

### INTRODUCCIÓN

Este folleto de **INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO** se destina a instaladores, usuarios y operadores de mantenimiento.

Leer detenidamente el folleto antes de instalar el producto, utilizarlo y efectuar el mantenimiento ordinario o extraordinario.

Las operaciones que, si no son efectuadas correctamente, pueden conllevar riesgos, vienen indicadas con los símbolos:



**ELECTROCUCIÓN**



**APLASTAMIENTO**

Las empresas fabricante y distribuidora no son responsables de daños causados a personas, animales o cosas, debidos a aplicaciones que superen los límites aquí indicados o debidos a una utilización diferente de aquella para la cual el producto fue proyectado.

### GENERALIDAD

La barrera automática electromecánica NIGHT&DAY ha sido diseñada para controlar pasos con ancho de hasta 5 metros, según las normas europeas. Es apta para una utilización de tipo industrial.

### USO

- Seguir tajantemente las indicaciones presentadas en la hoja adjunta "ADVERTENCIAS GENERALES PARA LA SEGURIDAD".
- En caso de maniobra manual seguir las indicaciones del punto 7.

### MANTENIMIENTO ORDINARIO Y EXTRAORDINARIO

- El mantenimiento debe ser efectuado sólo por personal cualificado.
- Antes de cualquier operación en la instalación, cortar la alimentación eléctrica.

#### ORDINARIO (CADA 6 MESES)

- Comprobar el estado del apriete de la barra.
- Comprobar el equilibrio de la barra.
- Comprobar que a tope de carrera la barra quede horizontal y/o vertical
- Verificar el funcionamiento de la maniobra de emergencia.
- Verificar el funcionamiento de la centralita y de los dispositivos de seguridad.

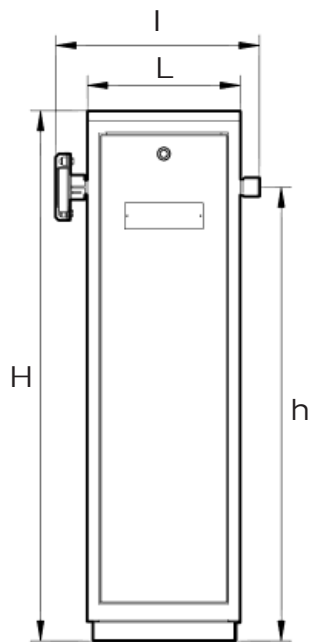
#### EXTRAORDINARIO (CADA AÑO)

- Comprobar el estado de la estructura de la barrera.
- Comprobar el estado del muelle, de la cadena y correspondientes fijaciones.

### FICHA TÉCNICA

ALIMENTACION	230Vac ±10% 50/60 Hz
MOTOR	230Vac 1.400RPM 16µF 0,18kW (N&D.3) 20µF 0,21kW (N&D.5)
POTENCIA ABSORBIDA	400 W
CENTRALITA	ARX.246
SEGURIDAD AL CHOQUE	reverser
TIEMPO DE APERTURA	1,7 s (N&D.3) 3,8 s (N&D.5)
LONGITUD BARRA	1,7 ÷ 3 m (N&D.3) 3,5 ÷ 5 m (N&D.5)
TEMPERATURA DE TRABAJO	-30 a +60 °C
MANIOBRAS EN 24h	10.000 (N&D.3) 5.000 (N&D.5)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 54

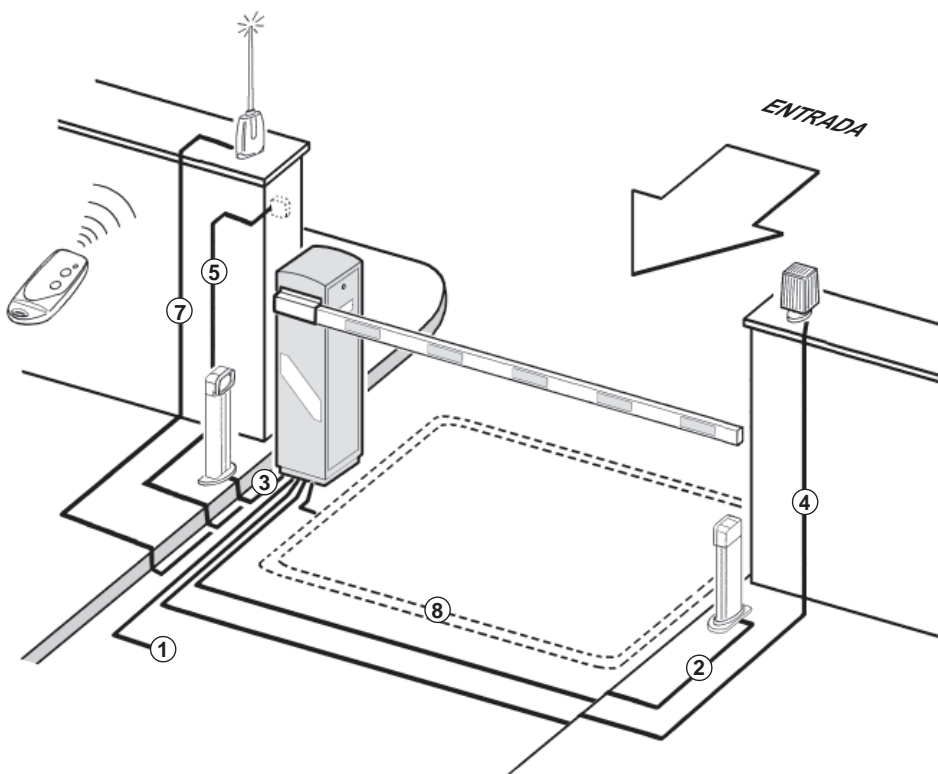
## 1 DIMENSIONES



### NIGHT&DAY

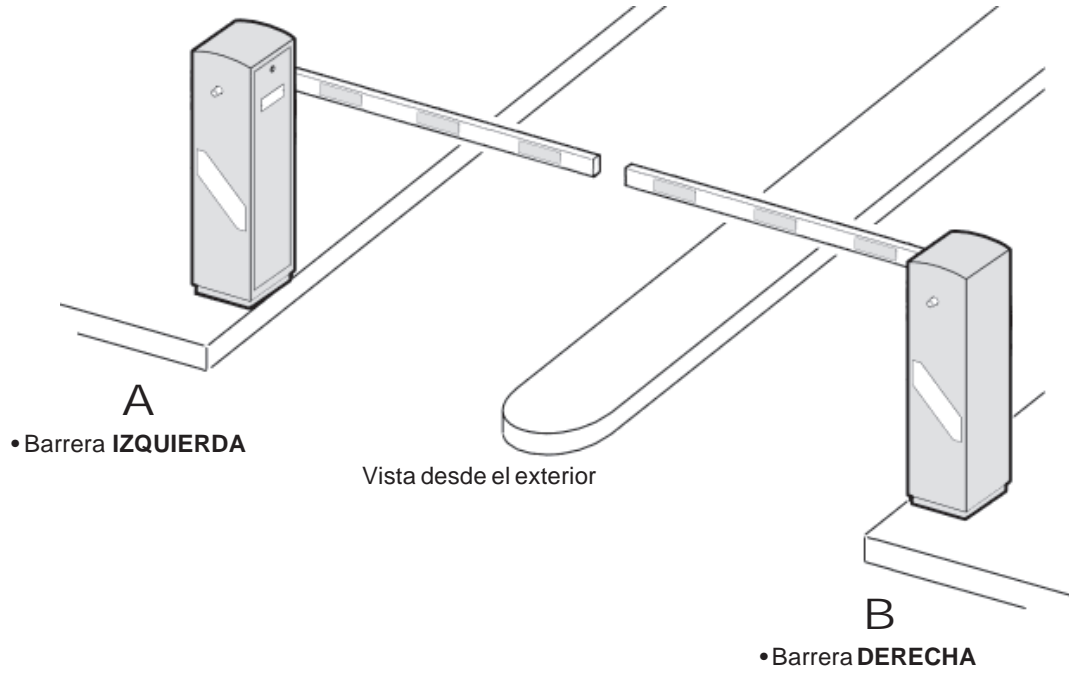
L	320
P	280
H	1110
h	950
l	460

## 2 CABLEADO

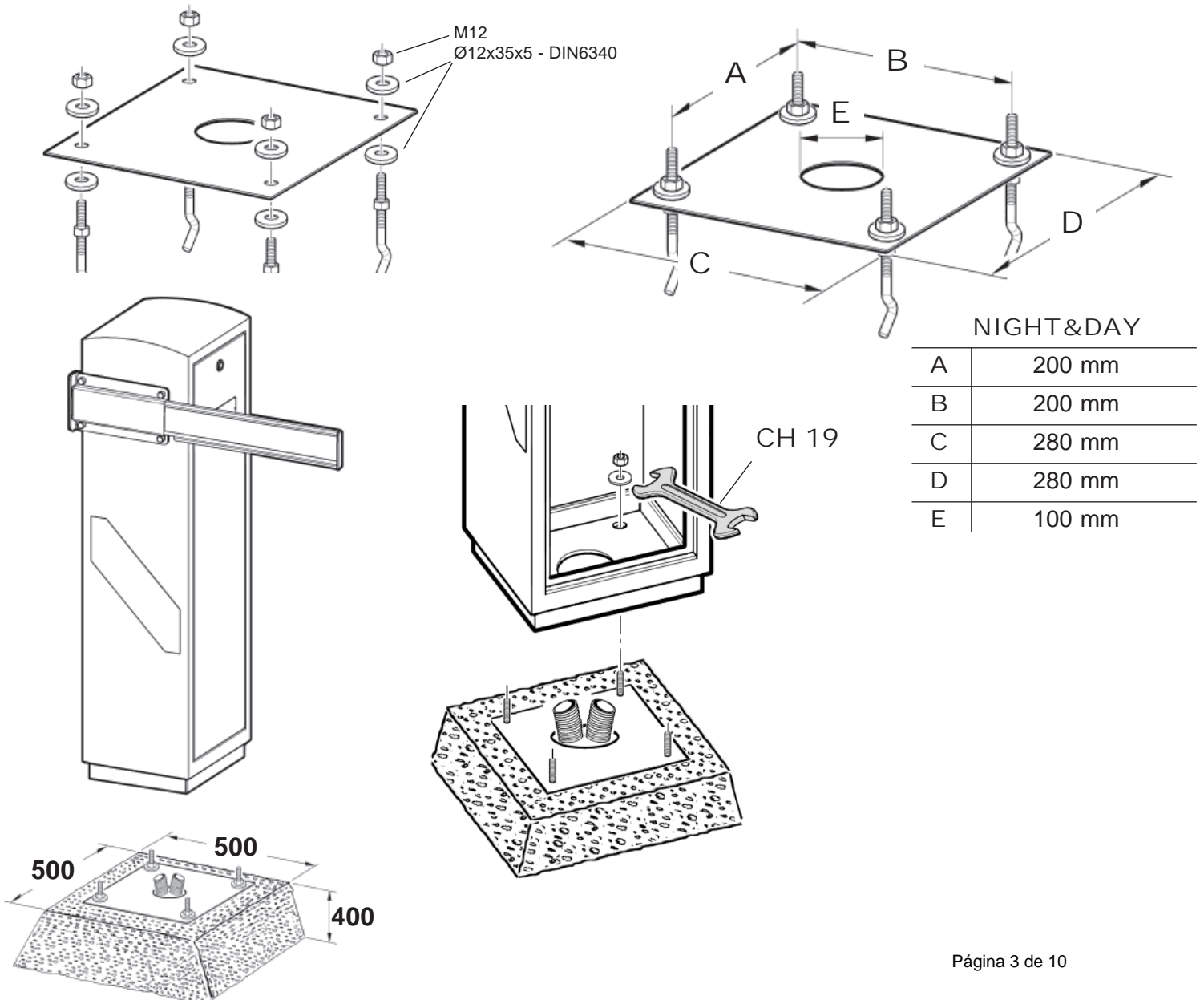


1) Línea monofásica	2 x 1,5+T
2) Focélula transmisor	2 x 1
3) Focélula receptor	4 x 1
4) Indicador intermitente	2 x 1
5) Selector de llave	3 x 1
7) Receptor	4 x 1
8) Lazo detector magnético	

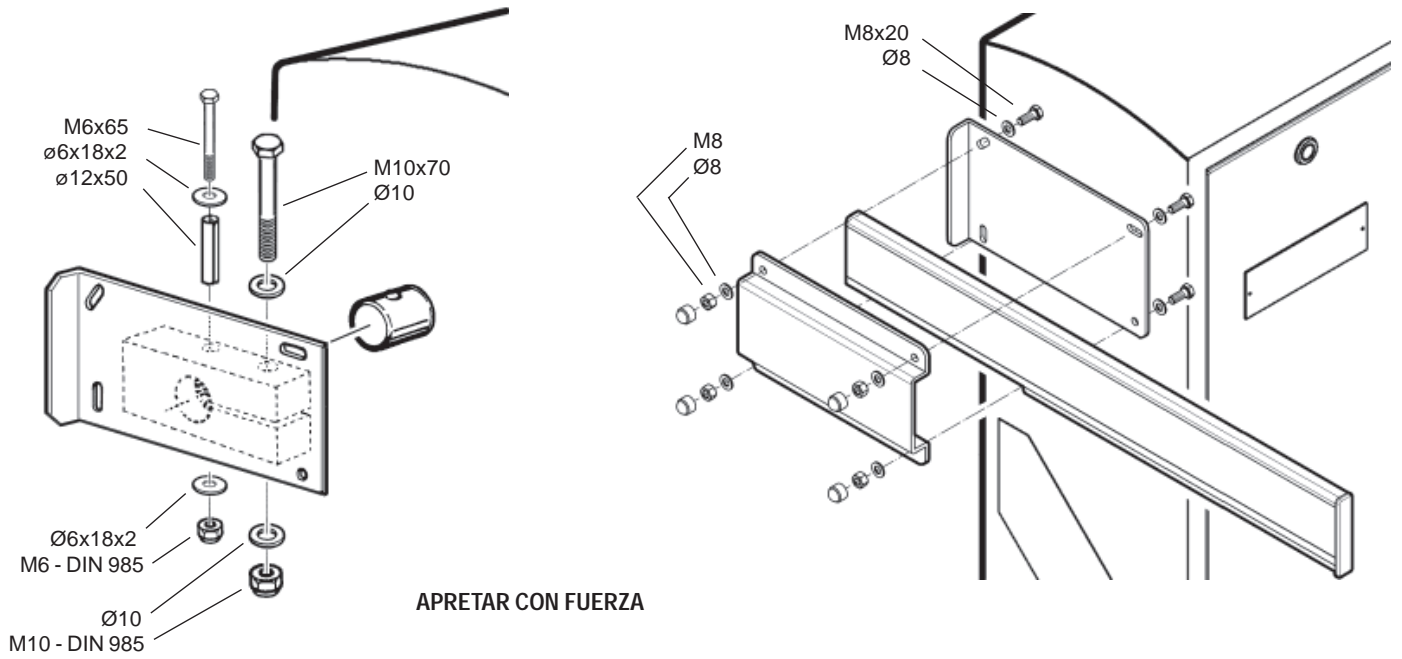
### 3 DISPOSICION



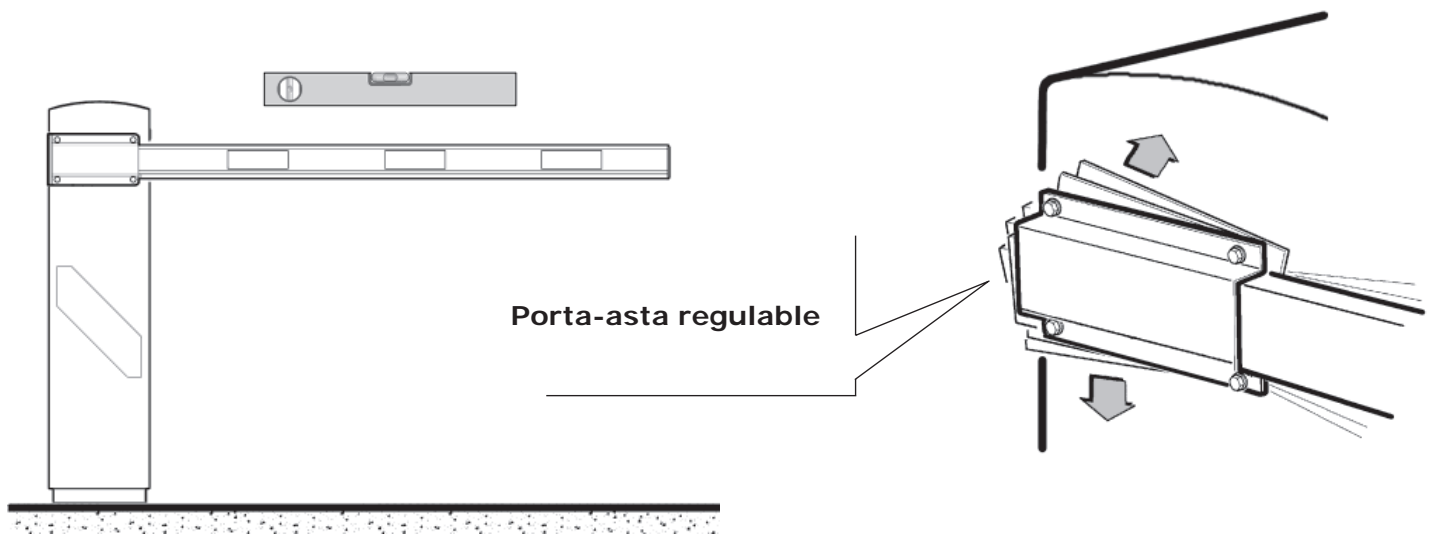
### 4 FIJACIÓN ESTRUCTURA



## 5 INSTALACIÓN DEL ASTA

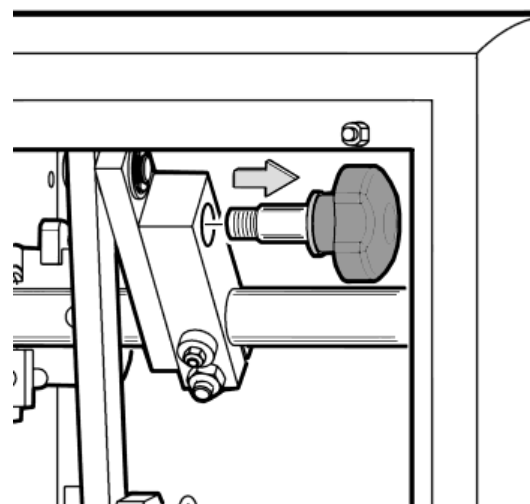
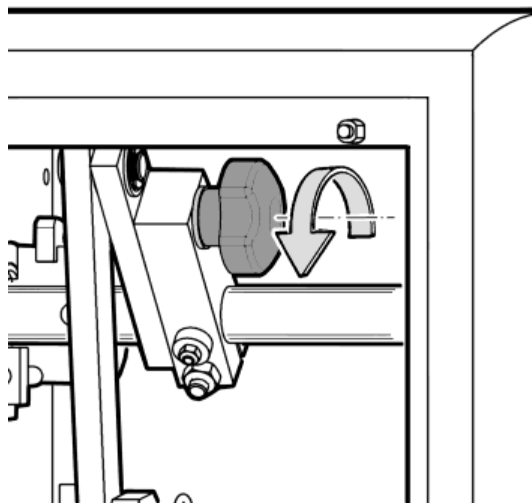


## 6 ALINEACION DEL ASTA



PARA ALINEAR EL ASTA CON LA CALZADA, ACTUAR SOBRE EL PORTA-ASTA REGULABLE.  
NO MODIFICAR LA POSICIÓN DE LOS FINALES DE CARRERA YA PREAJUSTADOS





• Antes de cualquier operación en la instalación, cortar la alimentación eléctrica.

8 EQUILIBRADO DEL ASTA

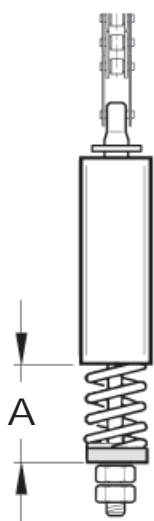
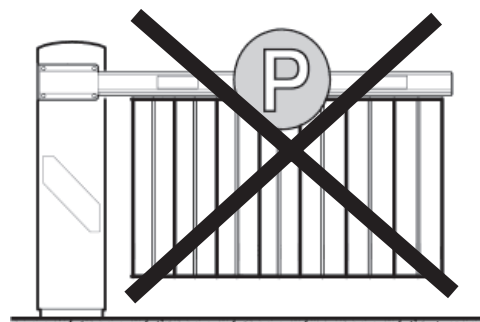


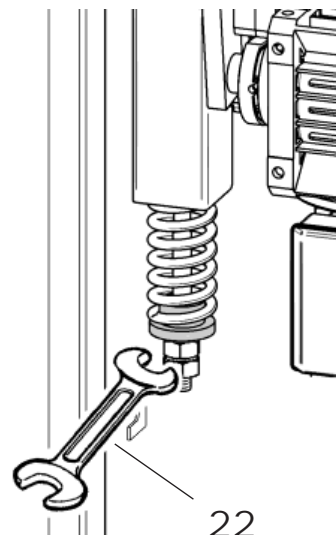
TABLA CALIBRACIÓN MUELLE

NIGHT&DAY.3		
L = 2000 mm	A = 100 mm	muelle rojo
L = 2500 mm	A = 100 mm	
L = 2750 mm	A = 90 mm	
L = 3000 mm	A = 80 mm	
NIGHT&DAY.5		
L = 3500 mm	A = 80 mm	muelle azul
L = 4000 mm	A = 70 mm	
L = 4500 mm	A = 90 mm	muelle verde
L = 5000 mm	A = 80 mm	

Asta rectangular 80x20 (1.1 kg/m) o redonda Ø60 (1.0 kg/m)



• No aumentar el peso del asta añadiendo otros elementos.



LA BARRERA SE ENTREGA CON EL MUELLE PRECALIBRADO

## 9 FINAL DE CARRERA ADICIONAL

