

MINiBOX 45 v3

Versión 1.5

- Primera versión.

Versión 1.6

- **Persianas:**
 - Control conmutado para poder controlar persianas con pulsación corta con controles de dos botones.
 - Se añade la posibilidad de controlar cortinas/persianas controladas por contactos secos (2/3 contactos)
- **Módulo de detección de presencia:**
 - Se ha incluido un nuevo filtro para evitar las falsas no ocupaciones, siendo necesario detectar más de un movimiento en un periodo determinado de tiempo para considerar detección.
 - Se añade la posibilidad de deshabilitar la detección de falsa no ocupación si la habitación no está vendida.
 - Se añade la posibilidad de configurar diferentes escenas si la persona que entra a la habitación es un empleado o un huésped (funcionalidad dependiente de integración con el control de accesos).
 - Se añade la posibilidad de configurar diferentes escenas si el huésped entra por primera vez en la habitación o sucesivas.
 - Corrección de errores: se soluciona un bug por el cual el tiempo de escucha se establecía en 0s después de una descarga.

Versión 2.1

- Mejoras en las entradas binarias:
 - Se incluyen nuevas acciones ante los flancos de subida y bajada para las entradas configuradas como interruptor/sensor
 - Se añade la pulsación múltiple (hasta 3 pulsaciones) para las entradas configuradas como pulsador, pudiendo elegir la acción ante cada pulsación.
 - Se permite configurar una entrada binaria como contador de pulsos.
 - Se permite la conexión de pulsadores tipo NC (normalmente cerrado), habilitado mediante parámetro.
- Nueva funcionalidad de salidas binarias:
 - Se añade la posibilidad de mantener el estado

Version 1.5

- Initial version.

Version 1.6

- **Shutters improvements:**
 - Switched control for short press shutter control with 2-buttons controls.
 - Shutter/curtains control through dry-contacts (2/3 contacts)
- **Presence detection module:**
 - New filter to avoid false non occupancy detections, being necessary to detect more than one movement during a specific period of time to consider detection.
 - A new parameter to disable the false non occupancy detection when the room is unsold has been added.
 - Possibility to configure different scenes in the person entering the room is a guest or an employee
 - Possibility to configure different scenes if the guest is entering for the first time or not.
 - Bug fix: Listening time is set to 0s after a download.

Version 2.1

- Improvements for binary inputs:
 - New actions are included for rising and falling edges in inputs configured as switches/sensors
 - Multi-press functionality (up to 3 presses) is added for inputs configured as push buttons, allowing the selection of an action for each press
 - A binary input can now be configured as a pulse counter
 - Binary inputs allow NC (normally closed) push buttons, enabled via parameter
- New binary output functionality:
 - Added the option to retain the

- Nueva funcionalidad de salidas binarias:
 - Se añade la posibilidad de mantener el estado de las salidas tras una descarga ETS.
 - Se añade la posibilidad de renombrar canales.
 - Se añaden las opciones de temporizaciones en las escenas.
 - Se añade el envío de estado con un periodo parametrizable.
 - Se añaden objetos de estado para alarma y bloqueo. Se añade la posibilidad de parametrizar la acción al desbloquear.
 - Se añade objeto para cambiar la duración de encendido de las temporizaciones simples.
 - Se añade un objeto para control conmutado
- Persianas:
 - Parámetro para cableado invertido, que cambia los relés de subida y bajada, permitiendo que todo funcione bien para aquellos casos en los que el instalador cablea al revés
 - Sombreado automático en función de la elevación y azimut solar, de manera que la persiana pueda regular su altura para maximizar la cantidad de luz que entra en la estancia, pero sin que el sol incida directamente.
 - Se aumenta el número de alarmas hasta 6, de manera que el integrador podrá configurarlas de más a menos prioritaria, y personalizar su nombre por parámetro. Se podrá elegir si la alarma menos prioritaria tendrá una prioridad mayor o menor que el control manual.
- Sondas de temperatura:
 - Es posible configurar hasta dos sondas personalizadas NTC diferentes para conectar a las entradas.
 - Se pueden parametrizar dos tipos de sondas de temperatura configuradas por defecto:
 - Sonda Zennio 6.8K
 - Sonda Zennio 10K
 - Se puede modificar por parámetro el periodo de envío de alarmas de protección

- New binary output functionality:
 - Added the option to retain the output status after an ETS download.
 - Added the option to rename channels.
 - Added timer settings to scenes.
 - Added status transmission with a configurable sending interval.
 - Added status objects for alarm and lock. The unlock action can now be parameterised.
 - Added an object to modify the ON duration of the simple timer.
 - Added an object for Switched control.
- Shutters:
 - Parameter for reverse wiring, which switches the up and down relays, allowing everything to work properly for those cases where the installer wires backwards.
 - Automatic shading based on solar elevation and azimuth, so that the blind can be adjusted in height to maximize the amount of light entering the room, but without direct sunlight.
 - The number of alarms is increased to 6, so that the integrator can configure them from highest to lowest priority and customize their name by parameter. It will be possible to choose whether the lowest priority alarm will have a higher or lower priority than the manual control.
- Temperature probe:
 - Up to two different custom NTC sensors can be configured for connection to the inputs.
 - Two types of temperature sensors can be selected by default:
 - Zennio 6.8K sensor
 - Zennio 10K sensor
 - It is possible to modify the interval at which protection alarms are sent