



La unidad MICRODATA® es un sistema de transmisión de datos bidireccional vía comunicación radio. Este sistema funciona con el cable radiante “leaky feeder” que cubre la mayoría de las galerías subterráneas. Este sistema permite el control de numerosos equipos desde una interfaz de control (en adición o proporcionado por un cliente).

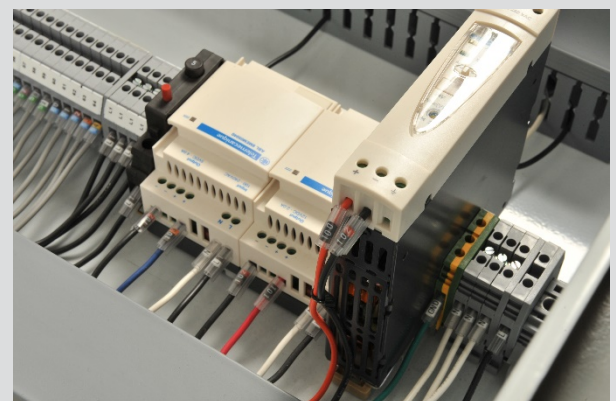
Una serie de instrumentos pueden ser también conectados a la unidad MICRODATA® con el objetivo de obtener rápidamente los datos e informaciones necesarias para una rápida toma de decisión. La interfaz de operación puede ser programada de tal manera a efectuar el seguimiento del consumo eléctrico, y el monitoreo de gases y el flujo de aire.

### CARACTERISTICAS

- Control inalámbrico de ventiladores, bombas, persianas y puertas
- Lectura de la concentración de gas, del flujo de aire, de la temperatura, de la humedad, del nivel de agua, del nivel de mineral y de los niveles de petate
- Seguimiento del consumo de energía y del nivel de carga de los equipos

### VENTAJAS

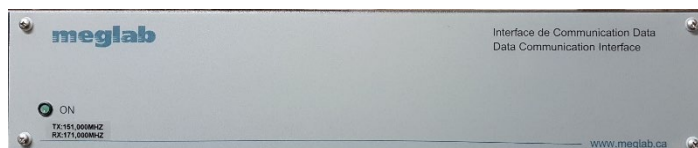
- Disminución del consumo de energía
- Lectura remota de datos
- Control y monitoreo remoto de diversos equipos
- Economía en tiempos de utilización
- Aumento del nivel de seguridad minera
- Asegura una calidad óptima del aire para los trabajadores
- Anticipa los problemas y permite reparaciones preventivas



## Unidad de base

Comunicación Ethernet  
Opción Modbus RTU o Modbus TCP/IP  
Opción partida/parada local  
Comunicación VHF o UHF  
Alimentación 12 volts

## Unidad de base



## Modulo MICRODATA® inalámbrico

### Modulo MICRODATA® inalámbrico

8 entradas 4-20 mA  
16 salidas digitales (relé)  
16 entradas digitales (relé)  
12 VDC, 24 VDC or 120 VAC



## Vista interior



## OPCIONES

Funciones conexas desarrolladas sobre medida le permiten resolver problemas propios a su operación.

### Solución de relleno

La unidad inalámbrica de relleno es utilizada en el medio subterráneo para pedir a la fábrica una receta específica de relleno. Un instrumento de medida de terreno sirve a medir el nivel de relleno.

### La interfaz de operación

Meglab le puede proponer una interfaz táctil que le permite la visualización de los datos. (Detección de gas, partida o parada de motores, lectura de amperaje de motores, medición del flujo de aire, recepción de alarmas y envío de alarmas vía correo electrónico).

### Panel individual MICRODATA®

Para una mayor economía, es posible de utilizar una unidad MICRODATA® ligera en el caso que donde se deba controlar un solo equipo.

## PRODUCTOS RELACIONADOS

VENTILADORES | SENSORES DE GAS | DETECCIÓN DE GAS | CABEZALES DE SISTEMA LEAKY FEEDER |  
CABLE RADIANTE (LEAKY FEEDER)

**ORDENAR** | Contacta con nosotras en [orders@meglab.ca](mailto:orders@meglab.ca)



1877 833-7710 • 819 824-7710 • [INFO@MEGLAB.CA](mailto:INFO@MEGLAB.CA)  
281, 19° RUE VAL-D'OR, QUÉBEC J9P 0L7

**MEGLAB.CA**