



**KEY**  
AUTOMATION

**AUTOMAZIONI PER PORTE E CANCELLI 2025**

[www.keyautomation.com](http://www.keyautomation.com)



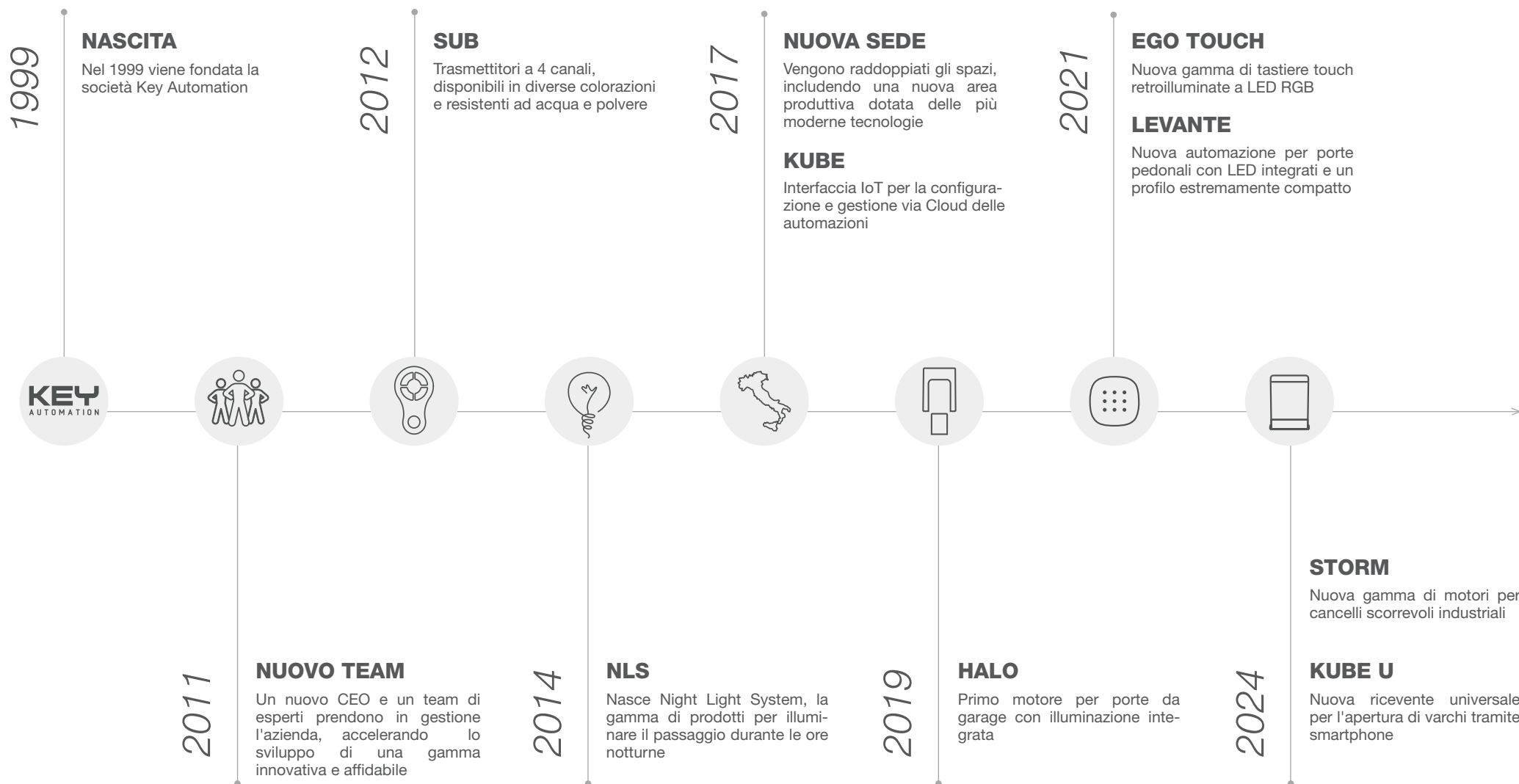
New products Concept and Design: Nicola Michelin  
Research and Development: Key Automation  
Catalogue Concept: Marketing Key Automation



## PORTE & CANCELLI CATALOGO 2025

Automazioni per cancelli, porte da garage, porte pedonali,  
barriere stradali e illuminazione a LED per l'esterno

# 01 CHI SIAMO KEY AUTOMATION





## LA NOSTRA STORIA

Key Automation ha sede a San Donà di Piave, Venezia, nel cuore del Veneto

La qualità dei prodotti e dei processi è per noi fondamentale. Per mantenerla costante nel tempo abbiamo investito in ricerca e sviluppo, internalizzando nel tempo tutto il know-how necessario alla progettazione del prodotto, dalla meccanica, all'elettronica, ai software IoT, al design

## KEY OGGI

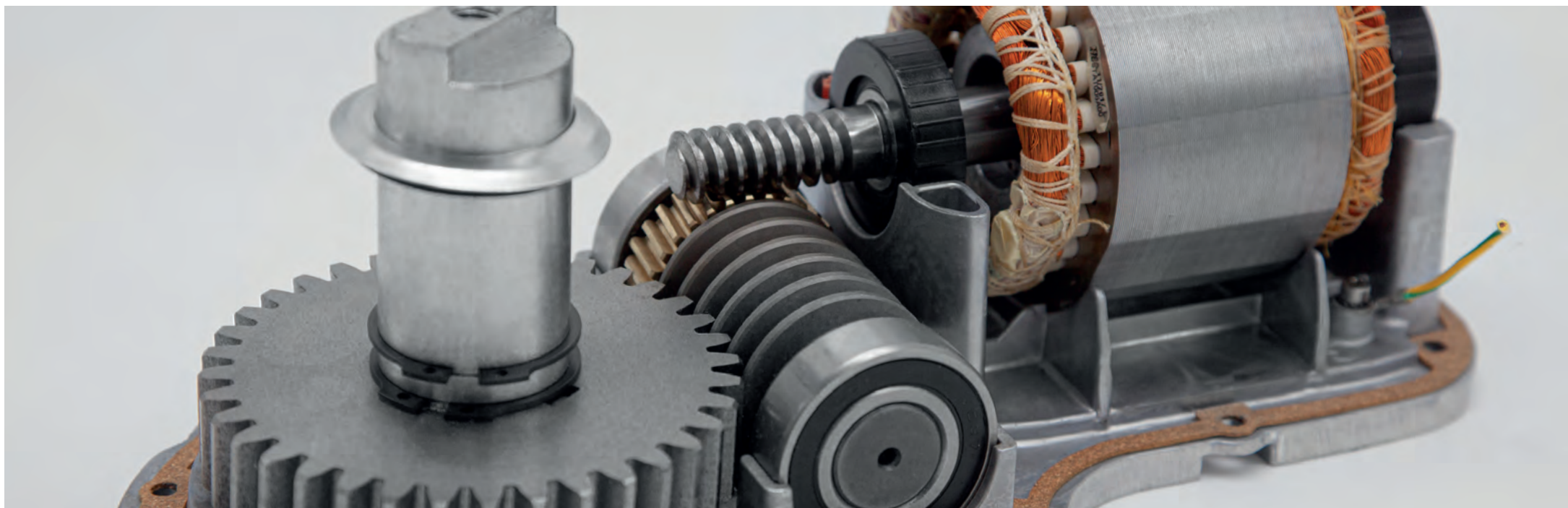
Offriamo una gamma tecnologicamente avanzata, completa, semplice da programmare e da usare. Assembliamo i nostri prodotti internamente e testiamo tutti i processi produttivi per offrire ai nostri clienti partner un servizio ottimale e prodotti di alta qualità

Nel 2017 abbiamo inaugurato il nuovo stabilimento, raddoppiando gli spazi rispetto alla vecchia sede. In questo moderno edificio abbiamo internalizzato l'assemblaggio finale del prodotto, utilizzando tutte le moderne metodologie insegnate dall'industria 4.0

Le nostre macchine di collaudo controllano il 100% della produzione interna, per offrire una qualità ai massimi livelli



# 02 *I NOSTRI VANTAGGI COMPETITIVI* **MECCANICA**





## *MECCANICA ROBUSTA E DUREVOLE*

I nostri prodotti sono realizzati con materiali di altissima qualità

Nelle applicazioni più gravose o con utilizzo intensivo utilizziamo solo ingranaggi in acciaio e bronzo ricavati dal pieno, motori elettrici sovradimensionati, cuscinetti a sfera e lubrificanti altamente prestazionali

Le scocche in alluminio pressofuso sono dimensionate per proteggere la meccanica nel tempo, anche da eventi accidentali. Per le plastiche utilizziamo materiali nobili, quali ASA e PMMA®, così che non ingialliscano e sbiadiscano nel tempo

Per renderti conto della nostra qualità meccanica ti invitiamo a pesare un nostro motore rispetto ad uno analogo della concorrenza

# 03 I NOSTRI VANTAGGI COMPETITIVI ELETTRONICA



## ELETTRONICA ALL'AVANGUARDIA

Tutto lo sviluppo elettronico è realizzato all'interno dell'azienda: dalla progettazione delle schede, alla scelta della componentistica qualitativamente migliore e di ultima generazione, allo sviluppo dei banchi di collaudo produttivi, necessari a mantenere costante la qualità nella produzione in serie

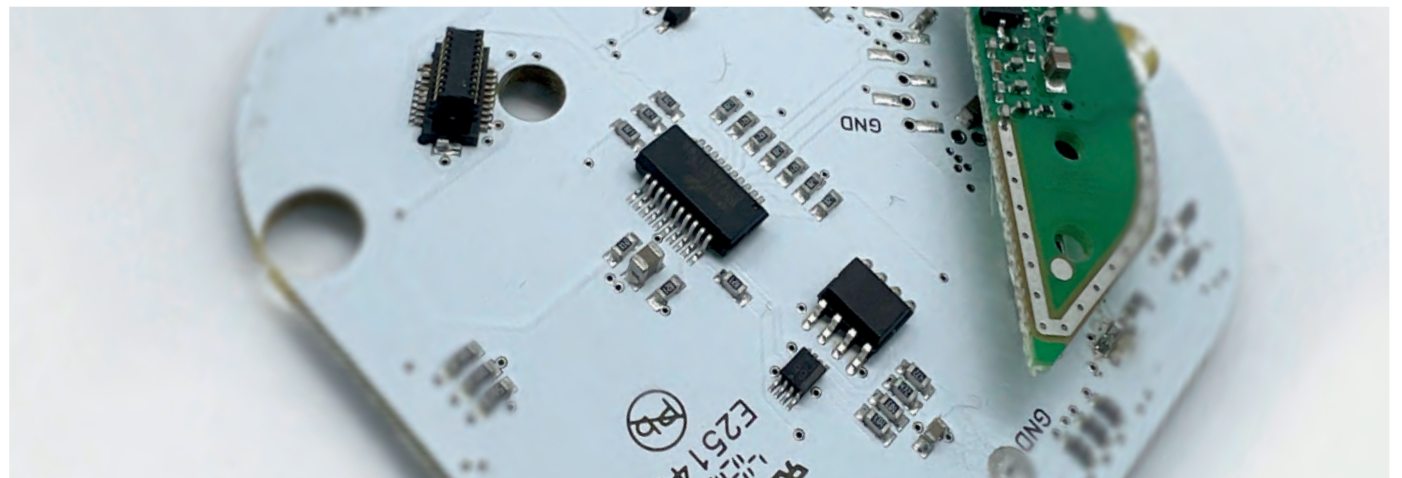
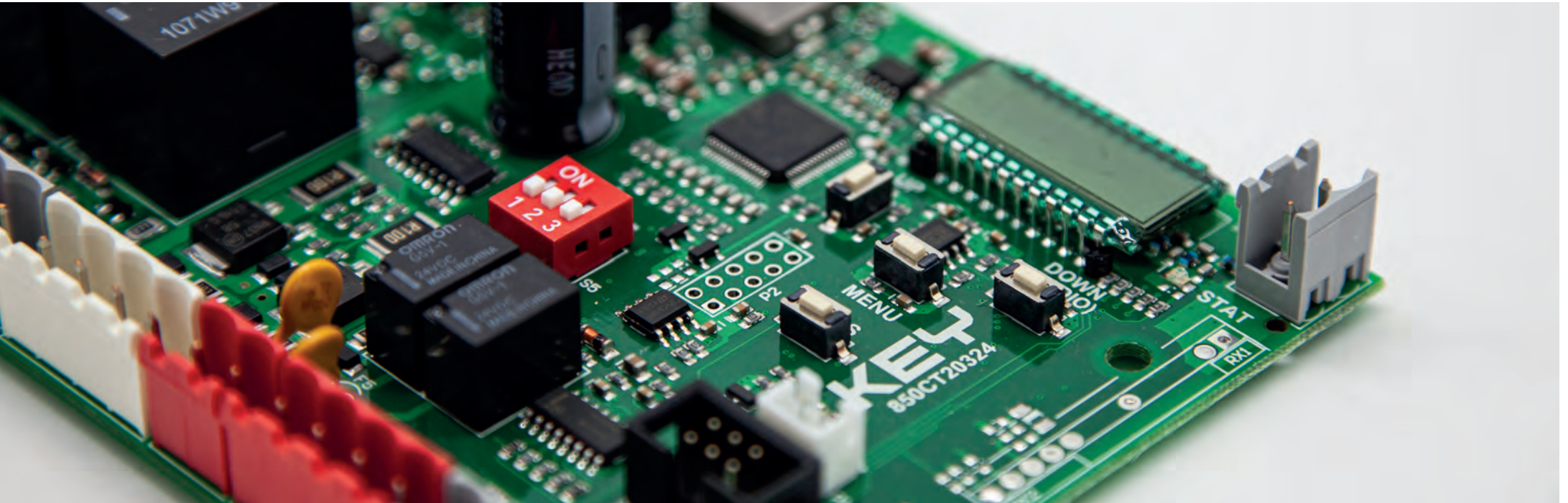
I firmware di comando per i microcontrollori sono interamente pensati e sviluppati grazie alle forti competenze interne, al fine di rendere i nostri sistemi stabili nel tempo, resistenti agli agenti esterni e semplici da utilizzare per il professionista e l'utente finale.

Siamo stati tra i primi ad introdurre un sistema connesso, per programmare, comandare e monitorare da remoto le automazioni, attraverso il backup dei parametri in cloud

Anche queste tecnologie sono realizzate al 100% internamente







# 04 I NOSTRI VANTAGGI COMPETITIVI TECNOLOGIA



## 14A - ONE FOR ALL

### UN'UNICA SCHEDA DI CONTROLLO PER TUTTE LE AUTOMAZIONI 24 Vdc

Possibilità di scegliere e combinare i moduli di potenza in base alle proprie esigenze

Gestione delle luci notturne fino a 20W

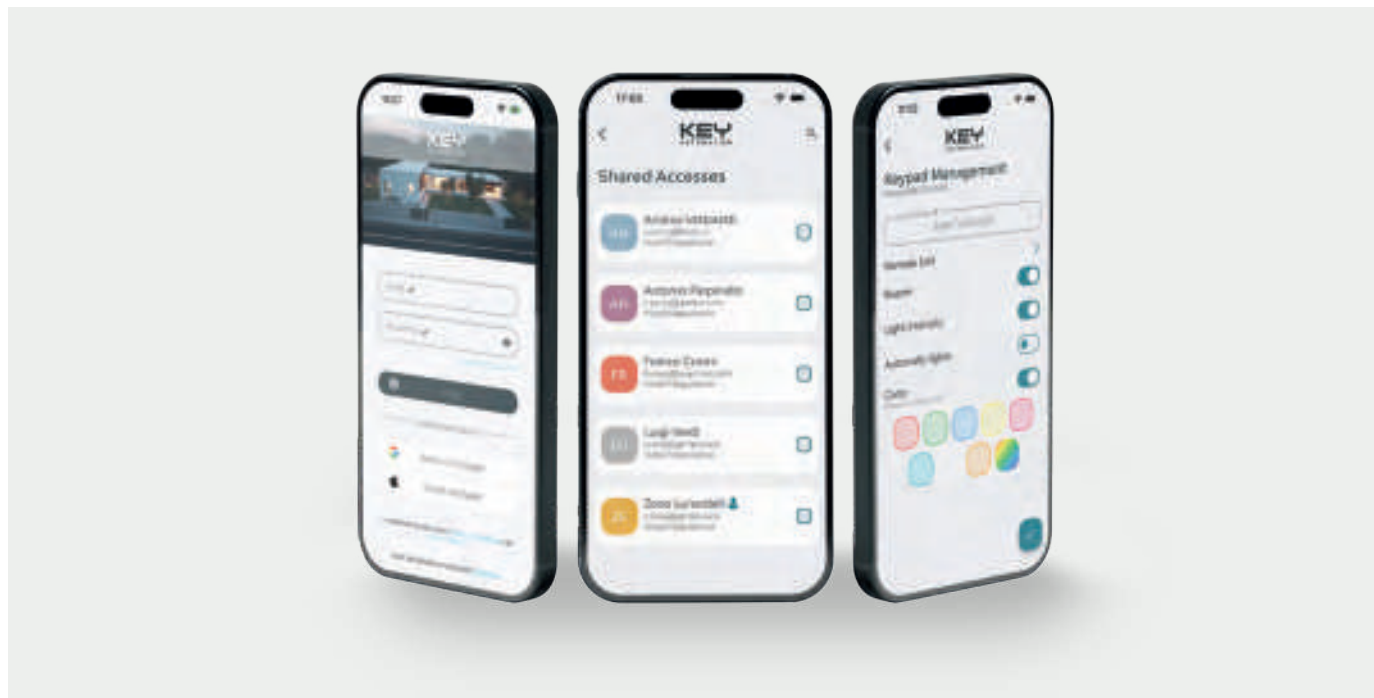
Stessa programmazione per tutti i motori

Programmazione con modulo wireless KUBEPRO

Indicazione LED degli ingressi e delle sicurezze

Display di programmazione DYL rimovibile per proteggere l'automazione

Back up in CLOUD dei parametri di installazione



## TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

### PROGETTAZIONE E DESIGN INTERNI

In Key Automation ci impegniamo a garantire la massima qualità e coerenza in ogni aspetto del processo creativo e progettuale. Dall'iniziale concezione all'implementazione finale, il nostro team interno di designer e programmatori si dedica a creare esperienze digitali belle, facili e intuitive.

La progettazione, la programmazione e creazione grafica delle interfacce delle app, sia per l'esperienza utente (UX) che per l'interfaccia utente (UI), sono tutte gestite internamente. Questo approccio ci consente di mantenere un controllo rigoroso su ogni fase del progetto, assicurando che le nostre creazioni siano sempre orientate sia alle esigenze degli installatori che degli utenti finali.

Ci impegniamo a offrire soluzioni intuitive, funzionali e all'avanguardia senza mai trascurare il lato estetico che ci contraddistingue da sempre

# 05 I NOSTRI VANTAGGI COMPETITIVI INNOVAZIONE



## NIGHT LIGHT SYSTEM

### L'EVOLUZIONE DELL'AUTOMAZIONE PER PORTE E CANCELLI

Un nuovo modo di concepire l'automazione per porte e cancelli. Non più solo un mezzo per movimentare le aperture ma, al tempo stesso, una fonte di illuminazione durante le ore notturne

E' un sistema di automazione con LED integrati nel corpo motore e nel lampeggiante che permette di illuminare l'ingresso di casa tutta la notte, in modo autonomo rispetto all'apertura del cancello

### DESIGN

Rappresenta lo stile e il design italiano, sposando raffinatezza e tecnologia con l'utilizzo di materiali e LED di ultima generazione. Esalta il cancello di casa vostra grazie alle forme fluide e sinuose ed ai colori raffinati, donando un aspetto più personale al vostro ambiente

### SICUREZZA

Facilita la visione notturna anche in presenza di telecamere così da monitorare il perimetro circostante agli ingressi per ottenere un maggior controllo

### COMFORT

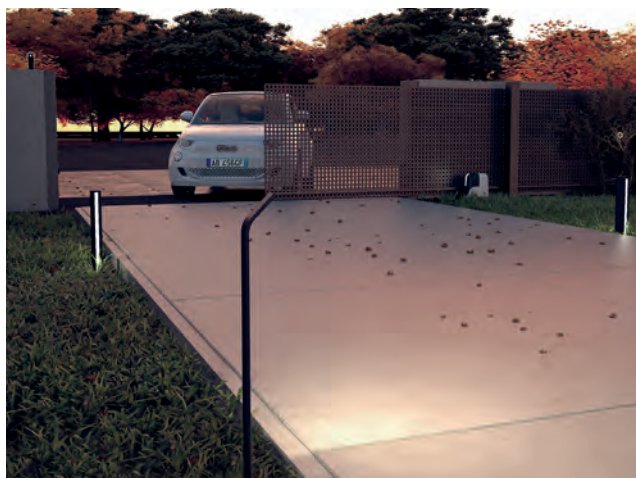
Definisce l'ampiezza del passaggio durante le ore notturne facilitando le manovre di entrata e uscita dall'abitazione in tutta sicurezza

### RISPARMIO

L'utilizzo del LED permette un consumo energetico inferiore rispetto all'uso delle tradizionali lampadine ad incandescenza garantendo un ciclo di vita più lungo. Il costo del consumo energetico di Night Light System, relativo alle luci notturne, è di circa 1 euro all'anno\*

### PRESTAZIONI

Progettato e realizzato rispettando i requisiti della qualità italiana. Efficiente ed affidabile perchè sottoposto a test di resistenza all'usura sia per meccanica che per elettronica. Semplice da installare, facile da utilizzare e soprattutto sicuro per tutta la famiglia



\*Night Light System: esempio di sistema per cancello a battente (Ray, Révo), composto da tre luci di cortesia regolate a potenza medio-alta, accese costantemente per 12 ore al giorno, tutti i giorni dell'anno, con un costo dell'energia pari a 0,10 euro/Kw (prezzo medio della quota energia di un kWh per usi domestici residenziali per un'utenza da 3kWh, in fascia F2/F3, dati Italia 2024)

# 06 NOVITA' A CATALOGO STORM



## STORM

Esplora l'innovativa gamma di motori industriali di Key Automation.

Una nuova generazione di motori scorrevoli industriali, fino a 2500 kg 24 Vdc, per utilizzo super intensivo. Predisposti per collegare fino a 30 luci a LED per l'esterno

### PLUS

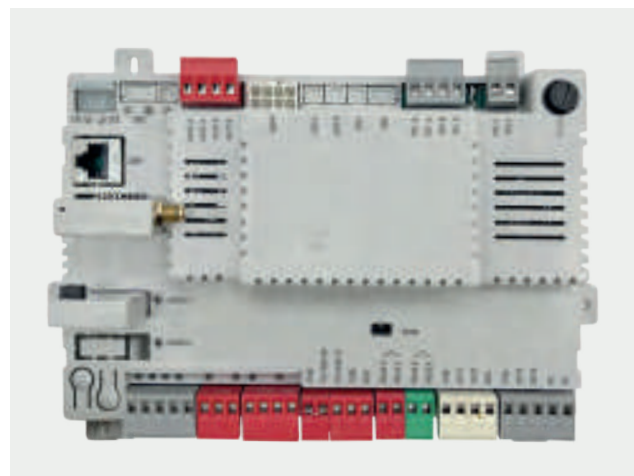
Ampi spazi interni per passaggio cavi e accessori opzionali anche in barra-DIN

LED integrati per illuminazione notturna (Night Light System)

Possibilità di installare sulla scocca del motore le fotocellule delle serie FT23 / FT43 / FT43PB

Versioni disponibili con nuova centrale di comando MA24ISL per uso continuativo industriale o con centrale CT10324 per uso condominiale. Disponibile anche in versioni FASTLINE (40cm/s)

\*potenza aggregata uscite luci più servizi: 40W



## MA24ISL

### NUOVA CENTRALE 24 Vdc

Ingresso per accessori PowerBUS, con configurazione e diagnostica via app

Fino a 8 coppie di fotocellule, 2 lampeggianti, 2 tastiere collegabili via PowerBUS

4 uscite configurabili

Programmazione ed accesso con modulo IoT KUBEPRO / KUBE / DYL

Predisposta per connessione ethernet (tramite interfaccia opzionale)

2 slot per nuove riceventi radio 433MHz monodirezionale e 868MHz bidirezionale

# 06 NOVITA' A CATALOGO TURBO S



## TURBO S

Nuova generazione di motori scorrevoli residenziali, fino a 1600 Kg, 24 Vdc e 230 Vac

### PLUS

Disponibile in versione 24 Vdc con batterie di backup integrate

Punti di fissaggio compatibili con piastre di fondazione concorrenti

### CT10324

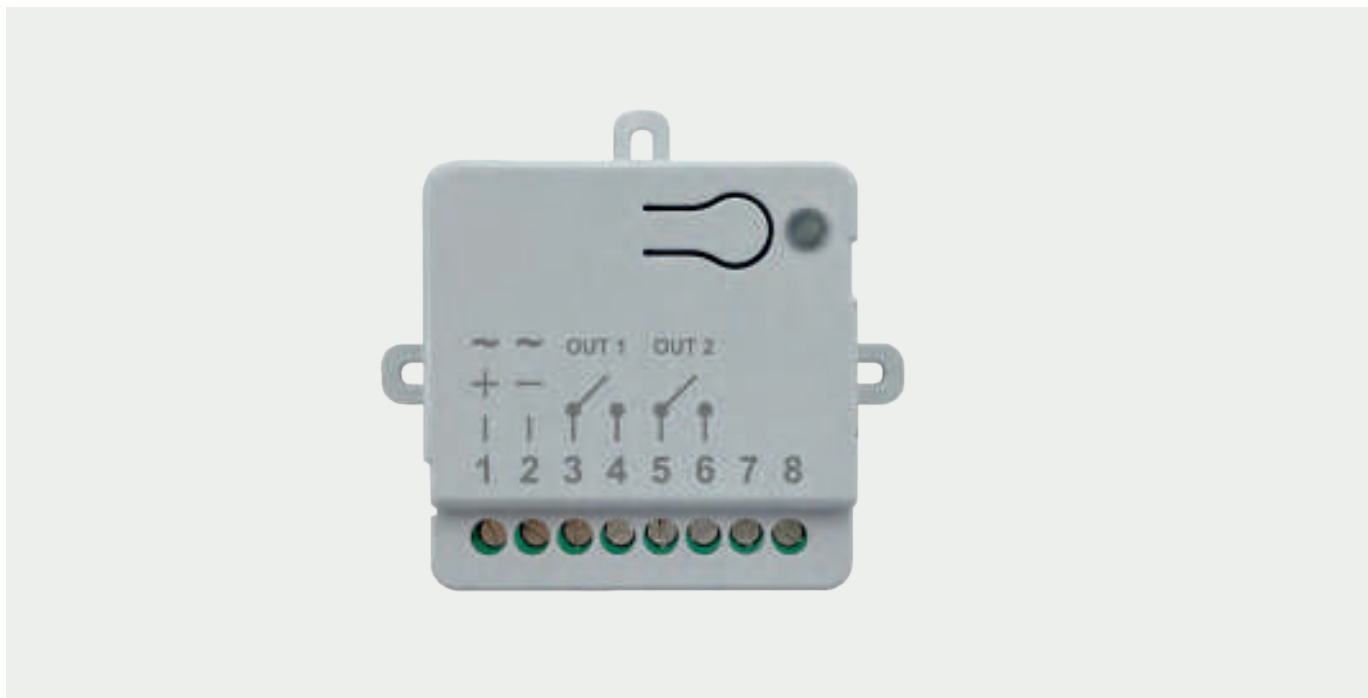
Nuova centrale 24 Vdc

Predisposta per programmazione ed accesso con modulo IoT KUBEPRO / KUBE

Predisposta per connessione ad accessori PowerBUS (tramite interfaccia BUS opzionale, alternativa a KUBEPRO / KUBE)



# 06 NOVITA' A CATALOGO KUBE UNIVERSALE & APP SMART



## KUBE U

Ricevente universale BLUETOOTH con due relè da 5A

### PLUS

Versione con modulo BLUETOOTH

Controlla due uscite con relè da 5A

Possibilità di collegare direttamente un'elettroserratura

Permette il controllo accessi con e senza limiti di tempo

Icone configurabili



## APP SMART

Nuova app per il controllo dell'automazione tramite smartphone

### PLUS

Unica app sia per installatori che per utenti finali

Nuova interfaccia grafica moderna e semplice da utilizzare per interagire con le automazioni in modo rapido e veloce

Gestione clienti facilitata grazie ad una lista dettagliata sempre disponibile e aggiornata

Controllo totale delle automazioni e degli utenti autorizzati

# 07 NOVITA' IN ANTEPRIMA



## KUBE BLUETOOTH / WI-FI

Nuovo modulo BLUETOOTH / WI-FI

### PLUS

WI-FI 4.0 2.4 GHz (802.11 b/g/n)

BLUETOOTH 5.0

Compatibile con: CT10324 / CT20324 / CT10324I / 14A / MA24ISL

Antenna WI-FI esterna opzionale

## INTERFACCIA PowerBUS

Interfaccia PowerBUS PBEXP per centrali senza PowerBUS

### PLUS

Permette di collegare accessori PowerBUS alle centrali sprovviste di bus nativo (CT10324 - CT20324)



## FT43 PowerBUS

Collegamento PowerBUS a due fili, con configurazione e diagnostica via app

Dotate di dip-switch, per identificare facilmente ogni coppia di fotocelle



## TOUCH OUTDOOR

Trasmettitori touch a 3 canali con IP65 resistenti ad acqua e polvere

### PLUS

Adatti ad un utilizzo esterno (solo trasmettitori)

Trasmettitori 3 canali con sensore di presenza e sensore luce, per uso interno

Pratico supporto a muro per uno o due trasmettitori



Programmazione e gestione dei dati semplice ed intuitiva grazie al modulo wireless KUBEPRO



IoT rete di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth / Wi-Fi e Cloud



Night Light System: sistema di automazione con LED integrati nel corpo motore e nel lampeggiante



I motori **FASTLINE** garantiscono tempi di chiusura e apertura più rapidi, garantendo minor tempo di attesa e la massima sicurezza



Tutti i kit che comprendono le centrali 14A e MA24ISL offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico



Motori PLUG & PLAY con accessori integrati, progettati per una rapida sostituzione dei motori concorrenti



PowerBUS: Collegamento su due fili che permette di alimentare e far comunicare i dispositivi fra loro e con la centrale (master). Disponibile con centrali CT10324, CT20324 e MA24ISL



Low Energy: motori con consumo di corrente ridotto, conforme al regolamento UE 2023/826 della Commissione Europea relativa al consumo di energia in stand-by



## **KEY HOME** *SOLUZIONI PER LA CASA*

---

SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE	20
SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI	48
SISTEMI PER PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI	64

## **KEY INDUSTRY** *SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA E IL COMMERCIO*

---

SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE	78
SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI	82
BARRIERE STRADALI	90

## **KEY ACCESSORIES** *ACCESSORI*

---

ACCESSORI	97
CENTRALI DI COMANDO	120

## **KEY GARDEN** *ILLUMINAZIONE PER L'ESTERNO*

---

SOLUZIONI PER IL GIARDINO E LE AREE ESTERNE	131
SCHEMI ELETTRICI CENTRALI DI COMANDO	134
ELENCO ALFABETICO	138



# KEY HOME

SOLUZIONI PER LA CASA

## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE

---

RAY	22
RAY KIT	26
STAR	28
STAR KIT	30
RÉVO+	32
RÉVO+ KIT	36
MEWA	40
MEWA KIT	42
UNDER	44
UNDER KIT	46

## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI

---

SUN	50
SUN KIT	54
TURBO S · 24 Vdc	56
TURBO S KIT · 24 Vdc	58
TURBO S · 230 Vac	60
TURBO S KIT · 230 Vac	62

## SISTEMI PER PORTONI *BASCULANTI E SEZIONALI*

---

HALO	64
HALO KIT	66
BLINDO	68
BLINDO KIT	70

# GUIDA ALLA SCELTA

## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE

### RAY

MOTORIDUTTORE PER ANTE A BATTENTE FINO A 4 m

24 Vdc, uso residenziale, fino a 3 m

**RAY2524**  
**RAY2524E**  
**RAY2224 / RAY2224WIN**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 3 m

**FASTLINE** **RAY3024F**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 4 m

**RAY4024E**  
**RAY4224E / RAY424TOW**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 4 m, reversibile

**KRAY4024R**

230 Vac, uso residenziale, fino a 4 m

**RAY40 / RAY40LATI**

### STAR

MOTORIDUTTORE PER ANTE A BATTENTE FINO A 3 m

24 Vdc, uso residenziale

**STAR3024**

### RÉVO+

MOTORIDUTTORE A BRACCIO ARTICOLATO PER ANTE A BATTENTE FINO A 2,3 m

24 Vdc, uso residenziale, con centrale

**REP2024 / REP2324**

24 Vdc, uso residenziale, solo motore

**REP2024S / REP2224S**

### MEWA

MOTORIDUTTORE A BRACCIO ARTICOLATO PER ANTE A BATTENTE FINO A 4 m

230 Vac, uso residenziale

**SN-50 / KSN50B**

24 Vdc, uso residenziale

**SN-50-24 / KSN5024B**

### UNDER

MOTORIDUTTORE PER ANTE A BATTENTE FINO A 3,5 m

230 Vac, uso residenziale

**UND**

230 Vac, uso residenziale, cavo 10 m

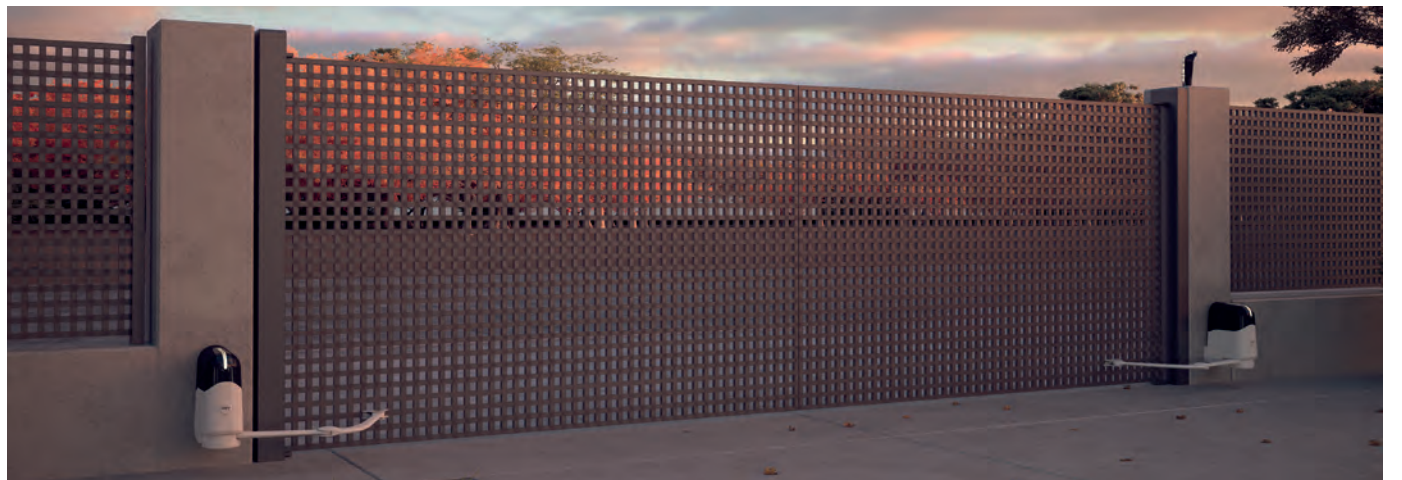
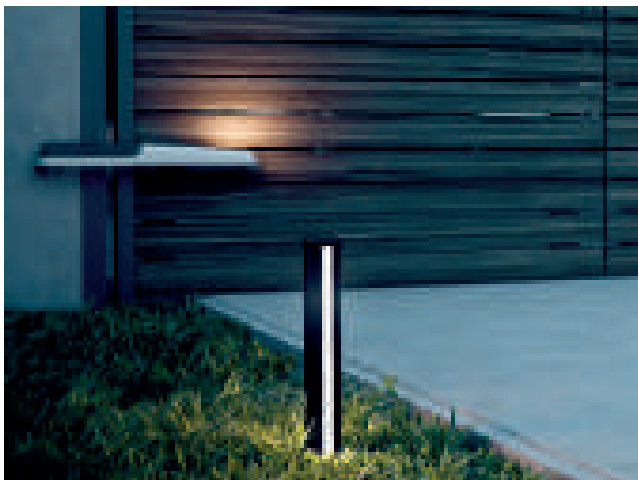
**UND10**

24 Vdc, uso intensivo

**UND24 / UND24E**  
**FASTLINE** **UND24F**

Per USO RESIDENZIALE si intende l'utilizzo non continuo del motore, ideale per case private o con singola famiglia.

Per USO INTENSIVO si intende un utilizzo del motore più assiduo, ideale quindi per condomini e plurifamigliari (non adatto a utilizzo commerciale o industriale)



MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER ANTE A BATTENTE FINO A 4 m, 24 Vdc CON NIGHT LIGHT SYSTEM INTEGRATO



## MODELLI

	CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
 	<b>RAY2524</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m o peso massimo 500 kg, motore 24 Vdc. Utilizzo possibile per ante fino a 4 m in combinazione con elettroserratura. Uso residenziale	25
 	<b>RAY2524E</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m o peso massimo 500 kg, motore 24 Vdc con encoder. Uso residenziale	25
 	<b>RAY4024E</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 600 kg, motore 24 Vdc con encoder. Uso intensivo	25
 	<b>KRAY4024R</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 500 kg, motore 24 Vdc con encoder, reversibile, incluso di modulo di potenza PO24R. Uso intensivo	25
  	<b>RAY3024F</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m o peso massimo 300 kg, motore 24 Vdc con encoder. Uso intensivo	25

## PLUS

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Sblocco manuale anche tramite trasmettitore Sub, facile, semplice per tutti e sempre a portata di mano

Luce a LED integrata nella parte anteriore per illuminare in tutta sicurezza l'ampiezza del passaggio e allo stesso tempo valorizzare il cancello

Plastiche resistenti ai raggi UV

Staffe di fissaggio anteriore e posteriore in linea per facilitare l'installazione

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

**FASTLINE**

RAY FAST: velocità di apertura a 90° in 10 secondi\*

\* rallentamenti regolabili



Inserto luce a LED integrato



Sblocco manuale con trasmettitore



Chiocciola in bronzo



Robusta riduzione completamente metallica (RAY4024E, RAY4024R, RAY3024F)

## CARATTERISTICHE

RAY2524 RAY2524E RAY4024E KRAY4024R RAY3024F

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

velocità	cm/s	2,6	2,6	1,5	3	3,8
forza di spinta	N	1500	1500	2000	1000	1000
cicli/ora*		40	40	40	40	40
tempo di apertura a 90° **	sec	18-25	18-25	20-25	20-25	10-15

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

centrale di comando		14AB	14AB	14AB2	14AB2	14AB2F
alimentazione	Vdc	24	24	24	24	24
assorbimento	A	3,5	3,5	5	5	5
potenza massima	W	85	85	120	120	120
luce integrata	si	si	si	si	si	si

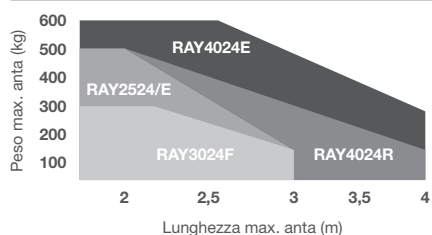
### CARATTERISTICHE GENERICHE

gradi di protezione	IP	44	44	44	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	844 - 100 - 104				
peso	kg cad	8,1	9,65	9,3	9,4	9,3
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	kg	500	500	600	500	300

\* con anta non pannellata alla temperatura di 20°C

\*\* con quote di installazione ottimali

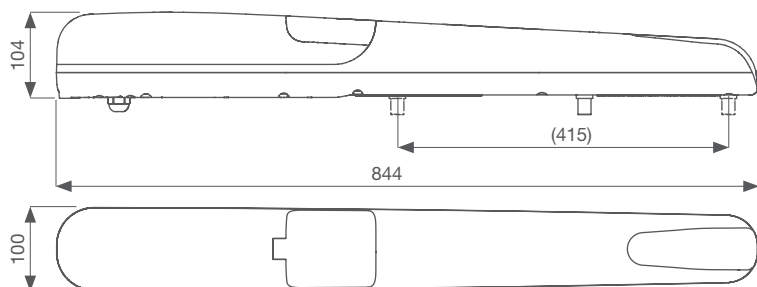
## LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac

Per utilizzo condominiale si consiglia di utilizzare il modello RAY4024

## DIMENSIONI



## ACCESSORI



**ADFB**

Coppia staffe di fissaggio anteriori regolabili

PZ. 1



**ADRB**

Coppia staffe di fissaggio posteriori regolabili

PZ. 1



**ADWA**

Kit adattatore per modelli concorrenti

PZ. 1



**FCRA**

Finecorsa meccanico in chiusura

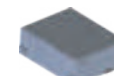
PZ. 1



**ELS-C**

Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 kg

PZ. 1



**KBP**

Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria

PZ. 1



**KITFIXBATT**

Kit per fissaggio batterie 24 Vdc

PZ. 1



**KC**

Cilindro sblocco con chiave

PZ. 1



**EXRB**

Prolunga posteriore per apertura verso esterno

PZ. 1



**STAF032A00**

Staffa adattatrice posteriore

PZ. 1



**550CABLO45A00 \***

Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)

PZ. 1



**14AB2**

Centrale 2 motori 24 Vdc in box

PZ. 1



**14AB2F**

Centrale 2 motori 24 Vdc in box (solo RAY3024F)

PZ. 1



**DYL**

Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)

PZ. 1



**KUBEPRO**

Modulo per programmazione wireless

PZ. 1



**KUBE**

Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone

PZ. 1

\* si consiglia di non superare i 4 m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER ANTE A BATTENTE FINO A 4 m, 24 Vdc E 230 Vac



## PLUS

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici








Sblocco manuale anche tramite trasmettitore SUB, facile, semplice per tutti e sempre a portata di mano

Plastiche resistenti ai raggi UV

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Staffe di fissaggio anteriore e posteriore in linea per facilitare l'installazione

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
RAY40	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 600 kg, motore 230 Vac. Uso residenziale	25
RAY40LATI 	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 600 kg, motore 230 Vac con staffa ADWA inclusa. Adatto per sostituzione modello serie Came* ATI A3000 e Axo. Uso residenziale	25
 RAY2224	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m o peso massimo 300 kg, motore 24 Vdc. Uso residenziale	25
 RAY224WIN 	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m o peso massimo 300 kg, motore 24 Vdc con staffa ADWA inclusa. Adatto per sostituzione modello serie Nice* Wingo 2024 e 4024. Uso residenziale	25
 RAY4224E	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 600 kg, motore 24 Vdc con encoder. Uso intensivo	25
 RAY424TOW 	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 600 kg, motore 24 Vdc con encoder e accessorio STAF032A00. Adatto per sostituzione modelli Nice* Toona 4000. Uso intensivo	25



Design elegante senza viti a vista



Sblocco manuale con trasmettitore



Staffe in linea



Robusta riduzione in metallo (RAY40, RAY4224E)



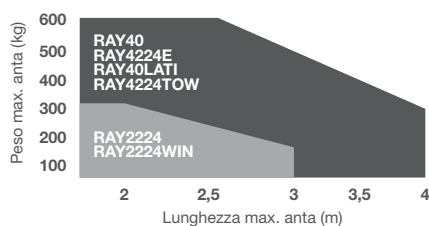
## CARATTERISTICHE

		RAY40 RAY40LATI	RAY2224 RAY2224WIN	RAY4224E RAY424TOW
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>				
velocità	cm/s	1,6	2,6	1,5
forza di spinta	N	2000	1500	2000
cicli/ora*		30	40	40
tempo di apertura a 90° **	sec	20-25	18-25	20-25
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>				
centrale di comando		CT202	CT20324	CT20324E
alimentazione	Vac	230	-	-
	Vdc	-	24	24
frequenza	Hz	50/60	-	-
assorbimento	A	1,2	3,5	5
potenza massima	W	280	85	120
condensatore	µF	8	-	-
termoprotezione	°C	150	-	-
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>				
gradi di protezione	IP	44	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm		844 - 100 - 104	
peso	kg cad	10,2	8	9,3
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	kg	600	300	600

\* con anta non pannellata alla temperatura di 20°C

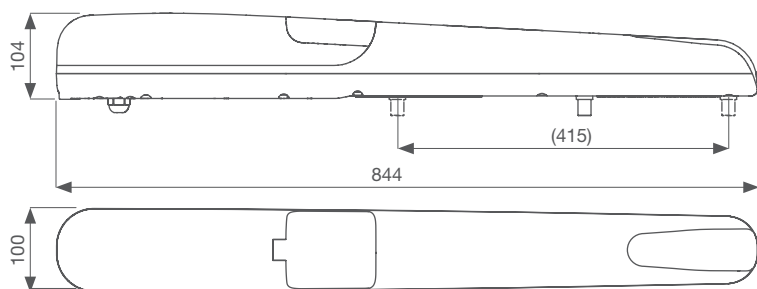
\*\* con quote di installazione ottimali

## LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac. Per utilizzo condominiale si consiglia di utilizzare il modello RAY4224E

## DIMENSIONI



## ACCESSORI

 <b>ADFB</b> Coppia staffe di fissaggio anteriori regolabili PZ. 1	 <b>ADRB</b> Coppia staffe di fissaggio posteriori regolabili PZ. 1	 <b>ADWA</b> Kit adattatore per modelli concorrenti. Incluso nei modelli RAY40LATI e RAY2224WIN PZ. 1	 <b>FCRAY</b> Finecorsa meccanico in chiusura PZ. 1
 <b>ELS-C</b> Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 kg PZ. 1	 <b>KBP</b> Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria PZ. 1	 <b>KITFIXBATT</b> Kit per fissaggio batterie 24 Vdc PZ. 1	 <b>KC</b> Cilindro sblocco con chiave PZ. 1
 <b>EXRB</b> Prolunga posteriore per apertura verso esterno PZ. 1	 <b>STAF032A00</b> Staffa adattatrice posteriore. Già incluso nel modello RAY424TOW PZ. 1	 <b>CT20324</b> Centrale 2 motori 24 Vdc in box (solo RAY2224) PZ. 1	 <b>CT20324E</b> Centrale 2 motori 24 Vdc in box (solo RAY4224E) PZ. 1
 <b>CT202</b> Centrale 2 motori 230 Vac in box (solo RAY40) PZ. 1	 <b>RX4K</b> Ricevente a innesto 4 canali, fix o rolling code 433MHz PZ. 1	 <b>KUBEPRO</b> Modulo per programmazione wireless PZ. 1	 <b>KUBE</b> Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone PZ. 1

\* I marchi citati non sono di proprietà di KEY AUTOMATION



Staffa adattatrice STAF032A00 per sostituzione dei modelli Nice\* Toona 4000



Staffa ADWA per sostituzione del modello Came\* serie Ati A3000 - Axo e modelli Nice\* serie Wingo 2024 - 4024

# RAY KIT

PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 4 m, 24 Vdc E 230 Vac



## PLUS

Regolazione velocità di corsa e rallentamento

Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

Finecorsa meccanico in apertura di serie per una corretta movimentazione del cancello

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit

Sistema di luci integrato Night Light System (versione con NLS)

Centrale 14A (versione con NLS)

Centrale CT20324 (versione senza NLS)

Centrale CT202 (versione senza NLS)



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico

















IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud













Possibilità di programmare e gestire i dati in modo semplice ed intuitivo grazie al modulo wireless KUBE-PRO. In alternativa, per programmare la centrale 14A è necessario disporre del display DYL







## MODELLI CON NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
  <b>KRAY2524EK</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura. Con funzione luci notturne inclusa. Uso residenziale	21,7 kg	18
  <b>KRAY2524KK</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura. Uso residenziale	21 kg	18
  <b>KRAY4024EK</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti, finecorsa meccanico in apertura ed encoder. Con funzione luci notturne inclusa. Uso intensivo	24,8 kg	18
  <b>KRAY4024KK</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti, finecorsa meccanico in apertura ed encoder. Uso intensivo	24 kg	18
  <b>KRAY3024FEK</b> 	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura ed encoder. Con funzione luci notturne inclusa. Uso intensivo	24,5 kg	18
  <b>KRAY3024FKK</b> 	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura ed encoder. Uso intensivo	24 kg	18









## COMPONENTI KIT

										
	RAY	ADFB	ADRB	14A	ECLIPSE	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R	KUBE
<b>KRAY2524EK</b>	• 2x			• 14AB	•	•	• FT33	• 1x		•
<b>KRAY2524KK</b>	• 2x	•	•	• 14AB		•	• FT23		• 1x	•
<b>KRAY4024EK</b>	• 2x			• 14AB2	•	•	• FT33	• 1x		•
<b>KRAY4024KK</b>	• 2x	•	•	• 14AB2		•	• FT23		• 1x	•
<b>KRAY3024FEK</b>	• 2x			• 14AB2F	•	•	• FT33	• 1x		•
<b>KRAY3024FKK</b>	• 2x	•	•	• 14AB2F		•	• FT23		• 1x	•

## MODELLI SENZA NIGHT LIGHT SYSTEM

	CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
	<b>KRAY42ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti, finecorsa meccanico in apertura	23,6 kg	18
	<b>KRAY42KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	23,3 kg	18
	<b>KRAY2324ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	21,1 kg	18
	<b>KRAY2324KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	20,8 kg	18
	<b>KRAY4324ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	23,5 kg	18
	<b>KRAY4324KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	23,2 kg	18

## COMPONENTI KIT

										
	RAY	ADFB	ADRB	CT202	CT20324	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
<b>KRAY42ES</b>	• 2x			•		•	•	• FT33	• 2x	
<b>KRAY42KS</b>	• 2x	•	•	•			•	• FT23		• 2x
<b>KRAY2324ES</b>	• 2x				•	•	INTEGRATA	• FT33	• 2x	
<b>KRAY2324KS</b>	• 2x	•	•		•		INTEGRATA	• FT23		• 2x
<b>KRAY4324ES</b>	• 2x				•	•	INTEGRATA	• FT33	• 2x	
<b>KRAY4324KS</b>	• 2x	•	•		•		INTEGRATA	• FT23		• 2x

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER ANTE A BATTENTE FINO A 3 m, 24 Vdc



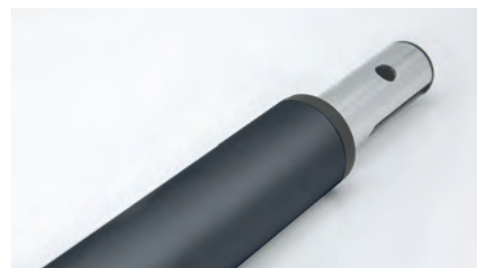
## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
<b>STAR3024</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m, coppia di motori irreversibili 24 Vdc, senza encoder (2x, destro e sinistro). Uso residenziale	18

## PLUS

Senza encoder, cablaggi semplici e funzionamento preciso  
 Regolazione velocità di corsa e rallentamento  
 Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

Centrale 24 Vdc CT20324 (opzionale)  
 Nuovo motore fino a 3 m  
 Disponibile in versione kit



Stelo metallico



Riduzione semplice ed affidabile



Senza encoder



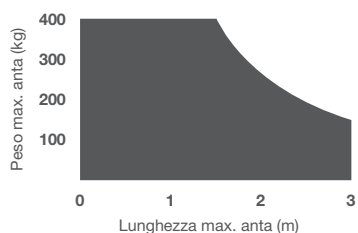
Nuova centrale CT20324 con ricevente integrata programmabile con KUBEPRO

## CARATTERISTICHE

		STAR3024
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>		
velocità	cm/s	2,5
forza di spinta	N	1400
cicli/ora*		40
tempo di apertura a 90°	sec	18-25
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>		
centrale di comando		CT20324
alimentazione	Vdc	24
assorbimento	A	3,5
potenza massima	W	85
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>		
gradi di protezione	IP	54
dimensioni (L - P - H)	mm	741 - 115 - 177
peso	kg cad	9,24
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55
peso massimo anta	kg	400

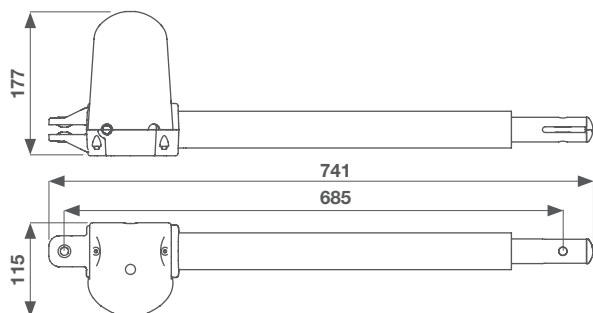
\* con anta non pannellata alla temperatura di 20°C

## LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento

## DIMENSIONI



## ACCESSORI

PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
PZ. 1	PZ. 1		

# STAR KIT

PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 3 m, 24 Vdc



## PLUS

Regolazione velocità di corsa e rallentamento

Parti meccaniche protette dagli agenti esterni



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud



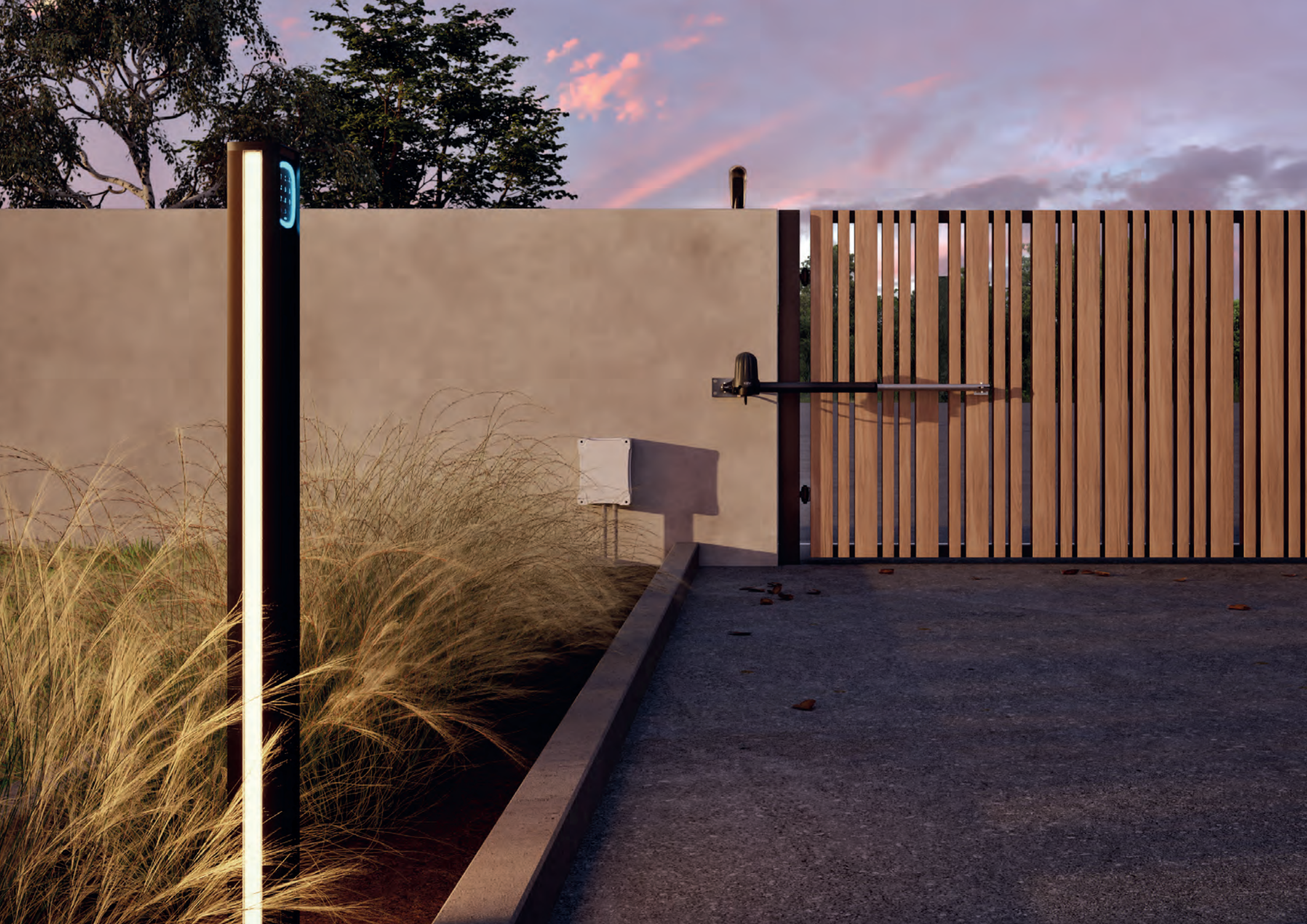
Possibilità di programmare e gestire i dati in modo semplice ed intuitivo grazie al modulo wireless KUBEPRO

## MODELLI

	CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
	<b>KSTAR3324ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con ricevente integrata e rallentamenti. Uso residenziale	14,2 kg	18
	<b>KSTAR3324KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con ricevente integrata e rallentamenti. Uso residenziale	14 kg	18

## COMPONENTI KIT

	STAR	CT20324	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
<b>KSTAR3324ES</b>	• 2x	•	•	INTEGRATA	• FT33	• 2x	
<b>KSTAR3324KS</b>	• 2x	•		INTEGRATA	• FT23		• 2x



MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO A BRACCIO ARTICOLATO PER ANTE A BATTENTE FINO A 2,3 m, 24 Vdc  
CON NIGHT LIGHT SYSTEM INTEGRATO



## MODELLI

	CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
	<b>REP2024</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 2,3 m o peso massimo 250 kg, motore 24 Vdc (un modulo di potenza PO24 incluso). Uso residenziale	24
	<b>REP2024S</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 2,3 m o peso massimo 250 kg. Senza centrale di comando. Uso residenziale	24

## PLUS

Dimensioni ulteriormente ridotte. Installabile a soli 5 cm da terra

Corpo luce e motoriduttore a braccio articolato progettato e realizzato per cancelli a battente, particolarmente adatto anche per cancelli in alluminio, legno o PVC

Regolazione semplificata dei finecorsa meccanici preinstallati di serie

Il braccio articolato permette l'installazione di RÉVO+ in tutte le situazioni meno agevoli come nel caso di elevata distanza tra l'anta e la colonna oppure su colonne particolarmente strette (10x10 cm)

Disponibile in due versioni: con braccio articolato o a slitta per varchi ridotti

Ideale per colonne strette o dalle dimensioni ridotte. Compatto nella forma e silenzioso nel movimento, costituito da robuste pressofusioni in alluminio e da scocche resistenti ai raggi UV

Il sistema di sblocco è semplice e intuitivo e l'azione è consentita anche utilizzando il trasmettitore Sub

Sblocco dall'esterno opzionale



Installazione fino a 5 cm dal terreno



Passaggio cavi agevolato



Installabile su colonne particolarmente strette (10x10 cm)



Regolazione finecorsa semplificata

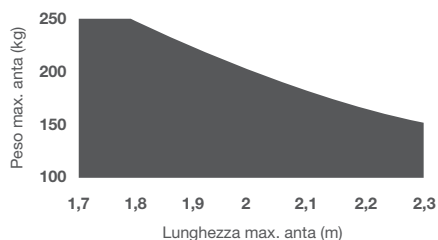


## CARATTERISTICHE

		REP2024	REP2024S
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
coppia	Nm	120	120
cicli/ora*		30	30
tempo di apertura a 90°	sec	14-20	14-20
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
centrale di comando		14A	-
alimentazione	Vac	230	-
	Vdc	-	24
assorbimento	A	0,6	2
potenza massima	W	115	50
luce integrata		si	si
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>			
gradi di protezione	IP	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	125 - 255 - 310	125 - 255 - 310
peso	kg cad	13	10
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	kg	250	250

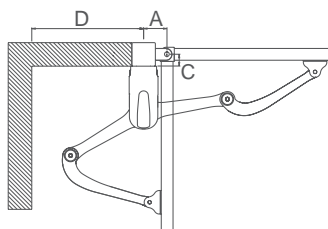
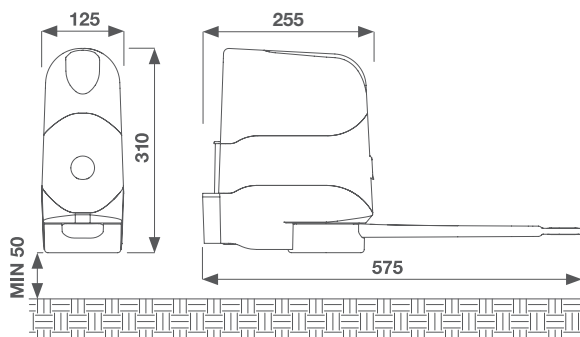
\* con anta non pannellata alla temperatura di 20°C

## LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento

## DIMENSIONI



A min	100
C max	200
D min	450

## ACCESSORI

<p><b>ELC-C</b> Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 kg</p>	<p><b>KBPN</b> Kit batteria al NiMH 1,3 Ah e caricabatteria</p>	<p><b>KC</b> Cilindro sblocco con chiave</p>	<p><b>REV1</b> Accessorio per apertura a slitta</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
<p><b>REV2</b> Accessorio per varchi ridotti</p>	<p><b>REV3</b> Sblocco dall'esterno con cordino metallico</p>	<p><b>BMET</b> Box metallico da esterno per sblocco motori</p>	<p><b>550CABL045A00 *</b> Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
<p><b>DYL</b> Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)</p>	<p><b>KUBEPRO</b> Modulo per programmazione wireless</p>	<p><b>KUBE</b> Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone</p>	
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	

\* si consiglia di non superare i 4m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata

## PLUS

Dimensioni ulteriormente ridotte. Installabile a soli 5 cm da terra

Motoriduttore a braccio articolato progettato e realizzato per cancelli a battente, particolarmente adatto anche per cancelli in alluminio, legno o PVC

Regolazione semplificata dei finecorsa meccanici preinstallati di serie

Il braccio articolato permette l'installazione di RÉVO+ in tutte le situazioni meno agevoli come nel caso di elevata distanza tra l'anta e la colonna oppure su colonne particolarmente strette (10x10 cm)

Disponibile in due versioni: con braccio articolato o a slitta per varchi ridotti

Compatto nella forma e silenzioso nel movimento, costituito da robuste pressofusioni in alluminio e da scocche resistenti ai raggi UV

Il sistema di sblocco è semplice e intuitivo e l'azione è consentita anche utilizzando il trasmettitore Sub

Sblocco dall'esterno opzionale

Batteria d'emergenza (opzionale) a bordo

Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by



## MODELLI

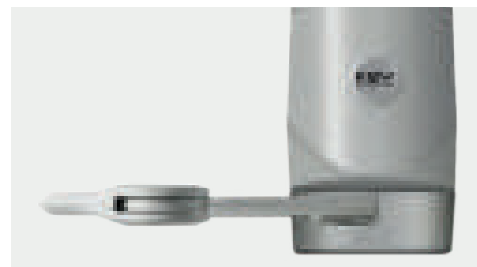
	CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
	<b>REP2324</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 2,3 m o peso massimo 250 kg, motore 24 Vdc, con centrale di comando. Uso residenziale	24
	<b>REP2224S</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 2,3 m o peso massimo 250 kg, senza centrale di comando. Uso residenziale	24



Installazione fino a 5 cm dal terreno



Nuova centrale CT20324 con ricevente integrata programmabile con KUBEPRO



Installabile su colonne particolarmente strette (10x10 cm)



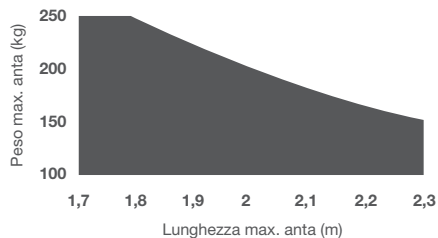
Regolazione finecorsa semplificata

## CARATTERISTICHE

		REP2324	REP2224S
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
coppia	Nm	120	120
cicli/ora*		30	30
tempo di apertura a 90°	sec	14-20	14-20
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
centrale di comando		CT20324	-
alimentazione	Vac	230	-
	Vdc	-	24
assorbimento	A	0,65	2
potenza massima	W	115	50
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>			
gradi di protezione	IP	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	125 - 255 - 310	125 - 255 - 310
peso	kg cad	12	10
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	kg	250	250

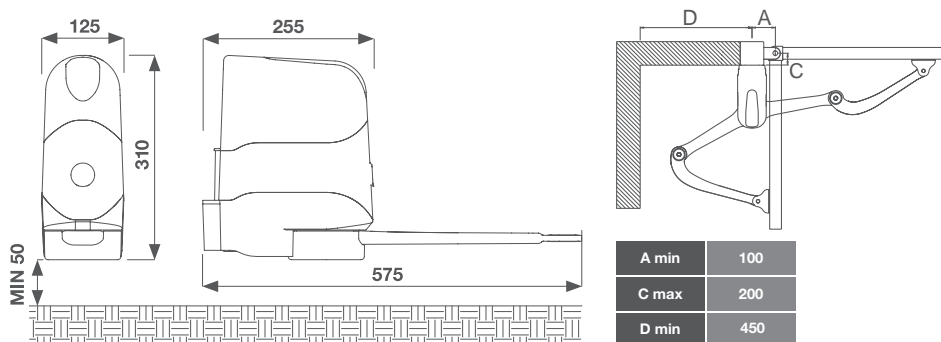
\* con anta non pannellata alla temperatura di 20°C

## LIMITI D'IMPIEGO

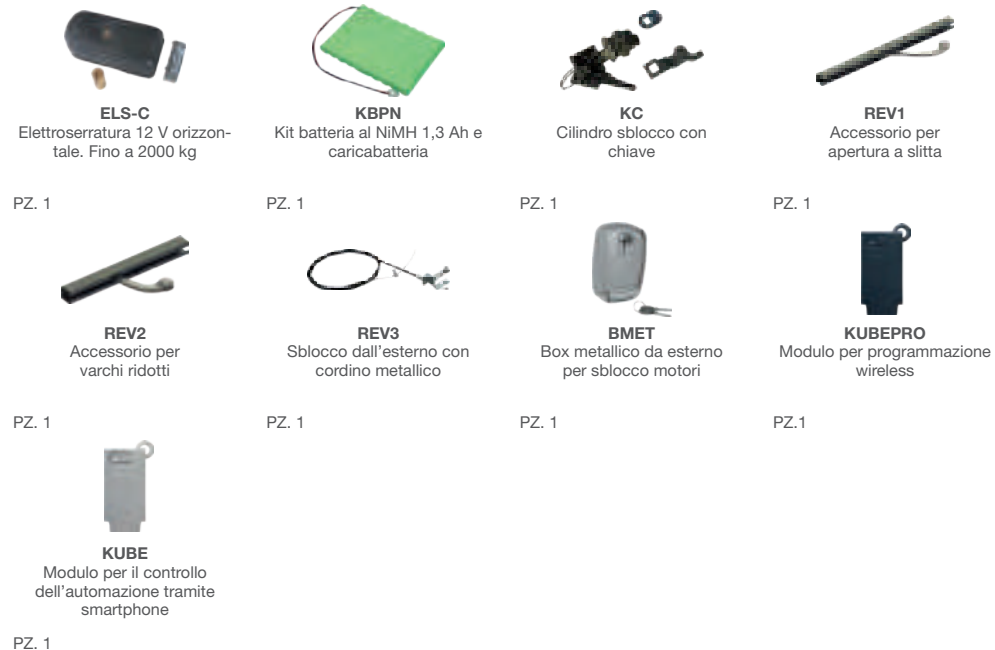


I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento

## DIMENSIONI



## ACCESSORI



PZ. 1

# RÉVO+ KIT

PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 2,3 m, 24 Vdc



## PLUS

Regolazione velocità di corsa e rallentamento

Parti meccaniche protette dagli agenti esterni




Finecorsa meccanici in apertura e chiusura di serie per una corretta movimentazione del cancello

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit



Sistema di luci integrato Night Light System (versione con NLS)

Centrale 14A (versione con NLS)








Centrale CT20324 (versione senza NLS)

-  Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico
-  IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud
-  Possibilità di programmare e gestire i dati in modo semplice ed intuitivo grazie al modulo wireless KUBEPRO. In alternativa, per programmare la centrale 14A è necessario disporre del display DYL



## MODELLI CON NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 <b>KREP2024EK</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, motore 24 Vdc a braccio articolato, centrale di comando e finecorsa meccanici in apertura e chiusura. Con funzione luci notturne inclusa (con centrale 14A). Uso residenziale	21,9 kg	24
 <b>KREP2024KK</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, motore 24 Vdc a braccio articolato, centrale di comando e finecorsa meccanici in apertura e chiusura (con centrale 14A). Uso residenziale	21,6 kg	24




## COMPONENTI KIT

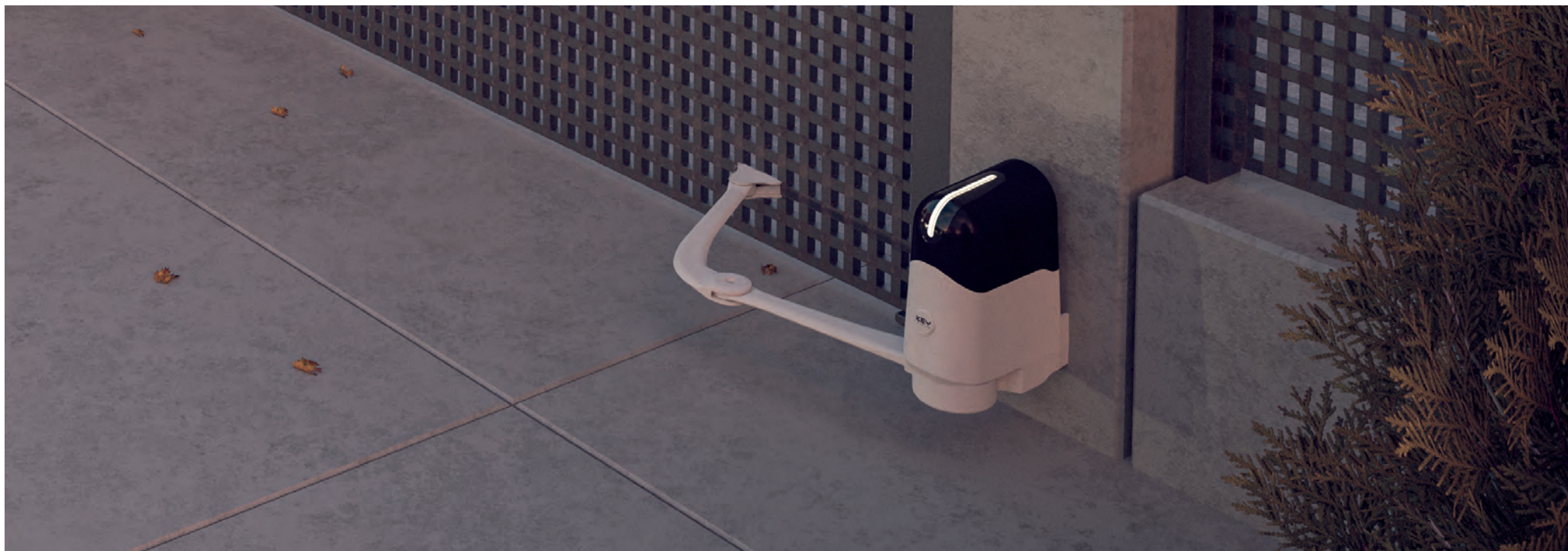
	 <b>RÉVO+</b>	 <b>ECLIPSE</b>	 <b>RX4K</b>	 <b>FT33/FT23</b>	 <b>SUB44WR</b>	 <b>SUB44R</b>	 <b>KUBE</b>
<b>KREP2024EK</b>	• 2x	•	•	• FT33	• 1x		•
<b>KREP2024KK</b>	• 2x		•	• FT23		• 1x	•

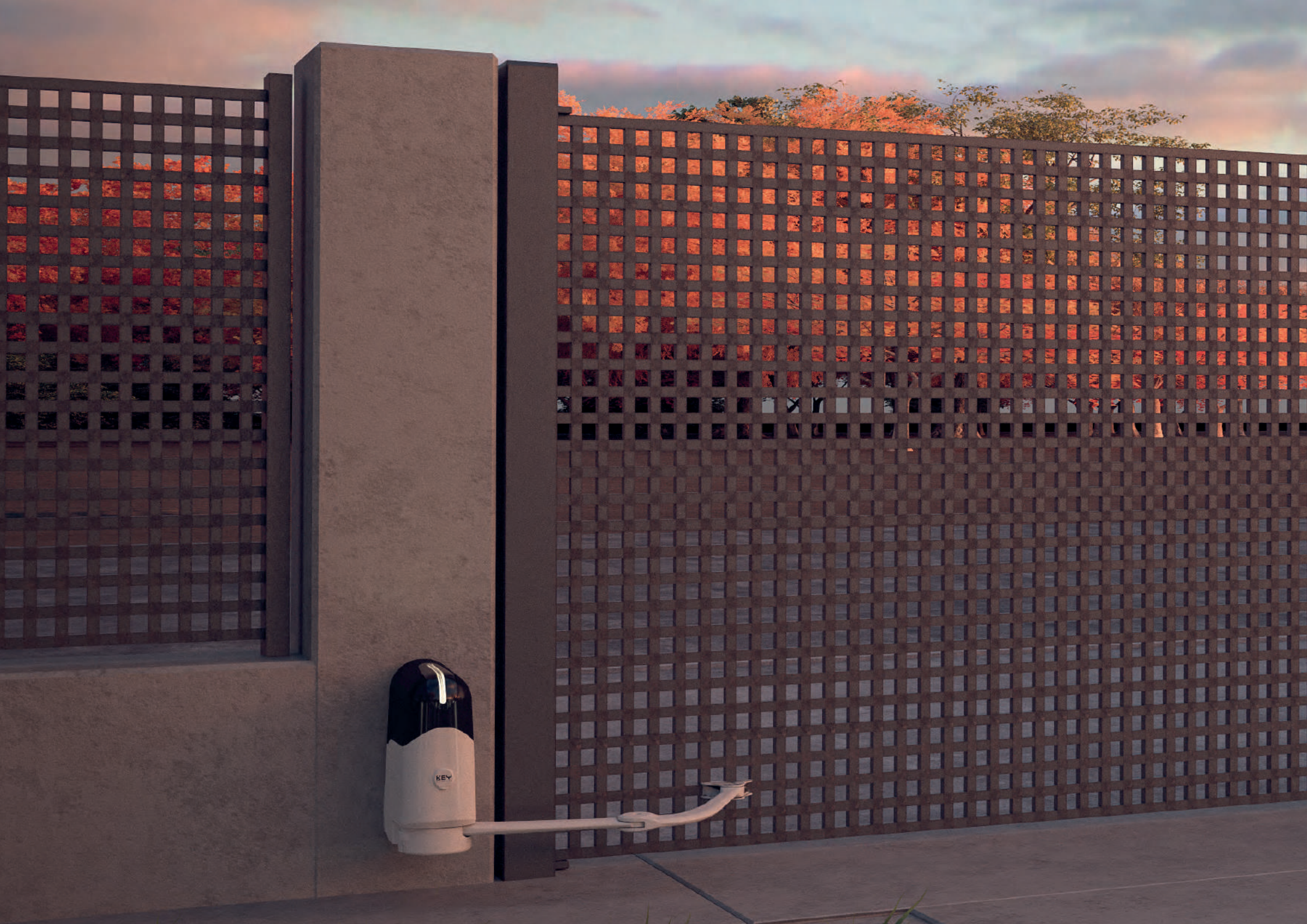
## MODELLI SENZA NIGHT LIGHT SYSTEM

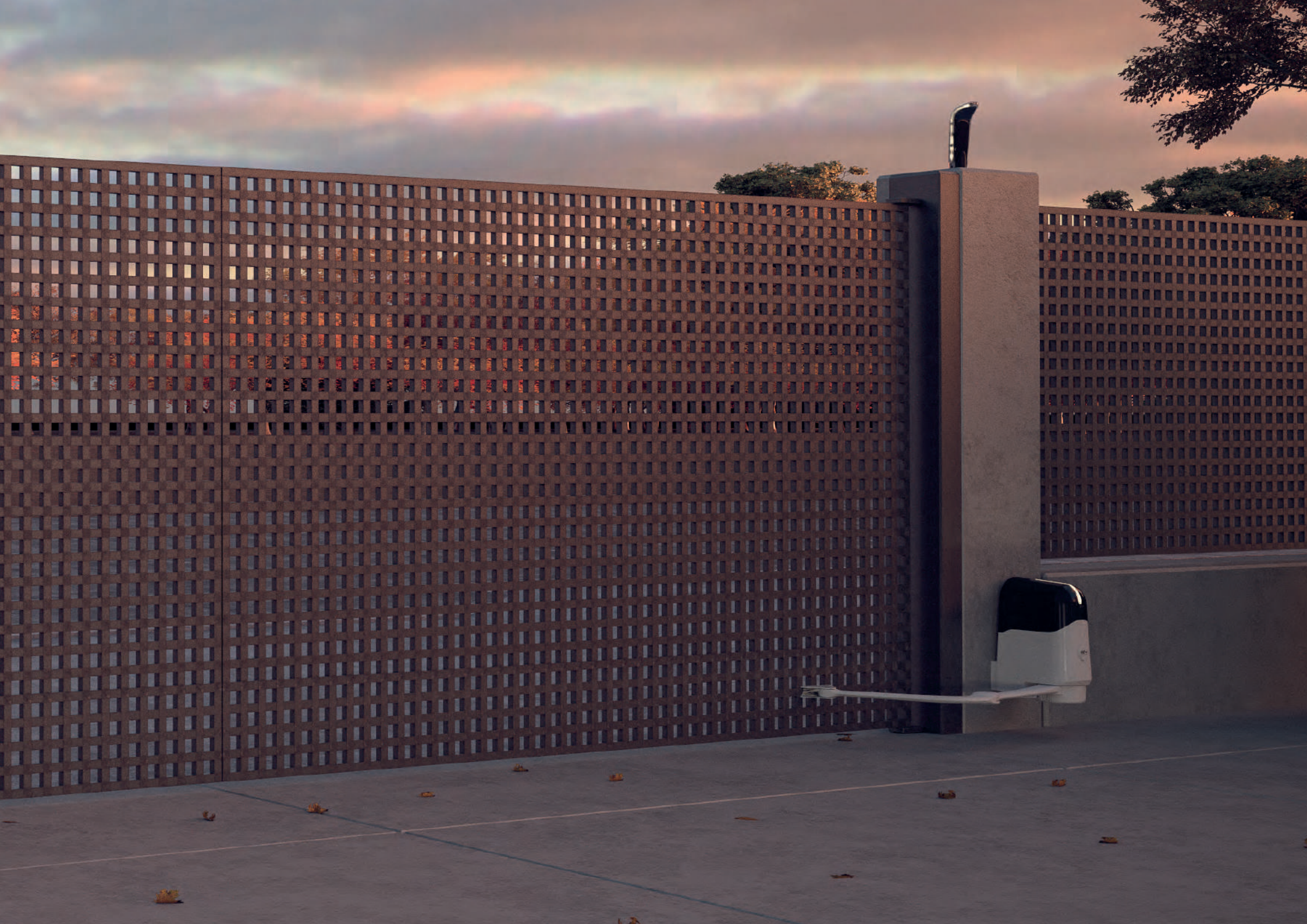
CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 <b>KREP2324ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, motore 24 Vdc a braccio articolato, centrale di comando con ricevente integrata e finecorsa meccanici in apertura e chiusura (con centrale CT20324). Uso residenziale	20,4 kg	24
 <b>KREP2324KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, motore 24 Vdc a braccio articolato, centrale di comando con ricevente integrata e finecorsa meccanici in apertura e chiusura (con centrale CT20324). Uso residenziale	20,1 kg	24

## COMPONENTI KIT

						
	<b>RÉVO+</b>	<b>LUMY</b>	<b>RX4K</b>	<b>FT33/FT23</b>	<b>SUB44WR</b>	<b>SUB44R</b>
<b>KREP2324ES</b>	• 2x	•	INTEGRATA	• FT33	• 2x	
<b>KREP2324KS</b>	• 2x		INTEGRATA	• FT23		• 2x









### MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
<b>SN50DX</b>	Motore DESTRO (visto dall'interno) per ante a battente con lunghezza massima 4 m, motore 230 Vac, finecorsa elettrici. Uso residenziale	12
<b>SN50SX</b>	Motore SINISTRO (visto dall'interno) per ante a battente con lunghezza massima 4 m, motore 230 Vac, finecorsa elettrici. Uso residenziale	12
<b>KSN50B</b>	Coppia di motori per ante a battente con lunghezza massima 4 m, motore 230 Vac, finecorsa elettrici in apertura e chiusura (2x). Uso residenziale	12
 <b>SN5024DX</b>	Motore DESTRO (visto dall'interno) per ante a battente con lunghezza massima 3 m, motore 24 Vdc, con encoder. Uso residenziale	12
 <b>SN5024SX</b>	Motore SINISTRO (visto dall'interno) per ante a battente con lunghezza massima 3 m, motore 24 Vdc, con encoder. Uso residenziale	12
 <b>KSN5024B</b>	Coppia di motori per ante a battente con lunghezza massima 3 m, motore 24 Vdc, con encoder (2x). Uso residenziale	12

### PLUS

Con encoder (versione 24 Vdc) e possibilità di regolazione della velocità di corsa e rallentamento

Massima sicurezza nella rilevazione dell'ostacolo

Sblocco anche dall'esterno per una facile movimentazione manuale

Rallentamenti per salvaguardare la meccanica del prodotto

Con centrale 24 Vdc 14AB2

Con centrale 230 Vac CT202



Sblocco esterno anche tramite cordino metallico



Robusti bracci che permettono ampie aperture



Motore potente con ingranaggi metallici



Finecorsa con regolazione di precisione

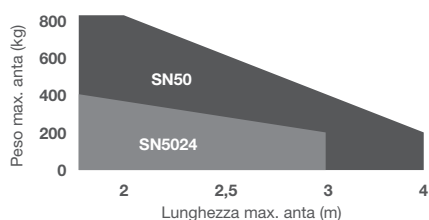


## CARATTERISTICHE

		SN50	SN5024
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
coppia	Nm	400	350
cicli/ora*		20	40
tempo di apertura a 90°	sec	18	15-25
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
centrale di comando		CT202	14AB2
alimentazione automazione	Vac	230	-
	Vdc	-	24
frequenza	Hz	50/60	-
assorbimento	A	1,5	5
potenza massima	W	340	120
condensatore	µF	12	-
termoprotezione	°C	150	-
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>			
gradi di protezione	IP	43	43
dimensioni (L - P - H)	mm	330 - 187 - 157	330 - 187 - 157
peso	kg cad	15,5	13,8
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	kg	800	400

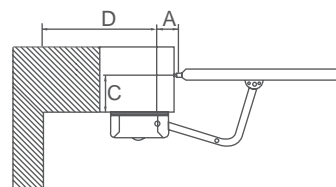
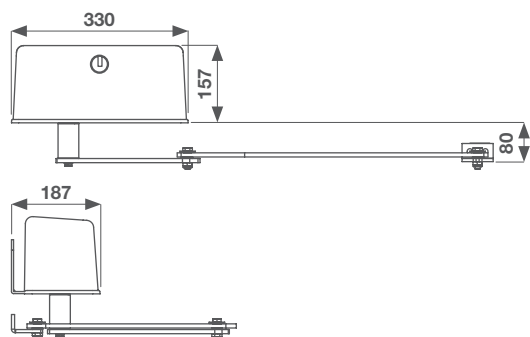
\* con anta non pannellata alla temperatura di 20°C

## LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac


## DIMENSIONI



A min	150
C max	300    450 *
D min	500    600 *

\* con accessorio LEVA008A00

## ACCESSORI

 <b>ELS-C</b> Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 kg	 <b>KBP</b> Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria	 <b>KITFIXBATT</b> Kit per fissaggio batterie 24 Vdc	 <b>BMET</b> Box metallico da esterno per sblocco motori
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <b>550CABL045A00 *</b> Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)	 <b>SBLEXT</b> Cordino per sblocco esterno	 <b>KFE</b> Kit finecorsa elettrici per versione 24 Vdc	 <b>LEVA008A00</b> Braccio dritto articolato per colonne profonde da 301 a 450mm
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <b>BDBOC</b> Braccio telescopico per portoni a libro	 <b>CT202</b> Centrale 2 motori 230 Vac in box	 <b>14AB2</b> Centrale 2 motori 24 Vdc in box	 <b>DYL</b> Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <b>KUBEPRO</b> Modulo per programmazione wireless (solo 24 Vdc)	 <b>KUBE</b> Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone (solo 24 Vdc)	 <b>RX4K</b> Ricevente a innesto 4 canali, fix o rolling code 433MHz	
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	

\* si consiglia di non superare i 4m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata

# MEWA KIT

PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 4 m, 230 Vac



## PLUS

Regolazione velocità di corsa e rallentamento  
Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
<b>KSN50B</b>	Coppia di motori per ante a battente con lunghezza massima 4 m, motore 230 Vac, finecorsa elettrici in apertura e chiusura (2x). Uso residenziale	28 kg	12
<b>KCT202ES</b>	Kit elettronica: CT202 + LUMY230E + RX4K + FT33 + 2X SUB44WR	3,150 kg	12
<b>KCT202KS</b>	Kit elettronica: CT202 + RX4K + FT23 + 2X SUB44R	2,850 kg	12





## COMPONENTI KIT

	 <b>MEWA</b>	 <b>CT202</b>	 <b>LUMY</b>	 <b>RX4K</b>	 <b>FT33/FT23</b>	 <b>SUB44WR</b>	 <b>SUB44R</b>
<b>KSN50B + KCT202ES</b>	• 2x	•	•	•	• FT33	• 2x	
<b>KSN50B + KCT202KS</b>	• 2x	•		•	• FT23		• 2x





## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
<b>UND</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 3,5 m, motore 230 Vac, con finecorsa in apertura e chiusura. Lunghezza cavo 1,5 m. Uso residenziale	18
<b>UND10</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 3,5 m, motore 230 Vac, con finecorsa in apertura e chiusura. Lunghezza cavo 10 m. Uso residenziale	18
 <b>UND24</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 3,5 m, motore 24 Vdc, senza encoder e con finecorsa in apertura e chiusura. Uso intensivo	18
 <b>UND24F</b> 	Per ingressi pedonali con anta a battente con lunghezza massima 3 m, motore 24 Vdc, con encoder e con finecorsa in apertura e chiusura. Uso intensivo	18
 <b>UND24E</b>	Per ante a battente con lunghezza massima 3,5 m, motore 24 Vdc, con encoder e con finecorsa in apertura e chiusura. Uso intensivo	18

## PLUS

Compatibile con cassa di fondazione CF3 o C13

Sblocco con chiave e leva di trazione integrata

Finecorsa in apertura e chiusura di serie

Con centrale 230 Vac CT202

Scocche compatibili con le casse concorrenti (con accessorio ADUN)

Versione 24 Vdc con e senza encoder

Possibilità di scelta tra cavo standard e cavo lunghezza 10 m (per 230 Vac)

Regolazione velocità di corsa e di rallentamento

### FASTLINE

UNDER FAST ideale per accessi pedonali: velocità di apertura a 90° in 10 secondi\*

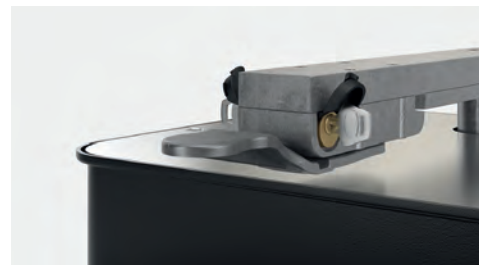
\* rallentamenti regolabili



Finecorsa con regolazioni di alta precisione



Ingranaggi completamente metallici



Sblocco sia interno che esterno, tramite leva azionabile con una sola mano



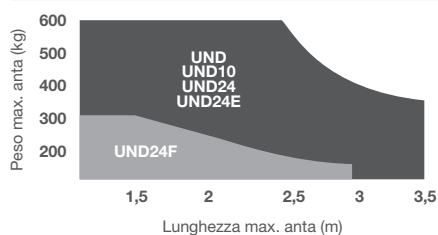
Motore di facile manutenzione grazie ai doppi ingrassatori, sia sulla cassa che sul motoriduttore

## CARATTERISTICHE

		UND	UND10	UND24 UND24E	UND24F
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>					
coppia	Nm	300	300	250	130
cicli/ora*		20	20	40	60
tempo di apertura a 90°	sec	20	20	18-25	10-15
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>					
centrale di comando		CT202	CT202	14AB2	14AB2F
alimentazione	Vac	230	230	-	-
	Vdc	-	-	24	24
assorbimento	A	1	1	5	5
potenza massima	W	230	230	120	120
condensatore	µF	10	10	-	-
termoprotezione	°C	150	150	-	-
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>					
gradi di protezione	IP	67	67	67	67
dimensioni (L - P - H)	mm	412 - 160 - 346			
peso	kg cad	11,4	12,4	10,1	10,1
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	kg	600	600	600	300

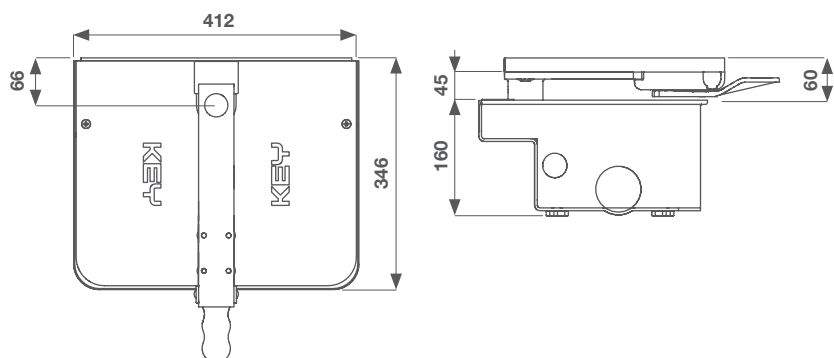
\* con anta non pannellata alla temperatura di 20°C

## LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac

## DIMENSIONI



## ACCESSORI

PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
PZ. 1	PZ. 1		

\* 36 pz. pallet

# UNDER KIT

PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 3,5 m, 24 Vdc E 230 Vac



## PLUS

Senza encoder (versione 24 Vdc)

Regolazione velocità di corsa e rallentamento

Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud



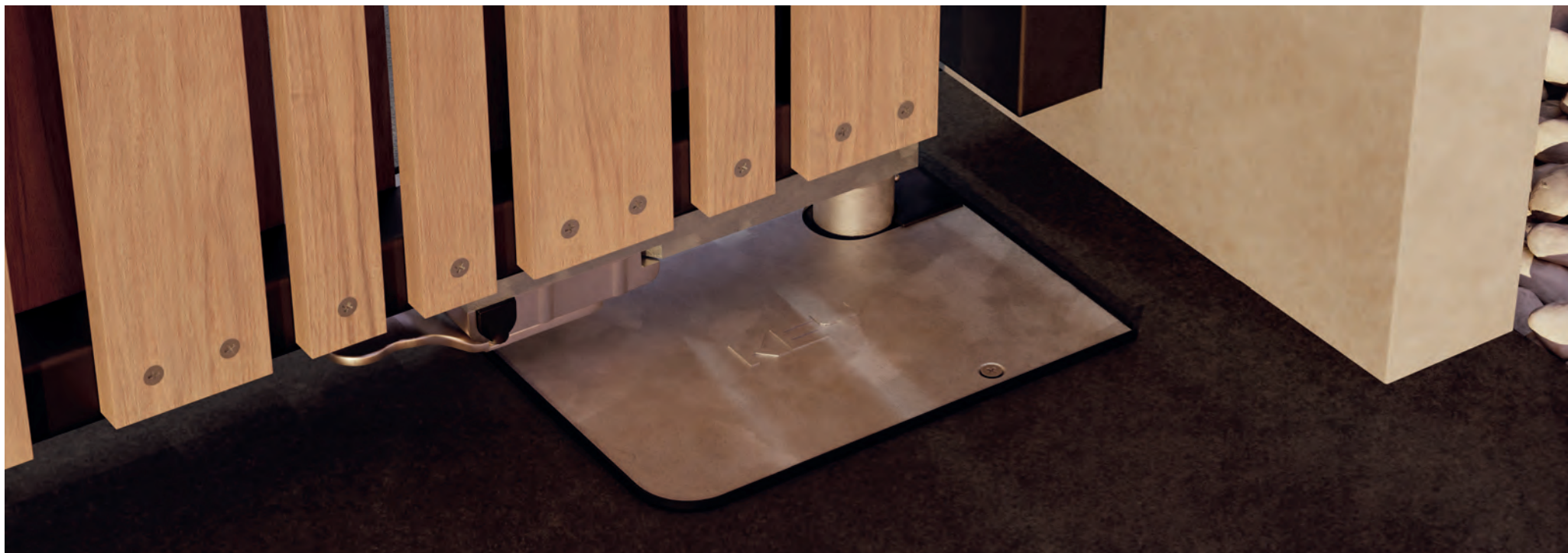
Possibilità di programmare e gestire i dati in modo semplice ed intuitivo grazie al modulo wireless KUBE-PRO. In alternativa, per programmare la centrale 14A è necessario disporre del display DYL

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 <b>KUND3024EK</b>	Kit interrato per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti. Con Night Light System. Uso intensivo	26,5 kg	12
 <b>KUND3024KK</b>	Kit interrato per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti. Uso intensivo	26 kg	12
<b>KUND2ES</b>	Kit interrato per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti. Uso residenziale	26,5 kg	12
<b>KUND2KS</b>	Kit interrato per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti. Uso residenziale	26 kg	12

## COMPONENTI KIT

								
	<b>UNDER</b>	<b>14A</b>	<b>ECLIPSE</b>	<b>RX4K</b>	<b>FT33/FT23</b>	<b>SUB44WR</b>	<b>SUB44R</b>	<b>KUBE</b>
<b>KUND3024EK</b>	• 2x	• 14AB2	•	•	• FT33	• 1x		•
<b>KUND3024KK</b>	• 2x	• 14AB2		•	• FT23		• 1x	•
								
	<b>UNDER</b>	<b>CT202</b>	<b>LUMY</b>	<b>RX4K</b>	<b>FT33/FT23</b>	<b>SUB44WR</b>	<b>SUB44R</b>	
<b>KUND2ES</b>	• 2x	•	•	•	• FT33	• 2x		
<b>KUND2KS</b>	• 2x	•		•	• FT23		• 2x	



# GUIDA ALLA SCELTA

## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI

### SUN

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1100 kg

24 Vdc, uso residenziale, fino a 500 kg

**SUN5024 / SUN5324**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 500 kg

**FASTLINE SUN5024F**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 700 kg

**SUN7024 / SUN7324**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 1100 kg

**SUN11024 / SUN11324**

### TURBO S

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1600 kg

24 Vdc, uso residenziale, fino a 400 kg

**TUS4324**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 700 kg

**TUS7324**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 1100 kg

**TUS11324**

230 Vac, uso residenziale, fino a 600 kg

**TUS62**

230 Vac, uso residenziale, fino a 900 kg

**TUS92**

230 Vac, uso residenziale, fino a 1200 kg

**TUS122**

230 Vac, uso residenziale, fino a 1600 kg

**TUS162**

Per USO RESIDENZIALE si intende l'utilizzo non continuo del motore, ideale per case private o con singola famiglia.

Per USO INTENSIVO si intende un utilizzo del motore più assiduo, ideale quindi per condomini e plurifamigliari (non adatto a utilizzo commerciale o industriale)







### PLUS

Luce a LED integrata nella parte anteriore per illuminare in tutta sicurezza l'ampiezza del passaggio e allo stesso tempo valorizzare il cancello

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Riduzione con cuscinetto extra-large ad alte prestazioni

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Con centrale 24 Vdc 14A

Il sistema di sblocco è ergonomico, efficiente e facilmente accessibile

Versione con finecorsa magnetico a richiesta

Batteria d'emergenza (opzionale) a bordo

Plastiche resistenti ai raggi UV

**FASTLINE**

SUN FAST: velocità di apertura 40 cm/s

### MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
<b>SUN5024</b>	Per cancelli scorrevoli fino a 500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	36
<b>SUN7024</b>	Per cancelli scorrevoli fino a 700 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso intensivo	36
<b>SUN11024</b>	Per cancelli scorrevoli fino a 1100 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso intensivo	36
<b>SUN5024F</b>	Per cancelli scorrevoli fino a 500 kg, motore fast 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa magnetici. Uso intensivo	36



Centrale 14A



Inserto luce led integrato



Robusta riduzione con cuscinetto portante



Design elegante senza viti a vista

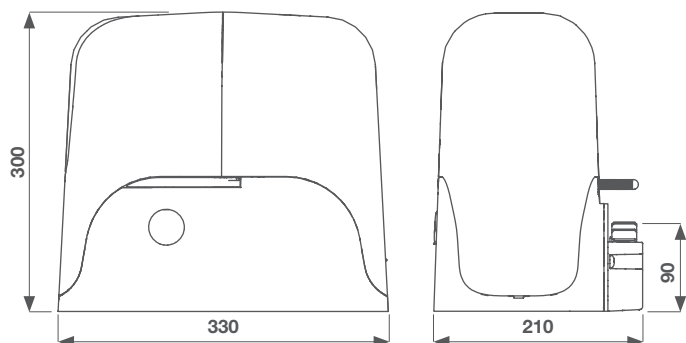
## CARATTERISTICHE

		SUN5024	SUN7024	SUN11024	SUN5024F
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>					
velocità*	cm/s	26*	25*	20*	40*
coppia	Nm	18	26	38	23
cicli/ora**		40	40	50	40
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>					
centrale di comando		14A	14A	14A	14AF
alimentazione automazione	Vac	230	230	230	230
frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
alimentazione motore	Vdc	24	24	24	24
assorbimento	A	1,1	1,5	1,8	1,3
potenza massima	W	250	345	360	300
condensatore	µF	-	-	-	-
termoprotezione	°C	-	-	-	-
luce integrata			si		
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>					
gradi di protezione	IP		44		
dimensioni (L - P - H)	mm		330 - 210 - 300		
peso	kg	12,5	13,8	14,5	14
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo cancello	kg	500	700	1100	500

\*Il valore varia in base al peso del cancello. Per l'utilizzo in comproprietà si consiglia di utilizzare modelli da 700 kg

\*\* I cicli ora indicati si intendono con anta standard di lunghezza 4 m e peso 200 kg alla temperatura ambiente di 20 °C

## DIMENSIONI



## ACCESSORI

 <b>RN800 *</b> Cremagliera M4 in nylon L=1000 mm fino a 800 kg	 <b>CREM-8 **</b> Cremagliera M4 zincata 30x8 mm L=1000 mm	 <b>CREM-12 **</b> Cremagliera M4 zincata 30x12 mm L=1000 mm	 <b>FIMAS</b> Kit conversione fincorsa magnetico
€/m	€/m	€/m	PZ. 1
 <b>KBP</b> Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria	 <b>KCS</b> Kit sblocco con chiave	 <b>550CABL045A00 ***</b> Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)	 <b>TWIN</b> Interfaccia per funzionamento master/slave (SUN7024 e SUN11024)
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <b>DYL</b> Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)	 <b>KUBEPRO</b> Modulo per programmazione wireless	 <b>KUBE</b> Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone	
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	

\* Conf. da 10 pezzi

\*\* Conf. da 4 pezzi

\*\*\* Si consiglia di non superare i 4 m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata

## MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 700 kg, 24 Vdc



### PLUS

Ricevente integrata

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Riduzione con cuscinetto extra-large ad alte prestazioni

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Con centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato

Il sistema di sblocco è ergonomico, efficiente e facilmente accessibile

Versione con finecorsa magnetico a richiesta

Batteria d'emergenza (opzionale) a bordo

Plastiche resistenti ai raggi UV

Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by

### MODELLI

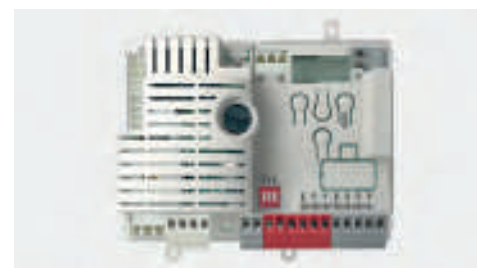
CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
<b>SUN5324</b>	Per cancelli scorrevoli fino a 500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici. Ricevente integrata. Uso residenziale	36
<b>SUN7324</b>	Per cancelli scorrevoli fino a 700 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici. Ricevente integrata. Uso intensivo	36
<b>SUN11324</b>	Per cancelli scorrevoli fino a 1100 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso intensivo	36



Sblocco manuale con trasmettitore



Robusta riduzione con cuscinetto portante



Centrale di comando CT10324 con ricevente integrata programmabile con KUBEPRO



Design elegante senza viti a vista

## CARATTERISTICHE

		SUN5324	SUN7324	SUN11324
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>				
velocità*	cm/s	26*	25*	20*
coppia	Nm	18	26	38
cicli/ora**		40	40	50
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>				
centrale di comando		CT10324	CT10324	CT10324
alimentazione automazione	Vac	230	230	230
frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60
alimentazione motore	Vdc	24	24	24
assorbimento	A	1,2	1,5	1,8
potenza massima	W	250	345	360
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>				
gradi di protezione	IP		44	
dimensioni (L - P - H)	mm		330 - 210 - 300	
peso	kg	12,5	13,6	14,5
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo cancello	kg	500	700	1100

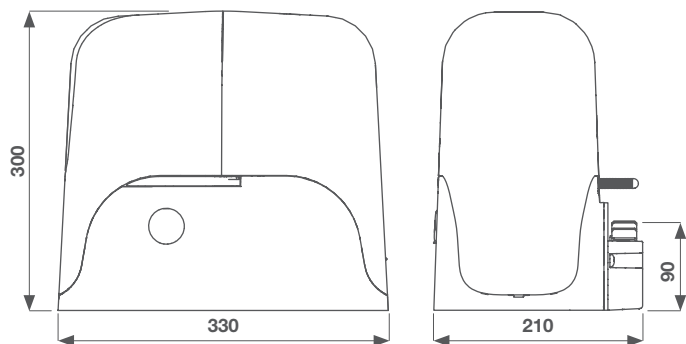
\*Il valore varia in base al peso del cancello. Per l'utilizzo in proprietà si consiglia di utilizzare modelli da 700 kg

\*\* I cicli ora indicati si intendono con anta standard di lunghezza 4 m e peso 200 kg alla temperatura ambiente di 20 °C

## ACCESSORI

			
<b>RN800 *</b> Cremagliera M4 in nylon L=1000 mm fino a 800 kg	<b>CREM-8 **</b> Cremagliera M4 zincata 30x8 mm L=1000 mm	<b>CREM-12 **</b> Cremagliera M4 zincata 30x12 mm L=1000 mm	<b>FIMAS</b> Kit conversione fincorsa magnetico
€/m	€/m	€/m	PZ. 1
			
<b>KBP</b> Kit batteria e caricabatteria	<b>KCS</b> Kit sblocco con chiave	<b>TWIN</b> Interfaccia per funzionamento master/slave	<b>KUBEPRO</b> Modulo per programmazione wireless
PZ. 1	PZ.1	PZ.1	PZ.1
			
<b>KUBE</b> Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone			
PZ.1			

## DIMENSIONI



\* Conf. da 10 pezzi  
\*\* Conf. da 4 pezzi

# SUN KIT

PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1100 kg, 24 Vdc



## PLUS

Rallentamenti in apertura e chiusura che salvaguardano l'integrità del cancello

Adatto ad un uso intensivo (versione 24 Vdc)

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit

Sistema di luci integrato Night Light System (versione con NLS)

Centrale 14A (versione con NLS)

Centrale CT10324 (versione senza NLS)



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico





IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud




Possibilità di programmare e gestire i dati in modo semplice ed intuitivo grazie al modulo wireless KUBE-PRO. In alternativa, per programmare la centrale 14A è necessario disporre del display DYL

## MODELLI CON NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
<b>KSUN5024EK</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Con funzione luci notturne inclusa. Uso residenziale	13,2 kg	36
<b>KSUN5024KK</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	13 kg	36
<b>KSUN5024FEK</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14AF con rallentamenti e finecorsa magnetici. Con funzione luci notturne inclusa. Uso intensivo	14,2 kg	36
<b>KSUN5024FKK</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14AF con rallentamenti, finecorsa magnetici. Uso intensivo	14 kg	36
<b>KSUN7024EK</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Con funzione luci notturne inclusa. Uso intensivo	14,4 kg	36
<b>KSUN7024KK</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso intensivo	13,8 kg	36
<b>KSUN11024EK</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1100 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Con funzione luci notturne inclusa. Uso intensivo	15,1 kg	36

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 <b>KSUN11024KK</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1100 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso intensivo	14,9 kg	36
 <b>KSUN5024TW</b>	Coppia motori per scorrevoli contrapposti fino a 500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	22,4 kg	18

## COMPONENTI KIT

	 <b>SUN</b>	<b>ECLIPSE</b>	<b>RX4K</b>	<b>FT33/FT23</b>	<b>SUB44WR</b>	<b>SUB44R</b>	<b>KUBE</b>
<b>KSUN5024EK</b>	• 1x	•	•	• FT33	• 1x		•
<b>KSUN5024KK</b>	• 1x	•	•	• FT23		• 1x	•
<b>KSUN5024FEK</b>	• 1x	•	•	• FT33	• 1x		•
<b>KSUN5024FKK</b>	• 1x	•	•	• FT23		• 1x	•
<b>KSUN7024EK</b>	• 1x	•	•	• FT33	• 1x		•
<b>KSUN7024KK</b>	• 1x	•	•	• FT23		• 1x	•
<b>KSUN11024EK</b>	• 1x	•	•	• FT33	• 1x		•
<b>KSUN11024KK</b>	• 1x		•	• FT23		• 1x	•
<b>KSUN5024TW</b>	• 2x						

## MODELLI SENZA NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 <b>KSUN5324ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici	13 kg	36
 <b>KSUN5324KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici	12,8 kg	36
 <b>KSUN7324ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici	14,1 kg	36
 <b>KSUN7324KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici	13,9 kg	36

## COMPONENTI KIT

	 <b>SUN</b>	<b>LUMY</b>	<b>RX4K</b>	<b>FT33/FT23</b>	<b>SUB44WR</b>	<b>SUB44R</b>
<b>KSUN5324ES</b>	• 1x	•	INTEGRATA	• FT33	• 2x	
<b>KSUN5324KS</b>	• 1x	•	INTEGRATA	• FT23		• 2x
<b>KSUN7324ES</b>	• 1x	•	INTEGRATA	• FT33	• 2x	
<b>KSUN7324KS</b>	• 1x	•	INTEGRATA	• FT23		• 2x

# TURBO S

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1100 kg, 24 Vdc



**NEW**

## PLUS

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Con centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato programmabile con smartphone

Compatibilità con piastra di fissaggio motori Came\* serie BX e Nice\* Robus/Rox 600-1000

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Design elegante senza viti a vista







Motori robusti e prestazionali

Rallentamenti in apertura e chiusura che salvaguardano l'integrità del cancello

Kit staffe per retrocompatibilità Turbo S su Faac\* 746

Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
 <b>TUS4324</b>  	Per cancelli scorrevoli fino a 400 kg, motore 24 Vdc con finecorsa elettrici, centrale di comando CT10324. Uso residenziale	36
 <b>TUS7324</b>  	Per cancelli scorrevoli fino a 700 kg, motore 24 Vdc con finecorsa elettrici, centrale di comando CT10324. Uso intensivo	36
 <b>TUS11324</b>  	Per cancelli scorrevoli fino a 1100 kg, motore 24 Vdc con finecorsa elettrici, centrale di comando CT10324. Uso intensivo	36



Alloggiamento per batterie tampone KBPN e scheda elettronica CT10324 su modelli 24 Vdc



Senza viti a vista, sistema di ritenzione del coperchio nascosto nella leva di sblocco



Centrale di comando CT10324 con ricevente integrata programmabile con KUBEPRO



Fori di fissaggio compatibili con: Nice\* serie Robus/Rox 600-1000, Came\* serie BX Faac\* 746 (con apposito accessorio aggiuntivo)

\* I marchi citati non sono di proprietà di KEY AUTOMATION



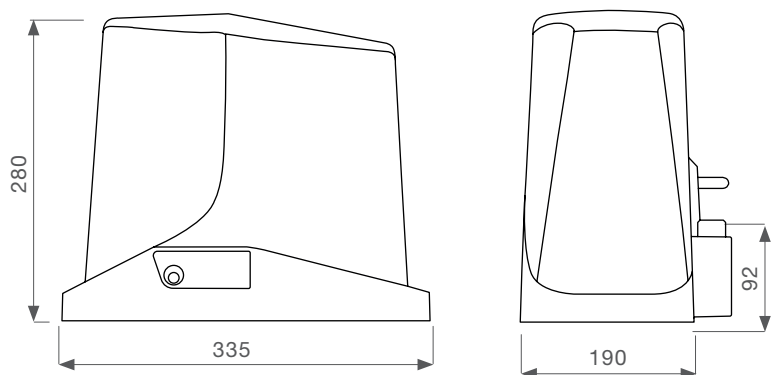
## CARATTERISTICHE

		TUS4324	TUS7324	TUS11324
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>				
velocità*	cm/s	24*	25*	20*
coppia	Nm	12	26	38
cicli/ora **		40	40	50
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>				
centrale di comando		CT10324	CT10324	CT102B
alimentazione automazione	Vac	230	230	230
frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60
alimentazione motore	Vdc	24	24	24
assorbimento	A	1,1	1,5	1,3
potenza massima	W	250	500	300
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>				
gradi di protezione	IP		44	
dimensioni (L - P - H)	mm		335 - 190 - 280	
peso	kg	7	8,5	8,8
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo cancello	kg	400	700	1100

\* Valore variabile in relazione al peso del cancello

\*\* I cicli ora indicati si intendono con anta standard di lunghezza 4 m e peso 200 kg alla temperatura ambiente di 20 °C

## DIMENSIONI



## ACCESSORI

 <p><b>RN800 **</b> Cremagliera M4 in nylon L=1000 mm fino a 800 kg</p>	 <p><b>CREM-8 ***</b> Cremagliera M4 zincata 30x8 mm L=1000 mm</p>	 <p><b>CREM-12 ***</b> Cremagliera M4 zincata 30x12 mm L=1000 mm</p>	 <p><b>FIMAT</b> Kit conversione fincorsa magnetico</p>
€/m	€/m	€/m	PZ. 1
 <p><b>RX4K</b> Ricevente a innesto 4 canali, 433MHz, per centrale CT102</p>	 <p><b>KUBEPRO</b> Modulo per programmazione wireless</p>	 <p><b>KUBE</b> Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone</p>	 <p><b>KBPN</b> Kit batteria al NiMH 1,3 Ah e caricabatteria</p>
PZ.1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <p><b>STAF097A00</b> Kit staffe per retrocompatibilità TURBO S su FAAC* 746</p>			
PZ. 2			

\* I marchi citati non sono di proprietà di KEY AUTOMATION  
\*\* Conf. da 10 pezzi  
\*\*\* Conf. da 4 pezzi

# TURBO S KIT

PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1100 kg, 24 Vdc



## PLUS

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Con centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato programmabile con smartphone

Compatibilità con piastra di fissaggio motori Came\* serie BX e Nice\* Robus/Rox 600-1000

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti

agli agenti atmosferici

Design elegante senza viti a vista

Motori robusti e prestazionali

Rallentamenti in apertura e chiusura che salvaguardano l'integrità del cancello

Kit staffe per retrocompatibilità Turbo S su Faac\* 746

Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by





IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud



Possibilità di programmare e gestire i dati in modo semplice ed intuitivo grazie al modulo wireless KUBEPRO

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 <b>KTUS4324ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	11,1 kg	36
 <b>KTUS4324KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	10,6 kg	36
 <b>KTUS7324ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso intensivo	12,9 kg	36
 <b>KTUS7324KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso intensivo	12,7 kg	36
 <b>KTUS11324ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1100 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso intensivo	12,9 kg	36
 <b>KTUS11324KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1100 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con ricevente integrata, rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso intensivo	12,7 kg	36

## COMPONENTI KIT 24 Vdc



CT10324

**TURBO**

**LUMY**

**RX4K**

**FT33/FT23**

**SUB44WR**

**SUB44R**

**KTUS4324ES**

• 1x

•

INTEGRATA

• FT33

• 2x

**KTUS4324KS**

• 1x

INTEGRATA

• FT23

• 2x

**KTUS7324ES**

• 1x

•

INTEGRATA

• FT33

• 2x

**KTUS7324KS**

• 1x

INTEGRATA

• FT23

• 2x

**KTUS11324ES**

• 1x

•

INTEGRATA

• FT33

• 2x

**KTUS11324KS**

• 1x

INTEGRATA

• FT23

• 2x



# TURBO S



MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1600KG, 230 Vac



NEW

## PLUS

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Con centrale 230 Vac CT102B con display integrato

Compatibilità con piastra di fissaggio motori Came\* serie BX e Nice\* Robus/Rox 600-1000

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Design elegante senza viti a vista

Motori robusti e prestazionali

Rallentamenti in apertura e chiusura che salvaguardano l'integrità del cancello

Kit staffe per retrocompatibilità Turbo S su Faac\* 746

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
TUS62	Per cancelli scorrevoli fino a 600 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	36
TUS92	Per cancelli scorrevoli fino a 900 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	36
TUS122	Per cancelli scorrevoli fino a 1200 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	36
TUS162	Per cancelli scorrevoli fino a 1600 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	36



Senza viti a vista, sistema di ritenzione del coperchio nascosto nella leva di sblocco



Fori di fissaggio compatibili con: Nice\* serie Robus/Rox 600-1000, Came\* serie BX Faac\* 746 (con apposito accessorio aggiuntivo)



Incremento delle prestazioni dei motori: capacità potenziata da 500 a 600 kg e da 800 a 900 kg

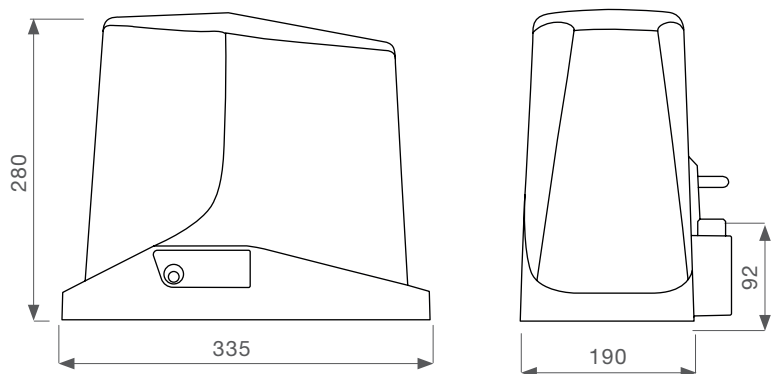
## CARATTERISTICHE

		TUS62	TUS92	TUS122	TUS162
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>					
velocità*	cm/s	16*	16*	16*	16*
coppia	Nm	16	29	35	40
cicli/ora **		20	20	20	20
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>					
centrale di comando		CT102B	CT102B	CT102B	CT102B
alimentazione	Vac	230	230	230	230
assorbimento	A	1,7	2	2,6	3
potenza massima	W	380	450	600	700
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>					
gradi di protezione	IP		44		
dimensioni (L - P - H)	mm		335 - 190 - 280		
peso	kg	9,1	9,8	10,8	11,5
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo cancello	kg	600	900	1200	1600







\* Valore variabile in relazione al peso del cancello

\*\* I cicli ora indicati si intendono con anta standard di lunghezza 4 m e peso 200 kg alla temperatura ambiente di 20 °C

## DIMENSIONI



## ACCESSORI

 <b>RN800 **</b> Cremagliera M4 in nylon L=1000 mm fino a 800 kg	 <b>CREM-8 ***</b> Cremagliera M4 zincata 30x8 mm L=1000 mm	 <b>CREM-12 ***</b> Cremagliera M4 zincata 30x12 mm L=1000 mm	 <b>NEW</b> <b>FIMAT</b> Kit conversione finecorsa magnetico
€/m	€/m	€/m	PZ. 1
 <b>RX4K</b> Ricevente a innesto 4 canali, 433MHz, per centrale CT102	 <b>NEW</b> <b>STAF097A00</b> Kit staffe per retrocompatibilità TURBOS su FAAC* 746		
PZ.1	PZ. 2		

\* I marchi citati non sono di proprietà di KEY AUTOMATION  
 \*\* Conf. da 10 pezzi  
 \*\*\* Conf. da 4 pezzi

# TURBO S KIT

PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1600KG, 230 Vac



## PLUS

Rallentamenti in apertura e chiusura che salvaguardano l'integrità del cancello

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Compatibilità con piastra di fissaggio motori Came\* serie BX e Nice\* Robus/Rox 600-1000

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Design elegante senza viti a vista

Finecorsa elettrici

Motori robusti e prestazionali

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Kit staffe per retrocompatibilità Turbo S su Faac\* 746


Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
<b>KTUS62ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 600 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	12,9 kg	36
<b>KTUS62KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 600 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	12,7 kg	36
<b>KTUS92ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 900 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	13,6 kg	36
<b>KTUS92KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 900 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	13,3 kg	36
<b>KTUS122ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1200 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	12,9 kg	36
<b>KTUS122KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1200 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	12,7 kg	36
<b>KTUS162ES</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1600 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	13,6 kg	36
<b>KTUS162KS</b>	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1600 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici. Uso residenziale	13,3 kg	36

\* I marchi citati non sono di proprietà di KEY AUTOMATION

## COMPONENTI KIT 230 Vac

						
	<b>TURBO</b>	<b>LUMY</b>	<b>RX4K</b>	<b>FT33/FT23</b>	<b>SUB44WR</b>	<b>SUB44R</b>
<b>CT102B</b>						
<b>KTUS62ES</b>	• 1x	•	•	• FT33	• 2x	
<b>KTUS62KS</b>	• 1x		•	• FT23		• 2x
<b>KTUS92ES</b>	• 1x	•	•	• FT33	• 2x	
<b>KTUS92KS</b>	• 1x		•	• FT23		• 2x
<b>KTUS122ES</b>	• 1x	•	•	• FT33	• 2x	
<b>KTUS122KS</b>	• 1x		•	• FT23		• 2x
<b>KTUS162ES</b>	• 1x	•	•	• FT33	• 2x	
<b>KTUS162KS</b>	• 1x		•	• FT23		• 2x



# GUIDA ALLA SCELTA

## SISTEMI PER PORTONI SEZIONALI E BASCULANTI

### HALO

MOTORIDUTTORE PER PORTONI SEZIONALI FINO A 19 MQ  
E BASCULANTI FINO A 17 MQ

---

24 Vdc, uso intensivo, fino a 12 mq

**HA8**

---

24 Vdc, uso intensivo, fino a 19 mq

**HA12**

### BLINDO

MOTORIDUTTORE PER PORTONI BASCULANTI A MOLLE  
O A CONTRAPPESI FINO A 9 MQ

---

230 Vac, uso residenziale

**BS-50**

---

230 Vac, uso residenziale

**BS52**

---

24 Vdc, uso intensivo

**BS5324**

Per USO RESIDENZIALE si intende l'utilizzo non continuo del motore, ideale per case private o con singola famiglia.  
Per USO INTENSIVO si intende un utilizzo del motore più assiduo, ideale quindi per condomini e plurifamigliari (non adatto a utilizzo commerciale o industriale)





# HALO

## AUTOMAZIONE E ILLUMINAZIONE IN UN UNICO PRODOTTO



### "CERCHIO DI LUCE"

Dal termine inglese traducibile come «alone» o «cerchio di luce», questo rappresenta l'effetto che il motore intende generare all'interno del garage, trasformandosi contemporaneamente in una raffinata lampada a LED di design

### AUTOMAZIONE E ILLUMINAZIONE

HALO unisce l'utilità dell'automazione a quella dell'illuminazione, in linea con il sistema Night Light System creato da Key Automation, permettendo l'illuminazione del vostro garage in modo autonomo

Il corpo illuminante valorizza lo spazio del garage e fornisce all'installatore la possibilità di collegare simultaneamente l'automazione e l'illuminazione a LED

### INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Il cuore dell'innovazione è anche nella tecnologia: è consentita la scelta tra l'installazione in modalità classica o in due nuove posizioni: su architrave e passante sull'albero portamolle

Queste due nuove installazioni non solo permettono di risparmiare tempo nel montaggio e nel cablaggio, ma rendono protagonista il corpo illuminante minimizzando l'impatto visivo dell'automazione

### INNOVAZIONE ELETTRONICA

HALO beneficia di tutti i vantaggi della piattaforma «IoT» KUBE:

Programmazione tramite due tasti, con programmatore KUBEPRO o con programmatore cablato DYL

Avviso di manutenzione e/o malfunzionamenti su app (con KUBE)

Modifica parametri da remoto (con KUBE)

Apertura porta tramite smartphone (con KUBE)

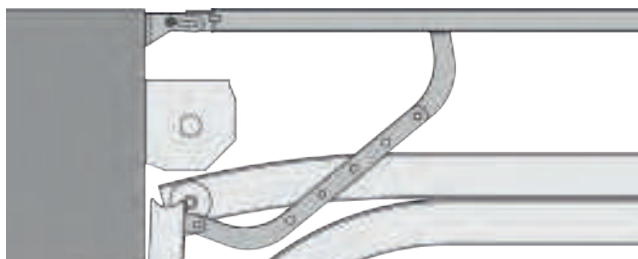
Dip-switch per escludere le sicurezze (foto + bordo sensibile)

Ricevente radio integrata

Elettronica coperta da danni accidentali

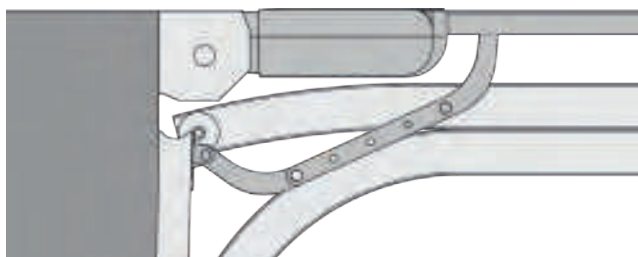


## TIPI DI INSTALLAZIONE



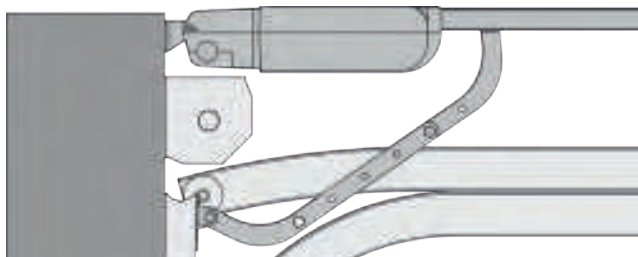
### INSTALLAZIONE CLASSICA

Con la testa al centro del garage



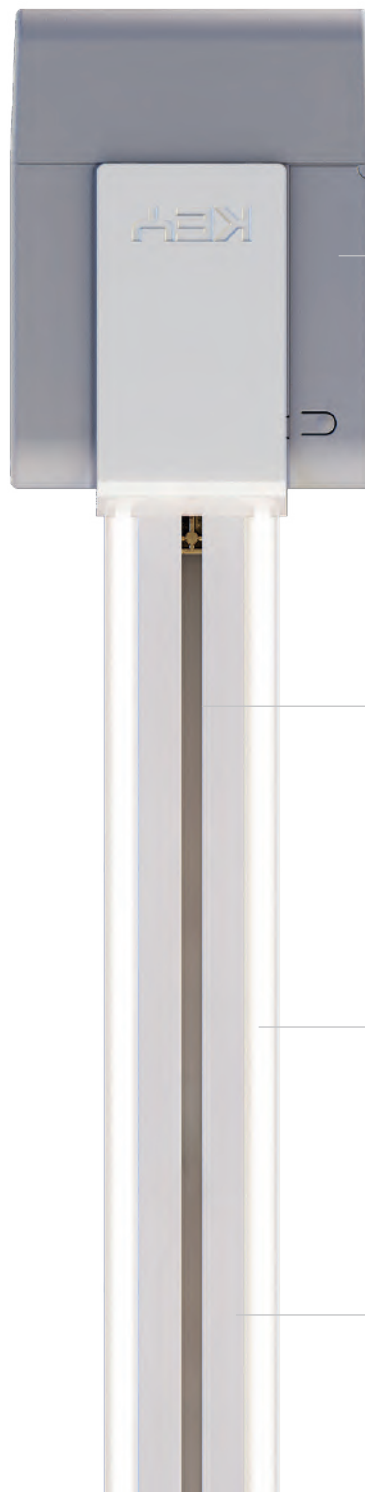
### INSTALLAZIONE SU ALBERO PORTAMOLLE

Tutti i cablaggi restano sull'architrave  
Rinforza l'albero portamolle garantendo rigidità extra  
Riduce i tempi di montaggio  
Diminuisce il peso a sbalzo al centro del garage



### INSTALLAZIONE SU ARCHITRAVE

Tutti i cablaggi restano sull'architrave  
Riduce i tempi di montaggio  
Diminuisce il peso a sbalzo al centro del garage



### TESTA

Testa dal profilo ribassato (8 cm totali) con guida incorporata all'interno dell'ingombro complessivo, per permettere il montaggio in prossimità dell'albero portamolle

Luce di cortesia a LED

Sportello per accesso all'elettronica ad apertura laterale

Tasto passo-passo esterno (builder button)

Motore elettrico 24 Vdc a profilo ribassato

Taglie motori: 800 Nm e 1200 Nm

Kit batteria opzionale

### CARRELLO

Completamente inserito all'interno del profilo

Sblocco permanente tramite cordino con riarmo manuale

Predisposto per sblocco dall'esterno con cavo a fune metallica

Doppio attacco simmetrico per il collegamento alla porta: permette tre tipi di montaggio dell'automazione

### GUIDA LED

Disponibile con trazione a cinghia

Illumina il garage con doppia fila di LED di lunghezza fino a 4 m per un totale di 40W LED

Cover LED in policarbonato derivato dal settore illuminotecnico

Consumi ridottissimi grazie alla tecnologia LED

Guida in alluminio estruso verniciata a polveri RAL9010

Apertura della guida studiata per minimizzare la visibilità del carrello

Fissaggio a soffitto minimale ed elegante

Guida in pezzo unico

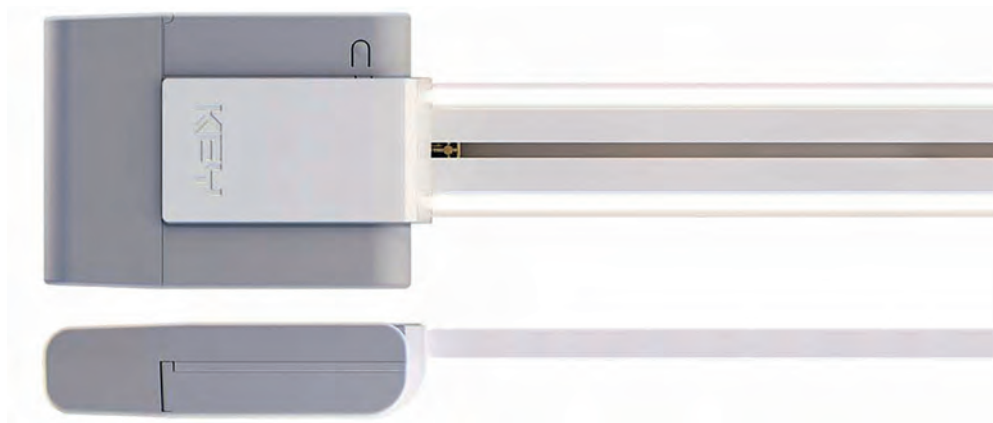
### GUIDA STANDARD

Profilo in acciaio a C disponibile con trazione a cinghia

Lunghezza totale 3 o 4 m

Guida in pezzo unico o in 3 pezzi per 3 m di lunghezza

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER PORTONI SEZIONALI FINO A 19 MQ E BASCULANTI FINO A 17 MQ, 24 Vdc



## PLUS

Sportello per accesso all'elettronica ad apertura laterale

Illumina il garage con doppia fila di LED di lunghezza massima 4 m per un totale di 40W LED

Carrello completamente inserito all'interno del profilo

Programmazione tramite KUBE PRO, modulo wireless o via cavo con programmatore DYL

Apertura porta tramite smartphone (con KUBE)

Guida in alluminio estruso verniciata a polveri RAL9010

Guida standard con profilo in acciaio a C con trazione a cinghia, lunghezza totale 3, 4 o 6 m, guida in pezzo unico o in 3 pezzi per 3 m di lunghezza

3 tipi di installazione: classico, su architrave e su albero portamolle

Testa dal profilo ribassato (8 cm totali) con guida incorporata all'interno dell'ingombro totale, per permettere il montaggio in prossimità dell'albero portamolle

Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
<b>HA8</b>	Per porte sezionali fino a 11 m <sup>2</sup> (con guida da 3 m) o 12 m <sup>2</sup> (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, forza 800 N, centrale con ricevente integrata. Uso intensivo	64
<b>HA12</b>	Per porte sezionali fino a 16 m <sup>2</sup> (con guida da 3 m) o 19 m <sup>2</sup> (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, forza 1200 N, centrale con ricevente integrata. Uso intensivo	64

## GUIDE

CODICE	DESCRIZIONE
<b>RAL31</b>	Guida a cinghia in alluminio con illuminazione a LED integrati, 3090 mm (1x3m) in pezzo unico, 30W LED
<b>RAL41</b>	Guida a cinghia in alluminio con illuminazione a LED integrati, 4090 mm (1x4m) in pezzo unico, 40W LED
<b>RAB3X1P</b>	Guida a cinghia in acciaio, 3100 mm (3x1.03 m) in 3 pezzi
<b>RAB2X2P</b>	Guida a cinghia in acciaio, 4100 mm (2x2.05 m) in 2 pezzi
<b>RAB31</b>	Guida a cinghia in acciaio, 3100 mm (1x3.1 m) in pezzo unico
<b>RAB41</b>	Guida a cinghia in acciaio, 4100 mm (1x4.1 m) in pezzo unico
<b>RAB61</b>	Guida a cinghia in acciaio, 6200 mm (2x3.1 m) in 2 pezzi



Guida con illuminazione a LED



Sportello laterale



Testa dal profilo ribassato (8 cm totali)



Montaggio su albero portamolle/architrave

## CARATTERISTICHE

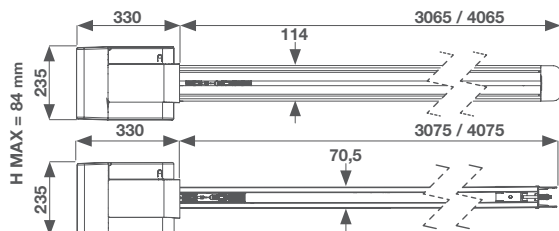
		HA8	HA12
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
velocità	cm/s	15	15
forza di spinta	N	800	1200
cicli/ora*		20	20
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
alimentazione	Vac	230 (±10%) 50Hz	230 (±10%) 50Hz
lampeggiante	W	3 max	3 max
luce di cortesia su guida con LED integrati	W	-	40 max
uscita di alimentazione accessori	mA	100 (24 Vdc non regolati)	
N° max trasmettitori memorizzabili ROLLING CODE		90	90
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>			
gradi di protezione	IP	20	20
dimensioni (L - P - H)	mm	330 - 235 - 84	
peso	kg	6,5	6,9
temperatura di esercizio	°C	-10 + 45	-10 + 45
dimensione massima portone	m <sup>2</sup>	12	19
peso massimo portone	kg	120	200

\* misurato su porta LxH 2,4x2 m. Dati soggetti alla scorrevolezza, alla bilanciatura del portone e al tipo di guida utilizzato

## LIMITI D'IMPIEGO

Sezionale	Basculante debordante	Sezionale	Basculante debordante
<b>HA8 con guida da 3 m</b>		<b>HA12 con guida da 3 m</b>	
S max=11 m <sup>2</sup> - H max = 2,6 m	S max=10 m <sup>2</sup> - H max = 3 m	S max=16 m <sup>2</sup> - H max = 2,6 m	S max=16 m <sup>2</sup> - H max = 3 m
<b>HA8 con guida da 4 m</b>		<b>HA12 con guida da 4 m</b>	
S max=12 m <sup>2</sup> - H max = 3,6 m	S max=11 m <sup>2</sup> - H max = 3,4 m	S max=19 m <sup>2</sup> - H max = 3,6 m	S max=17 m <sup>2</sup> - H max = 3,4 m

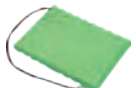
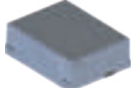





















## DIMENSIONI



### COMPATIBILITÀ TESTE - GUIDA

	HA8	HA12
RAB31	X	X
RAB2X2P	X	X
RAB3X1P	X	X
RAB41		X
RAB61		X
RAL31	X	X
RAL41		X

## ACCESSORI

 <b>KBPN</b> Kit batteria NiMH e caricabatteria PZ. 1	 <b>KBP</b> Kit batteria e caricabatteria PZ. 1	 <b>HAL2</b> Braccio oscillante per porte basculanti a contrappeso PZ. 1	 <b>HAL7</b> Staffa di supporto per HAL2, L=1400 mm Per portoni basculanti PZ. 1
 <b>HAL1S</b> Kit per sblocco esterno con serratura e cordino metallico per portoni coibentati PZ. 1	 <b>HAL6</b> Staffa supporto a soffitto per guide a LED RAL31 e RAL41 PZ. 1	 <b>SBLST</b> Dispositivo di sblocco con serratura a tampone e cordino per portoni non coibentati PZ. 1	 <b>HAL3</b> Kit fissaggio supplementare guida a soffitto (per guida in acciaio) PZ. 1
 <b>HAL4</b> Kit 2 staffe fissaggio supplementari PZ. 1	 <b>HAL5</b> Kit fissaggio supplementare guida a soffitto (per guida a LED) PZ. 1	 <b>SBC06</b> Dispositivo di sblocco dall'esterno L=6200mm PZ. 1	 <b>550CABL045A00 *</b> Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm <sup>2</sup> (100m) PZ. 1
 <b>520STAF029A00</b> Staffa fissaggio angolare PZ. 1	 <b>TIPS</b> Sensore di luce e presenza PZ. 1	 <b>TIP1</b> Trasmettitore touch 1 canale, IP65 PZ. 1	 <b>TIP1S</b> Trasmettitore touch 1 canale con sensore di luce e presenza PZ. 1
 <b>TIP2</b> Trasmettitore touch 2 canali, IP65 PZ. 1	 <b>TIP2S</b> Trasmettitore touch 2 canali con sensore di luce e presenza PZ. 1	 <b>TIP3</b> Trasmettitore touch 3 canali, IP65 PZ. 1	 <b>TIP3S</b> Trasmettitore touch 3 canali con sensore di luce e presenza PZ. 1
 <b>DYL</b> Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A) PZ. 1	 <b>KUBEPRO</b> Modulo per programmazione wireless PZ. 1	 <b>KUBE</b> Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone PZ. 1	

\* si consiglia di non superare i 4 m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata

# HALO KIT



MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER PORTONI SEZIONALI FINO A 19 MQ E BASCULANTI FINO A 17 MQ, 24 Vdc



## PLUS

Kit batteria opzionale

Nuova luce di cortesia a LED integrata

Trasmittitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit

Nuovo trasmettitore PLAY incluso nel kit



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud



Possibilità di programmare e gestire i dati in modo semplice ed intuitivo grazie al modulo wireless KUBEPRO

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 <b>HA8SS</b>	Kit per l'automazione per porte sezionali a 11 m <sup>2</sup> (con guida da 3 m) o 12 m <sup>2</sup> (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, centrale con ricevente integrata. Uso intensivo	6,7 kg	64
 <b>HA12SS</b>	Kit per l'automazione per porte sezionali a 16 m <sup>2</sup> (con guida da 3 m) o 19 m <sup>2</sup> (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, centrale con ricevente integrata. Uso intensivo	7,1 kg	64
 <b>HA8PP</b>	Kit per l'automazione per porte sezionali a 11 m <sup>2</sup> (con guida da 3 m) o 12 m <sup>2</sup> (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, centrale con ricevente integrata. Uso intensivo	6,7 kg	64
 <b>HA12PP</b>	Kit per l'automazione per porte sezionali a 16 m <sup>2</sup> (con guida da 3 m) o 19 m <sup>2</sup> (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, centrale con ricevente integrata. Uso intensivo	7,1 kg	64

## COMPONENTI KIT



**TESTA**



**SUB44WR**





**PLAY4R**

<b>HA8SS</b>	• 1x	• 2x	
<b>HA12SS</b>	• 1x	• 2x	
<b>HA8PP</b>	• 1x		• 2x
<b>HA12PP</b>	• 1x		• 2x





## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
<b>BS-50</b>	Per portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m <sup>2</sup> , motore 230 Vac, senza centrale di comando. Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno. Uso residenziale	40
<b>BS52</b>	Per portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m <sup>2</sup> , motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa premontati. Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno. Uso residenziale	40
 <b>BS5324</b> 	Per portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m <sup>2</sup> , motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti ed encoder. Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno. Uso intensivo	40

## PLUS

Motore 230 Vac: finecorsa in apertura e chiusura premontati

Versione 24 Vdc con encoder

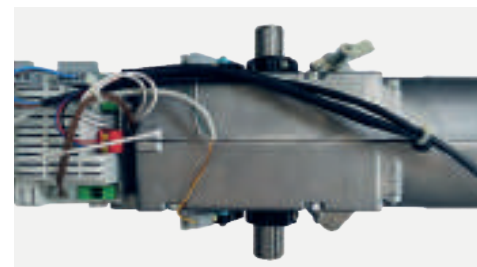
Con centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato

Con centrale 230 Vac CT102B con display integrato

Con rallentamenti che aiutano a salvaguardare la meccanica del portone

Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno per una facile movimentazione manuale

Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by



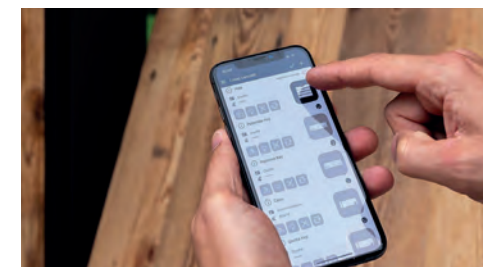
Finecorsa regolabili ad alta precisione



Ingranaggi completamente metallici



Nuova centrale CT10324 con ricevente integrata programmabile con KUBEPRO



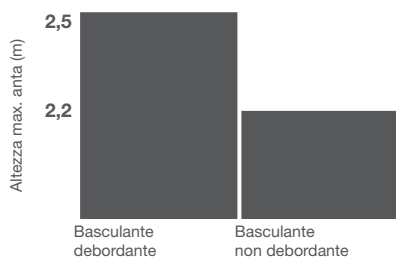
KUBE e KUBEPRO



## CARATTERISTICHE

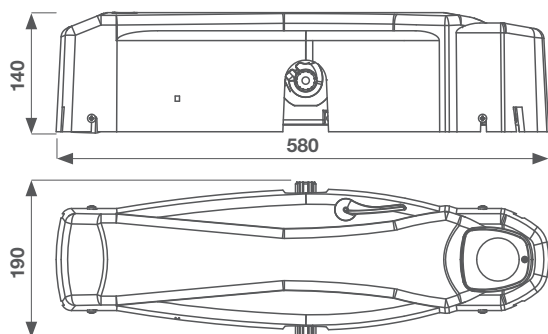
		BS-50	BS52	BS5324
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>				
coppia	Nm	440	440	350
cicli/ora		30	30	80
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>				
centrale di comando		-	CT102B	CT10324
alimentazione	Vac	230	230	230
assorbimento	A	1,8	1,8	1,3
potenza massima	W	400	400	300
condensatore	µF	12,5	12,5	-
termoprotezione	°C	150	150	-
luce integrata		si	si	si
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>				
gradi di protezione	IP	43	43	43
dimensioni (L - P - H)	mm	580 - 190 - 140	580 - 190 - 140	580 - 190 - 140
peso	kg	9,4	10,5	9,8
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
dimensione massima portone	m <sup>2</sup>	9	9	9

## LIMITI D'IMPIEGO



N.B. I valori sopra descritti sono da considerarsi per l'uso dei motori con accessori standard

## DIMENSIONI



## ACCESSORI

 <b>BC</b> Braccio curvo telescopico standard PZ. 1	 <b>BD</b> Braccio dritto telescopico standard PZ. 1	 <b>BDNS</b> Braccio dritto telescopico con tondino forato per non saldare i tubi PZ. 1	 <b>BDBOC</b> Braccio telescopico per portoni a libro PZ. 1
 <b>BOC</b> Boccola PZ. 1	 <b>SBCO6</b> Dispositivo di sblocco dall'esterno L=6200mm PZ. 1	 <b>HAL1S</b> Kit per sblocco esterno con serratura e cordino metallico per portoni coibentati PZ. 1	 <b>SBLST</b> Dispositivo di sblocco con serratura a tampone e cordino per portoni non coibentati PZ. 1
 <b>ST2000</b> Staffa di supporto motore L=2000 mm PZ. 1	 <b>TZ-1500</b> Coppia alberi di trasmissione di lunghezza 1500 mm con supporti PZ. 1	 <b>TZ-2000</b> Coppia alberi di trasmissione di lunghezza 2000 mm con supporti PZ. 1	 <b>KUBEPRO</b> Modulo per programmazione wireless PZ. 1
 <b>KUBE</b> Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone PZ. 1			

# BLINDO KIT

PER PORTONI BASCULANTI FINO A 9 MQ, 24 Vdc E 230 Vac



## PLUS

Motore 230 Vac: finecorsa premontati in apertura e chiusura

Con rallentamenti che aiutano a salvaguardare la meccanica del portone

Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno per una facile movimentazione manuale

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit




IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud



Possibilità di programmare e gestire i dati in modo semplice ed intuitivo grazie al modulo wireless KUBEPRO

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
<b>KBS52JS</b>	Kit per l'automazione di portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m <sup>2</sup> , motore 230 Vac e centrale di comando con rallentamenti (con centrale CT102B). Uso residenziale	10,6 kg	16
 <b>KBS5324JS</b>	Kit per l'automazione di portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m <sup>2</sup> , motore 24 Vdc e centrale di comando con rallentamenti (con centrale CT10324). Uso intensivo	9,9 kg	16
<b>BSF1</b>	Kit staffa di supporto motore + coppia alberi di trasmissione L= 1500 mm + coppia bracci dritti telescopici	26 kg	16

## COMPONENTI KIT



**BLINDO**



**RX4K**



**SUB44WR**



**BDNS**



**ST2000**



**TZ-1500**

<b>KBS52JS</b>	•	•	• 2x
<b>KBS5324JS</b>	•	INTEGRATA	• 2x

<b>BSF1</b>	• 2x	•	•
-------------	------	---	---





## **KEY INDUSTRY**

*SOLUZIONI L'INDUSTRIA E IL COMMERCIO*

### **SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE**

---

STAR 500 80

### **SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI**

---

STORM PRO 84

STORM 86

TURBO 400 88

### **BARRIERE STRADALI**

---

ALT 92

ACCESSORI 97

# GUIDA ALLA SCELTA

## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE

### STAR 500

MOTORIDUTTORE PER ANTE A BATTENTE FINO A 5 m

230 Vac, uso residenziale

**PS-400FA**

24 Vdc, uso intensivo

**PS400-24FA**

Per USO RESIDENZIALE si intende l'utilizzo non continuo del motore, ideale per case private o con singola famiglia.  
Per USO INTENSIVO si intende un utilizzo del motore più assiduo, ideale quindi per condomini e plurifamigliari (non adatto a utilizzo commerciale o industriale)




# STAR 500

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER ANTE A BATTENTE FINO A 5 m, 24 Vac E 230 Vac



## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
PS-400FA	Per ante a battente con lunghezza massima 5 m, motore 230 Vac, finecorsa meccanico in apertura. Uso residenziale	25
 PS400-24FA	Per ante a battente con lunghezza massima 5 m, motore 24 Vdc, finecorsa meccanico in apertura, con encoder. Uso intensivo	25

## PLUS

Sblocco meccanico facile e agevole

Doppio cuscinetto su madrevite per garantire maggiore robustezza e fluidità

Finecorsa meccanico in apertura di serie per una corretta movimentazione del cancello

Con centrale 230 Vac CT202

Con centrale 24 Vdc 14AB2

Parti meccaniche protette dagli agenti esterni



Chiocciola in bronzo



Sblocco semplice e agevole



Doppio cuscinetto su madrevite per garantire maggiore robustezza e fluidità



Riduzione completamente metallica

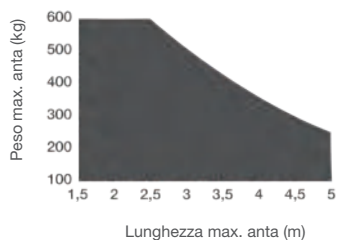


## CARATTERISTICHE

		PS-400FA	PS400-24FA
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
velocità	cm/s	1,4	2,7
forza di spinta	N	1800	1400
cicli/ora *		15	80
tempo di apertura a 90°	sec	35	25-35
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
centrale di comando		CT202	14AB2
alimentazione	Vac	230	-
	Vdc	-	24
assorbimento	A	1,1	5
potenza massima	W	250	120
condensatore	µF	10	-
termoprotezione	°C	150	-
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>			
gradi di protezione	IP	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	995 - 108 - 110	995 - 108 - 110
peso	kg cad	9,5	8,8
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	kg	600	600

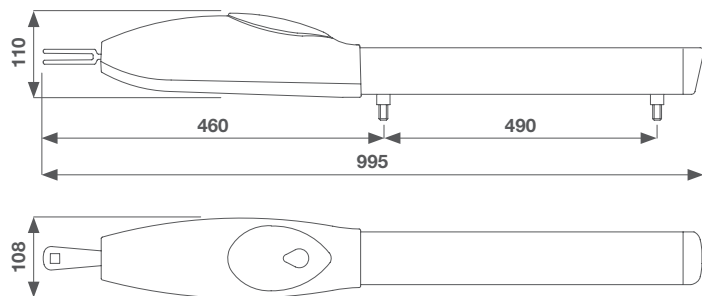
\* con anta non pannellata alla temperatura di 20°C

## LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac

## DIMENSIONI



## ACCESSORI



**ELS-C**  
Elettroseratura  
12 V orizzontale, fino a  
2000 kg

PZ. 1



**FC-PS**  
Finecorsa meccanico in  
chiusura

PZ. 1



**STPOAVS**  
Staffa posteriore  
saldata da avvitare

PZ. 1



**STANAV**  
Staffa anteriore  
saldata da avvitare

PZ. 1



**14AB2**  
Centrale 2 motori  
24 Vdc in box

PZ. 1



**CT202**  
Centrale 2 motori  
230 Vac in box

PZ. 1



**DYL**  
Modulo display  
L. cavo 120 cm  
(per centrale 14A)

PZ. 1



**KUBEPRO**  
Modulo per programmazione  
wireless (solo 24 Vdc)

PZ. 1



**KUBE**  
Modulo per il controllo  
dell'automazione tramite  
smartphone (solo 24 Vdc)

PZ. 1



**RX4K**  
Ricevente a innesto 4 canali,  
433MHz per centrale CT202

PZ. 1

# GUIDA ALLA SCELTA

## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI

### STORM PRO

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 2500 kg

24 Vdc, uso continuativo industriale, fino a 2500 kg

**STO25024I**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 2500 kg

**STO25024**

24 Vdc, uso continuativo industriale, fino a 1200 kg

**FASTLINE ST12024FI**

24 Vdc, uso intensivo, fino a 1200 kg

**FASTLINE STO12024F**

### STORM

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 2000 kg

24 Vdc, uso intensivo, fino a 2000 kg

**STO20324**

### TURBO 400

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 4000 kg

400 Vac, uso residenziale, fino a 4000 kg

**SC400M**

Per USO RESIDENZIALE si intende l'utilizzo non continuo del motore, ideale per case private o con singola famiglia.

Per USO INTENSIVO si intende un utilizzo del motore più assiduo, ideale quindi per condomini e plurifamigliari (non adatto a utilizzo commerciale o industriale)

Per USO CONTINUATIVO INDUSTRIALE si intende un utilizzo del motore altamente intensivo, ideale per industrie o aree commerciali



# STORM PRO

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI AD USO INTENSIVO INDUSTRIALE FINO A 2500 kg, 24 Vdc



## PLUS

Nuova generazione di motoriduttori per l'industria e il commercio

Motore con centrale 24 Vdc MA24ISL ad altissime prestazioni

Programmabile tramite smartphone con KUBEPRO, KUBE e display filare DYL

Ampi spazi interni per i cablaggi e il posizionamento di accessori in barra DIN

Batterie tampone 7Ah in caso di black-out

Ingresso PowerBUS per sicurezze (fino a 8 coppie di fotocellule FT43PB)

Ingresso PowerBUS per cortesie (fino a 2 lampeggianti e 2 tastiere EGO)

Predisposizione sulla scocca per installazione di fotocellule FT43 ad altezza 50 cm

Illuminazione a LED di cortesia (opzionale) attivabile tramite Night Light System o come luce di cortesia durante la manovra









Fino ad ulteriori 30 corpi illuminanti collegabili (potenza aggregata luci + servizi: 40 W)

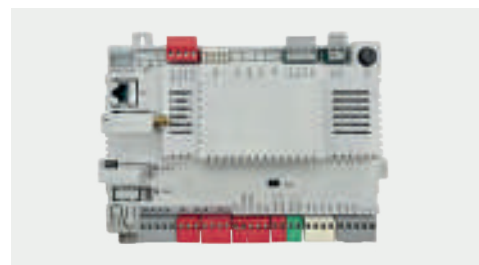
Velocità: 20 cm/sec o 40 cm/sec (FASTLINE)

Finecorsa magnetici

Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
 <b>STO25024I</b> 	Per cancelli scorrevoli fino a 2500 kg, motore 24 Vdc con ventola di raffreddamento, centrale di comando MA24ISL, finecorsa magnetici. Uso continuativo industriale	16
 <b>STO25024</b> 	Per cancelli scorrevoli fino a 2500 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando MA24ISL, finecorsa magnetici. Uso intensivo	16
 <b>STO12024FI</b>  	Per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg, versione FASTLINE, motore 24 Vdc con ventola di raffreddamento, centrale di comando MA24ISL, finecorsa magnetici. Uso continuativo industriale	16
 <b>STO12024F</b>  	Per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg, versione FASTLINE, motore 24 Vdc, centrale di comando MA24ISL, finecorsa magnetici. Uso intensivo	16



Nuova centrale dedicata MA24ISL



Batterie tampone da 7Ah (opzionali)



Ventola estrazione aria per intensità di utilizzo 100%



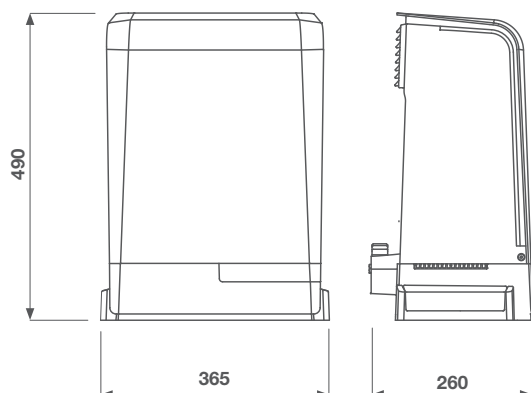
Predisposizione per installazione di fotocellule FT43 ad altezza 50 cm

## CARATTERISTICHE

		STO25024I	STO25024	STO12024FI	STO12024F
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>					
velocità	cm/s	20	20	40	40
coppia	Nm	58	58	29	29
cicli/ora *		40	32	73	58
intermittenza	%	100	80	100	80
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>					
centrale di comando		MA24ISL			
alimentazione automazione	Vac	230			
frequenza	Hz	50/60			
alimentazione motore	Vdc	24			
assorbimento da rete	A	3,5	3,5	3,5	3,5
potenza massima	W	600	600	600	600
termoprotezione trasformatore	°C	110	110	110	110
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>					
gradi di protezione	IP	44	44	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	365 - 490 - 260			
peso	kg	25	25	25	25
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo cancello	kg	2500	2500	1200	1200

\* I cicli ora indicati si intendono con anta standard di lunghezza 8 m e peso 600 kg alla temperatura ambiente di 20 °C

## DIMENSIONI



## ACCESSORI

			
<b>RUELE004A00</b> Pignone M6 Z12	<b>CREM-12 *</b> Cremagliera M4 zincata 30x12 mm L=1000 mm	<b>CREM-30 **</b> Cremagliera M6 zincata 30x30 mm L=1000 mm	<b>RX433S</b> Ricevente ad innesto 433MHz con interfaccia seriale
PZ. 1	€/m	€/m	PZ. 1
			
<b>RXBDS</b> Ricevente ad innesto 868MHz bidirezionale con interfaccia seriale	<b>STO1</b> Gabbia di protezione metallica	<b>STO2</b> Scheda interfaccia per cablaggio rete LAN	<b>STO3</b> Kit illuminazione LED
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
			
<b>KBPS</b> Kit caricabatterie (per batterie 7Ah)	<b>DYL</b> Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)	<b>KUBEPRO</b> Modulo per programmazione wireless (solo 24 Vdc)	<b>KUBE</b> Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone (solo 24 Vdc)
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1

\* Conf. da 4 pz.  
\*\* Conf. da 2 pz.

# STORM



MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI AD USO INTENSIVO FINO A 2000 kg, 24 Vdc



NEW

## PLUS

Nuova generazione di motoriduttori per l'industria e il commercio

Motore con centrale 24 Vdc CT10324I con display e ricevente integrati

Possibilità di programmazione opzionale con modulo wireless KUBEPRO (da versione FW 2.0)

Ampi spazi interni per i cablaggi e il posizionamento di accessori in barra DIN

Batterie tampone 2Ah in caso di black-out

Predisposizione sulla scocca per installazione di fotocellule FT43 ad altezza 50 cm

Finecorsa magnetici

Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
 <b>STO20324</b> 	Per cancelli scorrevoli fino a 2000 kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324I con finecorsa magnetici. Uso intensivo	16



Nuova centrale CT10324I con ricevente integrata programmabile con KUBEPRO



Batterie tampone da 2Ah (opzionali)



Ampi spazi interni



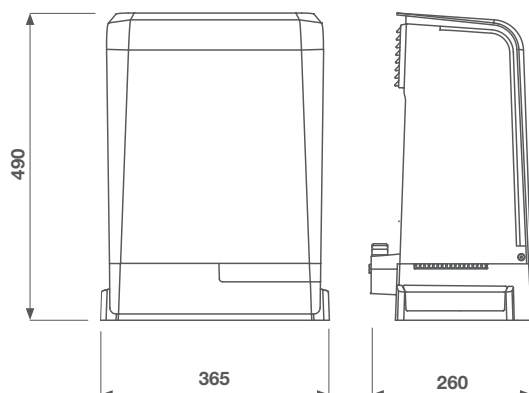
Predisposizione per installazione di fotocellule FT43 ad altezza 50 cm

## CARATTERISTICHE

STO20324		
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>		
velocità	cm/s	18
coppia	Nm	36
cicli/ora *		16
intermittenza	%	40
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>		
centrale di comando		CT10324I
alimentazione automazione	Vac	230
frequenza	Hz	50/60
alimentazione motore	Vdc	24
assorbimento da rete	A	2,5
potenza massima	W	450
termoprotezione trasformatore	°C	110
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>		
gradi di protezione	IP	44
dimensioni (L - P - H)	mm	365 - 490 - 260
peso	kg	25
temperatura di esercizio	°C	-20 +55
peso massimo cancello	kg	2000

\* I cicli ora indicati si intendono con anta standard di lunghezza 8 m e peso 600 kg alla temperatura ambiente di 20 °C

## DIMENSIONI



## ACCESSORI



**RUEL004A00**  
Pignone M6 Z12

PZ. 1



**KBP**  
Kit batteria e caricabatteria

PZ. 1



**CREM-12 \***  
Cremagliera M4 zincata 30x12  
mm L=1000 mm

€/m



**CREM-30 \*\***  
Cremagliera M6 zincata 30x30  
mm L=1000 mm

€/m



**STO1**  
Gabbia di protezione metallica

PZ. 1



**KUBEPRO**  
Modulo per programmazione  
wireless (solo 24 Vdc)

PZ. 1



**KUBE**  
Modulo per il controllo  
dell'automazione tramite  
smartphone (solo 24 Vdc)

PZ. 1

\* Conf. da 4 pz.  
\*\* Conf. da 2 pz.

# TURBO 400

MOTORIDUTTORE Elettromeccanico per cancelli scorrevoli fino a 4000 kg, 400 Vac



## PLUS

Freno elettronico, per garantire la sicurezza anche nelle installazioni più pesanti

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Con centrale 400 Vac CT-400

Parti elettroniche e meccaniche protette dagli agenti esterni

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
SC400M	Per cancelli scorrevoli fino a 4000 kg, motore 400 Vac, centrale di comando con finecorsa magnetici. Pignone M6	4



Verniciatura a polvere specifica per esterni anti-UV



Motore robusto e prestazionale



## CARATTERISTICHE

		SC400M
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>		
velocità	cm/s	17
coppia	Nm	180
cicli/ora		20
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>		
centrale di comando		CT-400
alimentazione	Vac	400
assorbimento	A	2
potenza massima	W	750
termoprotezione	°C	150
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>		
gradi di protezione	IP	44
dimensioni (L - P - H)	mm	520 - 300 - 585
peso	kg	71
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55
peso massimo cancello	kg	4000

## ACCESSORI



**CREM-30 \***  
Cremaiera M6  
zincata 30x30 mm  
L=1000 mm

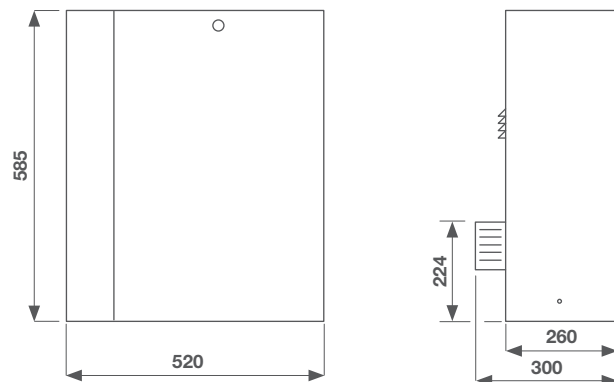
€/m



**RXM23K**  
Ricevitore universale 2  
Canali, fix o rolling code

PZ.1

## DIMENSIONI



\* Conf. da 2 pz.

# GUIDA ALLA SCELTA

## BARRIERE STRADALI

### **ALT3**

BARRIERA CON ASTA FINO A 3 m

24 Vdc, uso intensivo con lampeggiante integrato

**ALT3KF**

---

### **ALT4**

BARRIERA CON ASTA FINO A 5 m

24 Vdc, uso intensivo con lampeggiante integrato

**ALT4K**

---

### **ALT6**

BARRIERA CON ASTA FINO A 8,4 m

24 Vdc, uso intensivo con lampeggiante integrato

**ALT6K**

---



## BARRIERA STRADALE CON DOPPIO LAMPEGGIANTE A LED PER ASTA DA 3 A 8,4 m, 24 Vdc



**NEW**  
PROGRAMMABILI  
CON SMARTPHONE

### PLUS

- Adatta ad un uso intensivo, sia per soluzioni private che pubbliche
- Doppio lampeggiante integrato, bicolore verde/rosso
- Asta da 6 m con doppia molla per controbilanciare il movimento
- Box universale: l'asta può essere installata sia verso destra sia verso sinistra
- Possibilità di velocità separata in apertura e chiusura
- Con centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato
- Possibilità di programmazione opzionale con modulo wireless KUBEPRO (da versione FW 2.0)
- Encoder per la massima sicurezza nella rilevazione dell'ostacolo
- Robuste leve e ingranaggi per prestazioni affidabili nel tempo
- Funzione risparmio energetico
- Ricevente integrata
- Verniciatura a polvere anti UV
- Disponibile anche in versione Low Energy, con consumo di corrente ridotto in stand-by

### MODELLI

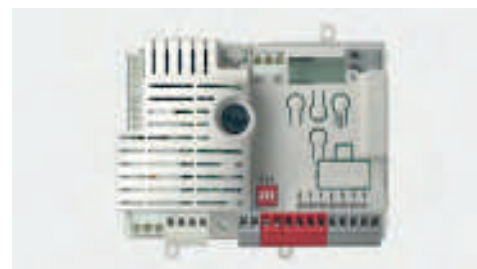
CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
<b>ALT3KF</b>	Corpo barriera, motore 24 Vdc, centrale di comando in box, con ricevente integrata, encoder e doppio lampeggiante incorporato a LED. Per asta da 3 m, attacco asta incluso	5
<b>ALT4K</b>	Corpo barriera, motore 24 Vdc, centrale di comando in box, con ricevente integrata, encoder e doppio lampeggiante incorporato a LED. Per asta da 4 a 5 m, attacco asta incluso	8
<b>ALT6K</b>	Corpo barriera, motore 24 Vdc, centrale di comando in box, con ricevente integrata, encoder e doppio lampeggiante incorporato a LED. Per asta da 6 a 8,4 m, attacco asta incluso	5



Doppio lampeggiante a LED



Ingranaggi di metallo + motore non in asse resistente agli urti (ALT6K)



Centrale CT10324 con ricevente integrata programmabile con KUBEPRO



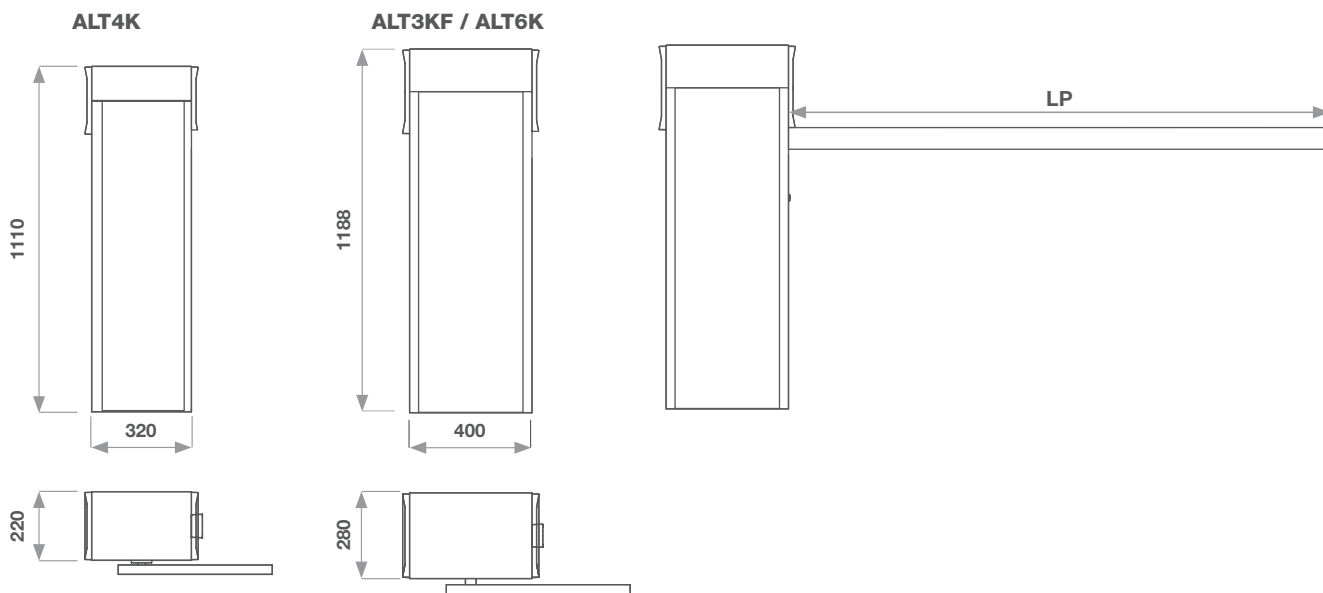
Asta da 5 m per ALT4K

## CARATTERISTICHE

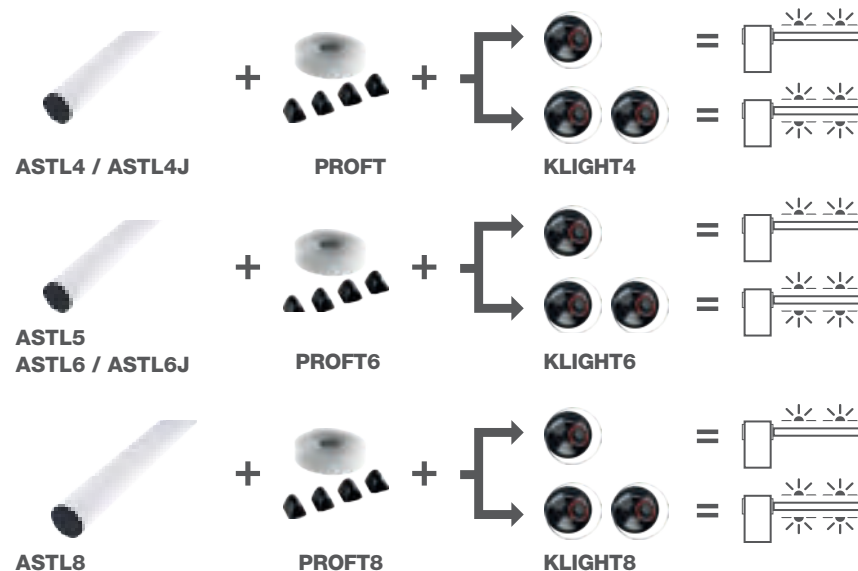
		ALT3KF	ALT4K	ALT6K
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>				
coppia	Nm	40	200	305
cicli/ora		500	410	240/120
tempo di apertura a 90° ***	sec	1***	3,5***	6/12*
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>				
centrale di comando		CT10324F	CT10324	CT10324
alimentazione automazione	Vac	230	230	230
frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60
alimentazione motore	Vdc	24	24	24
assorbimento	A	1,6	1,3	1,3
potenza massima	W	330	300	300
luce integrata		si	si	si
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>				
grado di protezione	IP	54	54	54
dimensioni (L - P - H)	mm	400 - 280 - 1188	320 - 220 - 1110	400 - 280 - 1188
peso	kg	67	42	76
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
lunghezza asta	m	2,4/3	3/4 (5**)	4,5/6 (8,4*)

\* con ASLT8  
 \*\* con ASL5  
 \*\*\* senza accessori

## DIMENSIONI



## GUIDA ALLA SCELTA DEI KIT LUCI LED PER LE BARRIERE



ASTA	CODICE	LARGHEZZA PASSAGGIO (LP)
3 m	ALT3KF + AST3F	2740 mm
4 m	ALT4K + ASTL4	3780 mm
4 m	ALT4K + ASTL4J	3780 mm
5 m	ALT4K + ASTL5	4780 mm
6 m	ALT6K + ASTL6	5640 mm
6 m	ALT6K + ASTL6J	5640 mm
8,4 m	ALT6K + ASTL8	8040 mm

## ACCESSORI PER ALT3KF



**AST3F**  
Asta tubolare in alluminio  
L=3 m Ø 60 mm (non  
accessoriabile)

PZ. 1



**CP-BR6**  
Piastra di ancoraggio con  
zanche per modelli ALT3KF  
e ALT6K

PZ. 1

## ACCESSORI PER ALT4K



**ASTL4**  
Asta in alluminio L=4 m  
Ø 60 mm (non accessoriata)

PZ. 1



**ASTL4J**  
Asta in alluminio da  
2+2 m Ø 60 mm + giunto

PZ. 1



**PROF041B00**  
Rinforzo opzionale per i  
modelli di asta da 4 metri  
ASTL4 e ASTL4J

PZ. 1



**AS-SNO3**  
Asta snodata con giunto (max. L.  
3 m) premontata (Solo per ALT4K)  
Sistema più facile da montare

PZ. 1



**ASTL5\***  
Asta tubolare in alluminio  
L=5 m Ø 60 mm con rinforzo  
interno (non accessoriata)

PZ. 1



**CP-BR**  
Piastra di ancoraggio con  
zanche per modello ALT4K

PZ. 1



**PROFT**  
Gomma protettiva antiurto,  
8 m e tappi per ASTL4  
(trasparente)

PZ. 1

## ACCESSORI PER ALT6K



**ASTL6**  
Asta in alluminio  
L=6 m Ø 90 mm  
(non accessoriata)

PZ. 1



**ASTL6J**  
Asta in alluminio da  
3+3 m  
Ø 90 mm + giunto

PZ. 1



**ASTL8\*\***  
Asta in alluminio  
da 4,2+4,2 m  
Ø 90 mm + giunto + molle

PZ. 1



**CP-BR6**  
Piastra di  
ancoraggio con zanche per  
modelli ALT3KF e ALT6K

PZ. 1



**PROFT6**  
Gomma protettiva antiurto,  
12 m e tappi  
(trasparente)

PZ. 1



**PROFT8**  
Gomma protettiva antiurto,  
16 m e tappi  
(trasparente)

PZ. 1

## ACCESSORI



**APFX**  
Appoggio fisso  
RAL 7047

PZ. 1



**APM**  
Appoggio mobile  
RAL 9010

PZ. 1



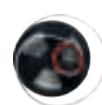
**KLIGHT4**  
Kit luci a LED per asta da 4 m

PZ. 1



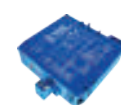
**KLIGHT6**  
Kit luci a LED per asta da 6 m

PZ. 1



**KLIGHT8**  
Kit luci a LED per asta da 8 m

PZ. 1



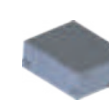
**LOOP2**  
Sensore magnetico una spira  
1 uscita

PZ. 1



**SKIRT2**  
Kit rastrelliera  
lunghezza 1,7 m

PZ. 1



**KBP**  
Kit batteria e  
caricabatteria

PZ. 1



**KITFIXBATT**  
Kit per fissaggio  
batterie 24 Vdc

PZ. 1



**TWIN**  
Interfaccia per  
funzionamento  
master/slave

PZ. 1



**AD**  
Strisce rosse adesive  
catarifrangenti. Kit 10 pz.

PZ. 10



**KUBEPRO**  
Modulo per  
programmazione wireless

PZ. 1



**KUBE**  
Modulo per il controllo  
dell'automazione tramite  
smartphone (solo 24 Vdc)

PZ. 1



**KUBEU**  
Modulo di controllo Bluetooth  
low energy con due uscite a  
relè da 5A

PZ. 1

\* per ASTL5 si consiglia di abbinare PROFT6, KLIGHT6 e APFX

\*\* per ASTL8 si consiglia di abbinare APFX







## KEY ACCESSORIES

### SMARTPHONE & APPS

---

KUBE UNIVERSALE	98
KUBE SMART / KUBEPRO / KUBE	100
APP SMART	101

### TRASMETTITORI

---

SUB	102
PLAY	104
TOUCH	105

### RICEVITORI

---

AD INNESTO	106
UNIVERSALI	107

### ALIMENTAZIONE

---

SOLE	108
------	-----

### LAMPEGGIANTI

---

ECLIPSE	109
LUMY	110

### FOTOCELLULE

---

SEKUR FT	111
----------	-----

### SELETTORI & ACCESSORI

---

EGO	112
COLONNE EGO	116

### SISTEMI DI SICUREZZA

---

SEKUR CO/COR	118
SEKUR CO-W	119

### CENTRALI DI COMANDO

---

14A	120
CT10324	122
CT20324	123
CT102B	124
CT1RS	125
CT202	126
RX2H/TX2B	127
CT-400	128
ACCESSORI COMUNI	129

# KUBE U



MODULO DI CONTROLLO BLUETOOTH LOW ENERGY CON DUE USCITE A RELÈ DA 5A



NEW

## PLUS

Controlla due uscite con relè da 5A

Possibilità di collegarsi direttamente all'elettroserratura (ad esempio ELS-C)

Permette il controllo accessi con e senza limiti di tempo

Icone configurabili

KUBE U ti fornisce la possibilità di controllare:

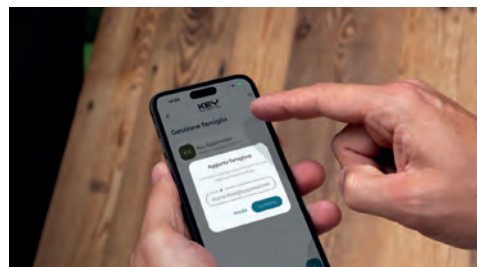
Motori per cancelli, porte da garage e barriere stradali (comandi APRI / CHIUDI / STOP) di Key Automation o di altre aziende

Elettroserrature per l'accesso ad ambienti ad elevata frequentazione (B&B, ingressi condominiali, poli commerciali multifunzionali)

Punti luce, antifurti e sistemi di irrigazione

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
KUBEU	Modulo di controllo Bluetooth Low Energy con due uscite a relè da 5A



Condivisioni a utenti illimitati, via e-mail o WhatsApp



Possibilità di collegare diversi dispositivi



Possibilità di spezzare le alette di fissaggio per installazioni ad incasso

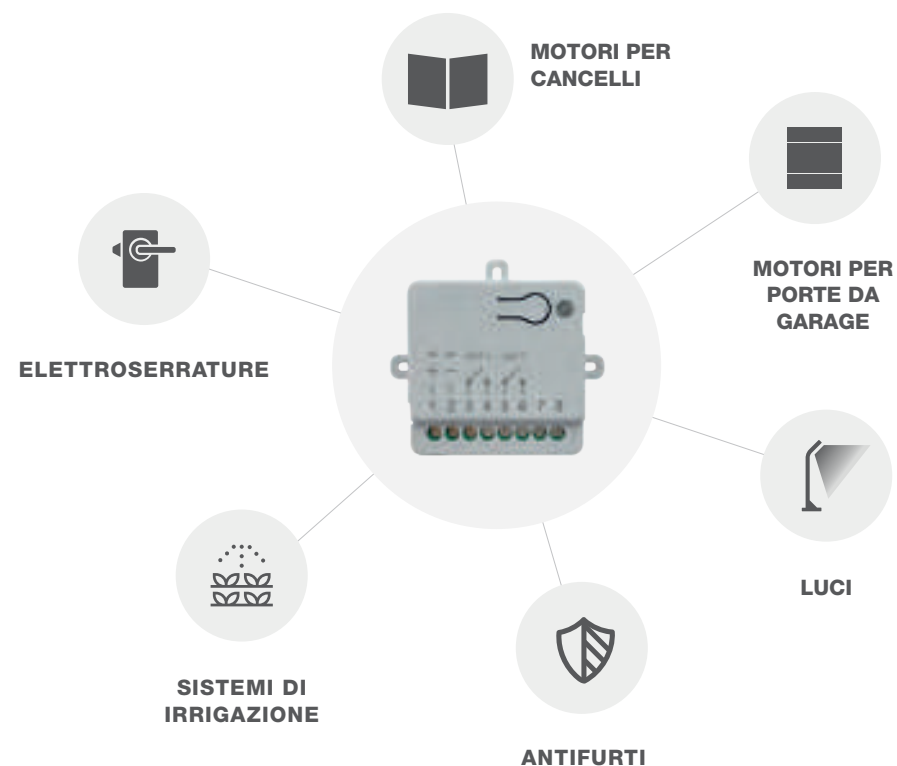


Controllo accessi con e senza limiti di tempo

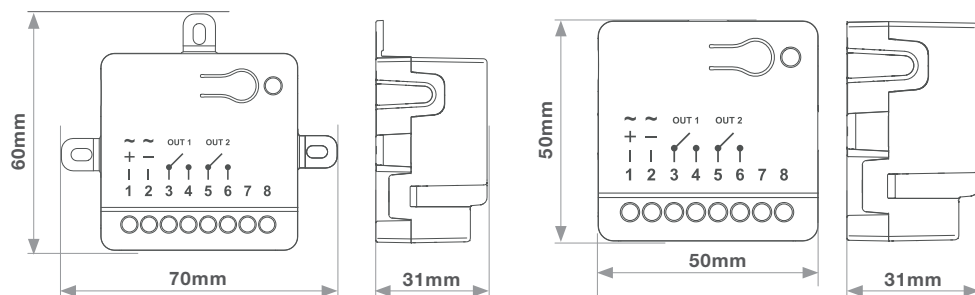
## CARATTERISTICHE

	KUBEU	
alimentazione	Vac	12-24
	Hz	50/60
	Vdc	12-35
potenza massima	W	0,6
cicli/ora		continuo
corrente massima (carico resistivo)	A	5
tensione contatti relè	V	30
tensione massima contatti relè	Vac	35
	Vdc	50
comportamento uscite (bistabile solo uscita due)		monostabile/bistabile o temporizzato
frequenza bluetooth	GHz	2,4
antenna		Integrata/esterna (SMA)
distanza funzionamento tipica*	m	< 30
grado di protezione	IP	4X
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55
classe di isolamento elettrico		III
dimensioni con alette di fissaggio		70 - 60 - 31 mm
dimensioni senza alette di fissaggio		50 - 50 - 31 mm
peso	kg	0,045
requisiti minimi per app smartphone		iOS 13, Android 9

\* Le prestazioni possono essere sensibilmente influenzate se la trasmissione avviene dall'interno di un veicolo, oppure in presenza di strutture metalliche, a maglia metallica o in calcestruzzo



## DIMENSIONI



Con alette di fissaggio

Senza alette di fissaggio

# KUBE SMART / KUBE / KUBEPRO



MODULO PER LA PROGRAMMAZIONE E IL CONTROLLO TRAMITE SMARTPHONE



NEW

KUBE SMART



KUBEPRO



KUBE

## PLUS KUBE SMART

Il nuovo modulo Bluetooth e Wi-Fi 4.0 2.4 GHz (802.11 b/g/n) è una soluzione avanzata e versatile, ideale per migliorare la connettività dei tuoi dispositivi

Modulo Bluetooth 5.0 che permette una trasmissione dati più veloce, una maggiore portata e una maggiore efficienza energetica rispetto alle versioni precedenti

Compatibile con una vasta gamma di dispositivi, tra cui CT10324, CT20324, CT10324I, 14A, MA24ISL e HALO rendendolo una scelta flessibile e facilmente integrabile in diversi contesti

Per una copertura Wi-Fi ancora più estesa e stabile, è possibile aggiungere un'antenna esterna opzionale, migliorando ulteriormente le prestazioni di ricezione del segnale

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
KUBESMART	Nuovo modulo Bluetooth/Wi-Fi compatibile con CT10324, CT20324, CT10324I, 14A, MA24ISL e HALO

## PLUS KUBE

App dedicata all'installatore professionista e al cliente finale tramite smartphone

Servizi in Cloud: server dedicato per la visualizzazione ed il backup dei dati, per la gestione del team di lavoro e la pianificazione degli interventi nel tempo

Possibilità di controllare le luci del giardino e gestire l'accesso di altri utenti tramite smartphone principale

Sincronizzazione dello stato dell'automazione con il Cloud e l'app KUBEPRO dell'installatore

Compatibile con centrale 14A da versione FW 3.0, HALO e con centrali CT10324 - CT20324 da versione FW 2.0

Tecnologia wireless Bluetooth 4.2 LE

Configurazione semplice e veloce

App native per Android 5.0 / iOS 9.3.5 o superiori con supporto multilingua

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
KUBEPRO / KUBE	Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone, per 14A, HALO, CT10324 e CT20324

# APP SMART

NUOVA APP PER IL CONTROLLO DELL'AUTOMAZIONE TRAMITE SMARTPHONE



NEW

## PLUS

Nuova interfaccia grafica moderna e semplice da usare: sia installatori che utenti finali possono interagire con le automazioni in modo rapido e intuitivo, senza bisogno di lunghe configurazioni

Programmazione e controllo remoto: gli installatori possono programmare e modificare i parametri dell'automazione direttamente dal proprio smartphone, sia in loco che a distanza, migliorando la flessibilità e riducendo i tempi di intervento

Funzioni di test avanzate che permettono di testare e verificare l'installazione in modo immediato, garantendo la corretta funzionalità dei sistemi senza necessità di strumenti aggiuntivi

Gestione clienti facilitata grazie alla possibilità di visualizzare e monitorare tutte le installazioni eseguite per i propri clienti, avendo a disposizione una lista dettagliata e facilmente accessibile

Personalizzazione degli accessi in modo flessibile, impostando permessi temporanei per ospiti o familiari con la possibilità di scegliere date, fasce orarie e giorni della settimana

Possibilità di monitorare e modificare gli accessi condivisi, permettendo un controllo totale delle automazioni e degli utenti autorizzati

Disponibile su App Store e Google Play Store, garantendo una vasta compatibilità con i dispositivi più comuni e l'accesso alle funzioni sempre aggiornate



**LA SOLUZIONE ALL-IN-ONE:  
UNA SOLA APP PER INSTALLATORI E  
UTENTI FINALI**



Disponibile su App Store o Google Play Store

# SUB

TRASMETTITORE RESISTENTE ALL'ACQUA 4 CANALI, 433 MHz E 868 MHz



## PLUS

Resistente all'acqua e alla polvere

Semplice, funzionale, ergonomico

Materiali pregiati e finiture curate grazie allo stampaggio tri-iniezione di ultima generazione brevettato

Inserto in metallo cromato

Diverse colorazioni con cover intercambiabili

Disponibile nuovo colore SUB ROSA

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>SUB44WR</b>	4 canali, colore bianco, XR rolling code 433 MHz, resistente all'acqua
<b>SUB44R</b>	4 canali, colore nero, XR rolling code 433 MHz, resistente all'acqua
<b>SUB44WF</b>	4 canali, colore bianco, copiatore rolling code 433 MHz, con ricevente a bordo, resistente all'acqua
<b>SUB44F</b>	4 canali, colore nero, copiatore rolling code 433 MHz, con ricevente a bordo, resistente all'acqua
<b>SUB-44WN *</b>	4 canali, copiatore codice fisso 433 MHz, colore bianco, resistente all'acqua
<b>SUB-44N *</b>	4 canali, copiatore codice fisso 433 MHz, resistente all'acqua, colore nero
<b>SUB84WR</b>	4 canali, colore bianco, XR rolling code 868 MHz, resistente all'acqua

\* per SUB COPIATORI ordine minimo di 50 pz.,  
non compatibili con motoriduttore per porte  
sezionali HALO

## KIT SUB

CODICE	DESCRIZIONE
<b>KSUB44PR</b>	Kit 10 SUB XR rolling code colore rosa
<b>KSUB44OR</b>	Kit 10 SUB XR rolling code colore arancio
<b>KSUB44BR</b>	Kit 10 SUB XR rolling code colore blu
<b>KSUB44YR</b>	Kit 10 SUB XR rolling code colore giallo
<b>KSUB44MR</b>	Kit 10 SUB XR rolling code colore magenta
<b>KSUB44CR</b>	Kit 10 SUB XR rolling code colore rosso
<b>KSUB44GR</b>	Kit 10 SUB XR rolling code colore verde
<b>KSUB44WR</b>	Kit 10 SUB XR rolling code colore bianco
<b>KSUB44-R</b>	Kit 10 SUB XR rolling code colore nero

## I LOVE SUB



3 trasmettitori SUB (SUB44WR colore bianco, SUB44R colore nero e SUB44MR colore magenta) rolling code, resistenti all'acqua, 4 canali, 433 MHz

3 anelli portachiavi (RING)

1 ricevente universale 2 canali, rolling code, memoria 1000 codici (RXM23K)



**SUB44WR**

• 1x



**SUB44R**

• 1x



**SUB44MR**

• 1x



**RING**

• 3 PZ.



**RXM23K**

• 1x

**ILSUB**

## ACCESSORI



**KRING**  
Kit 10 anelli  
portachiavi

PZ. 1

### LO SAPEVI?

Esistono 3 famiglie di trasmettitori SUB

**SUB R** è un trasmettitore a 4 canali rolling code

**SUB F** ti permette di memorizzare un nuovo trasmettitore senza accedere alla ricevente. Se sei in possesso di un trasmettitore SUB R già programmato è possibile autorizzare un nuovo trasmettitore F da remoto, ovunque tu sia. Il sistema funziona solo con i trasmettitori e le riceventi Key.

**SUB N** apprende il codice di un trasmettitore a codice fisso anche di altri produttori.



# PLAY

TRASMETTITORE 4 CANALI, 433 MHz



## PLUS

Trasmettitore a 4 canali, rolling code

Semplice, funzionale, ergonomico e facile da aprire per sostituire la batteria

Il nuovo trasmettitore permette il comando e la gestione di qualsiasi impianto d'automazione, anche già esistente

Incluso di supporto per aletta parasole dell'auto

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>KPLAY4R</b>	4 canali, kit 2 telecomandi in ABS rolling code, colori invertiti grigio antracite / grigio chiaro
<b>KPLAY4F</b>	4 canali, kit 2 telecomandi in ABS rolling code con ricevente a bordo, colori invertiti grigio antracite / grigio chiaro





# TOUCH IP

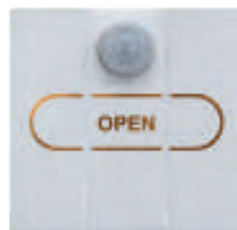
TRASMETTITORI TOUCH A 1/2/3 CANALI, 433 MHz, CON O SENZA SENSORI DI LUCE E PRESENZA



**TIPS**



**TIP1**



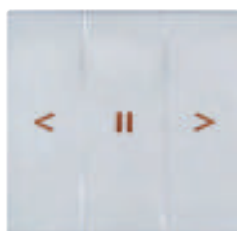
**TIP1S**



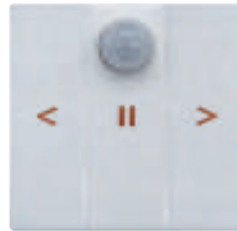
**TIP2**



**TIP2S**



**TIP3**



**TIP3S**

## PLUS

Trasmettitori touch Rolling Code 433,92 MHz, 1/2/3 canali con funzioni impostabili

Adatti ad un utilizzo esterno, IP65 resistenti ad acqua e polvere (solo trasmettitori TIP1, TIP2 e TIP3)

Trasmettitori 1/2/3 canali con sensore di presenza e sensore luce, per uso interno

Pratico supporto a muro per uno o due trasmettitori  
Batteria a lunga durata CR2450

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>TIPS</b>	Sensori di luce e presenza
<b>TIP1</b>	1 canale, IP65
<b>TIP1S</b>	1 canale con sensori di luce e presenza
<b>TIP2</b>	2 canali, IP65
<b>TIP2S</b>	2 canali con sensori di luce e presenza
<b>TIP3</b>	3 canali, IP65
<b>TIP3S</b>	3 canali con sensori di luce e presenza

# RX433S / RX4K / RX8

RICEVENTE AD INNESTO, 433 MHZ E 868 MHZ



**RX433S**



**RX4K**



**RX8**

## PLUS

Nuova ricevente RX433S a innesto, digitale.  
Compatibile con centrale MA24ISL

Capacità di memorizzare fino a 1000 codici

RX4K/RX8: ricevente unica (selezione codice  
fisso o rolling code automatica)

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>RX433S</b>	Ricevente a innesto, digitale, fix o rolling code, memoria 1000 codici, 433 MHz
<b>RX4K</b>	Ricevente a innesto 4 canali, fix o rolling code, memoria 1000 codici, LED di colore blu, 433 MHz
<b>RX8</b>	Ricevente a innesto 4 canali, rolling code, memoria 1000 codici, LED di colore verde, 868 MHz



# RXM23K-RXM28

RICEVENTE UNIVERSALE A 2 CANALI 433 MHz e 868 MHz



## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>RXM23K</b>	Ricevente universale 2 canali, fix o rolling code, memoria 1000 codici, 433 MHz
<b>RXM28</b>	Ricevente universale 2 canali, rolling code, memoria 1000 codici, 868 MHz

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

frequenza di ricezione <b>RXM23K</b>	MHz	433,920
frequenza di ricezione <b>RXM28</b>	MHz	868,3
alimentazione con ponticello inserito	Vac	12-14
	Vdc	10-16
alimentazione con ponticello non inserito	Vac	14-24
	Vdc	16-35
assorbimento massimo con entrambi i relè attivi	mA	70
corrente massima contatti relè	A	1

### CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	30
dimensioni (L - P - H)	mm	85 - 40 - 25
temperatura di esercizio	°C	-20 + 50

# RXM5A

RICEVENTE UNIVERSALE 2 CANALI, 5A, 433.92 MHz



NEW

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>RXM5A</b>	Ricevente universale 2 canali, fix o rolling code, memoria 1000 codici, 433,92 MHz

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

frequenza di ricezione <b>RXM5A</b>	MHz	433,920
	Vac	12-24
alimentazione	Hz	50/60
	Vdc	12-35
potenza massima (entrambi i relè attivi)	W	0,6
corrente massima contatti relè (30 V carico resistivo)	A	5
comportamento uscite (bistabile solo uscita due)	bistabile o temporizzato	

### CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	4x
dimensioni con alette di fissaggio (L - P - H)	mm	70 - 60 - 31
dimensioni senza alette di fissaggio (L - P - H)	mm	50 - 50 - 31
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

# SOLE

## KIT DI ALIMENTAZIONE SOLARE PER AUTOMAZIONE DI BARRIERE E CANCELLI



### PV30W - PANNELLO SOLARE

potenza massima (Pmax)	W	30
tensione alla massima potenza (Vmp)	V	34.4
corrente a Pmax (Imp)	A	0.87
tensione con circuito aperto (Voc)	V	43.2
corrente di corto circuito (Isc)	A	0.96
temperatura d'esercizio	°C	-40 ~ +85
dimensioni box l x a x p	mm	520 x 345 x 25

### SOLEAU - BOX CON SCHEDA

tensione ingresso max pv	V	≤ 50
corrente massima	A	20
tensione nominale	V	24
cablaggio		Morsetto PCB, ≤6 mm <sup>2</sup>
temperatura d'esercizio	°C	-20 ~ +50
temperatura di stoccaggio	°C	-30 ~ +60
umidità ambiente	%	10 ~ 90
dimensioni box l x a x p	mm	316 × 396 × 188
peso (box senza batterie)	kg	3 (+ 25 kg delle batterie)
grado di protezione	IP	56

### PLUS

Pannello solare da 30W con regolatore di carica per garantire un funzionamento affidabile

Supporto robusto adatto a sostenere la pressione del vento, la grandine e carichi neve

Il kit di montaggio in acciaio inox offre una facile installazione a parete fissa o su palo

Cablaggi già predisposti

Motori per cancelli scorrevoli compatibili: linea SUN 24 Vdc, linea TURBO 24 Vdc

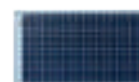
Motori per cancelli a battente compatibili: linea RAY 24 Vdc, linea STAR 24 Vdc, linea REVO+, linea MEWA 24 Vdc, linea UNDER 24 Vdc

Barriere automatiche compatibili: linea ALT 24 Vdc

### MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
PV30W	Pannello solare 30W	2,9 kg	
SOLEAU	Box con scheda e componenti per il fissaggio del pannello solare (batterie escluse)	6,1 kg	24

### COMPONENTI KIT



PV30W



BOX CON SCHEDA



STAFFA PANNELLO

PV30W

• 1x

SOLEAU

•

•

### ACCESSORI



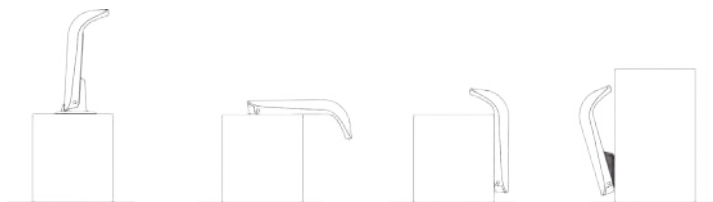
STAF089A00

Componenti per il fissaggio del pannello solare

PZ. 1

# ECLIPSE

LAMPEGGIANTE A LED CON LUCE DI CORTESIA INTEGRATA



Installazione verticale su colonna



Installazione orizzontale su colonna

## PLUS

Nuovo LED che consente una luce continua e uniforme oltre ad offrire un incremento del grado di protezione all'umidità e agli agenti atmosferici

Nuovo supporto a muro integrato

Lampeggiante a LED di ultima generazione realizzato con materiali altamente tecnologici stampati tramite bi-iniezione

Antenna integrata

Può essere fissato in diverse posizioni, sia in orizzontale che in verticale

Lampeggio intermittente dei LED di colore ambra con l'automazione in movimento

Luce di cortesia (LED bianco) comandata da sensore crepuscolare integrato

L'accensione avviene in maniera indipendente dall'automazione (con centrale 14A)

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
ECLIPSE	Lampeggiante a LED con luce di cortesia, sensore crepuscolare e antenna integrata

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

ciclo massimo funzionamento (lampeggiante)	%	50/100
ciclo massimo funzionamento (luce di cortesia)	%	100

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

alimentazione lampeggiante / luce di cortesia	Vdc	24-35
	Vac	20-24
assorbimento luce di cortesia	W	2
assorbimento lampeggiante	W	3
frequenza antenna	MHz	433,92

## CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	54
colore (lampeggiante)	-	ambra
colore (luce di cortesia)	-	bianco
dimensioni (L - P - H)	mm	75 - 98 - 190
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55



NEW

### PLUS

Nuovo lampeggiante a LED universale, con alimentazione selezionabile a 24 Vdc o 230 Vac

Il nuovo colore conferisce al lampeggiante un aspetto completamente rinnovato, rendendolo poco visibile quando l'automazione è ferma e quindi discreto e armonioso rispetto agli spazi circostanti

### MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
LUMYU <span>NEW</span>	Lampeggiante di segnalazione a LED 230 Vac o 24 Vac/Vdc
LUMY-24	Lampeggiante di segnalazione 24 Vdc, con antenna
LUMY-230	Lampeggiante di segnalazione 230 Vac, con antenna con gestione lampeggio
LUMY-230E	Lampeggiante di segnalazione 230 Vac, con antenna

### ACCESSORI



**ANTS-433**

Antenna stilo a 433 MHz con staffa in acciaio e cavo rg-58 L. 5000 mm

PZ. 1



**SULU**

Supporto per LUMY

PZ. 1

# SEKUR FT

FOTOCELLULE



**NEW**

## PLUS

Nuove fotocellule FT43PB con tecnologia Power-BUS:  
 Collegamento con 2 fili grazie al BUS su Powerline  
 Dip-Switch per la selezione del funzionamento  
 Configurabili tramite smartphone

Funzione snow: in caso di oscuramenti frequenti la fotocellula attiva un sistema di adattamento temporaneo per evitare false segnalazioni  
 Due portate selezionabili

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
FT33	Coppia di fotocellule da esterno e incasso
FT23	Coppia di fotocellule da esterno per pilastri sottili
FT43	Coppia di fotocellule da esterno con orientamento 180° per pilastri sottili
FT43B	Coppia di fotocellule da esterno con orientamento 180° per pilastri sottili, a batteria
<b>NEW</b> FT43PB	Coppia di fotocellule da esterno con tecnologia PowerBUS

	FT33	FT23	FT43	FT43B	FT43B
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>					
alimentazione	Vac	10-30	10-30	10-30	10-30
	Vdc	10-40	10-40	10-40	10-40
portata	m	25	25	25	25
consumo rx	mA	27	27	27	35
consumo tx	mA	10	10	10	0,04
corrente massima contatti relè	A	1	1	1	-
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>					
grado di protezione	IP	54	54	54	54
dimensioni (L - P - H)	mm	80-33-88	30-26-88	38-38-109	38-38-109
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55

## ACCESSORI



**MUR-P**  
 Contenitore  
 plastico a murare per FT33

PZ. 1



**PBI**  
 Interfaccia PowerBUS per  
 centrali CT10324/20324

PZ. 1



### PLUS EGKTB1 e EGKTB2

Tastiera touch via PowerBUS con alimentazione a 2 fili

Retroilluminazione con LED RGB a 7 colori selezionabili

Funzione rainbow per cambio automatico del colore

Modalità risparmio energetico: l'illuminazione si spegne di giorno tramite sensore ambientale

Modalità silenziosa: possibilità di esclusione del buzzer

Alimentazione a 10-24 Vac e 12-34 Vdc

Versione ad incasso compatibile con scatola da incasso LEGRAND® 080021 ed altre maggiormente diffuse

Fondo in metallo spazzolato a mano e verniciato

Possibilità di generazione di codici di accesso a scadenza

Facile personalizzazione del codice di accesso fino a 50 codici, anche senza l'intervento dell'installatore

Possibilità di allargare l'impianto fino a 20 apparati collegati in parallelo al PowerBUS

Decoder con 2 relè programmabili (ad impulso, bistabile e temporizzato)

Gestione degli accessi su database tramite app e server Cloud: ideale per B&B, palestre, piccoli garage (solo per EGKTB2)

Generazione di codici di accesso direttamente da tastiera, con scadenza a data/ora e scadenza a numero di accessi (solo per EGKTB2)

### PLUS EGKTR1 e EGKTR2 (abbinabile a tutte le riceventi Key Automation)

Tastiera touch via radio 433,920 MHz rolling code con antenna integrata

Retroilluminazione con LED RGB a 7 colori selezionabili

Modalità risparmio energetico: l'illuminazione si spegne di giorno tramite sensore ambientale

Modalità silenziosa: possibilità di esclusione del buzzer

Alimentazione tramite batterie tipo AAA facilmente reperibili in commercio

Facile personalizzazione del codice di accesso

Fondo in metallo spazzolato a mano e verniciato (EGKTR1)

Fondo in plastica (EGKTR2)

### PLUS EGS1 e EGS2

Scocca interamente metallica (EGS1)

Scocca interamente metallica oppure con frontale in metallo e fondo in plastica (EGS2)

Nuovo design coordinato con la nuova tastiera EGO



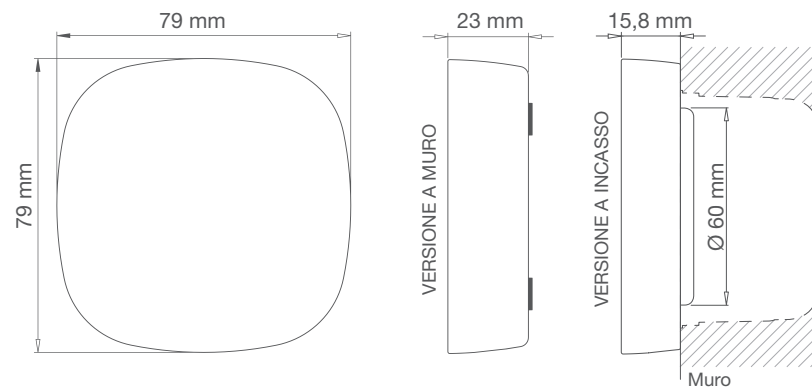
## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>EGKTB1</b>	Tastiera Touch via PowerBUS
<b>EGKTB2</b>	Tastiera Touch via PowerBUS con Bluetooth integrato (in arrivo)
<b>EGKTR1</b>	Tastiera Touch via radio (Rolling Code) con fondo in metallo
<b>EGKTR2</b>	Tastiera Touch via radio (Rolling Code) con fondo in plastica
<b>EGKD2</b>	Decoder 2 canali da abbinare a EGKTB1
<b>EGKD3</b>	Decoder 2 canali con orologio integrato e batteria da abbinare a EGKTB2 (in arrivo)
<b>EGKD4</b>	Decoder 2 canali con ricevitore radio 433 MHz da abbinare a EGKTB2 (in arrivo)
<b>EGS101</b> <b>EGS102</b> <b>EGS103</b>	Selettore a chiave con fondo in metallo. Codifica chiave 01 per EGS101, chiave 02 per EGS102, chiave 03 per EGS103
<b>EGS104</b> <b>EGS105</b> <b>EGS106</b> <b>EGS107</b> <b>EGS108</b> <b>EGS109</b> <b>EGS110</b>	Selettore a chiave con fondo in metallo. Codifica chiave 04 per EGS104, chiave 05 per EGS105, chiave 06 per EGS106, chiave 07 per EGS107, chiave 08 per EGS108, chiave 09 per EGS109, chiave 10 per EGS110
<b>EGS201</b> <b>EGS202</b> <b>EGS203</b>	Selettore a chiave con fondo in plastica. Codifica chiave 01 per EGS201, chiave 02 per EGS202, chiave 03 per EGS203
<b>EGS204</b> <b>EGS205</b> <b>EGS206</b> <b>EGS207</b> <b>EGS208</b> <b>EGS209</b> <b>EGS210</b>	Selettore a chiave con fondo in plastica. Codifica chiave 04 per EGS204, chiave 05 per EGS205, chiave 06 per EGS206, chiave 07 per EGS207, chiave 08 per EGS208, chiave 09 per EGS209, chiave 10 per EGS210

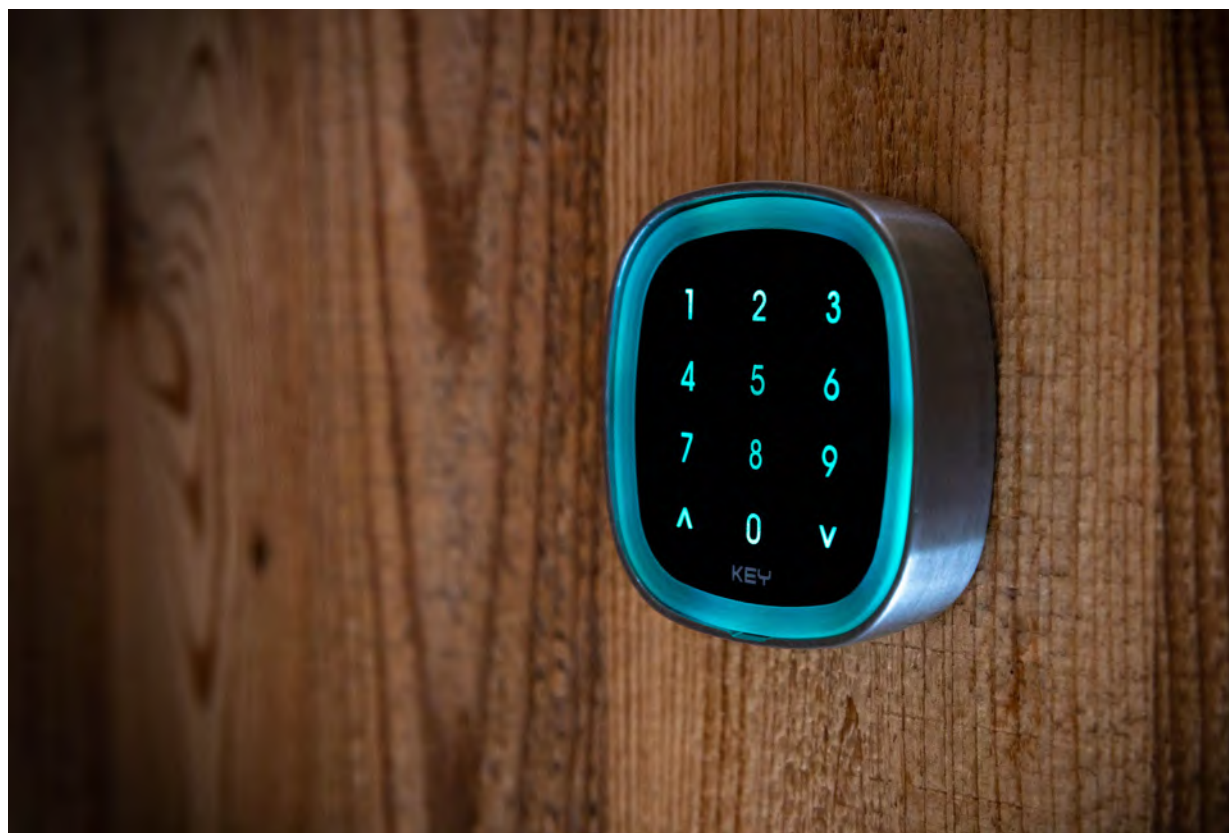
## ACCESSORI

			
<b>RXM23K</b> Ricevente universale 2 canali, codice fisso o rolling code	<b>RXM5A</b> Ricevente universale 5A 433.92Mhz	<b>SUPP022A00</b> Fondo in plastica da incasso <b>SOLO PER MODELLI EGK</b>	<b>PBI</b> Interfaccia PowerBUS per centrali CT10324/20324
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1

## DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE		EGKTB1	EGKTB2	EGKTR1/EGKTR2	EGKD2	EGKD3	EGKD4
alimentazione	Vac	BUS	BUS	2 x batterie AAA 3 V	BUS / 10-24	BUS / 10-24	BUS / 10-24
	Vdc	BUS	BUS		BUS / 12-35	BUS / 12-35	BUS / 12-35
potenza	Tipica	0,25 W	0,35 W	st-by 60 $\mu$ W	0,2 W	0,2 W	0,2 W
	Massima	1,5 W	0,7 W	150 mW	1,5 W	1,5 W	1,5 W
frequenza radio	MHz	-	-	433.920	-	-	433.920
n° uscite		-	-	-	2	2	2
lunghezza massima dei cavi	m	50 m con cavo 2x0,35 mm <sup>2</sup>		-	50 m con cavo 2x0,35 mm <sup>2</sup>		
n° di codici memorizzabili		50	50	-	50	200 / 1000	50
n° max dispositivi collegati alla linea PowerBUS		10	10	-	-	10	10
caratteristiche relè		-	-	-	50V 0,2A (carico resistivo)		
temperatura di funzionamento	°C	-10 +55	-10 +55	-10 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55
grado di protezione	IP	55	55	55	30	30	30
configurazione da Bluetooth e App		NO	SI	NO	-	-	-







### MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>EG50</b>	Colonna singola h. 50 cm
<b>EG50L</b>	Colonna singola h. 50 cm con luci a LED integrate (5 W LED)
<b>EG100</b>	Colonna singola h. 100 cm
<b>EG100L</b>	Colonna singola h. 100 cm con luci a LED integrate (10 W LED)
<b>EG100A</b>	Colonna singola h. 100 cm con alloggiamento per accessori
<b>EG100LA</b>	Colonna singola h. 100 cm con luci a LED integrate (10 W LED) e alloggiamento per accessori
<b>CTLIGHT2</b>	Regolatore di tensione per luci a LED 24 Vdc, max 30 W (obbligatorio per tutte le centrali ad eccezione delle centrali BOXLED)

### ACCESSORI



**EG3**  
Piastra tirafondi per fissaggio

PZ. 1



**ST1**  
Punta per fissaggio su terra

PZ. 1



**VIP2**  
Centrale controllo luci a LED fino a 30 W

PZ. 1



**QUADRO**  
Sensore notte

PZ. 1



# SEKUR CO/COR

SISTEMI DI SICUREZZA

COMSC16  
COMSC20  
COMSC25



COMB12  
COMB18

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
COMSC16	Costa meccanica in alluminio da 1,6 m per cancelli scorrevoli. Con microinterruttori
COMSC20	Costa meccanica in alluminio da 2 m per cancelli scorrevoli. Con microinterruttori
COMSC25	Costa meccanica in alluminio da 2,5 m per cancelli scorrevoli. Con microinterruttori
COMB12	Costa meccanica in alluminio da 1,2 m per basculanti. Con microinterruttori
COMB18	Costa meccanica in alluminio da 1,8 m per basculanti. Con microinterruttori

Scheda di controllo e resistenze non incluse. Con linea COMB abbinare: ANG, TAP, GIUN

I codici COMSC16, COMSC20 e COMSC25 si possono accorciare solo da un lato per max 400 mm

I codici COMB12 e COMB18 si possono accorciare da entrambi i lati per max 175 mm

## ACCESSORI



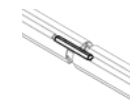
**ANG**  
Coppia di angoli di  
giunzione destro/sinistro

PZ. 1



**TAP**  
Coppia di tappi di  
finitura destro/sinistro

PZ. 1



**GIUN**  
Giunti

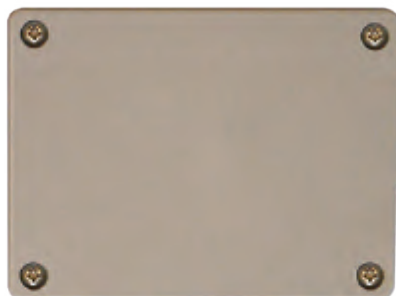
PZ. 1

# SEKUR CO/W

SISTEMA DI SICUREZZA VIA RADIO, 868 MHz



COMTX2



COMRX2

## PLUS

Sistema ricetrasmittente per una sicurezza assoluta e per una installazione semplice e veloce

Comunicazione bidirezionale 868 MHz

Fino a 8 trasmettitori per ogni ricevente

4 frequenze diverse per eliminare interferenze

Possibilità di collegare costa meccanica o costa resistiva 8.2 kOhm

Box stagno

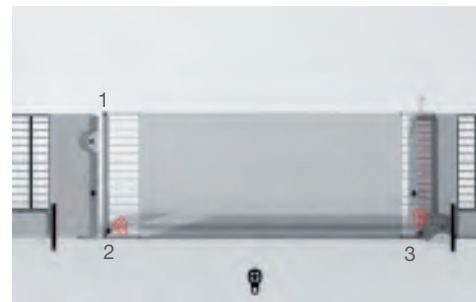
Durata batteria 2 anni (5 anni in power save)

## MODELLI

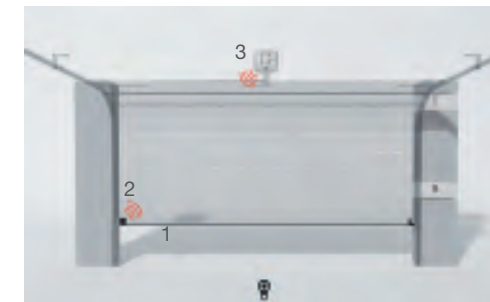
CODICE	DESCRIZIONE
COMTX2	Trasmettitore radio 868 MHz collegato al bordo sensibile
COMRX2	Ricevente radio 868 MHz collegata alla centralina di controllo
KCOM2	Kit completo di trasmettitore e ricevente con batterie incluse

## INSTALLAZIONE STANDARD

1 Costa di sicurezza  
2 Trasmettitore  
3 Ricevente



1 Costa di sicurezza  
2 Trasmettitore  
3 Ricevente





Modulo di potenza 24 Vdc 10A (PO24)



Modulo display (DYL)



Mainboard logica 14A (MA24)



Centrale 2 motori 24 Vdc in box (BOX250)



Ricevente ad innesto 4 canali (RX4K)



Modulo wireless (KUBEPRO e KUBE)



Per poter programmare la centrale 14A è necessario disporre del display DYL o del modulo wireless KUBEPRO



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud

### PLUS

Centrale di ultima generazione per comandare tutte le automazioni a 24 Vdc

Gestione sistema luci notturne NIGHT LIGHT SYSTEM

Funzioni principali 14A:

Scelta e combinazione dei moduli motore in base alle esigenze (1/2 motori)

Stessa programmazione per tutti i sistemi

Ampio display multi lingua per la programmazione del motore e dei codici radio

Compatibile con i sistemi domotici

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Chiusura automatica parziale programmabile

Ingressi: APRE - CHIUDE - STOP - SBS - PARZIALE separati

Ingressi per COSTA 8k2/NC - FOTO 1 - FOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite LED

Test costa di sicurezza opzionale

Uscita luce di cortesia (LED)

Uscita spia cancello aperto

Ricevente radio ad innesto 4 uscite programmabili

Per motori con o senza encoder

Uscita lampeggiante con segnalazioni utente

Uscita elettroserratura

Ingresso per batteria tampone

### MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>14AB2 *</b>	Centrale 2 motori 24 Vdc in box (senza display DYL e senza ricevente RX4K) con trasformatore 250 VA
<b>14AB2F</b>	Centrale 2 motori 24 Vdc in box (senza display DYL e senza ricevente RX4K) con trasformatore 250 VA da abbinare ai motori veloci
<b>MA24</b>	Mainboard logica
<b>PO24</b>	Modulo di potenza 24 Vdc/10A
<b>BOX250</b>	Box con trasformatore da 250 VA

\* obbligatoria per motori RAY4024E, UND24, SN-50-24, SN5024B



## ACCESSORI



**DYL**  
Modulo display  
L. cavo 120 cm

PZ. 1



**KUBESMART**  
Modulo Bluetooth/Wi-Fi

PZ. 1



**RX4K**  
Ricevente a  
innesto 4 canali, 433 MHz

PZ. 1



**QUADRO**  
Sensore notte

PZ. 1



**KUBEPRO**  
Modulo per programmazione  
wireless

PZ. 1



**ECLIPSE**  
Lampeggiante a LED con luce  
integrata

PZ.1



**KUBE**  
Modulo per il controllo  
dell'automazione tramite  
smartphone

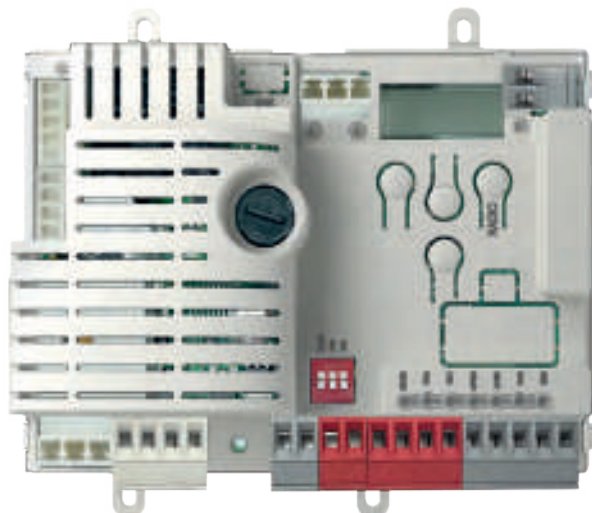
PZ. 1

		14AB2	14AB2F
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
alimentazione centrale	Vac/Hz	230/50	230/50
uscita alimentazione accessori	Vdc	24	24
potenza max motori	W	300	300
tempo di lavoro	sec	240	240
tempo di pausa	sec	900	900
rilevamento ostacoli		si	si
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>			
grado di protezione	IP	54	54
dimensioni (L - P - H)	mm	222 - 275 - 110	222 - 275 - 110
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55



# CT10324

CENTRALE DI COMANDO 24 Vdc PER SINGOLO MOTORE



## PLUS

Logica di programmazione migliorata ed unificata con inversione di moto via software

Nuovo display a 5 caratteri / 16 segmenti per una lettura più naturale ed intuitiva

Possibilità di programmazione opzionale con modulo wireless KUBEPRO (da versione FW 2.0)

Rilevazione della posizione senza utilizzo di encoder fisico migliorata

Centrale completamente scatola per una migliore protezione dagli agenti esterni

LED diagnostica per rilevazione anomalie encoder fisico

Disabilitazione della sicurezza tramite dip-switch

Progettata per una futura installazione di un modulo per il risparmio energetico in stand-by (2025)

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Ingresso parziale configurabile, ad esempio come secondo bordo di sicurezza (da versione FW 2.0)

Ingressi: APRE - CHIUDE - SBS (PASSO PASSO) - PARZIALE separati

Ingressi per BORDO DI SICUREZZA 8k2 / STOP - PHOTO1 - PHOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite LED

Uscita lampeggiante fissa o con lampeggio

Uscita luce di cortesia

Uscita spia cancello aperto / elettroserratura

Fototest opzionale

Test bordo di sicurezza opzionale

Radio 433MHz integrata

Possibilità di memorizzare fino a 150 codici

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
CT10324	Per un motore per cancello scorrevole, portone basculante o barriera elettromeccanica, 24 Vdc, con autoapprendimento della corsa e rallentamenti in apertura e chiusura. Ricevente radio integrata

## ACCESSORI



**KUBESMART**  
Modulo Bluetooth/Wi-Fi

PZ. 1



**KUBEPRO**  
Modulo per programmazione wireless

PZ. 1



**KUBE**  
modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone

PZ. 1



**PBI**  
Interfaccia PowerBUS per centrali CT10324/20324

PZ. 1

## CT10324

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

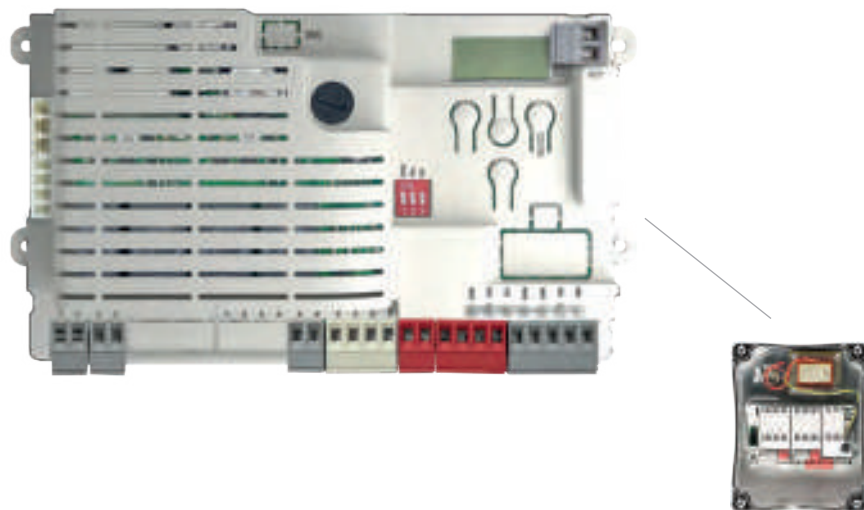
alimentazione centrale	Vac/Hz	230/60
uscita alimentazione accessori	Vac	24
	Vdc	24
potenza max motori	W	150
tempo di lavoro	sec	240
tempo di pausa	sec	0 - 900
rilevamento ostacoli		sì

### CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	-
dimensioni (L - P - H)	mm	120 - 90 - 30
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

# CT20324

CENTRALE DI COMANDO 24 Vdc FINO A DUE MOTORI



Centrale 2 motori 24 Vdc in box (BOX250)

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>CT20324</b>	Per due motori per cancello a battente, 24 Vdc, con autoapprendimento della corsa e rallentamenti in apertura e chiusura. Ricevente radio integrata. In box
<b>CT20324E</b>	Per due motori con encoder per cancello a battente, 24 Vdc, con autoapprendimento della corsa e rallentamenti in apertura e chiusura. Ricevente radio integrata. In box

## ACCESSORI



**KUBESMART**  
Modulo Bluetooth/Wi-Fi

PZ. 1



**KUBEPRO**  
Modulo per programmazione wireless

PZ. 1



**KUBE**  
modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone

PZ. 1



**PBI**  
Interfaccia PowerBUS per centrali CT10324/20324

PZ. 1

## PLUS

Logica di programmazione migliorata ed unificata con inversione di moto via software

Nuovo display a 5 caratteri / 16 segmenti per una lettura più naturale ed intuitiva

Possibilità di programmazione opzionale con modulo wireless KUBEPRO (da versione FW 2.0)

Rilevazione della posizione senza utilizzo di encoder fisico migliorata

Centrale completamente scatola per una migliore protezione dagli agenti esterni

LED diagnostica per rilevazione anomalie encoder fisico (CT20324E)

Disabilitazione delle sicurezze tramite dip-switch

Trasformatore incluso da 250 W (CT20324E)

Progettata per una futura installazione di un modulo per il risparmio energetico in stand-by (2025)

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Ingresso parziale configurabile, ad esempio come secondo bordo di sicurezza (da versione FW 2.0)

Ingressi: APRE - CHIUDE - SBS (PASSO PASSO) - PARZIALE separati

Ingressi per BORDO DI SICUREZZA 8k2 / STOP - PHOTO1 - PHOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite LED

Uscita lampeggiante fissa o con lampeggio

Uscita luce di cortesia

Uscita spia cancello aperto / elettroserratura

Fototest opzionale

Test bordo di sicurezza opzionale

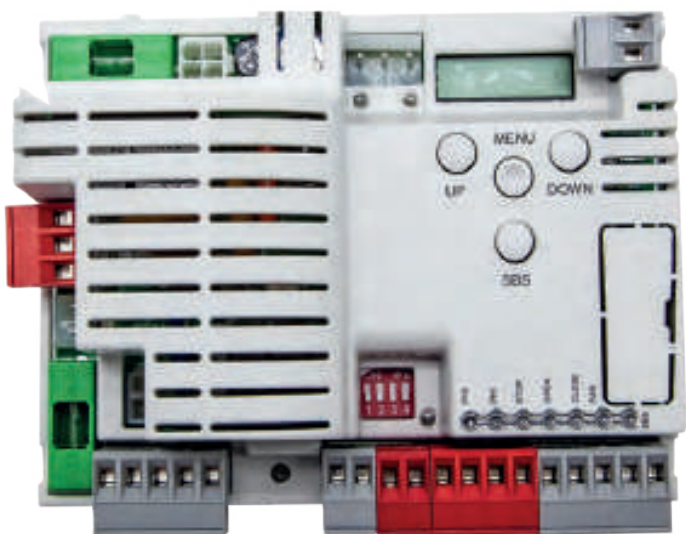
Radio 433MHz integrata

Possibilità di memorizzare fino a 150 codici

		CT20324	CT20324E
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
alimentazione centrale	Vac/Hz	230/50-60	230/50-60
uscita alimentazione accessori	Vac	24	24
	Vdc	24	24
potenza max motori	W	210	280
tempo di lavoro	sec	240	240
tempo di pausa	sec	0 - 900	0 - 900
rilevamento ostacoli		sì	sì
supporto encoder		no	sì
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>			
grado di protezione	IP	54	54
dimensioni (L - P - H)	mm	222 - 110 - 275	222 - 110 - 275
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55

# CT102B

CENTRALE DI COMANDO 230 Vac



## PLUS

Logica di programmazione unificata ed uguale per tutte le centrali CT102B, CT202, CT10324, CT20324 con inversione di moto via software

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Chiusura automatica parziale programmabile

Ingressi: APRE - CHIUDE - PP - PARZIALE separati

Ingressi per COSTA 8k2/NC - STOP - FOTO 1 - FOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite LED

Uscita lampeggiante fissa o con lampeggio

Uscita luce di cortesia o spia cancello aperto

Display a 3 cifre

Fototest opzionale

Test costa opzionale

Nuova ricevente ad innesto radio a 4 canali RX4K

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
CT102B	Per un motore per cancello scorrevole o portone basculante, 230 Vac, con frizione elettronica e rallentamenti in apertura e chiusura. Con predisposizione innesto radio

		CT102B
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>		
alimentazione centrale	Vac/Hz	230/60
uscita alimentazione accessori	Vdc	24
potenza max motori	W	950
tempo di lavoro	sec	regolabile
tempo di pausa	sec	0 - 900
rilevamento ostacoli		sì
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>		
grado di protezione	IP	-
dimensioni (L - P - H)	mm	120 - 90 - 30
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

# CT1RS

CENTRALE DI COMANDO 230 Vac PER SERRANDA O CANCELLO SCORREVOLE



## PLUS

Programmazione più intuitiva grazie ai LED a 3 colori, dip-switch e trimmer

Possibilità di cancellare un trasmettitore alla volta

Possibilità di memorizzare i trasmettitori della serie SUB-F

Coppia motore regolabile con trimmer

Tempo di cortesia regolabile con trimmer

Funzione test sicurezze

Potenza massima motore 700 W

Potenza massima uscita lampeggiante 60 W

Potenza accessori 3.6 W

## MODELLI

### CODICE

### DESCRIZIONE

**CT1RS**

Per un motore per serranda o cancello scorrevole, 230 Vac, con frizione elettronica, finecorsa e ricevente radio incorporata. In box

## CT1RS

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione centrale	Vac/Hz	230/50
Uscita alimentazione accessori	Vdc	24 non stabilizzati
Corrente massima dispositivi esterni su 24 Vdc	mA	150
Consumo	W	2
Potenza massima motore	W	700
Potenza massima uscita lampeggiante/cortesia	W	60
Protezione uscite 230 Vac		Fusibile rapido da 5A (F1)

### CARATTERISTICHE GENERICHE

Capacità della ricevente integrata		120
Frequenza della ricevente integrata	MHz	433,92
grado di protezione	IP	54
dimensioni (L - P - H)	mm	200 - 160 - 90
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

# CT202

CENTRALE DI COMANDO 230 Vac



## PLUS

Logica di programmazione unificata ed uguale per tutte le centrali CT102B, CT202, CT10324, CT20324 con inversione di moto via software

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Chiusura automatica parziale programmabile

Ingressi: APRE - CHIUDE - PP - PARZIALE separati

Ingressi per COSTA 8k2/NC - STOP - FOTO 1 - FOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite LED

Uscita lampeggiante fissa o con lampeggio

Uscita luce di cortesia o spia cancello aperto

Tempo elettroserratura programmabile

Funzione mantenimento pressione per motori idraulici

Display a 3 cifre

Fototest opzionale

Test costa opzionale

Ricevente radio a innesto 4 canali RX4K

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
CT202	Per due motori per cancello a battente, 230 Vac, con frizione elettronica, predisposizione innesto radio e rallentamenti in apertura e chiusura. In box

		CT202
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>		
alimentazione centrale	Vac/Hz	230/50
uscita alimentazione accessori	Vac	24
	Vdc	24
potenza max motori	W	700+700
tempo di lavoro	sec	regolabile
tempo di pausa	sec	0 - 900
rilevamento ostacoli		sì
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>		
grado di protezione	IP	54
dimensioni (L - P - H)	mm	222 - 110 - 275
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

# RX2H/TX2B

RICEVENTE 2 CANALI MINIATURIZZATA / TRASMETTITORE DA INCASSO



RX2H



TX2B

## PLUS

### RX2H

Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac / 110 Vac con potenza fino a 1000 W e 2 canali indipendenti

Facile programmazione con LED+BUZZER

Memorizza fino a 30 trasmettitori

Morsettiera di collegamento interna

Gestisce due temporizzatori per lo spegnimento automatico

Massima flessibilità nel comando individuale delle

due uscite con modalità: monostabile - bistabile - temporizzata - controllo motore

Gestione intelligente dell'illuminazione in combinazione a punti di comando luci via cavo

### TX2B

Trasmettitore da incasso due canali

Batteria al litio CR2032

Installabile nelle principali scatole da incasso

## MODELLI

### CODICE

### DESCRIZIONE

### RX2H

Ricevente 2 canali miniaturizzata per il comando via radio e filare di motori per tende e tapparelle o luci

### TX2B

Trasmettitore da incasso 2 canali

\* La portata stimata è da considerare un dato indicativo, la ricezione è suscettibile di interferenza dovuta ad altri dispositivi radio operanti alla stessa frequenza, nonché alla natura e disposizione di eventuali ostacoli tra trasmettitore e ricevente

		RX2H	TX2B
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
frequenza ricezione	MHz	433,92	433,92
alimentazione RX2H	Vac	230	-
alimentazione TX2B		-	CR2032
portata	m	20 (utilizzo interno) 150 (utilizzo esterno)*	-
corrente massima contatti relè	A	5 (Cos φ=1) carico resistivo	-
potenza massima contatti relè	W	1100	-
potenza di trasmissione	dBm	-	+5
<b>CARATTERISTICHE GENERICHE</b>			
grado di protezione	IP	20	20
dimensioni (L - P - H)	mm	42 - 21 - 36	42 - 21 - 36
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55

# CT-400

CENTRALE DI COMANDO 400 Vac



## PLUS

Applicabile a motori industriali

Adatta ad un uso intensivo e prolungato

Compatibile con ricevitore a morsettiera RXM23K

Funzione rilevamento ostacolo elettronica tramite rilevamento amperometrico

Equipaggiata con freno interno ed attivazione freno esterno

Funzione di chiusura dopo il transito

Comando APRE - CHIUDE - STOP - PP - PARZIALE separati

Parametro ingresso costa programmabile

Spia cancello aperto

Funzione fototest

Compatibile con alimentazione monofase 230 Vac e trifase 400 Vac / 230 Vac

## MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
CT-400	Per un motore scorrevole o sezionale industriale 400 Vac/230 Vac e freno elettronico. In box

### CT-400

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

alimentazione centrale	Vac/Hz	400-230/50
uscita alimentazione accessori	Vac	24
potenza max motore	W	1500
tempo di lavoro	sec	0 - 120
tempo di pausa	sec	0 - 120
rilevamento ostacoli		-

#### CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	54
dimensioni (L - P - H)	mm	222 - 110 - 275
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55



## ACCESSORI COMUNI

---



**RX4K**  
Ricevente a  
innesto 4 canali

PZ. 1



**RXM23K**  
Ricevente universale 2 canali  
codice fisso o rolling code

PZ. 1



**BOXKEY**  
Box plastico per centrali di  
comando per due motori

PZ. 1



**BOXKEYS**  
Box plastico per centrali di  
comando per un motore

PZ. 1



**BMET**  
Box metallico da esterno per  
sblocco motori

PZ. 1

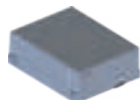


**TS**  
Tabella segnaletica

PZ. 1

## ACCESSORI PER 24 Vdc

---



**KBP**  
Kit batteria e  
caricabatteria

PZ. 1



**KITFIXBATT**  
Kit per fissaggio  
batterie 24 Vdc

PZ. 1



# KEY GARDEN

*SOLUZIONI PER LE AREE ESTERNE*

## **SISTEMI DI ILLUMINAZIONE** *PER ESTERNI*

---

STICK S DOWN	132
STICK S UP	132
STICK M	132
FLAT	132
VERTICAL	133
TOWER	133
STELLA	133
EGO	133

# KEY GARDEN

LA LINEA STUDIATA PER ILLUMINARE TUTTO IL PERIMETRO DELL'ABITAZIONE E DELL'INDUSTRIA IN MODO SEMPLICE, SICURO ED ECONOMICO



## PLUS

Collegando il sensore notte QUADRO o il lampeggiante ECLIPSE le lampade si accenderanno automaticamente la sera e si spegneranno al mattino. L'installazione delle lampade da giardino è semplice ed intuitiva e può essere adatta anche al fai da te

Tramite il trasmettitore è possibile controllare l'accensione e lo spegnimento delle lampade via radio. Inoltre è possibile regolare l'intensità della luce notturna, il livello di luce desiderata viene automaticamente appreso dal sistema

Per effettuare la connessione basta collegare solo due fili a 24 Vdc alla centrale di comando 14A o

alla centrale BOXLED, ottenendo un'illuminazione automatica completamente indipendente rispetto alla movimentazione del cancello

Il consumo energetico di ogni luce è di 50 mA per STIK, FLAT e VERTICAL, per TOWER è di 100mA, per TONDA è di 150mA e per STELLA è di 200mA

Disponibile in tre diversi colori (eccetto i modelli STAR ed EGO): Bianco (RAL9010), Corten e Grigio (RAL7016)

Per codici e prezzi vedere catalogo Outdoor

## DATI TECNICI

24-35 Vdc

CRI>90

3000K

264lm

IP54



### STIK S DOWN

Lampade per il giardino con altezza 40 cm con luce verso il basso

Led sostituibili

2 W



### STIK S UP

Lampade per il giardino con altezza 40 cm con luce verso l'alto

Led sostituibili

2 W

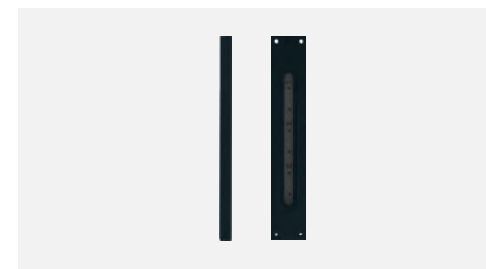


### STIK M

Lampade per il giardino con altezza 75 cm con luce verso il basso

Led sostituibili

2 W



### FLAT

Lampade segnapasso, per porte da garage o pergole

2 W

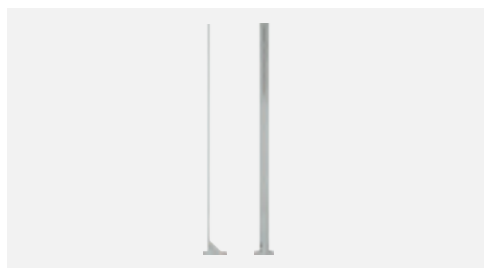


## VERTICAL

Lampade per ingressi pedonali o carrabili, da installare sopra la recinzione

Led sostituibili

2 W



## TOWER

Lampade con doppio LED adatte per parcheggi e aree pubbliche

Led sostituibili

4 W



## STELLA

Lampade a LED pensate per illuminare ampie aree

Led sostituibili

8 W



## EGO

Colonne con luci LED incorporate disponibili di h. 50 cm e 100 cm

Led sostituibili



14A

FINO A 20 LUCI DA GIARDINO COLLEGABILI CON SOLO 2 FILI!



BOX LED

FINO A 32 LUCI DA GIARDINO CON CAVO DI ALIMENTAZIONE



BOXLEDXL

FINO A 64 LUCI DA GIARDINO CON CAVO DI ALIMENTAZIONE

PER SAPERNE DI PIÙ, CONSULTA IL NOSTRO CATALOGO OUTDOOR 2025!



# FUNZIONI PROGRAMMABILI

alimentazione motori	24 Vdc			230 Vac			400 Vac
numero motori/luci	1	2	☉	1	2	⌈	1
14A	•	•	•				
CT10324	•						
MA24ISL	•		•				
CT20324		•					
CT102B				•			
CT202					•		
RX2H				•		•	
CT1RS				•			
CT-400							•
GARDEN BOX			•				

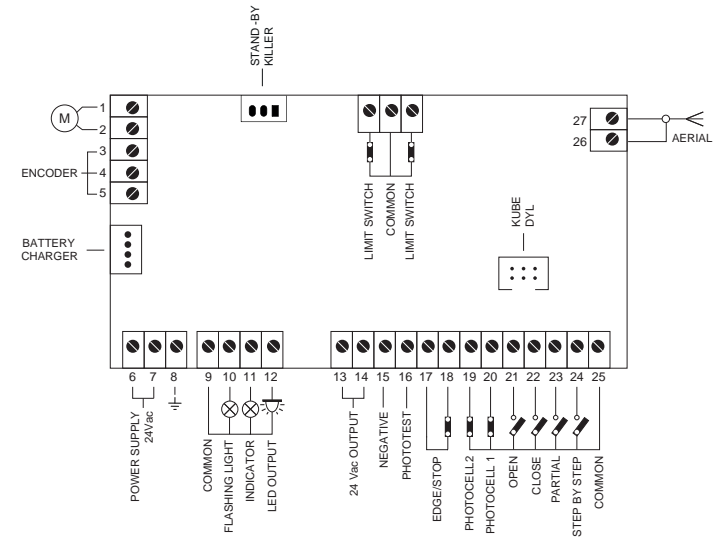
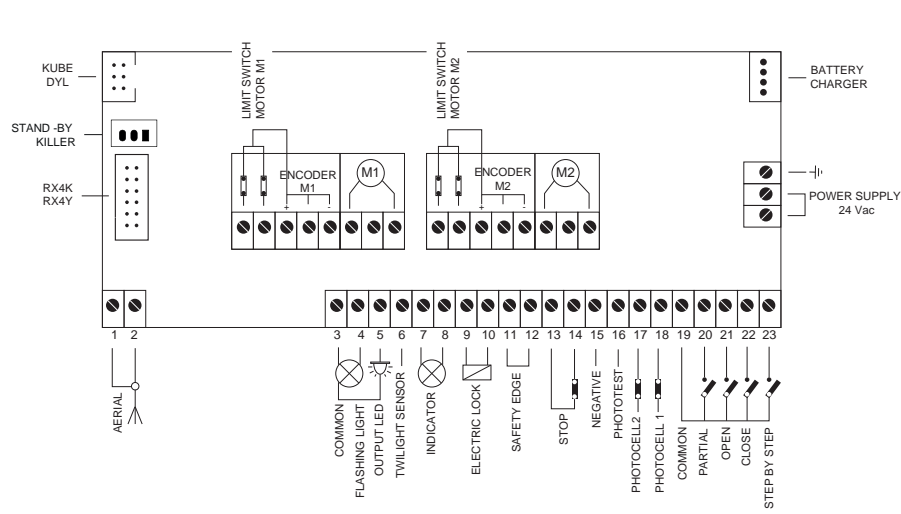
	CT10324	MA24ISL	HALO	14A	CT20324	CT1RS	CT102B	CT202	CT400
numero motori	1		2		1		2		1
alimentazione motori	24 Vdc				230 Vac			400 Vac	
funzionamento uomo presente	•	•		•	•	•	•	•	•
funzionamento semiautomatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funzionamento automatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funzionamento condominiale	•	•	•	•	•	•	•	•	•
prelampeggio	•	•	•	•	•		•	•	•
foto anche in apertura	•	•	•	•	•		•	•	•
soft start	•	•	•	•	•		•	•	
soft stop	•	•	•	•	•				
gestione luce di cortesia	•	•	•	•	•		•	•	
spia cancello aperto con lampeggio proporzionale	•	•		•	•		•	•	•

	CT10324	MA24ISL	HALO	14A	CT20324	CT1RS	CT102B	CT202	CT400
numero motori	1		2		1		2		1
alimentazione motori	24 Vdc				230 Vac			400 Vac	
funzione rallentamento	•	•	•	•	•		•	•	
colpo d'ariete				•	•			•	
esclusione finecorsa elettrico	•	•		•		•			
pausa temporanea in apertura (fotocellula)	•	•	•	•	•		•	•	
funzionamento passo passo apre-stop-chiude	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ingressi apre-chiude-separati	•	•		•	•	•	•	•	•
tempo pausa con rilevatore di presenza	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ritardo primo motore in chiusura				•	•			•	
freno							•	•	•
contatore manovre	•	•	•	•	•		•	•	
display	•	•	•	•	•		•	•	
gestione encoder	•	•	•	•	•				
chiude dopo transito	•	•	•	•	•		•	•	•
apertura parziale	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elettroserratura	•	•		•	•			•	
risparmio energetico	•	•		•	•				
gestione black out	•	•	•	•	•		•	•	
ingresso costa	•	•	•	•	•		•	•	•
rilevamento ostacoli	•	•	•	•	•		•	•	•
alimentazione solare	•	•		•	•				

# SCHEMI ELETTRICI CENTRALI

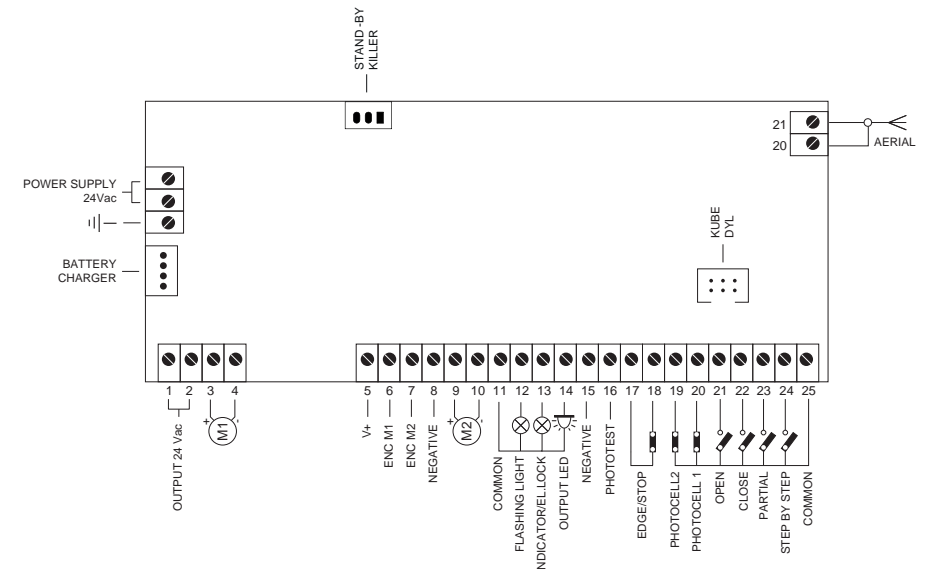
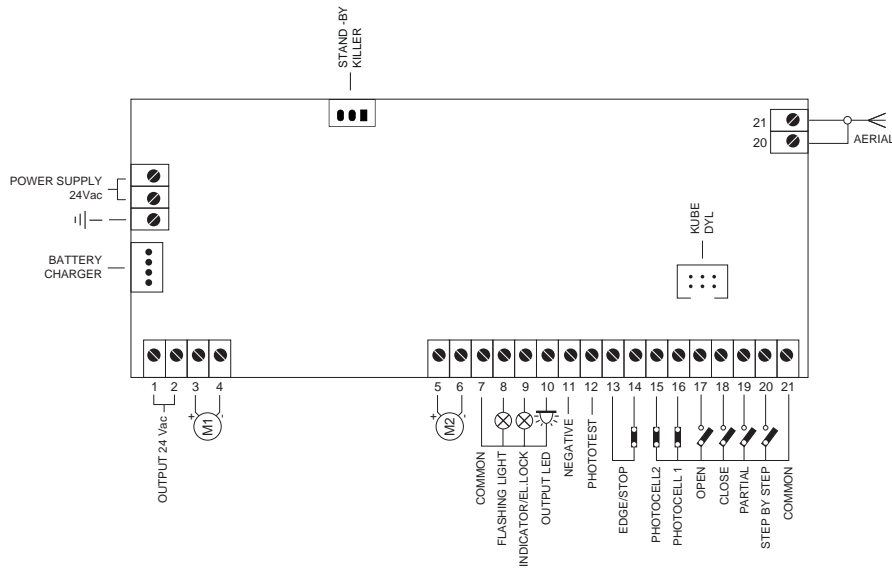
14A

CT10324



CT20324

CT20324E



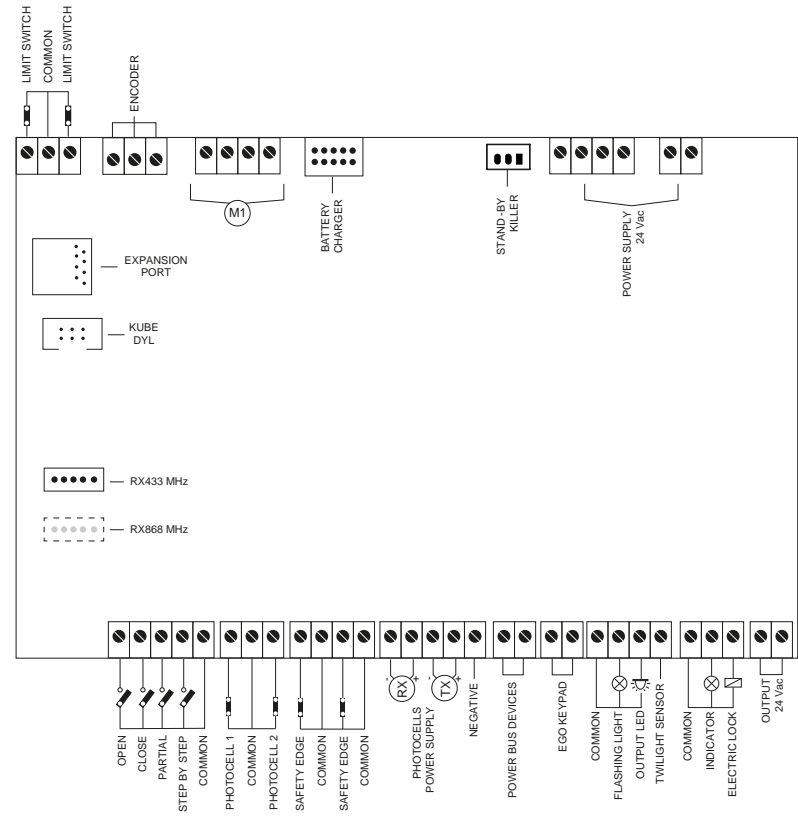
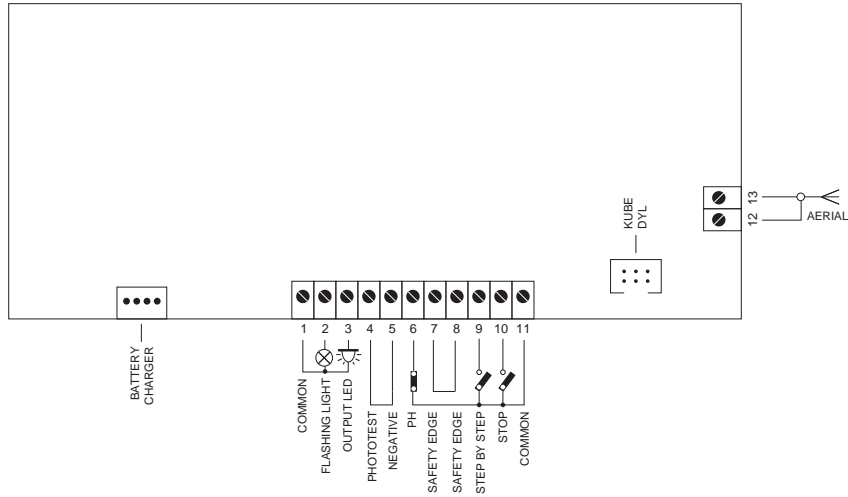




# SCHEMI ELETTRICI CENTRALI

HALO

MA24ISL



# ELENCO ALFABETICO

CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.
14AB2	120	BOXKEY	129	EG3	116	FT33	111	KITFIXBATT	23
14AB2F	120	BOXKEYS	129	EG50	116	FT43	111	KLIGHT4	94
520STAF029A00	69	BS-50	72	EG100	116	FT43B	111	KLIGHT6	94
550CABL045A00	69	BS52	72	EG50L	116	FT43PB	111	KLIGHT8	94
AD	94	BS5324	72	EG100L	116	GIUN	118	KPLAY4F	104
ADFB	23	BSF1	74	EG100A	116	HA8	68	KPLAY4R	104
ADRB	23	CF3	45	EG100LA	116	HA12	68	KRAY4324KS	27
ADUN	45	CF3SB	45	EGKD2	113	HA12PP	68	KRAY2524EK	26
ADWA	23	CI3	45	EGKD3	113	HA12SS	70	KRAY2524KK	26
ALT3KF	92	COMB12	118	EGKD4	113	HA8PP	70	KRAY3024FEK	26
ALT4K	92	COMB18	118	EGKTB1	113	HA8SS	70	KRAY3024FKK	26
ALT6K	92	COMRX	119	EGKTB2	113	HAL1S	69	KRAY4024EK	26
ANG	118	COMSC16	118	EGKTR1	113	HAL2	69	KRAY4024KK	26
ANTS-433	110	COMSC20	118	EGKTR2	113	HAL3	69	KRAY42ES	27
APFX	94	COMSC25	118	EGS101 - EGS201	113	HAL4	69	KRAY42KS	27
APM	94	COMTX	119	EGS102 - EGS202	113	HAL5	69	KRAY4324ES	27
AS-SNO3	94	CP-BR	94	EGS103 - EGS203	113	HAL6	69	KRAY4324KS	27
AST3F	94	CP-BR6	94	EGS104 - EGS204	113	HAL7	69	KREP2024EK	36
ASTL4	94	CREM-8	51	EGS105 - EGS205	113	ILSUB	103	KREP2024KK	36
ASTL4J	94	CREM-12	51	EGS106 - EGS206	113	KBP	129	KREP2324ES	37
ASTL5	94	CREM-30	85	EGS107 - EGS207	113	KBPN	33	KREP2324KS	37
ASTL6	94	CT10324	122	EGS108 - EGS208	113	KBP	87	KRING	103
ASTL6J	94	CT102B	124	EGS109 - EGS209	113	KBPS	85	KTUS4324ES	58
ASTL8	94	CT1RS	125	EGS110 - EGS210	113	KBS52JS	74	KTUS4324KS	58
BC	73	CT202	126	ELS-C	23	KBS5324JS	74	KTUS7324ES	58
BD	73	CT20324	123	EXRB	23	KC	23	KTUS7324KS	58
BDBOC	41	CT20324E	123	FC-PS	81	KCT202ES	42	KTUS11324ES	58
BDNS	73	CT-400	128	FCRAY	23	KCT202KS	42	KTUS11324KS	58
BMET	129	CTLIGHT2	116	FIMAS	51	KCOM2	119	KSN5024B	40
BOC	73	DYL	121	FIMAT	57	KCS	51	KSN50B	40
BOX250	120	ECLIPSE	109	FT23	111	KFE	41	KSTAR3324ES	30

# ELENCO ALFABETICO

CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.
KSTAR3324KS	30	KUND2KS	46	RAY40	24	SN5024SX	40	STO3	85
KSUB44BR	103	KUND3024EK	46	RAY40LATI	24	SOLEAU	108	TAP	118
KSUB44OR	103	KUND3024KK	46	RAY4024E	22	ST2000	73	TIPS	105
KSUB44PR	103	LEVA008A00	41	RAY4224E	24	STAF032A00	23	TIP1	105
KSUB44YR	103	LOOP2	94	RAY4224ETOW	24	STAF089A00	108	TIP1S	105
KSUB44MR	103	LUMY-230	110	REV1	33	STANAV	81	TIP2	105
KSUB44CR	103	LUMY-230E	110	REV2	33	STAR3024	28	TIP2S	105
KSUB44GR	103	LUMY-24	110	REP2024	33	STO25024I	84	TIP3	105
KSUB44WR	103	LUMYU	110	REP2024S	33	STO25024	84	TIP3S	105
KSUB44-R	103	MA24	120	REP2324	34	STO12024FI	84	TS	129
KSUN11024EK	54	MUR-P	111	REP2224S	34	STO12024F	84	TUS7324	56
KSUN11024KK	55	OP100	45	REV3	35	STO20324	86	TWIN	94
KSUN5024EK	55	PV30W	108	RN800	51	STPOAVS	81	TX2B	127
KSUN5024KK	55	PO24	120	RX2H	127	SUB44F	102	TZ-1500	73
KSUN5024TW	55	PROFT	94	RX433S	106	SUB44WF	102	TZ-2000	69
KSUN5324ES	55	PROFT6	94	RX4K	129	SUB44N	102	UND	44
KSUN5324KS	55	PROFT8	94	RX8	106	SUB44R	102	UND10	44
KSUN5024FEK	55	PS400-24FA	80	RXDBS	85	SUB44WN	102	UND24	44
KSUN5024FKK	55	PS-400FA	80	RXM5A	107	SUB44WR	102	UND24E	44
KSUN7024EK	55	QUADRO	116	RXM23K	107	SUB84WR	102	UND24F	44
KSUN7024KK	55	RAB31	68	RXM28	107	SULU	110	VIP2	116
KSUN7324ES	55	RAB3X1P	68	RUEL004A00	85	SUN11024	50		
KSUN7324KS	55	RAB41	68	SB3	45	SUN11324M	53		
KTUS7324ES	58	RAB61	68	SBCO	69	SUN5024	50		
KTUS7324KS	58	RAL31	68	SBLEXT	41	SUN5324	52		
KUBE	100	RAL41	68	SBLST	69	SUN5024F	50		
KUBEPRO	100	RAY2224	24	SC400M	84	SUN7024	50		
KUBEU	98	RAY2224WIN	24	SKIRT2	94	SUN7324	52		
KUBEW	100	RAY2524	22	SN50DX	40	SUPP022A00	113		
KUBEWA	100	RAY2524E	22	SN50SX	40	STO1	85		
KUND2ES	46	RAY3024F	22	SN5024DX	40	STO2	85		

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

---

## 1. DISPOSIZIONI GENERALI: AMBITO APPLICATIVO - EFFICACIA DELLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sostituiscono le precedenti e si applicano a tutti i contratti relativi a prodotti a marchio Key Automation S.r.l., conclusi da Key Automation S.r.l. (di seguito: Key Automation, con sede legale in San Donà di Piave (VE), via Meucci n. 23, C.F. P.IVA IT03627650264 - R.E.A. VE326953) direttamente con i propri Clienti professionisti (grossisti, distributori, rivenditori, ditte installatrici, clienti direzionali professionisti) (di seguito: Cliente). Le presenti Condizioni Generali di Vendita non dispiegano effetti nei confronti dei soggetti terzi, ivi inclusi gli acquirenti finali dei prodotti. Ognuno dei predetti contratti relativi a prodotti a marchio Key Automation S.r.l., conclusi da Key Automation direttamente con i propri Clienti professionisti sopra indicati, è dunque regolato dalle presenti Condizioni Generali di Vendita, le quali costituiscono parte integrante dei contratti medesimi e sostituiscono e annullano ogni contraria clausola o pattuizione particolare figurante nell'ordine o in altro documento proveniente dal Cliente. L'efficacia delle presenti Condizioni Generali di Vendita decorre da quando le stesse risultano conoscibili al Cliente mediante pubblicazione sul sito web aziendale di Key Automation <https://keyautomation.com/it/pages/terms-of-sales> o con altre idonee modalità. Le informazioni riportate nei cataloghi come descrizioni, immagini, valori delle tabelle ed altro materiale informativo hanno valore indicativo e possono in qualsiasi momento essere modificati da Key Automation.

## 2. ORDINI - TERMINI PER L'ANNULLAMENTO

Tutti gli ordini si intendono "salvo disponibilità e modifica listini". Key Automation si riserva di accettare o rifiutare, in tutto o in parte, gli ordini del Cliente in ragione della loro conformità o meno alle presenti condizioni generali e alle disponibilità dei prodotti richiesti. Key Automation si riserva in ogni momento il diritto di apportare modifiche tecniche ai prodotti di listino, senza che ciò possa generare alcuna pretesa da parte del Cliente. Gli ordini non potranno essere annullati in tutto o in parte dal Cliente decorsi giorni 10 (dieci) dalla loro trasmissione a Key Automation. In caso di annullamento dopo tale termine, Key Automation avrà diritto all'intero indennizzo.

## 3. PREZZI

I prodotti sono venduti da Key Automation al Cliente ai prezzi di listino Key Automation in vigore al momento della consegna. Key Automation si riserva il diritto di variare i propri prezzi nel caso in cui nel corso della fornitura si dovessero verificare mutamenti di costi ad essa non imputabili. Il Cliente si impegna ad accettare senza riserve le eventuali variazioni di listino intervenute tra l'ordine e la consegna del prodotto. I prezzi di listino Key Automation si intendono sempre franco fabbrica, iva esclusa, imballo compreso.

## 4. TERMINI DI CONSEGNA

Tutti i prodotti sono consegnati franco fabbrica, stabilimento Key Automation S.r.l., via Meucci n. 23, 30027 San Donà di Piave (Venezia). Salvo diverso accordo scritto, il termine di consegna è di 10 (dieci) giorni per le consegna nazionali e di 30 (trenta) giorni per le consegne internazionali, fatta eccezione per i prodotti indicati in listino con l'orologio, per i quali i tempi di consegna sono entro le 6 (sei) settimane. Il termine di consegna decorre dall'accettazione da parte del Cliente della conferma d'ordine Key Automation. L'eventuale ritardo non eccedente le tolleranze d'uso non darà diritto al Cliente di chiedere la risoluzione, anche parziale del contratto, di rifiutare la consegna dei prodotti o di richiedere il risarcimento dei danni. L'obbligo di consegnare la merce è adempiuto con la consegna al vettore. Key Automation è liberata dall'obbligo di consegna della merce in tutte le ipotesi di caso fortuito o forza maggiore, di scioperi, disordini socio-politici o impossibilità di approvvigionamento delle materie prime, componenti elettronici o altra indisponibilità dei prodotti, errate segnalazioni, errori o ritardi nelle segnalazioni da parte del committente nella trasmissione delle indicazioni necessarie all'esecuzione dell'ordine, inadempienza alle condizioni di pagamento da parte del committente, modifiche da Key Automation accettate dopo il ricevimento dell'ordine e comunque quando si verificano fatti che impediscono la consegna della merce senza colpa di Key Automation.

## 5. SPEDIZIONI

Le spedizioni saranno effettuate a mezzo corriere convenzionato con Key Automation che addebiterà automaticamente in fattura l'importo relativo. Al momento dell'ordine sarà possibile concordare con Key Automation l'utilizzo di un diverso corriere, sempre a spese del Cliente, o il ritiro diretto della merce, franco stabilimento Key Automation S.r.l., via Meucci n. 23, 30027 San Donà di Piave (Venezia). La merce viaggia sempre a totale rischio e pericolo del Cliente. Eventuali furti, smarrimenti, perdite, deterioramenti, o ammanchi della merce, non esonerano il Cliente dall'obbligo del pagamento del prezzo, qualora la merce sia stata regolarmente consegnata in partenza dallo stabilimento Key Automation al vettore. La merce non è coperta da polizza assicurativa, se non su espressa richiesta del Cliente ed a sue spese e rischio.

## 6. RITIRO DEI PRODOTTI

Il Cliente si obbliga a ritirare la merce quando messa a sua disposizione, non appena ricevuta comunicazione telefonica o scritta (anche a mezzo e-mail). In caso di ritardo, Key Automation avrà diritto - oltre all'integrale pagamento del prezzo - al rimborso delle spese di stoccaggio o di sosta e custodia della merce non ritirata o ritirata in ritardo, sia nei magazzini Key Automation che in quelli degli spedizionieri o dei trasportatori o di altri.

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 7. GARANZIA / REGRESSO E RELATIVA DURATA - CASI DI ESCLUSIONE DELLA GARANZIA

La garanzia di Key Automation decorre dalla data di fabbricazione apposta su ogni prodotto a marchio Key Automation ed ha validità 30 (trenta) mesi. Detto periodo di garanzia è da ritenersi in ogni caso improrogabile e fermo. Pertanto, sempre entro 30 (trenta) mesi dalla data di fabbricazione apposta sui prodotti a marchio Key Automation, il Cliente può esercitare il proprio diritto di regresso nei confronti di Key Automation. La garanzia di Key Automation - che richiede in ogni caso l'esibizione da parte del Cliente del documento fiscale di acquisto del prodotto rilasciato da Key Automation - è limitata esclusivamente alla riparazione o alla sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti da Key Automation come difettosi per mancanza di qualità essenziali di materiale o per deficienza di lavorazione. Il Cliente deve denunciare i vizi ed i difetti apparenti entro 8 (otto) giorni dal ricevimento, e quelli occulti entro 8 (otto) giorni dalla loro scoperta, sotto pena di decadenza. Il reclamo non potrà mai dare luogo all'annullamento o alla riduzione delle ordinazioni da parte del Cliente e tanto meno alla corresponsione di indennizzi e/o risarcimenti di sorta da parte di Key Automation, salvo dolo o colpa grave di quest'ultima. La merce contestata dovrà essere rispedita franca di ogni spesa all'indirizzo di Key Automation S.r.l. (30027 San Donà di Piave (VE), via Meucci n. 23). La garanzia di Key Automation decade se i pezzi resi come difettosi sono stati comunque manomessi o riparati. Per il materiale il cui termine di garanzia sia scaduto, fuori garanzia Key Automation garantisce la riparazione delle apparecchiature contro addebito delle spese di riparazione. Nel caso di apparecchiature non riparabili completamente o parzialmente, Key Automation provvederà alla loro restituzione nello stato in cui si trovano, oppure, su esplicita richiesta del Cliente, effettuerà la riparazione mediante sostituzione delle parti non riparabili, addebitando al Cliente il costo delle parti fornite. Key Automation non assume alcuna responsabilità per i vizi e difetti derivanti da caso fortuito o forza maggiore, rispetto ai quali la garanzia non opera. Key Automation non assume inoltre alcuna responsabilità in ipotesi di collegamento, associazione o interazione dei propri prodotti con altri diversi prodotti non forniti da Key Automation. I prodotti Key Automation devono infatti essere utilizzati solo in associazione con prodotti Key Automation; in caso contrario, la garanzia di cui al presente articolo non sarà operante. Key Automation non assume inoltre alcuna responsabilità e non viene riconosciuta la garanzia, in caso di mancata osservanza delle istruzioni di montaggio e di collegamento elettrico, ovvero di normative elettriche o altre norme specifiche vigenti al momento dell'installazione, nonché qualora accessori e componenti elettrici o meccanici Key Automation siano stati installati, utilizzati o collegati senza rispettare gli schemi e i tipi di collegamenti per i quali sono stati concepiti, nonché qualora i prodotti Key Automation siano stati installati da personale non qualificato e privo delle necessarie competenze tecniche e requisiti di legge per un'installazione "a regola d'arte". Parimenti, Key Automation non assume alcuna responsabilità e la garanzia non opera in caso di impiego o applicazione dei prodotti per finalità non appropriate alla natura, alla capacità ed al grado di portata dei prodotti.

## 8. RECLAMI E RESI

Prima di spedire qualsiasi articolo a Key Automation, il Cliente deve inoltrare la richiesta attraverso il sito [www.keyautomation.com](http://www.keyautomation.com) accedendo al menù Supporto> Portale reso merce e attendere l'approvazione del reso e l'assegnazione di un numero identificativo; in mancanza di possesso di un account, il Cliente dovrà crearne uno cliccando su "Registrati" e fornendo tutte le informazioni richieste. La registrazione presuppone l'accettazione delle condizioni proposte in tutte le sue parti (reperibili nella Return Policy dello stesso portale).

## 9. CLAUSOLA RISOLUTIVA

Il mancato pagamento del prezzo o anche di uno soltanto dei ratei delle scadenze convenute e nei termini esposti in fattura oltre a far decadere il Cliente dal beneficio del termine, fa decorrere a favore di Key Automation gli interessi moratori al tasso previsto per le transazioni commerciali di cui al Decreto Legislativo n. 231/2002 e successive modifiche. Inoltre, la vendita potrà essere risolta di pieno diritto in qualsiasi momento con semplice comunicazione scritta di Key Automation al Cliente di avvalersi della presente clausola e senza necessità di alcuna formalità giudiziaria. Le merci consegnate e non pagate devono essere restituite a Key Automation a spese del Cliente. A tal fine Key Automation ed i trasportatori terzi incaricati sono autorizzati a recedere e ritirare la merce impagata dai locali dei Clienti. Non è ammessa, se non concordata per iscritto, alcuna compensazione tra eventuali crediti vantati dal Cliente nei confronti di Key Automation ed i debiti del Cliente stesso, per qualsivoglia titolo.

## 10. MARCHIO E SEGNI DISTINTIVI

Il Cliente è a conoscenza che i prodotti Key Automation sono oggetto di Know How e design, costituenti proprietà esclusiva di Key Automation S.r.l. È fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di Key Automation e in ogni caso di rimuovere, sopprimere o comunque alterare marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti ai prodotti, così come di apporre di nuovi di qualsiasi natura. Salvo autorizzazione scritta di Key Automation, è vietata ogni forma di riproduzione e utilizzo del marchio Key Automation e di ogni altro segno distintivo presente sui prodotti.

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

---

## **11. RISERVA DELLA PROPRIETA'**

Key Automation si riserva la proprietà della merce venduta fino ad integrale pagamento. Pertanto, fino ad avvenuto integrale pagamento del prezzo per capitale ed accessori, le merci consegnate, ovunque si trovino e anche se siano già state rivendute dal Cliente, resteranno in piena ed esclusiva proprietà di Key Automation. Gli assegni, le cambiali e le cessioni di credito non saranno considerati come pagamenti che a far data dall'effettivo incasso. In caso di mancato pagamento Key Automation potrà riprendere l'immediato possesso dei prodotti venduti ovunque si trovino. Il Cliente è obbligato a comunicare i nomi dei terzi acquirenti dei prodotti presso i quali Key Automation avrà diritto di rivendicarli e di ritirarli.

## **12. LEGGE APPLICABILE - FORO COMPETENTE**

I contratti conclusi sulla base delle presenti Condizioni Generali di Vendita sono regolati e devono essere interpretati solo ed esclusivamente secondo le Leggi italiane. Tutte le controversie che dovessero insorgere in ordine alla efficacia, validità, risoluzione, esecuzione, interpretazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita e dei contratti conclusi sulla base delle stesse, saranno assoggettate alla giurisdizione italiana ed attribuite in via esclusiva alla competenza del Foro di Venezia, con esclusione di eventuali altri Fori alternativi o concorrenti.

## **13. VARIE**

Key Automation non riconosce, né si ritiene vincolata a condizioni di vendita diverse da quelle indicate nei punti precedenti, salvo che le stesse non siano state accettate per iscritto. Per le vendite fatte nei Paesi comunitari ed extra-comunitari valgono le leggi dello Stato italiano. Tutti i dati sono stati redatti e controllati con la massima cura. Non ci assumiamo comunque nessuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

## **14. PRIVACY - INFORMATIVA EX ART. 13 REGOLAMENTO UE 2016/679**

Utilizziamo – anche tramite collaboratori esterni – dati che riguardano il Cliente per nostre finalità amministrative e contabili. Informazioni dettagliate, anche in ordine al suo diritto di accesso e agli altri suoi diritti, sono riportate su <https://keyautomation.com/it/pages/privacy>.





ISO9001