

# Interfaz CP-Ela+

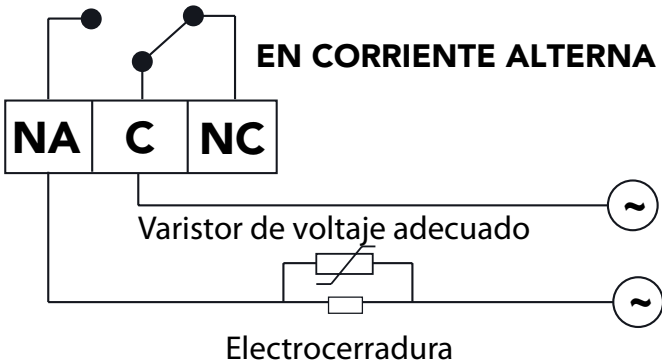
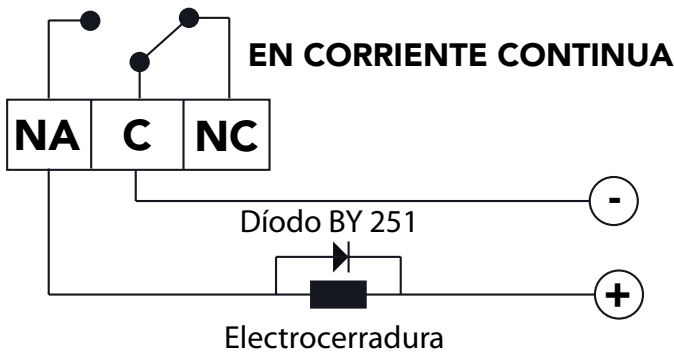
CP-ELA+ 19050826 ES

Interfaz que permite conectar los lectores Wiegand o Clock & Data en instalaciones de los controles de acceso ELA+

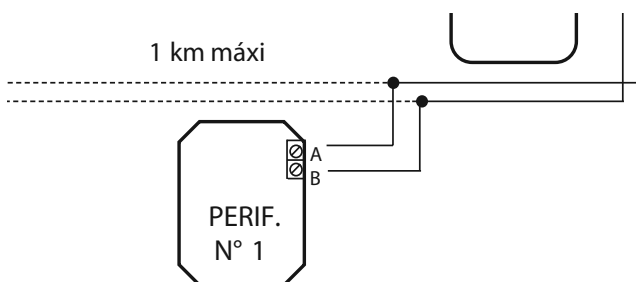
## ❶ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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 a 240 segundos
- 2 indicadores luminosos disponibles
- Entrada pulsador para salida 1
- Detección de puerta forzada y tiempo máximo de apertura
- Entrada inhibición
- Bloqueo de seguridad tras 8 códigos erróneos durante 30 s
- Conexión en bus ELA+
- BUS RS 485 :
  - Largo máx. del cable : 1 km
  - Número máx. de periféricos en el mismo bus : 31

## ❷ CONEXIÓN DE UNA ELECTROCERRADURA



## ❸ CONEXIÓN AL BUS RS 485 ELA



## ❹ PROGRAMACIÓN DE PERIFÉRICO

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

*NOTA : Dispone de 4 minutos 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*

## ❺ INSTALACIÓN

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

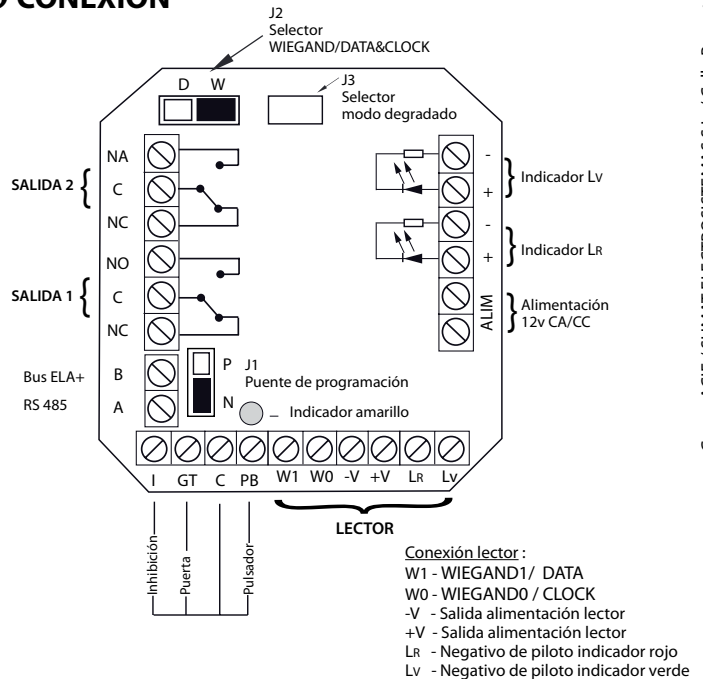
**Bien :**

- escoger un cable de sección adecuado,

**o bien :**

- alimentar el periférico in situ.

## ❻ CONEXIÓN



Posición baja : N  
Marcha normal del lector

Posición alta : P  
Permite acceder a la programación para identificar el periférico

Salida de fábrica : posición N

### CORRESPONDENCIAS DE BORNAS ENTRE ANTIGUO CPELA CON CÓDIGO DE COLOR Y NUEVO CPELA SIN CÓDIGO DE COLOR

Interfaz antiguo	LECTOR	Interfaz nuevo
Amarillo DATA: DATA1	Amarillo	W1
Marrón + 12V alim	Marrón	V+
Blanco CLOCK: DATA0	Blanco	W0
Gris - 12V alim	Gris	V-
Rosa - LED rojo	Rosa	LR
Verde - LED verde	Verde	LV

## 7 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)

## 8 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.

## 9 DETECCIÓN

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. Este movimiento aparece en la impresión en continuo de la central y puede servir para la creación de una relación de entrada/salida. El parámetro P del lector debe haber sido activado en la central. Un contacto de apertura normalmente cerrado en reposo debe de cablearse entre GT y C.
- **Tiempo máximo de apertura de puerta**, Una apertura de la puerta demasiado larga genera una relación de entrada IN2. Este movimiento aparece en la impresión en continuo de la central y puede servir para la creación de una relación de entrada/salida. El parámetro P del lector debe haber sido activado en la central. Un contacto de apertura normalmente cerrado en reposo debe de cablearse entre GT y C.

Ejemplo : Para programar un tiempo de 40 segundos, hay que introducir una temporización de 004 sobre el relé 3 (que no existe)  
El tiempo se indica en decenas de segundos de 000 a 240

- **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.

## 10 INSTALACIÓN

En superficie



110x110x48