

PC4020

PANEL DE CONTROL DE 16 A 128 ZONAS



El PC4020 es un panel de 16 zonas que se puede expandir a 128 zonas. La expansión se puede lograr a través de un Combustor de 4 cables utilizando una variedad de módulos funcionales y de entrada / salida. El panel base incluye dos lazos direccionables que pueden acomodar hasta 112 dispositivos de entrada direccionables y el sistema también se puede expandir con un receptor inalámbrico de 64 zonas que se conecta al sistema a través del Combustor de 4 cables. La expansión direccionable, cableada e inalámbrica se puede utilizar en cualquier combinación que se adapte a la aplicación.

los MAXSYS es un software listo para implementar todas las funciones de seguridad, control de acceso, automatización y fuego residencial simplemente agregando dispositivos convencionales o direccionables, módulos de control de acceso y componentes de interfaz de automatización.

Características del panel PC4020

- **16 zonas programables** ... Las zonas pueden ser NC sin EOLR, NO / NC con EOLR simple o NC con EOLR doble.
 - 30 tipos de zona programables y 8 opciones de zona
- **2 salidas PGM** ... cada uno con 2 opciones de aplicación:
 - como salida PGM estándar - 59 opciones programables
 - como bucle direccionable - hasta 112 dispositivos direccionables.
- **1 circuito de timbre supervisado** ... 59 opciones programables
- **1 fuente de alimentación auxiliar no conmutada 1 fuente**
- **de alimentación auxiliar conmutada**
- **comunicador de alarma digital supervisado con 4 formatos:**
 - Protocolo de enlace de 20bps, 1400/2300 Hz
 - ID de contacto - SIA con códigos de informe automático
- **3 números de teléfono** ... 32 dígitos cada uno
- **3 formatos de buscapersonas iniciados por**
- **evento cargador de batería supervisado**
- **Conector PC-Link...** para carga / descarga local
- **8 particiones del sistema** ... 9 códigos de cuenta
- **1.000 códigos de usuario / tarjeta** ... 64 niveles de acceso
- **códigos de usuario / tarjeta asignables por partición**
- **Búfer de 3000 eventos** ... 2.800 visibles en el teclado
- **59 opciones de salida programables para:**
 - zona de campana, salidas PGM, salidas de relé, salidas de transistor
- **programación integral:**
 - 99 horarios de fechas - 50 programas de armado / desarmado
 - 16 horarios de automatización - 4 programas de vacaciones de dos años
 - 99 programas de supresión de apertura / cierre
 - 50 programas de prueba de detectores de humo direccionables
- **múltiples capacidades de comunicación:**
 - marcador digital integrado
 - módulo opcional para DVAC - comunicaciones celulares opcionales
 - comunicación por radio de largo alcance opcional
- **capacidad de carga / descarga** ... con todas las funciones con número de teléfono de carga / descarga separado

Expansión del sistema

El PC4020 se expande fácilmente agregando módulos funcionales y de entrada / salida al bus de comunicaciones de 4 cables (Combustor).

- **Combustor** ... hasta cuatro recorridos de 1,000 pies (305 m), se puede conectar en T y está supervisado para comunicación de módulo y bajo voltaje.
- **hasta 16 teclados LCD** ... Pantalla de 32 caracteres
 - programación completa del sistema a través de teclados
 - los teclados pueden funcionar como 'partición' o 'global'
 - Indicadores de Listo, Armado y Problema - LCD4501
 - 5 teclas de función programables - LCD4501
 - 27 opciones de teclas de función
 - Indicadores de problema y armado - LCD4500
 - zumbador piezoeléctrico para retroalimentación audible y problemas
 - 4 alarmas activadas por teclado - Pánico, Emergencia, Fuego, Coacción
- **hasta 128 zonas cableadas** ... utilizando módulos de expansión de ocho y dieciséis zonas PC4108A / PC4116.
- **hasta 64 zonas inalámbricas** ... utilizando el receptor inalámbrico PC4164RS y los sensores y dispositivos de control inalámbricos DSC.
- **hasta 112 zonas direccionables** ... utilizando las salidas PGM del panel principal como lazos direccionables y sensores direccionables DSC.

Las zonas cableadas, inalámbricas y direccionables se pueden mezclar en el sistema hasta la capacidad total del sistema de 128 zonas.

- **hasta 144 salidas de baja corriente** ... utilizando módulos PC4216 - 16 salidas por módulo - 9 módulos por sistema.
- **hasta 64 salidas de relé** ... utilizando módulos de fuente de alimentación / relé cuádruple PC4204 - hasta 16 módulos / sistema - cada PC4204 también proporciona hasta 1 amperio de potencia auxiliar y se puede utilizar para volver a encender el Combustor.
- **punto / anuncio gráfico** ... utilizando anunciadores remotos PC4632 / PC4664 para el sistema, la partición y el anuncio de zona
- **hasta 32 puertas con control de acceso** ... utilizando hasta 16 módulos de control de acceso de dos lectores PC4820 con capacidad independiente.
- **Automatización X-10**... utilizando el módulo Escort PC4580: controla hasta treinta y dos dispositivos X-10 y proporciona control y estado del sistema asistido por voz desde cualquier teléfono de marcación por tonos.
- **impresora del sistema o comunicador DVACS** ... utilizando el módulo de interfaz DVACS / impresora PC4400.
- **comunicación de alarma de respaldo usando:**
 - Enlaces1000 - comunicador celular
 - Enlaces2150 - o Links2450 - Transmisores de radio de largo alcance.

Todas las características, funciones y capacidades de expansión del panel de control PC4020 están incluidas en las versiones PC4020CF.

especificaciones electricas

- **salida de campana ...** 12VDC, 700mA máx. continuo
 - hasta 2 A durante 4 minutos con ayuda de batería.
 - PTC protegido contra sobrecorriente - autorrecuperable.
 - **Salida AUX +...** 12VDC, 500mA máx.
 - **Salida SAUX +...** 12VDC, 300mA máx.
 - La salida SAUX + es normalmente + 12VDC y la energía se corta al activarse. Suele utilizarse para restablecer los detectores de humo de 4 cables.
- Nota... el total para la salida AUX + y la salida SAUX + es 500mA máx.
Por ejemplo, si la salida SAUX + se carga a 200 mA, solo quedan 300 mA para la salida AUX +.*
- **Salidas AUX + y SAUX + protegidas por un dispositivo de sobrecorriente PTC común que se restaura automáticamente.**
 - **Salidas PGM:**
 - como salidas PGM estándar... 12VDC, 50mA máx. cada.
 - Las salidas PGM normalmente no tienen alimentación y cambian a + 12VDC al activarse.
 - como salidas direccionables... 12VDC, 170mA máx. cada
- Nota... Las salidas PGM se pueden programar individualmente como lazos direccionables o como salidas PGM de propósito general.*
- **Combus ...** 500 mA máx. desde el panel principal del PC4020
 - Los módulos PC4204 proporcionan energía adicional. La capacitancia máxima de Combus es 80nF, que es típicamente 4,000 pies (1,219 m) de cable 22AWG. Consulte al fabricante del cable para conocer las especificaciones del cable que se utilizará.

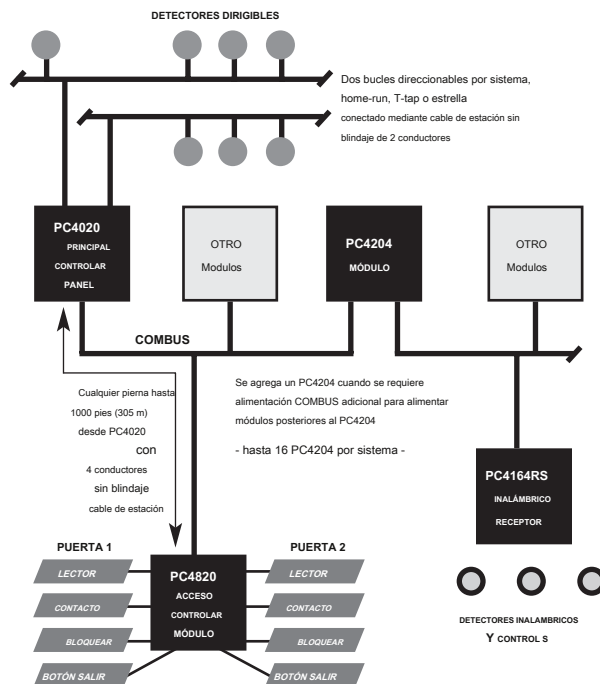
Nota ... la carga total para la salida de Bell, AUX +, SAUX +, PGM1, PGM2 y el Combus no debe exceder los 900mA. Este límite puede ser superado por la salida de la campana si se extrae de la batería la corriente adicional requerida.

- **cargador de batería...** hasta 350mA para cargar baterías de plomo de 12 voltios de hasta 14 Ah de capacidad. El cargador de batería está supervisado para aperturas y está protegido por un dispositivo de sobrecorriente PTC que se restaura automáticamente.
- **potencia de entrada...** 16 VCA, 40 VA
- **detección de falla a tierra ...** integrado y habilitado conectando tierra a tierra al terminal EGND en el panel principal PC4020. (usar solo para paneles de la versión 'CF')

Especificaciones mecánicas

- **entorno operativo** - 32 a 122 ° F (0 a 50 ° C)
 - 90% de humedad relativa sin condensación
- **Gabinete beige PC4050C:**
 - Montaje superficial
 - puerta batiente con cierre de rosca.
 - provisión para cerradura de puerta
 - provisión para interruptores de manipulación de puertas y paredes.
 - espacio para dos baterías recargables de plomo-ácido de 12 voltios 7Ah.
 - 14,8" de alto x 12,0" de ancho x 4,9" de profundidad (37,6 x 30,5 x 12,5 cm)

Disposición típica del sistema



Información sobre pedidos

PC4020... panel de control de seguridad que incluye:

- Módulo de control principal PC4020...
- PC4050C... armario beige
- manual de instalación, manual de usuario y hojas de trabajo de programación
- hardware de montaje del módulo y 32 resistencias RFL

PC4020CAR... como PC4020 pero con gabinete resistente a ataques PC4050CAR

Los teclados no se suministran con el panel principal; se requiere al menos un teclado por sistema. Seleccione entre los siguientes tipos de teclado:

LCD4500... teclado alfanumérico sin teclas de función

LCD4500T... como LCD4500 pero con interruptor de manipulación de pared

LCD4501... teclado alfanumérico con 5 teclas de función

LCD4501T... como LCD4501 pero con interruptor de manipulación de pared

LCD4520 / 20T, LCD4500R / TR, LCD4521 / 21T, LCD4501R / TR... idénticos a los anteriores, pero tienen bisel rojo para usar con paneles de incendios PC4020CF.

Listados

ESTADOS UNIDOS (UL)

UL1610 Alarma antirrobo de estación central UL609
 ... Alarma antirrobo local
 UL365 ... Alarma antirrobo en comisaría de policía UL985
 ... Aviso de incendio en el hogar UL1023 ... Alarma antirrobo en el hogar

Al menos un teclado de la versión Fire debe

Se puede utilizar con centrales de incendios comerciales Maxsys con certificación UL 'CF'

El comunicador celular Links1000™

no ha sido investigado por UL

CANADÁ

ULC-S527 Alarma de incendio de la estación central
 ULC-S302 Central y estación de monitoreo Alarma antirrobo
 ULC-S303 Alarma local (comercial Robo)
 ULC-S310 Alarma de robo en el hogar ULC-S545 Advertencia de incendio en el hogar UL294 Control de acceso



© 2002 Digital Security Controls Ltd. Toronto, Canadá
 www.dsc.com
 Una empresa registrada ISO9001