

## Nuevos Módulos SEM WiFi

### Accesorios para la línea EtherpowerBox

Smart Expansion Module [ SEM ], es una nueva línea de productos Etherpower que permite ampliar la arquitectura EtherpowerBox a necesidades particulares, "expandiendo sus límites"

#### SEM-PowerBox



✓ Monitoreo de la **Tensión de Línea hasta 260 VAC** -Medición de **Corriente hasta 100 A**. Muestra en el display y en tiempo real la Tensión de Línea medida.

✓ El módulo **SEM-PowerBox** se asocia a la red **WiFi** en donde esté instalado y envía por internet los valores medidos a la plataforma **EtherpowerBox** permitiendo visualizar los valores de forma remota desde cualquier parte y desde cualquier equipo **móvil o PC**.

✓ No requiere instalación de ningún software ya que se accede por web desde cualquier navegador, y permite almacenar los valores de tensión medidos hasta **30 días**, logrando así mantener registros históricos tanto de la tensión de línea como del consumo de corriente del equipo o instalación a monitorear.

#### SEM-DisplayBox

✓ El módulo **SEM-DisplayBox** posee un **microcontrolador WiFi** y un **Display**. Accede a los valores que registra un EtherpowerBox y los muestra de forma remota sin necesidad de utilizar ningún dispositivo móvil o PC.

✓ Simplemente alimentando el módulo y configurando su red WiFi, el equipo ya queda asociado a su EtherpowerBox y actúa como un **"Display IP"** para llevar con usted la lectura a cualquier lugar, sin necesidad de estar conectado a la misma red que el EtherpowerBox.

✓ Una aplicación muy común de este módulo es la de poder visualizar los valores sin tener que ir hasta donde está instalado el **EtherpowerBox** y **sin necesidad de acceder por Web**.



#### SEM-RelayBox



✓ Este módulo SEM le agrega a la solución EtherpowerBox la posibilidad de accionar **2 Relays de forma remota**.

✓ Al equipo se le configura el acceso a una red WiFi (**SSID y Password**), y a partir de ese momento los relays que posee el RelayBox quedan vinculados con las salidas virtuales de relay de hasta **2 equipos EtherpowerBox**. Si en la plataforma EtherpowerBox el usuario configuró que se active el relay al subir la temperatura, entonces el **SEM-RelayBox** activará su relay cuando se cumpla esa condición.

✓ Ambos equipos **pueden estar ubicados en distintos lugares**, y no se requiere que estén ni en la misma red LAN, ni se requiere VPN ni ruteo alguno para que los 2 se comuniquen. Simplemente el SEM-RelayBox debe estar conectado a cualquier red WiFi con salida a internet.