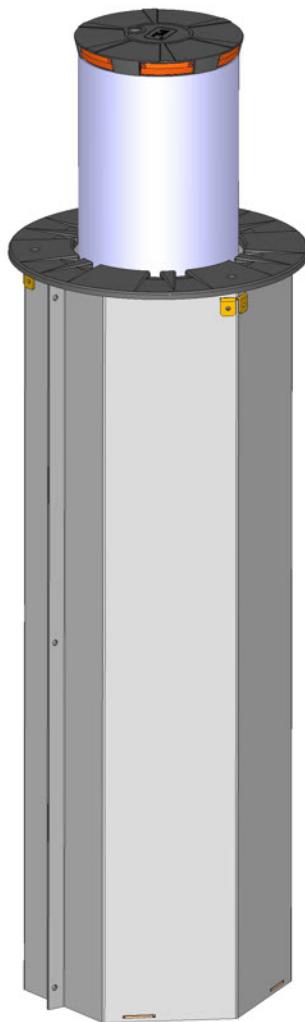


# **MANUAL DE INSTALACION**

## **BOLARDO HIDRAULICO A COLUMNNA**

# **MOLE**



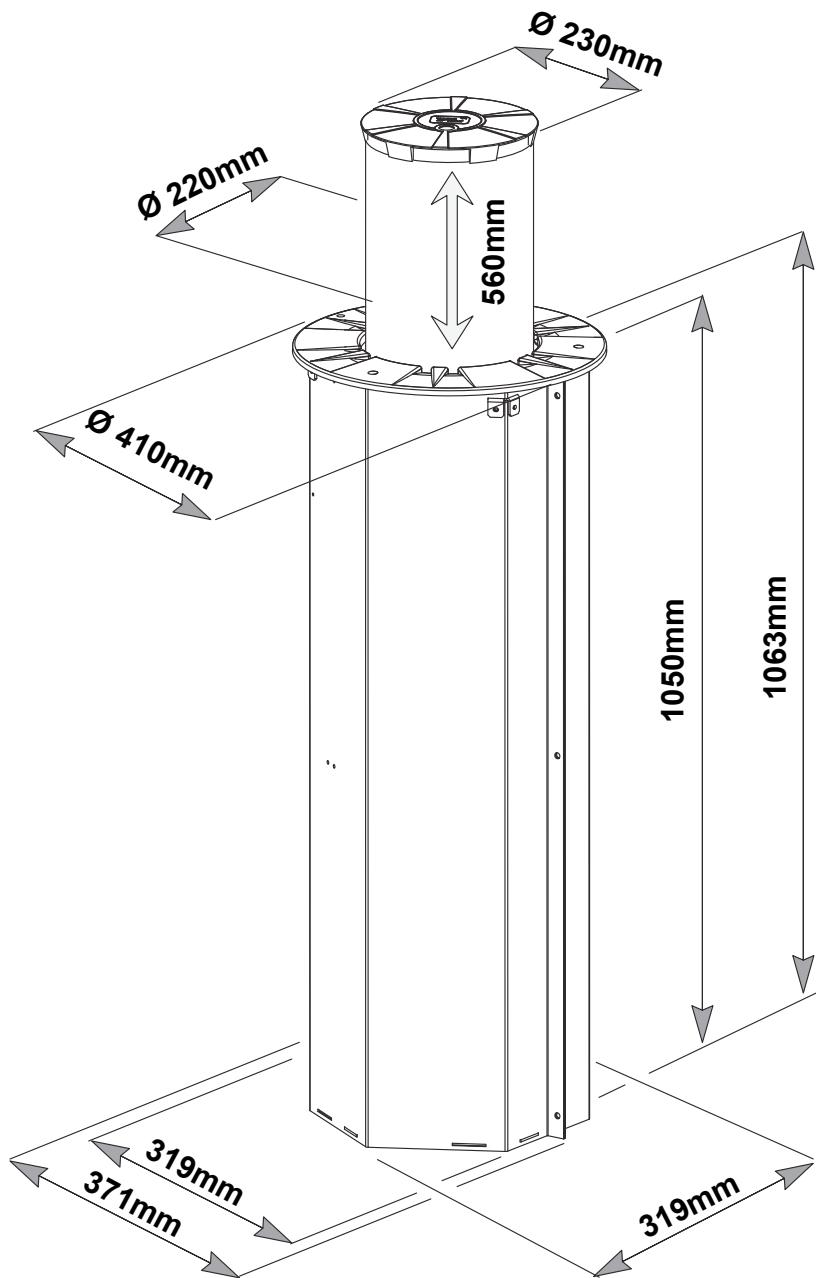
**Atención! Antes de efectuar la instalación, leer atentamente el presente manual, que es parte integrante de este producto.**

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



La marca CE es conforme con la directiva europea R&TTE 99/05CE

## DIMENSIONES



## DATOS TECNICOS

Alimentacion del motor	230 Vac	Tiempo en abrir o cerrar	7 sec
Potencia del motor	250 W	Carrera bolardo	560 mm
Vueltas del motor	1400	Absorbimiento medio motor	1 A
Condensador	12.5 $\mu$ F	Peso del tubo de base	35 Kg
Temperatura de funcionamiento	-20° C / +55° C	Peso de bolardo interno	45 Kg
Alimentacion led	24 Vac		
Grado de proteccion	IP66		

## **CONSIDERACIONES PARA LA INSTALACIÓN**

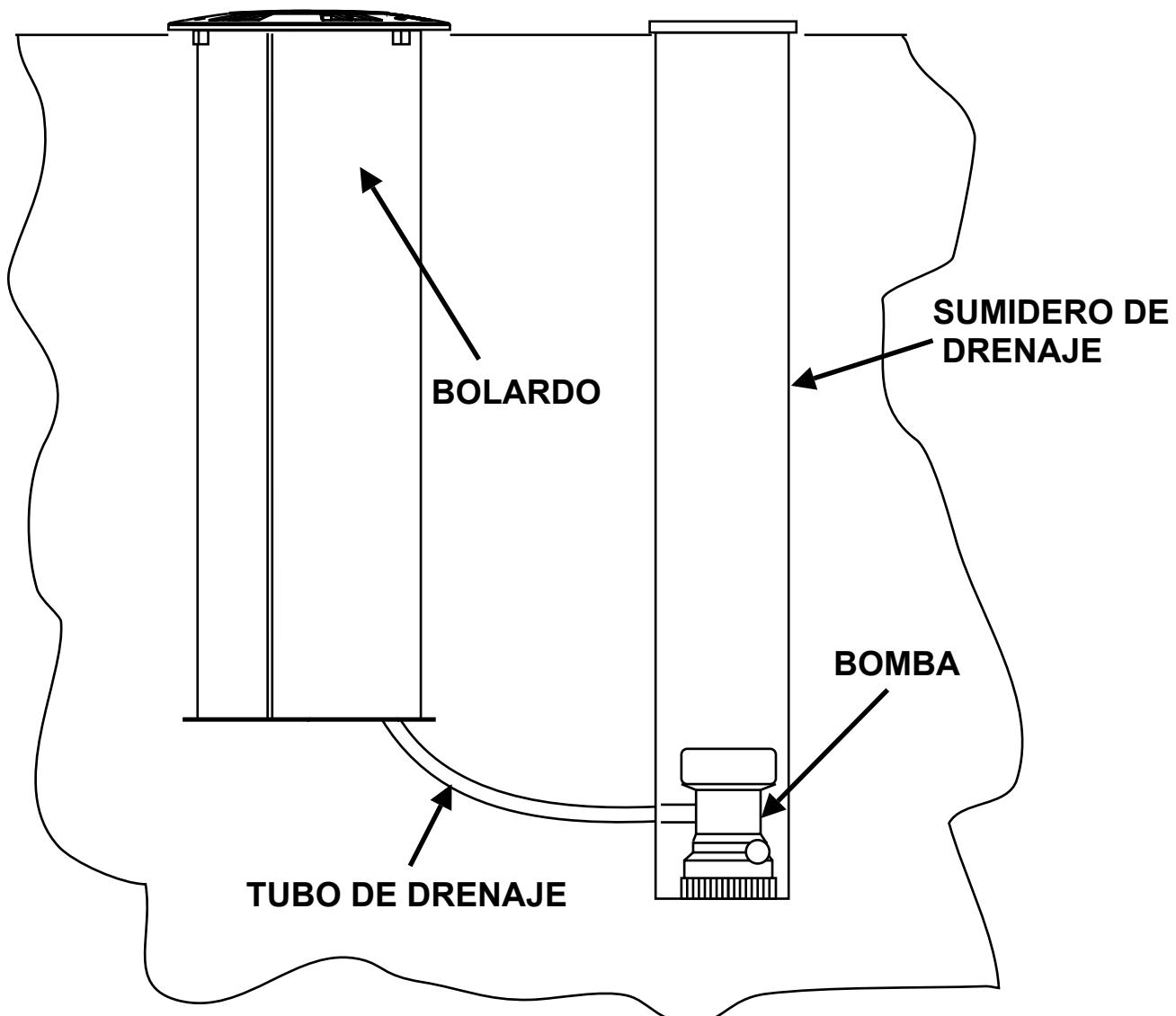
- Las operaciones de instalacion y prueba deben ser realizadas solo de personal calificado con el fin de garantizar la correcta y segura funcionalidad del automatismo.
- El fabricante, desclina toda responsabilidad por daños causados de una instalacion incorrecta y/o negligencia..

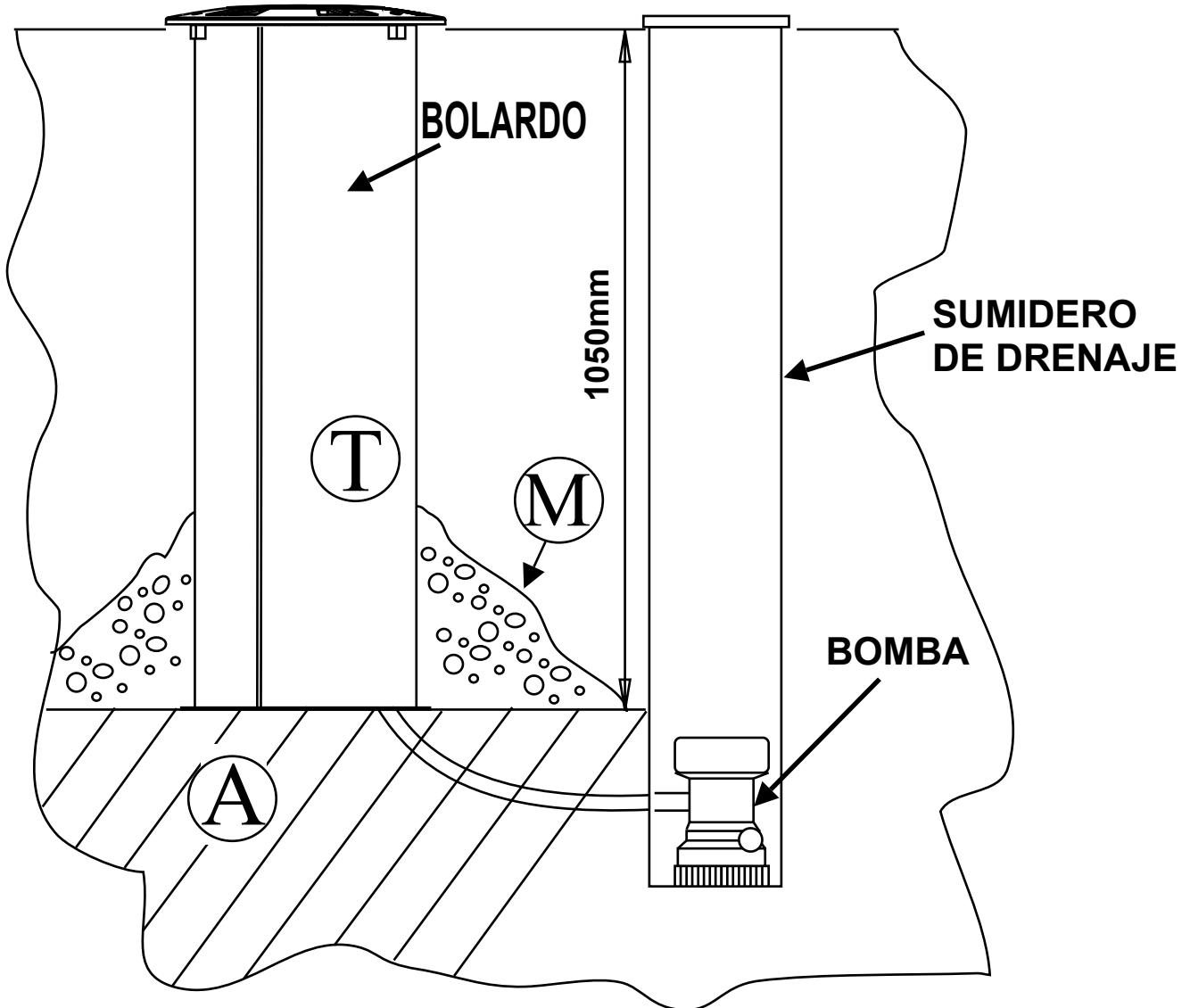
## **MODALIDAD DE INSTALACIÓN**

Hacer una excavacion en el suelo a la medida adecuada para mantener el tubo externo del bolardo y predisponer los conductos electricos y el drenaje para el agua.

Nivel y cemento.

**IMPORTANTE:** Es obligatorio para el correcto funcionamiento de la automacion predisponer el drenaje del agua.



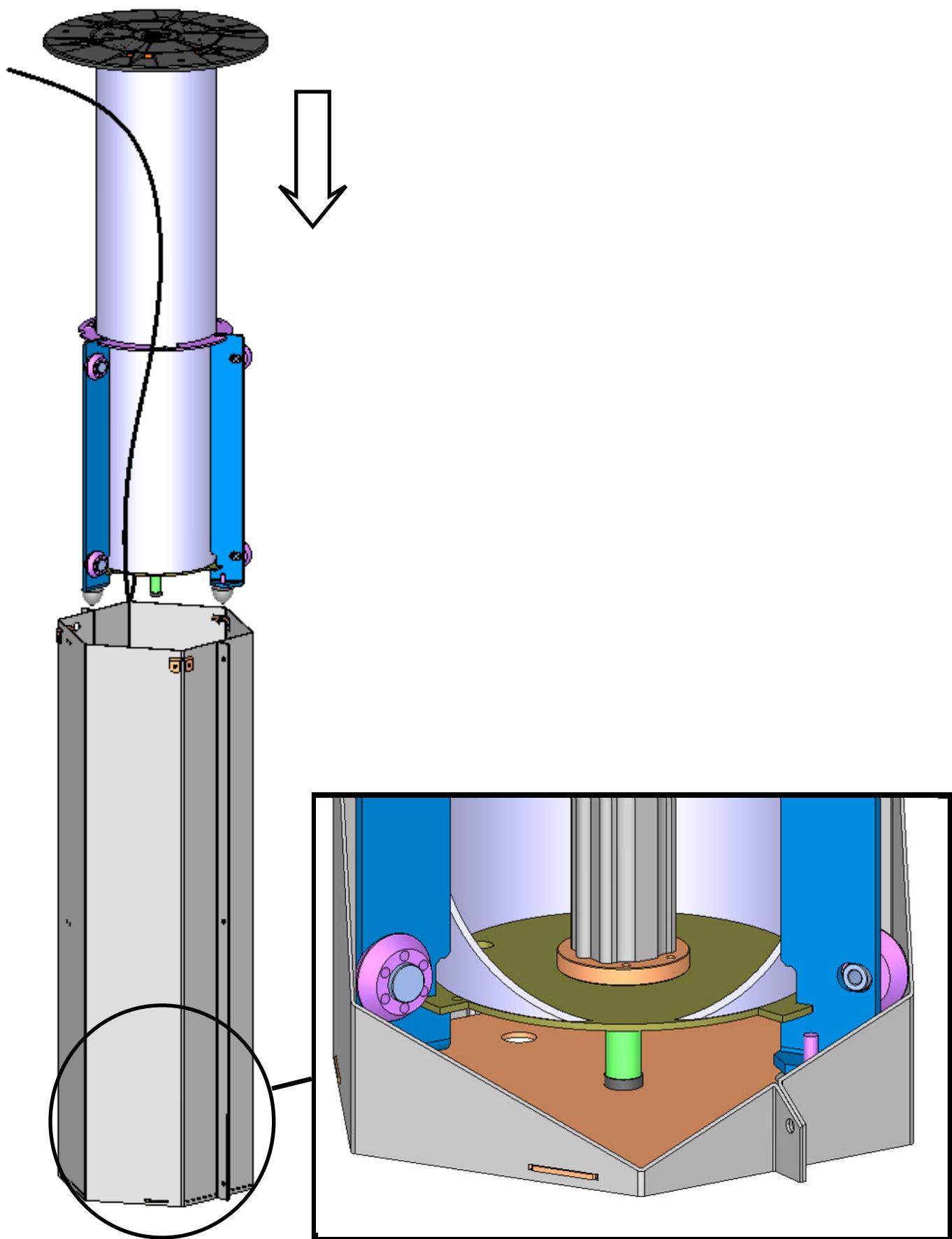


## FASES DE TRABAJO

- Realice el pano A a aproximadamente un mt de profundidad desde la superficie.
- Bloquee el tubo T por medio de una inclinacion M.
- Controle el plomo y el nivel.
- Cementar.

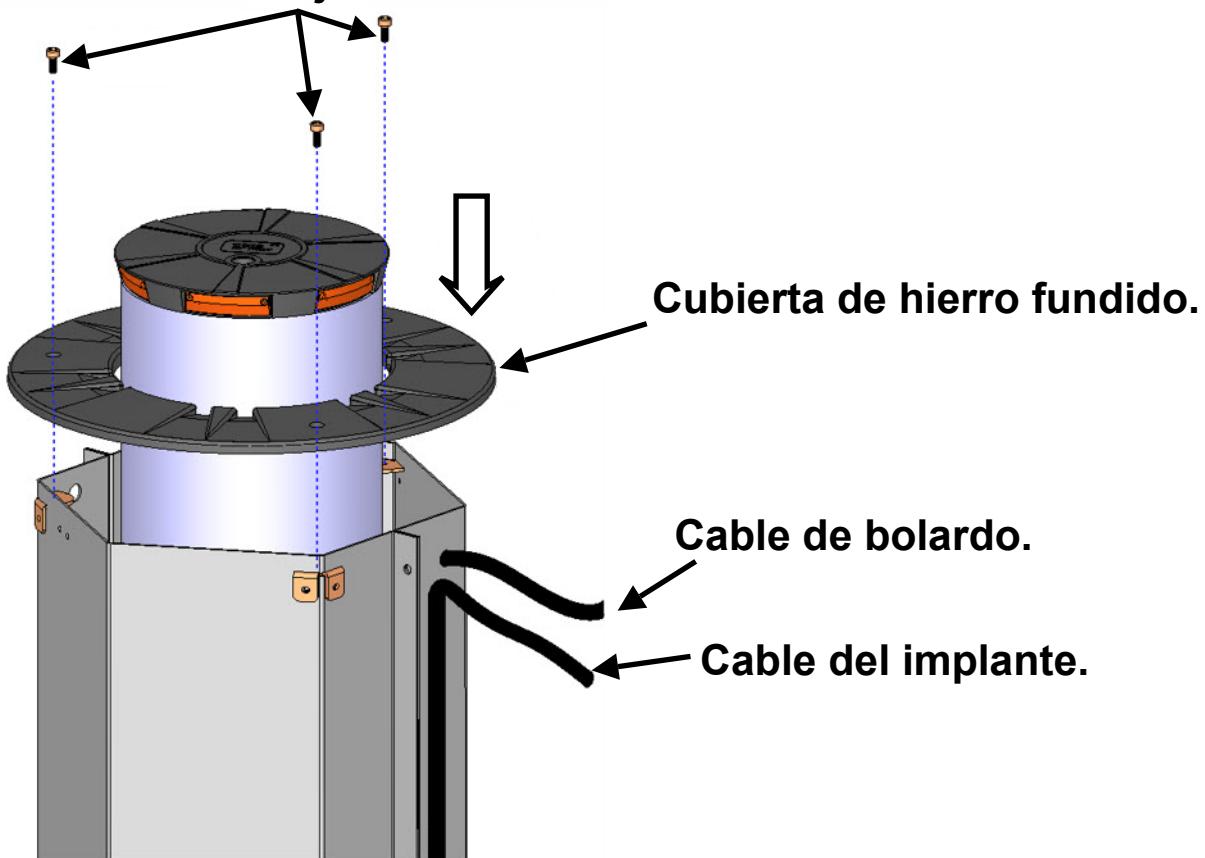
## INSTALACION DEL BOLARDO (SUMINISTRADO SEPARADO DEL TUBO)

- Inserte el bolardo haciendo entrar las ruedas en tubo.

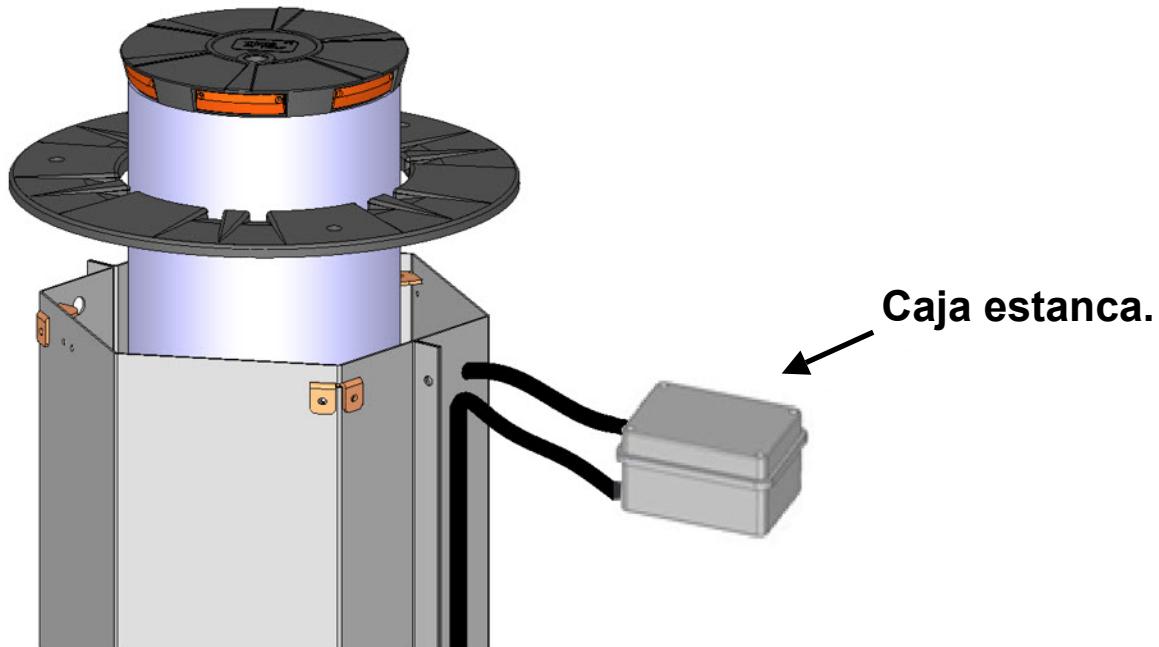


- Sacar el cable del bolardo por el agujero.
- Coloque la cubierta superior de hierro fundido en el tubo y fijela con los tornillos..

### **Tornillos de fijacion.**



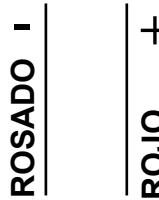
- Realice las conexiones electricas utilizando una caja estanca que lleve a cabo el revestimiento de resina para hacer que la parte eletrica sea impermeable.



# CONEXION ELECTRICA

Fuente de  
alimentacion del motor.

Alimentacion  
LED 12/24Vac/dc



AZUL= COMUN

BLANCO=SUBE

VERDE=BAJA

GRIS= COMUN

TIERRA  
AMARILLO

# CABLE BOLARDO

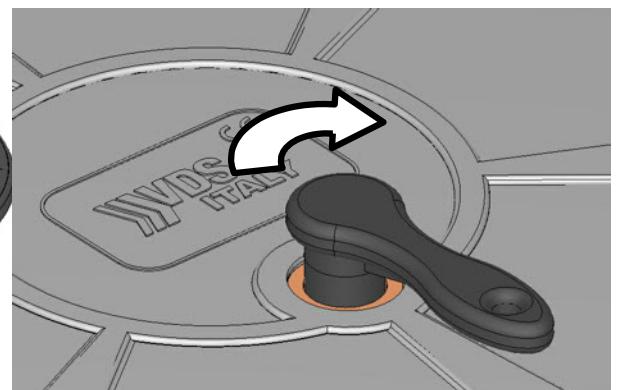
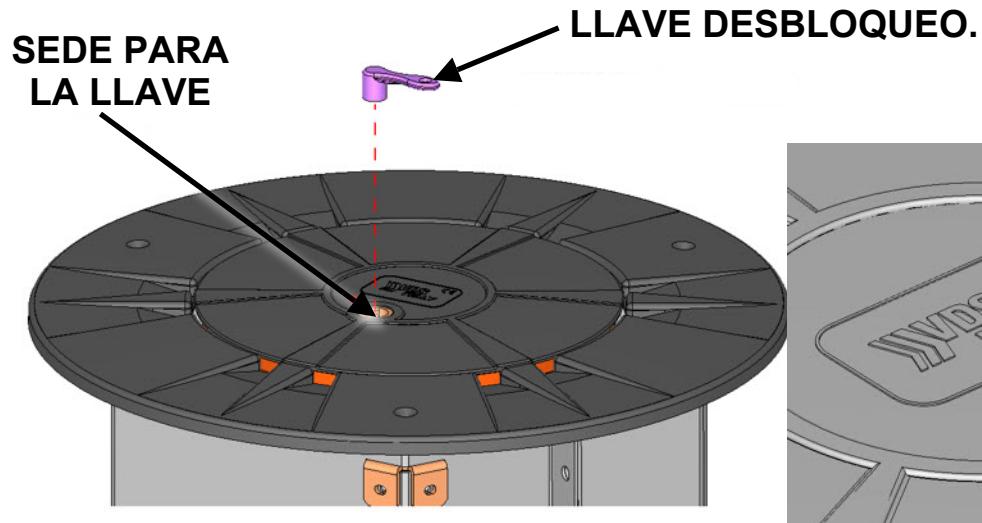
## NOTA:

POR AUTOMATIZACION CERRADA SE ENTIENDE EL PILON ELEVADO.

## DESBLOQUEO DE EMERGENCIA

- Inserte la llave en la sede ubicada en el bolardo.
- Gire la llave en sentido horario hasta que se desbloquee.
- Haga presione sobre el bolardo y baje.
- Para bloquear de nuevo gire la llave en sentido antihorario sin dejar que el pasador de desbloqueo sobresalga del plano del bolardo.

ATENCION NO DESENRROSCAR O QUITAR TODA LA TAPA YA QUE PUEDE CAUSAR INFILTRACION DE AGUA.



## INCONVENIENTES- CAUSAS Y SOLUCIONES

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABLE	SOLUCION
	Alimentación de red volt ausente 230	Controlar el interruptor principal
Ante un mando emitido con el radiomando o con el selector de llave, la cancela no abre o el motor no arranca	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..
Ante un mando emitido con el radiomando 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 cancela arranca, pero se detiene	La fuerza del o de los motores es insuficiente	Modificar el valor con el trimmer FUERZA ubicado en la central

**Nota - Si el inconveniente aún persiste, contactarse con el Revendedor mismo o con el Centro de Asistencia más cercano**

Todos los productos están garantizados por dos años, según la fecha que figura en la factura o recibo.

La garantía no incluye: fallas o daños causados por fallas en el sistema eléctrico y/o descuido, negligencia o inadecuación de la instalación para el uso para el cual fue diseñada y en caso de uso anormal; Fallos o daños debidos a la manipulación por personal no autorizado o al uso de componentes no referible al fabricante y/o piezas o repuestos no originales; Defectos causados por agentes químicos, golpes externos o fenómenos atmosféricos y/o naturales en general; Fallas o daños causados por una instalación incorrecta de los productos de acuerdo con la norma de la técnica, la seguridad y la conformidad de su uso expresamente indicadas en la documentación técnica de los mismos productos; los materiales de consumo; para verificar y evaluar cualquier falla o defecto que no se haya encontrado; compensación por el periodo de inactividad donde se instalan los productos.

## NOTE

## NOTE

## NOTE

## 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**

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



**Via Circolare p.i.p. N° 10  
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY  
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849  
[www.vdsautomation.com](http://www.vdsautomation.com) - [info@vdsautomation.com](mailto:info@vdsautomation.com)**

