

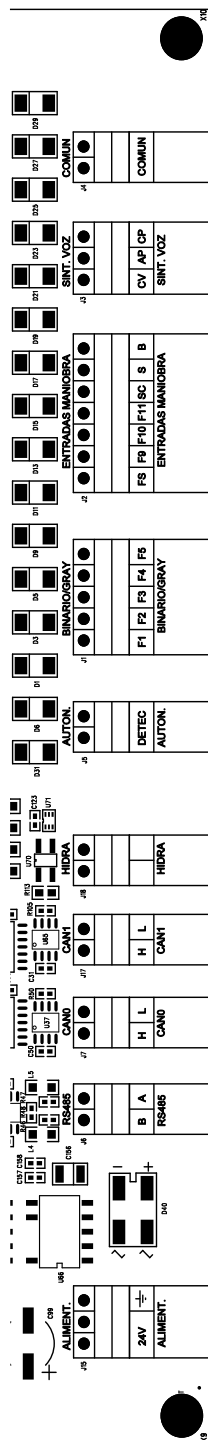
XMedia Next

Guía rápida de conexión



CONVERTA

XMEDIA NEXT 10



COM Común de las entradas

COM Común de las entradas

CP Cerrando puertas

AP/CP 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

F8 Fuera de servicio

F5 Binario de planta (10000)

F4 Binario de planta (01000)

F3 Binario de planta (00100)

F2 Binario de planta (00010)

F1 Binario de planta (00001) / Dedo Reset

AUT Detector magnético (autónomo)

AUT Detector magnético (autónomo)

HIDRA

HIDRA

L CAN BUS 1- L

H CAN BUS 1- H

L CAN BUS 2 L

H CAN BUS 2 H

A RS485

B 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. HIDRA	5
2.4. RS-485	5
2.5. Funcionamiento autónomo	5
2.6. Funcionamiento Semi-autónomo	6
2.7. Sintetizador	7
3. Altavoz.....	7
4. Displays remotos.....	7
5. Red de datos	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

- El equipo debe estar conectado a 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. Los equipos XMedia controlados por CAN incluyen exclusivamente el protocolo CAN especificado en el pedido.

2.3. HIDRA

Conecte el par del bus a las entradas marcadas HIDRA. Los equipos XMedia controlados por HIDRA.

2.4. RS-485

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

2.5. 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.

2.5.1. 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.

2.5.2. Conexión de los detectores magnéticos

2.5.2.1. Dedo de cuenta

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

2.5.2.2. 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.

2.6. 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.

2.7. 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. Cuando se activa la señal, anuncia “abriendo puertas”, cuando cae, “cerrando puertas”.

- Conecte la señal de puertas a la entrada marcada “AP/CP” o “F6” según el modelo.*
- Conecte a tensión de señal la entrada marcada “CV” o “F7” según el modelo.

* Es posible conectar la señal de puertas en dos entradas separadas para apertura (AP/CP) y cierre (CP), activadas por nivel, en lugar de en un único borne (AP/CP) con activación por flanco, abriendo al activarse, cerrando al desactivarse. Este funcionamiento se debe especificar en la configuración por software del equipo.

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 Next tienen salida de audio estéreo amplificada de 6W, conectando altavoces de 8Ω.

4. Displays remotos

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

- Conecte mediante dos hilos en serie las entradas RS-485 de los equipos a enlazar.
- En el equipo remoto más distante, active el Switch terminador, marcado “485” situado junto al conector CAN-BUS.

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.



Manual de configuración online

Ver. 1.03

www.converta.es