

NiceGate&Door

Sistemi di automazione e gestione
di cancelli, porte da garage e alzabARRIERA

Catalogo

2012



Nice

Home Automation

The Nice Idea

Nice, azienda di riferimento internazionale nel settore dell'Home Automation, offre un'ampia gamma di sistemi per l'automazione di cancelli, garage e porte industriali; sistemi di parcheggio e alzabarriera; tende, tapparelle e veneziane; sistemi di allarme wireless e sistemi di illuminazione.

Designing a Nice World

Migliorare la qualità della vita semplificando i movimenti di ogni giorno:

Nice offre la sicurezza di entrare e uscire in tutta libertà, rispondendo al desiderio di comfort e sicurezza con prodotti funzionali, dal design pratico ed emozionale.

**Per vivere al 100% lo spazio
abitativo.**



Nice cares for the environment.
Using natural paper it avoids
excessive use of raw materials
and forest exploitation.
Waste is reduced, energy is saved
and climate quality is improved.

Simbologia

NEW	Novità di prodotto	Solemyo	Predisposto per il sistema Solemyo	Opera	Predisposto per il sistema Opera
Blue BUS	Con tecnologia Nice BlueBUS 2 fili senza polarità	24V	Alimentazione a 24 Vdc	230V	Alimentazione a 230 Vac
400V	Alimentazione a 400 Vac	NRC	Nice Radio Connection		

Per trovare il prodotto che cercate

- 1. Se conoscete il nome del prodotto** potete rintracciarlo velocemente nell'indice di apertura;
- 2. Se conoscete il codice del prodotto ma non il suo nome,** troverete alle pagine 226/229 l'elenco alfabetico per codice prodotto;
- 3. Se non conoscete il nome né il codice del prodotto,** individuate nell'indice l'applicazione che vi interessa; nelle pagine iniziali di ogni sezione troverete una **semplice guida alla scelta:** seguite le frecce per individuare il modello che risponde alle vostre esigenze.

A montaggio esterno, a braccio snodato, consigliato per colonne di piccole dimensioni, in kit

Per ante fino a 1,8 m, 24 Vdc, irreversibile, con centrale di comando integrata dotata di BlueBUS, predisposto per Solemyo e Opera. Finecorsa meccanico in chiusura.

WalkyKit
pagg. 36/39

per 1 ante
per 2 ante

→ **WALKY1024KCE**
→ **WALKY2024KCE**

Tipologie di confezione

A. Numero di pezzi per confezione.

Prodotti acquistabili nella quantità indicata o multipli della stessa.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
ON1	1 canale, 433,92 MHz, colore grafite	10

B. Numero di confezioni per pallet.

(Solo per i prodotti della linea meccanica). Ordinare questa quantità o multipli della stessa vuol dire assicurarsi le migliori condizioni d'ordine e la più facile e immediata spedizione.

A differenza della voce **Pezzi per confezione** non costituisce il quantitativo minimo (ad esclusione dei kit).

Codice	Descrizione	Pz./pallet
TO4024	Irreversibile, 24 Vdc, con encoder magnetico, arresto meccanico in apertura	20

Guida per la lettura del catalogo **Λ**

4 11	The Nice World
12 65	Sistemi per cancelli a battente
66 85	Sistemi per cancelli scorrevoli
86 109	Sistemi alzabarriera
110 137	Sistemi per porte da garage o industriali
138 179	Sistemi di comando
180 205	Accessori
206 225	Centrali di comando
226 229	Indice alfabetico

Nice Total Control

**Soluzioni integrate
per la casa.
Semplicità d'uso,
qualità estetica,
sicurezza.**

Nice è facile da proporre perché semplice da installare e utilizzare, grazie a una gamma di prodotto che unisce innovazione e design:

- 1. tecnologia per l'installatore**
- 2. comodità per l'utilizzatore**
- 3. semplicità per tutti.**

Con Nice, cancelli, garage, tende e tapparelle sono sempre sotto controllo, così come l'illuminazione e ora anche i sistemi di allarme.





Per sistemi di allarme



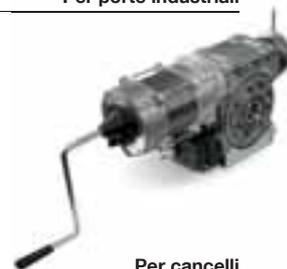
Per tende e tapparelle



Per veneziane



Per porte industriali



Per cancelli



Per porte da garage



Per sistemi alzabarriera



Per sistemi di parcheggio



Per sistemi di illuminazione



Nice History



1993

I primi trasmettitori: very Nice!

Con Nice, il trasmettitore diventa un oggetto da esibire: funzionale e potente, ma miniaturizzato ed elegante. Proprio il trasmettitore, "sfoggiato" all'interno dell'auto o appeso al portachiavi, diviene per Nice il primo veicolo di comunicazione che stimola da subito la domanda attraverso il mezzo più efficace: il passaparola.

1995

Il design utile: senza fatica e con una sola mano.

Già nella sua prima generazione di motori, Nice prevede meccanismi di sblocco facili da azionare con una semplice chiave e una sola mano. Mai più lunghe attese sotto la pioggia, sforzi o ricerche di una chiave che non si trova mai, mentre rientriamo in casa con le borse della spesa o con il bimbo in braccio...

2003

Sistemi via BUS: tanta semplicità in più.

Nice introduce nel mercato il sistema Nice BlueBUS che rivoluziona il concetto di automazione, rendendo l'installazione davvero semplice e veloce: due soli fili collegano tutti gli elementi del sistema, che è ampliabile anche in un secondo momento con la stessa facilità. L'assenza di polarità e i morsetti identificati dalle serigrafie aumentano ulteriormente la semplicità del collegamento, a prova di errore.

2005

Il comando modulare: scelta e razionalità.

Nice supera il concetto di prodotto finito introducendo il concetto di modularità assemblabile: tante varianti da proporre, senza più il problema della gestione a magazzino. È l'innovativa tecnologia che sta alla base dei trasmettitori NiceWay in cui, parti uniche componibili in modo differente, generano un'ampia gamma di soluzioni "su misura".



2000
"International Design Gallery" Expo 2000 Hannover

ADI

2001
Best of Category "Design for the Environment" XIX Compasso d'Oro



2002
Permanent Collection at The Museum of Design



1999, 2003, 2005
"Intel Design Award"



1999, 2003, 2005
"ADI Design Index"



2005
"Trophée d'Argent" Trophée du Design Batimat



2006
"Innovation Prize" R+T Stuttgart



2007
"Innovation & Design Award" LivinLuce



2008
"Grandesign Etico International Award"



2007

Opera disegna il futuro dell'automazione.

Anticipando le richieste degli installatori, Nice presenta l'innovativo sistema Opera che consente la gestione e il controllo a distanza degli impianti di automazione via PC e PDA, e fornisce più comfort all'utilizzatore finale grazie al comando e al controllo a distanza delle automazioni tramite cellulare e Smartphone, PC e PDA.

2008

Solemyo: l'energia è in natura!

Con Nice, l'energia solare ora "muove" le automazioni anche lontano dalla rete elettrica, senza più l'inconveniente di dover eseguire costose opere murarie o applicare antiestetiche canaline per il passaggio dei cavi di comando. È la tecnologia wireless Nice: un sistema ecologico e intelligente, all'insegna del risparmio energetico.

2009

NiceHome System, la sicurezza si sposa con l'automazione.

Nice coniuga la semplicità e la completezza dei suoi sistemi di comando alla professionalità dei sistemi di allarme sviluppati all'esperienza trentennale delle aziende del Gruppo. Oltre al sistema di allarme, l'utente può gestire direttamente fino a 16 comandi per automazioni, illuminazione e carichi elettrici. Il tutto con una soluzione 100% wireless: il massimo della sicurezza con il massimo della facilità.

2011

Nice + FontanaArte: luce e movimento.

Con l'acquisizione di FontanaArte Nice fa l'ingresso nel settore complementare dei sistemi d'illuminazione offrendo un'ampia gamma di soluzioni integrate per la casa: un nuovo arricchimento alla propria ricerca di eleganza ed eccellenza, per offrire un innovativo contributo alle necessità del vivere quotidiano.

FontanaArte S.p.A.

Fondata nel 1932 dall'architetto Gio Ponti, FontanaArte è tra le aziende italiane di design che hanno fatto la "storia della luce e dell'arredamento" in Italia e nel mondo. Caratterizzata da una cultura del progetto che ha avuto nell'interazione tra tecnologia e bellezza l'idea principale, FontanaArte ha generato una serie di oggetti senza tempo, dalle splendide forme, alcuni dei quali sono divenuti dei classici del design, esposti nei più importanti musei del mondo.

www.fontanaarte.com



Nice Headquarters

“Di concezione italiana e dall’architettura inconfondibile, la sede Nice ben ci rappresenta per la sensazione di movimento che trasmette e per saper unire contenuti tecnologici a un aspetto giocoso”

Lauro Buoro
Presidente di Nice S.p.A.

Progetto a cura dello Studio Carlo dal Bo

A Nice Place.

Una struttura, ampia e funzionale, che risponde alle esigenze di un’azienda in continua espansione, rispecchiandone la caratura internazionale e la personalità dei prodotti: training area e showroom per interagire con i clienti, e un auditorium interno per favorire le relazioni istituzionali con il mondo circostante.

Al centro della propria architettura, Nice ha messo l’uomo.

Lo “star bene” per Nice è una priorità: ecco, per i dipendenti, palestra, sauna, bagno turco e bar.

Installazioni artistiche più attente all’ambiente circondano un ampio specchio d’acqua, mentre le coltivazioni del giardino cambiano con il mutare delle stagioni: ecco l’omaggio di Nice alla natura.

Vieni a scoprire il mondo Nice:
www.niceforyou.com



Nice Centre for Technology

Nice ha realizzato importanti investimenti per garantire livelli qualitativi sempre più elevati, che non solo rispettino direttive e normative, ma consentano anche un miglioramento continuo del prodotto.

Attraverso i suoi laboratori all'avanguardia, ogni giorno Nice esegue test e verifiche severi su tutti i prodotti, per garantire sicurezza, qualità, affidabilità e durata nel tempo.

I laboratori Nice sono conformi alla certificazione **ISO 9001**, riconosciuta a livello mondiale per la gestione della qualità, oltre a essere in regola con la norma **EN 17025** che stabilisce i requisiti necessari per i laboratori di prova.

I prodotti Nice contrassegnati dal marchio CE rispondono alle prescrizioni delle Direttive Europee e ai principali standard riconosciuti a livello internazionale.

I laboratori Nice hanno ottenuto il riconoscimento degli enti di certificazione:

- LCIE (Francia)
- TÜV Rheinland (Germania)
- Nemko (Norvegia)
- Cetecom (Germania)
- FCC (USA)
- IC (Canada)
- Intertek (Svezia)

Nice Life



Be Extreme Be Nice

Per la libertà,
per il contatto con la natura
e la consapevolezza della
necessità della conservazione
dell'ambiente, per l'impegno
di squadra, per la capacità
di adattamento e di saper
gestire l'imprevedibile,

Nice sceglie di investire
nello sport della vela
partecipando in prima linea
al circuito internazionale
Extreme 40.

**... per un mondo
senza barriere...**



Plasteroid



Golden Fleece



Ofigea

Nice Arts

Nella cornice della crescente esigenza di un impegno continuo sui temi dell'ambiente e del progetto sostenibile, Nice intende contribuire a definire nuovi scenari promuovendo il design eco-compatibile.

Con il progetto "Nice Arts" nel 2010 Nice è selezionata tra le eccellenze che rappresentano l'Italia all'Expo di Shanghai: "Better City, better life".

Sculture luminose di **Jacopo Foggini**

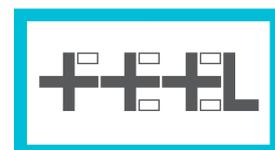
Plasteroid
Interni Mutant Architecture & Design, 2011

Golden Fleece
Interni Think Tank, 2010

Ofigea
Interni Green Energy Design, 2008

Golden Fleece e Ofigea sono ora installate presso la sede di Nice.

Con il progetto "F.e.e.l." (For Everyone Everywhere Liberty) Nice promuove tutte quelle attività, iniziative e prodotti, che consentono maggiore libertà di movimento, autonomia ed espressione, anche a chi ha esigenze particolari, come gli anziani e le persone con disabilità.



**FOR EVERYONE
EVERYWHERE
LIBERTY**

Sistemi per cancelli a battente

4|11 The Nice World

12|65 Sistemi per cancelli a battente

66|85 Sistemi per cancelli scorrevoli

86|109 Sistemi alzabarriera

110|137 Sistemi per porte da garage o industriali

138|179 Sistemi di comando

180|205 Accessori

206|225 Centrali di comando

226|229 Indice alfabetico per codice prodotto



A montaggio esterno

20|21 Toona 4
22|23 Toona 5
24|25 Toona 7
26|27 ToonaKit
28|29 WingoKit
30|31 WingoKit 4024
32|33 Wingo5Kit
34|35 WingoKit 5024

**A montaggio esterno,
braccio articolato**

36|37 WalkyKit 1024
38|39 WalkyKit 2024
40|41 Pop
42|43 PopKit
44|45 PopKit 7124
46|47 Hopp
48|49 HoppKit
50|51 Hyke
52|53 HykeKit
54|55 Hyppo 7000

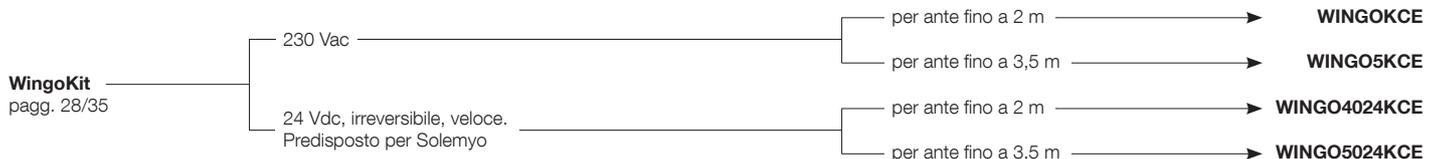
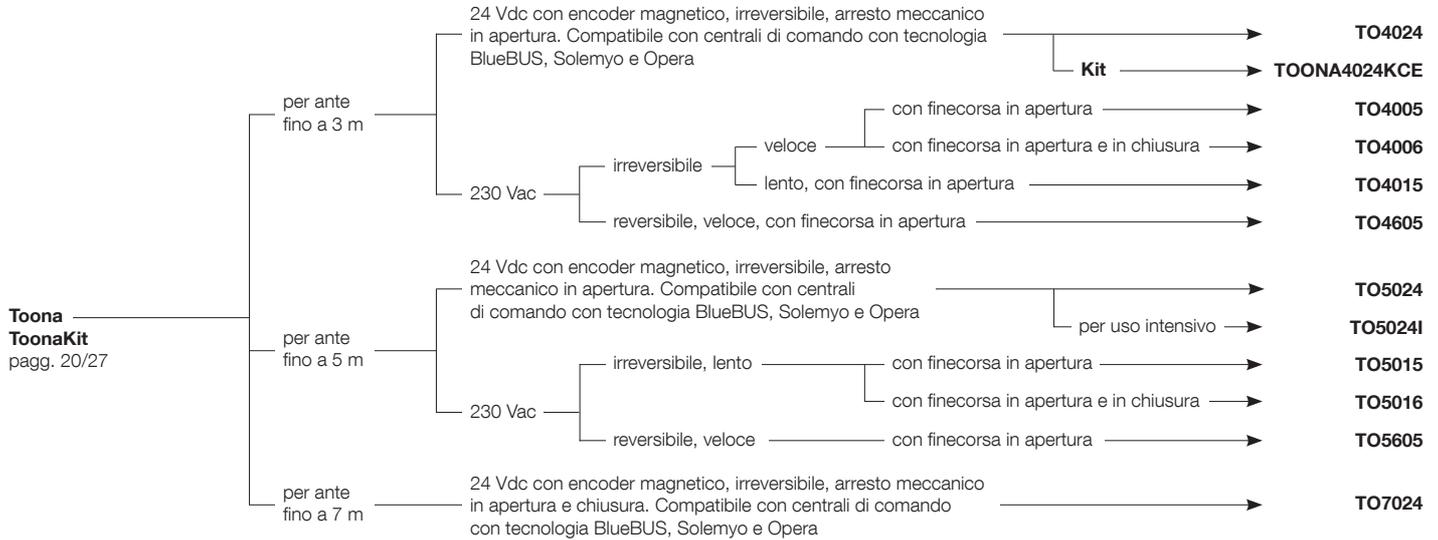
A montaggio interrato

56|57 X-Metro
58|59 X-MetroKit 2024
60|61 X-MetroKit 2124
62|63 Metroplex
64|65 Big-Metro

Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

A montaggio esterno, disponibile anche in kit



A montaggio esterno, a braccio articolato, consigliato per colonne di piccole dimensioni, in kit

Per ante fino a 1,8 m, 24 Vdc, irreversibile, con centrale di comando integrata dotata di BlueBUS, predisposto per Solemyo e Opera. Finecorsa meccanico in chiusura.

WalkyKit
pagg. 36/39



Toona
ToonaKit



WingoKit



WalkyKit



Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

A montaggio esterno, braccio articolato, anche per pilastri di grande dimensione e strutture leggere, disponibile anche in kit

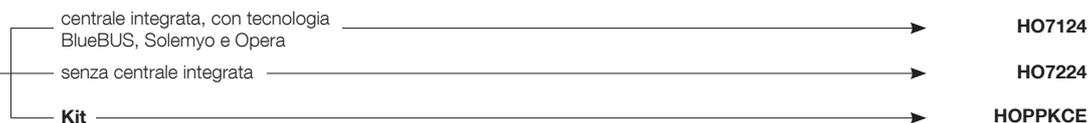
Per ante fino a 2 m, 24 Vdc, irreversibile. Centrali di comando compatibili con Solemyo. Con finecorsa in apertura.

Pop
PopKit
pagg. 40/45



Per ante fino a 2,4 m, 24 Vdc, irreversibile. Centrali di comando compatibili con Solemyo. Con finecorsa in apertura.

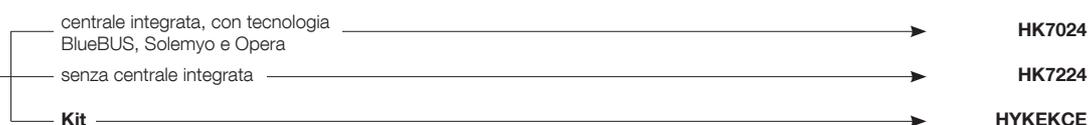
Hopp
HoppKit
pagg. 46/49



A montaggio esterno, braccio articolato, per pilastri di grande dimensione

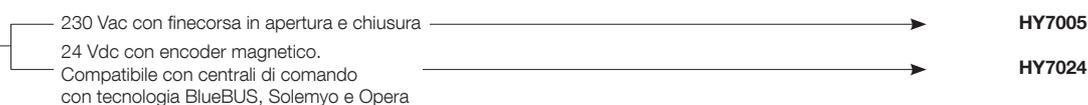
Per ante fino a 3,5 m, 24 Vdc, irreversibile. Con finecorsa in apertura e chiusura.

Hyke
HykeKit
pagg. 50/53



Per ante fino a 3 m, irreversibile.

Hyppo
pagg. 54/55



Pop
PopKit



Hopp
HoppKit



Hyke
HykeKit



Hyppo



Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

A montaggio interrato, molto compatto

Per ante fino a 2,3 m, 24 Vdc, irreversibile, fincorsa meccanici in apertura e chiusura.

X-Metro
X-MetroKit
pagg. 56/61

compatibile con centrali di comando predisposte per Solemyo

con encoder magnetico, compatibile con centrali di comando con tecnologia BlueBUS, Solemyo e Opera

Kit

Kit

XME2024

→ **XMETRO2024KCE**

XME2124

→ **XMETRO2124KCE**

A montaggio interrato

Per ante fino a 3,5 m, irreversibile.

Metroplex
pagg. 62/63

24 Vdc, con encoder magnetico.
Compatibile con centrali di comando con tecnologia BlueBUS, Solemyo e Opera

230 Vac

lubrificato a grasso

lubrificato a bagno d'olio

veloce

lento

veloce

ME3024

→ **ME3000**

→ **ME3000L**

→ **ME3010**

Per ante fino a 5 m, irreversibile, 24 Vdc, con encoder magnetico. Compatibile con centrali di comando con tecnologia BlueBUS, Solemyo e Opera.

Big-Metro
pagg. 64/65

→ **BM5024**

X-Metro
X-MetroKit



Metroplex



Big-Metro





Per cancelli a battente con ante fino a 3 m.

Motoriduttore elettromeccanico a montaggio esterno.

Disponibile anche nella versione 24 Vdc, con encoder magnetico. Ideale per un uso residenziale.

Affidabilità e durata nel tempo,

grazie alla scocca composta da due robusti gusci in alluminio con verniciatura a poliestere; più resistente agli agenti atmosferici.

Componenti interne in movimento interamente in acciaio, leghe leggere e tecnopolimeri.

Silenziosità: disposizione degli organi interni brevettata e chiocciola in bronzo.

Vano collegamenti ampio e comodo:

accesso rapido e agevolato dall'alto alle parti interne posizionate nel vano superiore del motore.

Semplicità d'installazione e manutenzione; con condensatore incorporato.

Centrali di comando consigliate:

Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; per TO4024 Moonclever MC824H.

Versione 24 Vdc con encoder magnetico.

Ideale per un uso intensivo, compatibile con la centrale di comando Moonclever MC824H:

- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324);
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

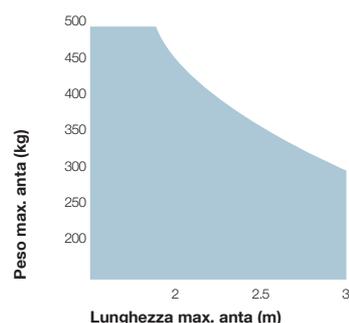
Codice	Descrizione	Pz./pallet
TO4024	Irreversibile, 24 Vdc, con encoder magnetico, arresto meccanico in apertura	20
TO4005	Irreversibile, 230 Vac, veloce, con finecorsa in apertura	20
TO4006	Irreversibile, 230 Vac, veloce, con finecorsa in apertura e chiusura	20
TO4015	Irreversibile, 230 Vac, lento, con finecorsa in apertura	20
TO4605	Reversibile, 230 Vac, veloce, con finecorsa in apertura	20

Caratteristiche tecniche

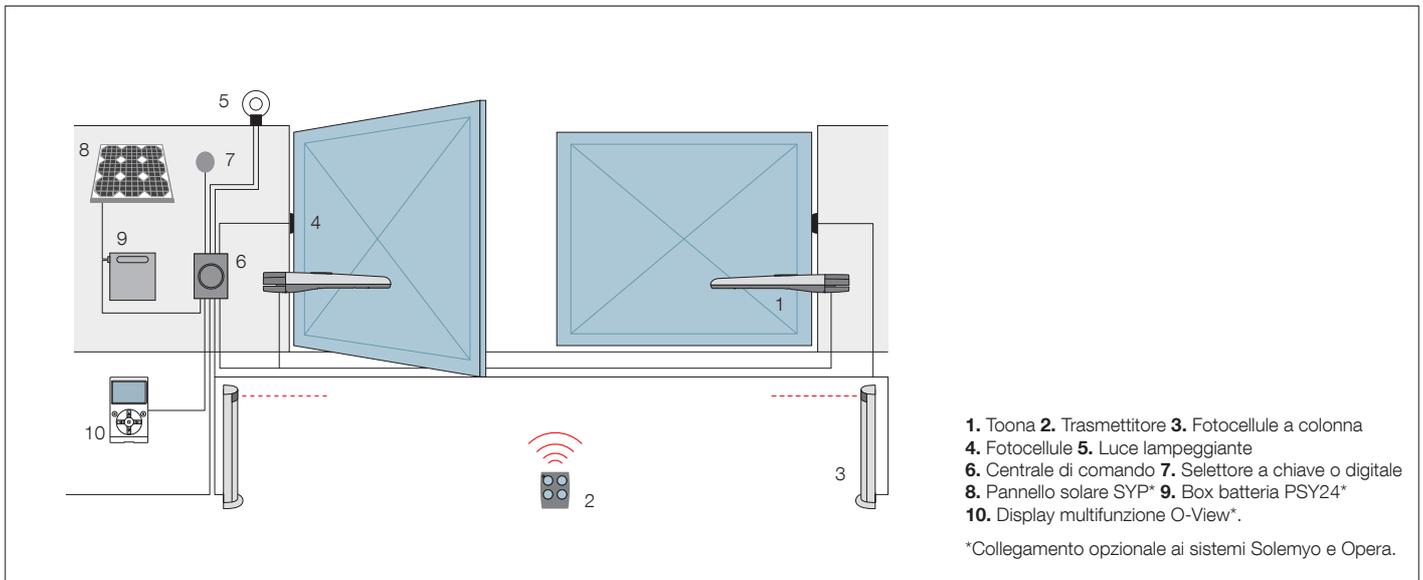
Codice	TO4024	TO4005	TO4006	TO4015	TO4605
Dati elettrici					
Alimentazione (Vac 50 Hz)*	-	230			
Alimentazione (Vdc)	24	-			
Assorbimento (A)	5	1,5		1,3	
Potenza (W)	120	340		300	
Dati prestazionali					
Velocità (m/s)	0,016		0,013		0,016
Forza (N)	1800				
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	95**	58		54	50
Dati dimensionali e generici					
Grado di protezione (IP)	44				
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50				
Dimensioni (mm)	820x115x105 h				
Peso (kg)	6				

*Versione 60 Hz disponibile su richiesta. ** In presenza di installazione ottimale.

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico. Preferire in zone ventose i modelli 230 Vac.



- 1. Toona 2. Trasmettitore 3. Fotocellule a colonna
- 4. Fotocellule 5. Luce lampeggiante
- 6. Centrale di comando 7. Selettore a chiave o digitale
- 8. Pannello solare SYP* 9. Box batteria PSY24*
- 10. Display multifunzione O-View*.

*Collegamento opzionale ai sistemi Solemyo e Opera.

Accessori

Piena intercambiabilità con la serie Moby: stesse quote e staffe di fissaggio

<p>PLA6 Staffa posteriore lunghezza 250 mm. Pz./conf. 1</p>	<p>PLA14 Staffa posteriore regolabile da avvitare. Pz./conf. 2</p>	<p>PLA15 Staffa anteriore regolabile da avvitare. Pz./conf. 2</p>	<p>PLA10 Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m). Pz./conf. 1</p>	<p>PLA11 Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m). Pz./conf. 1</p>	<p>PLA13 Fincorsa meccanici per apertura e chiusura. Pz./conf. 4</p>

Accessorio

Per versione 24 Vdc

<p>TS Tabella segnaletica. Pz./conf. 1</p>	<p>PS324 Batteria 24 V con caricabatteria integrato. Pz./conf. 1</p>

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141



Codice	Descrizione	Pz./pallet
TO5024	Irreversibile, 24 Vdc, con encoder magnetico, arresto meccanico in apertura	20
TO5024I	Irreversibile, 24 Vdc, con encoder magnetico, arresto meccanico in apertura; per uso intensivo	20
TO5015	Irreversibile, 230 Vac, lento, con finecorsa in apertura	20
TO5016	Irreversibile, 230 Vac, lento, con finecorsa in apertura e chiusura	20
TO5605	Reversibile, 230 Vac, veloce, con finecorsa in apertura	20

Per cancelli a battente con ante fino a 5 m.

Motoriduttore elettromeccanico a montaggio esterno. Disponibile anche nelle versioni 24 Vdc con encoder magnetico. Ideale per uso residenziale e industriale.

Affidabilità e durata nel tempo, grazie alla scocca composta da due robusti gusci in alluminio con verniciatura a poliestere; più resistente agli agenti atmosferici.

Componenti interne in movimento interamente in acciaio, leghe leggere e tecnopolimeri.

Silenziosità: disposizione degli organi interni brevettata e chiocciola in bronzo.

Vano collegamenti ampio e comodo: accesso rapido e agevolato dall'alto alle parti interne posizionate nel vano superiore del motore.

Semplicità d'installazione e manutenzione: con condensatore incorporato.

TO5024I ideale per carichi di lavoro intensivo, grazie alla coppia di 2200 Nm, può lavorare a ciclo continuo su cancelli di grandi dimensioni.

Centrali di comando consigliate: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; per TO5024 e TO5024I Moonclever MC824H.

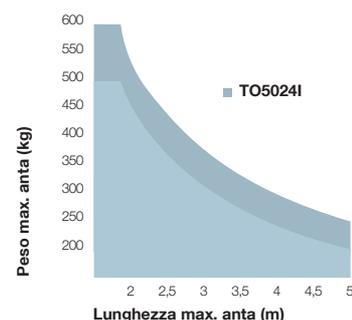
Versione 24 Vdc con encoder magnetico. Ideale per un uso intensivo, compatibile con la centrale di comando Moonclever:

- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324);
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

Caratteristiche tecniche

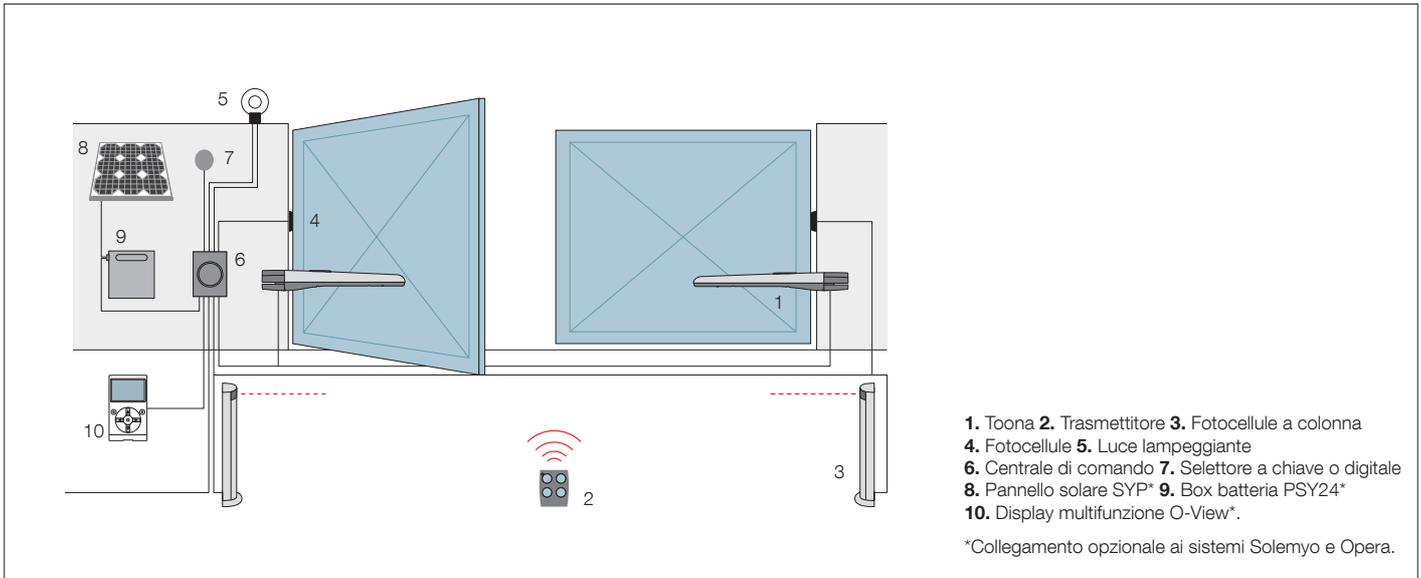
Codice	TO5024	TO5024I	TO5015	TO5016	TO5605
Dati elettrici					
Alimentazione (Vac 50 Hz)*	-		230		
Alimentazione (Vdc)	24	-			
Assorbimento (A)	5	1,5		1,3	
Potenza (W)	120	340		300	
Dati prestazionali					
Velocità (m/s)	0,016	0,013		0,016	
Forza (N)	1800	2200	1800		
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	95**	75***	54		50
Dati dimensionali e generici					
Grado di protezione (IP)	44				
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50				
Dimensioni (mm)	965x115x105 h				
Peso (kg)	7				

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico. Preferire in zone ventose i modelli 230 Vac.

*Versione 60 Hz disponibile su richiesta. ** In presenza di installazione ottimale. *** La riduzione del numero di manovre rispetto alla versione TO5024 è unicamente legata alla minore velocità di manovra.



Accessori

Piena intercambiabilità con la serie Moby: stesse quote e staffe di fissaggio

PLA6 Staffa posteriore lunghezza 250 mm. Pz./conf. 1	PLA8 Staffa anteriore da avvitare. Pz./conf. 1	PLA10 Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m). Pz./conf. 1	PLA11 Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m). Pz./conf. 1	PLA13 Fincorsa meccanici per apertura e chiusura. Pz./conf. 4	TS Tabella segnaletica. Pz./conf. 1

Accessorio

Per versione 24 Vdc

PS324
Batteria 24 V
con caricabatteria
integrato.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141



Per cancelli a battente con ante fino a 7 m.

Motoriduttore elettromeccanico a montaggio esterno, alimentato a 24 Vdc, con encoder magnetico. Ideale per le installazioni industriali destinate ad un uso intensivo.

Affidabilità e durata nel tempo,

grazie alla scocca composta da due robusti gusci in alluminio con verniciatura a poliestere; più resistente agli agenti atmosferici.

Componenti interne in movimento interamente in acciaio, leghe leggere e tecnopolimeri.

Silenziosità: disposizione degli organi interni brevettata e chiocciola in bronzo.

Vano collegamenti ampio e comodo:

accesso rapido e agevolato dall'alto alle parti interne posizionate nel vano superiore del motore.

Centrale di comando Moonclever MC824H:

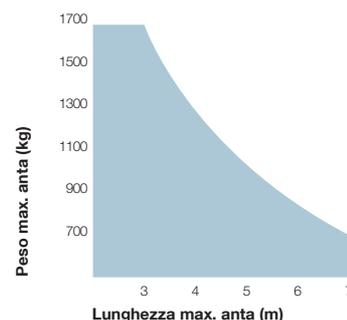
- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324);
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
TO7024	Irreversibile, 24 Vdc, con encoder magnetico, arresto meccanico in apertura e chiusura	20

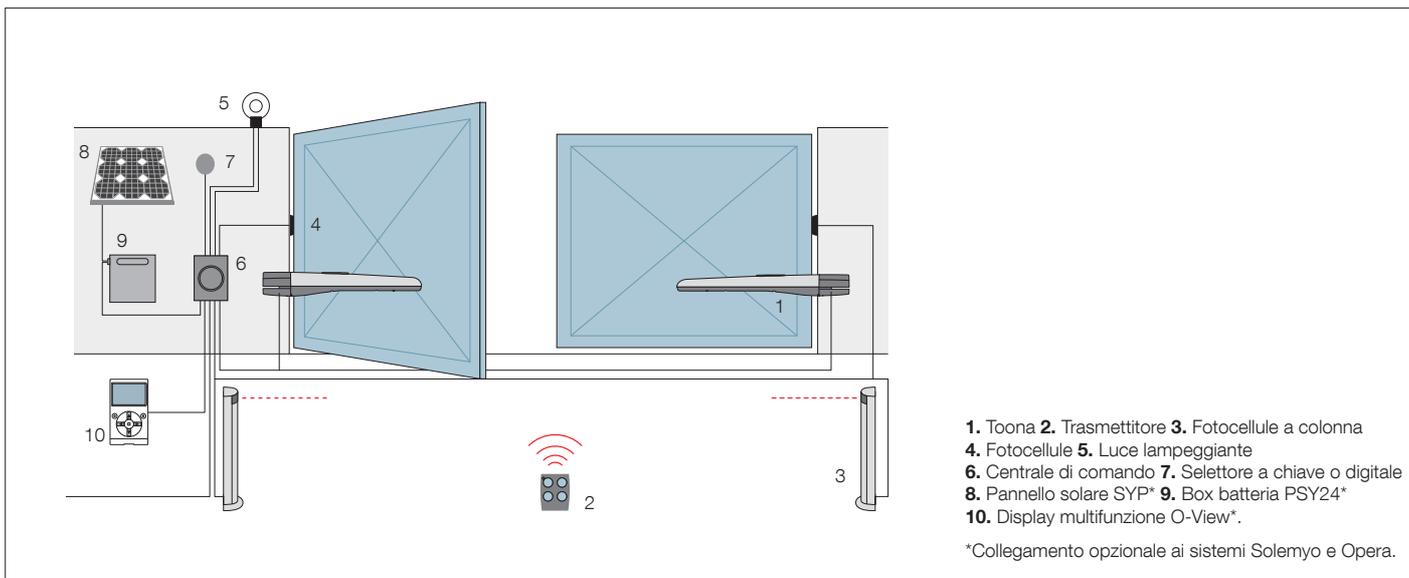
Caratteristiche tecniche

Codice	TO7024
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50 Hz)	-
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (A)	5
Potenza (W)	120
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,013
Forza (N)	2700
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	41
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	1200x128x150 h
Peso (kg)	15

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



PLA10
 Elettroserratura 12 V
 verticale (obbligatoria
 per ante superiori a 3 m).
 Pz./conf. 1



PLA11
 Elettroserratura 12 V
 orizzontale (obbligatoria
 per ante superiori a 3 m).
 Pz./conf. 1



TS
 Tabella segnaletica.
 Pz./conf. 1



PS324
 Batteria 24 V
 con caricabatteria
 integrato.
 Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione
 solare Solemyo per
 automatizzare cancelli,
 porte da garage e barriere
 collocati anche lontano
 dalla rete elettrica,
 senza necessità
 di costose ed invasive
 opere di scavo.
 Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema
 Opera permette di gestire,
 programmare e controllare
 i sistemi d'automazione,
 anche a distanza, in modo
 semplice e sicuro,
 con un considerevole
 risparmio di tempo.
 Vedi pagg. 140/141



Per cancelli a battente con ante fino a 3 m, ideale per uso residenziale. Motoriduttore elettromeccanico a montaggio esterno 24 Vdc con encoder magnetico.

Affidabilità e durata nel tempo, grazie alla scocca composta da due robusti gusci in alluminio con verniciatura a poliestere; più resistente agli agenti atmosferici.

Componenti interne in movimento interamente in acciaio, leghe leggere e tecnopolimeri.

Silenziosità: disposizione degli organi interni brevettata e chiocciola in bronzo.

Vano collegamenti ampio e comodo: accesso rapido e agevolato dall'alto alle parti interne posizionate nel vano superiore del motore.

Semplicità d'installazione e manutenzione.

Centrale di comando Moonclever MC824H:

- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324);
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.



Il kit contiene:

TO4024 2 motoriduttori elettromeccanici irreversibili a montaggio esterno. Con arresto meccanico in apertura.
ON2 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MC824H** 1 centrale di comando con ricevitore a innesto OXI.
MOFB 1 coppia di fotocellule da esterno predisposte per collegamento via Nice BlueBUS.
MOSE 1 selettore a chiave da esterno. **MLBT** 1 luce lampeggiante con antenna integrata.
TS 1 tabella segnaletica.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
TOONA4024KCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, a 24 Vdc, montaggio esterno	12

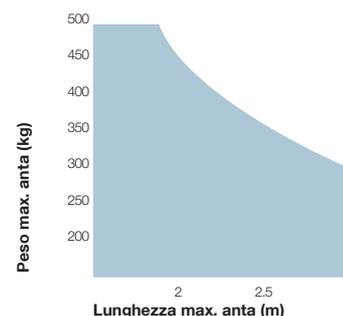
N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

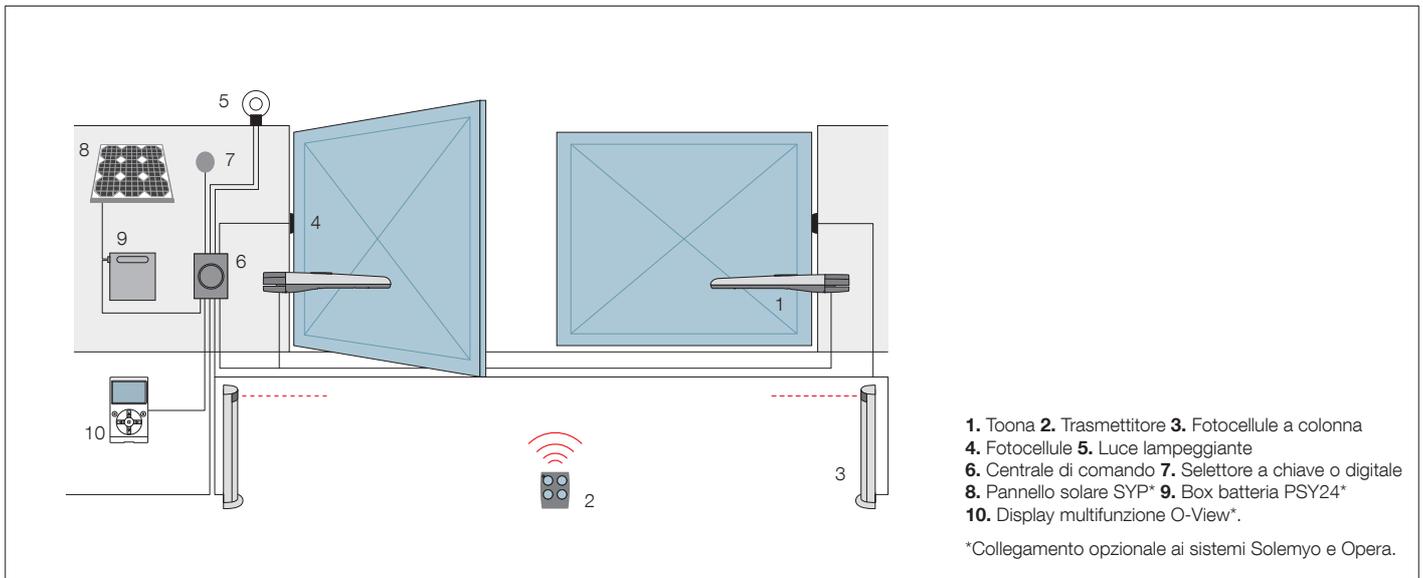
Codice	TO4024
Dati elettrici	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (A)	5
Potenza (W)	120
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,016
Forza (N)	1800
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	95*
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	820x115x105 h
Peso (kg)	6

* In presenza di installazione ottimale.

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori

Piena intercambiabilità con la serie Moby: stesse quote e staffe di fissaggio



PLA6
Staffa posteriore
lunghezza 250 mm.
Pz./conf. 1



PLA14
Staffa posteriore
regolabile da avvitare.
Pz./conf. 2



PLA15
Staffa anteriore
regolabile da avvitare.
Pz./conf. 2



PLA10
Elettroserratura 12 V
verticale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V
orizzontale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA13
Finecorsa meccanici
per apertura e chiusura.
Pz./conf. 4



PS324
Batteria 24 V
con caricabatteria
integrato.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

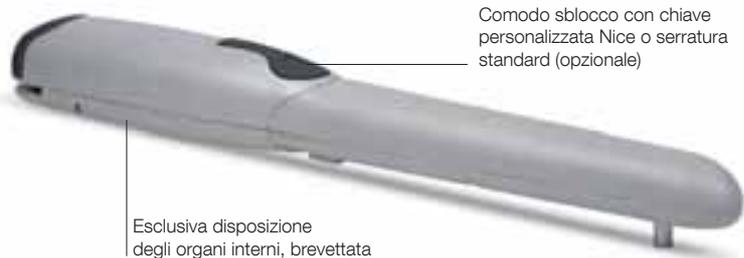
Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141



WG4000



Comodo sblocco con chiave personalizzata Nice o serratura standard (opzionale)

Esclusiva disposizione degli organi interni, brevettata

Per cancelli a battente con ante fino a 2 m, montaggio esterno.

Affidabilità e silenziosità: disposizione brevettata degli organi interni, riduzione delle parti in movimento.

Facilità di installazione: connessioni elettriche dall'alto, dopo aver montato il motoriduttore.

Condensatore incorporato.

Comodo sblocco con chiave personalizzata Nice o serratura standard (opzionale).

Finecorsa meccanici in apertura PLA13 premontati.

Centrale di comando A400 per due motori, a microprocessore, con rilevazione ostacoli, contenitore IP55.

FLO2R-S



A400



MOF



MOSE



MLT



PLA13 TS



Il kit contiene:

WG4000 2 motoriduttori elettromeccanici a montaggio esterno con sblocco a chiave Nice.
FLO2R-S 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **A400** 1 centrale di comando A400 con ricevitore a innesto SMXI.
MOF 1 coppia di fotocellule da esterno. **MOSE** 1 selettore a chiave da esterno. **MLT** 1 luce lampeggiante con antenna integrata. **PLA13** 2 finecorsa meccanici per apertura. **TS** 1 tabella segnaletica.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
WINGOKCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2 m, montaggio esterno	12

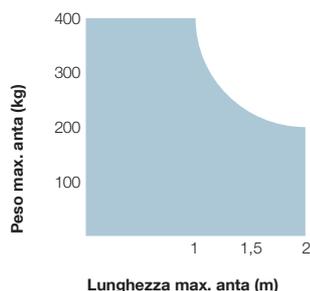
N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

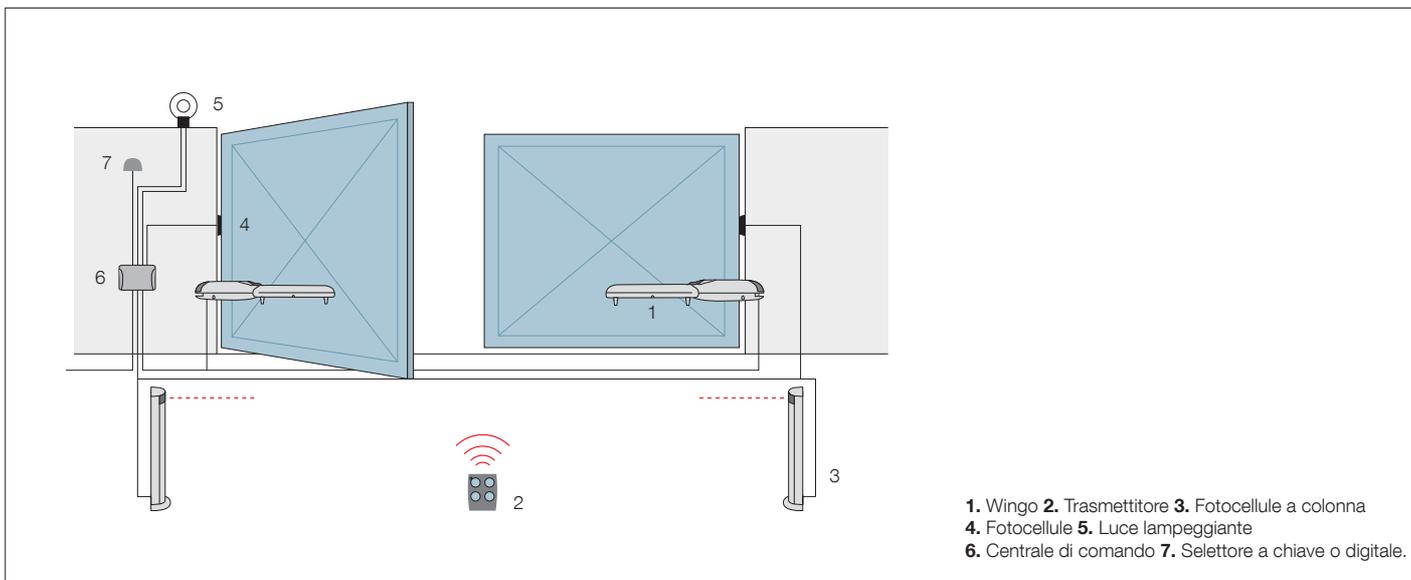
Caratteristiche tecniche

Codice	WG4000
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50 Hz)*	230
Assorbimento (A)	1,5
Potenza (W)	200
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,016
Forza (N)	1500
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	30
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	770x98x95 h
Peso (kg)	6

*Versione 60 Hz disponibile su richiesta.

Limiti d'impiego





Accessori



PLA14
 Staffa posteriore
 regolabile da avvitare.
 Pz./conf. 2



PLA15
 Staffa anteriore
 regolabile da avvitare.
 Pz./conf. 2



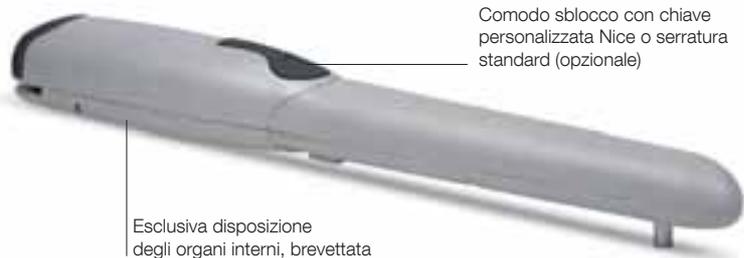
CM-B
 Nottolino con due chiavi
 metalliche di sblocco.



PLA13
 Finecorsa meccanici
 per apertura e chiusura.
 Pz./conf. 4



WG4024



Per cancelli a battente con ante fino a 2 m, montaggio esterno.

Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc.

Affidabilità e silenziosità:

disposizione brevettata degli organi interni, riduzione delle parti in movimento.

Facilità di installazione: connessioni elettriche dall'alto, dopo aver montato il motoriduttore.

Comodo sblocco con chiave personalizzata Nice o serratura standard (opzionale).

Fincorsa meccanici in apertura PLA13 premontati.

Centrale di comando Moonclever MC424L:

- programmazione facile con unico tasto;
- frizione con sicurezza antischiacciamento;
- memorizzazione dei finecorsa in apertura e chiusura in autoapprendimento;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli;
- possibilità di collegamento al bordo sensibile 8,2 KOhm;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie opzionali (PS124) inseribili all'interno della centrale.

FLO2R-S



MC424L



MOF



MOSE



ML24T



PLA13 TS



Il kit contiene:

WG4024 2 motoriduttori elettromeccanici a montaggio esterno con sblocco a chiave Nice.
FLO2R-S 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MC424L** 1 centrale di comando con ricevitore a innesto SMXI.
MOF 1 coppia di fotocellule da esterno. **MOSE** 1 selettore a chiave da esterno. **ML24T** 1 luce lampeggiante con antenna integrata. **PLA13** 2 finecorsa meccanici per apertura. **TS** 1 tabella segnaletica.

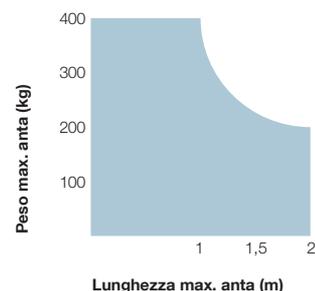
Codice	Descrizione	Pz./pallet
WINGO4024KCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2 m, 24 Vdc, montaggio esterno	12

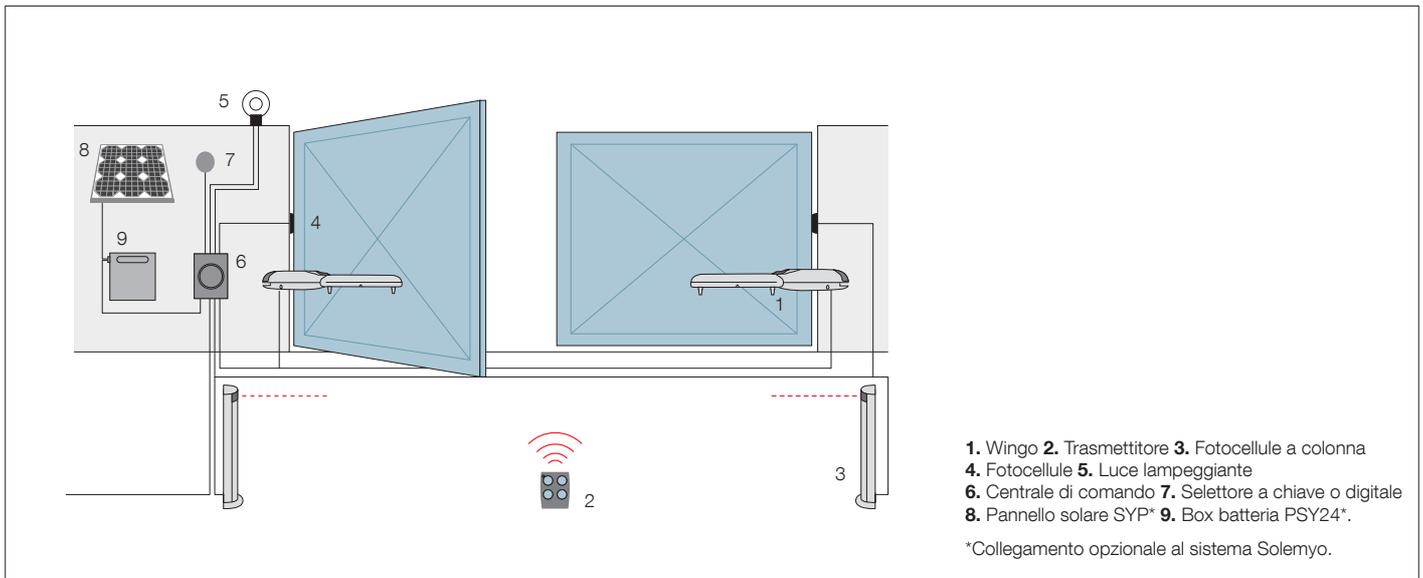
N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

Codice	WG4024
Dati elettrici	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (A)	3,5
Potenza (W)	85
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,018
Forza (N)	1500
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	30
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	770x98x95 h
Peso (kg)	17

Limiti d'impiego





Accessori

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| PS124
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1 | PLA14
Staffa posteriore regolabile da avvitare.
Pz./conf. 2 | PLA15
Staffa anteriore regolabile da avvitare.
Pz./conf. 2 | CM-B
Nottolino con due chiavi metalliche di sblocco. | PLA10
Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1 | PLA11
Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1 |
-
- | |
|--|
|  |
| PLA13
Finecorsa meccanici per apertura e chiusura.
Pz./conf. 4 |

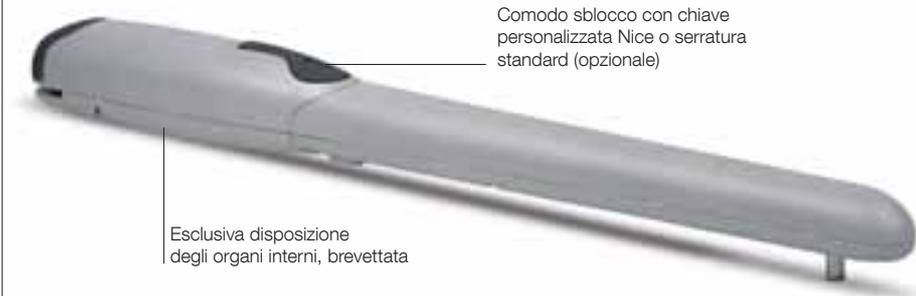
Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187



WG5000



Per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, montaggio esterno.

Affidabilità e silenziosità:

disposizione brevettata degli organi interni, riduzione delle parti in movimento.

Facilità di installazione: connessioni elettriche dall'alto, dopo aver montato il motoriduttore.

Condensatore incorporato.

Comodo sblocco con chiave personalizzata Nice o serratura standard (opzionale).

Finecorsa meccanici in apertura PLA13 premontati.

Centrale di comando A60 per due motori 230 Vac, con frizione elettronica e rallentamenti, contenitore IP55.

FLO2R-S



A60



MOF



MOSE



MLT



PLA13 TS



Il kit contiene:

WG5000 2 motoriduttori elettromeccanici a montaggio esterno con sblocco a chiave Nice.
FLO2R-S 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **A60** 1 centrale di comando A60 con ricevitore a innesto SMXI.
MOF 1 coppia di fotocellule da esterno. **MOSE** 1 selettore a chiave da esterno. **MLT** 1 luce lampeggiante con antenna integrata. **PLA13** 2 finecorsa meccanici per apertura. **TS** 1 tabella segnaletica.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
WINGO5KCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, montaggio esterno	12

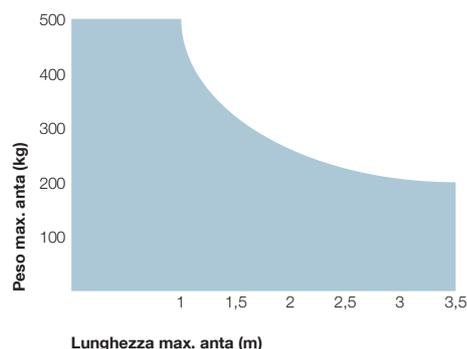
N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

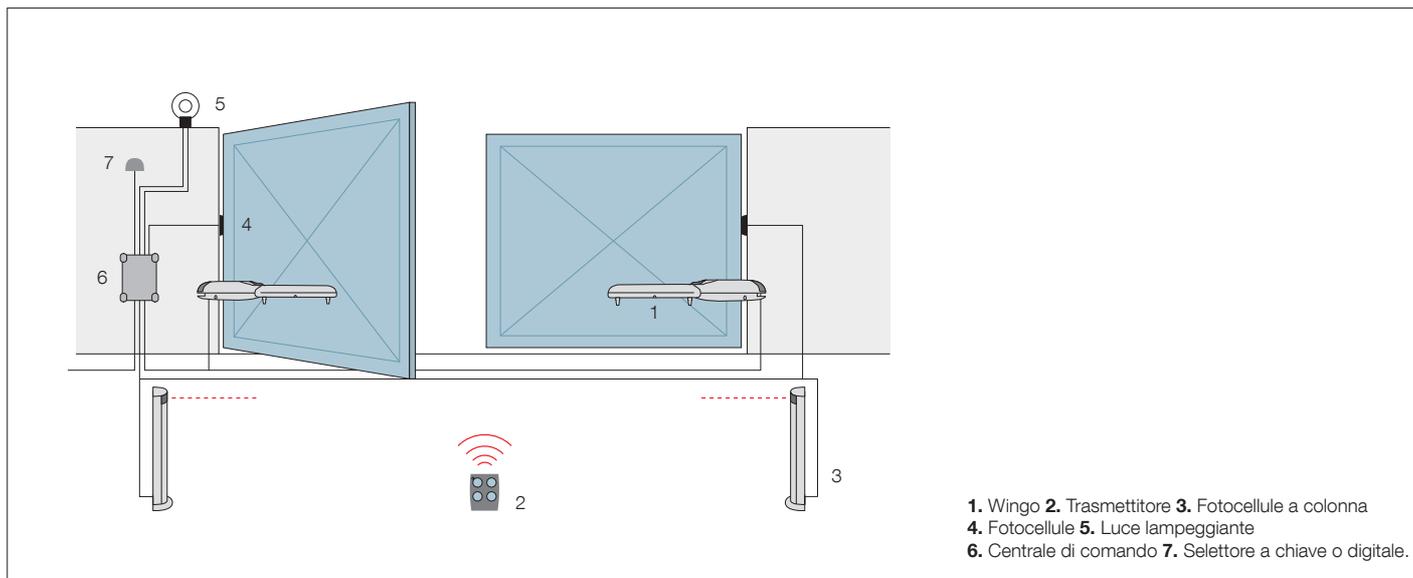
Caratteristiche tecniche

Codice	WG5000
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50 Hz)*	230
Assorbimento (A)	1,5
Potenza (W)	200
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,013
Forza (N)	1700
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	30
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	920x98x95 h
Peso (kg)	6

*Versione 60 Hz disponibile su richiesta.

Limiti d'impiego





Accessori



PLA6
Staffa posteriore
lunghezza 250 mm.
Pz./conf. 1



PLA8
Staffa anteriore
da avvitare.
Pz./conf. 1



CM-B
Nottolino con due chiavi
metalliche di sblocco.



PLA10
Elettroserratura 12 V
verticale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V
orizzontale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA13
Finecorsa meccanici
per apertura e chiusura.
Pz./conf. 4



WG5024



Per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, montaggio esterno.

Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc.

Affidabilità e silenziosità:

disposizione brevettata degli organi interni, riduzione delle parti in movimento.

Facilità di installazione: connessioni elettriche dall'alto, dopo aver montato il motoriduttore.

Comodo sblocco con chiave personalizzata Nice o serratura standard (opzionale).

Finecorsa meccanici in apertura PLA13 premontati.

Centrale di comando Moonclever MC424L:

- programmazione facile con unico tasto;
- frizione con sicurezza antischiacciamento;
- memorizzazione dei finecorsa in apertura e chiusura in autoapprendimento;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli;
- possibilità di collegamento al bordo sensibile 8,2 KOhm;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie opzionali (PS124) inseribili all'interno della centrale.

FLO2R-S



MC424L



MOF



MOSE



ML24T



PLA13 TS



Il kit contiene:

WG5024 2 motoriduttori elettromeccanici a montaggio esterno con sblocco a chiave Nice.
FLO2R-S 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MC424L** 1 centrale di comando con ricevitore a innesto SMXI.
MOF 1 coppia di fotocellule da esterno. **MOSE** 1 selettore a chiave da esterno. **ML24T** 1 luce lampeggiante con antenna integrata. **PLA13** 2 finecorsa meccanici per apertura. **TS** 1 tabella segnaletica.

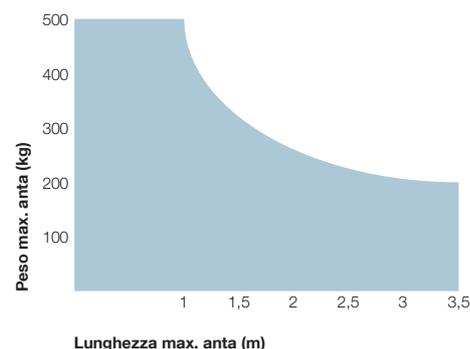
Codice	Descrizione	Pz./pallet
WINGO5024KCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, 24 Vdc, montaggio esterno	12

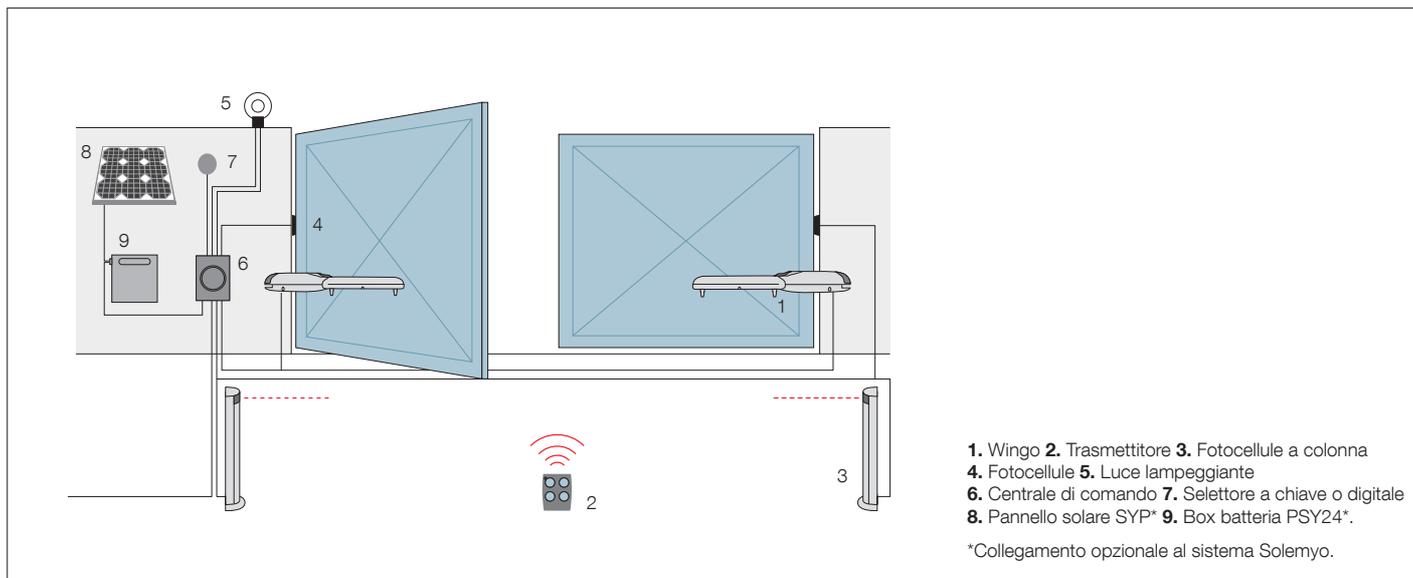
N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

Codice	WG5024
Dati elettrici	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (A)	3,5
Potenza (W)	85
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,016
Forza (N)	1500
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	30
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	920x98x95 h
Peso (kg)	18

Limiti d'impiego





Accessori

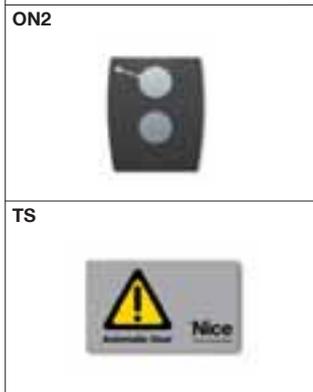
- | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| | | | | | |
| PS124
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1 | PLA6
Staffa posteriore lunghezza 250 mm.
Pz./conf. 1 | PLA8
Staffa anteriore da avvitare.
Pz./conf. 1 | CM-B
Nottolino con due chiavi metalliche di sblocco. | PLA10
Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1 | PLA11
Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1 |
-
- | |
|---|
| |
| PLA13
Finecorsa meccanici per apertura e chiusura.
Pz./conf. 4 |

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187





Il kit contiene:

WL1024C 1 motoriduttore elettromeccanico a montaggio esterno, con centrale integrata e ricevitore ad innesto OXI.
ON2 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **TS** 1 tabella segnaletica.

Per cancelli a battente con un'anta fino a 1,8 m.

Particolarmente indicato per cancelletti in legno o PVC. Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc, a braccio articolato.

Ultra compatto: ideale per cancelli pedonali, consigliato per colonne di piccole dimensioni (8 cm di larghezza).

Sicuro: grazie al motore irreversibile e al braccio anticesoimento con finecorsa meccanico in chiusura integrato (con installazione a braccio intero).

Pratico: il braccio articolato rende possibile l'installazione in condizioni particolari, come ad esempio in presenza di muretti o ostacoli adiacenti alla colonna.

Rapido: niente attese davanti al cancello, solamente 7 secondi per aprire o chiudere (in condizioni di installazione ottimale, con braccio ridotto e apertura a 90°).

Comodo: lampeggiante a Led integrabile, con funzione luce di cortesia (WLT, in opzione); sblocco motore rapido per azionare manualmente il cancello.

Centrale di comando integrata:

- programmazione semplice;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

Nessun black out: funzionamento in assenza di corrente con le batterie opzionali (PS424) alloggiata all'interno del motore.

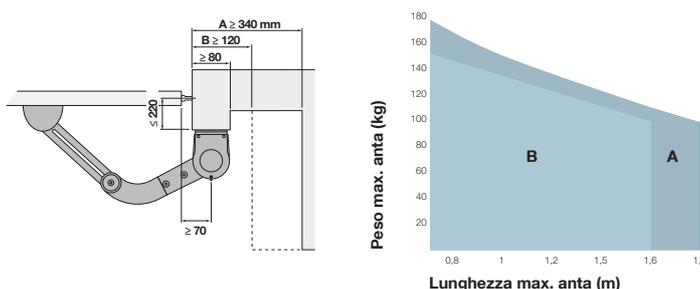
Codice	Descrizione	Pz./pallet
WALKY1024KCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con un'anta fino a 1,8 m, 24 Vdc, a braccio articolato, montaggio esterno	18

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

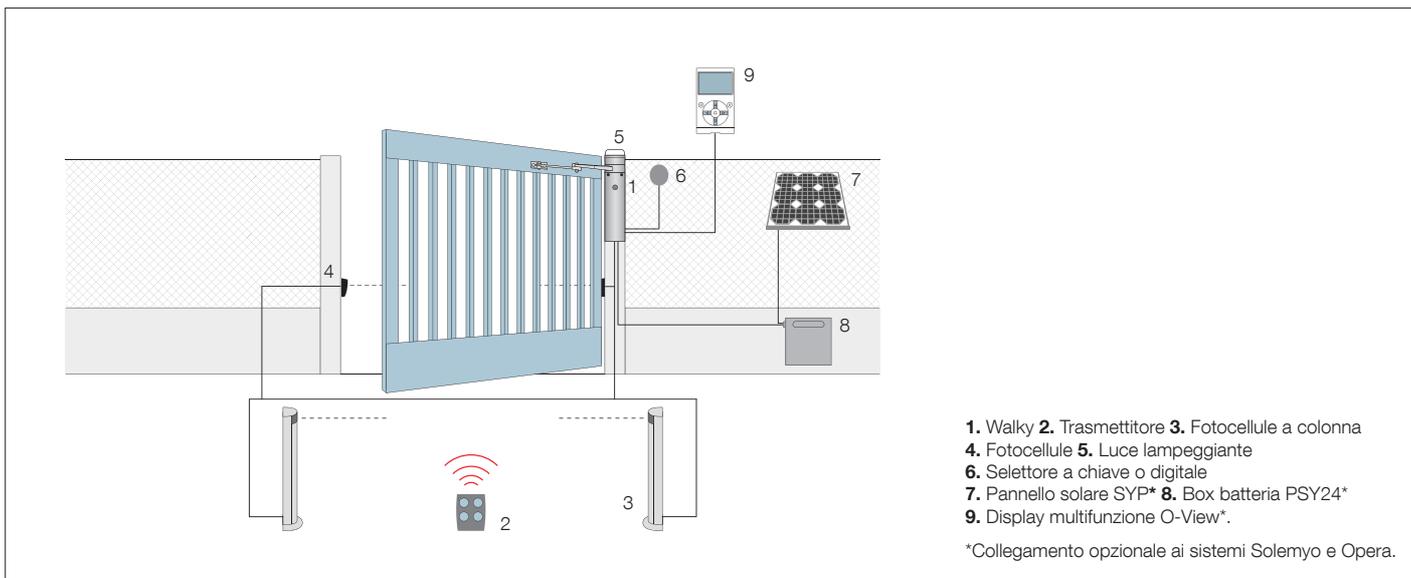
Codice	WL1024C
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Alimentazione (Vdc)	-
Assorbimento (A)	0,8
Potenza (W)	120
Dati prestazionali	
Velocità (Rpm)	1,5 - 2,2
Coppia (Nm)	120
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	50
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°
Dimensioni (mm)	90x125x385 h
Peso (kg)	4,8

Limiti d'impiego



A Braccio intero
B Braccio ridotto

La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



WLA1
Centrale di ricambio,
per WL1024C.



PS424
Batterie tampone.
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V
verticale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V
orizzontale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1

Wallyght



WLT
Luce di segnalazione
multifunzione a Led.
Vedi pag. 203
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141





Per cancelli a due battenti con ante fino a 1,8 m.

Particolarmente indicato per cancelletti in legno o PVC. Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc, a braccio articolato.

Ultra compatto: ideale per cancelli pedonali, consigliato per colonne di piccole dimensioni (8 cm di larghezza).

Sicuro: grazie al motore irreversibile e al braccio anticesoimento con finecorsa meccanico in chiusura integrato (con installazione a braccio intero).

Pratico: il braccio articolato rende possibile l'installazione in condizioni particolari, come ad esempio in presenza di muretti o ostacoli adiacenti alla colonna.

Rapido: niente attese davanti al cancello, solamente 7 secondi per aprire o chiudere (in condizioni di installazione ottimale, con braccio ridotto e apertura a 90°).

Comodo: lampeggiante a Led integrabile, con funzione luce di cortesia (WLT, in opzione); sblocco motore rapido per azionare manualmente il cancello.

Centrale di comando integrata:

- programmazione semplice;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

Nessun black out: funzionamento in assenza di corrente con le batterie opzionali (PS424) alloggiata all'interno del motore.

ON2 	MOFB 	MOSE
WLT 	TS 	

Il kit contiene:

WL1024C + WL1024 2 motoriduttori elettromeccanici a montaggio esterno: WL1024C (con centrale di comando e ricevitore ad innesto OXI), WL1024 (senza centrale).
ON2 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MOFB** 1 coppia di fotocellule da esterno predisposte per collegamento via Nice BlueBUS. **MOSE** 1 selettore a chiave da esterno.
WLT 1 luce lampeggiante. **TS** 1 tabella segnaletica.

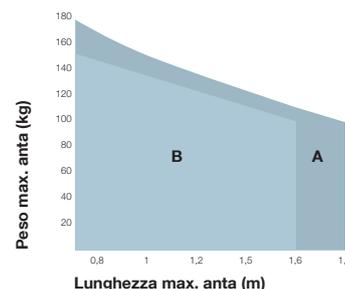
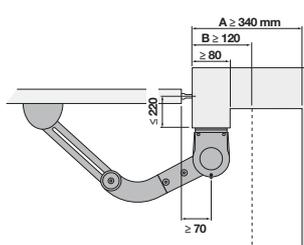
Codice	Descrizione	Pz./pallet
WALKY2024KCE	Kit per l'automazione di cancelli a battenti con ante fino a 1,8 m, 24 Vdc, a braccio articolato, montaggio esterno	18

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

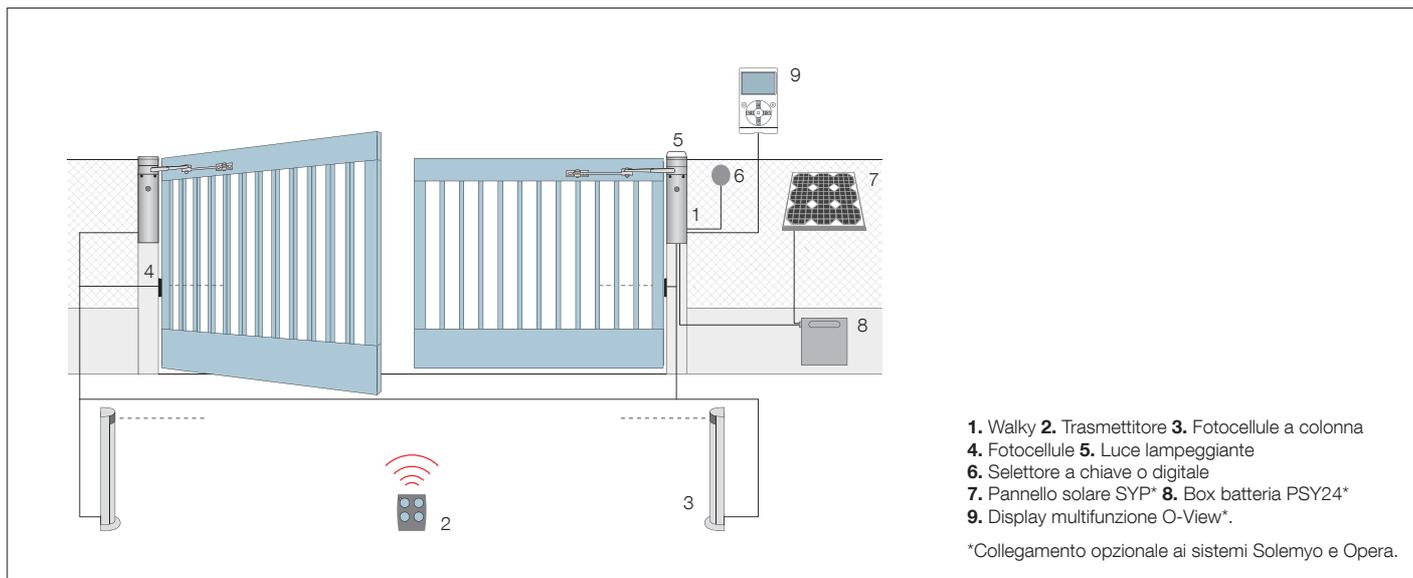
Codice	WL1024C	WL1024
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentazione (Vdc)	-	24
Assorbimento (A)	0,8	2
Potenza (W)	120	30
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	1,5 - 2,2	
Coppia (Nm)	120	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	50	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	44	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°	
Dimensioni (mm)	90x125x385 h	
Peso (kg)	4,8	4,3

Limiti d'impiego



A Braccio intero
B Braccio ridotto

La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



WLA1
Centrale di ricambio,
per WL1024C.



PS424
Batterie tampone.
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V
verticale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V
orizzontale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1

Wallyght



WLT
Luce di segnalazione
multifunzione a Led.
Vedi pag. 203
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141





Per cancelli a battente con ante fino a 2 m, anche con grandi colonne e strutture leggere, ideale per cancelli ad anta singola.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc a braccio articolato, montaggio esterno. Uso intensivo.

Tre versioni 24 Vdc con finecorsa in apertura:

- con centrale integrata, predisposta per il sistema Solemyo (PP7024);
- con centrale integrata, predisposta per i sistemi Opera, Solemyo e tecnologia BlueBUS (PP7124);
- senza centrale (PP7224).

Resistente e compatto: 167 mm di larghezza, ideale per qualsiasi colonna. Scocca antiurto di ingombro ridotto con base in alluminio.

Risparmio energetico, rispetto per l'ambiente, autonomia: 3 modalità di standby per ridurre i consumi da rete, o da batteria se collegato al kit Solemyo.

Potente: grazie alla coppia di 250 Nm (nelle versioni PP7124 o PP7124+PP7224).

Nessun blackout: con le batterie opzionali (PS124) alloggiato all'interno del motoriduttore.

Comodo: sblocco con chiave personalizzata Nice, predisposto per sblocco a fune.

Facile da installare: nessuna saldatura.

Nuova centrale di comando integrata.

Solo 3 tasti per facilitare le operazioni di programmazione:

- rallentamento in apertura e in chiusura;
- rilevazione ostacoli e possibilità di collegamento al bordo sensibile 8,2 KOhm, fototest;
- facile possibilità di collegare coppie di fotocellule aggiuntive, foto2 (per PP7124);
- memorizzazione dei finecorsa in apertura e chiusura in autoapprendimento;
- programmazione del tempo pausa;
- apre pedonale e apre parziale.

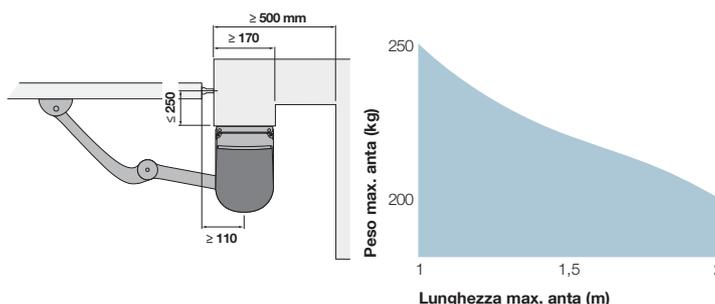
Tutto sotto controllo: grazie alla predisposizione per il sistema Opera BUS T4 è possibile l'utilizzo dell'unità di comando O-View per ampliare le possibilità di programmazione, controllo e diagnostica dell'automazione in loco e a distanza.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
PP7024	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata predisposta per Solemyo	22
PP7124	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata dotata di tecnologia Nice BlueBUS, predisposta per Opera e Solemyo	22
PP7224	Irreversibile 24 Vdc senza centrale	22

Caratteristiche tecniche

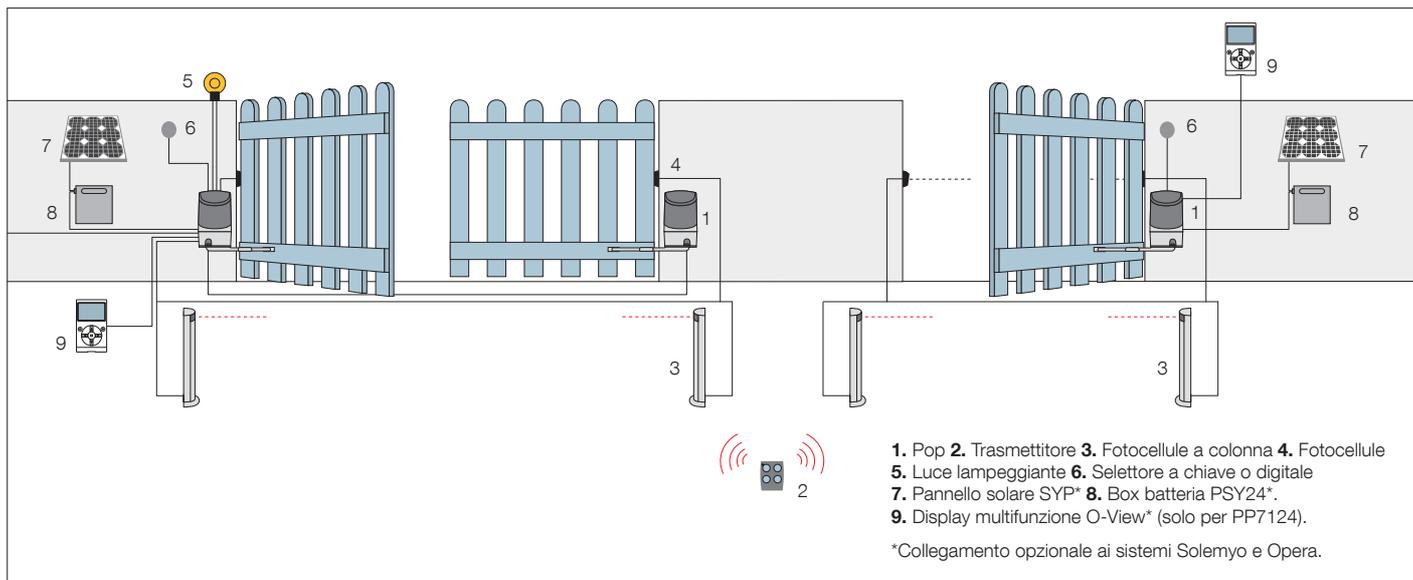
Codice	PP7024	PP7124	PP7224*
Dati elettrici			
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230		-
Alimentazione (Vdc)	-		24
Assorbimento (A)	1	1,3	3 - 4**
Potenza (W)	75	280	75 - 100**
Dati prestazionali			
Velocità (Rpm)	1,68		
Coppia (Nm)	180	250	180 - 250**
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	25	35	25 - 35**
Dati dimensionali e generici			
Grado di protezione (IP)	44		
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50		
Dimensioni (mm)	167x254x315 h		
Peso (kg)	10		9

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.

* Versione senza centrale ** Solo se associato a PP7124



Accessori



POA3
Centrale di ricambio,
per PP7124.



POA1
Centrale di ricambio,
per PP7024.



PS124
Batteria 24 V
con caricabatteria
integrato.
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V
verticale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V
orizzontale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



KIO
Selettore a chiave per
contatti in bassa tensione,
con meccanismo
di sblocco per fune
metallica.
Pz./conf. 1



KA1
Kit fune metallica 6 m
per KIO.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141

P7024 + PP7224



Per cancelli a battente con ante fino a 2 m, anche con grandi colonne e strutture leggere.

Elettronica sofisticata: rallentamento, rilevazione ostacoli e possibilità di collegamento al bordo sensibile 8,2 KOhm.

Comodo: sblocco con chiave personalizzata Nice, predisposto per sblocco a fune.

Robusto braccio anticesoimento in alluminio.

Potente: grazie alla coppia di 180 Nm.

Sempre pronto: funzionamento in assenza di corrente con batterie opzionali (PS124) inseribili all'interno del motoriduttore.

Funzioni esclusive: fototest, ingresso programmabile come apre, chiude, foto2, apre pedonale e apre parziale.

Scocca antiurto di ingombro ridotto con base in alluminio.

ON2



MOF



ML24T



Il kit contiene:

PP7024 + PP7224 2 motoriduttori elettromeccanici a montaggio esterno: PP7024 (con centrale e ricevitore ad innesto OX1), PP7224 (senza centrale). **ON2** 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MOF** 1 coppia di fotocellule da esterno. **ML24T** 1 luce lampeggiante con antenna integrata.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
POPKCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2 m, montaggio esterno	12

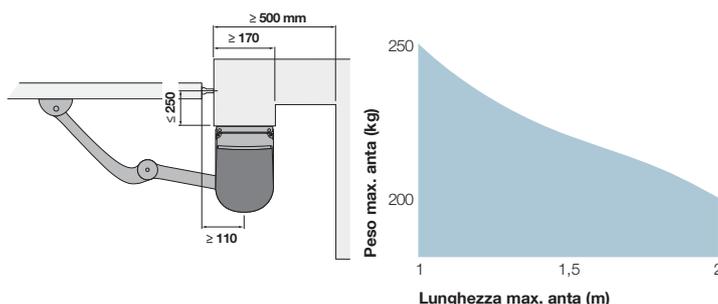
N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

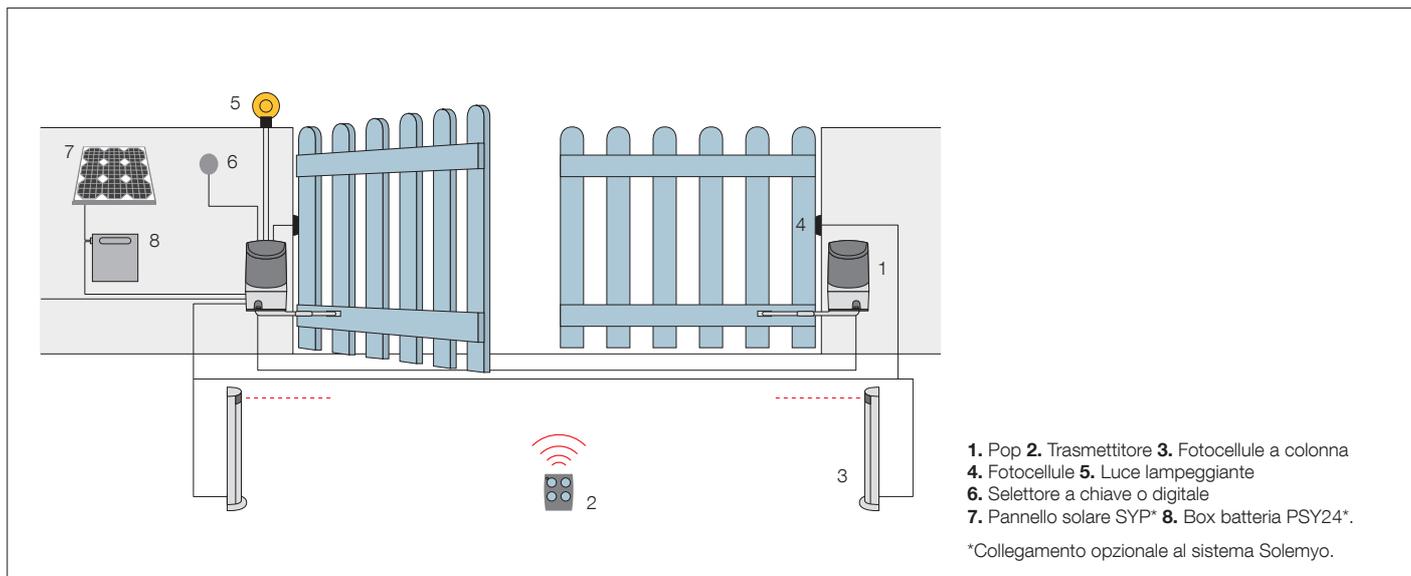
Codice	PP7024	PP7224*
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentazione (Vdc)	-	24
Assorbimento (A)	1	3
Potenza (W)	75	
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	1,68	
Coppia (Nm)	180	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	25	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	44	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	167x254x315 h	
Peso (kg)	10	

* Versione senza centrale

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



POA1
Centrale di ricambio,
per PP7024.



PS124
Batteria 24 V
con caricabatteria
integrato.
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V
verticale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V
orizzontale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



KIO
Selettore a chiave per
contatti in bassa tensione,
con meccanismo
di sblocco per fune
metallica.
Pz./conf. 1



KA1
Kit fune metallica 6 m
per KIO.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187



PP7124 + PP7224



ON2



MOFB



MLBT



Il kit contiene:

PP7124 + PP7224 2 motoriduttori elettromeccanici a montaggio esterno: PP7124 (con centrale e ricevitore ad innesto OXI), PP7224 (senza centrale). **ON2** 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali.

MOFB 1 coppia di fotocellule da esterno predisposte per collegamento via Nice BlueBUS.

MLBT 1 luce lampeggiante con antenna integrata.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
POP7124KCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2 m, 24 Vdc, montaggio esterno	12

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Per cancelli a battente con ante fino a 2 m, anche con grandi colonne e strutture leggere. Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc a braccio articolato, montaggio esterno. Uso intensivo.

Resistente e compatto: 167 mm di larghezza, ideale per qualsiasi colonna. Scocca antiurto di ingombro ridotto con base in alluminio.

Risparmio energetico, rispetto per l'ambiente, autonomia: 3 modalità di standby per ridurre i consumi da rete, o da batteria se collegato al kit Solemyo.

Potente: grazie alla coppia di 250 Nm.

Robusto braccio anticesoimento in alluminio.

Nessun blackout: con le batterie opzionali (PS124) alloggiata all'interno del motoriduttore.

Comodo: sblocco con chiave personalizzata Nice, predisposto per sblocco a fune.

Facile da installare: nessuna saldatura.

Nuova centrale di comando integrata (PP7124), dotata di tecnologia BlueBUS e predisposta per i sistemi Solemyo e Opera.

Solo 3 tasti per facilitare le operazioni di programmazione:

- rallentamento in apertura e in chiusura;
- rilevazione ostacoli e possibilità di collegamento al bordo sensibile 8,2 KOhm, fototest;
- facile possibilità di collegare coppie di fotocellule aggiuntive (foto2);
- memorizzazione dei finecorsa in apertura e chiusura in autoapprendimento;
- programmazione del tempo pausa;
- apre pedonale e apre parziale.

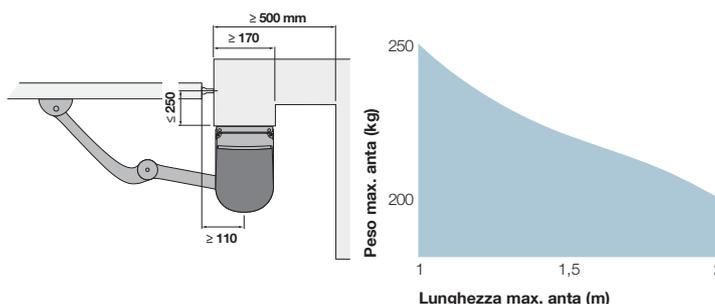
Tutto sotto controllo: grazie alla predisposizione per il sistema Opera BUS T4 è possibile l'utilizzo dell'unità di comando O-View per ampliare le possibilità di programmazione, controllo e diagnostica dell'automazione in loco e a distanza.

Caratteristiche tecniche

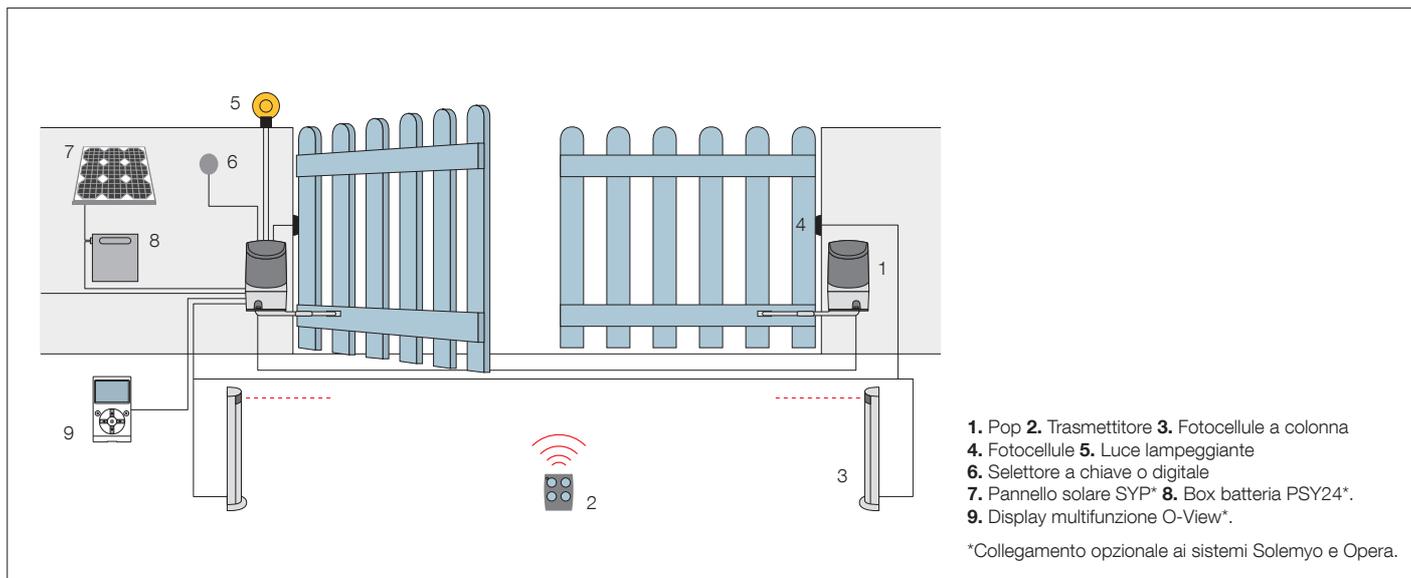
Codice	PP7124	PP7224*
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentazione (Vdc)	-	24
Assorbimento (A)	1,3	4
Potenza (W)	280	100
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	1,68	
Coppia (Nm)	250	250
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	35	35
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	44	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	167x254x315 h	
Peso (kg)	10	9

* Versione senza centrale, solo se associato a PP7124

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



POA3
Centrale di ricarica,
per PP7124.



PS124
Batteria 24 V
con caricabatteria
integrato.
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V
verticale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V
orizzontale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



KIO
Selettore a chiave per
contatti in bassa tensione,
con meccanismo
di sblocco per fune
metallica.
Pz./conf. 1



KA1
Kit fune metallica 6 m
per KIO.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141





Per cancelli a battente con ante fino a 2,4 m, anche in presenza di grandi colonne e strutture leggere. Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc. A braccio snodato e montaggio esterno. Ideale per un uso intensivo.

Due versioni irreversibili 24 Vdc con fermi meccanici a regolazione millimetrica in apertura e chiusura: con centrale integrata (HO7124) e senza centrale (HO7224).

Potente grazie alla coppia di 250 Nm.

Resistente e compatto: 180 mm di larghezza, ideale per qualsiasi colonna. Scocca antiurto di ingombro ridotto con base in alluminio.

Robusto braccio anticesoimento in alluminio.

Facile da installare: grazie alla nuova staffa di fissaggio con attacco rapido per il motore. Nessuna saldatura.

Elettronica sofisticata con la centrale di comando integrata, solo 3 tasti per gestire le operazioni di programmazione:

- rilevamento ostacoli e possibilità di collegamento al bordo sensibile 8,2 KOhm, fototest;
- diagnosi automatica delle anomalie;
- memorizzazione dei finecorsa in apertura e chiusura in autoapprendimento;
- possibilità di configurare l'ingresso stop in autoapprendimento, Na, Nc e bordi sensibili resistivi di ultima generazione 8.2 KOhm;
- rallentamento in apertura e in chiusura;
- facile possibilità di collegare coppie di fotocellule aggiuntive, foto2;
- programmazione del tempo pausa;
- apre pedonale e apre parziale;
- frizione con sicurezza antischiacciamento.

Risparmio energetico e no black out: 3 modalità di standby per ridurre i consumi da rete, o da batteria se collegato al kit Solemyo. Funzionamento anche in assenza di corrente grazie alle batterie opzionali (PS124).

Tutto sotto controllo: grazie alla predisposizione per il sistema Opera BUS T4 è possibile l'utilizzo dell'unità per ampliare le possibilità di programmazione, controllo e diagnostica dell'automazione in loco e a distanza.

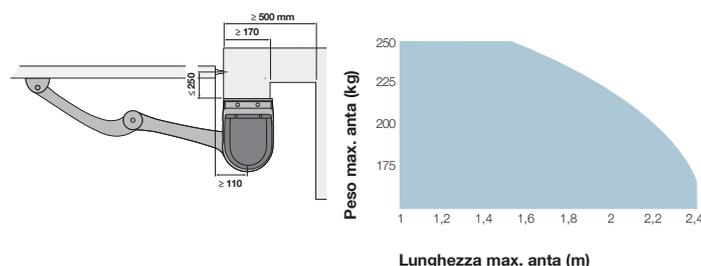
Codice	Descrizione	Pz./pallet
HO7124	Irreversibile 24 Vdc, completo di braccio articolato, con centrale integrata	12
HO7224	Irreversibile 24 Vdc, completo di braccio articolato, senza centrale	12

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

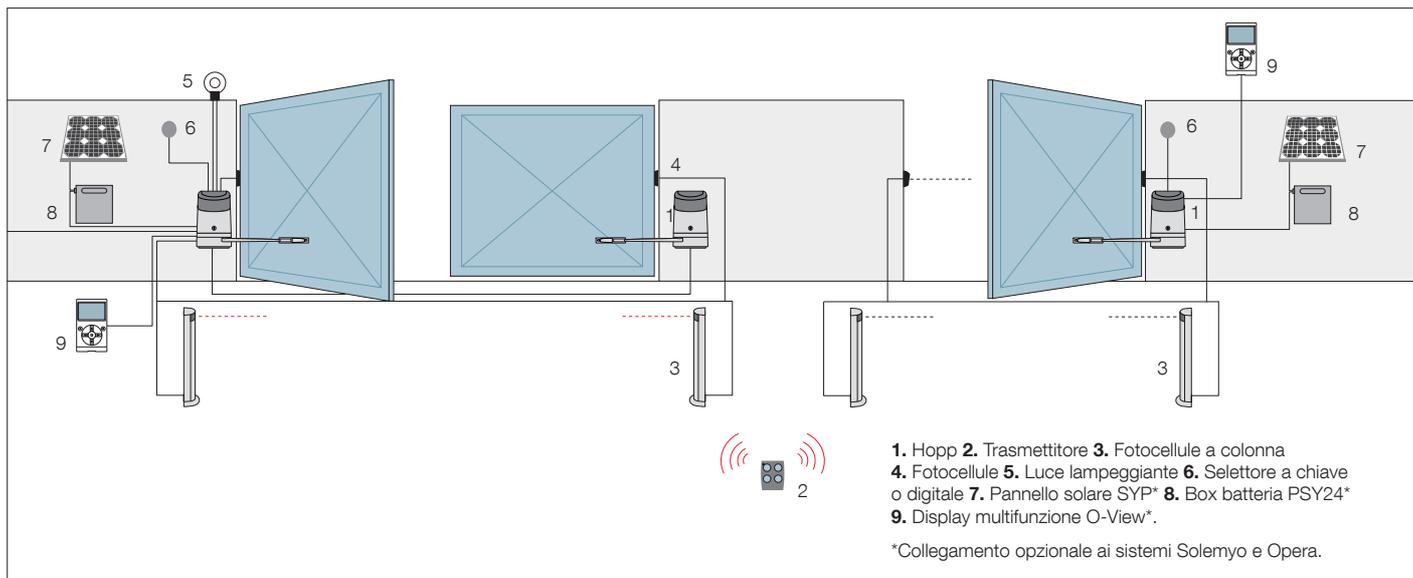
Caratteristiche tecniche

Codice	HO7124	HO7224
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentazione (Vdc)	-	24
Assorbimento (A)	1,3	4
Potenza (W)	280	100
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	1,68	
Coppia (Nm)	250	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	35	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	54	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	252x180x290 h	
Peso (kg)	9	6,5

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



POA3
Centrale di ricambio, per HO7174.



PS124
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



KIO
Selettore a chiave per contatti in bassa tensione, con meccanismo di sblocco per fune metallica.
Pz./conf. 1



KA1
Kit fune metallica 6 m per KIO.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141

HO7124 + HO7224



ON2



MOFB



MLBT



Il kit contiene:

HO7124 + HO7224, 2 motoriduttori elettromeccanici a montaggio esterno: HO7124 (con centrale e ricevitore ad innesto OXI), HO7224 (senza centrale). **ON2** 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MOFB** 1 coppia di fotocellule da esterno predisposte per collegamento via Nice BlueBUS. **MLBT** 1 luce lampeggiante con antenna integrata.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
HOPPKCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,4 m, 24 Vdc, montaggio esterno	12

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Per cancelli a battente con ante fino a 2,4 m, anche in presenza di grandi colonne e strutture leggere.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc. A braccio snodato e montaggio esterno. Ideale per un uso intensivo.

Due versioni irreversibili 24 Vdc con fermi meccanici a regolazione millimetrica in apertura e chiusura: con centrale integrata (HO7124) e senza centrale (HO7224).

Potente grazie alla coppia di 250 Nm.

Resistente e compatto: 180 mm di larghezza, ideale per qualsiasi colonna. Scocca antiurto di ingombro ridotto con base in alluminio.

Robusto braccio anticesoimento in alluminio.

Facile da installare: grazie alla nuova staffa di fissaggio con attacco rapido per il motore. Nessuna saldatura.

Elettronica sofisticata con la centrale di comando integrata, solo 3 tasti per gestire le operazioni di programmazione:

- rilevamento ostacoli e possibilità di collegamento al bordo sensibile 8,2 KOhm, fototest;
- diagnosi automatica delle anomalie;
- memorizzazione dei finecorsa in apertura e chiusura in autoapprendimento;
- possibilità di configurare l'ingresso stop in autoapprendimento, Na, Nc e bordi sensibili resistivi di ultima generazione 8.2 KOhm;
- rallentamento in apertura e in chiusura;
- facile possibilità di collegare coppie di fotocellule aggiuntive, foto2;
- programmazione del tempo pausa;
- apre pedonale e apre parziale;
- frizione con sicurezza antischiacciamento.

Risparmio energetico e no black out:

3 modalità di standby per ridurre i consumi da rete, o da batteria se collegato al kit Solemyo. Funzionamento anche in assenza di corrente grazie alle batterie opzionali (PS124).

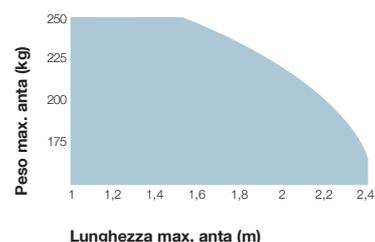
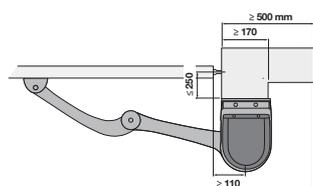
Tutto sotto controllo: grazie alla predisposizione per il sistema Opera BUS T4 è possibile l'utilizzo dell'unità

per ampliare le possibilità di programmazione, controllo e diagnostica dell'automazione in loco e a distanza.

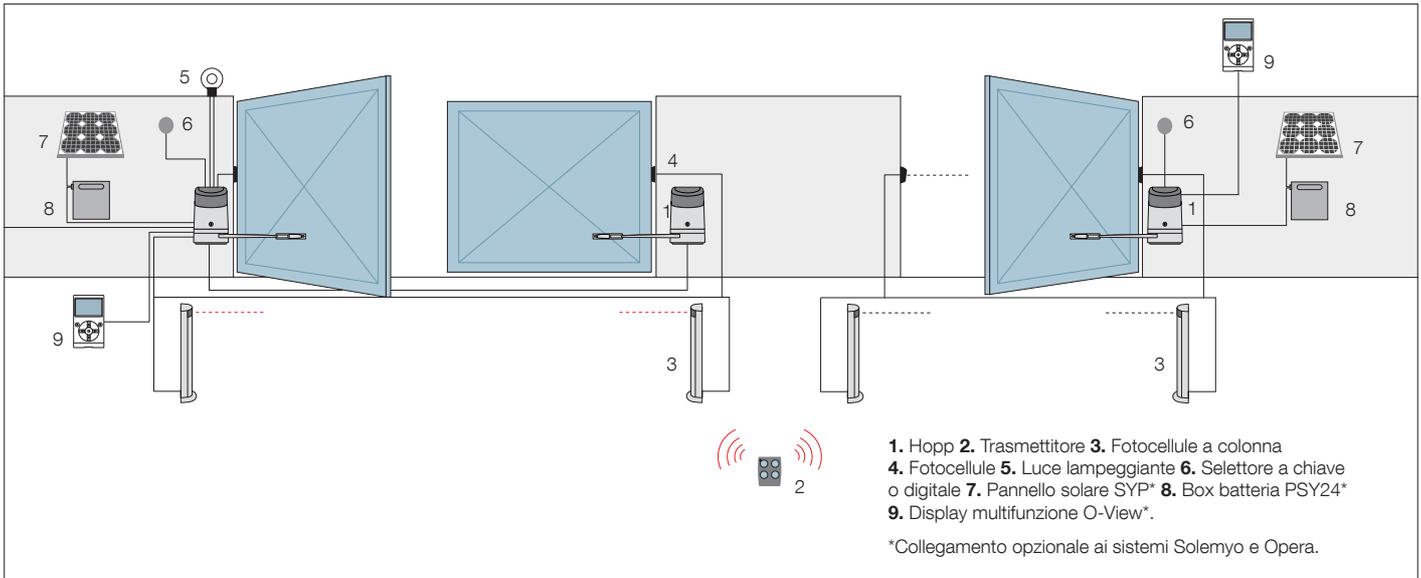
Caratteristiche tecniche

Codice	HO7124	HO7224
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentazione (Vdc)	-	24
Assorbimento (A)	1,3	4
Potenza (W)	280	100
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	1,68	
Coppia (Nm)	250	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	35	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	54	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	252x180x290 h	
Peso (kg)	9	6,5

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



POA3
Centrale di ricambio, per HO7174.



PS124
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



KIO
Selettore a chiave per contatti in bassa tensione, con meccanismo di sblocco per fune metallica.
Pz./conf. 1



KA1
Kit fune metallica 6 m per KIO.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141





Per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, anche con grandi colonne.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc, con encoder magnetico. A braccio articolato, montaggio esterno.

Ideale per un uso intensivo.

Affidabilità e durata nel tempo

grazie alla scocca in alluminio con verniciatura a poliesteri, resistente agli agenti atmosferici.

Potentissimo e delicato: grazie alla coppia di 500 Nm e la tecnologia a encoder, per precisione millimetrica e affidabilità. Sicurezza del movimento con la rilevazione ostacoli a doppia tecnologia.

Due versioni irreversibili 24 Vdc con finecorsa in apertura e chiusura: con centrale integrata (HK7024) e senza centrale (HK7224).

Installazione pratica e veloce: il braccio articolato è regolabile in lunghezza per la massima flessibilità.

Regolazione dei finecorsa semplice e precisa: fermi meccanici e viti di regolazione micrometrica.

Sblocco a leva facile da azionare, con serratura metallica e chiave personalizzata Nice. Predisposto per comando a fune.

Risparmio, rispetto per l'ambiente, autonomia: collegato alla batteria tampone o al kit Solemyo il consumo in standby è di soli 0,1 W.

Nessun black out: con le batterie opzionali (PS124) alloggiato all'interno del motoriduttore.

Centrale di comando integrata (HK7024):

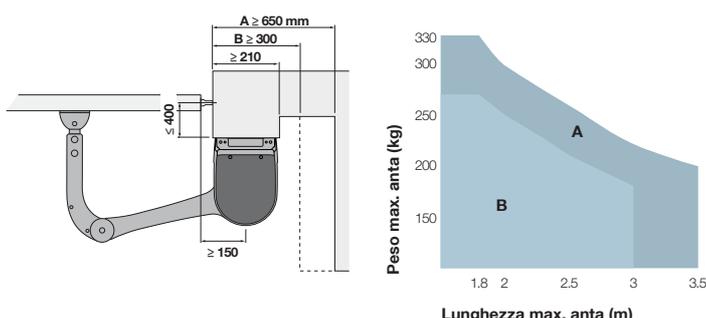
- programmazione facile con unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- predisposto per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
HK7024	Irreversibile 24 Vdc, completo di braccio articolato con centrale integrata	12
HK7224	Irreversibile 24 Vdc, completo di braccio articolato senza centrale	12

Caratteristiche tecniche

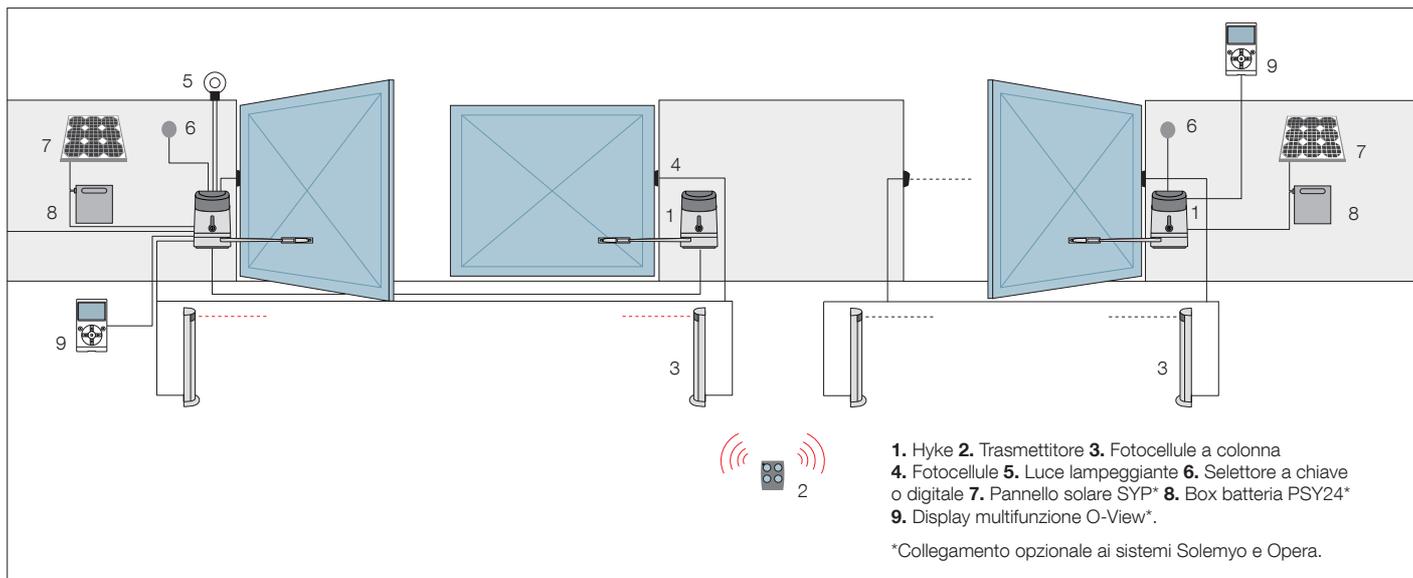
Codice	HK7024	HK7224
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60Hz)	230	-
Alimentazione (Vdc)	-	24
Assorbimento (A)	1,5	6
Potenza (W)	300	140
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	2,25	
Coppia (Nm)	500	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	40	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	54	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	290x210x320 h	
Peso (kg)	10,5	9,5

Limiti d'impiego



A Braccio intero
B Braccio ridotto

La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



HK A1
 Centrale di ricambio, per HK7024.



PS124
 Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
 Pz./conf. 1



PLA10
 Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
 Pz./conf. 1



PLA11
 Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
 Pz./conf. 1



KIO
 Selettore a chiave per contatti in bassa tensione, con meccanismo di sblocco per fune metallica.
 Pz./conf. 1



KA1
 Kit fune metallica 6 m per KIO.
 Pz./conf. 1



TS
 Tabella segnaletica.
 Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
 Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
 Vedi pagg. 140/141

HK7024 + HK7224



ON2



MOFB



MLBT



Il kit contiene:

HK7024 + HK7224 2 motoriduttori elettromeccanici a montaggio esterno: HK7024 (con centrale e ricevitore ad innesto OXI), HK7224 (senza centrale). **ON2** 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MOFB** 1 coppia di fotocellule da esterno predisposte per collegamento via Nice BlueBUS. **MLBT** 1 luce lampeggiante con antenna integrata.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
HYKEKCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, 24 Vdc, a braccio articolato, montaggio esterno	12

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, anche con grandi colonne.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc, con encoder magnetico. A braccio articolato, montaggio esterno. Ideale per un uso intensivo.

Affidabilità e durata nel tempo

grazie alla scocca in alluminio con verniciatura a poliesteri, resistente agli agenti atmosferici.

Potentissimo e delicato: grazie alla coppia di 500 Nm e la tecnologia a encoder, per precisione millimetrica e affidabilità. Sicurezza del movimento con la rilevazione ostacoli a doppia tecnologia.

Due versioni irreversibili 24 Vdc con finecorsa in apertura e chiusura: con centrale integrata (HK7024) e senza centrale (HK7224).

Installazione pratica e veloce: il braccio articolato è regolabile in lunghezza per la massima flessibilità.

Regolazione dei finecorsa semplice e precisa: fermi meccanici e viti di regolazione micrometrica.

Sblocco a leva facile da azionare, con serratura metallica e chiave personalizzata Nice. Predisposto per comando a fune.

Risparmio, rispetto per l'ambiente, autonomia: collegato alla batteria tampone o al kit Solemyo il consumo in standby è di soli 0,1 W.

Nessun black out: con le batterie opzionali (PS124) alloggiato all'interno del motoriduttore.

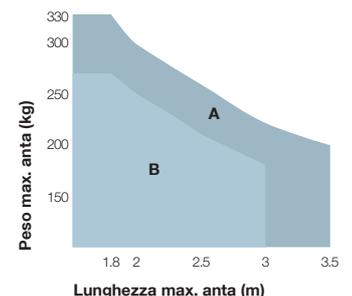
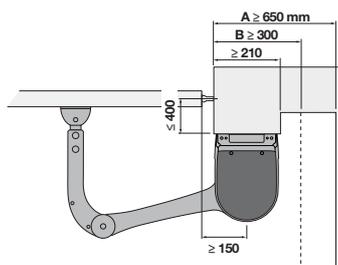
Centrale di comando integrata (HK7024):

- programmazione facile con unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- predisposto per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

Caratteristiche tecniche

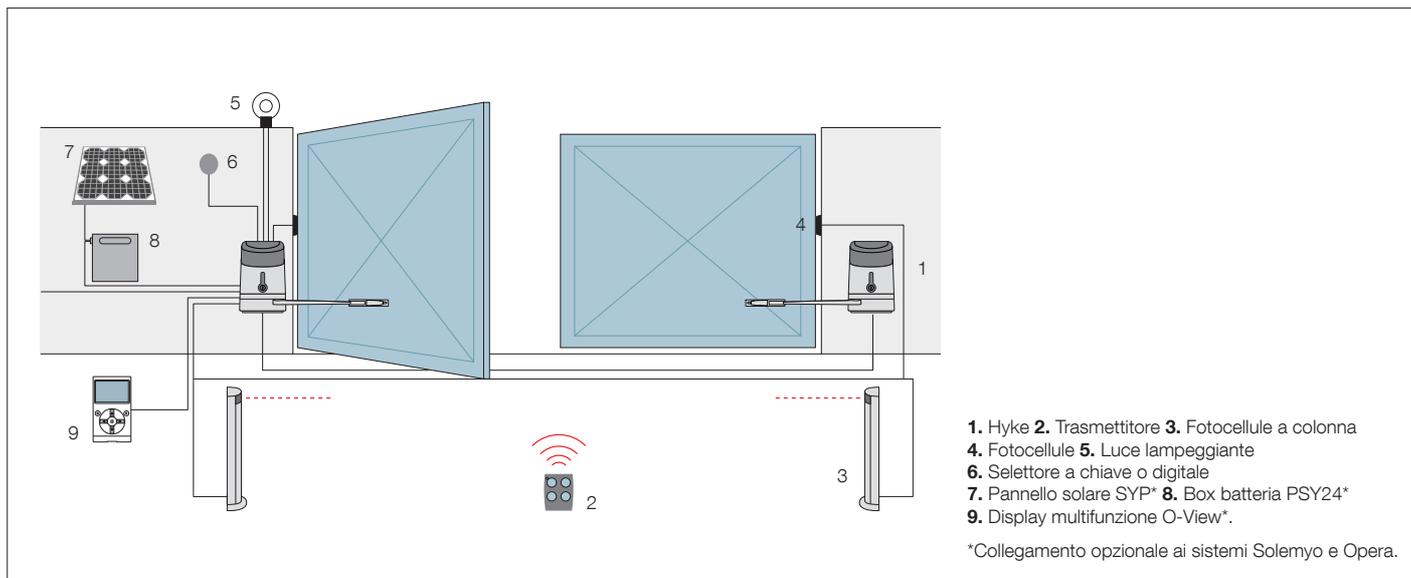
Codice	HK7024	HK7224
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentazione (Vdc)	-	24
Assorbimento (A)	1,5	6
Potenza (W)	300	140
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	2,25	
Coppia (Nm)	500	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	40	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	54	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	290x210x320 h	
Peso (kg)	10,5	9,5

Limiti d'impiego



A Braccio intero
B Braccio ridotto

La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



HK A1
Centrale di ricambio,
per HK7024.



PS124
Batteria 24 V
con caricabatteria
integrato.
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V
verticale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V
orizzontale (obbligatoria
per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



KIO
Selettore a chiave per
contatti in bassa tensione,
con meccanismo
di sblocco per fune
metallica.
Pz./conf. 1



KA1
Kit fune metallica 6 m
per KIO.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141





Per cancelli a battente con ante fino a 3 m, anche con grandi colonne.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile, disponibile anche nella versione 24 Vdc con encoder magnetico, a braccio articolato, montaggio esterno.

Versione unica per anta destra o sinistra. Due modelli irreversibili con alimentazione 230 Vac (HY7005) e 24 Vdc (HY7024) con encoder magnetico.

Rapidità e facilità di installazione grazie alla riduzione dei collegamenti, nessuna saldatura al cancello.

Doppio finecorsa incorporato sia in apertura che in chiusura già cablato (HY7005).

Durata nel tempo: meccanica totalmente in metallo.

Minimo ingombro: scocca antiurto priva di spigoli vivi.

Centrali di comando consigliate: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; per HY7024 Moonclever MC824H.

Versione 24 Vdc con encoder magnetico.

Ideale per un uso intensivo, compatibile con la centrale di comando Moonclever MC824H:

- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324);
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

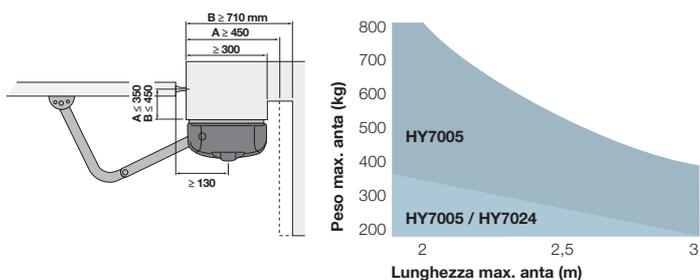
Codice	Descrizione	Pz./pallet
HY7024	Irreversibile 24 Vdc, con encoder magnetico, completo di braccio articolato antiscioiamento, zincato e verniciato	16
HY7005	Irreversibile 230 Vac, completo di braccio snodato antiscioiamento, zincato e verniciato, con finecorsa in apertura e chiusura	16

Caratteristiche tecniche

Codice	HY7024	HY7005
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50 Hz)*	-	230
Alimentazione (Vdc)	24	-
Assorbimento (A)	5	1,2
Potenza (W)	120	250
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	2	1,7
Coppia (Nm)	250	400
Ciclo di lavoro (%)	80	30
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	43	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	350x165x242 h	
Peso (kg)	13	

*Versione 60 Hz disponibile su richiesta.

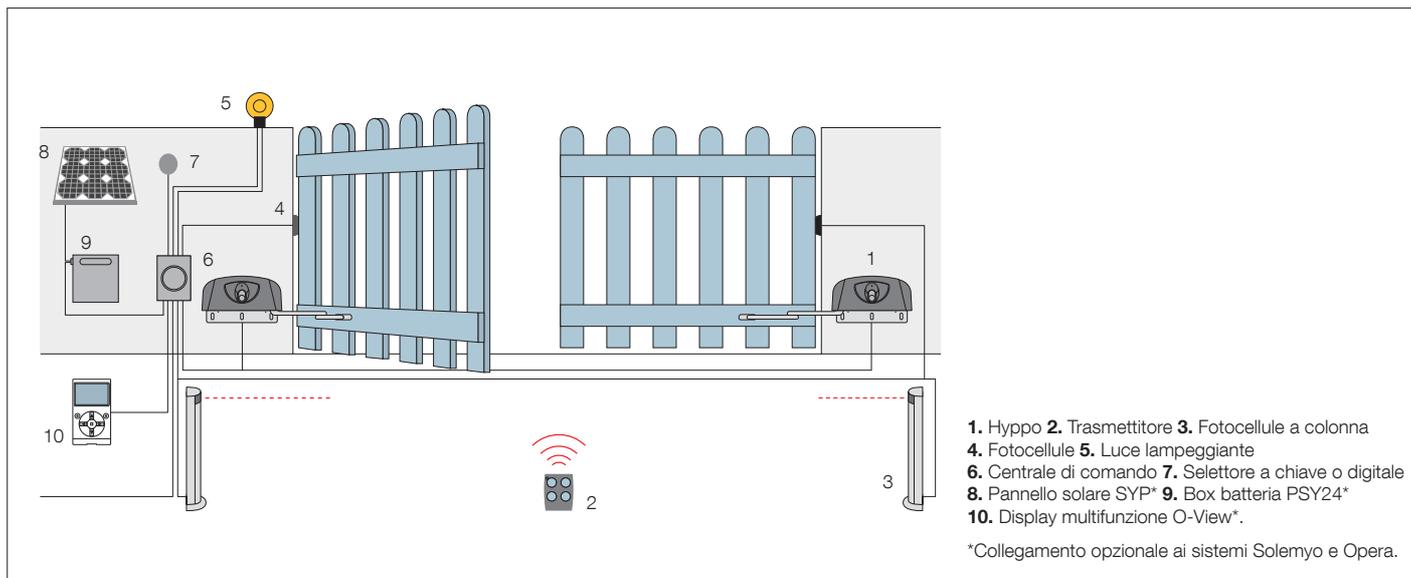
Limiti d'impiego



A Braccio standard

B Braccio con accessorio HYA12

N.B. I valori sopra descritti si riferiscono all'utilizzo dei motori con accessori standard. La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico. Preferire in zone ventose i modelli 230 Vac.



Accessori



HYA12
Braccio articolato maggiorato (vedi schema).
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



KIO
Selettore a chiave per contatti in bassa tensione, con meccanismo di sblocco per fune metallica.
Pz./conf. 1



KA1
Kit fune metallica 6 m per KIO.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Accessorio

Per versione 24 Vdc



PS324
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141



Codice	Descrizione	Pz./pallet
XME2024	Irreversibile 24 Vdc	18
XME2124	Irreversibile 24 Vdc, con encoder magnetico	18
XMBOX	Cassa di fondazione in acciaio con finitura in cataforesi. Completa di leva di attacco anta e fermi meccanici in apertura e chiusura	18

Caratteristiche tecniche

Codice	XME2024	XME2124
Dati elettrici		
Alimentazione (Vdc)	24	
Assorbimento (A)	5	
Potenza (W)	120	
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	1,25	
Coppia (Nm)	250	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	60	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	67	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°	
Dimensioni (mm)	235x206x96,5 h	
Peso (kg)	6	

Per cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, a montaggio interrato, molto compatto.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc ideale per uso intensivo.

Resistente e discreto: cassa di fondazione compatta con altezza di soli 81 mm. L'acciaio con finitura in cataforesi garantisce alta resistenza alla corrosione, lo spessore di 2,5 mm la solidità. Tutto questo in soli 52 mm di sporgenza dal terreno.

Installazione pratica e veloce grazie alla leva di uscita del riduttore a presa diretta sull'anta.

Apertura fino a 180° di serie.

Affidabile e robusto: il motoriduttore, in pressofusione di alluminio IP67 è posizionato in sospensione all'interno della cassa per drenare eventuali depositi assicurando resistenza all'acqua.

Cassa di fondazione autoportante con fermi meccanici regolabili in apertura e chiusura: il motoriduttore è installabile anche in un secondo momento.

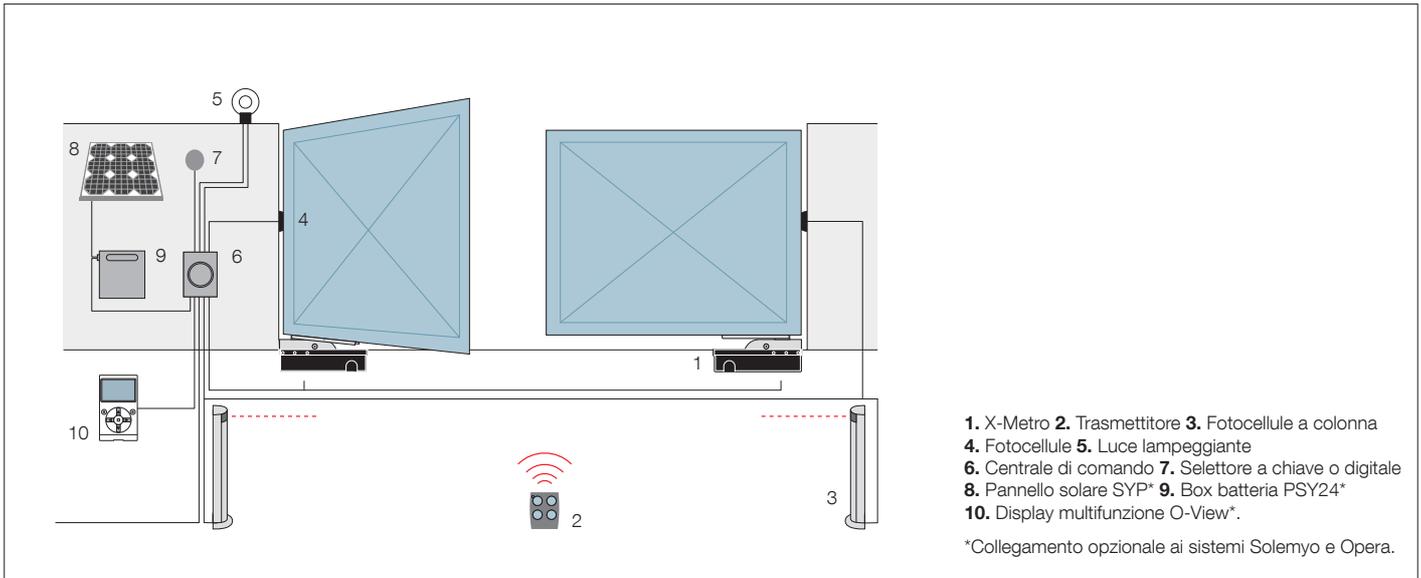
Comodo sblocco dall'interno e dall'esterno, direttamente sul riduttore, facile da azionare tramite l'apposita chiave.

XME2024, compatibile con la centrale di comando Moonclever MC424L, predisposta per il sistema Solemyo:

- programmazione facile con unico tasto;
- memorizzazione dei finecorsa in apertura e chiusura in autoapprendimento;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli;
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS124) inseribili all'interno della centrale.

XME2124 con encoder magnetico, compatibile con la centrale di comando Moonclever MC824H, dotata di tecnologia BlueBUS, e predisposta per i sistemi Solemyo e Opera:

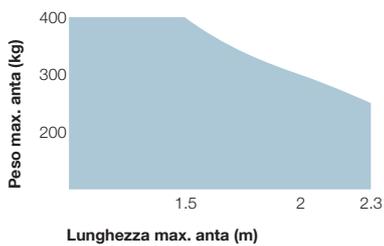
- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- con uscita per luce di cortesia e spia manutenzione;
- regolazione della velocità su 5 livelli;
- ingressi separati e configurabili per Passo Passo, Apre e Chiude;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324) inseribili all'interno della centrale.



Accessori

PS124 Batteria 24 V con caricabatteria integrato per MC424L. Pz./conf. 1	PS324 Batteria 24 V con caricabatteria integrato per MC824H. Pz./conf. 1	PLA10 Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m). Pz./conf. 1	PLA11 Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m). Pz./conf. 1	TS Tabella segnaletica. Pz./conf. 1

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141

XME2024



Per cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, a montaggio interrato, molto compatto.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc.

Resistente e discreto: cassa di fondazione compatta con altezza di soli 81 mm. L'acciaio con finitura in cataforesi garantisce alta resistenza alla corrosione, lo spessore di 2,5 mm la solidità. Tutto questo in soli 52 mm di sporgenza dal terreno.

Installazione pratica e veloce grazie alla leva di uscita del riduttore a presa diretta sull'anta.

Fincorsa meccanici regolabili in apertura e chiusura.

Apertura fino a 180° di serie.

Affidabile e robusto: il motoriduttore, in pressofusione di alluminio IP67, posizionato in sospensione all'interno della cassa, per drenare eventuali depositi assicurando resistenza all'acqua.

Comodo sblocco dall'interno e dall'esterno, direttamente sul riduttore, facile da azionare tramite l'apposita chiave.

Nuova centrale di comando Moonclever MC424L:

- programmazione facile con unico tasto;
- frizione con sicurezza antischiacciamento;
- memorizzazione dei fincorsa in apertura e chiusura in autoapprendimento;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli;
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie opzionali (PS124) inseribili all'interno della centrale.

ON2 	MC424L 	MOF
MOSE 	ML24T 	TS

Il kit contiene:

XME2024 2 motoriduttori. **XMBOX** 2 casse di fondazione. **ON2** 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MC424L** 1 centrale di comando con ricevitore a innesto OXI. **MOF** 1 coppia di fotocellule da esterno. **MOSE** 1 selettore a chiave da esterno. **ML24T** 1 luce lampeggiante con antenna integrata. **TS** 1 tabella segnaletica.

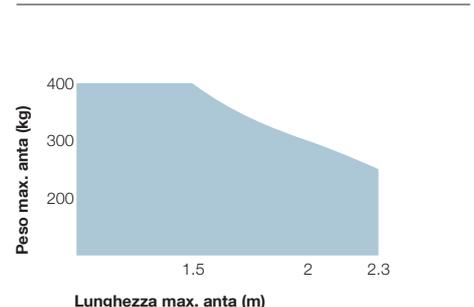
Codice	Descrizione	Pz./pallet
XMETRO2024KCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, 24 Vdc, a montaggio interrato	12

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

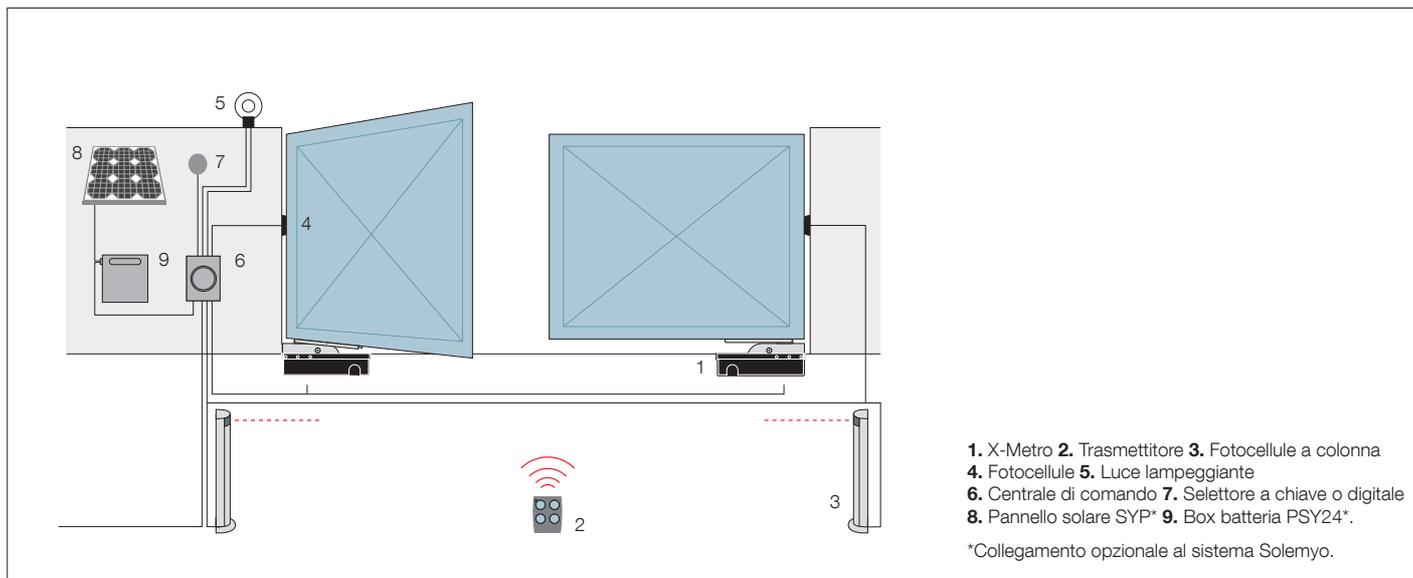
Caratteristiche tecniche

Codice	XME2024
Dati elettrici	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (A)	5
Potenza (W)	120
Dati prestazionali	
Velocità (Rpm)	1,25
Coppia (Nm)	250
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	60
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	67
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°
Dimensioni (mm)	235x206x96,5 h
Peso (kg)	6

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



PS124
 Batteria 24 V
 con caricabatteria
 integrato.
 Pz./conf. 1



PLA10
 Elettroserratura 12 V
 verticale (obbligatoria
 per ante superiori a 3 m).
 Pz./conf. 1



PLA11
 Elettroserratura 12 V
 orizzontale (obbligatoria
 per ante superiori a 3 m).
 Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione
 solare Solemyo per
 automatizzare cancelli,
 porte da garage e barriere
 collocati anche lontano
 dalla rete elettrica,
 senza necessità
 di costose ed invasive
 opere di scavo.
 Vedi pagg. 186/187



XME2124



Per cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, a montaggio interrato, molto compatto.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc con encoder magnetico.

Resistente e discreto: cassa di fondazione compatta con altezza di soli 81 mm. L'acciaio con finitura in cataforesi garantisce alta resistenza alla corrosione, lo spessore di 2,5 mm la solidità. Tutto questo in soli 52 mm di sporgenza dal terreno.

Installazione pratica e veloce grazie alla leva di uscita del riduttore a presa diretta sull'anta.

Finecorsa meccanici regolabili in apertura e chiusura.

Apertura fino a 180° di serie.

Affidabile e robusto: il motoriduttore, in pressofusione di alluminio IP67, posizionato in sospensione all'interno della cassa, per drenare eventuali depositi assicurando resistenza all'acqua.

Comodo sblocco dall'interno e dall'esterno, direttamente sul riduttore, facile da azionare tramite l'apposita chiave.

Centrale di comando Moonclever MC824H dotata di tecnologia BlueBUS, e predisposta per i sistemi Solemyo e Opera:

- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324);
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

ON2 	MC824H 	MOFB
MOSE 	MLBT 	TS

Il kit contiene:

XME2124 2 motoriduttori. **XMBOX** 2 casse di fondazione. **ON2** 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MC824H** 1 centrale di comando con ricevitore a innesto OXI. **MOFB** 1 coppia di fotocellule da esterno predisposte per collegamento via Nice BlueBUS. **MOSE** 1 selettore a chiave da esterno. **MLBT** 1 luce lampeggiante con antenna integrata. **TS** 1 tabella segnaletica.

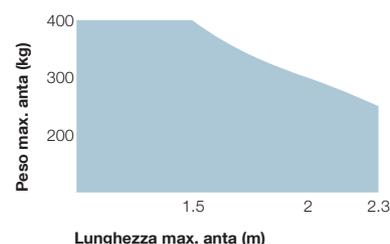
Codice	Descrizione	Pz./pallet
XMETRO2124KCE	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, 24 Vdc, a montaggio interrato	12

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

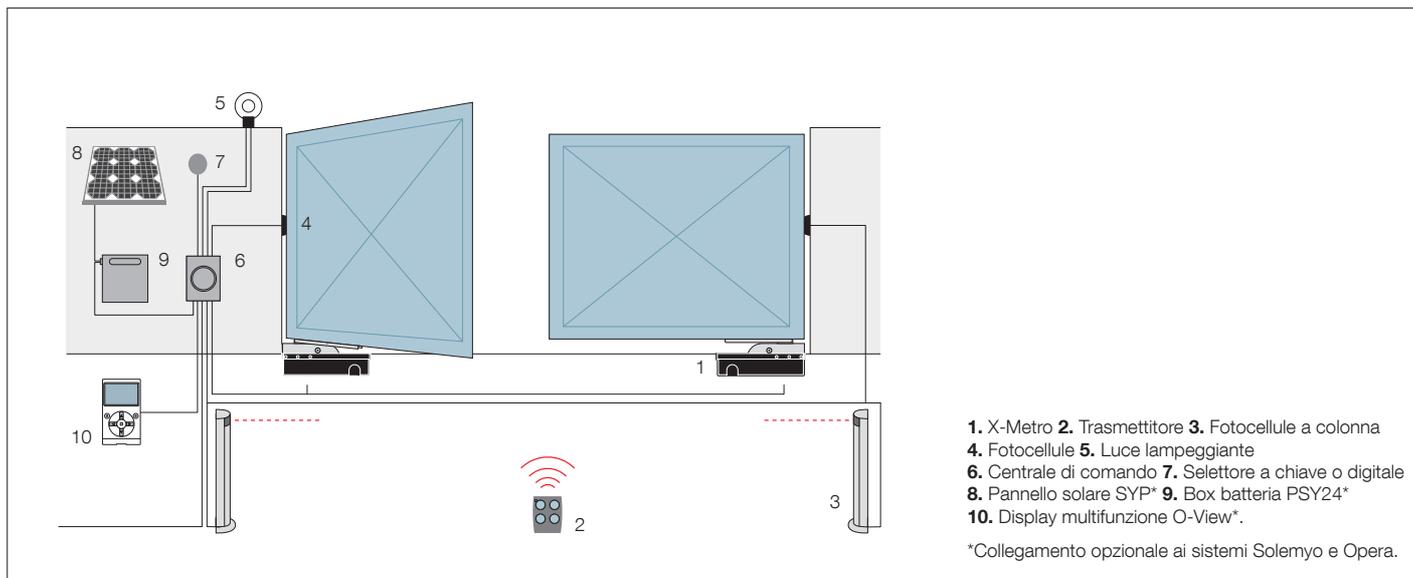
Caratteristiche tecniche

Codice	XME2124
Dati elettrici	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (A)	5
Potenza (W)	120
Dati prestazionali	
Velocità (Rpm)	1,25
Coppia (Nm)	250
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	60
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	67
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°
Dimensioni (mm)	235x206x96,5 h
Peso (kg)	6

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico.



Accessori



PS324
 Batteria 24 V
 con caricabatteria
 integrato.
 Pz./conf. 1



PLA10
 Elettroserratura 12 V
 verticale (obbligatoria
 per ante superiori a 3 m).
 Pz./conf. 1



PLA11
 Elettroserratura 12 V
 orizzontale (obbligatoria
 per ante superiori a 3 m).
 Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione
 solare Solemyo per
 automatizzare cancelli,
 porte da garage e barriere
 collocati anche lontano
 dalla rete elettrica,
 senza necessità
 di costose ed invasive
 opere di scavo.
 Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema
 Opera permette di gestire,
 programmare e controllare
 i sistemi d'automazione,
 anche a distanza, in modo
 semplice e sicuro,
 con un considerevole
 risparmio di tempo.
 Vedi pagg. 140/141





Per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, montaggio interrato a scomparsa.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile, disponibile anche nella versione 24 Vdc con encoder magnetico.

Gamma evoluta: 4 versioni di motoriduttori **Metroplex**.

Casse di fondazione imbutite Metro Box con fermo meccanico in apertura:

- in acciaio INOX (MECX), ideali per l'utilizzo in condizioni estreme,
- in cataforesi (MECF), altamente resistenti alla corrosione.

Affidabile e resistente: motori composti da solide parti interne in metallo. Nuova pressofusione in alluminio impermeabile IP67.

Massima libertà di scelta: sblocco dall'interno e dall'esterno, due modelli a chiave o a leva liberamente abbinabili e facili da azionare con una sola mano.

Semplice utilizzo: sistema di arresto meccanico in chiusura. Apertura standard a 110°, a 360° optional.

Totamente compatibile con la precedente serie Metro.

Centrali di comando consigliate:

Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; per ME3024 Moonclever MC824H.

Versione 24 Vdc con encoder magnetico.

Ideale per un uso intensivo, compatibile con la centrale di comando Moonclever MC824H:

- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324);
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
ME3024	Irreversibile 24 Vdc, con encoder magnetico, completo di leva di collegamento e fermo meccanico in chiusura	18
ME3000	Irreversibile 230 Vac, veloce, lubrificato a grasso, completo di leva di collegamento e fermo meccanico in chiusura	18
ME3000L	Irreversibile 230 Vac, lento, lubrificato a grasso, completo di leva di collegamento e fermo meccanico in chiusura	18
ME3010	Irreversibile 230 Vac, lubrificato a bagno d'olio, completo di leva di collegamento e fermo meccanico in chiusura	18

Codice	Descrizione	Pz./pallet
MECX	Cassa di fondazione imbutita in acciaio INOX, con fermo meccanico in apertura	20
MECF	Cassa di fondazione imbutita, finitura in cataforesi, con fermo meccanico in apertura	20

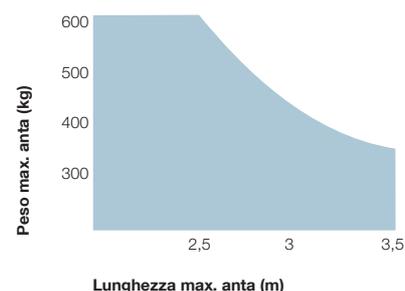
Nota: sblocco a chiave liberamente abbinabile scegliendo tra i modelli MEA2 e MEA3.

Caratteristiche tecniche

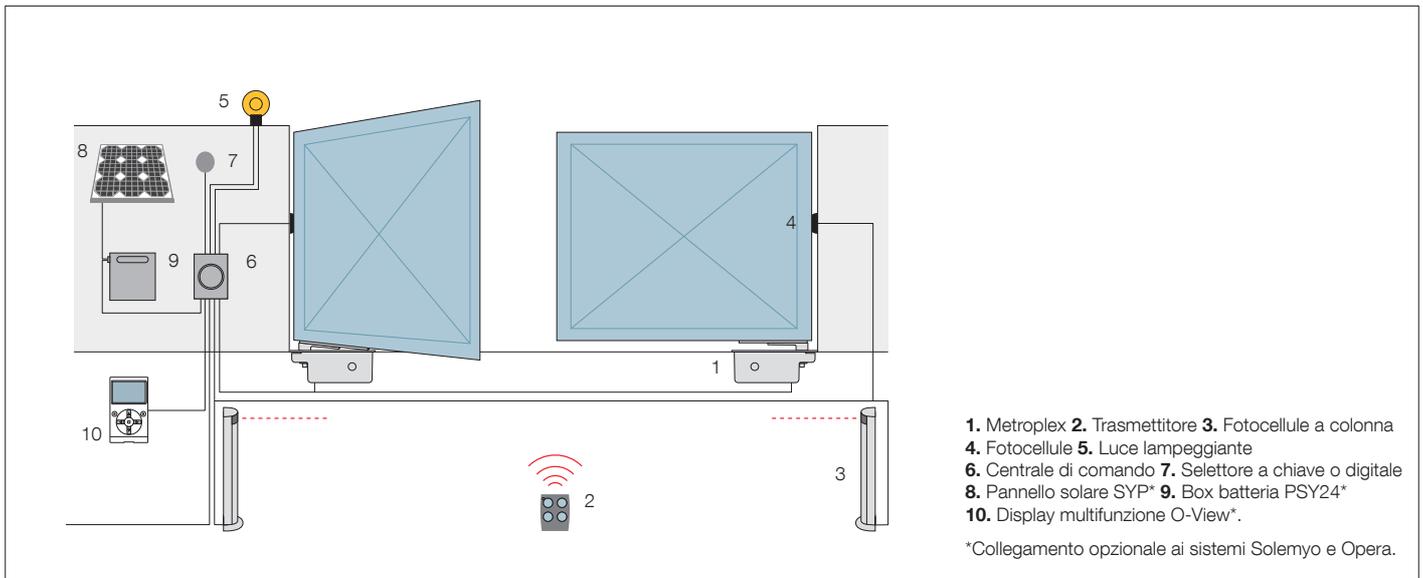
Codice	ME3024	ME3000	ME3000L	ME3010
Dati elettrici				
Alimentazione (Vac 50 Hz)*	-	230		
Alimentazione (Vdc)	24	-		
Assorbimento (A)	5	1,2	1,3	1,4
Potenza (W)	120	250	300	290
Dati prestazionali				
Velocità (Rpm)	1,4	1,14	0,8	1,14
Coppia (Nm)	250	300	250	300
Ciclo di lavoro (%)	80	30		40
Dati dimensionali e generici				
Grado di protezione (IP)	67			
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50			
Dimensioni (mm)	390x322x194,5 h			
Peso (kg)	11		11,5	

*Versione 60 Hz disponibile su richiesta.

Limiti d'impiego



La forma, l'altezza del cancello e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i valori riportati nel grafico. Preferire in zone ventose i modelli 230 Vac.



Accessori

ME A2 Sblocco a chiave. Pz./conf. 1	ME A3 Sblocco con chiave a leva da utilizzare nel caso di installazioni su superfici come sabbia o terra. Pz./conf. 1	ME A5 Chiave a leva per sblocco ME A3. Pz./conf. 4	ME A6 Staffa finecorsa, per installazioni in cui non sia possibile annegare la cassa nel cemento. Pz./conf. 1	ME A1 Accessorio per aperture fino a 360° per ante di lunghezza massima 2,5 m. Pz./conf. 1	PL A10 Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m). Pz./conf. 1

Accessorio

Per versione 24 Vdc

PL A11 Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m). Pz./conf. 1	TS Tabella segnaletica. Pz./conf. 1	PS324 Batteria 24 V con caricabatteria integrato. Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141

Metro Box: casse di fondazione imbutite altamente resistenti alla corrosione!





Per cancelli a battente con ante fino a 5 m, montaggio interrato a scomparsa.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc con encoder magnetico e fermi meccanici.

Casse di fondazione con fermo meccanico in apertura:

- in acciaio INOX (BMBOXI), ideali per l'utilizzo in condizioni estreme,
- in cataforesi (BMBOX), altamente resistenti alla corrosione.

Massima libertà di scelta: sblocco dall'interno e dall'esterno, due modelli a chiave o a leva liberamente abbinabili e facili da azionare con una sola mano.

Semplice utilizzo: sistema di arresto meccanico in chiusura integrato nel motore.

Apertura standard a 110°, a 360° optional.

Ideale per un uso intensivo, compatibile con la centrale di comando Moonclever MC824H:

- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324);
- predisposta per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
BM5024	Irreversibile 24 Vdc con encoder magnetico e finecorsa meccanico in chiusura	18
BMBOX	Cassa di fondazione in cataforesi, con finecorsa meccanico in apertura	18
BMBOXI	Cassa di fondazione INOX, con finecorsa meccanico in apertura	18

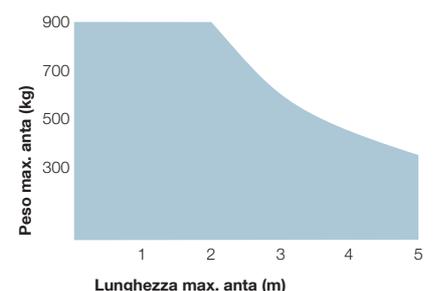
Nota: sblocco a chiave liberamente abbinabile scegliendo tra i modelli MEA2 e MEA3.

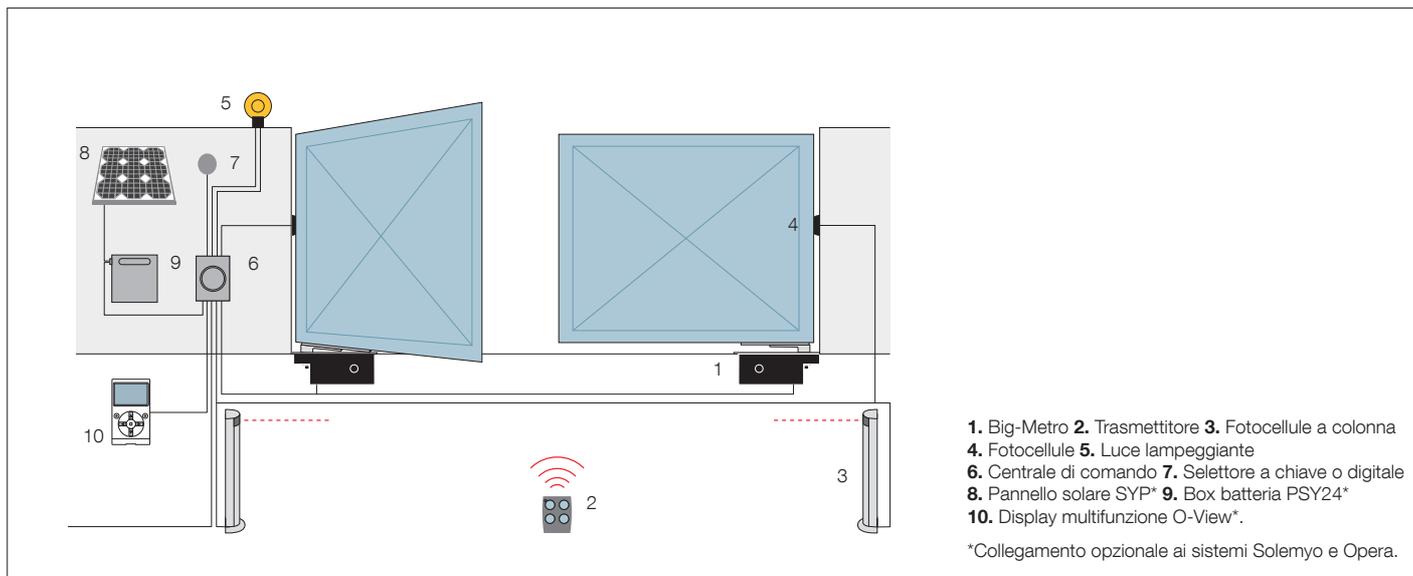
Caratteristiche tecniche

Codice	BM5024
Dati elettrici	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (A)	7
Potenza (W)	170
Dati prestazionali	
Velocità (Rpm)	0,8
Coppia (Nm)	400
Ciclo di lavoro (%)	45
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	67
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	400x325x150 h
Peso (kg)	12

*Con cassa di fondazione.

Limiti d'impiego





Accessori



MEA2
Sblocco a chiave.
Pz./conf. 1



MEA3
Sblocco con chiave a leva da utilizzare nel caso di installazioni su superfici come sabbia o terra.
Pz./conf. 1



MEA5
Chiave a leva per sblocco MEA3.
Pz./conf. 4



BMA1
Accessorio per aperture fino a 360° per ante di lunghezza massima 3,5 m.
Pz./conf. 1



PLA10
Elettroserratura 12 V verticale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1



PLA11
Elettroserratura 12 V orizzontale (obbligatoria per ante superiori a 3 m).
Pz./conf. 1

Accessorio

Per versione 24 Vdc



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1



PS324
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141

Sistemi per cancelli scorrevoli

- 4|11 The Nice World
- 12|65 Sistemi per cancelli a battente
- 66|85 Sistemi per cancelli scorrevoli**
- 86|109 Sistemi alzabarriera
- 110|137 Sistemi per porte da garage o industriali
- 138|179 Sistemi di comando
- 180|205 Accessori
- 206|225 Centrali di comando
- 226|229 Indice alfabetico per codice prodotto



**Ad uso residenziale, montaggio
integrabile su colonna**

70|71 Naked Sliding 400

**Ad uso residenziale
ed industriale**

72|73 Robus 400/600/1000
74|75 RobusKit 400
76|77 RobusKit 600
78|79 RoadKit
80|81 Run 1500
82|83 Run 1800/2500
84 Tub

Crema gliere

85

Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

Ad uso residenziale, montaggio integrabile su colonna

Irreversibile, 24 Vdc, con centrale di comando integrata ed encoder assoluto. Con tecnologia BlueBUS, predisposto per Solemyo e Opera.

Naked Sliding 400
pag. 70/71

per cancelli fino a 400 kg

NKSL400

Ad uso residenziale, disponibile anche in kit

Irreversibile, 24 Vdc, con centrale di comando integrata. Con tecnologia BlueBUS, predisposto per Solemyo e Opera.

Robus RobusKit
pagg. 72/77

per cancelli fino a 400 kg

finecorsa elettromeccanico

RB400

Kit

RB400KCE

per cancelli fino a 600 kg

finecorsa elettromeccanico

RB600

Kit

RB600KCE

finecorsa induttivo

RB600P

per cancelli fino a 1000 kg

finecorsa elettromeccanico

RB1000

finecorsa induttivo

RB1000P

Irreversibile, 24 Vdc, con centrale di comando integrata.

RoadKit
pagg. 78/79

per cancelli fino a 300 kg, con lunghezza dell'anta fino a 6 m

RDKCE

Ad uso residenziale ed industriale

Irreversibile, con centrale di comando integrata, con tecnologia BlueBUS.

Run
pagg. 80/83

24 Vdc, predisposto per Solemyo e Opera

per cancelli fino a 1500 kg

finecorsa elettromeccanico

RUN1500

finecorsa induttivo

RUN1500P

per cancelli fino a 1800 kg

finecorsa elettromeccanico

RUN1800

finecorsa induttivo

RUN1800P

230 Vac, predisposto per Opera

per cancelli fino a 2500 kg

finecorsa elettromeccanico

RUN2500

con inverter

RUN2500I

finecorsa induttivo

RUN2500P

Ad uso industriale

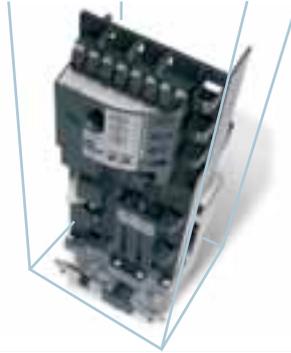
Irreversibile, 400 Vac, con centrale di comando integrata.

Tub
pag. 84

per cancelli fino a 3500 kg

TUB3500

Naked Sliding 400



Robus
RobusKit



RoadKit

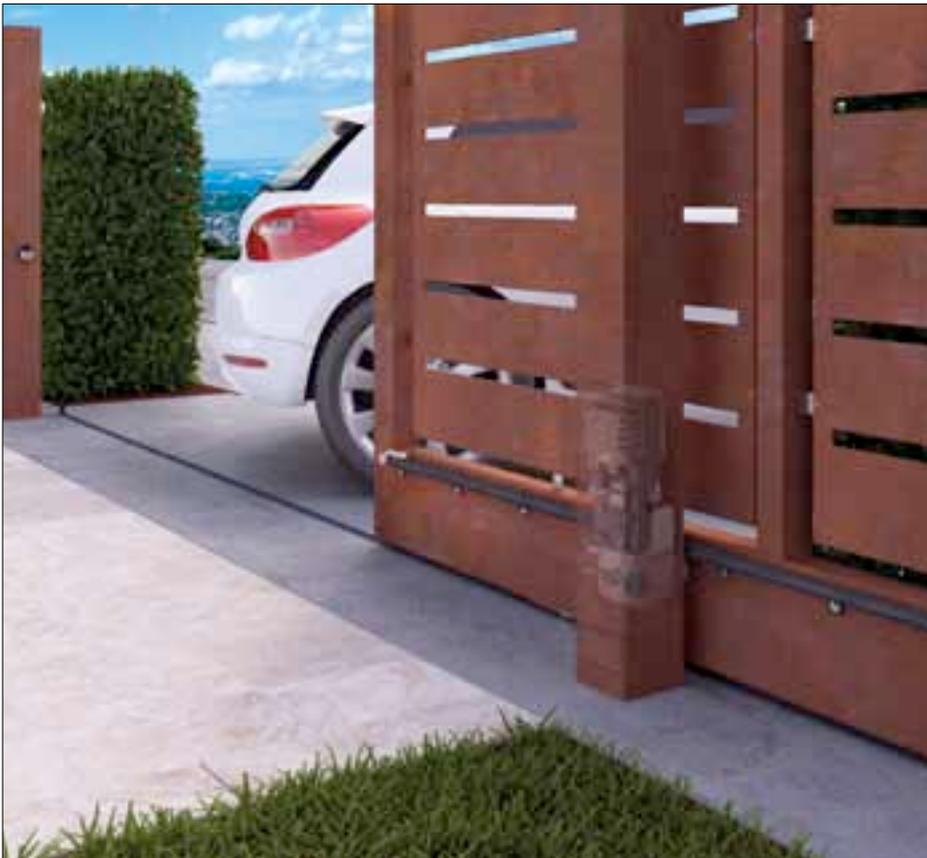


Run



Tub





Il primo motore Nice a scomparsa per cancelli scorrevoli fino a 400 Kg e lunghezza dell'anta fino a 6 mt.

Motore con centrale di comando integrata ed encoder assoluto, **installabile all'interno di una colonna di dimensioni ridotte**, opportunamente forata.

Il ridottissimo ingombro permette di alloggiare il motore in colonne anche molto sottili, con una dimensione interna minima di 140X140 mm.

Semplice: grazie al sistema BlueBUS che permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando e fino a 7 coppie di fotocellule della serie MoonBus, dispositivi di comando, di sicurezza e di segnalazione.

Selezione master/slave: sincronizza automaticamente anche 2 motori, permettendo l'automazione di cancelli scorrevoli a due ante contrapposte.

Intelligente: grazie al rilevamento ostacoli e alla programmazione automatica dei tempi di lavoro. Autodiagnosi con segnalazione attraverso il lampeggiante.

Sicuro: accelerazione e decelerazione regolabili, ad inizio e fine di ogni manovra.

Regolazione dei finecorsa semplice e precisa: finecorsa assoluto integrato, apprendimento rapido con una singola manovra a motore sbloccato.

Pratico: centrale di comando e batterie tampone PS124 (opzionali) collegabili tramite comodo connettore ad innesto guidato.

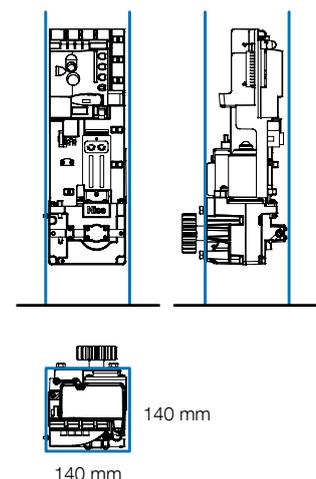
Flessibile: è possibile predisporre lo sblocco su entrambi i lati della colonna e/o all'esterno (con gli accessori KIO e KA1). Installazione facilitata anche su colonne esistenti.

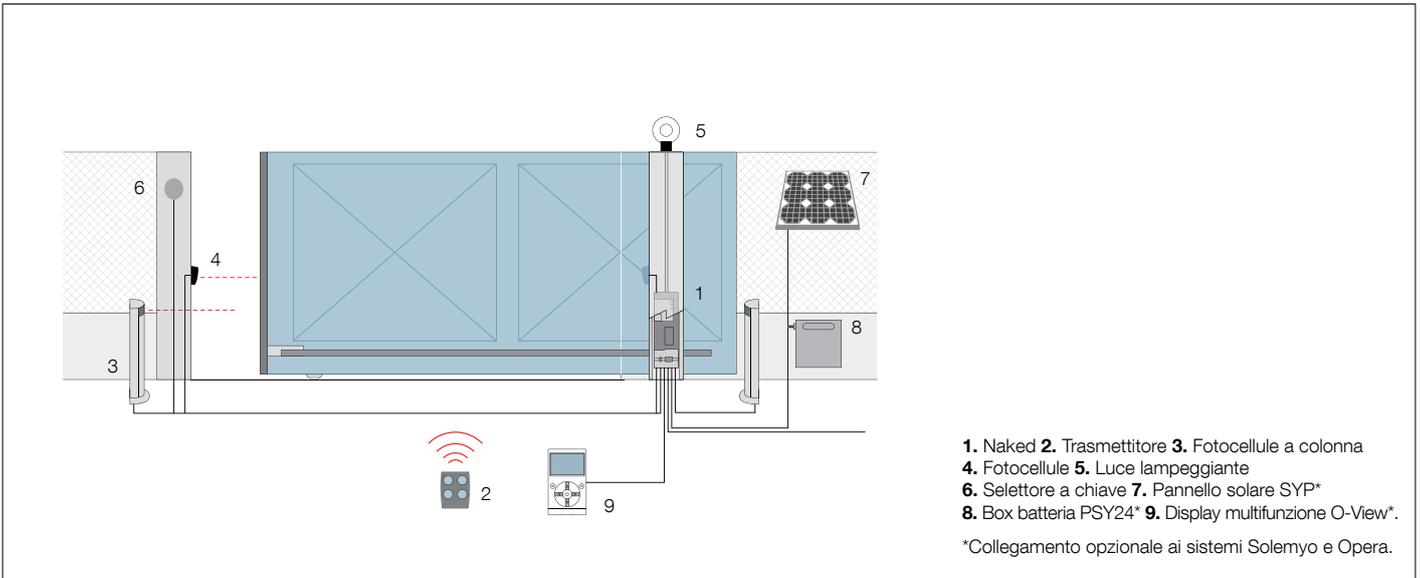
Codice	Descrizione	Pz./pallet
NKSL400	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale di comando integrata ed encoder assoluto, integrabile su colonna	16

Caratteristiche tecniche

Codice	NKSL400
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230 V
Assorbimento (A)	1,1
Potenza (W)	250 W
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,34
Forza (N)	400
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	35
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	10*
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	131x172x405 h
Peso (kg)	6,5

* Il grado di protezione dell'automazione installata viene determinato dalla composizione "motore + colonna".





Accessori

					
NKA3 Centrale di ricambio Pz./conf. 1	PS124 Batteria 24 V con caricabatteria integrato. Pz./conf. 1	ROA6 Cremagliera M4 25x20x1000 mm asolata in nylon con inserto metallico. Per cancelli di peso max 500 kg. Pz./conf. 10	ROA7 Cremagliera M4 22x22x1000 mm zincata. Pz./conf. 10	ROA8 Cremagliera M4 30x8x1000 mm zincata, completa di viti e distanziali. Pz./conf. 10	KIO Selettore a chiave per contatti in bassa tensione, con meccanismo di sblocco per fune metallica. Pz./conf. 1

	
KA1 Kit fune metallica 6 m per KIO. Pz./conf. 1	TS Tabella segnaletica. Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



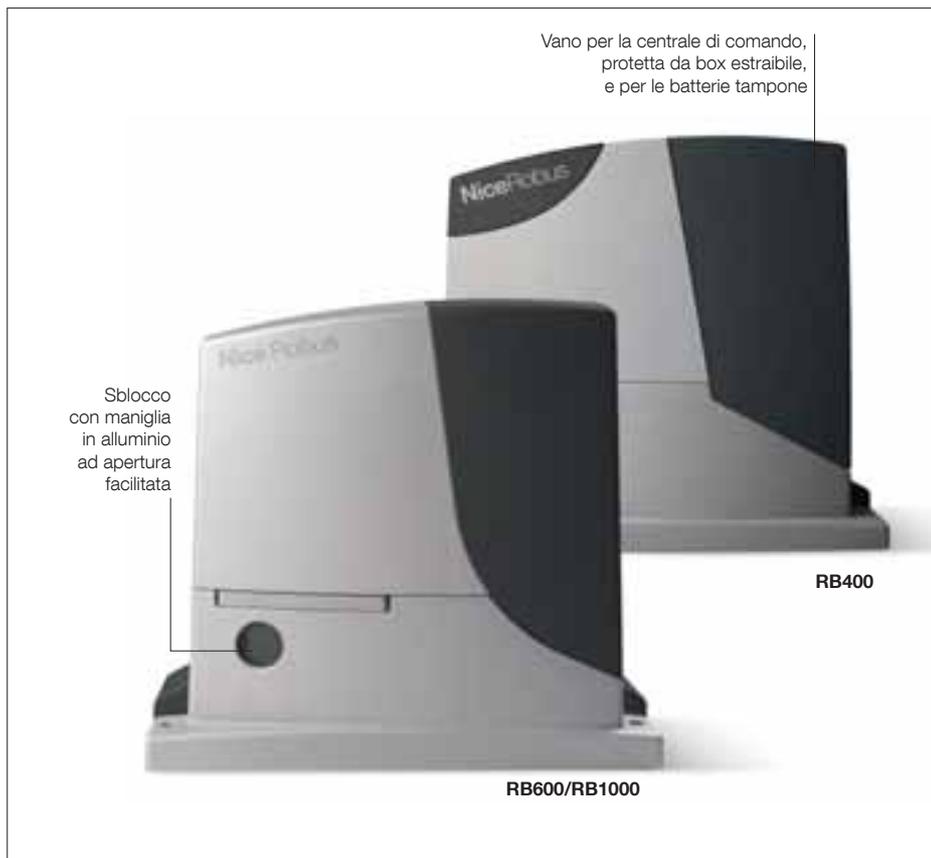
Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141





Per cancelli scorrevoli fino a 400 kg (RB400), 600 kg (RB600) e 1000 kg (RB1000).

Versioni con finecorsa elettromeccanico (RB400/RB600/RB1000) e con finecorsa induttivo (RB600P/RB1000P).

Semplice: grazie al sistema BlueBUS che permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando e fino a 7 coppie di fotocellule della serie Moonbus, dispositivi di comando, di sicurezza e di segnalazione.

Pratico: centrale di comando e batterie tampone PS124 (opzionali) collegabili tramite comodo connettore ad innesto guidato.

Evoluto: RB400, RB600 e RB1000 sono dotati di un sensore di temperatura che adatta la forza del motore alle condizioni climatiche adeguando allo stesso tempo la protezione termica. Una selezione master/slave sincronizza automaticamente anche 2 motori, permettendo l'automazione di cancelli scorrevoli a due ante contrapposte.

Intelligente: grazie al rilevamento ostacoli e alla programmazione automatica dei tempi di lavoro. Autodiagnosi con segnalazione attraverso il lampeggiante. 8 livelli di programmazione.

Sicuro: accelerazione e decelerazione regolabili, ad inizio e fine di ogni manovra.

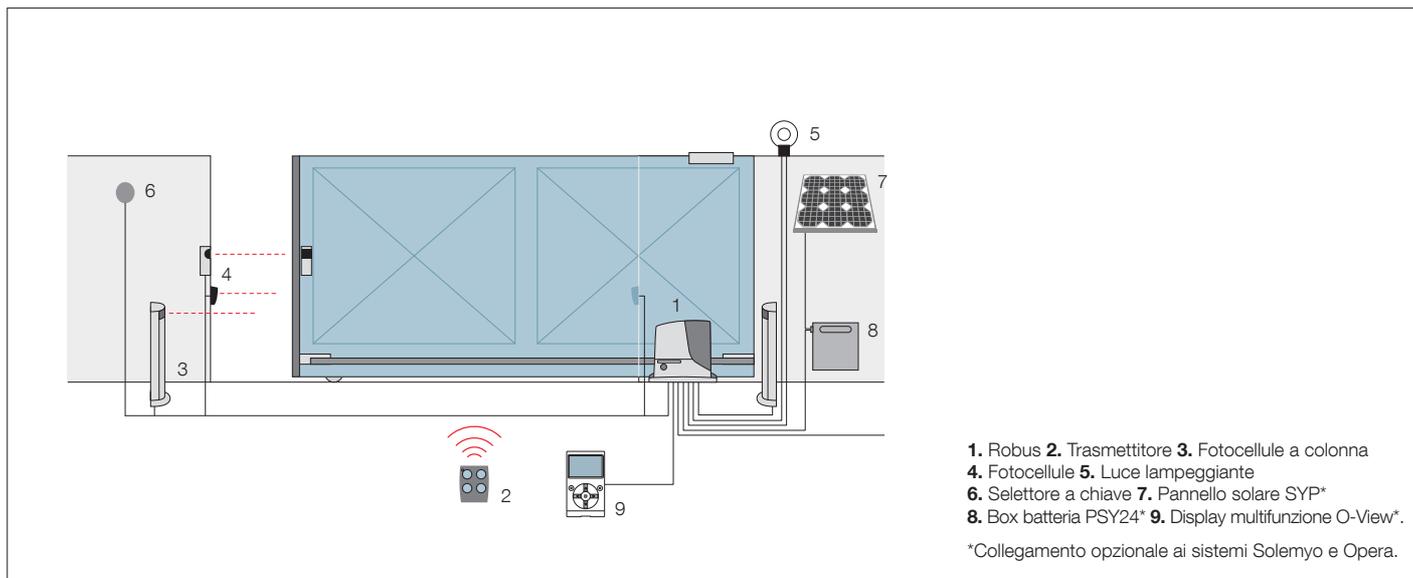
Robusto: sblocco con maniglia in alluminio ad apertura facilitata.

Silenzioso: motoriduttore su cuscinetti.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
RB400	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata, finecorsa elettromeccanico, per cancelli fino a 400 kg	15
RB600	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata, finecorsa elettromeccanico, per cancelli fino a 600 kg	15
RB600P	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata, finecorsa induttivo, per cancelli fino a 600 kg	15
RB1000	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata, finecorsa elettromeccanico, per cancelli fino a 1000 kg	15
RB1000P	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata, finecorsa induttivo, per cancelli fino a 1000 kg	15

Caratteristiche tecniche

Codice	RB400	RB600/600P	RB1000/1000P
Dati elettrici			
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230		
Assorbimento (A)	1,1	2,5	2,3
Potenza (W)	250	515	450
Dati prestazionali			
Velocità (m/s)	0,34	0,31	0,28
Forza (N)	400	600	900
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	35	40	50
Dati dimensionali e generici			
Grado di protezione (IP)	44		
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50		
Dimensioni (mm)	330x210x303 h		
Peso (kg)	8	11	13



Accessori



RBA3
 Centrale di ricambio,
 per RB400, RB600/600P,
 RB1000/1000P
 e RUN1500/1500P.
 Pz./conf. 1



PS124
 Batteria 24 V
 con caricabatteria
 integrato.
 Pz./conf. 1



RBA1
 Finecorsa induttivo.
 Pz./conf. 1



ROA6
 (per RB400)
 Cremagliera M4
 25x20x1000 mm
 asolata in nylon
 con inserto metallico.
 Per cancelli di peso
 max 500 kg.
 Pz./conf. 10



ROA7
 Cremagliera M4
 22x22x1000 mm
 zincata.
 Pz./conf. 10



ROA8
 Cremagliera M4
 30x8x1000 mm zincata,
 completa di viti
 e distanziali.
 Pz./conf. 10



TS
 Tabella segnaletica.
 Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141



Per cancelli scorrevoli fino a 400 kg.

Semplice: grazie al sistema BlueBUS che permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando e fino a 7 coppie di fotocellule della serie MoonBus, dispositivi di comando, di sicurezza e di segnalazione.

Pratico: centrale di comando e batterie tampone PS124 (opzionali) collegabili tramite comodo connettore ad innesto guidato, alloggiato all'interno di Robus.

Evoluto: RB400 è dotato di un sensore di temperatura che adatta la forza del motore alle condizioni climatiche adeguando allo stesso tempo la protezione termica.

Una selezione master/slave sincronizza automaticamente anche 2 motori, permettendo l'automazione di cancelli scorrevoli a due ante contrapposte.

Intelligente: grazie al rilevamento ostacoli e alla programmazione automatica dei tempi di lavoro.

Autodiagnosi con segnalazione attraverso il lampeggiante.

8 livelli di programmazione.

Sicuro: accelerazione e decelerazione regolabili, ad inizio e fine di ogni manovra.

Robusto: basamento e sblocco in alluminio pressofuso con verniciatura epossidica.

Silenzioso: motoriduttore su cuscinetti.

<p>ON2</p>	<p>MOFB</p>	<p>MOSE</p>
<p>MLBT</p>	<p>TS</p>	

Il kit contiene:

RB400 1 motoriduttore elettromeccanico irreversibile, con centrale e ricevitore ad innesto OXI incorporati per il collegamento via Nice BlueBUS. **ON2** 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali.

MOFB 1 coppia di fotocellule da esterno predisposte per collegamento via Nice BlueBUS.

MOSE 1 selettore a chiave da esterno. **MLBT** 1 luce lampeggiante con antenna integrata.

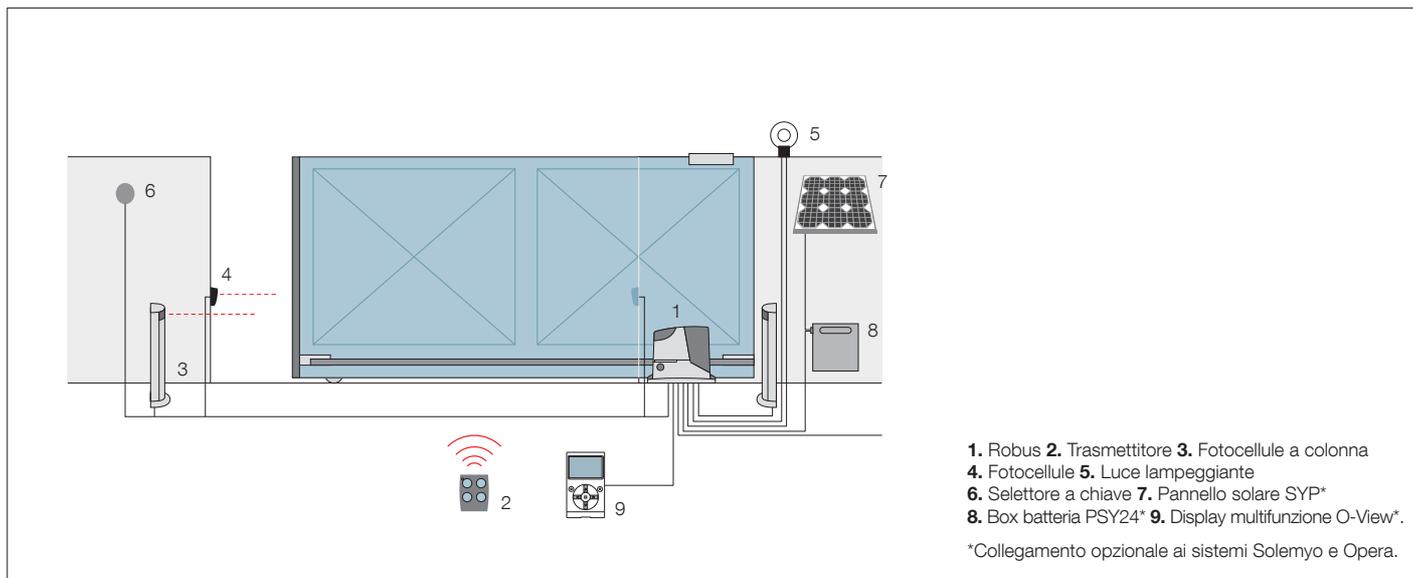
TS 1 tabella segnaletica.

Codice	Descrizione	Pz/pallet
RB400KCE	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 400 kg. 24 Vdc, centrale integrata	14

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

Codice	RB400
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Assorbimento (A)	1,1
Potenza (W)	250
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,34
Forza (N)	400
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	35
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	330x195x277 h
Peso (kg)	8



Accessori



RBA3
 Centrale di ricambio,
 per RB400, RB600/600P,
 RB1000/1000P
 e RUN1500/1500P.
 Pz./conf. 1



PS124
 Batteria 24 V
 con caricabatteria
 integrato.
 Pz./conf. 1



RBA1
 Finecorsa induttivo.
 Pz./conf. 1



ROA6
 Cremagliera M4
 25x20x1000 mm
 asolata in nylon
 con inserto metallico.
 Per cancelli di peso
 max 500 kg.
 Pz./conf. 10



ROA7
 Cremagliera M4
 22x22x1000 mm
 zincata.
 Pz./conf. 10



ROA8
 Cremagliera M4
 30x8x1000 mm zincata,
 completa di viti
 e distanziali.
 Pz./conf. 10

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141





Per cancelli scorrevoli fino a 600 kg.

Semplice: grazie al sistema BlueBUS che permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando e fino a 7 coppie di fotocellule della serie MoonBus, dispositivi di comando, di sicurezza e di segnalazione.

Pratico: centrale di comando e batterie tampone PS124 (opzionali) alloggiata all'interno di Robus, collegabili tramite comodo connettore ad innesto guidato.

Evoluto: RB600 è dotato di un sensore di temperatura che adatta la forza del motore alle condizioni climatiche adeguando allo stesso tempo la protezione termica; una selezione master/slave sincronizza automaticamente anche 2 motori, permettendo l'automazione di cancelli scorrevoli a due ante contrapposte.

Intelligente: grazie al rilevamento ostacoli e alla programmazione automatica dei tempi di lavoro. Autodiagnosi con segnalazione attraverso il lampeggiante. 8 livelli di programmazione.

Sicuro: accelerazione e decelerazione regolabili, ad inizio e fine di ogni manovra.

Robusto: basamento e sblocco in alluminio con maniglia ad apertura facilitata.

Silenzioso: motoriduttore su cuscinetti.

ON2 	MOFB 	MOSE
MLBT 	TS 	

Il kit contiene:

RB600 1 motoriduttore elettromeccanico irreversibile, con centrale e ricevitore ad innesto OXI incorporati per il collegamento via Nice BlueBUS. **ON2** 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali.

MOFB 1 coppia di fotocellule da esterno predisposte per collegamento via Nice BlueBUS.

MOSE 1 selettore a chiave da esterno. **MLBT** 1 luce lampeggiante con antenna integrata.

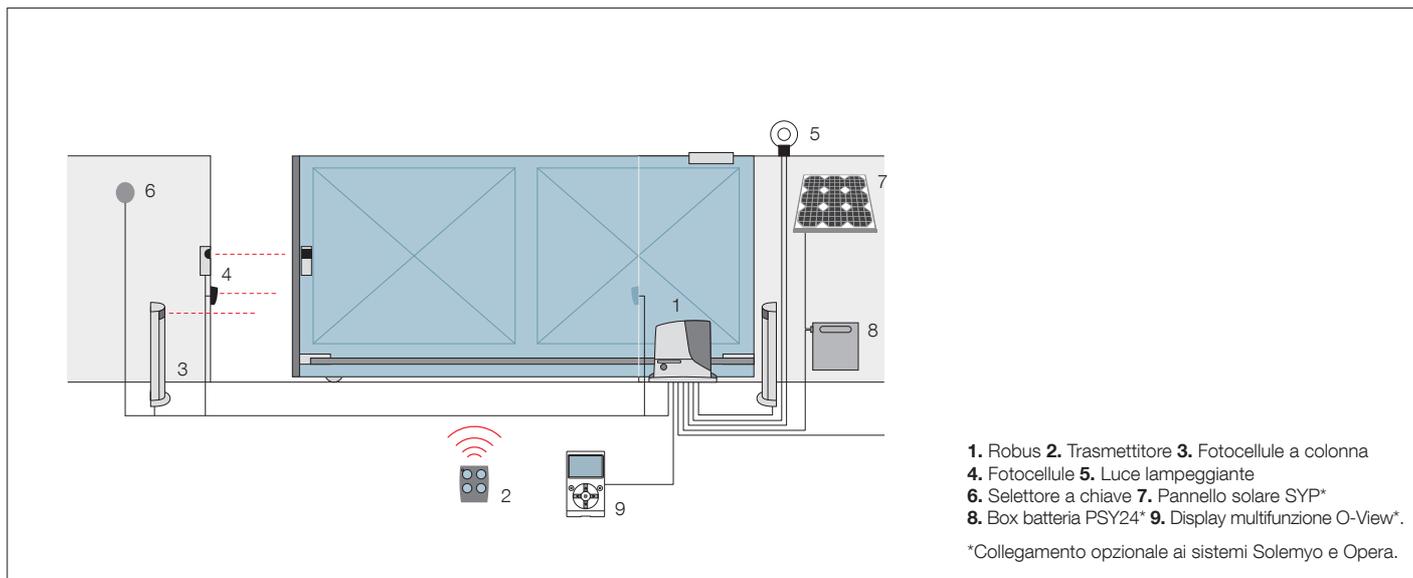
TS 1 tabella segnaletica.

Codice	Descrizione	Pz/pallet
RB600KCE	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 600 kg. 24 Vdc, centrale integrata	14

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

Codice	RB600
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Assorbimento (A)	2,5
Potenza (W)	515
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,31
Forza (N)	600
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	40
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	330x210x303h
Peso (kg)	11



1. Robus 2. Trasmettitore 3. Fotocellule a colonna
 4. Fotocellule 5. Luce lampeggiante
 6. Selettore a chiave 7. Pannello solare SYP*
 8. Box batteria PSY24* 9. Display multifunzione O-View*.
 *Collegamento opzionale ai sistemi Solemyo e Opera.

Accessori



RBA3
 Centrale di ricambio,
 per RB400, RB600/600P,
 RB1000/1000P
 e RUN1500/1500P.
 Pz./conf. 1



PS124
 Batteria 24 V
 con caricabatteria
 integrato.
 Pz./conf. 1



RBA1
 Finecorsa induttivo.
 Pz./conf. 1



ROA7
 Cremagliera M4
 22x22x1000 mm
 zincata.
 Pz./conf. 10



ROA8
 Cremagliera M4
 30x8x1000 mm zincata,
 completa di viti
 e distanziali.
 Pz./conf. 10

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141



RD300



Per cancelli scorrevoli fino a 300 kg e lunghezza dell'anta fino a 6 m.

Pratico: centrale di comando incorporata, estraibile tramite comodo connettore ad innesto guidato, ricevitore radio integrato compatibile anche con la serie Flo e Smilo: fino a 150 codici memorizzabili!

Evoluto: possibilità di regolazione della velocità, della forza e del tempo di pausa.

Intelligente: grazie al rilevamento ostacoli e alla programmazione automatica dei tempi di lavoro.

Autodiagnosi con segnalazione attraverso il lampeggiante.

Sicuro: accelerazione e decelerazione regolabili, ad inizio e fine di ogni manovra.

FLO2R-S



MOF



MOSE



MLBT



TS



Il kit contiene:

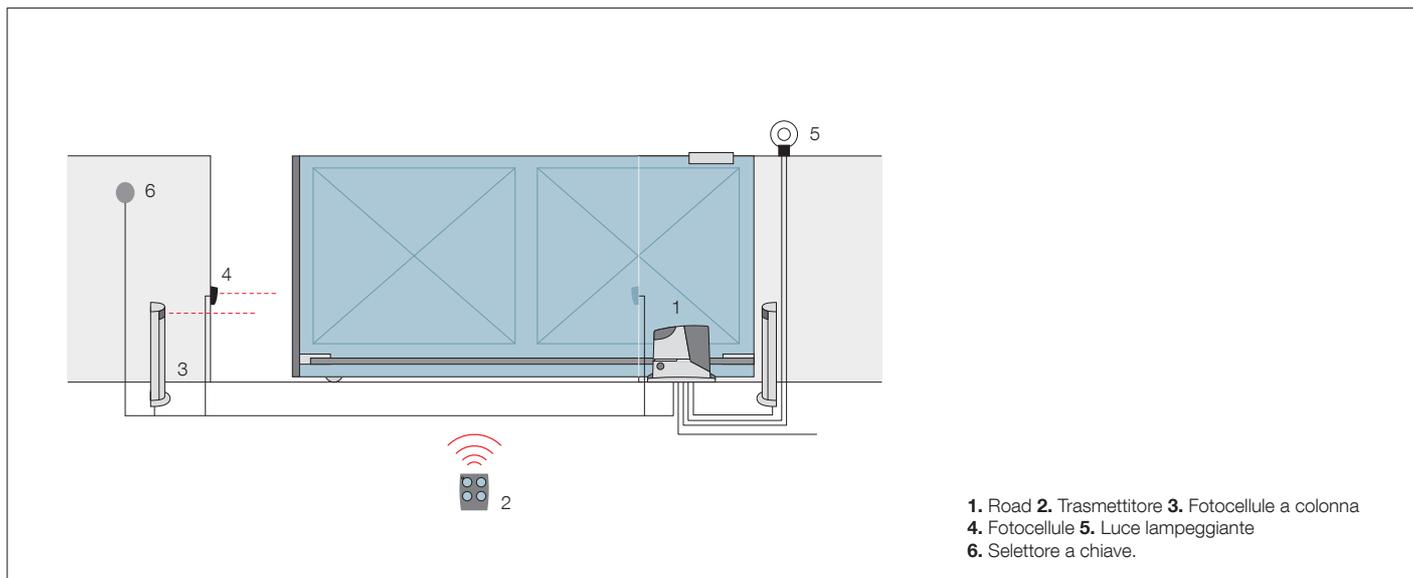
RD300 1 motoriduttore elettromeccanico irreversibile, 24 Vdc, con centrale e ricevente incorporata.
FLO2R-S 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali. **MOF** 1 coppia di fotocellule da esterno.
MOSE 1 selettore a chiave da esterno. **MLBT** 1 luce lampeggiante con antenna integrata.
TS 1 tabella segnaletica.

Codice	Descrizione
RDKCE	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 300 kg e lunghezza dell'anta fino a 6 m, 24 Vdc, con centrale e ricevente incorporata

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

Codice	RD300
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Assorbimento (A)	1,1
Potenza (W)	210
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,25
Forza (N)	300
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	20
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	330x195x277 h
Peso (kg)	8



Accessori



RBA4
Centrale di ricambio per RDKE.



CM-B
Nottolino con due chiavi metalliche di sblocco.



LO5
Cremagliera 26x26x500 mm in materiale plastico, per cancelli di peso max 400 kg.
Pz./conf. 10



ROA6
Cremagliera M4 25x20x1000 mm asolata in nylon con inserto metallico. Per cancelli di peso max 500 kg.
Pz./conf. 10



ROA7
Cremagliera M4 22x22x1000 mm zincata.
Pz./conf. 10



ROA8
Cremagliera M4 30x8x1000 mm zincata, completa di viti e distanziali.
Pz./conf. 10





Per cancelli scorrevoli fino a 1500 kg.

Versioni con finecorsa elettromeccanico (RUN1500) e con finecorsa induttivo (RUN1500P).

Semplice: grazie al sistema BlueBUS che permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando e fino a 7 coppie di fotocellule della serie MoonBus, dispositivi di comando, di sicurezza e di segnalazione.

Pratico: centrale di comando e batterie tampone PS124 (opzionali) alloggiata all'interno di Run, collegabili tramite comodo connettore ad innesto guidato.

Evoluto: il sensore di temperatura adatta la forza del motore alle condizioni climatiche adeguando allo stesso tempo la protezione termica; una selezione master/slave sincronizza automaticamente 2 motori, permettendo l'automazione di cancelli scorrevoli a due ante contrapposte.

Intelligente: grazie al rilevamento ostacoli e alla programmazione automatica dei tempi di lavoro. Autodiagnosi con segnalazione attraverso il lampeggiante. 8 livelli di programmazione.

Sicuro: accelerazione e decelerazione regolabili, ad inizio e fine di ogni manovra.

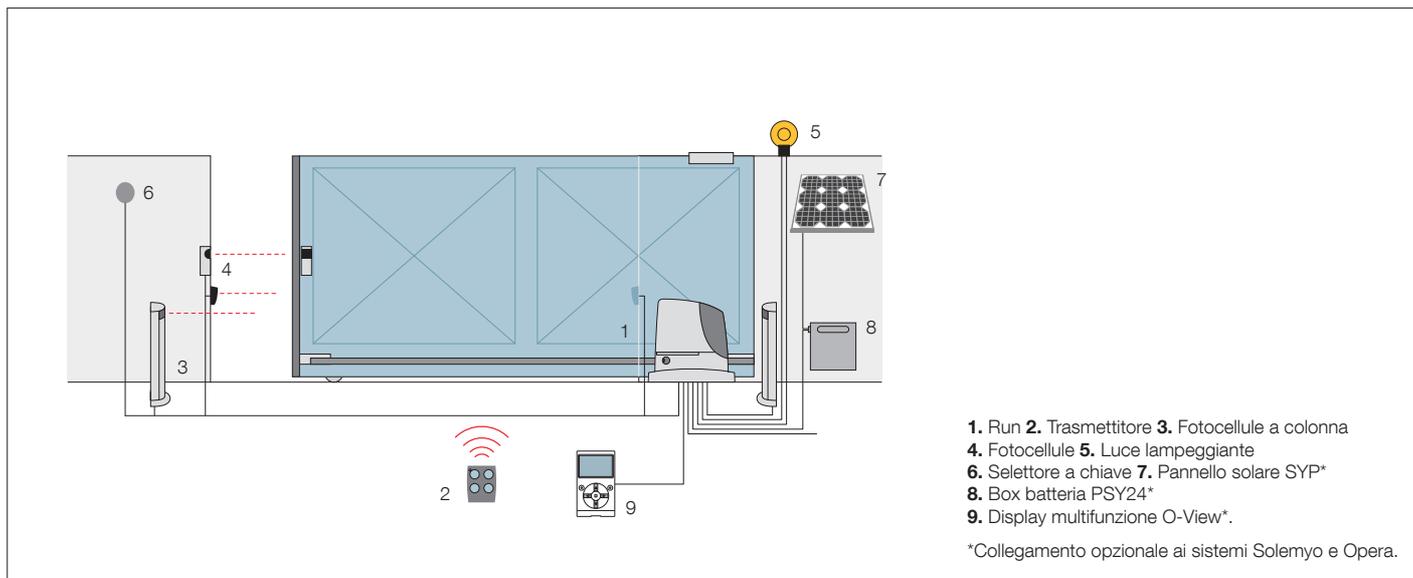
Robusto: sblocco con maniglia in alluminio ad apertura facilitata.

Silenzioso: motoriduttore su cuscinetti.

Codice	Descrizione	Pz/pallet
RUN1500	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata, finecorsa elettromeccanico per cancelli fino a 1500 kg	12
RUN1500P	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata, finecorsa induttivo per cancelli fino a 1500 kg	12

Caratteristiche tecniche

Codice	RUN1500/1500P
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Assorbimento (A)	2
Potenza (W)	400
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,25
Forza (N)	1000
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	60
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	400x255x390 h
Peso (kg)	19



Accessori



RBA3
 Centrale di ricambio,
 per RB400, RB600/600P,
 RB1000/1000P
 e RUN1500/1500P.
 Pz./conf. 1



PS124
 Batteria 24 V
 con caricabatteria
 integrato.
 Pz./conf. 1



RBA1
 Finecorsa induttivo.
 Pz./conf. 1



ROA7
 Cremagliera M4
 22x22x1000 mm
 zincata.
 Pz./conf. 10



ROA8
 Cremagliera M4
 30x8x1000 mm zincata,
 completa di viti
 e distanziali.
 Pz./conf. 10



ROA81
 Cremagliera M6
 30x30x1000 mm zincata,
 a saldare, da accoppiare
 alla corona RUA12.
 Pz./conf. 1



RUA12
 Corona a 12 denti,
 modulo 6, da abbinare
 alla cremagliera ROA81.
 Run è fornito con una corona
 modulo 4 per l'utilizzo
 di cremagliere standard
 ROA7 e ROA8.
 Pz./conf. 1



TS
 Tabella segnaletica.
 Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione
 solare Solemyo per
 automatizzare cancelli,
 porte da garage e barriere
 collocati anche lontano
 dalla rete elettrica,
 senza necessità
 di costose ed invasive
 opere di scavo.
 Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema
 Opera permette di gestire,
 programmare e controllare
 i sistemi d'automazione,
 anche a distanza, in modo
 semplice e sicuro,
 con un considerevole
 risparmio di tempo.
 Vedi pagg. 140/141



Per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1800 kg (RUN1800) e 2500 kg (RUN2500). Motore autoventilato con finecorsa induttivo (RUN1800P/RUN2500P) e con finecorsa elettromeccanico (RUN1800/RUN2500/RUN2500I).

Adatto per essere usato in condizioni estreme, in impianti destinati ad un uso intensivo.

Semplice da installare: il sistema BlueBUS permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando e fino a 15 dispositivi di comando, di sicurezza e di segnalazione.

Sicuro: le impostazioni di accelerazione (a inizio manovra) e di decelerazione (a fine manovra) sono precise e affidabili.

Sensore di temperatura evoluto: Run è in grado di gestire la sua forza adattandola alle diverse condizioni climatiche e ambientali e adeguando al tempo stesso la protezione termica e l'intensità dell'autoventilazione a seconda della temperatura rilevata.

Selezione master/slave: sincronizza automaticamente anche 2 motori, permettendo l'automazione di cancelli scorrevoli a due ante contrapposte.

Pratico e funzionale: la centrale di comando (e l'inverter nella versione RUN2500I), alloggiati all'interno di Run, sono collegabili tramite comodo connettore ad innesto guidato.

Silenzioso: motoriduttore su cuscinetti.

Versione RUN2500I con inverter integrato

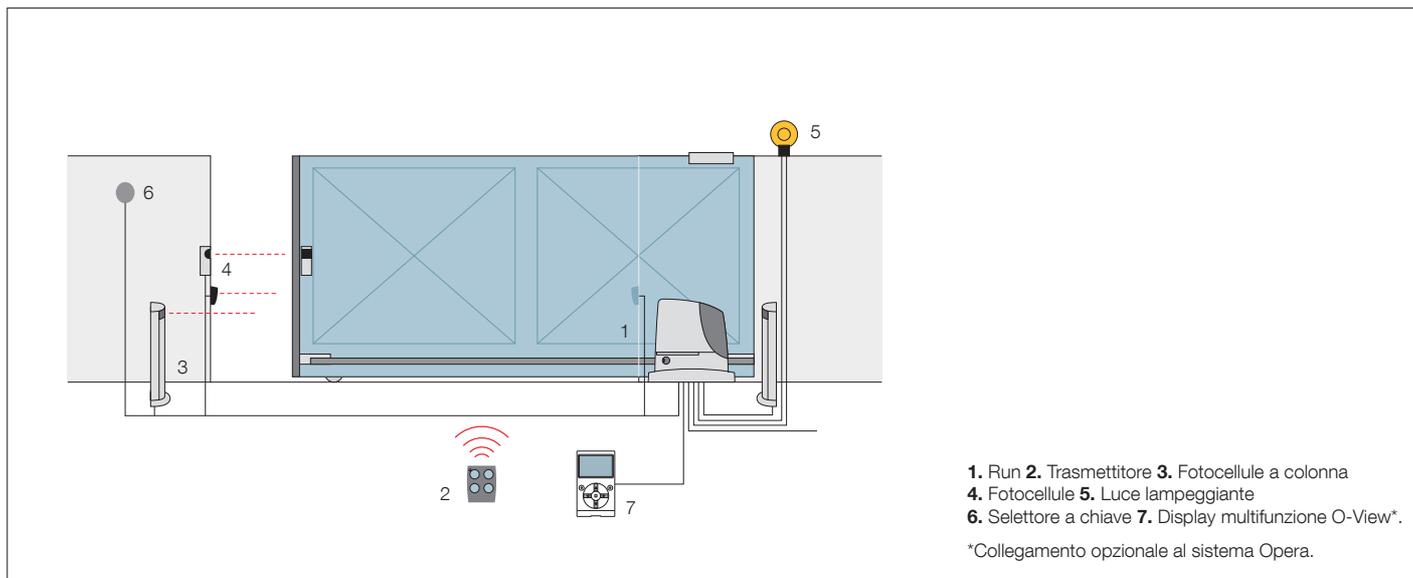
Movimento perfetto: l'inverter permette di alimentare e azionare il motore trifase con corrente monofase a 230 Vac agendo sulla frequenza per regolare la velocità dell'automazione da un minimo di 8,2 m/min ad un massimo di 15,4 m/min. Nella fase di rallentamento dell'automazione l'inverter, che dialoga con la centrale di comando, aumenta la coppia, migliorando le prestazioni e riducendo il rischio che l'automazione si blocchi in presenza di ostacoli.

Codice	Descrizione	Pz/pallet
RUN1800	Irreversibile, 230 Vac, con centrale integrata, finecorsa elettromeccanico per cancelli fino a 1800 kg	12
RUN1800P	Irreversibile, 230 Vac, con centrale integrata, finecorsa induttivo per cancelli fino a 1800 kg	12
RUN2500	Irreversibile, 230 Vac, con centrale integrata, finecorsa elettromeccanico per cancelli fino a 2500 kg	12
RUN2500P	Irreversibile, 230 Vac, con centrale integrata, finecorsa induttivo per cancelli fino a 2500 kg	12
RUN2500I	Irreversibile, 230 Vac, con centrale e inverter incorporati, finecorsa elettromeccanico, per cancelli fino a 2500 kg	12

Caratteristiche tecniche

Codice	RUN1800/1800P	RUN2500/2500P	RUN2500I
Dati elettrici			
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50*		230/50-60
Assorbimento (A)	3	3,8	3,7
Potenza (W)	700	870	650
Dati prestazionali			
Velocità (m/s)	0,17		0,26
Forza (N)	1110	1390	1660
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	42		56
Dati dimensionali e generici			
Grado di protezione (IP)	44		
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50		
Dimensioni (mm)	400x255x390 h		
Peso (kg)	24,5	25	

*Versione 60 Hz disponibile su richiesta.



Accessori



RUA1
 Centrale di ricambio,
 per RUN1800/1800P
 e RUN2500/2500P.
 Pz./conf. 1



RUA2
 Centrale di ricambio,
 per RUN2500I.
 Pz./conf. 1



RUA3
 Inverter di ricambio
 per RUN2500I.
 Pz./conf. 1



ROA7
 Cremagliera M4
 22x22x1000 mm
 zincata.
 Pz./conf. 10



ROA8
 Cremagliera M4
 30x8x1000 mm zincata,
 completa di viti
 e distanziali.
 Pz./conf. 10



ROA81
 Cremagliera M6
 30x30x1000 mm zincata,
 a saldare, da accoppiare
 alla corona RUA12.
 Pz./conf. 1



RUA12
 Corona a 12 denti,
 modulo 6, da abbinare
 alla cremagliera ROA81.
 Run è fornito con una corona
 modulo 4 per l'utilizzo
 di cremagliere standard
 ROA7 e ROA8.
 Pz./conf. 1



TS
 Tabella segnaletica.
 Pz./conf. 1

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141



Per cancelli scorrevoli fino a 3500 kg.

Ideale per uso industriale.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile, 400 Vac, con centrale Mindy A500 incorporata.

Forte: 550 W di potenza assorbita ed oltre 400 Nm di coppia massima allo spunto.

Funzionalità e sicurezza:

programmabile, freno elettromeccanico per eliminare l'inerzia del cancello; motore autoventilato per aumentare il ciclo di lavoro; scheda opzionale PIU per incrementare le funzioni base, possibilità di rallentamento.

Massima durata e silenziosità:

ingranaggi in metallo e bronzo.

Evoluto: Tub risponde a qualsiasi necessità di comando grazie alle funzioni selezionabili tramite dip-switch.

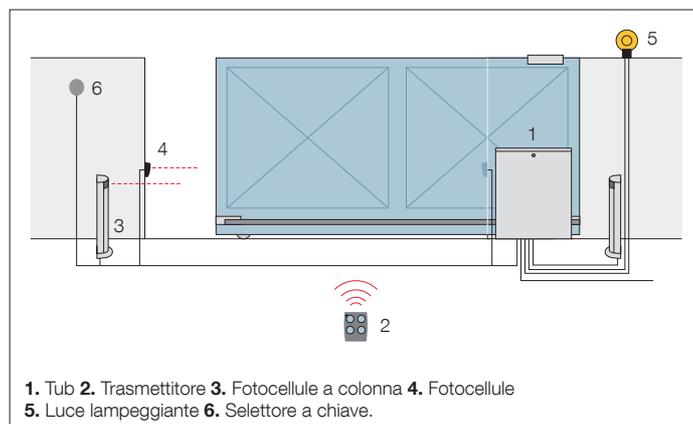
Pratico: lo sblocco a leva consente di effettuare questa operazione in modo semplice e sicuro.

Codice	Descrizione
TUB3500	Irreversibile, fincorsa elettromeccanico 400 Vac, con centrale Mindy A500 incorporata

Caratteristiche tecniche

Codice	TUB3500
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50 Hz)*	400
Assorbimento (A)	1,65
Potenza (W)	550
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,17
Forza (N)	7740
Ciclo di lavoro (cicli/giorno)	200
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	480x240x580 h
Peso (kg)	60

*Utilizzabile anche a 60 Hz con conseguente cambio di prestazioni.



Accessori



A500
Centrale di ricambio.
Pz./conf. 1



PIU
Scheda espansione funzioni per la centrale di comando.
Pz./conf. 1



ROA81
Cremagliera M6 30x30x1000 mm zincata, a saldare.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1



Per cancelli scorrevoli o con motori con pignone.

Cremagliere in **materiale plastico** per cancelli leggeri fino a 400 kg (LO5) e fino a 500 kg (ROA6).

Cremagliere **zincate**, ideali per qualsiasi tipo di cancello scorrevole: ROA7 da saldare direttamente sul cancello, ROA8 **pratica e veloce da installare** grazie all'utilizzo di distanziali.



LO5
Cremagliera
26x26x500 mm
in materiale plastico,
per cancelli di peso
max 400 kg.
Pz./conf. 10



ROA6
Cremagliera M4
25x20x1000 mm
asolata in nylon
con inserto metallico.
Per cancelli di peso
max 500 kg.
Pz./conf. 10



ROA7
Cremagliera M4
22x22x1000 mm
zincata.
Pz./conf. 10



ROA8
Cremagliera M4
30x8x1000 mm zincata,
completa di viti
e distanziali.
Pz./conf. 10



ROA81
Cremagliera M6
30x30x1000 mm zincata,
a saldare.
Pz./conf. 1

Sistemi alzabARRIERA

- 4|11 The Nice World
- 12|65 Sistemi per cancelli a battente
- 66|85 Sistemi per cancelli scorrevoli
- 86|109 Sistemi alzabARRIERA**
- 110|137 Sistemi per porte da garage o industriali
- 138|179 Sistemi di comando
- 180|205 Accessori
- 206|225 Centrali di comando
- 226|229 Indice alfabetico per codice prodotto



NiceBar System

90|91 L -Bar
92|95 M -Bar
96|97 S -Bar

100|101 X-Bar
102|105 Signo
106|109 Wil

Nice S/M/L Bar

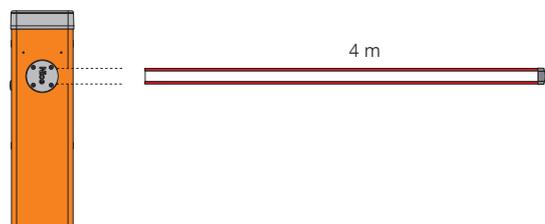
Soluzioni integrate per tutte le esigenze.

Nuova gamma di sistemi alzabarriera per il controllo degli accessi stradali nelle aree di parcheggio, nei passaggi privati e condominiali, anche ad alta intensità di traffico.

5 modelli in 3 versioni disponibili, fino a 7 aste componibili da 3 a 9 m.

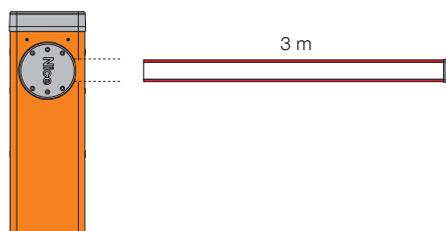
Facilità di trasporto e ottimizzazione della gestione a magazzino.





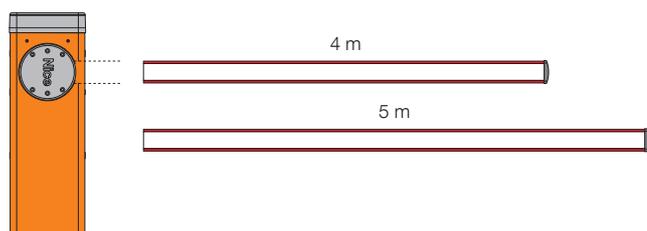
SBAR

- Con asta dedicata da 4 m
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione



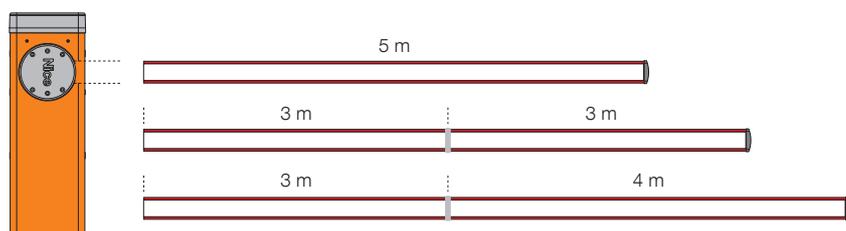
M3BAR

- Con asta da 3 m
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione



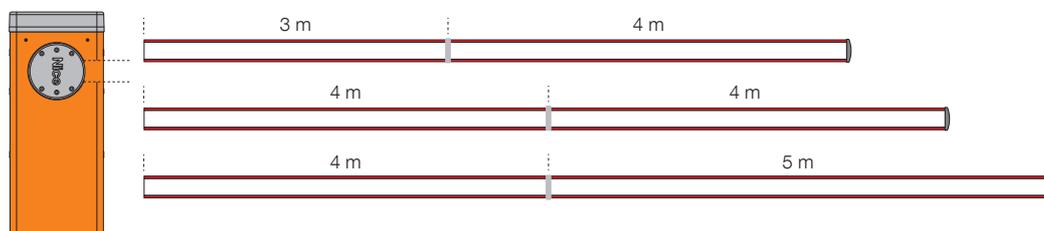
M5BAR

- Con asta da 4 m
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione,
rastrelliera, appoggio mobile
- Con asta da 5 m
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione



M7BAR

- Con asta da 5 m
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione,
rastrelliera, appoggio mobile
- Con asta fino a 6 m (3+3 m)*
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione,
rastrelliera, appoggio mobile
- Con asta fino a 7 m (3+4 m)*
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione
- *Utilizzare il giunto **XBA9**
per assemblare le aste



LBAR

- Con asta da 7 m (3+4 m)*
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione,
rastrelliera, appoggio mobile
- Con asta da 8 m (4+4 m)*
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione,
rastrelliera, appoggio mobile
- Con asta da 9 m (4+5 m)*
- Predisposta per:
gomma protettiva, luci di segnalazione
- *Utilizzare il giunto **XBA9**
per assemblare le aste



Sistema alzabarriera elettromeccanico per il controllo degli accessi stradali.

Motoriduttore 24 Vdc, con centrale di comando e loop detector integrati.

Potente e veloce, per aste da 7 a 9 m.

Modulare: pratica composizione delle aste da 7, 8 e 9 metri tramite il giunto di espansione in alluminio.

Possibilità di controllare il movimento di due automazioni contrapposte in modalità intelligente grazie alla **funzione "master/slave"**.

Forza e affidabilità: struttura robusta in acciaio, nuove molle di bilanciamento ad elevata tenuta garantite fino a 1.000.000 di manovre e asta sezione ellittica con elevata resistenza alle raffiche di vento.

Luce lampeggiante o semaforica opzionale, integrabile nel coperchio.

Controllo a movimento a encoder e finecorsa elettromeccanici.

Più confort nelle fasi di programmazione e manutenzione: i vani separati per l'elettronica e la meccanica preservano da eventuali rischi le parti interne.

Accesso rapido e agevolato alla centrale di comando posizionata nella parte superiore del corpo barriera.

Le fotocellule, completamente invisibili all'esterno, si applicano con un semplice fissaggio nei vani predisposti nel corpo barriera.

Più affidabilità e sicurezza: rilevamento ostacoli e monitoraggio dell'assorbimento del motore durante il movimento dell'automazione.

Diagnosi automatica delle anomalie durante il funzionamento e conseguente indicazione della tipologia attraverso differenti combinazioni di lampeggi.

Predisposta per il collegamento di bordi sensibili ottici e resistivi di ultima generazione (con resistenza 8,2 KOhm).

Risparmio energetico: quando il sistema non è in uso entra in stand-by riducendo i consumi.

Nessun black out: funzionamento in assenza di corrente con le batterie opzionali alloggiato all'interno del contenitore.

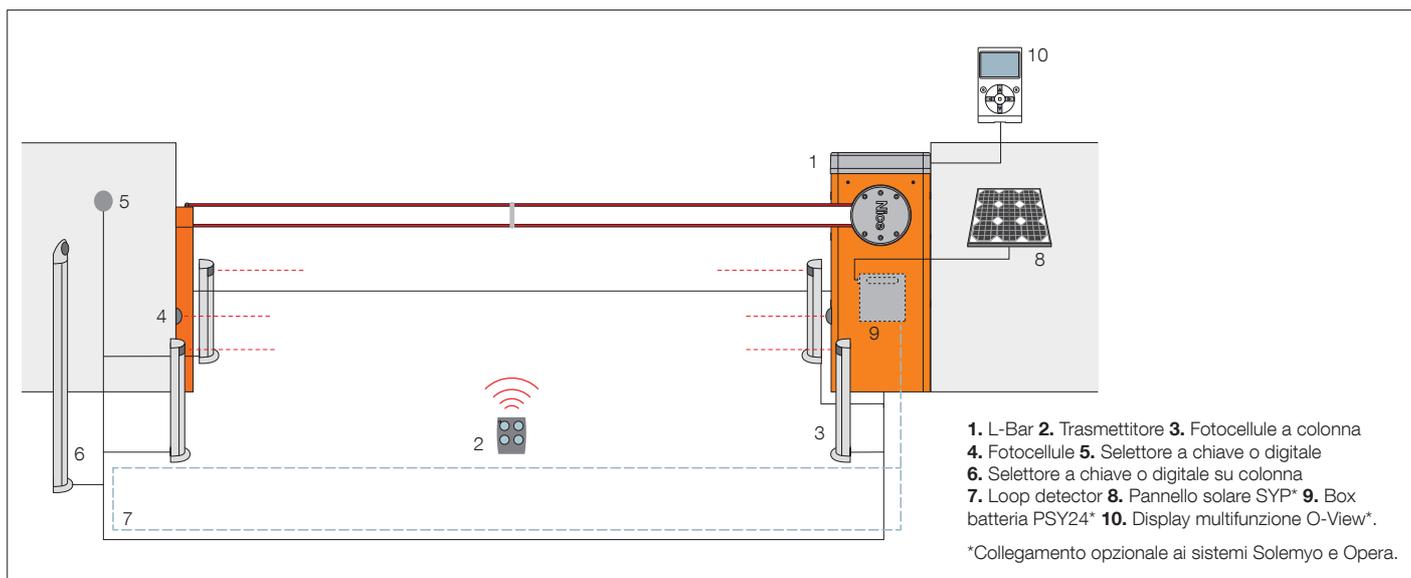
Sblocco laterale con chiave metallica, possibilità d'installazione su entrambi i lati.

Per aste fino a 9 m, irreversibile 230 Vac, motore 24 Vdc, con base di ancoraggio inclusa:

Codice	Descrizione
LBAR	Con contenitore in acciaio e trattamento protettivo di cataforesi e verniciato
LBARI	Con contenitore in acciaio inox

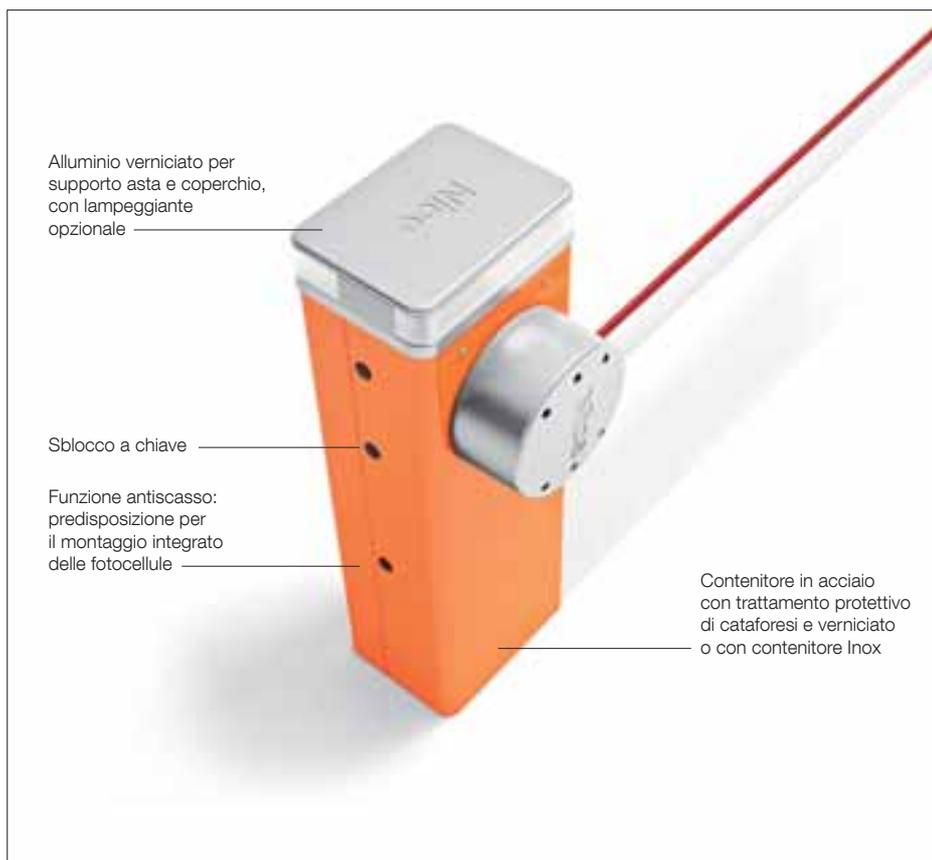
Caratteristiche tecniche

	LBAR	LBARI
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	
Assorbimento (A)	1,3	
Potenza (W)	160	
Dati prestazionali		
Velocità (s)	8 ÷ 12	
Coppia (Nm)	400	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	150	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	44	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	500x299x1215 h	
Peso (kg)	98	



Accessori

					
XBA3 Centrale di ricambio. Pz./conf. 1	PS224 Batteria tampone 24 Vdc. Pz./conf. 1	XBA15 Asta in alluminio verniciato bianco 69x92x3150 mm. Pz./conf. 1	XBA14 Asta in alluminio verniciato bianco 69x92x4150 mm. Pz./conf. 1	XBA5 Asta in alluminio verniciato bianco 69x92x5150 mm. Pz./conf. 1	XBA9 Giunto per espansione. Pz./conf. 1
					
XBA13 Gomma paracolpi da 1 m. Pz./conf. 9	WA10 Strisce rosse adesive catarifrangenti. Pz./conf. 24	XBA18 Luci di segnalazione con fissaggio ad innesto su lato superiore o inferiore dell'asta. Lunghezza 8 m Pz./conf. 1	XBA8 Luce semaforica integrabile nel coperchio. Pz./conf. 1	XBA7 Luce lampeggiante integrabile nel coperchio. Pz./conf. 1	WA13 Rastrelliera in alluminio da 2 m. Pz./conf. 1
					
XBA17 Base di ancoraggio con zanche, per contenitore LBAR. Pz./conf. 1	WA12 Appoggio mobile per aste - Nuova versione più resistente, completamente rinforzata. Pz./conf. 1	WA11 Appoggio regolabile per aste. Pz./conf. 1			



Sistema alzabarriera elettromeccanico per il controllo degli accessi stradali.

Motoriduttore 24 Vdc, con centrale di comando e loop detector integrati.

Per aste da 3 a 7 m.

Modulare: pratica composizione delle aste da 7, 8 e 9 metri tramite il giunto di espansione in alluminio.

Possibilità di controllare il movimento di due automazioni contrapposte in modalità intelligente grazie alla **funzione "master/slave"**.

Forza e affidabilità: struttura robusta in acciaio, nuove molle di bilanciamento ad elevata tenuta garantite fino a 1.000.000 di manovre e asta sezione ellittica con elevata resistenza alle raffiche di vento.

Luce lampeggiante o semaforica opzionale, integrabile nel coperchio.

Controllo a movimento a encoder e finecorsa elettromeccanici.

Più confort nelle fasi di programmazione e manutenzione: i vani separati per l'elettronica e la meccanica preservano da eventuali rischi le parti interne.

Accesso rapido e agevolato alla centrale di comando posizionata nella parte superiore del corpo barriera.

Le fotocellule, completamente invisibili all'esterno, si applicano con un semplice fissaggio nei vani predisposti nel corpo barriera.

Più affidabilità e sicurezza: rilevamento ostacoli e monitoraggio dell'assorbimento del motore durante il movimento dell'automazione.

Diagnosi automatica delle anomalie durante il funzionamento e conseguente indicazione della tipologia attraverso differenti combinazioni di lampeggi.

Predisposta per il collegamento di bordi sensibili ottici e resistivi di ultima generazione (con resistenza 8,2 KOhm).

Risparmio energetico: quando il sistema non è in uso entra in stand-by riducendo i consumi.

Nessun black out: funzionamento in assenza di corrente con le batterie opzionali alloggiata all'interno del motore.

Sblocco laterale con chiave metallica, possibilità d'installazione su entrambi i lati.

Per aste da 3 m, irreversibile 230 Vac, motore 24 Vdc, con base di ancoraggio inclusa:

Codice	Descrizione
M3BAR	Con contenitore in acciaio e con trattamento protettivo di cataforesi e verniciato
M3BARI	Con contenitore in acciaio inox

Per aste da 4 o 5 m, irreversibile 230 Vac, motore 24 Vdc, con base di ancoraggio inclusa:

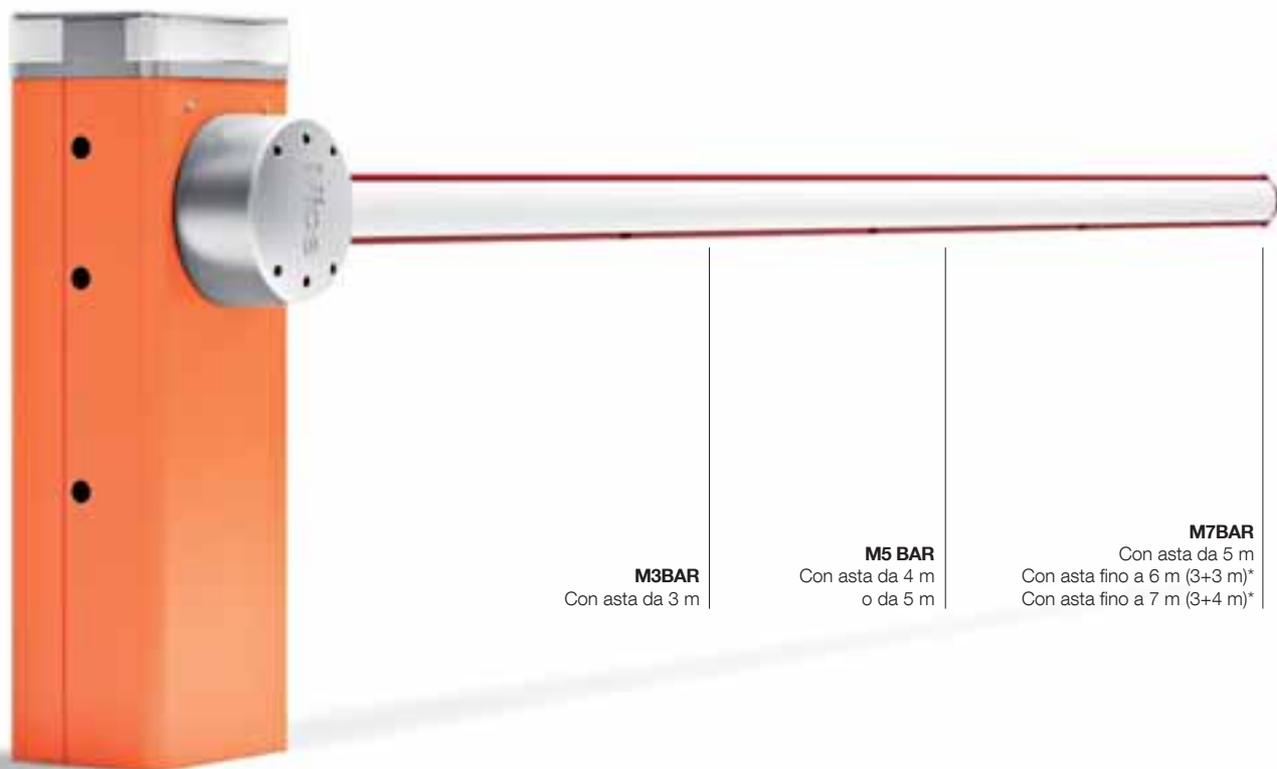
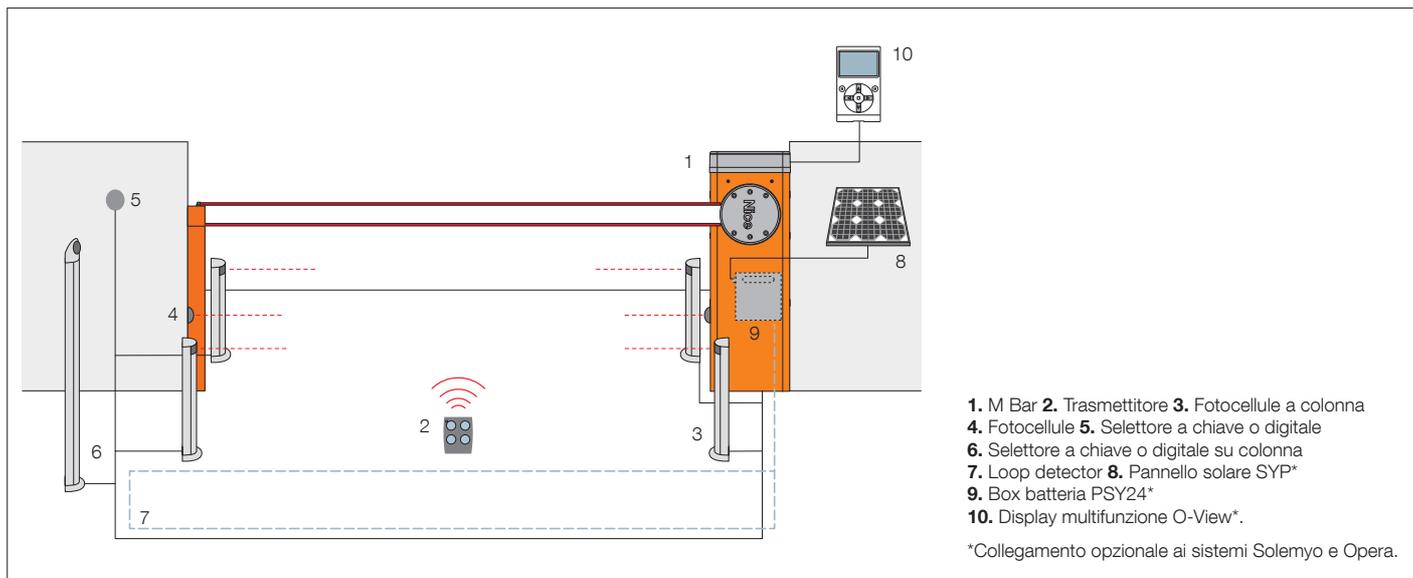
Codice	Descrizione
M5BAR	Con contenitore in acciaio e con trattamento protettivo di cataforesi e verniciato
M5BARI	Con contenitore in acciaio inox

Per aste da 5, 6 o 7 m, irreversibile 230 Vac, motore 24 Vdc, con base di ancoraggio inclusa:

Codice	Descrizione
M7BAR	Con contenitore in acciaio e con trattamento protettivo di cataforesi e verniciato
M7BARI	Con contenitore in acciaio inox

Caratteristiche tecniche

Codice	M3BAR	M3BARI	M5BAR	M5BARI	M7BAR	M7BARI
Dati elettrici						
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230					
Alimentazione (Vdc)	24					
Assorbimento (A)	1,3		1,1		1,1	
Potenza (W)	150		110		110	
Dati prestazionali						
Velocità min.-max. (s)	1,5 ÷ 4		3 ÷ 6		6 ÷ 10	
Coppia (Nm)	100		200		300	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	500		350		200	
Dati dimensionali e generici						
Grado di protezione (IP)	44					
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50					
Dimensioni (mm)	400x299x1215 h					
Peso (kg)	80			85		



M3BAR
 Con asta da 3 m

M5 BAR
 Con asta da 4 m
 o da 5 m

M7BAR
 Con asta da 5 m
 Con asta fino a 6 m (3+3 m)*
 Con asta fino a 7 m (3+4 m)*

*Utilizzare il giunto XBA9 per assemblare le aste

Nice Accessori M-Bar

Accessori comuni per M3BAR, M5BAR, M7BAR



XBA3
Centrale di ricambio.
Pz./conf. 1



PS224
Batteria tampone
24 Vdc.
Pz./conf. 1



XBA13
Gomma paracolpi
da 1 m.
Pz./conf. 9



WA10
Strisce rosse adesive
catarifrangenti.
Pz./conf. 24



XBA8
Luce semaforica
integrabile nel coperchio.
Pz./conf. 1



XBA7
Luce lampeggiante
integrabile nel coperchio.
Pz./conf. 1



XBA16
Base di ancoraggio con
zanche, per MBAR.
Pz./conf. 1



WA11
Appoggio regolabile
per aste.
Pz./conf. 1

Accessori per M3BAR



XBA15
Asta in alluminio verniciato
bianco 69x92x3150 mm.
Pz./conf. 1



XBA4
Luci di segnalazione con
fissaggio ad innesto su
lato superiore o inferiore
dell'asta. Lunghezza 4 m.
Pz./conf. 1



XBA10
Attacco pivotante
per aste fino a 4 m.
Pz./conf. 1



XBA11
Snodo per aste XBA15
(da 1950 mm a 2400 mm).
Pz./conf. 1

Accessori per M5BAR



XBA14
Asta in alluminio verniciato bianco 69x92x4150 mm.
Pz./conf. 1



XBA5
Asta in alluminio verniciato bianco 69x92x5150 mm.
Pz./conf. 1



XBA4
Luci di segnalazione con fissaggio ad innesto su lato superiore o inferiore dell'asta. Lunghezza 4 m.
Pz./conf. 1



XBA6
Luci di segnalazione con fissaggio ad innesto su lato superiore o inferiore dell'asta. Lunghezza 6 m.
Pz./conf. 1



XBA10
Attacco pivotante per aste fino a 4 m.
Pz./conf. 1



XBA11
Snodo per aste XBA15 (da 1950 mm a 2400 mm).
Pz./conf. 1



WA12
Appoggio mobile per aste - Nuova versione più resistente, completamente rinforzata.
Pz./conf. 1



WA13
Rastrelliera in alluminio da 2 m.
Pz./conf. 1

Accessori comuni per M7BAR



XBA15
Asta in alluminio verniciato bianco 69x92x3150 mm.
Pz./conf. 1



XBA14
Asta in alluminio verniciato bianco 69x92x4150 mm.
Pz./conf. 1



XBA5
Asta in alluminio verniciato bianco 69x92x5150 mm.
Pz./conf. 1



XBA9
Giunto per espansione.
Pz./conf. 1



XBA6
Luci di segnalazione con fissaggio ad innesto su lato superiore o inferiore dell'asta. Lunghezza 6 m.
Pz./conf. 1



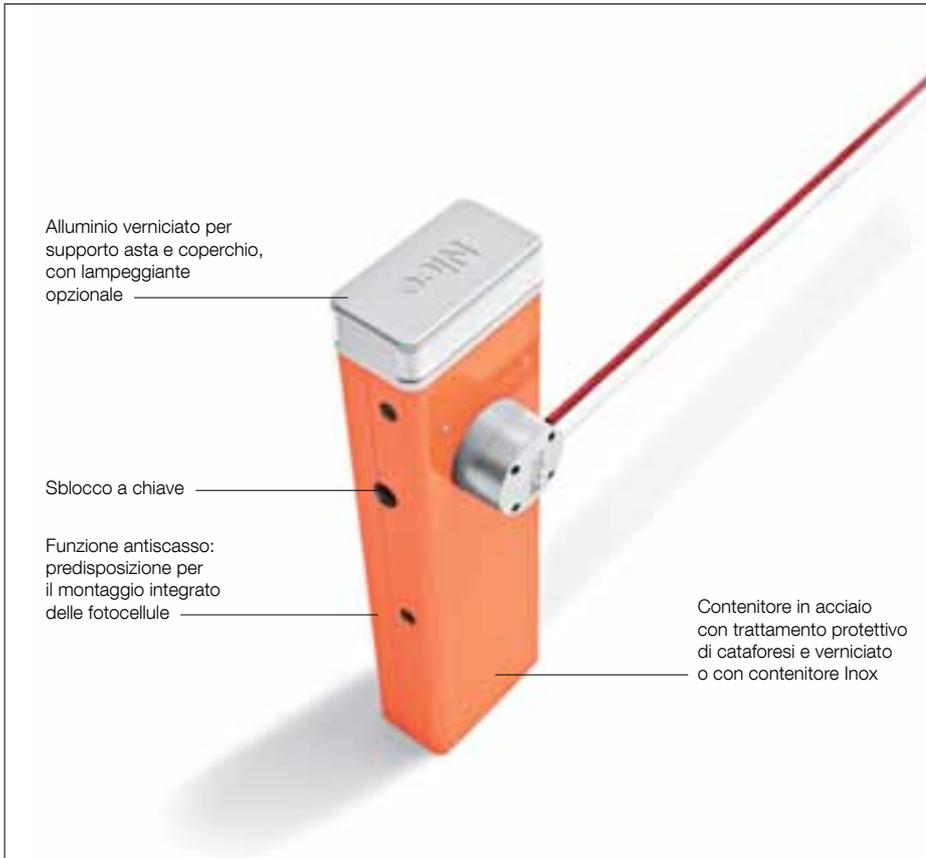
XBA18
Luci di segnalazione con fissaggio ad innesto su lato superiore o inferiore dell'asta. Lunghezza 8 m.
Pz./conf. 1



WA12
Appoggio mobile per aste - Nuova versione più resistente, completamente rinforzata.
Pz./conf. 1



WA13
Rastrelliera in alluminio da 2 m.
Pz./conf. 1



Sistema alzabarriera elettromeccanico per il controllo degli accessi stradali,
Motoriduttore 24 Vdc,
con centrale di comando integrata.

Per aste da 4 m.

Forza e affidabilità: struttura robusta in acciaio, nuove molle di bilanciamento ad elevata tenuta garantite fino a 1.000.000 di manovre e asta sezione ellittica con elevata resistenza alle raffiche di vento.

Luce lampeggiante opzionale, integrabile nel coperchio.

Più confort nelle fasi di programmazione e manutenzione: i vani separati per l'elettronica e la meccanica preservano da eventuali rischi le parti interne.

Accesso rapido e agevolato alla centrale di comando posizionata nella parte superiore del corpo barriera.

Le fotocellule, completamente invisibili all'esterno, si applicano con un semplice fissaggio nei vani predisposti nel corpo barriera.

Più affidabilità e sicurezza: rilevamento ostacoli e monitoraggio dell'assorbimento del motore durante il movimento dell'automazione.

Diagnosi automatica delle anomalie durante il funzionamento e conseguente indicazione della tipologia attraverso differenti combinazioni di lampeggi.

Predisposta per il collegamento di bordi sensibili ottici e resistivi di ultima generazione (con resistenza 8,2 KOhm).

Risparmio energetico: quando il sistema non è in uso entra in stand-by riducendo i consumi.

Nessun black out: funzionamento in assenza di corrente con le batterie opzionali alloggiato sotto la centrale di comando.

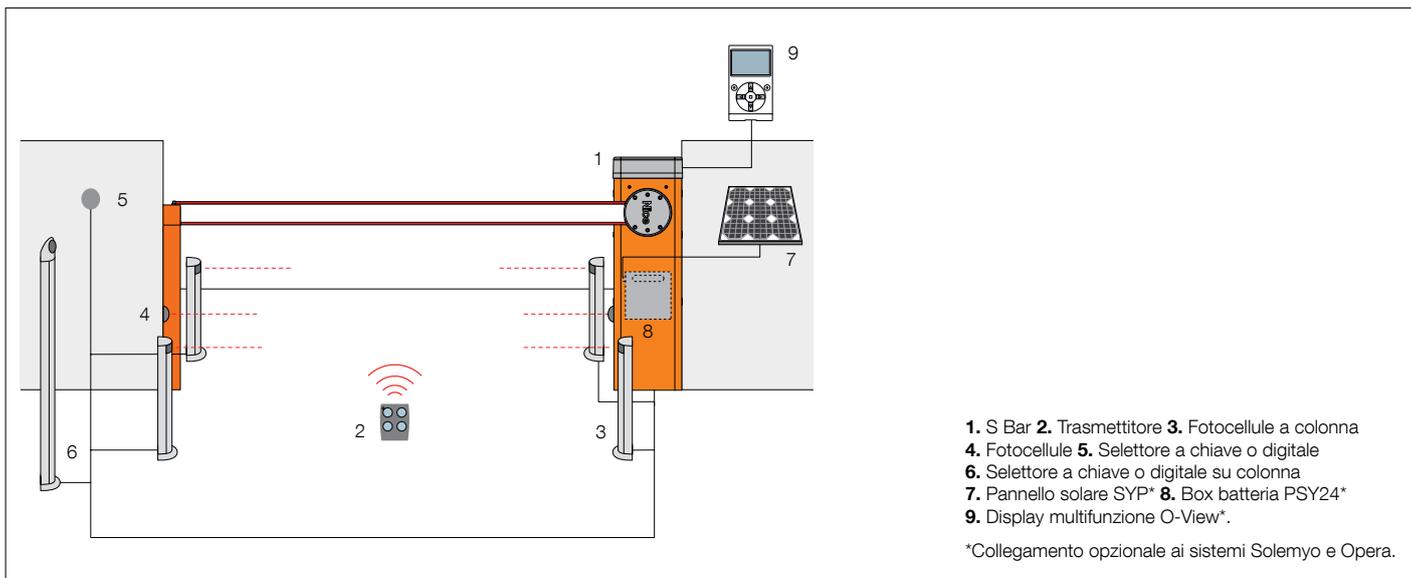
Sblocco laterale con chiave triangolare Nice, possibilità d'installazione su entrambi i lati.

Per aste fino a 4 m, irreversibile 230 Vac, motore 24 Vdc, con base di ancoraggio inclusa:

Codice	Descrizione
SBAR	Con contenitore in acciaio e con trattamento protettivo di cataforesi e verniciato
SBARI	Con contenitore in acciaio inox

Caratteristiche tecniche

Codice	SBAR	SBARI
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	
Alimentazione (Vdc)	24	
Assorbimento (A)	1	
Potenza (W)	300	
Dati prestazionali		
Velocità (s)	<4	
Coppia (Nm)	100	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	100	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	44	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	330x180x1180 h	
Peso (kg)	46	



Accessori



XBA20
Centrale di ricambio per SBAR.
Pz./conf. 1



PS124
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1



XBA19
Asta in alluminio verniciato bianco 45x58x4000 mm.
Pz./conf. 1



XBA13
Gomma paracolpi da 1 m.
Pz./conf. 9



WA10
Strisce rosse adesive catarifrangenti.
Pz./conf. 24



SIA1
Base di ancoraggio con zanche.
Pz./conf. 1



XBA7
Luce lampeggiante integrabile nel coperchio.
Pz./conf. 1



XBA4
Luci di segnalazione con fissaggio ad innesto su lato superiore o inferiore dell'asta. Lunghezza 4 m.
Pz./conf. 1



WA11
Appoggio regolabile per aste.
Pz./conf. 1

Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

Irreversibile, centrale di comando integrata, con tecnologia BlueBUS e lampeggiante integrati. Predisposta per Solemyo e Opera.

X-Bar
pagg. 100/101

asta componibile
in 3 pezzi da 1 m
con gomme protettive

X-BAR

Irreversibile, con centrale di comando integrata ed encoder magnetico.

Signo
pagg. 102/105

lunghezza asta max 3 metri,
tempo di apertura minimo: 1,8 s

contenitore in acciaio zincato e verniciato

SIGNO3

contenitore in acciaio inox satinato

SIGNO3I

lunghezza asta max 4 metri,
tempo di apertura minimo: 3 s

contenitore in acciaio zincato e verniciato

SIGNO4

contenitore in acciaio inox satinato

SIGNO4I

lunghezza asta max 6 metri
(8,5 m con accessorio),
tempo di apertura minimo: 6 s

contenitore in acciaio zincato e verniciato

SIGNO6

contenitore in acciaio inox satinato

SIGNO6I

Irreversibile, con centrale di comando integrata.

Wil
pagg. 106/109

lunghezza asta max 4 metri,
tempo di apertura minimo: 3,5 s

contenitore in acciaio zincato e verniciato

WIL4

contenitore in acciaio inox satinato

WIL4I

lunghezza asta max 6 metri
(8 m con accessorio),
tempo di apertura minimo: 5 s

contenitore in acciaio zincato e verniciato

WIL6

contenitore in acciaio inox satinato

WIL6I

X-Bar



Signo



Wil



Per cancelli a battente

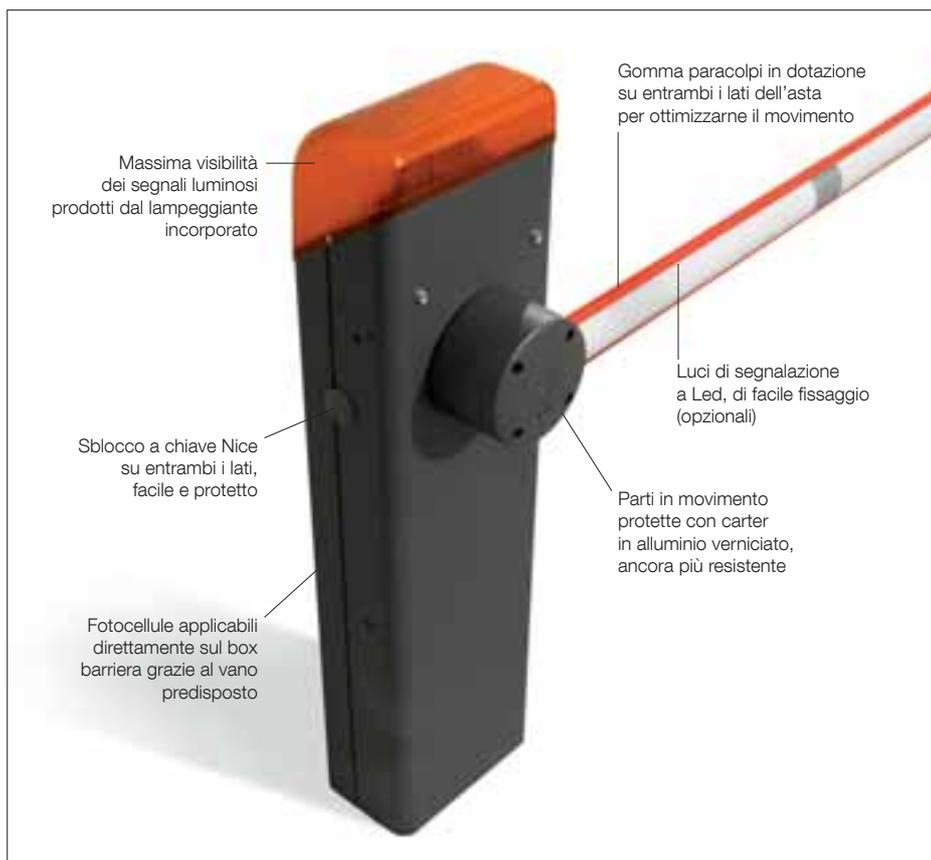
Per cancelli scorrevoli

Sistemi alzarbarriera

Per porte da garage e industriali

Sistemi di comando e accessori

Indice alfabetico



Codice	Descrizione
X-BAR	Irreversibile 230 Vac, motore 24 Vdc. Asta componibile in 3 pezzi da 1 m con gomme protettive; contenitore in acciaio zincato e verniciato, Base di ancoraggio esclusa

Il primo alzabarriera elettromeccanico in kit per il controllo degli accessi carrabili.

Motoriduttore 24 Vdc, centrale di comando e lampeggiante integrati.

Potente e veloce: motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc, 100 W di potenza e fino a 100 Nm di coppia.

Flessibile e facile da trasportare: asta componibile in tre moduli da 1 m per adeguare la sua lunghezza a seconda dei diversi ambiti d'installazione; comprensiva di giunti e tappo. Le dimensioni ridotte dell'imballo agevolano il trasporto di X-Bar.

Centrale di comando integrata, con luce lampeggiante che garantisce un'ottimale visibilità del segnale luminoso.

Più confort e sicurezza nelle fasi di programmazione e manutenzione: i vani separati per l'elettronica e la meccanica preservano da eventuali rischi le parti interne.

Accesso rapido e agevolato alla centrale di comando posizionata nella parte superiore del corpo barriera.

Semplice fissaggio delle fotocellule sui vani appositamente predisposti.

Più sicurezza e affidabilità: rilevamento ostacoli e monitoraggio dell'assorbimento del motore durante il movimento dell'automazione.

Diagnosi automatica delle anomalie durante il funzionamento e conseguente indicazione della tipologia attraverso differenti combinazioni di lampeggi.

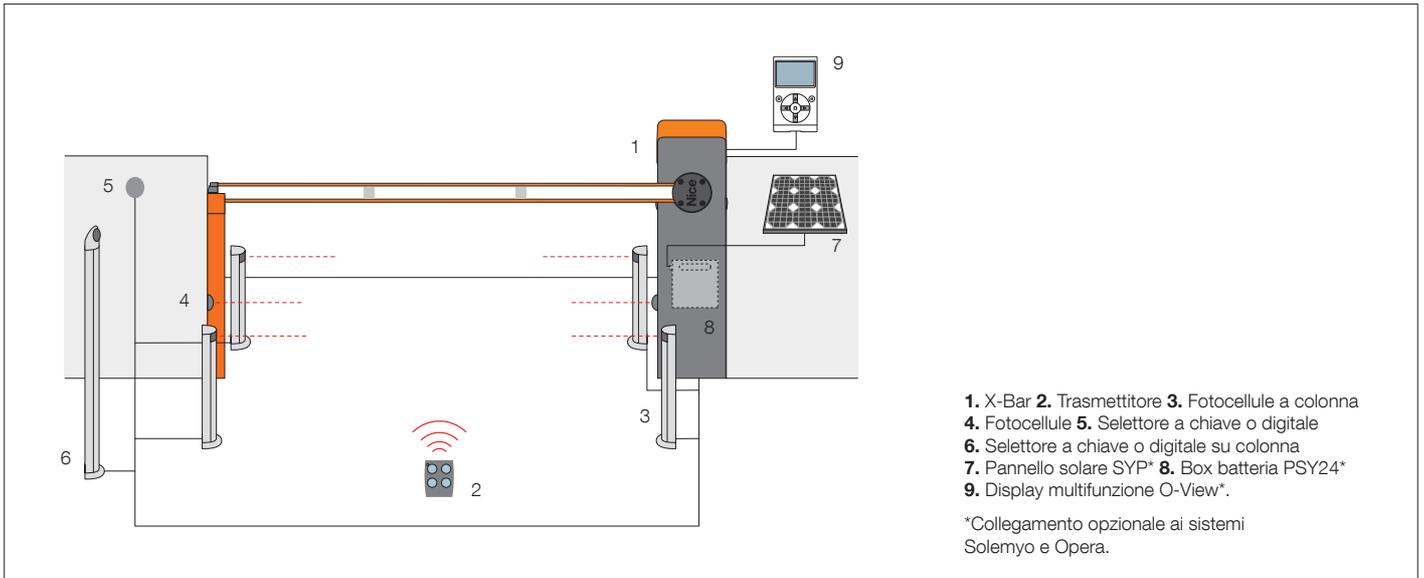
Predisposta per il collegamento di bordi sensibili ottici e resistivi di ultima generazione (con resistenza 8,2 KOhm).

Risparmio energetico: quando il sistema non è in uso entra in stand-by riducendo i consumi.

Nessun black out: funzionamento in assenza di corrente con le batterie opzionali (PS124) alloggiato all'interno del motore.

Caratteristiche tecniche

Codice	X-BAR
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Assorbimento (A)	0,7
Potenza (W)	100
Dati prestazionali	
Velocità (s)	< 4
Coppia (Nm)	100
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	100
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	44
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	300x179,5x1146 h
Peso (kg)	40



Accessori



XBA2
 Centrale di ricambio per X-BAR.
 Pz./conf. 1



PS124
 Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
 Pz./conf. 1



SIA1
 Base di ancoraggio con zanche.
 Pz./conf. 1



XBA4
 Luci di segnalazione per il fissaggio ad innesto sul lato superiore o inferiore dell'asta X-BAR.
 Pz./conf. 1



WA10
 Strisce rosse adesive catarifrangenti.
 Pz./conf. 24



WA11
 Appoggio regolabile per aste.
 Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



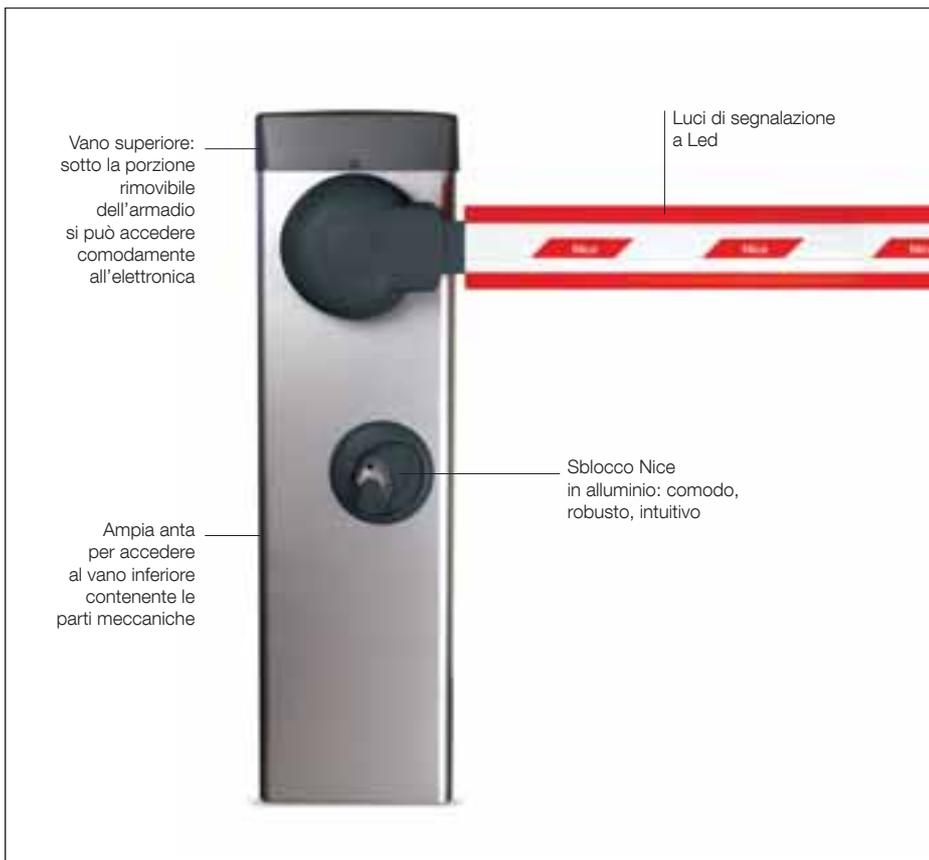
Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
 Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
 Vedi pagg. 140/141





Per parcheggi ad uso privato, pubblico e industriale.

Alzabarriera elettromeccanici con encoder.

Potenti e veloci: motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc, con 500 W di potenza e fino a 250 Nm di coppia. Apertura completa a 90° in soli 1,8 sec. (Signo3), 3 sec. (Signo4), 6 sec. (Signo6). Versioni con alimentazione 230 Vac o 110 Vac.

Centrale sofisticata ed evoluta: unica per tutti i modelli, riconosce e memorizza automaticamente il modello di Signo su cui viene installata eliminando la prima procedura di programmazione. Segnalazione, all'accensione, della corretta alimentazione e del buon funzionamento della centrale. Diagnosi automatica durante il funzionamento, con segnalazione visiva differenziata per tipologia di anomalie.

Intelligente: in caso di urto inverte automaticamente la manovra. La centrale corregge automaticamente eventuali scompensi legati a variazioni climatiche o cattiva installazione.

Sicura: rivoluzionario sistema di gestione della forza, della velocità, dell'accelerazione e dei rallentamenti, **programmabili su 6 livelli**, all'inizio e alla fine di ogni manovra. Programmazione intuitiva ed automatica: basta premere un pulsante perché Signo apprenda i limiti di finecorsa.

Grandi aperture: una selezione master/slave sincronizza automaticamente due barriere contrapposte permettendo l'automazione di passaggi fino a 8 e 12 m.

Comodo: vani separati per elettronica e meccanica permettono di accedere comodamente e senza rischi alle parti interne.

Funzioni esclusive:

- richiusura immediata dopo il passaggio del mezzo;
- due tipologie di segnalazioni semaforiche;
- test automatico delle sicurezze ad inizio di ogni manovra;
- ingresso ALT a resistenza costante per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione;
- contatore delle manovre e programmazione soglia di allarme manutenzione.

Uso intensivo per lunghi periodi:

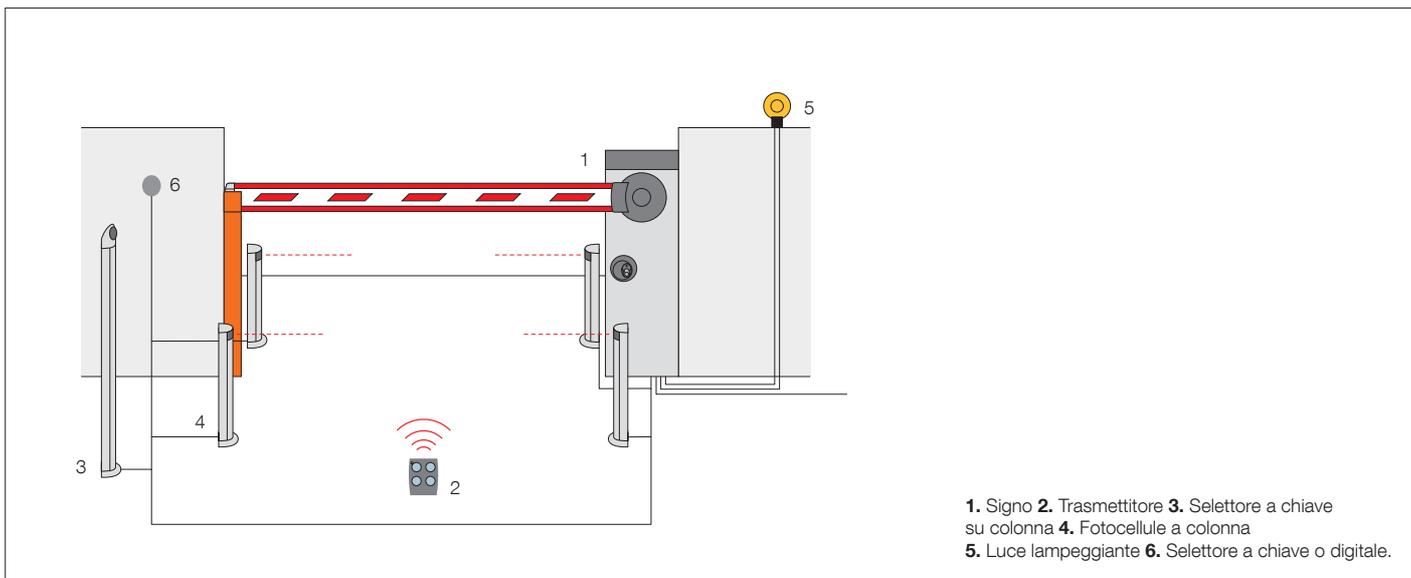
ideale nell'automazione di parcheggi privati, pubblici o industriali soggetti a un frequente passaggio di mezzi nell'arco della giornata.

Irreversibile 230 Vac, motore 24 Vdc, con base di ancoraggio inclusa:

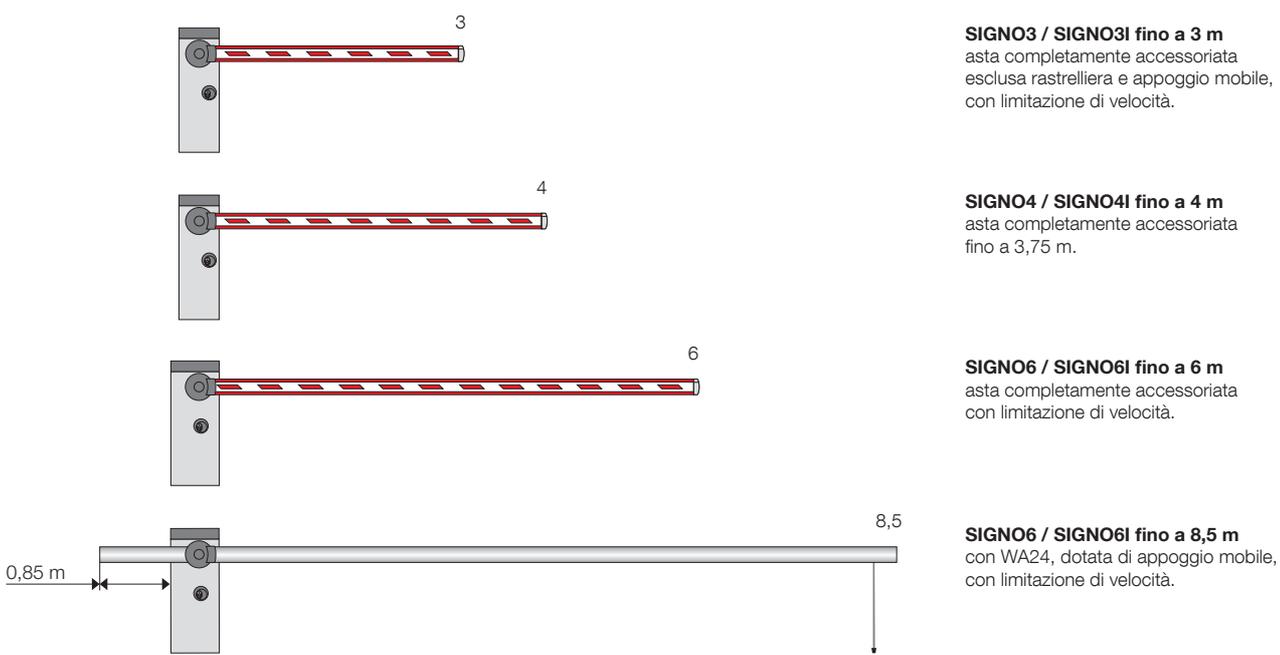
Codice	Descrizione
SIGNO3	Per aste fino a 3 m, con contenitore in acciaio zincato e verniciato
SIGNO3I	Per aste fino a 3 m, con contenitore in acciaio inox satinato
SIGNO4	Per aste fino a 4 m, con contenitore in acciaio zincato e verniciato
SIGNO4I	Per aste fino a 4 m, con contenitore in acciaio inox satinato
SIGNO6	Per aste fino a 6 m, con contenitore in acciaio zincato e verniciato
SIGNO6I	Per aste fino a 6 m, con contenitore in acciaio inox satinato

Caratteristiche tecniche

Codice	SIGNO3 - SIGNO3I	SIGNO4 - SIGNO4I	SIGNO6 - SIGNO6I
Dati elettrici			
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230		
Assorbimento (A)	1,1	1,3	1,3
Potenza (W)	300	300	500
Dati prestazionali			
Tempo di apertura min.+max. (s)	1,8÷4	3÷6	6÷10
Coppia (Nm)	130	200	250
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	600	400	250
Dati dimensionali e generici			
Grado di protezione (IP)	44		
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50		
Dimensioni (mm)	320x200x1070 h		420x220x1070 h
Peso (kg)	50		58



Limiti d'impiego



Lunghezza asta (m)

Le aste tonde non prevedono l'utilizzo di accessori (solo WA11).

Nice Accessori Signo

Accessori per SIGNO3 / SIGNO3I



SIA3
Asta in alluminio verniciato bianco 36x73x3250 mm.
Pz./conf. 1



WA25
Attacco pivotante per aste rettangolari fino a 4 m.
Pz./conf. 1



WA2
Confezione 8 m gomma protettiva antiurto rossa completa di tappi di chiusura per asta SIA3.
Pz./conf. 1



SIA1
Base di ancoraggio con zanche.
Pz./conf. 1

Accessori per SIGNO4 / SIGNO4I



WA1
Asta in alluminio verniciato bianco 36x73x4250 mm.
Pz./conf. 1



WA25
Attacco pivotante per aste rettangolari fino a 4 m.
Pz./conf. 1



WA2
Confezione 8 m gomma protettiva antiurto rossa completa di tappi di chiusura per asta WA1.
Pz./conf. 1



WA13
Rastrelliera in alluminio da 2 m per aste WA1, WA21, WA22.
Pz./conf. 1



WA14
Snodo per aste WA1 (da 1950 mm a 2400 mm).
Pz./conf. 1



WA3
Asta in alluminio tubolare verniciato bianco Ø 70x4250 mm, per applicazioni in presenza di forte vento. Solo con WA11.
Pz./conf. 1



WA4
Attacco per asta WA3.
Pz./conf. 1



SIA1
Base di ancoraggio con zanche.
Pz./conf. 1

Accessori per SIGNO6 / SIGNO6I



WA21
Asta in alluminio verniciato bianco 36x94x6250 mm.
Pz./conf. 1



WA22
Asta componibile, con giunto di unione, in alluminio verniciato bianco 36x94x3125 mm.
Pz./conf. 2



WA6
Confezione 12 m gomma protettiva antiurto rossa completa di tappi di chiusura per asta WA21, WA22.
Pz./conf. 1



WA24
Asta tubolare telescopica in alluminio verniciato bianco, lunghezza max. 8,5 m, completa di appoggio mobile WA12, contrappeso e attacco. Ingombro per il trasporto 6 m. Vedi disegno pagina 103.
Pz./conf. 1



WA7
Asta in alluminio tubolare verniciato bianco Ø 90x6250 mm per applicazioni in presenza di forte vento, solo con WA11.
Pz./conf. 1

Accessori per SIGNO6 / SIGNO6I



WA8
Attacco per asta WA7.
Pz./conf. 1



WA13
Rastrelliera in alluminio da 2 m per aste WA1, WA21, WA22.
Pz./conf. 1



SIA2
Base di ancoraggio con zanche.
Pz./conf. 1

Accessori comuni



SIA20
Centrale di ricambio.



PS224
Batteria tampone 24 Vdc.
Pz./conf. 1



WA9
Confezione Led di segnalazione ad intermittenza, cablati, per aste WA1, WA21, WA22.
Pz./conf. 6



WA10
Strisce rosse adesive catarifrangenti.
Pz./conf. 24



WA11
Appoggio regolabile per aste.
Pz./conf. 1



WA12
Appoggio mobile per aste - *Nuova versione più resistente, completamente rinforzata.*
Pz./conf. 1



PO
Staffa di supporto per fotocellule Bf, FE.
Pz./conf. 4



Irreversibile 230 Vac, motore 24 Vdc, con base di ancoraggio inclusa:

Codice	Descrizione
WIL4	Per aste fino a 4 m, con contenitore in acciaio zincato e verniciato
WIL4I	Per aste fino a 4 m, con contenitore in acciaio inox satinato
WIL6	Per aste fino a 6 m, con contenitore in acciaio zincato e verniciato
WIL6I	Per aste fino a 6 m, con contenitore in acciaio inox satinato

Per parcheggi ad uso privato, pubblico e industriale.

Alzabarriera elettromeccanici 24 Vdc, velocità regolabile e antischiacciamento. Uso intensivo.

Quattro versioni:

fino a 4 metri (WIL4, WIL4I),
fino a 6 metri (WIL6, WIL6I).

Contenitore interamente in acciaio zincato e verniciato o inox AISI 304 (WIL4I, WIL6I).

Centrale integrata, asportabile per comodità di cablaggio e manutenzione.

Facile da installare: montaggio dell'asta indifferentemente a destra o a sinistra.

Facile da bilanciare: regolazione lineare della molla.

Funzionamento in assenza di alimentazione con batterie ricaricabili opzionali alloggiato all'interno. Finecorsa per la fase di rallentamento in apertura e in chiusura regolabili meccanicamente e elettronicamente.

Velocità regolabile elettronicamente:

WIL4 con tempo minimo di apertura da 3,5 secondi, WIL6 da 5 secondi.

Sicurezza antischiacciamento in apertura e in chiusura.

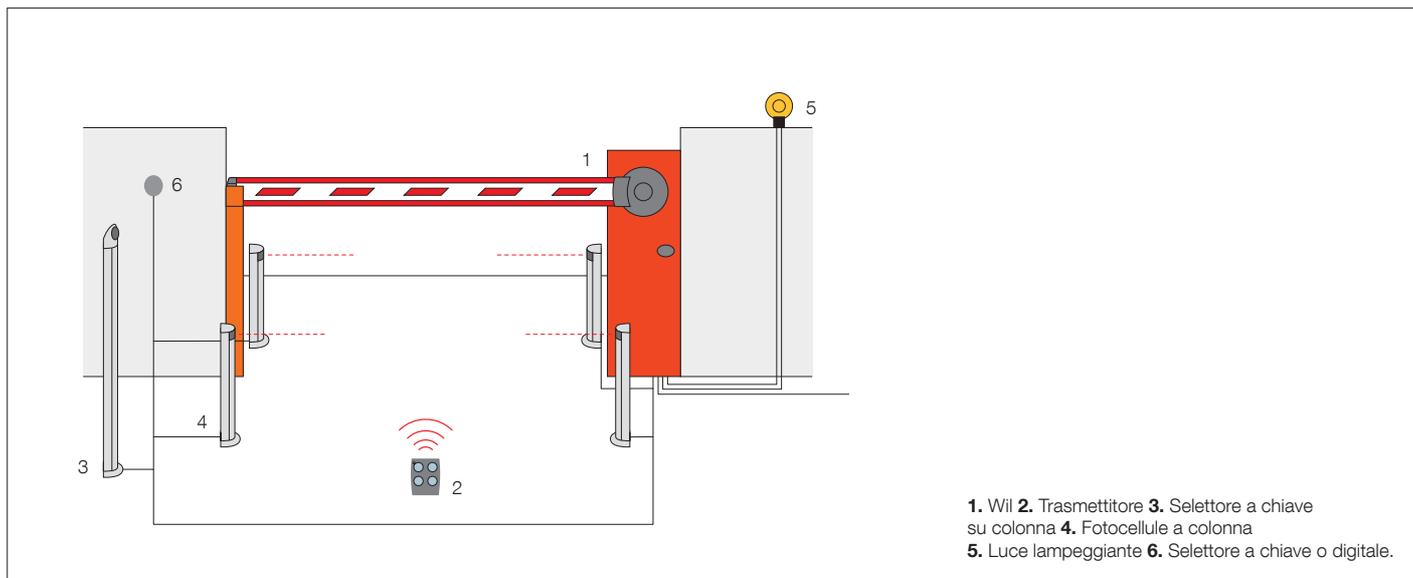
Profilo dell'asta in alluminio verniciato: facile fissaggio delle luci segnalatiche e della costa pneumatica.

Luci di segnalazione a Led: grande efficienza e durata.

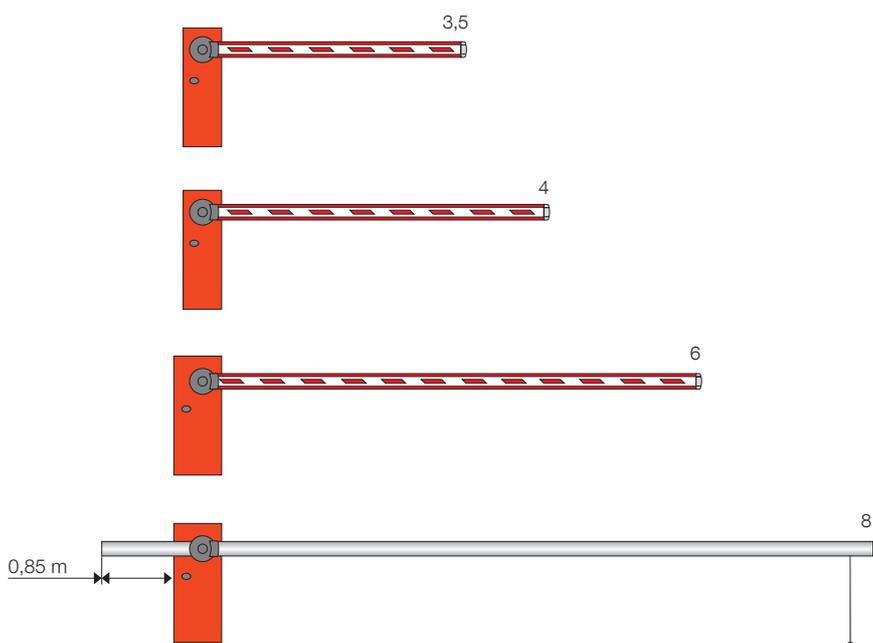
Sblocco a chiave facile e protetto.

Caratteristiche tecniche

Codice	WIL4 - WIL4I	WIL6 - WIL6I
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	
Assorbimento (A)	1,1	0,6
Potenza (W)	300	360
Dati prestazionali		
Tempo di apertura minimo (s)	3,5	5
Coppia (Nm)	140	200
Ciclo di lavoro (%)	80	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	54	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
Peso (kg)	46	54



Limiti d'impiego



WIL4 / WIL4I fino a 3,5 m
asta completamente accessoriata
senza limitazioni di velocità.

WIL4 / WIL4I fino a 4 m
asta completamente accessoriata ma con limitazione
di velocità e 2 m max. di rastrelliera WA13
oppure
4 m di rastrelliera WA13 rinunciando alla gomma
superiore WA2.

WIL6 / WIL6I fino a 6 m
asta completamente accessoriata ma con limitazione
di velocità e 4 m max. di rastrelliera WA13
oppure
6 m di rastrelliera WA13 rinunciando alla gomma
superiore WA2.

WIL6 / WIL6I fino a 8 m
con WA24 (asta non accessoriabile),
senza limitazione di velocità.

Lunghezza asta (m)

Le aste tonde non prevedono l'utilizzo di accessori (solo WA11).

Accessori per WIL4 / WIL4I



WA1
Asta in alluminio verniciato bianco 36x73x4250 mm.
Pz./conf. 1



WA25
Attacco pivotante per aste rettangolari fino a 4 m.
Pz./conf. 1



WA2
Confezione 8 m gomma protettiva antiurto rossa completa di tappi di chiusura per asta WA1.
Pz./conf. 1



WA14
Snodo per aste WA1 (da 1950 mm a 2400 mm).
Pz./conf. 1



WA3
Asta in alluminio tubolare verniciato bianco Ø 70x4250 mm, per applicazioni in presenza di forte vento. Solo con WA11.
Pz./conf. 1



WA4
Attacco per asta WA3.
Pz./conf. 1



WA15
Base di ancoraggio con zanche.
Pz./conf. 1

Accessori per WIL6 / WIL6I



WA21
Asta in alluminio verniciato bianco 36x94x6250 mm.
Pz./conf. 1



WA22
Asta componibile, con giunto di unione, in alluminio verniciato bianco 36x94x3125 mm.
Pz./conf. 2



WA6
Confezione 12 m gomma protettiva antiurto rossa completa di tappi di chiusura per asta WA21, WA22.
Pz./conf. 1



WA24
Asta tubolare telescopica in alluminio verniciato bianco, lunghezza max. 8 m, completa di appoggio mobile WA12, contrappeso e attacco. Ingombro per il trasporto 6 m. Vedi disegno pagina 107.
Pz./conf. 1



WA7
Asta in alluminio tubolare verniciato bianco Ø 90x6250 mm per applicazioni in presenza di forte vento, solo con WA11.
Pz./conf. 1



WA8
Attacco per asta WA7.
Pz./conf. 1



WA16
Base di ancoraggio con zanche.
Pz./conf. 1

Accessori comuni



WA20
Centrale di ricambio.



CARICA
Scheda a innesto per caricabatterie.
Pz./conf. 1



B12-B
Batterie 12 V, 6 Ah.
Pz./conf. 1



WA9
Confezione Led di segnalazione ad intermittenza, cablati, per aste WA1, WA21, WA22.
Pz./conf. 6



WA10
Strisce rosse adesive catarifrangenti.
Pz./conf. 24



WA13
Rastrelliera in alluminio da 2 m per aste WA1, WA21, WA22.
Pz./conf. 1



WA11
Appoggio regolabile per aste.
Pz./conf. 1



WA12
Appoggio mobile per aste - *Nuova versione più resistente, completamente rinforzata.*
Pz./conf. 1



PO
Staffa di supporto per fotocellule Bf, FE.
Pz./conf. 4

Sistemi per porte da garage o industriali

- 4|11 The Nice World
- 12|65 Sistemi per cancelli a battente
- 66|85 Sistemi per cancelli scorrevoli
- 86|109 Sistemi alzabarriera
- 110|137 Sistemi per porte da garage o industriali**
- 138|179 Sistemi di comando
- 180|205 Accessori
- 206|225 Centrali di comando
- 226|229 Indice alfabetico per codice prodotto



Per porte sezionali e basculanti

116|119 Spinbus
120|121 SpinbusKit 20/21/22
122|123 SpinbusKit 23
124|125 SpinKit

**Per porte basculanti
e porte snodate**

126|127 Ten
128|129 TenKit

Per porte sezionali

130|131 Soon
132|133 Sumo

Per porte a libro a due ante

134|135 Hyppo 7100

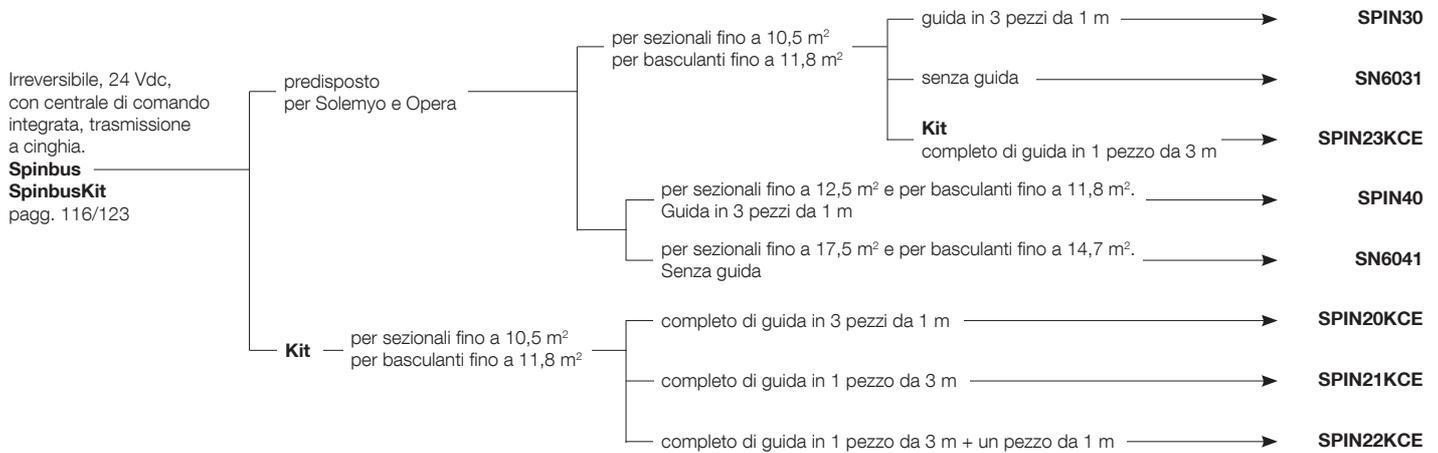
Per serrande bilanciate

136|137 Rondo

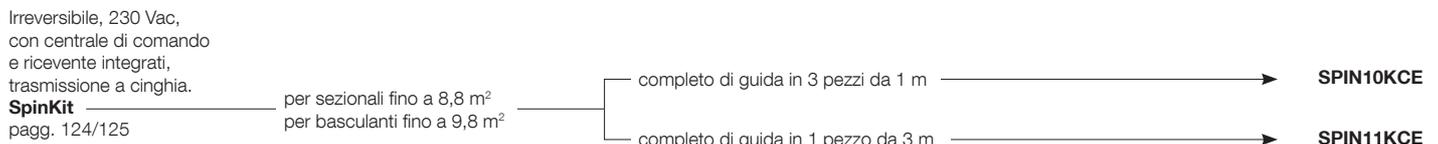
Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

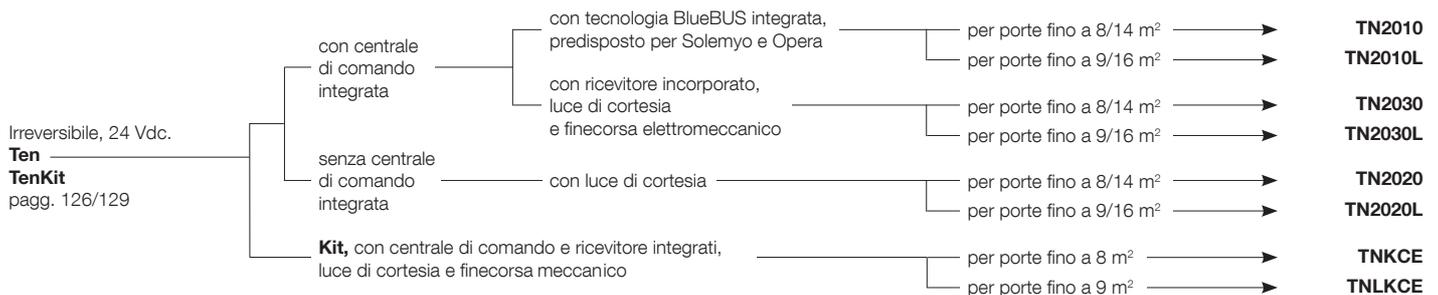
Per porte sezionali e basculanti, tecnologia BlueBUS integrata, disponibile anche in kit



Per porte sezionali e basculanti, in kit



Per porte basculanti e porte snodate, disponibile anche in kit



Spinbus
SpinbusKit



SpinKit



Ten
TenKit



Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

Per porte sezionali, ad uso industriale e commerciale

Irreversibile, con centrale di comando integrata, motore 24 Vdc, con encoder assoluto, tecnologia BlueBUS integrata. Predisposto per Solemyo e Opera.

Soon per porte fino a 20 m² → **SO2000**
pagg. 130/131

Per porte sezionali e scorrevoli a due ante ad uso industriale e commerciale

Irreversibile, motore 24 Vdc con encoder magnetico, senza necessità di regolazione dei finecorsa.

Sumo → IP44 → lento, fino a 35 m² → **SU2000**
pagg. 132/133 → IP44 → veloce, fino a 25 m² → **SU2000V**
→ IP44 → super veloce, fino a 15 m² → **SU2000VV**
→ IP54, fino a 35 m² → **SU2010**

Per porte a libro a due ante

Irreversibile a braccio telescopico.

Hyppo → 230 Vac con finecorsa in apertura e chiusura → **HY7100**
pagg. 134/135 → 24 Vdc con encoder magnetico. → **HY7124**
Compatibile con centrali di comando con tecnologia BlueBUS, Solemyo e Opera

Per serrande bilanciate

230 Vac, con finecorsa elettromeccanico.

Rondo → reversibile, senza freno → con forza di sollevamento fino a 130 kg → **RN2010**
pagg. 136/137 → reversibile, senza freno → con forza di sollevamento fino a 180 kg → **RN2020**
→ irreversibile, con freno e dispositivo di sblocco → con forza di sollevamento fino a 130 kg → **RN2030**
→ irreversibile, con freno e dispositivo di sblocco → con forza di sollevamento fino a 180 kg → **RN2040**

Soon



Sumo



Hyppo



Rondo





Per porte sezionali fino a 12,5 m² e porte basculanti fino a 11,8 m².

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac per uso residenziale, trazione a cinghia, motore 24 Vdc con encoder magnetico.

Versione completa di guida in 3 pezzi da 1 m.

Installazione rapida in ogni spazio con la testa orientabile, lo sblocco a fune e il comodissimo comando passo-passo, posizionabile in qualunque punto del garage per azionare l'impianto senza telecomando e senza necessità di installare comandi a muro!

Risparmio e rispetto per l'ambiente: con il collegamento alla rete nella modalità standby la centrale con la radio collegata consuma appena 0,8 W (SPIN30) e 1,2 W (SPIN40); collegata ad una batteria o al kit Solemyo, il consumo in modalità standby si riduce a 0,036 W.

Semplicissimo grazie al sistema BlueBUS che permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando e le coppie di fotocellule.

Sicuro: rilevamento ostacoli e programmazione automatica dei tempi di lavoro, monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa, autodiagnosi attraverso il lampeggiante e luce di cortesia.

Accelerazione e decelerazione regolabili ad inizio e fine di ogni manovra. Predisposti per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione 8,2 KOhm.

Luminoso: lampada E27 da 40 W che può sostituire l'illuminazione garage.

Codice	Descrizione	Pz/pallet
SPIN30	Irreversibile, 230 Vac, motore 24 Vdc, centrale integrata, 800 N. Completo di guida in 3 pezzi da 1 m	15
SPIN40	Irreversibile, 230 Vac, motore 24 Vdc, centrale integrata, 1000 N. Completo di guida in 3 pezzi da 1 m	15

Caratteristiche tecniche

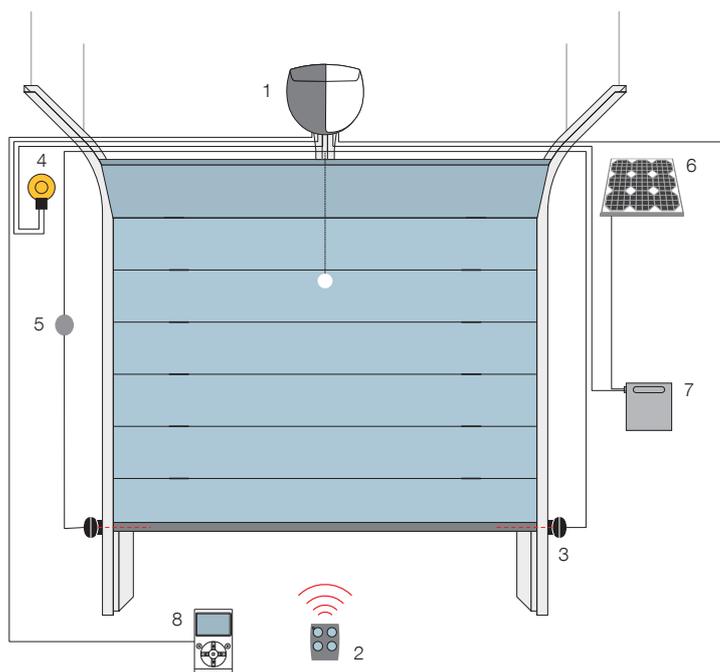
Codice	SPIN30	SPIN40
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	
Assorbimento (A)	1,3	1,4
Potenza (W)	350	370
Dati prestazionali		
Velocità (m/s)	0,20	
Forza (N)	800	1000
Ciclo di lavoro (cicli/giorno)	50	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	40	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	311x327x105 h	
Peso (kg)	3,6	4,7

Limiti d'impiego

Utilizzando la corsa massima

	Basculante non debordante		Basculante debordante		Sezionale	
	H	L	H	L	H	L
SPIN30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN40	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m

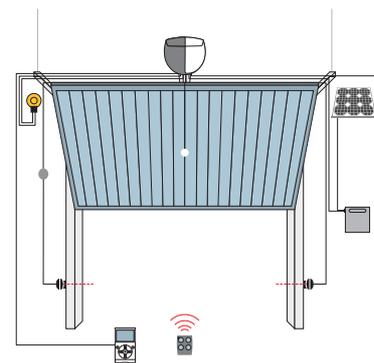
Sezionale



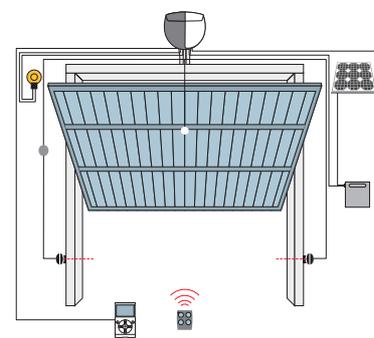
1. Spinbus 2. Trasmettitore 3. Fotocellule 4. Luce lampeggiante 5. Selettore a chiave o digitale
6. Pannello solare SYP* 7. Box batteria PSY24* 8. Display multifunzione O-View*.

*Collegamento opzionale ai sistemi Solemyo e Opera.

Basculante non debordante



Basculante debordante



Accessori



SNA3
Centrale di ricambio per SPIN30/SN6031.



SNA4
Centrale di ricambio per SPIN40/SN6041.



PS124
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1



SPA2
Kit per lo sblocco dall'esterno con cordino metallico.
Pz./conf. 1



SPA5
Braccio oscillante con scorrimento a cuscinetti e geometria ottimizzata per porte basculanti debordanti.
Pz./conf. 1



SPA6
Braccio di collegamento maggiorato lunghezza 585 mm.
Pz./conf. 1



SPA7
Kit due staffe di fissaggio supplementare.
Pz./conf. 2



SNA16
Staffe ad innesto rapido per il fissaggio a soffitto.
Pz./conf. 10



TMF
Coppia di fotocellule per bordo sensibile di tipo ottico.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141



Per porte sezionali fino a 17,5 m² e porte basculanti fino a 14,7 m².

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac per uso residenziale, trazione a cinghia, motore 24 Vdc con encoder magnetico.

Da abbinare alle guide SNA30 - SNA31.

Installazione rapida in ogni spazio

con la testa orientabile, lo sblocco a fune e il comodissimo comando passo-passo, posizionabile in qualunque punto del garage per azionare l'impianto senza telecomando e senza necessità di installare comandi a muro!

Risparmio e rispetto per l'ambiente:

con il collegamento alla rete nella modalità standby la centrale con la radio collegata consuma appena 0,8 W (SN6031) e 1,2 W (SN6041); collegata ad una batteria o al kit Solemyo, il consumo in modalità standby si riduce a 0,036 W.

Semplicissimo grazie al sistema BlueBUS

che permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando e le coppie di fotocellule.

Sicuro: rilevamento ostacoli e programmazione automatica dei tempi di lavoro, monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa, autodiagnosi attraverso il lampeggiante e luce di cortesia.

Accelerazione e decelerazione regolabili ad inizio e fine di ogni manovra.

Predisposti per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione 8,2 KOhm.

Luminoso: lampada E27 da ben 40 W che può sostituire l'illuminazione garage.

Codice	Descrizione	Pz/pallet
SN6031	Irreversibile, 230 Vac, motore 24 Vdc, centrale integrata, 800 N	15
SN6041	Irreversibile, 230 Vac, motore 24 Vdc, centrale integrata, 1000 N	15

Codice	Descrizione	Pz/pallet
SNA30	Guida premontata da 3 m	1
SNA31	Prolunga da 1 m per guida SNA30	1

Caratteristiche tecniche

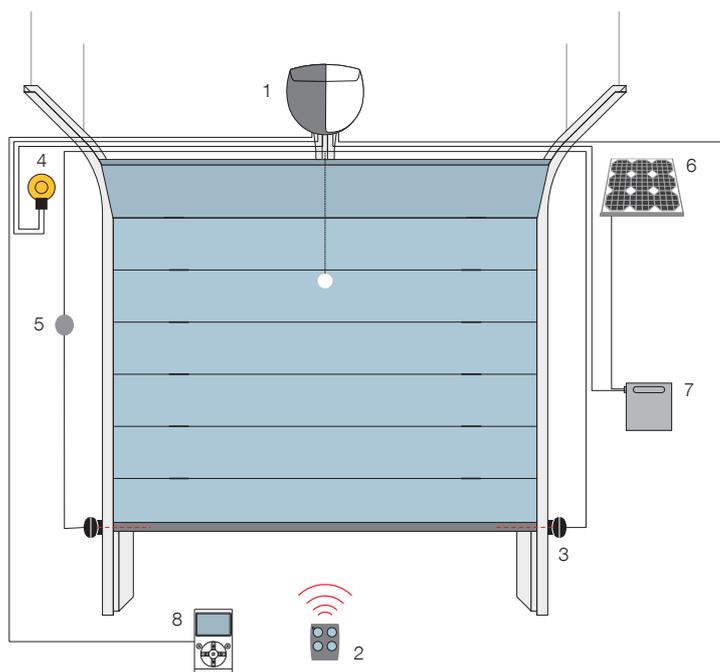
Codice	SN6031	SN6041
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	
Assorbimento (A)	1,3	1,4
Potenza (W)	350	370
Dati prestazionali		
Velocità (m/s)	0,20	
Forza (N)	800	1000
Ciclo di lavoro (cicli/giorno)	50	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	40	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	311x327x105 h	
Peso (kg)	3,6	4,7

Limiti d'impiego

Utilizzando la corsa massima

	Basculante non debordante		Basculante debordante		Sezionale	
	H	L	H	L	H	L
SN6031 con SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SN6041 con SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m
SN6031 con SNA30 + SNA31	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,5 m
SN6041 con SNA30 + SNA31	3,2 m	4,2 m	3,5 m	4,2 m	3,4 m	5,2 m

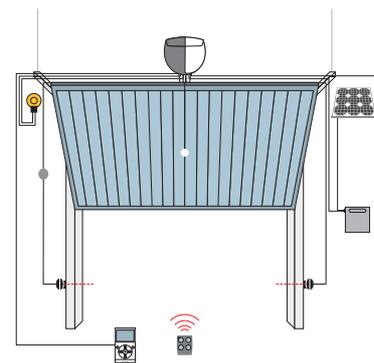
Sezionale



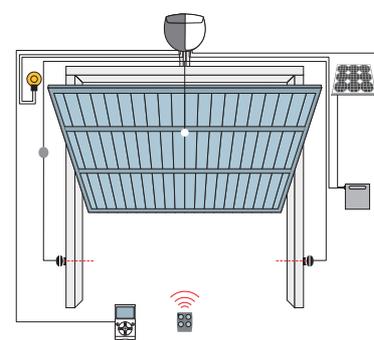
1. Spinbus 2. Trasmettitore 3. Fotocellule 4. Luce lampeggiante 5. Selettore a chiave o digitale
6. Pannello solare SYP* 7. Box batteria PSY24* 8. Display multifunzione O-View*.

*Collegamento opzionale ai sistemi Solemyo e Opera.

Basculante non debordante



Basculante debordante



Accessori



SNA3
Centrale di ricambio per SPIN30/SN6031.



SNA4
Centrale di ricambio per SPIN40/SN6041.



PS124
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1



SPA2
Kit per lo sblocco dall'esterno con cordino metallico.
Pz./conf. 1



SPA5
Braccio oscillante con scorrimento a cuscinetti e geometria ottimizzata per porte basculanti debordanti.
Pz./conf. 1



SPA6
Braccio di collegamento maggiorato lunghezza 585 mm.
Pz./conf. 1



SPA7
Kit due staffe di fissaggio supplementare.
Pz./conf. 2



SNA16
Staffe ad innesto rapido per il fissaggio a soffitto.
Pz./conf. 10



TMF
Coppia di fotocellule per bordo sensibile di tipo ottico.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo

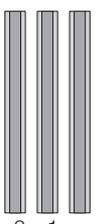
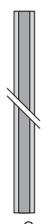
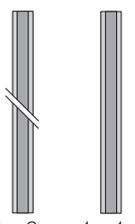


Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141

<p>SN6021 1 motoriduttore SN6021 con centrale e ricevitore ad innesto SMXI incorporati.</p> 	<p>FLO2R-S 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali.</p> 	
<p>SPIN20KCE Guida di spessore 35 mm in 3 pezzi da 1 m.</p>  <p>3 x 1 m</p>	<p>SPIN21KCE Guida di spessore 35 mm in 1 pezzo da 3 m.</p>  <p>1 x 3 m</p>	<p>SPIN22KCE Guida di spessore 35 mm in 1 pezzo da 3 m + 1 pezzo da 1 m.</p>  <p>1 x 3 m 1 x 1 m</p>

Per porte sezionali fino a 10,5 m² e basculanti fino a 11,8 m².

Tre versioni in kit:

- premontato, **guida in 3 pezzi da 1 m** SPIN20KCE,
- **con guida premontata da 3 m** SPIN21KCE,
- **guida premontata da 4 m (3+1 m)** SPIN22KCE.

Installazione rapida in ogni spazio

con la testa orientabile, lo sblocco a fune e il comodissimo comando passo-passo, posizionabile in qualunque punto del garage per azionare l'impianto senza telecomando e senza necessità di installare comandi a muro!

Semplicissima grazie al sistema BlueBUS

che permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando due coppie di fotocellule.

Sicuro: rilevamento ostacoli e programmazione automatica dei tempi di lavoro, monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa, autodiagnosi attraverso il lampeggiante e luce di cortesia.

Accelerazione e decelerazione regolabili ad inizio e fine di ogni manovra. Predisposti per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione 8,2 KOhm.

Luminoso: lampada da 21 W.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
SPIN20KCE	Kit per l'automazione di porte sezionali e porte basculanti. Guida in 3 pezzi da 1 m	14
SPIN21KCE	Kit per l'automazione di porte sezionali e porte basculanti. Guida premontata da 3 m	15
SPIN22KCE	Kit per l'automazione di porte sezionali e porte basculanti. Guida di spessore 35 mm in 1 pezzo da 3 m + 1 pezzo da 1 m	15

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

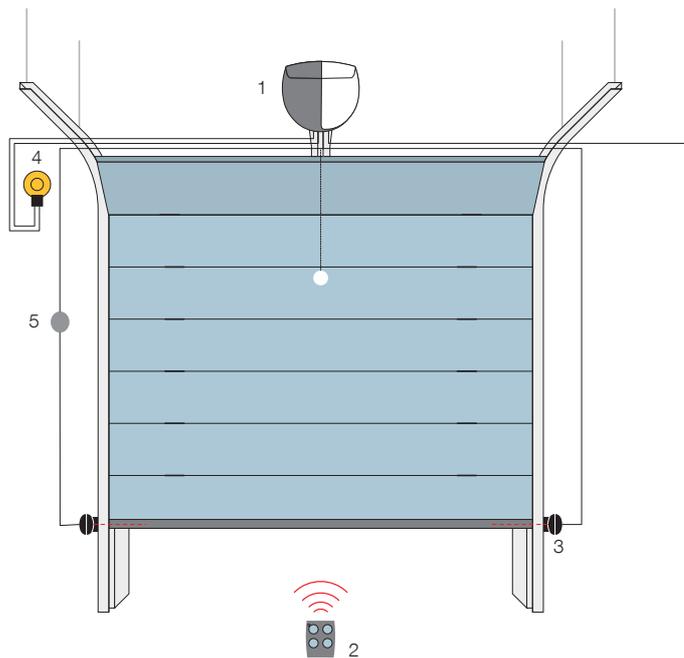
Codice	SN6021
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Assorbimento (A)	0,8
Potenza (W)	250
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,20
Forza (N)	650
Ciclo di lavoro (cicli/giorno)	50
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	40
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	311x327x105 h
Peso (kg)	3,6

Limiti d'impiego

Utilizzando la corsa massima

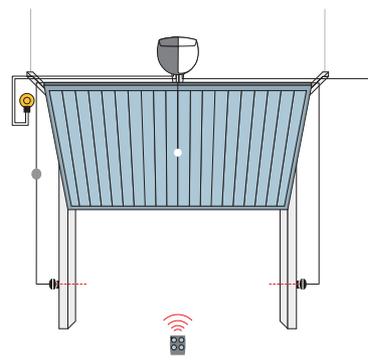
	Basculante non debordante		Basculante debordante		Sezionale	
	H	L	H	L	H	L
SPIN20KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN21KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m

Sezionale

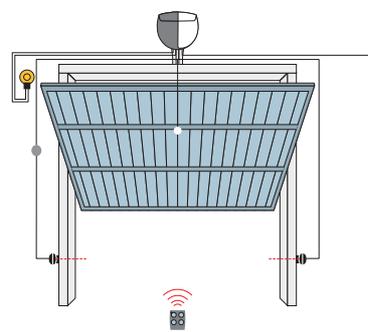


1. Spinbus 2. Trasmittitore 3. Fotocellule 4. Luce lampeggiante 5. Selettore a chiave o digitale.

Basculante non debordante



Basculante debordante



Accessori



SNA2
Centrale di ricambio per SPIN20KCE, SPIN21KCE e SPIN22KCE.



SPA2
Kit per lo sblocco dall'esterno con cordino metallico.
Pz./conf. 1



SPA5
Braccio oscillante con scorrimento a cuscinetti e geometria ottimizzata per porte basculanti debordanti.
Pz./conf. 1



SPA6
Braccio di collegamento maggiorato lunghezza 585 mm.
Pz./conf. 1



SPA7
Kit due staffe di fissaggio supplementare.
Pz./conf. 2

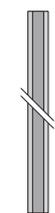


SNA16
Staffe ad innesto rapido per il fissaggio a soffitto.
Pz./conf. 10



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1



<p>SN6021 1 motoriduttore SN6021 con centrale e ricevitore ad innesto SMXI incorporati.</p> 	<p>FLO2R-S 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali.</p> 
<p>SNA30 Guida di spessore 35 mm in 1 pezzo da 3 m.</p>  <p>1 x 3 m</p>	

Per porte sezionali fino a 10,5 m² e basculanti fino a 11,8 m².

Con guida premontata da 3 m.

Installazione rapida in ogni spazio

con la testa orientabile, lo sblocco a fune e il comodissimo comando passo-passo, posizionabile in qualunque punto del garage per azionare l'impianto senza telecomando e senza necessità di installare comandi a muro.

Risparmio e rispetto per l'ambiente:

con il collegamento alla rete nella modalità standby la centrale con la radio collegata consuma appena 5,2 W; collegata ad una batteria o al kit Solemyo, il consumo in modalità standby si riduce a 0,036 W.

Sicuro: rilevamento ostacoli e programmazione automatica dei tempi di lavoro, monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa, autodiagnosi attraverso il lampeggiante e luce di cortesia.

Accelerazione e decelerazione regolabili ad inizio e fine di ogni manovra. Predisposto per il collegamento dei bordi sensibili ottici e resistivi di ultima generazione a 8,2 KOhm.

Luminoso: lampada da 21 W.

No black out: funzionamento in assenza di corrente con batterie opzionali (PS124) inseribili all'interno del motore.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
SPIN23KCE	Kit per l'automazione di porte sezionali e porte basculanti. Guida premontata in 1 pezzo da 3 m	15

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.



Caratteristiche tecniche

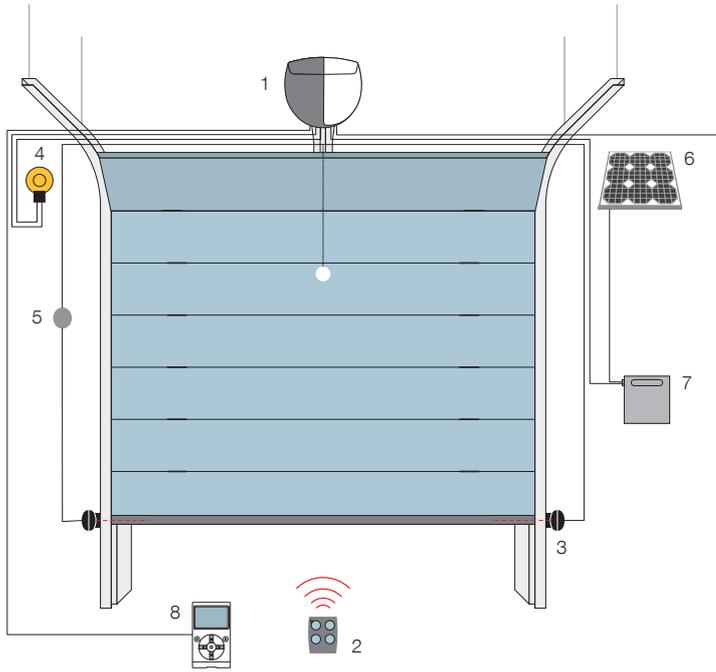
Codice	SN6021
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Assorbimento (A)	0,8
Potenza (W)	250
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,20
Forza (N)	650
Ciclo di lavoro (cicli/giorno)	50
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	40
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	311x327x105 h
Peso (kg)	3,6

Limiti d'impiego

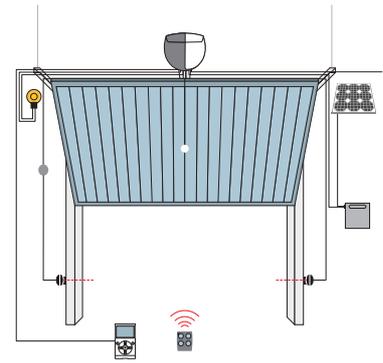
Utilizzando la corsa massima

	Basculante non debordante		Basculante debordante		Sezionale	
	H	L	H	L	H	L
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

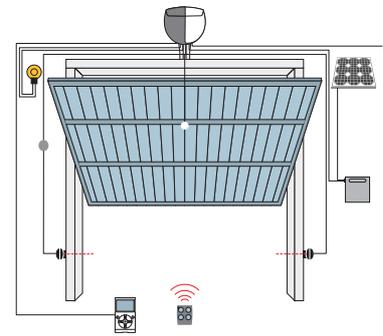
Sezionale



Basculante non debordante



Basculante debordante



1. Spinbus 2. Trasmettitore 3. Fotocellule 4. Luce lampeggiante 5. Selettore a chiave o digitale
6. Pannello solare SYP* 7. Box batteria PSY24* 8. Display multifunzione O-View*.

*Collegamento opzionale ai sistemi Solemyo e Opera.

Accessori



SNA20
Centrale di ricambio per SPIN23KCE.



PS124
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1



SPA2
Kit per lo sblocco dall'esterno con cordino metallico.
Pz./conf. 1



SPA5
Braccio oscillante con scorrimento a cuscinetti e geometria ottimizzata per porte basculanti debordanti.
Pz./conf. 1



SPA6
Braccio di collegamento maggiorato lunghezza 585 mm.
Pz./conf. 1



SPA7
Kit due staffe di fissaggio supplementare.
Pz./conf. 2



SNA16
Staffe ad innesto rapido per il fissaggio a soffitto.
Pz./conf. 10



TMF
Coppia di fotocellule per bordo sensibile di tipo ottico.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo

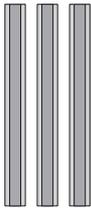


Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141

<p>SN6011 1 motoriduttore SN6011 con centrale e ricevitore integrato.</p> 	<p>FLO2R-S 1 trasmettitore 433,92 MHz a 2 canali.</p> 
<p>SPIN10KCE Guida di spessore 35 mm in 3 pezzi da 1 m.</p>  <p>3 x 1 m</p>	<p>SPIN11KCE Guida di spessore 35 mm in 1 pezzo da 3 m.</p>  <p>1 x 3 m</p>

Per porte sezionali fino a 8,8 m² e basculanti fino a 9,8 m², trazione a cinghia.

Due versioni in kit:

- premontato, **guida in 3 pezzi da 1 m** SPIN10KCE,
- **con guida premontata da 3 m** SPIN11KCE.

Evoluto: scheda radio incorporata compatibile con i sistemi Nice Flo, FloR e Smilo: possibilità di inserire fino a 150 trasmettitori! Ingresso per fotocellule e possibilità di collegamento fototest in autoapprendimento durante l'installazione.

Sicuro: rilevamento ostacoli e programmazione automatica dei tempi di lavoro, monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa, autodiagnosi attraverso il lampeggiante e luce di cortesia.

Accelerazione e decelerazione regolabili ad inizio e fine di ogni manovra. Predisposti per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione 8,2 KOhm.

Codice	Descrizione
SPIN10KCE	Kit per l'automazione di porte sezionali e porte basculanti. Guida in 3 pezzi da 1 m
SPIN11KCE	Kit per l'automazione di porte sezionali e porte basculanti. Guida premontata da 3 m

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

Caratteristiche tecniche

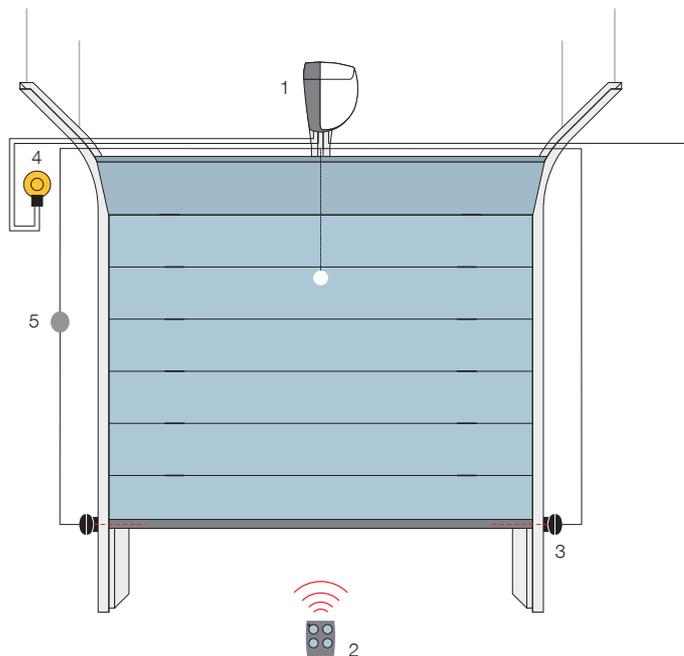
Codice	SN6011
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Assorbimento (A)	0,7
Potenza (W)	200
Dati prestazionali	
Velocità (m/s)	0,14
Forza (N)	550
Ciclo di lavoro (cicli/giorno)	30
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	40
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	225x330x100 h
Peso (kg)	3,3

Limiti d'impiego

Utilizzando la corsa massima

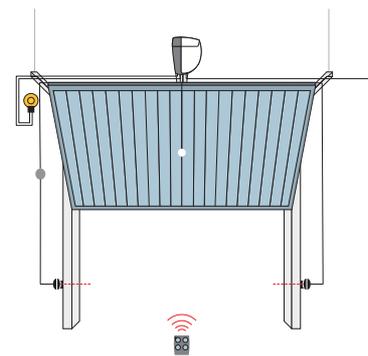
	Basculante non debordante		Basculante debordante		Sezionale	
	H	L	H	L	H	L
SPIN10KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m
SPIN11KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m

Sezionale



1. Spin 2. Trasmittitore 3. Fotocellule 4. Luce lampeggiante 5. Selettore a chiave o digitale.

Basculante non debordante



Basculante debordante



Accessori



SNA1
Centrale di ricambio per SPIN10KCE e SPIN11KCE.



SPA2
Kit per lo sblocco dall'esterno con cordino metallico.
Pz./conf. 1



SPA5
Braccio oscillante con scorrimento a cuscinetti e geometria ottimizzata per porte basculanti debordanti.
Pz./conf. 1



SPA6
Braccio di collegamento maggiorato lunghezza 585 mm.
Pz./conf. 1



SPA7
Kit due staffe di fissaggio supplementare.
Pz./conf. 2



SNA16
Staffe ad innesto rapido per il fissaggio a soffitto.
Pz./conf. 10



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1





Per porte basculanti debordanti e non debordanti fino a 9 m² (fino a 16 m² con l'utilizzo di 2 motori), e porte snodate.
 Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc.

- Tre versioni, standard e potenziate:**
- con centrale integrata, regolatore di forza ed encoder assoluto (TN2010 e TN2010L);
 - con centrale e ricevitore incorporati e finecorsa elettromeccanico (TN2030 e TN2030L);
 - senza centrale (TN2020 e TN2020L).

Affidabile e preciso: memorizzazione delle posizioni di finecorsa in apertura e chiusura; partenza graduale e rallentamento in apertura e chiusura.

Sicuro: rilevamento ostacoli e monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa, autodiagnosi attraverso il lampeggiante e luce di cortesia.

Predisposto per il collegamento di bordi sensibili ottici e resistivi 8,2 KOhm di ultima generazione.

Funzionale: possibilità di collegamento di due motori, TN2010 o TN2030 con TN2020, per porte fino a 14 m²; TN2010L o TN2030L con TN2020L, per porte fino a 16 m².

Codice	Descrizione	Pz./pallet
TN2010	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata, luce di cortesia, encoder assoluto e tecnologia BlueBUS, predisposto per Opera e Solemyo	15
TN2010L	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale integrata, luce di cortesia, encoder assoluto e tecnologia BlueBUS, predisposto per Opera e Solemyo. Versione potenziata	15
TN2030	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale e ricevitore incorporati, luce di cortesia e finecorsa elettromeccanico	15
TN2030L	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale e ricevitore incorporati, luce di cortesia e finecorsa elettromeccanico. Versione potenziata	15
TN2020	Irreversibile, 24 Vdc, con luce di cortesia, senza centrale integrata	15
TN2020L	Irreversibile, 24 Vdc, con luce di cortesia, senza centrale integrata. Versione potenziata	15

Modelli TN2010 e TN2010L con tecnologia BlueBUS, predisposti ai sistemi Solemyo e Opera.

Evoluto: l'encoder assoluto garantisce precisione millimetrica senza necessità di finecorsa, affidabilità, mantenimento nel tempo dei valori impostati.

Semplice: grazie alla tecnologia BlueBUS che permette collegamenti a due fili tra la centrale e le fotocellule.

Risparmio energetico: quando il sistema non è in uso entra in stand-by.

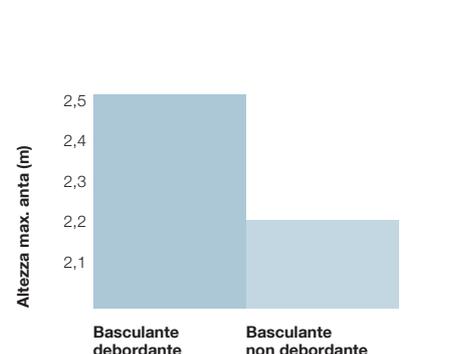
Pratico: centrale di comando integrata e batterie tampone PS324 (opzionali) collegabili tramite comodo connettore ad innesto guidato.

Caratteristiche tecniche

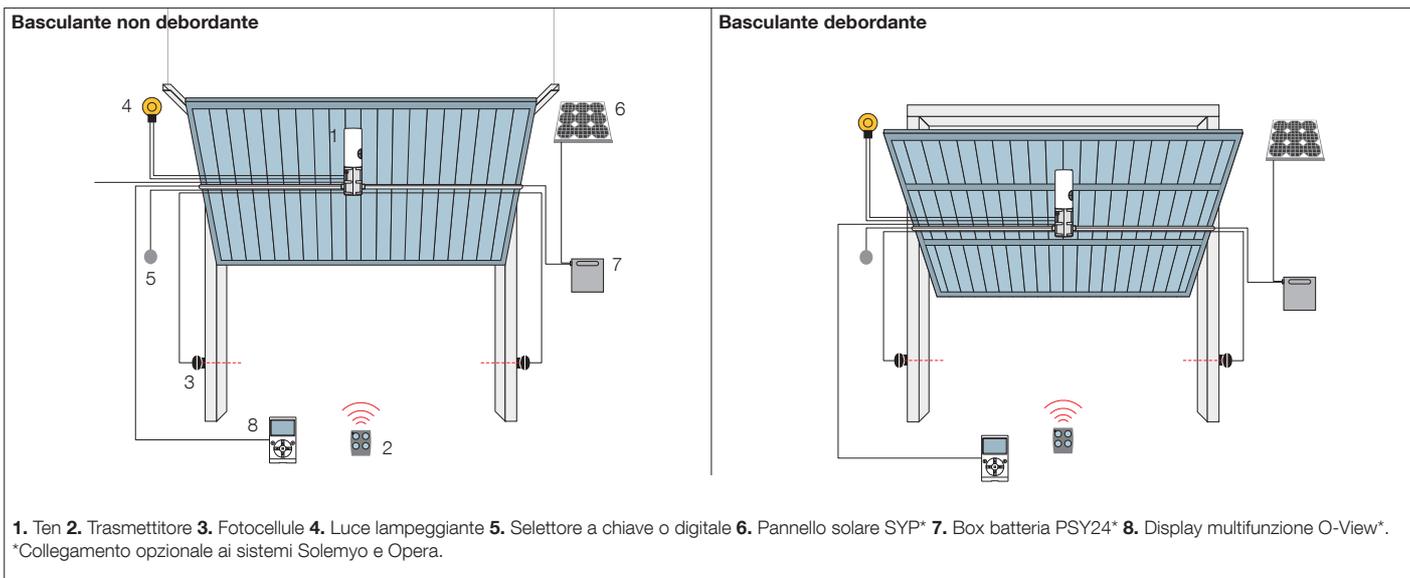
Codice	TN2010	TN2010L	TN2010 + TN2020	TN2010L + TN2020L	TN2030	TN2030L	TN2030 + TN2020	TN2030L + TN2020L
Dati elettrici								
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230							
Assorbimento (A)	1		1,4		1		1,4	
Potenza (W)	240		350		220		330	
Dati prestazionali								
Velocità (Rpm)	1,7	1,4	1,7	1,4	1,7	1,4	1,7	1,4
Coppia (Nm)	350	600	500	750	320	420	700	
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	15		25		20		10	
Dati dimensionali e generici								
Grado di protezione (IP)	44							
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50							
Dimensioni (mm)	150x158x512 h							
Peso (kg)	10	17,2*		9,5		16,7*		

* 7,2 per TN2020/TN2020L

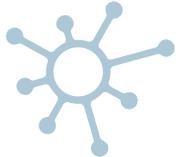
Limiti d'impiego



N.B. I valori sopra descritti si riferiscono all'utilizzo dei motori con accessori standard.



Accessori

					
TNA1 Centrale di ricambio per TN2030, TN2030L, TNKCE e TNLKCE.	TNA2 Centrale di ricambio per TN2010 e TN2010L.	PS324 Batteria 24 V con caricabatteria integrato. Solo per TN2010 e TN2010L. Pz./conf. 1	TNA9 Cavo di collegamento aggiuntivo e supporti per il fissaggio a parete della batteria PS324. Pz./conf. 1	TMF Coppia di fotocellule per bordo sensibile di tipo ottico. Solo per TN2010 e TN2010L. Pz./conf. 1	OTA2 Staffa supporto motore di lunghezza 1250 mm. Pz./conf. 1
					
OTA3 Staffa supporto motore di lunghezza 2000 mm. Pz./conf. 1	OTA9 Staffa supporto motore di lunghezza 520 mm. Pz./conf. 1	TNA5 Coppia di bracci diritti telescopici standard. Pz./conf. 1	TNA6 Coppia di bracci curvi telescopici standard. Pz./conf. 1	TNA8 Coppia di alberi di trasmissione 20x20 mm, di lunghezza 200 mm. Pz./conf. 1	TNA4 Coppia di alberi di trasmissione 20x20 mm, di lunghezza 1500 mm. Pz./conf. 1
					
TNA38 Dispositivo di rinvio per 1 coppia di alberi di trasmissione. Pz./conf. 1	OTA11 Kit per sblocco dall'esterno con cordino metallico. Pz./conf. 1	OTA12 Kit per sblocco dall'esterno con nottolino a chiave (non utilizzabile con motori installati lateralmente). Pz./conf. 1	TS Tabella segnaletica. Pz./conf. 1	Sistema Solemyo Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo. Vedi pagg. 186/187	Sistema Opera L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo. Vedi pagg. 140/141



Per porte basculanti debordanti e non debordanti fino a 9 m² e porte snodate.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile, 24 Vdc.

Due versioni:

- standard con coppia a 280 Nm (TNKCE)
- potenziata con coppia a 420 Nm (TNLKCE).

Funzionalità: ingresso per fotocellule standard e possibilità di collegamento fototest in autoapprendimento durante l'installazione.

Comodità: scheda radio incorporata compatibile con i sistemi NiceWay, FloR, VeryVR, Flo, VeryVE e Smilo: possibilità di inserire fino a 150 trasmettitori. Programmazione a tasti e ricerca automatica delle quote.

Regolazioni: 3 livelli di forza, 2 velocità, 3 livelli di tempo pausa, 3 modalità di passo-passo.

Massima sicurezza: predisposto per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione 8,2 KOhm. Rilevamento ostacoli e programmazione automatica dei tempi di lavoro, monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa, autodiagnosi attraverso il lampeggiante e luce di cortesia. Accelerazione e decelerazione ad inizio e fine di ogni manovra.

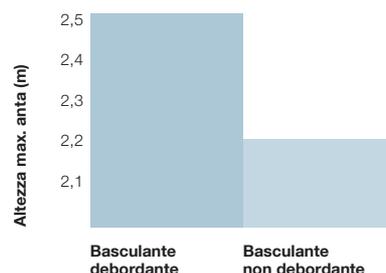
Codice	Descrizione	Pz./pallet
TNKCE	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale e ricevitore incorporati, luce di cortesia e finecorsa meccanico	15
TNLKCE	Irreversibile, 24 Vdc, con centrale e ricevitore incorporati, luce di cortesia e finecorsa meccanico. Versione potenziata	15

N.B. Il contenuto della confezione può variare: consultate sempre il venditore.

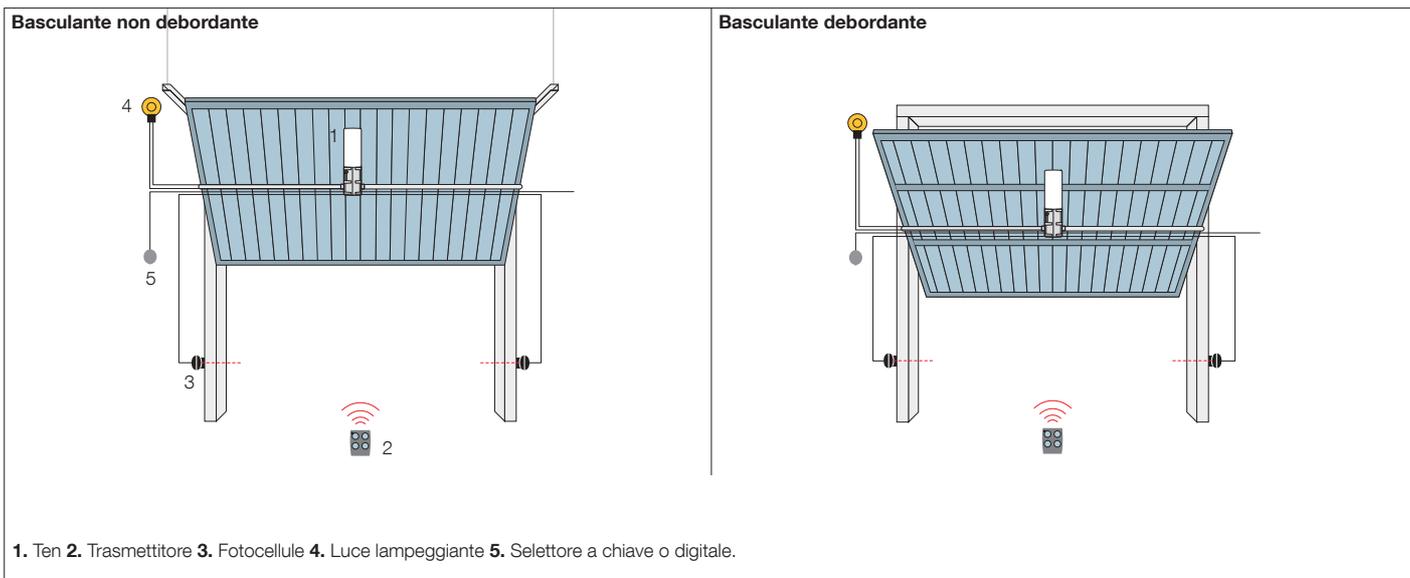
Caratteristiche tecniche

Codice	TNKCE	TNLKCE
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230	
Assorbimento (A)	0,9	
Potenza (W)	200	
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	1,7	1,4
Coppia (Nm)	280	420
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	15	
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	44	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	150x158x512 h	
Peso (kg)	15,5	

Limiti d'impiego



N.B. I valori sopra descritti si riferiscono all'utilizzo dei motori con accessori standard.



Accessori

- | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| <p>TNA1
Centrale di ricambio per TN2030, TN2030L, TNKCE e TNLKCE.</p> | <p>OTA2
Staffa supporto motore di lunghezza 1250 mm.
Pz./conf. 1</p> | <p>OTA3
Staffa supporto motore di lunghezza 2000 mm.
Pz./conf. 1</p> | <p>OTA9
Staffa supporto motore di lunghezza 520 mm.
Pz./conf. 1</p> | <p>TNA5
Coppia di bracci diritti telescopici standard.
Pz./conf. 1</p> | <p>TNA6
Coppia di bracci curvi telescopici standard.
Pz./conf. 1</p> |
| <p>TNA8
Coppia di alberi di trasmissione 20x20 mm, di lunghezza 200 mm.
Pz./conf. 1</p> | <p>TNA4
Coppia di alberi di trasmissione 20x20 mm, di lunghezza 1500 mm.
Pz./conf. 1</p> | <p>TNA38
Dispositivo di rinvio per 1 coppia di alberi di trasmissione.
Pz./conf. 1</p> | <p>OTA11
Kit per sblocco dall'esterno con cordino metallico.
Pz./conf. 1</p> | <p>OTA12
Kit per sblocco dall'esterno con nottolino a chiave (non utilizzabile con motori installati lateralmente).
Pz./conf. 1</p> | <p>TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1</p> |



**Per porte sezionali* fino a 20 m².**

Motoriduttore elettromeccanico
24 Vdc, con encoder assoluto.

*Per portoni sezionali dotati di sistema a paracadute (dispositivo di sicurezza in caso di rottura delle molle di bilanciamento).

Facile installazione: direttamente sull'albero della porta sezionale; ingombri ridottissimi soprattutto in larghezza per facilità di montaggio in qualunque posizione.

Semplicissima grazie al sistema BlueBUS che permette collegamenti a due fili tra la centrale di comando e le coppie di fotocellule.

Pratico: centrale di comando e batterie tampone PS124 (opzionali) alloggiata all'interno e collegabili tramite comodo connettore ad innesto guidato.

Risparmio energetico: quando il sistema non è in uso entra in stand-by.

Affidabile e preciso: memorizzazione delle posizioni di finecorsa in apertura e chiusura; partenza graduale e rallentamento in apertura e chiusura; la tecnologia a encoder assoluto garantisce precisione senza necessità di finecorsa, affidabilità, mantenimento nel tempo dei valori impostati.

Sicuro: rilevamento ostacoli e monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa, autodiagnosi attraverso il lampeggiante e luce di cortesia.

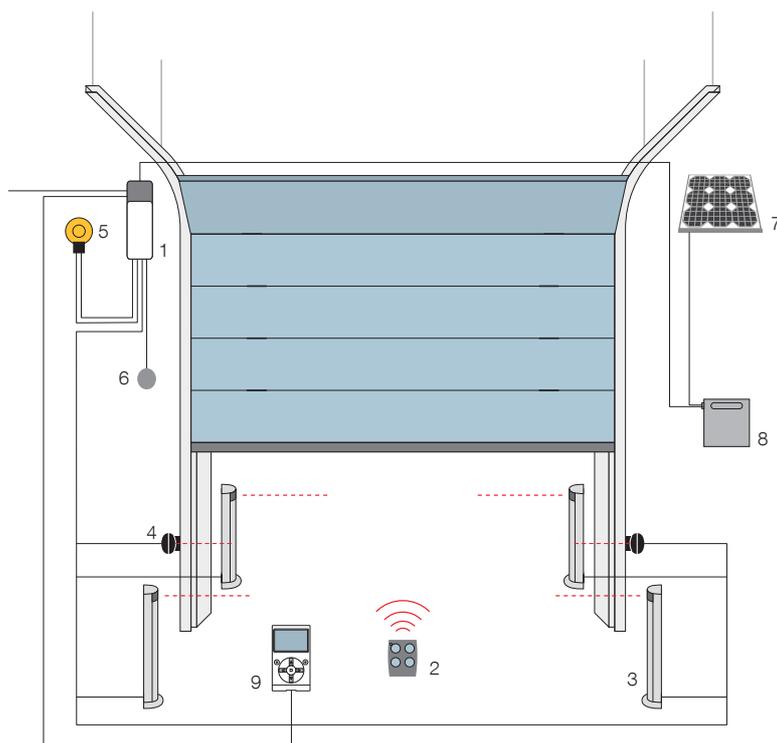
Predisposto per il collegamento di bordi sensibili ottici e resistivi di ultima generazione 8,2 KOhm.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
SO2000	Irreversibile, 24 Vdc, con encoder assoluto per porte fino a 5 m di altezza	20

Caratteristiche tecniche

Codice	SO2000
Dati elettrici	
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	230
Assorbimento (A)	1,6
Potenza (W)	350
Dati prestazionali	
Velocità (Rpm)	30
Coppia (Nm)	50
Ciclo di lavoro (cicli/ora)	15
Dati dimensionali e generici	
Grado di protezione (IP)	40
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	115x300x375 h
Peso (kg)	10,5

Sezionale



1. Soon 2. Trasmettitore 3. Fotocellule a colonna 4. Fotocellule 5. Luce lampeggiante 6. Selettore a chiave o digitale
7. Pannello solare SYP* 8. Box batteria PSY24* 9. Display multifunzione O-View*.

*Collegamento opzionale ai sistemi Solemyo e Opera.

Accessori



SOA2
Centrale di ricambio per SO2000.



PS124
Batteria 24 V con caricabatteria integrato.
Pz./conf. 1



TMF
Coppia di fotocellule per bordo sensibile di tipo ottico.
Pz./conf. 1



CRA9
Adattatore per alberi con diametro 31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141



Per porte sezionali e scorrevoli a due ante fino a 35 m².

Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc, con encoder magnetico senza necessità di regolazione del finecorsa.

Ideale per uso intensivo.

Estetica rivoluzionaria:

ingombri ridottissimi soprattutto in larghezza per facilità di montaggio in qualunque posizione; rapidità di installazione.

Facile installazione: direttamente sull'albero della porta sezionale. Ideale per alberi da Ø 25,4 mm e utilizzabile su alberi da Ø 31,75-35-40 mm grazie anche all'adattatore CRA9.

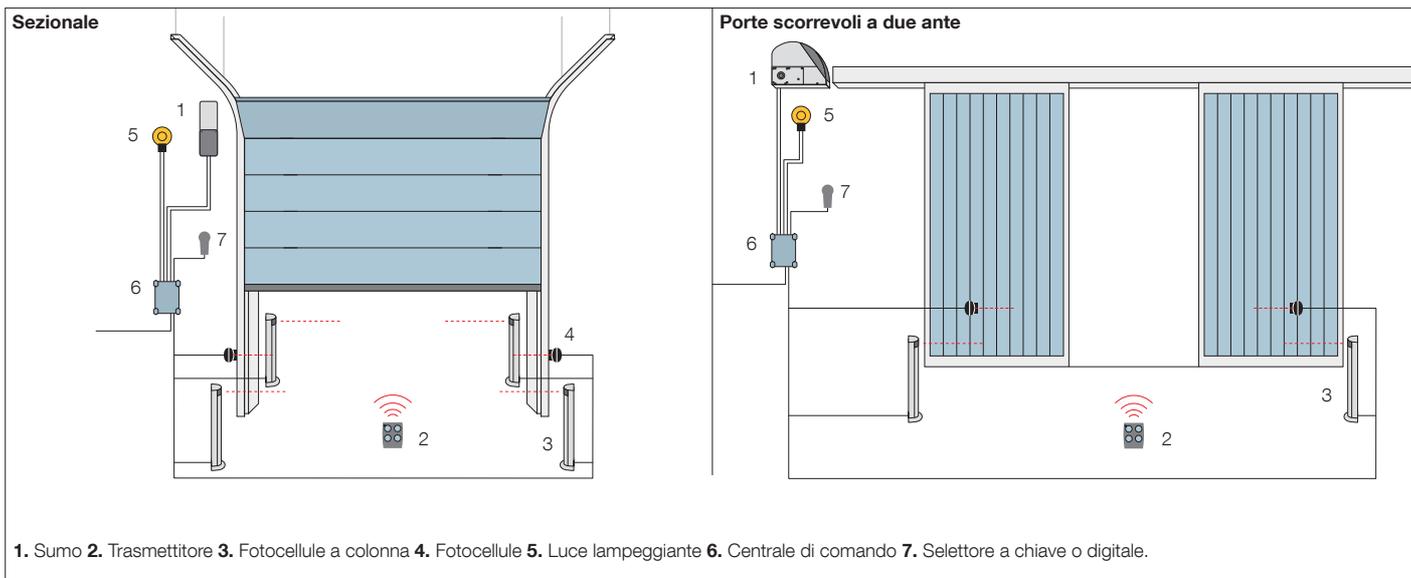
Tante funzioni con la centrale di comando separata Mindy A924:

- memorizzazione delle posizioni di finecorsa in apertura e chiusura;
- partenza graduale e rallentamento in chiusura;
- scheda carica batterie integrata con possibilità di alimentazione in assenza di corrente con batterie opzionali;
- programmazione facile con unico tasto;
- programmazione del tempo pausa e regolazione della velocità di movimento;
- avviso "service" di manutenzione (programmabile secondo il numero di manovre desiderato).

Codice	Descrizione	Pz./pallet
SU2000	Irreversibile 24 Vdc, con encoder magnetico, senza necessità di regolazione del finecorsa, per porte da 15 m ² fino a 35 m ²	20
SU2000V	Irreversibile 24 Vdc, con encoder magnetico, senza necessità di regolazione del finecorsa, veloce, per porte da 10 m ² fino a 25 m ²	20
SU2000VV	Irreversibile 24 Vdc, con encoder magnetico, senza necessità di regolazione del finecorsa, super veloce, per porte da 10 m ² fino a 15 m ²	20
SU2010	Irreversibile 24 Vdc, con encoder magnetico, senza necessità di regolazione del finecorsa, IP54, per porte da 15 m ² fino a 35 m ²	20

Caratteristiche tecniche

Codice	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
Dati elettrici				
Alimentazione (Vdc)	24			
Assorbimento (A)	13			
Potenza (W)	500			
Dati prestazionali				
Velocità (Rpm)	16	23,5	42	16
Coppia (Nm)	120	82	46	120
Ciclo di lavoro (%)	50			
Dati dimensionali e generici				
Grado di protezione (IP)	44			54
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50			
Dimensioni (mm)	110x270x350 h			
Peso (kg)	10,5			



Accessori



A924
Centrale di comando.
Pz./conf. 1



PUL
Coperchio centrale con pulsanti, completo di cavo di collegamento con connettore per A500 e A924.
Pz./conf. 1



B12-B
Batterie 12 V, 6 Ah.
Pz./conf. 1



BA3-A
Box Nice per batterie.



KIO
Selettore a chiave per contatti in bassa tensione con meccanismo di sblocco per fune metallica.
Pz./conf. 1



KA1
Kit fune metallica 6 m per KIO. Non necessario per SU2010.
Pz./conf. 1



CRA1
Albero con pignone a 18 denti Ø albero 25,4 mm Ø int. corona 25,4 mm.
Pz./conf. 1



CRA2
Giunto per catena.
Pz./conf. 1



CRA3
Catena da 1/2", confezione da 1 m con giunto.
Pz./conf. 1



CRA4
Catena da 1/2", confezione da 5 m, ideale per porte industriali a 1 o 2 ante con giunto.
Pz./conf. 1



CRA5
Rinvio tendicatena con staffe, ideale per porte industriali a 1 o 2 ante.
Pz./conf. 1



CRA6
Corona a 36 denti Ø interno 25,4 mm.
Pz./conf. 1



CRA7
Corona a 18 denti Ø interno 25,4 mm.
Pz./conf. 1



CRA8
Staffa di fissaggio a muro.
Pz./conf. 2



CRA9
Adattatore per alberi con diametro 31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1



Per porte a libro a due ante.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a braccio telescopico, disponibile anche nella versione 24 Vdc, con encoder magnetico.

Modello unico per anta destra o sinistra.

Doppio finecorsa incorporato

sia in apertura che in chiusura, già cablato: riduzione dei collegamenti e rapidità di installazione (solo per HY7100).

Meccanica totalmente in metallo.

Robusto braccio telescopico zincato.

Centrali di comando consigliate:

Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; per HY7124 Moonclever MC824H.

Versione 24 Vdc con encoder magnetico.

Ideale per un uso intensivo, compatibile con la centrale di comando Moonclever MC824H:

- programmazione semplice, con un unico tasto;
- autoapprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura;
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- anta pedonale;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli a doppia tecnologia;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (PS324);
- predisposto per il collegamento dei bordi sensibili di ultima generazione.

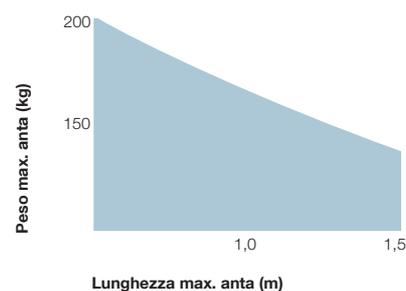
Codice	Descrizione	Pz./pallet
HY7100	Irreversibile, 230 Vac, completo di braccio telescopico zincato e verniciato, con finecorsa in apertura e chiusura	16
HY7124	Irreversibile, 24 Vdc con encoder magnetico, completo di braccio telescopico zincato e verniciato	16

Caratteristiche tecniche

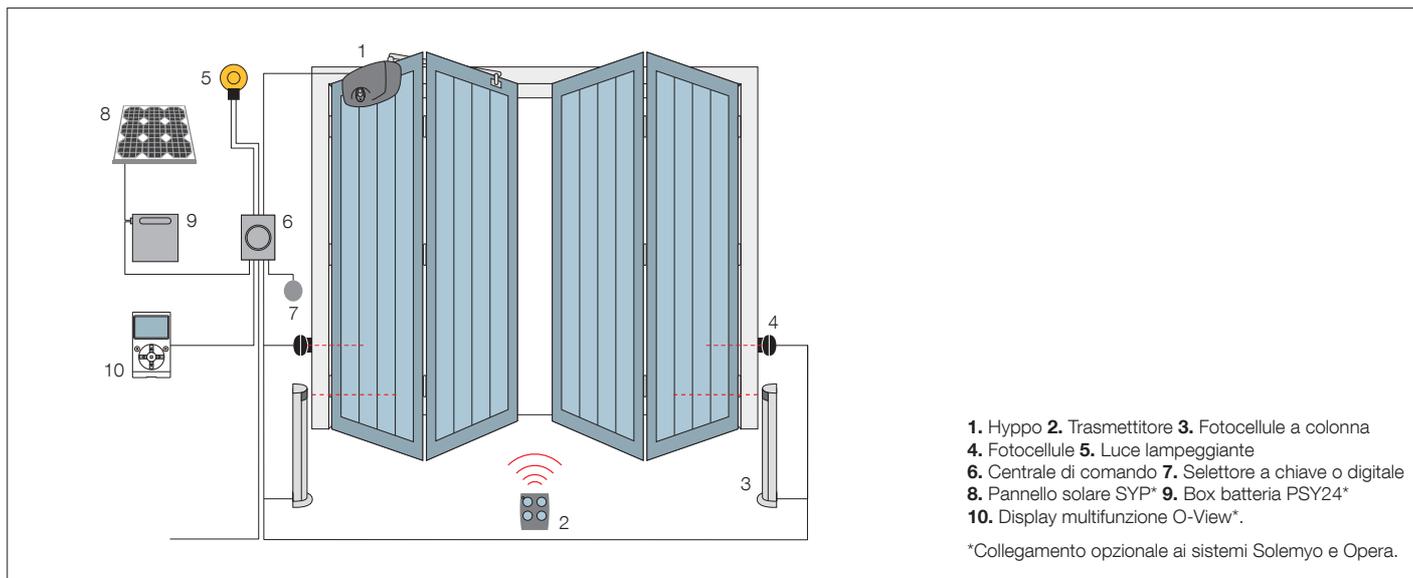
Codice	HY7100	HY7124
Dati elettrici		
Alimentazione (Vac 50 Hz)*	230	-
Alimentazione (Vdc)	-	24
Assorbimento (A)	1,2	5
Potenza (W)	250	120
Dati prestazionali		
Velocità (Rpm)	1,7	2
Coppia (Nm)	400	250
Ciclo di lavoro (%)	30	80
Dati dimensionali e generici		
Grado di protezione (IP)	20	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Dimensioni (mm)	350x165x242 h	
Peso (kg)	13	

*Versione 60 Hz disponibile su richiesta.

Limiti d'impiego



N.B. I valori sopra descritti si riferiscono all'utilizzo dei motori con accessori standard.



Accessori



HYA11
 Sblocco da interno
 con fune da 6 m.
 Pz./conf. 1



KIO
 Selettore a chiave per
 contatti in bassa tensione,
 con meccanismo
 di sblocco per fune
 metallica.
 Pz./conf. 1



KA1
 Kit fune metallica 6 m
 per KIO.
 Pz./conf. 1



TS
 Tabella segnaletica.
 Pz./conf. 1

Accessorio

Per versione 24 Vdc



PS324
 Batteria 24 V
 con caricabatteria
 integrato.
 Pz./conf. 1

Sistema Solemyo

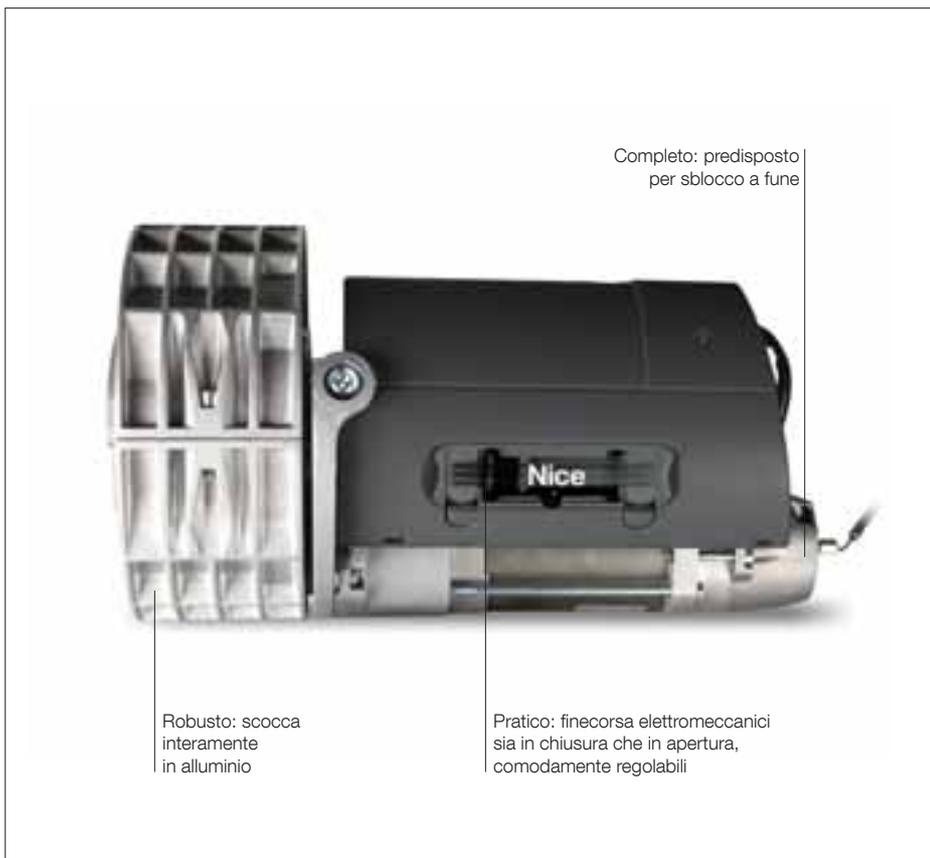


Kit per l'alimentazione
 solare Solemyo per
 automatizzare cancelli,
 porte da garage e barriere
 collocati anche lontano
 dalla rete elettrica,
 senza necessità
 di costose ed invasive
 opere di scavo.
 Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema
 Opera permette di gestire,
 programmare e controllare
 i sistemi d'automazione,
 anche a distanza, in modo
 semplice e sicuro,
 con un considerevole
 risparmio di tempo.
 Vedi pagg. 140/141



Per serrande bilanciate.

Motoriduttore elettromeccanico con forza di sollevamento fino a 130 kg e 180 kg.

Curato: il gruppo fincorsa e i cablaggi sono protetti da un elegante box; condensatore precablato.

Veloce: regolazione delle posizioni di fincorsa sia in apertura che in chiusura, semplice e intuitiva.

Completo: dotato di flangia da 200 mm e 220 mm, per alberi da 60 mm con adattatori da 48 mm e 42 mm.

Facile da installare: grazie all'innesto guidato che permette di non dover sorreggere il motore mentre si procede al fissaggio, ottimizzato con 3 viti.

Centrali di comando consigliate:

Mindy A01 e A02, semplici, complete ed affidabili con:

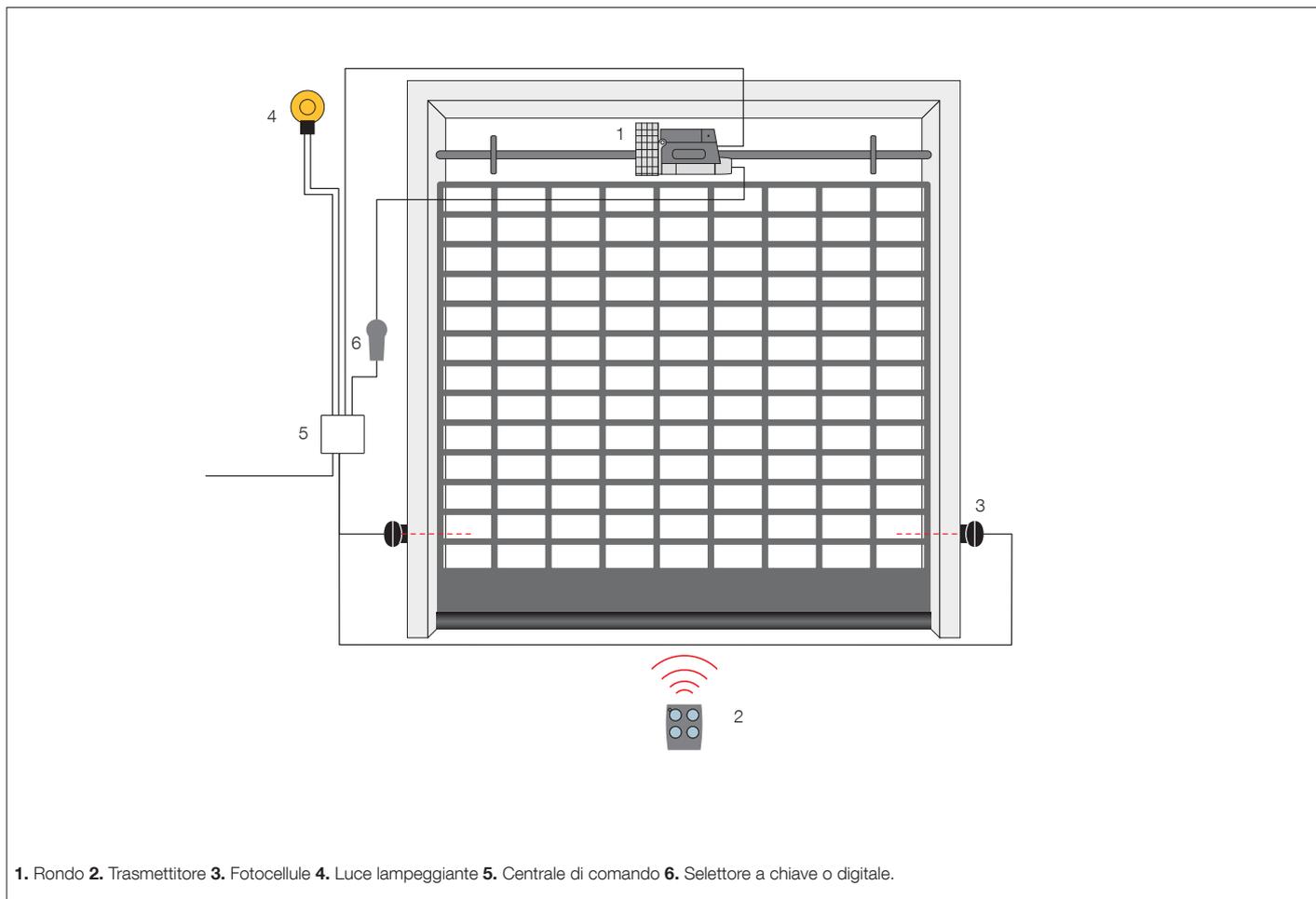
- funzionamento semiautomatico o automatico;
- inversione completa con fotocellula;
- funzionamento PP;
- ingresso programmabile PP-apre;
- ingresso programmabile alt-foto;
- ingresso dedicato per costa resistiva;
- scheda radio incorporata compatibile con sistemi Nice Flo, FloR e Smilo.

Codice	Descrizione	Pz./pallet
RN2010	Reversibile, senza freno, con forza di sollevamento fino a 130 kg	21
RN2020	Reversibile, senza freno, con forza di sollevamento fino a 180 kg	21
RN2030	Irreversibile, con freno e dispositivo di sblocco, con forza di sollevamento fino a 130 kg	21
RN2040	Irreversibile, con freno e dispositivo di sblocco, con forza di sollevamento fino a 180 kg	21

Caratteristiche tecniche

Codice	RN2010	RN2030	RN2020	RN2040
Dati elettrici				
Alimentazione (Vac 50 Hz)*	230			
Assorbimento (A)	2		2,6	
Potenza (W)	450		600	
Dati prestazionali				
Velocità (Rpm)	10			
Coppia (Nm)	130		180	
Ciclo di lavoro max (%)	50% con 30 s ON e 30 s OFF			
Dati dimensionali e generici				
Grado di protezione (IP)	20			
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50			
Dimensioni (mm)	Ø 210x338	Ø 210x355	Ø 210x338	Ø 210x385
Peso (kg)	9,5		10	

*Versione 60 Hz disponibile su richiesta.



Accessori



A01
Centrale di comando.
Pz./conf. 1



A02
Centrale di comando
con chiusura automatica.
Pz./conf. 1



KIO
Selettore a chiave per
contatti in bassa tensione,
con meccanismo
di sblocco per fune
metallica.
Pz./conf. 1



RNA01
Freno elettronico
per RN2020 e RN2010.
Pz./conf. 1



TS
Tabella segnaletica.
Pz./conf. 1

Sistemi di comando

- 4|11 The Nice World
- 12|65 Sistemi per cancelli a battente
- 66|85 Sistemi per cancelli scorrevoli
- 86|109 Sistemi alzabarriera
- 110|137 Sistemi per porte da garage o industriali
- 138|179 Sistemi di comando**
- 180|205 Accessori
- 206|225 Centrali di comando
- 226|229 Indice alfabetico per codice prodotto



**Panoramica
dell'elettronica Nice**

140|143

Sistema Opera

150|157 O-View, O-Box,
One, OX4T

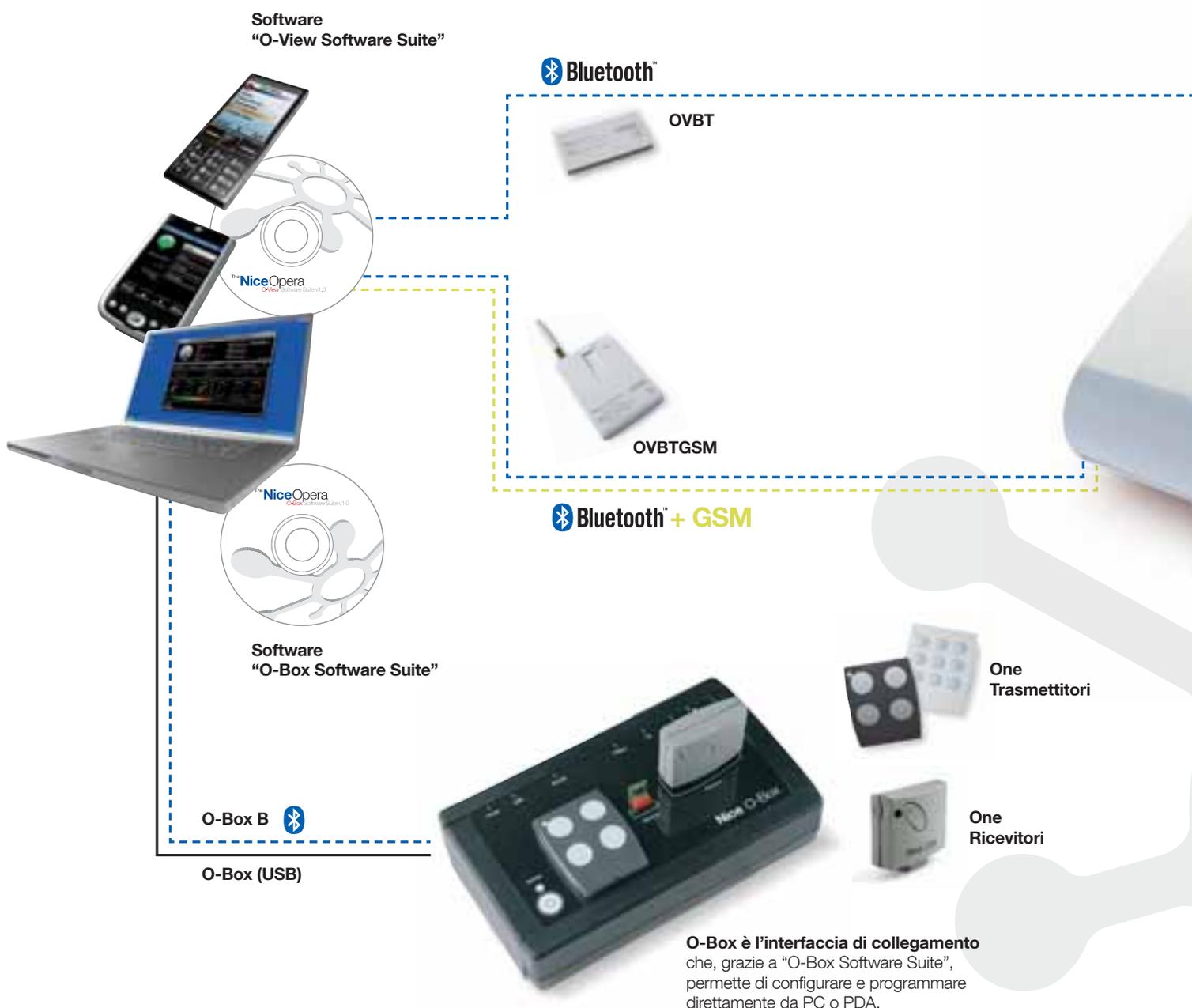
Trasmettitori e ricevitori

158|159 Interfaccia INB
160|165 NiceWay
166|169 Sistema Tag
170|175 Flor-s, Flor-m,
VeryVR, Planotime
176|177 Smilo
178|179 Flo, VeryVE

Nice Opera Control, la gestione evoluta degli impianti d'automazione anche a distanza.

Nice Opera, l'innovativo sistema per gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.

Il sistema **Opera** è composto dai trasmettitori e dai ricevitori **One**, dall'interfaccia di collegamento O-Box e dai **software di comunicazione "O-View Software Suite" ed "O-Box Software Suite"**. Tutti i componenti comunicano tra loro tramite **BUS T4** o attraverso la nuova **codifica O-Code** di tipo rolling-code che garantisce trasmissioni più sicure e diminuisce i tempi di risposta delle automazioni.



Nice Opera agevola l'installatore semplificando la programmazione, permettendo di accedere a tutti i parametri della centrale per adattare l'impianto ad ogni esigenza. Nessuna procedura specifica per ogni prodotto: unica modalità di programmazione con menù intuitivi, senza consultare istruzioni.

Assistenza sempre efficiente ai propri clienti.

Facilita la programmazione dell'impianto tramite il display multifunzione O-View che, collegato direttamente alle centrali compatibili con il sistema Opera via BUS T4, permette un accesso approfondito alle funzioni delle stesse, consentendo una programmazione comoda, più veloce ed evoluta.

BUS T4 è l'innovativo protocollo di comunicazione che ti permette di creare reti estese di sistemi di automazioni compatibili, gestendoli da un unico punto attraverso O-View.

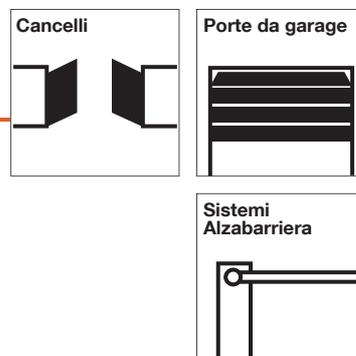
La gestione dei dispositivi può essere protetta da due livelli di password. Interfacciandolo al PC potrai controllare un sistema di automazioni complesso quale si può trovare in edifici ad intensa frequentazione (ospedali, alberghi, aziende etc.).



<<< BUS T4

O-View display multifunzione

Unità di comando, programmazione e diagnostica **per dispositivi dotati** di connessione BUS T4, in loco o a distanza via GPRS grazie al collegamento al vostro PDA, Smartphone o PC.



<<< BUS T4



Ricevitore universale a 4 canali

con trasmettitore incorporato. Per il comando a distanza di qualsiasi automazione, sistemi d'illuminazione e d'irrigazione o di altri circuiti elettrici.

Automazioni non predisposte



Opera

Nice Sistemi di comando

Massima versatilità e sicurezza nella gestione da ogni punto della casa della gamma delle automazioni Nice e non solo.

Sistemi di comando amichevoli e avanzatissimi consentono di azionare ogni sistema nel modo che preferite, via radio, con card a sfioramento, tastiere con combinazione digitale, oppure con una semplice chiave.

Nella gamma Nice sono tantissime le soluzioni che utilizzano la trasmissione via radio per semplificare l'installazione, la programmazione e l'utilizzo di ogni automazione.

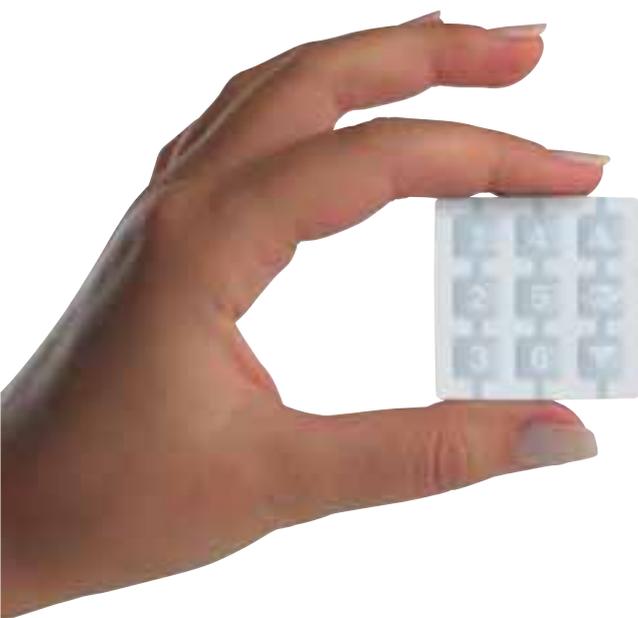
1. Con un click

Piccoli, sottili e colorati, ideali da tenere in tasca, nella borsa o usare come eleganti portachiavi, oppure da appoggio o da parete, per avere tutta la casa in punta di dita! Sono i sistemi di comando via radio Nice, modulari, rolling code o bimodali con transponder integrato: c'è solo l'imbarazzo della scelta!



NiceWay

Sistema di comandi via radio modulare per soluzioni su misura.



Scoprite com'è facile **garantire la sicurezza con i nuovi prodotti Nice**, che rispettano al massimo le normative europee: fotocellule sincronizzate orientabili; rilevamento ostacoli e fototest che impediscono la manovra in caso di guasto; alimentazione a 24 V e batterie ricaricabili che consentono il funzionamento del motore anche in assenza di alimentazione.

2. A combinazione, a chiave, a sfioramento

Pratici selectori digitali, a serratura o sistemi di prossimità per entrare e uscire in massima sicurezza.



MoonTouch e MoonKey



MyMoon



MOCARD e HSB1

3. Automatico

Con l'orologio programmatore potrete impostare le vostre preferenze di funzionamento assegnando ad ogni automazione tempi e modi di utilizzo che desiderate, per svegliarvi con la luce del sole o per aprire e chiudere tutto all'ora desiderata.



Planotime

4. A scomparsa

Le dimensioni ridottissime permettono a tutti i prodotti della linea radio miniaturizzata Tag di poter essere installati all'interno delle classiche placche a muro. Più discreti di così...



Sistema Tag

5. In sicurezza

Per rendere ogni installazione ancora più sicura in modo semplice e veloce.



Moon e MoonBus



F210



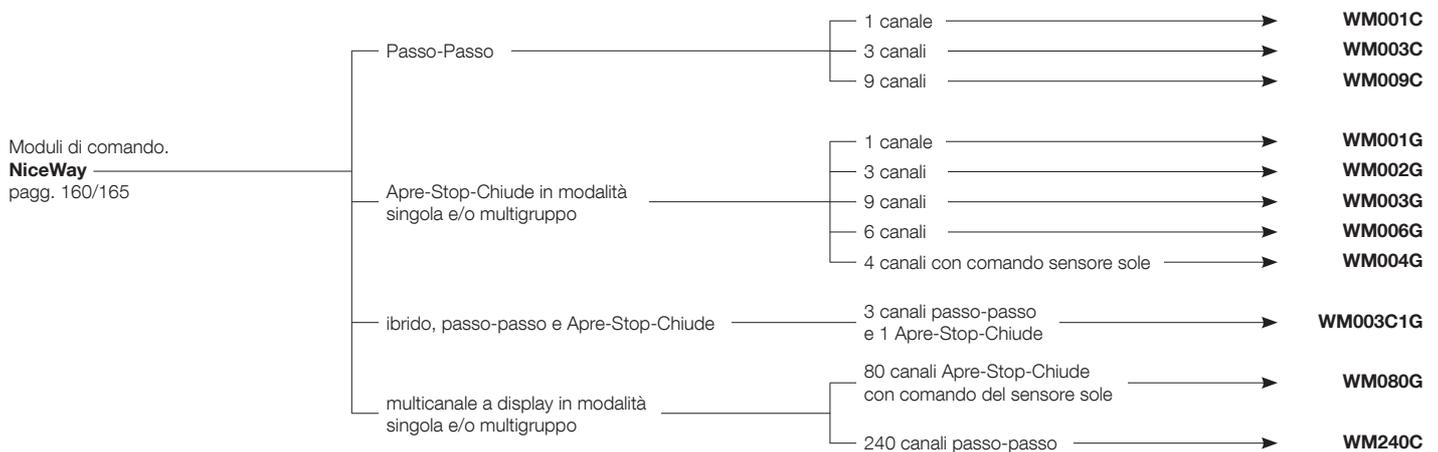
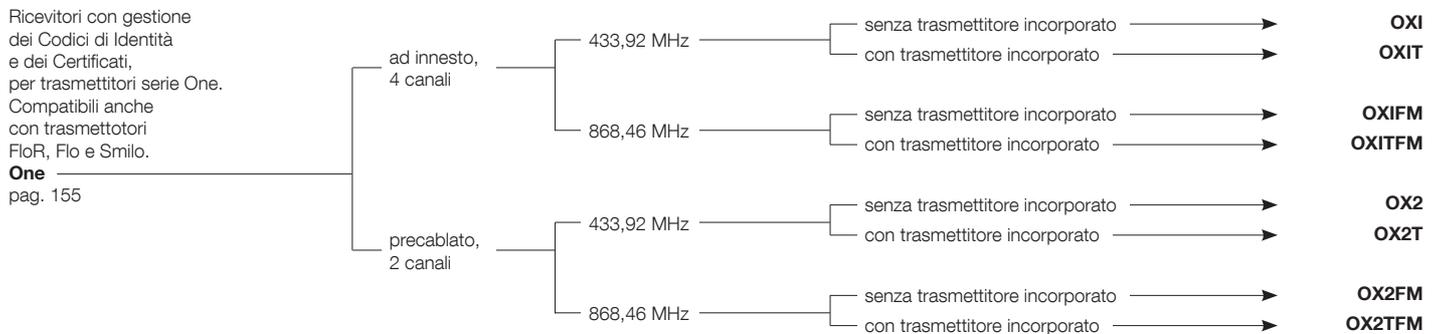
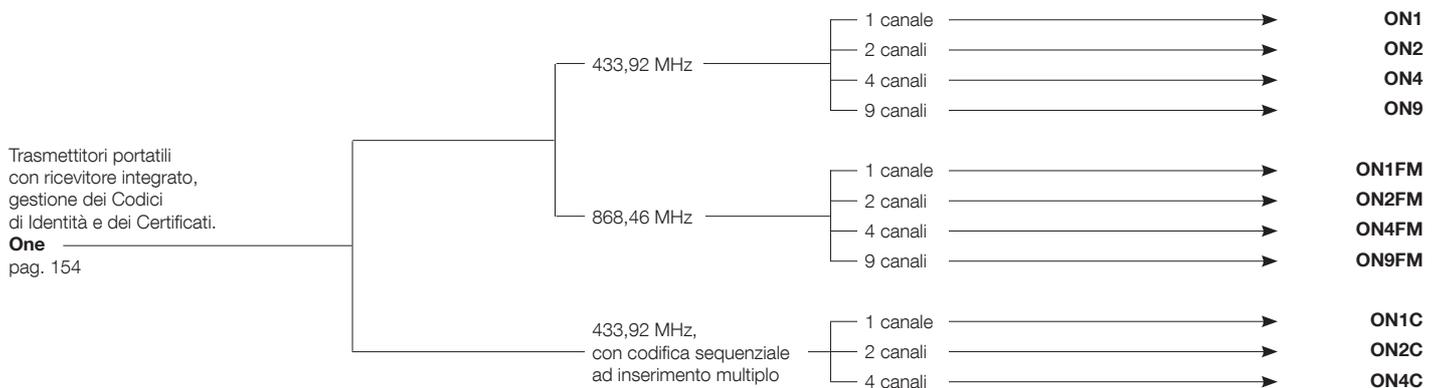
FT210



Moonlight e Wallyght

Nice Guida alla scelta: sistemi di comando

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto



One



NiceWay

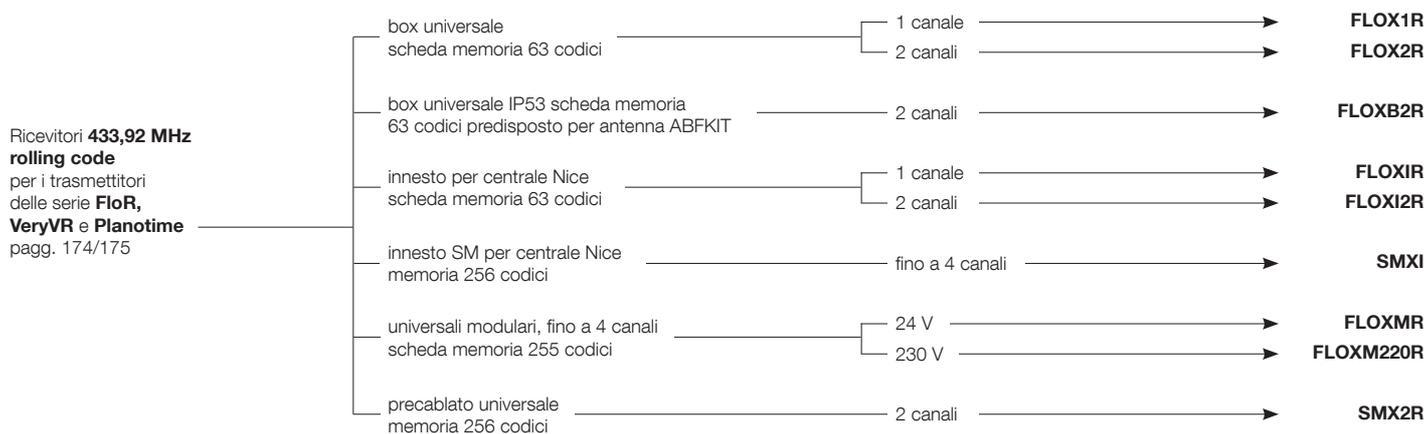
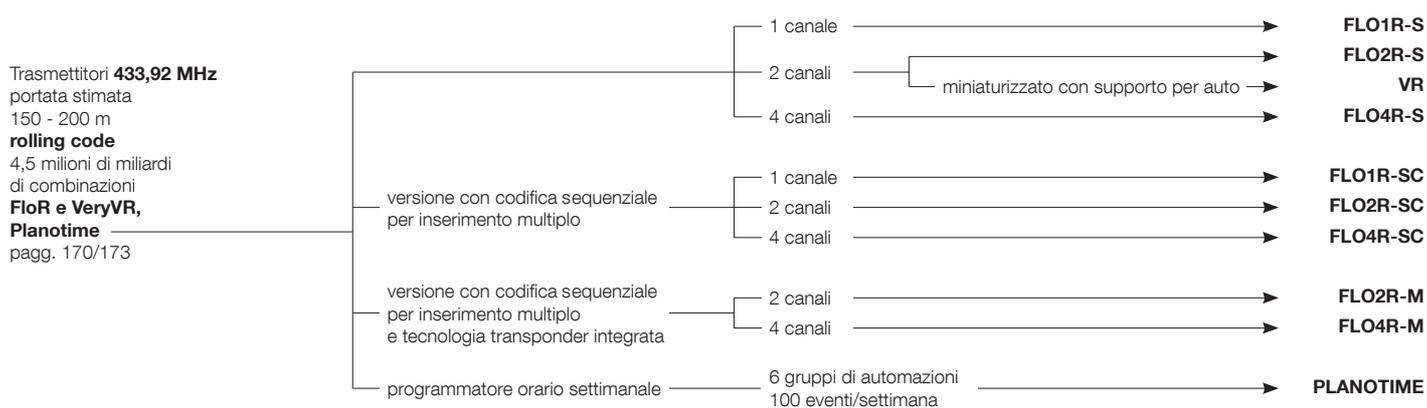


Tag



Nice Guida alla scelta: sistemi di comando

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto





FloR

Very

Planotime



Nice Guida alla scelta: sistemi di comando

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

Trasmettitori **433,92 MHz**

portata stimata

150 - 200 m

rolling code

18 miliardi di miliardi di combinazioni.

Smilo

pag. 176

2 canali

4 canali

SM2

SM4

Ricevitori **433,92 MHz**

con memoria da 256 codici

per i trasmettitori

della serie **Smilo**

pag. 177

2 canali, precablato universale

fino a 4 canali, a innesto SM

SMX2

SMXIS

Trasmettitori **433,92 MHz**

portata stimata 150 - 200 m

a codice programmabile

1.024 combinazioni

Flo e VeryVE

pag. 178

1 canale

2 canali

4 canali

miniaturizzato con supporto per auto

FLO1

FLO2

VE

FLO4

Ricevitori **433,92 MHz**

a codice programmabile

per i trasmettitori delle serie

Flo e VeryVE

pag. 179

box universale

box universale IP53 predisposto

per antenna ABFKIT

innesto per centrale Nice

universali modulari

fino a 4 canali

1 canale

2 canali

2 canali

1 canale

2 canali

24 V

230 V

FLOX1

FLOX2

FLOXB2

FLOXI

FLOXI2

FLOXM

FLOXM220

Smilo



Flo
Very



OVIEW



Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione BUS T4, in loco o a distanza via GPRS grazie al collegamento al vostro PDA, Smartphone o PC.

Gestione evoluta anche a distanza:

il display multifunzione O-View si collega direttamente alla centrale compatibile tramite cavo BUS T4 (in dotazione), permettendo di accedere a tutti i parametri della centrale per adattare l'impianto ad ogni esigenza.

Collegando O-View in modo permanente ad una centrale o a un gruppo di centrali via BUS T4 è possibile creare una rete per la gestione centralizzata - locale o da remoto.

Semplice modalità di programmazione

con menù intuitivi, senza necessità di consultare le istruzioni specifiche.

O-View si alimenta riconoscendo automaticamente tutti i dispositivi in rete, evidenziando solo i parametri caratteristici del dispositivo sul quale si vuole operare.

In caso di più di un dispositivo in rete l'indirizzamento BUS T4 è riconoscibile tramite un'etichetta di testo personalizzabile a piacimento, permettendo il rapido riconoscimento del dispositivo associato.

Programmabile: grazie all'orologio incorporato

(con batteria di backup integrata) è possibile programmare l'invio dei comandi nell'ora prestabilita, ad esempio per automatizzare aperture e chiusure di impianti industriali e commerciali complessi o per la creazione di scenari.

Comodo supporto a parete in dotazione.

Sicuro: due livelli di protezione tramite password.

Pratico: O-View è il vostro ufficio portatile, collegabile al momento della programmazione o dell'intervento oppure installabile permanentemente in loco per godere dei vantaggi della gestione centralizzata locale o a distanza.

OVBT



OVBTGSM



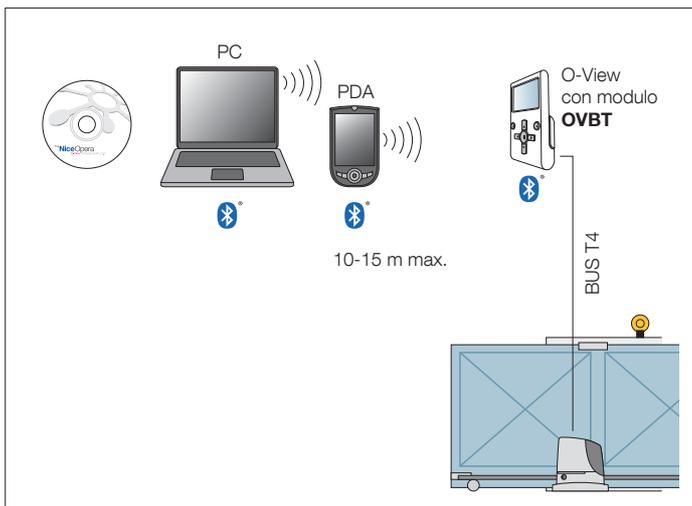
O-View Software Suite



Codice	Descrizione	Pz./conf.
OVIEW	Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione BUS T4	1
OVBT	Modulo Bluetooth per O-View e software "O-View Software Suite" per PC, PDA o Smartphone	1
OVBTGSM	Modulo GSM per O-View e software "O-View Software Suite" per PC, PDA o Smartphone	1

Caratteristiche tecniche

Interfaccia grafica	: display LCD 128x64 dots (46x29 mm); 2,2"
Dispositivo di input operatore	: joypad con 5 + 2 tasti
Illuminazione del display/tasti	: luce bianca
Orologio datario	: con batteria di backup (durata minima 10 anni)
Numero massimo dei comandi orari	: 64
Storico eventi	: capacità di registrazione di 400 eventi
Lunghezza del cavo di collegamento (m)	: 2 (cavo in dotazione); 700 (altro cavo)
Alimentazione	: fornita dai dispositivi presenti sul BUS T4
Corrente assorbita (mA)	: massimo 20 (senza accessori)
Isolamento	: Classe III
Grado di protezione del contenitore (IP)	: 20
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	: da -20° a +55°
Dimensioni (mm)	: 107x61x20 h (con supporto a muro: 125x70x32 h)
Peso (g)	: 75 (senza cavo)



OVBT

Modulo di connessione Bluetooth per interfaccia O-View.

Attraverso "O-View Software Suite" è possibile collegarsi via PC o PDA ad O-View in prossimità dell'impianto, per intervenire sulle centrali della rete BUS T4. Distanza massima di collegamento 15 m.

L'interfaccia di "O-View Software Suite" consente un rapido accesso a tutti i parametri dei dispositivi collegati senza necessità di accedervi fisicamente, una veloce diagnostica dei malfunzionamenti attraverso la consultazione della memoria eventi, il tutto in modo pratico ed intuitivo.

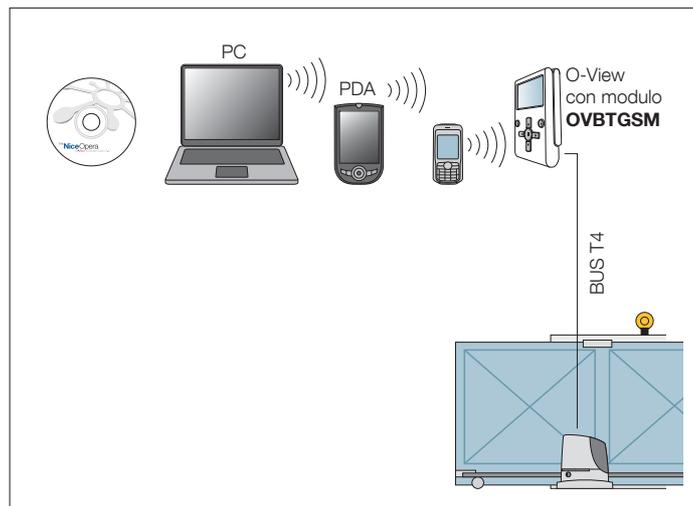
La funzione di comando di O-View viene amplificata: in una sola schermata del PC si possono tenere sotto controllo tutte le applicazioni collegate via BUS T4.

O-View Software Suite

In dotazione a OVBT e OVBTGSM consente la creazione di un database delle installazioni con l'anagrafica della clientela e le configurazioni di ogni impianto, anche il più complesso.

Il software è fornito in 2 versioni: "O-View Desktop" destinato ad essere installato in un PC e "O-View Mobile" che permette di utilizzare le funzionalità della versione desktop nello schermo di dimensioni ridotte di un palmare PDA o di uno Smartphone.

Collegandosi al sito www.nice-service.com è possibile scaricare firmware e software sempre aggiornati.



OVBTGSM

Ai vantaggi forniti dal modulo OVBT aggiunge la possibilità di **controllare via GSM l'automazione** o la rete di automazioni attraverso O-View collegata al sistema via BUS T4.

Con un collegamento GPRS è possibile collegarsi via Internet ad O-View per godere da qualunque luogo della gestione totale permessa dal software, come se foste in loco.

Via GSM, da qualunque numero abilitato, è possibile comandare a distanza l'automazione e controllarne lo stato, come aprire un cancello con una telefonata o inviare 4 diversi comandi via SMS, con la sicurezza che solo una password alfanumerica può dare.

Requisiti minimi

Versione O-View Mobile per computer palmare PDA:

- Processore: (300 MHz) Consigliato da Nice: (> 300 MHz)
- Memoria RAM: 64 MB Consigliato da Nice: 128 MB
- Memoria archiviazione: 5 MB Consigliato da Nice: 20 MB
- Sistema operativo: Windows® Mobile 2003
Consigliato da Nice: Windows® 5.0 o successivi
- Connessione: Bluetooth®
- Risoluzione video: 240 x 320, con 256 colori
- PC con: CD-Rom (necessario per l'installazione del software nel palmare).

Versione O-View Desktop per PC:

- Processore: tipo AMD®/Intel® (500 MHz)
Consigliato da Nice: tipo AMD®/Intel® (1 GHz)
- Memoria RAM: 128 MB Consigliato da Nice: 256 MB
- Spazio libero su disco: 280 MB Consigliato da Nice: 512 MB
- Sistema operativo: Windows® 98 SE o successivi
Consigliato da Nice: Windows® 2000 o successivi
- Connessione: Bluetooth®
- Scheda video: 800 x 600, con 256 colori
- Unità disco: CD-Rom (necessaria per l'installazione).

Nota - L'installazione del software comprende l'installazione del programma Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.



Accessori

Codice	Descrizione	Pz./conf.
OVA1	Pinza per l'applicazione dei connettori RJ14	1
OVA2	Connettori RJ14 tipo 6/4, per cavo piatto a 4 conduttori	10
OVA3	Sdoppiatori RJ14 tipo 6/4, per il collegamento in cascata tra i dispositivi su rete BUS T4	5
OVA4	Cavo piatto a 4 conduttori, per il collegamento tra i dispositivi su rete BUS T4, lunghezza 100 m	1



O-Box è la rivoluzionaria interfaccia di collegamento che, grazie al software dedicato **“O-Box Software Suite”**, permette di **configurare e programmare direttamente da PC o PDA**, in modo semplice ed intuitivo, **trasmettitori, ricevitori e gli altri dispositivi di comando Nice.**

La comodità di operare a distanza:

O-Box permette di svolgere agevolmente alcune operazioni direttamente dal proprio ufficio, senza la necessità di recarsi presso l'impianto del cliente. È possibile per esempio programmare le funzioni e i parametri dei trasmettitori in completa tranquillità e inviarli già configurati e funzionanti ai propri clienti.

È inoltre possibile:

- programmare via radio i trasmettitori della serie One;
- gestire via radio tutte le funzioni dei ricevitori One dotati di trasmettitore incorporato;
- leggere e scrivere Card a transponder serie Moon;
- ricevere dati via radio dai trasmettitori delle serie Smilo, VeryVE, Flo, VeryVR, FloR, One, Niceway o tramite lettore ottico per i trasmettitori della serie Bio;
- programmare i ricevitori delle serie Smilo, Bio, FloR e One e le memorie dei dispositivi di comando MOMB, MOTB e MORX;
- creare e gestire un database aggiornato con i dati anagrafici dei clienti e le configurazioni dei ricevitori installati nei rispettivi impianti.

O-Box si interfaccia al vostro PC o palmare PDA permettendovi di controllare, aggiungere, cancellare, abilitare e disabilitare i codici; programmare la memoria, le funzioni e i parametri caratteristici di ricevitori, trasmettitori e degli altri dispositivi di comando Nice.

Il software “O-Box Software Suite”

si presta ad essere installato in modo estremamente semplice e veloce sia su PC (versione O-Box Desktop) sia su computer palmare PDA (versione O-Box Mobile).

Universale: O-Box gestisce tutte le programmazioni effettuabili tramite BUPC e MOU.

Permette inoltre di importare in “O-Box Software Suite” i database precedentemente creati tramite il software per BUPC e MOU.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
OBOX2	Interfaccia di collegamento completa di Software “O-Box Software Suite”, con cavo di collegamento USB in dotazione. Dual Band, per dispositivi a 433,92/868,46 MHz	1
OBOX2B	Interfaccia di collegamento completa di Software “O-Box Software Suite”, con cavo di collegamento USB e modulo Bluetooth integrato. Dual Band, per dispositivi a 433,92/868,46 MHz	1

Caratteristiche tecniche

	OBOX2	OBOX2B
Codice		
Frequenza ricezione (MHz)	433,92/868,46	
Portata stimata (m)	10	
Comunicazione con dispositivi Windows	USB, RS232	Bluetooth, USB, RS232
Comunicazione con dispositivi Windows Mobile	-	Bluetooth
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 : +55	
Dimensioni (mm)	195x116x48	
Peso (kg)	412	418

Accessori

Codice	Descrizione	Pz./conf.
ALA1	Alimentatore caricabatterie	1
CABLA01	Cavo per collegare l'O-Box a computer tramite porta RS232	1
CABLA02	Lettore ottico per la programmazione dei trasmettitori della serie Bio e FloR	1
CABLA03	Cavo per la clonazione dei trasmettitori della serie Very	1
CABLA04	Cavo per la clonazione dei trasmettitori della serie Bio e FloR	1
CABLA05	Cavo per la programmazione dei motori tubolari per tende e tapparelle, dotati di porta TTBUS	1
CABLA06	Cavo per la programmazione dei ricevitori universali della serie SMX e OX	1
CABLA07	Cavo per la clonazione dei trasmettitori delle serie Ergo e Plano	1

Nota accessori CABLA:

l'O-Box ha in dotazione solo il cavo USB; tutti gli altri cavi sono opzionali e non sono presenti nella confezione.

Requisiti minimi d'installazione del software



Versione O-Box Mobile per computer palmare PDA:

- Processore: (300 MHz) Consigliato da Nice: (> 300 MHz)
- Memoria RAM: 64 MB Consigliato da Nice: 128 MB
- Memoria archiviazione: 5 MB Consigliato da Nice: 20 MB
- Sistema operativo: Windows® Mobile 2003
Consigliato da Nice: Windows® 5.0 o successivi
- Connessione: Bluetooth®
- Risoluzione video: 240 x 320 con 256 colori
- PC con: CD-Rom (necessario per l'installazione del software nel palmare)

Versione O-Box Desktop per PC:

- Processore: tipo AMD®/Intel® (500 MHz)
Consigliato da Nice: tipo AMD®/Intel® (1 GHz)
- Memoria RAM: 128 MB Consigliato da Nice: 256 MB
- Spazio libero su disco: 280 MB Consigliato da Nice: 512 MB
- Sistema operativo: Windows® 98 SE o successivi
Consigliato da Nice: Windows® 2000 o successivi
- Connessione: Bluetooth®
- Scheda video: 800 x 600, con 256 colori
- Unità disco: CD-Rom (necessaria per l'installazione)

Nota - L'installazione del software comprende l'installazione del programma Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.



La linea completa di trasmettitori portatili con gestione dei Codici di Identità e dei Certificati, autoapprendimento e ricevitore di prossimità integrato.

Con codifica O-Code a 72 Bit, compatibile anche con i ricevitori a codifica Nice FloR (solo per One a 433,92 MHz).

Il **sistema One** comprende trasmettitori a 1, 2, 4, 9 canali e ricevitori ad innesto, precablati, con e senza trasmettitore incorporato.

Ampia scelta tra i modelli a:

- **433,92 MHz, Rolling Code** che utilizzano **la modulazione di ampiezza AM.**

Disponibili anche nelle versioni con codifica sequenziale ad inserimento multiplo (OneC).

- **868,46 MHz, Rolling Code** che utilizzano **la modulazione di frequenza FM,** meno sensibile ai disturbi rispetto alla modulazione di ampiezza AM, per garantire trasmissioni più sicure e diminuire i tempi di risposta delle automazioni.

Sicuro ed evoluto: utilizza sistemi di calcolo e riconoscimento che ne aumentano il grado di sicurezza e riducono di circa 3 volte il tempo di risposta dell'automazione.

Con **ricevitore di prossimità incorporato** che consente, grazie allo scambio del **Codice di Identità** tra due radiocomandi, di memorizzare un nuovo trasmettitore utilizzandone uno già abilitato nel ricevitore.

Velocità di inserimento, senza necessità di collegamenti via cavo: grazie alla **gestione dei Certificati e all'interfaccia O-Box**, è possibile abilitare un trasmettitore One senza recarsi in prossimità dell'impianto, semplicemente avvicinandolo ad O-Box e avviando la **procedura guidata da PC o PDA.**

Possibilità di programmare i **codici d'identità e 9 certificati** dei ricevitori.

La **versione OneC** permette, attraverso il software O-Box, di memorizzare in un'unica operazione intere confezioni da 10 pz, senza nemmeno doverle aprire.

Pratico ed elegante, il trasmettitore One può essere usato come raffinato e tecnologico portachiavi oppure fissato al muro o al cruscotto dell'auto grazie al comodo supporto incluso nella confezione.

ON1 ON1C	ON2 ON2C	ON4 ON4C	ON9
ON1FM	ON2FM	ON4FM	ON9FM

Codice	Descrizione	Pz./conf.
ON1	1 canale, 433,92 MHz, colore grafite	10
ON1C	1 canale, 433,92 MHz, colore grafite, con codifica sequenziale ad inserimento multiplo	10
ON2	2 canali, 433,92 MHz, colore grafite	10
ON2C	2 canali, 433,92 MHz, colore grafite, con codifica sequenziale ad inserimento multiplo	10
ON4	4 canali, 433,92 MHz, colore grafite	10
ON4C	4 canali, 433,92 MHz, colore grafite, con codifica sequenziale ad inserimento multiplo	10
ON9	9 canali, 433,92 MHz, colore grafite	10
ON1FM	1 canale, 868,46 MHz, colore bianco	10
ON2FM	2 canali, 868,46 MHz, colore bianco	10
ON4FM	4 canali, 868,46 MHz, colore bianco	10
ON9FM	9 canali, 868,46 MHz, colore bianco	10

Caratteristiche tecniche

	Frequenza portante	Portata stimata	Codifica	Alimentazione	Durata batteria	Grado di protezione	Dimensioni Peso
ON_ , ON_C	433,92 MHz	200 m (all'esterno); 35 m (se all'interno di edifici)*	O-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; pila al litio tipo CR2032	2 anni (con 10 trasmissioni al giorno)	IP40 (utilizzo in ambienti protetti)	44x55x10 h mm 11 g
ON_FM	868,46 MHz						

* La portata dei trasmettitori e la capacità di ricezione dei ricevitori potrebbe essere influenzata da eventuali dispositivi operanti nella zona alla stessa frequenza.

La linea completa di ricevitori multicode con gestione dei Codici di Identità e dei Certificati.

Ad innesto, precablati, con e senza trasmettitore incorporato.

Disponibili nelle versioni a:

- 433,92 MHz;
- 868,46 MHz.

Ogni ricevitore della serie One possiede un proprio **numero di identificazione** segreto chiamato **Certificato** che lo distingue da ogni altro.

Il Certificato può anche essere programmato sul trasmettitore One come codice di abilitazione per interagire con il ricevitore.

Comodità e funzionalità:

la presenza di un trasmettitore all'interno dei ricevitori OXIT/OXITFM e OX2T/OX2TFM consente una **comunicazione bidirezionale con l'interfaccia multifunzione O-Box;**

questo permette di effettuare operazioni come scaricamento dei codici radio, gestione dei certificati e delle password direttamente sul ricevitore anche quando questa è in posizione e difficilmente raggiungibile.

3 livelli di protezione tramite password.

Trasmettitore interno:

i ricevitori OXIT/OXITFM e OX2T/OX2TFM possono essere usati come ripetitori di segnale aumentando la distanza di funzionamento tra trasmettitori e altri ricevitori della serie One. Tramite O-Box i nuovi ricevitori della linea One possono essere anche interfacciati con PC e PDA per una programmazione semplice e rapida dei certificati.

3 modalità di programmazione.

Massima flessibilità: memorizzano fino a 1024 trasmettitori Modo I.

Multicode:

i ricevitori della serie One sono compatibili con i trasmettitori a codifica O-Code One a 868,46 MHz e a 433,92 MHz e Smilo, Flo, FloR, TTS (solo per One a 433,92 MHz) per la trasmissione multigruppo che consente l'invio di più comandi simultanei da un unico trasmettitore.

Ricevitori

433,92 MHz, a innesto

Codice	Descrizione	Pz./conf.
OXI	4 canali, senza trasmettitore incorporato	1
OXIT	4 canali, con trasmettitore incorporato	1

868,46 MHz, a innesto

Codice	Descrizione	Pz./conf.
OXIFM	4 canali, senza trasmettitore incorporato	1
OXITFM	4 canali, con trasmettitore incorporato	1

433,92 MHz, precablato

Codice	Descrizione	Pz./conf.
OX2	2 canali, senza trasmettitore incorporato	1
OX2T	2 canali, con trasmettitore incorporato	1

868,46 MHz, precablato

Codice	Descrizione	Pz./conf.
OX2FM	2 canali, senza trasmettitore incorporato	1
OX2TFM	2 canali, con trasmettitore incorporato	1

Caratteristiche tecniche

	Frequenza ricezione	Frequenza trasmissione	Impedenza ingresso	Sensibilità	Decodifica	Numero di canali	Contatto relè	Alimentazione	Assorbimento	Grado di protezione	Dimensioni Peso				
OXI	433,92 MHz	-	52 Ohm	>0,5 µV per segnale a buon fine	O-Code, Smilo, FloR, Flo, TTS	4	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g				
OXIT		433,92 MHz				(15 su BUS T4)									
OX2		-				2						max 0,5 A 50 V (NA)	da 12 a 28 Vdc/Vac	80 mA (max) con relè attivi	58x86x22 h mm, 55 g
OX2T		433,92 MHz				4						5 Vdc	30 mA (max)	50x19x45 h mm, 20 g	
OXIFM	868,46 MHz	-	52 Ohm	>0,8 µV per segnale a buon fine	O-Code	4	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g				
OXITFM		868,46 MHz				(15 su BUS T4)									
OX2FM		-				2						max 0,5 A 50 V (NA)	da 12 a 28 Vdc/Vac	100 mA (max) con relè attivi	58x86x22 h mm, 55 g
OX2TFM		868,46 MHz				2						max 0,5 A 50 V (NA)	da 12 a 28 Vdc/Vac	100 mA (max) con relè attivi	58x86x22 h mm, 55 g



Ricevitore universale a 4 canali della serie One, con trasmettitore incorporato.

Per il comando a distanza di qualsiasi automazione di cancelli, porte da garage, barriere, serrande, tapparelle, veneziane, sistemi d'illuminazione, d'irrigazione o di altri circuiti elettrici.

Dotato di connettore BUS T4 per il collegamento con O-View.

Il sistema più esteso:

OX4T gestisce 4 uscite controllate da 4 relè, utilizzabili come relè di potenza o come contatto pulito, estendendo il sistema Opera anche a dispositivi non predisposti.

Grazie al trasmettitore interno OX4T può essere usato come ripetitore aumentando la distanza di funzionamento tra trasmettitori ed altre riceventi della serie One.

Comodo e funzionale:

OX4T può essere collegato via radio all'interfaccia O-Box e via BUS T4 al display multifunzione O-View per effettuare operazioni di programmazione, diagnostica, temporizzazione e gestione dei codici, anche a distanza tramite i moduli OVBT e OVBTGSM.

2 modalità di programmazione:

"Modo I" ed il nuovo "Modo II esteso" che consente di ampliare il numero di comandi fino a 14.

Multicodice: OX4T è compatibile anche con i trasmettitori a codifica O-code, Smilo, Flo, FloR, FloR TTS con o senza autoapprendimento per la trasmissione multigruppo che consente l'invio di comandi simultanei da un unico trasmettitore.

OX4T è dotato di morsetti amovibili per facilitare il collegamento e di un'ampia memoria che consente di memorizzare fino a 1024 trasmettitori e può essere protetto da password.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
OX4T	Ricevitore universale a 4 canali con trasmettitore incorporato	1

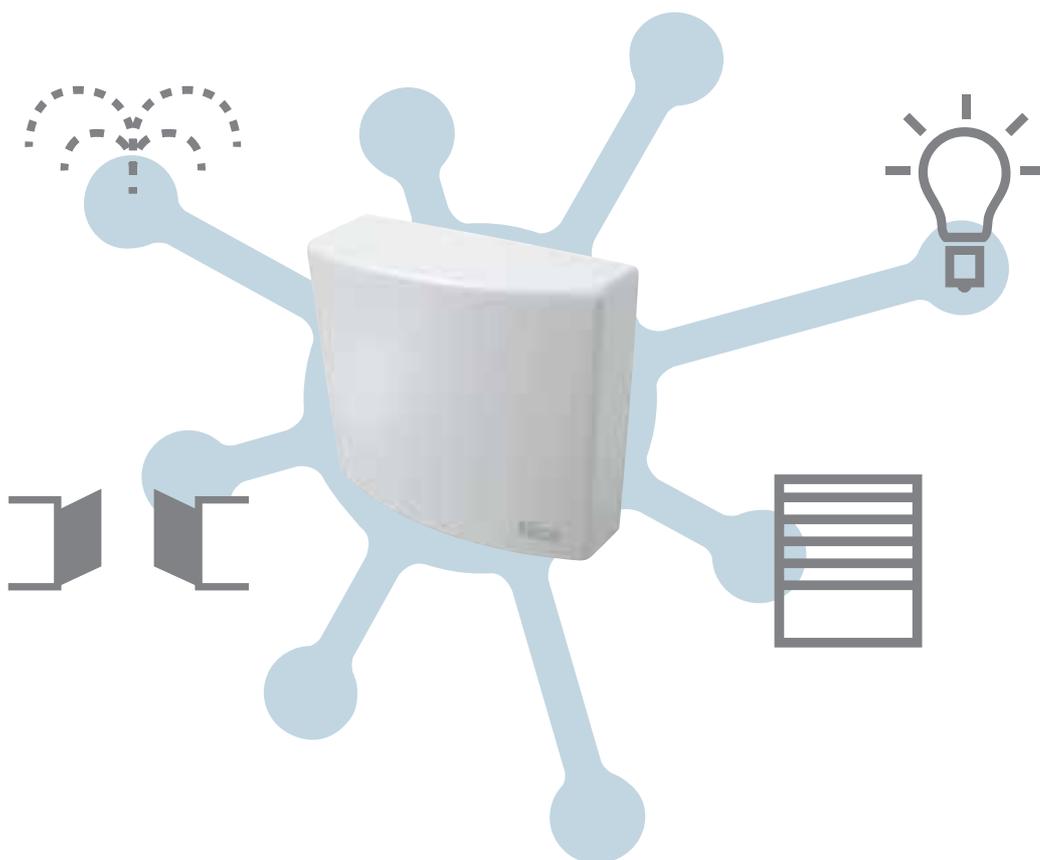
Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	: 110 ÷ 240
Corrente massima assorbita (mA)	: 80
Codifiche	: O-Code / TTS / FloR (rolling code); oppure Smilo (rolling code) oppure Flo
Frequenza (MHz)	: 433,92
Impedenza antenna (ohm)	: migliore di 0,5 per segnale a buon fine
Portata stimata (m)	: 200 in spazio libero, 35 in interni
Potenza irradiata (dBm)	: +2
N° massimo di trasmettitori memorizzabili	: 1024 (massimo)
Uscite	: 4 relè con contatti NA ed NC, liberi da potenziale
Capacità dei contatti	: 5 A - 250 V
Tempo dei timer	: programmabili da 2 secondi a 540 minuti
Grado di protezione (IP)	: 44 (a contenitore integro)
Temperatura di funzionamento (°C)	: da -20° a +55°
Dimensioni (mm)	: 128x112x43 h
Peso (g)	: 260



Accessori

Codice	Descrizione	Pz./conf.
OVA1	Pinza per l'applicazione dei connettori RJ14	1
OVA2	Connettori RJ14 tipo 6/4, per cavo piatto a 4 conduttori	10
OVA3	Sdoppiatori RJ14 tipo 6/4, per il collegamento in cascata tra i dispositivi su rete BUS T4	5
OVA4	Cavo piatto a 4 conduttori, per il collegamento tra i dispositivi su rete BUS T4, lunghezza 100 m	1



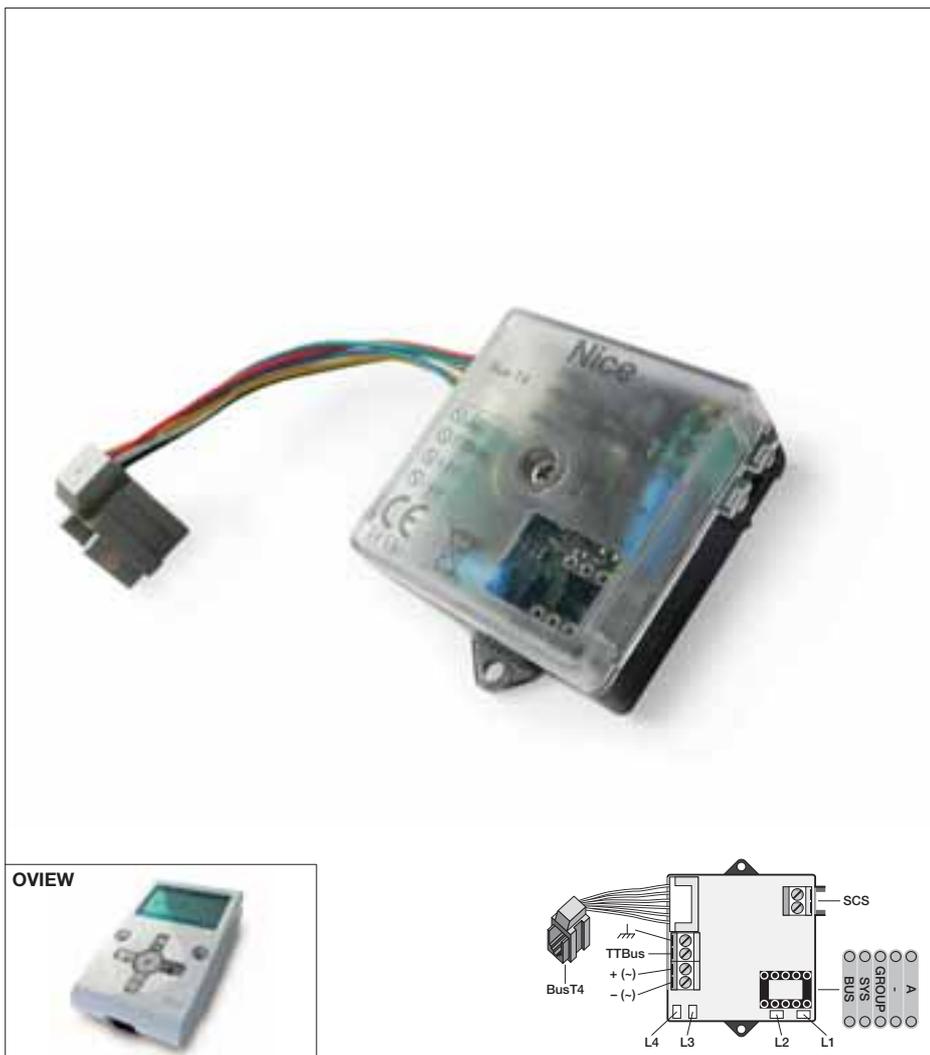
Nice e MyHome BTicino

Interfaccia di comando INB per il massimo controllo della casa.

Un unico sistema integrato per gestire
le automazioni Nice attraverso i sistemi
di comando MyHome di BTicino.

Una nuova soluzione intelligente
e conveniente.





OVIEW



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
INB	Interfaccia di comunicazione tra il Bus Bticino (SCS) con i Bus di Nice (TTBus e BusT4)	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
OVIEW	Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione BusT4	1
OVIEWTT	Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione TTBUS	1

INB, interfaccia di comando Nice

che mette in comunicazione tra loro i sistemi Bus Nice (TTBus e BusT4) e MyHome di BTicino (SCS).

Nice dà vita ad un impianto domotico unico, in grado di dialogare con tutti i dispositivi che governano le funzioni della casa, consentendo, sia dai semplici pulsanti che da touch screen BTicino di ultima generazione:

- il comando per ogni interfaccia fino a quattro automatismi Nice di **cancelli e porte da garage** con motori e/o centrali dotati di tecnologia BusT4, o di **tende e tapparelle** con motori tubolari dotati di tecnologia TTBUS;
- il **controllo di illuminazione, termoregolazione, diffusione sonora, sicurezza e comunicazione.**

La piena integrabilità tra i sistemi garantisce:

- **riduzione dei tempi d'installazione e manutenzione** grazie alla creazione di un unico impianto Nice-BTicino;
- **facilità d'installazione:** INB può essere installata in qualunque scatola di derivazione grazie alle dimensioni ridotte;
- **sistema modulare ed ampliabile** senza la necessità di ulteriori opere murarie e maggiore razionalità dei cablaggi: ulteriori dispositivi possono essere agevolmente integrati senza tendere nuovi cavi e attraverso un unico dispositivo di supervisione;
- **massima flessibilità e sicurezza:** all'interno della rete Bus ciascun dispositivo viene identificato in modo univoco attraverso l'assegnazione in fase di programmazione di uno specifico indirizzo che permette di distinguere ogni dispositivo dagli altri appartenenti alla stessa rete "TTBus" o "BusT4" collegata alla medesima interfaccia. Per aggiungere in un secondo momento ulteriori dispositivi, basta assegnare a ciascuno un indirizzo libero, collegarli al Bus e configurarli tramite i programmatori palmari Nice. Collegamenti pratici attraverso morsetti e connettori;
- **compatibilità con un'ampia gamma** di motori Nice (TTBus / BusT4) dotati di tecnologia Opera per la massima libertà di scelta.

Caratteristiche tecniche

	Alimentazione	Consumo	Isolamento	Grado di protezione (IP)	Temp. di esercizio (°C Min. Max)	Dimensioni (mm)
INB	da BusT4, oppure 24 Vac/dc (limiti 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac)	circa 18 mA	classe III	20	-20÷50 °C	41x52x18h

Sistema di comandi modulare via radio

per gestire da ogni punto della casa la gamma Nice di automazioni per tende, tapparelle, cancelli e porte da garage.



1. Il modulo trasmettitore 2. La cover porta modulo 3. Il supporto antiurto da tavolo o da muro 4. Il supporto antiurto da tavolo 5. Placca a muro quadrata 6. Placca a muro rettangolare.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vdc)	: 3 V con 1 pila al litio CR2032
Durata pila	: > 2 anni con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Potenza irradiata	: stimata circa 1 mW
Grado di protezione (IP)	: 40
Portata stimata (m)	: 200 in spazio libero, 35 in interni
Codifica	: 52 Bit rolling code
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 41x41x10
Peso (gr)	: 14

Modulare

Il sistema NiceWay si basa su una serie di moduli trasmettitori che possono essere inseriti su cinque differenti modelli di supporto per generare una gamma articolatissima di soluzioni su misura.

I moduli, disponibili da 1 a 80 gruppi o 240 canali, hanno dimensioni ridottissime e sono comodissimi da azionare.

Evoluto e compatibile

Frequenza 433,92 MHz, con codifica Rolling Code a 52 bit (oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni); autoapprendimento. Compatibile con i sistemi Nice Ergo, Plano, FloR e VeryVR (Flo e Smilo solo con WM240C e WM080G) a 433,92 MHz. Portata stimata: 200 m in spazio libero, 35 m in interni. Grande autonomia (pila al litio da 3 V).

Tutte le soluzioni NiceWay

Il modulo a 240 canali con display, per il comando di ben 80 gruppi e 70 multigruppi è l'ideale per la gestione di sistemi complessi. Tutte le tende, le tapparelle, i cancelli, i sistemi di irrigazione e illuminazione di uffici, residence e hotel in soli 14 gr e 16 cm²!

Personalizzabile

I tasti di azionamento in gomma sono parte integrante della scocca stessa dei moduli di comando, per proteggere l'elettronica da sporco e umidità. Potrete usare NiceWay in ogni ambiente della casa, dal garage al soggiorno, alla cucina, al bagno.

Professionale

Il sistema è programmabile con i comodissimi palmari Nice, per l'utilizzo più professionale e pratico possibile.

Nice Design

Raffinati materiali antiurto, finiture curatissime, design essenziale: durata, comfort e praticità sono garantiti dal design Nice, riconosciuto e premiato in tutto il mondo.

Tante colorazioni e finiture differenti consentono di scegliere di volta in volta la soluzione più discreta o personale.

Il cuore del sistema NiceWay

I moduli a 1, 3, 6, 9 canali per comandare automatismi singolarmente o a gruppi: tende, tapparelle, serrande, cancelli, porte da garage e industriali, alzabarriera, sistemi di irrigazione e illuminazione.

Moduli con comando Passo-Passo

Modulo	Codice	Descrizione	Pz./Conf.
	WM001C	Modulo a 1 canale per il comando di 1 automatismo	10
	WM003C	Modulo a 3 canali per il comando di 3 automatismi	1
	WM009C	Modulo a 9 canali per il comando di 9 automatismi	1

Memorizzazione dei radiocomandi in Modo II: ON/OFF - ACCENSIONE IMPULSIVA - TIMER1 - TIMER2
(Per i prodotti della linea Screen programmazione MODO II)

Modulo ibrido per la gestione di comandi Passo-Passo e Apre-Stop-Chiude

Modulo	Codice	Descrizione	Pz./Conf.
	WM003C1G	Modulo per il comando di 3 automatismi Passo-Passo e 1 automatismo Apre-Stop-Chiude	1

Moduli con comando Apre-Stop-Chiude

Modulo	Codice	Descrizione	Pz./Conf.
	WM001G	Modulo per il comando di 1 automatismo Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	WM002G	Modulo per il comando di 2 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	WM003G	Modulo per il comando di 3 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	WM006G	Modulo per il comando di 6 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	WM004G	Modulo per il comando di 4 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo e comando per l'attivazione del sensore sole	1

Moduli multicanale a display

Modulo	Codice	Descrizione	Pz./Conf.
	WM080G	Modulo per il comando di 80 automatismi in modalità singola o multigruppo Apre-Stop-Chiude e comando per l'attivazione del sensore sole	1
	WM240C	Modulo per il comando di 240 automatismi in modalità singola o multigruppo Passo-Passo	1



NiceWay - Stone Supporti portatili e da appoggio.

Bello e pratico

Con Stone il radiocomando diventa ancora più funzionale ed attraente. In gomma antiurto per proteggere perfettamente il modulo trasmettitore, orientabile a piacere per la miglior presa, Stone è disponibile in colorazioni neutre oppure vivaci per inserirsi al meglio nelle case più giovani od eleganti.

Comodo ovunque

Sul tavolo del soggiorno o dell'ufficio, sul piano della cucina, nel bagno o a bordo piscina, Stone è sempre facile da trovare, resistente alle cadute più violente e all'umidità del giardino.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WEW	Supporto antiurto da tavolo, bianco	10
WET	Supporto antiurto da tavolo, trasparente neutro	10
WEO	Supporto antiurto da tavolo, arancione	10



NiceWay - Ondo Supporti portatili, da parete e da appoggio.

Portatile, da tavolo, a parete

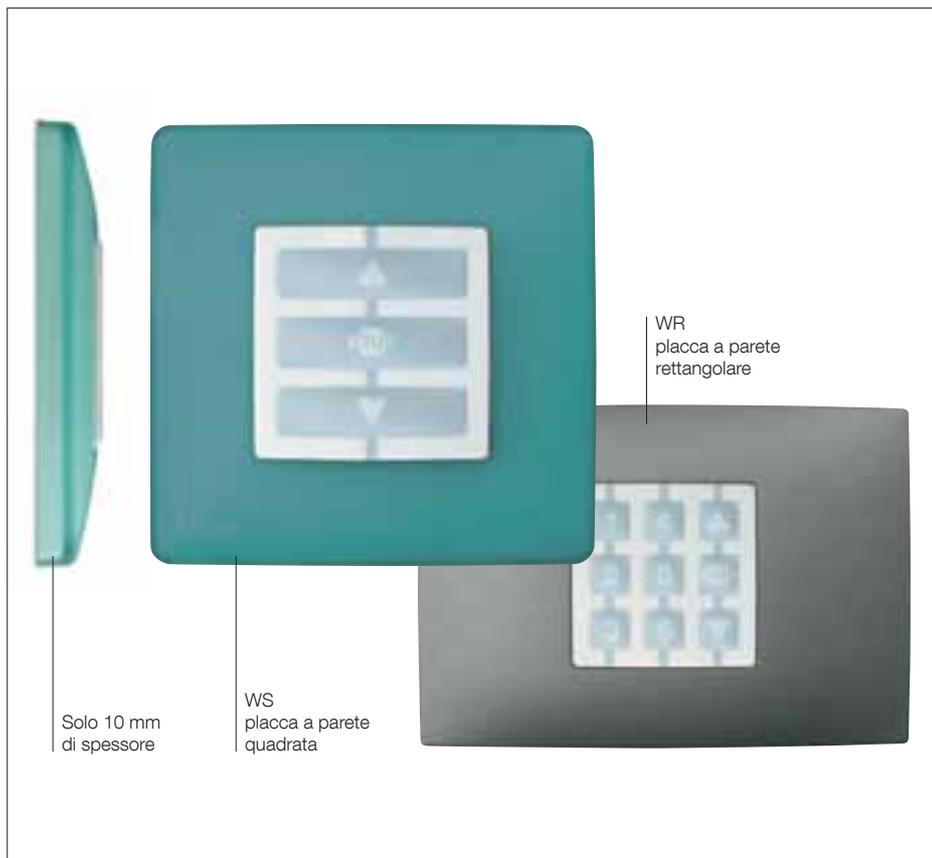
Ondo è il supporto versatile della linea NiceWay; il supporto a parete, con il suo semplicissimo sistema di fissaggio magnetico, permette di trasformare Ondo da comodo trasmettitore portatile a discreta placca murale.

In plastica lucida antisporcio, Ondo ha la parte inferiore in gomma antisdrucciolo per favorire la presa e la stabilità nell'utilizzo in appoggio.

Il modulo trasmettitore si può inserire in modo da utilizzare Ondo nel senso della larghezza o della lunghezza per aumentare le possibilità di personalizzazione.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WAX	Supporto da tavolo, plastica bianca + gomma Ice Blue	10

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WWW	Supporto a parete con fissaggio magnetico per Ondo	10



NiceWay Supporti a parete.

Discrete, eleganti e funzionali

Sottilissimi - quanto la sola placca - i trasmettitori inseriti nella placca a parete Opla permettono di aggiungere punti di comando in modo discreto ed elegante senza necessità di alcuna opera muraria.

Le placche murali Opla di NiceWay sono disponibili nelle versioni quadrata Opla-S e rettangolare Opla-R, e in numerose varianti di colore.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WSW	Placca a parete quadrata, bianco	10
WSB	Placca a parete quadrata, nero	10
WSA	Placca a parete quadrata, alluminio	10
WSG	Placca a parete quadrata, grafite	10
WST	Placca a parete quadrata, trasparente neutro	10
WSS	Placca a parete quadrata, verde acqua	10

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WRW	Placca a parete rettangolare, bianco	10
WRB	Placca a parete rettangolare, nero	10
WRA	Placca a parete rettangolare, alluminio	10
WRG	Placca a parete rettangolare, grafite	10
WRT	Placca a parete rettangolare, trasparente neutro	10
WRS	Placca a parete rettangolare, verde acqua	10



In gomma antiurto,
miniaturizzato
(46x46x15 mm)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WCF	Mini cover, verde felce	10
WCG	Mini cover, grafite	10
WCI	Mini cover, Ice Blue	10
WCO	Mini cover, arancione	10

NiceWay Mini cover.

Go Nice!

Comodamente in tasca!
Il supporto Go rende veramente portatile ogni trasmettitore della serie NiceWay: il massimo delle prestazioni, per gestire ovunque e con la massima compattezza fino a 240 canali.

Realizzato in gomma antiurto, in diverse colorazioni esclusive, Go protegge il modulo anche dagli urti più violenti.

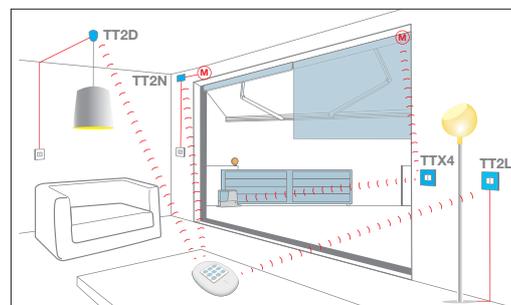
Go può essere appeso ovunque o utilizzato come portachiavi grazie al laccio incluso nella confezione.

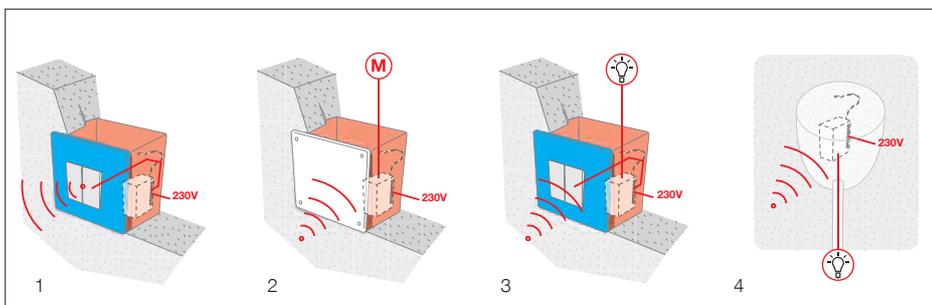
Nice Sistema Tag

Ideale nelle ristrutturazioni e nell'aggiornamento di impianti esistenti.

Il sistema Tag, scomparendo all'interno delle placche a muro di normale commercializzazione e negli spazi più ridotti, è ideale nelle ristrutturazioni e nell'aggiornamento di impianti esistenti per gestire le automazioni della casa, i punti luce e tutti i carichi fino a 500 W non raggiungibili direttamente via cavo.

Il tutto senza necessità di sostituire l'impianto esistente né di eseguire opere murarie!





1. TTX4: trasmettitore da incasso con alimentazione da rete. Ideale per il comando di automazioni non raggiungibili direttamente via cavo.

2. TT2N: centrale miniaturizzata per il comando di un motore 230 Vac fino a 500 W, con ricevitore radio integrato.

3. TT2L: centrale miniaturizzata per il comando di impianti di illuminazione, con ricevitore radio integrato.

4. TT2D: centrale miniaturizzata per il comando da più punti di impianti di illuminazione, con ricevitore radio e commutatore integrati.



TTX4, trasmettitore da incasso con alimentazione da rete.

Ideale per il comando di automazioni non raggiungibili direttamente via cavo.

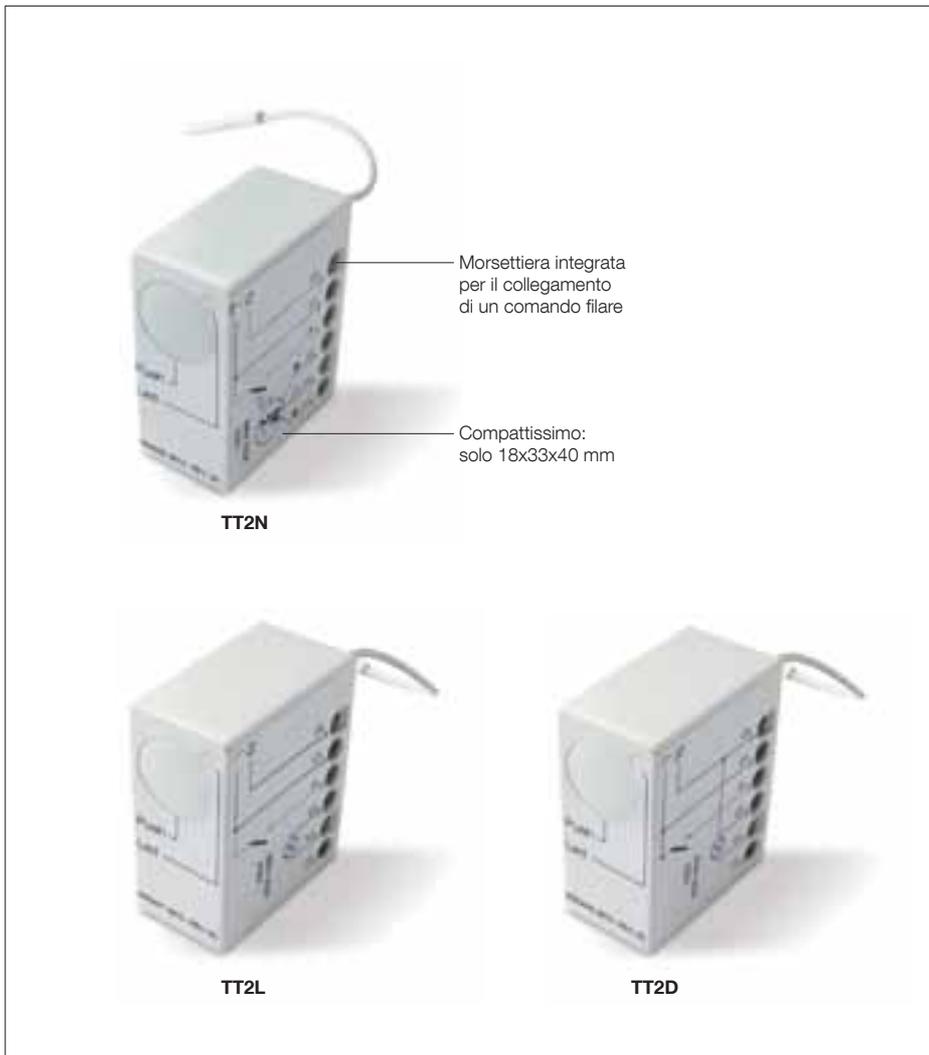
Trasmettitore a 4 canali, compatibile con i trasmettitori Nice della serie NiceWay, Flor-s e VeryVR.

Con alimentazione a tensione di rete e possibilità di collegare fino a 4 pulsanti (opzionali) per la gestione via cavo delle automazioni.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
TTX4	Trasmettitore da incasso con alimentazione da rete, 4 canali	1

Caratteristiche tecniche

Frequenza portante	: 433,92 MHz \pm 100 KHz
Portata stimata	: 35 m in interni
Codifica	: digitale 52 bit (4,5 milioni di miliardi di combinazioni)
Alimentazione	: 120 o 230 Vac, 50/60 Hz; (limiti 100 \div 255 V)
Grado di protezione (IP)	: 20
Temp. di funzionamento ($^{\circ}$ C Min/Max)	: -20 \div +55 $^{\circ}$
Dimensioni (mm)	: 18x33x40 h



Centrali di comando miniaturizzate

Mindy TT totalmente compatibili con i trasmettitori Nice delle serie NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR e Smilo.

Massima flessibilità: memorizzano fino a 30 trasmettitori Modo I e Modo II.

Programmazione veloce grazie al pulsante di programmazione. La presenza di un Led di segnalazione aiuta a seguire la corretta procedura di programmazione segnalando ad esempio il superamento delle soglie programmate nel sensore climatico.

Possibilità di connessione ai sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

Grado di protezione IP20.

TT2N, centrale con ricevitore radio integrato per il comando di un motore 230 Vac fino a 500 W.

Possibilità di collegamento di un pulsante per il comando via cavo con modalità PASSO PASSO - SEMPRE SALITA - SEMPRE DISCESA.

Possibilità di memorizzazione dei radiocomandi in Modo I: SALITA - STOP - DISCESA - DISCESA A UOMO PRESENTE
Modo II: PASSO PASSO - SALITA STOP - DISCESA STOP - STOP - DISCESA A UOMO PRESENTE - SALITA A UOMO PRESENTE.

TT2L, centrale con ricevitore radio integrato per il comando di impianti di illuminazione.

Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac con potenza fino a 1000 W / 500 VA.

Collegamenti semplificati grazie all'interruttore connesso direttamente all'alimentazione (non per TT2D).

Possibilità di collegamento di un interruttore per il comando via cavo con modalità ON/OFF.

Possibilità di memorizzazione dei radiocomandi in Modo I: ON - OFF
Modo II: ON/OFF - ACCENSIONE IMPULSIVA - TIMER1 - TIMER2.

Il collegamento al sensore climatico Volo S-Radio permette di gestire tramite il sensore "Sole" l'accensione e lo spegnimento delle luci.

Timer programmabile da un minimo di 0.5" fino ad un massimo di 9 ore circa; procedura di programmazione ottimizzata; mantenimento dei valori impostati anche in caso di mancanza di alimentazione.

TT2D, centrale con ricevitore radio e commutatore integrati per il comando da più punti di impianti di illuminazione.

Stesse caratteristiche della TT2L.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
TT2N	Centrale per il comando di un motore 230 Vac con ricevitore radio integrato	1
TT2L	Centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac, con ricevitore radio integrato	1
TT2D	Centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac, con ricevitore radio e commutatore integrati	1

Caratteristiche tecniche

Codice	TT2N	TT2D	TT2L
Alimentazione (Vac / Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, limiti: 100÷255 Vac		
Frequenza (MHz)	433,92		
Per trasmettitori serie	NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo		
Potenza massima motori	500VA per Vn = 230V, 600VA per Vn = 120V	1000W/500VA per Vn = 230V, 600W/600VA per Vn = 120V	
Grado di protezione (IP)	20		
Tempo di durata manovra (sec)	4÷240 s (di fabbrica circa 150 s)	1 s÷9 h (di fabbrica TIMER1=1 min, TIMER2=10 min)	
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55		
Dimensioni (mm)	40x18x32		
Peso (gr)	20		



Centrali di comando miniaturizzate Mindy TT1 a installazione passante, protezione IP55, con ricevitore radio integrato 433,92 MHz con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni. Autoapprendimento dei trasmettitori delle serie NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR e Smilo.

TT1N per tende e tapparelle.

Per motori fino a 500 W.

Massima flessibilità nel comando motore con 2 modalità di memorizzazione dei trasmettitori

Modo I: SALITA - STOP - DISCESA

Modo II: PASSO PASSO - SOLO SALITA SOLO DISCESA - STOP.

Memorizza fino a 30 trasmettitori.

Morsettiera di collegamento interna.

Gestisce i nuovi sensori climatici Nemo e Volo S-Radio per comandi sincronizzati.

Tempo di lavoro programmabile da un minimo di 4" ad un massimo di 4'.

TT1L per impianti di illuminazione, pompe per irrigazione, ecc...

Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac con potenza fino a 500 W.

Memorizza fino a 30 trasmettitori.

Morsettiera di collegamento interna.

Gestisce fino a 2 temporizzatori per lo spegnimento automatico.

Massima flessibilità nel comando con 2 modalità di memorizzazione dei trasmettitori

Modo I: ON - OFF con tasti separati

Modo II: ON - OFF - UOMO PRESENTE - TIMER.

Timer programmabile da un minimo di 0,5" fino ad un massimo di circa 9 ore.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
TT1N	Centrale di comando ad installazione passante per 1 motore 230 Vac fino a 500 W, con ricevitore radio integrato. 2 modalità di programmazione e tempo di lavoro programmabile	1
TT1L	Centrale di comando ad installazione passante per impianti di illuminazione/irrigazione, 230 Vac fino a 500 W, con ricevitore radio integrato. 2 modalità di programmazione e 2 temporizzatori per lo spegnimento automatico	1

Caratteristiche tecniche

Codice	TT1N	TT1L
Alimentazione (Vac / Hz)	230/50	
Frequenza (MHz)	433,92	
Per trasmettitori serie	NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo	
Potenza massima motori	500 W / 400 VA	
Grado di protezione (IP)	55	
Tempo di durata manovra (sec)	prog. 4-250	TIMER1 TIMER2 da 0,5" a 540'
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55	
Dimensioni (mm)	98x26x20	
Peso (gr)	45	



Radiocomandi con 4,5 milioni di miliardi di combinazioni.

Sistema 433,92 MHz rolling code con autoapprendimento e codice sequenziale per inserimento multiplo (Flor-sc).

Ideale per la gestione di sistemi

multi-utenza grazie al codice unico e personale: i ricevitori autoapprendenti sono in grado di ricevere e memorizzare a distanza fino a 1020 codici.

La versione Flor-sc permette, attraverso il software BUPC, di memorizzare in un'unica operazione intere confezioni da 100 pz, senza nemmeno doverle aprire.

Trasmissione a codice variabile rolling code: **sicurezza assoluta** per l'impossibilità di clonare il trasmettitore.

Autoapprendimento: possibilità di inserire i codici a distanza con trasmettitore autorizzato o mediante un tasto di programmazione sul ricevitore, mentre un Led visualizza le differenti funzioni.

Consumi ridotti per un'aumentata autonomia. Avviso di batteria scarica a Led.

Il sistema Flor-s comprende:

Trasmettitori a 1, 2, 4 canali.

Ricevitori universali a 1 o 2 canali, universali modulari, ad innesto, o universali da esterno IP53 con le funzioni passo-passo, timer, antifurto.

Antenna integrabile nel lampeggiante Lucy o nel ricevitore universale da esterno IP53, oppure con staffa di fissaggio.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLO1R-S	1 canale	10
FLO2R-S	2 canali	10
FLO4R-S	4 canali	10
FLO1R-SC	1 canale con codifica sequenziale per inserimento multiplo	10
FLO2R-SC	2 canali con codifica sequenziale per inserimento multiplo	10
FLO4R-SC	4 canali con codifica sequenziale per inserimento multiplo	10

Caratteristiche tecniche

Frequenza portante	: 433,92 MHz ±100 KHz
Portata stimata (m)	: 150 - 200 con antenna accordata in spazio libero
Codifica	: digitale 52 bit (4,5 milioni di miliardi di combinazioni)
Alimentazione	: 12 Vdc + 20% - 40% con batteria 23 A
Assorbimento medio (mA)	: 25
Dimensioni (mm)	: 72x40x15 h



Radiocomando bimodale con transponder integrato 4,5 milioni di miliardi di combinazioni.

Sistema 433,92 MHz rolling code con autoapprendimento e codice sequenziale per inserimento multiplo.

Nuove possibilità nella gestione degli accessi:

con Flor-m più comandi in un unico prodotto. Disponibili nelle versioni a 2 e 4 canali, le loro caratteristiche sono equivalenti a quelle dei trasmettitori Flor-sc e della tessera Mocardp **programmabile e riprogrammabile: un'esclusività Nice.**

Il software BUPC permette di memorizzare in un'unica operazione intere confezioni da 100 pz, senza nemmeno doverle aprire.

Flor-m può essere interfacciato al palmare MOU per una comoda gestione dei codici on-site o via PC; **è riconosciuto dai ricevitori FloR e dai lettori transponder MyMoon.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLO2R-M	2 canali con codifica sequenziale per inserimento multiplo e tecnologia transponder integrata	10
FLO4R-M	4 canali con codifica sequenziale per inserimento multiplo e tecnologia transponder integrata	10

Caratteristiche tecniche

Frequenza portante	: 433,92 MHz ±100 KHz
Portata stimata (m)	: 150 - 200 con antenna accordata in spazio libero
Distanza di rilevazione (cm)	: 3 ÷ 5
Codifica	: digitale 52 bit (4,5 milioni di miliardi di combinazioni)
Alimentazione	: 12 Vdc + 20% - 40% con batteria 23 A
Assorbimento medio (mA)	: 25
Dimensioni (mm)	: 72x40x15 h



Radiocomando miniaturizzato
4,5 milioni di miliardi
di combinazioni, 433,92 MHz
 rolling code con autoapprendimento.

Un solo tasto per comandare
l'automazione.

Facile sostituzione della batteria.

Design evoluto e raffinato, studiato per essere il trasmettitore ideale per l'automobile o la borsetta (in dotazione comodo supporto per fissare Very all'interno dell'automobile).

Piccolo, sottile: da tenere in tasca, o come elegante portachiavi.

Batteria al litio: autonomia fino a 3 anni.

Il sistema può essere interfacciato al palmare BUPC per una comoda gestione dei codici on-site o via PC.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
VR	2 canali	10

Caratteristiche tecniche

Frequenza portante	: 433,92 MHz \pm 100 KHz
Portata stimata (m)	: 150 - 200 con antenna accordata in spazio libero
Codifica	: digitale 52 bit (4,5 milioni di miliardi di combinazioni)
Alimentazione	: 6 Vdc con 2 batterie al litio CR2016
Assorbimento medio (mA)	: 10
Dimensioni (mm)	: 65x30x10 h



Programmatore orario settimanale via radio, per gestire fino a 6 gruppi di automazioni per 100 eventi / settimana.

Sottilissimo e facile da installare, grazie anche al supporto a scomparsa totale. Design ergonomico ed utilizzo intuitivo; il display LCD permette la visualizzazione di: data, ora, gruppi, movimento e stato delle funzioni.

Frequenze 433,92 MHz con codifica "Rolling code" a 52 bit, che genera 4,5 milioni di miliardi di combinazioni, ad autoapprendimento. Compatibile con i sistemi **FloR**, permette di gestire anche automazioni di vario tipo come cancelli, garage o altro, purché siano comandate da ricevitori della serie FloR. **Portata stimata di 200 m in spazio libero e 25 m in interni.**

Funzioni evolute:

- **"random"**, simula la presenza in casa muovendo le automazioni da voi scelte quando siete in vacanza;
- **"nicetime"** permette di disabilitare temporaneamente gli automatismi per effettuare ad esempio le pulizie delle finestre;
- **sole On/Off** consente di abilitare o meno l'intervento del sensore sole e pioggia nel caso sia installato;
- **easy program:** rende estremamente facile la programmazione degli eventi di apertura e chiusura: Planotime registra tutti gli eventi effettuati nell'arco della settimana, per ripeterli poi in tutte le settimane successive, una volta messo in funzionamento automatico.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
PLANOTIME	Programmatore orario a parete via radio con display grafico LCD. Gestisce fino a 6 gruppi di automazioni per 100 eventi/settimana. Compatibile con la serie FloR	1

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (durata pila)	: 3 V con 1 batteria al litio CR2450 (2 anni con 10 eventi/giorno)
Frequenza	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Potenza irradiata	: stimata circa 1 mW
Portata stimata (m)	: 200 in spazio libero, 25 in interni
Codifica	: 52 Bit 4,5 milioni di miliardi di combinazioni
Risoluzione orologio	: 1 minuto
Precisione orologio	: ± 150 secondi/anno
N. eventi settimana	: 100
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 80x80x12 h
Peso (g)	: 75

Ricevitori universali a 1 o 2 canali, **universali modulari, ad innesto** con connettore Nice o SM (SMXI), **o universali da esterno IP53** con funzioni passo-passo, timer, antifurto.

Il sistema FloR e VeryVR può essere interfacciato con il palmare BUPC e SMU per una comoda programmazione e gestione dei codici.

Gestione di sistemi multi-utenza grazie al codice unico e personale: i ricevitori autoapprendenti sono in grado di ricevere e memorizzare fino a 63 codici con BM250, 255 con BM1000, 1020 con il ricevitore modulare dotato di 4 schede memoria BM1000.

Memorizzazione: ad ogni tasto del trasmettitore può essere associata una particolare uscita del ricevitore (es. tasto 3 TX= uscita 1 RX).

Antenna integrabile nel lampeggiante Lucy o nel ricevitore universale da esterno IP53, oppure con staffa di fissaggio.



Ricevitori

Universale

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLOX1R	1 canale con memoria BM250	1
FLOX2R	2 canali con memoria BM250	1

Universale, da esterno IP53

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLOXB2R	2 canali con memoria BM250 predisposto per ABFKIT	1

A innesto Nice

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLOX1R	1 canale con memoria BM250	1
FLOX2R	2 canali con memoria BM250	1

A innesto SM

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
SMXI	Fino a 4 canali con memoria da 256 codici	1

Universale precablato SM

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
SMX2R	2 canali, precablato, con memoria 256 codici	1

Universale modulare

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLOXMR	4 canali con un modulo canale MXD e memoria BM1000, 24 V	1
FLOXM220R	4 canali con un modulo canale MXD e memoria BM1000, 230 Vac	1

Caratteristiche tecniche

	Frequenza portante (MHz)	Impedenza ingresso (Ohm)	Sensibilità	Alimentazione	Assorbimento a riposo	Decodifica	Numero di canali	Contatto relè	Dimensioni (mm)
FLOX1R	433,92 controllata da SAW	52	> 0,5 µV per segnale a buon fine	da 12 a 28 Vac - dc	15 mA	digitale 52 bit (4,5 milioni di miliardi di combinaz.)	1	norm. aperto max 0,5A-50 Vac	98x41x25 h
FLOX2R							2		105x68x32 h
FLOXB2R							1		67x34x18 h
FLOX1R							2		118x54x148 h
FLOX2R							fino a 4		
FLOXMR							4		
FLOXM220R	433,92 controllata al quarzo			230 Vac ±10%	2 VA		4	-	50x18x46 h
SMXI				5 Vdc	-		4	-	50x18x46 h
SMX2R				da 12 a 28 Vac - dc	10 mA		2	norm. aperto max 0,5A-50 Vac	86x57x22 h

Accessori

Schede memoria

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
BM250	63 codici per ricevitori FloR e VeryVR	5
BM1000	255 codici per ricevitori FloR e VeryVR	5

Moduli canale per tutti i ricevitori modulari di ogni serie

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MXD	Impulsivo	4
MXP	Passo passo	2
MXT	Timer regolabile da 3 secondi a 5 minuti	2

Antenne professionali accordate orientabili

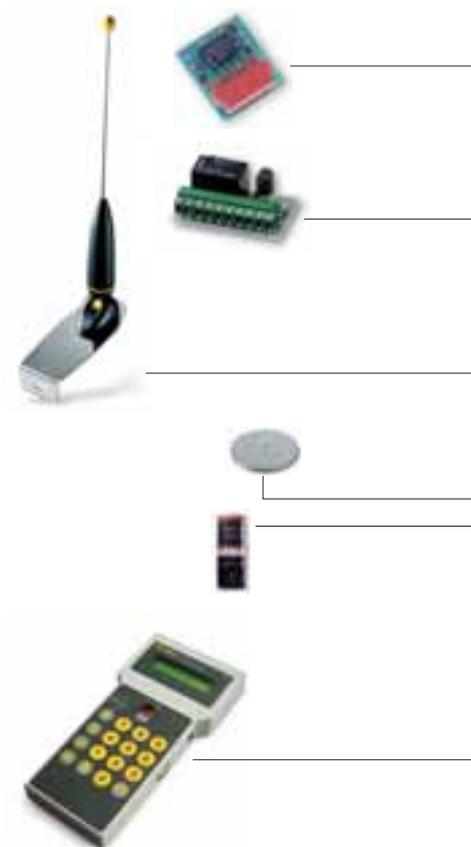
Codice	Descrizione	Pz./Conf.
ABF	Montaggio su staffa	1
ABFKIT	Integrabile nei ricevitori FLOXB2R e nel lampeggiante Lucy	1

Pile

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
B3V	Batteria al litio 3 V per trasmettitori VR	20
B12V-A	Batteria alcalina 12 V per trasmettitori FLO1R-S/SC, FLO2R-S/SC/M e FLO4R-S/SC/M	50
B3VB	Batteria al litio 3 V per Planotime	25

Unità di programmazione

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
BUPC	Unità di programmazione e controllo codici per la serie FloR, VeryVR, Bio completa di cavo per connessione PC e alimentatore, software di comunicazione, connettori per clonazione trasmettitori e funzionalità avanzate per la gestione dei codici	1
MOU	Unità di programmazione e controllo codici per decoder MORX; completa di cavo per connessione PC, software di comunicazione e funzionalità avanzate per la gestione delle combinazioni e dei codici	1



Caratteristiche tecniche

	Frequenza in ricezione (MHz)	Impedenza (Ohm)	Staffa	Cavo
ABF	433,92	50	acciaio inox	RG 58
ABFKIT			-	-
	Alimentazione	Comunicazione	Consumo (mA)	Dimensioni (mm)
BUPC	9 V pila interna ricaricabile 12 Vdc esterna	interfaccia standard RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h
MOU				



Radiocomando 433,92 MHz, rolling code con autoapprendimento.

18 miliardi di miliardi di combinazioni. Ricevitore universale precablato per installazione semplice e rapida.

Massima sicurezza e semplicità d'uso e installazione.

Il sistema comprende:

Trasmettitori a 2 o 4 canali (SM2, SM4);

Ricevitore universale precablato 2 canali (SMX2) o ad innesto (SMXIS);

Trasmissione a codice variabile rolling code: sicurezza assoluta per l'impossibilità di clonare il trasmettitore!

Autoapprendimento;

Possibilità di inserire i codici a distanza con il trasmettitore autorizzato o mediante un tasto di programmazione sul ricevitore, mentre un Led visualizza le differenti funzioni;

Memorizzazione: ad ogni tasto del trasmettitore può essere associata una particolare uscita del ricevitore (es. tasto 3 TX= uscita 1 RX).

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
SM2	2 canali	2
SM4	4 canali	2

Caratteristiche tecniche

Frequenza portante	: 433,92 MHz \pm 100 KHz
Portata stimata (m)	: 150 - 200 con antenna accordata in spazio libero
Codifica	: digitale 64 bit (18 miliardi di miliardi di combinazioni)
Alimentazione	: 12 Vdc + 20% - 40% con batteria 23 A
Assorbimento medio (mA)	: 25
Dimensioni (mm)	: \varnothing 48x14 h



Ricevitori

Universale precablato

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
SMX2	2 canali precablato, con memoria 256 codici	1

A innesto SM

SMXIS	Fino a 4 canali, con memoria 256 codici	1
--------------	---	---



Accessori

Antenne professionali accordate orientabili

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
ABF	Montaggio su staffa	1
ABFKIT	Integrabile nel lampeggiante Lucy	1



Pile

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
B12V-A	Batteria alcalina 12 V per trasmettitori SM2, SM4	50



Caratteristiche tecniche

	Frequenza portante (MHz)	Impedenza ingresso (Ohm)	Sensibilità	Alimentazione	Assorbimento a riposo (mA)	Decodifica	Numero di canali	Contatto relè	Dimensioni (mm)
SMX2	433,92 controllata al quarzo	52	> 0,5 µV per segnale a buon fine	da 12 a 28 Vac - dc	10	digitale 64 bit (18 miliardi di miliardi di combinaz.)	2	norm. aperto max 0,5A-50 Vac	86x57x22 h
SMXIS				5 Vdc			fino a 4	-	50x18x46 h

	Frequenza in ricezione (MHz)	Impedenza (Ohm)	Staffa	Cavo
ABF	433,92	50	acciaio inox	RG 58
ABFKIT			-	-



Flo, radiocomando 433,92 MHz a codice programmabile, 1024 combinazioni a dip-switch.

Flo si distingue da FloR per il classico colore blu Nice.

Il sistema comprende:

Trasmettitori a 1, 2, 4 canali (FLO1, FLO2, FLO4);

Ricevitori universali a 1 o 2 canali, universali modulari, ad innesto con connettore Nice, o universali da esterno IP53;

Antenna integrabile nel lampeggiante Lucy o nel ricevitore universale da esterno IP53, oppure con staffa di fissaggio.

VeryVE, radiocomando 433,92 MHz a codice programmabile, 2 canali, 1024 combinazioni.

Versione a 2 canali, è compatibile con la serie Flo e quindi con il sistema di programmazione CVU. VeryVE si distingue dalla serie VR per il classico colore blu Nice. Dip-switch programmabili usando i tasti del trasmettitore.

Design evoluto e raffinato, studiato per essere il trasmettitore ideale per l'automobile o la borsetta.

In dotazione comodo supporto per fissare Very all'interno dell'automobile.

Piccolo, sottile: da tenere in tasca, nella borsa o come elegante portachiavi.

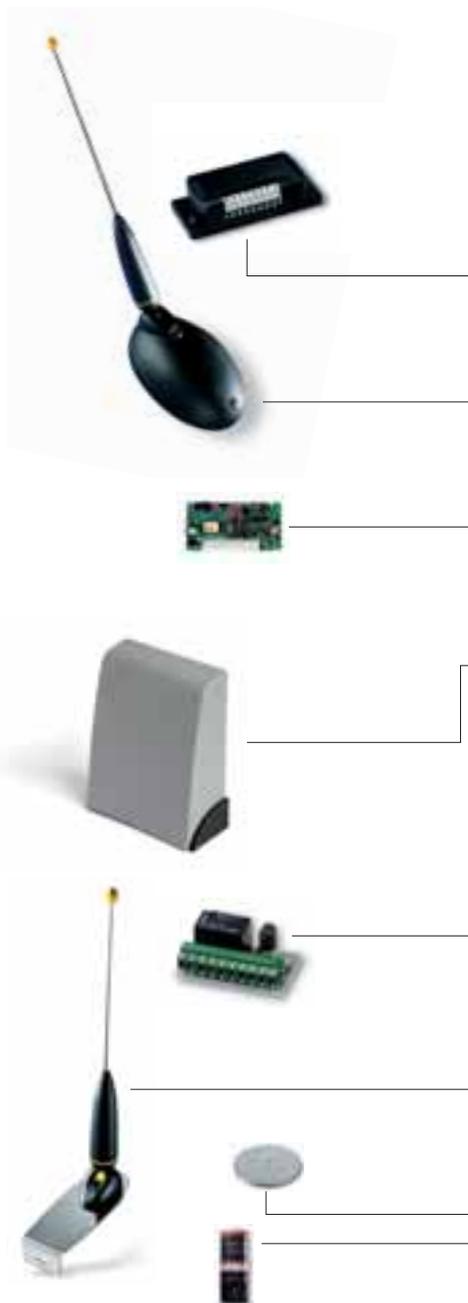
Facile sostituzione della batteria al litio: autonomia fino a 3 anni.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLO1	1 canale	10
FLO2	2 canali	10
FLO4	4 canali	10
VE	2 canali	10

Caratteristiche tecniche	Flo	VeryVE
Frequenza portante	: 433,92 MHz ±100 KHz	: 433,92 MHz ±100 KHz
Portata stimata (m)	: 100 - 150 con antenna accordata in spazio libero	: 100 - 150 con antenna accordata in spazio libero
Codifica	: digitale (1024 combinazioni)	: digitale (1024 combinazioni)
Alimentazione	: 12 Vdc + 20% - 40% con batteria 23 A	: 6 Vdc con batteria al litio
Assorbimento medio (mA)	: 15	: 10
Dimensioni (mm)	: 72x40x15 h	: 65x30x10 h

Ricevitori universali a 1 o 2 canali, **modulari, da esterno IP53**.
Ricevitori ad innesto con connettore Nice.

Antenna integrabile nel lampeggiante Lucy o nel ricevitore universale da esterno IP53, oppure con staffa di fissaggio.



Ricevitori

Universale

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLOX1	1 canale	1
FLOX2	2 canali	1

Universale, da esterno IP53

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLOXB2	2 canali, predisposto per ABFKIT	1

A innesto Nice

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLOXI	1 canale	1
FLOXI2	2 canali	1

Universale modulare

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FLOXM	4 canali con un modulo canale MXD, 24 V	1
FLOXM220	4 canali con un modulo canale MXD, 230 Vac	1

Accessori

Moduli canale per tutti i ricevitori modulari di ogni serie

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MXD	Impulsivo	4
MXP	Passo passo	2
MXT	Timer regolabile da 3 secondi a 5 minuti	2

Antenne professionali accordate orientabili

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
ABF	Montaggio su staffa	1
ABFKIT	Integrabile nei ricevitori FLOXB2 e nel lampeggiante Lucy	1

Pile

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
B3V	Batteria al litio 3 V per trasmettitore VeryVE	20
B12V-A	Batteria alcalina 12 V per trasmettitori FLO1, FLO2 e FLO4	50

Caratteristiche tecniche

	Frequenza portante (MHz)	Impedenza ingresso (Ohm)	Sensibilità	Alimentazione	Assorbimento a riposo	Decodifica	Numero di canali	Contacto relè	Dimensioni (mm)
FLOX1	433,92 controllata da SAW	52	> 0,5 µV per segnale a buon fine	da 12 a 28 Vac - dc	15 mA	Digitale (1.024 combinaz.)	1	norm. aperto max 0,5A-50 Vac	98x41x25 h
FLOX2							2		105x68x32 h
FLOXB2							1		67x34x18 h
FLOXI							2		
FLOXI2									
FLOXM				230 Vac ± 10%	2 VA		fino a 4	118x54x148 h	
FLOXM220									

	Frequenza in ricezione (MHz)	Impedenza (Ohm)	Staffa	Cavo
ABF	433,92	50	acciaio inox	RG 58
ABFKIT			-	-

Accessori

- 4|11 The Nice World
- 12|65 Sistemi per cancelli a battente
- 66|85 Sistemi per cancelli scorrevoli
- 86|109 Sistemi alzabarriera
- 110|137 Sistemi per porte da garage o industriali
- 138|179 Sistemi di comando
- 180|205 Accessori**
- 206|225 Centrali di comando
- 226|229 Indice alfabetico per codice prodotto

Sistema di alimentazione solare 186|187 Solemyo

Fotocellule e dispositivi di sicurezza 188|189 L'automazione ancora più sicura
190|191 FT210
192|193 F210

Sistema di fotocellule, selettori a chiave e digitali, lettori transponder controllo accessi 194 MoonBus
195 Moon
196 MoonTouchBus
197 MoonTouch
198 MyMoonBus
199 MyMoon
200 MoonKey
201 Accessori Moon

Luce lampeggiante 202 MoonLight
203 Wallyght

Selettore a chiave 204 Kio

Unità di programmazione 152|153 O-Box
205 BUPC, MOU

Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

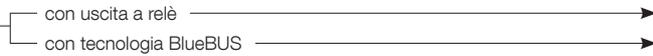
Fotocellule e dispositivi di sicurezza

Fotocellule

sincronizzate orientabili

F210

pagg. 190/191



F210

F210B

Dispositivi ottici di sicurezza

con trasmettitore senza fili,
per fissaggio su anta mobile

FT210

pagg. 192/193



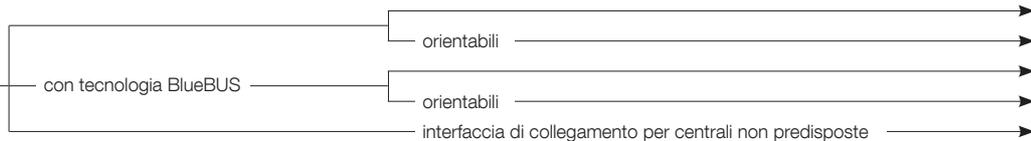
FT210

FT210B

Sistema coordinato di fotocellule, selettori a chiave e digitali, lettori transponder controllo accessi

Fotocellule sincronizzate da esterno

pagg. 194/195



MOF

MOFO

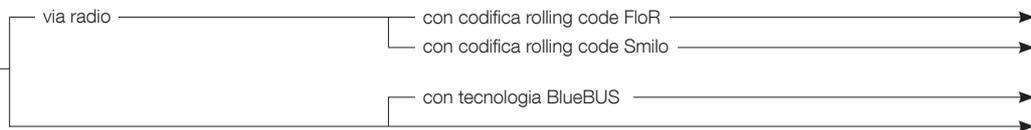
MOFB

MOFOB

IB

Selettori digitali

12 tasti, da esterno
pagg. 196/197



MOTXR

MOTXS

MOTB

MOT

decoder per selettore digitale MOT con scheda memoria
BM1000 per 255 combinazioni, possibilità memoria
aggiuntiva per altre 255 combinazioni

MORX

Lettore di prossimità per transponder

pagg. 198/199



MOMB

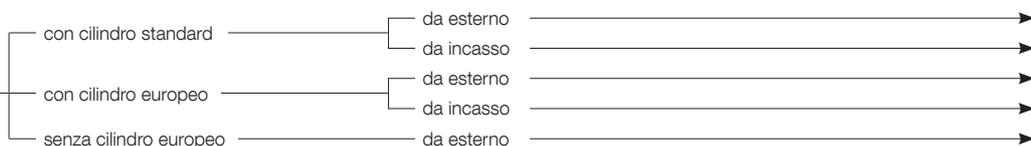
MOM

decoder per lettore MOM con scheda memoria
BM1000 per 255 tessere; possibilità memoria
aggiuntiva per altre 255 tessere

MORX

Selettori a chiave

pag. 200



MOSE

MOSI

MOSEU

MOSIU

MOSU

F210

FT210



Moon & MoonBus



MoonTouch
& MoonTouchBus



MyMoon
& MyMoonBus



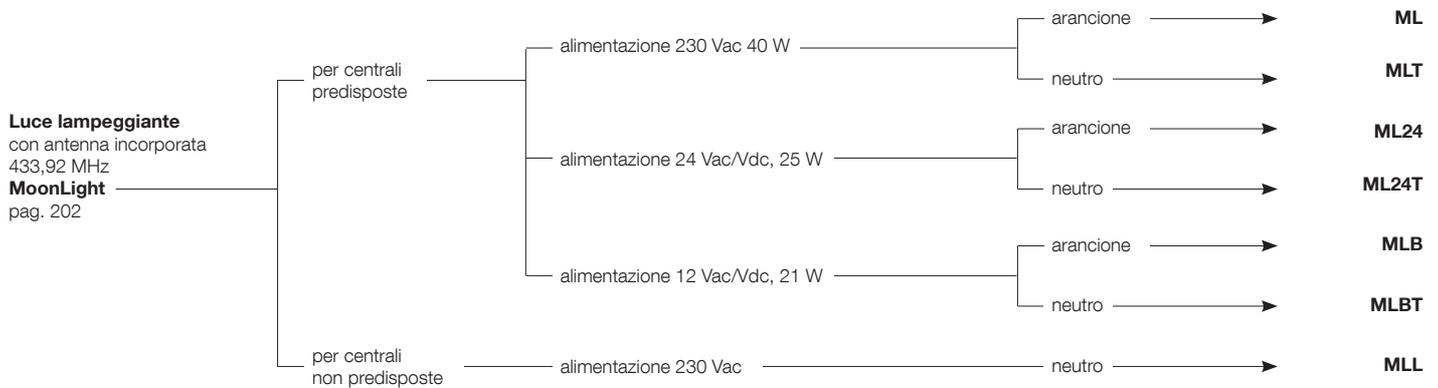
MoonKey



Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto

Luce lampeggiante



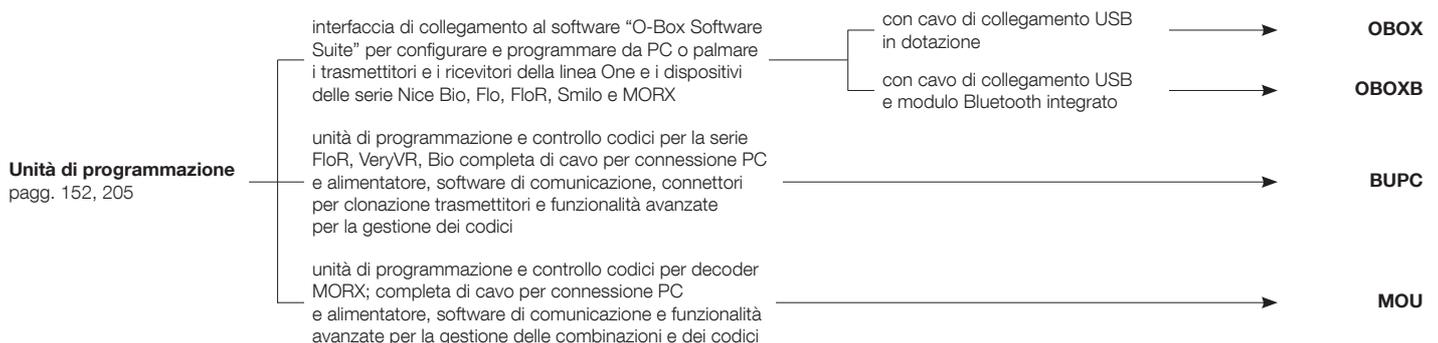
Luce multifunzione a Led



Selettore a chiave



Unità di programmazione



MoonLight



Wallyght



Kio



O-Box

BUPC

MOU



SYKCE



PSY24

SYP

Il kit contiene:

SYP Pannello solare fotovoltaico per alimentazione a 24 V.
PSY24 Box batteria 24 V con circuito di controllo e maniglie di trasporto.

Codice	Descrizione	Pz/pallet
SYKCE	Kit di alimentazione solare composto dal pannello fotovoltaico SYP e dal box batteria PSY24 con circuito di controllo della ricarica	21
SYP	Pannello solare fotovoltaico per alimentazione a 24 V con potenza massima 15 W	
NEW SYP30	Pannello solare fotovoltaico per alimentazione a 24 V con potenza massima 30 W	
PSY24	Box batteria 24 V con circuito di controllo e maniglie di trasporto	

Solemyo è il sistema di alimentazione solare per sistemi d'automazione di cancelli, porte da garage e barriere stradali collocati anche lontano dalla rete elettrica.

L'installazione è semplice e veloce, il funzionamento è affidabile e il risparmio è garantito.

Installabile ovunque senza effettuare collegamenti e opere di scavo, anche nei luoghi molto distanti o difficilmente raggiungibili dalla rete elettrica.

Più risparmio e rispetto per l'ambiente grazie all'energia solare, gratuita e pulita: una scelta intelligente ed ecologica che si ripaga in breve.

Basso consumo e nessun black out: la lunga durata della riserva di energia, unita al basso consumo delle automazioni, garantisce il funzionamento anche in periodi prolungati di nuvolosità.

Meno consumi, più autonomia di funzionamento!

Anche nelle ore notturne o nei periodi di prolungata nuvolosità tutto funzionerà perfettamente, garantendo comfort e sicurezza.

Solemyo è disponibile sia in kit sia in prodotti venduti singolarmente.

Il kit contiene il pannello fotovoltaico SYP che converte la luce solare in energia elettrica e **il box batteria PSY24** che conserva l'energia elettrica prodotta dal pannello SYP erogandola in modo continuativo e permanente durante l'arco dell'intera giornata.

L'alimentatore ausiliario SYA1 permette di effettuare una carica rapida della batteria tramite la tensione di rete 230 Vac, in alternativa al modulo fotovoltaico. Segnalazione a Led dell'avvenuta ricarica.

Acquistare singolarmente i codici che compongono il sistema Solemyo è particolarmente utile nel caso sia necessario installare due o più pannelli solari in parallelo aumentando così la capacità di ricarica del sistema o utilizzare più box batteria in associazione all'alimentatore SYA1.

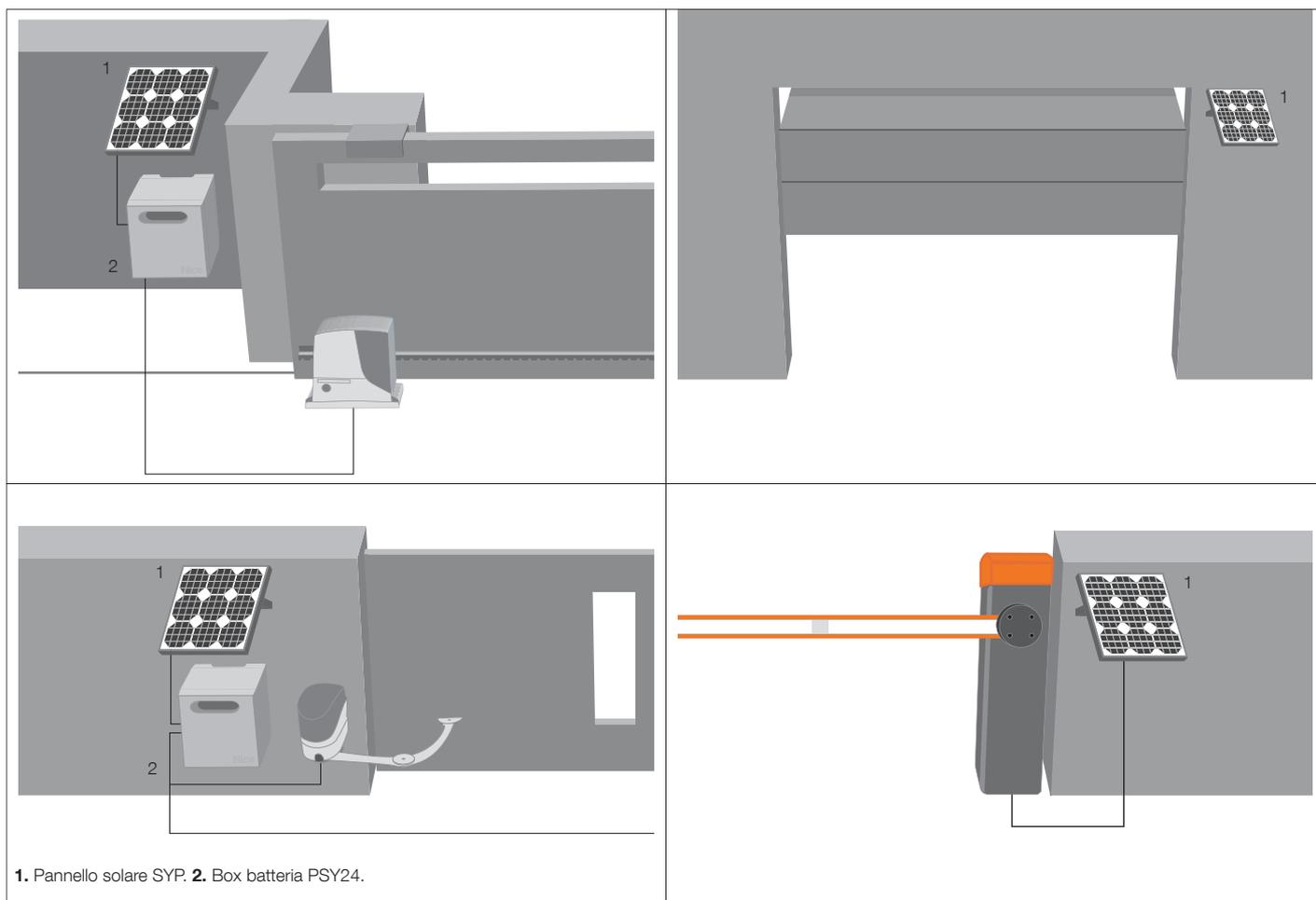
Caratteristiche tecniche

Codice	PSY24	SYP30	SYP	SYA1
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)		-		110 ÷ 240
Tensione nominale (V)		24		-
Corrente massima (A)	10		-	
Potenza di picco (Wp)	-	30	15	-
Potenza massima (W)		-		60
Capacità nominale batteria (Ah)	20		-	
Grado di protezione (IP)	44		-	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50*		-40 ÷ +85	0 ÷ +40
Tempo di ricarica completa (ore)	~ 15**		-	
Dimensioni (mm)	235x170x258 h	450x25x550 h	390x28x415 h	132x58x30 h
Peso (kg)	14	3,5	1,9	0,345

* 0 ÷ 40 se ricaricato da rete elettrica con l'alimentatore SYA1.
 ** Con l'utilizzo dell'alimentatore da rete fissa.

Flessibile: Solemyo si adatta perfettamente a qualsiasi tipologia d'installazione.



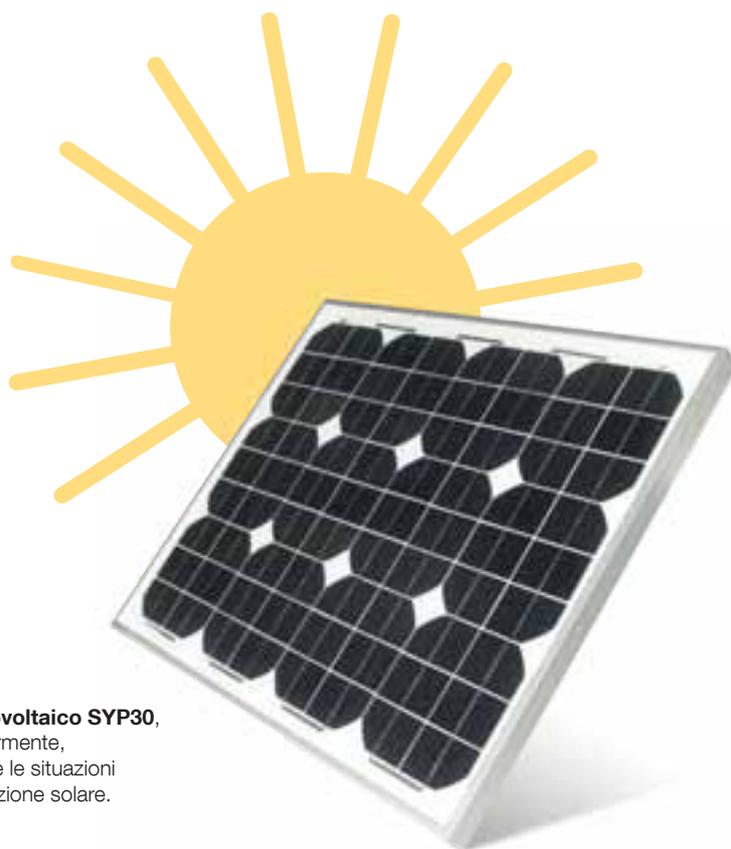


Accessori



SYA1
Alimentatore per la carica da rete elettrica della batteria PSY24.

Pz./conf. 1



Il pannello fotovoltaico SYP30, venduto singolarmente, è ideale per tutte le situazioni di ridotta esposizione solare.

Nice L'automazione ancora più sicura

**Bordi sensibili resistivi
8,2 KOhm, massima sicurezza
e controllo dell'automazione.**

Più sicuri: sono in grado di comunicare alle centraline se vi sono delle anomalie sul sistema come ad esempio la rottura del prodotto stesso.

La scheda di interfaccia TCE permette di collegare i bordi sensibili (con resistenza 8,2 KOhm) alle centraline che non sono attualmente dotate di apposito ingresso.

Personalizzabili nella lunghezza: sono forniti i componenti in un kit per permettere all'installatore di costruire il bordo sensibile nelle dimensioni desiderate.

Pratici: si adattano ad ogni situazione e richiedono poco tempo per essere installati.

Affidabili: grazie alla nuova tecnologia Classe3 la centrale a cui sono collegati è in grado di capire se il dispositivo lavora correttamente o risulta fuori servizio.

Ingresso di tipo analogico 8,2 KOhm.



Bordi sensibili resistivi e accessori

Codice	Descrizione	Conf.
TCB65	Bordo sensibile in rotolo da 10 m	1
TCK	Kit per la composizione di 8 bordi sensibili completo di: - Tappi terminali (TCT65) - Connettori con cavetto L=250 cm (TCS250) - Connettori 8,2 KOhm (TCER) - Barattolo colla (TCC) - Barattolo primer (TCP)	16 8 8 1 1
TCF	Forbici per taglio bordo sensibile di sicurezza	1
TCA65	Profilo di alluminio L=200 cm	5
TCE	Interfaccia di controllo per bordo sensibile	1

Dispositivi per il collegamento elettrico di bordi sensibili di sicurezza su anta mobile

Codice	Descrizione	Conf.
DBM5	Kit completo per cancelli fino a 5 m	1
DBM7,5	Kit completo per cancelli fino a 7,5 m	1
DBM10	Kit completo per cancelli fino a 10 m	1

Strumento e software per la misurazione della forza d'impatto

Codice	Descrizione
NSFB	Strumento BlueForce per la misura della forza d'impatto secondo EN12445, con interfaccia Bluetooth/USB e Software incluso, completo di valigetta
NSFS	Strumento SpeedForce per la misura della forza d'impatto secondo EN12445 con interfaccia USB e Software incluso, completo di valigetta
NSEL	Prolunga lineare per effettuare misure da 30 a 50 cm, applicabile a NSFB e NSFS
NSEA	Prolunga angolare orientabile per misure da 1,25 a 2,50 m applicabile a NSEL
NSSWPDA	Software BlueForce PDA per Pocket-PC, per NSFB



Bordi sensibili meccanici, sicurezza e semplicità d'installazione.

CMA è la costa meccanica alta premontata in profili in alluminio della lunghezza di 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m, ideale per il fissaggio su ante scorrevoli o a battente.

CMBK è il kit per la composizione della costa meccanica bassa: per coste fino a 4 m (CMBK4) e per coste fino a 6 m (CMBK6), ideale per la sicurezza di porte da garage in genere, porte basculanti e portoni sezionali.

CB è il rotolo di gomma protettiva che unito al kit CMBK4/CMBK6 compone la costa meccanica bassa.



Bordi sensibili meccanici

Codice	Descrizione	Conf.
	Costa meccanica alta, con profili in alluminio in spezzoni da 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m dimensioni in mm 36x75 h:	
CMA 1,5MT	Lunghezza di 1,5 m	1
CMA 1,7MT	Lunghezza di 1,7 m	1
CMA 2MT	Lunghezza di 2 m	1
CMA 2,5MT	Lunghezza di 2,5 m	1
CB	Gomma protettiva per costa meccanica bassa in rotolo, e profili in alluminio in spezzoni da 2 m; dimensioni in mm 23x44 h	40
CMBK4	Kit per la composizione della costa meccanica bassa, per profili in alluminio da 4 m (da accoppiare con CB)	1
CMBK6	Kit per la composizione della costa meccanica bassa, per profili in alluminio da 6 m (da accoppiare con CB)	1

Bordo sensibile passivo

Codice	Descrizione	Conf.
TCBS60	Bordo sensibile passivo in rotolo da 10 m	1

Nice Rilevatore induttivo a spira magnetica

Sensore magnetico per il rilevamento di masse metalliche

Facile e sicuro: il funzionamento ed i parametri sono facilmente controllabili, verificabili e programmabili attraverso il display LCD.

Rapido e versatile: innumerevoli funzioni e programmazione semplice ed intuitiva.

Sistema integrato di misurazione
Indicazione automatica dell'induttanza della spira.



Codice	Descrizione	Conf.
LP1	Rilevatore di masse metalliche monocanale. Alimentazione 24 V	1
LP2	Rilevatore di masse metalliche bicanale. Alimentazione 24 V	1



Versione con uscita a relè o con tecnologia Nice BlueBUS

Dispositivi ottici, con trasmettitore senza fili per fissaggio su anta mobile, orientabili di 210° lungo l'asse orizzontale e di 30° lungo l'asse verticale, per un impianto perfettamente a norma.

Attenzione alla sicurezza delle persone e alla qualità dei prodotti.

Un dispositivo FT210/ FT210B abbinato ad un bordo sensibile resistivo 8,2 KOhm (tipo TCB65) permette di raggiungere il livello di sicurezza del "bordo primario" richiesto dalla norma EN12453 per qualsiasi "tipo di utilizzo" e "tipo di attivazione".

Il dispositivo FT210/ FT210B, abbinato a bordi sensibili resistivi (8,2 KOhm), è sicuro al guasto singolo (categoria 3 secondo EN 954-1) oppure può essere usato con automatismi che prevedono l'autodiagnosi ad inizio di ogni manovra (categoria 2 secondo EN 954-1).

Più modelli

Versioni con uscita a relè (FT210) o versione con tecnologia Nice BlueBUS (FT210B), disponibili con kit batteria da 2 Ah (FTA2) e da 7 Ah (FTA1), per uso intensivo.

Tecnologia all'avanguardia

Il circuito anticollisione evita interferenze con altri rilevatori anche non sincronizzati. I dispositivi ottici FT210/FT210B sono dotati di un particolare sensore in grado di capire quando il cancello è fermo, rimanendo in modalità a basso consumo, ed entrando in funzione solo quando il cancello è in movimento.

Portata regolabile su 2 livelli; allineamento con Led proporzionale per una facile e sicura installazione.

Adate a qualsiasi contesto architettonico e comode da installare

Dimensioni ridotte: 46x128x45 mm; possibilità di collegamento elettrico anche dal lato inferiore del box.

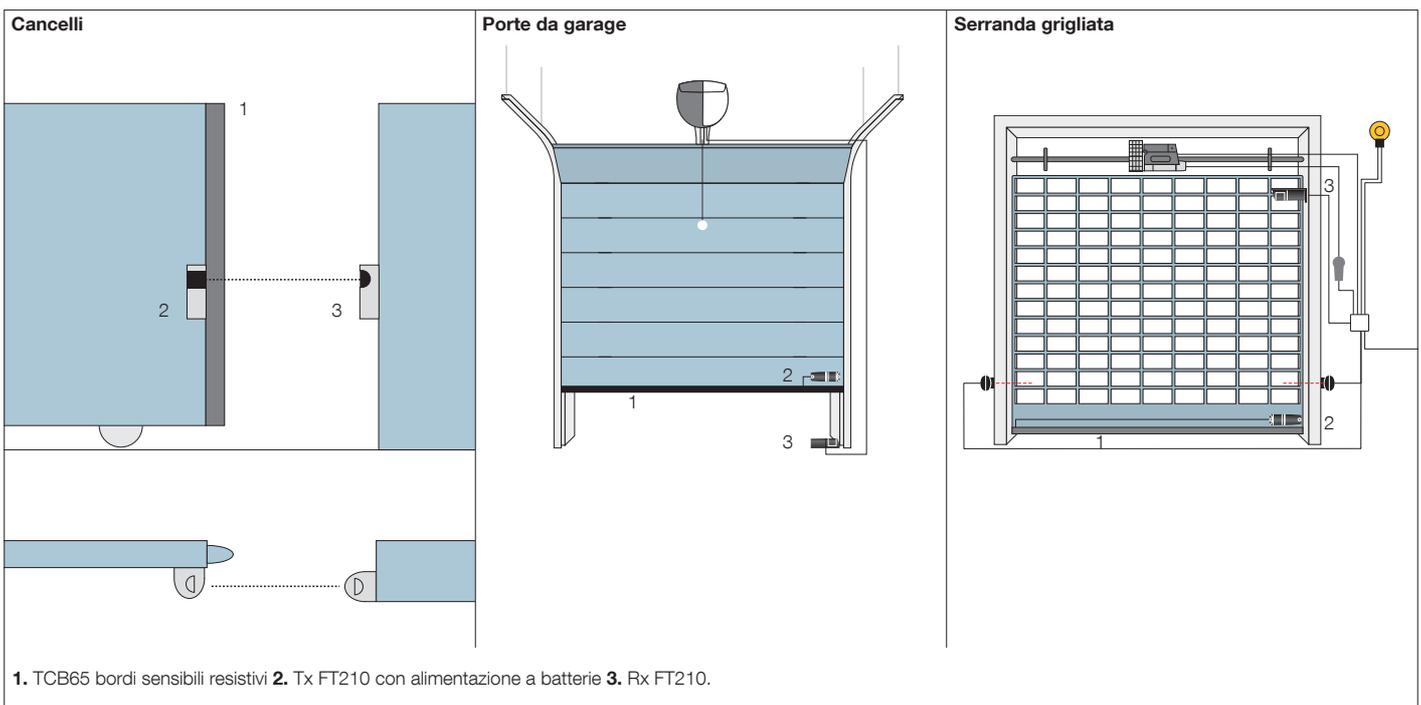
Robustissime e sicure

Scocca in policarbonato; guscio metallico antivandalico FA1 (opzionale); indicatore batteria trasmettitore parzialmente scarica.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FT210	Coppia di dispositivi ottici per bordi sensibili con fissaggio su anta mobile, orientabili di 210° con uscita a relè. Kit batteria (FTA1/FTA2) obbligatorio	1
FT210B	Coppia di dispositivi ottici per bordi sensibili con fissaggio su anta mobile, orientabili di 210° con tecnologia BlueBUS. Kit batteria (FTA1/FTA2) obbligatorio	1

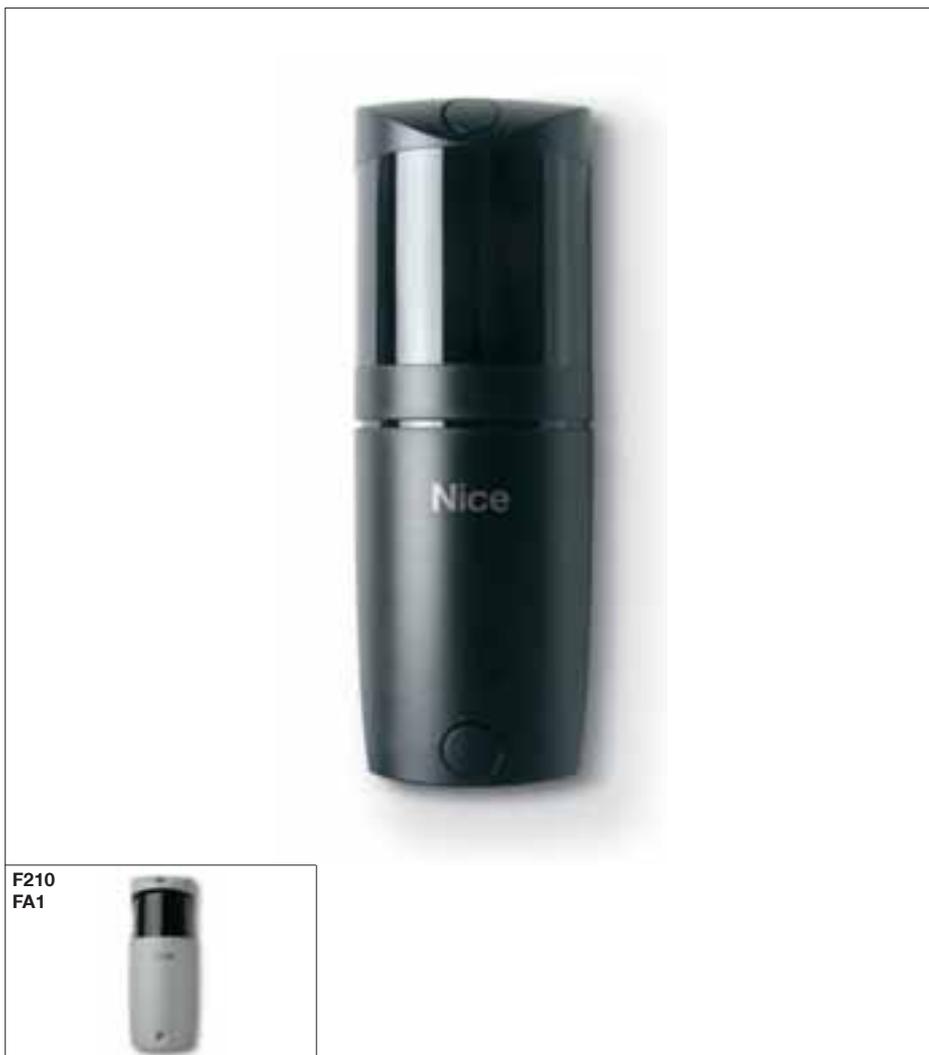
Caratteristiche tecniche

	Portata stimata (m)	Alimentazione	Assorbimento	Grado di protezione (IP)	Temp. funzionamento (°C Min/Max)	Portata relè	Dimensioni (mm)	Peso (g)
FT210	10 (residenziale), 15 (industriale)	RX: 12-24 Vac/Vdc limiti: 18-35 Vdc, 10-28 Vac TX: 3,6 V batteria al litio	RX: 120 mA - 12 V, 70 mA - 24 V TX : 20 uA cancello fermo, 450 uA cancello funzionante	44	-20 ÷ +55	max 500 mA e 48 V	46x45x128 h	300
FT210B		RX: il dispositivo può essere collegato solo a reti "BlueBUS"	1 unità BlueBUS TX : 20 uA cancello fermo, 450 uA cancello funzionante			-		280



Accessori

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
FA1	Guscio metallico antivandalico	2
FA2	Staffa per il fissaggio su colonne MOCF2 e MOCF	5
FTA1	Kit batteria 7 Ah per i trasmettitori FT210/FT210B, per uso intensivo	1
FTA2	Kit batteria 2 Ah per i trasmettitori FT210/FT210B	1
MOCF2	Colonna in alluminio per 2 fotocellule, 1000 mm h	2
MOCF	Colonna in alluminio per 1 fotocellula, 500 mm h	2



Fotocellule sincronizzate orientabili di 210° lungo l'asse orizzontale e di 30° lungo l'asse verticale. Installazioni perfette, semplicemente.

La soluzione a 210°

Le fotocellule Nice F210 e F210B danno la possibilità di orientare il fascio di 210° lungo l'asse orizzontale, così da aumentare la sicurezza dell'impianto e semplificare l'installazione: spesso l'anta del cancello o la porta da garage da automatizzare scorrono a filo parete e non c'è lo spazio sufficiente per fissare le fotocellule.

Tanti modelli e tanti vantaggi

Le nuove fotocellule sono disponibili con uscita a relè (F210) o con tecnologia Nice BlueBUS (F210B). Quest'ultima consente un facile collegamento alla centrale di tutti i dispositivi utilizzando solamente due fili. L'interfaccia IB consente di collegare i rilevatori di presenza con tecnologia BlueBUS a centrali non predisposte. Il sistema acquisisce in modo automatico i dispositivi collegati alla rete BlueBUS.

Adatte a qualsiasi contesto architettonico e comode da installare

Dimensioni ridotte: 46x128x45 mm; possibilità di collegamento elettrico anche dal lato inferiore del box.

Robustissime e sicure

Scocca in policarbonato; guscio metallico antivandalico FA1 (opzionale).

Tecnologie all'avanguardia

Circuito antiabbagliamento, sincronizzazione automatica tra più coppie di fotocellule che evita interferenze tra rilevatori. Portata elevata regolabile su 2 livelli; allineamento con Led proporzionale per una facile e sicura installazione.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
F210	Coppia di fotocellule sincronizzate orientabili 210°, con uscita a relè	1
F210B	Coppia di fotocellule sincronizzate orientabili 210°, con tecnologia Nice BlueBUS	1

Caratteristiche tecniche

	Portata stimata (m)	Alimentazione	Assorbimento	Grado di protezione (IP)	Temp. funzionamento (°C Min/Max)	Portata relè	Dimensioni (mm)	Peso (g)
F210	10 (30 con ponticello tagliato)	senza ponticello 24 Vac/Vdc limiti: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con ponticello 12 Vac/Vdc limiti: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 mA RX, 30 mA TX	44	-20 ÷ +55	max 500 mA e 48 V	46x45x128 h	230
F210B		il dispositivo può essere collegato solo a reti "BlueBUS"	1 unità BlueBUS			-		

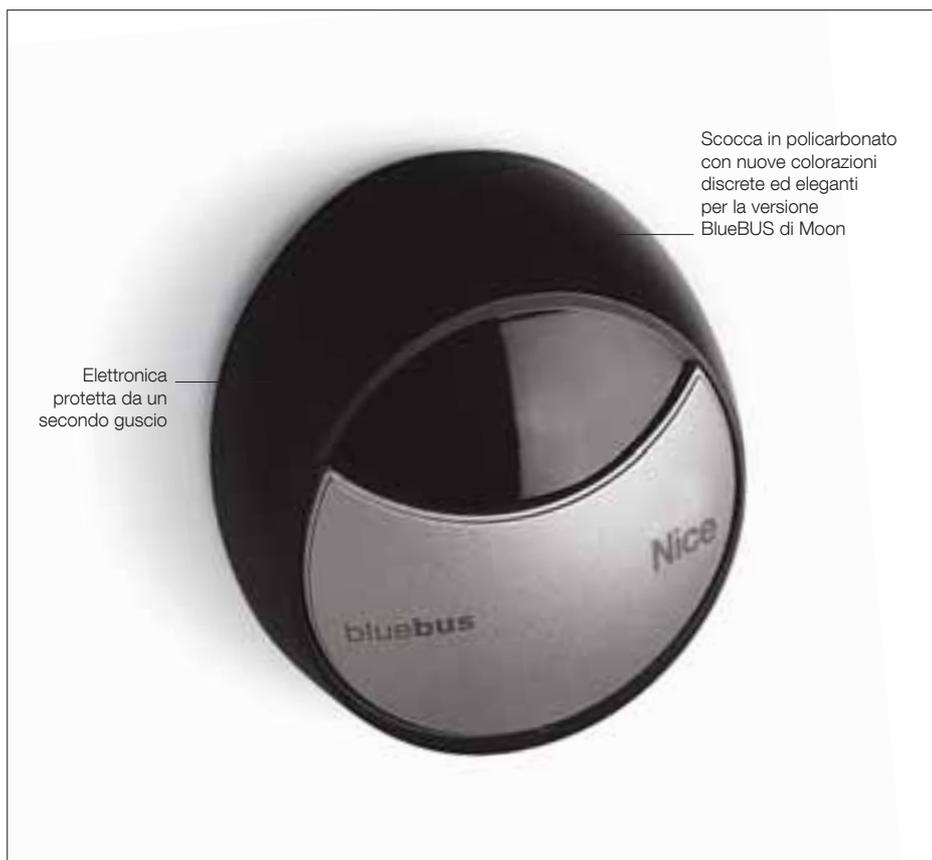


Accessori

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
IB	Interfaccia per il collegamento delle fotocellule BlueBUS F210B alle centrali non predisposte	1
FA1	Guscio metallico antivandalico	2
FA2	Staffa per il fissaggio su colonne MOCF2 e MOCF	5
MOCF2	Colonna in alluminio per 2 fotocellule, 1000 mm h	2
MOCF	Colonna in alluminio per 1 fotocellula, 500 mm h	2

Caratteristiche tecniche

	Alimentazione	Assorbimento con alim. 24 Vdc	Assorbimento con alim. 24 Vac	Uscita BlueBUS	Grado di protezione (IP)	Temp. funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vdc 18÷28 Vac	50 mA (aggiungere circa 50 mA per ogni coppia di fotocellule)	44 mA (aggiungere circa 40 mA per ogni coppia di fotocellule)	una con un carico max di 9 unità BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



Fotocellule sincronizzate fisse o orientabili con tecnologia BlueBUS.

Le fotocellule MOFB e MOFOB

sono rilevatori di presenza che permettono di rilevare ostacoli presenti sull'asse ottico tra trasmettitore (TX) e ricevitore (RX), tipo D secondo la norma EN12453. Sono utilizzabili in automatismi per cancelli e porte automatiche.

Dotati del sistema di comunicazione **BlueBUS** che consente un facile collegamento alla centrale di tutti i dispositivi con soli due fili, semplicemente collegandoli in parallelo e selezionando i ponticelli di indirizzamento a seconda della funzione richiesta.

Tecnologie all'avanguardia:

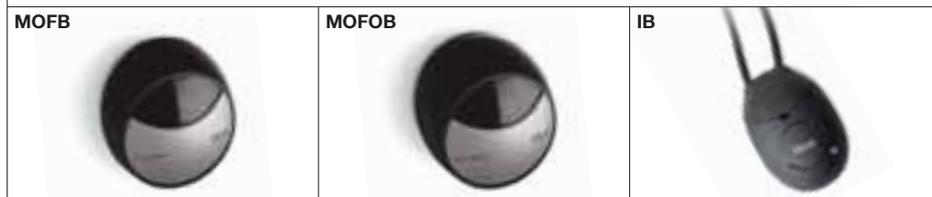
circuito antiabbagliamento che evita interferenze tra i rilevatori e sincronizzazione automatica tra più coppie di fotocellule.

La versione orientabile **MOFOB** permette di compensare differenze di centratura fino a 30°.

Interfaccia IB: consente di collegare rilevatori di presenza con tecnologia BlueBUS (fotocellule MOFB e MOFOB) a centrali dotate di ingressi per contatti fotocellule tradizionali.

Il sistema acquisisce in modo automatico i dispositivi collegati alla rete BlueBUS.

Utilizzando la funzione di fototest è possibile raggiungere la categoria 2 di sicurezza ai guasti secondo la norma EN 954-1.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MOFB	Coppia di fotocellule da esterno, per collegamento via Nice BlueBUS	1
MOFOB	Coppia di fotocellule da esterno, orientabili 30°, per collegamento via Nice BlueBUS	1
IB	Interfaccia per il collegamento delle fotocellule BlueBUS MOFB e MOFOB alle centrali non predisposte	1

Caratteristiche tecniche

	Alimentazione uscita	Orientabilità fotocellula	Portata stimata (m)	Grado di protezione (IP)	Temp. funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
MOFB	il dispositivo può essere collegato solo a reti "BlueBUS" dalla quale preleva l'alimentazione elettrica e invia i segnali di uscita	-	fino a 15 per disassamento TX-RX massimo ± 5 (il dispositivo può segnalare un ostacolo anche in condizioni meteorologiche avverse)	55	-20 ÷ +55	69x25x78 h	50
MOFOB		30° circa nei due assi orizzontale e verticali				69x37x78 h	75

	Alimentazione	Assorbimento con alim. 24 Vdc	Assorbimento con alim. 24 Vac	Uscita BlueBUS	Grado di protezione (IP)	Temp. funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vdc 18÷28 Vac	50 mA (aggiungere circa 50 mA per ogni coppia di fotocellule)	44 mA (aggiungere circa 40 mA per ogni coppia di fotocellule)	una con un carico max di 9 unità BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



Fotocellule sincronizzate con angolo di ricezione 10° (MOF), anche in versione orientabile di 30° in ogni direzione (MOFO).

Extrasottili:

solo 28 mm (38 mm la versione orientabile).

Robustissime:

scocca in policarbonato trasparente.

2 livelli di portata.

Circuito di sincronismo.

Allineamento con Led proporzionale per facile e sicura installazione.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MOF	Coppia di fotocellule da esterno	1
MOFO	Coppia di fotocellule da esterno, orientabili 30°	1

Caratteristiche tecniche

	Portata stimata (m)	Alimentazione	Assorbimento (mA)	Grado di protezione (IP)	Temp. funzionamento (°C Min/Max)	Portata relè	Dimensioni (mm)	Peso (g)
MOF	15 (30 con ponticello + "10" tagliato)	senza ponticello 24 Vac/Vdc limiti: 18-35 Vdc, 15-28 Vac	25 RX, 30 TX	54	-20 ÷ +55	max 500 mA e 48 V	69x25x78 h	55
MOFO		con ponticello 12 Vac/Vdc limiti: 10-18 Vdc, 9-15 Vac					69x37x78 h	80



Robusto: contenitore antivandalico in fusione metallica, IP54

Visibilità ottimizzata: illuminazione integrata per una facile individuazione al buio e nelle ore notturne

Selettore digitale 12 tasti, con tecnologia di collegamento Nice BlueBUS.

Funzioni esclusive:

- 2 tasti per attivare due differenti comandi scelti tra 6 disponibili (ad esempio passo passo, chiude, apre), a seconda della centrale di comando a cui sono collegati;
- 255 combinazioni memorizzabili con memoria BM1000;
- 2 modalità di programmazione: Easy o Professional;
- fino a 4 dispositivi di comando MOTB e MOMB collegabili via BlueBUS, anche in configurazione mista;
- possibilità di programmare il numero di utilizzi di una specifica combinazione;
- possibilità di inserire un blocco/sblocco dell'automazione.

Semplice installazione: collegamento facile e veloce a due soli fili, senza polarità, a completamento degli impianti BlueBUS.

Sicuro: la combinazione è un numero composto da 1 a 9 cifre, questo permette di generare 999.999.999 combinazioni possibili!

Due diverse segnalazioni visive

- a seconda dello stato dell'automazione:
- rossa: quando l'automazione è chiusa o in fase di chiusura;
 - verde: durante la manovra d'apertura oppure nel caso in cui la funzione "blocco automazione" è attiva.

Facile programmazione: con palmare MOU o interfaccia O-Box è possibile gestire con estrema facilità qualsiasi tipo di programmazione della memoria BM1000, in prossimità dell'impianto oppure anche a distanza, direttamente dall'ufficio dell'installatore.

MOU e O-Box si interfacciano al PC, permettendo un'archiviazione ordinata di tutte le installazioni.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MOTB	Selettore digitale 12 tasti, in alluminio, con tecnologia Nice BlueBUS	1

Caratteristiche tecniche

	Alimentazione	Assorbimento	Grado di protezione (IP)	Dimensioni (mm)
MOTB	via BlueBUS	1,5 unità BlueBUS	54	70x30x80 h



La tastiera a rilievo, illuminata, con tettuccio di protezione

Selettori digitali 12 tasti, con collegamento via radio o via cavo.

MOTXR: selettore digitale via radio con codifica FloR a 52 bit; è compatibile con i trasmettitori FloR e VeryVR con codifica rolling code e genera 4,5 milioni di miliardi di combinazioni, ad autoapprendimento.

MOTXS: selettore digitale via radio con codifica Smilo a 64 bit; è compatibile con i ricevitori Smilo con codifica rolling code e genera 18 miliardi di miliardi di combinazioni, ad autoapprendimento.

Completo: 2 canali di trasmissione per comandare 2 automazioni.

Comodo: nessun cablaggio da effettuare e una portata stimata di 200 m in spazio libero e 35 m all'interno di edifici.

Sicuro: la combinazione è un numero composto da 0 a 8 cifre, questo permette di generare 99.999.999 combinazioni possibili!

Economico: consumo ridottissimo, la trasmissione si attiva alla pressione di un tasto e si spegne automaticamente. Il sensore di luminosità ambientale attiva l'illuminazione della tastiera solo quando è necessario.

Robusto: contenitore antivandalico in fusione metallica, IP54.

MOT: selettore digitale con collegamento via cavo 2 fili al decoder

- 255 combinazioni inseribili tra 999.999.999 possibili, espandibili a 510;
- 2 canali;
- 2 modalità di programmazione: Easy o Professional;
- funzioni uscita programmabile con relé momentaneo, bistabile, timer, antifurto;
- fino a 4 selettori collegabili via cavo allo stesso ricevitore, con combinazioni attive differenti.

Facile programmazione: con palmare MOU o interfaccia O-Box è possibile gestire con facilità ogni programmazione della memoria BM1000, in prossimità dell'impianto o direttamente dall'ufficio. MOU e O-Box si interfacciano al PC, permettendo un'archiviazione ordinata di tutte le installazioni.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MOTXR	Selettore digitale via radio compatibile con i ricevitori della serie FloR 2 canali	1
MOTXS	Selettore digitale via radio compatibile con i ricevitori della serie Smilo 2 canali	1
MOT	Selettore digitale, 12 tasti, da abbinare al decoder MORX	1
MORX	Decoder per 1 MOM oppure 4 MOT collegate in parallelo con memoria BM1000 per 255 combinazioni	1
BM1000	Memoria aggiuntiva per ulteriori 255 combinazioni	5

Caratteristiche tecniche

	Alimentazione	Durata batteria	Frequenza	Potenza irradiata	Codifica radio	Temp. funzionamento (°C Min/Max)	N. cifre combinazione	Portata stimata (m)	Grado di protezione (IP)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
MOTXR	6 Vdc con 2 batterie al litio tipo CR2430	stimata 2 anni con 10 trasmissioni al giorno	433,92 MHz ± 100 KH	stimata circa 1 mW e.r.p.	rolling code 52 bit FloR	-20° ÷ +55°	da 0 a 8	200 in spazio libero, 25 in interni	54	75x35x85 h	150
MOTXS					rolling code 64 bit Smilo						

	Funzionamento notturno	Grado di protezione (IP)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
MOT	illuminazione dei tasti con luce rossa/verde	54	70x30x80 h	237

	Capacità di memoria	Alimentazione	Assorbimento massimo	Grado di protezione (IP)	Temp. funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
MORX	2 BM1000 per max. 510 MOCARD e MOCARDP o combinazioni	10÷35 Vdc, 12÷28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA (con 1 MOM o 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65



Visibilità ottimizzata:
Led integrato
per l'individuazione
del dispositivo al buio

Robustissima scocca
in policarbonato

MOCARD
MOCARDP



HSB1



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MOMB	Lettores di prossimità per tessere a transponder, con tecnologia Nice BlueBUS	1
MOCARD	Tessera a transponder	10
MOCARDP	Tessera a transponder riprogrammabile tramite palmare MOU, con codifica sequenziale per inserimento multiplo	10
HSB1	Badge a transponder riprogrammabile tramite palmare MOU, con codifica sequenziale per inserimento multiplo	10

Lettores di prossimità per tessere e badge a transponder, trasmettitori bimodali Flor-m, con tecnologia di collegamento Nice BlueBUS.

Funzioni esclusive:

- 255 tessere/badge inseribili;
- 2 modalità di programmazione: Easy o Professional;
- distanza di lettura 4-8 cm;
- permette di stabilire quali tessere/badge abilitare nell'impianto;
- possibilità di programmare il numero di utilizzi di una specifica tessere/badge;
- possibilità di inserire un blocco/sblocco dell'automazione;
- fino a 4 dispositivi di comando MOTB e MOMB collegabili via BlueBUS, anche in configurazione mista;
- 2 modi (statico e dinamico) per attivare due differenti comandi scelti tra 6 disponibili (ad esempio passo passo, chiude, apre), a seconda della centrale di comando a cui sono collegati.

Semplice installazione: collegamento facile e veloce a due soli fili, senza polarità, a completamento degli impianti BlueBUS.

Facile programmazione: con palmare MOU o interfaccia O-Box è possibile gestire con estrema facilità qualsiasi tipo di programmazione della memoria BM1000, in prossimità dell'impianto oppure anche a distanza, direttamente dall'ufficio dell'installatore. MOU e O-Box si interfacciano al PC, permettendo un'archiviazione ordinata di tutte le installazioni.

Nuovo badge a transponder.

Pratico all'uso, può essere aggiunto al portachiavi per essere sempre a portata di mano.

Caratteristiche tecniche

	Alimentazione	Assorbimento	Distanza di rilevazione (cm)	Grado di protezione (IP)	Dimensioni (mm)
MOMB	via BlueBUS	2 unità BlueBUS	da 4 a 8	55	69x26x78 h



Lettores di prossimità per tessere e badge a transponder, trasmettitori bimodali Flor-m, con collegamento via cavo 2 fili al decoder.

Funzioni esclusive:

- 255 tessere/badge inseribili, espandibili a 510;
- 2 canali;
- 2 modalità di programmazione: Easy o Professional;
- funzioni uscita programmabile con relé momentaneo, bistabile, timer, antifurto;
- collegabile via cavo a 1 lettore di prossimità;
- distanza di lettura 5-10 cm;
- robustissima scocca in policarbonato;
- Led per l'individuazione del dispositivo al buio;
- permette di cambiare il contatore delle operazioni associato ad una determinata card presente nella memoria;
- permette di cambiare, nella memoria inserita, il parametro relativo al tipo di card/badge che il decoder sarà in grado di riconoscere;
- permette di cambiare il codice assegnato ad una determinata MOCARDP, per programmarla secondo le proprie esigenze.

Facile programmazione: con palmare MOU o interfaccia O-Box è possibile gestire con estrema facilità qualsiasi tipo di programmazione della memoria BM1000, in prossimità dell'impianto oppure anche a distanza, direttamente dall'ufficio dell'installatore. MOU e O-Box si interfacciano al PC, permettendo un'archiviazione ordinata di tutte le installazioni.

Nuovo badge a transponder. Pratico all'uso, può essere aggiunto al portachiavi per essere sempre a portata di mano.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MOM	Lettores di prossimità per tessere a transponder MOCARD e MOCARDP da abbinare al decoder MORX	1
MOCARD	Tessera a transponder	10
MOCARDP	Tessera a transponder riprogrammabile tramite palmare MOU, con codifica sequenziale per inserimento multiplo	10
HSB1	Badge a transponder riprogrammabile tramite palmare MOU, con codifica sequenziale per inserimento multiplo	10
MORX	Decoder per MOT e MOM con memoria BM1000 per 255 combinazioni	1
BM1000	Memoria aggiuntiva per ulteriori 255 combinazioni	5

Caratteristiche tecniche

	Descrizione	Distanza di rilevazione (cm)	Grado di protezione (IP)	Dimensioni (mm)	Peso (g)		
MOM	lettore per MOCARD, MOCARDP e HSB1	5 ÷ 10	55	69x26x78 h	65		
	Capacità di memoria	Alimentazione	Assorbimento massimo	Grado di protezione (IP)	Temp. funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
MORX	2 BM1000 per max. 510 MOCARD e MOCARDP o combinazioni	10÷35 Vdc 12÷28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA (con 1 MOM o 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65



Selettori a chiave con serratura a ritorno automatico, cilindro europeo o standard.

Contenitore in fusione di alluminio.

Sottilissimi:

solo 14 mm nella versione da incasso (39 mm in quella da esterno).

Luce di cortesia a Led (opzionale).

Contatti elettrici e leve protette da contenitore plastico.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MOSEU	Selettore a chiave, cilindro europeo, da esterno	1
MOSIU	Selettore a chiave, cilindro europeo, da incasso	1
MOSE	Selettore a chiave da esterno	1
MOSI	Selettore a chiave da incasso	1
MOSU	Selettore a chiave senza cilindro europeo, da esterno	1

Accessori

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MOSA1	Luce a Led per MOSE, MOSI, MOSEU, MOSIU, MOSU	5
CHS	Chiave neutra per MOSE, MOSI	1
CHEU	Chiave neutra per MOSEU, MOSIU	1

Accessori

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MOA1	Bicchieri da incasso per installare MOSI, MOSIU. Accetta anche MOF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	20
MOA2	Kit di finitura per installare MOF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM in presenza di altre predisposizioni ad esclusione di MOTX	3
PCM	Piastra di fondazione per colonne MOCF, MOCF2, MOCS	4
MOCA1	Per montaggio MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM su colonna MOCF2	1
MOCS	Colonna in alluminio con alloggiamento per 1 selettore, 1100 mm h	2
MOCF2	Colonna in alluminio con alloggiamento protetto per 2 fotocellule, 1000 mm h	2
MOCF	Colonna in alluminio con alloggiamento protetto per 1 fotocellula, 500 mm h	2





Luce di segnalazione lampeggiante.

Disponibile con differenti tensioni di alimentazione:
230 Vac, 24 Vdc e 12 Vdc.

Pratica: adatta per essere fissata in qualsiasi posizione.

Antenna 433,92 MHz integrata in tutte le versioni.

Grado di protezione IP44.

Disponibile in due colorazioni: arancione e neutro.

Versione MLL, ideale per centrali non predisposte a 230 V: si collega direttamente sulla linea di alimentazione e, monitorando l'assorbimento, si attiva automaticamente quando l'automazione entra in funzione.

Doppia funzionalità: programmabile in modalità lampeggiante o luce di cortesia.

Lampeggiante: funziona quando l'automazione sta manovrando.

Luce di cortesia: si attiva quando l'automazione entra in funzione e, grazie al timer interno, rimane accesa per un tempo programmabile.



ML
ML24
MLB



MLT
ML24T
MLBT
MLL



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
ML	Arancione, 230 Vac, per centrali predisposte	1
MLT	Neutro, 230 Vac, per centrali predisposte	1
ML24	Arancione, 24 Vac/Vdc, per centrali predisposte	1
ML24T	Neutro, 24 Vac/Vdc, per centrali predisposte	1
MLB	Arancione, 12 Vac/Vdc, per centrali predisposte	1
MLBT	Neutro, 12 Vac/Vdc, per centrali predisposte	1
MLL	Neutro, 230 Vac, per centrali non predisposte. Fornita con una lampada bianca e una arancione	1

Tabella di compatibilità

	A0	A0R	A1	A100F	A02	A3	A3F	A400	A500	A6	A6F	A60	A700F	A824	A924	MC824H	MC424L	WALKY	POP	POP7124	HYKE	ROBO 230 Vac	ROBO 24 Vdc	ROAD	ROBUS	RUN	THOR / THOR-Q	TUB	SPIN / SPINBUS	SPIDER / SPIDO	TEN	OTTO 230 Vac	OTTO 24 Vdc	CLIMBER	SOON	X-BAR	SIGNO	WIL							
ML / MLT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
ML24 / ML24T																																													
MLB / MLBT																																													



Kio, selettore a chiave per contatti in bassa tensione, con meccanismo di sblocco per fune metallica, ideale per automazioni di porte sezionali, serrande, porte a libro.

Comodissimo: Kio è insieme un selettore a chiave ed uno sblocco; il design di Kio lo rende comodo da utilizzare senza sforzo, e semplice da installare ovunque grazie alla sua sagoma molto stretta.

Grande durata: realizzato in fusione di alluminio, verniciato a polveri epossidiche.

Facile: la luce a Led consente l'individuazione del selettore anche nel buio più totale.

Maggiore sicurezza: chiave cifrata. Possibilità di sblocco a presa diretta con la sola apertura dello sportello o tramite avvolgitore.

Il primo prodotto che integra le funzioni di comando a chiave e di sblocco del motore.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
KIO	Selettore a chiave per contatti in bassa tensione, con meccanismo di sblocco per fune metallica	1
KA1	Kit fune metallica 6 m per KIO	1

Nice Dispositivi di riscaldamento



PW1, elemento riscaldante per motoriduttori:

mantiene la temperatura dell'automazione su livelli ottimali per un corretto funzionamento anche **in condizioni climatiche estreme.**

Resistenza: in grado di arrivare a temperature prossime ai 100°C in condizioni ambientali standard.

Efficace: buon rendimento anche grazie alla guaina silconica che ricopre la resistenza e ne aumenta la dispersione di calore mantenendo il consumo energetico a soli 20 W.

Indipendente: alimentato a 230/120 Vca tramite il termostato TW1; non grava quindi sul trasformatore del motoriduttore e permette di mantenerne invariate le prestazioni.



TW1, termostato di regolazione a trimmer per PW1:

quando la temperatura rilevata scende sotto la soglia impostata, il termostato alimenta la resistenza PW1 aumentando la quantità di calore emessa; l'azione è mantenuta finché la temperatura ambientale rilevata non si stabilizza sui valori impostati.

Facile da programmare: la soglia di intervento è regolabile tramite trimmer tra 0°C e -20°C.

Sicuro: dotato di tasto per la verifica del funzionamento e di un Led per la verifica dello stato delle uscite.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
PW1	Elemento riscaldante per motoriduttori	1
TW1	Termostato di regolazione a trimmer	1



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
BUPC	Unità di programmazione e controllo codici per le serie FloR, VeryVR, Bio	1
MOU	Unità di programmazione e controllo codici per decoder MORX	1

BUPC, unità di programmazione per il controllo e la manutenzione “sul posto” dei sistemi radiocomando Nice delle serie **Bio, FloR e VeryVR.**

Permette di aggiungere, cancellare, controllare, abilitare e disabilitare i codici; copiare la memoria; inserire blocchi di sicurezza all'apprendimento e password.

Il software, in ambiente Windows, è semplice ed immediato, e permette di utilizzare il palmare BUPC come un terminale locale.

Da PC è possibile inoltre:

- inserire note personali per ogni codice;
- effettuare copie di salvataggio della memoria sotto forma di file;
- inserire codici aggiuntivi;
- stampare il contenuto della memoria;
- facile gestione di decoder e ricevitori con memorie multiple;
- inserimento multiplo: permette di memorizzare grandi quantità di codici in una sola operazione digitando solo il primo e l'ultimo codice.

MOU, unità di programmazione per gestire con estrema facilità qualsiasi tipo di operazione sul lettore di prossimità **MOM**, sulla tastiera **MOT** (tramite decoder MORX) e sul trasmettitore-transponder **Flor-m.**

- MOU** si interfaccia al vostro PC permettendovi una archiviazione ordinata degli impianti:
- visualizzare, aggiungere e cancellare i codici, separatamente o tutti insieme, nella memoria inserita nel connettore, creandone una copia nel proprio buffer interno;
 - gestire il blocco delle funzioni di apprendimento dei codici;
 - gestire password per l'accesso ai dati;
 - modificare, nella memoria inserita nel connettore, il parametro che controlla il modo di funzionamento associato all'uscita 1 o 2 del decoder, scegliendo tra “Momentaneo”, “Timer”, “Bistabile” o “Antifurto”;
 - cambiare il valore del tempo associato all'uscita 1 o 2 quando la memoria deve essere usata in un decoder con funzione timer attiva;
 - scegliere tra modalità di programmazione di una nuova memoria (“Easy” o “Professional”);
 - cambiare il contatore delle operazioni associato ad una determinata card presente in memoria;
 - scegliere l'uscita abilitata per le nuove combinazioni (1, 2 oppure entrambe);
 - cambiare il parametro relativo al tipo di card che il decoder deve essere in grado di riconoscere (MOCARD, MOCARDP oppure entrambe);
 - cambiare il codice assegnato ad una determinata MOCARDP per programmarla secondo le proprie esigenze.

Caratteristiche tecniche

	Alimentazione	Comunicazione	Consumo (mA)	Dimensioni (mm)
BUPC	9 V pila interna ricaricabile 12 Vdc esterna	interfaccia standard RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h
MOU	9 V pila interna ricaricabile 12 Vdc esterna	interfaccia standard RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h

Centrali di comando

- 4|11 The Nice World
- 12|65 Sistemi per cancelli a battente
- 66|85 Sistemi per cancelli scorrevoli
- 86|109 Sistemi alzabarriera
- 110|137 Sistemi per porte da garage o industriali
- 138|179 Sistemi di comando
- 180|205 Accessori
- 206|225 Centrali di comando**
- 226|229 Indice alfabetico per codice prodotto



**Centrali di comando con
Sistema Opera e Solemyo**

210|213 Moonclever

Centrali di comando

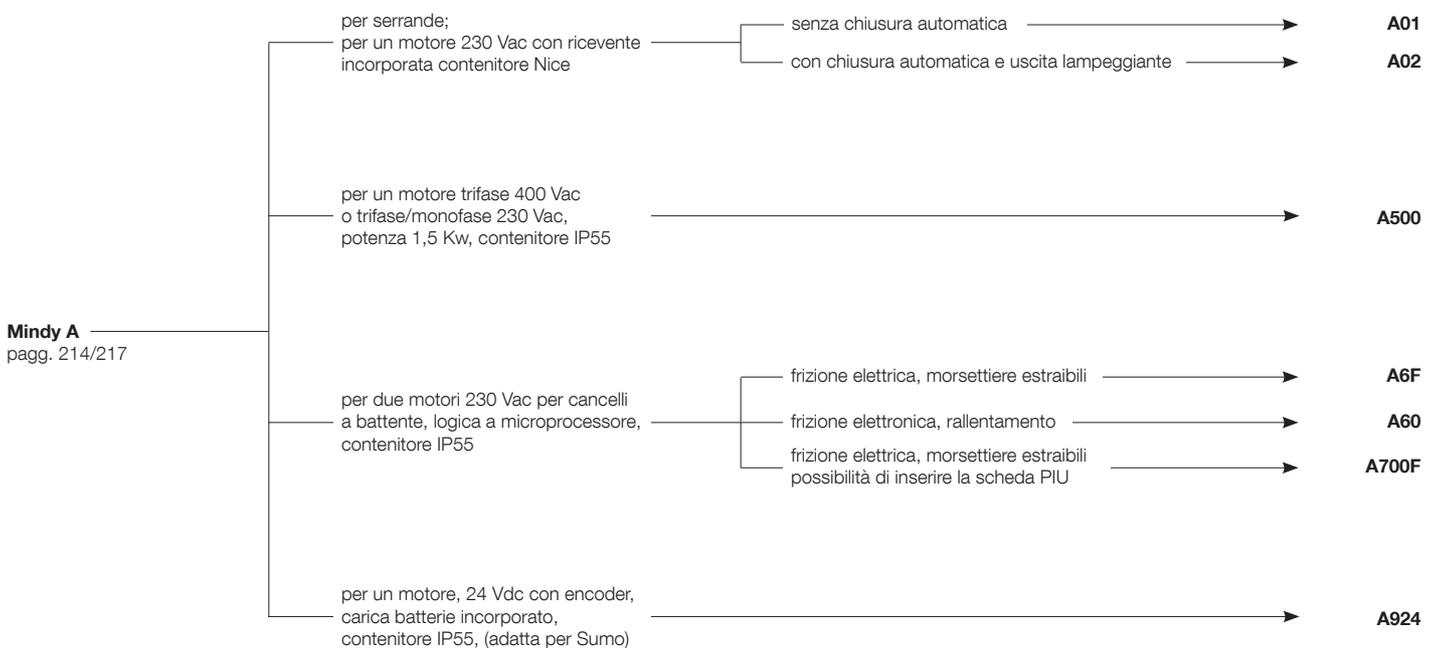
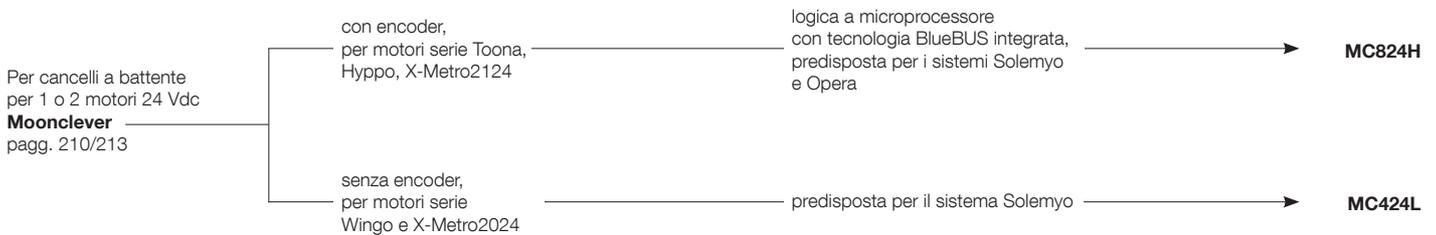
214|217 Mindy A

Funzioni e collegamenti

218|225

Nice Guida alla scelta

Seguite la freccia, scegliete il prodotto giusto



Moonclever



Mindy A





Centrale di comando, per motori per cancelli a battente a 24 Vdc, con encoder magnetico.

Dotata di tecnologia Nice **BlueBUS** compatibile con il sistema di alimentazione solare **Solemyo** e al sistema **Opera** per la gestione, programmazione e diagnostica delle automazioni, anche a distanza.

Compatibile con il sistema Opera che grazie al display multifunzione O-View (alloggiabile all'interno del box) permette di personalizzare l'impianto modificando le posizioni di apertura e chiusura, gli sfasamenti delle ante e i rallentamenti, diversificando per ogni motore parametri come ad esempio forza, velocità, sensibilità agli ostacoli.

Logica a microprocessore: alle funzioni evolute dei sistemi Nice (partenza graduale e rallentamento, memorizzazione automatica di entrambe le posizioni di finecorsa e la funzione anta pedonale) Moonclever aggiunge i vantaggi del sistema Opera.

Sicura ed affidabile grazie al rilevamento ad ostacoli con doppia tecnologia lungo tutta la corsa e la predisposizione al collegamento di bordi sensibili resistivi di ultima generazione.

Intelligente: segnalazione all'accensione della corretta alimentazione e del buon funzionamento della centrale; diagnosi automatica delle anomalie e segnalazione tramite lampeggiante e Led di conferma.

Risparmio e rispetto per l'ambiente, autonomia:

collegata alla batteria tampone o al kit Solemyo il consumo in modalità standby si riduce a soli 0,1 W.

Installazione semplicissima

grazie al sistema BlueBUS che permette collegamenti a due soli fili tra centrale, motori ed accessori.

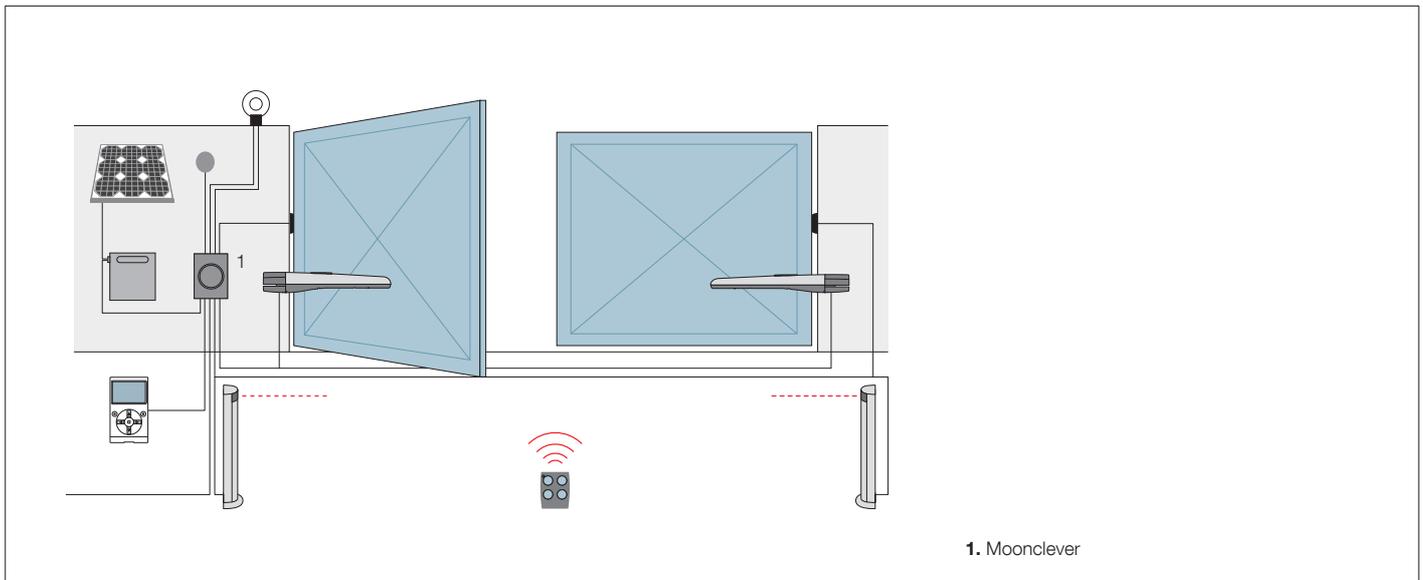
No black out: funzionamento in assenza di corrente con batterie opzionali (PS324) inseribili all'interno della centrale.

Ricevitore radio: predisposta per l'inserimento dei ricevitori ad innesto SM.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MC824H	Centrale di comando per uno o due motori a 24 V con encoder, dotata di tecnologia Nice BlueBUS, predisposta per Opera e Solemyo	1

Caratteristiche tecniche

Codice	MC824H
Alimentazione da rete (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Alimentazione da batteria (Vdc)	21 ÷ 28
Potenza e corrente max motori (VA; A)	360 (W); 15
Corrente max servizi 24 V (A)	0,2
Tensione e potenza max uscita lampeggiante (V;W)	12; 21
Tensione e potenza max uscita spia CA (V; W)	12; 2
Tensione e potenza max uscita elettroserratura (Vac; VA)	12; 15
Tempo lavoro TL (s)	-
Tempo pausa TP (s)	1 ÷ 250
Tempo ritardo 1° motore in apertura TRA (s)	Programmabile
Tempo ritardo 2° motore in chiusura TRC (s)	Programmabile
Tempo luce di cortesia Tcor (s)	0: 250
Tempo prelampeggio Tpre (s)	0: 10
Regolazione di forza (%)	-
Rilevazione ostacoli (sensibilità)	Min ÷ Max
Dimensioni contenitore (mm)	230x125x300 h



Accessori



MCA1
Centrale di ricambio,
per MC824H.
Pz./conf. 1



PS324
Batterie 24 V
con caricabatteria
incorporato.
Pz./conf. 1



Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

Sistema Opera



L'innovativo sistema Opera permette di gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.
Vedi pagg. 140/141



**Centrale di comando,
per motori per cancelli
a battente a 24 Vdc,
senza encoder: Wingo4024,
Wingo5024 e X-Metro2024.**

Compatibile con il sistema
di alimentazione solare **Solemyo**.

Sicura ed affidabile grazie al rilevamento ostacoli lungo tutta la corsa e la predisposizione al collegamento di bordi sensibili resistivi di ultima generazione.

Intelligente: diagnosi automatica delle anomalie e segnalazione tramite lampeggiante e Led di conferma.

Risparmio e rispetto per l'ambiente, autonomia: collegata alla batteria tampone o al kit Solemyo il consumo in modalità standby si riduce a soli 0,1 W.

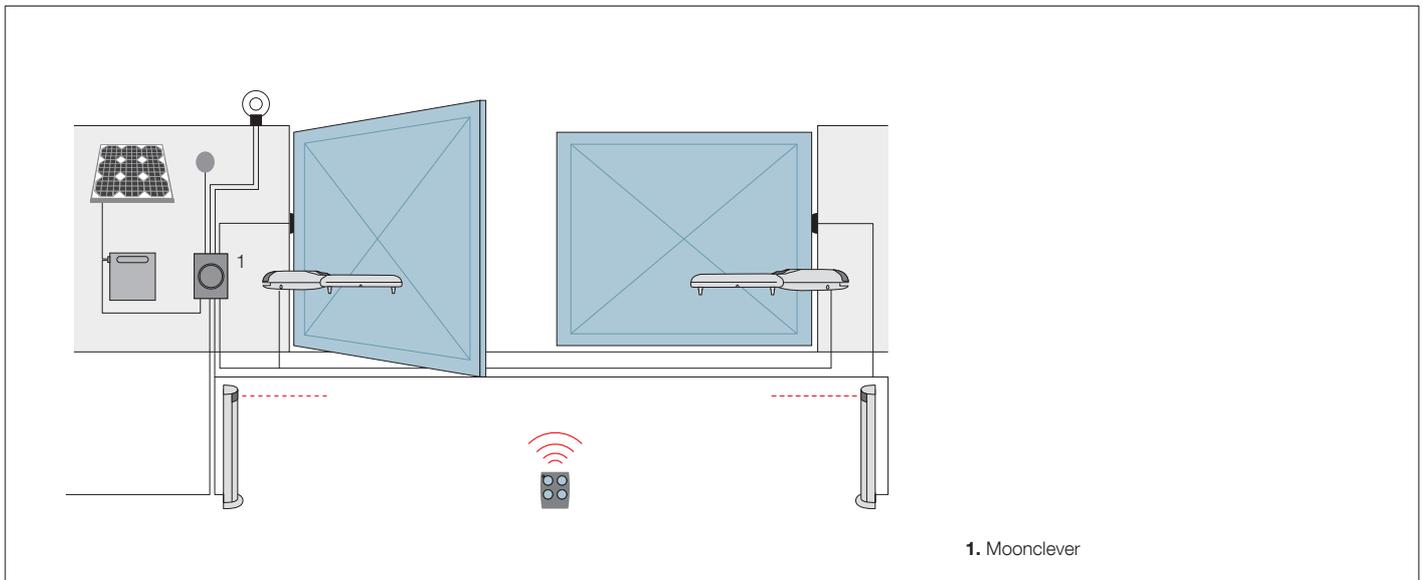
No black out: funzionamento in assenza di corrente con batterie opzionali (PS124) inseribili all'interno della centrale.

Ricevitore radio: predisposta per l'inserimento dei ricevitori ad innesto SM.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
MC424L	Centrale di comando per uno o due motori a 24 V senza encoder, predisposta per Solemyo	1

Caratteristiche tecniche

Codice	MC424L
Alimentazione da rete (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Alimentazione da batteria (Vdc)	21 ÷ 28
Potenza e corrente max motori (VA; A)	75; 3
Corrente max servizi 24 V e fototest (A)	0,2 +0,1
Tensione e potenza max uscita lampeggiante (V;W)	24; 25
Tensione e potenza max uscita spia CA (V; W)	24; 2
Tensione e potenza max uscita elettroserratura (Vac; VA)	12; 15
Tempo lavoro TL (s)	-
Tempo pausa TP (s)	5 ÷ 80
Tempo ritardo 1° motore in apertura TRA (s)	5 ÷ 40% TL
Tempo ritardo 2° motore in chiusura TRC (s)	-
Tempo luce di cortesia Tcor (s)	-
Tempo prelampeggio Tpre (s)	3
Regolazione di forza (%)	-
Rilevazione ostacoli (sensibilità)	1 ÷ 6
Dimensioni contenitore (mm)	230x125x300 h



Accessori



MCA2
Centrale di ricambio per MC424L.
Pz./conf. 1



PS124
Batterie 24 V con caricabatteria incorporato.
Pz./conf. 1



Sistema Solemyo



Kit per l'alimentazione solare Solemyo per automatizzare cancelli, porte da garage e barriere collocati anche lontano dalla rete elettrica, senza necessità di costose ed invasive opere di scavo.
Vedi pagg. 186/187

A01
A02



Centrali di comando Mindy A01, A02, per serrande.

Scheda radio incorporata compatibile con sistemi Nice Flo, FloR e Smilo.

Ingresso programmabile come **passo-passo** o **apre**.

Ingresso **chiude**.

Ingresso per il collegamento di un bordo sensibile di tipo resistivo 8,2 KOhm.

Funzionamento semiautomatico e automatico.

Uscita lampeggiante (modello A02).

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
A01	Per un motore per serrande 230 Vac, senza chiusura automatica, con ricevente incorporata compatibile con i trasmettitori della serie Flo, FloR e Smilo	1
A02	Per un motore per serrande 230 Vac, con chiusura semiautomatica e automatica, uscita lampeggiante e con ricevente incorporata compatibile con i trasmettitori della serie Flo, FloR e Smilo	1

Caratteristiche tecniche

Codice	A01	A02
Alimentazione da rete (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%	
Alimentazione da batteria (Vdc)	-	
Potenza e corrente max motori (VA; A)	600; 3	
Corrente max servizi 24 V e fototest (A)	0,055	
Tensione e potenza max uscita lampeggiante (V; W)	-	230; 40
Tensione e potenza max uscita spia CA (V; W)	-	
Tensione e potenza max uscita elettroserratura (V; W)	-	
Tempo lavoro TL (s)	5 ÷ 120	
Tempo pausa TP (s)	-	1 ÷ 120
Tempo ritardo 1° motore in apertura TRA (s)	-	
Tempo ritardo 2° motore in chiusura TRC (s)	-	
Tempo luce di cortesia Tcor (s)	-	
Tempo prelampeggio Tpre (s)	-	
Regolazione di forza (%)	-	
Rilevazione ostacoli (sensibilità)	-	
Dimensioni contenitore (mm)	128x112x43 h	

A500



PUL



Centrale di comando Mindy A500 per un motore trifase 230 V, 400 V o monofase 230 V, potenza 1,5 Kw.

Rilevazione degli ostacoli, blocco porta, freno.
Morsettiere estraibili.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
A500	Per un motore trifase 400 Vac o monofase/trifase 230 Vac, potenza 1,5 Kw	1
PIU	Scheda espansione per funzioni aggiuntive	1
PUL	Coperchio centrale con pulsanti di comando incorporati, completo di cavo di collegamento con connettore per A500 e A924	1

Caratteristiche tecniche

Codice	A500
Alimentazione da rete (Vac 50/60 Hz)	400/230 ± 10%
Alimentazione da batteria (Vdc)	-
Potenza e corrente max motori (VA; A)	1500; 4
Corrente max servizi 24 V e fototest (A)	0,2 + 0,2
Tensione e potenza max uscita lampeggiante (V; W)	230; 40
Tensione e potenza max uscita spia CA (V; W)	24,2
Tensione e potenza max uscita elettroserratura (V; W)	-
Tempo lavoro TL (s)	3 ÷ 120 (210)
Tempo pausa TP (s)	5 ÷ 200
Tempo ritardo 1° motore in apertura TRA (s)	-
Tempo ritardo 2° motore in chiusura TRC (s)	-
Tempo luce di cortesia Tcor (s)	(PIU)
Tempo prelampeggio Tpre (s)	5
Regolazione di forza (%)	-
Rilevazione ostacoli (sensibilità)	Min ÷ Max
Dimensioni contenitore (mm)	220x110x280 h

A6F
A60
A700F



Centrali di comando Mindy A6F, A60, per due motori; logica a microprocessore.

Morsettiere estraibili (modelli A6F e A60).

Due ingressi per fotocellule con funzioni separate.

Regolazione elettrica (modello A6F) o elettronica (modelli A6F e A60).

Partenza graduale e rallentamento (A60).

Regolazione separata dei tempi di lavoro (A60).

Centrale di comando Mindy A700F per due motori; logica a microprocessore.

Morsettiere estraibili; due ingressi fotocellule; quattro ingressi finecorsa; apertura parziale di serie.

Prestazioni uniche grazie alle molte funzioni programmabili.

Possibilità inserimento scheda espansione PIU con ulteriori funzioni.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
A6F	Per due motori 230 Vac, con frizione elettrica, contenitore IP55	1
A60	Per due motori 230 Vac, con frizione elettronica e rallentamenti, contenitore IP55	1
A700F	Per due motori 230 Vac, con frizione elettrica. Possibilità di inserire la scheda PIU, contenitore IP55	1
PIU	Scheda espansione per funzioni aggiuntive	1
PUL	Coperchio centrale con pulsanti di comando incorporati, completo di cavo di collegamento con connettore per A500 e A924	1

Caratteristiche tecniche

Codice	A6F	A60	A700F
Alimentazione da rete (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%		
Alimentazione da batteria (Vdc)	-		
Potenza e corrente max motori (VA; A)	2x400; 2		
Corrente max servizi 24 V e fototest (A)	0,3	0,2 + 0,075	0,2 + 0,1
Tensione e potenza max uscita lampeggiante (V; W)	230; 100	230; 40	230; 100
Tensione e potenza max uscita spia CA (V; W)	24; 2		
Tensione e potenza max uscita elettroserratura (V; W)	12; 25		
Tempo lavoro TL (s)	2,5 ÷ 40 (80)		
Tempo pausa TP (s)	5 ÷ 80		
Tempo ritardo 1° motore in apertura TRA (s)	0/2,5 ÷ 12		
Tempo ritardo 2° motore in chiusura TRC (s)	0/2,5 ÷ 12		
Tempo luce di cortesia Tcor (s)	60		60 (PIU)
Tempo prelampeggio Tpre (s)	5		
Regolazione di forza (%)	30/45/60/80/100	0 ÷ 100	30/45/60/80/100
Rilevazione ostacoli (sensibilità)	-		
Dimensioni contenitore (mm)	220x110x280 h		

A924



Centrale di comando Mindy A924 (adatta per Sumo)

Versione 24 V per uno motore a corrente continua, con encoder.

Frizione intelligente con sicurezza antischacciamento.

Memorizzazione delle posizioni di finecorsa in apertura e chiusura; partenza graduale e rallentamento.

Funzione passaggio pedonale.

Avviso "service" di manutenzione, programmabile.

Caricabatterie ricaricabili incorporato.

Morsettiere estraibili.

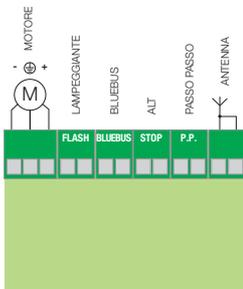
Codice	Descrizione	Pz./Conf.
A924	Per un motore 24 Vdc con encoder (adatta per Sumo), caricabatterie incorporato, contenitore IP55	1
B12-B	Batteria 12 V, 6 Ah	1
B12V-C	Batteria 12 V, 2 Ah	1
CARICA	Scheda a innesto per caricabatterie	1
BA3-A	Box Nice per batterie per A924	1
PUL	Coperchio centrale con pulsanti di comando incorporati, completo di cavo di collegamento con connettore per A500 e A924	1

Caratteristiche tecniche

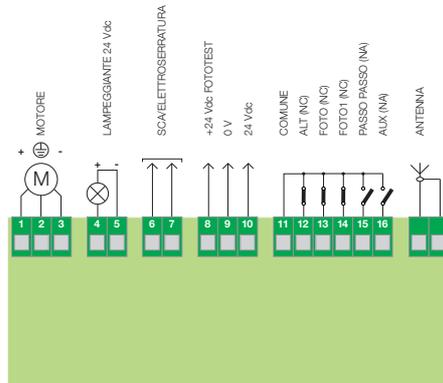
Codice	A924
Alimentazione da rete (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Alimentazione da batteria (Vdc)	21 ÷ 28
Potenza e corrente max motori (VA; A)	360 (W); 15
Corrente max servizi 24 V e fototest (A)	0,2 + 0,2
Tensione e potenza max uscita lampeggiante (V; W)	24/25
Tensione e potenza max uscita spia CA (V; W)	24; 2
Tensione e potenza max uscita elettroserratura (V; W)	24; 12
Tempo lavoro TL (s)	-
Tempo pausa TP (s)	1 ÷ 1023
Tempo ritardo 1° motore in apertura TRA (s)	-
Tempo ritardo 2° motore in chiusura TRC (s)	-
Tempo luce di cortesia Tcor (s)	60
Tempo prelampeggio Tpre (s)	5
Regolazione di forza (%)	-
Rilevazione ostacoli (sensibilità)	Min ÷ Max
Dimensioni contenitore (mm)	220x110x280 h

Nice Collegamenti delle centrali di comando

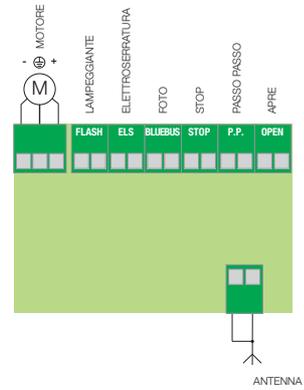
WALKY



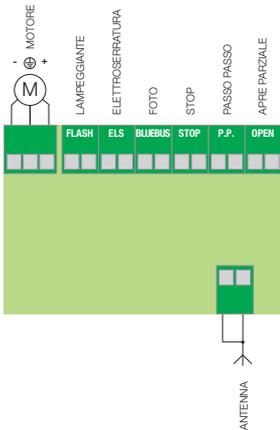
POP



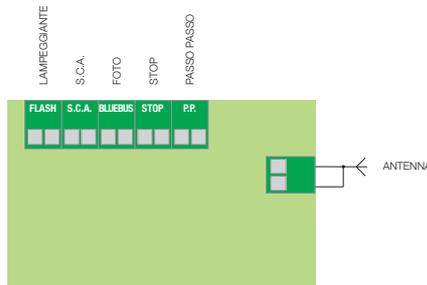
POP 7124



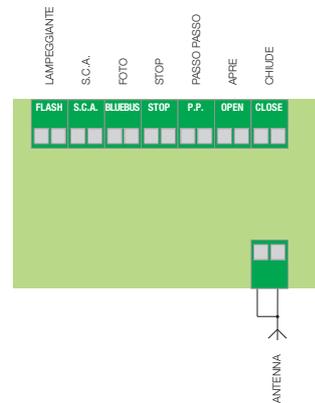
HOPP 7124



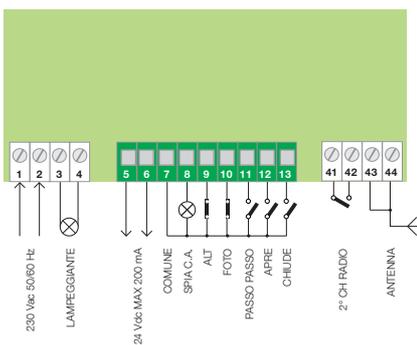
ROBUS 350



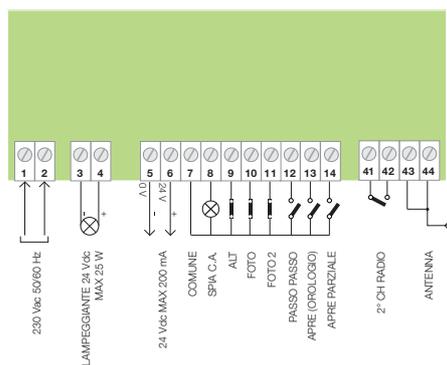
ROBUS 400/600/1000



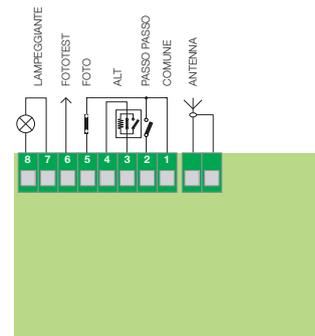
RO1000/RO1010



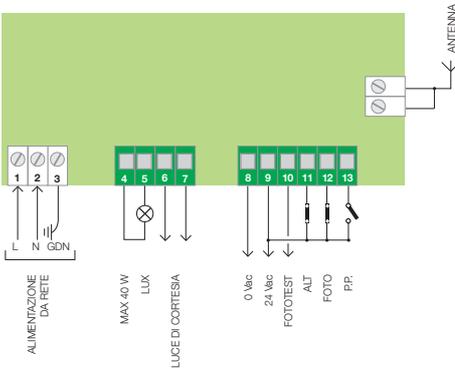
RO1124



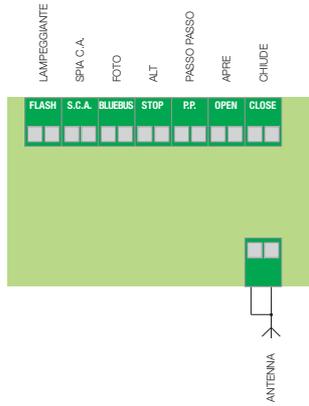
ROAD



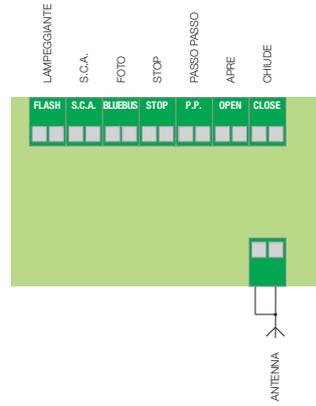
RO300



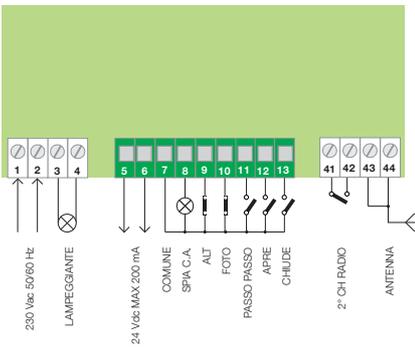
RUN



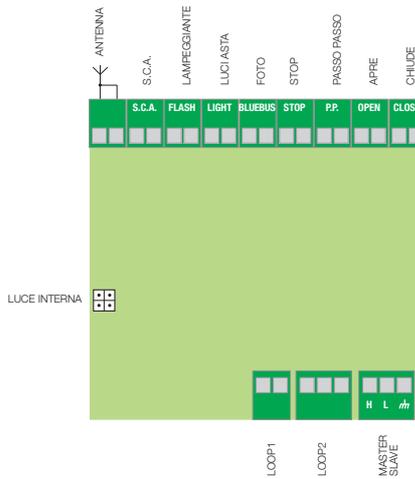
NAKED



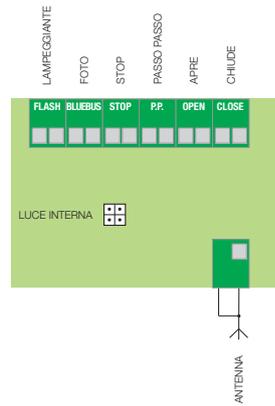
TH1551/TH2251



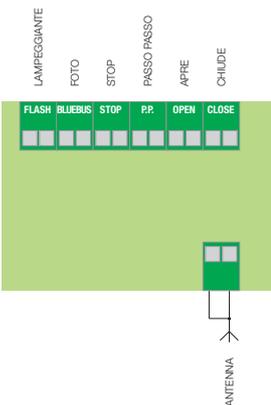
L-BAR/M-BAR



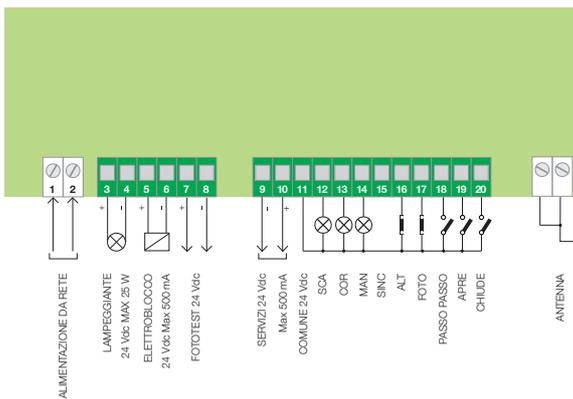
S-BAR



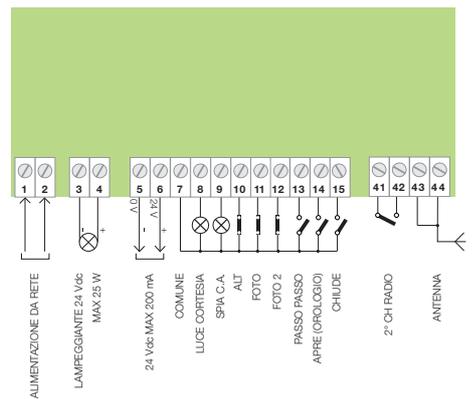
X-BAR



SIGNO

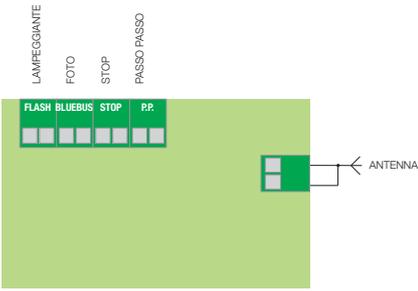


WIL

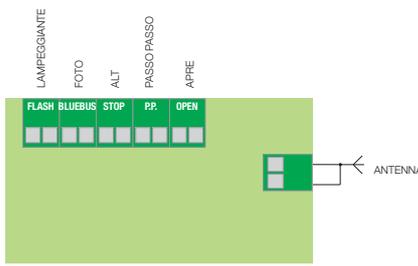


Nice Collegamenti delle centrali di comando

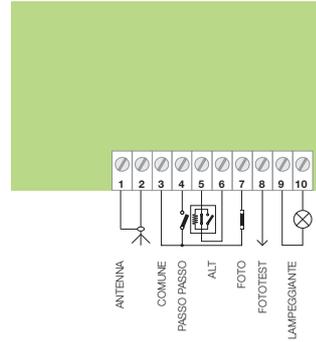
SPIN20KCE/SPIN21KCE/SPIN22KCE



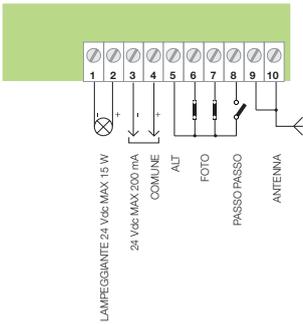
SPIN23KCE/SPIN30/SN6031/SPIN40/SN6041



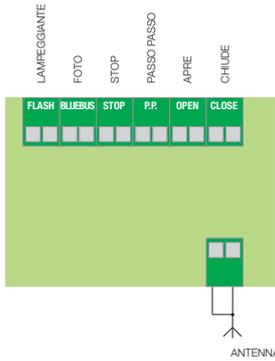
SPIN10KCE/SPIN11KCE



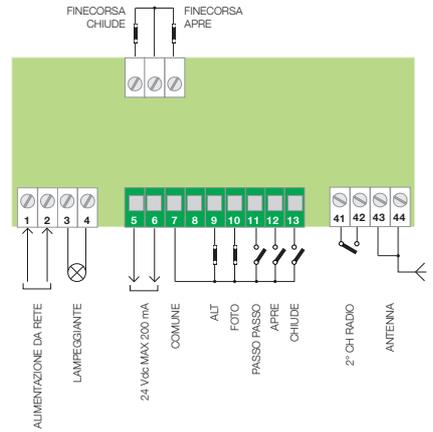
SPIDER/SPIDOKCE



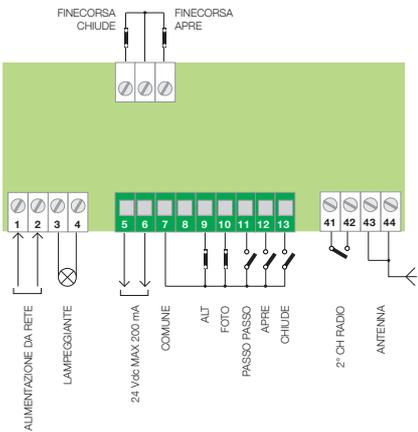
TN2010



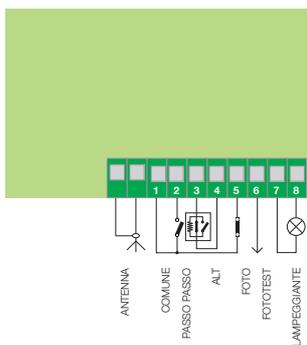
TN2030/TNKCE



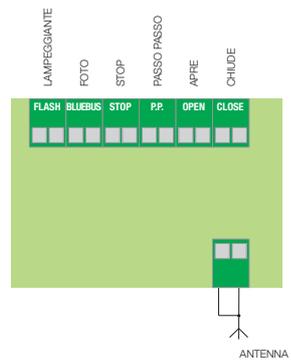
OTTO



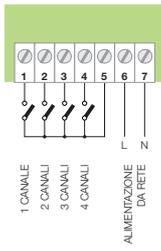
OTTO 24



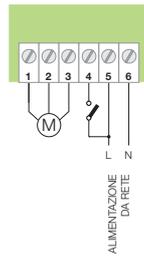
SOON



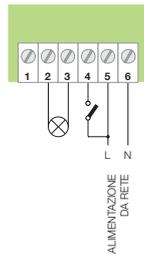
TTX4



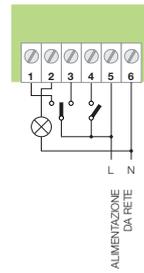
TT2N



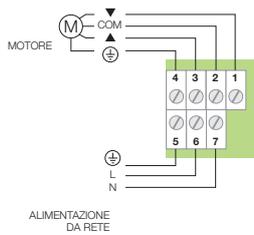
TT2L



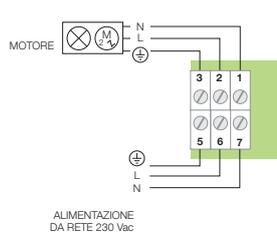
TT2D



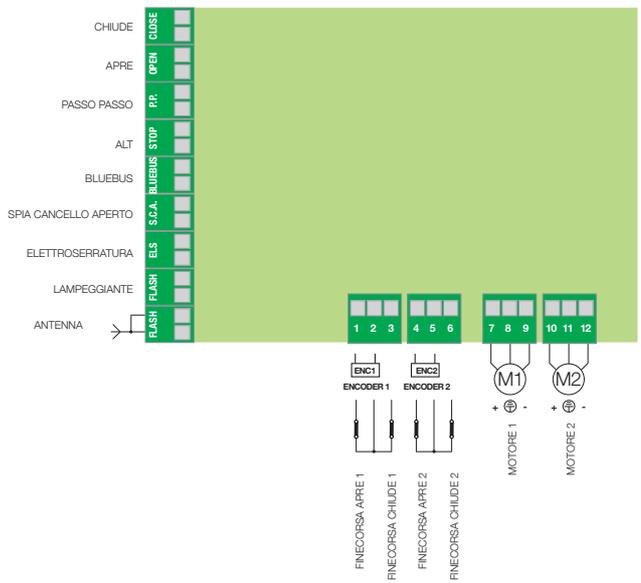
TT1N



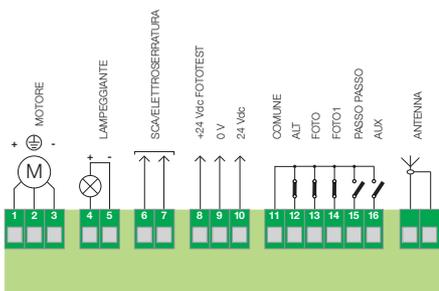
TT1L



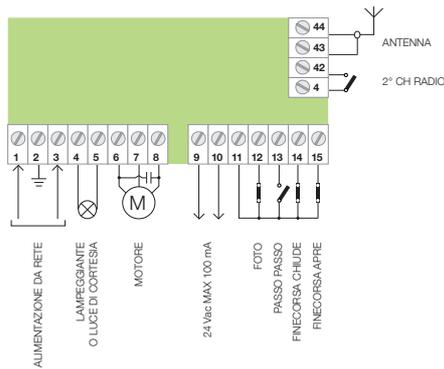
MC824H/HYKE



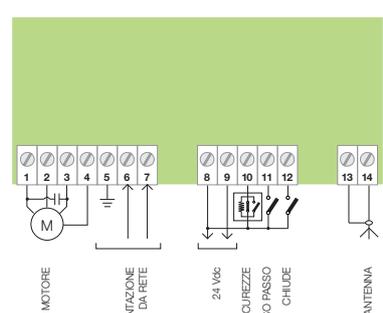
MC424L



A0

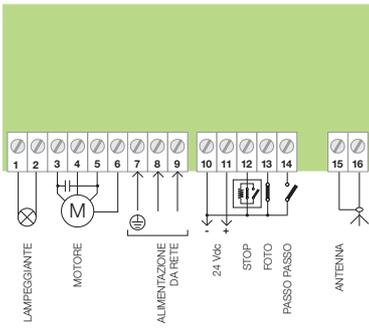


A01

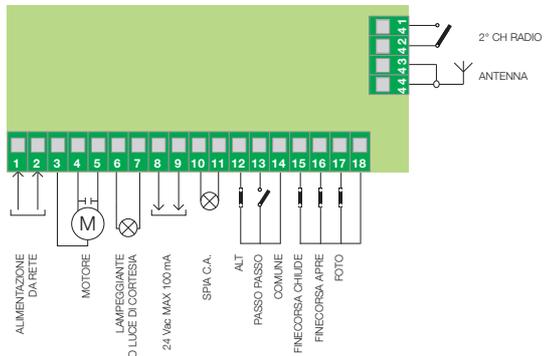


Nice Collegamenti delle centrali di comando

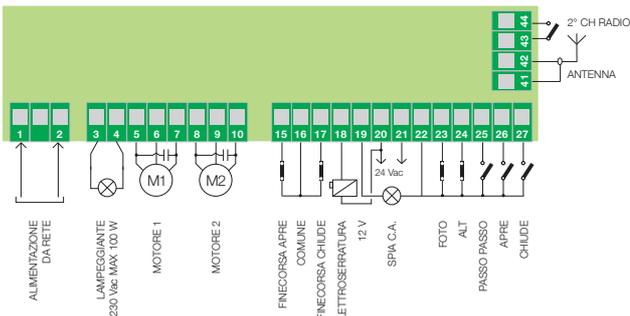
A02



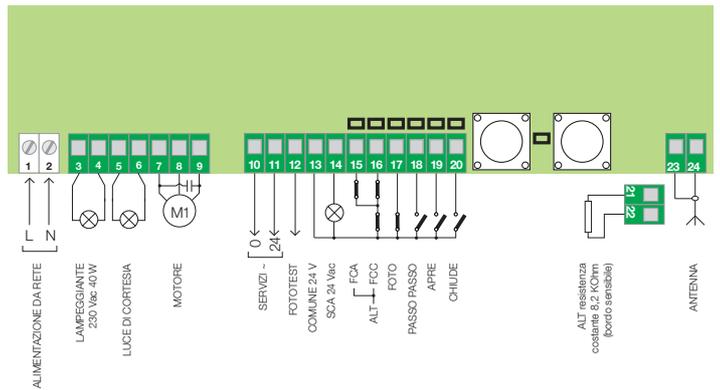
A1



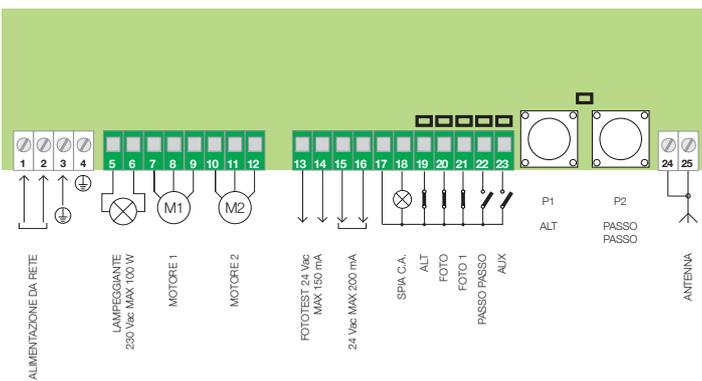
A3/A3F



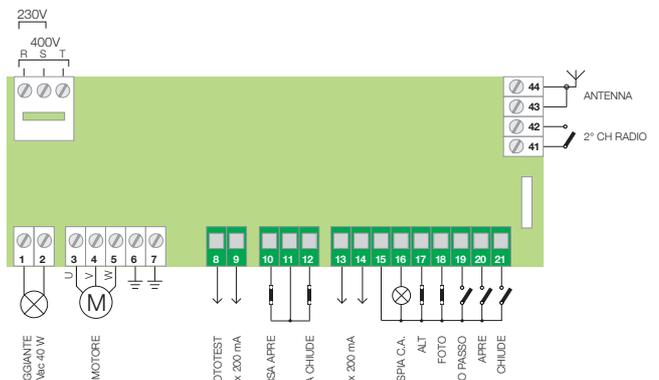
A100F



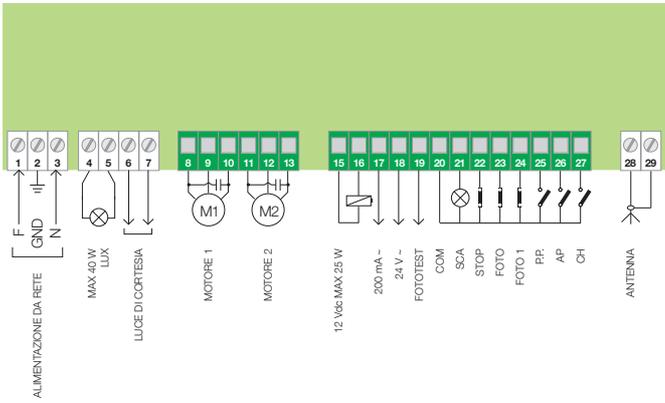
A400



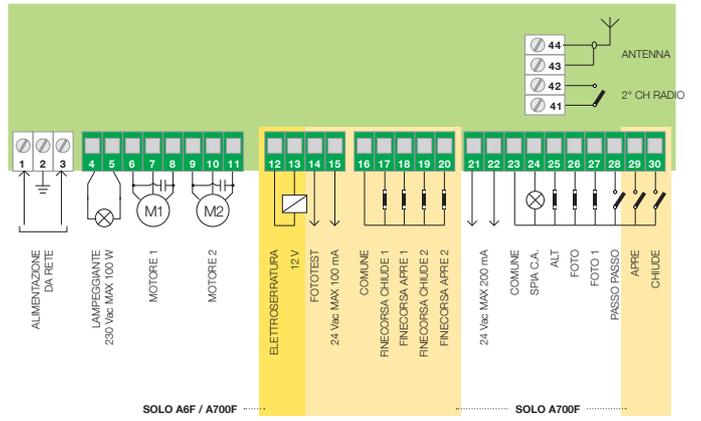
A500



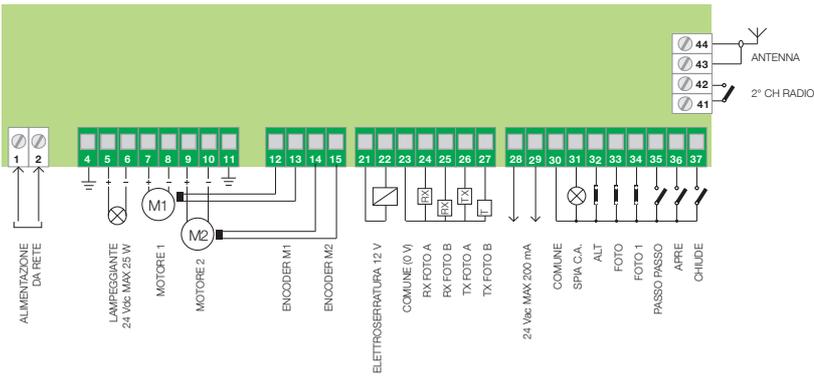
A60



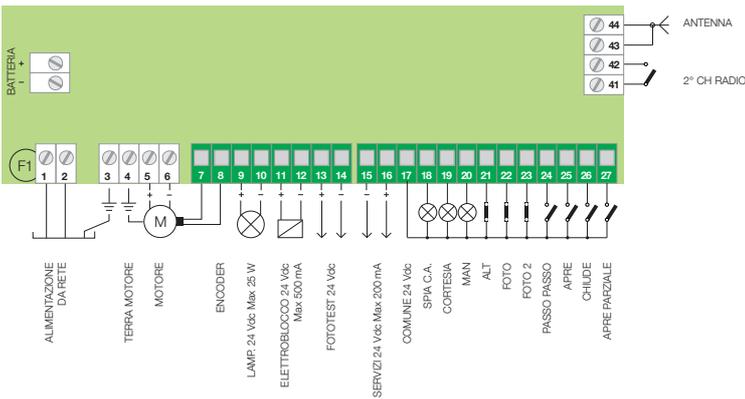
A6/A6F, A700F



A824



A924



Nice Indice alfabetico

per codice di prodotto

Codice	Categoria di prodotto	Pag.	Codice	Categoria di prodotto	Pag.
A01	Mindy - Centrale di comando	214	FA2	Accessorio elettronico	191
A02	Mindy - Centrale di comando	214	FLO1	Flo - Trasmettitore	178
A6F	Mindy - Centrale di comando	216	FLO1R-S	FlorS - Trasmettitore	170
A60	Mindy - Centrale di comando	216	FLO1R-SC	FlorS - Trasmettitore	170
A500	Mindy - Centrale di comando	215	FLO2	Flo - Trasmettitore	178
A700F	Mindy - Centrale di comando	216	FLO2R-M	FlorM - Trasmettitore	171
A924	Mindy - Centrale di comando	217	FLO2R-S	FlorS - Trasmettitore	170
ABF	Accessorio elettronico	175	FLO2R-SC	FlorS - Trasmettitore	170
ABFKIT	Accessorio elettronico	175	FLO4	Flo - Trasmettitore	178
ALA1	Accessorio elettronico	153	FLO4R-M	FlorM - Trasmettitore	171
B3V	Accessorio elettronico	175	FLO4R-S	FlorS - Trasmettitore	170
B3VB	Accessorio elettronico	175	FLO4R-SC	FlorS - Trasmettitore	170
B12-B	Accessorio elettronico	109	FLOX1	Codifica (Flo) - Ricevitore	179
B12V-A	Accessorio elettronico	175	FLOX1R	Codifica (Flo) - Ricevitore	174
B12V-C	Accessorio elettronico	217	FLOX2	Codifica (Flo) - Ricevitore	179
BA3-A	Accessorio elettronico	133	FLOX2R	Codifica (Flo) - Ricevitore	174
BM250	Accessorio elettronico	175	FLOXB2	Codifica (Flo) - Ricevitore	179
BM1000	Accessorio elettronico	197	FLOXB2R	Codifica (Flo) - Ricevitore	174
BM5024	Big-Metro - Motore per cancelli a battente	64	FLOXI	Codifica (Flo) - Ricevitore	179
BMA1	Accessorio meccanico	65	FLOXI2	Codifica (Flo) - Ricevitore	179
BMBOX	Big-Metro - Cassa di fondazione	64	FLOXI2R	Codifica (Flo) - Ricevitore	174
BMBOXI	Big-Metro - Cassa di fondazione	64	FLOXIR	Codifica (Flo) - Ricevitore	174
BUPC	Unità di programmazione e controllo codici	64	FLOXM	Codifica (Flo) - Ricevitore	179
CABLA01	Accessorio elettronico	153	FLOXM220	Codifica (Flo) - Ricevitore	179
CABLA02	Accessorio elettronico	153	FLOXM220R	Codifica (Flo) - Ricevitore	174
CABLA03	Accessorio elettronico	153	FLOXMR	Codifica (Flo) - Ricevitore	174
CABLA04	Accessorio elettronico	153	FT210	Dispositivo ottico	190
CABLA05	Accessorio elettronico	153	FT210B	Dispositivo ottico	190
CABLA06	Accessorio elettronico	153	FTA1	Accessorio elettronico	191
CABLA07	Accessorio elettronico	153	FTA2	Accessorio elettronico	191
CARICA	Accessorio elettronico	109	HKA1	Accessorio elettronico	51
CB	Bordo sensibile meccanico	189	HK7024	Hyke - Motore per cancelli a battente	50
CHEU	Chiave neutra	200	HK7224	Hyke - Motore per cancelli a battente	50
CHS	Chiave neutra	200	HSB1	Accessorio elettronico	198
CM-B	Accessorio meccanico	29	HYKEKCE	HykeKit - Kit per cancelli a battente	52
CMA 1,5MT	Bordo sensibile meccanico	189	HY7005	Hyppo - Motore per cancelli a battente	54
CMA 1,7MT	Bordo sensibile meccanico	189	HY7024	Hyppo - Motore per cancelli a battente	54
CMA 2MT	Bordo sensibile meccanico	189	HY7100	Hyppo - Motore per porte a libro a 2 ante	134
CMA 2,5MT	Bordo sensibile meccanico	189	HY7124	Hyppo - Motore per porte a libro a 2 ante	134
CMBK4	Bordo sensibile meccanico	189	HYA11	Accessorio meccanico	135
CMBK6	Bordo sensibile meccanico	189	HYA12	Accessorio meccanico	55
CRA1	Accessorio elettronico	133	HO7124	Hopp - Motore per cancelli a battente	46
CRA2	Accessorio meccanico	133	HO7224	Hopp - Motore per cancelli a battente	46
CRA3	Accessorio meccanico	133	HOPPKCE	HoppKit - Kit per cancelli a battente	48
CRA4	Accessorio meccanico	133	IB	Accessorio meccanico	194
CRA5	Accessorio meccanico	133	INB	Interfaccia di comando	159
CRA6	Accessorio meccanico	133	KA1	Accessorio meccanico	41
CRA7	Accessorio meccanico	133	KIO	Selettore	204
CRA8	Accessorio meccanico	131	LO5	Cremagliera	85
CRA9	Accessorio meccanico	133	LBAR	L-Bar - Alzabarriera	90
DBM5	Bordo sensibile resistivo	188	LBARI	L-Bar - Alzabarriera	90
DBM7,5	Bordo sensibile resistivo	188	LP1	Accessorio elettronico	189
DBM10	Bordo sensibile resistivo	188	LP2	Accessorio elettronico	189
F210	Fotocellule	192	M3BAR	M-Bar - Alzabarriera	92
F210B	Fotocellule	192	M3BARI	M-Bar - Alzabarriera	92
FA1	Accessorio elettronico	191	M5BAR	M-Bar - Alzabarriera	92

Codice	Categoria di prodotto	Pag.	Codice	Categoria di prodotto	Pag.
M5BARI	M-Bar - Alzabarriera	92	NSEA	Accessorio elettronico	188
M7BAR	M-Bar - Alzabarriera	92	NSEL	Accessorio elettronico	188
M7BARI	M-Bar - Alzabarriera	92	NSFB	Strumento misurazione forza d'impatto	188
MC424L	Moonclever - Centrale di comando	212	NSFS	Strumento misurazione forza d'impatto	188
MC824H	Moonclever - Centrale di comando	210	NSSWPDA	Software misurazione forza d'impatto	188
MCA1	Accessorio elettronico	211	OBOX2	Interfaccia di collegamento	152
MCA2	Accessorio elettronico	213	OBOX2B	Interfaccia di collegamento	152
ME3000	Metroplex - Motore per cancelli a battente	62	ON1	One - Trasmettitore	154
ME3000L	Metroplex - Motore per cancelli a battente	62	ON1C	One - Trasmettitore	154
ME3010	Metroplex - Motore per cancelli a battente	62	ON1FM	One - Trasmettitore	154
ME3024	Metroplex - Motore per cancelli a battente	62	ON2	One - Trasmettitore	154
MEA1	Accessorio meccanico	63	ON2C	One - Trasmettitore	154
MEA2	Accessorio meccanico	63	ON2FM	One - Trasmettitore	154
MEA3	Accessorio meccanico	63	ON4	One - Trasmettitore	154
MEA5	Accessorio meccanico	63	ON4C	One - Trasmettitore	154
MEA6	Accessorio meccanico	63	ON4FM	One - Trasmettitore	154
MECF	Metroplex - Cassa di fondazione	62	ON9	One - Trasmettitore	154
MECX	Metroplex - Cassa di fondazione	62	ON9FM	One - Trasmettitore	154
ML	Luce lampeggiante	202	OTA2	Accessorio meccanico	127
ML24	Luce lampeggiante	202	OTA3	Accessorio meccanico	127
ML24T	Luce lampeggiante	202	OTA9	Accessorio meccanico	127
MLB	Luce lampeggiante	202	OTA11	Accessorio meccanico	127
MLBT	Luce lampeggiante	202	OTA12	Accessorio meccanico	127
MLL	Luce lampeggiante	202	OVA1	Accessorio elettronico	151
MLT	Luce lampeggiante	202	OVA2	Accessorio elettronico	151
MOA1	Accessorio elettronico	201	OVA3	Accessorio elettronico	151
MOA2	Accessorio elettronico	201	OVA4	Accessorio elettronico	151
MOCA1	Accessorio elettronico	201	OVBT	Accessorio elettronico	150
MOCARD	Accessorio elettronico	199	OVBTGSM	Accessorio elettronico	150
MOCARDP	Accessorio elettronico	199	OVIEW	Accessorio elettronico	150
MOCF	Accessorio elettronico	191	OX2	One - Ricevitore	155
MOCF2	Accessorio elettronico	191	OX2FM	One - Ricevitore	155
MOCs	Accessorio elettronico	201	OX2T	One - Ricevitore	155
MOF	Fotocellule	195	OX2TFM	One - Ricevitore	155
MOFB	Fotocellule	194	OX4T	One - Ricevitore	156
MOFO	Fotocellule	195	OXI	One - Ricevitore	155
MOFOB	Fotocellule	194	OXIFM	One - Ricevitore	155
MOM	Lettore di prossimità	199	OXIT	One - Ricevitore	155
MOMB	Lettore di prossimità	198	OXITFM	One - Ricevitore	155
MORX	Accessorio elettronico	199	PCM	Accessorio elettronico	201
MOSA1	Accessorio elettronico	200	PIU	Accessorio elettronico	216
MOSE	Selettore	200	PLA6	Accessorio meccanico	21
MOSEU	Selettore	200	PLA8	Accessorio meccanico	23
MOSI	Selettore	200	PLA10	Accessorio meccanico	21
MOSIU	Selettore	200	PLA11	Accessorio meccanico	21
MOSU	Selettore	200	PLA13	Accessorio meccanico	21
MOT	Selettore	197	PLA14	Accessorio meccanico	21
MOTB	Selettore	196	PLA15	Accessorio meccanico	21
MOTXR	Selettore	197	PLANOTIME	Programmatore orario	173
MOTXS	Selettore	197	PO	Accessorio elettronico	109
MOU	Unità di programmazione e controllo codici	205	POA1	Accessorio elettronico	41
MXD	Accessorio elettronico	175	POA3	Accessorio elettronico	41
MXP	Accessorio elettronico	175	POP7124KCE	PopKit - Kit per cancelli a battente	44
MXT	Accessorio elettronico	175	POPKCE	PopKit - Kit per cancelli a battente	42
NKA3	Accessorio elettronico	71	PP7024	Pop - Motore per cancelli a battente	40
NKSL400	Naked - Motore per cancelli scorrevoli	70	PP7124	Pop - Motore per cancelli a battente	40

Nice Indice alfabetico

per codice di prodotto

Codice	Categoria di prodotto	Pag.	Codice	Categoria di prodotto	Pag.
PP7224	Pop - Motore per cancelli a battente	40	SMXIS	Smilo - Ricevitore	177
PS124	Accessorio elettronico	45	SN6031	Spinbus - Motore per porte sezionali e basculanti	118
PS224	Accessorio elettronico	91	SN6041	Spinbus - Motore per porte sezionali e basculanti	118
PS324	Accessorio elettronico	21	SNA1	Accessorio elettronico	125
PS424	Accessorio elettronico	39	SNA2	Accessorio elettronico	121
PSY24	Solemyo - Box batteria	186	SNA3	Accessorio elettronico	117
PUL	Accessorio elettronico	133	SNA4	Accessorio elettronico	117
PW1	Dispositivo di riscaldamento	204	SNA16	Accessorio meccanico	117
RB400	Robus - Motore per cancelli scorrevoli	72	SNA20	Accessorio elettronico	123
RB400KCE	RobusKit - Kit per cancelli scorrevoli	74	SNA30	Spinbus - Guida premontata	118
RB600	Robus - Motore per cancelli scorrevoli	72	SNA31	Spinbus - Prolunga	118
RB600KCE	RobusKit - Kit per cancelli scorrevoli	76	SO2000	Soon - Motore per porte sezionali	130
RB600P	Robus - Motore per cancelli scorrevoli	72	SOA2	Accessorio elettronico	131
RB1000	Robus - Motore per cancelli scorrevoli	72	SPA2	Accessorio meccanico	117
RB1000P	RobusKit - Kit per cancelli scorrevoli	72	SPA5	Accessorio meccanico	117
RBA1	Accessorio elettronico	73	SPA6	Accessorio meccanico	117
RBA3	Accessorio elettronico	73	SPA7	Accessorio meccanico	117
RBA4	Accessorio elettronico	79	SPIN10KCE	SpinKit - Kit per porte sezionali e basculanti	124
RDKCE	RoadKit - Kit per cancelli scorrevoli	76	SPIN11KCE	SpinKit - Kit per porte sezionali e basculanti	124
RN2010	Rondo - Motore per serrande bilanciate	136	SPIN20KCE	SpinbusKit - Kit per porte sezionali e basculanti	120
RN2020	Rondo - Motore per serrande bilanciate	136	SPIN21KCE	SpinbusKit - Kit per porte sezionali e basculanti	120
RN2030	Rondo - Motore per serrande bilanciate	136	SPIN22KCE	SpinbusKit - Kit per porte sezionali e basculanti	120
RN2040	Rondo - Motore per serrande bilanciate	136	SPIN23KCE	SpinbusKit - Kit per porte sezionali e basculanti	122
RNA01	Accessorio elettronico	137	SPIN30	Spinbus - Motore per porte sezionali e basculanti	116
ROA6	Cremagliera	71	SPIN40	Spinbus - Motore per porte sezionali e basculanti	116
ROA7	Cremagliera	71	SU2000	Sumo - Motore per porte sezionali	132
ROA8	Cremagliera	71	SU2000V	Sumo - Motore per porte sezionali	132
ROA81	Cremagliera	81	SU2000VV	Sumo - Motore per porte sezionali	132
RUA1	Accessorio elettronico	83	SU2010	Sumo - Motore per porte sezionali	132
RUA2	Accessorio elettronico	83	SYA1	Accessorio elettronico	187
RUA3	Accessorio elettronico	83	SYKCE	Solemyo - Kit per l'alimentazione solare	186
RUA12	Accessorio meccanico	81	SYP	Solemyo - Pannello solare fotovoltaico	186
RUN1500	Run - Motore per cancelli scorrevoli	80	SYP30	Solemyo - Pannello solare fotovoltaico	186
RUN1500P	Run - Motore per cancelli scorrevoli	80	TCA65	Bordo sensibile resistivo	188
RUN1800	Run - Motore per cancelli scorrevoli	82	TCB65	Bordo sensibile resistivo	188
RUN1800P	Run - Motore per cancelli scorrevoli	82	TCBS60	Bordo sensibile meccanico	189
RUN2500	Run - Motore per cancelli scorrevoli	82	TCE	Bordo sensibile resistivo	188
RUN2500I	Run - Motore per cancelli scorrevoli	82	TCF	Bordo sensibile resistivo	188
RUN2500P	Run - Motore per cancelli scorrevoli	82	TCK	Bordo sensibile resistivo	188
SBAR	S-Bar - Alzabarriera	96	TMF	Accessorio elettronico	117
SBARI	S-Bar - Alzabarriera	96	TN2010	Ten - Motore per porte basculanti	126
SIA1	Accessorio meccanico	97	TN2010L	Ten - Motore per porte basculanti	126
SIA2	Accessorio meccanico	105	TN2020	Ten - Motore per porte basculanti	126
SIA3	Accessorio meccanico	104	TN2020L	Ten - Motore per porte basculanti	126
SIA20	Accessorio elettronico	105	TN2030	Ten - Motore per porte basculanti	126
SIGNO3	Signo - Alzabarriera	102	TN2030L	Ten - Motore per porte basculanti	126
SIGNO3I	Signo - Alzabarriera	102	TNA1	Accessorio elettronico	127
SIGNO4	Signo - Alzabarriera	102	TNA2	Accessorio elettronico	127
SIGNO4I	Signo - Alzabarriera	102	TNA4	Accessorio meccanico	127
SIGNO6	Signo - Alzabarriera	102	TNA5	Accessorio meccanico	127
SIGNO6I	Signo - Alzabarriera	102	TNA6	Accessorio meccanico	127
SM2	Smilo - Trasmettitore	176	TNA8	Accessorio meccanico	127
SM4	Smilo - Trasmettitore	176	TNA9	Accessorio elettronico	127
SMX2	Smilo - Ricevitore	177	TNA38	Accessorio meccanico	127
SMX2R	Codifica (Flo) - Ricevitore	174	TNKCE	TenKit - Kit per porte basculanti	128
SMXI	Codifica (Flo) - Ricevitore	174	TNLKCE	TenKit - Kit per porte basculanti	128

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
TO4005	Toona - Motore per cancelli a battente	20
TO4006	Toona - Motore per cancelli a battente	20
TO4015	Toona - Motore per cancelli a battente	20
TO4024	Toona - Motore per cancelli a battente	20
TO4605	Toona - Motore per cancelli a battente	20
TO5015	Toona - Motore per cancelli a battente	22
TO5016	Toona - Motore per cancelli a battente	22
TO5024	Toona - Motore per cancelli a battente	22
TO5024I	Toona - Motore per cancelli a battente	22
TO5605	Toona - Motore per cancelli a battente	22
TO7024	Toona - Motore per cancelli a battente	24
TOONA4024KCE	ToonaKit - Kit per cancelli a battente	26
TS	Accessorio meccanico	21
TT1L	Tag - Centrale di comando	169
TT1N	Tag - Centrale di comando	169
TT2D	Tag - Centrale di comando	168
TT2L	Tag - Centrale di comando	168
TT2N	Tag - Centrale di comando	168
TTX4	Tag - Trasmettitore	167
TUB3500	Tub - Motore per cancelli scorrevoli	84
TW1	Dispositivo di riscaldamento	204
VE	VeryVE - Trasmettitore	178
VR	VeryVR - Trasmettitore	172
WA1	Accessorio meccanico	106
WA2	Accessorio meccanico	104
WA3	Accessorio meccanico	104
WA4	Accessorio meccanico	104
WA6	Accessorio meccanico	104
WA7	Accessorio meccanico	104
WA8	Accessorio meccanico	105
WA9	Accessorio elettronico	105
WA10	Accessorio meccanico	91
WA11	Accessorio meccanico	91
WA12	Accessorio meccanico	91
WA13	Accessorio meccanico	91
WA14	Accessorio meccanico	104
WA15	Accessorio meccanico	106
WA16	Accessorio meccanico	108
WA20	Accessorio elettronico	109
WA21	Accessorio meccanico	104
WA22	Accessorio meccanico	104
WA24	Accessorio meccanico	104
WA25	Accessorio meccanico	104
WALKY1024KCE	WalkyKit - Kit per cancelli a battente	36
WALKY2024KCE	WalkyKit - Kit per cancelli a battente	38
WAX	NiceWay - Supporto	163
WCF	NiceWay - Supporto	165
WCG	NiceWay - Supporto	165
WCI	NiceWay - Supporto	165
WCO	NiceWay - Supporto	165
WEO	NiceWay - Supporto	162
WET	NiceWay - Supporto	162
WEW	NiceWay - Supporto	162
WIL4	Wil - Alzabarriera	106
WIL4I	Wil - Alzabarriera	106
WIL6	Wil - Alzabarriera	106

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
WIL6I	Wil - Alzabarriera	106
WINGO4024KCE	WingoKit - Kit per cancelli a battente	30
WINGO5024KCE	WingoKit - Kit per cancelli a battente	34
WINGO5KCE	WingoKit - Kit per cancelli a battente	32
WINGOKCE	WingoKit - Kit per cancelli a battente	28
WLA1	Accessorio elettronico	37
WLT	Luce multifunzione	203
WM001C	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM001G	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM002G	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM003C	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM003C1G	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM003G	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM004G	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM006G	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM009C	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM080G	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WM240C	NiceWay - Modulo trasmettitore	161
WRA	NiceWay - Supporto	164
WRB	NiceWay - Supporto	164
WRG	NiceWay - Supporto	164
WRS	NiceWay - Supporto	164
WRT	NiceWay - Supporto	164
WRW	NiceWay - Supporto	164
WSA	NiceWay - Supporto	164
WSB	NiceWay - Supporto	164
WSG	NiceWay - Supporto	164
WSS	NiceWay - Supporto	164
WST	NiceWay - Supporto	164
WSW	NiceWay - Supporto	164
WWW	NiceWay - Supporto	163
XBA2	Accessorio elettronico	101
XBA3	Accessorio elettronico	91
XBA4	Accessorio elettronico	101
XBA5	Accessorio meccanico	91
XBA6	Accessorio elettronico	95
XBA7	Accessorio elettronico	91
XBA8	Accessorio elettronico	91
XBA9	Accessorio meccanico	91
XBA10	Accessorio elettronico	94
XBA11	Accessorio elettronico	94
XBA13	Accessorio elettronico	91
XBA14	Accessorio elettronico	91
XBA15	Accessorio elettronico	91
XBA16	Accessorio elettronico	94
XBA17	Accessorio elettronico	91
XBA18	Accessorio elettronico	91
XBA19	Accessorio meccanico	97
X-BAR	X-Bar - Alzabarriera	100
XMBOX	X-Metro - Cassa di fondazione	56
XME2024	X-Metro - Motore per cancelli a battente	56
XME2124	X-Metro - Motore per cancelli a battente	56
XMETRO2024KCE	X-MetroKit - Kit per cancelli a battente	58
XMETRO2124KCE	X-MetroKit - Kit per cancelli a battente	60

Nice

Concept

Wurbs

Product Design

Roberto Gherlenda

Printed by

AGCM

“Nice ha proposto un’interpretazione nuova del rapporto tra la persona e il suo ambiente domestico improntata alla semplicità d’uso, trasparenza e qualità estetica.

Operazioni noiose e complicate diventano fluide e divertenti e costituiscono attività in grado di appagare il consumatore...”

da Il Sole 24 Ore - Speciale Nova,
Marco Bettiol e Stefano Micelli,
1 febbraio 2007

Nice è “design omogeneo e innovativo, corretto dal punto di vista funzionale e facilmente adattabile a diversi ambiti edili o architettonici”

da ADI Design Index, 2000

“Crediamo nella diversità delle idee che generano innovazione”

Lauro Buoro
Presidente di Nice S.p.A.

Nice SpA

Oderzo TV Italia
Ph. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com

Scoprite tutti i prodotti
e i servizi Nice collegandovi al sito
www.niceforyou.com

oppure chiamando il



09.00-12.30 / 14.30-17.30
solo dall'Italia



Home Automation