

VISIONIS

Lector Biométrico de Huellas Digitales para Control de Acceso + Uso en Interior y Exterior Calificado IP66 + Standalone + Diseño Delgado para Empotrar



Manual del Usuario
VIS-3027

www.visionistech.com

INTRODUCCIÓN

El VISIONIS VIS-3027 es un mini lector de huellas digitales/RFID independiente (standalone) para control de acceso con diseño para empotrar, soporta tarjetas 125KHz EM. Es una opción ideal para instalar en el marco de la puerta. IP66 resistente al agua, es adecuado para uso en exteriores. Admite tarjeta maestra y huella digital maestra para una fácil operación.

Características

- Tamaño mini y con diseño para empotrar
- Carcasa de metal y resistente al agua, conforme a IP66
- Capacidad de usuario: 100 huellas dactilares y 3000 tarjetas
- Tarjeta EM de 125 KHz
- Una operación de relé programable
- Modo de bloqueo para mantener la puerta o portón abierto
- Pantalla de estado LED de tres colores

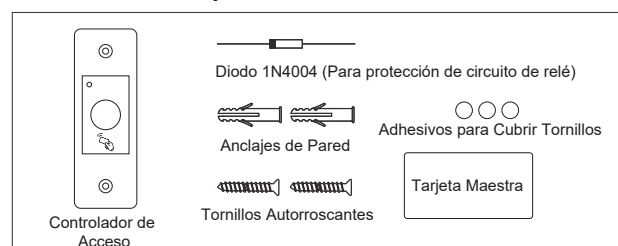
Especificaciones

Capacidad del Usuario	100 huellas dactilares y 3000 tarjetas
Voltaje de Operación	9-24V DC
Corriente en Espera	500mA
Corriente Activa	5100
Lector de Tarjetas de Proximidad	EM
Tecnología de Radio	125KHz Tarjeta de Proximidad
Distancia de Lectura	0-2 cm (0-0.79 pulg.)
Conexiones de Cableado	Salida de relé, botón de salida
Relé	One (No, NC Común)
Tiempo de Salida de Relé Ajustable	0-99 Segundos (5 segundos por defecto)
Carga de Salida de Cerradura	2 Amp Máximo

- 01 -

Ambiente	Temperatura de Funcionamiento -25°C ~ 60°C (-13° F ~ 140° F)
	Humedad de Funcionamiento 20%RH ~ 99%RH
Físico	Conforme IP66
Color	-25°C ~ 60°C (-13° F ~ 140° F)
Dimensiones	Placa de aleación de zinc Negro plata
Peso Unidad	L115 x An40 x Al30 (mm) L4.53 x An1.58 x Al1.18 (pulg.) 115g

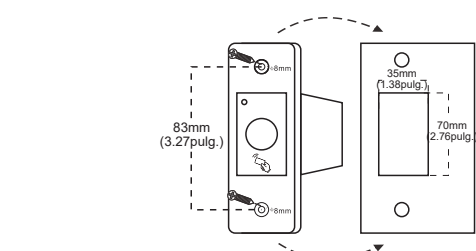
Lista de Items en la Caja



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 de cubierta de tornillos

- 02 -



Cableado

Color Cable	Función	Notas
Amarillo	OPEN	Entrada Solicitud de Salida (Relé)
Rojo	Power+	9-24V DC Entrada Energía Regulada
Negro	GND	Suelo
Bianco	NO	Salida de Relé Normalmente Abierta
Café	COM	Conexión Común para Salida de Relé
Verde	NC	Salida de Relé Normalmente Cerrada

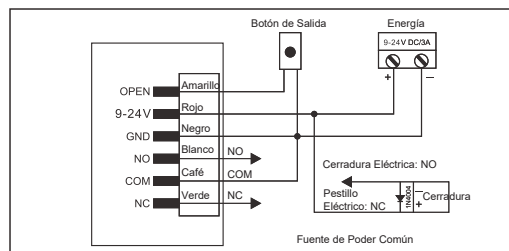
Indicación de Luz y Sonido

Estado de Operación	LED	Buzzer
En Espera	Luz roja brillante	-
Entrar en la adición del modo maestro	Luz amarilla brillante	Un bip
Entrar al modo de programación	Luz amarilla brillante	Dos bips
Error de operación	-	Tres Bips
Sair del modo de programación	Luz roja brillante	Un bip
Abrrr cerradura	Luz verde brillante	Un bip

- 03 -

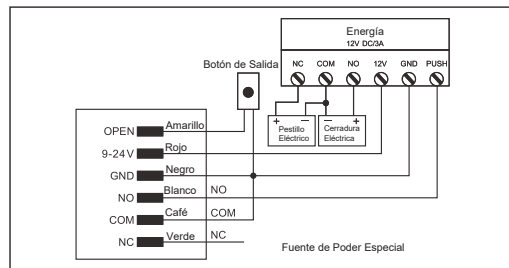
Diagrama de Conexión

Fuente de Poder Común



Atención: Se necesita instalar un diodo 1N4004 o equivalente cuando use una fuente de poder común, o el dispositivo puede dañarse. (1N4004 está incluido en el paquete)

Fuente de Poder Control de Acceso



- 04 -

PROGRAMACIÓN

La programación va a variar dependiendo de la configuración de acceso. Siga las instrucciones de acuerdo a su configuración de acceso.

Información General de Programación

Agregar Huella Dactilar Maestra / Tarjeta (La versión RFID no soporta huellas dactilares)
Apague, presione el Botón de Salida, sosténgalo y encienda, escuchará un bip, suelte el Botón de Salida, luego escuchará un bip largo, y la luz LED se volverá amarilla. Luego ingrese cualquier huella dactilar tres veces o lea cualquier tarjeta EM, esa será la Huella Dactilar Maestra / Tarjeta.

Observación: La versión RFID+Huella Dactilar soportan una Huella Dactilar Maestra y una Tarjeta Maestra máximo. Si solo hay agregada Huella Dactilar Maestra o solo Tarjeta Maestra, tomará 10s salir del Modo Agregar Maestro. Si hay agregadas tanto Huella Dactilar Maestra como Tarjeta Maestra, va a salir automáticamente de forma inmediata del Modo Agregar Maestro.

Hay una Tarjeta Maestra incluida en el paquete. Si necesita cambiar la tarjeta Maestra, solo lea la nueva tarjeta en el modo de Agregar Maestro. la nueva Tarjeta Maestra reemplazará automáticamente la vieja, no necesita eliminar la Tarjeta Maestra vieja primero.

Agregar Huella Dactilar / Tarjeta (La versión RFID no soporta huellas dactilares)

1. Ingrese la Huella Dactilar Maestra o la Tarjeta Maestra.
2. Ingrese la Huella Dactilar del Usuario tres veces o lea la Tarjeta del Usuario (Repetir el paso 2 para usuarios adicionales).
3. Ingrese la Huella Dactilar Maestra o la Tarjeta Maestra de nuevo.

Eliminar Huella Dactilar / Tarjeta (La versión RFID no soporta huellas dactilares)

1. Ingrese la Huella Dactilar Maestra o la Tarjeta Maestra DOS VECES.
2. Ingrese la Huella Dactilar del Usuario una vez o lea la Tarjeta del Usuario (Repetir el paso 2 para usuarios adicionales).
3. Ingrese la Huella Dactilar Maestra o la Tarjeta Maestra de nuevo.

- 05 -

Establecer la Configuración del Relé

Apague, presione el Botón de Salida, sosténgalo y encienda, escuchará un bip, aún sosteniéndolo, espere hasta que escuche dos bips, luego suelte el Botón de Salida, escuchará un bip largo, y la luz LED se volverá amarilla. Luego entrará al Modo de Configuración del Relé.

Modo de Pestillo:

Presione el Botón de Salida y sosténgalo hasta que escuche tres bips, suelte el Botón de Salida. Configure el relé al modo de Pestillo y salga del Modo de Configuración del Relé.

Modo Pulso:

Presione el Botón de Salida y sosténgalo hasta que escuche tres bips, siga sosteniéndolo, luego escuchará un bip cada segundo, luego de X bips, suelte el Botón de Salida, configure el relé a Modo Pulso y salga del Modo de Configuración del Relé. (X significa 1-99, por ejemplo, después de 10 bips, suelte el Botón de Salida, el tiempo del relé será ajustado a 10s. El tiempo por defecto del relé es de 5s.)

Observación:

Si no se programa nada en el Modo de Configuración del Relé por 10s, se saldrá del modo automáticamente.

Restablecer a los Valores Predeterminados de Fábrica:

Para restablecer a los valores predeterminados de fábrica, apague, presione el Botón de Salida, sosténgalo y encienda, escuchará un bip, siga sosteniéndolo y luego habrá dos bips, siga sosteniéndolo hasta que escuche 3 bips, luego suelte el Botón de Salida, la luz LED se volverá amarilla. Presione el Botón de Salida de nuevo en un período corto de tiempo, sosténgalo por 10s, habrá un bip largo, y la luz LED se volverá Roja, el dispositivo ha sido reiniciado exitosamente.

Observaciones: Al restablecer a los valores predeterminados de fábrica toda la información de los usuarios se borrará. Use con precaución.

- 06 -