

**MCDI**

# DECRYPTA<sup>2</sup>

## Receptora de Alarmas de Doble Salida

DECRYPTA<sup>2</sup> es la nueva generación de receptoras de alarmas de MCDI. Fabricado a partir de la herencia de las receptoras Decrypta, el modelo D<sup>2</sup> le ofrece más características, como por ejemplo 2 salidas, 2 entradas de fuente de alimentación y, por supuesto, comunicación USB. Se han agregado otras características, como por ejemplo un buffer de memoria de recepción de mayores dimensiones, respuesta más rápida a través de líneas telefónicas y una pantalla que es más fácil de leer. Esta atención a los detalles hace de esta nueva generación de receptoras en carcasas la solución ideal para la estación convencional de monitorización central u otras aplicaciones, como por ejemplo mantenimiento móvil de alarmas, edificios y comunidades dotadas de compuertas, servicios de vigilancia y salud.



## Especificaciones Técnicas

### Comunicaciones:

DECRYPTA<sup>2</sup> proporciona 2 conectores de tipo RJ11 para la conexión de la línea telefónica.

Tipo:	Pulsos, DTMF, FSK
Velocidad de recepción:	10, 20, 40 pps (dr/cs)
'Handshake' y 'Kiss-off':	1400Hz /2300Hz/2225Hz
Frecuencias de pulsos/Telim:	1800Hz /1900Hz//1100Hz

### Formatos de recepción admitidos:

Acron	MCDI-Take-a-look
Ademco:	Napco Point ID
-Contact ID;	Radionics 6500
-Express;	Radionics extended
-Extended;	Sescoa Slow, Super Fast
-High Speed;	Sescoa Standard
-Slow/Fast.	SIA
BFSK, CFSK, VFSK	Silent Knight Slow
FBI Super Fast	Stratel
3x1	3x1 extended
4x1	3x1 extended compressed 4x2
4x1 extended	4x1 extended compressed 4x2
4x2	Zero removed 3x1, 4x1, extended.
Optex's Varitech	C&K

Para Alemania y países escandinavos: Telim/ Robofon. El equipo se puede suministrar bajo el estándar Bell 103 o CCITT.

### Registro de eventos cuando no hay un PC conectado:

El modelo D<sup>2</sup> muestra los últimos 300 eventos mientras se mantiene la alimentación. El modelo D<sup>2</sup> mantiene en el buffer de recepción los últimos 1800 (4x2 sin ID de quien llama). Los eventos se muestran en la pantalla LCD como una lista secuencial cuando se mantiene la alimentación. La memoria queda protegida mediante NV ram.

### Fuente de alimentación doble



El modelo D<sup>2</sup> se puede alimentar desde el USB, a través de su entrada de 9 a 12 VCC o desde ambas. Puede configurarse mediante una batería o también puede utilizarse un cargador de baterías. Desde la batería de 9 a 12 V o del cargador toma 0,5 A. Del puerto dedicado USB del modelo D<sup>2</sup> toma 0,5 A. En caso de una combinación de fuentes, deberán proporcionar 0.5 A a 8,7 V mínimo, en total.

### Entradas dobles



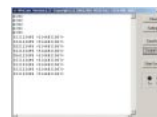
2 conectores telefónicos telefónicas RJ11. Las alarmas se pueden recibir en ambas líneas simultáneamente. Las líneas se identifican mediante un número de línea (0 a 255) con el software de monitoreo.

### Salidas duales



Para conexión a ordenador: 1 puerto de cliente USB y 1 puerto serie. Ambas salidas transmiten las señales de alarma recibidas por el modelo D<sup>2</sup>. Una se utiliza como principal para reconocimiento y la segunda para registro o redundancia. Las señales se pueden enviar a 2 ordenadores personales separados o en el mismo PC a aplicaciones separadas.

### Registros dobles



Impresora con interfaz paralela Centronics y cable con conector DB25. La impresora se utiliza para imprimir registros directos del modelo D<sup>2</sup> según se reciben las alarmas. La segunda salida sirve señales de registro grabando un archivo en el PC por software. Se suministra la aplicación de registro de Windows

### Respaldo GSM

El modelo D<sup>2</sup> admite el enlace telefónico inalámbrico para uso móvil, como por ejemplo las interfaces de respaldo GSM de MCDI modelos GCI1800 y GCI1900. Se venden por separado.

**DECRYPTA<sup>2</sup>**

<http://www.decrypta.com>

MCDI Inc. Receptoras de alarmas y programa de monitoreo de central [ventas@mcdi.com](mailto:ventas@mcdi.com)

7055 Jean-Bourdon Ave, Montreal QC Canadá H4K 1G7 Tel: 514-487-0441 (en español) Fax: 514-481-1487

**MCDI****D<sup>2</sup>****Pantalla:**

Pantalla de fácil lectura de 4 líneas x 24 caracteres. Señales de entrada dividida por número de línea, número de receptora, fecha, hora, código de cuenta/alarma e ID de quien llama. Se muestran los 300 últimos eventos. Menús de configuración en Inglés, Francés, Alemán, Español y Portugués. Todas las operaciones disponibles en la pantalla. Si no se utiliza un software de monitoreo, se reconocen las alarmas entrantes pulsando la tecla de reconocimiento de alarma(CR).

**5 LED indicadores de estado en el panel frontal**

**Detección de falta de línea**, el modelo D<sup>2</sup> monitoriza las líneas telefónicas cada 4 minutos e informa cuando hay una línea en uso o cuando está ausente.



**Comunicación con el PC** el modelo D<sup>2</sup> monitorea la comunicación con el PC. Un indicador LED parpadeando en el frente indica el estado de comunicación en tiempo real con el PC (transmisión y ausente)

**CONTROLADORES Y COMUNICACIÓN**

Se suministran controladores USB para Linux, Macintosh, Windows 98SE, ME, 2000 y XP. Comunicación serie con DOS, Linux, Windows 95SE, 98, ME, 2000 y XP. El modelo DECRYPTA<sup>2</sup> se puede configurar y utilizar sin PC o con un ordenador Pentium 486 IBM o compatible y superior. Se suministran herramientas de configuración de clase Java, se requiere el motor Java. Se suministran herramientas para Linux.

**Secuencia de establecimiento de la comunicación (handshake)**

Handshake Sequence	
1400Hz	1.
SIA	2.
Contact ID	3.
2300 Hz	4.
Stratel	
Telim	
Robofon	

La nueva secuencia de establecimiento de la comunicación programable permite programar los formatos que desee y olvidarse de aquellos que no se utilicen para acelerar el tiempo que emplea el modelo D<sup>2</sup> en responder. Se pueden guardar las secuencias favoritas para hasta 10.000 cuentas.

**Software de monitoreo:**

El modelo DECRYPTA<sup>2</sup> se utiliza con software de monitoreo en el modo MCDI, modo de emulación Ademco<sup>tm</sup> 685 y modo de emulación Sur-Gard<sup>tm</sup>. D<sup>2</sup> es compatible con la mayoría de los software de monitoreo del mercado, como por ejemplo [WINSAMM](#), [SAMM X](#), ABM, Central Works, Microkey, Patriot, SIMS y SIS. La comunicación mediante USB requiere una aplicación de Windows como [WINSAMM](#) o una aplicación DOS con interfaces de comunicación de Windows como [SAMM X](#). Se suministra el software de registro de señales para los sistemas Windows. El modelo D<sup>2</sup> es compatible con Extrium, MCDI nuevo formato universal IP.

**Tamaño y construcción:**

Tamaño: 17" (Longitud) x 5.5" (Ancho) x 2" (Altura)

38 cm (Longitud) x 14 cm (Ancho) x 5 cm (Altura)

Carcasa: Chasis de aluminio robusto. Acabado en esmalte negro.

Peso: 1,2kg/ peso en el transporte 1,9kg

**Requisitos de alimentación**

Desde batería de 9 a 12VCC/fuente de alimentación: 4,65W

Desde puerto USB del PC: 500mA 5VCC

Combinación de ambas: 9VCC a 0,5A

Se puede utilizar batería con cargador

**Relé**

El equipo D<sup>2</sup> cuenta con un relé interno para activar dispositivos alimentados externamente, como por ejemplo un indicador visual, luz estroboscópica o sirena. Se dispone de terminales, contactos secos en el panel posterior del equipo D<sup>2</sup> en las posiciones normalmente abierto y normalmente cerrado. El relé se activa cada vez que el modelo Decrypta<sup>2</sup> recibe una señal de alarma. La corriente máxima del relé a 30VCC es 1A.

**Requisitos de la estación**

-El modelo DECRYPTA<sup>2</sup> se puede configurar y utilizar sin PC. Funcionamiento mediante en el panel frontal.

-Configuración mediante PC por puerto serie: ordenador con procesador Pentium 386, 486, IBM(tm) o compatible AT, 640Kb RAM, puerto de comunicaciones disponible. Configuración mediante PC utilizando puerto USB: PC que admita la interfaz USB.

-Comunicación serie, sistema operativo: DOS, Linux, Windows 95, 98, ME, 2000 o XP. Comunicación USB y serie, sistema operativo: Linux, Windows 95, 98, ME, 2000 o XP.

-Impresora con interfaz paralelo Centronics. Cable con conectores DB25 y DB9 suministrado.

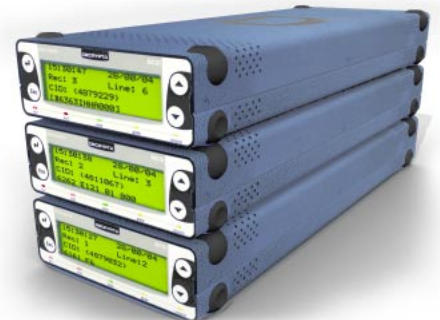
-Enlace telefónico inalámbrico para uso móvil: GSM 1800/1900 o analógico a RJ11 conmutado .

-El servicio de identificación de quien llama debe ser suministrado por la compañía telefónica (Bellcore type 1) para obtener información en pantalla del número telefónico que llama.

-Interfaz de codificación suministrado a los desarrolladores que presenten un proyecto.

**Varios equipos modelo Decrypta<sup>2</sup> y HUB USB**

Se pueden conectar varios equipos modelo D<sup>2</sup> a un solo puerto USB del PC utilizando un HUB USB de bajo costo. Se debe suministrar la alimentación suficiente a cada modelo D<sup>2</sup>.



Especificaciones preliminares: las especificaciones definitivas podrían cambiar sin previo aviso. Compruebe nuestras páginas Web para obtener siempre las últimas especificaciones.

**DECRYPTA<sup>2</sup>**

<http://www.decrypta.com>

MCDI Inc. Receptoras de alarmas y programa de monitoreo de central [ventas@mcdi.com](mailto:ventas@mcdi.com)

7055 Jean-Bourdon Ave, Montreal QC Canadá H4K 1G7 Tel: 514-487-0441 (en español) Fax: 514-481-1487