

# TABLERO MONITOR REMOTO



## FUNCIONAMIENTO

Tablero especialmente diseñado para monitorear e informar vía alámbrica (3 hilos, *CAN bus*) en tiempo real las 24 horas del día hasta 15 eventos a la vez, el estado de los equipos contra incendio Barmesa de 1 y 2 baterías.

Se instala principalmente en cuartos de control, oficinas de mantenimiento o casetas de vigilancia, para informar en todo momento sobre la operación del equipo.

## CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO

- ▶ Alimentación principal 110-130VCA.
- ▶ Gabinete metálico tamaño 40x30x15 cm, protección IP55 color rojo.
- ▶ Módulo de control especialmente para monitoreo.
- ▶ Interruptores termomagnéticos para control de voltaje de la batería y AC.
- ▶ Batería sellada 12 VDC @ 1.2 A/h, con vida útil de hasta 1000 ciclos de carga y descarga, para respaldo de información de hasta 4 horas.
- ▶ Cargador de baterías 127 VCA a 12 VDC @ 1 amp.
- ▶ Sirena de 12 VDC @ Ø22 mm (activa con alarmas).
- ▶ Clemas para fácil conexión de cableado.
- ▶ Incluye 100 m de cable UTP categoría 5 par trenzado.

## CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO DE CONTROL

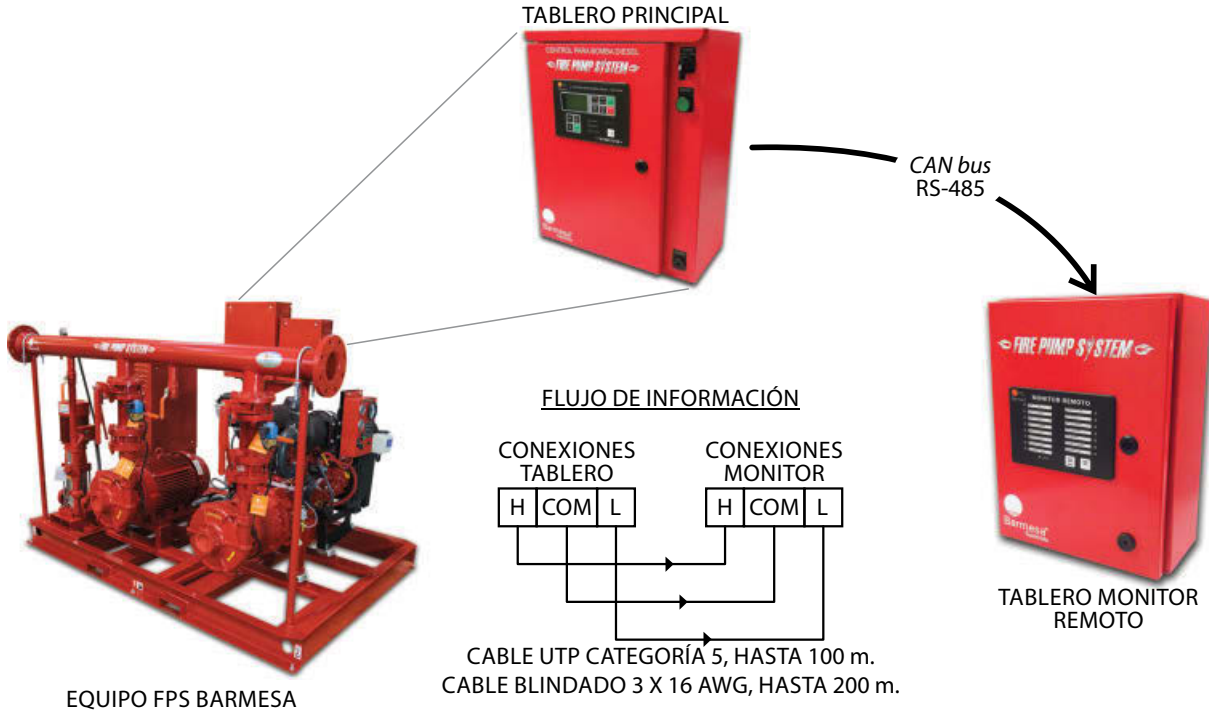
- ▶ Panel frontal totalmente sellado IP65.
- ▶ Temperatura de operación -20 °C a 70 °C.
- ▶ Leds indicadores (rojo amarillo y verde) según sea el evento.
- ▶ Botón de membrana *LAMP TEST* para verificar funcionamiento de led y *buzzer*.
- ▶ Botón de membrana *HORN RESET* para silenciar la sirena y borrar los eventos anteriores.
- ▶ 1 led indicador de estado de la transmisión, rojo (error) y verde (transmitiendo).
- ▶ 15 leds de bajo consumo para indicadores de eventos.

## TRANSMISIÓN DE DATOS

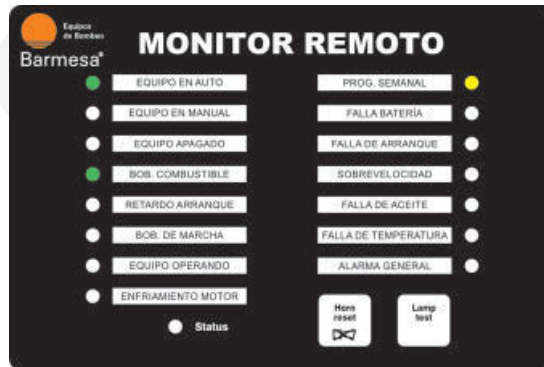
- ▶ Comunicación con solo 3 hilos.
- ▶ Protocolo de comunicación *CAN bus*.
- ▶ Distancia máxima de transmisión hasta 200 m.
- ▶ Para distancias mayores a 200 m, se recomienda utilizar repetidores de señal y cable blindado 3x16 AWG, hasta 200 m (no incluido).

## CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRETABLEROS

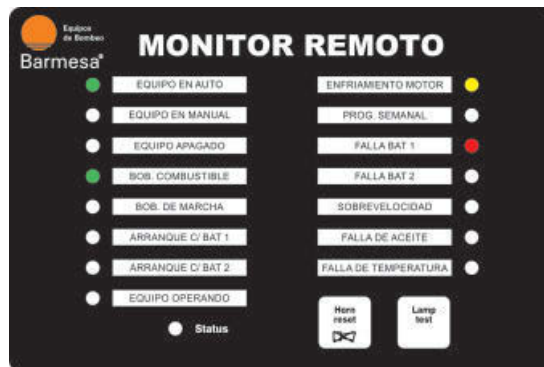
La conexión se hace de manera directa con una distancia de hasta 200 metros. Cuando la distancia requerida sea mayor, será necesario el uso de un "repetidor" para amplificar la señal.



### Monitoreo de equipo contra incendio Barmesa de 1 batería.



### Monitoreo de equipo contra incendio Barmesa de 2 baterías.



**Barnes de México, S.A. de C.V.**  
 D. Ladrón de Guevara 302 ote.  
 Monterrey, N.L., Méx. C.P. 64500  
 Tel. (81) 8351.3737 / (81) 8863.3737  
 Fax. (81) 8331.1777 / (81) 8351.9609  
 ventas@barnes.com.mx  
[www.barmesa.com.mx](http://www.barmesa.com.mx)