



Lea el manual de instrucciones

**NOMBRE:** Controlador Interactivo**MARCA:** M2M Services**MODELO:** MQ03LTEMLAN (MQ03-LTE-M-LAN)**Especificaciones Técnicas**

Alimentación: 12 - 24 Vcc (.2 A)

**Cableado el comunicador al panel de alarma**(+)  
(-) ↔ 12-24Vcc Alimentación de Corriente

(-) ↔ Tierra

RING ↔ RING (Panel de Alarma)

TIP ↔ TIP (Panel de Alarma)

**Conexión Keyswitch\*****OR**

OUT1 ↔ Zona Llave

IN1 ↔ Salida del Status de  
Armado (solo ciertos paneles)**Conexión Bus Datos\***

DAT1 ↔ Verde (Data Out)

DAT2 ↔ Amarillo (DataIn)

\* Opcional – Solo si las funciones interactivas desean usarse.

- ✓ **ADVERTENCIA:** Se deben hacer primero las conexiones con el equipo apagado, para prevenir algún daño en el dispositivo.
- ✓ Conectar la Antena para mayor eficiencia de la señal, además de colocar en el exterior del gabinete si fuera de metal.
- ✓ Conectar + y - del controlador a una fuente de alimentación constante y regulada.

**LED indicador**

- ✓ Parpadeo lento - El equipo se encuentra estableciendo conexión
- ✓ Constantemente encendido - Conexión exitosa y muy buena señal celular
- ✓ Constantemente encendido y parpadeo cada 5 segundos - Conexión establecida, pero señal baja
- ✓ Parpadeo rápido - Transfiriendo datos (información)

**Conectando el comunicador a la Red LAN\***

- ✓ Conecta el equipo con un cable Ethernet a un dispositivo que asigne DHCP. Tomara una IP automáticamente.
- ✓ Redirección de puertos o IP Publica fija no son necesarias.

**Configurando el Panel de alarma**

Dirígete al manual de instalación de tu panel de alarma para configurar los siguientes campos:

- ✓ Habilitar marcado PSTN del panel.
- ✓ Seleccionar modo DTMF (Tono de marcado).
- ✓ Seleccionar formato de comunicación Contact ID Full o SIA.
- ✓ Agrega un teléfono para marcado (Puede usar cualquier no., ejem. 9999999).
- ✓ Ingresa 4 números para la cuenta en el panel de alarma.

**Solucion problemas comunicacion DTMF**

Si tiene problemas para recibir los eventos, pruebe las siguientes configuraciones adicionales del panel:

- ✓ Deshabilitar "Monitoreo de línea telefónica".
- ✓ Deshabilitar la opción "Esperar tono de marcación".
- ✓ Utilizar "A" en lugar de "0" en el número de cuenta.
- ✓ Si hay más de una partición, ingrese un número de cuenta para cada partición. Para ciertos paneles, es posible que también deba especificar un número de cuenta para la partición principal 0 (a veces denominado número del sistema).

## Credenciales RControl App (end user)

Descarga la aplicación móvil RControl en tu dispositivo Android o iOS escaneando los códigos QR.



### Armado/Desarmado Remoto a través Zona llave (Opcional)

- ✓ Configure una zona como llave momentánea (consulte el manual de instalación del panel).
- ✓ Configure una salida PGM del panel para activar (cambiar a tierra), cuando el panel está armado, y para desactivar, cuando está desarmado (consulte el manual de instalación del panel).
- ✓ Conecte el dispositivo al panel de acuerdo con el diagrama de cableado keyswitch (Página 1).
- ✓ Para paneles que no tienen estado PGM, el estado puede ser recibido a través del reporte ABRIR/CERRAR.

### Procedimiento de emparejamiento inicial para Armado/Desarmado Remoto a través del Interruptor de Llave (Keyswitch):

- ✓ Habilite el informe Abrir/Cerrar (al menos durante el procedimiento de emparejamiento inicial).
- ✓ Inicie sesión en la aplicación RControl y presione Sincronizar con el panel
- ✓ Pida al usuario final que ingrese un código PIN remoto de su elección.
- ✓ Desarmar (o Armar) desde el teclado dentro de 2 minutos para completar el emparejamiento.

### Control remoto a través de Keybus para paneles de alarma Honeywell y DSC

SOLO para paneles Honeywell: programe una dirección de teclado alfabético en el panel para cada partición en uso, comenzando desde la dirección 21 a la 28 (21 para la partición 1, 22 para la partición 2, etc.).

Las direcciones deben reservarse para uso exclusivo del comunicador M2M.

### Bus Datos (opcional) Conecte el dispositivo al panel de acuerdo con el diagrama de cableado del Keybus (Página 1).

Apague y encienda el comunicador, espere unos 20 segundos y entre y salga del modo de programación en el panel para iniciar la sincronización con el panel.

NO opere el teclado durante el proceso de sincronización.

- 
- ✓ Inicie sesión en la aplicación RControl, presione Sincronizar con el panel y siga las instrucciones en la aplicación.

NOTA: Si se cambia la programación del panel después de la sincronización inicial, debe:

Ir a Configuración de la aplicación RControl >> Armado/desarmado remoto >> Presione Sincronizar y siga las instrucciones en la aplicación

NO opere el teclado durante el proceso de sincronización.