

PILÓN AUTOMÁTICO

MPIE10
400/600/800



MANUAL DE USO Y INSTALACION

A) Aviso a los instaladores y utilizadores

- 1) ATENCIÓN: Es importante para su seguridad que estas instrucciones sean seguidas. La instalación o el uso incorrecto de este producto puede causar daños físicos o de materiales.
- 2) Mantenga estas instrucciones en un lugar seguro para futuras referencias.
- 3) Este producto fue diseñado y producido estrictamente para el uso indicado en este manual. Cualquier otro uso que no es expresamente indicado puede dañar el producto y / o ser una fuente de peligro, además de invalidar la garantía.
- 4) STATEUROP no se responsabiliza por el uso incorrecto del producto o por el uso para el cual no fue diseñado.
- 5) STATEUROP no se responsabiliza si las normas según el fabricante del automatismo no se tuviesen en cuenta, ni por cualquier deformación que le pueda ocurrir al mismo.
- 6) Antes de proceder a la instalación desconecte la electricidad.
- 7) STATEUROP no se responsabiliza por la seguridad o el correcto funcionamiento del producto cuando son utilizados productos que no sean de la misma firma.
- 8) No haga ninguna alteración a los componentes del motor y / o respectivos accesorios.
- 9) El instalador debe informar al cliente de como actuar con el producto en caso de emergencia y ir al manual al mismo.
- 10) Mantenga los mandos fuera del alcance de los niños, para evitar que el automatismo funcione accidentalmente.
- 11) El cliente no deberá de ninguna circunstancia intentar reparar o afinar el automatismo. Debe siempre contactar con un técnico especializado.
- 12) Conecte el automatismo a una toma de 230V con cable tierra.
- 13) Automatismo para uso exterior.

CONFORMIDAD:



Declara, el automatismo MPIE10 cumple con las siguientes normas y directivas europeas:
2006/95/CE-Equipamiento eléctrico de baja tensión;
89/336/CEE-Compatibilidad electromagnética.
EN 60335-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Declara, la central electrónica MC11 cumple con la directiva
95/05/EC (R&TTE)

1) Especificaciones del motor:

Modelo	WING400/600/800
Alimentación	24 VDC
Potencia	60 W
Corriente	1.2 - 4A
Protección térmica	120°C
Temperatura	>-20°C; <+50°C

2) Especificaciones de la central:

Modelo	MC11
Alimentación	AC230V, 50Hz
Fusible	10 A
Salida de alimentación	12 V DC / 250 mA / 24V DC
Temperatura	>-10°C; <+55°C
Tiempo subida / bajada	5 / 8 / 12 seg *
Atraso cierre automático	0 - 99 seg

3) Especificaciones mecánicas:

Material parte móvil	INOX 2.5 mm
Tapas	INOX 4 mm anti-derrapante
Material parte embutida	PVC 10 mm

4) Especificaciones físicas:

Diámetro	204 mm
Curso	370 / 570 / 785 mm
Pilón saliente	400 mm
Parte embutida	320 x 320 x 870 / 320 x 320 x 1080 / 320 x 320 x 1280 (mm)
Capacidad de peso cerrado	20.000 Kg
Peso	35 / 40 / 45 Kg

Colocación del pilón

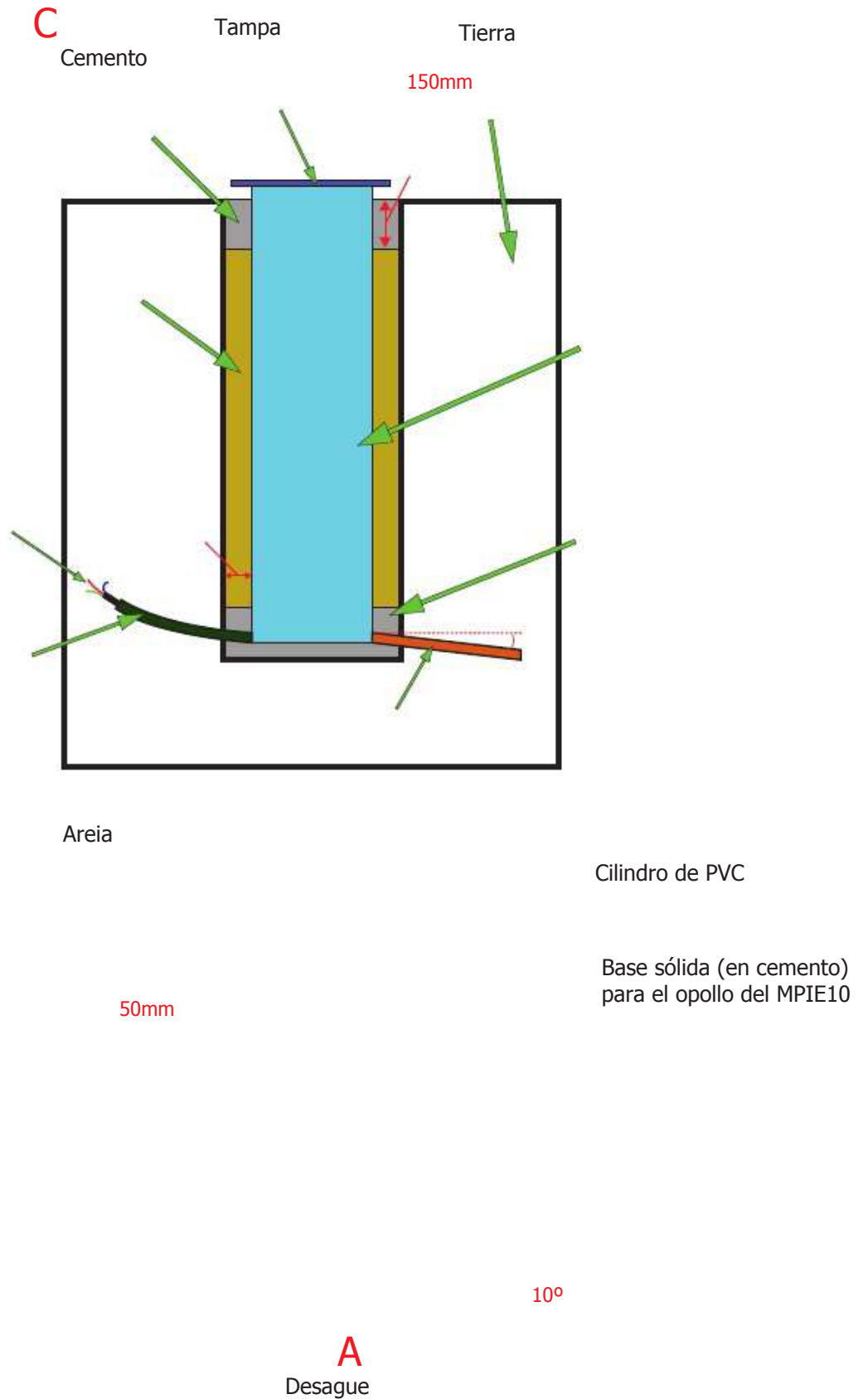


Figura 1: Esquema del Pilón

ATENCION:

- 1. IMPORTANTE!** Colocar el tubo de aguas residuales con una inclinación mínima de 10°. **A**
- Colocar areia alrededor del pilón, para colocarlo mejor. **B**
- El cemento debe ser hecho con arena. **C**
- La central debe ser instalada en un lugar cerca del pilón y a una altura mínima de 20cm del suelo.
- Si la distancia de central al pilón MPIE10 400/600/800 fuera superior a 10 metros use el cabo de sección 2.5mm.

Para hacer el montaje del pilón, puede desmontar la tapa superior, siendo así más práctica esa tarea. Para retirar la tapa necesita de retirar los 6 tornillos marcados en rojo que están más apartados del centro (Fig.2).

A continuación, retire la cubierta como se muestra en la figura 3 y coloque el pilón en el agujero (Fig. 5). Tenga en cuenta que ningún desecho u otros objetos caigan en el interior del pilón debiendo proteger el espacio utilizando un tejido, papel u otro material que sirva como un sello entre el tubo de acero inoxidable y el tubo de PVC (Fig.6) . Después de que el pilón es colocado en el agujero y terminado el procesamiento del pavimento alrededor de lo mismo, retire el material utilizado para el sellado del pilón y coloque la tapa en el pilón (Fig. 3) mediante la fijación de la misma con los seis tornillos que se retiraron al principio del proceso.

El pilón y la tapa debe de ser alineado de acuerdo en la Fig.4.

La montaje puede ser ejecutada sin seguir estos pasos, pero resulta más compleja, por eso es aconsejado seguir los pasos arriba mencionados.

Figura 2: Tapa Pílon

Figura 3: Tapa Pílon

Figura 4: Alineación Pílon

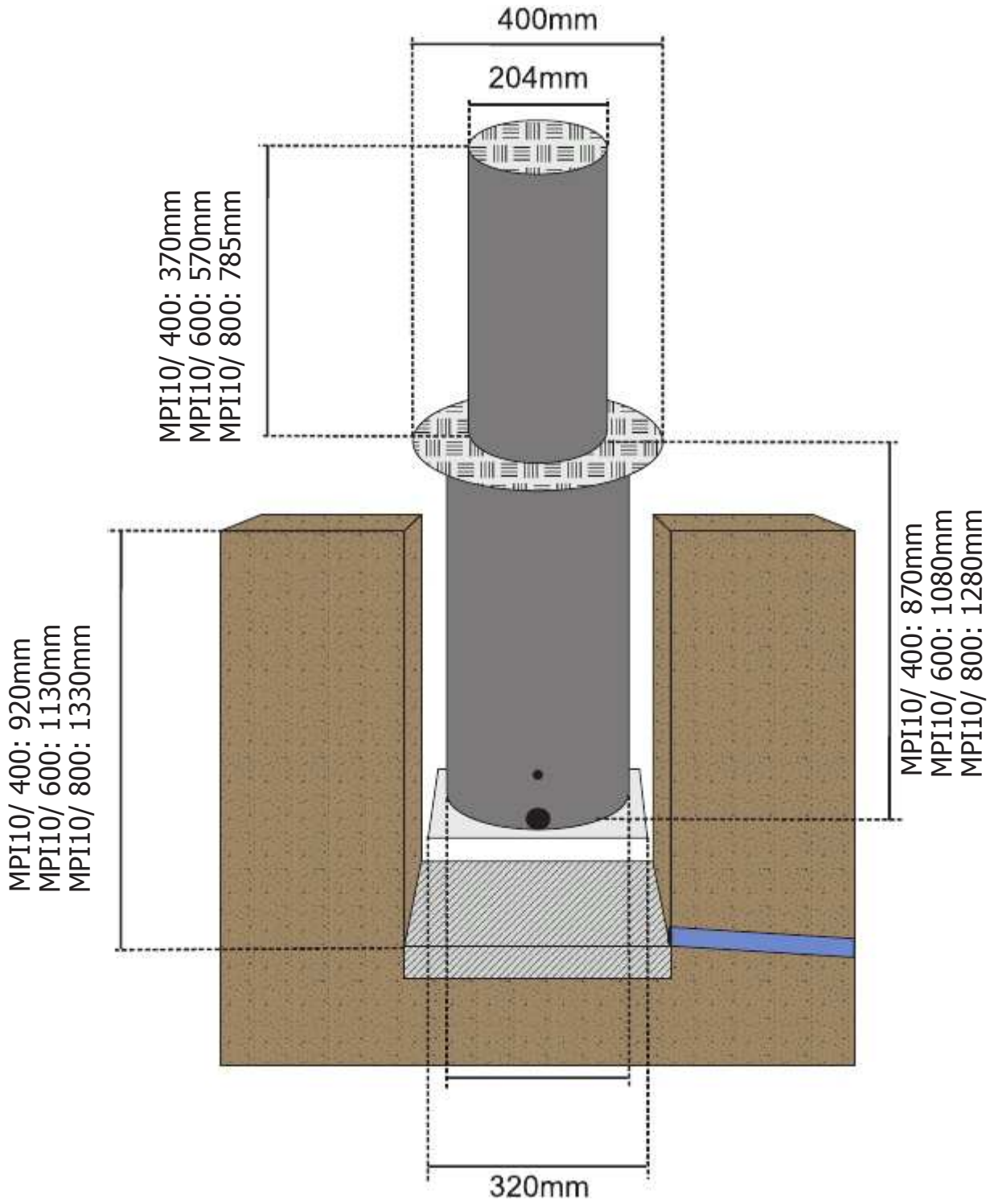
Figura 5: Pílon en el suelo

Figura 6: Vedar Pílon

Jamás debe mover los tornillos **Importante** marcados en verde en la Fig.2



que estan



E) Electrónica y control

Especificaciones de control

- ⊕ Tensión de entrada (transformador): 230 VAC
- ⊕ Tensión de salida (transformador): 24VAC
- ⊕ Fusible de protección: 10 A - 24V / 1 A - 220V
- ⊕ Batería: 12V 1,2 Ah
- ⊕ Codificación: 433 MHz Rolling Code
- ⊕ Salida para receptora: 12 VDC - 250 mA
- ⊕ Temperatura de funcionamiento: -10°C / + 55 °C
- ⊕ Grado de protección: IP54
- ⊕ Velocidad del Motor: 2800 RPM

Programación de mandos:

El mando viene programado de fabrica, mas en el caso de ser hecho un reset es necesario programarlo de nuevo. Para hacerlo efectue los siguientes pasos:

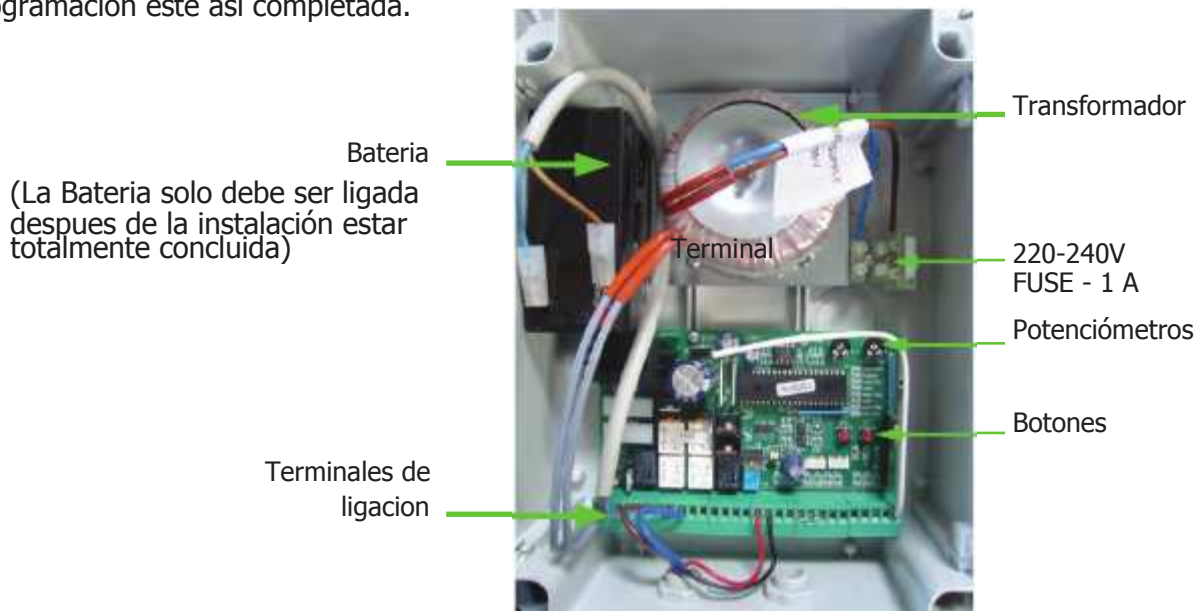
Presione la tecla SEL las veces necesarios hasta parpadear el LED CODE, cuando estiver a parpadear presione el boton del mando que quiere utilizar y el LED CODE quedara encendido, confirmando asi la recepcion del codigo (proceder de la mismamaneira para otros mandos).

Programación del Pilon:

La programación viene hecha de fabrica, mas por varias razones puede ser necesario programar de nuevo. para programar la abertura y cierre del pilon proceder de la siguiente manera:

- Com el pilon abierto (en bajo) presione la tecla SEL las veces necesarias hasta que parpadea el LED AUTO PGM, despues presione sim largar la tecla SET y espere hasta que ele pilon haja dos maniobras completas (abertura y cierre), hasta que el LED AUTO PGM deje de parpadear. Soltar la tecla SET.

La programación este asi completada.



OBSERVACION:

La regulación de velocidad y fuerza este programa de fabrica, asi como el valor de sensibilidad. El pilon despues de cada maniobra debera desligar al final de 2 a 3 segundos, caso se queda mas tiempo, tendra que ajustar un poco el potenciómetro de sensibilidad en el sentido del + (dir).

En caso que la maniobra no se complete tendra que girar el potenciómetro um poco para la izquierda.

Al final debera repetir el paso de programacion del pilon.

Fuerza / Velocidad

A medio del curso

Para efectuar una limpieza a la memoria de la central y efectuar nueva programación, presione las dos teclas SEL y SET al mismo tiempo hasta que todos los LEDs de la central se encendian.

Limpieza efectuada, puede en este momento reprogramar toda la central.

- Para información adicional sobre la central y otras funciones (ex: fotocelulas) debera consultar su revendedor.

Derecha Maximo **Sensibilidad**



Desbloqueo en caso de emergência, falta de energia o averia.

Ranura para hacer el desbloqueo

Tornear la llave a derecha

IMPORTANTE

- Depois de desbloquear, o MPIE10 400/600/800 desce automaticamente.
- En caso de falta de energia, el pilon esta munido com una bateria que apenas sirve para abrir el pilon (descer) una vez. No debe utilizar mas el pilon hasta que vuelve a existir alimentacion electrica a 230V, la bateria a sido colocada apenas para situaciones de emergência.
Caso use el pilon ,as de que una vez utilizando la bateria, podera no existir energia suficiente y haber un cierre incompleto.
- En caso de averia del equipamiento, deve llamar un técnico qualificado.

Electrónica y



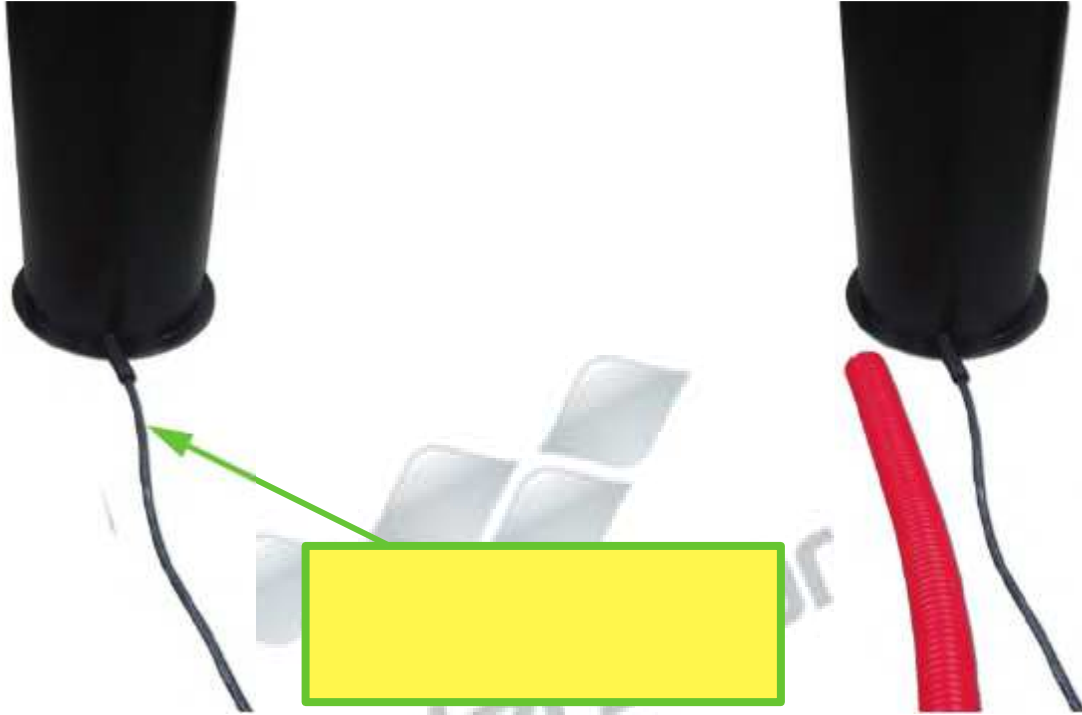
wondershare

IMPORTANTE

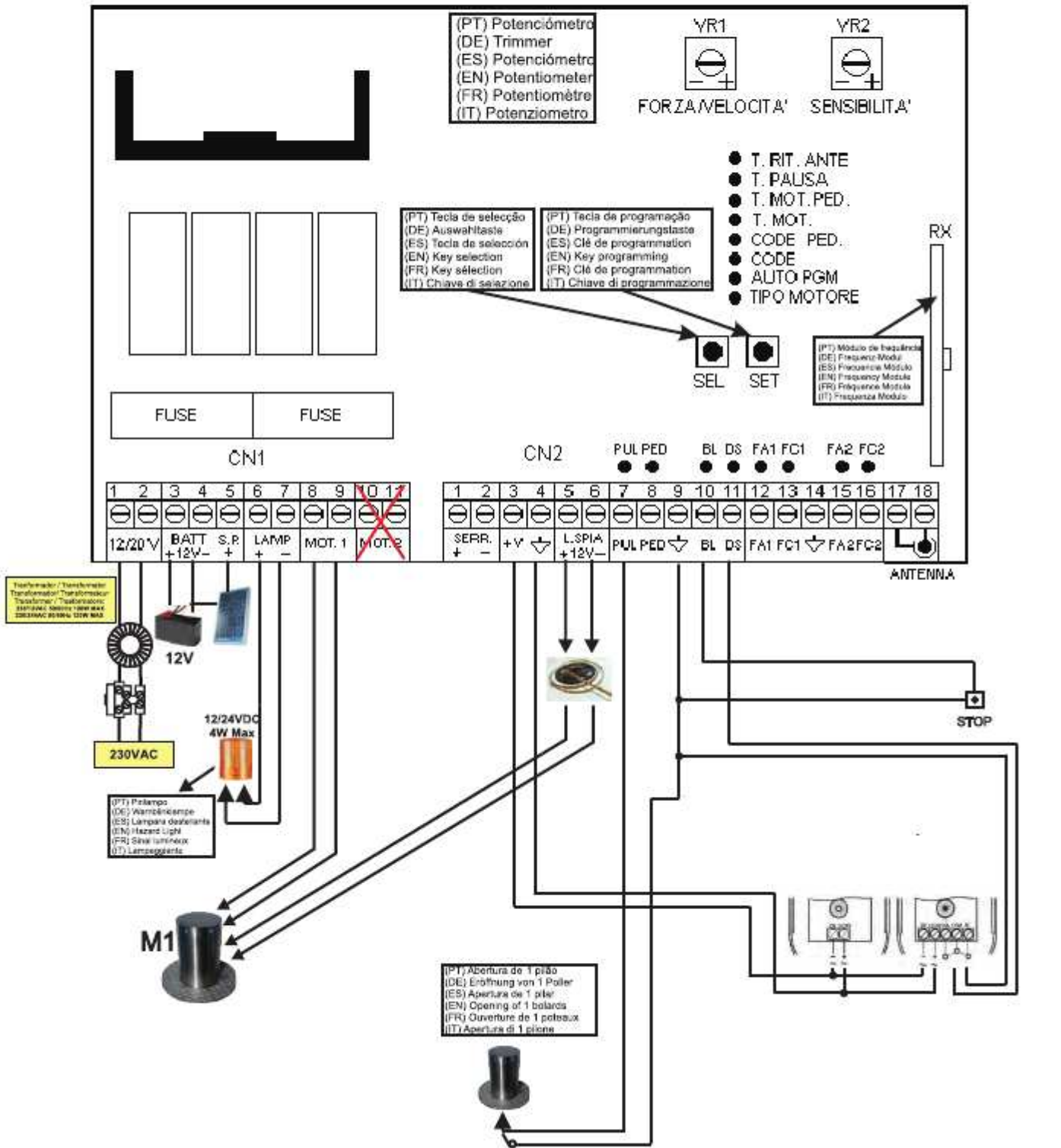
Este cable no puede ser enterrado en contacto directo con el suelo.

ATENCIÓN!

Debe ser utilizada una conduita de proteccion para pasar los cables subterranos del pilon automatico.



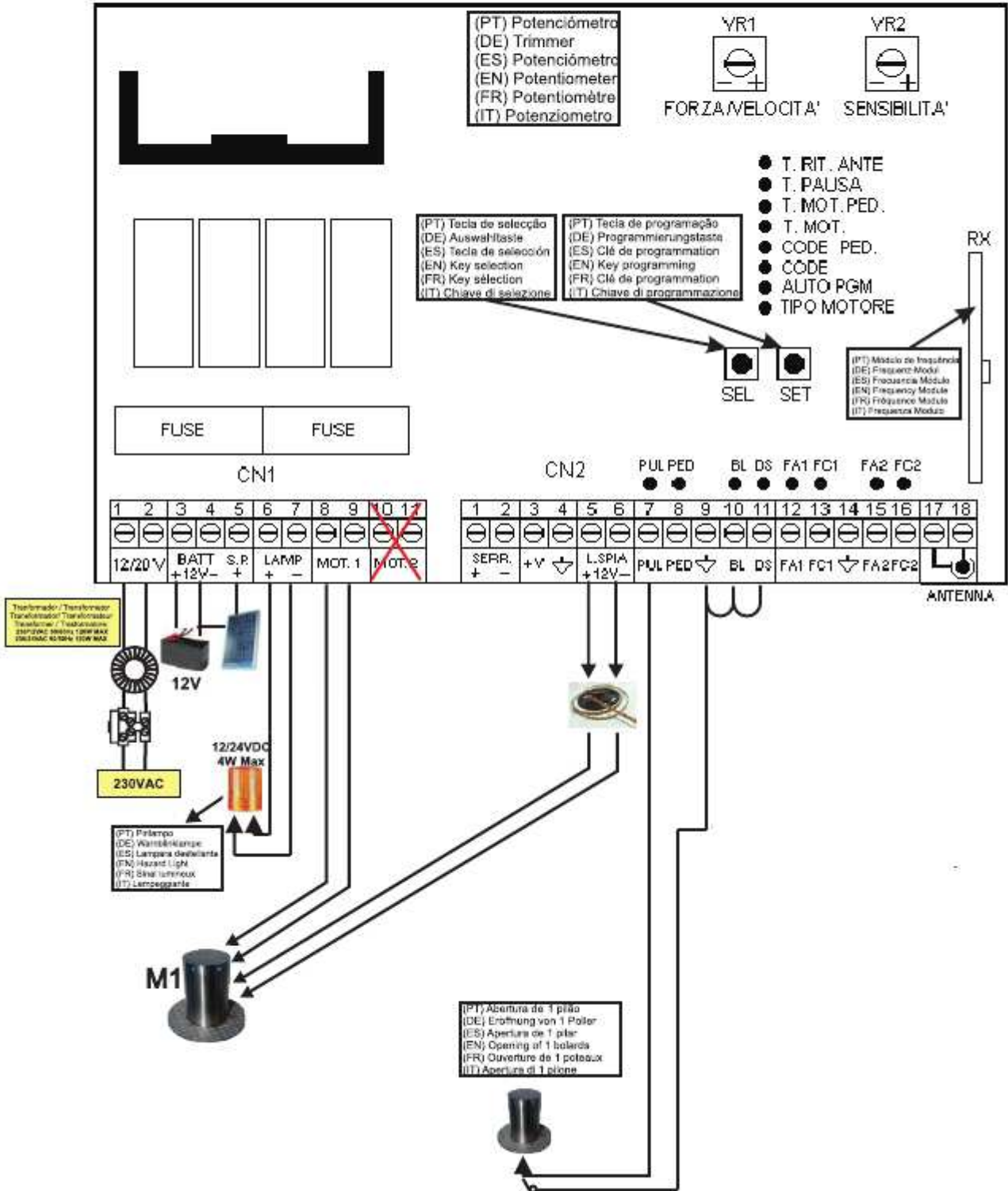
- (PT) Esquema de Ligação - MC11 (Instalação com fotocélulas)
 (DE) Verbindungsschema - MC11 (Installation mit Fotozellen)
 (ES) Esquema de enlace - MC11 (Instalación de fotocélulas)
 (EN) Link Scheme - MC11 (Installation with photocells)
 (FR) Schéme de connexion - MC11 (Installation avec des cellules photoélectriques)
 (IT) Schema di collegamento - MC11 (Installazione con fotocellule)



Avviso / Hinweis / Aviso / Notice / Avvis / Avvisio

(PT) Motor não se poderá arrudar - Tratar os fios pretos com o cuidado.
 (DE) Motorrichtung ändern durch Tauschen des schwarzen mit dem braunen Kabel.
 (ES) El motor gira en la dirección equivocada - Cambie los cables negro con marrón.
 (EN) Motor turning in wrong direction - Swap the black wires with brown wires.
 (FR) Le moteur tourne dans la mauvaise sens - Remplacer les fils marron avec les noir.
 (IT) Motore nella direzione sbagliata - Cambiare l'EI nero con marrone.

- (PT) Esquema de Ligação - MC11 (Instalação sem fotocélulas)
 (DE) Verbindungsschema - MC11 (Installation ohne Fotozellen)
 (ES) Esquema de enlace - MC11 (Instalación sin fotocélulas)
 (EN) Link Scheme - MC11 (Installation without photocells)
 (FR) Schéme de connexion - MC11 (Installation sans photocellules)
 (IT) Schema di collegamento - MC11 (Installazione senza fotocellule)



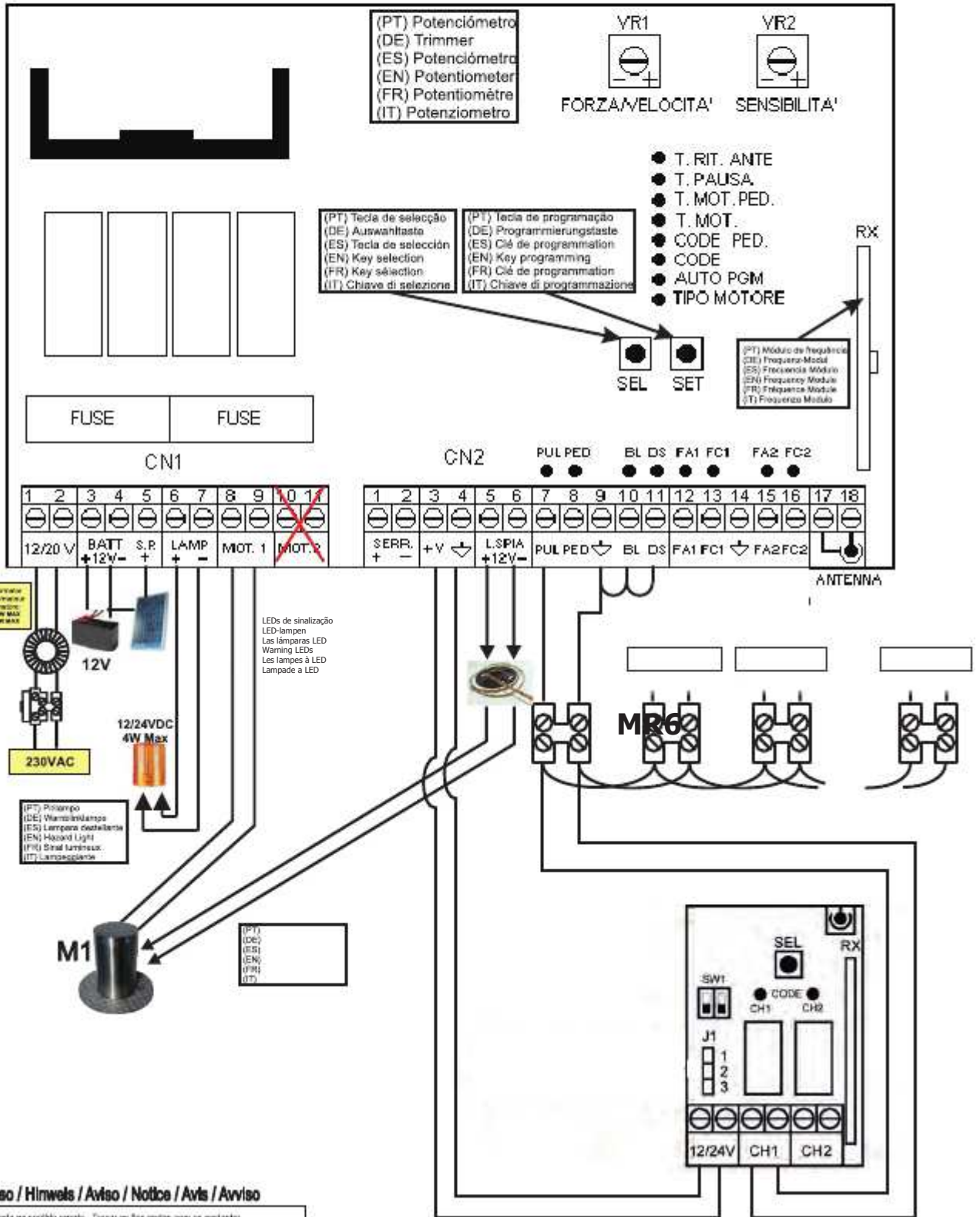
Avviso / Hinweis / Aviso / Notice / Avvis / Avviso

(PT) Motor não se sentido errado - Trocar os fios pretos com os castanhos.
 (DE) Motorsrichtung ändern durch Tauschen des schwarzen mit dem braunen Kabel.
 (ES) El motor gira en la dirección equivocada - Cambie los cables negro con marrón.
 (EN) Motor turning in wrong direction - Swap the black wire with brown wire.
 (FR) Le moteur tourne dans le mauvais sens - Remplacer les fils noirs avec les noir.
 (IT) Motore ruota nella direzione sbagliata - Cambiare i fili nero con marrone.

- (PT) Esquema de Ligação - MC11 (Instalação com várias centrais)
- (DE) Verbindungsschema - MC11 (Installation mit mehreren zentralen)
- (ES) Esquema de enlace - MC11 (Instalación con varias centrales)
- (EN) Link Scheme - MC11 (Installation with several central)
- (FR) Schéma de connexion - MC11 (Installation avec plusieurs centrales)
- (IT) Schema di collegamento - MC11 (Installazione con diversi centrale)

Board 2 Board 3 Board x
7 9 7 9 7 9

(...)



Aviso / Hinweis / Aviso / Notice / Avvis / Avviso

(PT) Motor roda no sentido errado - Trocar os fios pretos com o castanho
(DE) Motorrichtung ändern durch Tauschen des schwarzen mit dem braunen Kabel
(ES) El motor gira en la dirección equivocada - Cambiar los cables negro con marrón
(EN) Motor turning in wrong direction - Swap the black wires with brown wires
(FR) Le moteur tourne dans le mauvais sens - Remplacer les fils marron avec les noir
(IT) Motore ruota nella direzione sbagliata - Cambiare i fili nero col marrone