

## CONTROLADOR DE ACCESO EN RED MODULAR

El controlador de acceso de última generación AC-225 para una ó dos puertas es el pilar de los sistemas de seguridad de escala media, controlando hasta 30,000 usuarios y 2,000 puertas conectadas en red. Operado a través de un software potente, flexible y fácil de usar. El sistema ofrece una solución ideal para las necesidades comerciales e institucionales. Se puede integrar con la gama de lectores Rosslare de proximidad, PIN, PIN & PROX, tarjetas inteligentes y biométricos con la selección de credenciales de proximidad de Rosslare.



### DESCRIPCION GENERAL

El AC-225 ha sido diseñado para aplicaciones de hasta 30,000 usuarios a través de 2,000 puertas, permitiendo una máxima flexibilidad para la seguridad de una empresa en crecimiento.

Cada Unidad de Control de Acceso (ACU, por sus siglas en inglés) AC-225 soporta hasta dos lectores de varios formatos incluyendo Wiegand 26 bits estándar.

El AC-225 está integrado en un gabinete metálico con cerradura que incluye: transformador, fuente de alimentación, cargador, bocina, unidad de control y viene preparado para ser montado en la pared.

El AS-225 es el software de administración cliente/servidor que funciona en Microsoft Windows 2000/XP; múltiples controladores o subredes remotas se pueden conectar al AS-225 mediante adaptadores RS-232, Ethernet TCP/IP y Módem.

- El panel soporta tanto configuraciones de 1 puerta (Entrada/Salida) como de 2 puertas (Entrada/Salida, Entrada/Entrada, Salida/Salida).
- El reloj de tiempo real conserva la hora hasta 2 semanas sin alimentación. No existen pilas para sustitución.
- Función de detección antidesarme con corte de cables para los lectores y para la caja.
- Componentes de la caja preinstalados:
  - ° Transformador, unidad doble de fuente de alimentación/cargador para los dispositivos de panel y cerradura.
  - ° Timbre .
  - ° Espacio para una batería de seguridad SLA de 7 Ah.
  - ° Interruptor antidesarme.

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES DEL SOFTWARE CLIENTE/SERVIDOR AS-225

- Cada subred ACU, formada por 32 unidades de control de acceso, puede estar conectada a una PC que esté ejecutando el software de PC Servidor AS-225 .
- Permite la gestión de los datos de usuario, fotos, campos personalizados, derechos de acceso, alarmas, tiempos de cierre y modos de puerta desde una localización central.
- Monitoreo de eventos continuos o periódicos, descarga en lotes de datos de eventos, administración o mantenimiento.
- Se pueden conectar otras PC de la red al servidor instalando la aplicación, cliente del software de PC AS-225.
- Emite informes a partir de los datos adquiridos, como horas de entrada y salida, por tipo de alarma, con filtros para usuarios, localización y hora.
- El software AS-225 está disponible en una gran selección de idiomas.
- La interfaz amigable y sencilla permite una configuración rápida.

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Hasta 30,000 usuarios con derecho de acceso por cada panel, a través de 2,000 puertas en un sistema.
- 20,000 registros de eventos de historial, cuando no está en línea.
- Interconexiones lógicas de entradas, salidas y lectores.
- 4 entradas, 4 salidas, hasta 12 entradas y 8 salidas con expansión MD-IO84.
- 4 Entradas de estado "final de línea", supervisadas.
- Sistema de red TCP/IP incorporado (versión AC-225IP).

## Especificaciones del producto

## Características Eléctricas

Tensión de la alimentación ACU:	12VDC, desde un módulo de alimentación regulado PS-14 incorporado con cargador de batería
Corriente máx. de la alimentación ACU:	Salida del panel: limitación de corriente de entrada de 500mA (PS-14) Salida de la cerradura: 1.500mA Salida de la batería: 300mA
Relevadores:	4 salidas de relevador 5A, NA yNC. Totalmente programables 4 salidas ampliables con MD-IO84 opcional
Cargador de batería:	Para Batería de plomo sellada (SLA) de 12V, hasta 7Ah (PS-14)
Corriente máxima para los lectores:	300mA a 12VDC

## Características de Funcionamiento

Capacidad:	30,000 usuarios
Tamaño del registro de historial de eventos:	20,000 Eventos
Entradas:	4 entradas de estado "final de línea", impedancia alta, bajo activo 5VDC 8 entradas extra opcionales con MD-IO84
Lectores:	Dos puertos para lectores Wiegand 26/32/34/37/40 bits / C&D con control de alteración y LED, soporte de transmisión de teclado por ráfagas de 4,6 y 8 bits
Conectividad:	RS-485/232, Módem (usando MD-N33), TCP/IP incorporada (versión AC-225IP)
Conexión en red:	32 Unidades/subred, 1,000 subredes (2000 puertas máx.) usando el software AS-225
Audio/Visual:	Bocina incorporada (alarma, timbre y cámpana), 11 LED integrados y 3 P.S.
Modos de funcionamiento:	1 Puerta (Entrada/Salida), 2 Puertas (Entrada/Entrada, Entrada /Salida, Salida/Salida)
Zonas horarias y grupos:	32 zonas horarias de múltiples segmentos, 64 vacaciones y 100 grupos de acceso
Antipassback:	Antipassback local y global (soft / hard), con opción de "exclusión"
Funciones especiales:	Enclavamiento, demora de primera persona, cierre automático, función de salidas programadas, 4 códigos de sitio programables, tiempo de desbloqueo ampliado, interconectividad total.
Modos de seguridad:	Normal y Secure (Seguro)
Actualización del firmware:	Local / Remoto, a través del software AS-225 de PC

## Características Físicas

Dimensiones del panel ACU:	168mm x 121mm (6,61" x 4,76")
Gabinete:	Metálico, con cerradura 326mm x 263mm x 97mm (12,8" x 10,4" x 3,82")
Peso:	2,4kg (5,3lb)

## Características Medioambientales

Entorno de trabajo:	Sólo para instalación en interiores
Temperatura de trabajo:	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Humedad de trabajo:	0% a 85% (sin condensación)
Protección RFI:	> 20V/m hasta 1000MHz



**Soluciones Avanzadas en  
Identificación y Acceso,  
S.A. de C.V.**  
Tel.: 55.63.23.64 con 5 líneas

**ventas@idglobal.com.mx**  
**www.idglobal.com.mx**

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:**

