

# MICROTERM

## CICP1100 Controlador inteligente para una puerta.



**El Microterm (CICP1100) tiene 2 entradas, 1 alarma contra manipulación y 3 salidas, y está montado en una caja de acero.**

El Microterm es un controlador inteligente para una puerta, diseñado para instalarse en la misma puerta o cerca de ella. El Microterm puede controlar todas las funciones de control de acceso para una puerta, teniendo capacidad para dos lectores. La configuración de dos lectores se suele usar para aplicaciones de lector de entrada y lector de salida. Es posible usar la configuración de dos lectores de Microterm en dos puertas separadas, con ciertos límites. Este panel distribuido basado en procesador funciona como una unidad independiente en el caso de que la comunicación con el servidor se vea interrumpida. El Microterm se programa a través del programa de software CIC CardAccess®. Una vez programado, el controlador no requiere comunicación continua con el servidor, ya que almacena automáticamente las transacciones del sistema en su memoria interna. El Microterm (CICP1100) tiene 2 entradas, 1 alarma contra manipulación y 3 salidas, y está montado en una caja de acero.

El Microterm acepta dispositivos comerciales estándar de salida Wiegand y admite prácticamente todas las tecnologías de tarjetas/lectores. Proximity, Biometric, Magnetic Stripe, SmartCard, Barcode, Wiegand, Barium Ferrite, Keypad y Smart Readers se conectan y controlan fácilmente. El Microterm puede almacenar múltiples formatos de tarjeta (de bits) en su memoria interna, lo que lo convierte en un panel rentable de modificación retroactiva. El hecho de soportar varios formatos de bits permite que las tarjetas y los lectores ya existentes sigan siendo válidos. Existe también una batería stand-by opcional, que proporciona de 4 a 6 horas de alimentación en modo stand-by. El Microterm incluye una batería de litio para hasta un año de protección de datos.

Se pueden interconectar hasta 63 Controladores Inteligentes CIC (Microterm, Miniterm, Smarterm o Superterm) en la misma red de comunicaciones (Se permite un máximo de 31 Microterms en cada red). Se pueden conectar varias redes (puertos) de comunicaciones al servidor CardAccess® para ampliar el sistema al máximo. Las opciones de comunicación del controlador incluyen: cable (modo repetición o acometida múltiple (multi-drop)), LAN/WAN, acceso telefónico a través de módem o fibra óptica para una flexibilidad máxima. El Microterm soporta los formatos de comunicación RS232 y RS422 para una configuración óptima del sistema.

*Este controlador inteligente está en el catálogo UL como UL294 (Unidad del sistema de control de acceso), UL1076 (Unidad de alarma antirrobo patentada) y UL1950 (Equipo de tecnología de la información). \*\**

Microterm capacities	
Tarjetas	1400 estándar
Lectores (5-cables)	1 ó 2 (Wiegand salida)
Teclados numéricos (5 cables)	1 ó 2 (Wiegand salida)
Teclados numéricos (7 cables)	1 tipo Matriz X-Y
Lectores con teclado	1 lector de 5 cables con 1 teclado de Matriz X-Y
Entradas estándar	2 (supervisadas)
Entradas expandidas	N/A
Salidas estándar	3 tipo C a 3A@24VDC/VAC
Salidas expandidas	N/A
Buffer de transacciones	1000 Estándar (amp. a 30,000)
Programaciones horarias	128
Grupos de acceso	1000
Huecos libres (holidays)	50
Potencia del lector	100mA@5VDC
Batería auxiliar	4-6 horas (opcional)
Caja	Dimensiones :190,5mm x 190,5mm x 50,8mm, 908grs.
Serie UL	UL294, EN60950

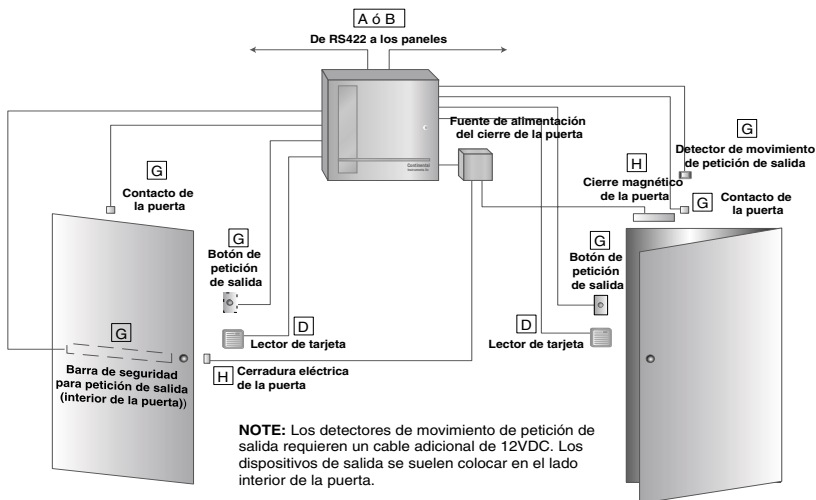


## COMPONENTES DEL MICROTERM

Cantidad	Nº Referencia	Descripción
1	CICP1100	Controlador autónomo para una o dos puertas con capacidad para 1400 tarjetas estándar, 2 entradas de alarma, alarma contra manipulación, 3 salidas relé y salida de impresora. La unidad se envía completa dentro de una caja de acero.
1	Estándar	Incluye fuente de alimentación de 12VDC (Montaje en pared)
1	Estándar	Incluye bridas del cable conductor (15)1 opcional
1 opcional	CICP1100BAT-2	CICP1100BAT-2 Batería Stand-by – Entrada de 120VAC, salida de 12VDC para alimentar temporalmente el Microterm en caso de corte de energía.

### Configuración típica de la puerta

Ver la Guía de configuración de Continental Instruments para información adicional detallada del sistema de cableado.



### CICP1100 Controlador inteligente para una puerta

Los controladores de Continental Instruments pueden conectarse al servidor CardAccess a través de cable (como se muestra más abajo), LAN/WAN, acceso telefónico a través de módem o fibra óptica. Ver la Guía de configuración de CIC para información detallada adicional del sistema.

