



ELETTRONIC DIVISION

I	MANUALE D'ISTRUZIONE	Apparecchiatura di comando 2 Motori 230Vac
E	ISTRUCIONES DE USO	Cuadro electronico para dos motores 230Vac
GB	INSTRUCTION MANUAL	Electronic control panel for two 230Vac motors
F	MODE D'EMPLOI	Dispositif de commande 2 moteurs 230Vac
P	INSTRUÇÕES DE USO	Central de controle de 2 motores 230Vac

EURO230M2

v A 261010

[code E105]



ATTENZIONE!! Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale.

La VDS declina ogni responsabilità in caso di non osservanza delle normative vigenti.

¡ATENCIÓN!! Antes de efectuar la instalacion, lea atentamente el presente manual. La Empresa VDS no asumirá responsabilidad alguna en caso de inobservancia de las normas vigentes en el país donde se lleva a cabo la instalacion.

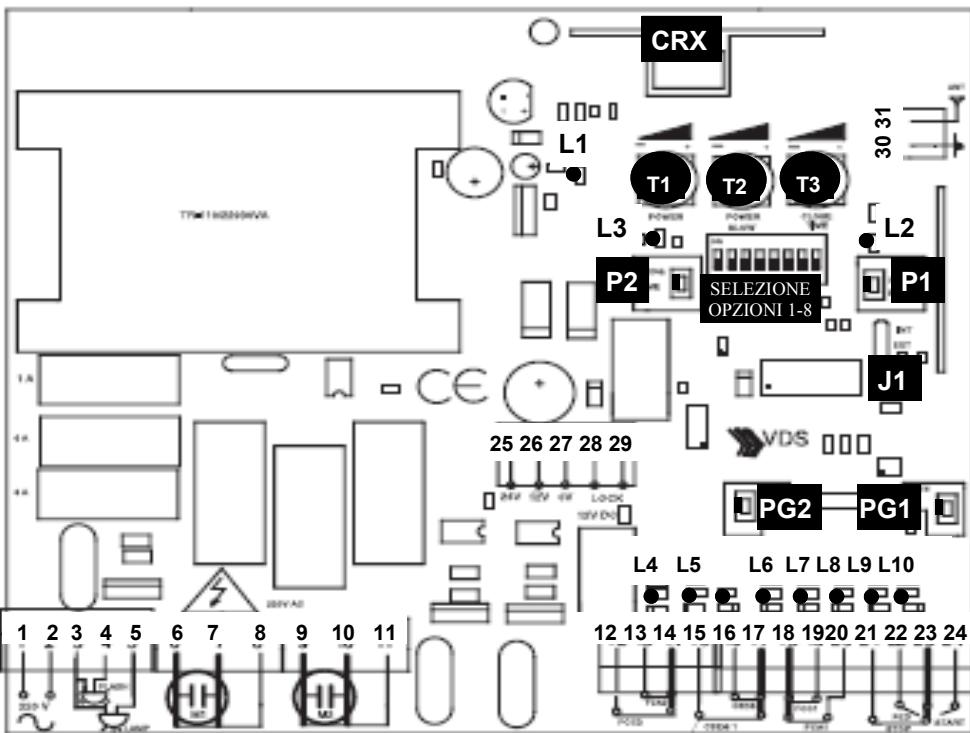
WARNING!! Before installing, thoroughly read this manual that is an integral part of this Kit. VDS declines any responsibility in the event current standards in the country of installation are not complied with.

ATTENTION!! Avant d'effectuer l'installation, lire attentivement le présent manuel qui fait partie intégrante de cet emballage. La société VDS décline toute responsabilité en cas de non respect des normes en viguer.

ATENÇÃO!! Antes de instalar, leia este manual. VDS isenta de qualquer responsabilidade pelo não cumprimento com os regulamentos.

ISTRUZIONI D'USO EURO230M2

v A 261010



LETTURA DEI LED

L1	Led STATO	Acceso quando la centrale è alimentata
L2	Led RADIO	Acceso quando si accede in memoria radio
L3	Led PROG. TEMPI	Acceso lampeggiante in programmazione
L4	Led F.C. 2 CHIUSURA	Acceso quando il finecorsa è in N.C.
L5	Led F.C. 2 APERTURA	Acceso quando il finecorsa è in N.C.
L6	Led FOTO CHIUSURA	Acceso con il contatto di sicurezza chiuso
L7	Led F.C. 1 CHIUSURA	Acceso quando il finecorsa è in N.C.
L8	Led F.C. 1 APERTURA	Acceso quando il finecorsa è in N.C.
L7+L8	Led STOP	Entrambi accesi quando lo stop è in N.C.
L9	Led PEDONALE	Acceso quando si dà un impulso pedonale
L10	Led START	Acceso quando si dà un impulso

TRIMMER T1
Il Trimmer **Power** regola la coppia e la sensibilità in manovra.

TRIMMER T2
Il Trimmer **Power Slow** regola la coppia e la sensibilità in fase di rallentamento



TRIMMER T3
Trimmer **Break** regola il tempo di pausa da 3 a 120 sec

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	220V AC +/- 10%
Potenza motore	550 W
Uscita alimentazione accessori	12/24V AC 250mA
Tempo chiusura automatica	5 a 120 sec
Tempo di manovra	3 a 120 sec
Tempo luce di cortesia	180 sec
Qtà di codici memorizzabili	254 codici
Gestione trasmittitori	Fisso\Roll-code
Frequenza	433.92 / 868 Mhz
Temperatura di lavoro	-20 a 70°C
Sensibilità	Migliore -100dBm
Omologazione	Conf ETS 300-220/ETS 300-683

Morsetti	Tip.	Descrizione
1 - 2	220V ~	Ingresso LINEA 220VAC
3 - 4	220V ~	Ingresso LAMPEGGIANTE
3 - 5	220V ~	Ingresso LUCE DI CORTESIA
6- 7- 8com	220V ~	Ingresso MOTORE 1 (6-7 ingr. fasi con condensatore in parallelo)(8 comune)
9-10-11com	220V ~	Ingresso MOTORE 2 (9-10 ingr. fasi con condensatore in parallelo)(11 comune)
12 - 14com	NC	Contatto FINECORSÀ CHIUSURA Mot.2 (Se non si usa inserire ponticello)
13 - 14com	NC	Contatto FINECORSÀ APERTURA Mot.2 (Se non si usa inserire ponticello)
15 - 17com	NC	Contatto COSTA/FOTOCELLULA.APERTURA (Se non si usa inserire ponticello)
16 - 17com	NC	Contatto FOTOCELLULA CHIUSURA (Se non si usa inserire ponticello)
19 - 18com	NC	Contatto FINECORSÀ CHIUSURA Mot.1 (Se non si usa inserire ponticello)
20 - 18com	NC	Contatto FINECORSÀ APERTURA Mot.1 (Se non si usa inserire ponticello)
21 - 23com	NC	Contatto STOP (Se non si usa inserire ponticello)
22 - 23com	NO	Contatto PEDONALE
24 - 23com	NO	Contatto di START (Impulso alternativo APRE/STOP/CHIUDE/STOP)
25 - 27com	24V ~	Alimentazione fotocellule + accessori 24VAC 250mA
26 - 27com	12V ~	Alimentazione fotocellule + accessori 12VAC 250mA
28 - 29	12Vdc	Alimentazione eletroserratura
30 - 31		Ingresso ANTENNA (30 calza / 31 segnale)

PULSANTE P1 Tasto **RADIO PROG** per la memorizzazione dei trasmittitori

PULSANTE P2 Tasto **PROG TIME** per la memorizzazione della corsa

PULSANTE PG1 Tasto **GATE 1** per la programmazione della corsa dalla prima anta

PULSANTE PG2 Tasto **GATE 2** per la programmazione della corsa dalla seconda anta

JUMPER J1

Selezione memoria radio interna o esterna. Possibilità di inserire una ricevente radio esterna tramite connettore CRX, per aumento di codici memorizzabili o cambio di frequenza.
Inserire ponticello: interna esterna

SELEZIONE OPZIONI TRAMITE DIP-SWICHT

	OPZIONE 1	CHIUSURA AUTOMATICA
	ON	Chiusura automatica inserita
	OFF	Chiusura automatica disinserita
	OPZIONE 2	OPZIONE CONDOMINIALE / PASSO-PASSO
	ON	L'automazione terminerà la manovra sempre a finecorsa, in apertura non accetta impulsi, in chiusura un impulso provocherà l'inversione di marcia.
	OFF	Ad ogni impulso l'automazione si arresterà. Con dip 2 ON in fase di chiusura un impulso provocherà l'inversione di marcia
	OPZIONE 3	ATTIVAZIONE PROGRAMMAZIONE RADIO DAL TX
	ON	Non si ha l'attivazione della memoria radio dal radiocomando
	OFF	La memoria radio può essere aperta dal radiocomando
	OPZIONE 4	COLPO D'ARIETE PER ELETROSERRARURA
	ON	Colpo d'ariete attivato
	OFF	Colpo d'ariete disattivato
	OPZIONE 5	FUNZIONAMENTO CONTATTO SICUREZZA APERTURA
	ON	Intervento sicurezza apertura, la centrale blocca il movimento e inverte per 2 sec
	OFF	Intervento sicurezza apertura, la centrale blocca il movimento
	OPZIONE 6	FUNZIONE LAMPEGGIANTE
	ON	Luce intermittente
	OFF	Luce fissa
	OPZIONE 7	RALLENTAMENTO
	ON	Rallentamento inserito
	OFF	Rallentamento disinserito
	OPZIONE 8	IMPULSO PER PRESSIONE IN CHIUSURA
	ON	La centrale ogni 180 min dà un impulso di chiusura ai motori per 2 sec, evitando lo scostamento delle ante dalla battuta.
	OFF	Funzione disattiva

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DELLE SICUREZZE

IN. COSTA (15-17) Questo contatto protegge in apertura e in chiusura. Con **OPZIONE 5 ON** in apertura l'impegno dei dispositivi di sicurezza provocherà l'arresto della manovra e l'inversione in chiusura per 2 sec.

Con **OPZIONE 5 OFF** in apertura l'impegno dei D.d.S. provocherà l'arresto dell'automazione. In entrambi i casi al disimpegno dopo 3 sec riprenderà la manovra di apertura.

In chiusura l'impegno dei dispositivi provocherà l'inversione di marcia.

IN. PHOTO (16-17) Questo contatto protegge solo in chiusura.

In chiusura con l'impegno dei D.d.S. si avrà l'inversione della marcia.

STOP (21-23) Il contatto se aperto provocherà l'arresto immediato

GENERALITA'

La centrale EURO220M2 è l'apparecchiatura di controllo per sistemi ad un anta e due ante battenti con e senza finecorsa in alimentazione a 230Vac. **La peculiarità della EURO220M1 sta nella regolazione di coppia separata, tramite i trimmer T1 e T2 (il T1 regola la coppia durante la corsa in velocità normale il T2 regola la coppia in fase di rallentamento).** Interagendo su tali dispositivi si può ottimizzare il funzionamento dell'automatismo in maniera tale da rientrare nei parametri delle attuali norme vigenti. La programmazione della corsa e dei telecomandi e in autoapprendimento così da semplificare le procedure di messa in funzione. Gli apprendimenti di corsa delle ante avvengono in maniera separata così da poter avere due tempi di funzionamento differenziati.

PROGRAMMAZIONE DEI TRASMETTITORI

La centrale è in grado di gestire radiocomandi a codice fisso e a codice variabile (rolling code). I due sistemi non possono essere gestiti contemporaneamente, ma con il primo radiocomando programmato avverrà la codifica del sistema.

La EURO230M2 può gestire 254 radiocomandi.

La programmazione dei radiocomandi avviene mediante la pressione del tasto **P1 per 2sec**, il led L2 si accende, successivamente premendo il tasto del radiocomando avverrà un doppio lampeggio del Led L2 a indicare l'avvenuta memorizzazione. Dopo 6 sec automaticamente la centrale uscirà dalla funzione di programmazione.

PROGRAMMAZIONE GESTIONE PASSAGGIO PEDONALE (tramite radiocomando)

Per programmare questa funzione schiacciare il tasto **P1 per 2sec, rilasciarlo e nuovamente premerlo per 1sec**, il led L2 inizia a lampeggiare e a ogni pressione del tasto di un radiocomando avverrà un doppio lampeggio veloce del led L2, dopo 6 sec automaticamente la centrale uscirà dalla funzione di programmazione. **Il passaggio pedonale gestisce la sola manovra della prima anta.**

CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI PRESENTI IN MEMORIA

Mantenere premuto il tasto **P1 per 6 sec** al suo rilascio avverrà un veloce lampeggio del led L3, con il conseguente spegnimento dopo 6 sec del led L2.

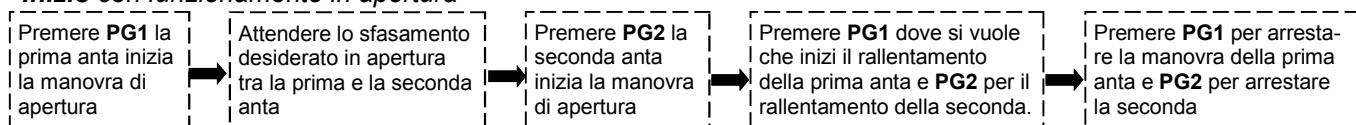
PROGRAMMAZIONE DELLA CORSA

La programmazione parte ad automazione chiusa, la **prima manovra sarà l'apertura, in caso contrario invertire il senso di marcia** tramite lo scambio delle fasi del motore sulla morsottiera.

Essa potrà essere effettuata tramite i pulsanti posti sulla centrale GATE1 (PG1) e GATE2 (PG2), o tramite radiocomando precedentemente programmato: il primo canale del TX è associato alla prima anta, il secondo canale del TX alla seconda. In caso di programmazione tramite radiocomando, dovrà essere appreso solo il primo canale, il secondo verrà riconosciuto automaticamente. **Per entrare in programmazione premere P2 per 2 sec il led L3 si accende, a questo punto:**

APPRENDIMENTO DOPPIA ANTA CON RALLENTAMENTO (OPZIONE 7 ON)

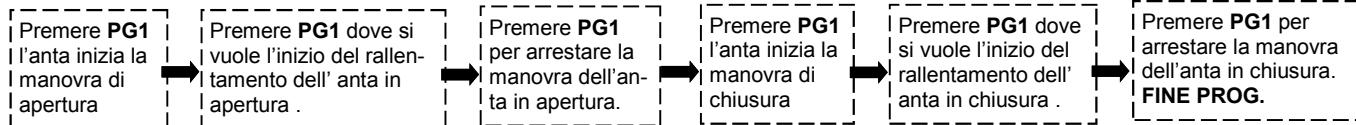
Inizio con funzionamento in apertura



Segue con funzionamento in chiusura



APPRENDIMENTO SINGOLA ANTA CON RALLENTAMENTO (OPZIONE 7 ON)



APPRENDIMENTO SENZA RALLENTAMENTO (OPZIONE 7 OFF)

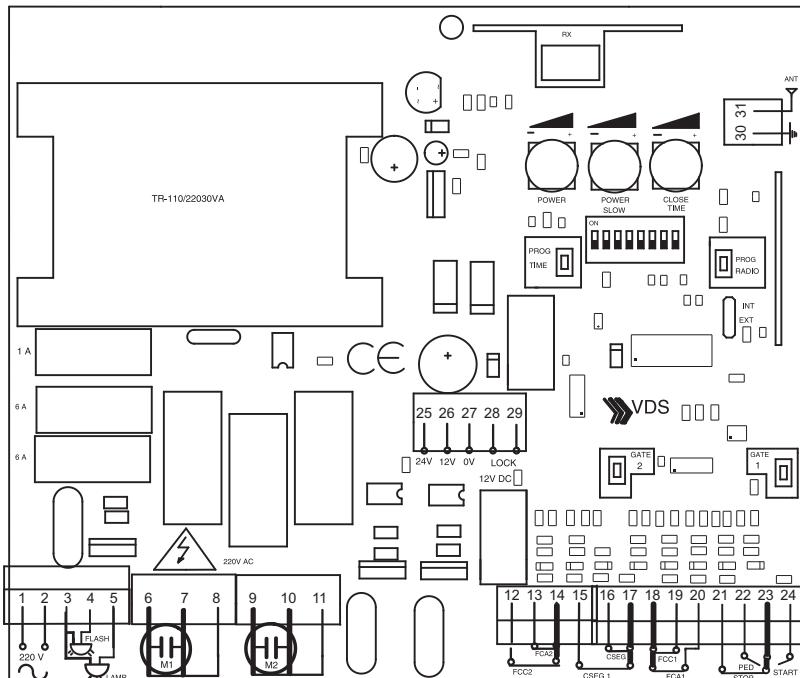
Impostare l'opzione 7 in OFF per l'esclusione del rallentamento. Seguire la procedura desiderata precedentemente (apprendimenti con rallentamento singola o doppia anta) senza trasmettere gli impulsi per la gestione e l'inizio del rallentamento sia in apertura che in chiusura. Quindi una volta trasmessi gli impulsi per l'inizio delle manovre esse dovranno terminare con gli impulsi di arresto.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO LAMPEGGIANTE

IN APERTURA	Si avrà un lampeggio lento	IN PAUSA	Si avrà lo stato di luce fissa
IN CHIUSURA	Si avrà un lampeggio veloce	IMPEGNO FOTO/COSTA	All'impegno si avrà lo spegnimento

Instrucciones de Uso

(EURO 220 M2)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	220V AC +/- 10%
Motor	0,75 HP
Salida alimentación accesorios	12V/24V AC 250mA
Tiempo espera cierre automático	5 seg a 2 min
Tiempo funcionamiento normal	Máximo 2 min
Combinaciones códigos	72.000 Billones de códigos
Número de códigos	254 códigos
Programación códigos	Autoaprendizaje
Selección de funciones	Se memoriza la función del código
Tiempo Luz de Garaje	3 min.
Contacto Luz de Garaje	10 A a 220V
Frecuencia	433,92 Mhz (868 Mhz)
Homologaciones	ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibilidad	Mejor de -100dBm
Alcance	Max. 60 m
Antena	Incorporada
Temperatura trabajo	-20 a 70°C

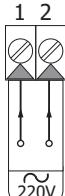
ATENCIÓN!!

PARA EQUIPOS CONECTADOS PERMANENTEMENTE, DEBERÁ INCORPORARSE AL CABLEADO UN DISPOSITIVO DE CONEXIÓN FÁCILMENTE ACCESIBLE.

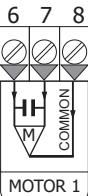
ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN, ASEGÚRESE DE LA DESCONEXIÓN DE LA RED ELÉCTRICA.

DESCRIPCIÓN CONTROL BORNES

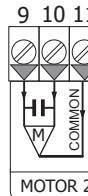
ALIMENTACIÓN



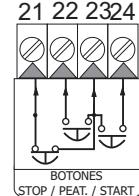
MOTOR 1



MOTOR 2



BOTONES TERMINALES



REGULADORES

TIEMPO CIERRE AUTOMÁTICO (AZUL)



Regula el tiempo de espera de cierre autom. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.
Mínimo - 3 seg.
Máximo - 120 seg.

FUERZA (ROJO)



Regula la fuerza de los motores. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.
Con opción 8 ON = tiempo inhibición pressostato motor 1

PARO SUAVE (VERDE)



Regula el paro suave de los motores. Solo con opción I7 ON. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.
Con opción 8 ON = tiempo inhibición pressostato motor 2

PUENTES SELECTORES

Radio Interna / Externa



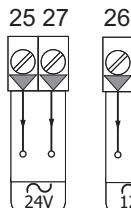
Selector abajo - Externa



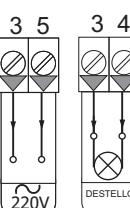
Selector arriba - Interna

DESCRIPCIÓN BORNES

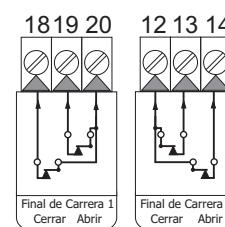
ALIMENTACIÓN ACCESORIOS



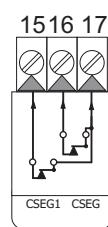
LUZ GARAJE



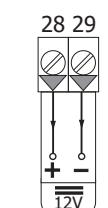
FINAL DE CARRERA



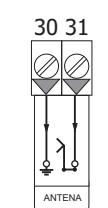
CONTACTO SEGURIDAD



ELECTRO CERRADURA



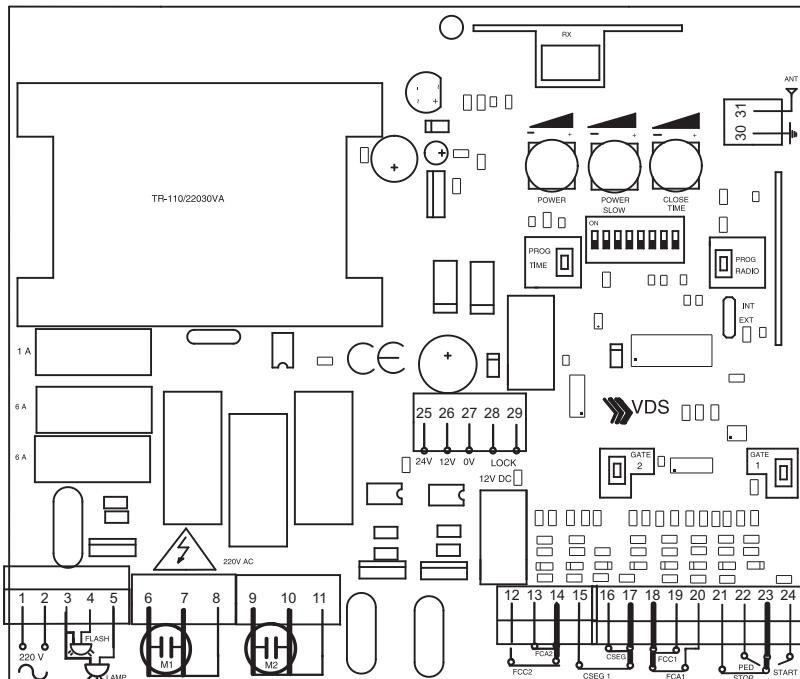
ANTENA



GB

Instruction Manual

(EURO 220 M2)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Alimentation	220V AC +/- 10%
Motor Power	0,75 HP
Accessory alimentation output	12V/24V AC 250mA
Automatic closing time	5 seg a 2 min
Working time	Max. 2 min
Code Combinations	72.000 Billions of codes /4000 binary
Number of Codes	254 codes
Code Programming	Automatic learning
Function Selector	Transmitter memorized
Garage Light Time	3 min.
Garage Light Contact	10 A a 220V
Frequency	433,92 Mhz (868 Mhz)
Normative	Conforms to ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibility	Better than -100dBm
Range	Max. 60 m
Antenna	Built in
Working Temperature	-20 to 70°C

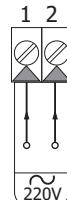
WARNING!!

AN ACCESSIBLE SWITCH, TO TURN OFF THE EQUIPMENT UST BE INSTALLED FOR SYSTEMS THAT ARE ALWAYS CONNECTED.

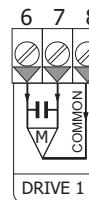
BEFORE INSTALLING MAKE SURE THE SUPPLY VOLTAGE IS SWITCHED OFF.

STANDARD CONTROL PANEL SET UP

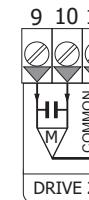
POWER SUPPLY TERMINALS



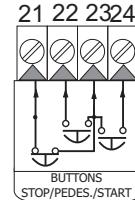
DRIVE 1



DRIVE 2



PUSH BUTTONS TERMINALS



REGULATORS

AUTOMATIC CLOSING TIME (BLUE)



Regulates the waiting time before the automatic close. Turn LEFT to decrease and RIGHT to increase.
Minimum - 3 seg.
Maximum - 120 seg.

POWER (RED)

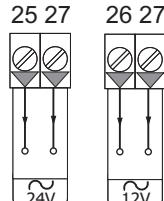


OPTION 8 OFF - Motor Power regulation
OPTION 8 ON - Motor 1 Pressure Switch Inhibition time

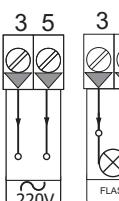
Rotate LEFT to decrease and rotate RIGHT to increase.

TERMINAL DESCRIPTION

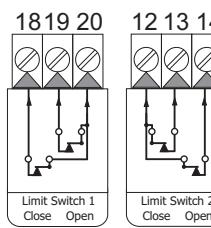
ACCESSORIES POWER SUPPLY



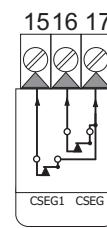
GARAGE LIGHT



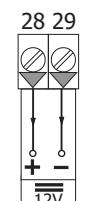
LIMIT SWITCH



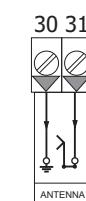
SAFETY



ELECTRO LOCK



ANTENNA



Mode d'emploi

(EURO 220 M2)

ACCESSOIRES	SÉCURITÉ	OPTIONS
WIRELESSBAND CARTE RADIO DÉTECTEUR DÉTOUR MAGNÉTIQUE INHIBITEUR PHOTOCÉLULE ELECTRO -SERRURE LUMIÈRE GARAGE PRE -ÉTINCELEMENT	FEU INTERRUPTEUR TRIPHASE ARRÊT D'URGENCE FUSIBLES VARISTOR ZENER DIODES SORITE PHOTOCELLULES SORITE BANDE SÉCURITÉ HOME PRÉSENT	TEST PHOTOCELLULE TEST CONTACT SÉCURITÉ FIN DE COURSE OUVERTURE/FERMETURE BOUTON ALTERNATIVE INTERRUPTEUR PRESSOSTAT TEMPS DESCENTE AUTOMATIQUE (TEMPORISATEUR) TEMPS OUVERTURE (TEMPORISATEUR) TEMPS FERMETURE (TEMPORISATEUR) RÉGLATEUR DE FORCE (TEMPORISATEUR) DÉCALAGE/RÉGLATEUR 1 & 2 (TEMPORISATEUR) INTERRUPTEUR FERMETURE INTERRUPTEUR OUVERTURE BOUTON ARRÊT FREIN/FERMETURE FERMETURE PAR CONTACT DE SÉCURITÉ FERMETURE AUTOMATIQUE INHIBITION ARRÊT À L'OUVERTURE TEMPS DOUBLES TEMPS DIGITAL IMPULSE CHAQUE HEURE INVERSION TEMPS PARTIEL/TOTAL FERMETURE AUTOMATIQUE POUR FIN DE COURSE AGILITÉ FREQUENCE AUTOM. (Bridge S.) ALIMENTATION POUR ACCESSOIRES SORTIE LIBRE DE TENSION CONTACT ON PONT SÉLECTEUR POUR PROGRAMMATION VIA RÉGULATEUR CANAL SÉLECTEUR FRÉQUENCE 230V 380v 433MHz 868MHz 1. MOTEUR 2. MOTEURS RÉCEPTEUR WIRELESSBAND
● ● + +	+ + + + + + +	□ STANDARD • OPTIONNEL + NON DISPONIBLE

FONCTIONNEMENT

Les manœuvres de l'automatisme sont gérées au moyen des boutons START, STOP, PED et, le cas échéant, à l'aide des boutons des émetteurs.

La manœuvre est achevée dans l'un des cas suivants : par l'activation de la Fin de Course correspondante ou à la fin du temps de fonctionnement.

En pressant le bouton STOP, la manœuvre s'arrête immédiatement, et elle ne sera renouée jusqu'à nouvel ordre.

L'enclenchement du Contact de Sécurité lors de la manœuvre de fermeture provoque l'inversion de cette dernière, pour passer à la manœuvre d'ouverture.

Le contact de Feu de Stationnement s'enclenche 0,5 sec. avant le début de la manœuvre d'ouverture et s'éteint 3 min. après l'allumage.

Le réglage de la puissance du moteur effectué à l'aide de POWER est appliqué 2 sec. après le début de la manœuvre.

Le temps d'amortissement (réglé lors de la programmation des temps de fonctionnement) correspond au temps de fonctionnement en amortissement du moteur avant la fin de manœuvre. A l'aide de POWER SLOW, on peut choisir la vitesse du moteur en phase d'amortissement lorsqu'I7 est en position ON.

PROGRAMMATION DES TEMPS de fonctionnement et de descente automatique.

Pour programmer les temps de fonctionnement et de descente automatique, le tableau de contrôle doit se trouver en situation stable, en position « porte fermée ». Pour un arrêt en douceur, mettre I7 sur la position ON.

Presser le bouton de programmation PROG pendant 1,5 secondes. Le feu LED rouge se met à clignoter, ce qui indique que l'appareil est préparé pour la programmation des temps. C'est donc le moment de programmer les temps. A la fin du processus de programmation, presser de nouveau le bouton de programmation PROG pendant 1,5 secondes avec la porte en arrêt ; le processus de programmation se ferme automatiquement au bout d'un cycle complet de la porte.

1) En partant de la position « porte fermée », on active le mode de programmation des temps suivant les instructions susmentionnées, le LED rouge s'allume alors de manière intermittente.

2) Entamer la manœuvre d'ouverture du moteur 1 en pressant sur « GATE 1 » (au-dessus des bornes de connexion de la plaque).

3) Une fois écoulé le temps de décalage souhaité entre les 2 moteurs, entamer la manœuvre d'ouverture du moteur 2 en pressant sur « GATE 2 ».

4) **I7 OFF** – En pressant de nouveau le bouton « GATE 1 », on arrête la manœuvre et le temps d'ouverture est enregistré ; si la manœuvre d'ouverture est achevée par la fin de course d'ouverture du moteur 1 (FCA1), le temps enregistré sera égal à celui qui s'est écoulé plus 4 sec. De même, presser le bouton « GATE 2 » pour arrêter la manœuvre du moteur 2 et enregistrer le temps d'ouverture de ce dernier. En cas d'arrêt de la manœuvre du moteur 2 par fin de course d'ouverture (FCA2), 4 sec. seront ajoutées au temps enregistré.

I7 ON – Avec l'option I7 activée, si on presse sur « GATE 1 », le moteur 1 fonctionne en mode d'amortissement, et si on presse une seconde fois le bouton « GATE 1 », la manœuvre s'arrête et les temps d'ouverture et d'amortissement sont enregistrés ; si la manœuvre d'ouverture est achevée par l'activation de la fin de course d'ouverture (FCA 1), 4 sec. sont ajoutées au temps écoulé. Une fois que le temps du moteur 1 est enregistré, suivre le même processus avec le moteur 2 à l'aide du bouton « GATE 2 ». De même, si la manœuvre d'ouverture est achevée par fin de course d'ouverture (FCA2), 4 sec. sont ajoutées au temps enregistré.

5) Amorcer la manœuvre de fermeture du moteur 2 à l'aide du bouton « GATE 2 ».

6) Une fois écoulé le temps de décalage souhaité entre les 2 moteurs, entamer la manœuvre de fermeture du moteur 1 en pressant sur « GATE 1 ».

7) **I7 OFF** – En pressant de nouveau le bouton « GATE 2 » on arrête la manœuvre et le temps de fermeture est enregistré ; si la manœuvre de fermeture est achevée par la fin de course de fermeture du moteur 2 (FCC2) le temps enregistré sera égal à celui qui s'est écoulé plus 4 sec.

De même, presser le bouton « GATE 1 » pour arrêter la manœuvre du moteur 1 et enregistrer le temps de fermeture de ce dernier. En cas d'arrêt de la manœuvre du moteur 1 par fin de course de fermeture (FCC1), 4 sec. seront ajoutées au temps enregistré.

I7 ON – Avec l'option I7 activée, si on presse sur « GATE 2 », le moteur 2 fonctionne en mode d'amortissement, et si on presse une seconde fois le bouton « GATE 2 », la manœuvre s'arrête et les temps de fermeture et d'amortissement sont enregistrés ; si la manœuvre de fermeture est achevée par l'activation de la fin de course de fermeture (FCC 2) 4 sec. sont ajoutées au temps écoulé. Une fois que le temps du moteur 2 est enregistré, suivre le même processus avec le moteur 1 à l'aide du bouton « GATE 1 ». De même, si la manœuvre de fermeture est achevée par fin de course de fermeture (FCC1) 4 sec. sont ajoutées au temps enregistré.

8) La programmation est automatiquement désactivée au bout d'un cycle complet des portes.

SÉLECTION D'OPTIONS

OPTION 1 - Descente Automatique

- | | |
|------------|--|
| ON | La porte ferme automatiquement quand est ouverte et il a passé le temps programmé avec le potentiomètre. |
| OFF | Il n'y a pas fermeture automatique. |

OPTION 2 - Inhibition Arrêt à l'Ouverture

- | | |
|------------|---|
| ON | On NE peut PAS arrêter la porte si ouvre avec alternatif ou Radio. |
| OFF | On peut arrêter la manœuvre d'ouverture avec le poussoir Alternatif ou Radio. |

OPTION 3 - Programmation Par Radio

- | | |
|------------|--------------|
| ON | Pas permise. |
| OFF | Permise. |

OPTION 4 - Coup d'inversion

- | | |
|------------|---|
| ON | L'électro serrure et le relais de fermeture sont activés avant l'ouverture. |
| OFF | Ouverture normale à l'aide de l'électro serrure. |

OPTION 5 - Photocellule Ouverture / Bande

- | | |
|------------|---|
| ON | L'entrée de sécurité est CSEG1 bande: arrête et inverse le mouvement pendant 2 secs, 3 secs après la réouverture. |
| OFF | L'entrée CSEG1 sert de photocellule : arrêt de la porte en cas d'activation et renouement de l'ouverture une fois désactivée. |

OPTION 6 - Lumière Intermittente

- | | |
|------------|------------------------|
| ON | Lumière intermittente. |
| OFF | Lumière fixe. |

OPTION 7 - Programmation arrêt doux

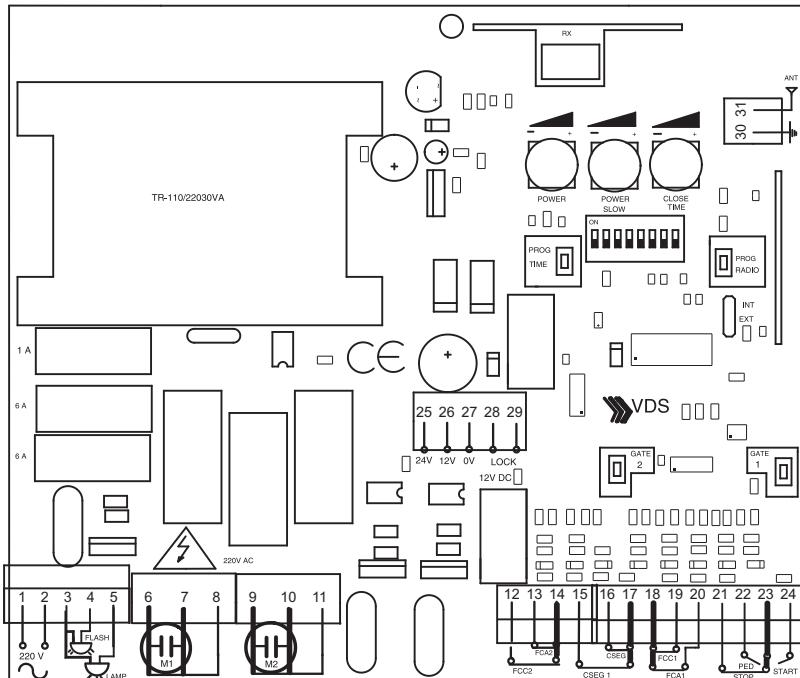
- | | |
|------------|---|
| ON | Programmer situation d'arrêt avec l'alternatif. |
| OFF | Arrêt doux pré-déterminé. |

OPTION 8 - Pulse toutes les 3 heures

- | | |
|------------|-------------|
| ON | Activée. |
| OFF | Désactivée. |

Mode d'Emploi

(EURO 220 M2)

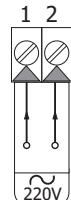


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

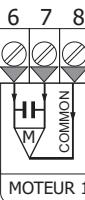
Alimentation	220V AC +/- 10%
Puissance Moteur	0,75 HP
Sortie Alimentation Accessoires	12V/24V AC 250mA
Temps Attente Fermeture automatique	5 sec à 2 min
Temps fonctionnement normal	Max. à 2 min
Combinaisons codes	72.000 Billions de codes/Présent 4096
Numéro de codes	254 codes
Programmation de codes	Autoapprentissage
Sélection de fonctions	Mémorise la fonction du code
Temps lumière de garage	3 min.
Contact lumière garage	10 A à 220V
Fréquence	433,92 Mhz (868 Mhz)
Homologations	Conforme ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibilité	Mieux de -100dBm
Portée	Max. 60 m
Antenne	Incorporée
Température travail	-20 à 70°C

TABLEAU DE COMMANDES

ALIMENTATION



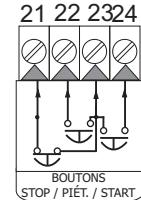
MOTEUR 1



MOTEUR 2



BOUTONS POUSSOIRS



RÉGLAGES

TEMPS FERMETURE AUTOMATIQUE (BLEU)



Règle le temps d'attente avant la fermeture automatique. Tourner à GAUCHE pour diminuer et DROITE pour augmenter. Minimum - 3 sec. Maximum - 120 sec.

FORCE (ROUGE)



Règle la force du moteur. Tourner à GAUCHE pour diminuer et DROITE pour augmenter.

ARRÊT DOUX (VERT)



Réglage arrêt doux. Seulement avec l'option ON 17. Tourner à GAUCHE pour diminuer et DROITE pour augmenter.

PONTS SÉLECTEURS

Radio Interne / Externe



Position inférieure - Externe



Position supérieure - Interne

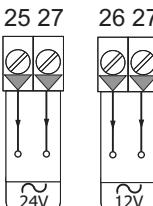
SÉCURITÉ

ELECTRO-SERRURE

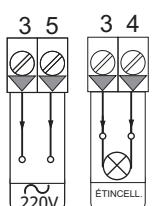
ANTENNE

DESCRIPTION BORNES

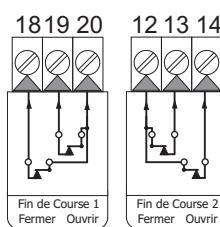
ALIMENTATION ACCESSOIRES



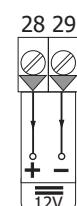
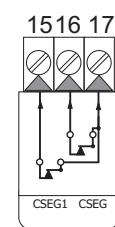
LUMIÈRE GARAGE



FIN DE COURSE



CSEG1



ATTENTION!!

POUR LES APPAREILS CONNECTÉS DE FORME PERMANENTE, ON DEVRA INCORPORER AU CÂBLAGE UN DISPOSITIF DE DÉCONNEXION FACILEMENT ACCESSIBLE. AVANT L'INSTALLATION, ASSUREZ-VOUS DE LA DÉCONNEXION DE L'ALIMENTATION.

Instruções de Uso

(EURO 220 M2)

ACESSÓRIOS	SEGURANÇA	OPÇÕES
WIRELESSBAND		
CARTÃO RÁDIO		
DETECTOR LAÇO MAGNÉTICO		
INIBIDOR CÉLULA FOTOELÉCTRICA		
ELECTRO-FECHADURA		
LUZ GARAGEM		
PÉ ILUMINAÇÃO		
INTERRUPTOR TRIFÁSICO		
PARAGEM DE EMERGÊNCIA		
FUSÍVEIS		
VARISTOR		
DÍODO ZENER		
SEMAFORO		
SALIDA CÉLULA FOTOELÉCTRICA		
SALIDA BANDA DE SEGURAÇA		
HOMEM PRESENTE		
TESTE CÉLULA FOTOELÉCTRICA		
FINAL DE PERCURSO ABERTURA / FECHAMENTO		
BOTÃO ALTERNATIVO		
INTERRUPTOR REGULADOR DE PRESSÃO		
TEMPO FECHAMENTO AUTOMÁTICO (TEMPORIZADOR)		
TEMPO ABERTURA (TEMPORIZADOR)		
TEMPO FECHAMENTO (TEMPORIZADOR)		
REGULADOR DE FORÇA (TEMPORIZADOR)		
DEFASÉ (REGULADOR 1 & 2 (TEMPORIZADOR)		
INTERRUPTOR FECHAR		
INTERRUPTOR ABRIR		
BOTÃO PARAGAM		
AMORTECIMENTO FECHAMENTO		
FECHAMENTO POR CONTACTO DE SEGURANÇA		
FECHAMENTO AUTOMÁTICO		
INIBIÇÃO PARAGEM AO ABRIR		
TEMPOS DUPLOS		
TEMPO DIGITAL		
IMPULSO CADA HORA		
INVERSÃO TEMPOS PARCIAL/TOTAL		
FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA FINAL DE PERCURSO		
AGILIDADE FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA (Bridge S.)		
ALIMENTAÇÃO PARA ACESSÓRIOS		
SALIDA LIVRE DE TENSÃO		
CONTACTO OV		
PONTESELETOR PARA PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DE RÁDIO		
SELECTOR DE CANAL DE FREQUÊNCIA		
230V		
380v		
433MHz		
868MHz		
1. REGULADOR		
2. REGULADOR		
RECEPTOR WIRELESSBAND		

□ STANDARD • OPCIONAL + NÃO POSSÍVEL

FUNCIONAMENTO

As manobras do aparelho são executadas através dos interruptores START, STOP, PED e caso necessário com os botões dos emissários.

A manobra finaliza no caso de qualquer das seguintes condições: pela activação do Final de Percurso correspondente ou pela finalização do tempo de funcionamento.

A activação de STOP provoca a interrupção imediata da manobra, é necessária uma ordem para reiniciar novamente a manobra.

A activação do Contacto de Segurança na manobra de encerramento provoca a inversão da manobra à de abertura.

O contacto para a Luz de Garagem é activado 0,5 segundos antes de iniciar a manobra de abertura e desactivado 3 minutos depois do seu início.

A regulação da força do motor seleccionada em POWER, é aplicada depois de 2 segundos do início da manobra.

O tempo de amortecimento (seleccionado na programação dos tempos de funcionamento) é o tempo antes de finalizar a manobra que o motor funcionará de forma amortecida. Em POWER SLOW seleccionar a velocidade do motor no período de amortecimento quando I7 está em ON.

PROGRAMAÇÃO DOS TEMPOS de funcionamento e baixada automática.

Para programar os tempos de funcionamento e baixada automática, o quadro de controlo deve estar numa situação estável, posição porta fechada. Seleccionar I7 a ON para uma paragem suave.

Premir no botão de programação PROG durante 1,5 segundos. O Led vermelho indicativo é activado no modo intermitente, indicando que o equipamento está preparado para programar os tempos. Então, é possível programar os tempos. Para terminar o processo de programação, premir novamente no botão de programação PROG durante 1,5 segundos com a porta em repouso; o processo de programação finaliza automaticamente ao terminar um ciclo completo da porta.

1) Partir da posição de porta fechada, activar o modo de programação dos tempos de acordo com a forma indicada acima, o Led vermelho é activado em intermitente.

2) Iniciar a manobra de abertura do motor 1, premir "GATE 1" (Situado sobre os terminais de conexão da placa).

3) Depois do tempo de desfase determinado entre os 2 motores, iniciar a manobra de abertura do motor 2, premir "GATE 2".

4) **I7 OFF** – Premir novamente no botão "GATE 1" para interromper a manobra e memorizar o tempo de abertura; quando finalizada a manobra de abertura por activação do final de percurso de abertura do motor 1 (FCA1) é memorizado o tempo transcorrido mais

4 seg. Do mesmo modo activar o botão "GATE 2" para interromper a manobra do motor 2 e memorizar o tempo de abertura do mesmo. Se a manobra do motor 2 é definida por final de percurso de abertura (FCA2) são somados 4 seg. ao tempo memorizado.

I7 ON – Com a opção I7 activada, premir "GATE 1" o motor 1 funcionará no modo amortecido, e ao premir por segunda vez o botão "GATE 1", a manobra é interrompida e é memorizado o tempo de abertura e o tempo de amortecimento; ao finalizar a manobra de abertura por activação do final de percurso de abertura (FCA 1) é memorizado o tempo transcorrido mais 4 seg. Quando memorizado o tempo do motor 1, repetir o processo para o motor 2 com o botão "GATE 2". Da mesma forma ao finalizar a manobra de abertura com o final de percurso de abertura (FCA2) são somados 4 seg. ao tempo memorizado.

5) Para iniciar a manobra de encerramento do motor 2, premir no botão "GATE 2".

6) Depois do tempo de desfase determinado entre os 2 motores, iniciar a manobra de encerramento do motor 1 premir "GATE 1".

7) **I7 OFF** – Premir novamente no botão "GATE 2" para interromper a manobra e memorizar o tempo de encerramento; ao finalizar a manobra de encerramento por activação do final de percurso de encerramento (FCC2) é memorizado o tempo transcorrido mais 4 seg.

Da mesma forma activar o botão "GATE 1" para interromper a manobra do motor 1 e memorizar o tempo de encerramento do mesmo. Se a manobra do motor 1 é interrompida por final de percurso de encerramento (FCC1) são acrescentados 4 segundos ao tempo memorizado.

I7 ON – Com a opção I7 activada, ao premir "GATE 2" o motor 2 funciona no modo amortecido, a ao premir por segunda vez no "GATE 2", a manobra é interrompida e memorizado o tempo de encerramento e o tempo de amortecimento; ao finalizar a manobra de encerramento por activação do final de percurso de encerramento (FCC2) é memorizado o tempo transcorrido mais 4 seg. Quando memorizado o tempo do motor 2, repetir o processo para o motor 1 com o botão "GATE 1". Da mesma forma, ao finalizar a manobra de encerramento com o final de percurso de encerramento (FCC1) são acrescentados 4 seg. ao tempo memorizado.

8) A programação é desactivada automaticamente ao finalizar o ciclo completo das portas.

SELECÇÃO DE OPÇÕES

OPÇÃO 1 - Descida Automática

- | | |
|------------|---|
| ON | A porta fecha automaticamente quando está aberta e depois do tempo programado pelo potenciômetro. |
| OFF | Não há fecho automático. |

OPÇÃO 2 - Inibição Paragem ao Abrir

- | | |
|------------|---|
| ON | O movimento da porta NÃO pode ser interrompido durante a abertura com alternativa ou rádio. |
| OFF | Para interromper a manobra de abertura, utilizar a tecla Alternativa ou rádio. |

OPÇÃO 3 - Programação Via Rádio

- | | |
|------------|-------------------------------|
| ON | Não há programação via rádio. |
| OFF | Há programação via rádio. |

OPÇÃO 4 - Golpe de inversão

- | | |
|------------|---|
| ON | Antes de abrir é activada a fechadura eléctrica e o relé de encerramento. |
| OFF | Abertura normal com fechadura eléctrica. |

OPÇÃO 5 - Célula Fotoeléctrica Abrir / Faixa

- | | |
|------------|--|
| ON | A entrada CSEG1 funciona como faixa de segurança, pára e reverte o movimento durante 2 segs, 3 segs depois de reabrir. |
| OFF | A entrada CSEG1 funciona como célula fotoeléctrica, interrumpe o funcionamento da porta quando activada e continua a manobra de abertura quando desactivada. |

OPÇÃO 6 - Luz Intermittente

- | | |
|------------|-----------|
| ON | Piscando. |
| OFF | Fixa. |

OPÇÃO 7 - Programação Paragem Suave

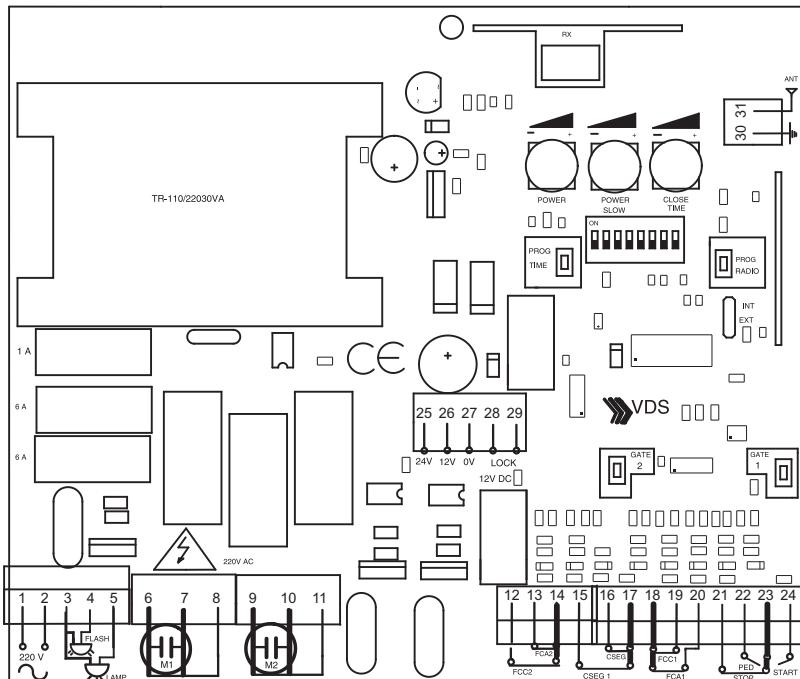
- | | |
|------------|--|
| ON | Programar situação de paragem suave com a tecla alternativa. |
| OFF | Paragem suave predeterminado. |

OPÇÃO 8 - Pulso a cada três horas

- | | |
|------------|-----------------|
| ON | Ativado. |
| OFF | Não disponível. |

Instruções de Uso

(EURO 220 M2)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

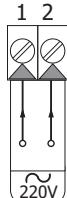
Alimentação	220V AC +/- 10%
Motor	0,75 HP
Saída alimentação acessórios	12V/24V AC 250mA
Tempo espera fecho automático	5 seg a 2 min
Tempo funcionamento normal	Max. 2 min
Combinações códigos	72.000 Bilhões de códigos
Número de códigos	254 códigos
Programação códigos	Auto-aprendizagem
Seleção de funções	Memorizar a função cód.
Tempo Luz de Garagem	3 min.
Contacto Luz de Garagem	10 A a 220V
Frequência	433,92 Mhz (868 Mhz)
Homologações	ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibilidade	Melhor -100dBm
Alcance	Max. 60 m
Antena	Incorporada
Temperatura trabalho	-20 a 70°C

ATENÇÃO!!

PARA EQUIPAMENTOS CONECTADOS PERMANENTEMENTE, É NECESSÁRIO INCORPORAR UM DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO À CABLAGEM DE FÁCIL ACESSO. ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO, VERIFICAR SE A REDE ELÉCTRICA ESTÁ DESLIGADA.

DESCRIPÇÃO CONTROLO BORNES

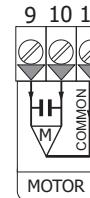
ALIMENTAÇÃO



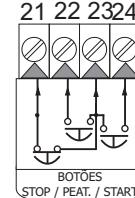
MOTOR 1



MOTOR 2



BOTÕES TERMINAIS



REGULADORES

TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (AZUL)



Regula o tempo de espero do fechamento automático. Girar à ESQUERDA para diminuir e à DIREITA para aumentar.
Mínimo - 3 seg.
Máximo - 120 seg.

FORÇA (VERMELHO)



Regula a força do motor. Girar à ESQUERDA para diminuir e à DIREITA para aumentar.

PARO SUAVE (VERDE)



Regula el paro suave de los motores. Apenas com a opção I7 ON. Girar à ESQUERDA para diminuir e à DIREITA para aumentar.

PONTES SELECTORES

Radio Interna / Externa



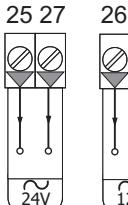
Seletor abaixo - Externa



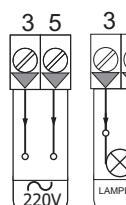
Seletor acima - Interna

DESCRIPÇÃO BORNES

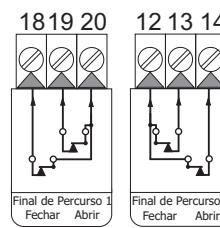
ALIMENTAÇÃO ACESSÓRIOS



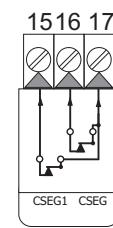
LUZ GARAGEM



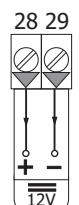
FINAL DE PERCURSO



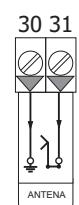
CONTACTO SEGURANÇA



ELECTRO-FECHADURA



ANTENA



**UNI
EN**

I nostri prodotti se installati da personale specializzato idoneo alla valutazione dei rischi, rispondono alle normative UNI EN 12453-EN 12445

Nuestros productos tienen que ser instalados por personal cualificado capaz de evaluar los posibles riesgos, cumpliendo con la norma UNI EN 12453, EN 12445

Our products if installed by qualified personnel capable to evaluate risks, complies with UNI EN 12453, EN 12445 normative

Nos produits si installés par personnel qualifié capable d'évaluer les risques, sont conformer à la norme UNI EN 12453, EN 12445

Nossos produtos se instalado por pessoal qualificado, capaz de avaliar risco, cumprir UNI EN 12453, EN 12445



Il marchio CE è conforme alla direttiva europea CEE 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

El marcaje CE indica que cumple con la directiva europea CEE 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

The CE mark indicated that complies with EEC European directive 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

Le marque CE est conforme avec la CEE directive européenne 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

A marca CE em conformidade com a Directiva Europeia CEE 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

I dati e le immagini sono puramente indicativi

VDS si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti descritti a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.

Los datos y las imágenes son orientativos

VDS se reserva el derecho de modificar en cualquier momento las características de los productos descritos en su única discreción, sin previo aviso.

The data and images are for guidance only

VDS reserves the right to change at any time characteristics of the products described in its sole discretion, without notice.

Les données et les images sont à titre indicatif seulement

VDS réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques des produits décrits à sa seule discréption, sans préavis.

Os dados e as imagens são apenas para orientação

VDS reservas o direito de alterar, a qualquer tempo as características dos produtos descritos em seu exclusivo critério, sem aviso prévio.



1095 Budapest, Mester u. 34.

Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550, 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542 Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

1141 Budapest, Fogarasi út 77.

Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959, 220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940 Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

E-mail: delton@delton.hu Web: www.delton.hu

www.kaputnyitunk.hu