



Composite Chile

www.compositechile.com

Ingeniería - Desarrollo - Fabricación Comercialización y Montaje



Compo7



El Compo7 es una unidad de control de tráfico de personas. No solo sirve para controlar el acceso sino para llevar record de la actividad y posición. También puede ser usado como reloj marcador para generar tarjeta de tiempos para planilla, etc.

La unidad puede funcionar sola con o sin conexión a una red de computadoras. Puede ser controlada o controlada remotamente o desde su teclado numérico.



Mediante el uso de huellas dactilares y o tarjetas RFID el Compo7 controla el acceso de las personas registradas en su memoria interna.

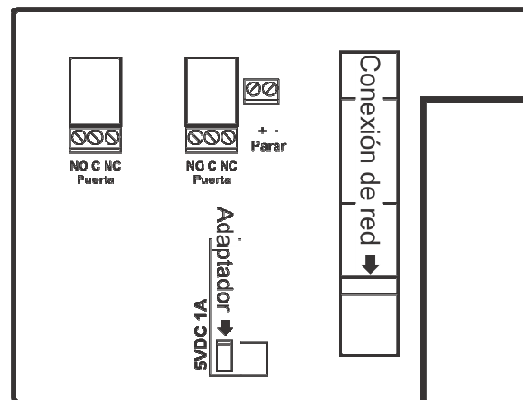
La unidad tiene una base de datos interna para 1500 usuarios, incluyendo sus huellas dactilares y el código de su tarjeta RFID.

El módulo de detección y control de huellas dactilares contiene su propio CPU corriendo a 400MHz para identificación virtualmente inmediata de las huellas (0.1 segundos). Usando el método óptico para lectura, se minimiza el problema de descarga estática y usando cuarzo para la ventana detectora se previenen rayas y deterioro de la unidad.

Las tarjetas de acceso son del tipo ISO 14443-3 o Mifare. El sistema permite el uso de tarjetas utilizadas para otros equipos siempre y cuando conformen con el ISO14443-3 estándar, de esta manera no se requiere tener 2 tarjetas en instalaciones mixtas. Las tarjetas pueden ser leídas a una distancia máxima de 50mm.

En la sección de control se encuentran 2 relays, el primario es para el control de acceso o llavines eléctricos. El segundo puede ser usado para indicar la presencia de usuarios, bloquear el funcionamiento de equipo cuando usuarios están presentes, etc.

Un tercer método de control mediante una entrada de 12 VDC opto aislada. Cuando los 12 VDC están presentes, la unidad bloquea el funcionamiento de acceso.



Las unidades mantienen un record o log internamente de las últimas 500 transacciones incluyendo su tipo (entradas o salidas) y la hora y fecha del evento utilizando el reloj interno de la unidad.



Mediante el uso de nuestro programa de control central, compatible con ordenadores corriendo Windows™, se puede mantener una sola base de datos central para varios Compo7 (254 máximo). Los usuarios son asignados a cada unidad independientemente para controlar el acceso a las diferentes unidades.

El programa también produce un log de acceso combinado mezclando el log de cada unidad. Este log combinado tiene un número virtualmente ilimitado de entradas y es mantenido automáticamente.

Mediante el uso de este programa se pueden producir archivos en prácticamente cualquier formato conteniendo cualquier información de la base de datos o del log de actividad. Esto permite la creación de interfaces personalizadas con cualquier tipo de software que su empresa use para planilla, contabilidad, seguridad, etc.

Este "Log Combinado" permite también producir un mapa indicando la ubicación de un empleado. También se puede generar un log para un empleado específico y de esa forma seguir su actividad diaria.

Debido al método modular utilizado en la creación del Compo7 es posible personalizar el funcionamiento de las unidades de acuerdo a las necesidades específicas de su empresa a un costo muy reducido, produciendo así un producto prácticamente hecho a las especificaciones y necesidades de cada aplicación sin incurrir en el elevado costo que un desarrollo de este tipo implica.

Especificaciones Técnicas:	
Voltaje de Operación	5VDC 1ª
Pantalla LCD	16 caracteres x 2 líneas con iluminación LED blanca
Teclado	16 teclas
Conexión de Red	Receptáculo RJ45 10 / 100 baseT
Relays	10A @ 250VAC
Entrada	12 VDC ópticamente aislada
Firmware	Programable mediante puerto
Usuarios	1500 con 2 muestras de huella dactilar y código de tarjeta.
Método de identificación	Sencilla: (tarjeta RFID o huella dactilar) Doble: (tarjeta RFID y huella dactilar)
Reloj	Interno
Lector de huellas dactilares	Método óptico con ventana de cuarzo para uso pesado y en condiciones extremas. Resolución 260 x 300 pixeles.
Lector RFID	Tarjetas tipo Mifare de 1K, 4K y Mifare UltraLight Distancia máxima: 50 mm
Reloj Interno	Retención de tiempo hasta 24 horas sin poder.