

# SUPERTERM-4

## CICP1400UL Controlador inteligente para 4 puertas.



**El Superterm de cuatro lectores (CICP1400UL) admite 4 lectores y tiene 16 entradas, 1 alarma contra manipulación y 9 salidas. Incluye una caja de acero con cerradura, fuente de alimentación y batería.**

El Superterm-4 es un controlador inteligente ampliable capaz de gestionar todas las funciones de control de acceso de una a cuatro puertas. 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 Superterm se programa a través del programa de software de Continental Instruments (CIC) CardAccess, una solución de control de acceso y gestión de seguridad basada en Windows. Una vez programado, el controlador no requiere comunicación continua con el servidor, ya que almacena automáticamente las transacciones del sistema en su memoria interna. La memoria del Superterm se puede ampliar, lo que permite un mayor número de usuarios de tarjeta y/o un buffer de transacciones más grande. El firmware de la memoria (EPROM) Flash del controlador se puede actualizar fácilmente cuando se necesiten más prestaciones o mejoras en el sistema. Todos los controladores de Continental ofrecen una gran protección multietapa integrada contra rayos u oscilaciones momentáneas de corriente para ofrecer la máxima fiabilidad, incluso en las condiciones ambientales más duras. El Superterm 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 Superterm puede almacenar múltiples formatos de tarjeta (de bits) en su memoria interna, lo que lo convierte en un panel rentable de modificación retroactiva. Al aceptar múltiples formatos de bits, permite que las tarjetas y los lectores ya existentes sigan siendo válidos.

Se pueden interconectar hasta 63 Controladores Inteligentes CIC (Microterm, Miniterm, Smarterm o Superterm) en la misma red de comunicaciones. 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. Continental Instruments soporta los formatos de comunicación RS232, RS422 y RS485 para una configuración óptima del sistema.

Además de su capacidad de expandir la memoria y la potencia, el Superterm acepta hasta 3 placas de expansión de entrada/salida. Se puede solicitar el Superterm con las placas de expansión preinstaladas de fábrica. También se pueden encargar las placas por separado y montarlas en la caja del Superterm. Las placas se montan en el interior de la tapa con bisagras de la caja. La placa de expansión de la alarma ofrece 16 entradas supervisadas, mientras que la placa de expansión de relé proporciona 16 salidas de relé y 8 entradas no supervisadas.

Capacidades del Superterm-4	
Tarjetas	20000 estándar (ampl. a 145000)
Lectores (5 cables)	4 (salida Wiegand)
Teclados numéricos (5 cables)	4 (salida Wiegand)
Teclados numéricos (7 cables)	4 tipo Matriz X-Y
Lectores con teclado	4 lectores de 5 cables con 8 ó 4 teclados de Matriz X-Y
Entradas estándar	16 (supervisadas)
Entradas expandidas	48 entradas adicionales (supervisadas)
Entradas estándar	9 tipo C a 3A a 24VDC/VAC
Salidas expandidas	48 tipo C adicionales a 3A a 24VDC/VAC
Buffer de transacciones	1000 Estándar (ampl. a 30000)
Programaciones horarias	128
Grupos de acceso	1000
Huecos libres (holidays)	50
Potencia del lector	800mA a 5VDC, 500mA a 12VDC
Batería auxiliar	4-6 horas (incluida)
Caja	Dimensiones: 546,1mm x 539,75mm x 177,8mm, 21,8 kg.
Serie UL	UL294, EN60950



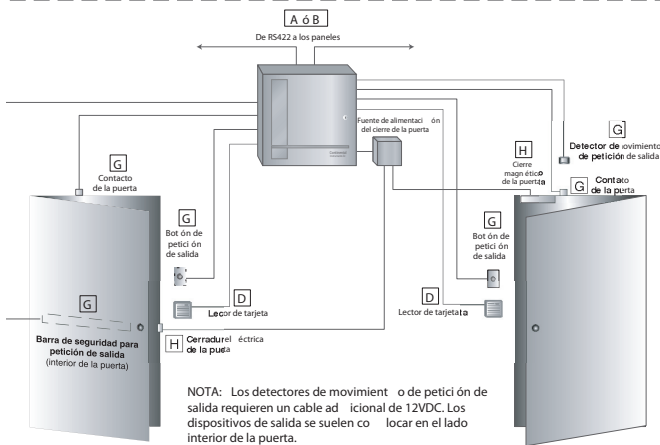
La fuente de alimentación integrada estándar suministra 800mA a 5VDC ó 500mA a 12VDC para alimentar el lector. La fuente de alimentación ampliada opcional suministra, además, 3A a 12VDC. Se puede encargar el Superterm con la fuente de alimentación ampliada instalada de fábrica. También se puede encargar la fuente de alimentación ampliada por separado y montarla en la caja del Superterm. La fuente de alimentación ampliada incluye una batería stand-by de 12AH, una mejora con respecto a la batería estándar de 7AH.

Las baterías de 7AH estándar y las ampliadas de 12AH proporcionan de 4 a 6 horas de alimentación en stand-by. Además de la batería stand-by recargable, cada Superterm incluye una batería de litio para hasta un año de protección de datos.

*El Superterm-4 está en el catálogo UL como UL294 (Unidad del sistema de control de acceso), EN60950 y está certificado por la CE.*

## Configuración típica de la puerta

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



## COMPONENTES DEL SUPERTERM-4

Cantidad	Nº Referencia	Descripción
1	CICP1400UL o CICP1400ULEXP	Controlador de cuatro lectores con capacidad para 20000 tarjetas estándar, 16 entradas de alarma supervisadas, alarma contra manipulación y 9 salidas de relé. La unidad se envía completa en una caja de acero con cerradura que incluye batería stand-by de 7AH para el funcionamiento del sistema y la memoria.  Idéntico al de arriba, con fuente de alimentación expandida. Necesario si se usa más de una placa de expansión de relés (CICP1800RB) o si se necesita un suministro adicional de 12VDC. Incluye una batería de 12AH
1	Estándar	Fuente de alimentación de 14VAC por medio del transformador reductor instalado en el interior de la caja. Incluye cable de alimentación de 3 m. con enchufe de 110VAC.
1	Estándar	Incluye batería auxiliar de 7AH
1 Opcional	CICEXPPWS	Fuente de alimentación lineal expandida de 12V que proporciona 3A a 12VDC de alimentación auxiliar. Incluye batería de 12AH.
1 Opcional	CICP1800MB2-1	Placa de memoria - 2MB (hasta 145000 usuarios de tarjeta).
Hasta 3 Opcionales*	CICP1800RB	Placa de expansión de relés - 16 salidas de relé, 8 entradas de alarma (no supervisadas).
Hasta 3 Opcionales*	CICP1800AB	Placa de expansión de alarma - 16 entradas de alarma (supervisadas).

Nota: \*Se puede añadir a la caja del Superterm cualquier combinación de hasta un máximo de 3 placas de expansión.



## CICP1400UL Controlador inteligente para cuatro puertas

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.

