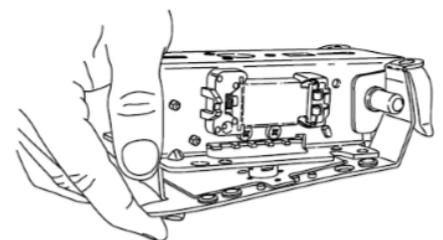
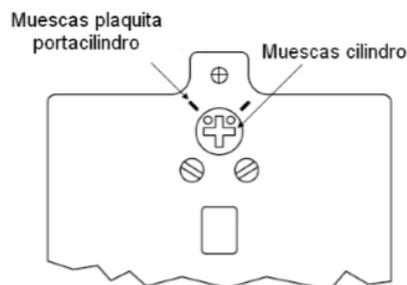
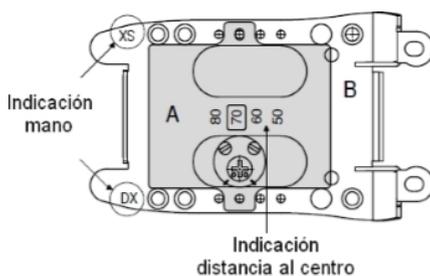
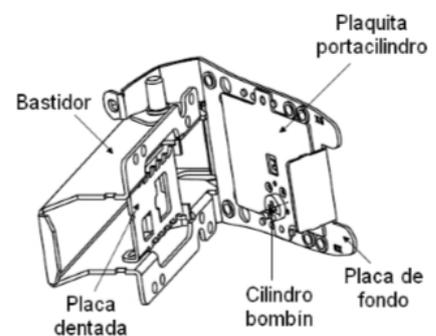
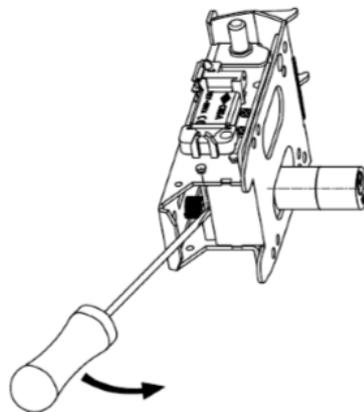
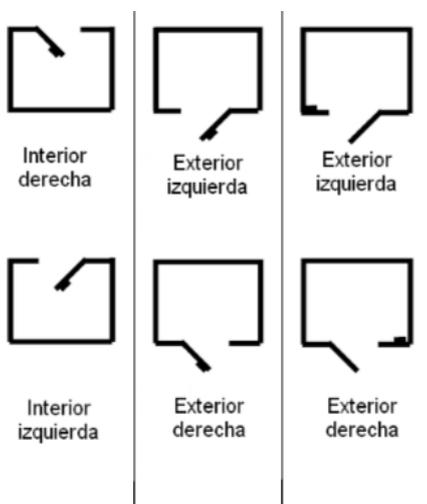


# ELECTROCERRADURA UNIVERSAL 12V

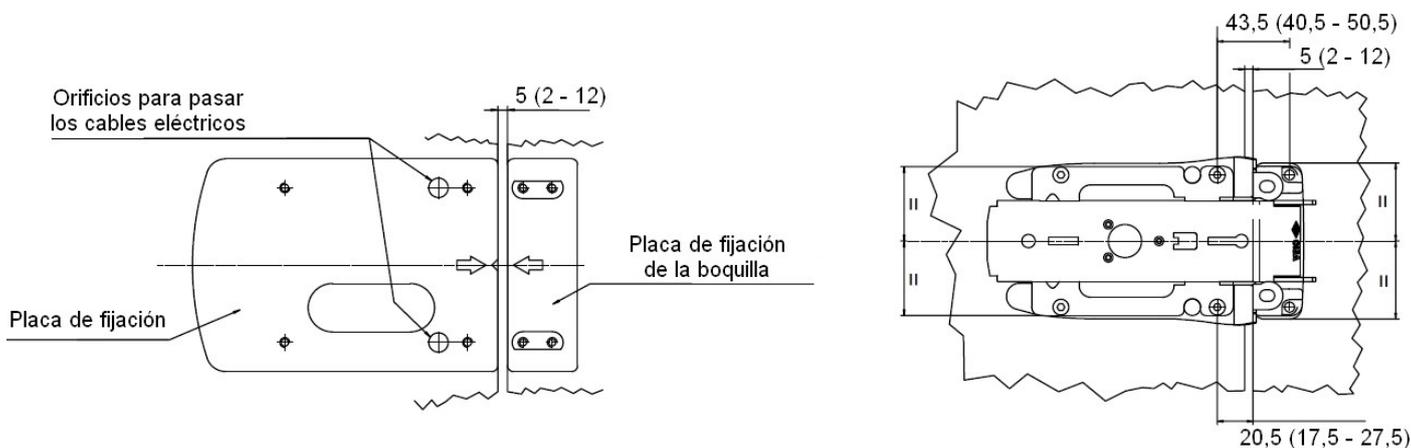
V01.15

## 1 - Cambio de mano y distancia al centro



## 2 - Instalación

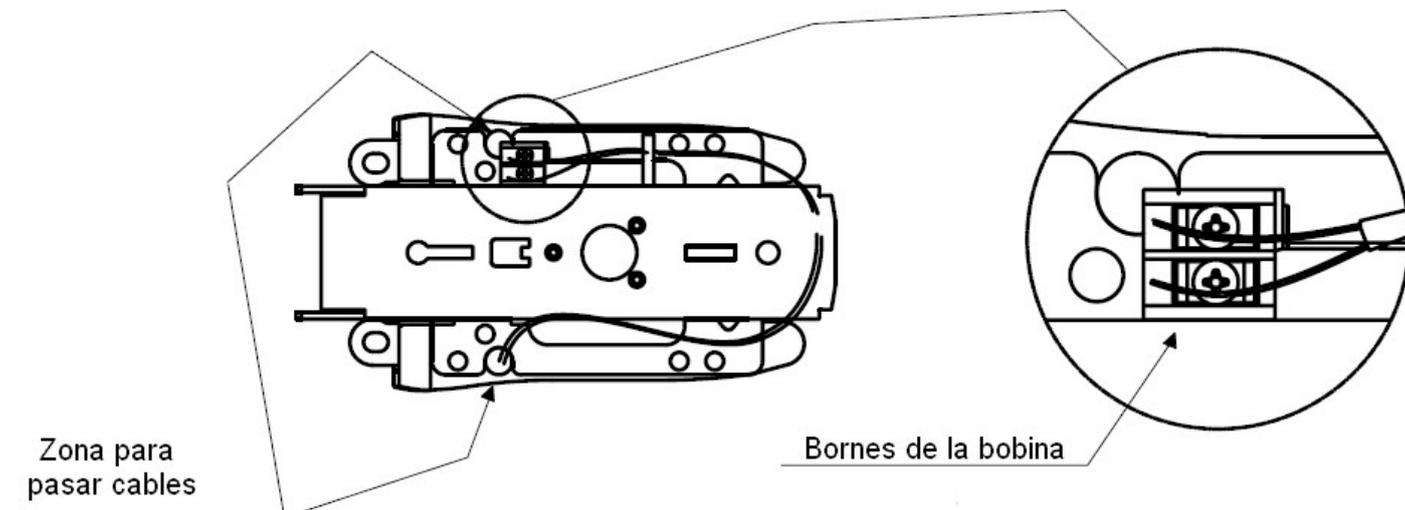
Suelde a la verja las placas de fijación de la cerradura y de la boquilla a ras de los montantes haciendo corresponder las flechas impresas en las placas mismas. Comprobar que la distancia entre los dos montantes esté comprendida entre las tolerancias ya que la boquilla está dotada de un “perno oscilante” que compensa la excursión entre 2 y 12 mm.



### 3 - Cableado

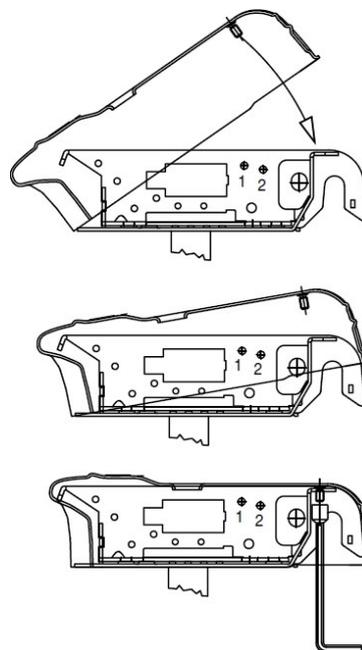
Conectar los cables de alimentación al tablero de bornes de la bobina haciéndolos entrar bajo las plaquitas de contacto, atornillar los tornillos de fijación.

NOTA: Si por exigencias de instalación se hiciera necesario hacer salir el cable por la parte opuesta a la posición de la bobina, introducir el cable mismo por la parte posterior de la cerradura y no directamente sobre el bastidor de la cerradura.



### 4 - fijación del "escudo de protección" o cárter

Con la puerta abierta introducir el cárter del lado manija cuidando acoplar el extremo posterior de la cerradura con el cárter mismo.



## 5 - funciones disponibles de serie

### Cambio de la función de apertura.

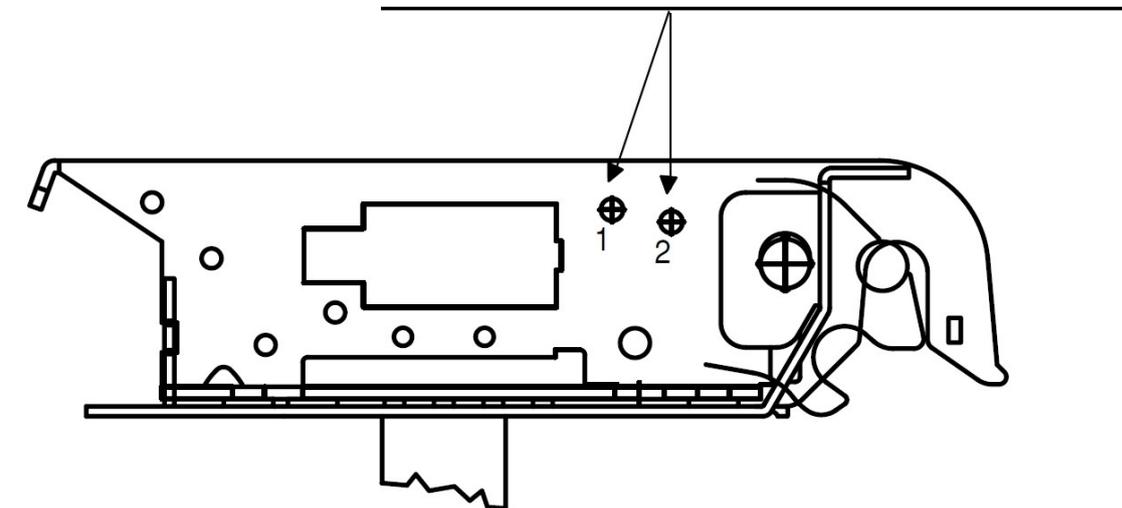
La cerradura presenta una doble modalidad de funcionamiento:

- "Apertura de Cortesía": la puerta se desplaza hacia la posición abierta por la rotación del gancho rotatorio.
- "Predisposición a la apertura": el gancho rotatorio se desbloquea, pero la puerta queda semiabierta; para abrirla es necesario empujarla.

De serie se suministra con la modalidad de funcionamiento "a". Si se desea la función "b", hay que seguir cuidadosamente las siguientes instrucciones:

- Cerrar la puerta.
- Introducir un destornillador cruciforme  $\varnothing$  4mm en el orificio 2, preocupándose de que entre en la parte opuesta de la cerradura.

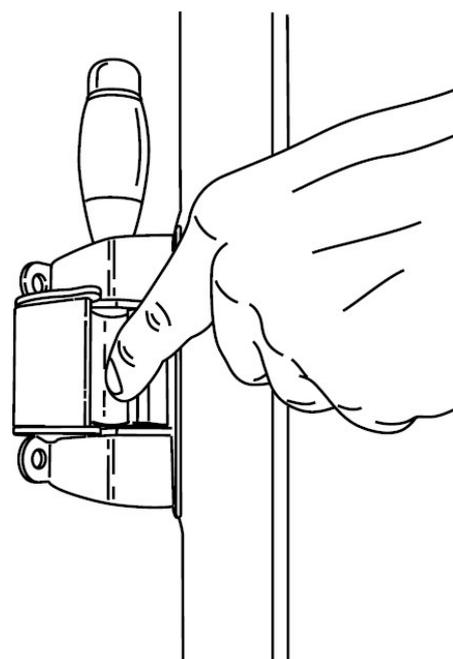
#### Orificios para cambio de función de apertura



- Abrir la puerta con llave o pulsador y luego, manualmente, actuar sobre la rotación del gancho rotatorio hasta posicionarlo en la posición de apertura (durante la rotación habrá que notar un leve rozamiento seguido por un clic final).
- Extraer el destornillador introducido anteriormente y la función "b" se ha conseguido.

Para volver a la función de "Apertura de Cortesía" ("a") hay que seguir cuidadosamente las siguientes instrucciones:

- Abrir la puerta.
- Introducir un destornillador cruciforme  $\varnothing$  4mm en el orificio 1, preocupándose de que entre en la parte opuesta de la cerradura.
- Cerrar la puerta.
- Extraer el destornillador introducido anteriormente y la función "a" se ha conseguido



## 6 - Sustitución del cilindro externo

- Abrir el bastidor de la cerradura.
- Destornillar los 2 tornillos del cilindro fijo desde la plaquita porta cilindro.
- Montar el cilindro nuevo haciendo coincidir las referencias presentes en la plaquita y en la leva.

## 7 - Sustitución del cilindro interno

- Abrir el bastidor de la cerradura.
- Subir la placa dentada que cubre el cilindro interno.
- Destornillar los tres tornillos en la parte de atrás del bastidor.
- Extraer el soporte de contención y luego extraer el cilindro.
- Montar el cilindro nuevo.

## 7 - Datos eléctricos

Tensión nominal:	12 Vac
Corriente nominal:	3 A
Resistencia cc:	2,5 $\Omega$
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Aislamiento:	Clase F
Servicio de funcionamiento:	Intermitente

### ¡ ATENCIÓN !

- **Realizar la instalación eléctrica en conformidad con las normas nacionales en vigencia.**
- **El transformador tiene que tener potencia igual a al menos 15 VA.**
- **Proteger de forma adecuada la instalación de los cortocircuitos.**
- **El dispositivo de mando (manual o electrónico) tiene que estar dimensionado para la corriente absorbida por la electrocerradura, debe ser conforme a las normas de seguridad en vigencia y tiene que garantizar un nivel de seguridad equivalente al del transformador de seguridad.**
- **Efectuar la operación de conexión de los cables y las intervenciones siguientes en la electrocerradura con instalación eléctrica desconectada de la red.**
- **Utilizar cables normalizados con sección mínima de 1 mm<sup>2</sup>.**

**AUTOMATISMOS FOR, S.A. no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por incumplimiento de las advertencias arriba indicadas.**



### ATENCIÓN AL CLIENTE 902 488 444

**AUTOMATISMOS FOR,S.A.** Avda. Castell de Barberá, 21-27. Pol. Ind. Santaiga, Talleres 15 Nave 3. 08210 BARBERA DEL VALLES - **BARCELONA**  
Tel. 937 187 654 - Fax. 937 191 805 | www.forsa.es - forsa@forsa.es

**FORSA GALICIA** Ramón Farré, 6. 27880 BURELA - **LUGO** | Tel-Fax. 982 585 410 | forsagalicia@forsa.es

**FORSA ARAGON** Vidal de Canellas, 7 izq. 50005 **ZARAGOZA** | Tel-Fax. 976 352 323 | forsaaragon@forsa.es

**FORSA LEVANTE** Retor, 3. 46006 **VALENCIA** | Tel-Fax. 963 336 830 | forsalevante@forsa.es

**FORSA CENTRO** Valdelacueva, 1. 28880 MECO - **MADRID** | Tel. 918 257 702 | forsacentro@forsa.es

**FORSA SUR** Calle 6 Nave 50 Pol. Ind. La Red. 41500 ALCALA DE GUADAIRA - **SEVILLA** | Tel. 955 634 496 - Fax. 955 634 497 | forsaesvilla@forsa.es

**FORSA SUR** José Gálvez y Aranda, Parc. 31-32 nº4. Pol. Ind. de Las Quemadas. 14014 **CORDOBA** | Tel. 957 326 729 - Fax. 957 326 541 | forsaordoba@forsa.es

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



## **AUTOMATISMOS FOR, S.A.**

Avda. del Castell de Barberá 21-27  
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)  
forsa@forsa.es | www.forsa.es  
Tel. 93.718.76.54 | Fax 93.719.18.05

Por medio de la presente, AUTOMATISMOS FOR, S.A. declara que el producto que se menciona a continuación cumple con las disposiciones pertinentes de acuerdo a lo expuesto en las directivas europeas CEE 89/336, CEE 92/31 y CEE 93/68, para la compatibilidad electromagnética, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto, habiendo sido sometido a la aplicación de las siguientes normas:

Producto/s:	ELECTROCERRADURA 12V
Marca comercial:	FORSA
Descripción:	ELECTROCERRADURA UNIVERSAL 12V, ELECTROCERRADURA UNIVERSAL 95MM/ 12V, ELECTROCERRADURA UNIVERSAL 12V PULSADOR
Entorno de uso:	Residencial, comercial e industria ligera
Normativas:	EN 50081-1 EN 50082-1

Y en su nombre, Doña Silvia Sanz Fernández, en calidad de Apoderada, firma la presente declaración.

Barberà del Vallés a 12/02/2014