

**es. CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY en. WAY SWITCHER/DISTRIBUTOR**

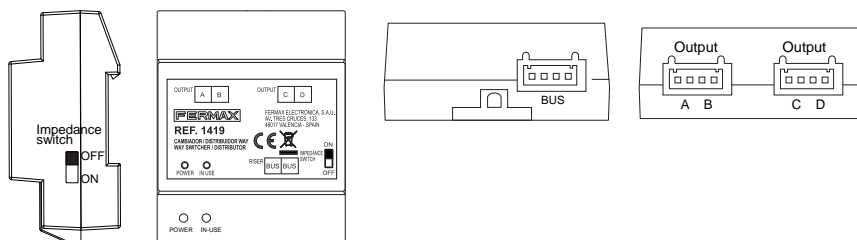
**es. Descripción:** CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY de vídeo con 4 ramales y función de protección de aislamiento.

- Se puede usar como controlador de 4 entradas (placas de calle);
- Protección de aislamiento separada que no afecta a otros dispositivos en el sistema de bus;
- Indicación de cortocircuito para un mantenimiento cómodo;
- Mecanismo de autodetección periódica para la recuperación.

**en. Description:** WAY SWITCHER/DISTRIBUTOR video distributor with 4 branches and isolation protection function.

- Can be used as 4 inputs (outdoor stations) controller;
- Separate isolation protection without affecting another devices on bus system;
- Short-circuit indication for convenient maintenance;
- Periodic self-detection mechanism for recovery.

**1. es. Partes y funciones - en. Parts and Functions**



**es. EN USO:** Indicador de estado, que se enciende cuando recibe señal.

**POTENCIA:** Indicador de funcionamiento, que se enciende cuando se conecta la alimentación.

**Interruptor de impedancia:** Interruptor de coincidencia de vídeo; el último Cambiador/Distribuidor Way al final del bus tiene que estar encendido para coincidir con la impedancia de vídeo. El indicador de alimentación se encenderá en color naranja tras el ajuste.

**Bus:** Puerto de entrada, puerto de conexión del bus.

**A, B, C, D:** Puerto de salida, conectar a monitores de interior o estaciones de puerta.

**en. IN-USE:** Status indicator, it will light up when receives signal.

**POWER:** Working indicator, it will light up when plugs in power supply.

**Impedance Switch:** Video match switch, the last Way Switcher/Distributor at the end of the bus should set ON to match the video impedance, the power indicator will turn to orange after setting.

**Bus:** Input port, bus connection port.

**A, B, C, D:** Output port, connect to indoor monitors or door stations.

**es. Nota:**

- Modo de funcionamiento: El modo de protección se activará una vez que sus dispositivos conectados estén en cortocircuito, y la fuente de alimentación para las salidas ABCD se apagará; el indicador intermitente en uso muestra que el distribuidor se encuentra en modo de protección.
- Autodetección: El sistema verificará automáticamente si el cortocircuito está solucionado o no, luego recuperará la fuente de alimentación, y el indicador de uso se apagará;
- El monitor sólo podrá realizar autoencendido con la Placa 1.
- Periodo de detección: La autodetección se realizará regularmente según las normas, y el indicador de uso parpadeará rápidamente tres veces cuando se produzca la verificación;

La 1ª detección se producirá en 10 segundos después del cortocircuito;

La 2ª detección se producirá en 60 segundos después de la 1ª detección;

La 3ª detección se producirá en 5 minutos después de la 2ª detección;

La 4ª detección se producirá en 10 minutos después de la 3ª detección;

La 5ª detección (y posteriores) se producirá(n) cada 30 minutos;

**en. Note:**

- Operation mode: Protection mode will be activated once its connected devices are short circuited, and power supply for ABCD outputs will be turn off, the flashing in-use indicator shows the distributor is in the protection mode.
- Self-detection: System will auto check whether the short circuit is fixed or not, then recover the power supply, and in-user indication will be turn off;
- The monitor can only make auto-on with Panel 1.
- Detection period: Self-detection will be happened regularly according rules, and in-use indicator will flash rapidly three times when check happens;

1<sup>st</sup> detection will be happened in 10 seconds after short circuit;

2<sup>nd</sup> detection will be happened in 60 seconds after 1st detection;

3<sup>rd</sup> detection will be happened in 5 minutes after 2nd detection;

4<sup>th</sup> detection will be happened in 10 minutes after 3rd detection;

5<sup>th</sup> hereafter detection will be happened every 30 minutes;

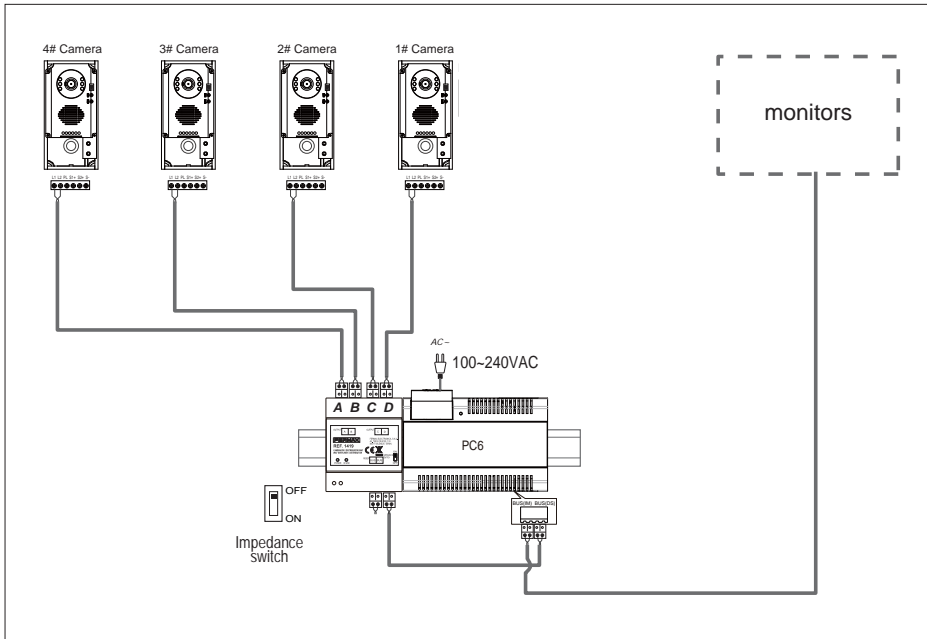
**2. es. Especificación - en. Specification**

es. Alimentación:	CC 20 ~ 30 V
Temperatura de funcionamiento:	-10°C~+40°C;
Cableado:	2 hilos (sin polaridad);
Dimensiones:	89 (Al) × 71 (An) × 45 (P) mm

- en. Power Supply : DC20~30V
- Working Temperature: -10°C~+40°C;
- Wiring: 2 wires (non-polarity);
- Dimension: 89(H)x71(W)x45(D)mm

**3. es. Cableado del sistema con Cambiador/Distribuidor Way**  
**en. System Wiring with Way Switcher/Distributor**

- es. Cableado de varias placas:
- en. Multi Door Station Wiring:

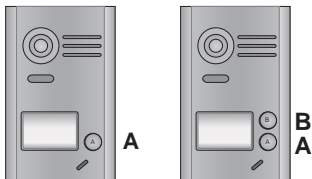


es. Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño y las especificaciones sin previo aviso al usuario. Reservados los derechos de interpretación y copyright de este manual.

en. The design and specifications can be changed without notice to the user. Right to interpret and copyright of this manual are preserved.

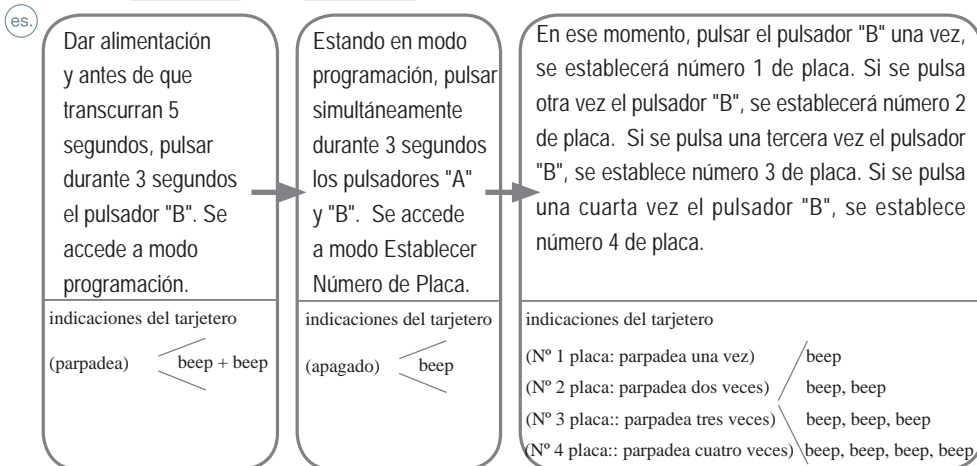
**4. es. Puesta en marcha del Número de Placa**

**en. Setting of Door Station Number**



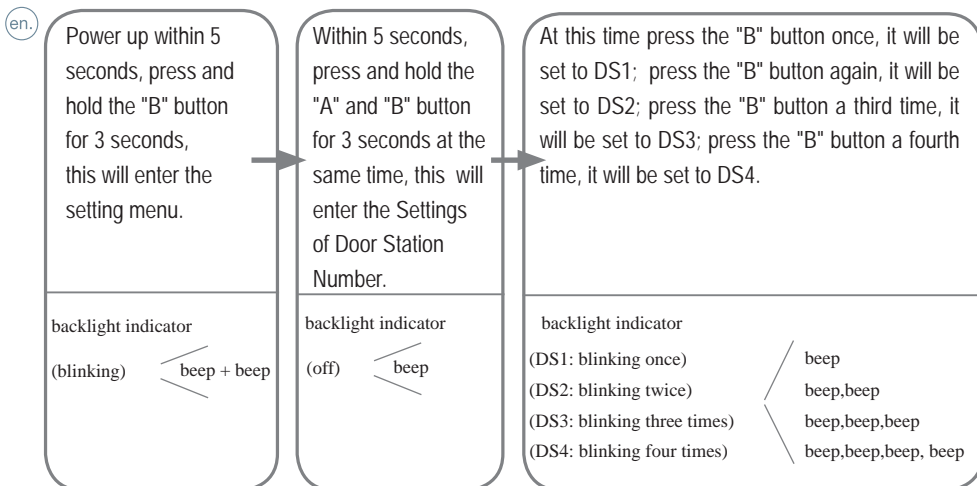
**Nota:** Con placa de 1 pulsador abrir la cubierta frontal para buscar el pulsador B.

**Note:** For 1 way doorstation, open front cover to find button B.



**Nota:** El número de placa sigue la siguiente secuencia:

Nº1 placa → Nº2 placa → Nº3 placa → Nº4 placa



**Note:** The Number of Door Station circulate at DS1 → DS2 → DS3 → DS4