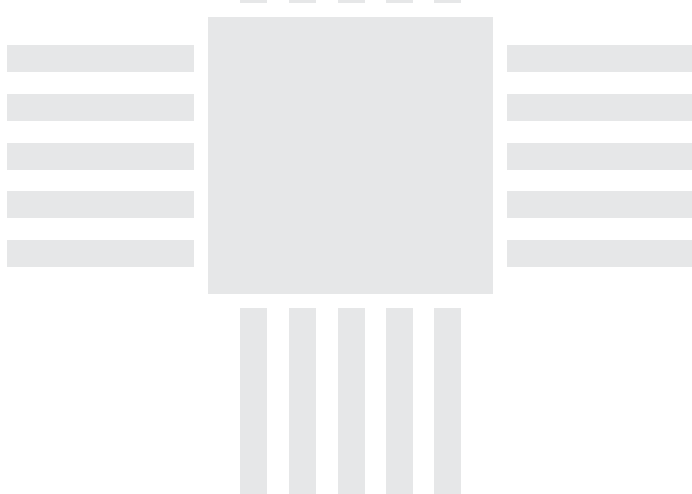


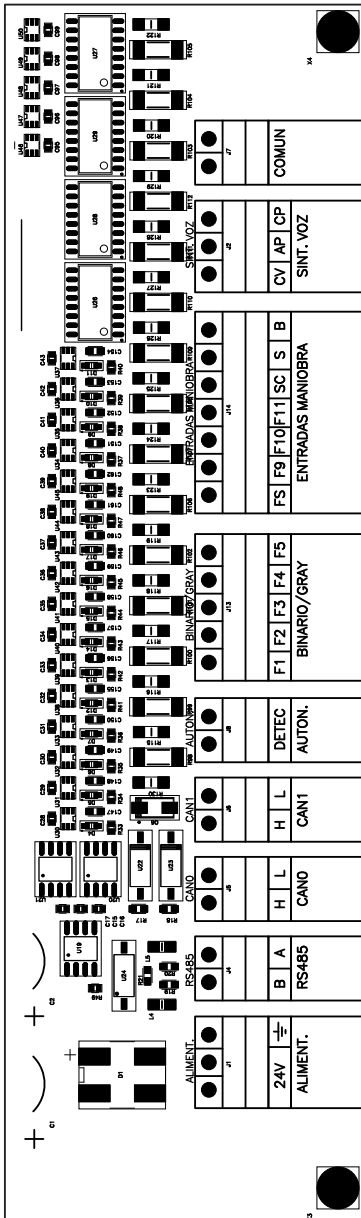


XMedia 7

Guía rápida de conexión



CONVERTA



F15 Común de las entradas
F15 Común de las entradas

F7 Cerrando puertas
F6 Abriendo / Cerrando puertas
CV Mensaje de planta / Cambio de velocidad

B Flecha de bajada
S Flecha de subida
SC Sobrecarga
F11 Maniobra de bomberos
F10 Teléfono, llamada establecida
F9 Teléfono, llamada en curso
FS Fuera de servicio

F5 Binarío de planta (10000)
F4 Binarío de planta (01000)
F3 Binarío de planta (00100)
F2 Binarío de planta (00010)
F1 Binarío de planta (00001) / Dedo Reset

AUT Detector magnético (autónomo)
AUT Detector magnético (autónomo)

L CAN 1 BUS L
H CAN 1 BUS H

L CAN 0 BUS L
H CAN 0 BUS H

L RS485
H RS485

⊥ Toma de tierra
+/- Alimentación 24V ± 20%, sin polaridad
+/- Alimentación 24V ± 20%, sin polaridad

CONTENIDO

1. Alimentación y tierra	4
2. Indicación de planta.....	4
2.1. Binario / Gray	4
2.2. CAN BUS.....	5
2.3. RS-485	5
2.4. Funcionamiento autónomo	5
2.5. Funcionamiento Semi-autónomo	6
2.6. Sintetizador	6
3. Altavoz.....	7
4. Displays remotos	7
5. Red de datos	7
6. Luz de emergencia	7

Introducción

Los equipos XMedia son displays posicionales multimedia diseñados y fabricados por Microlift-Converta, con criterios y calidades industriales, para su instalación en el ascensor. Están preparados para funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana en las condiciones de trabajo de una instalación de ascensor e incorporan medidas de seguridad para garantizar su calidad y longevidad.

ADVERTENCIA

- Antes de instalar la pantalla retire el film protector.
- No apriete en exceso los tornillos de sujeción de los pernos, una presión excesiva de la pantalla sobre el plástico protector que pueda distorsionar la imagen o incluso dañar la pantalla. Se recomienda emplear los separadores suministrados.
- Trabaje en una instalación sin tensión para mayor seguridad.

Conexión

1. Alimentación y tierra

Los bornes de alimentación del equipo no tienen polaridad y están identificados, en el extremo izquierdo del circuito, a la izquierda de la toma de tierra.

ADVERTENCIA

- Se recomienda utilizar una fuente de alimentación dedicada e independiente de la fuente de la maniobra del ascensor. Esta fuente deberá ser de 24VDC y al menos 2A, estabilizada y con buen aislamiento interno.
- Tanto la fuente de alimentación como la entrada de tierra del equipo deben estar conectadas a tierra.
- Microlift-Converta ofrece una fuente de alimentación homologada.

2. Indicación de planta

Conexiones en función del modo de funcionamiento seleccionado por software.

ADVERTENCIA

- Las entradas digitales deben estar referenciadas a tensión de la entrada marcada "COMÚN" o F15, según el equipo.
- Es posible dar una tensión de referencia entre 12V y 24V DC o de 0V, resultando en un funcionamiento de las entradas con lógica negativa o positiva, respectivamente.
- También es posible dar una tensión de referencia de 0V y señales negativas, entre -12V y -24V DC.

2.1. Binario / Gray

Conecte en las entradas F1 a F5, en orden ascendente, las señales para el código Binario o Gray, siendo el bit menos significativo el F1. La tensión del común de las señales se debe conectar a la entrada marcada "COMÚN" o F15, según el modelo.

2.2. CAN BUS

Conecte el par del bus a las entradas marcadas CAN respetando la polaridad. Los equipos XMedia controlados por CAN incluyen exclusivamente el protocolo CAN especificado en el pedido.

2.3. RS-485

Conecte el par a las entradas marcadas RS485 respetando la polaridad. Los equipos XMedia controlados por bus 485 incluyen exclusivamente el protocolo especificado en el pedido.

2.4. Funcionamiento autónomo

En este modo de funcionamiento, un dedo magnético detecta el paso por dos imanes **no polarizados**, de distinto tamaño, determinando de este modo si la cabina sube o baja y permitiendo al equipo calcular la planta en la que se encuentra.

ADVERTENCIA

El modo de funcionamiento autónomo no está recomendado en instalaciones de más de 1,6m/s o de más de 1,2m/s con variador de velocidad. Si se trata de un ascensor de velocidad superior, utilice el modo semi-autónomo.

2.4.1. Colocación de los imanes

- Coloque los imanes sobre la guía, de modo que el dedo montado en un soporte que viaje con la cabina pase por delante a una distancia suficiente para detectarlos.
- En ascensores de 2 velocidades, los imanes deben colocarse siempre entre las dos pantallas de cambio de velocidad.
- Coloque el imán largo, de 100mm, más arriba del corto, de 50mm, con una separación de unos 250mm, situando el conjunto a mitad del recorrido del dedo entre cada dos plantas. En función de las características de la instalación puede necesitar separarlos más o menos e incluso utilizar imanes mayores.

2.4.2. Conexión de los detectores magnéticos

2.4.2.1. Dedo de cuenta

- Conecte los terminales del dedo a las entradas marcadas "AUT." El cable del detector magnético no debe superar 3m.

2.4.2.2. Dedo de Reset

Para corregir posibles errores en la detección de planta, se puede añadir un dedo de Reset que indique al equipo cuándo la cabina se encuentra en planta 0.

- Conecte el dedo de Reset entre la entrada F1 y la tensión de señal escogida para las entradas, de modo que cuando el dedo detecte el imán y cierre el circuito, la entrada reciba la tensión de señal.
- Coloque el imán de Reset (50mm) en planta 0 sobre la guía, de modo que el dedo de Reset, montado en un soporte que viaje con la cabina pare delante a una distancia suficiente para que lo detecte y de modo que no interfiera con la lectura de los imanes de planta.

Ejemplo 1

En una instalación donde las entradas reciben señales a 24V respecto de su común a 0V, conecte un borne del dedo de Reset a los 24V y el otro a la entrada F1.

Ejemplo 2

En una instalación donde las entradas reciben 0V respecto de su común a 12V, conectado al común de las señales; conectar un borne del dedo de Reset a los 0V y el otro a la entrada F1.

2.5. Funcionamiento Semi-autónomo

En este modo sólo se requiere un imán por planta, un dedo magnético y las señales de subida y bajada.

- Conecte la señal de subida a la entrada marcada "S" o "F13" según el modelo.
- Conecte la señal de bajada a la entrada marcada "B" o "F14" según el modelo.
- Conecte los terminales del dedo a las entradas marcadas "AUT." El cable del detector magnético no debe superar 3m.
- Instale los imanes, de 100mm entra plantas, a medio camino.

2.6. Sintetizador

El equipo dispone de sintetizador de voz o parlante y puede reproducir los mensajes de planta, abriendo puertas, cerrando puertas, sobrecarga, modo de bomberos, subiendo, bajando, llamada en curso y llamada establecida.

- Conecte las señales correspondientes en las bornes del bloque marcado ENTRADAS MANIOBRA.

En caso de funcionamiento en modo autónomo o semi-autónomo, es posible hacer que el equipo anuncie la planta y la apertura y cierre de puertas utilizando la señal del operador de puertas o de la leva de bloqueo de puertas.

- Conecte la señal de puertas a la entrada marcada “AP/CP”, abriendo al activarse, cerrando al desactivarse. También es posible conectar la señal de puertas en dos entradas separadas para apertura (AP/CP) y cierre (CP), activadas por nivel. Este funcionamiento se debe especificar en la configuración por software del equipo.
- Conecte a tensión de señal la entrada marcada “CV”.

3. Altavoz

Para escuchar los mensajes de voz o los contenidos multimedia, se debe conectar un altavoz de 8Ω ó 4Ω a las salidas correspondientes. Los equipos XMedia SuperLite 10 tienen salida de audio amplificada estéreo de 6W, los XMedia Superlite 7, una mono de 3W.

4. Displays remotos

Los equipos XMedia de cabina, como sus predecesores, los LCDMIC, pueden controlar los displays de planta LCDMIC43R y XMedia SuperLite 7R por RS485. Asimismo, pueden controlar por CAN los displays de planta XMedia 7R.

- Conecte mediante dos hilos en serie las entradas RS-485 o CAN BUS 1 de los equipos a enlazar respetando las polaridades.

5. Red de datos

- Conecte el cable Ethernet, de dos pares trenzados al conector RJ-45 o hilo a hilo a las entradas TX1+, TX1-, RX1+ y RX1- del bloque marcado ETHERNET 10/100.

6. Luz de emergencia

El modelo SuperLite 7 incorpora una luz de emergencia LED que requiere su propia alimentación independiente.

- Conecte la alimentación de emergencia de **12V a 24V** a la entrada marcada LUZ EMERGENCIA.



Manual de configuración online

Ver. 1.00

www.converta.es