



MANUALE DI INSTALLAZIONE

BEVLB 24V



ATTENZIONE!! Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale che è parte integrante di questa confezione.



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



Il marchio CE è conforme alla direttiva europea
CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.

INDICE

Pag.

Composizione dell'imbocco	2
Dati tecnici	2
Dimensioni	3
Considerazione per l'installazione	3
Modalità' di installazione	4-5-6
Inconvenienti : cause e soluzioni	7
Suggerimenti e sicurezza	8

CONTENUTO DELL'IMBALLO

1- BARRIERA



1- SOSTEGNO ASTA



1- CHIAVE SBLOCCO

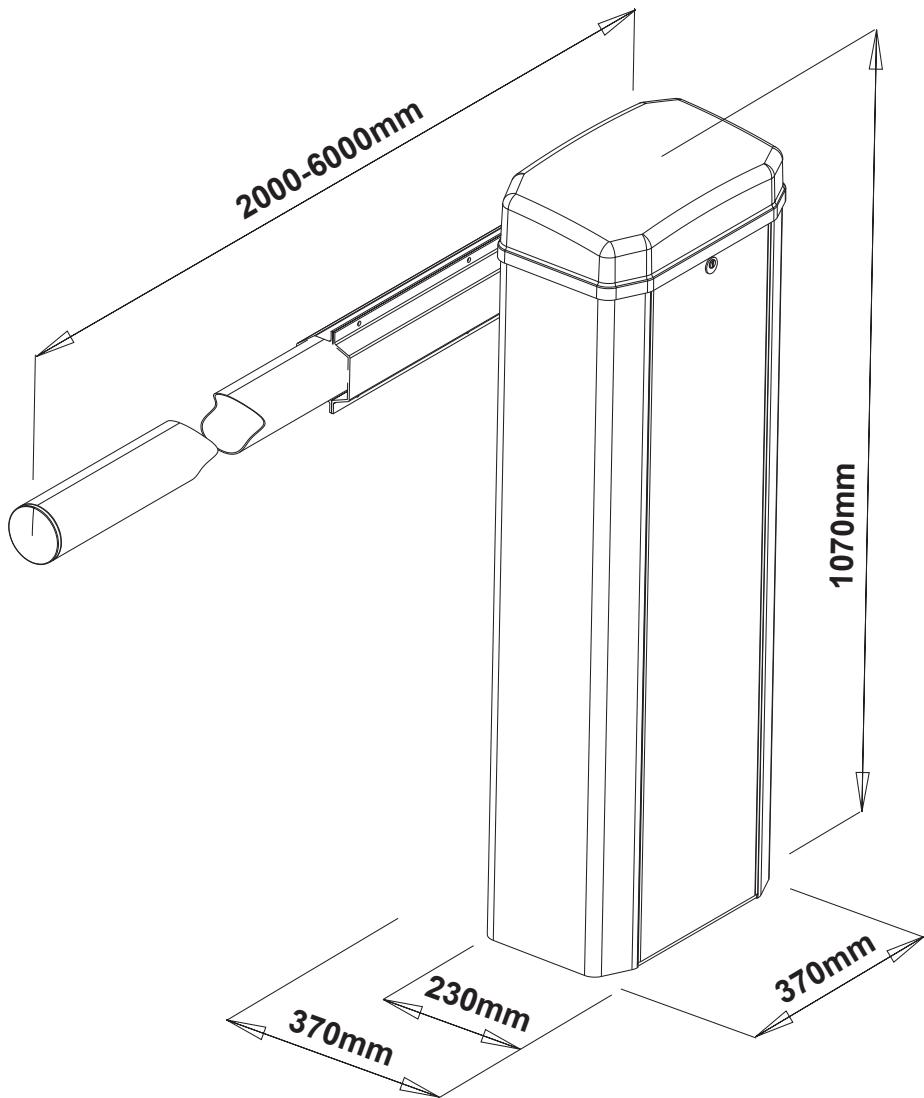
DATI TECNICI

BEVLB 24V

Lunghezza Max asta	3 mt	6 mt
Alimentazione motore	24Vdc	
Potenza motore	60 W	
Giri motore	1800 / 2400	
Condensatore	/	
Sblocco meccanico per manovra di emergenza	Meccanico	
Temperatura di funzionamento	-20° C / +55° C	
Peso	45Kg	
Grado di protezione	IP 44	
Finecorsa	Elettromeccanico	
Tempo di apertura	Da 5 a 10 secondi *	

* per la barriera veloce, si richiede il motore elettrico da 2400 giri

DIMENSIONI



CONSIDERAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Le operazioni di installazione e collaudo devono essere eseguite solo da personale qualificato ai fini di garantire la corretta e sicura funzionalità della barriera automatizzata.
- La casa costruttrice, declina ogni responsabilità per i danni derivati da eventuali errate installazioni dovute ad incapacità e/o negligenza.

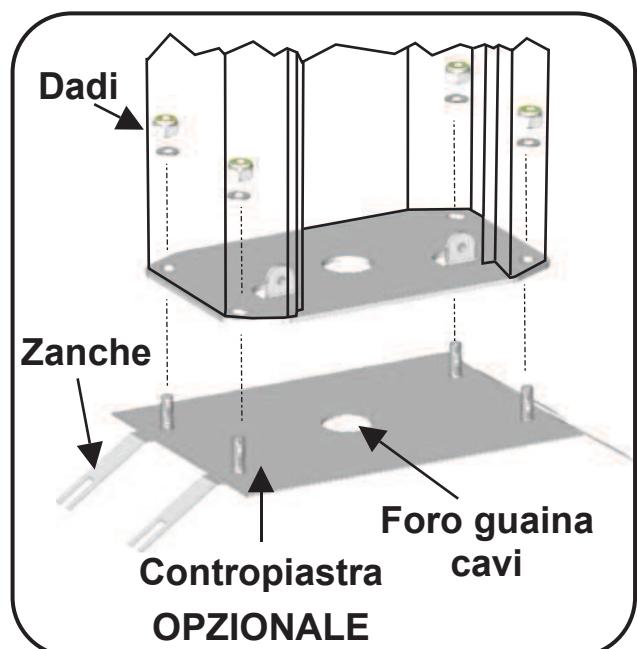
MODALITA' D'INSTALLAZIONE

Predisporre una canalizzazione elettrica al centro della base della barriera, in corrispondenza del foro centrale - (guaina diam. 25 – 50 mm).

FISSAGGIO CON CONTROPIASTRA (OPTIONAL)

Prendere la contropiastra e piegare le zanche in maniera opportuna. Creare uno scavo a terra di misura adeguata. Inserire la canalizzazione elettrica all'interno del foro della contropiastra. Livellare e cementare la contropiastra.

Posizionare la barriera sulla contropiastra ed avvitarla tramite i dadi autobloccanti M12 in dotazione.



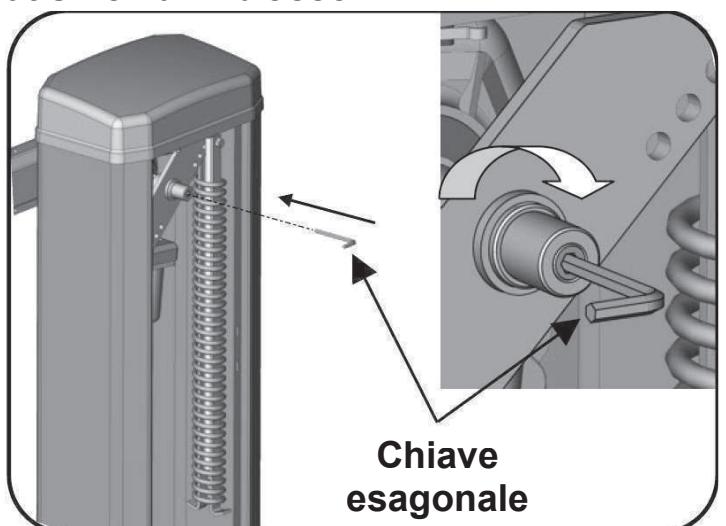
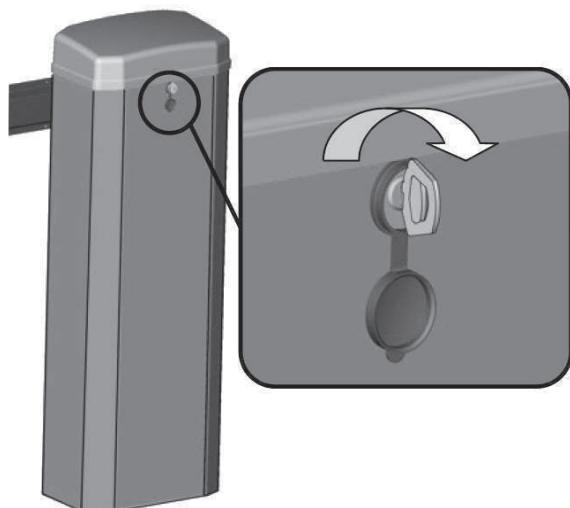
FISSAGGIO SENZA CONTROPIASTRA

Posizionare la barriera sulla superficie desiderata e bloccarla saldamente tramite i quattro fori di fissaggio presenti internamente sulla base



APERTURA MANUALE

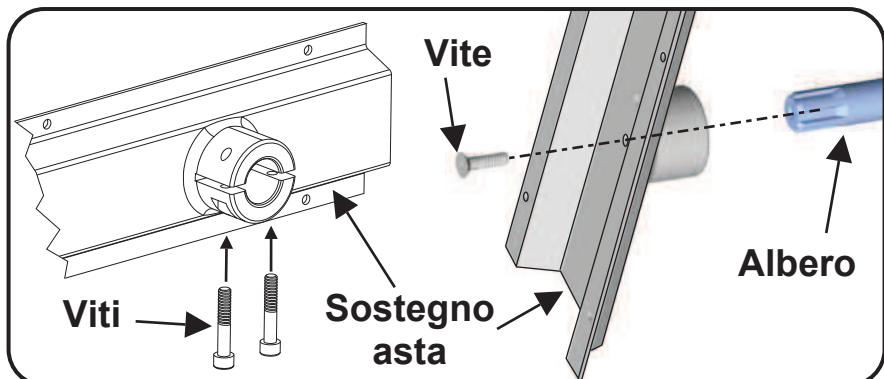
Intervenire inserendo la chiave e aprire il coperchio.
inserire la chiave in dotazione nell'apposito grano presente all'estremità dell'albero motore; avvitare in senso orario fino a battuta, concludendo la manovra di sblocco.
N.B. All'apertura del coperchio l'automatismo va in blocco



SOSTEGNO ASTA

Inserire il sostegno asta sull'albero e bloccarlo tramite le viti M8 .

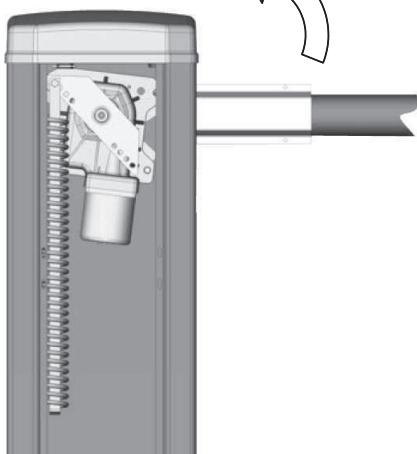
Infilare l'asta nel sostegno e stringere le relative viti.



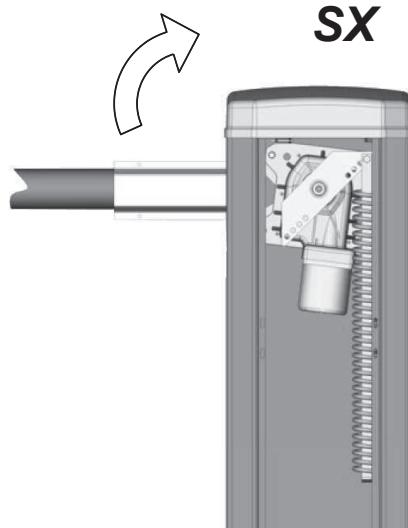
DIREZIONE APERTURA

Per cambiare il senso di apertura dell'automazione da **sinistra**(standard) a **destra** procedere quanto segue:

DX



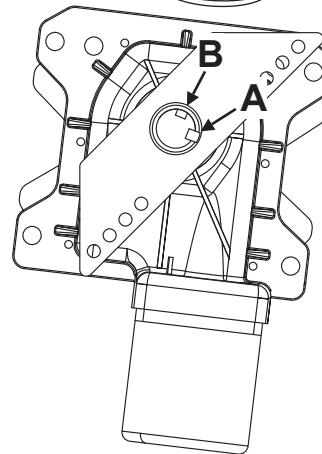
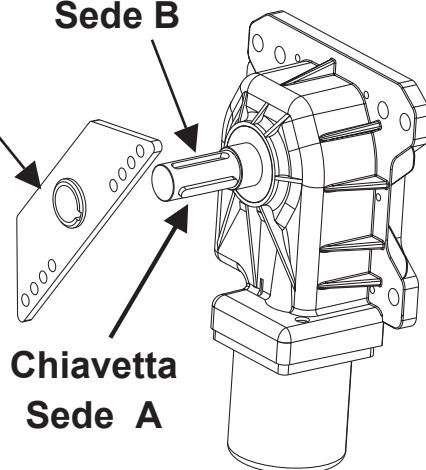
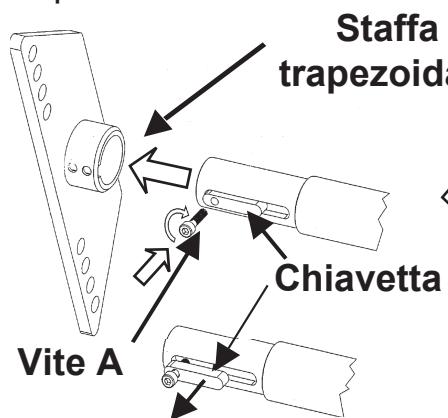
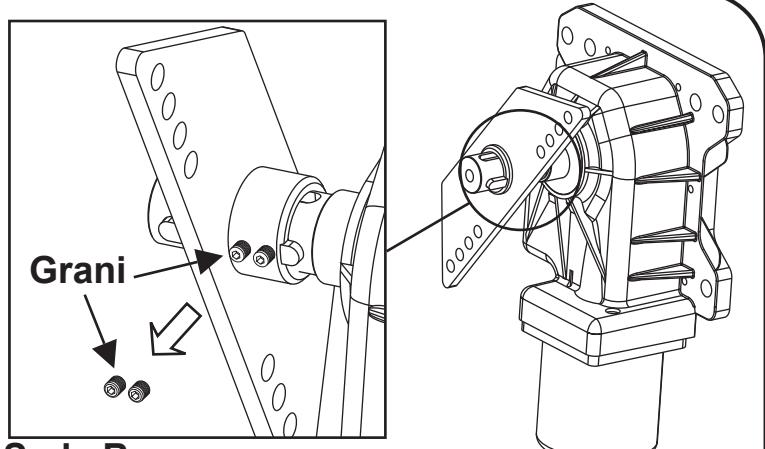
SX



- Sganciare la molla

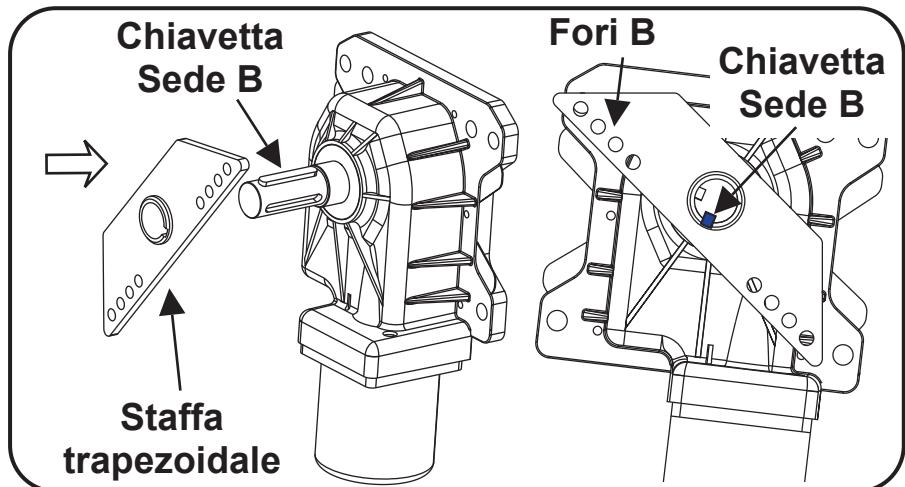
- Estrarre la staffa trapezoidale svitando i due grani. Per estrarre la staffa trapezoidale utilizzare un estrattore.
- Cambiare la posizione della chiavetta dalla sede **A** alla sede **B** dell'albero.

Per estrarre la chiavetta avvitare la vite (A) 5x20 nel foro fino alla completa estrazione.



- Reinserrare la staffa trapezoidale ed avvitare i due grani

- Agganciare la molla nella posizione opposta (**Fori B**)



REGOLAZIONE MOLLA

- Sbloccare il motore.
- Mettere in tensione la molla agendo sul tirante inferiore, fino a quando l'asta rimane bilanciata a circa 45° e la staffa trapezoidale rimane in posizione orizzontale rispetto al terreno.
- Bloccare il motore.

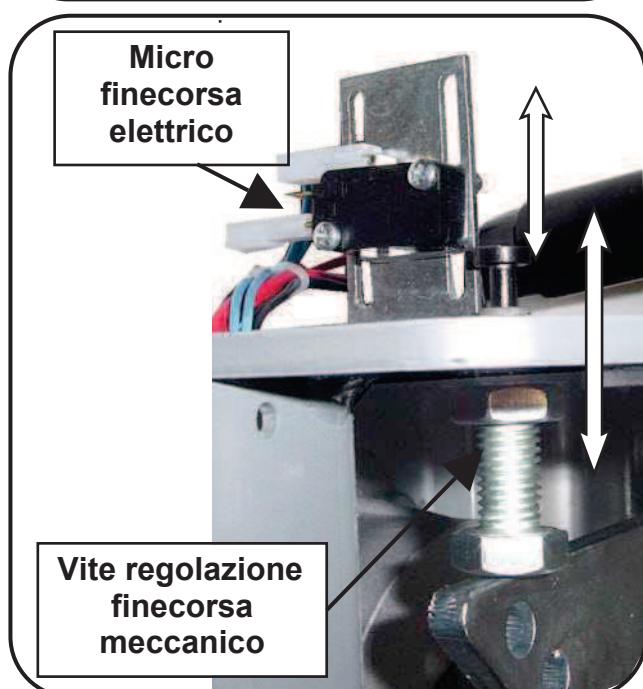
Nella staffa trapezoidale sono presenti quattro fori, per regolare la forza della molla, rispetto alla lunghezza dell'asta. Più si aggancia la molla verso l'interno e più si riduce la forza.



REGOLAZIONE FINECORSAS

E' possibile regolare la posizione dei finecorsa, sia meccanici (*situati internamente alla barriera*) e sia elettrici (*raggiungibili facilmente, posti sotto il coperchio superiore*).

N.B. quando si sposta uno dei finecorsa meccanici, spostare di conseguenza il relativo finecorsa elettrico, quindi eseguire una nuova procedura di programmazione del quadro elettronico



INCONVENIENTI-CAUSE E SOLUZIONI

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	SOLUZIONE
Ad un comando con il radiocomando o con il selettore a chiave, la barriera non si apre o il motore non parte	Alimentazione di rete 230 volt assente	Controllare l'interruttore principale
	Presenza di STOP di emergenza	Controllare eventuali selettori o comandi di STOP . Se non utilizzati verificare ponticello su ingresso contatto STOP su centralina
	Fusibile bruciato	Sostituirlo con uno dello stesso valore.
	Cavo di alimentazione del o dei motori non collegato o difettoso.	Collegare il cavo nell'apposito morsetto o sostituirlo.
	C'è un ostacolo in mezzo alla fotocellula o non funziona	Verificare il collegamento, togliere eventuale ostacolo.
Ad un comando con il radiocomando non apre, ma funziona con il comando a chiave	Il radiocomando non è stato memorizzato o la batteria è scarica	Eseguire la procedura di riconoscimento del radiocomando sul ricevitore radio o sostituire la batteria con una nuova .
La barriera parte, ma si ferma	La forza del o dei motori è insufficiente	Modificare il valore con il trimmer posto sulla centrale
La barriera inverte l'apertura con la chiusura	Il collegamento non è corretto	Scambiare la polarità dei cavi del motore interessato

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Le presenti avvertenze sono parti integranti ed essenziali del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione. E' necessario conservare il presente modulo e trasmetterlo ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto. L'errata installazione o l'utilizzo improprio del prodotto può essere fonte di grave pericolo.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente competente e inosservanza della legislazione locale, statale, nazionale ed europee vigente.
- Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto
- La posa in opera, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati a "Regola d'arte".
- I materiali d'imballaggio (cartone, plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Non installare il prodotto in ambienti a pericolo di esplosione o disturbati da campi elettromagnetici. La presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
- Prevedere sulla rete di alimentazione una protezione per extra tensioni, un interruttore/sezionatore e/o differenziale adeguati al prodotto e in conformità alle normative vigenti.
- Il costruttore declina ogni e qualsiasi responsabilità qualora vengano installati dei dispositivi e/o componenti incompatibili ai fini dell'integrità del prodotto, della sicurezza e del funzionamento.
- Per la riparazione o sostituzione delle parti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.
- L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento, alla manutenzione e all'utilizzo delle singole parti componenti e del sistema nella sua globalità.

AVVERTENZE PER L'UTENTE

- Leggere attentamente le istruzioni e la documentazione allegata.
- Il prodotto dovrà essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Inoltre, le informazioni contenute nel presente documento e nella documentazione allegata, potranno essere oggetto di modifiche senza alcun preavviso. Sono infatti fornite a titolo indicativo per l'applicazione del prodotto. La casa costruttrice declina ogni ed eventuale responsabilità.
- Tenere i prodotti, i dispositivi, la documentazione e quant'altro fuori dalla portata dei bambini.
- In caso di manutenzione, pulizia, guasto o cattivo funzionamento del prodotto, togliere l'alimentazione, astenendosi da qualsiasi tentativo d'intervento. Rivolgersi solo al personale professionalmente competente e preposto allo scopo. Il mancato rispetto di quanto sopra può causare situazioni di grave pericolo.

I dati e le immagini sono puramente indicativi

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



TECHNICAL INSTALLATION MANUAL

BEVLB 24V



WARNING!! Before installing, thoroughly read this manual that is an integral part of the pack



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



The CE mark conforms to European directive EEC 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.

INDEX

Pag.

PACKING CONTENTS	2
TECHNICAL DATA.....	2
DIMENSIONS	3
CONSIDERATIONS FOR INSTALLATION.....	3
INSTALLATION.....	4-5-6
TROUBLESHOOTING.....	7
SAFETY PRECAUTIONS	8

PACKING CONTENTS

1- BARRIER



1- BAR SUPPORT



1- UNLOCKING KEY

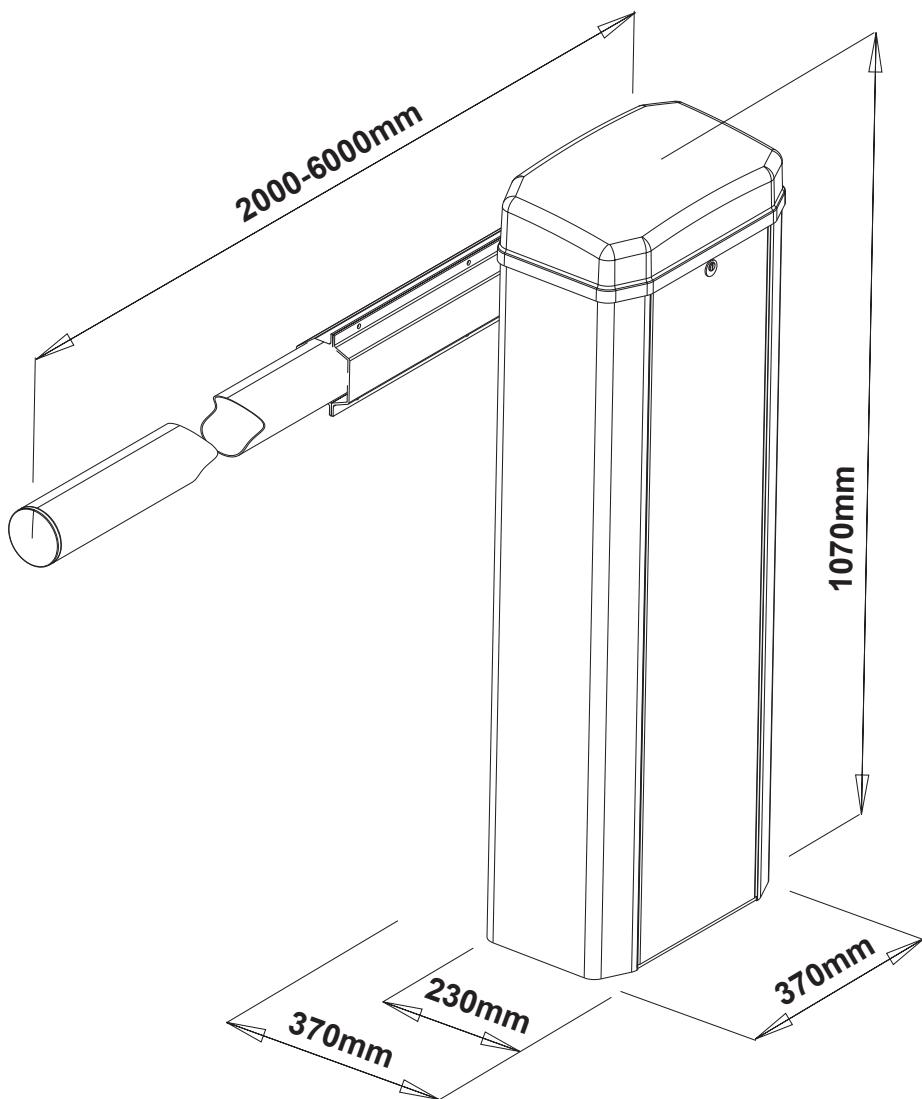
TECHNICAL DATA

BEVLB 24V

Maximum length of bar	3 mt	6 mt
Motors power supply	24Vdc	
Motor power	60 W	
Motor RPM	1800 / 2400	
Condenser	/	
Mechanical unlock for emergency manoeuvre	Mechanical	
Working temperature	-20° C / +55° C	
Weight	45Kg	
Protection rating	IP 44	
Limit switch	Electromechanical	
Opening time	From 5 to 10 seconds *	

* for the fast barrier, it is required
the electric motor with 2400 RPM

DIMENSIONS



CONSIDERATIONS FOR INSTALLATION

- The installation and testing operations must be performed by qualified personnel in order to guarantee the proper and safe operation of the automatic gate.
- The company declines any responsibility for damage caused by incorrect installations due to incompetence and/or negligence.

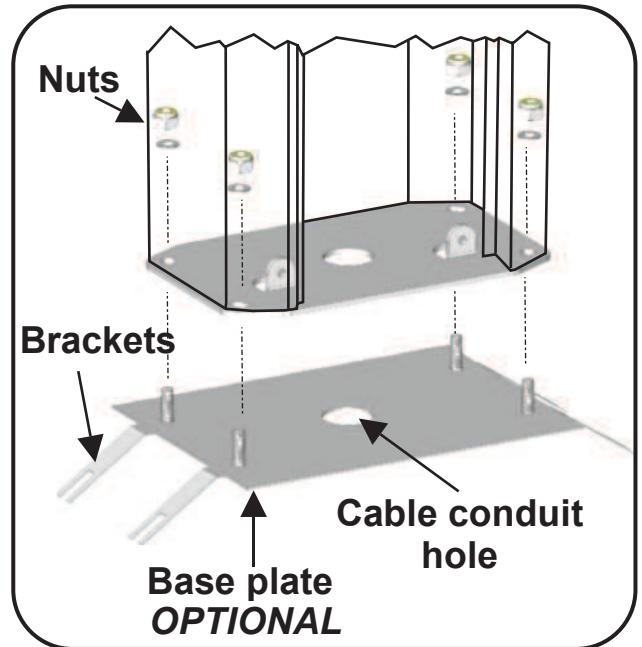
INSTALLATION

Set up an electrical multi-duct conduit in the middle of the foundation of the barrier, corresponding to the central hole (corrugated - diameter 25 - 50mm).

INSTALLATION WITH BASE PLATE (OPTIONAL)

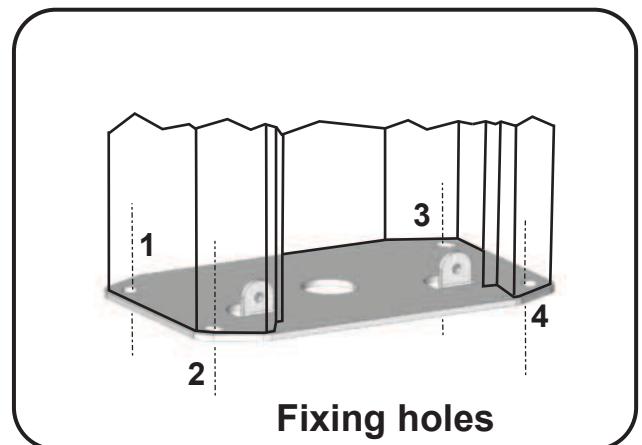
Take the floor plate and bend the brackets as needed. Dig a suitably sized hole in the ground. Insert the electrical conduit into the cable conduit hole of the floor plate. Level and cement the floor plate.

Place the barrier on the floor plate and fasten it with the self-locking M12 nuts supplied.



INSTALLATION WITHOUT BASE PLATE

Place the barrier and block it through the four holes present internally on the basis.

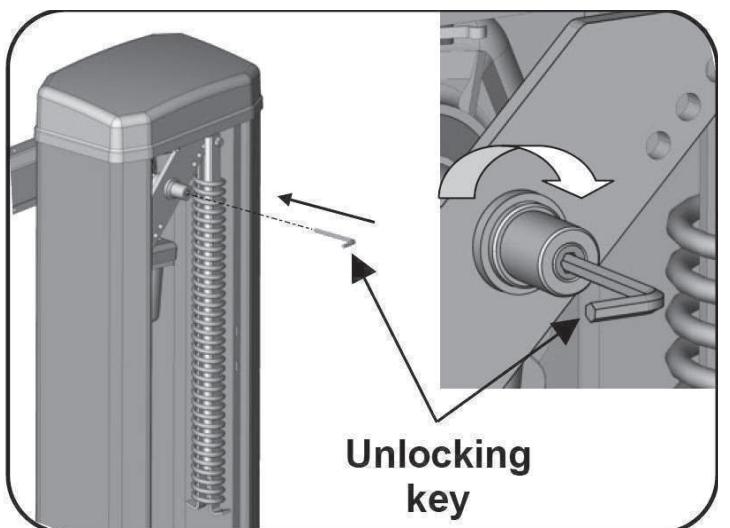
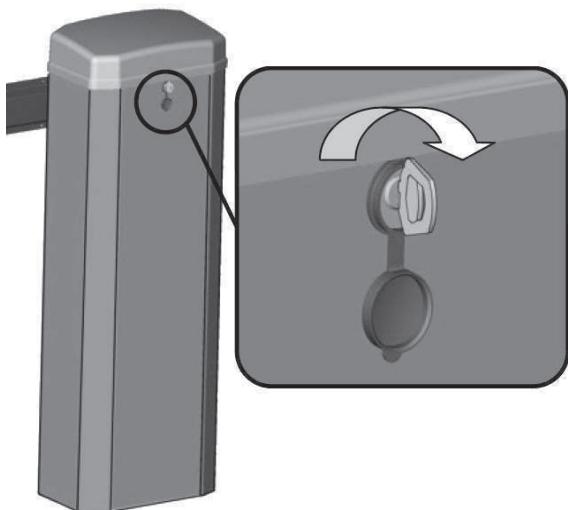


MANUAL OPENING

Open the cover with the key.

insert unlocking key and turn clockwise as in the picture below.

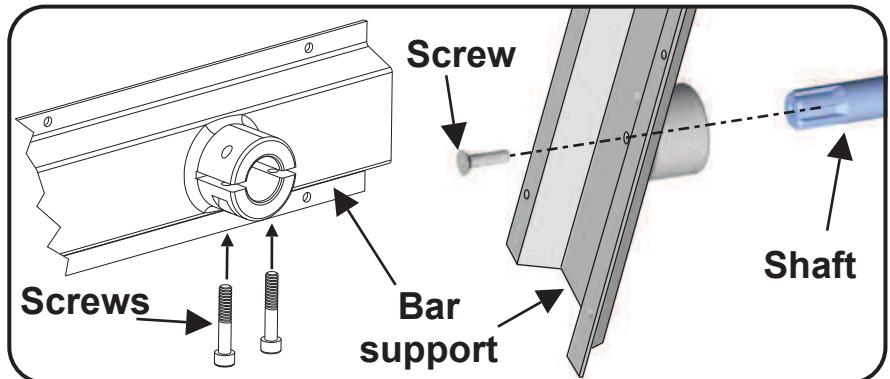
Please note that when the cover is opened the operator goes into block



SHAFT SUPPORT

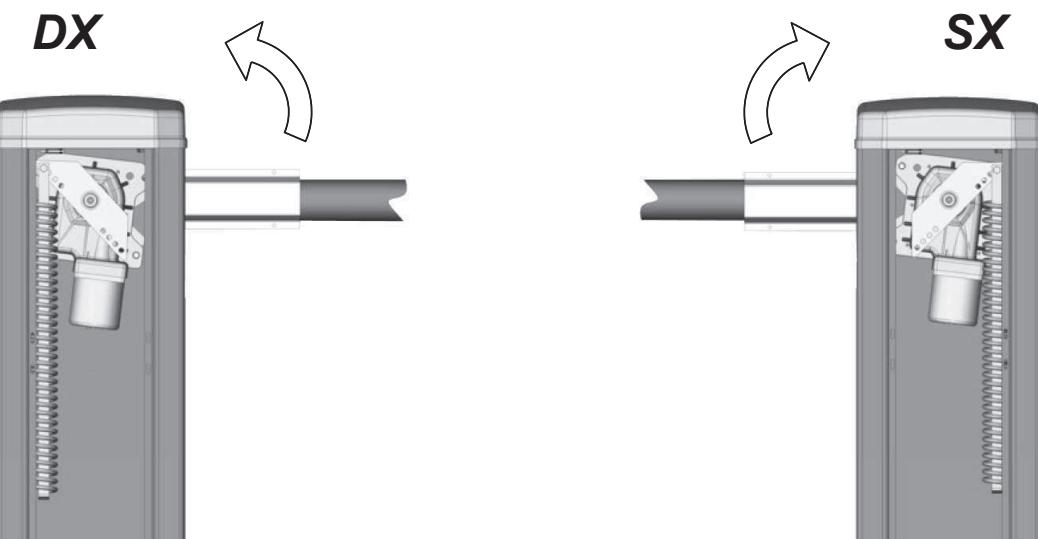
Insert the bar support on the shaft and fasten it with M8 screws

Insert the bar in the support and tighten the screws

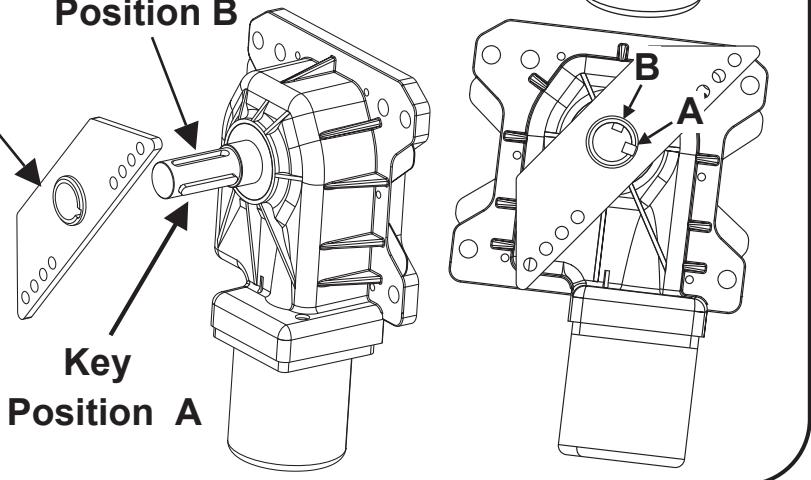
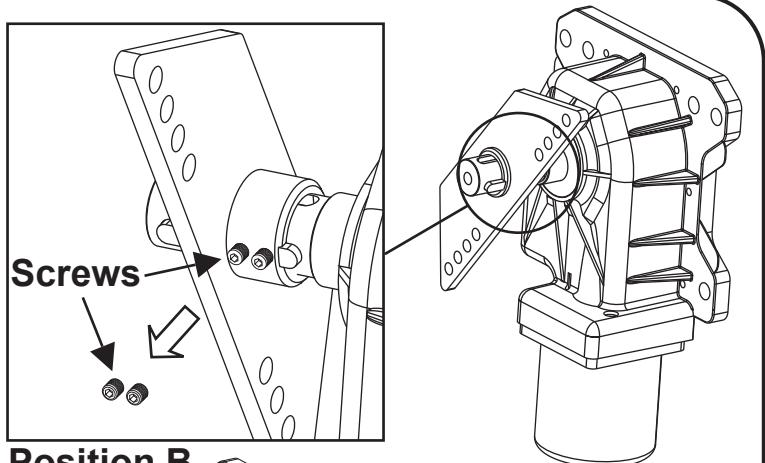


OPENING DIRECTION

To change the direction of opening from the left (standard) to the right proceed as follows:

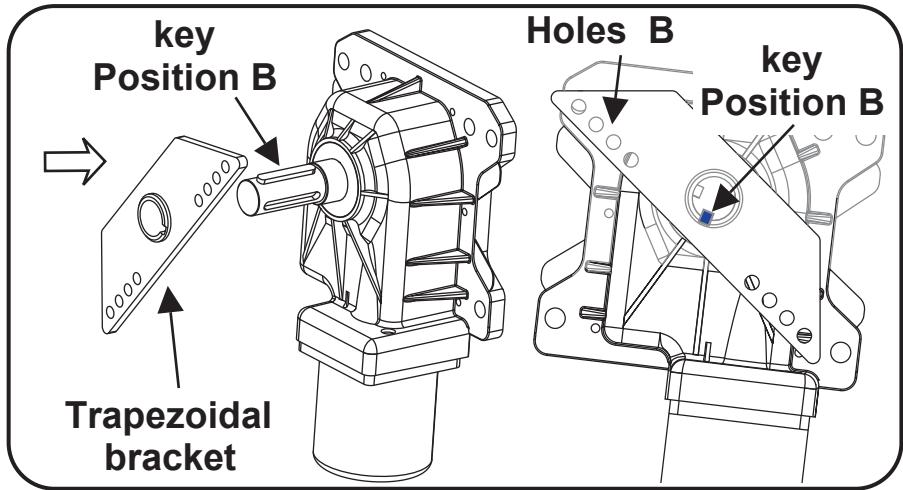


- Release the spring
- Remove the trapezoidal bracket by unscrewing the two screws. To remove the trapezoidal bracket, use an extractor
- Change the position of the key from position **A** to position **B**. To remove the key, screw the 5x20 screw (A) in the hole up to the complete extraction.



- Replace the trapezoidal bracket and tighten the screws

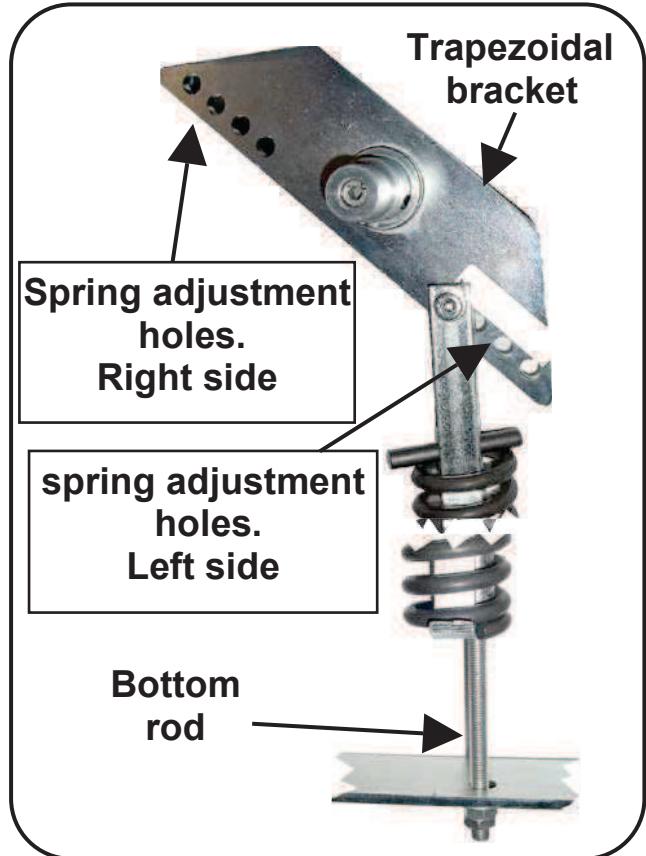
- Hook the spring in the opposite position
(holes B)



SPRING REGULATION

- Unblock the motor.
- Stretch the spring acting on lower tie until the rod will remain balanced at about 45° and the trapezoidal bracket will remain horizontal to the ground.

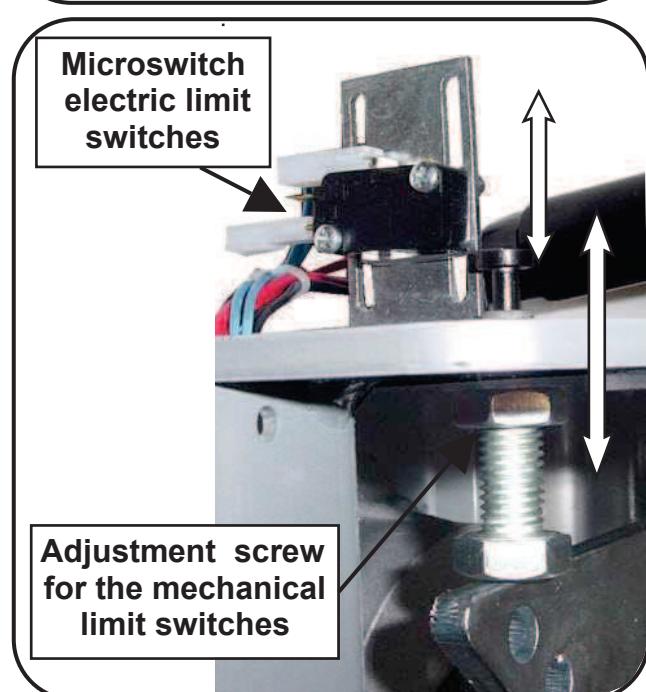
The trapezoidal bracket has four holes which regulate the force of the spring according to the length of the bar. The force of the spring is reduced the more it is placed internally.



LIMIT SWITCHES REGULATIONS

It's possible to adjust the limit switches position, both the mechanical (*placed inside the barrier*) and electrical ones (*easily accessible, as they are placed under the superior cover*).

N.B. When one of the mechanical end-stroke switches is repositioned, it is necessary to relocate the electronically controlled one accordingly, and then repeat the stroke selecting procedure



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
On giving a command with the remote control or with the key-switch, the barrier doesn't open or the motor doesn't start	230 volt mains voltage absent	Check master switch
	Emergency STOP present	Check for any STOP selectors or commands. If not used, check jumper on STOP contact input on the control board
	Fuse blown	Replace with one of same value.
	Power cable of motor or motors not connected or faulty.	Connect the cable to appropriate terminal or replace.
	The photocell is not functioning or the beam is interrupted	Check the connection, remove any obstacle across the beam
On giving a command with the remote control, the barrier doesn't open but works with the key command	The remote control has not been memorised or the battery is flat	Carry out the remote control learning procedure on the radio receiver or replace the battery with a new one.
The barrier starts, but stops immediately	The force of the motor or motors is insufficient	Modify the value with the trimmer on the control unit

SAFETY PRECAUTIONS

These warnings are an essential, integral part of the product and must be given to the user. They provide important indications on the installation, use and maintenance and must be read carefully. This form must be preserved and passed on to subsequent users of the system. The incorrect installation or improper use of the product may be dangerous.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- The installation must be performed by professionally skilled personnel and in compliance with current local, state, national and European legislation.
- Before beginning the installation, check the integrity of the product.
- The laying of cables, electrical connections and adjustments must be workmanlike performed.
- The packing materials (cardboard, plastic, polystyrene, etc.) are a potential hazard and should be disposed of correctly and not left within reach of children.
- Do not install the product in potentially explosive environments or environments disturbed by electromagnetic fields. The presence of inflammable gases or fumes is a grave danger to safety.
- Set up a safety device for overvoltage, a disconnecting and/or differential switch suitable for the product and conforming to current standards.
- The manufacturer declines any and all responsibility for product integrity, safety and operation in the event incompatible devices and/or components are installed.
- Solely original spare parts should be used for repairs and replacements.
- The installer must provide all the information relating to the operation, maintenance and use of the individual parts, components and system as a whole.

WARNINGS FOR THE USER

- Read the instructions and enclosed documentation carefully.
- The product must be used for the express purpose for which it was designed. Any other use is considered improper and therefore hazardous. In addition, the information given in this document and in the enclosed documentation may be subject to modifications without prior notice. It is given as an indication only for product application. The company declines any responsibility for the above.
- Keep products, devices, documentation and anything else provided out of reach of children. In the event of maintenance, cleaning, breakdown or faulty operation of the product, cut off the power and do not attempt to operate on the product. Contact solely the professionally skilled personnel responsible for these operations. Failure to adhere to the above indications may be dangerous.

**The data and images are for guidance only
reserves the right to change at any time characteristics of the products described in its
sole discretion, without notice.**



MANUEL D'INSTALLATION

BEVLB 24V



ATTENTION! Avant d'effectuer l'installation, lire attentivement le présent manuel qui fait partie intégrante de cet emballage.

Nos produits, si installés par du personnel qualifié capable d'évaluer les risques, sont conformes aux normes UNI EN 12453 - EN 12445.



Le marquage CE est conforme à la directive européenne
CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.

INDEX

Pag.

Composition de l'emballage	2
Données techniques	2
Dimensions	3
Considérations pour l'installation	3
Modalité d'installation	4-5-6
Inconvénients: causes et solutions	7
Conseils et sécurité	8

CONTENU DE L'EMBALLAGE

1- BARRIERE



1- SUPPORT BARRE



1- CLE DE DEBLOCAGE

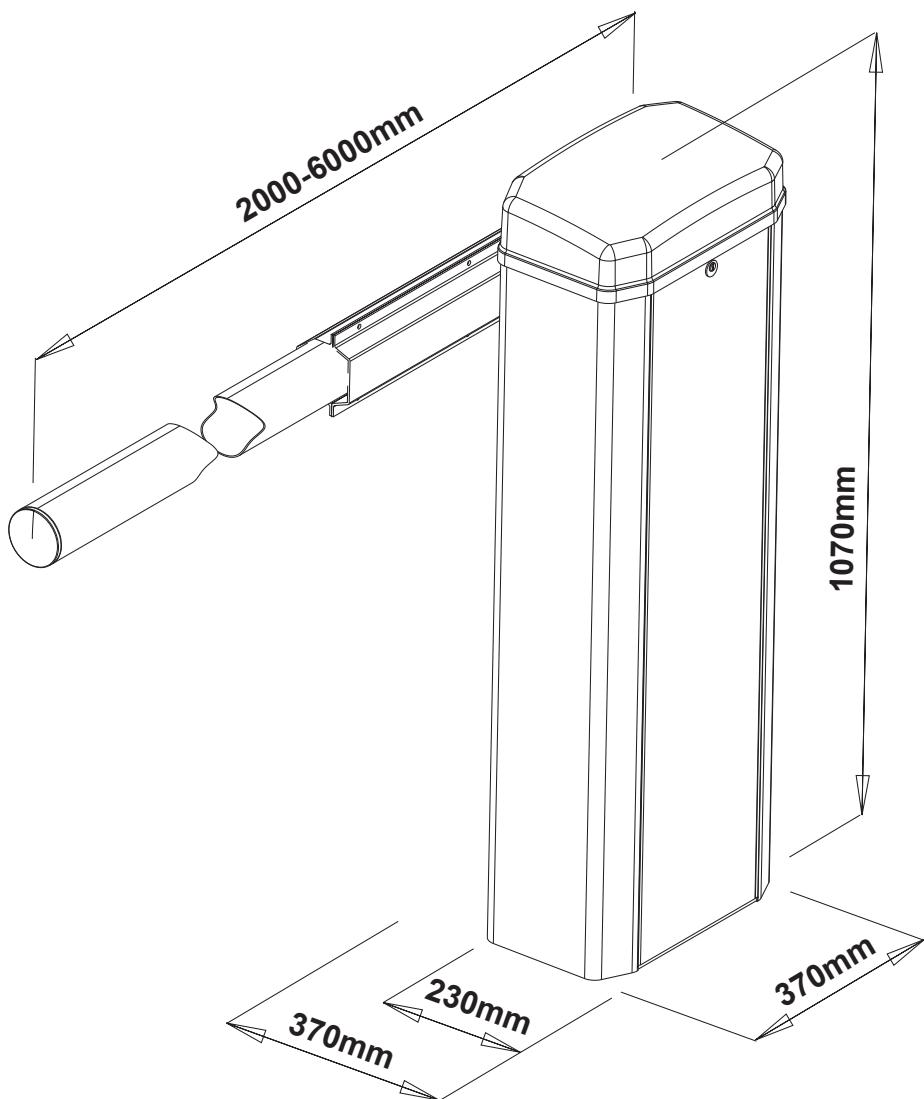
DONNES TECHNIQUES

BEVLB 24V

Longueur maximum barre	3 mt	6 mt
Alimentation moteur	24Vdc	
Puissance moteur	60 W	
Révolutions moteur	1800 / 2400	
Condensateur	/	
Déverrouillage mécanique pour manoeuvre d'émergence	Mécanique	
Température de fonctionnement	-20° C / +55° C	
Poids	45Kg	
Degré de protection	IP 44	
Fin de course	Electromécanique	
Temps d'ouverture	De 5 à 10 secondes *	

* Pour la barrière rapide, il est nécessaire le moteur électrique à 2400 tpm.

DIMENSIONS



CONSIDERATION POUR L'INSTALLATION

- Les opérations d'installation et essai doivent être exécutées seulement par du personnel qualifié pour garantir la correcte et sûre fonctionnalité de la barrière automatisée.
- Le constructeur, décline toute responsabilité pour les dommages causés par des installations incorrectes dues à incapacité ou négligence.

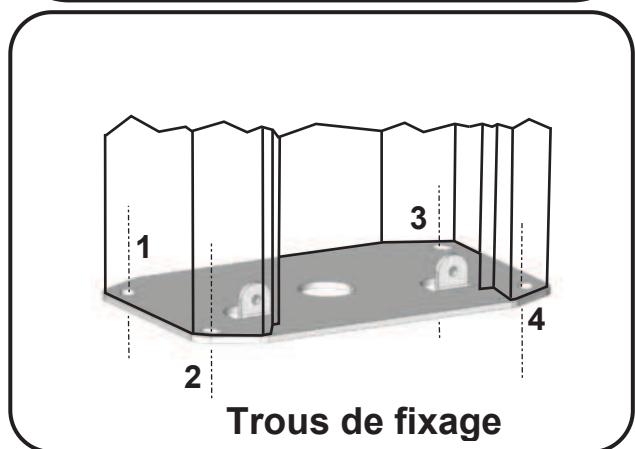
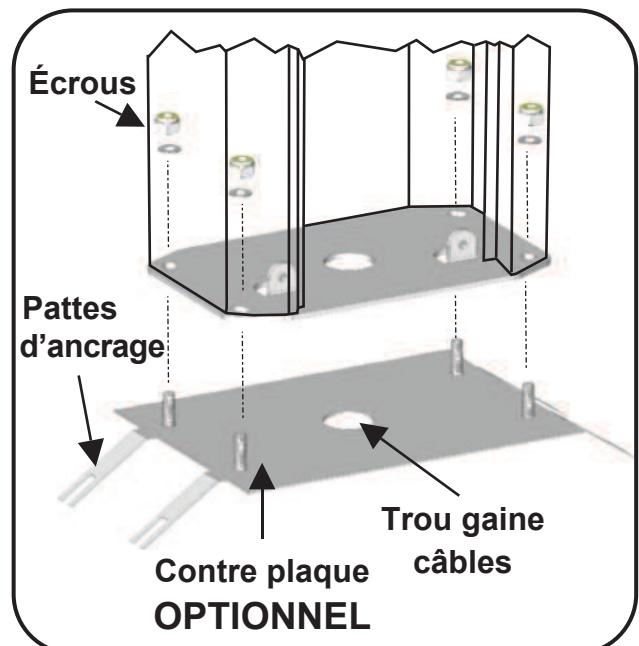
MODALITE D'INSTALLATION

Mettre au point une canalisation électrique au centre de la base de la barrière, en correspondance du trou central – (gaine diam.25-50 mm).

FIXAGE AVEC LA CONTRE PLAQUE (OPTIONNEL)

Prendre la contre plaque et plier les pattes d'ancrage de façon appropriée. Créer une excavation à terre de mesure adéquate. Insérer la canalisation électrique à l'intérieur du trou de la contre plaque. Niveler et cimenter la contre plaque.

Positionner la barrière sur la contre plaque et la visser par les écrous autobloquants M12 eniton.



FIXAGE SANS LA CONTRE PLAQUE

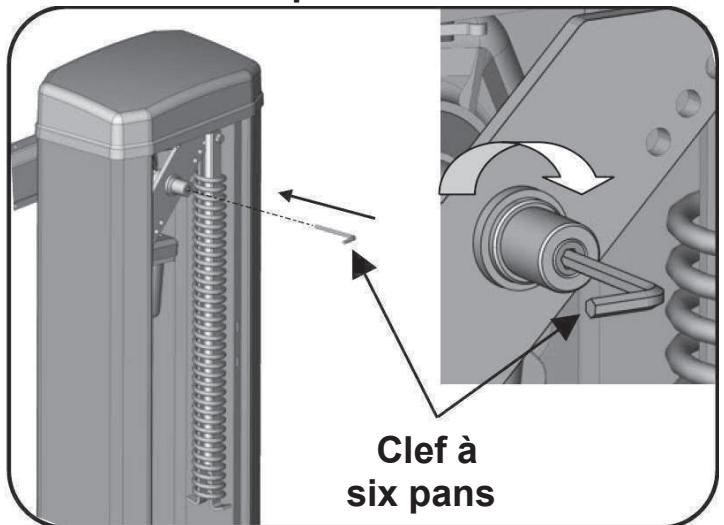
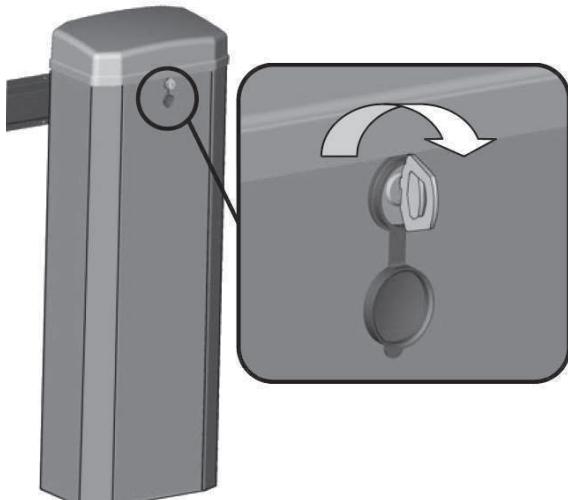
Positionner la barrière sur la surface désirée et la bloquer solidement par les quatre trous de fixation présents intérieurement sur la base.

OUVERTURE MANUELLE

Intervenir en insérant la clé et ouvrir le couvercle.

Insérer la clef eniton dans le spécial grain présent à l'extrémité de l'arbre de transmission; visser en direction horaire jusqu'à la butée, en concluant la manœuvre de déblocage.

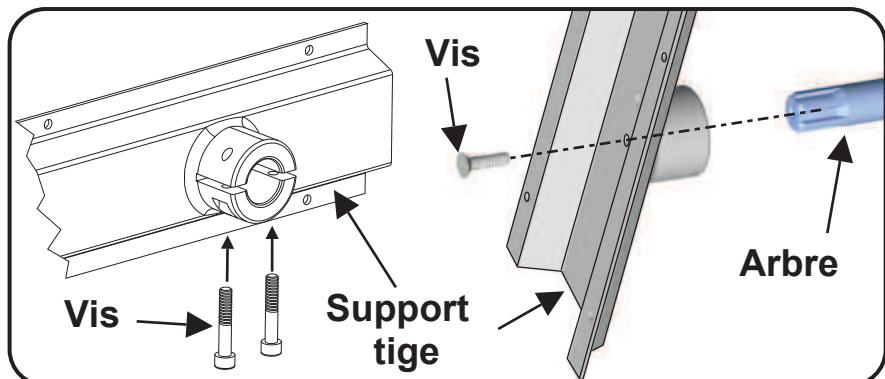
NOTE. A l'ouverture du couvercle l'automa sme se bloque.



SUPPORT TIGE

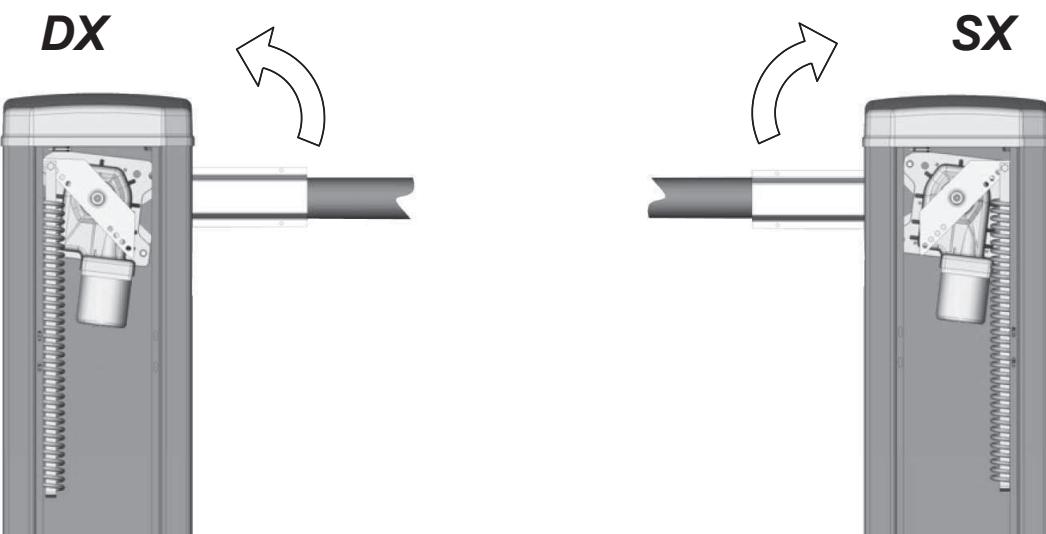
Insérer le support tige sur l'arbre et le bloquer par la vis M8.

Enfiler la tige dans le support et serrer les vis relatives.

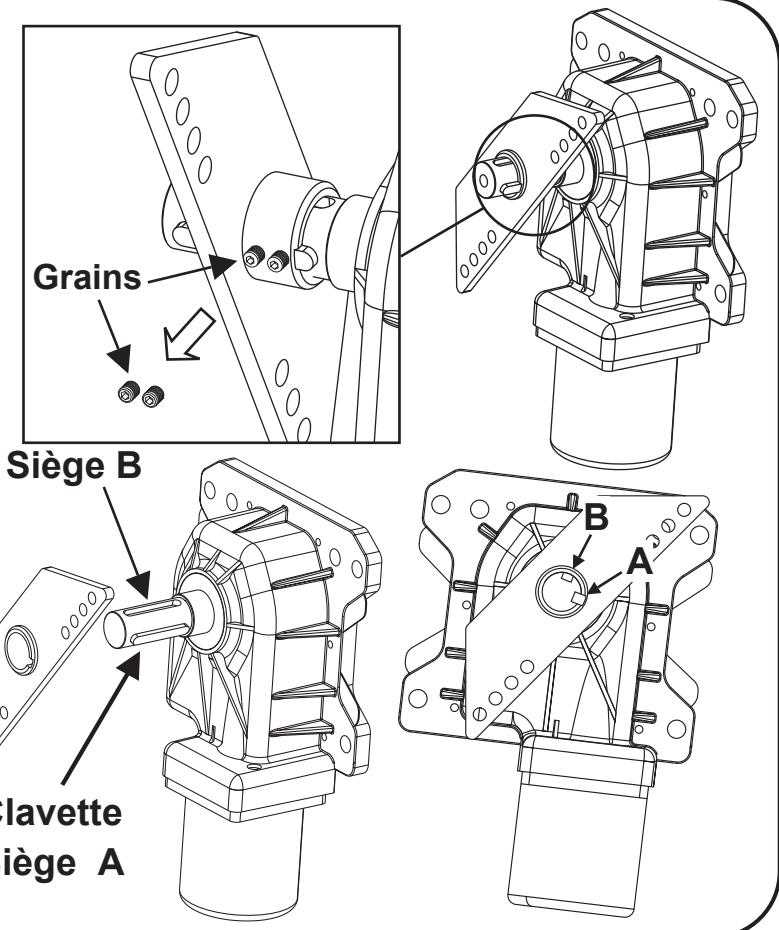


DIRECTION OUVERTURE

Pour changer la direction d'ouverture de l'automation de **gauche** (standard) à **droite** procéder comme il suit:

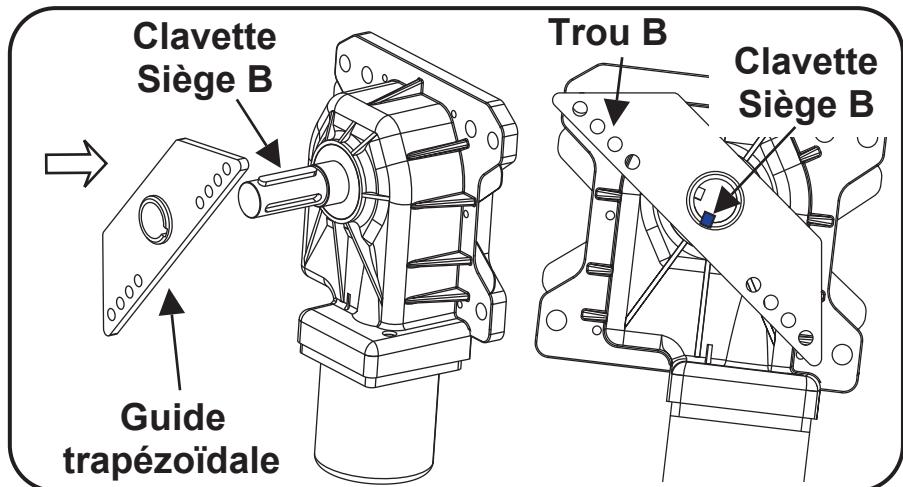


- Décrocher le ressort.
- Extraire la guide trapézoïdale en dévissant les deux grains. Pour retirer le guide trapézoïdal utiliser un extracteur.
- Changer la position de la clavette de la siège **A** à la siège **B** de l'arbre. Pour retirer la clavette serrer la vis (A) 5x20 dans le trou jusqu'à quand l'extraction est complète.



- Réinsérer la guide trapézoïdale et visser les deux grains.

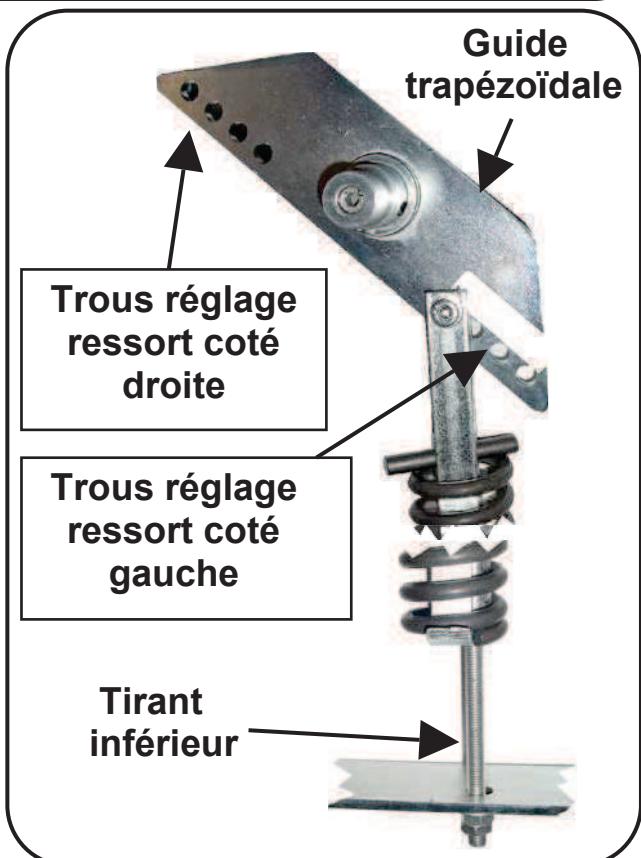
- Accrocher le ressort dans la position opposée (**Trou B**).



REGLAGE RESSORT

- Débloquer le moteur.
- Tirer légèrement le ressort en agissant sur le tirant inférieur, jusqu'à ce que la tige reste en équilibre 45° environ et la guide trapézoïdale reste en position horizontale par rapport au sol.
- Bloccare il motore.

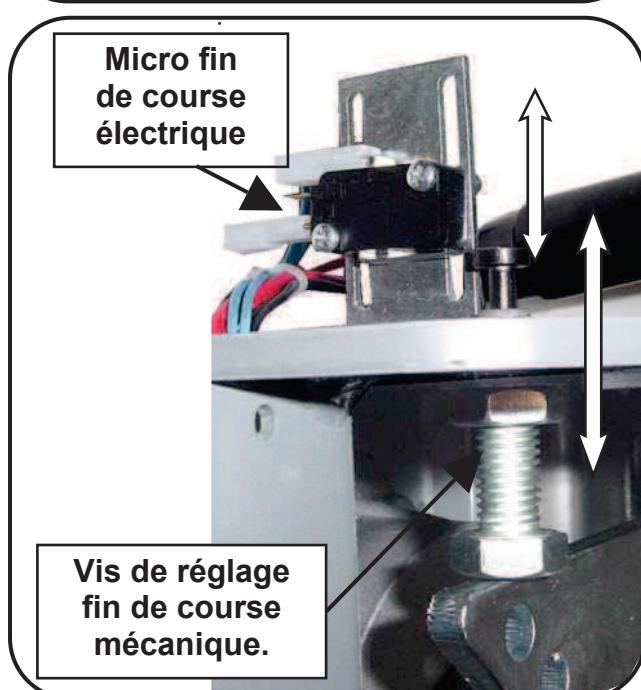
Dans la guide trapézoïdale il y a quatre trous, pour ajuster la force du ressort par rapport à la longueur de la tige. Le plus on accroche le ressort vers l'intérieur et les plus on réduit la force.



REGLAGE DES FINS DE COURSE

Il est possible de régler la position des fins de course, soit mécaniques (placées à l'intérieur de la barrière) soit électriques (qui l'on peut atteindre facilement, placés au dessous du couvercle supérieur).

NOTE. Lorsque on déplace l'un des fins de course mécaniques, déplacer par conséquence le fin de course électrique relatif, donc exécuter une nouvelle procédure de programmation du tableau électronique.



PANNES-CAUSES ET SOLUTIONS

PANNE	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Avec un commande par la radiocommande ou par le sélecteur à clé, la barrière ne s'ouvre pas ou le moteur ne part pas.	Alimentation de réseau 230V absente.	Contrôler l'interrupteur principal.
	Présence de STOP de secours.	Contrôler des éventuels sélecteurs ou commandes de STOP . Si pas utilisés vérifier le shunt sur l'entrée contact STOP sur le tableau de commande.
	Fusible brûlé.	Le remplacer par un autre de la même valeur.
	Câble d'alimentation du / des moteurs pas connecté ou défectueux.	Connecter le câble dans la borne spéciale et la remplacer.
	Il y a en obstacle au milieu de la photocellule ou elle ne fonctionne pas.	Vérifier le branchement et enlever l'obstacle éventuel.
Avec une commande par la radiocommande elle n'ouvre pas, mais elle fonctionne avec la commande à clé.	La radiocommande n'a pas été mémorisée ou la batterie est à plat.	Exécuter la procédure de reconnaissance de la radio commande sur le récepteur radio ou remplacer la batterie par une autre neuve
La barrière part, mais s'arrête.	La force du ou des moteurs est insuffisante.	Modifier la valeur par le trimmer placé sur le tableau de commande.
La barrière inverse l'ouverture avec la fermeture.	La connexion n'est pas correcte.	Echanger la polarité des câbles du moteur intéressé.

CONSEILS ET SÉCURITÉ

Ces avertissements sont une partie intégrante et essentielle du produit et doivent être remis à l'utilisateur. Lisez-les attentivement car ils contiennent des informations importantes concernant l'installation, l'utilisation et la maintenance du produit. Il est nécessaire de garder ce document et de le remettre à tout utilisateur du système. L'installation incorrecte ou la mauvaise utilisation du produit peut provoquer de graves dangers.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié et compétent et dans le respect de la législation locale, nationale et européenne en cours.
- Avant de commencer l'installation, vérifier l'intégrité du produit.
- L'installation, les câblages électriques et les réglages doivent être faits à la perfection.
- Les matériaux d'emballage (carton, plastique, polystyrène, etc.) ne doivent pas être éliminés de façon inappropriée et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, car ils sont potentiellement dangereux.
- Ne pas installer le produit dans des environnements potentiellement explosifs ou perturbés par des champs électromagnétiques. La présence de gaz ou de fumées inflammables constitue un grave danger pour la sécurité.
- Prévoir sur le réseau d'alimentation une protection contre les surtensions, un interrupteur / sélecteur et/ou un différentiel appropriés au produit et conformes aux normes en vigueur.
- Le producteur décline toute responsabilité en cas d'une installation d'appareils et/ou de composants incompatibles pour l'intégrité du produit, sa sécurité et son fonctionnement.
- Pour la réparation ou le remplacement de pièces doivent être utilisées exclusivement des pièces de rechange originelles.
- L'installateur doit fournir toutes les informations relatives à l'exploitation, l'entretien et l'utilisation des composants individuels et du système dans son ensemble.

AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

- **Lisez attentivement les instructions et la documentation ci-jointe.**
- **Le produit doit être utilisé dans le but pour lequel il a été conçu. Toute autre utilisation est considérée comme impropre et donc dangereuse. En outre, les informations contenues dans le présent document et dans la documentation jointe pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Elle est en effet donnée à titre indicatif, seulement pour l'application du produit. La société de production décline toute responsabilité.**
- **Garder les produits, les dispositifs, la documentation, etc. hors de la portée des enfants.**
- **En cas de maintenance, de nettoyage, de panne ou de dysfonctionnement du produit, couper l'alimentation et évitez tout essai d'intervention. Contactez uniquement le personnel professionnellement compétent pour ces opérations. Le non-respect de ces instructions peut provoquer des situations extrêmement dangereuses.**

Les données et les images sont purement indicatifs.

Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques des produits décrits à notre seule discrétion et sans préavis.



MANUAL TECNICO DE INSTALACION

BEV р 24V



Atención! Antes de efectuar la instalación, leer atentamente el presente manual, que es parte integrante de este producto.



Nuestros productos si son instalados por personal cualificado capaz de la evaluación de riesgos, cumplen con la norma UNI EN 12453, EN 12445



La marca CE es conforme con la directiva europea
CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.

INDICE

Pag.

Contenido del embalaje	2
Datos Técnicos.....	2
Dimensión	3
Consideraciones para la instalación	3
Modalidad de instalación	4-5-6
Inconvenientes : causas y soluciones.....	7
Sugerencias y seguridad	8

CONTENIDO EMBALAJE

1- Barrera



1- Soporte mastil



1- Llave de desbloqueo

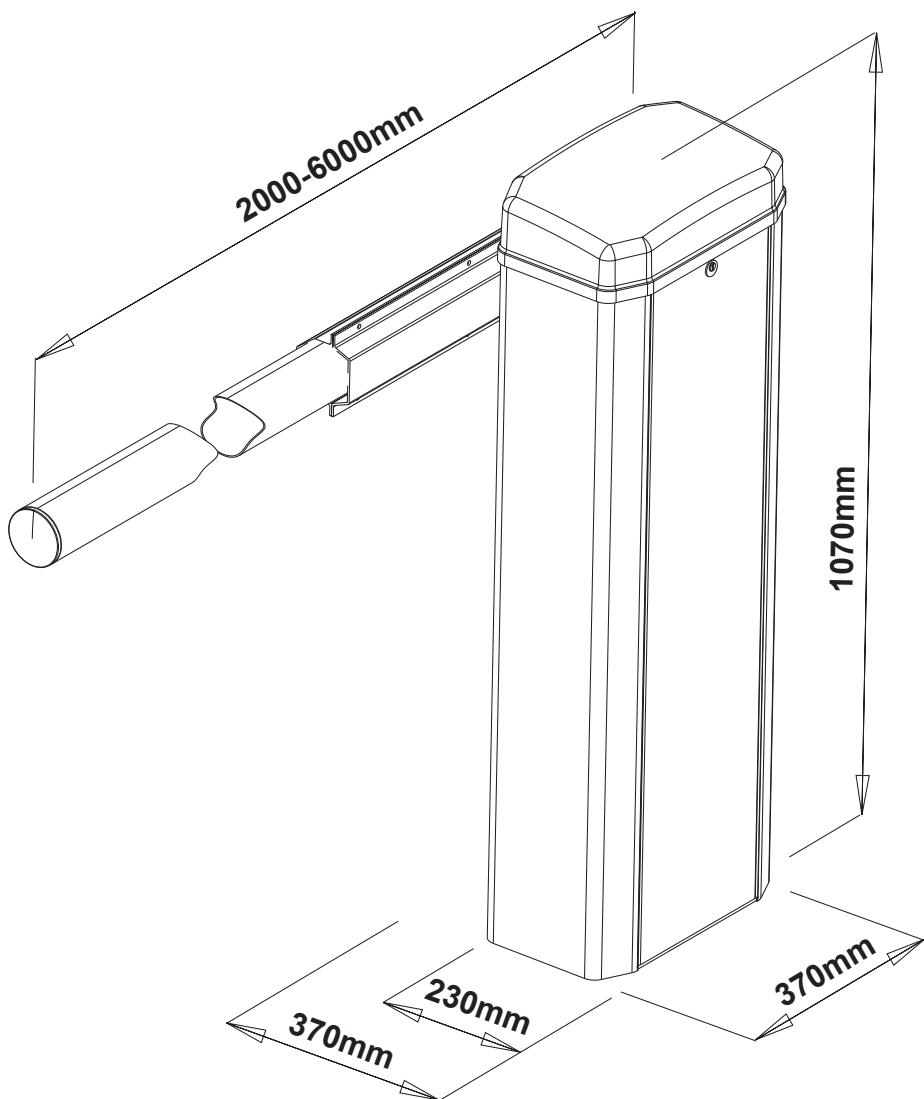
DATOS TECNICOS

BEVLB 24V

Largura máxima mastil	3 mt	6 mt
Alimentación motor	24Vdc	
Potencia motor eléctrico	60 W	
RPM motor	1800 / 2400	
Condensador	/	
Desbloqueo mecánico para maniobra de emergencia	Mecánico	
Temperatura de funcionamiento	-20° C / +55° C	
Peso	45Kg	
Clase de protección	IP 44	
Final de Carrera	Electromecánico	
Tiempo de apertura	De 5 a 10 segundos *	

* Para la barrera rápida, se requiere el motor eléctrico con 2400 RPM

DIMENSIONES



CONSIDERACIONES PARA LA INSTALACIÓN

- Las operaciones de instalación y ensayo deben ser efectuadas únicamente por personal calificado para garantizar un funcionamiento correcto y seguro de la barrera automática.
- La Empresa, se exime de toda responsabilidad por los daños derivados de instalaciones erradas por incapacidad y/o negligencia.

MODALIDAD DE INSTALACIÓN

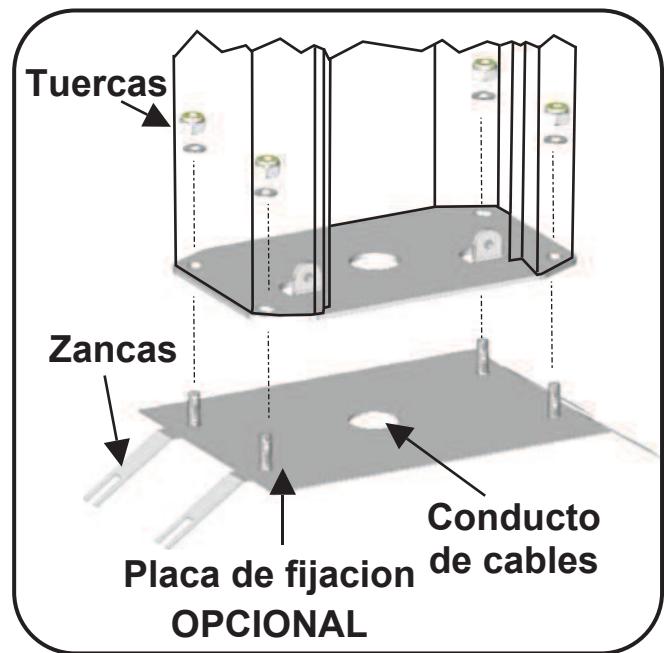
Predisponer una funda eléctrica al centro de la base de la barrera, en correspondencia de el agujero central, (funda diam.25-50 mm) .

MONTAJE CON PLACA DE FIJACIÓN

(opcional)

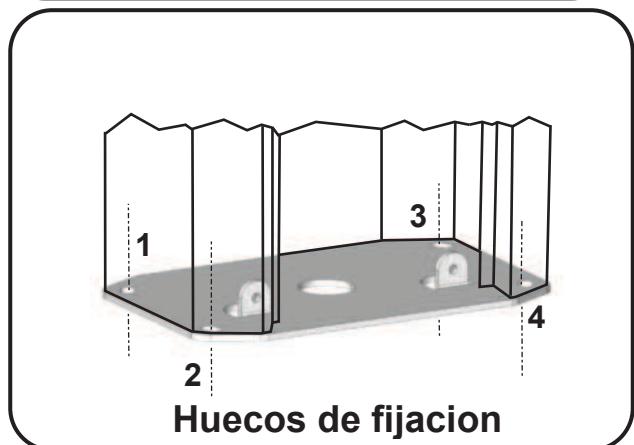
Posicionar la placa suministrada y doblar las placas de manera oportuna. Crear una excavacion a tierra de medida adecuada. Antes de fijar la placa con cemento, pasar las fundas de los cables por los orificios previstos. Nivelar y cementar la placa.

Posicionar la barrera sobre la placa de fijacion y atornillarla por las tuerces autoblocantes M12 en dotacion.



MONTAJE SIN PLACA DE FIJACIÓN

Posicionar la barrera y bloquearla a traves de los cuatros huecos presentes en la base.



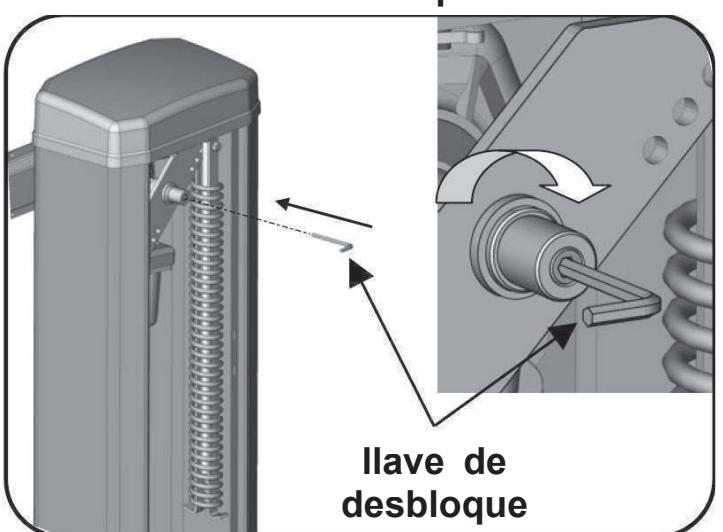
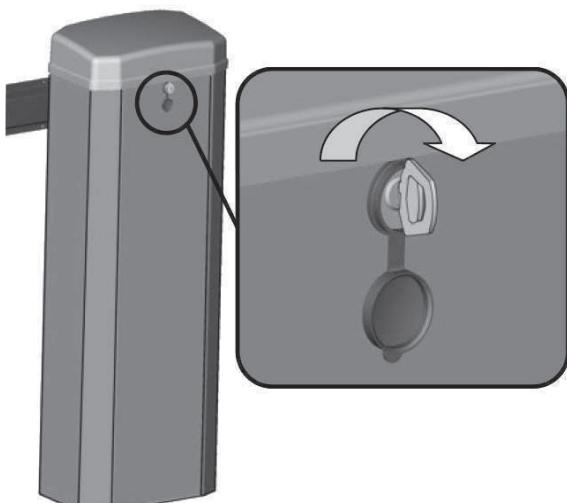
ABERTURA MANUAL

Inserir la llave y quitar la tapa.

insertar la llave en dotacion de manera adecuada a la extremidad del arbol motor.

Atornillar en sentido horario hasta el final, concluyendo la maniobra de desbloqueo.

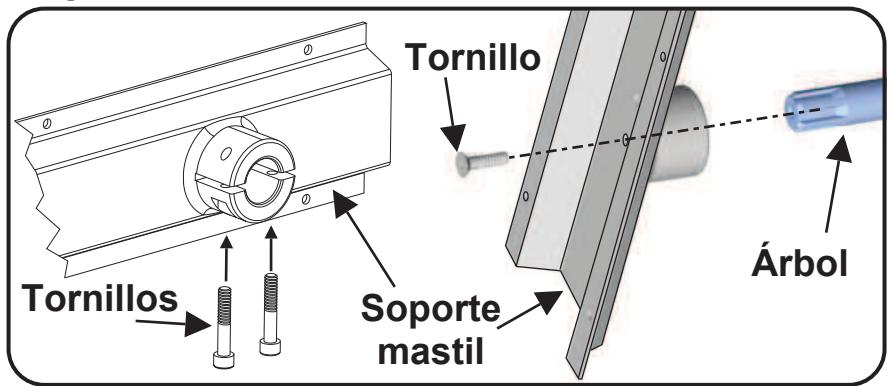
Notese bien: quitada la tapa el sistema automatizado va en bloque.



FIJACION DE EL SOPORTE MASTIL

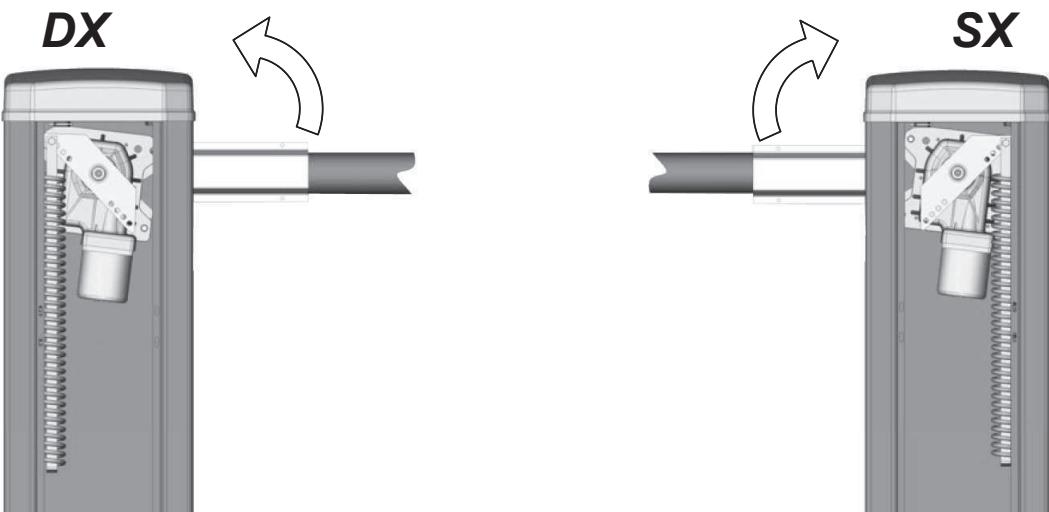
Fijar la placa de el soporte mastil en el arbol motor y bloquearla con tornillos M 8.

Posicionar en el soporte el mastil y fijarlo con las tuercas suministradas.



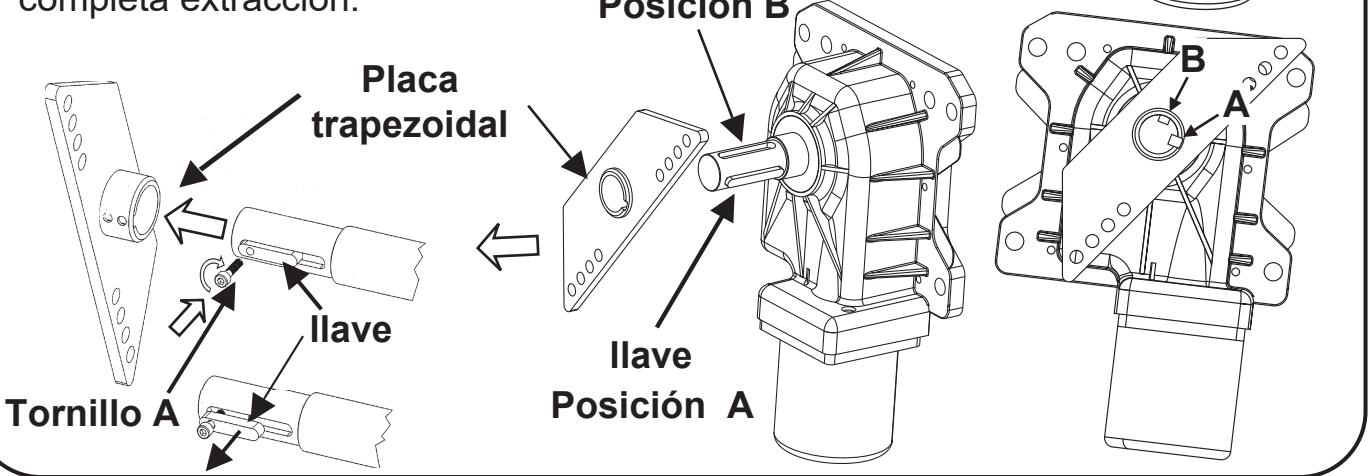
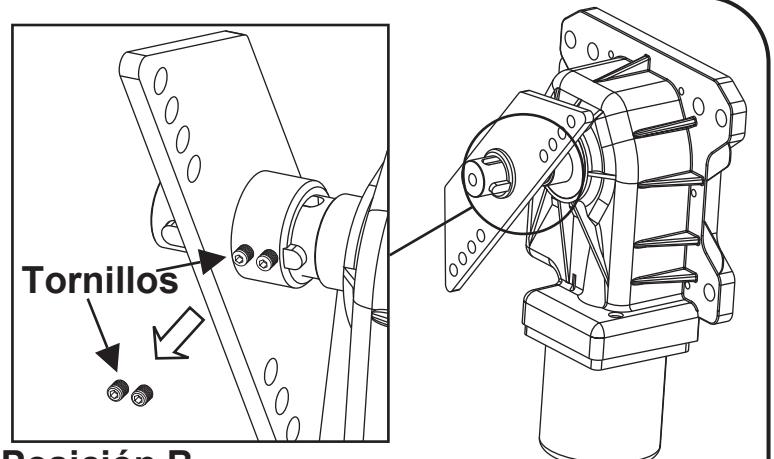
DIRECCIÓN APERTURA

Para cambiar la dirección de apertura de la automatización desde izquierda (estándar) a derecha, proceder como sigue:

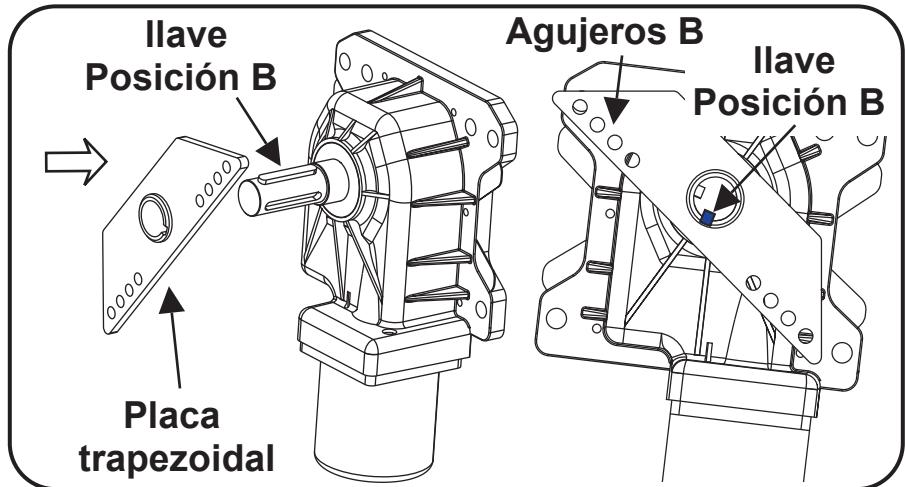


- Desganchar el resorte
- Quitar la placa trapezoidal destornillando los tornillos. Para quitar la placa trapezoidal utilizar un extractor.
- Cambiar la posición de la llave desde **A** hasta **B**.

Para quitar la llave, atornillar el tornillo (A) 5x20 hasta a hasta completa extracción.



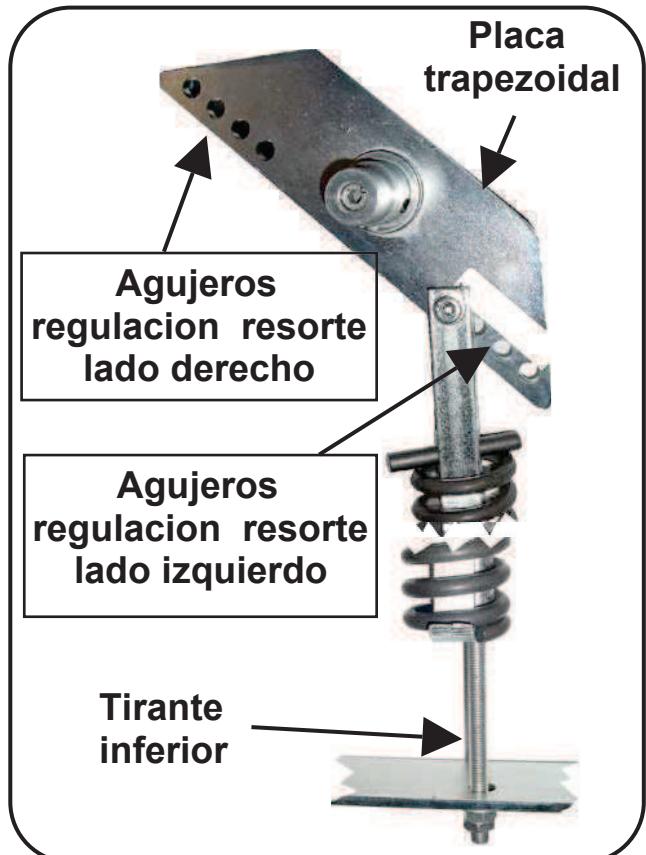
- Recolocar la placa trapezoidal y apretar los dos tornillos.
- Enganchar el resorte en la dirección opuesta (**Agujeros B**)



REGULACIÓN RESORTE

- Debloquear el motor
- Poner en tensión el resorte actuando sobre el tirante inferior hasta que el mastil se quede aproximadamente a los 45° y la placa trapezoidal se quede horizontal al suelo.
- Bloquear el motor

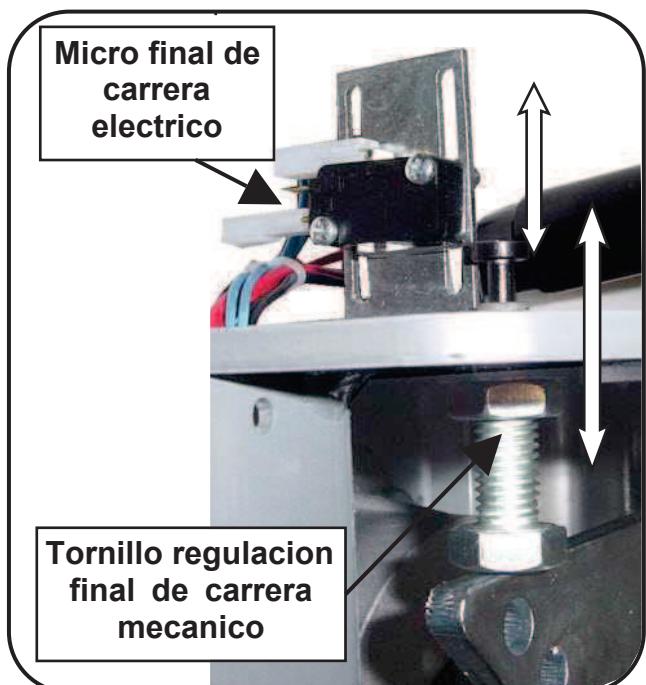
En la placa trapezoidal hay 4 agujeros, para regular la fuerza del resorte, con respecto a la largura de el mastil. Mas se engancha el resorte hacia el interior mas se reduce la fuerza.



REGULACION FINAL DE CARRERA

Es posible regular la posición de los finales de carreras, sea mecánicos, situado interiormente a la barrera, sea eléctricos (*alcanzables facilmente siendo puestos abajo la tapadera*).

Notar bien: cuando se desplaza un final de carrera mecánico, desplazar por consecuencia el relativo final de carrera eléctrico. Hace falta solo después hacer un nuevo procedimiento de programación de el cuadro de maniobra.



INCONVENIENTES- CAUSAS Y SOLUCIONES

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABLE	SOLUCION
Mandando con el transmisor o con el selector de llave, la barrera no abre o el motor no arranca	Alimentación de red 230 volt ausente	Controlar el interruptor principal
	Presencia de STOP de emergencia	Controlar los selectores o mandos de STOP . Si no utilizados, controlar en la central, el puente en entrada contacto STOP
	Fusible quemado	Sustituirlo por otro fusible con las mismas características.
	Cable de alimentación del o de los motores no conectado o defectuoso.	Conectar el cable en el borne respectivo o sustituirlo.
	Hay un obstáculo en el medio de fotocélula o ésta no funciona	Verificar la conexión, remover obstáculo..
Mandando con el transmisor no abre, pero funciona con el mando de llave	El radiomando no ha sido memorizado o la batería está descargada	Efectuar el procedimiento de reconocimiento del radiomando en el receptor de radio o sustituir la batería por otra nueva.
La barrera arranca, pero se detiene	La fuerza del o de los motores es insuficiente	Modificar el valor con el trimmer ubicado en la central
La barrera invierte la abertura con el cierre	La conexión no es correcta	Cambiar las polaridades de los cables del motor

ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD

Las presentes advertencias constituyen una parte integrante y esencial del producto y deben ser remitidas al usuario. Leerlas atentamente, ya que brindan importantes indicaciones relativas a la instalación, al uso y al mantenimiento. Es necesario conservar el presente módulo y transmitirlo a los nuevos usuarios del equipo. La errada instalación o el uso inadecuado del producto podría representar una fuente de grave peligro.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

- La instalación debe ser efectuada por personal profesionalmente competente y respetando la legislación local, estatal, nacional y europea vigente.
- Antes de iniciar la instalación controlar la integridad del producto.
- La puesta en obra, las conexiones eléctricas y las regulaciones deben ser efectuadas a "La Perfección".
- Los materiales de embalaje (caja, plástico, poliestireno, etc.) no deben ser dispersados en el ambiente ni dejados al alcance de los niños, ya que constituyen una potencial fuente de peligro.
- No instalar el producto en ambientes donde existe peligro de explosión o interferidos por campos electromagnéticos. La presencia de gas o humos inflamables representa un grave peligro para la seguridad.
- Prever, en la red de alimentación, una protección para extratensiones y un interruptor/seccionador y/o diferencial adecuados para el producto y en conformidad con las normas vigentes.
- El constructor queda eximido de cualquier responsabilidad en el caso de instalación de dispositivos y/o componentes incompatibles para la integridad del producto, la seguridad y el funcionamiento.
- Para la reparación o sustitución de las partes se deberán utilizar exclusivamente repuestos originales.
- El instalador debe proporcionar todas las informaciones relativas al funcionamiento, mantenimiento y utilización de los componentes y de todo el sistema.

ADVERTENCIAS PARA EL USUARIO

- Leer atentamente las instrucciones y la documentación adjunta.
- El producto deberá ser destinado al uso para el que ha sido específicamente concebido. Cualquier otro uso debe considerarse como inapropiado y, en consecuencia, peligroso. Asimismo, las informaciones contenidas en el presente documento y en la documentación adjunta podrán ser objeto de modificaciones sin previo aviso. De hecho, son suministradas a título indicativo para la aplicación del producto. La sociedad queda eximida de cualquier responsabilidad.
- Mantener los productos, dispositivos, documentación y cualquier otro elemento fuera del alcance de los niños.
- En caso de mantenimiento, limpieza, avería o mal funcionamiento del producto, remover la alimentación y abstenerse de efectuar cualquier intento de intervención. Dirigirse únicamente al personal profesionalmente competente y encargado de realizar dicha tarea. El irrespeto por lo antes indicado podría generar situaciones de grave peligro.

Los datos y las imágenes son orientativos

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