

VISIONIS®
Lector de Tarjetas Metálico para Control de Acceso Standalone + Uso en Interior y Exterior Calificado IP66 + Wiegand 26 + 2000 Tarjetas EM + Sólo Wiegand + Diseño para Empotrar



Manual de Usuario
VIS-3028
 www.visionistech.com

INTRODUCCIÓN
 El VISIONIS VIS-3028 es un lector de tarjetas Wiegand 26 de control de acceso programable autónomo (standalone), compacto e impermeable que proporciona acceso de proximidad para hasta 2000 usuarios. Utiliza un microcontrolador Atmel que asegura el máximo rendimiento en cualquier entorno, y el circuito de bajo consumo prolonga su vida útil. El producto tiene un diseño simple, es de fácil operación y alta confiabilidad.

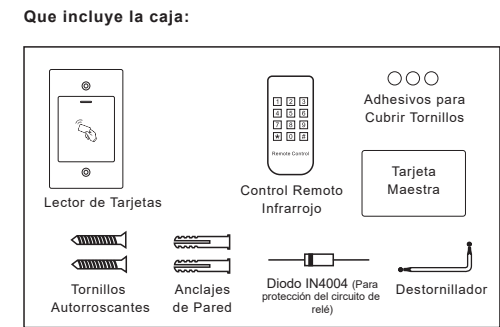
- Características Principales**
- Carcasa de metal, diseño par empotrar
 - Resistente al agua, conforme a IP66, Lee tarjetas y etiquetas 125kHz EM
 - Una operación de relé programable
 - modo de pulso, modo de alternancia (toggle)
 - Inscripción de tarjetas en bloque
 - Resistencia dependiente de la luz (LDR) incorporada para evitar manipulaciones
 - Zumbador para modo audible o silencioso
 - Salida Wiegand 26 bits
 - Identificación automática de entrada Wiegand 26/34 bits

Especificaciones

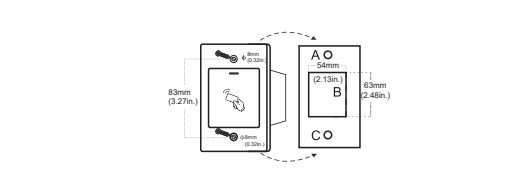
Capacidad de Usuario	2000
Voltaje de Operación	12-24V DC
Corriente en Espera	<50mA
Lector Tarjeta Proximidad	EM Tarjeta de proximidad 125KHz
Distancia de Lectura	0-6 cm (0-2.36 pulg.)
Conexiones de Cableado	Salida de relé, botón de salida, Wiegand (entrada y salida)
Relé	Uno (NO, NC, Común)
Tiempo Salida Relé Ajustable	0-99 Segundos (5 seg. por defecto)
Carga Salida de Cerradura	2 Amp Máximo
Ambiente	Conforme a IP66
Temp. Funcionamiento	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Humedad Funcionamiento	0%RH ~ 98%RH

Físico

Color	Placa de aleación de zinc
Dimensiones	Negro plata
Peso Unidad	L.115 x An.70 x Al.25 (mm)
Peso Transporte	L.4.53 x An.2.76 x Al.0.98 (pulg.)
	230g
	270g

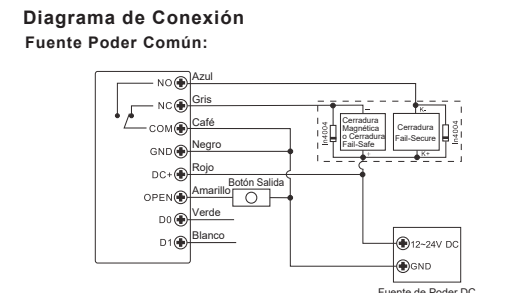


- INSTALACIÓN**
- Taladre 2 orificios (A, C) en la pared para los tornillos y un orificio para el dispositivo
 - Golpee los tapones de goma suministrados en los orificios de los tornillos (A, C)
 - Pase el cable por el orificio (B)
 - Coloque la unidad en el orificio (B)
 - Fije la unidad firmemente en la pared con 2 tornillos de cabeza plana
 - Cubra los tornillos con los adhesivos

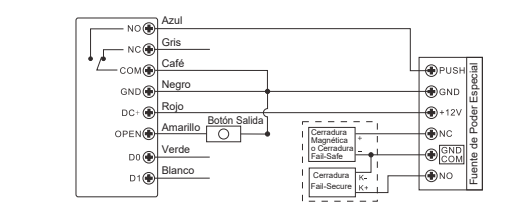


Cableado

Color	Función	Notas
Rojo	Power+	12-24V DC Entrada de energía regulada
Negro	GND	Tierra
Azul	NO	Salida de relé normalmente abierta
Café	COM	Conexión común para salida de relé
Gris	NC	Salida de relé normalmente cerrada
Amarillo	OPEN	Solicitud para salir de la entrada (Rex)
Verde	D0	Entrada Wiegand/Salida Data 0
Blanco	D1	Entrada Wiegand/Salida Data 1



Atención: Se necesita instalar un 1N4004 o un diodo equivalente cuando se usa una fuente de alimentación común, o el lector podría dañarse. (1N4004 está incluido en la caja).



- MODO STANDALONE**
- La programación variará según la configuración de acceso. Siga las instrucciones de acuerdo con su configuración de acceso.
- Información General de Programación**
- **Control Remoto:** Utilice el Control Remoto Infrarrojo para programar el lector. El receptor de infrarrojos nos acerca al LED, así que cuando programe el lector, dirija el control remoto al LED.
 - **Número de ID de usuario:** Asigne un ID de usuario a la tarjeta de acceso para rastrearla. El número de ID de usuario puede ser cualquier número entre 1-2000. IMPORTANTE: las ID de usuario no tienen que ir precedidas de ceros. El registro del ID de usuario es fundamental. Las modificaciones al usuario requieren que el ID de usuario esté disponible.
 - **Tarjeta de Proximidad:** Cualquier tarjeta o etiqueta de proximidad EM estándar de 125 kHz y 26 bits de la industria.

Instrucciones Simplificadas

Descripción Función	Operación
Entrar al Modo de Programación	* (Código Maestro) # (123456 es el código maestro predeterminado de fábrica)
Cambiar el Código Maestro	0 (Nuevo Código Maestro) # (Repetir Nuevo Código Maestro) # (código: 6 dígitos)
Agregar Tarjeta Usuario	1 (Leer Tarjeta) (puede agregar tarjetas continuamente)
Eliminar Tarjeta Usuario	2 (Leer Tarjeta) (puede eliminar tarjetas continuamente)
Salir del Modo de Programación	*
Cómo obtener acceso	
Usuario de la Tarjeta	Leer tarjeta

Entrar y Salir del Modo de Programa

Paso de Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar Modo Programación	* (Código Maestro) # Predeterminado de fábrica 123456
2. Salir Modo Programación	*

Establecer Código Maestro

Paso de Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Actualizar Código Maestro	0 (Nuevo Código Maestro) # (Repetir Nuevo Código Maestro) #
3. Salir Modo Programación	*

Agregar Tarjetas de Usuario

Paso de Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Agregar Tarjeta: Usando ID automático (Permite que el dispositivo asigne la tarjeta al siguiente número de ID de usuario disponible)	1 (Leer Tarjeta) Repite el paso 2 para tarjetas de usuario adicionales
2. Agregar Tarjeta: Seleccionar ID Especifico (Permite al administrador definir un ID de usuario específico para asociarle la tarjeta)	1 (ID Usuario) # (Leer Tarjeta) El ID de usuario es cualquier número del 1 al 2000.
2. Agregar Tarjeta: Por Número de Tarjeta	1 (Ingresar 8/10 Dígitos de la Tarjeta) #
2. Agregar Tarjeta: Bloque (Permite al administrador agregar hasta 2000 tarjetas al lector en un solo paso). Tarda 3 minutos en programarse.	1 (Número ID Usuario) # (Cantidad de Tarjetas) # (El primer número de tarjeta) # El número de tarjetas debe ser consecutivo; Cantidad de tarjetas = número de tarjetas a inscribir.
3. Salir	*

Eliminar Tarjetas de Usuario

Paso de Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Eliminar Tarjeta: Leyendo Tarjeta	2 (Leer Tarjeta) Repite el paso 2 para tarjetas de usuario adicionales
2. Eliminar Tarjeta: Por ID de Usuario	2 (ID Usuario) # La identificación de usuario es cualquier número entre 1 y 2000.
2. Eliminar Tarjeta: Por Número de Tarjeta	2 (Ingresar 8/10 Dígitos de la Tarjeta) #

Establecer la Configuración del Relé
 La configuración del relé establece el comportamiento del relé de salida al activarse.

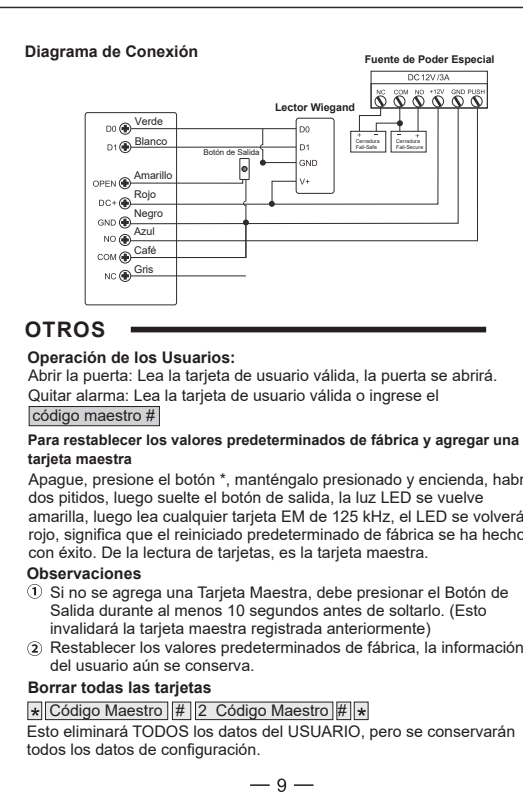
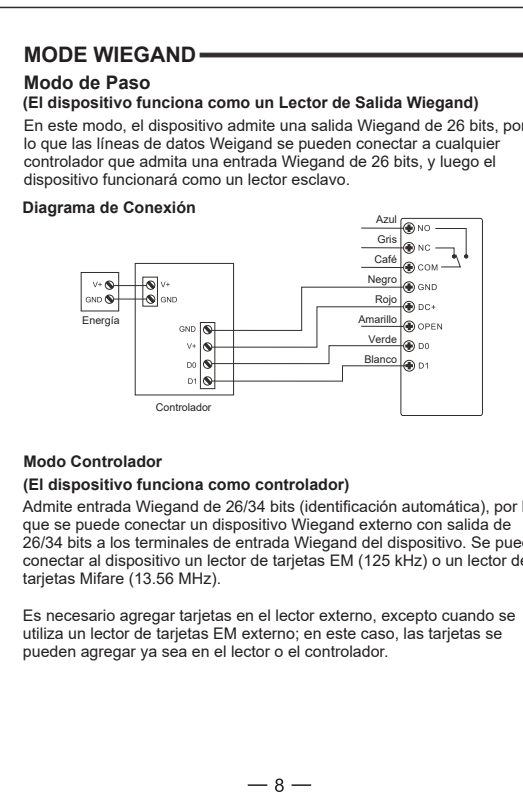
Paso de Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Modo Pulso	3 (1-99) # El tiempo del relé es de 1 a 99 seg. El valor predeterminado es 5 seg.
2. Modo de Pestillo (Latch)	3 0 # Establece el relé en ON / OFF Modo pestillo
3. Salir	*

Establecer Alarma Strike-out
 La alarma strike-out se activará después de 10 intentos fallidos con la tarjeta. Función APAGADA por defecto. La alarma strike-out se puede configurar para denegar el acceso durante 10 minutos después de activarse o se puede desactivar solo después de ingresar una tarjeta válida o un código maestro.

Paso de Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Strike-Out OFF	4 0 # (predeterminado fábrica)
2. Strike-Out ON	4 1 # El acceso será denegado por 10 minutos
2. Strike-Out ON (Alarma)	4 2 #
Establecer tiempo de alarma	5 (0 ~ 3) # Predeterminado fábrica es 1 minuto Para silenciar ingrese el # de código Maestro o tarjeta de usuario válida
3. Salir	*

Establecer Respuesta Audible y Visual

Paso de Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Control LED	OFF = 6 1 # ON = 6 2 #
2. Control Sonidos	OFF = 6 3 # ON = 6 4 # (Valores predeterminados de fábrica están activados)
3. Salir	*



Uso de las Tarjetas Maestras

Estado de Operación	LED	Buzzer
En Espera	Luz roja brillante	—
Entrar al modo programación	La luz roja brilla	Un bip
En el modo de programación	Luz amarilla brillante	Un bip
Error de operación	—	Tres Bips
Salir del modo programación	Luz roja brillante	Un bip
Abrir cerradura	Luz verde brillante	Un bip
Alarma	La luz roja brilla rápido	Bips

Uso de tarjetas maestras para agregar y eliminar usuarios de tarjetas

Agregar una tarjeta de usuario	1. (Leer Tarjeta Maestra) 2. (Leer Tarjeta de Usuario) 3. (Leer Tarjeta Maestra)
Eliminar una tarjeta de usuario	1. (Leer Tarjeta Maestra dos veces dentro de 5s) 2. (Leer Tarjeta de Usuario) 3. (Leer Tarjeta Maestra)