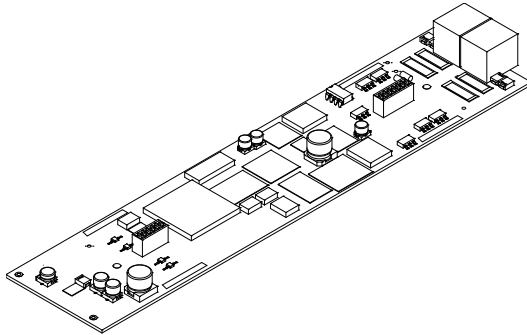


# Hoja de instalación de Comunicador del módem 3-MODCOM y 3-MODCOMP



## Descripción

El Comunicador del módem 3-MODCOM está diseñado con capacidades de módem y marcador (DACT) que proporcionan comunicación entre el panel de control del VM-1 y las localidades remotas sobre un sistema de línea telefónica. El MODCOM transmite los cambios de estado del sistema (eventos) a un receptor comunicador de alarma digital sobre una red telefónica conmutada pública o red celular cuando se usa con un módulo de captura celular compatible. El MODCOM agrupa los mensajes y los transmite basándose en la prioridad (alarma, supervisoría y problemas).

La función de módem sólo usa la línea 1. La tarjeta marcadora MODCOM es capaz de informar eventos en forma simple, dual o dividida a dos cuentas y números telefónicos diferentes.

La tarjeta 3-MODCOMP está diseñada con capacidades de comunicación de interfaz por localizador. Además de todas las funciones de módem y marcador MODCOM, la tarjeta MODCOMP puede enviar información a localizadores predefinidos individuales.

## Instalación

Instale y conecte la tarjeta MODCOM según las normas, ordenanzas y regulaciones locales y nacionales aplicables.

### ADVERTENCIAS

- Retire la alimentación CA y de batería antes de instalar o retirar los módulos opcionales.
- La tarjeta MODCOM no realiza llamadas o monitorea el panel o línea telefónica durante el proceso de programación.
- Al programar los números de emergencia y/o realizar llamadas de prueba a números de emergencia:
  - Permanezca en línea y explique brevemente al despachador la razón de la llamada.
  - Realice estas actividades de programación en las horas de menos tráfico, como temprano en la mañana o tarde en la noche.
- Es responsabilidad del instalador verificar la compatibilidad de la DACT y el receptor al menos una vez al año.

**Precaución:** Peligro de daños al equipo. Este producto es vulnerable a las descargas electrostáticas (ESD). Para evitar daños, siga los procedimientos aceptados de manejo de ESD.

**Nota:** Para configuraciones en conformidad con CAN/ULC-S559 para centros de recepción de señales de incendios y aplicaciones para centros de recepción de señales de incendios propias consulte el *Manual del mercado canadiense* para su sistema.

### Para instalar la tarjeta MODCOM:

1. Instale la tarjeta MODCOM en un espacio en el chasis de riel, presionando los pasadores de con firmeza en los orificios de montaje.
2. Conecte el cableado de campo. Véase "Cableado" a continuación.
3. Instale un módulo de pantalla de control o placa de llenado sobre la tarjeta MODCOM según sea necesario.

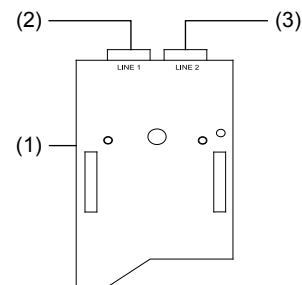
## Cableado

Conecte el cableado de campo MODCOM tal como se muestra en la Figura 1 a Figura 3.

### Notas

- El cableado es supervisado y con limitación de potencia.
- No se permiten las T-taps.
- Mantenga una separación de 0,25" (6 mm) entre el cableado que tiene limitación de potencia y el cableado que no tiene limitación de potencia todo el tiempo. Mantenga el cableado que no tiene limitación de potencia en el área sombreada que se muestra en la Figura 3. Asegure el cableado del gabinete utilizando sujetadores de cable.
- Para que el marcador pueda utilizar la línea telefónica para informar de una alarma o de cualquier otro evento cuando otro equipo cliente conectado a la misma línea esté en uso, el marcador deberá estar conectado a un conector RJ-31X. El conector debe estar conectado en serie con, y delante de, todos los demás equipos que están conectados a la misma línea telefónica.
- Instale conectores RJ-31X a una distancia máxima de 5 pies (1.5 m) del panel de control.
- Instale abrazaderas de ferrita (P/N 2250002) en un cordón telefónico antes de que salga del gabinete. Haga un bucle de una vuelta con el cordón telefónico modular.

**Figura 1: Cableado a un módulo de captura celular**



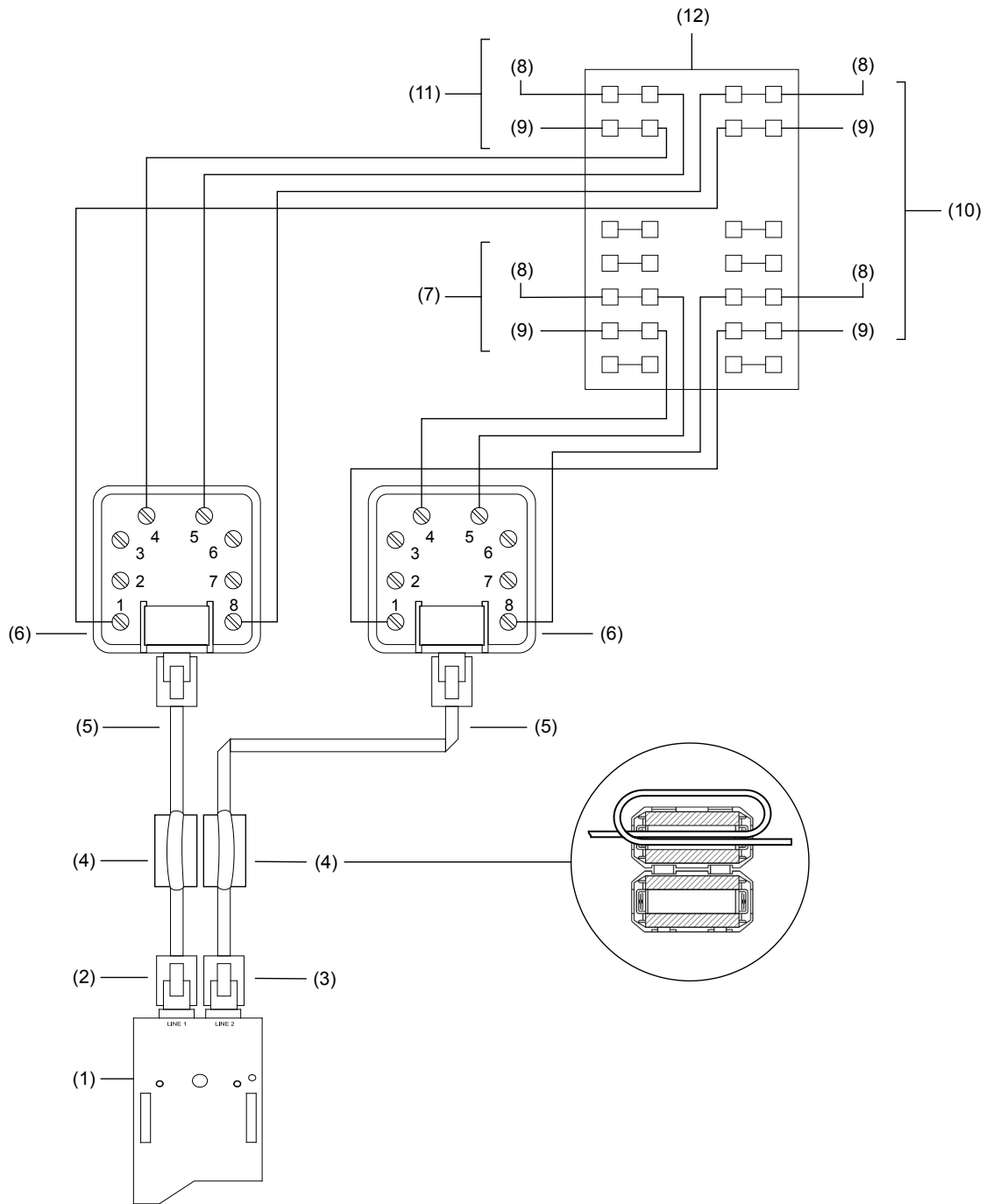
### Leyenda

- (1) MODCOM                      (2) Línea 1                      (3) Línea 2

### Notas

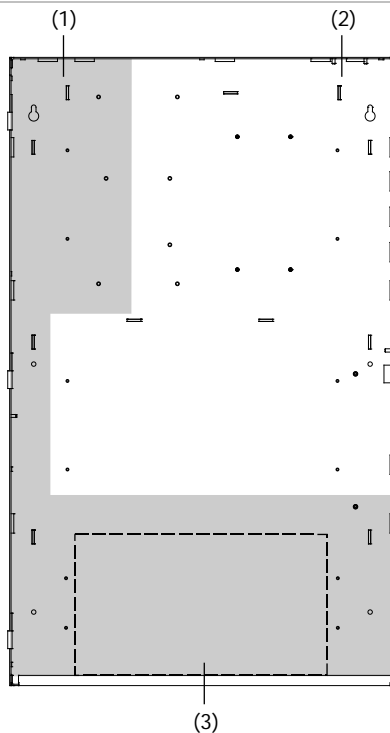
- Consulte la *Guía de Aplicación Configuración del Módulo de Captura Celular* (P/N 3102371-ES) para la configuración y el cableado específicos que se deben utilizar para cumplir con los requisitos de la Agencia UL y ULC para la FACU comunicación con módulos de captura celular compatibles. La guía de aplicación se puede descargar desde el sitio web de My-Eddie. Consulte el manual de instalación del fabricante incluido con el módulo para otros ajustes y requisitos de cableado.
- La Condición de Falla de Presencia del Panel (PPFC) opcional ofrecida para los el módulos de captura celular *no* es compatible cuando el módulo se conecta a la línea 2 de la tarjeta MODCOM. El módulo de captura celular debe estar conectado a la línea 1 si se selecciona la función PPFC.

Figura 2: Cableado a POTS



- |   |  |
|---|--|
| (1) MODCOM  | (7) Línea 2 Telco  |
| (2) Línea 1   | (8) Tip  |
| (3) Línea 2   | (9) Ring   |
| (4) Abrazadera de ferrita (N/P 2250002)                         | (10) PBX   |
| (5) Cordón de teléfono modular (suministrado por el instalador) | (11) Línea 1 Telco   |
| (6) RJ-31X (suministrado por el instalador)                     | (12) Bloque de perforación a presión de las instalaciones protegidas |

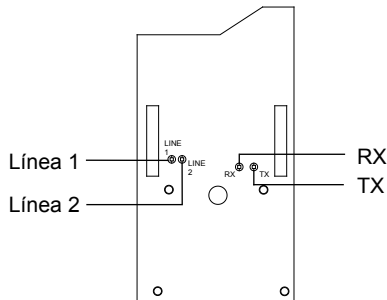
**Figura 3 Cableado con limitación de potencia y cableado sin limitación de potencia**



- (1) Área con cableado sin limitación de potencia
- (2) Área con cableado con limitación de potencia
- (3) Área de la batería

## Indicadores LED

**Figura 4 LEDs 3-MODCOM**



### Descripción de LED 3-MODCOM

Etiqueta	Descripción
Línea 1	Indica actividad de la línea 1
Línea 2	Indica actividad de la línea 2
RX	Indica actividad de recepción
TX	Indica actividad de transmisión

## Especificaciones

Voltaje	24 VCC
Potencia de entrada	
Supervisorio	60 mA
Activo	95 mA
Salida	19.2 o 38.4 Kbps
Corriente de salida	100 mA máx.
Telefónica	
Línea	Línea de inicio de uno/dos bucles en PSTN, de marcación por pulsos o por DTMF (no se aceptan líneas en grupo, de inicio por tierra de de PBX)
Conector de pared	Conector telefónico RJ-31X estándar o RJ-38X
Protocolos	
Formato 3/1, 4/2	20 pulsos/ronda, 3/1 y 4/2 doble ronda
ID de contacto	Formato DTMF
SIA DCS	300 baudios
Reintentos de marcación	Programable
Números telefónicos de CMS	80 números de 25 dígitos
Módem	V.32bis 14.4 K baudios
Celular	
Módulos de captura compatible	Consulte la lista de compatibilidad para su sistema
Conectores	Consulte el manual de instalación recibida con el módulo de captura de celular
Problema de supervisión de línea	Voltaje de línea colgada < 10 V Corriente descolgada < 10 mA
Cumplimiento de Telco	Communications Canada CS-03, FCC/CFR 47 Parte 68
Protocolo de comunicación de interfaz de localizador 3-MODCOMP	Protocolo Alfanumérico Telelocator (TAP) para localizadores
Número de registro en la FCC	EDWUSA-47115-AL-E
Ambiente de operación	
Temperatura	32 a 120°F (0 a 49°C)
Humedad relativa	0 a 93% sin condensación

## Información regulatoria

Cumplimiento con la FCC [1]	Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida que pueda causar una operación no deseada.
Clase ambiental	UL: Ambientes interiores secos

[1] Consulte el manual de referencia técnica para su panel para obtener información adicional sobre la FCC e Industry Canada.

## Información de contacto

Para información de contacto, visite [www.edwardsfiresafety.com](http://www.edwardsfiresafety.com).