Maestro Digital Mine

Datos en tiempo real significa más tiempo en el frente.

Maestro

¡Nuevas opciones!

SuperBrite™ Marquee Display

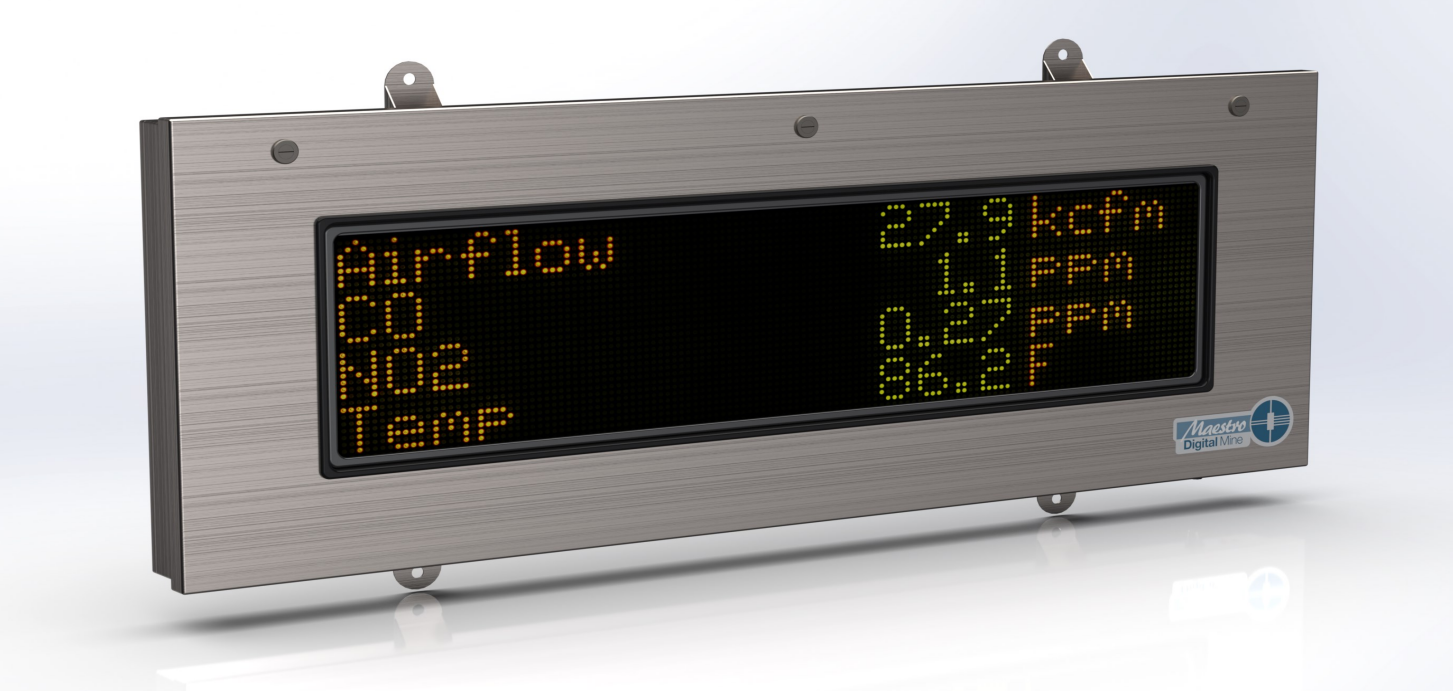
Ingeniería para el duro ambiente de la minería subterránea.

La pantalla SuperBrite™ se integra fácilmente en cualquier sistema de control y proporciona datos en tiempo real a prueba de fallas al garantizar que solo se presente la información actual.

Robusta • Brillante • Segura

SuperBrite™ **Marquee Display**

La única pantalla a prueba de fallas en el planeta



Máxima flexibilidad con un mínimo esfuerzo

La pantalla SuperBrite™ Marquee Display utiliza LED tricolores de última generación (verde, ámbar, rojo) organizados en ocho renglones que se pueden ver mediante dos páginas alternas con cuatro líneas en cada página. Haciendo simple lo complejo, es posible escribir en cada renglón con cuatro métodos diferentes: registros Modbus TCP/IP, registros EtherNet/IP™, ingreso de texto a través de la página web integrada o mensaje HTTP POST usando Notación de Objetos JavaScript (JSON).

Mediante el uso de registros digitales, la SuperBrite™ mostrará los parámetros de la etiqueta. El color del parámetro y el estado (fijo o intermitente) son activados por registros. A través de la configuración de la página web se puede escribir textos y asociarlos a cada variable de la etiqueta. Como ejemplo de caso de uso, el aumento de los niveles de monóxido de carbono cambiará el color de verde a ámbar y luego a rojo intermitente, configurando valores de punto de ajuste de alarmas para estados alto y alto/alto.

Con una configuración sencilla, puede escribir directamente en la SuperBrite™ desde cualquier estación de calidad del aire Vigilante AQS™ o Zephyr AQS™, o mediante un sistema de control SCADA, DCS, PLC o HMI, sin necesidad de ningún hardware o software adicional.

Conectividad directa simple cuando la infraestructura de red no ha llegado

Además de conectarse a una red, la SuperBrite™ puede conectarse directamente a la Zephyr AQS™ o Vigilante AQS™ sin tener que estar en una red de comunicación de toda la mina. Simplemente usando la página web, la pantalla se puede configurar rápidamente para mostrar condiciones ambientales y de seguridad importantes. Excelente para la seguridad en el desarrollo de minas.

Conexión inalámbrica a la red con el adaptador inalámbrico EZ Node™

El adaptador EZ Node™ Inalámbrico 802.11 permite que cualquier producto de Maestro se conecte directamente a una red inalámbrica.

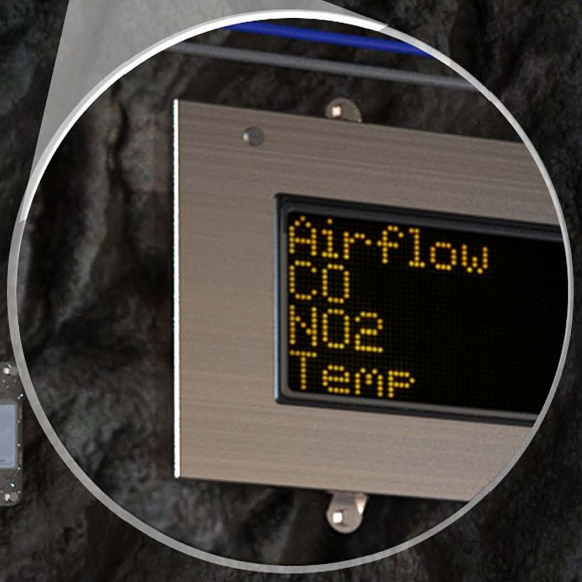
La única pantalla de señalización a prueba de fallas en minería

La seguridad de los mineros es primordial y la SuperBrite™ Marquee Display brinda datos a prueba de fallas para que solo se muestre la información actual, evitando que los datos antiguos no seguros permanezcan en la pantalla. Cuando la red está fuera de línea, la pantalla cambia del último valor a rojo intermitente para alertar a los mineros de una interrupción de la red. Una vez que se restablezca la red, los valores actuales se actualizarán automáticamente.

El ecosistema de **Maestro**

Acero inoxidable resistente para minas, carcasa NEMA 4X y lente LEXAN® a prueba de balas para máxima protección.

SuperBrite™
Marquee Display



Conectividad simple y directa a cualquier estación de calidad del aire Vigilante AQS™ o Zephyr AQS™.

La SuperBrite™ muestra datos en tiempo real de los dispositivos conectados, como volumen o velocidad del flujo de aire.

Haciendo **simple** lo complejo

Plexus PowerNet™ brinda conectividad de red y alimentación de CC a las estaciones de calidad del aire.

Trabaje seguro en la mina – 100% del tiempo

Los mensajes de texto se pueden escribir en la pantalla de forma ad hoc. Por ejemplo, un operador de control puede publicar un mensaje de emergencia en la pantalla del nivel, como "REGRESE A LA ESTACIÓN DE REFUGIO". El texto se puede agregar rápidamente a la pantalla desde cualquierPC en la red a través de la página web del SuperBrite™ o a través del sistema de control de la mina .

Una solución segura para el daltonismo

La SuperBrite™ provee tres relés de salida que se pueden utilizar para aplicaciones como semáforos verticales para mineros que pueden sufrir de daltonismo. La posición vertical de la luz indicará si el área es segura para ingresar según los límites de gas.

Semáforo
Vertical

Ocho líneas tricolor totalmente accessibles

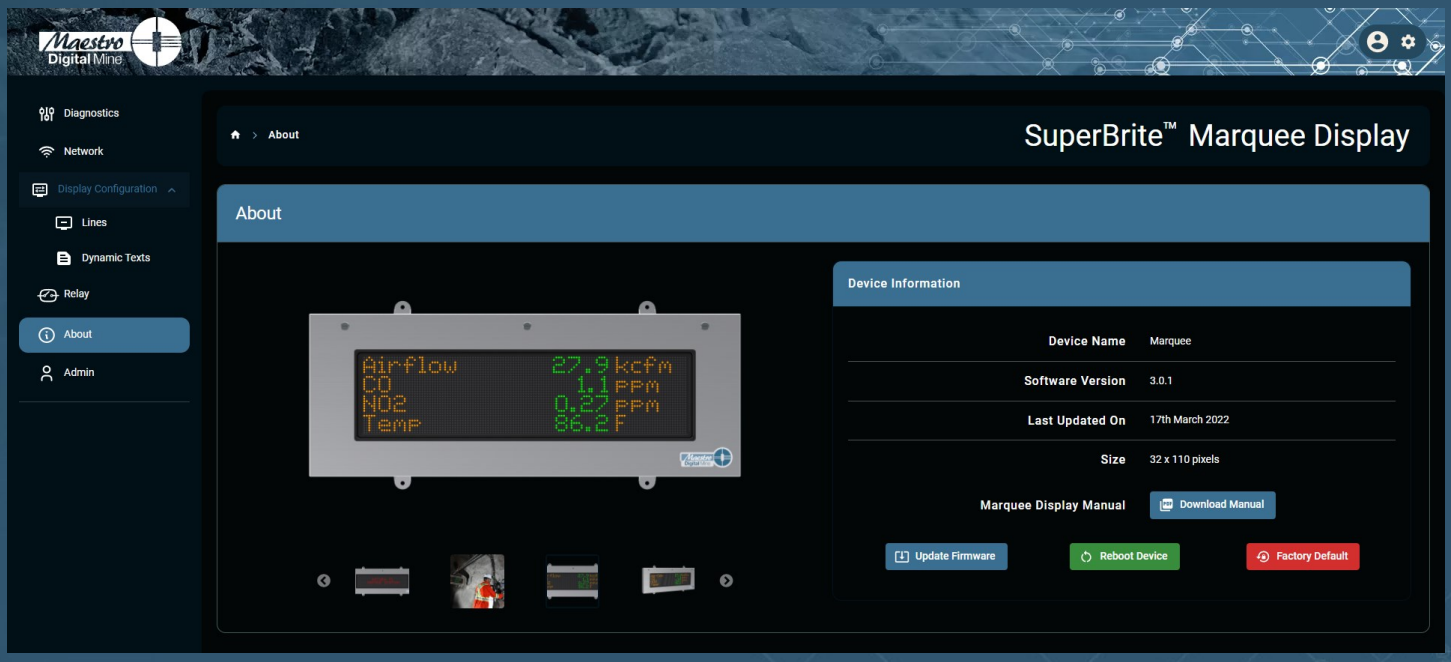
Configuración simple de pantalla

Cada parámetro está configurado para texto, unidades y color definidos por el usuario.

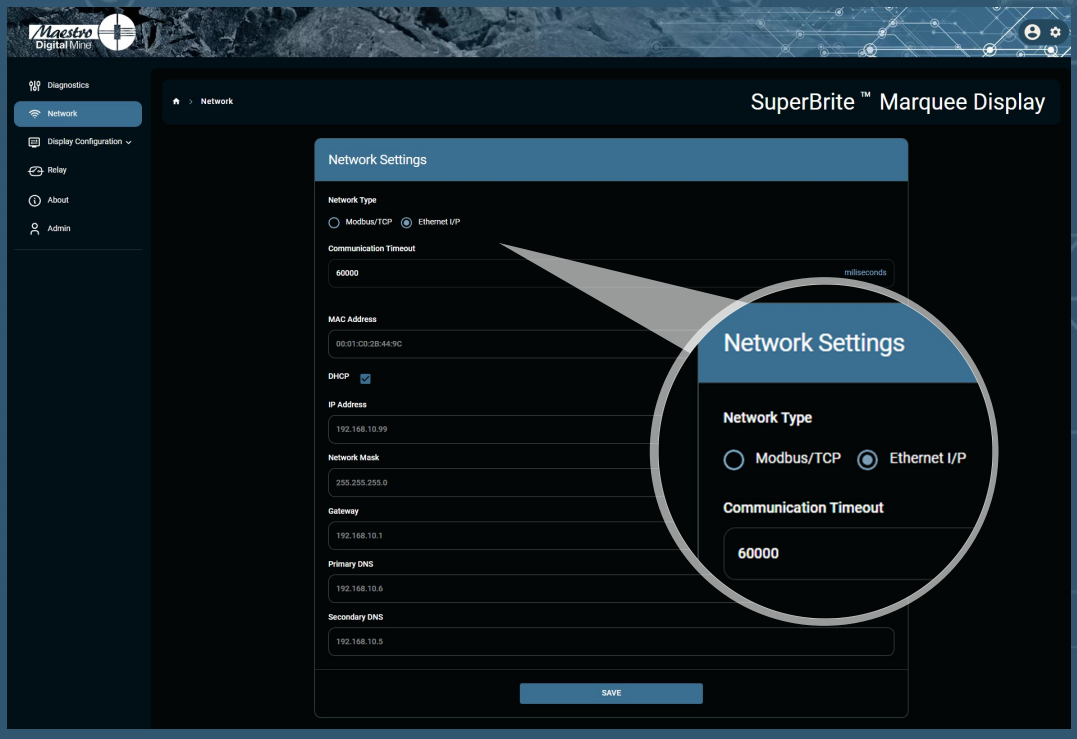
La casilla **Enable** (habilitar) le permite al usuario elegir entre mostrar 1 o 2 pantallas, seleccionando las líneas o renglones que desea usar y deshabilitando las que no son necesarias.

Manténgase actualizado con las nuevas opciones de software

Actualice fácilmente la última versión de firmware en cualquier lugar de la red por medio de la pestaña **About**, sin visitar cada pantalla en el campo. Los botones **Reboot Device y Factory Default** de reinicio brindan una manera rápida y conveniente para cambios de configuración cuando.sea necesario.



La sección **About** (Acerca de) de la página web proporciona información específica del dispositivo y también contiene el manual en PDF disponible para descargar.



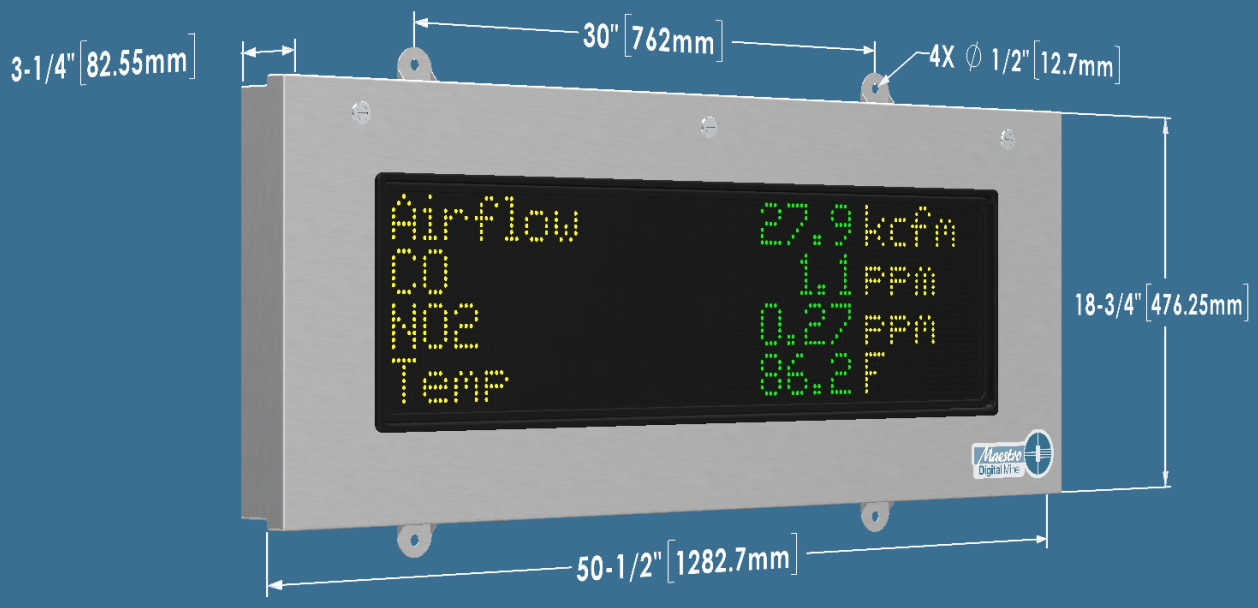
La pantalla SuperBrite™ está totalmente habilitada para redes **Ethernet.**

Toda la configuración se lleva a cabo a través de un navegador web estándar, lo que permite configurar la pantalla desde cualquier lugar de la red.

Especificaciones Técnicas

¡Nuevas opciones!

Especificaciones técnicas	SuperBrite™ Marquee Display
General	Luces LED tricolor distribuidas en renglones Un total de 8 renglones (4 renglones con dos páginas alternables) Altura de caracteres de 2". Aproximadamente 20 caracteres por renglón Conforme a CE
Parámetros físicos	Dimensiones exteriors de 50½" x 18¾" x 3¼" Carcasa NEMA 4X Carcasa de acero inoxidable Cuatro orejas de montaje reforzadas en acero inoxidable Pantalla LEXAN® Resistente a impacto Temperatura operacional entre -20 y +40°C Peso y dimensiones de envío 65 LBS - 26" x 55" x 9" (29.5 KG - 661 mm x 1397 mm x 229 mm)
Requerimientos de alimentación eléctrica	Fuente de alimentación universal (85-264 VCA, 47-63 Hz, consumo de pico máximo de 1 amperio).
Comunicaciones	Comunicación Modbus Ethernet TCP/IP y Ethernet/IP™ digital nativa integrada Conexión RJ45 Registers provided for tag name, tag value and tag units, LED colour and solid/flashing LED state Tres salidas SPDT (Forma C) relé, clasificado de 8 amp a 250 VCA Entrada de texto por página web desde cualquier punto en la red Los datos se pueden enviar desde cualquier plataforma de software de terceros a través de HTTP POST usando Notación de objetos de JavaScript (JSON).



Haz clic aquí para más Información de la pantalla **SuperBrite™** Marquee Display

Maestro Digital Mine

A nadie dejamos tirado

www.maestrodigitalmine.com
Sudbury, Ontario, Canadá
+ 1 705-805-6918
sales@maestrodigitalmine.com

MDM1000-0422ES