

VIS-3011
Teclado/Lector de Tarjetas
para Control de Acceso
uso Exterior, Impermeable,
Metalizado, Sin Software,
1.000 Usuarios



Este producto está descontinuado

Manual de Usuario

1. Introducción

El VIS-3011 es un control de acceso autónomo (standalone), el cual usa la última tecnología microprocesadora para operar cerraduras de puerta y sistemas de seguridad que requieren un cierre de contacto seco momentáneo (sincronizado) o de retención.

Toda la programación se realiza a través del teclado. Los códigos y los parámetros de funcionamiento se almacenan dentro del microprocesador y no se pueden perder debido a una falla de alimentación.

El VIS-3011 puede almacenar 1000 usuarios con tarjeta y códigos de contraseña de 4 a 6 dígitos. Tiene una salida de relé con contactos de conmutación de 3 Amp.

2. Especificaciones

- Funciones Programables
 Relé momentáneo
 Tiempo de Relé de Cerradura
 Cambiar Códigos 1 maestro, 1000 usuarios
- Temporizadores Programables
 Tiempo relé puerta 1-99 segundos
 Tiempo de alarma 1-3 minutos
- Modo Pulso
 Modo Alterno (toggle)
- 12V DC
 Cubierta metálica del teclado
 12 teclas con retroiluminación

5. Conexiones de cableado

- Cerradura eléctrica
- Timbre externo
- Interruptor pulsador externo
- Contactos Magnéticos
- Alarma

3. Información Importante

Si debe taladrar agujeros antes de hacer el montaje en una pared, revise que no hayan cables o tuberías ocultas antes de taladrar. Use gafas de seguridad cuando taladre o martille en los clips del os cables. Se ha hecho el esfuerzo de proporcionar información acertada, sin embargo pueden ocurrir pequeñas variaciones. También nos reservamos el derecho de hacer cambios para el mejoramiento del producto en cualquier momento.

NOTA: por favor lea estas instrucciones cuidadosamente antes de intentar instalar el VIS-3011

Circuito de Interfaz Interno

- Interfaz de salida de alarma (Ver figura 1)
- Interfaz de cerradura eléctrica (ver figura 2)

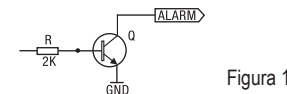


Figura 1

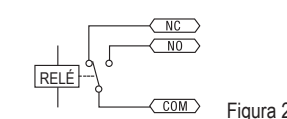


Figura 2

4. Montaje

- Adjunte la placa posterior a una caja eléctrica sencilla o doble o asegure a la pared firmemente con al menos 3 tornillos de cabeza plana.
- Cuando haya completado el cableado, adjunte la cubierta frontal a la placa posterior.

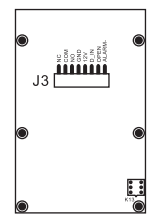


Figura 3

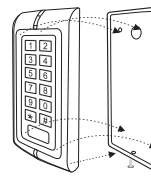


Figura 4

5. Cableado

- Desconecte el armés del cable y conecte los cables necesarios. (Ver Figura 3)
- Enciente cualquier cable que no este en uso.
- Conecte el armés del cable en el PCB (Ver figura 3)
- Asegure la cubierta frontal (Ver figura 4)

Función Conector Cable Terminal

1	ALARM	Grís	Alarma conmutada negativa cuando se activa
2	OPEN	Amarillo	a Puerta Botón Solicitud SALIDA cuando negativo
3	D_IN	Café	a Contacto Puerta luego a negativo
4	12V	Rojó	(+) 12VDC Entrada Energía Regulada Positivo
5	GND	Negro	(-) Entrada Energía Regulada Negativa
6	NO	Azul	Cerradura Puerta Relé NO
7	COM	Morado	Cerradura Puerta Relé Com
8	NC	Naranja	Cerradura Puerta Relé NC

No conecte la fuente de poder o el transformador en la red hasta que todo el cableado haya sido completado y la cubierta frontal asegurada.

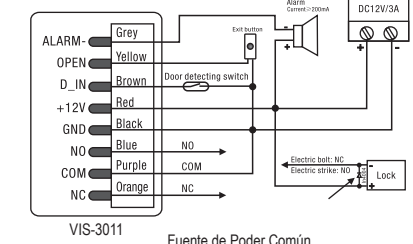


Figura 5 Fuente de Poder Común

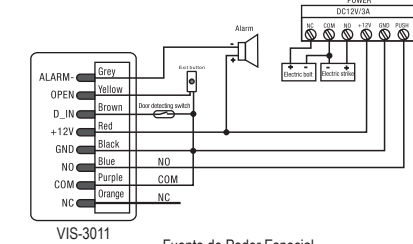


Figura 6 Fuente de Poder Especial

6. Guía de Programación Detallada

6.1 Configuraciones de Usuario

Para entrar al modo de programación	[*] [Master code] [#]
Para salir del modo de programación	[#]
Tenga en cuenta que para llevar a cabo la siguiente programación, el usuario maestro debe haber iniciado sesión	
Para cambiar el código maestro	[0] [New code] [#] [New code] [#] El código maestro es cualquiera de 4-6 dígitos
Configurando el modo de trabajo: Ajustar usuarios válidos sólo tarjeta Ajustar usuarios válidos tarjeta y PIN Ajustar usuarios válidos tarjeta o PIN	[3] [0] [#] por tarjeta solamente [3] [1] [#] por tarjeta y PIN juntos [3] [2] [#] por tarjeta o PIN (predeterminado)
Para ajustar un usuario tanto con modo tarjeta como con PIN ([3] [2] [#]) (configuración predeterminada)	
Para agregar un usuario de PIN	[1] [User ID number] [#] [PIN] [#] El número de ID es cualquier número entre 000-999. El PIN es cualquiera de 4-6 dígitos entre 0000-999999 con la excepción del 1234 el cual está reservado. Los usuarios pueden ser agregados continuamente sin salir del modo de programación, así: [1] [User ID no 1] [#] [PIN] [#] [User ID no 2] [#] [PIN] [#]
Para eliminar un usuario de PIN	[2] [User ID number] [#] Los usuarios pueden ser eliminados continuamente sin salir del modo de programación
Para cambiar el PIN de un usuario de PIN (este paso debe ser hecho por fuera del modo de programación)	[#] [ID number] [#] [Old PIN] [#] [New PIN] [#] [New PIN] [#]
Para agregar un usuario de tarjeta (Método 1) Esta es la forma más rápida de ingresar tarjetas usando un número de ID auto generado.	[1] [Read card] [#] Las tarjetas pueden ser agregadas continuamente sin salir del modo de programación
Para agregar un usuario de tarjeta (Método 2) Esta es la forma alternativa de ingresar tarjetas usando la asignación de ID de usuario. En este método un ID de Usuario es asignado a la tarjeta. Sólo un ID de usuario puede ser asignado a una tarjeta.	[1] [ID number] [#] [Read Card] [#]
Para eliminar un usuario de tarjeta por número de tarjeta. Tenga en cuenta que los usuarios se pueden eliminar continuamente sin salir del modo de programación	[2] [Read Card] [#]

8. Reiniciando las Configuraciones de Fábrica

Para reiniciar a predeterminado de fábrica, apagar, presionar [0], mantener presionado el encendido, soltarlo hasta cuando escuche tres bips (dos cortos, uno largo), esto significa que el reinicio a fábrica fue exitoso.

Observaciones: La información de los usuarios se mantendrá aunque se haga el reinicio a las configuraciones de fábrica.

9. Especificación Técnica

Voltaje	12V DC
Consumo de Corriente	< 20mA
Relé Puerta	3A
Carga de salida de alarma	3A
Memoria	Memoria no volátil EPROM
Códigos	1000 usuarios
Teclado	12 teclas, e indicadores LED de estado
Tipo de tarjetas	EM o compatible EM
Distancia de Inducción	3 - 6cm (1.18 - 2.36pulg.)
Conexiones de cableado	Cerradura eléctrica
	Solicitud de Salida Remota
Protección anti manipulación	Detección de apertura de puerta
Cubierta Teclado	Alarma Externa
Temperatura para Operación	Loop negativo, normalmente cerrado
Dimensiones	Metal
Peso	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
	135(L)x58(An)x26(Al) mm - 5.31(L)x2.28(An)x1.02(Al) pulg.
	500g

10. Incluido en el paquete

Nombre	Modelo No.	Cant.	Observación
Teclado Digital	VIS-3011	1	
Manual del Usuario	VIS-3011	1	
Diodo	1N4004	1	
Enchufe de fijación mural	Ø 6mm x 27mm (2.36" x 10.62")	4	Usados para fijación
Tornillos	Ø 4mm x 27mm (1.57" x 10.62")	4	Usados para fijación

VIS-3011 Guía de Programación Referencia Rápida

Para entrar al modo de programación	[*] [Master code] [#]
Para salir del modo de programación	[#]
Tenga en cuenta que para llevar a cabo la siguiente programación, el usuario maestro debe haber iniciado sesión	
Para cambiar el código maestro	[0] [New code] [#] [New code] [#] El código maestro es cualquiera de 4-6 dígitos
Para agregar un usuario de PIN	[1] [User ID number] [#] [PIN] [#] El número de ID es cualquier número entre 000-999. El PIN es cualquiera de 4-6 dígitos entre 0000-999999 con la excepción del 1234 el cual está reservado. Los usuarios pueden ser agregados continuamente sin salir del modo de programación
Para agregar un usuario de tarjeta	[1] [Read Card] [#] Las tarjetas pueden ser agregadas continuamente sin salir del modo de programación
Para eliminar un usuario de PIN o tarjeta	[2] [User ID number] [#] para un usuario de PIN o [2] [Read Card] [#] para un usuario de tarjeta Los usuarios pueden ser eliminados continuamente sin salir del modo de programación
Para desasegurar la puerta	
Para desasegurar la puerta para un usuario de PIN	Ingresar el [PIN] luego presionar [#]
Para desasegurar la puerta para un usuario de tarjeta	Presentar la tarjeta

Para eliminar un usuario de tarjeta por ID de usuario. Esta opción puede ser usada cuando un usuario ha perdido su tarjeta	[2] [User ID] [#]
Para ajustar un usuario de tarjeta y PIN en modo tarjeta y PIN	[3] [1] [#]
Para agregar un usuario de tarjeta y PIN (el PIN es cualquiera de 4-6 dígitos entre 0000 y 999999 con excepción del 1234 el cual está reservado)	Agregar la tarjeta como si fuera para un usuario de tarjeta Presionar [#] para salir del modo de programación Luego asignar a la tarjeta un PIN así: [1] [Read card] [1] [234] [#] [PIN] [#] [PIN] [#]
Para cambiar un PIN en modo tarjeta y PIN (Método 1) Tenga en cuenta que esto es hecho por fuera del modo de programación para que el usuario pueda hacerlo por si solo.	[#] [Read Card] [Old PIN] [#] [New PIN] [#] [New PIN] [#]
Para cambiar un PIN en modo tarjeta y PIN (Método 2) Tenga en cuenta que esto es hecho por fuera del modo de programación para que el usuario pueda hacerlo por si solo.	[#] [ID number] [#] [Old PIN] [#] [New PIN] [#] [New PIN] [#]
Para eliminar un usuario de Tarjeta y PIN eliminar solo la tarjeta	[2] [User ID] [#]
Para ajustar un usuario de tarjeta en modo de tarjeta ([3] [0] [#])	
Para Agregar y Eliminar un usuario de tarjeta	La operación es la misma que agregando y eliminando un usuario de tarjeta en [3] [2] [#]
Para eliminar Todos los usuarios	
Para eliminar TODOS los usuarios. (Tenga en cuenta que esta es una opción peligrosa así que use la con cautela)	[2] [0000] [#]
Para desasegurar la puerta	
Para un PIN de usuario	Ingrese el [PIN] y luego [#]
Para un Usuario de tarjeta	[Read card]
Para un usuario de tarjeta y PIN	[Read card] luego ingrese [PIN] [#]

6.2 Configuración del Relé (Modo Pulso, Modo Alterno (toggle))

Modo pulso (Predeterminado de fábrica)	
Modo pulso - Configuración del tiempo del relé de la puerta	[4] [1-99] [#] El tiempo del relé de la puerta es entre 1-99 segundos, el predeterminado de fábrica es 5 segundos. 1 segundo en realidad representa 50ms. Cada vez un tag/tarjeta o PIN es leído/ingresado en Modo Pulso, el relé operará, por el tiempo de pulso de relé preconfigurado

Modo Alterno (toggle)	
Modo Alterno (toggle)	[4] [0] [#] Cada vez que un tag/tarjeta o PIN sea leído/ingresado en Modo Alterno, el relé cambia su estado, y no volverá a cambiar hasta que sea lea una tarjeta o se ingrese un PIN de nuevo.

6.3 Configuraciones de Alarma, Detección de Puerta

Tiempo de salida de alarma	
Para configurar el tiempo de salida de alarma (1-3 minutos) Predeterminado de fábrica es 1 minuto	[5] [1-3] [#]
Detección de apertura de puerta Advertencia Puerta Abierta Mucho Tiempo (DOTL - Door Open Too Long) Cuando se usa con un contacto magnético opcional o un contacto magnético integrado en la cerradura, si la puerta es abierta normalmente, pero no cerrada después de 1 minuto, el timbre interno hará un bip automáticamente para recordar a personas cercanas cerrar la puerta y continuará por 1 minuto antes de cerrarse automáticamente. Advertencia de apertura forzosa de la puerta Cuando se usa con un contacto magnético opcional o un contacto magnético integrado en la cerradura, si la puerta es abierta forzadamente, o si la puerta es abierta después de 120 segundos en que la cerradura electromecánica no se cerró apropiadamente, el timbre interno y la salida de alarma ambos operarán. El tiempo de salida de alarma es ajustable entre 1-3 minutos siendo el predeterminado 1 minuto.	
Para desactivar una detección de apertura de puerta (predeterminado de fábrica)	[6] [0] [#]
Para activar detección de apertura de puerta	[6] [1] [#]
Opciones de Bloqueo de Teclado y Salida Alarma. Si hay 10 tarjetas inválidas o 10 números PIN incorrectos sucesivamente o el teclado se bloqueará por 10 minutos o la alarma operará, dependiendo en la opción seleccionado a continuación	
Estado normal: Sin bloqueo de teclado o alarma (predeterminado de fábrica)	[7] [0] [#] (configuración predeterminada de fábrica)
Bloqueo de Teclado	[7] [1] [#]
Salida de Alarma	[7] [2] [#]

7. Para eliminar la alarma

Para reiniciar la advertencia de Apertura Forzosa de Puerta	[Read valid card] o [Master Code] [#]
Para reiniciar la advertencia de Puerta Abierta Mucho Tiempo	Cierre la puerta o [Read valid card] o [Master Code] [#]