

**ELETRONICA PER AUTOMATISMI
CANCELLI AUTOMATICI**

**electronics for automation
automatic gates**

**électronique pour automatismes
portails automatiques**







Pieno controllo della progettazione, della produzione ed impegno quotidiano nella ricerca e sviluppo di soluzioni tecnologicamente avanzate. Siamo una realtà che crede fermamente nell'etica del lavoro che ci consente di produrre prodotti di qualità, dalle grandi prestazioni, affidabili e dall'inconfondibile design italiano. La stessa attenzione che poniamo nel realizzare i nostri prodotti la mettiamo nel soddisfare le esigenze e le richieste della nostra clientela alla quale offriamo una qualificata ed interessante collaborazione tecnica e commerciale. Nell'augurarle buon lavoro la invitiamo a seguirci sul nostro sito www.tecnoautomazione.com



Full control over the design and the production, daily commitment to research and development of technologically advanced solutions. We are a company that strongly believes in work ethics that allow us to produce reliable high quality products with outstanding performances and unmistakable Italian design. The same attention we pay to achieve our products is put to meet our customers requirements and demands to whom we offer a qualified and interesting technical and commercial collaboration. Wishing you good work we invite you to follow us on our website www.tecnoautomazione.com

Plein contrôle sur le design et la production et un engagement quotidien dans la recherche et le développement des solutions techniquement avancées. Nous sommes une société qui croit fermement en l'éthique du travail qui nous permet de réaliser des produits de haute qualité et grandes performances dans un design italien sans équivoque. Nous prêtons la même attention pour réaliser nos produits que pour satisfaire les exigences et les requêtes de notre clientèle à laquelle nous offrons une collaboration technique et commerciale intéressante et qualifiée. En vous souhaitant un bon travail nous vous invitons à nous suivre sur notre page internet www.tecnoautomazione.com



WALLY
cod. TLCWX5T
€ 46,80

WALLY LB
cod. TLCWB5T
€ 49,60

CREMINO
cod. TLCNC5T
€ 34,30

LILLYPUT
cod. TLCNL5T
€ 35,30

GULLIVER
cod. TLC3X5T
€ 32,60



EVE
cod. FTCFE5T
€ 67,80

BABY EVE
cod. FTCBE5T
€ 66,50

OVALE
cod. FTCCX5T
€ 63,20



ONE UP LED
cod. LMPLD5T
€ 39,70

ONE UP 24 V
cod. LMPOU5T
€ 34,50

ONE UP 230 V
cod. LMPOD5T
€ 47,40



T011A
cod. KITBR5T
€ 222,40

T011S
cod. KITSR5T
€ 216,10

T016P
cod. KITPR5T
€ 160,95



R3A - 12V
cod. RADAD4T
€ 133,80

R3A - 24V
cod. RADAN4T
€ 133,80

R1A
cod. RADA14T
€ 78,66



KIT CREMAGLIERA
cod. CREFX5T
€ 38,50

FINECORSA MAGNETICO
cod. FNCMF5T
€ 37,40



RADIO ANTENNA
cod. RANRC5T
€ 34,60



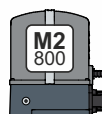
KEB
cod. KITBE6T
€ 443,40

KES
cod. KITSE6T
€ 434,70

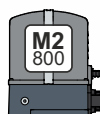
KEP
cod. KITPE6T
€ 385,15



KCB
cod. KITB29T
€ 1170,00



KCS
cod. KITS29T
€ 1153,00 € 1105,00



KCS
cod. KITS59T
€ 1098,00 € 1050,00

KCP
cod. KITP19T
€ 819,15



Standard
uso intensivo *intensive use* *usage intensif*

* **IVA esclusa** *taxes excluded* *taxes excluses*

Foto non contrattuali. TA si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche necessarie senza preavviso.
The photos are not contractual. TA reserves the right to modify them without notice.

Les photos ne sont pas contractuelles. TA se réserve le droit de les modifier sans préavis.

RE
reversibile
reversible
réversible

IR
irreversibile
irreversible
irréversible

colori disponibili
colors available
couleurs disponibles

rev. 3.72

Italiano
English
français





WALLY cod. TLCWX5T
WALLY LB cod. TLCWB5T

Wally

trasmettitore quarzato ad autoapprendimento

quartz remote control with self-learning function
 transmetteur à quartz avec auto-apprentissage

433.92 MHz

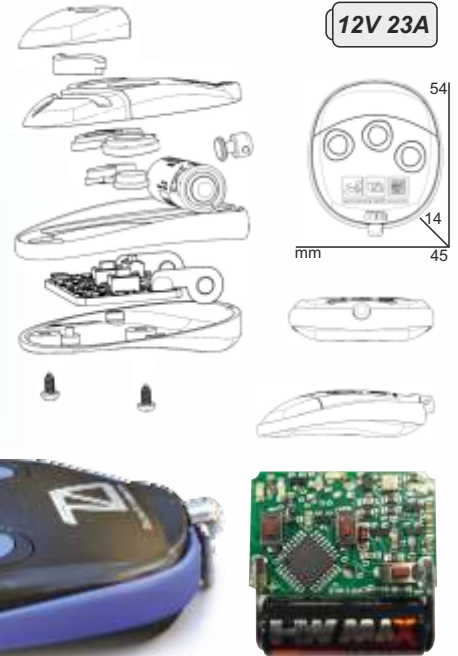
12V 23A

Wally



Wally LB

con visiera e **LIGHT-BAR**
 with visor and **LIGHT-BAR**
 avec visière et **LIGHT-BAR**



Wally autoapprende segnali di frequenza 433.92 MHz con codici da 12 a 66 bit compresa la parte fissa dei segnali **Rolling Code HCS301**
Wally self-learns 433.92 MHz frequency signals with codes from 12 to 66 bits including the fixed part of **Rolling Code signals HCS301**
Wally auto-apprend les signaux à fréquence 433.92 MHz avec des codes allant de 12 à 66 bits y compris la partie fixe des signaux **Rolling Code HCS301**

FUNZIONE DI AUTOAPPRENDIMENTO:

esempio di utilizzo con il tasto **A**.
 La procedura è la stessa per i tasti **B** e **C**



Mantenendo premuto il tasto **A** il trasmettitore passerà dalla funzione di trasmissione a quella di autoapprendimento. Quando il **LED** cambia colore avvicinare il trasmettitore da autoapprendere e premere il tasto **A**. Quando il **LED** cambierà nuovamente colore lampeggiando ad intermittenza la procedura di autoapprendimento sarà terminata. Il codice è stato memorizzato.

SELF-LEARNING FUNCTION:

example with button **A**.
 The procedure is the same for buttons **B** and **C**



By keeping button **A** pressed the transmitter will switch from transmission to self-learning function. When the **LED** changes color bring closer the transmitter to be programmed and press the button **A**. When the **LED** changes color again by flashing intermittently the self-learning will be completed. The code has been memorized.

FONCTION AUTO-APPRENTISSAGE:

Exemple avec le bouton **A**.
 La procédure est la même pour les boutons **B** et **C**



En maintenant le bouton **A** appuyé le transmetteur passera de la fonction transmission a celle d'auto-apprentissage. Lorsque la **LED** change de couleur, rapprochez le transmetteur que vous voulez programmer et appuyez sur le bouton **A**. Lorsque la **LED** changera de couleur de nouveau en clignotant avec intermittenza, la procédure sera terminée. Le code a été mémorisé.





cod. TLCNC5T

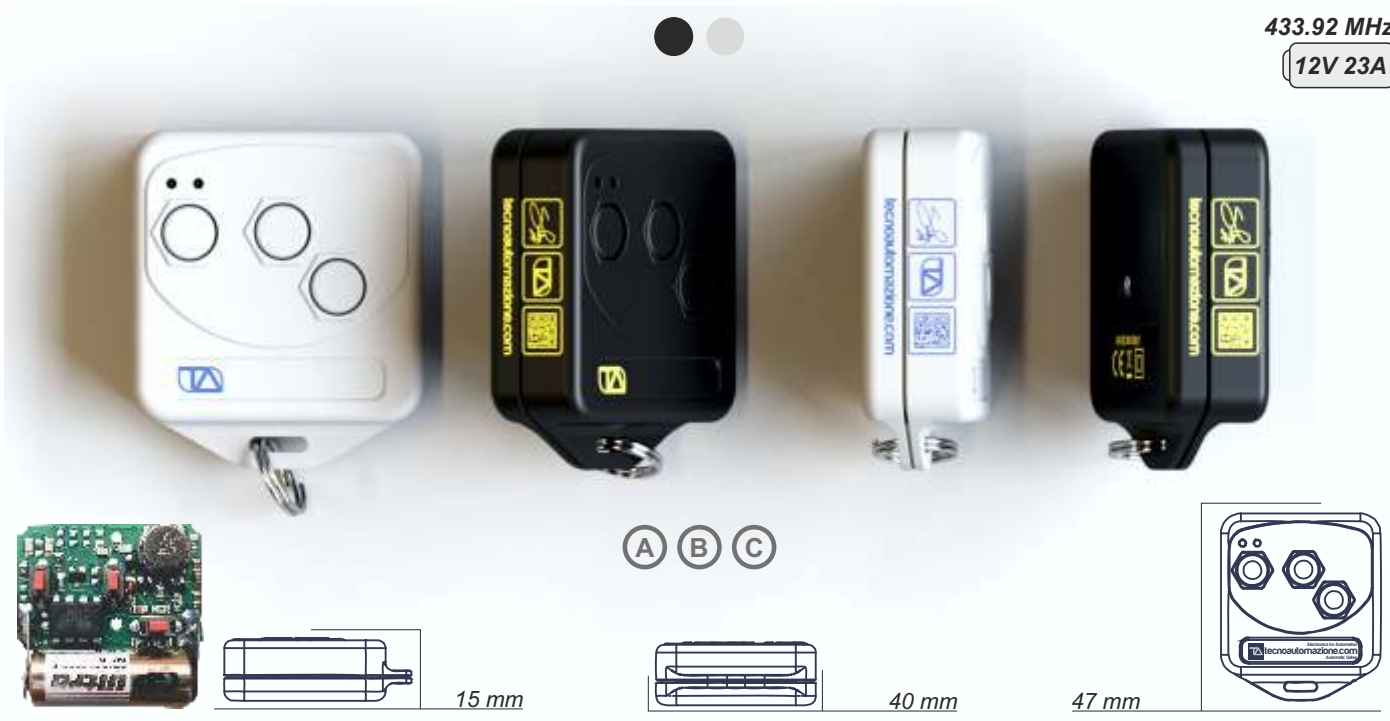
trasmettitore quarzato ad autoapprendimento **CREMINO**

quartz remote control with self-learning function

transmetteur à quartz avec auto-apprentissage

433.92 MHz

12V 23A



PROGRAMMAZIONE: Premere contemporaneamente i tasti **B** e **C** del telecomando fino a che il led non diverrà rosso. A questo punto il telecomando è nello stato di acquisizione codice. Scegliere un tasto « **A B C** ». Premere il tasto scelto e contemporaneamente il tasto del telecomando da copiare. Tenendo premuti i due tasti, avvicinare i telecomandi il più possibile tra loro. Quando il led alternerà il lampeggio rosso a quello verde il telecomando sarà stato programmato correttamente. Per i tasti rimanenti ripetere la procedura sopra descritta. Per uscire dalla programmazione senza copiare alcun codice premere contemporaneamente i tasti **B** e **C** fino a che il led non tornerà verde.

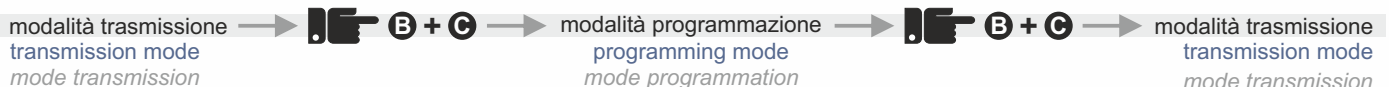
GENERAZIONE NUOVI CODICI RADIO: Premere contemporaneamente i tasti **B** e **C** fino a che il led non diverrà rosso. Mantenendo premuto il tasto **B** premere 2 volte **C**. Il led ad ogni pressione del tasto **C** diverrà rosso. Successivamente alternerà rapidamente il lampeggio rosso al verde. 3 nuovi codici sono stati generati.

PROGRAMMING: Press the **B** and **C** buttons of the remote controller simultaneously until the led turns red. Now the remote controller is in acquisition. Choose a button « **A B C** ». Press the chosen button and the button of the remote controller to be copied. By keeping both buttons pressed bring the two controllers as close as possible to each other. When the led alternates red and green flashing it means that the programming is successfully completed. Repeat the same operation for the other buttons. To exit programming without copying any code press the **B** and **C** buttons simultaneously until the led reverts to green.

GENERATION OF NEW RADIO-CODES: Press simultaneously the buttons **B** and **C** until the display turns red. By keeping button **B** pressed, press button **C** twice. With every pressure on button **C** the led will turn red. Then will quickly alternate flashing from red to green. 3 new codes were generated.

PROGRAMMATION: Appuyez simultanément sur la touche **B** et **C** de la télécommande jusqu'à ce que la led devienne rouge. La télécommande est maintenant en phase d'acquisition de codes. Choisir une touche « **A B C** ». Appuyez sur la touche choisie et la touche de la télécommande à copier. Tout en maintenant les touches appuyées, rapprochez les télécommandes le plus possible l'une de l'autre. Lorsque la led alternera le clignotement du rouge au vert, cela signifie que la télécommande a été programmée correctement. Pour programmer les autres touches répétez l'opération décrite précédemment. Pour sortir de la programmation sans copier aucun code, appuyez sur les touches **B** et **C** jusqu'à ce que la led retourne au vert.

GÉNÉRATION DE NOUVEAUX CODES RADIO: Appuyez simultanément sur les boutons **B** et **C** jusqu'à ce que la Led devienne rouge. En maintenant appuyé le bouton **B**, appuyez sur le bouton **C** 2 fois. Chaque fois que le bouton **C** sera appuyé la led s'illuminera en rouge. Ensuite, la led alternera le clignotement du rouge au vert. 3 nouveaux codes ont été générés.



led verde: modalità trasmissione
led rosso: modalità programmazione
 in modalità programmazione il telecomando non trasmette alcun codice.

green led: transmission mode
red led: programming mode
 In the programming mode the remote control does not transmit any code.

led vert: mode transmission
led rouge: mode programmation
 En mode programmation, le transmetteur ne transmet aucun code.





cod. TLCNL5T

trasmettitore quarzato ad autoapprendimento **LILLYPUT**

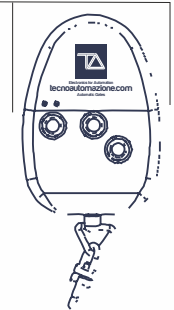
quartz remote control with self-learning function
transmetteur à quartz avec auto-apprentissage

433.92 MHz

12V 23A



42 mm



15 mm



61 mm



PROGRAMMAZIONE: Premere contemporaneamente i tasti **B** e **C** del telecomando fino a che il led non diverrà rosso. A questo punto il telecomando è nello stato di acquisizione codice. Scegliere un tasto « **A B C** ». Premere il tasto scelto e contemporaneamente il tasto del telecomando da copiare. Tenendo premuti i due tasti, avvicinare i telecomandi il più possibile tra loro. Quando il led alternerà il lampeggio rosso a quello verde il telecomando sarà stato programmato correttamente. Per i tasti rimanenti ripetere la procedura sopra descritta. Per uscire dalla programmazione senza copiare alcun codice premere contemporaneamente i tasti **B** e **C** fino a che il led non tornerà verde.

GENERAZIONE NUOVI CODICI RADIO: Premere contemporaneamente i tasti **B** e **C** fino a che il led non diverrà rosso. Mantenendo premuto il tasto **B** premere 2 volte **C**. Il led ad ogni pressione del tasto **C** diverrà rosso. Successivamente alternerà rapidamente il lampeggio rosso al verde. 3 nuovi codici sono stati generati.

PROGRAMMING: Press the **B** and **C** buttons of the remote controller simultaneously until the led turns red. Now the remote controller is in acquisition. Choose a button « **A B C** ». Press the chosen button and the button of the remote controller to be copied. By keeping both buttons pressed bring the two controllers as close as possible to each other. When the led alternates red and green flashing it means that the programming is successfully completed. Repeat the same operation for the other buttons. To exit programming without copying any code press the **B** and **C** buttons simultaneously until the led reverts to green.

GENERATION OF NEW RADIO-CODES: Press simultaneously the buttons **B** and **C** until the display turns red. By keeping button **B** pressed, press button **C** twice. With every pressure on button **C** the led will turn red. Then will quickly alternate flashing from red to green. 3 new codes were generated.

PROGRAMMATION: Appuyez simultanément sur la touche **B** et **C** de la télécommande jusqu'à ce que la led devienne rouge. La télécommande est maintenant en phase d'acquisition de codes. Choisir une touche « **A B C** ». Appuyez sur la touche choisie et la touche de la télécommande à copier. Tout en maintenant les touches appuyées, rapprochez les télécommandes le plus possible l'une de l'autre. Lorsque la led alternera le clignotement du rouge au vert, cela signifie que la télécommande a été programmé correctement. Pour programmer les autres touches répétez l'opération décrite précédemment. Pour sortir de la programmation sans copier aucun code, appuyez sur les touches **B** et **C** jusqu'à ce que la led retourne au vert.

GÉNÉRATION DE NOUVEAUX CODES RADIO: Appuyez simultanément sur les boutons **B** et **C** jusqu'à ce que la Led devienne rouge. En maintenant appuyé le bouton **B**, appuyez sur le bouton **C** 2 fois. Chaque fois que le bouton **C** sera appuyé la led s'illuminera en rouge. Ensuite, la led alternera le clignotement du rouge au vert. 3 nouveaux codes ont été générés.

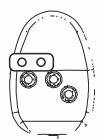
modalità trasmissione
transmission mode
mode transmission



modalità programmazione
programming mode
mode programmation



modalità trasmissione
transmission mode
mode transmission



led verde: modalità trasmissione
led rosso: modalità programmazione
in modalità programmazione il telecomando non trasmette alcun codice.

green led: transmission mode
red led: programming mode
In the programming mode the remote control does not transmit any code.

led vert: mode transmission
led rouge: mode programmation
En mode programmation, le transmetteur ne transmet aucun code.





cod. TLC3X5T

trasmettitore quarzato **GULLIVER**

quartz transmitter
transmetteur à quartz

433.92 MHz

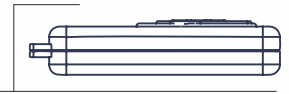
12V 23A



40 mm



14 mm



73 mm

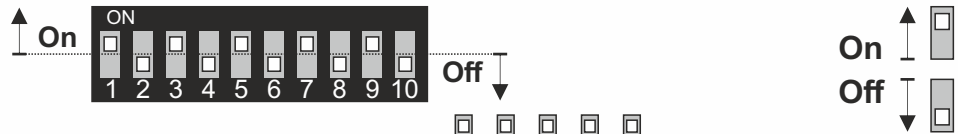


(A) (B) (C)

(A) + (B) canale 4 Premendo contemporaneamente i tasti **A + B** → verrà generato un quarto canale virtuale.

GENERAZIONE CODICE DI SICUREZZA: spostando gli switch del componente **DIP SWITCH** viene generato il codice di sicurezza.

E' possibile generare 1024 combinazioni di codici differenti.

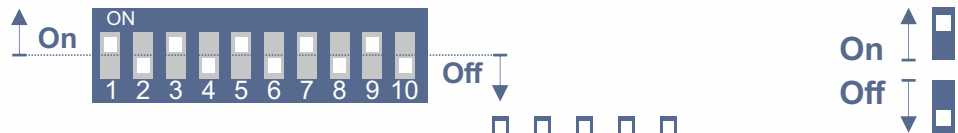


ATTENZIONE: il trasmettitore viene configurato dalla casa sempre con gli switch 1 3 5 7 9 nella posizione di **ON**. Per motivi di sicurezza è **altamente consigliato** di generare il proprio codice di sicurezza differente da quello impostato dalla casa.

(A) + (B) channel 4 By pressing simultaneously the buttons **A + B** → a fourth virtual channel will be generated.

GENERATION OF SECURITY CODES: By moving the switches of the **DIP SWITCH** a security code will be generated.

It is possible to generate 1024 combinations of different codes.

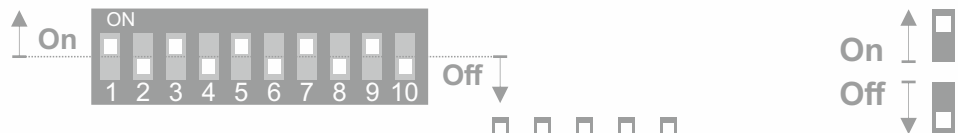


WARNING: as a factory setting the transmitter is always configured with the switches 1 3 5 7 9 in the **ON** position. For security reasons it is **highly advisable** to generate a new security code different from the default factory code.

(A) + (B) canal 4 En appuyant simultanément sur les boutons **A + B** → un quatrième canal virtuel sera généré.

GÉNÉRATION DE CODES DE SÉCURITÉ: En déplaçant les pôles du **COMMUTATEUR DIP** un code de sécurité sera généré.

Il est possible de générer 1024 combinaisons de codes différents.



ATTENTION: par défaut d'usine le transmetteur est toujours configuré avec les pôles 1 3 5 7 9 dans la position **ON**. Pour des raisons de sécurité il est **hautement conseillé** de générer son propre code de sécurité différent du code par défaut.





cod. FTCFE5T

fotocellula a raggi infrarossi **EVE**

infrared photocell
photocellule à infra-rouge



40 m

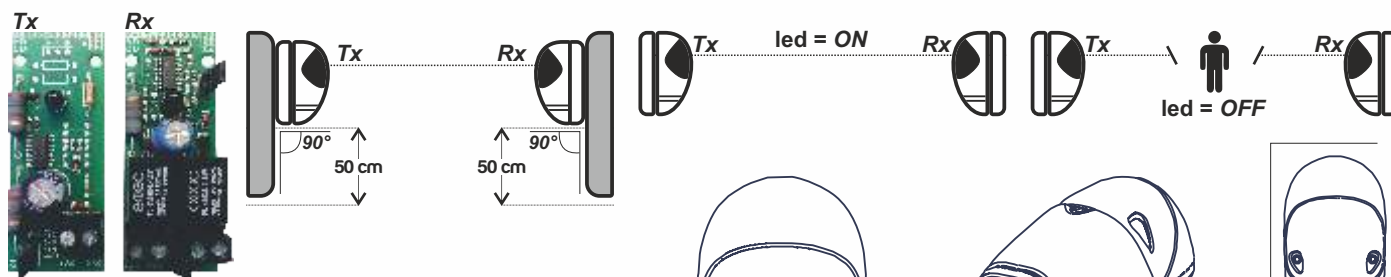
12 / 24 V



EVE può essere alimentata a 12 e a 24 Volt in corrente continua e a 24 Volt in corrente alternata così da poterla rendere compatibile con la maggior parte delle centrali per l'automazione dei cancelli in commercio.

EVE can be supplied by a 12 and 24 volt direct current and a 24 volt alternating current as to be compatible with most major marketed control units for automatic gates.

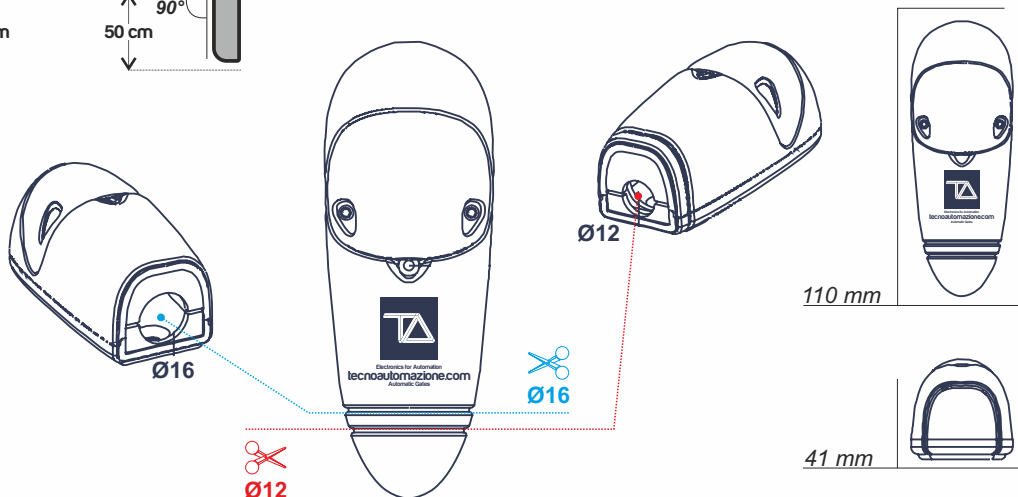
EVE peut être alimentée à 12 et 24 volts en courant continu et à 24 volts en courant alternatif permettant ainsi une compatibilité avec la plupart des centrales pour portails automatisés dans le commerce.



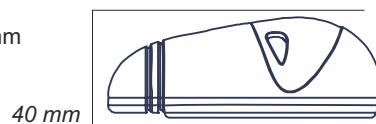
La fotocellula di ricezione **RX** è dotata di **filtro** per limitare i disturbi della luce diretta del sole.

The receiver **RX** is equipped with a **filter** to limit the disturbances caused by the direct exposition to the sunlight.

Le récepteur **RX** est équipé d'un **filtre** pour limiter les perturbations causées par l'exposition directe à la lumière du soleil.



EVE è dotata di guide di taglio che consentono installazioni veloci per corrugati di diametro 12 / 16 mm
EVE is fitted with a cut line to allow a quick installation for a 12 / 16 mm diameter corrugated pipe
EVE est dotée de lignes de coupe qui permettent l'installation rapide pour les tuyaux ondulés de diamètre 12 / 16 mm





cod. FTCBE5T

fotocellula a raggi infrarossi **BABY EVE**

infrared photocell
photocellule à infra-rouge



40 m

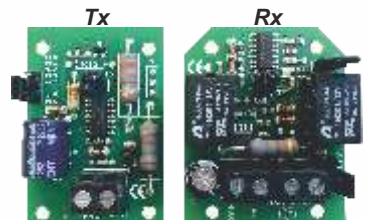
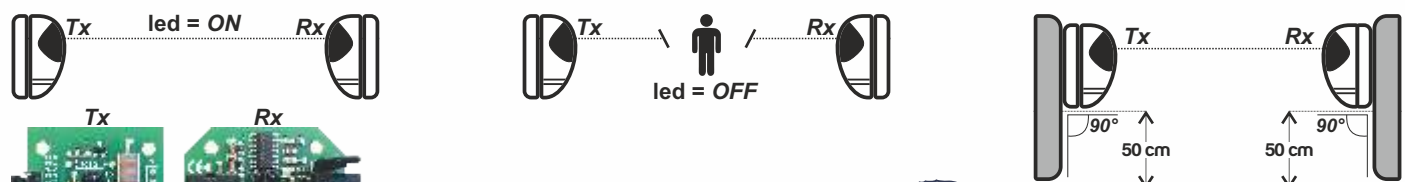
12 / 24 V



BABY EVE può essere alimentata a 12 e a 24 Volt in corrente continua e a 24 Volt in corrente alternata così da poterla rendere compatibile con la maggior parte delle centrali per l'automazione dei cancelli in commercio.

BABY EVE can be supplied by a 12 and 24 volt direct current and a 24 volt alternating current as to be compatible with most major marketed control units for automatic gates.

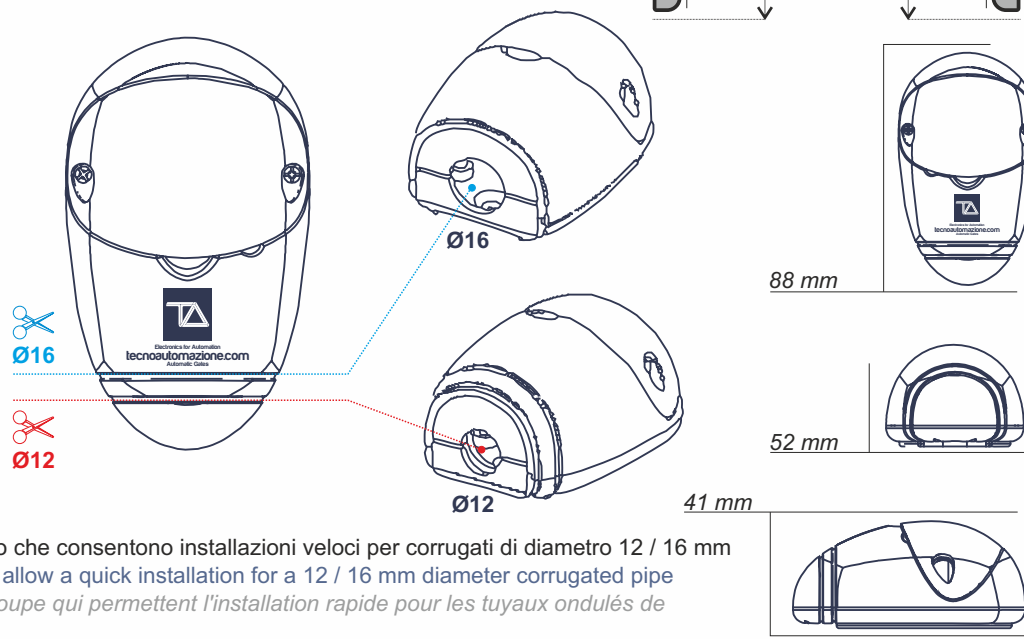
BABY EVE peut être alimentée à 12 et 24 volts en courant continu et à 24 volts en courant alternatif permettant ainsi une compatibilité avec la plupart des centrales pour portails automatisés dans le commerce.



La fotocellula di ricezione **RX** è dotata di **filtro** per limitare i disturbi della luce diretta del sole.

The receiver **RX** is equipped with a **filter** to limit the disturbances caused by the direct exposition to the sunlight.

Le récepteur **RX** est équipé d'un **filtre** pour limiter les perturbations causées par l'exposition directe à la lumière du soleil.



BABY EVE è dotata di guide di taglio che consentono installazioni veloci per corrugati di diametro 12 / 16 mm
BABY EVE is fitted with a cut line to allow a quick installation for a 12 / 16 mm diameter corrugated pipe
BABY EVE est dotée de lignes de coupe qui permettent l'installation rapide pour les tuyaux ondulés de diamètre 12 / 16 mm





cod. FTCCX5T

fotocellula da incasso a raggi infrarossi **OVALE**

infrared photocell
photocellule à infra-rouge



12 / 24 V

La fotocellula di ricezione **RX** è dotata di **filtro** per limitare i disturbi della luce diretta del sole.

The receiver **RX** is equipped with a **filter** to limit the disturbances caused by the direct exposition to the sunlight.

Le récepteur **RX** est équipé d'un **filtre** pour limiter les perturbations causées par l'exposition directe à la lumière du soleil.



OVALE può essere alimentata a 12 e a 24 Volt in corrente continua e a 24 Volt in corrente alternata così da poterla rendere compatibile con la maggior parte delle centrali per l'automazione dei cancelli in commercio.

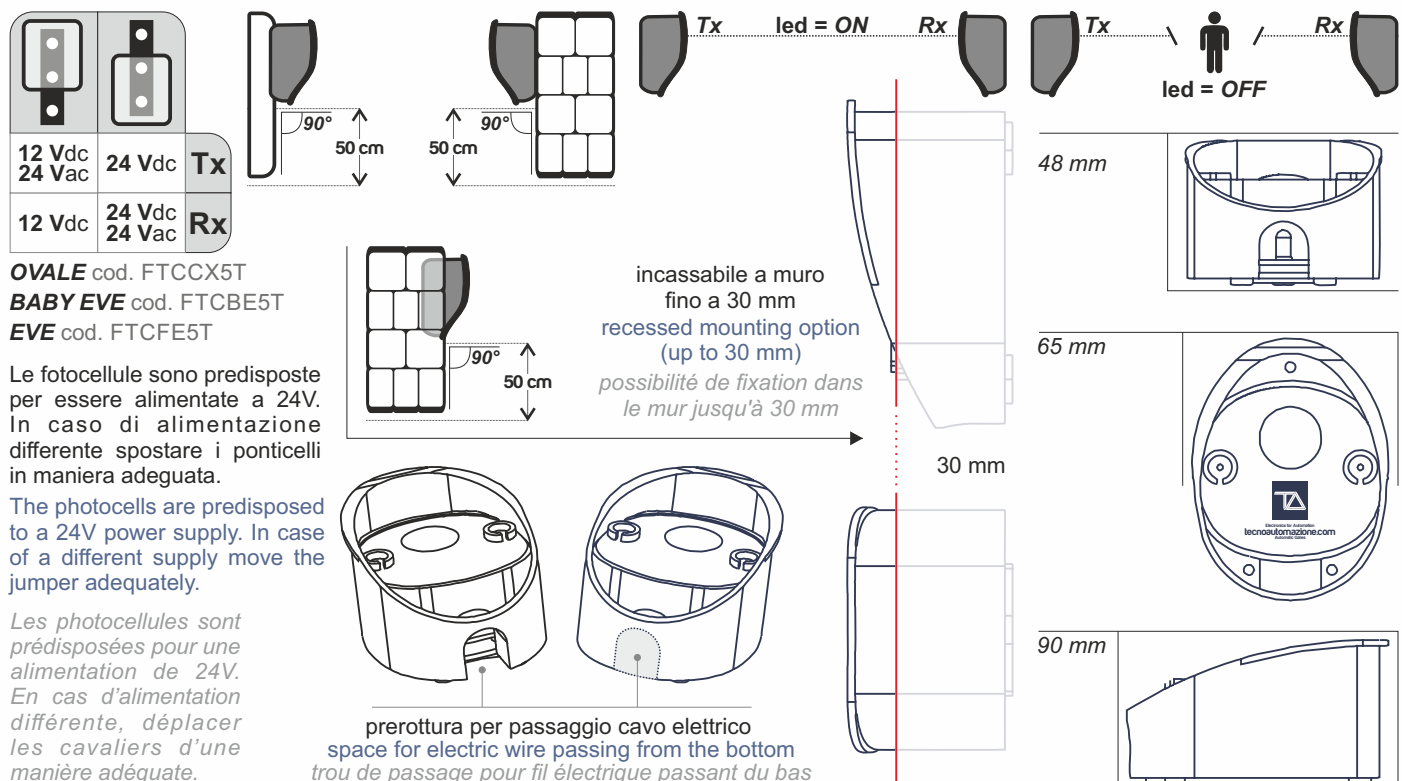
OVALE can be supplied by a 12 and 24 volt direct current and a 24 volt alternating current as to be compatible with most major marketed control units for automatic gates.

OVALE peut être alimentée à 12 et 24 volts en courant continu et à 24 volts en courant alternatif permettant ainsi une compatibilité avec la plupart des centrales pour portails automatisés dans le commerce.

Rispettando le altezze, la direzione e le angolazioni fissare le fotocellule alla parete a **circa 50 cm** da terra. Se il posizionamento è stato eseguito correttamente il LED rosso del ricevitore risulterà acceso anche senza coperchio (su distanze < 6/7 m).

Respecting the height, the direction and the angles fix the photocells to the wall at **circa 50 cm** from the ground. If the positioning is correctly executed, the red LED of the receiver will be lit even without cover (for distances < 6/7 m).

En respectant les hauteurs, la direction et les angles, fixez les photocellules au mur à une hauteur **d'environ 50 cm** du sol. Si le positionnement est correctement exécuté, la LED rouge du récepteur s'allumera même sans couvercle (pour des distances < 6/7 m).





cod. LMPLD5T

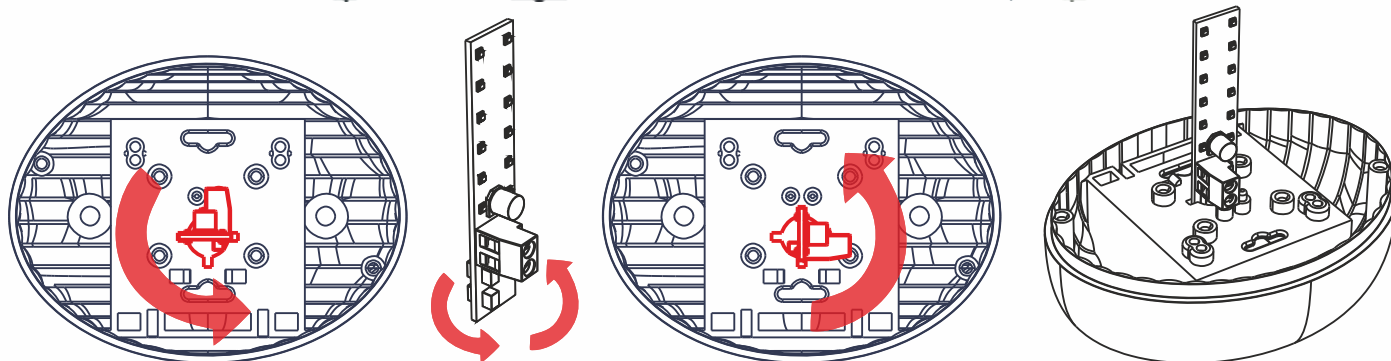
lampeggiatore **ONE UP LED**

flashing lamp
lampe clignotant



Può essere alimentato con tensioni variabili comprese tra **20V** e **30V AC/DC**
Works with a AC/DC voltage supply ranging from 20V to 30V
Peut être alimenté avec des tensions variables de 20V à 30V - CA/CC

24 LED



È possibile orientare la direzione della luce **LED** cambiando la posizione dello schedino all'interno del lampeggiatore.
The **LED** light can be oriented in a different direction by changing the PCB position inside the flashing lamp case.

Il est possible d'orienter la direction de la lumière **LED** en changeant la position de la carte à l'intérieur de la lampe clignotante.



Versione per il mercato italiano
Version for Italian market
Version pour le marché italien

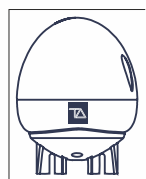


Versione per il mercato estero
Version for foreign market
Version pour le marché étrange

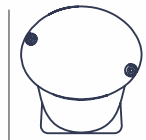


Può essere installato a parete.
Can be installed on the wall.
Peut être installé au mur.

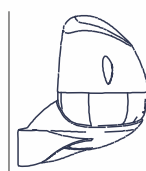
Può essere installato direttamente su colonnina, non utilizzando la staffa in dotazione.
Can be installed directly on a column without using the supplied bracket.
Peut être installé directement sur une colonne sans utiliser le support fourni.



148 mm



114 mm

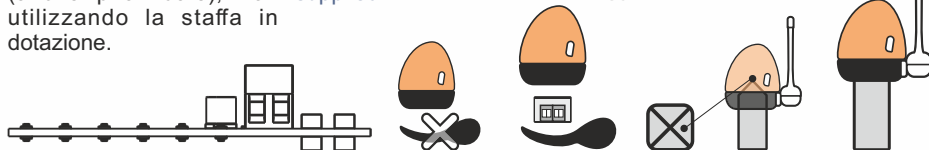


120 mm

ONE UP può essere installato in combinazione con la **radio antenna da esterno** cod. RANRC5T (se disponibile). Questa operazione può aumentare in maniera considerevole la portata del segnale. In combinazione con la **radio antenna da esterno**, **ONE UP** deve essere installato direttamente su colonnina (anche piramidale), non utilizzando la staffa in dotazione.

ONE UP can be installed in combination with the **outdoor radio antenna** cod. RANRC5T (if available). This operation can significantly increase the signal range. In combination with the **outdoor radio antenna**, **ONE UP** must be installed directly on the column (even pyramidal), without using the bracket supplied.

ONE UP peut être installée en combinaison avec l'**antenne radio externe** cod. RANRC5T (si disponible). Cette opération peut augmenter considérablement la portée du signal. En combinaison avec l'**antenne radio externe**, **ONE UP** doit être installée directement sur colonne (même pyramidale) sans utiliser le support fourni.



La staffa in dotazione del lampeggiatore **ONE UP** offre la possibilità di ospitare al suo interno il **modulo radio** cod. RADCN4T
The supplied bracket of the flashing lamp **ONE UP** can host inside the **radio module** cod. RADCN4T
Le support fourni avec le clignotant **ONE UP** offre la possibilité d'installer dans son intérieur le **module radio** cod. RADCN4T





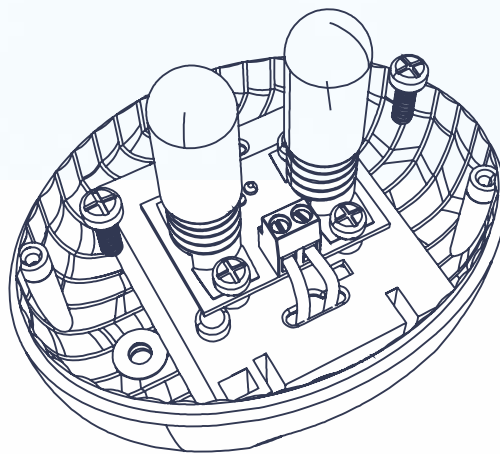
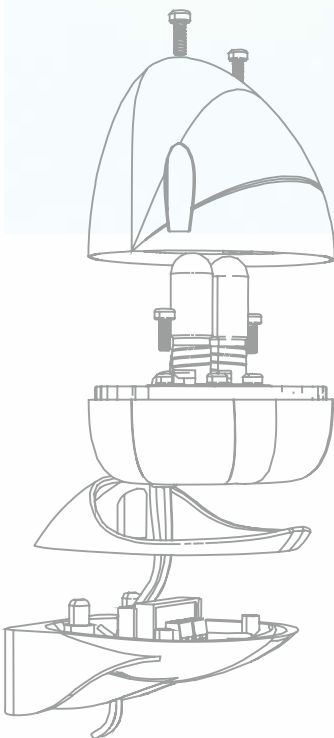
cod. LMPOU5T

lampeggiatore **ONE UP 24V**

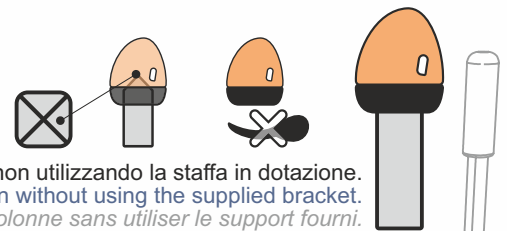
flashing lamp
lampe clignotant

É equipaggiato con 2 lampade da 10W alimentate a 24V
Is equipped with two 10W lamps power supply 24V
Est équipée de 2 lampes à 10W alimentées a 24V

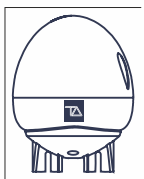
24 V - 10 Watt



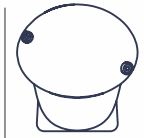
Puo' essere installato a parete.
Can be installed on the wall.
Peut être installé au mur.



Può essere installato direttamente su colonnina, non utilizzando la staffa in dotazione.
Can be installed directly on a column without using the supplied bracket.
Peut être installé directement sur une colonne sans utiliser le support fourni.



148 mm



114 mm

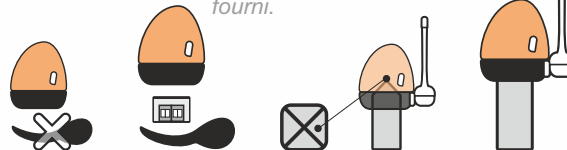
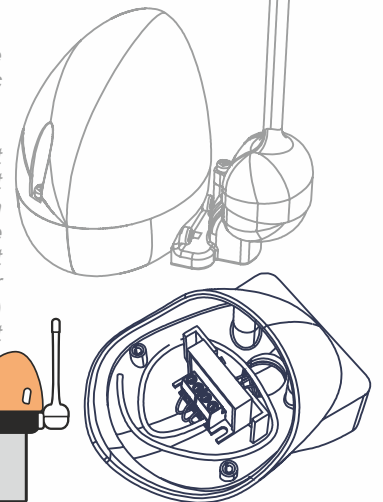


120 mm

ONE UP può essere installato in combinazione con la **radio antenna da esterno** cod. RANRC5T (se disponibile). Questa operazione può aumentare in maniera considerevole la portata del segnale. In combinazione con la **radio antenna da esterno, ONE UP** deve essere installato direttamente su colonnina (anche piramidale), non utilizzando la staffa in dotazione.

ONE UP can be installed in combination with the **outdoor radio antenna** cod. RANRC5T (if available). This operation can significantly increase the signal range. In combination with the **outdoor radio antenna, ONE UP** must be installed directly on the column (even pyramidal), without using the bracket supplied.

ONE UP peut être installée en combinaison avec l'**antenne radio externe** cod. RANRC5T (si disponible). Cette opération peut augmenter considérablement la portée du signal. En combinaison avec l'**antenne radio externe, ONE UP** doit être installée directement sur colonne (même pyramidale) sans utiliser le support fourni.



La staffa in dotazione del lampeggiatore **ONE UP** offre la possibilità di ospitare al suo interno il **modulo radio** cod. RADCN4T.
The supplied bracket of the flashing lamp **ONE UP** can host inside the **radio module** cod. RADCN4T.

Le support fourni avec le clignotant **ONE UP** offre la possibilité d'installer dans son intérieur le **module radio** cod. RADCN4T.





cod. LMPOD5T

lampeggiatore ad intermittenza variabile **ONE UP 230V**

flashing lamp with variable intermittency
lampe clignotante à intermittenza variable.



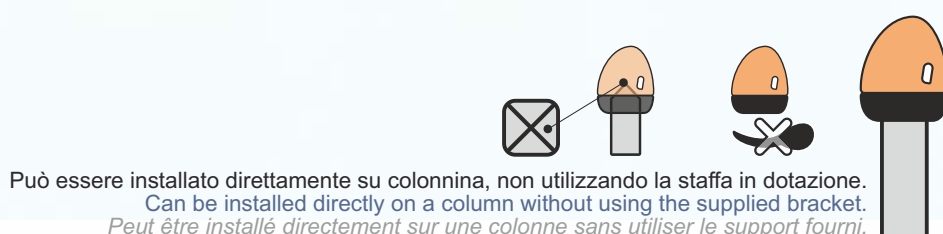
LAMPADA 230 V - max 20 W - attacco tipo E14
LAMP 230 V - max 20 W - lamp cap E14
LAMPE 230 V - max 20 W - culot de lampe E14



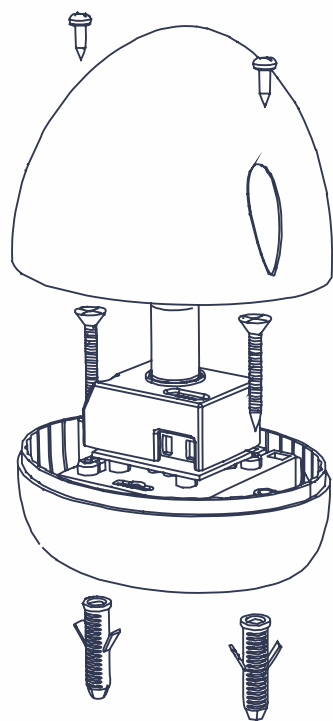
230 V - 50 Hz



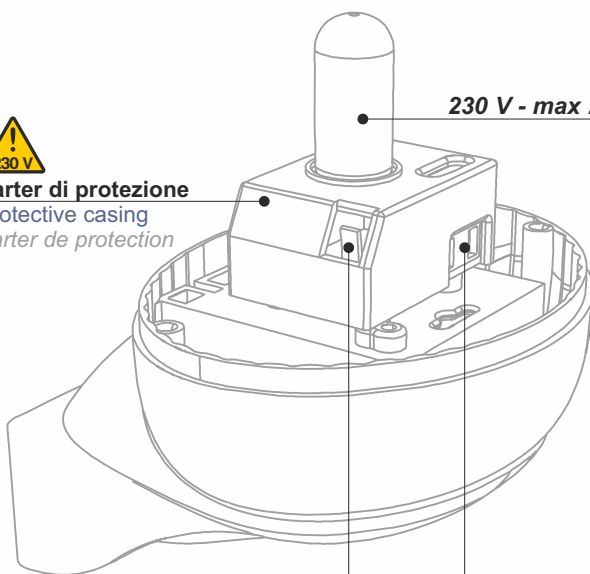
Puo' essere installato a parete.
Can be installed on the wall.
Peut être installé au mur.



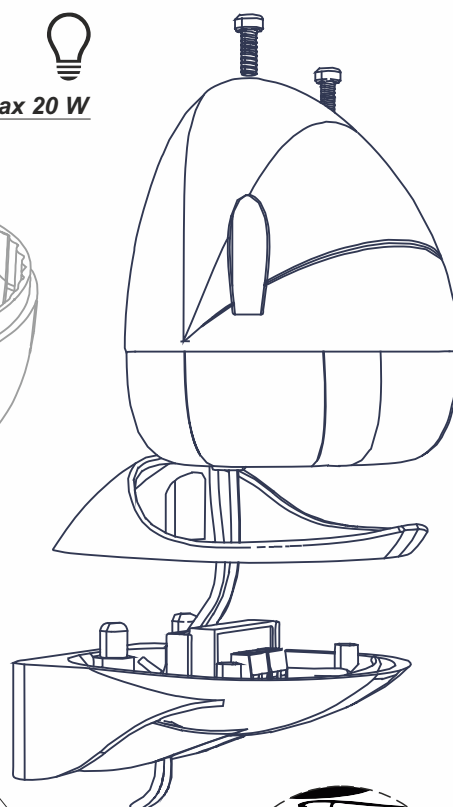
Può essere installato direttamente su colonnina, non utilizzando la staffa in dotazione.
Can be installed directly on a column without using the supplied bracket.
Peut être installé directement sur une colonne sans utiliser le support fourni.



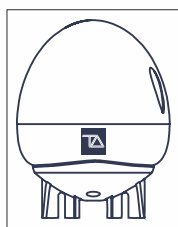
 **230 V**
carter di protezione
protective casing
carter de protection



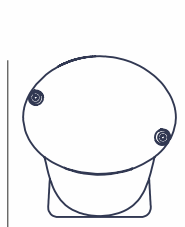
 **230 V - max 20 W**



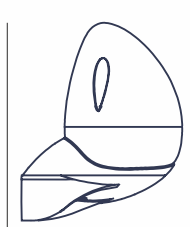
60 / 90 / 120
lampeggi al minuto
flashes per minute
clignotements par minute



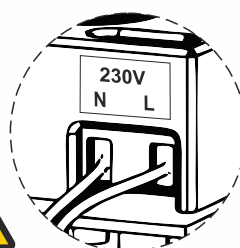
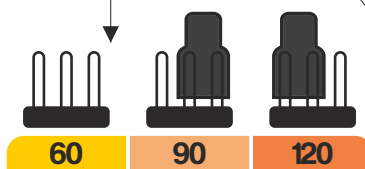
148 mm



114 mm



120 mm





cod. KITBR5T

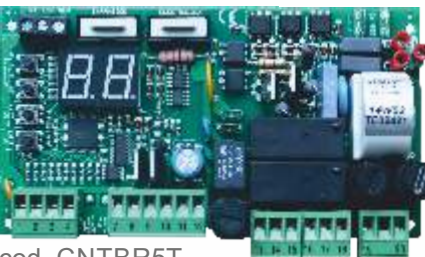
230 V • 433.92 MHz

T011A

Kit centrale di comando per cancelli a battente programmabile tramite display con menù digitale a scorrimento circolare e segnalazione delle anomalie.

Control unit kit for swing gates, programmable using a display with a scroll menu and error reporting.

Kit centrale de commande pour portails battants, programmable à l'aide d'un affichage avec un menu défilant et notification des erreurs.



cod. CNTBR5T

P4 PROGRAMMAZIONE AUTOMATICA: la procedura di programmazione automatica consente all'utilizzatore di programmare le fasi di manovra del cancello automaticamente senza nessun ulteriore intervento. Premendo semplicemente il tasto del trasmettitore la centrale inizierà una fase di apertura e chiusura. Terminata la procedura la centrale avrà impostato automaticamente le fasi di movimentazione delle ante così come i tempi di rallentamento e lo sfasamento in fase di apertura e chiusura del cancello e settato un tempo di pausa prima della richiusura delle ante di 10 secondi.

AUTOMATIC PROGRAMMING: the automatic programming procedure allows the user to program the gate's working phases without any further action. Simply by pressing the transmitter's button the control unit will start an opening and closing phase. Once the procedure is ended the control unit will automatically set the motion phases of the gate's leaves, the slowdown times and the delay between the leaves during opening and closing as well. It will also set a pause time before closing of 10 seconds.

PROGRAMMATION AUTOMATIQUE: la programmation automatique est une procédure qui permet à l'utilisateur de programmer les phases du mouvement du portail sans interventions supplémentaires. En appuyant simplement sur le bouton de la télécommande, la centrale de commande commencera un cycle d'ouverture et de fermeture. Un fois ce cycle terminé, elle aura réglé automatiquement les phases de mouvement du portail, le temps de ralenti et le déphasage entre les vantaux en ouverture et en fermeture. Elle aura aussi réglé un temps de pause de 10 secondes avant la phase de fermeture.

P2 PROGRAMMAZIONE SEQUENZIALE: la procedura di programmazione sequenziale consente all'utilizzatore di programmare tutte le fasi di movimentazione del cancello tramite telecomando in modalità sequenziale. Ad ogni pressione del tasto del trasmettitore il cancello inizierà una fase di manovra e acquisizione.

SEQUENTIAL PROGRAMMING: the sequential programming procedure allows the user to program all gate's working phases using a transmitter in a sequential mode. Each time the transmitter's button is pressed the gate will start a working phase and will acquire.

PROGRAMMATION SÉQUENTIELLE: la programmation séquentielle est une procédure qui permet à l'utilisateur de programmer toutes les phases du mouvement du portail à l'aide d'une télécommande en modalité séquentielle. Chaque fois que le bouton de la télécommande est appuyé le portail commencera une phase de mouvement et d'acquisition.

SENSORE DI RILEVAMENTO OSTACOLI: antischacciamento in apertura e chiusura in corsa normale e rallentata.
FINCORSO ELETTRONICO: ottimizzazione della corsa delle ante mediante rilevamento elettronico delle battute a terra.
FUNZIONE INVERNO FREDDO: impedendo la formazione di ghiaccio sul motore garantisce il suo funzionamento in qualsiasi condizione climatica.
APERTURA PEDONALE: gestendo l'apertura della singola anta consente il passaggio riservato esclusivamente al pedone o al motociclo.
REGOLAZIONE DIGITALE DELLE FORZE: è possibile impostare digitalmente le forze di spinta delle singole ante in movimento in fase normale e rallentata.
REGOLAZIONE DIGITALE DEI TEMPI DI MANOVRA: è possibile impostare digitalmente i tempi di manovra delle singole ante in movimento in fase normale e rallentata.
REGOLAZIONE DIGITALE DEI TEMPI DI SFASAMENTO: è possibile impostare digitalmente i tempi di sfasamento delle ante.
OBSTACLE DETECTION SENSOR: anti-crushing during normal and slowed down opening and closing. **ELECTRONIC LIMIT SWITCH:** optimization of the leaves stroke by electronic detection of the end of stroke. **COLD WINTER FUNCTION:** preventing ice formation on the motor it ensures proper functioning in any climatic condition. **PEDESTRIAN OPENING:** a single leaf opening allows the pedestrian or motorcycle transit only. **DIGITAL REGULATION OF THE FORCES:** it's possible to digitally set the pushing forces for both leaves during normal and slowed down motion. **DIGITAL REGULATION OF THE OPERATING TIMES:** it's possible to digitally set the operating times for both leaves during normal and slowed down motion. **DIGITAL REGULATION OF THE LEAVES DELAY:** it's possible to digitally set the delay between the leaves.
DÉTECTION D'OBSTACLES: anti-écrasement durant le mouvement normal et au ralenti en ouverture et en fermeture. **FIN DE COURSE ÉLECTRONIQUE:** optimisation de la course des vantaux à travers la détection électronique de la fin de course. **FONCTION HIVER FROID:** en empêchant la formation de glace sur le moteur elle permet le fonctionnement dans toutes les conditions climatiques. **OUVERTURE PIÉTON:** l'ouverture d'un unique vantail permet le passage à pieds ou en moto seulement. **RÉGULATION NUMÉRIQUES DES FORCES:** il est possible de régler numériquement les forces de poussée des deux vantaux durant le mouvement normal et ralenti. **RÉGULATION NUMÉRIQUES DES TEMPS DE MANŒUVRE:** il est possible de régler numériquement les temps de manœuvre des deux vantaux durant le mouvement normal et ralenti. **RÉGULATION NUMÉRIQUES DU DÉPHASAGES DES VANTAUX:** il est possible de régler numériquement le retard entre les vantaux.



start

Gestione ingressi esterni tramite software: è possibile abilitare o disabilitare gli ingressi della centrale senza dover agire direttamente sulla morsettiera. Tenendo premuto il tasto **A** o **B** scorrere il menù della centrale fino a visualizzare i parametri degli ingressi raffigurati con la lettera **E**

Software management of the external inputs: It's possible to enable and disable the inputs of the control unit without having to touch the terminal block. While keeping button **A** or **B** pressed, scroll the control unit menu until visualizing the inputs parameters represented by the letter **E**

Gestion via software des entrées externes: il est possible d'activer et de désactiver les entrées de la centrale de commande sans avoir besoin de manipuler le bornier. En tenant appuyé le bouton **A** ou **B**, défiler le menu jusqu'à visualiser les paramètres des entrées représentés par la lettre **E**



stop



fotocellule esterne
external photocells
photocellules externe



fotocellule interne
internal photocells
photocellules internes



start pedonale
pedestrian start
start piéton





cod. KITSR5T

230 V • 433.92 MHz

T011S

Kit centrale di comando per cancelli scorrevoli programmabile tramite display con menù digitale a scorrimento circolare e segnalazione delle anomalie.

Control unit kit for sliding gates, programmable using a display with a scroll menu and error reporting.

Kit centrale de commande pour portails coulissants, programmable à l'aide d'un afficheur avec un menu défilant et notification des erreurs.



cod. CNTSR5T

P3 PROGRAMMAZIONE AUTOMATICA: la procedura di programmazione automatica consente all'utilizzatore di programmare le fasi di manovra del cancello automaticamente senza nessun ulteriore intervento. Premendo semplicemente il tasto del trasmettitore il cancello inizierà una fase di apertura e chiusura. Terminata la procedura la centrale avrà impostato automaticamente le fasi di movimentazione dell' anta così come i tempi di rallentamento del cancello e settato un tempo di pausa prima della richiusura di 10 secondi.

AUTOMATIC PROGRAMMING: the automatic programming procedure allows the user to program the gate's working phases without any further action. Simply by pressing the transmitter's button the control unit will start an opening and closing phase. Once the procedure is ended the control unit will automatically set the motion phases of the gate, the slowdown times. It will also set a pause time before closing of 10 seconds.

PROGRAMMATION AUTOMATIQUE: la programmation automatique est une procédure qui permet à l'utilisateur de programmer les phases du mouvement du portail sans interventions supplémentaires. En appuyant simplement sur le bouton de la télécommande, la centrale de commande commencera un cycle d'ouverture et de fermeture. Une fois ce cycle terminé, elle aura réglé automatiquement les phases de mouvement du portail et le temps de ralenti. Elle aura aussi réglé un temps de pause de 10 secondes avant la phase de fermeture.

P1 PROGRAMMAZIONE SEQUENZIALE: la procedura di programmazione sequenziale consente all'utilizzatore di programmare tutte le fasi di movimentazione del cancello tramite telecomando in modalità sequenziale. Ad ogni pressione del tasto del trasmettitore il cancello inizierà una fase di manovra e acquisizione.

SEQUENTIAL PROGRAMMING: the sequential programming procedure allows the user to program all gate's working phases using a transmitter in a sequential mode. Each time the transmitter's button is pressed the gate will start a working phase and will acquire.

PROGRAMMATION SÉQUENTIELLE: la programmation séquentielle est une procédure qui permet à l'utilisateur de programmer toutes les phases du mouvement du portail à l'aide d'une télécommande en modalité séquentielle. Chaque fois que le bouton de la télécommande est appuyé le portail commencera une phase de mouvement et d'acquisition.

SENSORE DI RILEVAMENTO OSTACOLI: antisciacchiamento in apertura e chiusura in corsa normale e rallentata.
FUNZIONE INVERNO FREDDO: impedendo la formazione di ghiaccio sul motore garantisce il suo funzionamento in qualsiasi condizione climatica.
APERTURA PEDONALE: consente il passaggio riservato esclusivamente al pedone o al motociclo.
REGOLAZIONE DIGITALE DELLE FORZE: è possibile impostare digitalmente le forze di spinta dell' anta in movimento in fase normale e rallentata.
REGOLAZIONE DIGITALE DEI TEMPI DI MANOVRA: è possibile impostare digitalmente i tempi di manovra dell' anta in movimento in fase normale e rallentata.

OBSTACLE DETECTION SENSOR: anti-crushing during normal and slowed down opening and closing.
COLD WINTER FUNCTION: preventing ice formation on the motor it ensures proper functioning in any climatic condition.
PEDESTRIAN OPENING: allows the pedestrian or motorcycle transit only.
DIGITAL REGULATION OF THE FORCES: it's possible to digitally set the pushing forces of the gate during normal and slowed down motion.
DIGITAL REGULATION OF THE OPERATING TIMES: it's possible to digitally set the operating times of the gate during normal and slowed down motion.

DÉTECTION D'OBSTACLES: anti-écrasement durant le mouvement normal et au ralenti en ouverture et en fermeture.
FONCTION HIVER FROID: en empêchant la formation de glace sur le moteur elle permet le fonctionnement dans toutes les conditions climatiques.
OUVERTURE PIÉTON: permet le passage à pieds ou en moto seulement.
RÉGULATION NUMÉRIQUES DES FORCES: il est possible de régler numériquement les forces de poussée du portail durant le mouvement normal et ralenti.
RÉGULATION NUMÉRIQUES DES TEMPS DE MANŒUVRE: il est possible de régler numériquement les temps de manœuvre du portail durant le mouvement normal et ralenti.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	E 1	E 2	E 3	E 4	E 5	E 6	E 7
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
												start	stop	fotocellule esterne external photocells photocellules externe	fotocellule interne internal photocells photocellules internes	finecorsa chiusura closing limit-switch fin de course de fermeture	finecorsa apertura opening limit-switch fin de course d'ouverture	start pedonale pedestrian start start piéton

Gestione ingressi esterni tramite software: è possibile abilitare o disabilitare gli ingressi della centrale senza dover agire direttamente sulla morsettiere. Tenendo premuto il tasto **A** o **B** scorrere il menù della centrale fino a visualizzare i parametri degli ingressi raffigurati con la lettera **E**

Software management of the external inputs: It's possible to enable and disable the inputs of the control unit without having to touch the terminal block. While keeping button **A** or **B** pressed, scroll the control unit menu until visualizing the inputs parameters represented by the letter **E**

Gestion via software des entrées externes: il est possible d'activer et de désactiver les entrées de la centrale de commande sans avoir besoin de manipuler le bornier. En tenant appuyé le bouton **A** ou **B**, défilé le menu jusqu'à visualiser les paramètres des entrées représentés par la lettre **E**





cod. KITPR5T

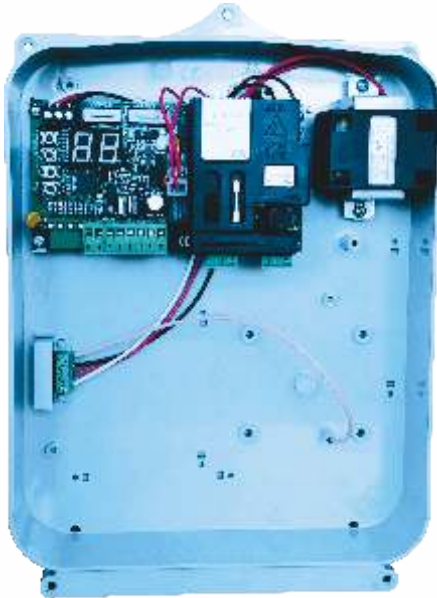
230 V • 433.92 MHz

T016P

Kit centrale di comando per serrande programmabile tramite display con menù digitale a scorrimento circolare e segnalazione delle anomalie.

Control unit kit for roll up doors, programmable using a display with a scroll menu and error reporting.

Kit centrale de commande pour rideaux métalliques, programmable à l'aide d'un afficheur avec un menu défilant et notification des erreurs.

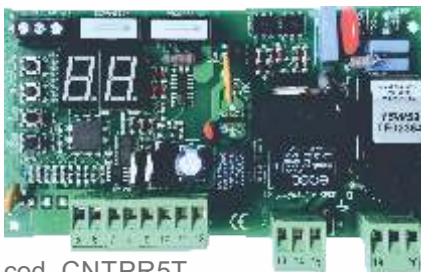


Composizione:

Composition:

Composition:

- 1) centrale di comando - cod. CNTPR5T
control unit - centrale de commande
- 1) trasformatore - cod. TRAXX4T
transformer - transformateur
- 1) ricevente radio - cod. RADCN4T
radio receiver - récepteur radio
- 1) scatola armadio - cod. SCAPL8T
box - boîte



cod. CNTPR5T

PI PROGRAMMAZIONE SEQUENZIALE: la procedura di programmazione sequenziale consente all'utilizzatore di programmare tutte le fasi di movimentazione della serranda tramite telecomando in modalità sequenziale. Ad ogni pressione del tasto del trasmettitore la serranda inizierà una fase di manovra e acquisizione.



- 1) apertura serranda
- 2) fine fase di apertura - inizio tempo di pausa in apertura (il display inizierà un conteggio in secondi)
- 3) fine tempo di pausa - inizio fase di chiusura

La centrale è stata programmata in tutte le sue fasi.

PI SEQUENTIAL PROGRAMMING: the sequential programming procedure allows the user to program all the roller shutter's working phases using a transmitter in a sequential mode. Each time the transmitter's button is pressed the roller shutter will start a working phase and will acquire the following programming:



- 1) roller shutter opens
- 2) roller shutter stops opening - begin of pause time during opening (the display shows a seconds countdown)
- 3) end of pause time - closing begins

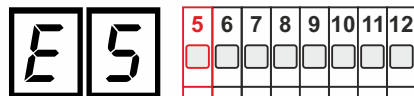
The control unit has been completely programmed.

PI PROGRAMMATION SÉQUENTIELLE: la programmation séquentielle est une procédure qui permet à l'utilisateur de programmer toutes les phases du mouvement du rideau métallique à l'aide d'une télécommande en modalité séquentielle. chaque fois que le bouton de la télécommande est appuyé le rideau métallique commencera une phase de mouvement et d'acquisition selon cet ordre:

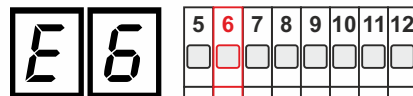


- 1) ouverture du rideau métallique
- 2) fin de l'ouverture du rideau métallique - début du temps de pause en ouverture (l'afficheur indique un compte à rebours en secondes)
- 3) fin du temps de pause - début de la phase de fermeture

La centrale de commande a été complètement programmée.

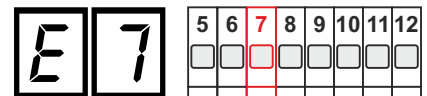


stop



fotocellula

photocell photocellule



start

Gestione ingressi esterni tramite software: è possibile abilitare o disabilitare gli ingressi della centrale senza dover agire direttamente sulla morsettiere. Tenendo premuto il tasto **A** o **B** scorrere il menù della centrale fino a visualizzare i parametri degli ingressi raffigurati con la lettera **E**

Software management of the external inputs: It's possible to enable and disable the inputs of the control unit without having to touch the terminal block. While keeping button **A** or **B** pressed, scroll the control unit menu until visualizing the inputs parameters represented by the letter **E**

Gestion via software des entrées externes: il est possible d'activer et de désactiver les entrées de la centrale de commande sans avoir besoin de manipuler le bornier. En tenant appuyé le bouton **A** ou **B**, défilé le menu jusqu'à visualiser les paramètres des entrées représentés par la lettre **E**



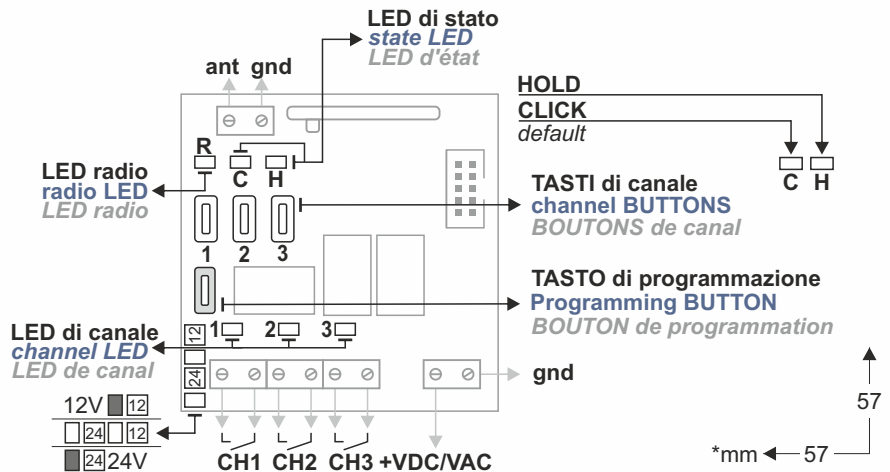


R3A - 12V cod. RADAD4T
R3A - 24V cod. RADAN4T

ricevente radio **3 canali** ad autoapprendimento **R3A**

3 channel radio receiver with self-learning function
 récepteur radio avec auto-apprentissage à 3 canaux

433.92 MHz
12 V / 24 V



Può memorizzare segnali rolling-code.
Can memorize rolling-code signals.
Peux mémoriser des signaux rolling-code.

Può memorizzare fino a **150 codici radio** divisibili sui 3 canali disponibili in stato di **CLICK** o in stato di **HOLD**. **Stato di CLICK = modalità IMPULSIVA:** il canale è attivo fin quando il tasto del trasmettitore è premuto. **Stato di HOLD = modalità BISTABILE:** mantiene il canale attivo (relay chiuso) fino al prossimo comando di HOLD. **MEMORIZZAZIONE CODICE RADIO:** - Ad ogni codice ricevuto il **led radio** segnalerà la ricezione passando dallo stato di **off** allo stato di **on**. - Per memorizzare un codice radio premere il **tasto del telecomando** da memorizzare insieme al **tasto di canale** dove si desidera memorizzarlo. - A memorizzazione avvenuta il **led di canale** lampeggerà ad intermittenza. - Premendo il tasto del telecomando memorizzato si accenderà il **led di canale** corrispondente insieme al **led radio** e al **led di stato**. **CAMBIARE CANALE DI UN CODICE RADIO GIÀ PRESENTE IN MEMORIA:** - Per cambiare canale di un codice radio già presente in memoria premere il **tasto del telecomando** memorizzato che si desidera spostare insieme al nuovo **tasto canale** dove si desidera spostarlo.

CANCELLAZIONE CODICE: - Premere il tasto del telecomando che si desidera cancellare: si accenderà il relativo **led di canale**. Mantenendo premuto il tasto del telecomando da cancellare premere il **tasto canale** dove è memorizzato. **Il codice è stato cancellato.** **CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI IN MEMORIA:** - Mantenendo premuto il **tasto di programmazione** si accenderanno i **led di canale**. Subito dopo si spegneranno in successione dal led 1 al led 3. **Tutti i codici sono stati cancellati.**

Up to **150 radio codes** can be stored into the 3 channels available in the **CLICK** or **HOLD** state. **CLICK state = IMPULSE mode:** the channel is active when the button of the transmitter is pressed. **HOLD state = BISTABLE mode:** the channel active (closed relay) until the next HOLD command. **RADIO CODE STORAGE:** - With every received code, the **radio LED** will indicate the reception by passing from the **off** to the **on** state. - To store a radio code press the **remote button** to be stored together with the **channel button** where you wish to store it. - When the storage is successfully achieved, the **channel LED** will alternate flashing. - To store a radio code press the **remote button** to be stored together with the **channel button** where you wish to store it. - By pressing the stored remote button the correspondent **channel LED** will light up together with the **radio LED** and the **state LED**. **CHANGE THE CHANNEL OF AN ALREADY STORED CODE:** - To change the channel of an already stored code press the stored **remote button** you wish to move together with the **channel button** where you want to set it.

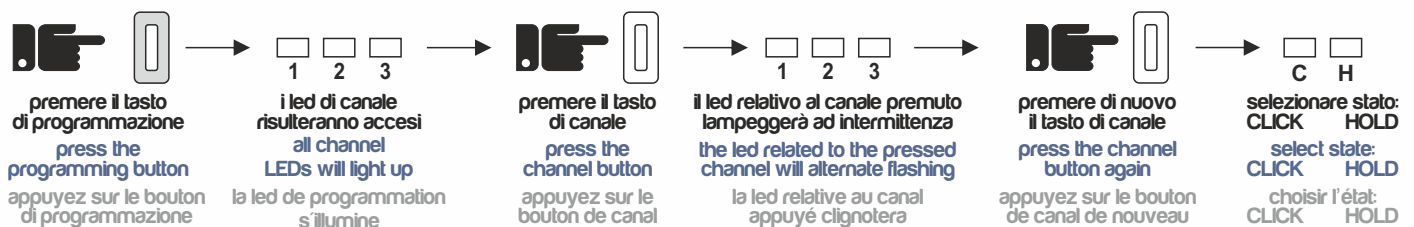
CANCEL A CODE: - Press the remote button that you wish to cancel: the related **channel LED** will light up. While keeping pressed the button to be cancelled press the **channel button** where it is stored. **The code has been cancelled.** **CANCEL ALL STORED CODES:** - By keeping pressed the **programming button** all **channel LEDs** will light up. Right after this they will turn off in succession from LED 1 to LED 3. **All stored codes have been cancelled.**

Peux mémoriser jusqu'à 150 codes radio divisibles sur les 3 canaux disponibles en état de CLICK ou HOLD. État de CLICK = mode IMPULSIF: le canal est actif tant que le bouton du transmetteur est appuyé. État de HOLD = mode BISTABLE: maintient le canal actif (relais fermé) jusqu'à la prochaine commande de HOLD. MÉMORISATION DE CODES RADIO: - Chaque fois qu'un code est reçu, la led radio s'allumera pour indiquer la réception en passant de l'état de off à celui de on. - Pour mémoriser un code radio appuyez sur le bouton de la télécommande que vous souhaitez mémoriser avec le bouton de canal où vous voulez le mémoriser. - Lorsque la mémorisation est effectuée, la led du canal clignotera. - En appuyant sur le bouton mémorisé la led du canal correspondant, la led radio et la led d'état s'allument. CHANGER LE CANAL D'UN CODE RADIO DÉJÀ MÉMORISÉ: - Pour changer le canal d'un code radio déjà présent dans la mémoire, appuyez sur le bouton de la télécommande mémorisé que vous voulez transférer avec le nouveau bouton de canal où vous voulez le transférer.

SUPPRESSION D'UN CODE: - Appuyez sur le bouton de la télécommande que vous voulez supprimer, la led de canal relative s'allume. En tenant appuyé le bouton de la télécommande que vous voulez supprimer, appuyez sur le **BOUTON DE CANAL** où il est mémorisé. **Le code a été supprimé.** **SUPPRESSION DE TOUS LES CODES:** - En tenant appuyé le **bouton de programmation** les leds des canaux s'allument. Tout de suite après elles s'éteignent successivement de la led 1 à la led 3. **Tous les codes ont été supprimés.**

CAMBIARE LO STATO DI UN CANALE DALLA MODALITA' CLICK ALLA MODALITA' HOLD E VICEVERSA

CHANGE THE STATE OF A CHANNEL FROM CLICK TO HOLD / CHANGER L'ÉTAT D'UN CANAL DE L'ÉTAT DE CLICK À CELUI DE HOLD





cod. RADA14T

ricevente radio **1 canale** ad autoapprendimento **R1A**

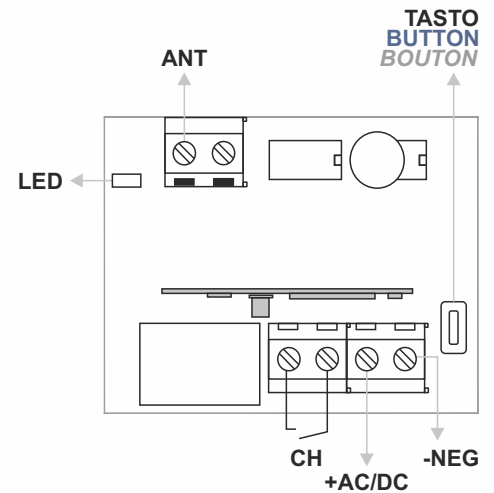
1 channel radio receiver with self-learning function
récepteur radio mono-canal avec auto-apprentissage

433.92 MHz
12 V / 24 V

MODELLO UNIVERSALE
9 CODICI MEMORIZZABILI
12 O 24 BIT - NO ROLLING CODE
MODALITÀ IMPULSIVA = STATO DI CLICK

UNIVERSAL MODEL
9 CODES 12 OR 24 BITS
CAN BE STORED - NO ROLLING CODE
IMPULSE MODE = CLICK STATE

MODÈLE UNIVERSEL
9 CODES À 12 OU 24 BITS PEUVENT
ÊTRE STOCKÉS NON ROLLING CODE
MODE IMPULSIF = ÉTAT DE CLICK



MEMORIZZARE UN CODICE:

- tenere premuto il tasto del telecomando
- premere il tasto sulla ricevente; il **codice è stato memorizzato**



SCANSIONARE LA MEMORIA:

- premere il tasto sulla ricevente
- il led lampeggerà tante volte quanti sono i codici già memorizzati
- l'identificazione della posizione di un codice del telecomando può essere effettuata premendo ciascun pulsante, quando verrà ricevuto un segnale dal telecomando, il led lampeggerà un numero di volte corrispondente alla posizione del codice memorizzato relativo al pulsante premuto.

ELIMINARE UN CODICE:

- premere il tasto sulla ricevente: mentre viene effettuata la scansione della memoria, il led lampeggerà una volta per ogni codice memorizzato; attendere fino ad arrivare alla posizione del codice che si desidera eliminare e premere a lungo il tasto sulla ricevente; il led lampeggerà 3 volte ad indicare che **il codice è stato rimosso**
- alla successiva scansione, quando si giungerà alla posizione di un codice eliminato, il led lampeggerà velocemente per 2 volte consecutive

CODE STORING:

- keep pressing the button of the remote controller
- press the button on the receiver, **the code is stored**



SCANNING THE MEMORY:

- press the button on the receiver, (manual scanning)
- the led will blink as many times as the number of the stored codes
- when receiving a command from the remote control, the led will blink as many times as the position number of the code sent by the pressed button

TO REMOVE CODES:

- press the button on the receiver: while scanning the memory, the led will blink one time for every store code. Wait until arriving to the position of the code to be removed and long press the button on the receiver, the led will blink 3 times, **the code has been removed**
- on the next scanning when arrived to the position of the removed code, the led will double blink quickly

MÉMORISATION DE CODES:

- maintenir appuyé un bouton de la télécommande
- appuyer sur le bouton du récepteur radio, **le code est mémorisé**



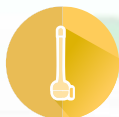
BALAYAGE DE LA MÉMOIRE:

- appuyer sur le bouton du récepteur. (balayage manuel);
- la led clignotera autant de fois que le numéro de codes présents dans la mémoire;
- lorsqu'un code de la télécommande est reçu, la led s'illuminera autant de fois que la position du code reçu dans la mémoire.

SUPPRESSION DE CODES:

- appuyer sur le bouton du récepteur: en balayant la mémoire, la led s'illuminera pour chaque code mémorisé. Attendre jusqu'à la position du code que vous souhaitez supprimer puis appuyer longuement sur le bouton du récepteur, la led clignotera trois fois pour signaler que **le code a été supprimé**
- au cours du balayage successif, la led clignotera rapidement deux fois à la position du code supprimé.



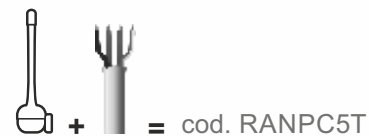
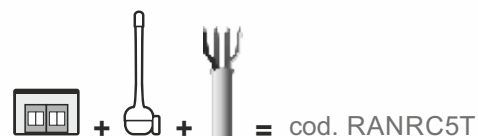
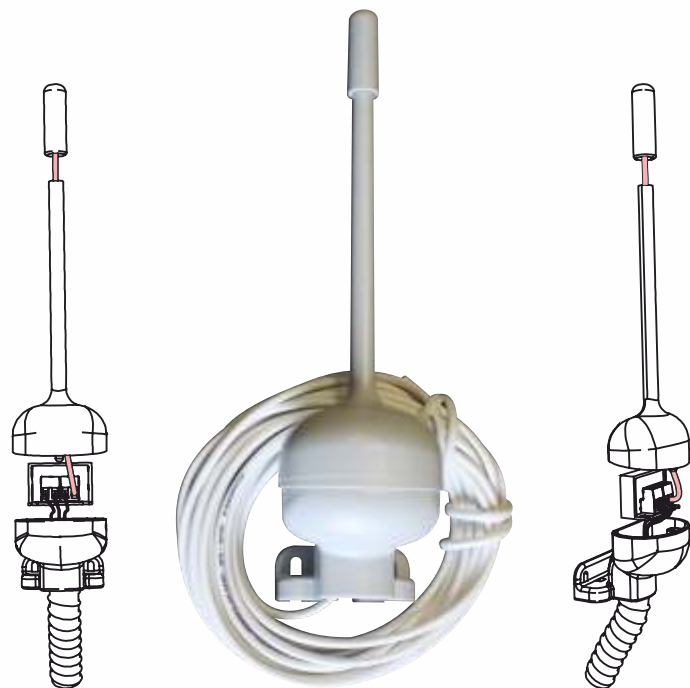


cod. RANRC5T

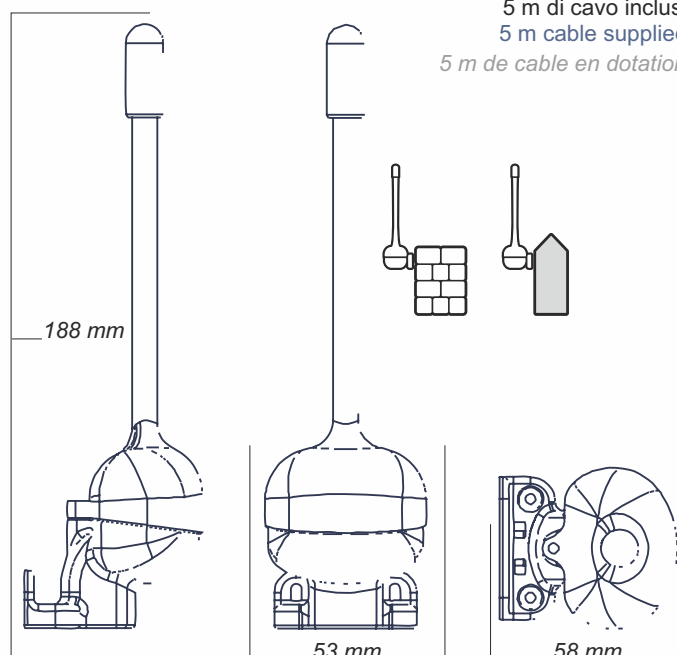
outdoor radio antenna
antenne radio pour usage externe

433.92 MHz

RADIO ANTENNA da esterno

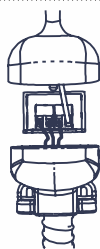


5 m di cavo inclusi
5 m cable supplied
5 m de cable en dotation



cod. RADCN4T **433.92 MHz**

ricevitore radio all'interno della custodia
radio receiver inside the case
récepteur radio à l'intérieur de l'étui



La **RADIO ANTENNA da esterno** cod. RANRC5T può essere installata in combinazione con il lampeggiatore **ONE UP** cod. LMPOU5T

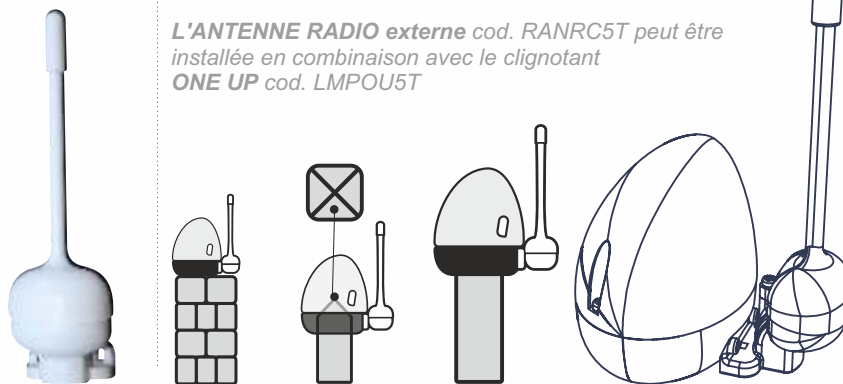
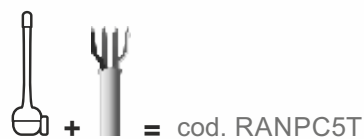
Outdoor RADIO ANTENNA cod. RANRC5T can be installed in combination with the flashing lamp **ONE UP** cod. LMPOU5T

L'ANTENNE RADIO externe cod. RANRC5T peut être installée en combinaison avec le clignotant **ONE UP** cod. LMPOU5T

cod. RANPC5T

custodia da esterno per ricevitore radio
case for outdoor radio receiver
étui pour récepteur radio à usage externe

5 m di cavo inclusi
5 m cable supplied
5 m de cable en dotation

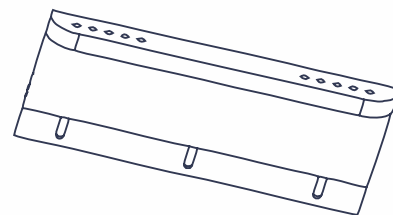




cod. FNCFM5T

FINECORSA magnetico

magnetic limit switch
fin de course magnétique



staffa alta
high bracket
support haut

composizione cod. FNCFM5T:

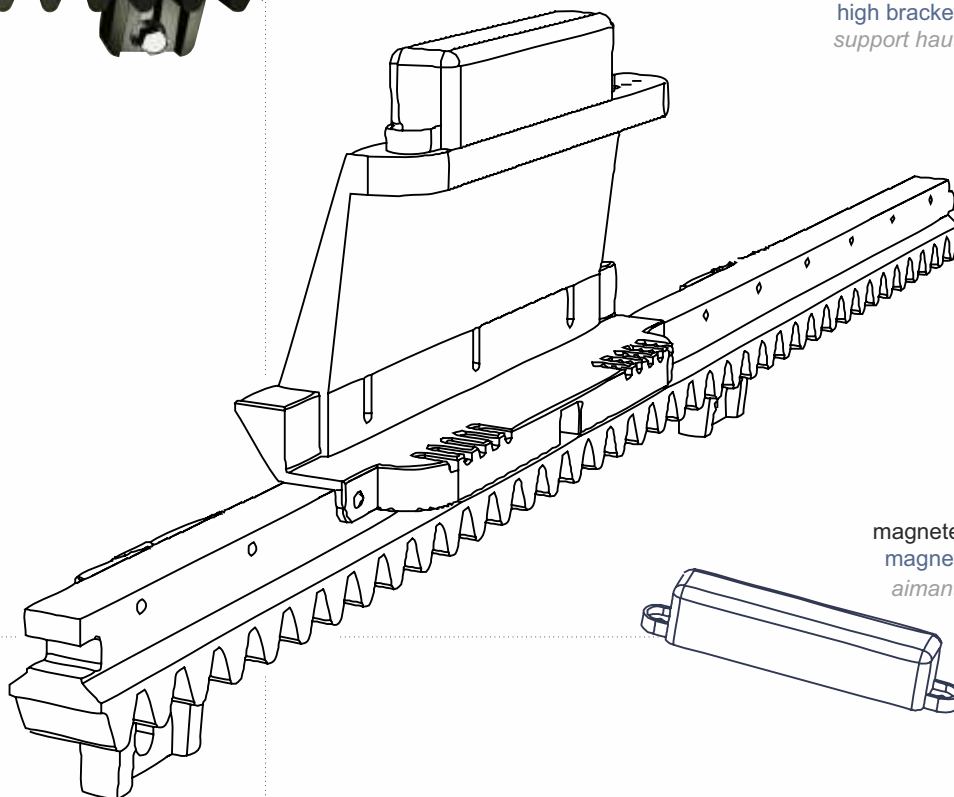
- 1) staffa alta
- 1) staffa bassa
- 2) magneti
- 2) **reed** magnetici

cod. FNCFM5T **composition:**

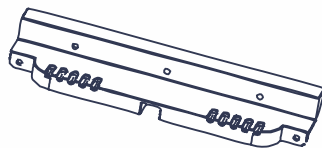
- 1) high bracket
- 1) low bracket
- 2) magnets
- 2) magnets **reed**

composition de cod. FNCFM5T:

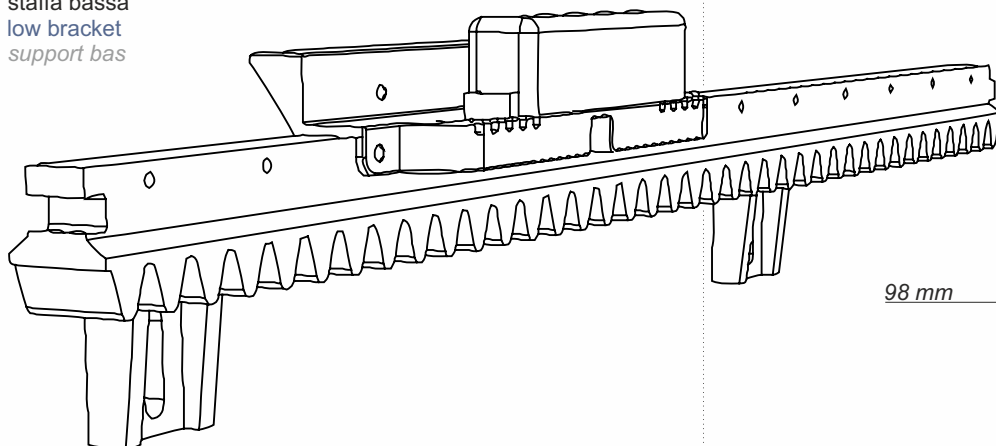
- 1) support haut
- 1) support bas
- 2) aimants
- 2) aimants **reed**



magnete
magnet
aimant



staffa bassa
low bracket
support bas



20 mm



98 mm



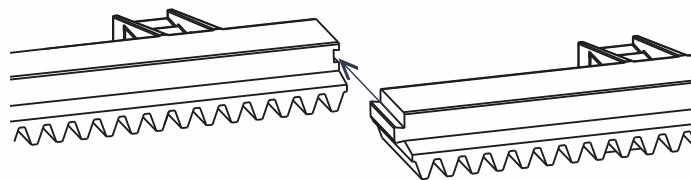
16 mm





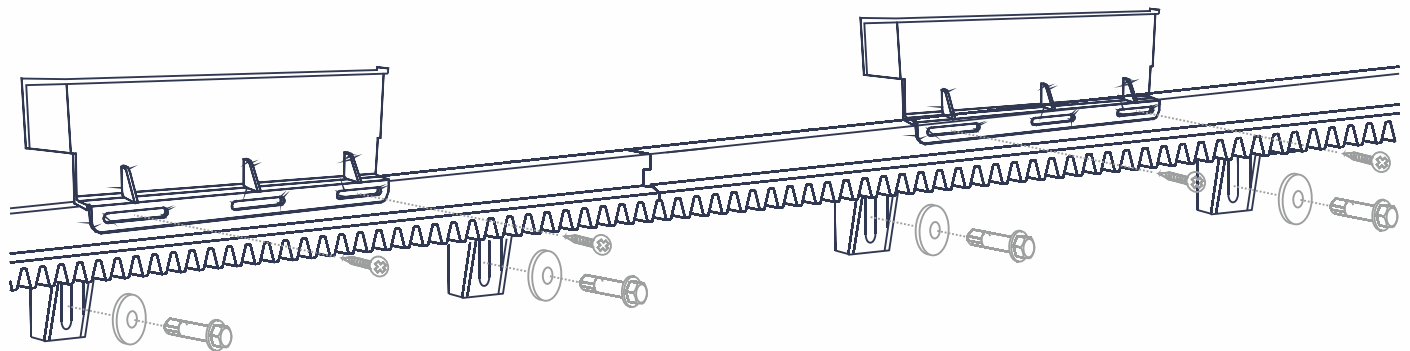
cod. CREFX5T

rack kit
kit crémaillère



2 m di cremagliera con accessori
2 m rack with accessories
2 m de crémaillère avec accessoires

 = cod. CREFX4T
 +  +  +  +  +  = cod. CREFX5T



cod. CREFX4T



cremagliera
rack
crémaillère

barra da 50 cm
50 cm bar
barre de 50 cm

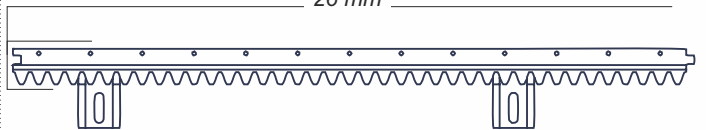
KIT cremagliera

cremagliera modulare in nylon
nylon modular rack
crémaillère modulaire en nylon

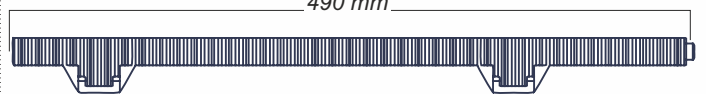


anima esagonale in ferro
hexagonal iron core
âme hexagonale en fer

26 mm



490 mm



40 mm



cod. FNCMM5T



finecorsa meccanico
mechanical limit switch
fin de course mécanique





electronic kits
kits électroniques

KEB • KES • KEP

KIT elettronici

compatibili con tutti i motori alimentati a 230 V in commercio

compatibles with all traded motors with a 230 V supply
compatibles avec tous les moteurs alimentés à 230V dans le commerce

433.92 MHz
230 V



cod. KITBE6T
Kit elettronico per cancelli a battente.

Electronic kit for swing gates.
KEB



1) T011A
cod. KITBR5T
kit centrale per cancelli a battente
control unit kit for swing gates
kit centrale de commande pour portails battants

2) WALLY
cod. TLCWX5T
trasmettitori
transmitters
transmetteurs

1) ONE UP LED
cod. LMPLD5T
lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

2) BABY EVE
cod. FTCBE5T
coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules

cod. KITSE6T
Kit elettronico per cancelli scorrevoli.

Electronic kit for sliding gates.
KES



1) T011S
cod. KITSR5T
kit centrale per cancelli scorrevoli
control unit kit for sliding gates
kit centrale de commande pour portails coulissants

2) WALLY
cod. TLCWX5T
trasmettitori
transmitters
transmetteurs

1) ONE UP LED
cod. LMPLD5T
lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

2) EVE
cod. FTCFE5T
coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules

cod. KITPE6T
Kit elettronico per serrande.

Electronic kit for roll up doors.
KEP



1) T016P
cod. KITPR5T
kit centrale per serrande
control unit kit for roll up doors
kit centrale de commande pour rideaux métalliques

2) WALLY
cod. TLCWX5T
trasmettitori
transmitters
transmetteurs

1) ONE UP LED
cod. LMPLD5T
lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

1) SELETTORE
cod. SCU1MZT
selettore a chiave
key selector
sélecteur à clé

1) EVE
cod. FTCFE5T
coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules





cod. KITB29T

KCB

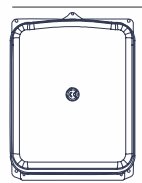
KIT completo di motori per cancelli a battente

complete kit with motors for swing gates
Kit complet avec moteurs pour portails battants

433.92 MHz
230 V

IR

cod. SCAPL8T



87 mm



217 mm



291 mm



PALLET
80x120x180
40 HIT / 650 HG



1) T011A

cod. KITBR5T

kit centrale per cancelli a battente
control unit kit for swing gates
kit centrale de commande pour portails battants

2) WALLY

cod. TLCWX5T

trasmettitori
transmitters
transmetteurs

1) ONE UP LED

cod. LMPLD5T

lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

1) BABY EVE

cod. FTCBE5T

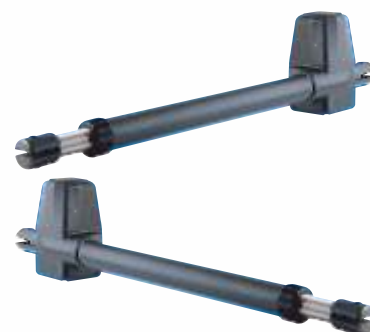
coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules

1) MOTORI A BATTENTE

T3 - 400 SERIES

coppia di motori - corsa 400 mm
pair of swing openers
stroke 400 mm
paire de moteurs battants course 400 mm

KCB - P140 cod. KITB49T



1) T011A

cod. KITBR5T

kit centrale per cancelli a battente
control unit kit for swing gates
kit centrale de commande pour portails battants

2) WALLY

cod. TLCWX5T

trasmettitori
transmitters
transmetteurs

1) ONE UP LED

cod. LMPLD5T

lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

1) BABY EVE

cod. FTCBE5T

coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules

1) MOTORI A BATTENTE

P140

coppia di motori - corsa 400 mm
pair of swing openers
stroke 400 mm
paire de moteurs battants course 400 mm



KCB è incluso di:
1 cartello di segnalazione cod. CRTCX7T





cod. KITS29T

KCS

complete kit with motor and rack for sliding gates
*kit complet avec moteur et crémaillère
pour portails coulissants*

433.92 MHz
230 V

IR



PALLET
80x120x180
28 HIT / 460 HG



**KIT completo di motore
e cremagliera per cancelli scorrevoli**



CARTER cod. CRTCS8T

è possibile installare la centrale
all'interno del motore scorrevole
it is possible to install the control
unit inside the sliding motor

il est possible d'installer la centrale
à l'intérieur du moteur coulissant



1) T011S
cod. KITSR5T
kit centrale per
cancelli scorrevoli
control unit kit for
sliding gates
*kit centrale
de commande
pour portails
coulissants*



2) WALLY
cod. TLCWX5T
trasmettitori
transmitters
transmetteurs



1) ONE UP LED
cod. LMPLD5T
lampeggiatore
flashing lamp
clignotant



1) EVE
cod. FTCFE5T
coppia di fotocellule
pair of photocells
*paire de
photocellules*



4) METRI DI CREMAGLIERA
2x) cod. CREFX5T
con finecorsa meccanici
with mechanical
limit switches
*fins de course
mécaniques*



1) MOTORE
M2 - 800 SERIES
portata 800 Kg
800 kg capacity
capacité 800 kg



1) T011S
cod. KITSR5T
kit centrale per
cancelli scorrevoli
control unit kit for
sliding gates
*kit centrale
de commande
pour portails
coulissants*



2) WALLY
cod. TLCWX5T
trasmettitori
transmitters
transmetteurs



1) ONE UP LED
cod. LMPLD5T
lampeggiatore
flashing lamp
clignotant



1) EVE
cod. FTCFE5T
coppia di fotocellule
pair of photocells
*paire de
photocellules*



4) METRI DI CREMAGLIERA
2x) cod. CREFX5T
con finecorsa meccanici
with mechanical
limit switches
*fins de course
mécaniques*



1) MOTORE
V160
portata 500 Kg
500 kg capacity
capacité 500 kg

KCS - V160 cod. KITS79T



KCS è incluso di 1 cartello di segnalazione cod. CRCTX7T





cod. KITS59T

KCS

KIT completo di motore

complete kit with motor without rack for sliding gates
*kit complet avec moteur sans crémaillère
pour portails coulissants*

senza cremagliera per cancelli scorrevoli

433.92 MHz
230 V

IR



CARTER cod. CRTCS8T

è possibile installare la centrale
all'interno del motore scorrevole
it is possible to install the control
unit inside the sliding motor

il est possible d'installer la centrale
à l'intérieur du moteur coulissant

PALLET
80x120x180
28 HIT / 460 HG



1) T011S

cod. KITSR5T
kit centrale per cancelli scorrevoli
control unit kit for sliding gates
*kit centrale de commande
pour portails coulissants*

2) WALLY

cod. TLCWX5T
trasmettitori
transmitters
transmetteurs

1) ONE UP LED

cod. LMPLD5T
lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

1) EVE

cod. FTCFE5T
coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules

1) MOTORE SCORREVOLE

M2 - 800 SERIES
motore scorrevole - portata 800 Kg
sliding motor - 800 kg capacity
moteur coulissant - capacité 800 kg



KCS - V160 cod. KITS89T



1) T011S

cod. KITSR5T
kit centrale per cancelli scorrevoli
control unit kit for sliding gates
*kit centrale de commande
pour portails coulissants*

2) WALLY

cod. TLCWX5T
trasmettitori
transmitters
transmetteurs

1) ONE UP LED

cod. LMPLD5T
lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

1) EVE

cod. FTCFE5T
coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules

1) MOTORE SCORREVOLE

V160
motore scorrevole - portata 500 Kg
sliding motor - 500 kg capacity
moteur coulissant - capacité 500 kg

KCS è incluso di
1 cartello di segnalazione
cod. CRTCX7T





cod. KITP19T

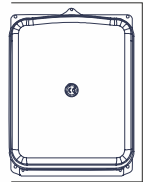
KCP

KIT per serrande completo di motore

complete kit with motor for roll up doors
kit complet avec moteur pour rideaux métalliques

433.92 MHz
230 V

cod. SCAPL8T



87 mm



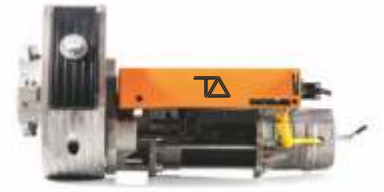
217 mm



291 mm



PALLET
80x120x180
28 HIT / 460 HG



1) T016P

2) WALLY

1) SELETTORE

1) ONE UP LED

1) EVE

1) MOTORE PER SERRANDE

cod. KITPR5T

cod. TLCWX5T

cod. SCU1MZT

cod. LMPLD5T

cod. FTCFE5T

GPS - 120 SERIES

kit centrale per serrande
control unit kit for roll up doors
kit centrale de commande pour rideaux métalliques

trasmettitori
transmitters
transmetteurs

selettore a chiave
key selector
sélecteur à clé

lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules

motore per serrande - 120 Nm
roll up doors motor - 120 Nm
moteur pour rideaux métalliques - 120 Nm



KCP - GPS 150
cod. KITP29T

1) T016P

2) WALLY

1) SELETTORE

1) ONE UP LED

1) EVE

1) MOTORE PER SERRANDE

cod. KITPR5T

cod. TLCWX5T

cod. SCU1MZT

cod. LMPLD5T

cod. FTCFE5T

GPS - 150 SERIES

kit centrale per serrande
control unit kit for roll up doors
kit centrale de commande pour rideaux métalliques

trasmettitori
transmitters
transmetteurs

selettore a chiave
key selector
sélecteur à clé

lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules

motore per serrande - 150 Nm
roll up doors motor - 150 Nm
moteur pour rideaux métalliques - 150 Nm



KCP - GPS 180
cod. KITP39T

1) T016P

2) WALLY

1) SELETTORE

1) ONE UP LED

1) EVE

1) MOTORE PER SERRANDE

cod. KITPR5T

cod. TLCWX5T

cod. SCU1MZT

cod. LMPLD5T

cod. FTCFE5T

GPS - 180 SERIES

kit centrale per serrande
control unit kit for roll up doors
kit centrale de commande pour rideaux métalliques

trasmettitori
transmitters
transmetteurs

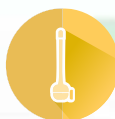
selettore a chiave
key selector
sélecteur à clé

lampeggiatore
flashing lamp
clignotant

coppia di fotocellule
pair of photocells
paire de photocellules

motore per serrande - 180 Nm
roll up doors motor - 180 Nm
moteur pour rideaux métalliques - 180 Nm





cod. ENCFV5T

ENCODER OTTICO lineare

optical linear encoder
codeur optique linéaire

24 V

RISOLUZIONE:

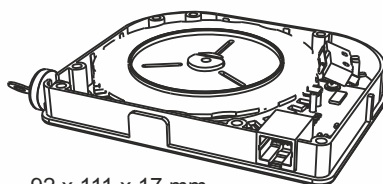
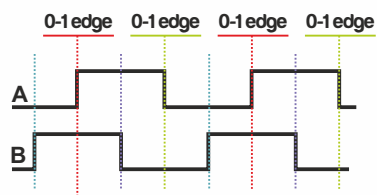
- ottica 1,6 mm
- micro-switch 4,15 mm

RESOLUTION:

- optical 1,6 mm
- micro-switch 4,15 mm

RÉSOLUTION:

- optique 1,6 mm
- micro-interrupteur 4,15 mm



92 x 111 x 17 mm



RJ11
24V

sensore
ottico

micro-switch

L' **encoder ottico** collegato ad un centrale di controllo rileva ogni spostamento del dispositivo su cui è installato determinandone anche il verso di movimento. È dotato di **micro-switch** con contatto in argento che lavora indipendentemente dalla parte ottica. Il **micro-switch** può essere utilizzato per dare lo start ad una batteria (nel caso si utilizzasse un' alimentazione a batterie) così da aumentarne considerevolmente la durata. Il **cordino** può essere in acciaio (Ø 1 mm) o in poliestere (Ø 1,4 / 1,2 mm) e, avendo una capacità di estensione di **4 metri**, può essere utilizzato su serrande, portoni o tapparelle di minore o uguale misura. L'**encoder lineare** può essere installato anche su portoni, serrande e tapparelle di dimensioni minori o uguali a **8 metri** prestando attenzione agli accorgimenti mostrati nelle seguenti figure. (Esempio di installazione su serranda alta 8 m).

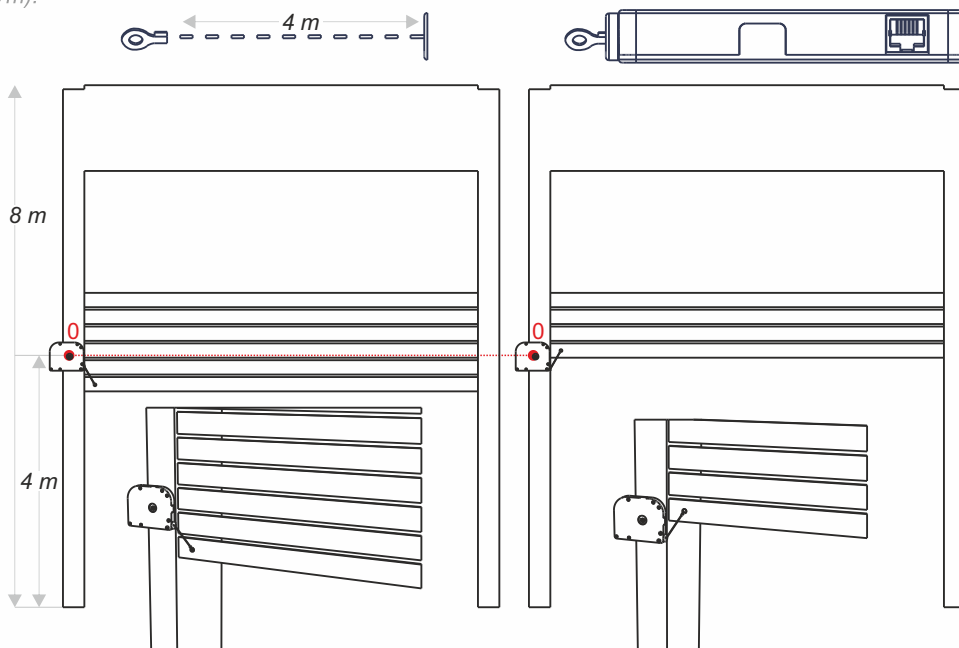
The **optical encoder system**, when connected to a control board, controls device position and rotation direction. The encoder is equipped with a silver contact **micro-switch** that allows to increase the battery life-time of battery-powered devices. **The cable** is available in steel (Ø 1 mm) and polyester (Ø 1,4 / 1,2 mm). The cable length is **4 m**, therefore it is well suited for rolling shutters and entrance doors of same size. **The encoder** can be integrated in rolling shutter and entrance doors with size up to **8 m** by following the instructions shown in the following figures. (Example: 8 m rolling shutter installation instruction).

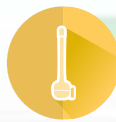
Lorsqu'il est connecté à une centrale de commande, le **codeur optique** relève chaque déplacement et le sens de marche du dispositif sur lequel il est installé. Il est équipé d'un **micro-interrupteur** qui peut donner le start à une alimentation électrique à batterie, permettant ainsi d'augmenter la durée de vie des batteries des dispositifs qui les utilisent. La **corde** peut être en acier (Ø 1 mm) ou en polyester (Ø 1,4 / 1,2 mm). La longueur de la corde étant de **4 m**, le codeur est approprié pour les portes, les volets roulants et autres rideaux métalliques. Il peut être également utilisé pour des portes, volets roulants et rideaux métalliques faisant jusqu'à **8 m** de dimensions en suivant le schéma suivant (Installation exemple d'un volet roulant de 8 m).

L' **encoder** va posizionato a metà della luce della serranda o del portone. Potendo determinare il verso dello spostamento si andrà da una posizione di **+ 4 m** a serranda chiusa (o viceversa) fino alla posizione di **- 4 m** a serranda aperta (o viceversa) passando per la posizione **0** (punto esatto in cui l'ecoder è stato posizionato).

The **encoder** should be installed in the middle of the rolling shutter or entrance door. The position **+ 4 m** will indicate the shutter is close (open), position **0** the shutter is in the middle (where the encoder is installed), and **- 4 m** shutter is open (close).

En effet, le **codeur** doit être positionné à mi-distance de la hauteur d'un rideau métallique d'entrée. La position **+ 4 m** indiquera que le rideau est ouvert (ou vice versa) et la position **- 4 m** indiquera que le rideau est fermé (ou vice versa). La position **0** indiquera la position exacte où est positionné le codeur.





other products • autres produits

altri prodotti / ACCESSORI

cod. MCN4U4T

centrale di comando luci passo-passo
control unit for step by step lightening
centrale de commande pour lumières
pas à pas

433.92 MHz
230 V



cod. MCN4Z4T

centrale di comando motori per tapparelle
control unit for roller shutter motors
centrale de commandes pour volets roulants

433.92 MHz
230 V

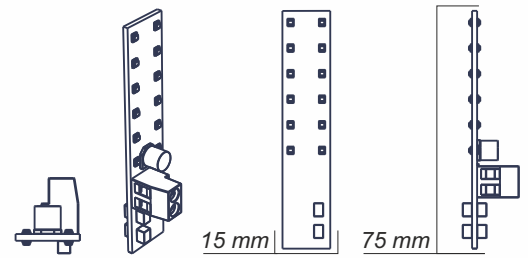
cod. LEDLP5T

20 V ÷ 30 V

□ □ □
□ □ □
24 LED

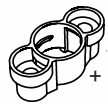
lo schedino LED può essere alimentato
con tensioni variabili da 20V a 30V - AC/DC
LED PCB works with a AC/DC
voltage supply ranging from 20V to 30V

Le PCB LED peut être alimenté avec des
tensions variables de 20V à 30V - CA/CC



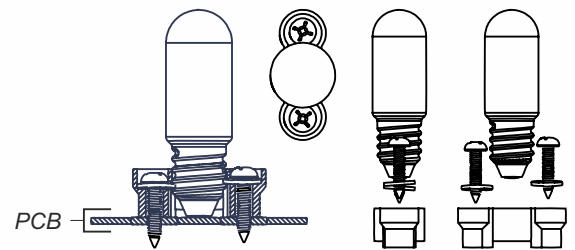
cod. VIRKT87

kit portalampada E14 in plastica per circuiti stampati
E14 plastic lamp holder kit for PCBs
kit porte-lampe E14 en plastic pour circuits imprimés



= cod. VIRPL7T

+ ⊗ ⊗ + ⊙ ⊙ = cod. VIRKT87



cod. CUSTC7T

custodia per telecomandi
case for transmitters
étui pour transmetteurs



Cremino • Lillyput • Gulliver

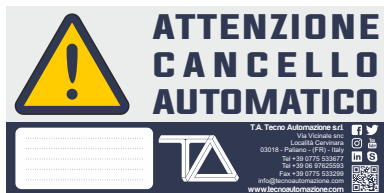


cod. SCU1MZT

selettore a chiave
key selector
sélecteur à clé

cod. CRTCX7T

cartello di segnalazione
signaling board
signalisation



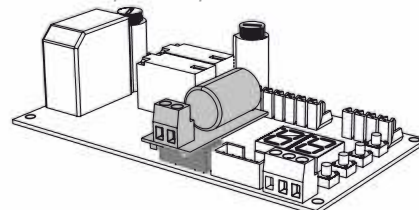
disponibile solamente per il mercato italiano
available only for the Italian market
disponible seulement pour le marché italien

cod. CREPX5T

cremagliera modulare in nylon - barra da 20 cm
nylon modular rack - 20 cm bar
crémaillère modulaire en nylon barre - de 20 cm



modulo di espansione per elettroserratura
expansion module for electric-lock
module d'expansion pour électro-serrure



cod. ELSER4T



Eve • Baby Eve • Ovale







T3 series

attuatore elettromeccanico per cancelli a battente

electromechanical operator for swing gates
opérateur électromécanique pour portails à battants

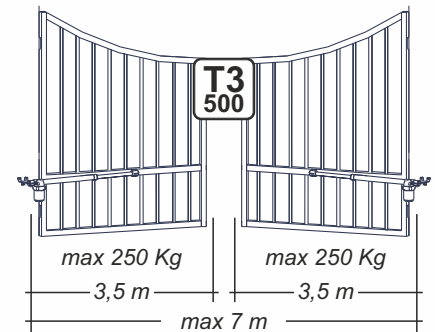
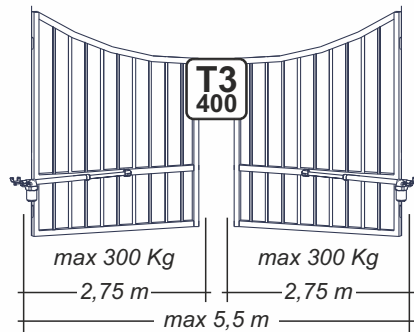
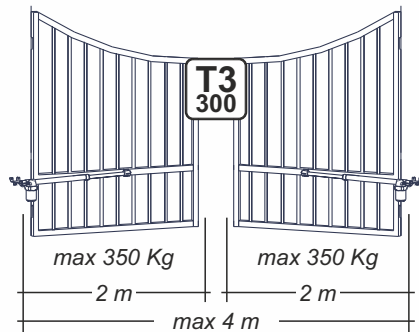
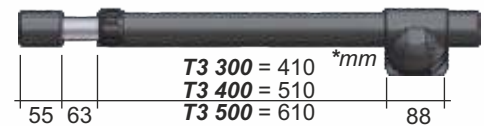
sblocco manuale con chiave
key-operated manual release
déblocage à clé manuel

230 V
IR



chiuso aperto
closed open
fermé ouvert

T3 300	665 mm	980 mm
T3 400	765 mm	1180 mm
T3 500	865 mm	1380 mm



			T3 300	T3 400	T3 500
alimentazione	power supply	alimentation électrique	230 V	230 V	230 V
assorbimento	absorption	absorption du moteur	1,2A - 1,7A	1,2A - 1,7A	1,2A - 1,7A
potenza	motor power	puissance	280 W	280 W	280 W
condensatore	capacitor	condensateur	8µF	8µF	8µF
protezione termica	thermic protection	protection thermique	150°C	150°C	150°C
spinta max	maximum thrust	poussée maximale	2800 N	2800 N	2800 N
grado IP	IP level	degré IP	54	54	54
peso motore	motor weight	poids du moteur	5 Kg	5,2 Kg	5,6 Kg
temperatura di esercizio	working temperature	température de fonctionnement	- 20° + 55°C	- 20° + 55°C	- 20° + 55°C
lunghezza max anta	leaf's maximum length	longueur maximale du vantail	2,00 m	2,75 m	3,50 m
peso max anta	leaf's maximum weight	poids maximal du vantail	350 Kg	300 Kg	250 Kg
corsa max	standard stroke	course maximale	300 mm	400 mm	500 mm
angolo max apertura	maximum opening	angle maximal d'ouverture	110°	110°	110°
tempo di apertura a 90°	90° opening time	temps d'ouverture à 90°	17"	22"	27"
ciclo di lavoro	duty cycle	cycle de travail	40%	40%	40%
giri motore	revolution speed	vitesse de rotation	1400 g/m	1400 g/m	1400 g/m

I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.





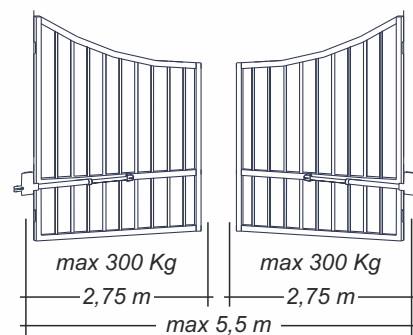
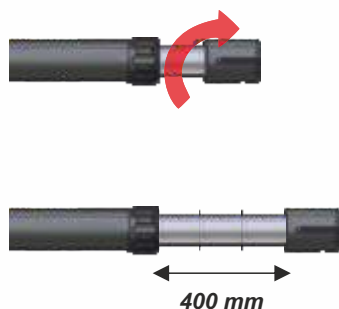
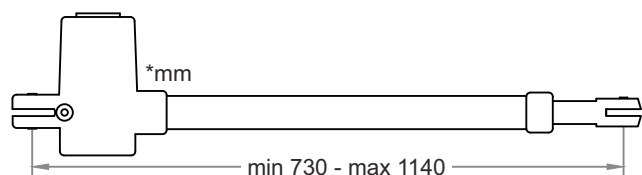
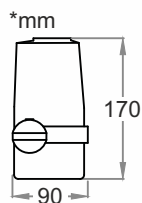
P140

electromechanical operator for swing gates
opérateur électromécanique pour portails à battants

230 V
IR

attuatore elettromeccanico per cancelli a battente

sblocco manuale con chiave
key-operated manual release
débloccage a clé manuel



alimentazione	power supply	alimentation électrique	230 V
assorbimento	absorption	absorption du moteur	0,7A - 1,2A
potenza	motor power	puissance	270 W
condensatore	capacitor	condensateur	10 µF
protezione termica	thermic protection	protection thermique	140°C
spinta max	maximum thrust	poussée maximale	2000 N
grado IP	IP level	degré IP	54
peso motore	motor weight	poids du moteur	6 Kg
temperatura di esercizio	working temperature	température de fonctionnement	- 30° + 70°C
lunghezza max anta	leaf's maximum length	longueur maximale du vantail	2,75 m
peso max anta	leaf's maximum weight	poids maximal du vantail	300 Kg
corsa max	standard stroke	course maximale	400 mm
angolo max apertura	maximum opening	angle maximal d'ouverture	110°
tempo di apertura a 90°	90° opening time	temps d'ouverture à 90°	18"
ciclo di lavoro	duty cycle	cycle de travail	40%

I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.





PL series

hydraulic swing gates automation
automatisme hydraulique pour portails battants

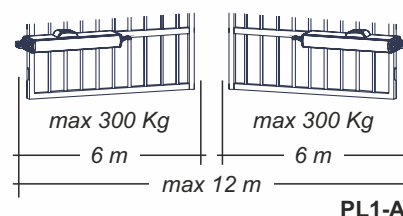
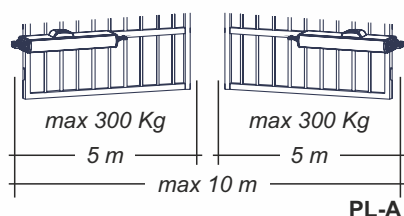
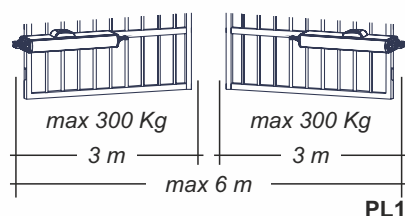
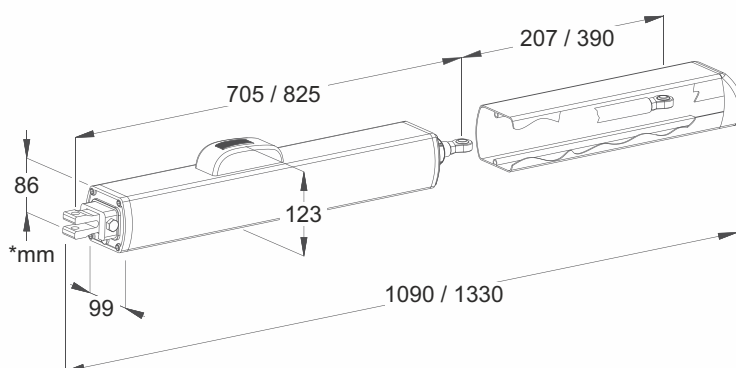
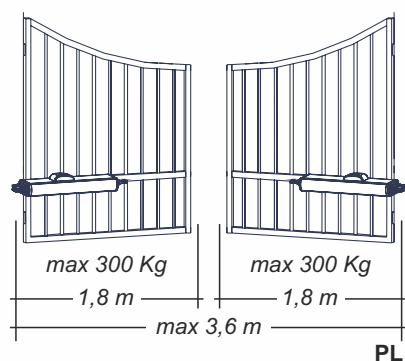
attuatore oleodinamico lineare per cancelli a battente

sblocco manuale con chiave
 key-operated manual release
débloccage a clé manuel **IR**

oleodinamico
 hydraulic
hydraulique 

PL • PL-A | **IR**
PL1 • PL1-A | **RE**

230 V



	PL	PL1	PL-A	PL1-A
alimentazione	power supply	230 V	230 V	230 V
assorbimento	absorption	1 A	1 A	1,9 A
potenza	motor power	250 W	250 W	350 W
condensatore	capacitor	8 µF	8 µF	10 µF
grado IP	IP level	55	55	55
peso motore	motor weight	9 Kg	9 Kg	10 Kg
temperatura di esercizio	working temperature	- 25°+70°C	- 25°+70°C	- 25°+70°C
lunghezza max anta	leaf's maximum length	1,8 m	3 m	5 m
peso max anta	leaf's maximum weight	300 Kg	300 Kg	300 Kg
giri motore	revolution speed	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm
rumorosità	noise level	< 30 dBA	< 30 dBA	< 30 dBA
	<i>alimentation électrique</i>	230 V	230 V	230 V
	<i>absorption du moteur</i>	1 A	1 A	1,9 A
	<i>puissance</i>	250 W	250 W	350 W
	<i>condensateur</i>	8 µF	8 µF	10 µF
	<i>degré IP</i>	55	55	55
	<i>poids du moteur</i>	9 Kg	9 Kg	10 Kg
	<i>température de fonctionnement</i>	- 25°+70°C	- 25°+70°C	- 25°+70°C
	<i>longueur maximale du vantail</i>	1,8 m	3 m	5 m
	<i>poids maximal du vantail</i>	300 Kg	300 Kg	300 Kg
	<i>vitesse de rotation</i>	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm
	<i>niveau de bruit</i>	< 30 dBA	< 30 dBA	< 30 dBA

Nella serie PL1 (reversibile), è necessario l'uso dell'elettroserratura. For PL1 series (reversible), the use of the electric lock is always required. Pour la série PL1 (réversible), l'usage de l'électro-serrure est nécessaire. I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.





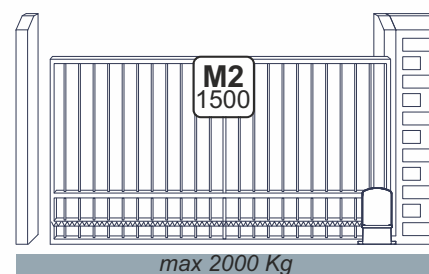
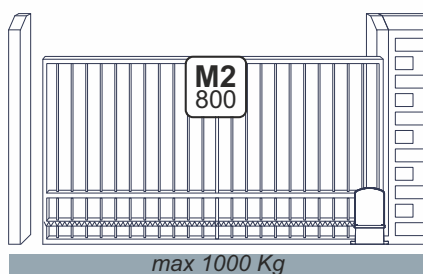
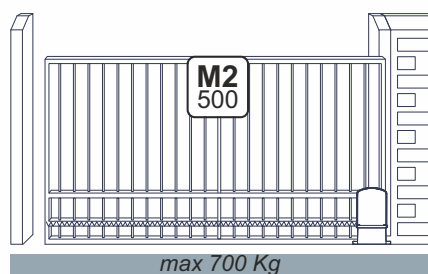
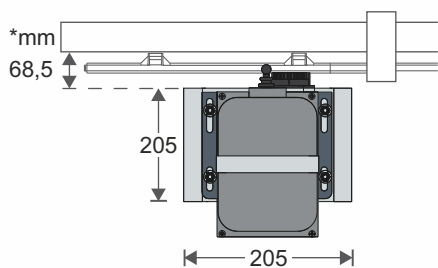
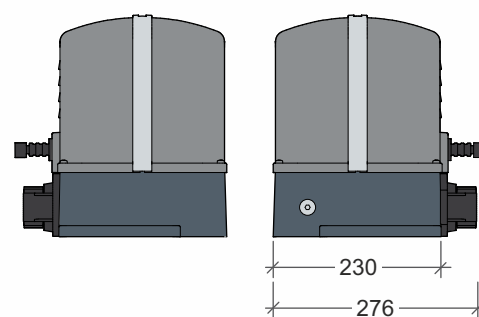
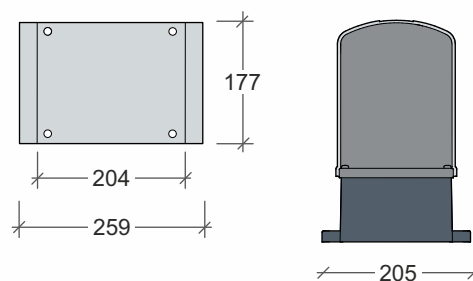
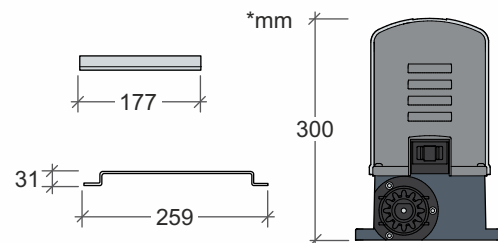
M2 series

electromechanical motor for sliding gates
moteur électromécanique pour portails coulissants

motore elettromeccanico per cancelli scorrevoli

sblocco manuale con chiave
 key-operated manual release
débloccage a clé manuel

230 V
 IR



	M2 500	M2 800	M2 1500
alimentazione	power supply	alimentation électrique	230 V
assorbimento	absorption	absorption du moteur	1,2A - 1,7A
potenza	motor power	puissance	250 W
condensatore	capacitor	condensateur	8 µF
protezione termica	thermic protection	protection thermique	150°C
spinta max	maximum thrust	poussée maximale	350 N
grado IP	IP level	degré IP	54
giri motore	revolution speed	vitesse de rotation	1400 g/m
temperatura di esercizio	working temperature	température de fonctionnement	- 35° + 55°C
velocità di scorrimento	sliding speed	vitesse de glissement	8,5 m/min
peso max anta	maximum gate weight	poids max du portail	500 Kg
ciclo di lavoro	duty cycle	cycle de travail	40%

I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.





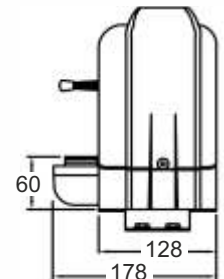
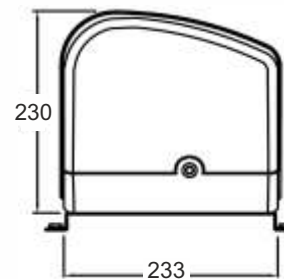
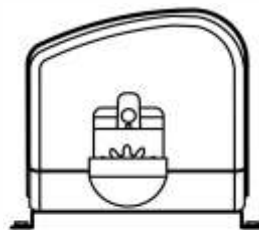
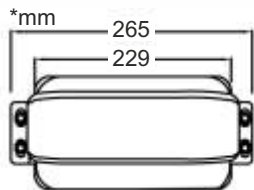
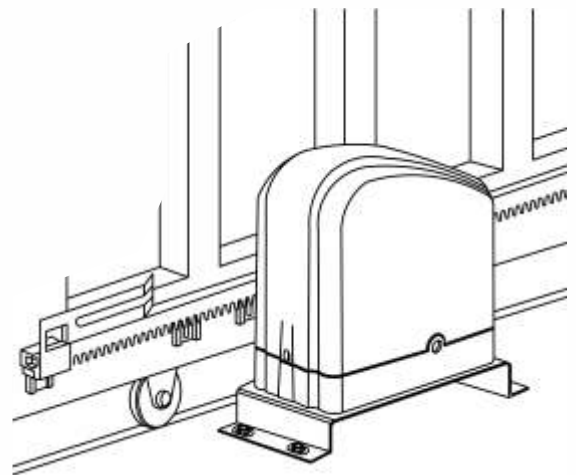
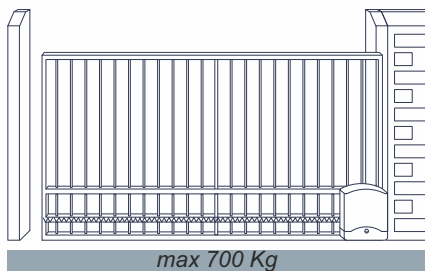
V160

electromechanical motor for sliding gates
moteur électromécanique pour portails coulissants

motore elettromeccanico per cancelli scorrevoli

sblocco manuale con chiave
key-operated manual release
débloccage a clé manuel

230 V
IR



alimentazione	power supply	<i>alimentation électrique</i>	230 V - 50 / 60 Hz
assorbimento	absorption	<i>absorption du moteur</i>	1,1A
potenza	motor power	<i>puissance</i>	220 W
condensatore	capacitor	<i>condensateur</i>	10 µF
protezione termica	thermic protection	<i>protection thermique</i>	140°C
grado IP	IP level	<i>degré IP</i>	54
peso motore	motor weight	<i>poids du moteur</i>	9 Kg
temperatura di esercizio	working temperature	<i>température de fonctionnement</i>	- 30° + 70°C
velocità di scorrimento	sliding speed	<i>vitesse de glissement</i>	10 m/min
peso max anta	maximum gate weight	<i>poids max du portail</i>	500 Kg
ciclo di lavoro	duty cycle	<i>cycle de travail</i>	50%

I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. *Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.*





UM6

underground opener for swing gates
actionneur enterré pour portails battants

attuatore elettromeccanico interrato

sblocco manuale con chiave
key-operated manual release
débloccage a clé manuel

230 V
IR

DISPOSITIVI ASSOCIATI:

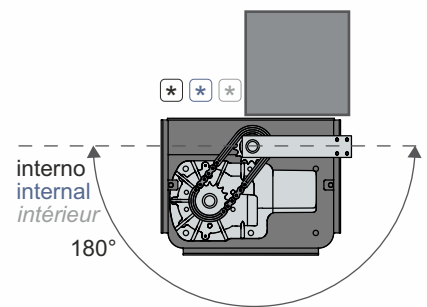
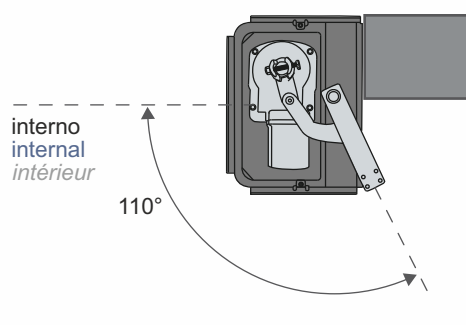
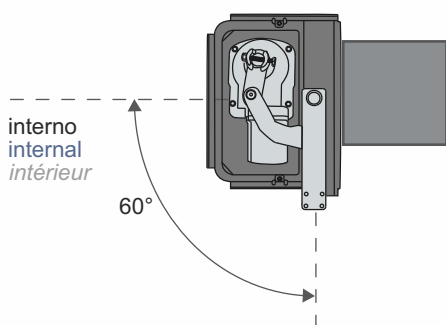
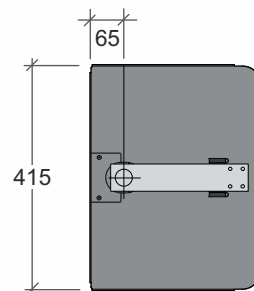
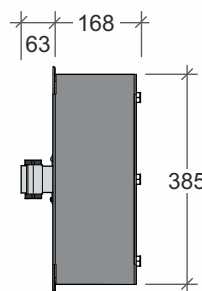
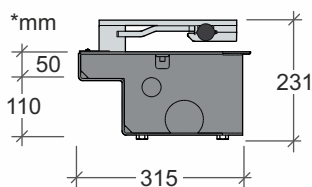
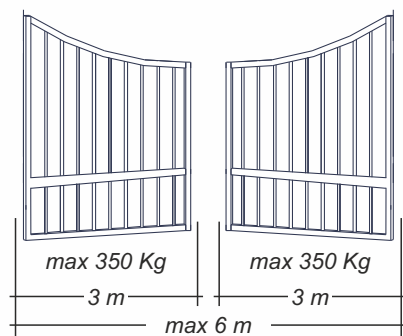
- cassetta di fondazione zincata
- cassetta di fondazione in acciaio inox
- dispositivo di apertura a 180° *

RELATED DEVICES:

- galvanised foundation box
- stainless steel foundation box
- 180° opening device *

DISPOSITIFS ASSOCIÉS:

- caisse de fondation galvanisée
- caisse de fondation en acier inoxydable
- dispositif d'ouverture à 180° *



alimentazione	power supply	alimentation électrique	230 V
assorbimento	absorption	absorption du moteur	1,2A
potenza	motor power	puissance	300 W
condensatore	capacitor	condensateur	10 µF
grado IP	IP level	degré IP	66
peso max anta	maximum leaf weight	poids max du vantail	350 Kg
protezione termica	thermic protection	protection thermique	150°C
lunghezza max anta	leaf's maximum length	longueur maximale du vantail	3 m
spinta max	maximum thrust	poussée maximale	350 Nm
tempo di apertura 90°	90° opening time	temps d'ouverture à 90°	17"
angolo max apertura	maximum opening	angle maximal d'ouverture	110°
ciclo di lavoro	duty cycle	cycle de travail	50%

I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.





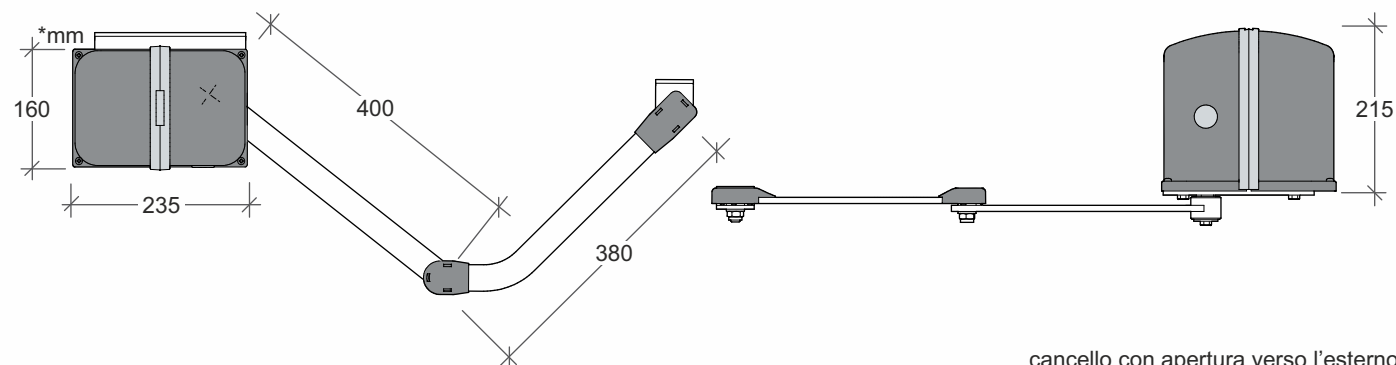
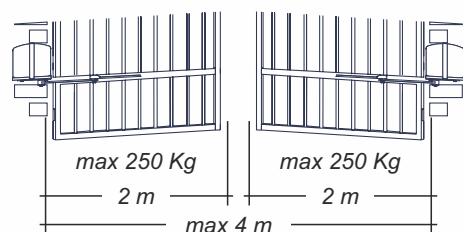
X70

motoriduttore a braccio articolato per cancelli a battente

articulated arm operator for swing gates
opérateur à bras articulé pour portails battants

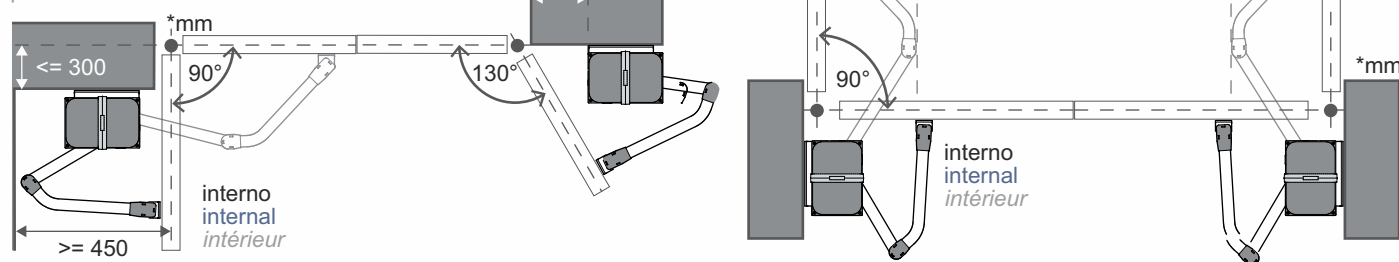
sblocco manuale con chiave
key-operated manual release
débloccage à clé manuel

230 V
IR



cancello con apertura verso l'esterno
gate opening outwards
portail ouvrant vers l'extérieur

cancello con apertura verso l'interno
gate opening inwards
portail ouvrant vers l'intérieur



alimentazione	power supply	alimentation électrique	230 V
assorbimento	absorption	absorption du moteur	1,2A - 1,7A
potenza	motor power	puissance	300 W
condensatore	capacitor	condensateur	10 µF
protezione termica	thermic protection	protection thermique	150°C
spinta max	maximum thrust	poussée maximale	280 N
grado IP	IP level	degré IP	54
giri motore	revolution speed	vitesse de rotation	1400 g/m
temperatura di esercizio	working temperature	température de fonctionnement	- 20° + 55°C
lunghezza max anta	leaf's maximum length	longueur maximale du vantail	2 m
peso max anta	leaf's maximum weight	poids maximal du vantail	250 Kg
angolo max apertura	maximum opening	angle maximal d'ouverture	130°
tempo di apertura 90°	90° opening time	temps d'ouverture à 90°	18"
ciclo di lavoro	duty cycle	cycle de travail	40%

I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.





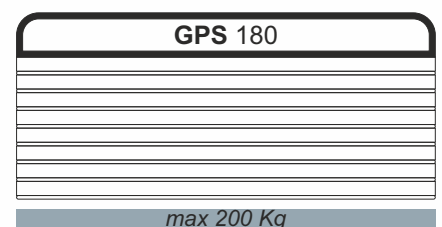
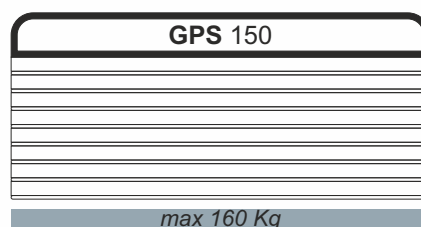
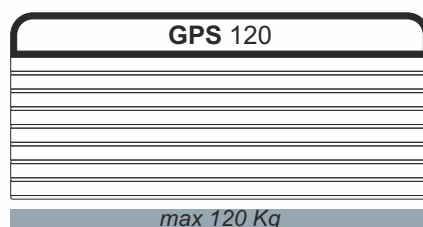
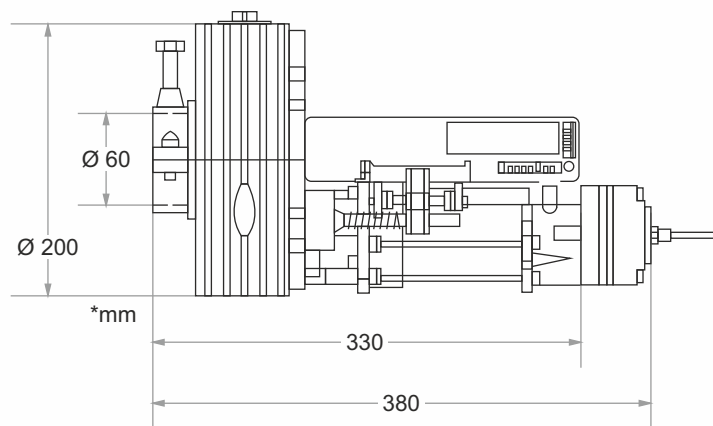
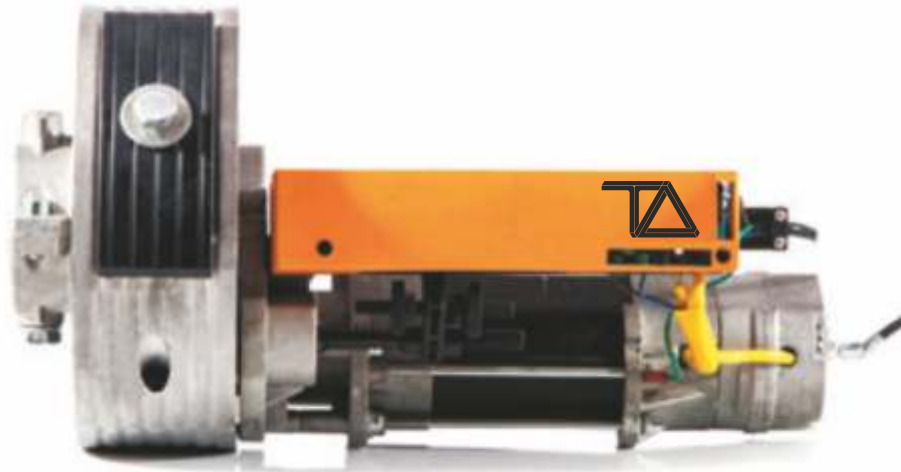
GPS series

motore centrale per serrande

roll up doors motor
moteur pour rideaux métalliques

con elettrofreno
with electrobrake
avec électrofrein

230 V



			GPS 120	GPS 150	GPS 180
alimentazione	power supply	alimentation électrique	230 V	230 V	230 V
assorbimento	absorption	absorption du moteur	2 A	2,6 A	3,3 A
potenza	motor power	puissance	460 W	600 W	750 W
peso motore	motor weight	poids du moteur	8,5 Kg	9 Kg	10,5 Kg
diametro Ø	diameter Ø	diameter Ø	60 mm	60 mm	60 mm
coppia max	maximum torque	couple max	120 Nm	150 Nm	180 Nm
corona Ø	pulley Ø	couronne Ø	200-220 mm	200-220 mm	200-220 mm
sollevamento max	lifting capacity	soulèvement max	120 Kg	160 Kg	200 Kg
velocità	rated speed	vitesse nominale	10 rpm	10 rpm	10 rpm
tempo di lavoro	running time	temps de travail	≥ 4 min	≥ 4 min	≥ 4 min
frequenza	frequency	fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz

I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.





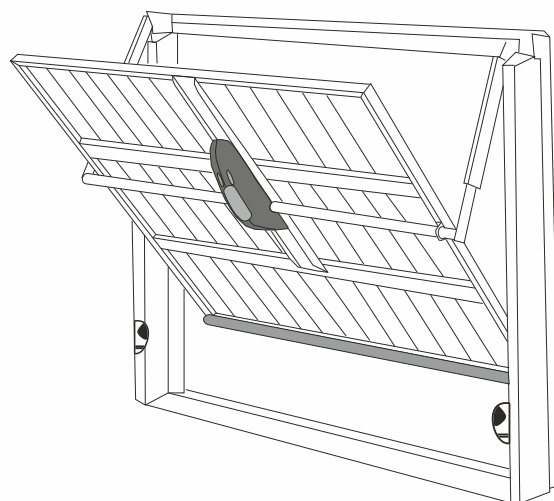
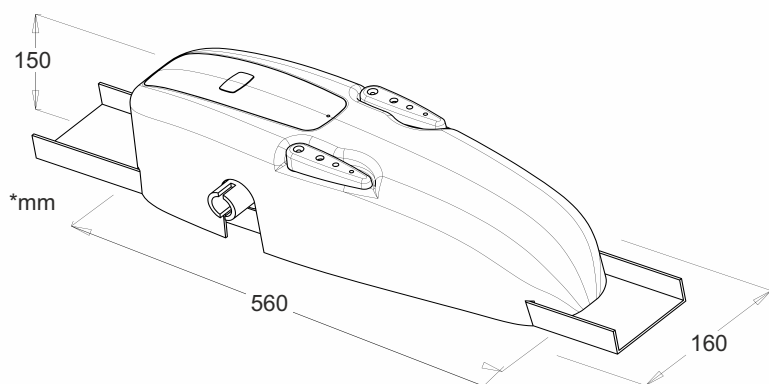
B09

electromechanical counterweight doors operator
opérateur électromécanique pour portes basculantes à contrepoids

motore per porte sezionali e basculanti

sblocco manuale con chiave
key-operated manual release
débloccage a clé manuel

230 V
IR



DISPOSITIVI ASSOCIATI:
RELATED DEVICES:
DISPOSITIFS ASSOCIÉS:



kit bracci dritti
straight arms kit
kit bras droits



kit bracci curvi
curved arms kit
kit bras courbés



longherone
support bar
barre d'appui

alimentazione	power supply	alimentation électrique	230 V
assorbimento	absorption	absorption du moteur	1,3A
potenza	motor power	puissance	250 W
condensatore	capacitor	condensateur	12,5 µF
giri motore	revolution speed	vitesse de rotation	1400 g/m
coppia max	maximum torque	couple max	200 Nm
grado IP	IP level	degré IP	30
peso motore	motor weight	poids du moteur	8,5 Kg
temperatura di esercizio	working temperature	température de fonctionnement	- 20° + 55°C
rumorosità	noise level	niveau de bruit	< 30 dBA
dimensioni max porta	max door surface	surface maximale	10 m ²

I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.





roller shutter motor

TM4 series

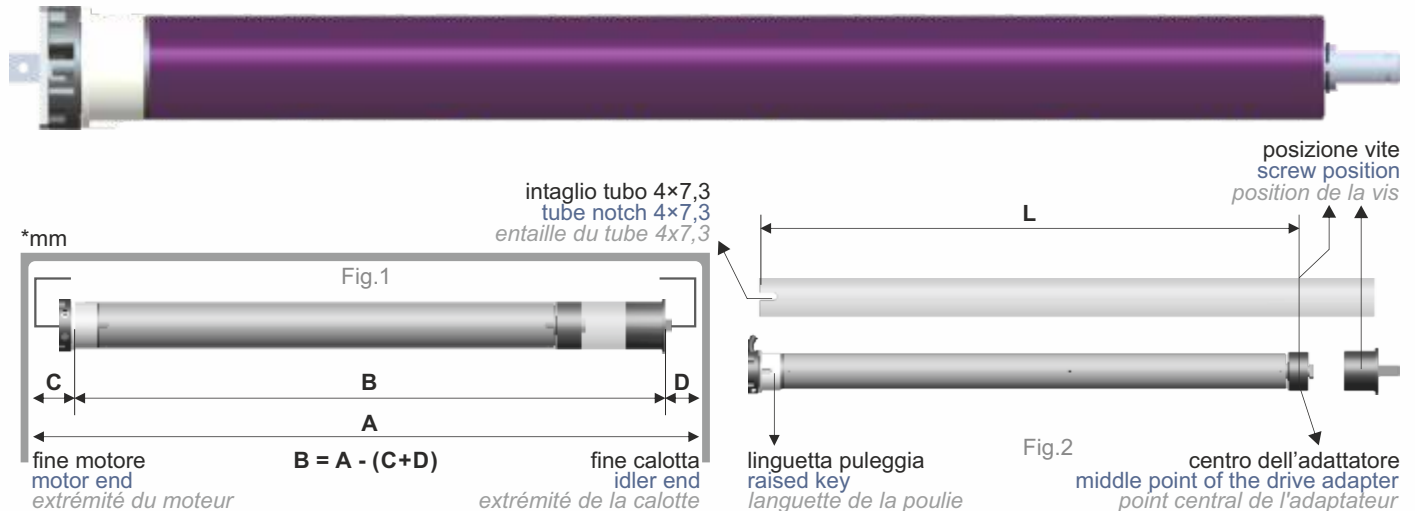
motore tubolare per tapparelle

moteur pour volets roulants

finecorsa meccanico
mechanical limit switch
fin de course mécanique

- TM4 **30** cod. MTD3FXT → 30 N
- TM4 **40** cod. MTD4FXT → 40 N
- TM4 **50** cod. MTD5FXT → 50 N

230 V



- In base alla lunghezza **B** preparare il tubo esterno: **B = A - (C+D)**
A = Larghezza totale della finestra o della porta.
C = Spessore limite testa + spessore staffa del motore.
D = Spessore calotta regolabile + spessore staffa della calotta regolabile. (Vedi fig.1).
- Nel caso si utilizzi un tubo rotondo senza corona, aprire due fessure sull'estremità del tubolare in modo da farlo coincidere con le linguette a gancio della puleggia del motore. Le dimensioni delle fessure dipendono dalle linguette di ogni motore.
- According to the length **B** prepare the outer tube to have: **B = A - (C+D)**
A = Total width of the window or gate.
C = Limit head thickness + Motor bracket thickness.
D = Idler plate thickness + Idler bracket thickness (see Pic.1)
- In case of using a round tube without slot and without crown, open 2 slots in the other side of the outer tube to make sure the raised keys and the outer tube fit together. The dimensions of such slots depend on the raised key of each motor.
- Selon la longueur **B** préparez le tube externe pour avoir: **B = A - (C+D)**
A = largeur totale de la fenêtre ou de la porte.
C = épaisseur de la limite de la tête.
D = épaisseur de la plaque de calotte. (voir photo 1).
- Dans le cas où vous utilisez un tube rond sans encoches et sans couronne, ouvrez 2 encoches à l'autre extrémité du tube et assurez vous que la languette de la poulie et le tube externe s'emboîtent ensemble. Les dimensions des encoches dépendent des languettes de chaque moteur.

- Nel caso si utilizzi un tubolare rotondo, la posizione della vite di fissaggio del adattatore del tubolare esterno deve avere la misura (**L**) perforando due fori simmetrici per viti a testa svasata **M4**. Nel frattempo perforare due fori per viti a testa svasata **M4** nella posizione adatta per fissare la calotta regolabile e il tubo esterno. (Vedi fig. 2).
- I tubi ottagonali non necessitano di fori sul tubo esterno.
- Rimuovere tutte le sbavature dopo il taglio del tubolare.
- In case of using a round tube without slot, the screws position on the outer tube should have the measure (**L**) by drilling two symmetric holes for **M4** sunk screws. Meanwhile, drill two symmetric holes for **M4** sunk screws in the suitable position to fix the outer tube and the idler together. (See pic. 2).
- In case of using an octagonal tube, there is no need to drill fixing holes.
- Remove all burrs from the tube.
- Dans le cas où vous utilisez un tube rond sans encoches, la position des vis sur le tube externe doivent avoir la mesure (**L**) en perçant 2 trous symétriques pour vis fraisées **M4**. Percez 2 trous symétriques pour vis fraisées **M4** à l'emplacement approprié pour fixer le tube externe et la calotte ensemble (voir photo 2).
- Dans le cas où vous utilisez un tube octogonal, vous n'avez pas besoin de percer des trous de fixation.
- Enlevez les bavures du tube.

			TM4 30	TM4 40	TM4 50
alimentazione	power supply	alimentation électrique	230 V	230 V	230 V
assorbimento	absorption	absorption du moteur	0,83 A	0,86 A	0,89 A
potenza	motor power	puissance	191 W	198 W	205 W
diametro	diameter	diameter	45 mm	45 mm	45 mm
tempo di lavoro	running time	temps de travail	4 min	4 min	4 min
velocità	rated speed	vitesse nominale	15 rpm	15 rpm	12 rpm
spinta max	maximum thrust	poussée maximale	30 N	40 N	50 N
grado IP	IP level	degré IP	44	44	44
lunghezza cavo	cable length	longueur du câble	1,8 m	1,8 m	1,8 m





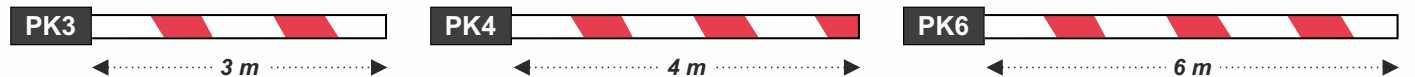
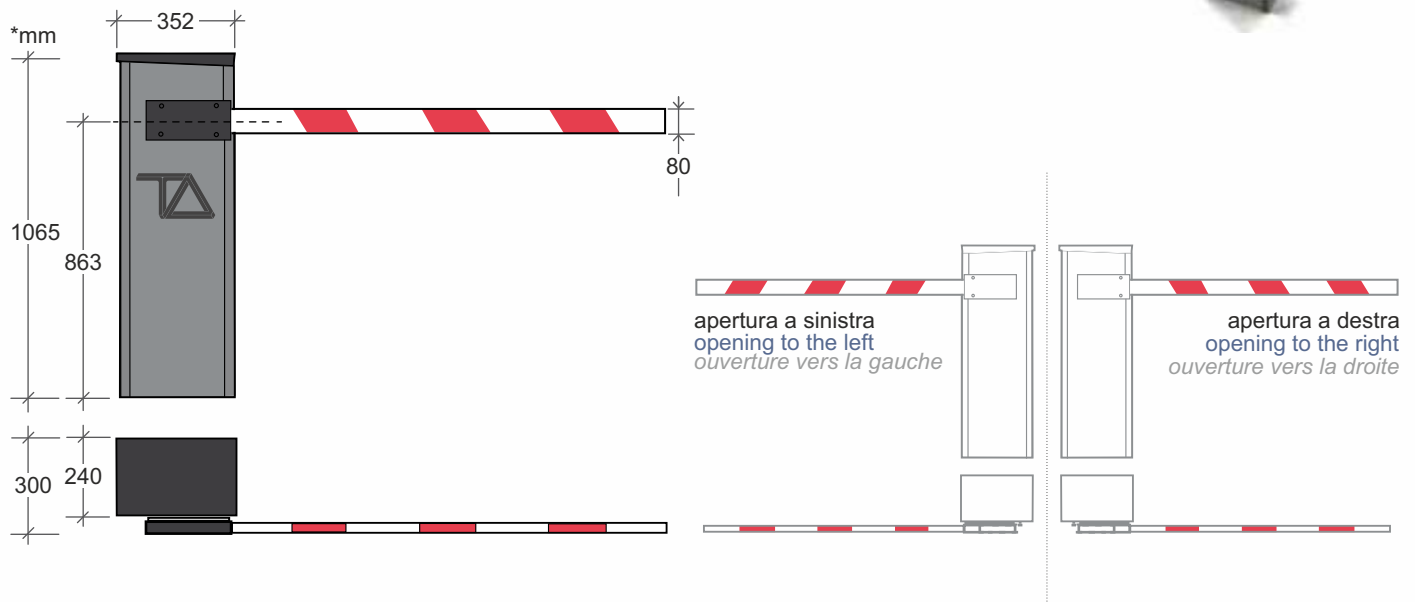
PK series

electromechanical road barrier
barrière routière électromécanique

barriera stradale elettromeccanica

sblocco manuale con chiave
key-operated manual release
déblocage a clé manuel

230 V



			PK3	PK4	PK6
alimentazione	power supply	alimentation électrique	230 V	230 V	230 V
assorbimento	absorption	absorption du moteur	1,2A	1,2A	1,2A
potenza	motor power	puissance	200 W	200 W	200 W
condensatore	capacitor	condensateur	10 µF	10 µF	10 µF
grado IP	IP level	degré IP	44	44	44
velocità di apertura	opening speed	vitesse d'ouverture	3,5"	8"	10"
lunghezza max asta	barrier max length	longueur max de la barrière	3 m	4 m	6 m
ciclo di lavoro	duty cycle	cycle de travail	70%	70%	70%

I valori riportati possono essere considerevolmente ridotti in zone ventose. The reported values can be considerably reduced in windy areas. Les valeurs indiquées peuvent être réduites considérablement dans les zones venteuses.





LE MANS

France - 2016

SIMONECORSI ***moto2***



 **MISANO**

Italy - 2016

SIMONE CORSI *moto2*





SACHSENRING

Germany - 2016

SIMONECORSI *moto2*



distribuito da: distributed by: distribué par:

Four horizontal dashed lines for entering distribution information.





*Oltre 500.000 cancelli e sistemi di chiusura
installati in tutto il mondo sono gestiti
dalle nostre soluzioni tecnologiche.*

*More than 500.000 gates and opening systems
all over the world are currently handled
by our technological solutions.*

*Partout dans le monde, plus de 500.000 portails
et systèmes d'ouverture sont gérés par nos
solutions technologiques.*



T.A. Tecno Automazione s.r.l.

Via Vicinale snc

Località Cervinara

03018 - Paliano - (FR) - Italy

Tel +39 0775 533677

Tel +39 06 97625593

Fax +39 0775 533299

info@tecnoautomazione.com

www.tecnoautomation.com

tecnoautomazione.com



+39 339 5877324



MADE IN ITALY