



C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S



UNIDADES DE CONTROL DE ACCESO KEYSCAN

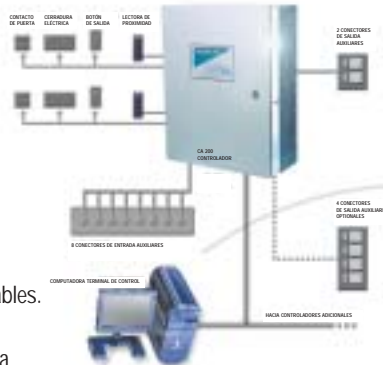


KEYSCAN CA 200

CONTROLADOR DE 2 LECTORAS

CARACTERISTICAS SUPERIORES EN UN SISTEMA DE 2 LECTORAS

- Cualquier combinación de 2 lectoras o teclados
- 8 conectores de entradas para sensores auxiliares
- 2 conectores de salida, programables. (se pueden expandir hasta 6)
- Fuente de alimentación separada para las lectoras



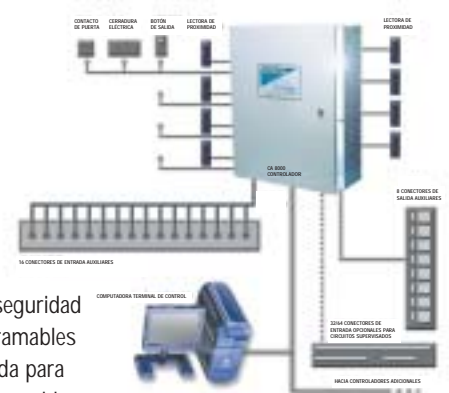
- Artículo:
CA200 (Controlador de 2 lectoras, solamente)
CA200HD2 (Controlador de 2 lectoras, 2 lectoras de proximidad HID5365 y 50 tarjetas HID1325)

KEYSCAN CA 8000

CONTROLADOR DE 8 LECTORAS

8 LECTORAS CONTROLADAS DESDE UN SOLO PANEL FACIL Y ECONOMICO

- Configuración flexible para cualquier combinación de 8 lectoras o teclados
- 16 conectores de entrada para circuitos auxiliares de seguridad
- 8 conectores de salida programables
- 32 ó 64 conectores de entrada para circuitos supervisados programables (Opcional)
- Fuente de alimentación separada para las lectoras



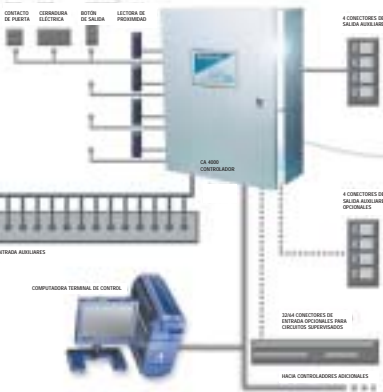
- Artículo:
CA8000 (Controlador de 8 lectoras, solamente)
CA8000HD4 (Controlador de 8 lectoras, 4 lectoras de proximidad HID5365 y 50 tarjetas HID1325)

KEYSCAN CA 4000

CONTROLADOR DE 4 LECTORAS

UN SISTEMA MEDIANO FACILMENTE EXPANDIBLE Y PROGRAMABLE LOCAL O REMOTAMENTE

- Configuración flexible con cualquier combinación de 4 lectoras o teclados
- 16 conectores de entrada para sensores auxiliares
- 4 conectores de salida programables (se pueden expandir hasta 8)
- 32 ó 64 conectores de entrada para circuitos supervisados programables (Opcional)
- Fuente de alimentación separada para las lectoras



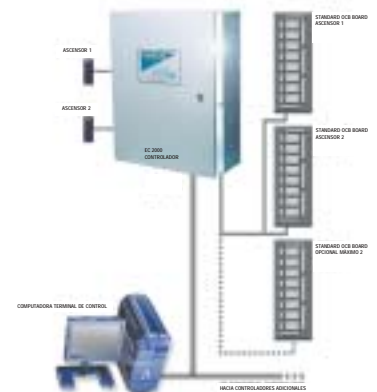
- Artículo:
CA4000 (Controlador de 4 lectoras, solamente)
CA4000HD4 (Controlador de 4 lectoras, 4 lectoras de proximidad HID5365 y 50 tarjetas HID1325)

KEYSCAN EC 1000/2000

CONTROLADOR DE ASCENSORES

SISTEMA DE CONTROL PARA UNO O PARA DOS ASCENSORES TOTALMENTE PROGRAMABLE: PISOS, QUIENES, CUANDO

- EC1000 controla un ascensor hasta de 40 pisos
- EC2000 controla dos ascensores hasta 16 pisos
- Permite cualquier combinación de 2 lectoras o teclados
- Permite el acceso a uno o a varios pisos
- Permite recordar qué piso ha sido activado



- Artículo:
EC1000 de fábrica controla un ascensor, 8 pisos. OCB8 agrega 8 pisos más (máximo: 40 pisos)
EC2000 de fábrica controla dos ascensores, 8 pisos. OCB8 agrega 8 pisos más a un ascensor (máximo: 16 pisos)

TODAS LAS UNIDADES DE CONTROL KEYSKAN VIENEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS

- Capacidad de hasta 32.000 tarjetas por sitio
- El usuario puede definir hasta 512 niveles y grupos
- 6000 transacciones en memoria intermedia
- Los controles de acceso y las alarmas pueden programarse en 256 zonas de tiempo, 512 horarios diferentes, en periodos de 7 días y con 3 tipos de feriados
- 64 feriados por año
- Todas las puertas con lectoras, monitoréan alarmas de entrada forzada y puerta mantenida abierta
- Tarjetas para visitantes con activación y expiración automática por fechas o por cantidad de transacciones
- Permiten controlar sitios remotos ilimitados a través de módems o TCP/IP
- Automáticamente transmiten datos de transacciones desde sitios remotos a intervalos pre-programados
- Procesadores duales permiten operaciones continuas durante transmisiones
- Los contactos de los relés son para 10 Amp. y larga vida
- Las conexiones se hacen con terminales enchufables para facilitar instalaciones y servicio
- Cada lectora se enchufa individualmente
- Los paneles tienen suficiente espacio para acomodar todos los componentes
- Diferentes controladores se pueden mezclar para facilitar las instalaciones
- Pueden operar con varios protocolos Wiegand con simple cambio de puentes
- Cambios de horarios automáticos para ahorros de electricidad (otoño/primavera)
- 2 años de garantía

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS UNIDADES DE CONTROL

Voltajes de Operación:

Transformador de entrada: 16 VCA, 37-40 VA, Clase II
Fuente de alimentación interna: 13,5VCC @ 1,5 Amp
Batería de reserva: 12 VCC, 7 Amp/hr.
Transformador para lectoras: 16 VCA, 37-40 VA, Clase II

Clima de Operación:

0° a 49° C (32° a 120° F) Humedad: 0% a 90% H.R.: Sin condensación

Relés de salida:

Contactos forma C, 10 Amp máx. @ 24VCA ó 32VCC

Cables:

Red de datos: 5 conductores, calibre 22 con armadura.
Distancia máx. de Controlador a Controlador: 700 m (2000 pies)
Computadora a Controlador, distancia máx.: 30 m (100 pies)
Lectora/Teclado a Controlador, distancia máx.: 150 m (500 pies)
Cerraduras eléctricas: 1 par, calibre 18; máx.: 150 m (500 pies)

Comunicaciones:

Código ASCII 8 bits Velocidad: 9600 baudios

Cajas de Paneles:

Dimensiones: 52 cm x 40 cm x 15.5 cm
Peso: 11 kg
Caja con cerradura y llaves (CEMA/NEMA)



Acepta varias Tecnologías de Lectoras

- Proximidad
- Código de barras
- Cinta magnética
- Biométricas
- Radiofrecuencia

Protocolos de comunicación de lectoras

- Wiegand
- Clock y Data

Característica "Primera persona"

La opción "Primera persona" es un resguardo para mantener una puerta cerrada, aún cuando su Zona de Tiempo determina que puede abrirse. La Zona de Tiempo permanece desactivada hasta que una tarjeta asignada con un nivel de seguridad más alto se presenta a la lectora en esta puerta. Esta característica no permite acceso a los empleados hasta que el patrón llegue (por ejemplo)



Característica "Accesibilidad"

Esta característica abre la puerta automáticamente y la deja abierta por un tiempo más largo para permitir acceso a un individuo en silla de ruedas (por ejemplo). La tarjeta de este individuo es programada normalmente pero con "capacidad desventajada", lo que activa un reloj y relé diferente

PROTOCOLO WIEGAND

Este es un protocolo de comunicaciones usado por las lectoras para pasar datos a los controladores, según convención industrial aceptada.

Permite numeración desde 1 a 65.535. Para permitir un mayor número de tarjetas, sin duplicaciones, se agrega un extra código de tres dígitos, llamado "Sitio" o "Edificio". Keyscan acepta 255 de estos códigos en el mismo lugar y al mismo tiempo.

BENEFICIOS- No es necesario ordenar tarjetas con estos códigos especiales. Desde que estos códigos son específicamente asignados, es difícil conseguir remplazos y agregados; por lo tanto, hay demoras e inconvenientes cuando se precisan nuevas tarjetas.

La mayoría de fabricantes (OEM) tienen una estructura de bits propia en protocolo Wiegand. La estructura Keyscan es 36 bits. Esto asegura que nunca habrá tarjetas duplicadas. Hay una versión genérica de 26 bits y con ella existe un pequeño riesgo de duplicación; por lo tanto, el nivel de seguridad es un poco más bajo que los formatos únicos.

El sistema Keyscan acepta, de fábrica, los dos formatos, simultáneamente.

Al mismo tiempo, el sistema Keyscan puede acomodar la mayoría de los protocolos con un simple cambio de puentes o prom. En casos de propietarios de otros sistemas que quisieran cambiar a sistemas Keyscan, deberían consultar con Keyscan. Es muy fácil.



KEYSCAN SISTEMA V: UN NUEVO SOFTWARE PARA WINDOWS

Hoy en día, si usted tiene una computadora con Windows™ usted puede controlar y administrar totalmente la seguridad de un edificio o planta, local o remotamente.

El software Keyscan Sistema V, en conjunto con una variable combinación de Unidades de Control para puertas y ascensores, es sencillo y práctico para el usuario, el operador y el instalador. Al mismo tiempo, es sofisticado y lleno de posibilidades, no solamente para controlar el movimiento de personas, sino también funciones críticas para el medio ambiente y además le permite crear reportes hechos a la medida con informaciones de todas las transacciones, en varias formas, a intervalos automáticos o a voluntad; con parámetros específicos tales como: nombres, números, horas, fechas, puertas, etc.

Con estos resultados, se pueden conducir investigaciones y establecer tendencias.

- El software viene de fábrica listo para trabajar en sólo una computadora o con dos "clientes".
- Asistente automático para instalación e integración rápida.
- Distribución de proceso con 32 bits.
- El software usa el motor de base de datos MSDE con integración SQL.
- Integración con cualquier sistema de CCTV a través de RS232.
- Opera en varios idiomas: español, francés, inglés.
- Puede capturar firmas para tarjetas con fotografías.
- Envía e-mail automáticamente con mensajes de alarmas a otras computadoras, teléfonos celulares o localizadores.
- Mantiene reportes en formatos PDF y exporta informaciones en formato CSV.

CIFRADOS ELECTRONICOS EN VEZ DE LLAVES

Con el Sistema V, usted puede ver en su monitor, todas las transacciones locales o remotas y analizarlas para determinar debilidades en la seguridad.

Tarjetas y códigos de acceso pueden agregarse o eliminarse al toque de unas pocas teclas.

Empleados despedidos o tarjetas extraviadas, no requieren un cambio total de cerraduras. Costos y pérdida de tiempo son reducidos. Tranquilidad es aumentada.

SU PANTALLA LE MUESTRA LA SENCILLEZ DEL SISTEMA V

- Toda la programación, integración, agregados y cambios se ejecutan en Windows™ con ratón y teclas.
- La tecla F1 permite ayuda en línea directamente relacionada a la función en uso.
- Hay 10 iconos de acceso rápido a las funciones más comunes para operadores e instaladores.
- El estilo de iconos Windows™ resulta en acceso intuitivo a todas las formas del sistema.
- El usuario crea sus propias definiciones. Elige sus descripciones para puertas, ubicación de controladores, puntos de alarma, funciones críticas, etc.

El Sistema V es económico y expandible; desde un par de lectoras hasta cientos; con ascensores y CCTV; en un sitio o varios; a través de líneas telefónicas o LAN/WAN y todo esto desde una sola computadora o varias estaciones clientes.

CONTROL DE ACCESO TOTAL Y SENCILLO PARA PUERTAS, ASCENSORES Y SU BASE DE DATOS

Iconos de acceso rápido, permiten crear o modificar niveles de acceso y zonas de tiempo, para grupos de puertas y pisos.



Las composiciones de pantalla del Sistema V, en Windows™, le permiten al operador asignar fácilmente un individuo: a cualquiera de los 512 grupos de seguridad, con cualquiera de las 256 zonas de tiempo para obtener acceso a cientos de lectoras, todo esto en simplemente una pantalla. Eliminando el inconveniente de saltar de una pantalla a otra y a otra.

Para agregar o eliminar tarjetas

Solamente un un toque en el botón de acceso rápido, lo pondrá en el formulario de la base de datos para poseedores de tarjetas. Una vez allí, instrucciones fáciles lo guían paso por paso para agregar, eliminar o editar informaciones de tarjetas.



AUMENTE LA SEGURIDAD CON EL SISTEMA KEYBADGE VPH MODULO INTEGRADO PARA FOTOGRAFIAS EN LAS TARJETAS

Usadas por todos los empleados, inquilinos y visitantes, insignias con fotografías proveen mayor seguridad y control; tanto sea como un sistema de verificación por sí solo o integrado con el sistema de control de acceso.

- Flexible, versátil y fácil de implementar.
- Diseñe sus propias plantillas para incluir logos, códigos de barras y colores de fondo para identificar empleados y departamentos.
- Diseñe tarjetas especiales para visitantes y trabajadores temporarios.
- Comparación automática de imágenes para mayor seguridad y control.
- Archivos de fotografías con todos los empleados son de gran valor para el Departamento de Personal.
- Instalación fácil. Operación sencilla.



Keyeditor



Archivo de tarjeta con foto



Keybadge

3 MANERAS DE CAPTURAR IMÁGENES E IMPORTARLAS ADENTRO DE LA BASE DE DATOS

1. Cámara Digital

La mayoría de estas cámaras son portátiles, de costo moderado y fácil de conectar en el puerto serie de una computadora. Algunos de estos modelos guardan las fotos en discos flexibles de manera que pueden ser incorporadas directamente en la base de datos...Tiempo de descarga a través de puertos serie, es lento.



cámara digital

2. Digitador de Video

Estas unidades son económicas y muy versátiles, aceptando video de cualquier fuente NTSC. Se conectan a puertos USB y a través de estos, la descarga de fotos es instantánea con un VBIUSB. (Tablero para capturar video, no es necesario)



digitador

3. Tablero para capturar video (No soportado por Keyscan)

Los comerciantes y usuarios son responsables de adquirir e instalar un tablero apropiado para la captura de video. Las imágenes pueden venir de cualquier fuente de video.

computadora



MAYOR SEGURIDAD CON VERIFICACIÓN DE FOTOGRAFÍAS

Con el software Keybadge de Keyscan, la foto del sujeto aparece en la pantalla cuando la tarjeta es presentada a una lectora. De esta manera, el operador puede reconocer el individuo

inmediatamente. El operador puede elegir la vista simultánea de varias fotos en secuencia de entradas rápidas y también la(s) puerta(s) a ser observadas.



Pantalla de verificación con varias fotos y cursor con leyenda de puertas

EL DISEÑO DE INSIGNIAS SE HACE RÁPIDO Y FÁCIL

Las insignias de identificación con fotos, se producen con el juego de impresión VBP405 de Keyscan o cualquier impresor de sublimación de tintas. Simplemente instale el propio impulsor Windows™ para impresor y las insignias pueden ser hechas en un momento!

Con el software Keybadge de Keyscan se pueden diseñar plantillas con informaciones extraídas de la base de datos e imprimirlas horizontal o verticalmente. Para mayor seguridad, con Keyscan SIGPEN, se puede agregar una firma a las plantillas. Estas plantillas se pueden mantener en la computadora y reusarlas a voluntad para imprimir nuevas insignias en pocos segundos.

impresora





CCTV CONTROL: SIMPLEMENTE AGREGUE EL MÓDULO DE SOFTWARE KEYSCAN VCT



FACIL INTEGRACION CON CUALQUIER TIPO DE CCTV PARA REALIZAR SU CONTROL DE ACCESO

El software Sistema V de Keyscan, tiene un módulo opcional que permite operar cualquier sistema de vigilancia CCTV. Con este módulo y la unidad de interfaz VBIUSB, es posible:

- Ver las señales de salida de las unidades Matrix o Conmutador de video.
- Seleccionar cualquier cámara o grupo de ellas.
- Mandar un comando al sistema de CCTV a través de una interfaz RS232 para llamar una cámara específica en caso de alarma.

ESPECIFICACIONES DE LA PC

- Procesador Central: P III 800Mhz.
- RAM: 128 Meg. Optimo: 256 Meg.
- Disco Duro: 20 Gig.
- Puerto USB.
- Puerto COM 1 para conexión directa a la UCA.
Puerto COM 2 para control de CCTV.
- CD Rom.
- Impulsor de disco flexible.
- Para archivo de reserva: Grabador de CD, cinta magnética o Zip.
- Tarjeta de interfaz para red (NIC) para conectar a la UCA por LAN/WAN.
- Sistema de operación: Windows 98, ME, NT y 2000.
(Nota: NT no soporta USB)

ALARMAS CRÍTICAS O CIERTOS EVENTOS ESPECIFICOS PUEDEN SER ENVIADOS POR E-MAIL A OTRA PC, BEEPER O TELEFONO CELULAR



INFORMACIÓN PARA ORDENAR LOS COMPONENTES

SYSTEM V

- Software Sistema V, completo con capacidad para dos Clientes

SYSTEM VCL

- Módulo: Licencia para Clientes adicionales en Sistema V

SYSTEM VCT

- Módulo: Licencia para integrar CCTV y control de video en Sistema V

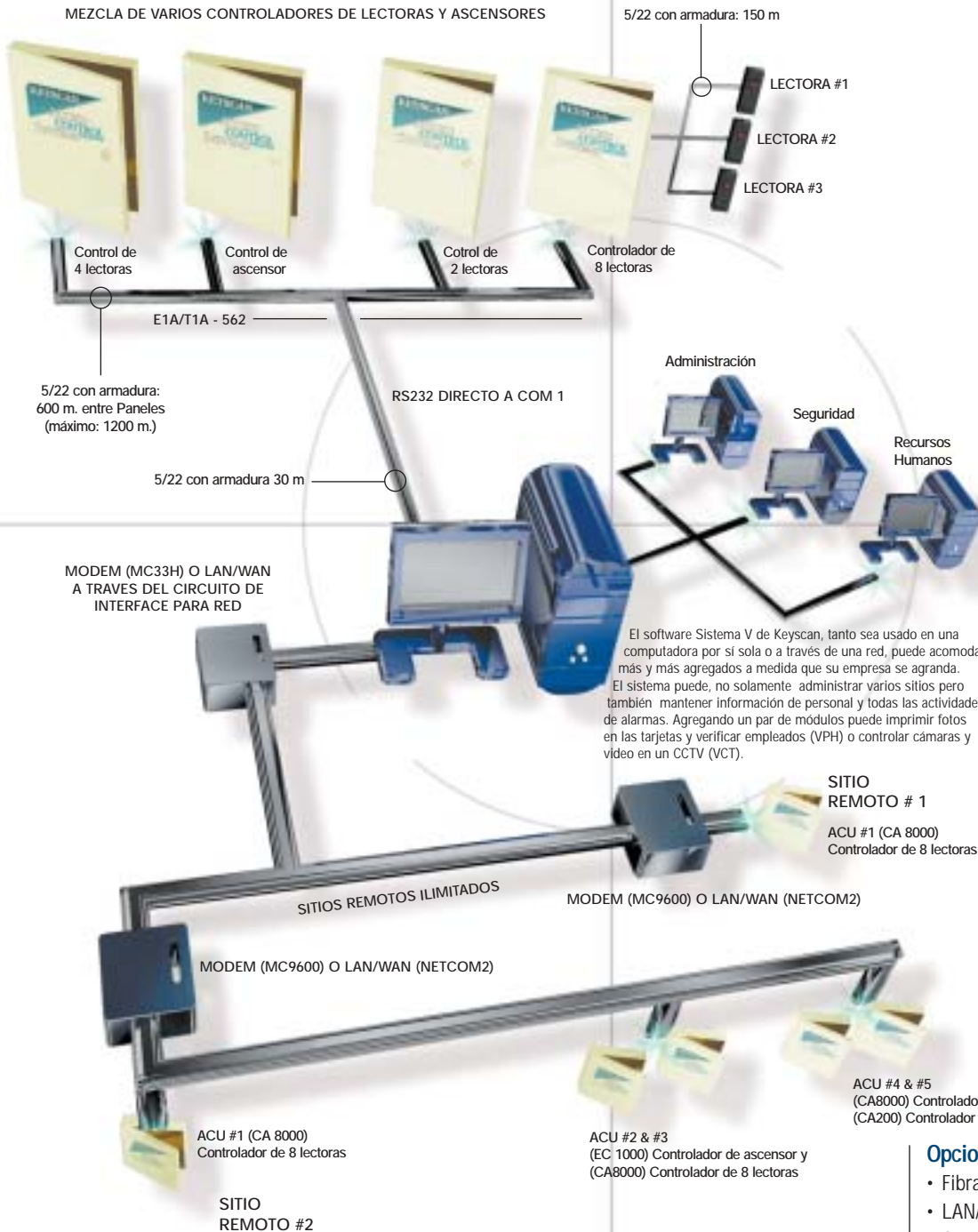
SYSTEM VPH

- Módulo: Licencia para Photobadging y Verificación en Sistema V

UN SISTEMA DE SITIOS MULTIPLES: FÁCIL DE INSTALAR Y SIMPLE DE PROGRAMAR

El sistema de Control de Acceso Keyscan es de instalación rápida y sencilla. La forma de programación de paso por paso es muy simple y con un modem o a través de LAN/WAN se puede hacer remotamente. Todos los paneles de control de puertas y ascensores son de confianza y de probado rendimiento en miles de existentes aplicaciones, remotas o locales.

MEZCLA DE VARIOS CONTROLADORES DE LECTORAS Y ASCENSORES



CABLEADO – OPCIONES

De Lectora a Controlador (UCA)

- Lectora: 5 conductores, calibre 22 con armadura. Máximo 150 m*
- Lectora: con cable Coax y circuitos CWIEEX, máximo 150 m
- Cerradura eléctrica: 2 conductores, calibre 18. Máximo 150 m
- Contacto magnético: 2 conductores, calibre 22. Máximo 150 m
- Solicitud de salida (RTE): 4 conductores, calibre 22. Máximo 150 m

* La distancia máxima puede extenderse hasta 1200 m. con circuitos WIEEX y un cable de 2 conductores retorcidos calibre 18

De Controlador a Controlador

- Cableado en "Cadena" o "Estrella" con 5 conductores, calibre 22 con armadura. Distancia máxima: 600 m
- Modem. Fibra óptica.

De Sitio a Sitio

- A través de modems: Cantidad ilimitada de sitios.

De Controlador a PC

- Cable de 5 conductores, calibre 22 con armadura. Máximo 30 m
- Con circuitos Commex y cable de 2 conductores retorcidos, máximo 1.200 m

Opciones: Varias. Consúltenos

- Fibra óptica
- LAN/WAN: NETCOM2
- Coax: CWIEEX
- Pares retorcidos: WIEEX

UNIDADES DE CONTROL KEYSKAN COMPENDIO DE CARACTERISTICAS

ESPECIFICACIONES	CA 200	CA 4000	CA 8000	EC 1000	EC2000
RELES DE SALIDA PARA PUERTAS	2	4	8	NA	NA
TARJETAS, TAGS O FOBS	32000	32000	32000	32000	32000
TRANSACCIONES EN MEMORIA INTERMEDIA	6000	6000	6000	6000	6000
ZONAS DE TIEMPO	256	256	256	256	256
HORARIOS	512	512	512	512	512
NIVELES DE SEGURIDAD	512	512	512	512	512
FERIADOS	64	64	64	64	64
TARJETAS PARA VISITANTES	SI	SI	SI	SI	SI
LECTORAS	2	4	8	1	2
TECLADOS	2	4	8	1	2
CONTACTOS DE PUERTAS PARA ALARMAS DE ENTRADA FORZADA O PUERTA MANTENIDA ABIERTA	2	4	8	NA	NA
CONEXIONES PARA BOTONES DE SALIDA	2	4	8	NA	NA
RELES DE SALIDA PARA ALARMAS	2	4	8	NA	NA
PUNTOS DE ENTRADA PARA ALARMAS	8	16	16	NA	NA
CIRCUITOS DE ENTRADA SUPERVISADOS	NA	32/64	32/64	NA	NA
FALLA DE ALIMENTACION (SUPERVISADA)	SI	SI	SI	SI	SI
CONTROL DE ASCENSORES	NA	NA	NA	1x40pisos	2x16pisos
PROCESORES DE CONTROL	2	2	2	2	2
INTERRUPTOR GENERAL MANUAL	SI	SI	SI	SI	SI
ZONAS DE TIEMPO INDIVIDUALES PARA CADA LECTORA	SI	SI	SI	NA	NA
ZONAS DE TIEMPO INDIVIDUAL PARA CADA PISO	NA	NA	NA	SI	SI
LLAMADO AUTOMATICO EN CASO DE ALARMA VIA MODEM	SI	SI	SI	SI	SI
CONTROL DE ZONA DE TIEMPO PARA EL USO DE LECTORA/TECLADO	SI	SI	SI	SI	SI
TARJETAS CON CODIGO DE LOTE PARA VARIOS SITIOS	SI	SI	SI	SI	SI
RELES DE SALIDA ADICIONALES PARA ALARMAS	4	4	NA	NA	NA
SUPRESORES DE PICO REQUERIDOS	NO	NO	NO	NO	NO
LECTORAS POR SISTEMA (EN CADA COMM-PORT)	256	256	256	256	256

Los equipos del sistema Keyscan permiten una integración tal, que es tan buena para una aplicación pequeña y sencilla, como para una con foto ID, CCTV y sitios remotos



Keyscan Inc.
1099 Kingston Rd.,
Pickering, ON L1V 1B5.
Phone: (905) 420-7522
Fax: (905) 420-7524
1-888-KEYSCAN (539-7226)
Web Site: www.keyscaan.ca

Keyscan Inc.
LR110441 Complies to:

UL STD 294 Access Control System Units
CSA STD C22.2 0.4-M1982 Bonding and Grounding of electrical equipment
CSA STD C22.2 205-M1983 Signal Equipment

16VAC 40VA, Class 2 Input
Relay Output Contacts 24 VAC/32VDC,10A

