



# MD-088/090/122

Pantalla TFT color 4.3", 7" y 10.4"

# MD-088/090/122

## TFT COLOR PARA ASCENSOR Y EDIFICIOS

### Más que una pantalla, con una increíble funcionalidad y precio

Global Display le ofrece una nueva forma de comunicación completamente dinámica y fiable y dotada de las mejores prestaciones y ventajas.

La pantalla MD-088/090/122 proporciona un contraste, saturación de color y luminancia excepcionalmente alto y una serie de mejoras en el rendimiento como el color natural, pantalla anti-reflejo y amplios ángulos de visión.

Con pantalla táctil (opcional), el MD-088/090/122 se puede usar como botonera de llamada, botonera de indicación o teclado de código numérico para el control de accesos.

### ¿Por qué el DISPLAY MD-088/090/122?

- Compatibilidad y versatilidad
- Tamaños de 4.3", 7" y 10.4"
- Moderno y atractivo con un toque INNOVADOR
- Actualización remota de contenidos
- Diseños predefinidos o a medida
- Alta luminancia
- Imágenes increíblemente nítidas y emocionantes
- Tratamiento anti-reflejo
- Amplio ángulo de visualización
- Retroiluminación LED
- Buen rendimiento a un precio muy asequible

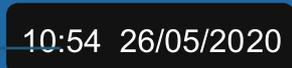


Flechas y números en formatos 2D y 3D

Información meteorológica nacional e internacional actualizada

Fecha y hora en varios formatos y fuentes. Actualización automática

Identidad corporativa: Nombre y logo de la empresa, edificio...



Ciudad de las Artes y las Ciencias  
Exposición "Ciencia y Arte", 31 de Mayo.  
RAE: Global Display Tlf: +34 983 179 083

Información e imágenes con actualización remota:

- Noticias, promociones, eventos...
- Imágenes estáticas o presentaciones
- Directorios, mensajes...

RSS y mensajes de notificación con imágenes, en varios idiomas

# MD-088/090/122

## TFT COLOR PARA ASCENSOR Y EDIFICIOS

### Características

- Panel TFT color multimedia
- MD-088: 4.3", MD-090: 7" y MD-122: 10.4"
- Orientación horizontal o vertical
- Audio (16 bits)
- Sensor de temperatura
- Actualización remota de contenidos
- Noticias / Contenidos RSS
- Fecha y Hora. Actualización automática
- Reloj / Batería incorporado
- Modo de ahorro de energía
- Leds de emergencia
- Programación del módulo en tarjeta de memoria MMC/SD/SDHC

	CPU ARM7 72 MHz
	Contenidos multimedia e imágenes estáticas
	Audio
	Almacenamiento Tarjeta SD/MMC/SDHC
	Información metereológica actualizada
	Firmware a medida
	Ethernet 10/100 Mb/seg.
	Actualización de contenidos por USB
	Diseño antivandálico (opcional)
	Conectividad RS232/RS485/LIN/ CAN/USB/paralelo optoaislado

### Configuración

- Firmware a medida: Existe la posibilidad de adaptar el firmware según las especificaciones del cliente en cuanto al comportamiento y protocolo/s de comunicación.
- Modo de funcionamiento estándar.
- Configuración a través de PC (configurador) o in situ a través de un menú integrado de configuración (pulsadores).
- Soporte y posibilidad de configuración estándar realizada por GLOBAL DISPLAY (sujeto a petición).
- Múltiples variantes de diseño y Layouts.
- Personalización de diseño (sujeto a petición y presupuesto).



# MD-088/090/122

## TFT COLOR PARA ASCENSOR Y EDIFICIOS

**Diseños preconfigurados.** Permite elegir entre diferentes Layout con formatos horizontal o vertical.

■ TFT 4,3" MD-088



■ TFT 7" MD-090 y TFT 10.4" MD-122



### Imágenes especiales



Puertas Abiertas



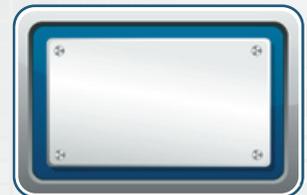
Zona comercial



Avería



Sólo Bomberos



Directorio



Salir



Sobrecarga



Fuera de servicio



Parking



Restaurante

# MD-088/090/122

## TFT COLOR PARA ASCENSOR Y EDIFICIOS

### Actualización de contenidos

Las imágenes y mensajes que aparecen en la pantalla de los módulos pueden ser actualizados o modificados de formas diferentes:

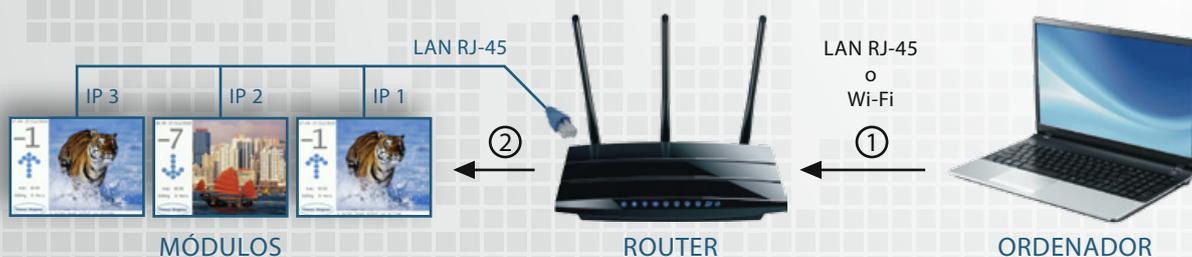
- Actualización directa de contenidos a través de un pendrive USB.

Mediante un PC y los programas de configuración que se facilitan se pueden modificar o actualizar los mensajes directamente en un Pendrive USB. El modulo, una vez insertado y reconocido el Pendrive, se descargará automáticamente los nuevos contenidos a visualizar.



- Actualización directa de contenidos desde PC vía Intranet.

El módulo está en una red local, no necesariamente conectada a internet con una IP asignada. Desde un ordenador se busca en la red local los módulos que estén conectados a ella. Se elige el módulo a actualizar y se cargan los ficheros nuevos directamente en el módulo.



- Actualización directa de contenidos a través de un canal RSS.

El módulo conecta directamente con un sitio web con servicio RSS y los nuevos contenidos se descargan automáticamente.



- Actualización remota de contenidos desde Servidor Web o Nube (dropbox).

El módulo se conecta a internet (servidor web o nube tipo Dropbox) para consultar la lista de ficheros a actualizar. Compara fechas y descarga los ficheros nuevos. Después procede a una actualización segura del contenido del módulo y reinicia el firmware del mismo. La actualización automática se puede temporizar según los requerimientos del cliente.



# MD-088/090/122

## TFT COLOR PARA ASCENSOR Y EDIFICIOS

Especificaciones técnicas	
Tensión de alimentación	24 V (12 V - 27 V DC)
Tensión de alimentación de emergencia	12 V (12 V - 27 V DC)
Consumo máximo <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MD-088</li> <li>■ MD-090</li> <li>■ MD-122</li> </ul>	220 mA a 24 V. 360 mA a 24 V. 580 mA a 24 V.
Resolución de pantalla <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MD-088</li> <li>■ MD-090</li> <li>■ MD-122</li> </ul>	480x272 píxels 800x480 píxels 640x480 píxels
Dimensiones mecánicas <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MD-088</li> <li>■ MD-090</li> <li>■ MD-122</li> </ul>	140x140x25,4 mm. 165x140x29,0 mm. 228x228x44,0 mm.
Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C
Actuadores 2x(24V DV)	Para conectar relés o LEDs
Colores	65.535 RGB
Luminancia <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MD-088</li> <li>■ MD-090</li> <li>■ MD-122</li> </ul>	500 cd/m <sup>2</sup> 300 cd/m <sup>2</sup> 500 cd/m <sup>2</sup>
Puertos de comunicaciones	Paralelo (entradas optoaisladas) 24 V DC USB device / USB host Ethernet 10/100 Mb/s RS-232 / RS-485 Puerto Serie CAN LIN

# MD-088/090/122

## TFT COLOR PARA ASCENSOR Y EDIFICIOS

Conozca toda nuestra gama de displays

Características	ESTÁNDAR			MULTIMEDIA		
	MD 088	MD 090	MD 122	MD 105	MD 115	MD 116
 <b>Tamaño TFT y resolución</b>	4,3" 480x272	7" 800x480	10,4" 640x480	7" 800x480	10,4" 1024x768	12,1" 1024x768
 <b>Formato</b>	16:9	16:9	4:3	16:9	4:3	4:3
 <b>CPU</b>	ARM-7 72 MHz	ARM-7 72 MHz	ARM-7 72 MHz	ARM-11 666 MHz	ARM-11 666 MHz	ARM-11 666 MHz
 <b>Contenidos multimedia e imágenes estáticas</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <b>Noticias / Contenidos RSS</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <b>Audio</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <b>Reproductor de Video</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <b>Programación de módulo por USB</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <b>Wifi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <b>Ethernet</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <b>Actualización de contenidos por USB</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <b>Diseño antivandálico</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <b>Conectividad CAN/LIN/ paralelo optoaislado/ RS-232/RS-485/USB</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Includido	<input type="checkbox"/> Opcional (Bajo petición de cliente)			<input checked="" type="checkbox"/> No Includido		

# GLOBAL DISPLAY TECHNOLOGIES

Edificio Centro, Módulo 106 · C/ Juan de Herrera 16  
Parque Tecnológico de Boecillo  
47151 Boecillo (Valladolid) - España -

📞 +34 983 179 083 / +34 667 692 863

✉ info@globaldisplaytech.com



[www.globaldisplaytech.com](http://www.globaldisplaytech.com)