

7. Detaillierte Angaben zu den 3D Modi

On at Closein9	Die 3D Abstandserfassung wird aktiviert, sobald sich die Türen zu schließen beginnen. Das System erlaubt bis zu drei aufeinanderfolgende Auslösungen im 3D-Bereich (diese Anzahl kann in den Timeout-Einstellungen auf bis zu 10 Auslösungen erhöht werden). Danach wird die 3D-Erfassung abgeschaltet. Nur die 2D-Erfassung ist dann noch aktiv. Wenn eine 2D-Auslösung erfolgt, wird die Timeout-Zählung zurückgesetzt.
On at 800mm	Dieser Modus des 3D-Betriebs ähnelt der Einstellung „Ein bei Schließung“. Die 3D-Erfassung wird jedoch nur aktiv, wenn sich die Türen schließen und dabei einen Abstand von etwa 800mm erreicht haben. Dieser Modus wird in der Regel für breitere Türen eingesetzt, damit sich die 3D-Erfassung nicht auf den Flur erstreckt.
On Always	Ohne die 3D-Timeout-Einstellung ist die 3D-Erfassung immer aktiv (siehe folgende Modi).
On (10s)	In diesem Modus ist die 3D-Erfassung aktiv, sobald die Türen vollständig geöffnet sind (max. 1,2m). Solange die 3D-Erfassungszone frei ist, werden die Türen einfach durch den Türantrieb geschlossen. Wenn sich jedoch jemand in der 3D-Erfassungszone befindet, bleiben die Türen offen, d. h., das Hauptrelais wird abgeschaltet und ein Timer wird gestartet. Nach Ablauf einer gewissen Zeit schließen sich die Türen mit einem periodischen Warnton. Dieser Warnton ertönt unabhängig von den Signalton-Einstellungen. Wenn die 3D-Erfassungszone frei wird, wird der Timer zurückgesetzt und das Hauptrelais wird eingeschaltet, damit sich die Türen schließen können. Wenn zu einem beliebigen Zeitpunkt eine 2D-Auslösung stattfindet, wird der Timer zurückgesetzt und das Türantriebs-Relais wird abgeschaltet, damit sich die Türen wieder öffnen können. Der 3D-Timer ist intern auf 10 Sekunden eingestellt.
On (20s)	Dies ist das gleiche wie Ein (10s), aber der Timer ist auf 20 Sekunden eingestellt.

Memco Controlador Universal Panachrome⁺

Guía de instalación

Ref No. G851 855ML ES Version 3

Aviso: antes de realizar la instalación, asegúrese de que las unidades son compatibles, para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas.

El Controlador Panachrome⁺ G3851 está diseñado para funcionar tanto con los Detectores 2D Panachrome⁺ [G2510 y G2540] como con los Detectores 3D Panachrome⁺ [G3510 y G3540]; compruebe que tiene usted los detectores adecuados.

1. Conexiones

Cubiertas

Para acceder a las conexiones en el controlador, es necesario quitar las cubiertas que protegen los terminales.

La cubierta del lado derecho oculta los terminales para conectar el altavoz externo y las tomas de los detectores. La cubierta de la zona izquierda es para la corriente, los relés y las señales externas de las puertas (véase Fig. 1 y 2).

2. Instalación

- Asegure el Controlador Panachrome⁺ en una posición adecuada en la parte superior de la cabina para evitar daños.
- Conecte el controlador al suministro de corriente y a las entradas (véase Fig 3 debajo)
- Una vez que los detectores estén instalados (véase la guía de instalación de detectores), es importante asegurarse de que los cables y las extensiones (015 455) estén correctamente asegurados a la puerta, y que los cables de extensión estén correctamente enrutados hacia el controlador.
- Conecte los cables del Emisor (TX) y el Receptor (RX) en las tomas del controlador (véase Fig 4). Aviso: se puede utilizar cualquier toma, ya que el software inteligente reconocerá qué detector está enchufado.
- Para terminar, abra y cierre con cuidado las puertas manualmente para comprobar que el cable extensión (015 455) tiene un movimiento suave y libre, y no está expuesto a quedarse enganchado en nada durante el normal funcionamiento. De lo contrario, existe el riesgo de que los cables sean dañados por las puertas del ascensor o de que queden atrapados cuando el ascensor se mueva.
- Si el funcionamiento es correcto, el monitor mostrará lo siguiente durante un periodo corto de tiempo:

Panachrome TX
5 RX 5

Aviso: el número que sigue a TX/RX es el número de PCBs en cada detector.

Si fuera diferente, compruebe por favor todas las conexiones.

- Los Indicadores Verde y Rojo funcionarán mediante software, pero, en caso de que así se requiera, podrá utilizarse señalización externa (véase la guía de terminales más abajo).

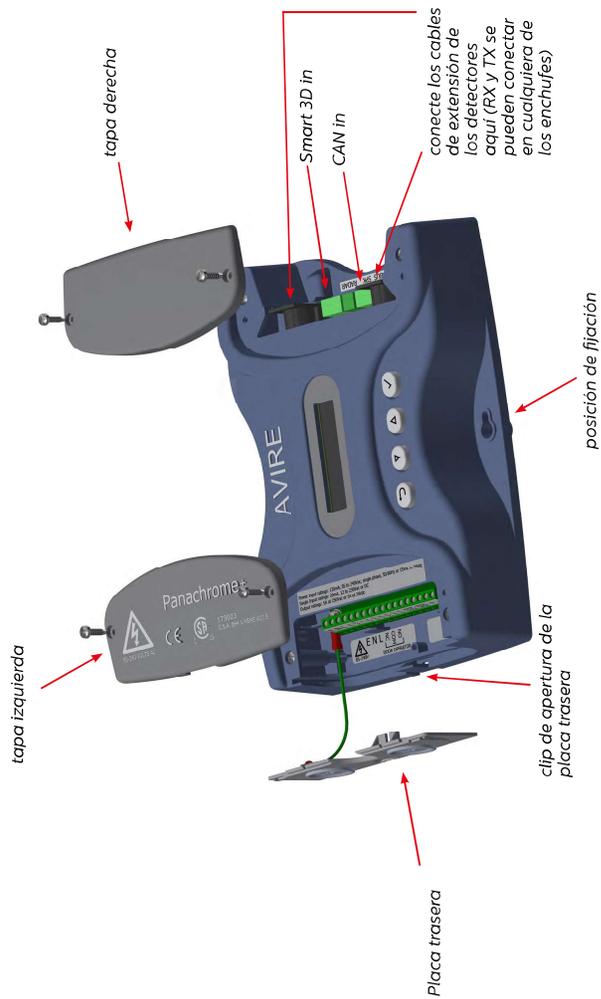


Fig 1: Conexiones

Para quitar la placa trasera, empuje hacia arriba

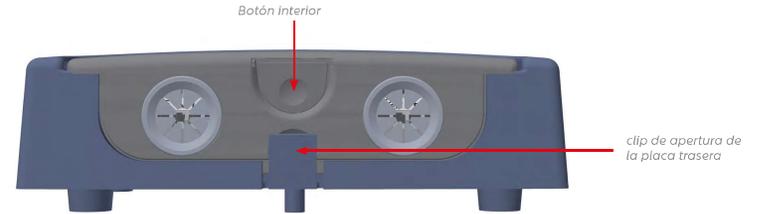


Fig 2: Conexiones

Corriente, relés y señales de las puertas externas

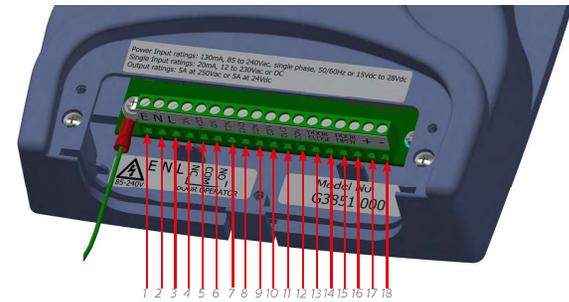


Fig 3: Instalación

Terminal Nº.	Función	Comentarios
1	Tierra	85 a 260VAC si se alimenta via corriente alterna (AC) (para uso con corriente continua (DC), usar entradas 17 y 18)
2	Neutro	
3	Fase	
4	N/C	
5	COM	Relé 1 para operador de puerta 250VAC, 24 VDC a 5A
6	N/O	
7	N/C 1	
8	COM 1	
9	N/O 1	
10	N/C 2	
11	COM 2	
12	N/O 2	
13	D/C	Entrada del cierre de la puerta (12 a 230 AC/DC). Aviso: no polarizada
14	D/C	
15	D/O	Entrada de la apertura de la puerta (12 a 230 AC/DC). Aviso: no polarizada
16	D/O	
17	+	+15 a 48VDC si se alimenta via DC
18	-	0V

gráfico 1

Entradas para Detectores, altavoz externo y concentrador

El RX y el TX pueden enchufarse indistintamente en cualquier toma DIN de 5 vías ya que el controlador utiliza software inteligente para determinar cuál ha sido conectado.

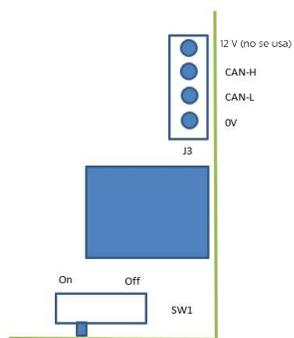


Fig 4: Instalación

Opcionalmente puede conectarse un altavoz externo en el bloque terminal de 2 vías que hay en el centro. Panachrome+ puede conectarse a la plataforma de comunicación digital de Avire a través de cableado de CANBus.

En ese caso, a través del portal Avire HUB se Avire permite realizar una configuración remota del sistema, así como monitorizar los eventos de error.

Cableado:



Si cuando conecta el controlador al bus CAN está situado al final de la línea de dicho bus CAN, defina SW1 como On (Encendido); en caso contrario, defínalo como Off (Apagado).

3. Ejemplos de cableado de señales externas

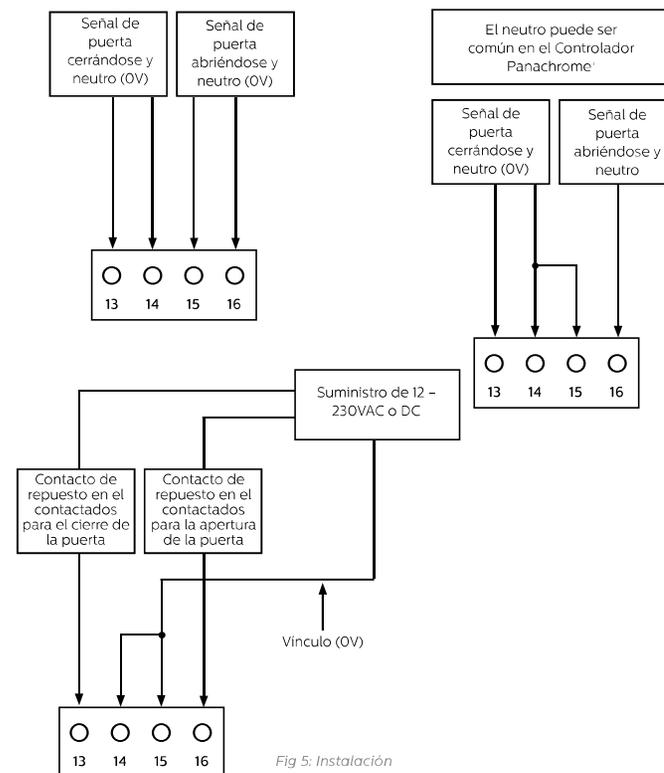


Fig 5: Instalación

4. Navegación por el menú

Los ajustes de Panachrome® se pueden cambiar utilizando el teclado de 4 botones y la pantalla.



Llave	Función
↶	Retroceder/cancelar
▼	Menú y valor abajo
▲	Menú y valor arriba
✓	Menú selección de objeto y confirmación

Para acceder al menú de ajustes, primero presione ▼.

Presione ▼ y ▲ para ir a la función deseada, después utilice ✓ para seleccionar. Algunas de las funciones poseen múltiples opciones, así que utilice ▼ y ▲ para verlas. Una función activa viene indicada por el símbolo *.

Aviso: la última línea del monitor es la función activa u opción del menú. En la fila superior se mostrará "Panachrome" al estar seleccionado el primer nivel. Luego, este cambia al acceder a los submenús.

Por ejemplo:

Primer nivel	Segundo nivel
Panachrome® Luz verde/roja	Luz verde/roja ▼ Modo

Hay 3 tipos de tonos cuando se navega a través de los menús:

1. Tono agudo individual – navegación por el menú
2. Tono grave individual – selección incorrecta
3. Tres tonos cortos – confirmación de cambio en la configuración

Selección del perfil del detector:

El controlador debe ser configurado para el espesor de detector adecuado. La selección incorrecta puede provocar disparos en falso, particularmente en posiciones de las antenas cercanas al cierre de puertas.

Para realizar la instalación inicial, pulse la tecla hasta que el menú indique Configuración rápida (Quick Config). Entre en ese menú y baje hasta que se seleccione el modelo correcto. Una vez seleccionado, el controlador emitirá una serie de señales sonoras. Esto también vuelve todos los parámetros a la configuración de fábrica.

Para cambiar sólo la configuración del perfil, seleccione en el menú Avanzado la opción Espesor antena y luego 10 mm o 43mm.

5. Navegación por el menú

Idioma	Inglés		Selección de idioma
	Francés		
	Alemán		
	Italiano		
	Espanol Japonés		
Config rápida	G3510		Configurador rápido para versiones de producto (2 = 2D, 3 = 3D) (10 = 10mm, 20 = 23mm, 40 = 43mm, 50 = 3in1)
	G2510		
	G3540		
	G2540		
	G3550		
	G3520		
Luz verde/roja	Modo	Normal	Verde continuo cuando la cortina detecta presencia y las puertas están abiertas/se están abriendo. Rojo parpadeante cuando las puertas comienzan el cierre y rojo fijo cuando las puertas están cerrando.
		Input externo.	Permite el control de los diodos visibles en las señales de puertas abiertas y cerradas. Elija entre la activación mediante un pulso ascendente o descendente de una señal externa (véase sección 6 para más detalles).
		Demo	Secuencia de demostración continua de diodos verdes y rojos.
		Disparo	Los diodos visibles cambiarán de verde a rojo cuando se detecte algún obstáculo.
		OFF	Apaga los diodos visibles.
Antenas		Ambas ON	Esto controla qué detector, ya sea TX o RX, tiene sus diodos visibles encendidos o apagados. Por defecto, tanto el TX como el RX tienen los diodos visibles encendidos.
		Solo TX ON	
		Solo RX ON	
InputExt Apert		Flanco subida	Señal de puerta abriéndose. Señal de pulso ascendente o descendente (véase sección 6 para más detalles).
		Flanco bajada	
InputExt Cierre		Flanco Subida	Señal de puerta cerrándose. Señal de pulso ascendente o descendente (véase sección 6 para más detalles).
		Flanco bajada	
Timeout verde			Define el tiempo de encendido de los diodos verdes (de 10 a 1000s)
			Define el tiempo de encendido de los diodos rojos (2 a 1000s). Aviso: Es el tiempo conjunto de parpadeo y de luz roja continua.
Timeout rojo			
2D	Solo paralelos	OFF	Panachrome® tiene 48 haces paralelos y la opción para activar o desactivar 186 haces cruzados adicionales. Elija solamente utilizar los haces paralelos (ON) o todos los haces (OFF).
		ON	
Timeout/EN81-20		OFF	Esto activa/desactiva la eliminación selectiva en 2D para hasta un máximo de 5 diodos infrarrojos no adyacentes.
		ON	
Tiempo timeout			Tiempo de bloqueo hasta la eliminación del diodo (de 10 a 350s)
Tpo Tmout Canad Reposo		OFF	Enciende o apaga el modo suspensión. Por defecto, viene APAGADO.
		ON	

3D	Habilitación	OFF
		ON
	Modo	Al cierre
		A 800mm
		Siempre on
		Espera 10seg
		Espera 20seg
	Sensibilidad	Alta
		Intermedia
		Baja
Cuenta timeout		
Segundo relé	Copiar ppal	
	Modo EN81-20	
	Canadiense	
	Deshabilitado	
Audio	Zumbador	Off
		On en disparo
		On en cierre
	Locución	Off
		On
	Volumen voz	
	Altavoz	Interno
		Externo
	Idioma locucion	Inglés
Francés		
Alemán		
Italiano		
Japonés		
Sonidos Clave	Off	
	On	

Active/desactive la detección 3D. Por defecto en OFF para los detectores sólo en 2D (G2510 ó G2540), en los que no tiene efecto.

Véase la sección 7 para más detalles.

La detección 3D se activa cuando las puertas se están cerrando.

La detección 3D se activa cuando las puertas se encuentran a 800mm aprox. entre sí.

La detección 3D está siempre activada sin tiempo de espera 3D.

La detección 3D está encendida con tiempo de espera 3D de 10s.

La detección 3D está encendida con tiempo de espera 3D de 20s.

Opciones de sensibilidad de la detección 3D. Seleccione de acuerdo con la instalación. Si el 3D se dispara accidentalmente, seleccione una sensibilidad más baja.

Cuenta el número de disparos de la detección 3D (de 2 a 10) y la desactiva al alcanzar dicho número de disparos. El conteo se reinicia cada vez que hay un disparo 2D o un cierre completo de puertas.

El relé 2 imita al relé principal.

El relé 2 se activa cuando las condiciones EN81-20 no se cumplen. Es decir, que uno o más diodos están en eliminación selectiva, lo que significa que podría no detectarse un objeto de 50mm en algún punto o que ha ocurrido una falla en el sistema.

Tiempo de espera canadiense. Si se produce una obstrucción durante el tiempo de espera (Cdn TMO), el relé se activará.

Relé 2 desactivado.

Zumbador apagado

Zumbador activo al detectar obstáculos o activarse la cortina.

Zumbador activo cuando las puertas están cerrando.

Mensaje de voz apagado.

Mensaje de voz encendido.

Volumen de voz (0 a 9). Aviso: el volumen 0 es la configuración más baja y no equivale a apagado.

Activa el altavoz interno.

Activa el altavoz externo y desactiva el interno.

Predeterminado al menú de idiomas

Sonidos de teclado encendidos/apagados

Bloqueo de puertas	Habilitado	Apagado
		Encendido
	Intervalo de voz	Bajo
		Medio
		Alto
	Tiempo de ciclo de puertas	
Ciclo de puertas	Habilitado	OFF
		ON
	Hub Post Freq	10
		100
		1000
Avanzado	Diodo superior	
	Diodo inferior	
	Espesor antena	10mm
		23mm
		43mm
	Detección automática de perfil	OFF
ON		
Pantalla LCD	Activadores	
	Estado	
	Medias	
	Version	
	Ciclo de puertas	
Version fw		
Detector FW		
Tiempo de espera de pantalla	Off	
	On	

Activación/desactivación de bloqueo de puertas

Desactivar bloqueo de puertas

Activar bloqueo de puertas

Intervalo entre cada anuncio de bloqueo de puertas

5 segundos

15 segundos

30 segundos

Tiempo (en segundos) para un ciclo completo de puertas de puertas abiertas a puertas cerradas

Número de anuncios al activarse

Número de anuncios al desactivarse

Tiempo (en minutos) antes de enviar la alerta de puertas cerradas al Avire Hub. La alerta se repetirá con el mismo Intervalo (predeterminado: 5 minutos)

Tiempo (en minutos) antes de enviar por correo electrónico la alerta de fallo de cierre de puertas. Esto se repetirá con el mismo intervalo (predeterminado: 15 minutos)

Cuenta el número de ciclos completos de apertura y cierre de puertas desde el último encendido.

Si está habilitado se muestra en Avire Hub el número de ciclos de apertura y cierre de puertas.

No se muestra en el Hub

Envía la información al Hub cada vez que el contador alcance el número indicado en la frecuencia de conteo.

Número de ciclos de apertura y cierre de puertas que se han de producir para enviar dicha información al Hub.

Se envía cada 10 ciclos.

Se envía cada 100 ciclos.

Se envía cada 1000 ciclos.

Configura qué diodo es el diodo superior (primero) en el patrón de los haces (de 1 a 12). Esta función permite desactivar diodos superiores en los casos en los que el propio mecanismo de la puerta interfiere en la detección. Tenga en cuenta que utilizar esta función podría no cumplir con los requerimientos EN81.

Configura qué diodo es el diodo inferior (último) en el patrón de los haces (de 12 a 48). Tenga en cuenta que utilizar esta función podría no cumplir con los requerimientos EN81.

G2510/G3510/G3550

G3520

G2540/G3540

Deshabilita la detección automática de perfil

Permite la detección automática de perfil

Muestra la última activación del sistema y la distancia a la que se ha producido. Si es un activador 2D mostrará en qué placa o placas se ha producido el disparo.

Presentación codificada de la configuración y el estado

Niveles de señal

Muestra la versión de firmware interno

Muestra el número de ciclos de puertas desde el último encendido

Versión de firmware.

Versión de firmware de los detectores

El tiempo de espera de la pantalla apaga la retroiluminación de la pantalla tras un periodo de 30 segundos

La retroiluminación de la pantalla no se apagará

La retroiluminación de la pantalla se apagará transcurridos 30 segundos