

INTERMAT-PRO

INTERMAT-PRO 17072805 ES

Lector de matrículas

❶ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensiones: 1005x270x275 mm
 - Temperatura: -20°C a +50°C
 - Estanqueidad: IP65
 - Alimentación: 230v CA / 60W
 - Consumo min: 150 mA
 - Consumo max: 240 mA
- Usuarios: 3.000
 - Captador de imagen CCD cerámica B/N de 1/2"
 - Resolución: 784x582
 - Flash LEDs infrarrojos sincronizados con el tiempo de exposición del captador CCD
 - Filtro infrarrojo para intemperie

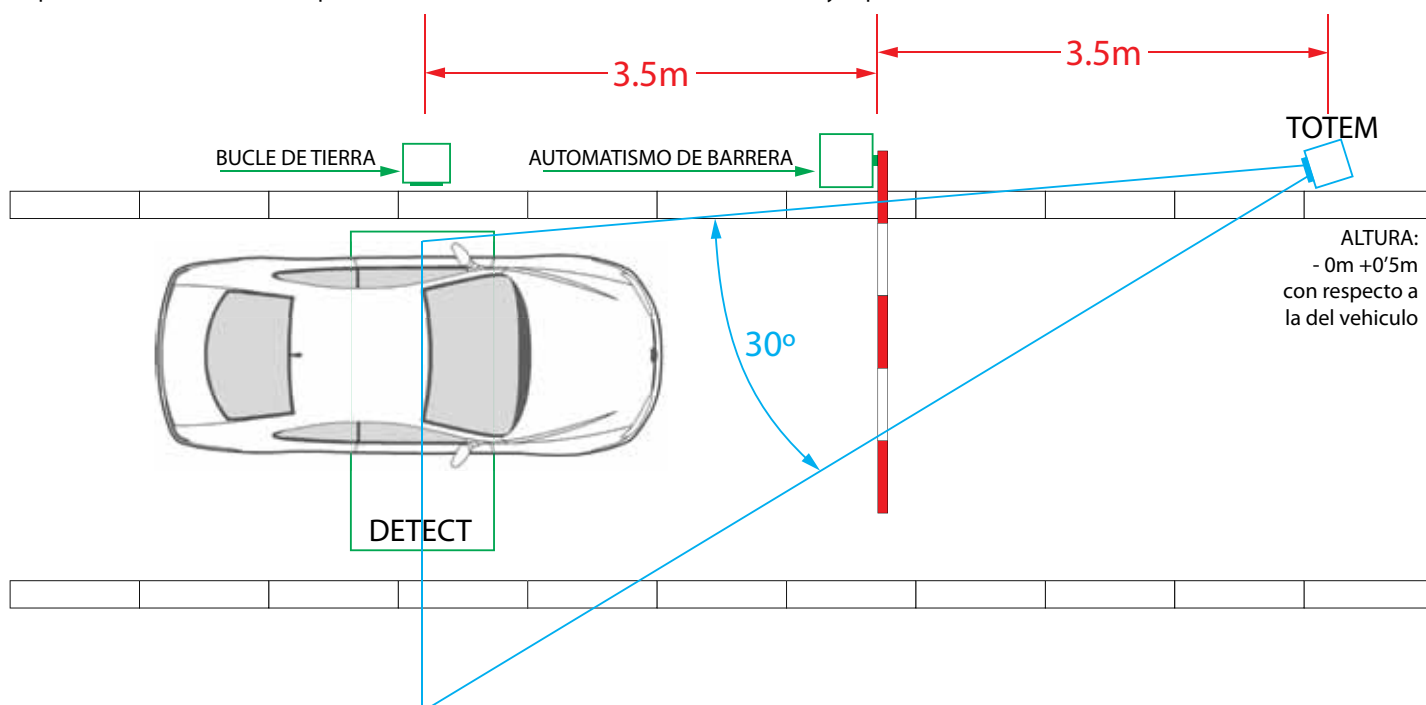


❷ INSTALACIÓN

Posicionamiento del TOTEM :

Respetar la distancia de **3,5 m** aproximada entre el TOTEM y la puerta o barrera.

Respetar la distancia de **3,5 m** aproximada entre la zona de detección de vehículos y la puerta o barrera.



Montaje visera:



Alimentación sector del TOTEM :

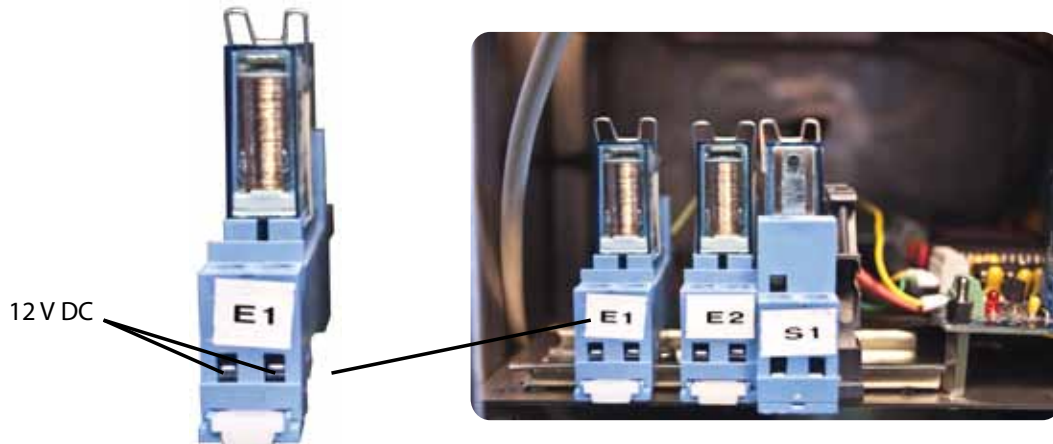
Proveer 230v AC



SUMAT ELECTROSISTEMAS S.L. / Calle Pozuetakogaina, 15-B1 / 20305 IRUN (ESPAÑA)

Conexión de la detección de vehículos:

Proveer 12v CC para indicar presencia de vehículo



Conexión de la interfaz ELA CT-EVOLUTION:

Conexión RJ45 en ETHRNET para ordenador PC
 Conexión RS485 (A-B) para BUS sistema ELA

Entradas interfaz:

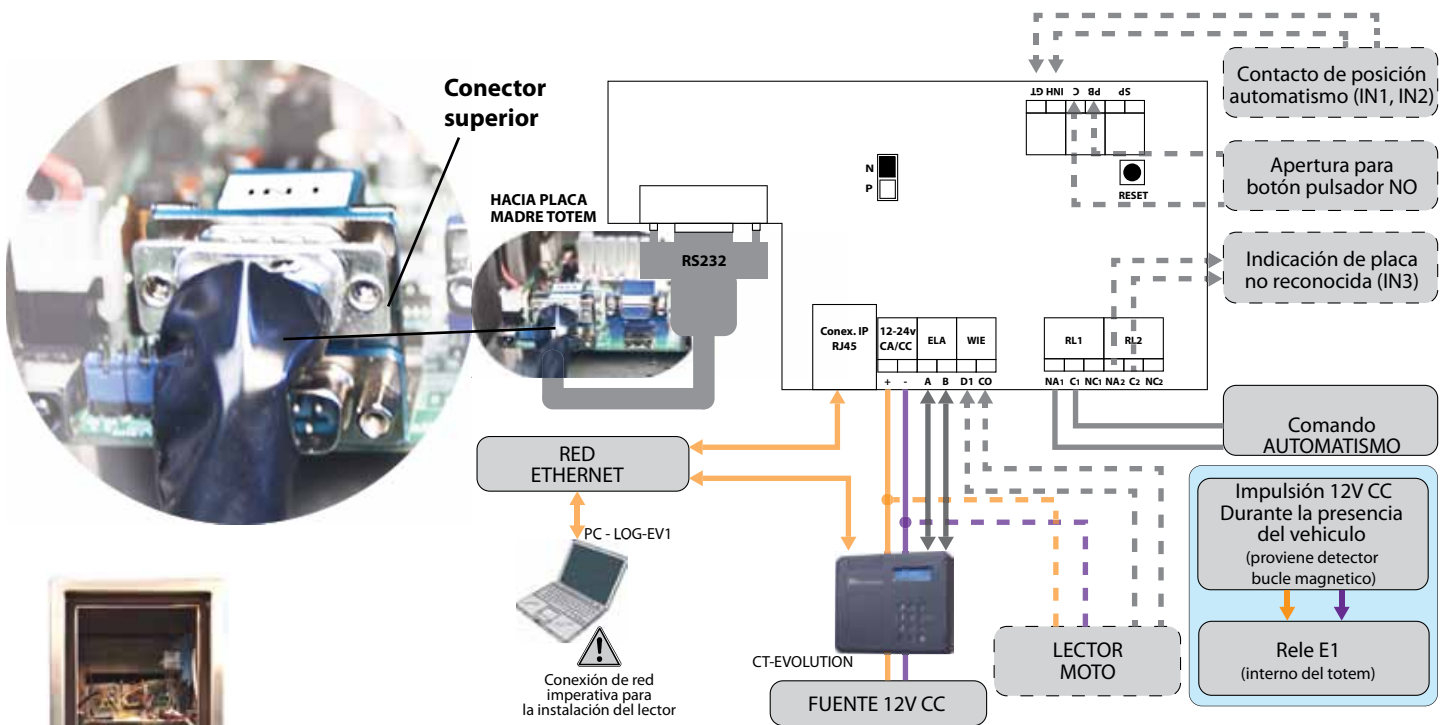
- PB** para botón pulsador
- GT** para efracción de porte / tiempo máximo de apertura ,
- INH** para detección de vehículos
- SP** para autoprotección
- WIE** para lector WIEGAND o CLOCK&DATA

Salidas interfaz:

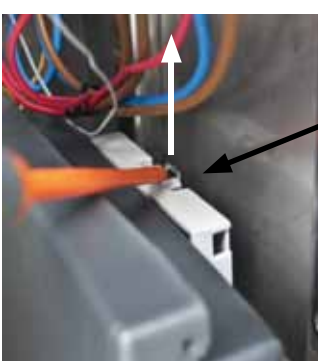
- RL1** relé 5 A NA/NC
- RL2** relé 5 A NA/NC

Indicador luminoso interfaz:

- Amarillo fijo** para programación
- Amarillo parpadea una vez** para indicar acción correcta
- Amarillo parpadea varias veces** para indicar error
- Rojo fijo** para indicar transferencia de matriculas
- Rojo parpadea** para error de matricula



Localización de la interfaz



Extracción de la interfaz para realizar las conexiones cómodamente

SOFTWARE

El software del sistema de control de acceso ELA CT-Evolution incluye las funciones necesarias para configurar y explotar el lector INTERMAT-PRO. Es necesario conectar el PC mediante la conexión IP en red ETHERNET.

Prestaciones del modulo lector de matriculas:

- Configuración del lector como periférico del sistema
- Configuración del ratio de error
- Verificación de placas leídas sin error
- Verificación de placas leídas con la tolerancia del ratio de error
- Asociación de una matricula al usuario
- Localización de un usuario a partir de su nº de matricula
- Visualización y enrolamiento de la ultima matricula leída
- Posibilidad de modo degradado

Procedimiento:

① VALIDAR LA OPCIÓN DE GESTIÓN DE MATRICULAS



② IDENTIFICAR EL LECTOR

Primero identificar el lector de la central ELA gracias al puente de programación N-P, como todos los periféricos ELA (el lector de matriculas es un periférico de tipo 2).

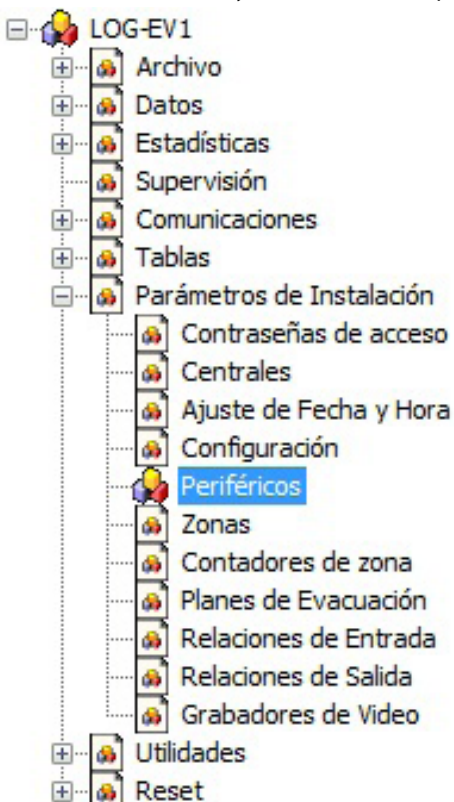
- 1) Colocar el puente de programación en la posición baja P.
- 2) Colocar el puente de programación en la posición N, El indicador luminoso amarillo se enciende.
- 3) Programar desde la central los parámetros de funcionamiento del periférico.

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.

Después, realice una importación de la central ELA hacia el ordenador para incorporar el nuevo periférico.

Meter en el menú Periféricos y indicar el nº correspondiente al periférico.



Datos de configuración a la salida de fabrica:

- Dirección IP 192.168.1.100
- Puerto 18700
- Código comunicaciones: 0000
- Código seguridad: 00000000
- Ratio de error 1 (*)

* El ratio de error es el numero de caracteres que pueden ser distintos para que una matricula sea aceptada.

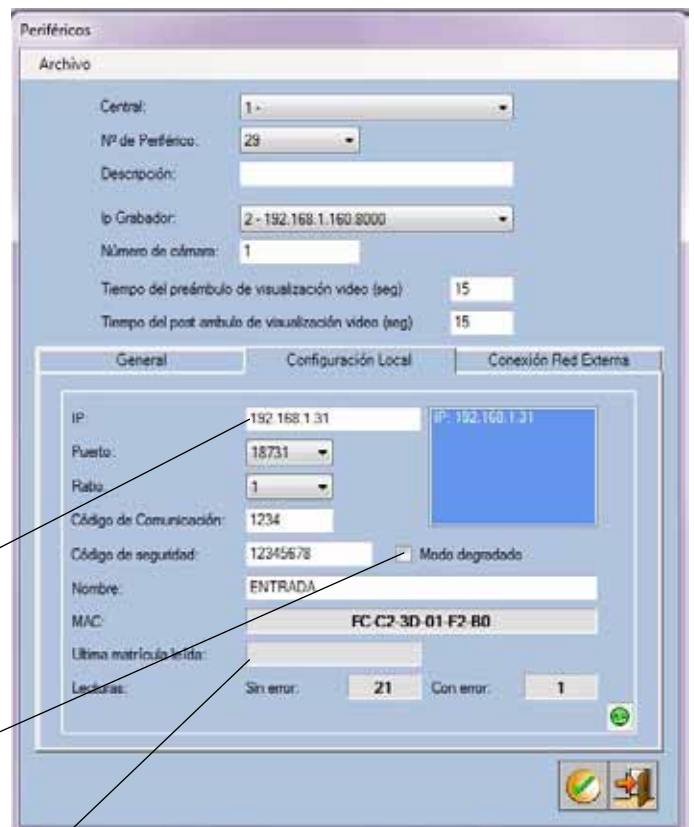
Podemos cambiar los datos siguientes :

- Dirección IP
- Puerto
- Código comunicaciones
- Código seguridad
- Ratio de error
- Nombre del periférico
- Consultar dirección MAC
- Consultar ultima matricula leída

Si se conecta más de un **INTERMAT**, será necesario que tengan direcciones **IP** y puerto distintos, en caso contrario se producirán problemas de comunicación.
Para poder cambiarlos, es necesario establecer una primera conexión con la dirección y puerto por defecto.

MODO DEGRADADO

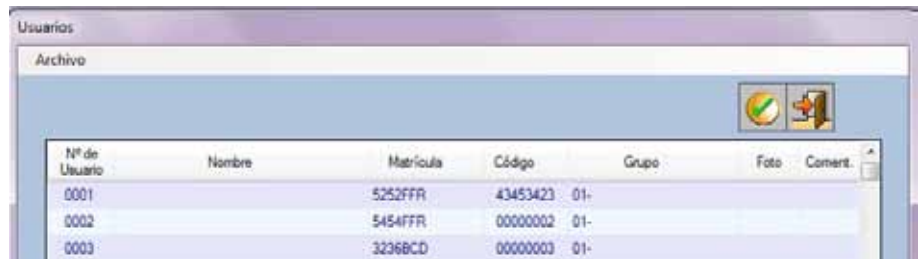
El periférico entra en este modo cuando se interrumpe la comunicación con la central **ELA** durante más de **10s**. Si la comunicación se restablece, el periférico abandona el modo degradado.
En modo degradado, todas las matrículas registradas en memoria serán autorizadas a acceder, independientemente de los permisos que tengan.



Este campo permite verificar en tiempo real la última matrícula leída.

③ ASOCIACIÓN DE MATRICULAS A LOS USUARIOS

Entrar en el menú usuarios e indicar la matricula en la columna correspondiente.



④ RESET PARÁMETROS

Mantiene las matrículas y sus códigos asociados, pero borra todo lo demás.

Procedimiento:

- 1- Cortar alimentación
- 2- Colocar el puente de programación en posición **P**
- 3- Reconectar alimentación
- 4- Colocar el puente de programación en posición **N** (*Indicador amarillo encendido*)
- 5- Mantener apretado el pulsador de **RESET** hasta que se apague el indicador amarillo (1s aprox).

⑤ RESET TOTAL

Queda como a la salida de fábrica.

Procedimiento:

- 1- Cortar alimentación
- 2- Colocar el puente de programación en posición **P**
- 3- Reconectar alimentación
- 4- Colocar el puente de programación en posición **N** (*Indicador amarillo encendido*)
- 5- Mantener apretado el pulsador de **RESET** hasta que se apague el indicador amarillo 2 veces (5s aprox).
- 6- Durante el proceso de borrado el **LED** amarillo parpadeará.

⑥ DIRECCIONAMIENTO IP AUTOMÁTICO (DHCP)

Procedimiento:

- 1- Cortar alimentación
- 2- Colocar el puente de programación en posición **P**
- 3- Reconectar alimentación
- 4- Mantener apretado el pulsador de **RESET** hasta que se encienda el indicador rojo (1s aprox).
- 5- Después de aproximadamente 20 segundos, parpadeará el indicador rojo. Entonces volver a colocar el puente de programación en posición **N**. El indicador rojo se apaga.

⑦ DETECCIÓN

Puerta forzada (contacto **NC** cableado en la entrada puerta, entre **GT** y **C**): La relación de entrada se ejecuta en **IN1**

Tiempo máximo de apertura de puerta: Una apertura de la puerta demasiado larga genera una relación de entrada **IN2**

Lectura de matrícula errónea o desconocida: La relación de entrada se ejecuta en **IN3**