

Pana40Plus Controladores 2D / 3D

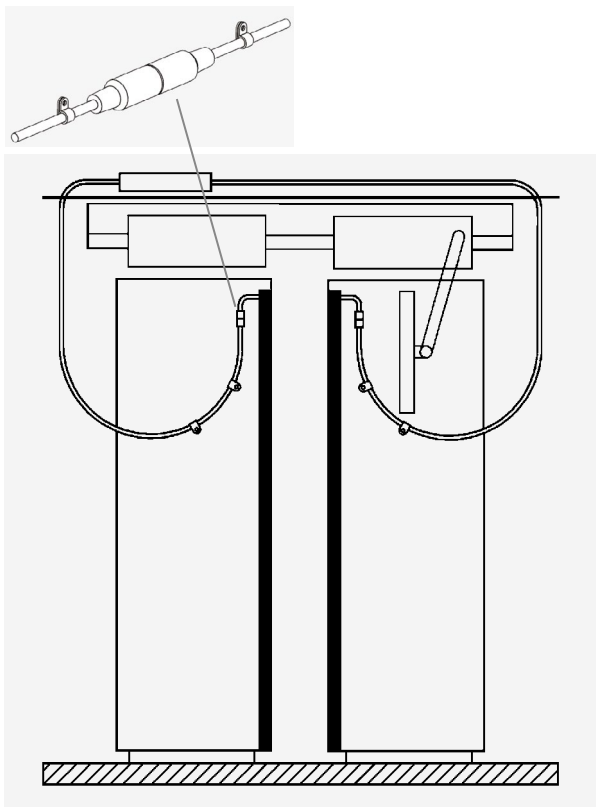
Guía de instalación

Ref. Num. 840 852E Versión 1

Instalación

Por favor tenga en cuenta que:

- + los detectores Pana40 Plus 2D requieren controladores Pana40 Plus 2D
- + los detectores 3D requieren controladores Pana40 Plus 3D



1. Coloque el controlador Pana40 Plus en una posición segura en la parte superior de la cabina para evitar daños en éste.
2. Conecte el controlador a la alimentación y las entradas correctas (vea la etiqueta con instrucciones en el interior de la tapa).
3. Es importante asegurarse que los cables de los detectores y los cables de extensión (015 199) estén bien fijados a la puerta y que los cables estén correctamente dirigidos hacia el controlador.
4. Conecte los cables del emisor (TX) y del receptor (RX) en los conectores del controlador según lo marcado.
5. Para finalizar, abra y cierre las puertas manualmente con cuidado para comprobar que el cable de extensión (015 199) se mueve libremente y no se engancha durante el funcionamiento normal. De lo contrario puede existir riesgo de que los cables sean dañados por las puertas del ascensor o cortados cuando el ascensor se mueva. Ver Fig. 1.
6. Cuando el funcionamiento sea el correcto, saldrán en la pantalla del controlador 3 barras de escaneo arriba y abajo. Si éste no se ve, active el conmutador SW3 y compruebe la guía de "Resolución de problemas". Dicha guía se encuentra en el lateral de la tapa del controlador.
7. En instalación estática tiene que conectar el puente J1 ("jumper J1") (ver instrucciones en la etiqueta interior de la tapa).
8. También está disponible una herramienta de testeo para diagnóstico del controlador Pana40 Plus, referencia 840 881.

Configuración de los controladores 3D

Modo de funcionamiento 3D	Conmut. 1	Conmut. 2
Al cierre de puertas	OFF	OFF
A 800mm (2'8")	OFF	ON
Tiempo de espera 3D - 20 seg	ON	OFF
Tiempo de espera 3D - 10 seg	ON	ON

Sensibilidad 3D	Conmut. 3	Conmut. 4
Alta	ON	ON
Intermedia	OFF	ON
Baja	ON	OFF
Off	OFF	OFF

Tabla 1

Al cierre de puertas: conmutadores SW1 y SW2 en OFF.

+ La detección de proximidad 3D se activa cuando las puertas se empiezan a cerrar. El sistema permite hasta 3 disparos consecutivos del sistema 3D. Tras ellos se desactiva la detección 3D, permaneciendo solamente la detección por cortina de luz (2D). Si la cortina de luz se rompe, se permiten otras tres activaciones 3D adicionales.

A 800mm: conmutador SW1 OFF y SW2 ON

+ Este modo de funcionamiento 3D es similar al de "Al cierre de puertas" pero el sistema 3D sólo se activa cuando las puertas están cerrando y alcanzan una separación de 800mm (2,8"). Este modo se usa generalmente en puertas con mucha apertura, para limitar el alcance de la detección 3D en el rellano.

Tiempo de espera 3D (20 segundos): conmutador SW1 en ON y SW2 en OFF.

+ En este modo de funcionamiento, el detector de proximidad 3D se activa cuando las puertas alcanzan su posición de máxima apertura. Si la zona de detección está despejada, las puertas se cierran normalmente. Sin embargo, si alguien está dentro de la zona de detección 3D, las puertas se mantienen abiertas, es decir, el relé del funcionamiento de la puerta se desactiva y se inicia un contador de tiempo. Si el contador llega a su término (en este modo 20 segs), se permite el cierre de las puertas a la vez que se emite un sonido intermitente de aviso. Este sonido se emite independientemente de la posición del conmutador TONE. En cuanto se despeja la zona 3D, el contador se pone a cero nuevamente y el relé de funcionamiento de la puerta se activa permitiendo que las puertas se cierren.

Configuración del controlador Pana40 Plus 3D:

- + Conecte los detectores Pana40 Plus 3D (modelos 77x) al controlador.
- + Todos los controladores 3D se montan en fábrica con los ajustes 3D activados en modo "al cierre de puertas" y sensibilidad "alta"
- + Seleccione el modo 3D utilizando los conmutadores 1 y 2 si fuera necesario (vea Tabla 1)
- + Ajuste la sensibilidad utilizando los conmutadores 3 y 4 si fuera necesario (vea Tabla 1)

Si en cualquier momento se rompe la cortina de luz (disparo 2D), el contador se pone a cero y el relé de funcionamiento de puerta se desactiva, lo que permite a las puertas volver a abrirse. El contador 3D está internamente ajustado a 20 segundos y no puede modificarse.

Tiempo de espera 3D (10 segundos): conmutadores SW1 y SW2 en ON

+ Este modo es idéntico al modo "Tiempo de espera 3D 20 segs" explicado anteriormente, pero el contador de tiempo está programado a 10 segundos.

Ajuste de la sensibilidad 3D (conmutadores SW3 y SW4).

+ En la mayoría de los casos la sensibilidad 3D no requiere ningún ajuste. No obstante, podría requerirlo para evitar posibles disparos erráticos debidos a reflejos en el rellano. La sensibilidad debe en principio fijarse a su nivel máximo, es decir, en "alta" (SW3 ON y SW4 ON). Si se experimentasen activaciones erráticas del sistema 3D, baje al nivel de sensibilidad inmediatamente inferior. Continúe reduciendo la sensibilidad hasta que la unidad funcione sin activaciones erráticas.

Modelos 843

- + El relé 2 es un relé bipolar variable. Su función, por ejemplo, "Timeout Canadiense" está programado en el firmware del 843.
- + Función de "Timeout Canadiense": Esta función permite el cierre de puertas a velocidad reducida si los cables se desconectan o algún haz se pierde.

Guía de resolución de problemas 3D

No hay detección 3D aunque el sistema 3D está activo:	Compruebe que los detectores 3D están conectados a un controlador 3D. Compruebe que TX está a la izquierda y RX a la derecha, vistos desde el rellano. Asegúrese de que los conmutadores 3 y 4 no están en la posición abajo. (No están SW3 y SW4 en OFF) Compruebe que los conmutadores SW1 y SW2 están ajustados en el modo deseado.
La unidad realiza falsos disparos mientras se cierran las puertas:	Asegúrese que los detectores 3D se han montado lo más cercanos al borde de la puerta posible. Si es necesario, reduzca la sensibilidad utilizando los conmutadores 3 y 4.

AVIRE

Memco is a brand of Avire

Avire Ltd

C/Castillo de Fuensaldaña, 4-of.127
Edificio Rozas Nova
28232 Las Rozas, Madrid,
ESPAÑA

T: +34 91 636 35 02
F: +34 91 637 39 06
E: sales.es@avire-global.com
W: www.memco-global.com
W: www.avire-global.com

