

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INTERFAZ

- Tensión de alimentación : 12 V CA/CC
- Consumo : Mín. 20 mA - Máx. 100 mA
- 2 salidas a relés de 5A NA/NC
- Configuración de salida programable en marcha/parada o en impulsional de 000 à 240 segundos
- 2 indicadores luminosos disponibles (rojo y verde)
- Iluminación automática
- Entrada pulsador para salida 1

- Entrada detección puerta (puerta forzada)
- Entrada inhibición
- Detección cable cortado
- Bloqueo de seguridad tras 8 códigos erróneos durante 30 segundos
- Conexión al bus ELA+

BUS RS 485 :

- Longitud máx. de cable : 1 km
- Número máx. de periféricos en el mismo bus : 31

PROGRAMACIÓN DE PERIFÉRICO

- 1) Colocar el puente de programación en la posición baja P, parpadea el indicador luminoso amarillo.
- 2) Colocar el puente de programación en la posición N, El indicador luminoso amarillo permanece encendido.
- 3) Programar desde la central los parámetros de funcionamiento del periférico.

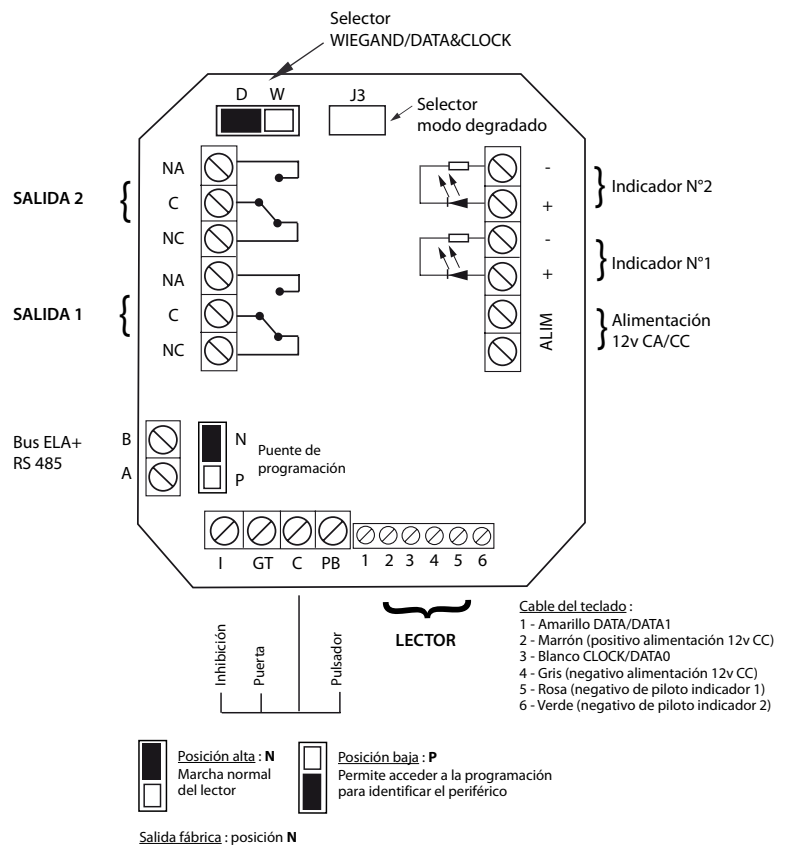
NOTA : Dispone de 4 mn máximo para hacerlo. Al final se apaga el indicador luminoso amarillo

NOTA : Un periférico sólo puede funcionar si está programado, en el caso contrario, puede perturbar la instalación.

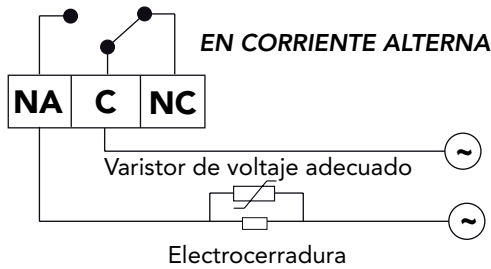
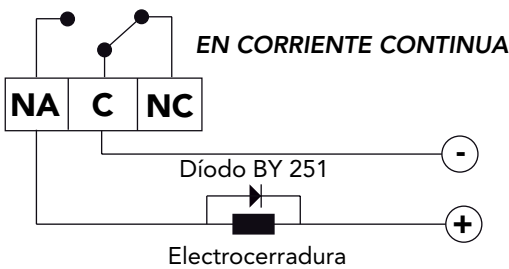
2 flashes amarillos => identificación aceptada
 Más de 2 flashes amarillos inmediatos => identificación rechazada

Más de 2 flashes amarillos retardados => error de comunicación

CONEXIÓN DE INTERFAZ



CONEXIÓN DE UNA ELECTROCERRADURA

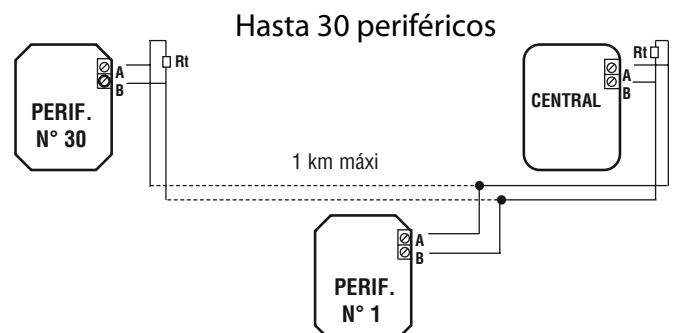


INSTALACIÓN

Procurar que el periférico más lejano no reciba nunca una tensión inferior à 12v. Algunas precauciones son necesarias :

- Bien :**
- escoger un cable de sección adecuado,
- o bien :**
- alimentar el periférico in situ.

CONEXIÓN AL BUS RS 485 ELA



CONFIGURACIÓN INTERFAZ

Antes de conectar un lector, es necesario configurar la interfaz CP tal como está indicado en los puntos siguientes.

- Colocar el selector wiegand/data-clock de la interfaz CP en posición WIEGAND (W), posición salida fábrica, o DATA-CLOCK (D)

MODO DEGRADADO (asociado al puente J3 arriba del circuito)

- En funcionamiento normal, el puente J3 debe estar abierto
- Para programar el modo degradado, cerrar el puente J3 (se enciende el indicador amarillo) y pasar un identificador usuario, luego colocar de nuevo el puente J3 en posición abierto.
- Para eliminar el modo degradado, cerrar el puente J3 (se enciende el indicador amarillo) y pasar el puente de programación en posición P (se apaga el indicador luminoso), luego, volver a colocar el puente de programación en la posición N (se enciende el indicador amarillo) y para terminar volver a poner el puente J3 en posición abierto (se apaga el indicador amarillo).

El periférico entra en este modo cuando se interrumpe la comunicación con la central ELA durante más de 10s. Si la comunicación se restablece, el periférico abandona el modo degradado.

En modo degradado, todos los identificantes presentados disponiendo de las dos primeras cifras idénticas al identificador registrado, serán aceptados.

DETECCIÓN INTERFAZ

Es posible, por medio de las relaciones de entrada, detectar un cierto número de eventos :

- **Puerta forzada**, contacto NC cableado en la entrada puerta, entre GT y C. La relación de entrada se ejecuta en IN1
- **Inhibición**, La entrada I (inhibición) permite detener el funcionamiento del lector mientras esté cerrada. Cuando la entrada I se abre, el lector vuelve a funcionar. Esto sirve, por ejemplo, para conectar un lazo magnético enterrado, de manera que el lector funcione sólo cuando hay un vehículo presente
- **Bloqueo de seguridad**, tras 8 códigos erróneos. La relación de entrada se ejecuta en IN5. Sin embargo, los 30 segundos de bloqueo tendrán lugar.

Es posible activar el relé 1 con el pulsador NA cableado en la entrada pulsador, entre PB y C.

CONFIGURACIÓN DEL TECLADO

¡IMPORTANTE!

Configurar el teclado SUN con protocolo WIEGAND ELA (83A)

CONEXIÓN DEL TECLADO

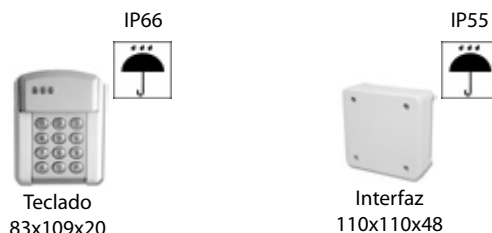
Cable color	Línea
Marrón	+ 12v CC
Gris	- 12v CC
Amarillo	DATA/DATA1
Blanco	CLOCK/DATA0
Rosa	- Led roja (conectar al -12v CC para encender)
Verde	- Led verde (conectar al -12v CC para encender)
Azul	Autoprotección
Rojo	Autoprotección

¡ CUIDADO !

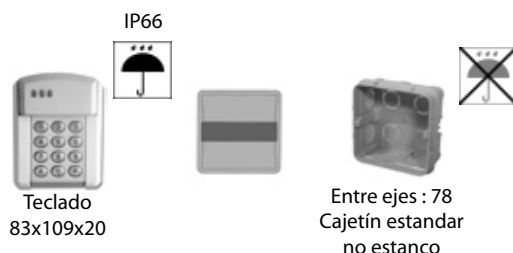
- No alargar el cable del teclado más de 50 m
- Se aconseja conectar la pantalla del cable al negativo de la alimentación
- Evitar que el cable recorra canalizaciones con otros cables de corriente alterna
- Alejar el cable de las fuentes electromagnéticas, tales como : cerraderos eléctricos, ventosas, maquinaria eléctrica o servidores informáticos

INSTALACIÓN DEL TECLADO

Instalación de superficie



Instalación empotrada



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TECLADO

- Tensión de alimentación : 12v CC
- Consumo iluminado : 42 mA
- Consumo no iluminado : 5 mA
- Temperatura de funcionamiento : - 30°C a + 50°C
- Estanqueidad : IP66 por resinado
- Cajetín metálico inoxidable
- 3 colores intercambiables (suministrado)
- Tornillos de seguridad
- Autoprotección
- Indicador amarillo : Acción
- Indicador luminoso disponible (rojo) a 12v CC
- Indicador luminoso disponible (verde) a 12v CC
- Indicador sonoro de las operaciones en curso
- Diferentes modos de funcionamiento seleccionables por program.
- 5 mn de bloqueo de seguridad tras 5 códigos erróneos,
- Cable de conexión : 3 m, 8 conductores

PROGRAMACIÓN DEL TECLADO

• PROGRAMACIÓN DEL CÓDIGO MAESTRO

El código de origen es **0 0 0**

Pulsar **0 0 0** y **P** Se enciende el indicador luminoso amarillo

Pulsar **0** y **0 0 0** Pulsar el nuevo código maestro de 1 a 8 cifras

Ejemplo 5823 : Pulsar **0** y **0 0 0** Marcar **5 8 2 3** luego **A** y **P**

Se apaga el indicador luminoso amarillo

• COMO ENTRAR EN PROGRAMACIÓN

Basta pulsar su nuevo código maestro **5 8 2 3** y **P**

Se enciende el indicador luminoso amarillo

• PROGRAMACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

Iluminación automática	50A
Iluminación permanente	51A

• SELECCIÓN DE PROTOCOLO

WIEGAND 26	80A
WIEGAND 44	81A
CLOCK & DATA 10	82A
WIEGAND ELA	83A
WIEGAND 26 CON CÓDIGO-SITE HEXA	84A
WIEGAND 26 CON CÓDIGO-SITE BCD	85A
WIEGAND IMPRESIÓN CONTINUA 4 bits	86A
CLOCK & DATA 13	87A
WIEGAND IMPRESIÓN CONTINUA 8 bits	88A