

Controlador de Acceso de Una Puerta

CAS-300 Manual de Usuario V2.4

1. Especificaciones:

1.1Parámetros Técnicos:

NO	Ítem	Valor
1	Tensión de uso	CC 12V±10%
2	Corriente de uso	< 100mA
3	Dimensiones	120×78×22(mm)
4	Peso	110g
5	Temperatura de ambiente	0℃—60℃
6	Humedad relativa	20%—80%
7	Almacenamiento	1000 usuarios
8	Tipo de tarjeta (alternativo)	Tarjeta EM(ID) (Tarjeta IC para opciones)
9	Distancia de lectura de tarjeta	1—15CM

1.2 Opciones de Fábrica:

Contraseña de Programación	123456
Contraseña de Acceso Común	None
Desbloqueo del Relé	5 Segundos
Modo abierto	Tarjeta o Contraseña de Acceso Contraseña de acceso incluye Contraseña de Acceso Privado y de Acceso Común
Modo Seguro	OFF (Desactivado)
Luz Trasera (Opcional)	Auto
Puerto W26 (Opcional)	Entrada

1.3 Indicadores de Luz y Sonido:

Luz: roja y verde

Descripción de Luz	Indica
La luz roja parpadea cada 1 seg (Parpadeo lento)	Estado de espera
La luz verde parpadea cada 0.5 seg (Parpadeo rápido)	Esperando acción
La luz roja está siempre ENCENDIDA	Estado de programación
La luz verde siempre está ENCENDIDA en tiempo abierto	Estado de desbloqueo

Sonido: Pitido

Descripción de Sonido	Indica
1 pitido corto	Entrada válida
3 pitidos cortos	Entrada inválida
1 pitido largo	Programación exitosa
Pitido largo continuo	Restaurando contraseñas de fábrica

2. Guía de Instalación:

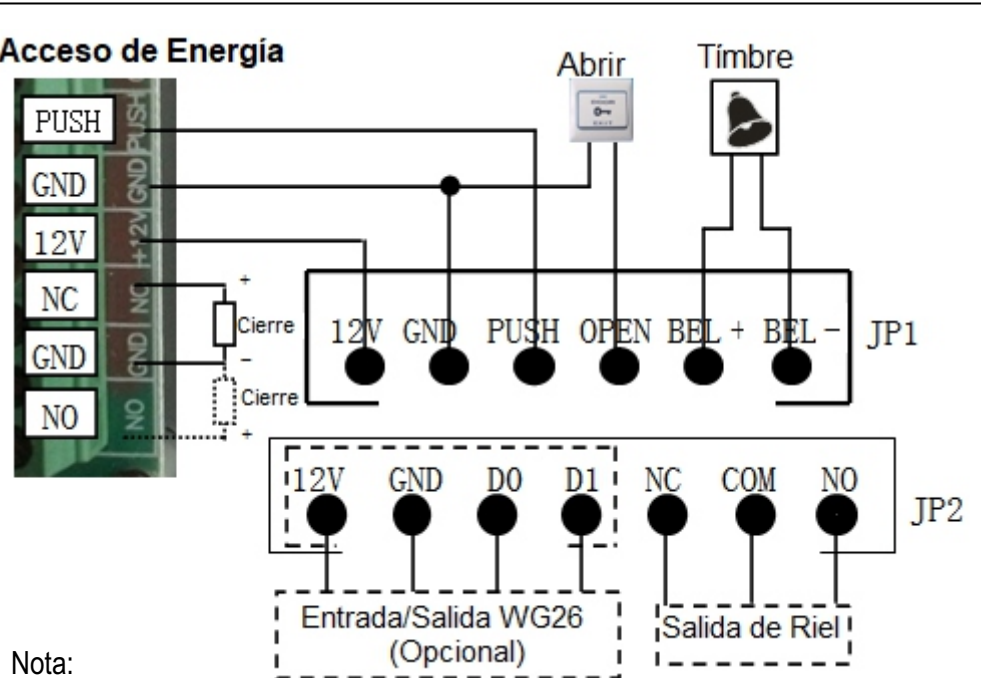
Terminal JP1:

NO	Marca	Color	Función
1	+12V	Rojo	Energía+
2	GND	Negro	Energía-
3	PUSH	Azul	Salida de Bajo Nivel
4	OPEN	Amarillo	Liberación de Puerta
5	BEL+	Gris	Entrada de Alto Nivel
6	BEL-	Blanco	Tensión de Salida

Terminal JP2:

NO	Marca	Color	Función	Detalles
1	+12V	Rojo	Energía+	Opcionales
2	GND	Negro	Energía-	
3	DATA0	Verde	WG DATA0	
4	DATA1	Blanco	WG DATA1	
5	NC	Marrón	Relé de salida NC	
6	COM	Azul	Relé de salida COM	
7	NO	Violeta	Relé de salida NA	

Diagrama de Cables:



Nota: Si deja que el relé conduzca el bloqueo-eléctrico, por favor conecte un diodo al revés con los polos de los cierres “+” y “-”.

3. Guía de Programación

3.1 Guía de Programación Detallada

Contraseña de Programación por Defecto: 123456, todas las contraseñas deben ser entre 3~6 dígitos

Acción		Operaciones	Instrucciones
Función Básica	Cambiar contraseña de programación	# Contraseña de Programación # 0 Nueva Contraseña de Programación # Nueva Contraseña de Programación #	Si pierde la Contraseña de Programación, lea 3.2 para volver a la contraseña de fábrica (123456).
	Agregar tarjeta de usuario	# Contraseña de Programación # 1 tarjeta de lectura #	Si agrega múltiples tarjetas, se leerán todas continuamente.
	Establecer contraseña de acceso común	# Contraseña de Programación # 21 nueva contra. de acceso común #	La Contraseña de Acceso Común es única. Para abrirla: Contraseña de Acceso Común #
	Eliminar a todos los usuarios	# Contraseña de Programación # 40 0000 #	Elimina todas las tarjetas y PIN, menos la Contraseña de Acceso Común
	Eliminar usuario por tarjeta de lectura	# Contraseña de Programación # 41 tarjeta de lectura #	Si elimina múltiples tarjetas, se leerán todas continuamente.
Funciones Avanzadas	Agregar Contra. de Acceso Privado(PIN)	# Contraseña de Programación # 22 PIN #	PIN. Para abrir: PIN #
	Agregar tarjeta introduciendo su número.	# Contraseña de Programación # 23 Número tarjeta. #	No de Tarjeta es de 10-dígitos u 8-dígitos. La máquina lo identificará automáticamente.
	Agregar tarjeta múltiple con no de tarjeta	# Contraseña de Programación # 24 No. de tarjeta de inicio. Tarjeta Qty #	La Tarjeta Qty es de 4-dígitos (Si quiere agregar 20 tarjetas de una vez, coloque 0020)
	Agregar “tarjeta+PIN”	# Contraseña de Programación # 3 tarjeta de lectura PIN #	Para modificar el PIN, lea 3.5
	Eliminar usuario entrando el no de ID.	# Contraseña de Programación # 42 Número ID de Usuario. #	Sobre el No de ID de usuario, vea 3.4
	Eliminar usuario con el no de tarjeta.	# Contraseña de Programación # 43 Número de tarjeta. #	No de Tarjeta es de 10-dígitos u 8-dígitos. La máquina lo identificará automáticamente
	Eliminar usuario introduciendo el PIN	# Contraseña de Programación # 44 PIN #	PIN debe ser entre 3~6 dígitos.
	Eliminar todos los usuarios PIN	# Contraseña de Programación # 45 1111 #	Para usuarios PIN (No incluye usuarios de tarjeta, ni usuarios de Tarjeta+PIN)
	Cambiar horario de Apertura	# Contraseña de Programación # 5 XX #	XX debe ser de 2-dígitos, y el máximo es 99. Si introduce 00, la señal de salida será de 0.2 Segs.
	Establecer Modo Abierto	# Contraseña de Programación # 6 XX #	XX debe ser 01 (solo Tarjeta) / 02 (Tarjeta o Contra. de Acceso) / 03 (Tarjeta+PIN)
	Opciones de lectura (Opcional)	# Contraseña de Programación # 6 04 #	La máquina puede utilizarse como lector(Salida W26)
	Configuración de Seguridad Alarma anti-desarmado(Opcional)	# Contraseña de Programación # 7 XX #	XX debe ser 01/ 02 (Función de seguridad OFF / ON) y 03/04 (Alarma anti-desarmado OFF / ON)
		Nota: La Función Seguridad ON significa que el sistema se cerrará en 5 minutos si continua leyendo tarjetas ilícitas o introduciendo una contraseña errónea 10 veces.	
	Config Luz trasera(Opcional)	# Contraseña de Programación # 8 XX #	XX debe ser 01/02/03 (Normal ON / Normal OFF / Auto)
	Volver a valores de fábrica	# Contraseña de Programación # 8 99 #	Excepto para Contraseña de Programación y Tarjeta de Administrador.
	Establecer Tarjeta de Administrador	# Contraseña de Programación # 91 leer MAC leer MDC #	La primera tarjeta leída es Tarjeta agregada de Admin. y la segunda leída es Tarjeta eliminada de Admin.
	Cancelar Tarjeta de Administrador	# Contraseña de Programación # 92 #	MAC: Manager Add Card, MDC: Manager Delete Card

3.2 Para restaurar la Contraseña de Programación de Fábrica (123456)

- 1. Apague y conecte los contenedores 2 y 3 del RST(S1)。
- 2. Apague y escuchará 3 largos pitidos con una luz verde parpadeante。
Para establecer una Tarjeta de Administrador, se leerán dos tarjetas vacías, la primera como Tarjeta agregada de admin y la segunda como Tarjeta eliminada de admin. Parpadeará una luz roja y se oirán pitidos cortos.
- 3. Apague y desconecte los contenedores 2 y 3 y conecte los 1 y2 del RST。
- 4. Apague nuevamente.

3.3 Como usar la Tarjeta de Administración – MAC&MDC

Para agregar una tarjeta en standby: read MAC read new cards read MAC

Para eliminar una tarjeta en standby: read MDC read registered cards

read MDC

Para eliminar a todos los usuarios en standby: read MDC read MAC read MDC

Nota: Las tarjetas de Usuario pueden agregarse o eliminarse de forma continua.

3.4 No. ID de Usuario

La ID de usuario es un número autogenerado de 4-dígitos que comienza en 0001. El número aumenta al agregar usuarios e ignora su eliminación.

La Contraseña de Acceso Común no pertenece a una ID.

3.5 Cómo cambiar el PIN (En modo abierto: tarjeta+ PIN)

Al leer la tarjeta coloque el PIN para abrir la puerta, dentro de 5 segundos, mantenga # hasta que la luz verde parpadee rápido, y coloque nuevo PIN # nuevo PIN #, Se cambiará el PIN y escuchará un pitido largo.