

M/L-Bar

CE



Funciones programables

con el uso del programador Oview

FUNCIONES COMUNES

nombre

Este parámetro permite asignar a la automatización un nombre diferente del nombre original para poderla identificar fácilmente (por ej. "cancela lado norte"). Es posible utilizar un nombre con un máximo de 24 caracteres, incluidos los espacios.

Conjunto

Este parámetro puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 63; el valor configurado en fábrica es "0".

El conjunto es un número que debe ser asignado obligatoriamente a cada motorreductor, receptor u otro dispositivo, que pueda ser conectado a una red BusT4, para definir su "área de pertenencia". Posteriormente, durante la utilización de las automatizaciones presentes en una instalación compleja, se podrán accionar simultáneamente todos los dispositivos que tengan el mismo número de conjunto.

Dirección

Este parámetro puede ser configurado con un valor comprendido entre 1 y 128; el valor configurado en fábrica es 2 para los Receptores y 3 para las Centrales.

La dirección es un número que debe ser asignado obligatoriamente a cada motorreductor, receptor u otro dispositivo, que pueda ser conectado a una red BusT4, para distinguirlo de los demás dispositivos presentes en un conjunto. Por consiguiente, es necesario que los dispositivos de un conjunto tengan una dirección diferente entre sí.

Grupo

Este parámetro puede ser configurado con un valor comprendido entre 1 y 14, o bien "Ninguno"; el valor configurado en fábrica es "Ninguno".

La función permite asignar a un dispositivo que debe ser accionado (por ejemplo un motorreductor u otro dispositivo que pueda ser conectado a una red BusT4) un número que permite que dicho dispositivo pertenezca a un "grupo de mando" determinado.

Un mismo grupo puede estar formado por varios dispositivos que pertenezcan a diferentes conjuntos. Es posible crear hasta 14 grupos de dispositivos y un mismo dispositivo puede ser insertado en 4 grupos diferentes.

En una red de dispositivos, esta función permite:

- **accionar simultáneamente diferentes dispositivos insertados en un grupo, incluso si algunos de estos pertenecen a conjuntos diferentes;**
- **aprovechar un receptor único, instalado en uno de los dispositivos que forman un grupo, para accionar todos los dispositivos que forman dicho grupo.**

Versión firmware (no modificable)

La función permite ver la versión del firmware presente en un dispositivo.

Versión hardware (no modificable)

La función permite ver la versión del hardware presente en un dispositivo.

Número de serie (no modificable)

La función permite ver el número de serie que identifica un dispositivo de manera unívoca. Este número es diferente para cada dispositivo, aunque sea del mismo modelo.

Gestión contraseña

La función es útil para que las personas no autorizadas no puedan acceder a ninguna o a algunas funciones de programación de un dispositivo. Si un dispositivo está protegido por una contraseña, para comenzar una programación es indispensable ejecutar primero el procedimiento de "log in" y, por último, el procedimiento de "log out" para cerrar la sesión. *Nota - el procedimiento de "log out" permite cerrar el acceso a las personas no autorizadas, activando nuevamente la contraseña existente. ¡Atención! - Al programar la contraseña en varios dispositivos (por ejemplo en el Oview, en la Central de mando, en los Receptores, etc.), se aconseja utilizar la misma contraseña para todos los dispositivos, incluido el Oview. Esto evita que durante el uso del Oview o del Software conectado a éste haya que hacer un nuevo "log in" cada vez que se cambia de dispositivo.*

En los dispositivos (incluido el Oview) pueden programarse dos tipos de contraseña:

- la contraseña usuario, formada de 6 caracteres alfanuméricos como máximo. **¡Atención!** - No utilice letras mayúsculas.
- la contraseña instalador, formada de 6 caracteres alfanuméricos como máximo. **¡Atención!** - No utilice letras mayúsculas.

FUNCIONES CENTRAL

Instalación

Buscar bluebus (0x0a)

Esta función permite iniciar el procedimiento de aprendizaje de los dispositivos conectados en la entrada Bluebus y en la entrada ALT de la Central de una automatización. **Importante - Para activar la búsqueda de los dispositivos es necesario pulsar el botón "Iniciar".**

Búsqueda de medidas

Esta función permite medir la distancia que hay entre el fin de carrera de Cierre y el fin de carrera de Apertura (recorrido del mástil). Esta medida sirve para que la Central determine las cotas de los puntos en que el mástil comienza a desacelerar su carrera durante la ejecución de un movimiento, y para determinar la cota de la apertura parcial. **Importante - Para activar la búsqueda de las cotas es necesario pulsar el botón "Iniciar".**

Programación posiciones

• sentido de rotación inverso (0xa3)

Este parámetro es tipo ON / OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF" (rotación estándar del motor; de fábrica, el cierre del mástil es hacia la izquierda). La función permite programar la dirección de rotación del motor de un automatismo, es decir permite invertir el movimiento de Apertura con el de Cierre. **Importante - Al activar la función hay que memorizar de nuevo las cotas.**

• posición de desaceleración inicial de apertura (0x32)

Esta función está indicada en grados. Permite programar la posición en que se desea que el mástil comience a acelerar durante la maniobra de apertura. Es necesario memorizar la cota deseada pulsando el botón "OK".

• desaceleración en apertura (0x24)

Esta función está indicada en grados. Permite programar, durante el movimiento de Apertura, la cota del punto en que se desea que el mástil comience a desacelerar su carrera antes de que llegue al fin de carrera. Es necesario memorizar la cota deseada pulsando el botón "OK". **Importante - La cota de desaceleración también depende de la velocidad con la que el movimiento es realizado y del equilibrado del mástil.**

• apertura parcial 1 (0x1b)

Esta función está indicada en grados. Permite programar, durante el movimiento de Apertura, la cota del punto en que se desea que el mástil bloquee su carrera (apertura parcial). Es necesario memorizar la cota deseada pulsando el botón "OK".

• posición de desaceleración inicial de cierre (0x33)

Esta función está indicada en grados. Permite programar la posición en que se desea que el mástil comience a acelerar durante la maniobra de cierre. Es necesario memorizar la cota deseada pulsando el botón "OK".

• desaceleración en cierre (0x25)

Esta función está indicada en grados. Permite programar, durante el movimiento de Cierre, la cota del punto en que se desea que el mástil comience a desacelerar su carrera antes de que llegue al fin de carrera. Es necesario memorizar la cota deseada pulsando el botón "OK". **Importante – La cota de desaceleración también depende de la velocidad con la que el movimiento es realizado y del equilibrado del mástil.**

Nivel de frenado (0x35)

Esta función permite ajustar la intensidad de frenado durante la desaceleración de apertura y de cierre de manera independiente. Se expresa en niveles de 0 (frenado ausente) a 9 (frenado máximo). El valor ajustado de fábrica depende de la versión de la barrera. Para programar el nivel de frenado es necesario elegir la maniobra (1 apertura o 2 cierre) utilizando < y >; luego con \wedge y \vee se ajusta el nivel. Guardar el nivel deseado con el botón "OK".

Importante – La intensidad de frenado depende también de la velocidad durante la maniobra y de la altura de desaceleración.

Modo Slave (0x98)

Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". En caso de dos barreras contrapuestas que deban funcionar de manera sincronizada, una deberá funcionar como principal (Master) y la otra como secundaria (Slave). Para esta configuración hay que poner el motor Master en "OFF" y el Slave en "ON".

Importante – En caso de utilizar el programador Oview, es necesario modificar el parámetro "Conjunto" o "Dirección" de una de las 2 barreras antes de conectar el cable Master-Slave. Esto sirve para evitar la comunicación simultánea de las 2 centrales con el programador Oview.

Cancelar datos (0x0c)

Esta función permite cancelar la configuración de una Central y los datos memorizados en ésta, pudiendo seleccionar entre una serie de elementos, a saber:

- cotas - permite cancelar todas las cotas memorizadas;
- dispositivos bluebus - permite cancelar la configuración de los dispositivos Bluebus y de la entrada STOP;
- valores funciones - permite cancelar todos los valores y las regulaciones de las funciones previstas por la Central;
- o todo – permite cancelar todos los datos de la memoria de la Central, salvo los parámetros reservados: conjunto, dirección, versión hardware, versión software, número de serie. Además, se cargan previamente los valores de defecto en función del tipo de barrera.

Versión barrera (código 0x03)

Este parámetro de sólo lectura visualiza la versión de barrera conectada a la central. Es decir:

3m: versión M-Bar 3m

5m: versión M-Bar 5m

7m: versión M-Bar 7m

9m: versión L-Bar 9m

Parámetros básicos

Cierre automático (0x80)

Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". La función permite activar en la Central de la automatización el cierre automático al final de un movimiento de Apertura. Si la función estuviera activa (ON), el movimiento de cierre automático iniciará al concluir el tiempo de espera programado en la función "tiempo pausa". Si la función estuviera desactivada (OFF) el funcionamiento de la Central será "semiautomático".

Tiempo pausa (0x81)

Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor de 0 a 250 seg.; el valor configurado en fábrica es 20 seg. Esta función permite programar en la Central el tiempo de espera deseado que debe transcurrir entre el Anal de un movimiento de Apertura y el inicio de un movimiento de Cierre. **IMPORTANTE – Esta función funcionará sólo si la función "cierre automático" está activa.**

Borrado del Tiempo de Pausa (0x78)

Este parámetro permite seleccionar la seguridad que borrará momentáneamente el recuento del Tiempo de Pausa. ES posible elegir entre:

- Fotocélulas y Loop (0x40). Ajuste predeterminado
- Sólo Loop (0x41).
- Sólo Fotocélulas (0x42).

Cerrar después de fotocélula (0x86)

• activa (0x84)

Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". La función permite mantener el mástil en la posición de Apertura sólo durante el tiempo necesario para el tránsito de vehículos o personas. Transcurrido dicho período se activará automáticamente el movimiento de Cierre, que iniciará después de un determinado tiempo programado en la función "tiempo espera". **Importante – Cuando la función está activa (ON), su funcionamiento variará según el parámetro configurado en la función "Cierre automático":**

- con la función "Cierre automático" activa (ON), el movimiento de Apertura se detendrá inmediatamente después de que las fotocélulas queden desocupadas y, transcurrido el tiempo de espera programado en la función "tiempo espera", la central pondrá en marcha el movimiento de Cierre.
- con la función "Cierre automático" desactivada (OFF), la automatización concluirá completamente el movimiento de Apertura (incluso si las fotocélulas quedan descubiertas antes) y, transcurrido el tiempo de espera programado en la función "tiempo espera", la central pondrá en marcha el movimiento de Cierre.

¡Atención! - La función "cerrar después de fotocélula" se deshabilitará automáticamente si durante el movimiento se envía un mando de Stop que bloquee el movimiento.

• modalidad (0x86)

Este parámetro se configura en fábrica en la modalidad "abrir hasta el descubrimiento". La función tiene 2 modalidades de funcionamiento:

abrir todo - con esta modalidad activa, si durante un movimiento de Cierre se activan los dispositivos de seguridad (fotocélulas), la automatización empezará a realizar un movimiento de Apertura completo. Por el contrario, si mientras tanto los dispositivos de seguridad quedaran descubiertos, después de transcurrir el tiempo de espera programado en la función "tiempo retardo cierre", la automatización pondrá en marcha el movimiento de Cierre automático;

abrir hasta descubrimiento - con esta modalidad activa, si durante un movimiento de Cierre se activan los dispositivos de seguridad (fotocélulas), la automatización empezará a realizar un movimiento de Apertura que continuará hasta que las fotocélulas queden descubiertas. Entonces, el movimiento se detendrá y, después de transcurrir el tiempo de espera programado en la función "tiempo retardo cierre", la automatización pondrá en marcha el movimiento de Cierre. Nota - Si la función "Cierre automático" no estuviera activa, la Central pasará a la modalidad "abrir todo".

• Cerrar después de fotocélula (0x7a)

Este parámetro permite seleccionar la seguridad que activará el cierre después de la intervención. Es posible elegir entre:

- Fotocélulas y Loop (0x40). Ajuste predeterminado.
- Sólo Loop (0x41).
- Sólo Fotocélulas (0x42).

• Tiempo espera (0x85)

Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 250 seg.; el valor con-figurado en fábrica es de 5 seg. Esta función permite programar en la Central el tiempo de espera deseado que debe transcurrir entre el Anal de un movimiento de Apertura y el comienzo de un movimiento de Cierre.

Cerrar siempre (0x87)

• activa (0x88)

Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". Esta función es útil cuando se produce un corte de energía eléctrica, incluso breve. En efecto, si durante un movimiento de Apertura la automatización se bloqueara por un corte de energía eléctrica y la función estuviera activa (ON), al volver la corriente eléctrica el movimiento de Cierre se realizará normalmente. Por el contrario, si la función estuviera desactivada (OFF), al volver la corriente eléctrica la automatización quedará detenida. **Nota - Por razones de seguridad, cuando la función está activa el movimiento de Cierre es antecedido por un tiempo de espera programado en la función "tiempo de destello previo".**

• modalidad (0x8a)

Este parámetro está configurado en fábrica en la modalidad "cerrar siempre". La función tiene 2 modalidades de funcionamiento:

estándar - Para esta modalidad, consulte la función "activar" en el párrafo "cerrar siempre";

guardar cierre automático - Activando esta modalidad, después de un corte de energía eléctrico, al volver la corriente se pueden obtener dos resultados: a) ejecución del cierre automático respetando el tiempo programado en la función "tiempo de destello previo", si en el momento del corte de energía se estaba ejecutando la cuenta regresiva de dicho tiempo; b) ejecución del movimiento de Cierre si en el momento del corte de energía se estaba realizando un cierre automático y el movimiento no se había concluido.

Nota - Si antes del corte de energía se había anulado el cierre automático (por ejemplo con la activación del mando Alt), al volver la corriente eléctrica el movimiento de Cierre no se llevará a cabo.

• tiempo espera (0x89)

Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 20 seg.; el valor con-figurado en fábrica es de 5 seg. Esta función permite programar en la Central el tiempo de espera deseado que debe transcurrir entre el final de un movimiento de Apertura y el comienzo de un movimiento de Cierre.

Gestión fuerza (0x47)

• fuerza apertura (0x4a)

Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 10% y 100%; el valor de fábrica depende de la versión de la barrera. La función permite regular el límite máximo de la fuerza que el motor puede absorber durante un movimiento de Apertura.

Importante - Un valor demasiado alto puede dañar el motorreductor y recalentar la central.

• fuerza desaceleración abrir (0x4d)

Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 10% y 100%; el valor de fábrica depende de la versión de la barrera. La función permite regular el límite máximo de la fuerza que el motor puede absorber durante la etapa de desaceleración de un movimiento de Apertura. **Importante - Un valor demasiado alto puede dañar el motorreductor y recalentar la central.**

• fuerza cierre (0x4b)

Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 10% y 100%; el valor de fábrica depende de la versión de la barrera. La función permite regular la fuerza que el motor puede absorber durante un movimiento de Cierre. **Importante - Un valor demasiado alto puede dañar el motorreductor y recalentar la central.**

• fuerza desaceleración cerrar (0x4e)

Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 10% y 100%; el valor de fábrica depende de la versión de la barrera. La función permite regular el límite máximo de la fuerza que el motor puede absorber durante la etapa de desaceleración de un movimiento de Cierre. **Importante - Un valor demasiado alto puede dañar el motorreductor y recalentar la central.**

• tiempo intervención (0x37)

Regula el tiempo de intervención al superarse el nivel de fuerza programado. Se expresa en múltiplos de 30ms y se puede regular entre 6 (=180ms) y 32 (=960ms). Al aumentar este valor, aumenta el tiempo de intervención en la detección amperimétrica de los obstáculos.

Gestión sensibilidad (0x38)

El parámetro Sensibilidad está ligado al encoder y junto con el parámetro Fuerza sirve para limitar los tiempos de detección de obstáculo debido a impacto. Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tiempo permitido entre un impulso de encoder y el siguiente. Cuanto menor sea la sensibilidad, mayor será el tiempo permitido entre un impulso de encoder y el siguiente.

• sensibilidad abrir (0x3a)

A este parámetro se le puede asignar un valor comprendido entre 0 y 200; se utiliza durante la maniobra de apertura y el valor de fábrica depende de la versión. **Importante - un valor demasiado alto podría generar falsas alarmas por oscilación del mástil.**

• sensibilidad desac. abrir (0x3d)

A este parámetro se le puede asignar un valor comprendido entre 0 y 200; se utiliza durante la maniobra de desaceleración en apertura y el valor de fábrica depende de la versión. **Importante - un valor demasiado alto podría generar falsas alarmas por oscilación del mástil.**

• sensibilidad cerrar (0x3b)

A este parámetro se le puede asignar un valor comprendido entre 0 y 200; se utiliza durante la maniobra de cierre y el valor de fábrica depende de la versión. **Importante - un valor demasiado alto podría generar falsas alarmas por oscilación del mástil.**

• sensibilidad desac. cerrar (0x3e)

A este parámetro se le puede asignar un valor comprendido entre 0 y 200; se utiliza durante la maniobra de desaceleración en cierre y el valor de fábrica depende de la versión. **Importante - un valor demasiado alto podría generar falsas alarmas por oscilación del mástil.**

Cota de desactivación (0xa4)
Este parámetro está indicado en impulsos de encoder y puede ser regulado con un valor comprendido entre 0° y 250°; el valor configurado en fábrica es 5. Nota – El valor “0” es considerado como la posición de Cierre total de la automatización. Esta función permite programar el valor del límite máximo, superado el cual, la Central desactivará automáticamente los movimientos de inversión previstos por las funciones de detección de obstáculos, si estuvieran activas.
Gestión velocidad (0x40)
<ul style="list-style-type: none"> • velocidad de apertura (0x42) <p>Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 15% y 100%; el valor configurado en fábrica depende de la versión. La función permite programar la velocidad del motor durante un movimiento de Apertura. Importante – La regulación de este parámetro puede influir en las fuerzas de impacto.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • velocidad desaceleración apertura (0x45) <p>Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 5% y 100%; el valor configurado en fábrica depende de la versión. La función permite programar la velocidad del motor durante la etapa de desaceleración de un movimiento de Apertura. Importante – La regulación de este parámetro puede influir en las fuerzas de impacto.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • velocidad cierre (0x43) <p>Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 15% y 100%; el valor configurado en fábrica depende de la versión. La función permite programar la velocidad del motor durante un movimiento de Cierre. Importante – La regulación de este parámetro puede influir en las fuerzas de impacto.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • velocidad desaceleración cierre (0x46) <p>Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 5% y 100%; el valor configurado en fábrica depende de la versión. La función permite programar la velocidad del motor durante la etapa de desaceleración de un movimiento de Cierre. Importante – La regulación de este parámetro puede influir en las fuerzas de impacto.</p>
Punto de arranque (0x8f)
<ul style="list-style-type: none"> • activa (0x90) <p>Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es “OFF”. Configurando esta función en “ON”, los valores dados a las funciones de la fuerza y de la velocidad del motor aumentarán según el parámetro “modalidad” para dar más potencia al motor durante la etapa inicial de un movimiento. Esta función es útil cuando hay elevadas fricciones estáticas (por ejemplo nieve o hielo que bloquean la automatización). Nota – Si la función está desactivada (OFF) el movimiento de Apertura o de Cierre comenzará con una aceleración gradual.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • modalidad (0xb0) <p>Este parámetro está configurado en “manual”. El punto de arranque puede funcionar con 2 modalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>manual</i>: la maniobra se ejecuta con los parámetros de fuerza y velocidad al máximo durante el “tiempo punto de arranque”. <input type="checkbox"/> <i>manual</i>: la maniobra se ejecuta con los parámetros de fuerza y velocidad al máximo hasta cuando la central comprueba la ejecución de 6 impulsos o el cumplimiento del timeout interno.
<ul style="list-style-type: none"> • tiempo punto de arranque (0x91) <p>Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0,1 y 5 seg.; el valor configurado en fábrica es de 2 seg. La función permite programar el tiempo de duración del punto de arranque inicial en modalidad manual del motor. Importante – La función funcionará únicamente si la función “punto de arranque” está activa (ON) y la modalidad es “manual”.</p>
Antivandalismo (0xec)
Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es “OFF”. Con esta función en “ON”, en posición de cierre, la central activa un cierre si detecta que el mástil se fuerza en apertura. Importante – el movimiento de cierre en antivandalismo debe efectuarse en un plazo preestablecido. Superado este plazo, la central anula la función hasta el movimiento siguiente.
Destello previo (0x93)
<ul style="list-style-type: none"> • activa (0x94) <p>Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es “OFF”. Configurando esta función en “ON” se activará el tiempo de destello que transcurre entre el encendido de la luz intermitente y el comienzo de un movimiento de Apertura o de Cierre. Este tiempo es regulable y es útil para señalar anticipadamente una situación peligrosa. Importante – Si esta función está desactivada (OFF), la luz intermitente se encenderá cuando se ponga en marcha el movimiento.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • tiempo de apertura (0x95) <p>Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 10 seg.; el valor configurado en fábrica es de 3 seg. La función permite programar el tiempo de destello que señala que un movimiento de Apertura está por comenzar; está asociado a la función “destello previo”.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • tiempo de cierre (0x99) <p>Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 10 seg.; el valor configurado en fábrica es de 3 seg. La función permite programar el tiempo de destello que señala que un movimiento de Cierre está por comenzar; está asociado a la función “destello previo”.</p>
Stand-by (0x8b)
<ul style="list-style-type: none"> • activa (0x8c) <p>Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es “OFF”. Configurando esta función en “ON” es posible disminuir los consumos de la automatización.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • modalidad (0x8e) <p>La función tiene 3 modalidades de funcionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> dispositivos de seguridad – Con esta modalidad, al finalizar la ejecución de una maniobra, transcurrido el tiempo de stand-by <input type="checkbox"/> (parámetro programable en la función “tiempo espera”), la Central apagará los transmisores de las fotocélulas Bluebus y todos los leds, salvo el led Bluebus que destellará más lento. Nota – Cuando la Central reciba un mando, restablecerá automáticamente el funcionamiento normal de la automatización, sin el consumo bajo. <input type="checkbox"/> bluebus – Configurando esta modalidad al final de un movimiento y transcurrido el tiempo de stand-by, la Central apagará la salida Bluebus (los dispositivos) y todos los leds, salvo el led Bluebus que destellará más lento. Nota – Cuando la Central reciba un mando, restablecerá automáticamente el funcionamiento normal de la automatización, sin el consumo bajo. <input type="checkbox"/> todo – Configurando esta modalidad al final de un movimiento y transcurrido el tiempo de stand-by, la Central apagará la salida Bluebus (los dispositivos), algunos circuitos internos y todos los leds, salvo el led Bluebus que destellará más lento. Nota – Cuando la Central reciba un mando, restablecerá automáticamente el funcionamiento normal de la automatización, sin el consumo bajo. <i>Se recomienda configurar esta modalidad si la barrera se alimenta con Solemyo.</i>

• **tiempo espera (0x8d)**
Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 250 seg.; el valor configurado en fábrica es de 60 seg. La función permite programar el tiempo que debe transcurrir entre el final de un movimiento y el comienzo de la función "stand-by", si esta última estuviera activa (ON).

Bloqueo automatización (0x9a)
Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". La función permite inhabilitar el funcionamiento de la automatización, configurando el valor en "ON". En este caso, no se ejecutará ningún tipo de mando enviado, salvo el mando "Paso a paso prioridad alta", "Desbloquear", "Desbloquear y cerrar" y "Desbloquear y abrir".

Bloqueo botones (0x9c)
Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". La función permite inhabilitar el funcionamiento de los botones presentes en la Central.

Valor inversión breve (0x31)
Este parámetro está indicado en grados y puede ser regulado con un valor comprendido entre 5 y 30; el valor configurado en fábrica es 15. Esta función permite programar el espacio de maniobra de la inversión breve que la Central acciona como movimiento de seguridad después de detectar un obstáculo o al enviarse un mando de "Stop".

Modo emergencia (0xa8)
Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". Para utilizar esta función es necesario instalar las baterías de reserva. Con esta función activa, la central ejecuta una apertura ignorando los dispositivos de seguridad en caso de falta de alimentación de la red eléctrica, y permanece en este estado hasta el retorno. Restablecida la alimentación de red, la barrera vuelve a funcionar normalmente.

Parámetros avanzados

En este elemento se encuentran los mandos disponibles y asociados a las entradas 1 - 2 - 3 y Loop Detector presentes en la Central de mando de una automatización. Los mandos disponibles para cada entrada están descritos en la Tabla 1; por el contrario, las categorías de mando y sus modalidades de funcionamiento están descritas en las Tablas 1a, 1b, 1c, etc. Importante – Para que la Central funcione correctamente es necesario asociar al mando programado en una entrada la categoría de mando correspondiente y, por último, la modalidad de funcionamiento deseada.
Para configurar una entrada, siga estos pasos:

01. En la sección "Parámetros avanzados", seleccione el elemento "configuración entradas" y, posteriormente, la entrada que se desea programar. Seleccione el mando deseado y confirme con "OK".

02. Siempre en la sección "Parámetros avanzados", seleccione luego el elemento "configuración mandos" y seleccione la categoría de mando correspondiente al mando seleccionado antes, en el paso 01. Por último, seleccione la modalidad de funcionamiento deseada. Las entradas disponibles son tres:

• **Entrada 1 (el común de esta entrada es a 24V)**
Esta función permite programar la Entrada 1 asignándole uno de los mandos presentes en la Tabla 1. La entrada 1 se programa en fábrica en el mando "paso a paso", con la categoría de mando "paso a paso" y la modalidad de funcionamiento "abrir - stop - cerrar - abrir".

• **Entrada 2 (el común de esta entrada es a 12V)**
Esta función permite programar la Entrada 2 asignándole uno de los mandos presentes en la Tabla 1. La entrada 2 se programa en fábrica en el mando "abrir", con la categoría de mando "apertura" y la modalidad de funcionamiento "abrir - stop - abrir".

• **Entrada 3 (el común de esta entrada es a 12V)**
Esta función permite programar la Entrada 3 asignándole uno de los mandos presentes en la Tabla 1. La entrada 3 se programa en fábrica en el mando "cerrar", con la categoría de mando "cierre" y la modalidad de funcionamiento "cerrar - stop - cerrar".

TABLA 1: CONFIGURACIÓN DE LAS ENTRADAS

MANDO	CATEGORÍA DE MANDO	DESCRIPCIÓN
Ningún mando		No ejecuta ningún mando.
Paso a paso	Paso a paso: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-A ("configuración mandos" > "paso a paso" > modalidad de funcionamiento...)	Este mando se programa en fábrica en la Entrada 1, con la modalidad de funcionamiento "paso a paso" y secuencia de funcionamiento "abrir - stop - cerrar - abrir". Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el movimiento sucesivo a aquel hecho antes (o todavía ejecutándose), según el orden de los movimientos previstos en la secuencia programada. Entrada configurada como normalmente abierta.
Abrir parcial 1	Abrir parcial: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-B ("configuración mandos" > "abrir parcial" > modalidad de funcionamiento...)	Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el movimiento de Apertura hasta alcanzar la cota programada en la función "apertura parcial 1" (Funciones central > instalación > cotas > abrir parcial 1). Entrada configurada como normalmente abierta.
Abrir	Apertura: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-C ("configuración mandos" > "apertura" > modalidad de funcionamiento...)	Este mando se programa en fábrica en la Entrada 2, con la modalidad de funcionamiento "abrir". Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el movimiento de Apertura hasta alcanzar la cota programada en la función "apertura" (Funciones central > instalación > cotas > apertura). Entrada configurada como normalmente abierta.
Cerrar	Cierre: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-B ("configuración mandos" > "cierre" > modalidad de funcionamiento...)	Este mando se programa en fábrica en la Entrada 3, con la modalidad de funcionamiento "cerrar". Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el movimiento de Cierre hasta alcanzar la cota programada en la función "cierre" (Funciones central > instalación > cotas > cierre). Entrada configurada como normalmente abierta.
Stop	Stop: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-E ("configuración mandos" > "stop" > modalidad de funcionamiento...)	Al enviar este mando, la Central detendrá gradualmente y en poco tiempo (no inmediatamente) el movimiento que se está cumpliendo. Entrada configurada como normalmente abierta.

Paso a paso prioridad alta	Paso a paso: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-A ("configuración mandos" > "paso a paso" > modalidad de funcionamiento...)	Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el movimiento sucesivo a aquel hecho antes (o todavía ejecutándose), según el orden de los movimientos previstos en la secuencia programada. Importante - Este mando también se ejecuta si en la Central está configurado el mando "bloquear" (véase la Tabla 1). Entrada configurada como normalmente abierta.
Abrir y bloquear	Apertura: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-C ("configuración mandos" > "apertura" > modalidad de funcionamiento...)	Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el movimiento de Apertura hasta alcanzar la cota programada en la función "apertura" (Funciones central > instalación > cotas > apertura). Entrada configurada como normalmente abierta.
Cerrar y bloquear	Cierre: programe la modalidad de funcionamiento deseada seleccionando en la Tabla 1-D ("configuración mandos" > "cierre" > modalidad de funcionamiento...)	Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el movimiento de Cierre hasta alcanzar la cota programada en la función "cierre" (Funciones central > instalación > cotas > cierre) y, posteriormente, bloquear la automatización. Entrada configurada como normalmente abierta.
Bloquear		Al enviar este mando, la Central se bloqueará y no ejecutará más ningún tipo de mando, salvo los mandos "Paso a paso prioridad alta", "Desbloquear", "Desbloquear y cerrar" y "Desbloquear y abrir". Entrada configurada como normalmente abierta.
Desbloquear		Al enviar este mando, la Central se desbloqueará restableciendo su funcionamiento normal (podrán ejecutarse todos los mandos enviados). Entrada configurada como normalmente abierta.
Luz de cortesía temporizador		Este mando permite activar la luz de cortesía presente en la Central y la programable en la Salida 1. La luz de cortesía se mantiene activada durante tiempo programado en la función "tiempo luz de cortesía" (Funciones central > parámetros avanzados > configuración salidas > tiempo luz de cortesía). Para la luz de cortesía conectada a la Salida 1, el mando funcionará sólo si dicha salida está programada en modalidad "luz de cortesía" (Funciones central > parámetros avanzados > configuración salidas > salida 1 (flash) > luz de cortesía). Nota – Si la luz de cortesía estuviera activa y se enviara nuevamente el mando "luz de cortesía temporizador", se recargará el tiempo programado en la función "tiempo luz de cortesía". Entrada configurada como normalmente abierta.
Luz de cortesía: ON/OFF		Este mando permite activar y desactivar la luz de cortesía presente en la Central y aquella programable en la Salida 1. Para la luz de cortesía conectada a la Salida 1, el mando funcionará sólo si dicha salida está programada en modalidad "luz de cortesía" (Funciones central > parámetros avanzados > configuración salidas > salida 1 (flash) > luz de cortesía). ¡ATENCIÓN! – La luz de cortesía se apagará automáticamente al pasar el tiempo programado en la función "tiempo luz de cortesía" (Funciones central > parámetros avanzados > configuración salidas > tiempo luz de cortesía). Entrada configurada como normalmente abierta.
Comunitario	Paso a paso: programe la modalidad de funcionamiento pp comunitario 1 (configuración mandos" > "paso a paso" > modalidad de funcionamiento: pp comunitario 1)	Este mando se programa en fábrica en la Entrada 1, con la modalidad de funcionamiento "pp comunitario 1" y secuencia de funcionamiento "abrir - stop - cerrar - abrir". Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el movimiento sucesivo a aquel hecho antes (o todavía ejecutándose), según el orden de los movimientos previstos en la secuencia programada. Nota – El paso a paso comunitario es un mando estudiado para edificios y, por lo general, prevé la programación de todos los transmisores de los apartamentos únicamente con el botón "paso a paso comunitario". Entrada configurada como normalmente abierta.
Alt	Alt en apertura/cierre: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-L ("configuración mandos" > "alt en cierre/apertura" > modalidad de funcionamiento...)	Al enviar este mando, la Central detendrá inmediatamente el movimiento que se está cumpliendo y hará que la aplicación ejecute la modalidad de funcionamiento configurado. Entrada configurada como normalmente cerrada.
Abrir comunitario	Apertura: Programe la modalidad de funcionamiento abrir comunitario 1 ("configuración mandos" > "apertura" > modalidad de funcionamiento: abrir comunitario 1).	Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute únicamente el movimiento de Apertura hasta alcanzar el fin de carrera. Nota – Este mando es útil cuando se utilizan las fotocélulas de mando, o bien una espira magnética. Entrada configurada como normalmente abierta.
Foto Función de seguridad	Foto: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-F ("configuración mandos" > "foto" > modalidad de funcionamiento...)	Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el tipo de movimiento seleccionado. Entrada configurada como normalmente cerrada.
Foto 2 Función de seguridad	Foto 2: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-H ("configuración mandos" > "foto 2" > modalidad de funcionamiento...)	Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el tipo de movimiento seleccionado. Entrada configurada como normalmente cerrada.

Foto 3 Función de seguridad	Foto 3: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-I (“configuración mandos” > “foto 3” > modalidad de funcionamiento...)	Al enviar este mando, la Central hará que la aplicación ejecute el tipo de movimiento seleccionado. Entrada configurada como normalmente cerrada.
Desbloquear y abrir		Al enviar este mando, la Central se desbloqueará (se restablecerá su funcionamiento normal) y hará que la aplicación ejecute el movimiento de Apertura. Entrada configurada como normalmente abierta.
Desbloquear y cerrar		Al enviar este mando, la Central se desbloqueará (se restablecerá su funcionamiento normal) y hará que la aplicación ejecute el movimiento de Cierre. Entrada configurada como normalmente abierta.
Activar apertura automática		Con este mando se puede activar o desactivar la función de las fotocélulas de mando bluebus y de las entradas configuradas en la modalidad “abrir comunitario”. Nota – Esta función se configura de fábrica como activada. Por ejemplo, si esta función está activada, cuando se interceptan las fotocélulas de mando la Central hace que la aplicación ejecute un movimiento de Apertura. Entrada configurada como normalmente abierta.
Desactivar apertura automática		Este mando permite desactivar la modalidad “activar apertura automática” descrita anteriormente. Entrada configurada como normalmente abierta.
Activar Loop Detector		Con este mando se puede activar o desactivar el funcionamiento de los Loop Detector. Nota – Esta función se configura de fábrica como activada. Por ejemplo, si esta función estuviera activa, cuando sobre el Loop hay una máquina, la Central hará que la aplicación ejecute el movimiento de Apertura. Entrada configurada como normalmente abierta.
Desactivar Loop Detector		Con este mando se desactiva la modalidad “activar Loop Detector” antes descrita. Entrada configurada como normalmente abierta.
Alt de emergencia		Al enviar este mando, la Central detendrá inmediatamente el movimiento que se está cumpliendo, ignorando todos los mandos de movimiento. Entrada configurada como normalmente cerrada.
Paso a Paso master		Cuando se envía este mando a la central master, ambas barreras Master/Slave ejecutan la maniobra de Apertura o Cierre en función de la maniobra anterior. Entrada configurada como normalmente abierta.
Abrir master		Cuando se envía este mando a la central master, ambas barreras Master/Slave ejecutan la maniobra de Apertura de la Entrada configurada como normalmente abierta.
Cerrar master		Cuando se envía este mando a la central master, ambas barreras Master/Slave ejecutan la maniobra de Cierre de la Entrada configurada como normalmente abierta.
Paso a Paso slave		Cuando se envía este mando a la central master, la central Slave ejecuta la maniobra de Apertura o Cierre en función de la maniobra anterior. Entrada configurada como normalmente abierta.
Abrir slave		Cuando se envía este mando a la central master, la central Slave ejecuta la maniobra de Apertura de la Entrada configurada como normalmente abierta.
Cerrar slave		Cuando se envía este mando a la central master, la central Slave ejecuta la maniobra de Cierre de la Entrada configurada como normalmente abierta.
Loop Detector (0xfd)		
Estos parámetros permiten regular el funcionamiento de las espiras magnéticas (loop detector). Es posible programar separadamente todos los parámetros Loop1 y Loop2 a excepción de Alimentación y Calibración. En la pantalla de Oview arriba a la derecha aparece el número del loop que se está programando. Para cambiar de loop hay que desplazarse con las flechas < o >.		
Es posible programar los siguientes parámetros:		
• Alimentación loop (0xe6)		
Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es “OFF” y sirve para activar o desactivar los circuitos del loop detector.		
• Calibración loop (0xe5)		
Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es “OFF”. Al poner el parámetro en “ON” se inicia un procedimiento de calibración, es decir, de reconocimiento de la espira conectada. Nota: la calibración activa automáticamente el parámetro “Alimentación loop”		
• Sensibilidad loop (0xe4)		
Este parámetro se puede regular entre 10 y 100. Configurado de fábrica a 80. Este parámetro establece la variación de frecuencia mínima de la masa metálica necesaria para activar la maniobra. Nota:		
- programar una “sensibilidad alta” para detectar masas metálicas pequeñas		
- programar una “sensibilidad baja” para detectar masas metálicas grandes.		
• Activación loop (0xe7)		
Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es “ON”. Con la función activa, la intervención de la espira activa el movimiento del accionador de la barrera según las modalidades de funcionamiento configuradas. Si la función se desactiva, el estado de la espira es disponible, programando adecuadamente una de las salidas como LOOP (salida 1, 2, 3) de la central con el programador Oview.		

• Modo de funcionamiento loop (0xea)

Este parámetro permite asignar el funcionamiento provocado por la activación del loop. Si la función "Activar loop" está habilitada y la señal de mando de la espira está ACTIVA, el comportamiento del accionador varía según el modo de funcionamiento loop configurado:

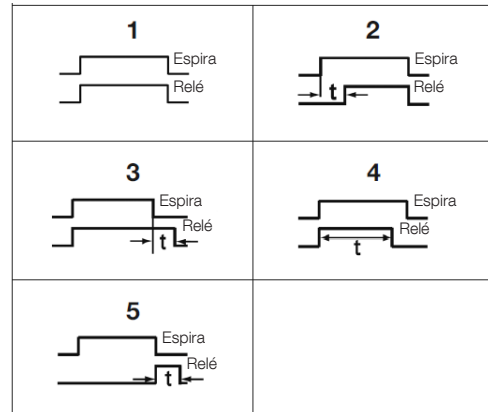
- sólo abrir (apertura condominio)
- sólo cerrar
- alt
- foto cerrar (FOTO con inversión total)

• Tiempo recalibración loop (0xe9)

Parámetro regulable entre 2 y 20 minutos; configurado de fábrica en 20 minutos (=∞); representa el tiempo máximo durante el cual la espira está ocupada. Transcurrido este tiempo, activa automáticamente una recalibración para señalar la espira libre. La configuración en 20 minutos (=∞) ignora el parámetro tiempo y no efectúa la recalibración por espira ocupada.

• Modo activación loop (0xe8)

Este parámetro se regula entre 1 y 5 (ver la tabla siguiente). Configurado de fábrica en 1, representa la activación del mando en función del comportamiento de la espira. Relé = señal de mando de la espira.



• Tiempo activación loop (0xeb)

Este parámetro se regula entre 0 y 25 segundos. Configurado de fábrica a 2. Representa el tiempo "t" ligado a los modos de funcionamiento descritos en la tabla de "modos activación loop".

• Frecuencia loop (0xed)

Este parámetro señala en Hz la frecuencia de oscilación ligada a la espira seleccionada. Puede variar de 0 a 100000Hz. Un valor inferior a 15000Hz significa que la espira no está conectada y la central excluye su funcionamiento. El valor óptimo de frecuencia de oscilación ligado a la espira es de 30000 a 90000Hz.

CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

En este elemento se encuentran las categorías de mandos que se pueden asociar a las entradas 1 - 2 - 3 (consulte la sección "configuración entradas - Tabla 1" para comprobar los mandos disponibles). Cada categoría de mando tiene varias modalidades de funcionamiento descritas en una tabla (1-A, 1-B, etc.):

Paso a paso

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-A.

TABLA 1-A: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Modo "industrial"	Se ejecutará la secuencia "abrir en semiautomático - cerrar con hombre presente".
Abrir - Stop - Cerrar - Stop	Se ejecutará la secuencia descrita.
Abrir - Stop - Cerrar - Stop	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica (Entrada 1 - mando "paso a paso"). Se ejecutará la secuencia descrita.
Abrir - Stop - Cerrar - Stop	Se ejecutará la secuencia descrita.
Paso a paso comunitario 1	Se ejecutará la secuencia "cerrar - stop - abrir - abrir" hasta alcanzar la cota de Apertura máxima. Nota - Si después de este mando se enviara otro mando, la aplicación ejecutará el movimiento de Cierre con la misma secuencia.
Paso a paso comunitario 2	Se ejecutará la secuencia "cerrar - stop - abrir - abrir" hasta alcanzar la cota de Apertura máxima. Nota - Si después de este mando se enviara otro mando, la aplicación ejecutará el movimiento de Cierre con la misma secuencia. Importante - Enviando un mando, si se mantiene pulsado el botón del transmisor durante más de 2 segundos, la Central activará la Parada (Stop).
Paso a Paso 2	Se ejecutará la secuencia "abrir - stop - cerrar - abrir". Importante - Enviando un mando, si se mantiene pulsado el botón del transmisor durante más de 2 segundos, la Central activará el movimiento del mando "apertura parcial 1" (configuración entradas > Tabla 1).
Hombre presente	Se ejecutará el movimiento de Apertura o Cierre únicamente si se mantiene pulsado el botón del transmisor (hombre presente).

Abrir parcial

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-B.

TABLA 1-B: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Abrir - Stop - Cerrar - Stop	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Se ejecutará la secuencia descrita.
Abrir - Stop - Cerrar - Stop	Se ejecutará la secuencia descrita.
Abrir - Stop - Cerrar - Stop	Se ejecutará la secuencia descrita.

Paso a paso comunitario 1	Se ejecutará la secuencia “cerrar - stop - abrir parcial 1 - abrir parcial 1” hasta alcanzar la cota programada en la función “Apertura parcial 1”. Nota - Si después de este mando se enviara otro mando, la aplicación ejecutará el movimiento de Cierre con la misma secuencia.
Paso a paso comunitario 2	Se ejecutará la secuencia “cerrar - stop - abrir parcial 1 - abrir parcial 1” hasta alcanzar la cota programada en la función Apertura parcial 1. Nota - Si después de este mando se enviara otro mando, la aplicación ejecutará el movimiento de Cierre con la misma secuencia. Importante - Enviando un mando, si se mantiene pulsado el botón del transmisor durante más de 2 segundos, la Central activará la Parada (Stop).
Hombre presente	Se ejecutará el movimiento de Apertura parcial 1 o de Cierre únicamente si se mantiene pulsado el botón del transmisor (hombre presente).
Modo “industrial”	Se ejecutará la secuencia “abrir en semiautomático - cerrar con hombre presente”.

Abrir

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-C.

TABLA 1-C: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Abrir - stop – abrir	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica (Entrada 2 - mando “abrir”). Se ejecutará la secuencia descrita.
Abrir comunitario 1	Se ejecutará el movimiento de Apertura.
Abrir comunitario 2	Se ejecutará la secuencia descrita “abrir - abrir”. Importante – Enviando un mando, si se mantiene pulsado el botón del transmisor durante más de 2 segundos, la Central activará la Parada (Stop).
Abrir 2	Importante - Enviando un mando, si se mantiene pulsado el botón del transmisor durante menos de 2 segundos, la Central activará el movimiento del mando “apertura parcial 1” (configuración entradas > Tabla 1).
Abrir hombre presente	Se ejecutará el movimiento de Apertura parcial 1 o de Cierre únicamente si se mantiene pulsado el botón del transmisor (hombre presente).

Cerrar

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-D.

TABLA 1-D: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Cerrar - stop – cerrar	Secuencia configurada en fábrica (Entrada 3 - mando “cerrar”). Se ejecutará la secuencia descrita.
Cerrar comunitario 1	Se ejecutará la secuencia “cerrar - cerrar”.
Cerrar comunitario 2	Se ejecutará la secuencia “cerrar - cerrar”. Importante - Enviando un mando, si se mantiene pulsado el botón del transmisor durante más de 2 segundos, la Central activará la Parada (Stop).
Cerrar hombre presente	Se ejecutará el movimiento de Cierre únicamente si el mando fuera enviado como hombre presente.

Stop

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-E.

TABLA 1-E: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Stop	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, detendrá gradualmente y en poco tiempo (no inmediatamente) el movimiento que se esté ejecutando.
Stop y breve inversión	Cuando la Central recibe el mando “stop”, detendrá el movimiento que se esté ejecutando y hará que la aplicación haga una breve inversión hacia la dirección opuesta.

Foto

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-F.

TABLA 1-F: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Stop e inversión	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, bloqueará el movimiento que se esté cumpliendo y activará la inversión total (Apertura). ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Apertura.
Stop y breve inversión	Cuando la Central recibe el mando, detendrá el movimiento de Cierre que se esté ejecutando y hará que la aplicación haga una breve inversión hacia la dirección opuesta (Apertura). ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Apertura.
Stop	Cuando la Central recibe el mando, detendrá el movimiento de Cierre que se esté ejecutando. ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Apertura.
Stop temporáneo	Cuando la Central recibe el mando, bloqueará el movimiento de Cierre que se esté cumpliendo hasta que el mando se active. Por el contrario, cuando el mando no esté más activo, la Central hará que la aplicación realice un movimiento de Apertura. ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Apertura.
Stop temporáneo 2 (0x1c)	Cuando la central reciba el mando, bloqueará el movimiento de Cierre hasta que el mando se active. Cuando el mando no esté más activo, la central continuará el movimiento de Cierre que estaba en curso. - Este mando es ignorado durante el movimiento de Apertura.

Foto 2

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-H.

TABLA 1-H: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Stop e inversión	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, bloqueará el movimiento de Apertura que se esté cumpliendo y hará que la aplicación realice la inversión total (Cierre). ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Cierre.
Stop y breve inversión	Cuando la Central recibe el mando, detendrá el movimiento de Apertura que se esté cumpliendo y hará que la aplicación haga una breve inversión hacia la dirección opuesta (Cierre). ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Cierre.
Stop	Cuando la Central recibe el mando, detendrá el movimiento de Apertura que se esté cumpliendo. ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Cierre.
Stop temporáneo	Cuando la Central recibe el mando, bloqueará el movimiento de Cierre que se esté cumpliendo hasta que el mando se active. Por el contrario, cuando el mando no esté más activo, la Central hará que la aplicación realice un movimiento de Apertura. ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Cierre.

Foto 3

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-I.

TABLA 1-I: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Stop temporáneo	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, bloqueará el movimiento de Cierre que se esté cumpliendo hasta que el mando se active. Por el contrario, cuando el mando no esté más activo, la Central hará que la aplicación realice un movimiento de Apertura.
Stop	Cuando la Central recibe el mando, detendrá el movimiento que se esté ejecutando.

Alt en apertura

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-L.

TABLA 1-L: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Alt	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Configurando este tipo de funcionamiento, cuando la Central reciba el mando, bloqueará inmediatamente el movimiento de Apertura que se esté cumpliendo.
Alt y breve inversión	Cuando la Central recibe el mando, detendrá inmediatamente el movimiento de Apertura que se esté cumpliendo y hará que la aplicación haga una breve inversión hacia la dirección opuesta (Cierre).
Alt e inversión	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, bloqueará el movimiento de Apertura que se esté cumpliendo y hará que la aplicación realice la inversión total (Cierre). ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Cierre.

Alt en cierre

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-M.

TABLA 1-M: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Alt	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, bloqueará inmediatamente el movimiento de Cierre que se esté ejecutando.
Alt y breve inversión	Cuando la Central recibe el mando, detendrá inmediatamente el movimiento de Cierre que se esté cumpliendo y hará que la aplicación haga una breve inversión hacia la dirección opuesta (Apertura).
Alt e inversión	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, bloqueará el movimiento de Cierre que se esté cumpliendo y hará que la aplicación realice la inversión total (Apertura). ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Apertura.

Detectar obstáculo en apertura

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-N.

TABLA 1-N: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Alt	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Configurando este tipo de funcionamiento, cuando la Central reciba el mando, bloqueará inmediatamente el movimiento de Apertura que se esté cumpliendo.
Alt y breve inversión	Cuando la Central recibe el mando, detendrá inmediatamente el movimiento de Apertura que se esté cumpliendo y hará que la aplicación haga una breve inversión hacia la dirección opuesta (Cierre).
Alt e inversión	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, bloqueará el movimiento de Apertura que se esté cumpliendo y hará que la aplicación realice la inversión total (Cierre). ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Cierre.

Detectar obstáculo en cierre

En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-O.

TABLA 1-O: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Alt	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, bloqueará inmediatamente el movimiento de Cierre que se esté ejecutando.
Alt y breve inversión	Cuando la Central recibe el mando, detendrá inmediatamente el movimiento de Cierre que se esté cumpliendo y hará que la aplicación haga una breve inversión hacia la dirección opuesta (Apertura).
Alt e inversión	Modalidad de funcionamiento configurada en fábrica. Cuando la Central recibe el mando, bloqueará el movimiento de Cierre que se esté cumpliendo y hará que la aplicación realice la inversión total (Apertura). ¡Atención! – Este mando es ignorado durante el movimiento de Apertura.

Configuración SALIDAS

En este elemento se encuentran las funciones disponibles y asociadas a las Salidas 1 (flash) - 2 - 3 presentes en la Central de mando de una automatización. Cada Salida tiene varias funciones descritas en una tabla (Tabla 2, Tabla 3, etc.):

SALIDA

Salida Traffic Light para la conexión del intermitente interno XBA7 o XBA8.

TABLA 2: CONFIGURACIONES SALIDAS

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
sca (0x01)	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador apagado = aplicación en posición de Cierre máximo; intermitente lento = aplicación ejecutando un movimiento de Apertura; intermitente rápido = aplicación ejecutando un movimiento de Cierre; indicador encendido con luz fija = aplicación en posición de Apertura máxima.
SCA1 (0x14)	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador encendido con luz fija = aplicación en posición de Apertura máxima o de Cierre máximo; intermitente lento = aplicación ejecutando un movimiento de Apertura; intermitente rápido = aplicación ejecutando un movimiento de Cierre; indicador apagado = aplicación detenida, en posición diferente respecto de aquella de Cierre máximo y de Apertura máxima.
SCA2 (0x15)	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador encendido con luz fija = aplicación en posición de Cierre máximo; intermitente lento = aplicación ejecutando un movimiento de Apertura; intermitente rápido = aplicación ejecutando un movimiento de Cierre; indicador apagado = aplicación detenida, en posición de Apertura máxima;
Cancela abierta (0x02)	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador encendido = aplicación en posición de Apertura máxima; indicador apagado = aplicación en otras posiciones.
Cancela cerrada (0x03)	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador encendido = aplicación en posición de Cierre máximo; indicador apagado = aplicación en otras posiciones.
Intermitente (0x05)	Esta función permite que la luz intermitente indique la ejecución del movimiento con destellos con frecuencia regular (0,5 segundos encendido; 0,5 segundos apagado).
Intermitente 1 (0x13)	Esta función permite que el indicador luminoso destelle constantemente con una frecuencia regular (0,5 segundos encendido; 0,5 segundos apagado), tanto durante la ejecución de un movimiento como cuando el mástil está detenido.
Luz de cortesía (0x06)	Esta función permite encender el indicador durante la maniobra, durante un tiempo programado en el parámetro "Tiempo luz de cortesía". Esta función se puede activar incluso en modalidad "ON/OFF".
Siempre encendido (0x16)	Esta función permite que el indicador luminoso siempre quede encendido, tanto durante la ejecución de un movimiento como cuando la puerta está detenida.
Semáforo rojo (0x0d)	Esta función indica el funcionamiento de la aplicación durante las etapas de un movimiento de Cierre: destello lento = ejecución del movimiento de Cierre; luz encendida fija = aplicación en posición de Cierre máximo; luz apagada = aplicación en otras posiciones.
Semáforo verde (0x0e)	Esta función indica el funcionamiento de la aplicación durante las etapas de un movimiento de Apertura: destello lento = ejecución del movimiento de Apertura; luz encendida fija = aplicación en posición de Apertura máxima; luz apagada = aplicación en otras posiciones.
Semáforo sentido único (0x1a)	Para esta función es necesario el intermitente de semáforo XBA8; funciona de la siguiente manera: - Con el mástil abierto se da la señal verde - En todos los otros casos se da la señal roja. Nota: si se activa la función pre-intermitente, el comienzo de la maniobra es precedido por una señal roja intermitente.
Semáforo sentido alterno (0x1c)	Para esta función es necesario el intermitente de semáforo XBA8; funciona de la siguiente manera: Cuando hay un mando de apertura desde el interior, se activa la señal verde dentro y la señal roja fuera, para dar prioridad a quien se encuentra dentro. Cuando hay un mando de apertura desde el exterior, se activa la señal verde fuera y la señal roja dentro, para dar prioridad a quien se encuentra fuera. Cuando la puerta está cerrada o en cierre, la señal es roja de ambos lados. Para el funcionamiento en esta modalidad, dar los mandos a la central de la siguiente manera: - Mandos para el interior: Entrada 2 o Loop1 configurados como abrir - Mandos para el exterior: Entrada 3 o Loop2 configurados como abrir

Semáforo sentido único para peatonal (0x21)	Para esta función es necesario el intermitente de semáforo XBA8; funciona de la siguiente manera: - mástil cerrado: verde dentro, rojo fuera - mástil abierto: rojo dentro, verde fuera - mástil en otras posiciones: rojo dentro y fuera
Canal radio 1 (0x0f)	Cuando se envía un mando con el transmisor, esta salida se activa. Esta modalidad es útil si se instalan dispositivos externos (por ejemplo una luz auxiliar) en la misma instalación a accionar con un único transmisor. ADVERTENCIA - Si este canal radio no está libre en el Receptor de la Central porque antes había sido memorizado con un mando, al activar el canal con el transmisor, la Central activará únicamente la salida programada ignorando el mando hacia el motor.
Canal radio 2 (0x10)	Cuando se envía un mando con el transmisor, esta salida se activa. Esta modalidad es útil si se instalan dispositivos externos (por ejemplo una luz auxiliar) en la misma instalación a accionar con un único transmisor. ADVERTENCIA - Si este canal radio no está libre en el Receptor de la Central porque antes había sido memorizado con un mando, al activar el canal con el transmisor, la Central activará únicamente la salida programada ignorando el mando hacia el motor.
Canal radio 3 (0x11)	Cuando se envía un mando con el transmisor, esta salida se activa. Esta modalidad es útil si se instalan dispositivos externos (por ejemplo una luz auxiliar) en la misma instalación a accionar con un único transmisor. ADVERTENCIA - Si este canal radio no está libre en el Receptor de la Central porque antes había sido memorizado con un mando, al activar el canal con el transmisor, la Central activará únicamente la salida programada ignorando el mando hacia el motor.
Canal radio 4 (0x12)	Cuando se envía un mando con el transmisor, esta salida se activa. Esta modalidad es útil si se instalan dispositivos externos (por ejemplo una luz auxiliar) en la misma instalación a accionar con un único transmisor. ADVERTENCIA - Si este canal radio no está libre en el Receptor de la Central porque antes había sido memorizado con un mando, al activar el canal con el transmisor, la Central activará únicamente la salida programada ignorando el mando hacia el motor.

Salida 1 (flash)

En esta salida se puede seleccionar una de las funciones descritas en la Tabla 3.

TABLA 3: CONFIGURACIONES SALIDAS

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
No especificado	La salida nunca se activa
sca (= indicador luminoso cancela abierta)	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador apagado = aplicación en posición de Cierre máximo; intermitente lento = aplicación ejecutando un movimiento de Apertura; intermitente rápido = aplicación ejecutando un movimiento de Cierre; indicador encendido con luz fija = aplicación en posición de Apertura máxima. Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
Sca1	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador encendido con luz fija = aplicación en posición de Apertura máxima o de Cierre máximo; intermitente lento = aplicación ejecutando un movimiento de Apertura; intermitente rápido = aplicación ejecutando un movimiento de Cierre; indicador apagado = aplicación detenida, en posición diferente respecto de aquella de Cierre máximo y de Apertura máxima. Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
Sca2	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador encendido con luz fija = aplicación en posición de Cierre máximo; intermitente lento = aplicación ejecutando un movimiento de Apertura; intermitente rápido = aplicación ejecutando un movimiento de Cierre; indicador apagado = aplicación detenida, en posición de Apertura máxima; Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
cancela abierta	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador encendido = aplicación en posición de Apertura máxima; indicador apagado = aplicación en otras posiciones. Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
cancela cerrada	El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando: indicador encendido = aplicación en posición de Cierre máximo; indicador apagado = aplicación en otras posiciones. Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
indicador mantenimiento	El indicador luminoso programado indica la cuenta de los movimientos ejecutados y si es necesario realizar o no el mantenimiento de la instalación: indicador encendido durante 2 seg. al comienzo del movimiento de Apertura = número de movimientos inferior al 80%; indicador intermitente durante la ejecución de todo el movimiento = número de movimientos entre el 80 y el 100%; indicador siempre intermitente = número de movimientos superior al 100%.
luz intermitente	Esta función permite que la luz intermitente indique la ejecución del movimiento con destellos con frecuencia regular (0,5 segundos encendido; 0,5 segundos apagado). Salida activa 12 Vcc / máx. 21 W
Intermitente 1	Esta función permite que el indicador luminoso destelle constantemente con una frecuencia regular (0,5 segundos encendido; 0,5 segundos apagado), tanto durante la ejecución de un movimiento como cuando el mástil está detenido. Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W

Luz intermitente a 24V	Esta función permite que el indicador señale la ejecución del movimiento con destellos con frecuencia regular (0,5 segundo encendido; 0,5 segundo apagado). Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
luz de cortesía	Esta función es tipo ON/OFF. Importante - Por motivos de seguridad, dado que la luz no está regulada por un temporizador, se aconseja utilizar una bombilla adecuada que soporte el calor de la luz emitida. Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
Siempre encendido	Esta función permite que el indicador luminoso siempre quede encendido, tanto durante la ejecución de un movimiento como cuando la puerta está detenida. Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
electrocerradura 1	Con esta función programada, cuando se ejecute el movimiento de Apertura, se activará la electrocerradura durante un tiempo equivalente a aquel programado en la función "tiempo electrocerradura - configuración salidas". Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
electrobloqueo 1	Con esta función programada, cuando se ejecute el movimiento de Apertura, se activará la electrocerradura durante un tiempo equivalente a aquel programado en la función "tiempo electrocerradura - configuración salidas". Salida activa 24 Vcc / máx. 10 W
ventosa 1	Con esta función programada, la ventosa se activará cuando la aplicación se encuentre en la posición de Cierre máximo. Nota - En las demás situaciones la ventosa estará desactivada. Cuando la ventosa se desactiva, antes de comenzar un movimiento de Apertura, se activará el tiempo programado en la función "tiempo ventosa - configuración salidas" que retrasará el comienzo del movimiento. Salida activa 24Vcc / máx. 10 W
semáforo rojo	Esta función indica el funcionamiento de la aplicación durante las etapas de un movimiento de Cierre: destello lento = ejecución del movimiento de Cierre; luz encendida fija = aplicación en posición de Cierre máximo; luz apagada = aplicación en otras posiciones. Salida activa 24Vcc / máx. 10 W
semáforo verde	Esta función indica el funcionamiento de la aplicación durante las etapas de un movimiento de Apertura: destello lento = ejecución del movimiento de Apertura; luz encendida fija = aplicación en posición de Apertura máxima; luz apagada = aplicación en otras posiciones. Salida activa 24Vcc / máx. 10 W
canal radio n°1	Si se configura este canal radio para la configuración de la salida 1 (flash), al enviar un mando con el transmisor, este canal se activará. Es útil instalar dispositivos externos (por ejemplo una luz auxiliar) en la misma instalación a accionar con un único transmisor. ADVERTENCIA - Si este canal radio no está libre en el Receptor de la Central porque antes había sido memorizado con un mando, al activar el canal con el transmisor, la Central activará únicamente la salida programada ignorando el mando hacia el motor. Salida activa 24Vcc / máx. 10 W
canal radio n°2	Si se configura este canal radio para la configuración de la salida 1 (flash), al enviar un mando con el transmisor, este canal se activará. Esta modalidad es útil si se instalan dispositivos externos (por ejemplo una luz auxiliar) en la misma instalación a accionar con un único transmisor. ADVERTENCIA - Si este canal radio no está libre en el Receptor de la Central porque antes había sido memorizado con un mando, al activar el canal con el transmisor, la Central activará únicamente la salida programada ignorando el mando hacia el motor. Salida activa 24Vcc / máx. 10 W
canal radio n°3	Si se configura este canal radio para la configuración de la salida 1 (flash), al enviar un mando con el transmisor, este canal se activará. Esta modalidad es útil si se instalan dispositivos externos (por ejemplo una luz auxiliar) en la misma instalación a accionar con un único transmisor. ADVERTENCIA - Si este canal radio no está libre en el Receptor de la Central porque antes había sido memorizado con un mando, al activar el canal con el transmisor, la Central activará únicamente la salida programada ignorando el mando hacia el motor. Salida activa 24Vcc / máx. 10 W
canal radio n°4	Si se configura este canal radio para la configuración de la salida 1 (flash), al enviar un mando con el transmisor, este canal se activará. Esta modalidad es útil si se instalan dispositivos externos (por ejemplo una luz auxiliar) en la misma instalación a accionar con un único transmisor. ADVERTENCIA - Si este canal radio no está libre en el Receptor de la Central porque antes había sido memorizado con un mando, al activar el canal con el transmisor, la Central activará únicamente la salida programada ignorando el mando hacia el motor. Salida activa 24Vcc / máx. 10 W
Loop1	Esta salida copia el estado del mando proveniente del Loop1 según la configuración elegida. Salida activa 24Vcc / máx. 10 W
Loop2	Esta salida copia el estado del mando proveniente del Loop2 según la configuración elegida. Salida activa 24Vcc / máx. 10 W
Salida 2	
En esta salida se puede seleccionar una de las funciones descritas en la Tabla 3, incluidas las que se describen a continuación	
Timbre/Sirena (0x1d)	Esta función permite activar la salida (conectada a una sirena) cuando se producen dos intervenciones del limitador de fuerza (amperimétrica) durante la misma maniobra. Al presentarse esta situación, la barrera se bloquea y no recibe más mandos. La sirena permanece activa 5 minutos; al finalizar este tiempo, la sirena se desactiva pero la barrera permanece bloqueada. Para desbloquear la barrera hay que pulsar STOP en la central o intervenir en la entrada del borne STOP. Salida activa 24Vcc / máx. 10W
Salida 3	
En esta salida se puede seleccionar una de las funciones descritas en la Tabla 3, incluidas las que se describen a continuación	
Fan/Ventilador (0x20)	Esta función permite activar la salida (conectada a un ventilador) cuando la barrera está en movimiento, durante 1 minuto desde el fin de la maniobra. Salida activa 24Vcc / máx. 10W

Tiempo electrocerradura	
Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0,1 y 10 s; el valor configurado en fábrica es de 2 s. La función permite programar el tiempo de activación de la salida programada como electrocerradura.	
Tiempo retardo ventosa	
Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0,1 y 10 seg.; el valor configurado en fábrica es de 2 seg. Esta función permite programar en la Central el tiempo deseado que debe transcurrir entre el final de un movimiento de Cierre y el inicio de un movimiento de Apertura cuando se desengancha la ventosa.	
Tiempo luz de cortesía	
Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 250 seg.; el valor configurado en fábrica es de 60 seg. Esta función permite programar la duración de la luz de cortesía encendida en las distintas salidas.	
DIAGNÓSTICO	
entradas / salidas	
Esta función permite visualizar el estado de funcionamiento de todas las entradas y las salidas presentes en la Central. Las funciones de las entradas y de las salidas están descritas en la Tabla 4.	
Posición automatización	
Indica la posición física del encoder, que se expresa en impulsos de encoder respecto de la posición de cierre.	
TABLA 4: DIAGNÓSTICO entradas / salidas	
FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
• Diagnóstico 1 - IN	
ENTRADAS RADIO (On / Off):	
Canal 1	Indica si está activado el canal 1 del receptor radio.
Canal 2	Indica si está activado el canal 2 del receptor radio.
Canal 3	Indica si está activado el canal 3 del receptor radio.
Canal 4	Indica si está activado el canal 4 del receptor radio.
ENTRADAS SERIALES RADIO	Indica si la Central recibe un mando serial vía BusT4 desde un receptor; dichos mandos pueden ser 1 como mínimo hasta 15 como máximo.
Loop1	Indica cuando la espira se activa a causa de la ocupación de una masa metálica.
Loop2	Indica cuando la espira se activa a causa de la ocupación de una masa metálica.
BOTONES TARJETA:	
n° 1	Indica si se pulsa el botón 1 (= OPEN) en la Central.
n° 2	Indica si se pulsa el botón 2 (= STOP) en la Central.
n° 3	Indica si se pulsa el botón 3 (= CLOSE) en la Central.
SELECTOR DIRECCIÓN	Indica el estado de funcionamiento del selector de dirección de un movimiento ejecutado por la aplicación.
ESTADO ENTRADAS:	
ent 1	Indica si está activada la entrada 1.
ent 2	Indica si está activada la entrada 2.
ent 3	Indica si está activada la entrada 3.
ent alt	Indica si está activada la entrada alt.
CONFIGURACIÓN ALT	Indica el tipo de conexión presente en el borne alt. Las conexiones pueden ser: no configurada; NC; NA; 1 banda resistiva 8K2; 2 bandas resistivas 8K2; 1 banda óptica OSE; fuera de rango.
MOTOR 1 (On / Off):	
Fin de carrera de apertura	Indica si el motor 1 alcanza la cota máxima Apertura.
Fin de carrera de cierre	Indica si el motor 1 alcanza la cota máxima de Cierre.
UMBRAL MANIOBRA:	Indica el estado de funcionamiento del limitador de los movimientos, indicado en niveles:
	1° nivel: OK;
	2° nivel: UMBRAL 1; el movimiento arranca con 2 seg. de retardo;
	3° nivel: UMBRAL 2; el movimiento arranca con 5 seg. de retardo;
	4° nivel: ALARMA MOTOR; el movimiento arranca sólo en modo hombre presente.
ÚLTIMAS 8 MANIOBRAS	Indica las irregularidades que pueden producirse durante el funcionamiento normal de la aplicación; se visualizan los últimos 8 movimientos realizados.
APERTURA AUTOMÁTICA	Indica si esta función está activa.
• Diagnóstico 1 - OUT	
DATOS GENÉRICOS:	
Stand-by	Indica si la automatización está en stand-by.
ALIMENTACIÓN:	Indica el tipo de fuente de energía eléctrica utilizada por la automatización: red eléctrica (120/230 Vac) o batería compensadora (24 Vcc).
ERRORES MEMORIA:	
Map M1	Indica si hay algún error en los datos memorizados relativos a los valores de la fuerza que necesita el motor 1 para ejecutar un movimiento.
Regu	Indica si en la Central hay algún error en los datos memorizados relativos a los parámetros regulables.
Funciones	Indica si hay algún error en los datos memorizados relativos a las funciones programables con el Oview.
Alt	Indica si hay algún error en los datos memorizados relativos a la configuración de la entrada alt.
Bluebus	Indica si hay algún error en los datos memorizados relativos a la configuración de los dispositivos conectados a la entrada bluebus.

Cotas	Indica si hay algún error en los datos memorizados relativos a las cotas.
ESTADO ENCODER:	
Abs M1	Indica si hay algún error de lectura o del estado de funcionamiento del encoder absoluto del motor 1.
SALIDAS:	
Out 1	Indica si está activada la salida 1. Atención – Presencia de Tensión 12/24 Vcc.
Out M1	Indica si está en marcha el motor 1.
ALARMAS:	
Sobrecarga out 1	Indica una sobrecarga eléctrica o un cortocircuito en la salida 1 o en la luz de cortesía presente en la Central.
Sobrecarga out 2	Indica una sobrecarga eléctrica o un cortocircuito en la salida 2.
Superación fin de carrera inferior M1	Indica que el encoder absoluto del motor 1 se encuentra en una posición cercana al límite mínimo (0%), en el que no debe permitirse el funcionamiento del motor.
Superación fin de carrera superior M1	Indica que el encoder absoluto del motor 1 se encuentra en una posición cercana al límite máximo (100%), en el que no debe permitirse el funcionamiento del motor.

Otros parámetros

Esta función permite ver el estado de funcionamiento de algunos parámetros medidos por la Central. Los parámetros están descritos en la Tabla 5.

TABLA 5: DIAGNÓSTICO otros parámetros

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
• Diagnóstico 2	
PARÁMETROS VARIOS:	
Luz de cortesía	Indica el temporizador para que se apague la luz de cortesía.
Tiempo de pausa	Indica el temporizador para la cuenta del tiempo de pausa entre un movimiento y el otro.
Tensión equipos de servicio	Indica la tensión suministrada a los dispositivos externos.
Corriente media Bus	Indica el valor de la corriente absorbida por los dispositivos conectados a la salida bluebus, calculado en porcentaje.
MOTOR 1:	
Par	Indica el valor del par producido por el motor 1 durante el movimiento, calculado en porcentaje.
Velocidad	Indica el valor de la velocidad del motor 1 durante el movimiento, calculado en porcentaje.
Tensión	Indica el valor de la tensión media suministrada al motor 1 durante el movimiento, calculado en porcentaje.
Posición	Indica la posición física del encoder calculada en porcentaje: los valores que se tienen en cuenta son el límite mínimo del encoder (equivalente al valor 0 = 0%) y el límite máximo del encoder (equivalente al valor 4096 = 100%). Esta indicación es útil para saber si el encoder está en una posición de sobrecorrido, es decir fuera de la zona de activación del encoder absoluto.

diagnóstico dispositivos bluebus

Esta función permite ver el tipo de dispositivo, el estado de funcionamiento y la configuración de los dispositivos conectados a la salida Bluebus. Los parámetros están descritos en la Tabla 6.

TABLA 6: DIAGNÓSTICO dispositivos bluebus

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
• Bluebus	
FOTOCÉLULAS:	
FOTO	Indica si está montada la fotocélula, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FOTO II	Indica si está montada la fotocélula, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FOTO 1	Indica si está montada la fotocélula, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FOTO 1 II	Indica si está montada la fotocélula, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FOTO 2	Indica si está montada la fotocélula, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FOTO 2 II	Indica si está montada la fotocélula, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FOTO 3	Indica si está montada la fotocélula, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FT A	Indica si está montada la banda sensible, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FT B	Indica si está montada la banda sensible, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FT C	Indica si está montada la banda sensible, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FOTO ABRIR	Indica si está montada la fotocélula de mando, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
FOTO ABRIR II	Indica si está montada la fotocélula de mando, su estado de funcionamiento y si está memorizada correctamente en la Central.
MANDOS:	
CMD 1	Indica si está montado el dispositivo de mando, su estado de funcionamiento y si está memorizado correctamente en la Central.
CMD 2	Indica si está montado el dispositivo de mando, su estado de funcionamiento y si está memorizado correctamente en la Central.
CMD 3	Indica si está montado el dispositivo de mando, su estado de funcionamiento y si está memorizado correctamente en la Central.
CMD 4	Indica si está montado el dispositivo de mando, su estado de funcionamiento y si está memorizado correctamente en la Central.
CMD 5 (SEM1)	Indica si está montado el dispositivo de mando para el "semáforo 1" y si está memorizado correctamente en la Central.
CMD 6 (SEM2)	Indica si está montado el dispositivo de mando para el "semáforo 2" y si está memorizado correctamente en la Central.

OTROS:	
CANCELA	Indica el estado de funcionamiento constante de la aplicación.
BLOQUEO AUTOMATIZACIÓN	Indica si la automatización está bloqueada después de enviar un mando "Bloquear".
MEMORIA	Señala un problema relacionado a los datos correspondientes a los dispositivos Bluebus, memorizados en la memoria de la Central.
BUS	Indica si existe un cortocircuito en la salida Bluebus.
STAND-BY	Indica si la Central está en stand-by.
OTROS DISPOSITIVOS:	
LUZ DE CORTESÍA	Indica si está montado el dispositivo de mando, su estado de funcionamiento y si está memorizado correctamente en la Central.
VENTOSA	Indica si está montado el dispositivo de mando, su estado de funcionamiento y si está memorizado correctamente en la Central.
CERRADURA	Indica si está montado el dispositivo de mando, su estado de funcionamiento y si está memorizado correctamente en la Central.
SEMÁFOROS:	
SEMÁFORO 1	Indica el estado de funcionamiento del dispositivo.
SEMÁFORO 2	Indica el estado de funcionamiento del dispositivo.
Diagnóstico visual (0xd5)	
Al activarse la función, los leds de programación (de L1 a L8) dejan de mostrar el estado de las funciones de programación y muestran los siguientes estados: L1: activación out1 L2: activación out2 L3: activación out3 L4: respuesta BusT4 L5: activación Loop1 L5: activación Loop2 L7: activación motor L8: activación freno La función de diagnóstico visual no se guarda en la memoria, por lo que a cada inicio los leds muestran las funciones de programación.	

MANTENIMIENTO

Umbral alarma manual

A este parámetro se le puede asignar un valor comprendido entre 0 y 16777215 (movimientos); el valor sale de fábrica configurado en 200000 (movimientos). Esta función permite programar un límite de referencia, superado el cual se aconseja realizar el mantenimiento de la automatización.

Cuenta parcial

Esta función permite comprobar el número de movimientos realizados por una automatización después de haber llevado a cabo el último mantenimiento.

Cancelar mantenimiento

Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". Esta función permite cancelar el valor de la "cuenta parcial"; es necesario llevar a cabo la operación después de haber hecho el mantenimiento de la automatización.

FUNCIONES AVANZADAS

Historial eventos

La función permite visualizar los "eventos" generados o recibidos por la Central. Un "evento" es una condición que cambia el estado de funcionamiento de la Central, por ejemplo: la activación de una entrada, el final de un movimiento, la activación de una fotocélula o de la entrada alt, etc. En esta sección se pueden visualizar la fecha y el tipo de evento.

Actualización del firmware

La función permite actualizar el firmware de una Central por otro compatible sin tener que cambiar la tarjeta.
Para realizar la actualización, siga estos pasos:

01. Descargue el fichero de actualización del firmware (la actualización del software está disponible en la página web www.nice-service.com);
 02. Seleccione en el elemento "Funciones avanzadas" la función "Actualización firmware";
 03. Seleccione "Seleccionar fichero" en la ventana que se abre y luego seleccione el fichero de actualización apenas descargado. A la izquierda de la ventana se pueden leer los datos relativos al software del dispositivo a actualizar, y a la derecha los datos relativos al software de actualización y las versiones compatibles de hardware;
 04. Si el fichero es compatible, en el botón aparecerá escrito "Actualizar firmware"; al seleccionarlo, comenzará el procedimiento de actualización. Si al concluir el procedimiento apareciera el mensaje "Actualización ejecutada correctamente", significa que la actualización se ha completado. Por el contrario, si en el botón apareciera escrito "Reintentar", seleccione el botón para hacer de nuevo la actualización.
- Si la actualización no se concluyera, será posible reintentar varias veces o volver a la ventana "Lista dispositivos" seleccionando "Atrás" y decidir el modo con el cual proceder. En esta ventana no será más visible el dispositivo en el que se estaba trabajando antes; para visualizarlo habrá que seleccionar la flecha situada en la parte inferior derecha de la pantalla, seleccionando la función "Dispositivos actualizándose". Esta última permite buscar los dispositivos que están listos para una actualización del firmware.
Entonces será posible reintentar la actualización, repitiendo todo el procedimiento antedicho.
Si no fuera posible concluir la actualización, se aconseja contactar con el Servicio de Asistencia Nice.

Permisos usuario

La función permite que el instalador seleccione las funciones y los parámetros que el usuario pueda ver y modificar. Por ejemplo, por motivos de seguridad, el instalador puede decidir si impedir que el usuario modifique los parámetros de fuerza y de velocidad del motor de una automatización.
Los permisos usuario pueden ser gestionados únicamente utilizando la "contraseña instalador" (gestión contraseña - funciones comunes). Nota - Todos los parámetros de las funciones de una Central o de un Receptor salen de fábrica deshabilitados.