

# Intercomunicador bidireccional EMBI\_v3

## Líneas analógicas

### Características

- Dispositivo autónomo que permite la comunicación entre la cabina y el exterior mediante una línea telefónica analógica (RTC).
- Máxima nitidez de audio y potencia gracias a su tecnología y a la optimización del algoritmo de procesamiento digital.
- La programación se puede realizar en local, mediante un teléfono convencional, como en remoto realizando una llamada telefónica, toda la programación se realiza guiada mediante mensajes de voz.
- Compatibilidad con maniobras Elecmegom mediante dos hilos RS-485, pudiendo interactuar la maniobra con el dispositivo, no permitiendo la llamada de emergencia si la maniobra considera que no está en situación de emergencia, evitando así las llamadas falsas a la central receptora, además la maniobra le puede mandar al intercomunicador los mensajes que quiere emitir en cada situación, consiguiendo la síntesis de voz de llegada a planta (6 idiomas disponibles), estas opciones están integradas por defecto en todos los equipos.
- Hasta 4 ascensores con 4 dispositivos EMBI\_V3, pueden ser conectados mediante una única línea de teléfono, gracias a los switches de configuración que incorpora el EMBI\_V3, en caso de recibir una petición de alarma en la central receptora, se podrá cambiar entre cabinas marcando el número de la cada una de ellas.
- La mayor garantía de funcionamiento y robustez son las miles de unidades instaladas, durante 11 años hemos comercializado este producto, mejorando en cada una de las versiones, desde el primer diseño EMBI\_V1 al actual modelo EMBI\_V3, más de 15.000 unidades instaladas de esta última versión.
- Compatible con la nueva plataforma megom OnLine, la cual permite reprogramar todos los parámetros de los que dispone el EMBI\_V3 y realizar los test periódicos que obliga la normativa EN 81.28, estas funciones son gratuitas.



## Especificaciones técnicas

|   |  |
|---|--|
| Tensión de alimentación                 | 9-30 Vdc<br>Necesaria fuente externa que debe incluir batería para su funcionamiento en caso de corte de tensión en la red.  |
| Dimensiones mecánicas                   | 140x140x25,4 mm.   |
| Temperatura de funcionamiento           | 0° a 50 °C   |
| Bus de comunicaciones (hasta 4 cabinas) | Mediante los dos hilos de la línea telefónica  |
| Interfonía con cuarto de máquinas       | Mediante dos hilos y un teléfono convencional  |
| Reloj tiempo real                       | Incluido, los eventos ocurridos quedan memorizados con fecha y hora.   |
| Síntesis de voz                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Español</li> <li>• Portugués</li> <li>• Italiano</li> <li>• Ingles</li> <li>• Alemán</li> <li>• Francés</li> </ul>  |
| Puertos de comunicaciones               | RS-485, compatible con cualquier maniobra Elecmegom  |
| Entradas de información                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulsador de alarma</li> <li>• Pulsador de alarma técnica</li> <li>• Pulsador de fin de alarma (EOA)</li> <li>• Inhibidor de alarma de cabina</li> </ul>   |
| Salidas                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida para led de comunicación iniciada 12Vdc</li> <li>• Salida para led de comunicación establecida 12Vdc</li> </ul>  |
| Switches de configuración               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elección de cabina dentro del grupo</li> <li>• Inhabilitación del micrófono para módulo auxiliar</li> <li>• Inhabilitación del altavoz para módulo auxiliar</li> <li>• Resistencia de bus RS-485</li> </ul>   |
| Módulos opcionales                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfono con cuarto de máquinas</li> <li>• Módulo pulsador encima y debajo de cabina</li> <li>• Módulo pulsador/altavoz/micro encima y debajo de cabina</li> <li>• Módulo altavoz y micro para colocar en botonera</li> <li>• Módulo amplificador inducción Loop (Lazo inductivo)</li> </ul> |
| Directivas                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 99/05/CE</li> <li>• 73/23/CEE</li> <li>• 93/68CEE</li> <li>• 89/336/CEE</li> <li>• EN81-28</li> </ul>   |
| Normas armonizadas                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN-55022</li> <li>• EN-61000 4.6</li> <li>• EN-61000 4.3</li> <li>• EN-61000 4.4</li> <li>• EN-61000 4.5</li> <li>• EN-60950-1</li> </ul>   |

## Accesorios

- El Mk-775 permite la conexión de cualquier dispositivo de alarma para ascensor a la red GSM/GPRS, obteniendo una total fiabilidad (cero errores) en la transmisión de los datos (Test y Eventos).
- Sólo se realiza una llamada en el caso de una alarma por persona atrapada. En los demás casos la transmisión de datos es totalmente digital y sin cargo para el usuario gracias a la tarifa plana de datos de la operadora de telefonía.
- Permite la conexión con la maniobra mediante bus CAN ó RS-232 para realizar tareas de telemetría y tele-mantenimiento también sin cargo.
- El Mk-775 se puede configurar como puerto serie virtual ó super transparente. El puerto local es totalmente configurable hasta 57000 bps.
- Permite la conexión con autómatas ó equipos de control mediante sus buses CAN ó RS-232.
- Dispone de una salida y una entrada lógicas para tareas de tele-mando simple.
- Puede configurarse como un módem AT y ser usado como tal.
- El Mk-775 permite disponer de una línea analógica en cualquier vivienda ó segunda residencia y conectar a la misma cualquier teléfono del mercado hasta un máximo de 4 equipos de forma simultánea.
- Dispone de una salida y una entrada lógicas para aplicaciones domóticas de tele-alarma y telecontrol.
- El Mk-775 permite realizar cualquier control distribuido ya que se le puede asignar una dirección IP fija y estructurar una intranet securizada para la recolección ó transmisión de datos entre todos los dispositivos asociados a la intranet con hasta dos Host programables.
- El equipo dispone de firewall propio y autenticación mediante Radius para mayor seguridad.

## Plataforma megom OnLine con el EMBI\_v3



- Modificación de los parámetros de intercomunicador en modo remoto desde su oficina, desde cualquier dispositivo con acceso a internet, PC, Tablet o smartphone.
- Consulta de las incidencias que han ocurrido en el intercomunicador, gracias a su reloj de tiempo real integrado, podremos saber el momento en el que ocurrió cualquier evento.

- La plataforma megom Online, permite además del telemantenimiento, realizar los test del sistema de comunicación bidireccional según la norma EN 81.28, la cual indica que se deberá controlar el perfecto funcionamiento del sistema en un plazos de tiempo no superiores a 3 días.

