

## TODAS LAS UNIDADES DE CONTROL KEYSKAN VIENEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS

- Capacidad de hasta 16.000 tarjetas por sitio
- El usuario puede definir hasta 512 niveles y grupos
- 3000 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
- Biométricas
- Código de barras
- Radiofrecuencia
- Cinta magnética

### 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 los 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 Inc. Es muy fácil.