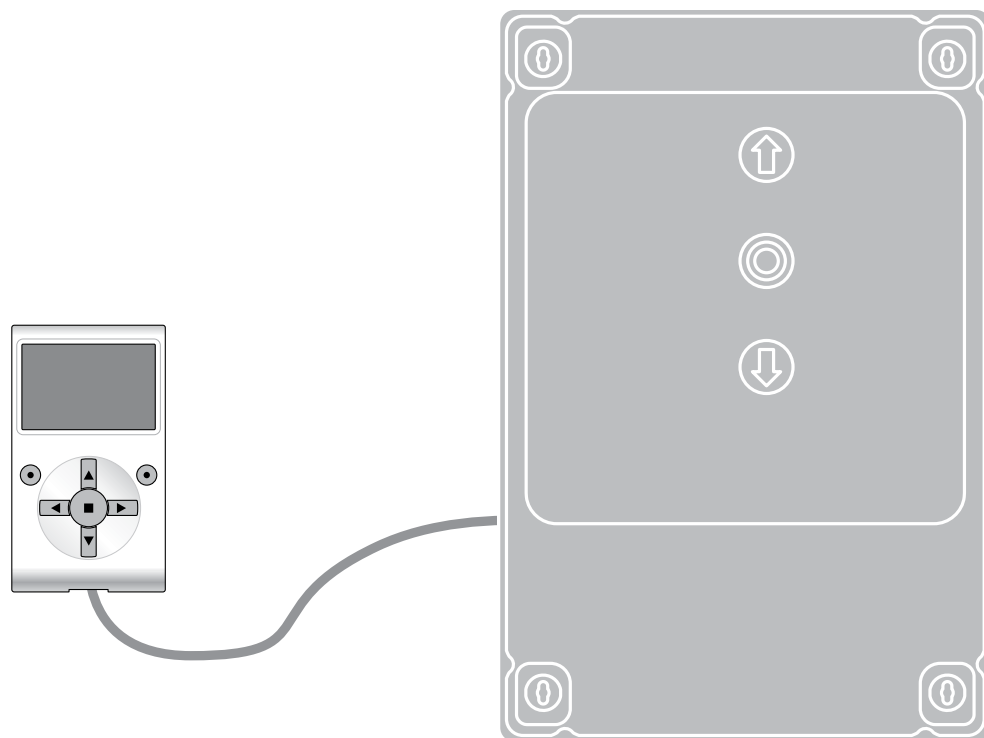


NDA001

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 poder identificarla 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".

Programación posiciones

• sentido de rotación inverso (0xa3)

Este parámetro es de tipo ON / OFF; el valor configurado de fábrica es "OFF" (rotación estándar del motor). La función

permite invertir el sentido de rotación del encoder y alinearlo al sentido de rotación del motor; el valor ajustado de fábrica es "OFF" (rotación estándar del encoder). Importante - Al modificar este parámetro, es necesario ejecutar el reconocimiento de las posiciones de apertura y cierre.

• Apertura (0x18)

Esta función está indicada en impulsos del encoder. Permite programar, durante un movimiento de Apertura, el punto exacto (cota) del fin de carrera de Apertura de la puerta. A tal fin, hay que utilizar los botones "abrir" y "cerrar" con modalidad hombre presente; de esta manera es posible establecer la cota deseada y memorizarla pulsando el botón "OK". Si se utiliza con motor dotado de fin de carrera mecánico, la cota no se visualiza.

• desaceleración en apertura (solo para inverter) (0x24)

Esta función está indicada en impulsos del encoder. Permite programar, durante el movimiento de Apertura, el punto exacto (cota) en que se desea que la puerta comience a desacelerar su carrera antes de que llegue al fin de carrera. A tal fin, hay que utilizar los botones "abrir" y "cerrar" con modalidad hombre presente; de esta manera es posible establecer la cota deseada y memorizarla pulsando el botón "OK".

• apertura parcial 1 (0x1b)

Esta función está indicada en impulsos del encoder. Permite programar, durante el movimiento de Apertura, el punto exacto (cota) en que se desea que la puerta bloquee su carrera (apertura parcial). A tal fin, hay que utilizar los botones "abrir" y "cerrar" con modalidad hombre presente; de esta manera es posible establecer la cota deseada y memorizarla pulsando el botón "OK". Si se utiliza con motor dotado de fin de carrera mecánico, no se visualiza la cota sino el tiempo faltante para la cota de cierre.

• apertura parcial 2 (0x1c)

Esta función está indicada en impulsos del encoder. Permite programar, durante el movimiento de Apertura, el punto exacto (cota) en que se desea que la puerta bloquee su carrera (apertura parcial). A tal fin, hay que utilizar los botones “abrir” y “cerrar” con modalidad hombre presente; de esta manera es posible establecer la cota deseada y memorizarla pulsando el botón “OK”. Si se utiliza con motor dotado de fin de carrera mecánico, no se visualiza la cota sino el tiempo faltante para la cota de cierre.

• apertura parcial 3 (0x1d)

Esta función está indicada en impulsos del encoder. Permite programar, durante el movimiento de Apertura, el punto exacto (cota) en que se desea que la puerta bloquee su carrera (apertura parcial). A tal fin, hay que utilizar los botones “abrir” y “cerrar” con modalidad hombre presente; de esta manera es posible establecer la cota deseada y memorizarla pulsando el botón “OK”. Si se utiliza con motor dotado de fin de carrera mecánico, no se visualiza la cota sino el tiempo faltante para la cota de cierre.

• desaceleración en cierre (solo para inverter) (0x25)

Esta función está indicada en impulsos del encoder. Permite programar, durante el movimiento de Cierre, el punto exacto (cota) en que se desea que la puerta comience a desacelerar su carrera antes de que llegue al fin de carrera. A tal fin, hay que utilizar los botones “abrir” y “cerrar” con modalidad hombre presente; de esta manera es posible establecer la cota deseada y memorizarla pulsando el botón “OK”.

• cierre (0x19)

Esta función está indicada en porcentaje. Permite programar, durante un movimiento de Cierre, el punto exacto (cota) del fin de carrera de Cierre de la puerta. A tal fin, hay que utilizar los botones “abrir” y “cerrar” con modalidad hombre presente; de esta manera es posible establecer la cota deseada y memorizarla pulsando el botón “OK”. Si se utiliza con motor dotado de fin de carrera mecánico, la cota no se visualiza.

Velocidad de desaceleración (solo para inverter) (0x44)

Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 20% y 100%; el valor configurado en fábrica es 20%. La función permite programar la velocidad del motor durante el aprendizaje de las posiciones de apertura y cierre y durante la última fase de desaceleración. Importante – Este parámetro debe estar siempre ajustado al mínimo necesario para que se mueva la puerta. Un valor demasiado alto puede causar problemas de precisión en las cotas de parada.

Nivel de frenado (0x35)

Este parámetro permite configurar un tiempo de retraso para la desactivación/activación del freno al inicio de la maniobra. Es un valor comprendido entre 0 y 2,5 s (preconfigurado de fábrica en 0 s).

El parámetro se subdivide en 4 valores identificados por los números 1 - 4 en la parte superior derecha de la pantalla Oview. Es posible seleccionar el tiempo de retraso en “ms” para la desactivación del freno en:

- Valor 1: inicio apertura
- Valor 2: inicio cierre
- Valor 3: parada apertura
- Valor 4: parada cierre

Versión tarjeta (0x03)

Esta función permite visualizar el tipo de central y de motor conectado. Las versiones previstas para la tarjeta son:

- Fin de carrera mecánico, trifásico
- Fin de carrera electrónico (encoder), trifásico
- Fin de carrera mecánico, monofásico
- Fin de carrera electrónico (encoder), monofásico
- Fin de carrera electrónico, inverter, monofásico

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:

- dispositivos bluebus - permite cancelar la configuración de los dispositivos Bluebus y de la entrada STOP;
- cotas - permite cancelar todas las cotas memorizadas;
- valores funciones - permite cancelar todos los valores y las regulaciones de las funciones previstas por la Central;
- 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 previstos para el uso con puertas seccionales o compuertas.
- todo puertas veloces (0x7C) - 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 previstos para el uso con puertas veloces.

Parámetros básicos**Cierre automático (0x80)**

Este parámetro es de 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”. Nota: el cierre automático no funciona en modo cierre con hombre presente.

Tiempo pausa (0x81)

Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 250 s; el valor configurado en fábrica es de 40 s. 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 inicio de un movimiento de Cierre. **IMPORTANTE** – Esta función es efectiva solo cuando está activada la función “cierre automático”.

Cerrar después de fotocélula (0x86)**• activa (0x84)**

Este parámetro es de tipo ON / OFF; el valor configurado en fábrica es “OFF”. La función permite mantener la automatización 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 automatización 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 automatización 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 bloquea el movimiento; no funciona en la modalidad "cierre con hombre presente".

• 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".

Tiempo espera (0x85)

Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 250 s; el valor configurado en fábrica es de 5 s. 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.

Cerrar siempre (0x87)

• activa (0x88)

Este parámetro es de 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". Nota: la función no es efectiva en modalidad de cierre con hombre presente.

• 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 s; el valor configurado en fábrica es de 5 s. 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.

Destello previo (0x93)

• activa (0x94)

Este parámetro es de 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.

• Tiempo de apertura (0x95)

Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 10 s; el valor configurado en fábrica es de 3 s. La función permite programar el tiempo de destello que señala el próximo inicio de un movimiento de Apertura; está asociada a la función "destello previo".

• Tiempo de cierre (0x99)

Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 10 s; el valor configurado en fábrica es de 3 s. La función permite programar el tiempo de destello que señala el próximo inicio de un movimiento de Cierre; está asociada a la función "destello previo".

Bloqueo automatización (0x9a)

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

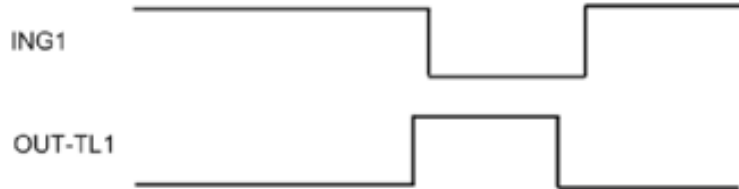
Modalidad prueba (0xA9)

Este parámetro permite configurar automáticamente el comportamiento de las entradas y salidas para poder utilizar determinados dispositivos de seguridad. Los modos de funcionamiento actualmente disponibles son:

0: cada entrada y salida se comporta como ha sido preconfigurada de fábrica o por el instalador;

1: funcionamiento con barreras fotoeléctricas con dispositivo de prueba.

Para esta modalidad se usan la entrada ING1 (como entrada Fotocélula) y la salida traffic light OUT-TL1. Al inicio del movimiento de cierre se realiza una prueba que consiste en activar la salida y verificar si se desactiva la entrada. Luego se retoma el funcionamiento normal. Importante – si la modalidad vuelve a configurarse en 0, la salida OUT-TL1 retoma el valor configurado, mientras que la entrada ING1 se configura como desconectada para evitar mandos indeseados.



Modalidad freno (0x36)

Este parámetro permite configurar el modo de funcionamiento del freno de estacionamiento. Los modos de funcionamiento son 3:

0: freno inhabilitado (sin alimentación);

1: freno negativo. Durante la maniobra el freno recibe alimentación, provocando su desembrague y dejando el motor libre de funcionar. Cuando la maniobra se detiene, se interrumpe la alimentación del freno provocando su embrague automático.

2: freno positivo. Durante la maniobra el freno no recibe alimentación y el motor está libre de funcionar. Cuando la maniobra se detiene, inicia la alimentación del freno provocando su frenado.

3: freno negativo. Para alimentación trifásica a 208 V

4: freno positivo. Para alimentación trifásica a 208 V

La modalidad preconfigurada de fábrica es la 1.

Valor inversión breve (0x31)

Este parámetro está indicado en segundos y puede ser configurado con un valor comprendido entre 0,1 y 5 s; el valor configurado en fábrica es 3. Esta función permite programar el tiempo 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".

Cota de desactivación (0xa4)

Este parámetro está indicado en impulsos de encoder y puede ser regulado con un valor comprendido entre 0 y 300; el valor configurado en fábrica es 50. 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.

Cota de desactivación FOTO (0xaf)

Este parámetro está indicado en impulsos de encoder y puede ser regulado con un valor comprendido entre 0 y 4000; el valor configurado en fábrica es 0. Nota - El valor "0" es considerado como la posición de Cierre total de la automatización. Esta función permite programar el valor de límite máximo dentro del cual la Central desactiva automáticamente el control de las fotocélulas con dirección FOTO.

Compensación cota (0xfc)

• Compensación automática (0x97)

Este parámetro es de tipo ON / OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". Esta función es útil cuando se utiliza una banda sensible resistiva de 8K2 o bien óptica OSE. La función permite compensar el alargamiento de los cables metálicos de la automatización producido, normalmente, por el desgaste provocado por el funcionamiento. Si en la cota de cierre máximo interviene el borde sensible, en la próxima maniobra de cierre la central detendrá el motor con una antelación de una determinada cantidad de impulsos de encoder (valor de compensación).

• Valor compensación (0x2e)

Este parámetro puede ser configurado con un valor comprendido entre 0 y 20; el valor configurado en fábrica es 2. Este parámetro permite programar en una Central el número de impulsos del encoder que sirven para la función "compensación cota". Este parámetro es útil sólo si está activo (ON) el parámetro "compensación automática".

Tiempo operativo (0xa7)

Este parámetro permite definir el tiempo máximo de la maniobra. Al término de dicho tiempo se interrumpirá la maniobra.

• modalidad

- manual: Seleccionando esta modalidad, se utilizará como tiempo operativo el parámetro configurable "máximo tiempo operativo".
- automática: Seleccionando esta modalidad, la central mide el tiempo de la maniobra tras el aprendizaje de las posiciones y configura un valor apenas superior al efectivo tiempo de maniobra.

• tiempo máximo

Este parámetro se configura de 0 a 120s y representa el tiempo máximo admitido para la maniobra seleccionando el modo manual; el valor configurado de fábrica es 60s.

- valor 1: tiempo en apertura
- valor 2: tiempo en cierre

Parámetros avanzados

Configuración ENTRADAS

En este elemento se encuentran los mandos disponibles y asociados a las entradas 1 - 2 - 3, presentes en la Central de mando de una automatización. Los mandos disponibles para cada entrada están descritos en la Tabla 1; mientras que las categorías de mando y los modos de funcionamiento correspondientes están descritos en la Tabla 1a, 1b, 1c, etc. **Importante** - Para el funcionamiento correcto de la central es necesario asociar al mando programado en cada entrada la categoría de mando correspondiente y el modo de funcionamiento deseado.

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

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 el "Modo Industrial" si es seccional - con "abrir - stop - cerrar - abrir" en caso de puerta veloz.

• **Entrada 2**

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**

Esta función permite programar la Entrada 1 asignándole uno de los mandos presentes en la Tabla 1. La entrada 3 se programa en fábrica en el mando "cerrar", en modo "cerrar con hombre presente" en caso de puerta seccional y "cerrar - stop - cerrar" en caso de puerta veloz.

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 el "Modo Industrial" si es seccional - con "abrir - stop - cerrar - abrir" en caso de puerta veloz. 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 > apertura parcial 1). Entrada configurada como normalmente abierta.
Abrir parcial 2	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 2" (Funciones central > instalación > cotas > abrir parcial 2). Entrada configurada como normalmente abierta.
Abrir parcial 3	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 3" (Funciones central > instalación > cotas > abrir parcial 3). 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 - stop - cerrar". 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 - stop - 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 cierre: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-L ("configuración mandos" > "alt en cierre" > 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.
Alt de emergencia (0x28)		Al activarse se inicia un movimiento de apertura independientemente de la posición. La entrada tiene que permanecer activada. Los dispositivos de seguridad se ignoran, al igual que todos los mandos de cierre (por botón, cierre automático...). Solo se mantienen activadas los dispositivos de seguridad hardware. El funcionamiento de la puerta se restablece al desactivar la entrada. Entrada configurada como normalmente cerrada.
Interlocking (0x29)		Al enviar este mando, la Central detendrá la maniobra en curso. Entrada configurada como normalmente cerrada. Se utiliza asociada a una salida configurada como Interlocking (ver salida Interlocking)

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 1 Función de seguridad	Foto 1: programe la modalidad de funcionamiento deseada, seleccionando en la Tabla 1-G ("configuración mandos" > "foto 1" > 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.

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 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 comunitario 2	Se ejecutará el movimiento de Apertura.
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.

Foto 1

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

TABLA 1-G: CONFIGURACIÓN DE LOS MANDOS

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
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.

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.

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
Ninguna	
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).
Alto e inversión	Cuando la central reciba el mando, detendrá inmediatamente el movimiento de Cierre que se esté cumpliendo y hará ejecutar a la aplicación una inversión completa en la dirección opuesta (Apertura).

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
Ninguna	
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).
Alto e inversión	Cuando la central reciba el mando, detendrá inmediatamente el movimiento de Cierre que se esté cumpliendo y hará ejecutar a la aplicación una inversión completa en la dirección opuesta (Apertura).
Alt en pre-cierre (0x6e)	
En esta categoría de mando se puede seleccionar una de las modalidades de funcionamiento descritas en la Tabla 1-N para la intervención del borde sensible dentro de la cota de desactivación.	
TABLA 1-N: 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.
Ninguna	Se ignora la intervención del borde sensible y el movimiento prosigue hasta la cota de cierre programada.

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	
Las conexiones posibles son:	
8: Común 24V	
9: salida OUT-TL1	
10: salida OUT-TL2	
11: salida OUT-TL3	

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
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. Se usa la salida OUT-TL2 a 24 Vcc/máx 5W
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. Se usa la salida OUT-TL3 a 24 Vcc/máx 5W
Semáforo sentido único (0x1a)	Esta función se comporta de la siguiente manera: las OUT-TL2 y OUT-TL3 se activan cuando la puerta está abierta y se desactivan en las restantes condiciones. Se utilizan las salidas OUT-TL2 y OUT-TL3 a 24V / 5W
Semáforo sentido único intermitente (0x1b)	Esta función se comporta de la siguiente manera: la OUT-TL2 parpadea en la apertura, permanece activada con la puerta abierta y se desactiva en las restantes condiciones. la OUT-TL3 parpadea en el cierre, permanece activada con la puerta inmóvil en cualquier posición que no sea la de apertura y se desactiva en las restantes condiciones. Se utilizan las salidas OUT-TL2 y OUT-TL3 a 24V / 5W
Semáforo sentido alterno (0x1c)	Esta función se comporta de la siguiente manera: Cuando hay un mando de "abrir desde el interior", se activa la OUT-TL2 (Semáforo verde) para dar prioridad a quien se encuentra dentro. Cuando hay un mando de "abrir desde el exterior", se activa la OUT-TL3 (Semáforo verde) para dar prioridad a quien se encuentra fuera. Cuando la puerta está cerrada o en cierre, ambos semáforos están desactivados (semáforos rojos). Para el funcionamiento en esta modalidad, dar los mandos a la central de la siguiente manera: Mandos para el interior: Entrada 2 configurada como abrir Mandos para el exterior: Entrada 3 configurada como abrir Se utilizan las salidas OUT-TL2 y OUT-TL3 a 24V / 5W
Estado puerta (0x1e)	Esta función se comporta de la siguiente manera: Cuando la porta está cerrada, se activa la OUT-TL1 y las restantes permanecen desactivadas.

	<p>Quando la porta está abierta, se activa la OUT-TL2 y las restantes permanecen desactivadas.</p> <p>Quando la porta está en cualquier posición que no sea las de máxima apertura o máximo cierre, se activa la OUT-TL3 y las restantes permanecen desactivadas.</p> <p>Se utilizan las salidas OUT-TL1, OUT-TL2 y OUT-TL3 a 24V / 5W</p>
sca (0x01)	<p>El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando:</p> <p>indicador apagado = aplicación en posición de Cierre máximo;</p> <p>intermitente lento = aplicación ejecutando un movimiento de Apertura;</p> <p>intermitente rápido = aplicación ejecutando un movimiento de Cierre;</p> <p>indicador encendido con luz fija = aplicación en posición de Apertura máxima.</p> <p>Se usa la salida OUT-TL1 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Cancela abierta (0x02)	<p>El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando:</p> <p>indicador encendido = aplicación en posición de Apertura máxima;</p> <p>indicador apagado = aplicación en otras posiciones.</p> <p>Se usa la salida OUT-TL1 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Cancela cerrada (0x03)	<p>El indicador luminoso programado indica las etapas de funcionamiento de la Central de mando:</p> <p>indicador encendido = aplicación en posición de Cierre máximo;</p> <p>indicador apagado = aplicación en otras posiciones.</p> <p>Se usa la salida OUT-TL1 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Piloto mantenimiento (0x04)	<p>El indicador luminoso programado indica la cuenta de los movimientos ejecutados y si es necesario realizar o no el mantenimiento de la instalación:</p> <p>indicador encendido durante 2 seg. al comienzo del movimiento de Apertura = número de movimientos inferior al 80%;</p> <p>indicador intermitente durante la ejecución de todo el movimiento = número de movimientos entre el 80 y el 100%;</p> <p>indicador siempre intermitente = número de movimientos superior al 100%.</p> <p>Se usa la salida OUT-TL1 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Luz intermitente a 24V (0x17)	<p>Esta función permite que la luz intermitente indique la ejecución del movimiento con destellos de frecuencia regular (0,5 segundos encendido; 0,5 segundos apagado).</p> <p>Se usa la salida OUT-TL2 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Electrocerradura 1 (0x07)	<p>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".</p> <p>Se usa la salida OUT-TL2 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Electrobloqueo 1 (0x09)	<p>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".</p> <p>Se usa la salida OUT-TL2 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Ventosa 1 (0x0b)	<p>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.</p> <p>Se usa la salida OUT-TL2 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Luz de cortesía (0x06)	<p>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.</p> <p>Se usa la salida OUT-TL3 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Canal radio 1 (0x0f)	<p>Quando 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.</p> <p>Se usa la salida OUT-TL3 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Canal radio 2 (0x10)	<p>Quando 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.</p> <p>Se usa la salida OUT-TL3 a 24 Vcc/máx 5W</p>
Canal radio 3 (0x11)	<p>Quando 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.</p> <p>Se usa la salida OUT-TL3 a 24 Vcc/máx 5W</p>

Canal radio 4 (0x12)	Quando 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. Se usa la salida OUT-TL3 a 24 Vcc/máx 5W
-----------------------------	--

Salida 1 (flash)
En esta salida se puede seleccionar una de las funciones descritas en la Tabla 2.

TABLA 2: 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 máxima Apertura o de máximo Cierre; intermitente lento = aplicación ejecutando un movimiento de Apertura; intermitente rápido = aplicación ejecutando un movimiento de Cierre; indicador apagado = aplicación detenida, en posición diferente de la de Cierre máximo y de Apertura máxima. Salida activa 24Vcc / 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 24Vcc / 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
luz 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 24Vcc / 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 segundos encendido; 0,5 segundos apagado). Salida activa 24Vcc / 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 24Vcc / 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

elettroblocco 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
Interlocking (0x22)	Esta salida se utiliza para realizar el sistema de interlocking entre 2 puertas. Esta función permite abrir una puerta sólo si la otra está cerrada. La salida cambia de estado si se dan las siguientes condiciones: - la puerta está cerrada; - recibe un mando de apertura; - ningún dispositivo de seguridad impide la maniobra. La salida siempre está activa cuando la puerta se encuentra en una posición diferente del cierre total. Para realizar la conexión, se debe utilizar un relé de 24Vdc de interfaz conectado entre esta salida y una entrada de la segunda central configurada como Interlocking.
canale 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
Estado de la central (0x1f)	Esta salida copia el funcionamiento del led Bluebus que determina el estado de la central, incluidos los diagnósticos. Además, la salida se desactiva al interrumpirse la cadena de seguridad (ALT, protección térmica motor, SAFE, botón STOP en la tapa). Salida activa 24Vcc / máx. 10 W

Salida 2
En esta salida se puede seleccionar una de las funciones descritas en la Tabla 2.
Salida 3
En esta salida se puede seleccionar una de las funciones descritas en la Tabla 2, excepto las funciones "intermitente 24" y "estado central".
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. 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.
Tiempo retardo ventosa
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. 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 s; el valor configurado en fábrica es de 60 s. Esta función permite programar la duración deseada del tiempo en que la luz de cortesía queda encendida en las diferentes salidas.
Inhabilita control corto en salidas (0xa6)
Este parámetro es tipo ON/OFF; el valor de fábrica es "OFF". Esta función en ON permite inhabilitar el control de corto circuito en las salidas 1 y 2.

Inverter (solo para inverter) (0xfe)
• Modo inverter (0xad)
Este parámetro es de tipo ON / OFF; El valor configurado en fábrica es "OFF". Cuando esta función está en "ON", permite activar la lógica de funcionamiento para motores con Inverter serie MEIN a bordo. Importante - Después de activarla es necesario ejecutar nuevamente el reconocimiento de los dispositivos.
Gestión velocidad (solo para inverter)
• Velocidad abrir (0x42)
Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 20% y 180%; el valor configurado en fábrica es 100%. La función permite programar la velocidad del motor durante un movimiento de Apertura. Importante – Una vez modificado este parámetro, se requieren algunos movimientos de adaptación para volver a calcular las desaceleraciones.
• Velocidad desaceleración apertura (0x45)
Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 20% y 180%; el valor configurado en fábrica es 45%. La función permite programar la velocidad del motor durante la etapa de desaceleración inicial de un movimiento de Apertura. Importante – Una vez modificado este parámetro, se requieren algunos movimientos de adaptación para volver a calcular las desaceleraciones.
• Velocidad cerrar (0x43)
Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 20% y 180%; el valor configurado en fábrica es 100%. La función permite programar la velocidad del motor durante un movimiento de Cierre. Importante – Una vez modificado este parámetro, se requieren algunos movimientos de adaptación para volver a calcular las desaceleraciones.
• Velocidad desaceleración cierre (0x46)
Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 20% y 180%; el valor configurado en fábrica es 45%. La función permite programar la velocidad del motor durante la etapa de desaceleración inicial de un movimiento de Apertura. Importante – Una vez modificado este parámetro, se requieren algunos movimientos de adaptación para volver a calcular las desaceleraciones.
• Velocidad de desaceleración (0x44)
Este parámetro puede ser regulado con un valor comprendido entre 20% y 100%; el valor configurado en fábrica es 20%. La función permite programar la velocidad del motor durante el aprendizaje de las posiciones de apertura y cierre y durante la última fase de desaceleración. Importante – Este parámetro debe estar siempre ajustado al mínimo necesario para que se mueva la puerta. Un valor demasiado alto puede causar problemas de precisión en las cotas de parada.
Punto de arranque (0x8f)
Este parámetro se configura de 0 a 70V; el valor configurado en fábrica es de 30V. La función permite configurar la tensión de inicio del movimiento y es importante garantizar el par al motor en bajas revoluciones. Importante – Este parámetro debe estar ajustado al valor necesario para permitir el inicio del movimiento. Un valor demasiado alto puede dañar el inverter y el motor, aumentando considerablemente la corriente.
Frecuencia mínima (0xac)
Este parámetro se configura de 2 a 7 Hz; está preconfigurado de fábrica en 2 Hz. La función permite establecer la frecuencia mínima de inicio y parada del movimiento; junto con el parámetro Punto de arranque determinan la capacidad de iniciar y parar el movimiento de la puerta. Importante - Un valor demasiado alto puede dañar el inverter y el motor, aumentando considerablemente la corriente.
Aceleración (0x5e)
Este parámetro se configura de 30 a 300 rad/s ² . La función permite establecer el valor de la aceleración inicial. Importante - Un valor demasiado alto puede dañar el inverter y el motor, aumentando considerablemente la corriente.
Desaceleración (0x5f)
Este parámetro se configura de 30 a 300 rad/s ² . La función permite establecer el valor de la desaceleración. Importante - Un valor demasiado alto puede dañar el inverter y el motor, aumentando considerablemente la corriente.
Desaceleración para parada (0xae)
Este parámetro se configura de 50 a 500 rad/s ² . La función permite establecer el valor de la desaceleración de emergencia, es decir durante la fase de parada a causa de la intervención de un dispositivo de seguridad. Importante - Un valor demasiado alto puede dañar el inverter y el motor, aumentando considerablemente la corriente.
Calentamiento motor (0x9e)
Este parámetro es de tipo ON / OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". Cuando esta función está en "ON", permite activar un ciclo de calentamiento de las fases del motor cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de los 5 °C.

Reservado 1 (0xaa)
Con este parámetro se accede a los controles de sobrecorriente del inverter. Para modificar este parámetro contactar con el servicio de asistencia técnica Nice.
Reservado 2 (0xab)
Con este parámetro se accede a las protecciones del inverter. Para modificar este parámetro contactar con el servicio de asistencia técnica Nice.

DIAGNÓSTICO

Posición automatización

Indica la posición física del encoder, indicada en impulsos del encoder.

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.

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 radio; dichos mandos pueden ser 1 como mínimo hasta 15 como máximo.
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 de tipo: no configurada; NC; NA; 1 borde resistivo 8K2; 2 bordes resistivos 8K2; 1 borde óptico 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 segundos de retardo; 3° nivel: UMBRAL 2; el movimiento arranca con 5 segundos de retardo; 4° nivel: ALARMA MOTOR; el movimiento arranca sólo en modo hombre presente.
ÚLTIMAS 8 MANIOBRAS	Indica las anomalías 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 AUTOMATIZACION	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.

MANTENIMIENTO
Umbral alarma manual
Este parámetro puede configurarse con un valor comprendido entre 0 y 16777215 (maniobras); el valor preconfigurado de fábrica es 10000 (maniobras). 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 de tipo ON / OFF; el valor configurado en fábrica es "OFF". Esta función permite borrar 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 se puede ejecutar sólo con el uso del software "o-view desktop" y el programador O-view con módulo bluetooth.
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.