

SMARTERM

CICP1400 Controlador inteligente para 4 puertas



El Smarterm estándar tiene 16 entradas, 1 alarma contra manipulación y 9 salidas. Incluye una caja de acero con cerradura, fuente de alimentación y batería.

El Smarterm es un controlador inteligente ampliable que ofrece todas las funciones de control de acceso para una o hasta 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 Smarterm 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 Smarterm se puede ampliar, lo que permite un mayor número de usuarios de tarjeta y/o un buffer de transacciones más grande. 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 Smarterm 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 Smarterm 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. Además de la batería stand-by recargable, cada Smarterm incluye una batería de litio para hasta un año de protección de datos.

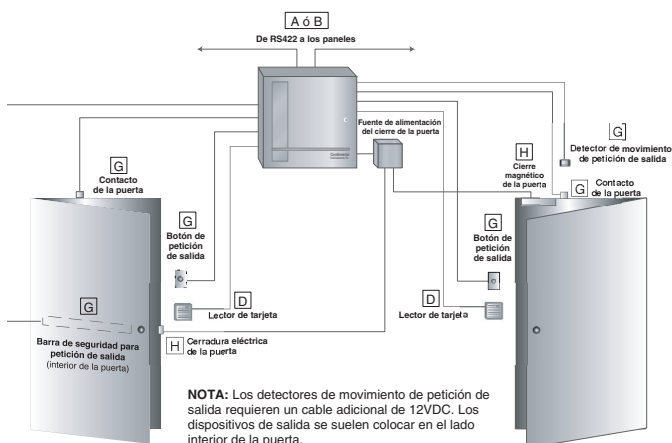
Se pueden interconectar hasta 63 Controladores Inteligentes CIC (Microterm, Miniterm, Smarterm o Superterm) en la misma red de comunicaciones. Se pueden conectar varias redes (puertos) de comunicaciones al servidor CardAccess® para ampliar el sistema al máximo. Las opciones de comunicación del controlador 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.

Capacidades del Smarterm

Tarjetas	estándar (ampl. a 120000)
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	64 entradas adicionales (supervisadas)
Salidas estándar	9 tipo C a 3A@24VDC/VAC
Salidas expandidas	64 tipo C adicionales a 3A@24VDC/VAC
Buffer de transacciones	1000 Estándar (ampl. a 30000)
Programaciones horarias	128
Grupos de acceso	1000
Huecos libres (holidays)	50
Potencia del lector	200mA a 5VDC
Batería auxiliar	4-6 horas (incluida)
Caja	Dimensiones: 527,05mm x 416,56mm x 119,38mm, 10kg.

Configuración típica de la puerta

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



COMPONENTES DEL SMARTERM

Cantidad.	Nº Referencia	Descripción
1	CICP1400	Controlador de cuatro lectores con capacidad para 2500 tarjetas estándar, 16 entradas de alarma, alarma contra manipulación y 9 salidas tipo relé. La unidad se envía completa en una caja de acero con cerradura que incluye batería stand-by para el funcionamiento del sistema y la memoria.
1	Estándar	Fuente de alimentación de 115VAC (opcional de 230VAC). Incluye cable de alimentación de 3 m. con enchufe de 110VAC.
1	Estándar	Incluye batería auxiliar de 7AH
1 opcional*	CICP1400MB256-1	Placa de memoria - 256K (hasta 14000 usuarios de tarjeta o para control de ascensor auxiliar).
1 opcional*	CICP1400MB2-1	Placa de memoria - 2MB (hasta 120000 usuarios de tarjeta y control de ascensor)
Hasta 4 opciones**	CICP1400RB	Placa de expansión de relé - 16 salidas de relé, 8 entradas de alarma (no supervisadas).
Hasta 4 opciones**	CICP1400RB	Placa de expansión de alarma - 16 entradas de alarma (no supervisadas). Serie UL.

NOTA: * Se puede añadir una placa de memoria de 256K ó 2MB a la unidad del Smarterm para incrementar la memoria para usuarios de tarjeta y/o para transacciones. **Se puede añadir a la caja del Smarterm cualquier combinación de hasta un máximo de 4 placas de expansión.



CICP1400 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.

