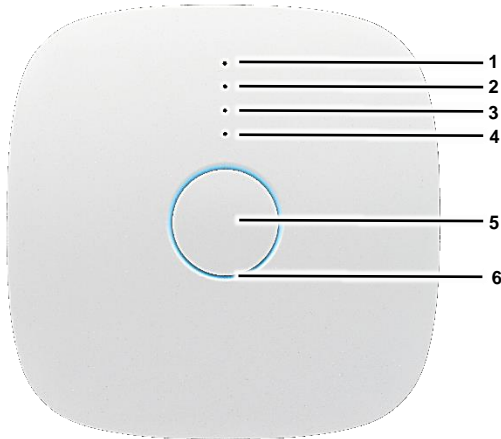


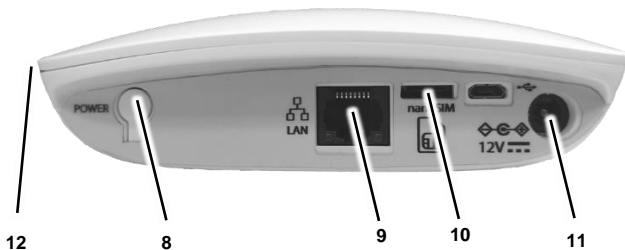
EZY-LAN Central de alarma inalámbrica con Ethernet + Wi-Fi + GSM + LTE

1 Identificación de las partes

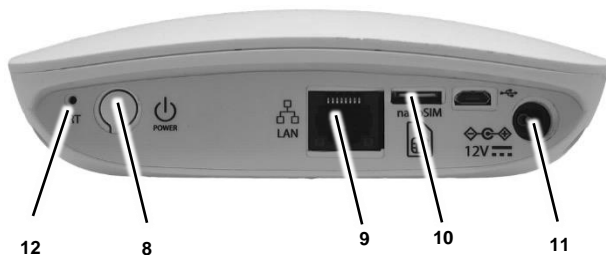


VISTA FRONTAL

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1 – led Alimentación | 4 – led GSM + LTE |
| 2 – led Ethernet | 5 – botón central programable |
| 3 – led Wi-Fi | 6 – corona led multicolor |



VISTA INFERIOR VERSIÓN HW 3B



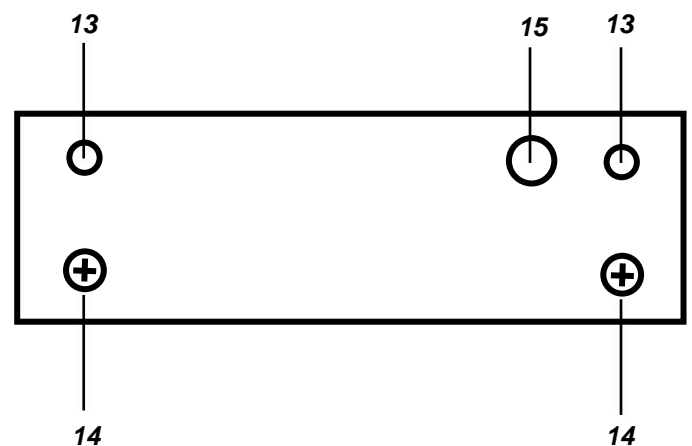
VISTA INFERIOR VERSIÓN HW 4A/4B

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 8 – botón PWR | 11 – entrada alimentación 12Vdc |
| 9 – ethernet RJ45 | 12 – botón PRT (interior) |
| 10 – ranura nano SIM | |

2 Montaje a pared

La central está equipada con un soporte de montaje en la pared, que también incorpora el alojamiento para el imán antisabotaje.

NOTA
La función de tamper anti-remoción está disponible a partir de la versión HW 4B



- 13 – agujeros para tacos de pared
- 14 – soportes central
- 15 – agujero para imán (opcional)

Para el montaje, proceda como sigue:

1. Utilice el soporte como plantilla para los agujeros.
2. Taladre dos agujeros de 5 mm de diámetro en la pared en los puntos (13).
3. (SI SE NECESITA LA PROTECCIÓN TAMPER) Perforar un agujero de 6mm de diámetro y 20mm de profundidad en la pared en el punto (15).
4. Fije el soporte a la pared con los tacos suministrados a través de los agujeros (13).
5. (SI ES NECESARIA LA PROTECCIÓN TAMPER) Introduzca el imán a cigarrillo suministrado en el orificio previsto en el soporte (15).
6. Inserte la central en el soporte haciendo coincidir las ranuras de la parte inferior con los soportes correspondientes (14), luego desplace la unidad de control hacia abajo hasta que se detenga.

3 Señalizaciones LED

La indicación del estado del sistema de los LEDs RGB (6) puede desactivarse en la programación. La intensidad de los LEDs RGB (6) se reduce tras 60 segundos de inactividad de la central.

Cuando la central se alimenta sólo con la batería, los LEDs (2) (3) (4) están apagados y la corona de LEDs multicolor (6) sólo parpadea periódicamente.

Led	Estatus	Significado
1 Alimentazione	apagado	Central apagada
	parpadeo lento	Alimentación ausente + batería ok
	parpadeo rápido	Alimentación presente + batería ausente
	encendido fijo	Alimentación presente + batería ok
2 Ethernet	apagado	cable desconectado
	parpadeo rápido	cable conectado + internet / P2P ausente
	encendido fijo	cable conectado + internet / P2P presente
3 Wi-Fi	apagado	Wi-Fi apagado
	parpadeo lento	Wi-Fi modo access point
	parpadeo rápido	Wi-Fi modo router + internet / P2P ausente
	encendido fijo	Wi-Fi modo router + internet / P2P presente
4 GSM / LTE	apagado	módulo GSM apagado
	parpadeo lento	sim registrada / modo GSM
	parpadeo rápido	sim no registrada u otros problemas
	encendido fijo	sim registrada / modo LTE + internet / P2P presente

Corona Led multicolor RGB (6)

Verde	Desarmado
Verde / Azul (parpadeante)	Desarmado con puerta abierta
Verde / Rojo (parpadeante)	Desarmado con memoria alarma
Rojo	Armado totale
Naranja	Armado parcial Tiempo de salida (parpadeante) Ritardo di ingresso (parpadeante)
Morado (parpadeante)	Alarma en curso
Blanco (parpadeante)	Central en AJUSTES
Azul claro (parpadeante)	Central en TEST

4 Alimentación y batería

La central se alimenta con una fuente de alimentación externa de 12Vdc 2Ampere que se conecta a la toma de entrada (11).

La alimentación debe ser suministrada por una fuente de energía limitada (LPS) ES1, PS2. Internamente hay una batería de litio recargable de 3,7V 3Ah, que garantiza una autonomía de hasta 15 horas sin alimentación externa.

Cuando el nivel de la batería cae por debajo del umbral mínimo de funcionamiento, la central **se apaga automáticamente**, para preservar la vida del paquete batería.

**ATENCIÓN:
PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI SE
SUSTITUYE LA BATERÍA POR UN TIPO
INCORRECTO. ELIMINE LAS BATERÍAS
USADAS DE ACUERDO CON LAS
INSTRUCCIONES.**

5 Utilización de la tarjeta SIM

La central gestiona tarjetas SIM de cualquier operador en formato nanoSIM. La conexión de datos LTE debe establecerse en la programación del software..

**ATENCIÓN
LA TARJETA SIM DEBE INSERTARSE Y
EXTRAERSE DE SU RANURA CON LA
CENTRAL APAGADA.
A CENTRAL ENCENDIDA, PUEDEN
DAÑARSE TANTO LA TARJETA SIM COMO
LA CENTRAL, ADEMÁS LA TARJETA SIM
SÓLO ES DETECTADA AL ENCENDERSE.**

6 Encendido

Cuando la central está apagada, para encenderla basta con conectar la fuente de alimentación externa o pulsar brevemente el botón PWR (8). El LED corona parpadea en blanco y la central se pone en marcha.

7 Apagado

Cuando la central está encendida y **desarmada**, para apagarla, realice el siguiente procedimiento:

1. Desconectar la alimentación externa
2. Mantenga pulsado el botón PWR (8), la corona de LEDs se ilumina en naranja, continúe manteniéndolo hasta que se escuche un pitido largo.
3. Soltar el botón PWR (8)
4. La central está apagada

8 Impostaciones manuales

Para entrar en los ajustes manuales (dip-switches virtuales) proceda como sigue:

1. Con la central desarmada, pulse el botón PRT (12) durante 3 segundos para entrar en los ajustes
2. La central emite 3 pitidos y se posiciona en la primera impostación indicada por el LED (1) parpadeante.
3. La corona de LEDs (6) indica el ajuste de la función seleccionada en un color diferente.
VERDE = función habilitada
ROJO = función deshabilitada
4. Para cambiar el ajuste de la función, pulse brevemente el botón central (5)
5. Para pasar a la siguiente función, pulse brevemente el botón PRT (12) y el siguiente LED parpadeará.

Función	Descripción
Función 1	Habilitado (LED VERDE) el acceso con la APP sólo requiere un nombre de usuario, sin contraseña. El acceso del INSTALADOR está siempre habilitado.
Led 1	Deshabilitado (LED ROJO)
Acceso APP sin contraseña	el acceso a la APP requiere un nombre de usuario y una contraseña. El acceso del INSTALADOR es habilitado y deshabilitado por un usuario Administrador..
Función 2	Habilitado (LED VERDE) El Wi-Fi está configurado en modo de Access Point, es decir, es posible conectarse con un PC, una tableta o un teléfono directamente al Wi-Fi integrado en la central. La central asigna automáticamente una IP al dispositivo que se conecta en DHCP.
Led 2	
Modo Access Point Wi-Fi	Nombre Wi-Fi = EzyLan_<serial> Contraseña = 12345678 Seguridad = WPA2/WPA1/PSK
	Deshabilitado (LED ROJO) El Wi-Fi está configurado para conectarse a un router Wi-Fi. Los parámetros de conexión se configuran a través del software

6. Para salir de los ajustes y guardar los cambios, pulse prolongadamente el botón PRT (12) hasta que se oiga un pitido largo.

7. Para salir de los ajustes sin almacenar los cambios, no pulse ningún botón durante 10 segundos, la central saldrá automáticamente de los ajustes con un pitido largo.

9 Programación de la central

La central sólo puede programarse a través de una aplicación específica "DUEVI Connect", disponible para sistemas Windows, IOS y Android.

Una vez instalado el software en el dispositivo utilizado para la programación:

- actualización de las interfaces gráficas
- añadir la central con búsqueda local o mediante QR CODE

El restablecimiento de la central a las condiciones de fábrica puede programarse a través de una de las siguientes conexiones de red:

- conexión a través de un cable Ethernet directo
- conexión a través de la red local Ethernet
- conexión Wi-Fi directa en modo de Access Point

Impostaciones de fábrica Access Point:

Nombre= EzyLan_<serieal>
Contraseña= 12345678

10 Página de inicio (INFO)

Acceder a la central como usuario INSTALADOR


Nombre usuario = installer
Contraseña = admin (por defecto está deshabilitada)

En cuanto se conecte, se abrirá la pantalla principal (página de inicio), que muestra una serie de informaciones sobre la central:

- **Sistema** – Resumen de los principales elementos programados
- **Conexiones** – Indicación del estado de las distintas conexiones. Al pulsar el icono ⓘ (info) se muestran mayores detalles.
- **Alimentación** – Indicaciones sobre alimentación y batería de la central

La página de inicio contiene además dos botones:

- **ENTRAR EN AJUSTES** – Permite entrar en el modo de configuración (programación) de todos los parámetros de la central. En este modo, la central no está operativa y no acepta órdenes del usuario.
- **ENTRAR EN TEST** – Entra en el modo de test del sistema. En este modo, la central no está operativa y no acepta órdenes del usuario.


Desde cualquier página se puede volver a la página de inicio pulsando el icono  (casita).

ACTUALIZACIÓN FIRMWARE: Antes de iniciar la programación, es aconsejable comprobar si existe una actualización del firmware de la central [véase el apartado "Dispositivos (AJUSTES)".



11 Página de inicio (AJUSTES)

Al pulsar el botón ENTRAR EN AJUSTES, la central pasa al modo de programación y los LEDs RGB parpadean en blanco.

La página de inicio pasa de ser una simple pantalla a una página de configuración.

Pulse el icono  (engranaje) relativo a los parámetros que se van a modificar.

NOTA:

- 1) Después de cada cambio, pulse el icono  (marca verde) en la parte superior derecha para confirmar
- 2) Pulsando el icono  (flecha hacia la izquierda) en la parte superior izquierda de cada página le lleva a la pantalla anterior. Si se han hecho cambios, se le pide que confirme o cancele los cambios.
- 3) Los cambios realizados en el software sólo serán efectivos en la central una vez que se haya ejecutado el comando "ENVIAR A LA CENTRAL".

11.1 Sistema

Ajustes fecha y hora

- servidor NTP
- zona horaria
- horario de verano

Ajustes de sistema:

- Acceso con contraseña
- Restablecer la configuración de fábrica
- Reiniciar la central

11.2 Conexiones

PRIORIDAD DE LAS CONEXIONES

Ethernet es el canal primario que se utiliza si se conecta un cable de red.

Wi-Fi (si está configurado en modo router) es el canal alternativo que se utiliza cuando no hay ningún cable de red conectado.

LTE (si está activado) es el canal que se utiliza cuando no hay conexión Ethernet o Wi-Fi o no hay Internet en ninguna de las dos conexiones.

Ajustes Ethernet

- Asignación IP: Estática/DHCP
- [Si IP estática] Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace

Ajustes Wi-Fi

Modo = <deshabilitado>

El Wi-Fi de la central será apagado.

Modo = <Router>

En este modo, la central utiliza su propia Wi-Fi para conectarse a un router/AP.

- Router SSID: nombre del Wi-Fi del Router al cual la central se conecta
- Contraseña del Router: contraseña del Wi-Fi al cual la central se conecta en modo Router
- Seguridad: WEP, WPA2/WPA1/PSK, WPA2/PSK
- Asignación IP: Estática/DHCP
- [Si IP estática] Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace

Modo = <Punto de Acceso> (AP)


En este modo, es posible conectarse directamente al Wi-Fi de la central con un dispositivo (teléfono, tableta o PC). La central actúa como servidor DHCP y asigna una IP de la serie 192.168.5.x

- AP SSID: nombre del Wi-Fi de la central en modo AP
- Contraseña AP: contraseña del Wi-Fi de la central en modo AP
- Seguridad: WEP, WPA2/WPA1/PSK, WPA2/PSK

Ajustes GSM + LTE

- Habilitación módulo: on/off
- PIN de la SIM
- Max SMS al día (0=sin límite)
- Utiliza datos de la SIM: on/off
- APN

Grabación del mensaje vocal

Dentro de la sección GSM, pulse el icono  (engranaje) para acceder a la página de gestión de mensajes de voz (longitud máxima 60 segundos) que la central utiliza para las llamadas de alarma.

Este procedimiento sólo puede utilizarse si:

- ✓ se inserta una tarjeta SIM válida con crédito suficiente para la llamada
- ✓ el módulo GSM está correctamente conectado al operador
- ✓ el módulo GSM no está conectado en LTE


Proceda de la siguiente manera:

- Introduzca el número de teléfono al que debe llamar la central y pulse “LLAMA EL NÚMERO DE LLAMADA”
- La central realiza una llamada al número introducido. Contestar la llamada
- Pulse el comando deseado entre INICIAR, DETENER o ESCUCHAR
- Pulse CIERRA LA LLAMADA

Email

Ajustes del servidor SMTP que la central utilizará para el envío de email.

12 Menú Ajustes (AJUSTES)

Al menú de ajustes se accede pulsando el icono  (doble flecha izquierda), y contiene las siguientes entradas:

- Dispositivos
- Sectores
- Acciones
- Usuarios
- Notificaciones
- Programas
- Cámaras
- Escenarios
- Lógicas
- Eventos
- Centrales receptoras
- Recibir de la central
- Enviar a la central
- Guardar ajustes en el disco duro
- Cargar ajustes desde el disco duro

12.1 Dispositivos (AJUSTES)

La página **DISPOSITIVOS** contiene la lista de todos los dispositivos emparejados con la central. Por defecto está presente solo la central.

Es posible programar dispositivos radio o dispositivos Shelly IP.

Cada dispositivo puede contener en su interior una o varias zonas de alarma, así como una o varias salidas: por ejemplo, un MINI-C contiene 4 zonas (Contacto interno, Vibración, Contacto externo, Persiana), un MINI-M contiene una zona (Contacto), etc

NOTA: El mando a distancia no se considera un dispositivo, sino que debe aprenderse dentro del usuario individual.


12.1.1 Dispositivos Radio


Es posible añadir un nuevo dispositivo de radio de varias maneras:


- transmisión por radio del código de aprendizaje
- introducción manual del número de serie


- leer el código QR (sólo en la versión iOS y Android)

En los dos últimos casos, no se mostrarán las versiones HW y FW del dispositivo.

Al pulsar el icono  (info) se amplía la visualización de los detalles de las zonas/salidas del dispositivo.

Al pulsar el icono  (papelera) se borra el dispositivo de la unidad de control.

Al pulsar el icono  (engranaje) se accede a los ajustes del dispositivo, donde es posible cambiar sus propiedades (varían según el dispositivo).

NOTA: Algunos dispositivos pueden recibir actualizaciones de firmware (por ejemplo, la central, las sirenas radio, el video-pir). Para llevar a cabo la actualización, en la página de ajustes del dispositivo, pulse el icono  (engranaje) situado bajo la versión FW (arriba a la derecha).

CENTRAL

- **Nombre del dispositivo:** es el nombre con el que se identifica el dispositivo en todos los menús, notificaciones, eventos, etc.
- **Lengua central:** italiano, english, espanol, francais, gemra, portuguese
- **Notificación de manipulación:** ninguna, eventos, eventos + notificaciones, eventos + notificaciones + alarma
- **Supervisión dispositivos:** minutos que falta un dispositivo antes de dar la señal
- **Notificación de la falta de dispositivos:** ninguna, eventos, eventos + notificaciones, eventos + notificaciones + alarma
- **Retraso por fallo de red:** minutos de fallo de red antes de dar el aviso
- **Señales visuales y acústicas para:** Alarma L1, Alarma de pánico, Armado, Desarmado, Estado del sistema
- **Ajustes de la zona Pulsante integrado**

SENSORES

- **Nombre del dispositivo:** es el nombre con el que se identifica el dispositivo en todos los menús, notificaciones, eventos, etc.
- **Tamper:** activar/desactivar la señalización de tamper del dispositivo
- **Supervisión radio:** activar/desactivar el control de presencia del dispositivo
- **Control de enmascaramiento:** activar/desactivar el control de enmascaramiento del dispositivo

- *Ajuste individual de las zonas:*
 - *Nombre de la zona*
 - *Tipo de zona: Volumétrica, Puerta, Persiana, Vibración, Botón*
 - *Nivel de alarma: Selecciona el nivel de alarma de la zona entre Alto (L2) / Bajo (L1)*
 - *Modo de zona: Instantáneo, Retardada, Silenciosa, 24H, Pánico, Usar solo para lógica*

La zona configurada en modo "Uso exclusivo de la lógica" no puede gestionarse dentro de los sectores como zona de alarma, sino que sólo puede utilizarse dentro de una Lógica (véase el párrafo "Lógica").

- *Exclusión manual: habilita/deshabilita la posibilidad de que el usuario administrador excluya manualmente la zona.*
- *Campaneo: habilita/deshabilita el sonido del timbre (chime) en la zona, es decir, el din-don en cada detección cuando el sector está apagado.*

VIDEO-PIR

ATENCIÓN:

- ✓ **A partir del FW 3.1.14, la central sólo es compatible con los VIDEO-PIR actualizados a la versión 0.25 o superior del FW.**
- ✓ **Después de actualizar a la versión 0.25 del FW, el sensor VIDEO-PIR debe ser ajustado con DIP3=ON y reiniciado**

La comunicación con el sensor se realiza ahora a través de un nuevo canal de radio específico. La interfaz del software, durante la captura manual de imágenes, indica las distintas etapas de la captura y transferencia de imágenes.

SIRENAS

ATENCIÓN: La central sólo es compatible con los siguientes modelos de sirenas:

- ✓ **VV-ZELA-RB-868 con FW 0.27 o superior**
- ✓ **SIRPZ-RB-868 con FW 0.6 o superior**

- *Nombre Dispositivo: es el nombre con el que se identifica el dispositivo en todos los menús, notificaciones, eventos, etc.*
- *Tamper: habilita/deshabilita la señalación tamper del dispositivo*
- *Supervisión radio: habilita/deshabilita el control de presencia del dispositivo*
- *Sectores asociados: indica para cuales sectores la sirena estará habilitada*

- *Señalización visual y acústica para: Alarma L1, Alarma de pánico, Armado, Desarmado, Estado del sistema*

12.1.2 Dispositivos IP (Shelly)

Es posible añadir y gestionar dispositivos Shelly (fabricados por Allterco Robotics LTD).

Los siguientes modelos son compatibles con la central:

- *Shelly 1*
- *Shelly 1L*
- *Shelly 2.5*
- *Shelly RGBW2*
- *Shelly Plug S*
- *Shelly Duo*
- *Shelly Duo - RGBW*

Para ser gestionado por la central, el dispositivo Shelly debe estar conectado y configurado de la siguiente manera.

El Shelly debe estar conectado a la misma red local a la que está conectada la central (a través de Ethernet o Wi-Fi). Consulte el manual de Shelly o los numerosos tutoriales de Internet.

*El Shelly **debe tener una IP fija** en la red local (es decir, no debe cambiar con el tiempo).*

Hay varias formas de conseguirlo.

1. **Primer método.** *Entra en la configuración de Shelly (a través de la aplicación de Shelly o del navegador web) y prográmalo con una IP fija*

ATENCIÓN

- ✓ **No asigne una IP utilizada por otros dispositivos de la red**
- ✓ **No asignar una IP del rango DHCP del router**

2. **Segundo método.** *Reservar una IP fija para el dispositivo Shelly en la configuración DHCP del router. De este modo, el router asignará siempre la misma IP a la Shelly.*

Algunos modelos de Shelly pueden configurarse en diferentes modos.

Por ejemplo, la Shelly 2.5 puede ajustarse en modo persiana o en modo doble relé.

*Este ajuste debe realizarse **antes** de añadir el Shelly a los dispositivos de la central.*

*Además, el Shelly **no debe estar protegido por una contraseña.***

Una vez configurada Shelly como se ha descrito anteriormente, puede añadirse a los dispositivos de la central haciendo clic en "Añadir dispositivo IP (Shelly)" e introduciendo su dirección IP.

La central se comunicará con el Shelly, identificará su modelo, firmware, modo, zonas de entrada, salidas y lo añadirá a la lista de dispositivos de la central.

NOTA:

Si cambias el modo del Shelly después de haberlo añadido a la central, debes borrar el dispositivo y proceder a añadirlo de nuevo a la central.

Al salir de AJUSTES, la central configura los Shellys para que actualicen la central en tiempo real sobre el estado de sus entradas/salidas.

De este modo, la central es capaz de mostrar el estado de las distintas salidas incluso cuando se controlan manualmente mediante interruptores u otras aplicaciones externas.

GESTIÓN DE LAS SALIDAS

Los dispositivos Shelly permiten la gestión de las salidas en la central.

Las salidas, al igual que las zonas, se pueden configurar dentro del dispositivo en el que están presentes y permiten los siguientes ajustes:

- Nombre salida
- Tipología de salida: ON/OFF, Impulsiva
- Estado en reposo: NC, NA
- [SI IMPULSIVA] Duración impulso en segundos
- Categoría salida:
 - Luz
 - Persiana
 - Puerta
 - Riego
 - Relé

La categoría se utiliza para asignar un icono a la salida y agrupar las salidas por tipo en el control de la App.


NOTA


Las salidas que van a ser controladas manualmente por los usuarios deben añadirse, al igual que las zonas, dentro de los sectores. De este modo, los usuarios sólo podrán controlar las salidas dentro de los sectores a los que tengan acceso..


12.2 Sectores (AJUSTES)

El uso de varios **SECTORES** (hasta un máximo de 8) permite parcializar el sistema y limitar el control de los usuarios sólo a determinadas partes del sistema.

Cada sector tiene ajustes independientes de los demás (por ejemplo, tiempo de entrada, tiempo de salida, tiempo de alarma, gestión de la puerta abierta, etc.).

La página **SECTORES** contiene una lista de todos los sectores creados (dos sectores ya están presentes por defecto: Perimetral y Volumétrico). Pulsando el icono  (info) se amplía la visualización de zonas y salidas dentro del sector.

Pulsando el icono  (papelera) se elimina el Sector.

Pulsando el icono  (engranaje) se entra en la configuración del sector, donde se pueden cambiar sus propiedades.

- Nombre del sector: es el nombre con el que se identifica el sector en todos los menús, notificaciones, eventos, etc.
- Tiempo de entrada: es el retardo de entrada que se activa para las zonas configuradas como retardadas
- Tiempo de salida: es el retardo de salida que se activa en el momento de armar (en caso de armado simultáneo de más de un sector se considera el tiempo más largo)
- Duración de la alarma L1: duración de la alarma de nivel bajo
- Duración de la alarma L2: duración de la alarma de nivel alto
- Alerta: habilita/deshabilita el timbre (chime) del sector
- Automatismo 2xL1=L2: habilita/deshabilita la función por la que si se detectan dos zonas de nivel L1, se genera automáticamente una alarma de nivel L2
- Gestión de puertas abiertas: deshabilitada, sólo notificación, autoinhibición de zona, alarma inmediata
- Adición o supresión de Zonas y Salidas presentes dentro del sector

12.3 Acciones (AJUSTES)


Las **ACCIONES** definen las operaciones que pueden ser realizadas manualmente por el usuario o recuperadas dentro de otros ajustes de programación.


Una Acción puede ser realizada por:

- Botón de mando a distancia
- Usuario a través de la aplicación
- Escenario
- Programa horario
- Lógica

La página de **ACCIONES** contiene una lista de todas las acciones creadas.

Hay tres acciones de activación que ya vienen de fábrica: Total [activa los sectores Perimetral y Volumétrico], Desarmado [desactiva todos los sectores], Parcial [activa el sector Perimetral y desactiva el sector Volumétrico].

Pulsando el icono  (papelera) se elimina la Acción.

Pulsando el icono  (engranaje) se entra en la configuración de la Acción, donde se pueden cambiar sus propiedades.

- Nombre de la Acción: es el nombre con el que se identifica la Acción en todos los menús, notificaciones, eventos, etc.
- Tipología Acción:
 - ✓ Armado
 - Funcionamiento en los Sectores: Sin cambio [el sector mantiene su estado anterior], Activo [el sector se arma], Desactivo [el sector se desarma].
 - ✓ Control de relés - Puede utilizarse para:
 - Shelly 1 / 1L
 - Shelly 2.5 (modo de doble relé)
 - Shelly Plug S
 - ✓ Control de la luz blanca - Puede utilizarse para:
 - Shelly RGBW2
 - Shelly Duo
 - Shelly Duo - RGBW
 - ✓ Control de luz RGB - Se puede utilizar para:
 - Shelly RGBW2
 - Shelly Duo - RGBW
 - ✓ Control de persianas - Puede utilizarse para:
 - Shelly 2.5 (modo persiana)

Una vez seleccionado el tipo de control de las salidas, es posible seleccionar una o varias salidas a controlar y el comando a utilizar, que puede seleccionarse entre los siguientes:

- Desactiva – Desactiva el relé o apaga la luz
- Activa - Activa el relé o enciende la luz (con los últimos ajustes almacenados).
- Conmuta – Cambia el estado del relé o de la luz. Si el relé está activo (o luz encendida) se desactiva (o luz apagada) y viceversa
- Abre todo - Abre la persiana por completo
- Cierra todo - Cierra la persiana completamente
- Configura - Establece todas las características disponibles para la salida en base al tipo de salida:
 - Luminosidad
 - Temperatura de color (K)
 - Desvanecimiento
 - Color RGB
 - Porcentaje de apertura (persiana)

12.4 Usuarios (AJUSTES)


Los **USUARIOS** pueden controlar los sectores de su competencia por medio de:


- Utilizar la aplicación con su propio nombre de usuario y contraseña

- Mando a distancia

La página **USUARIOS** contiene una lista de todos los usuarios creados.

Por defecto sólo existe el usuario instalador, el único que tiene acceso a la configuración de la central.

Pulsando el icono  (papelera) se borra el Usuario.


Pulsando el icono  (engranaje) se entra en la configuración del Usuario, donde se pueden editar las propiedades y las herramientas utilizadas.

- Nombre de usuario: es el nombre con el que se identifica al usuario en todos los menús, notificaciones, eventos, etc.
- Tipo usuario:
 - Administrador [usuario con privilegios ampliados, puede habilitar el instalador, puede editar notificaciones, etc],
 - Normal [usuario con privilegios reducidos],
 - Policía [el usuario se limita a un número de teléfono al que llamar en caso de alarma]
- Sectores asociados: indica cuales sectores el usuario puede controlar
- Escenarios permitidos: indica qué escenarios puede ejecutar el usuario
- Imágenes permitidas: indica qué dispositivos con verificación de vídeo puede ver el usuario
- Limitación de tiempo: [sólo para usuario Normal] permite al usuario sólo dentro de las franjas horarias establecidas en el programa horario seleccionado
- Generar notificaciones de armado: habilitar/deshabilitar la generación de notificaciones cada vez que el usuario modifique el armado
- Teléfono 1/2: teléfono al que enviar sms/llamadas
- Correo electrónico: dirección de correo electrónico a la que enviar las notificaciones


Herramientas

- Nombre de usuario (APP): nombre de usuario para el acceso a través de la APP
- Contraseña (APP): contraseña para el acceso a través de la APP

Añadir Mando a Distancia

Pulsando el icono  (más) se programa un nuevo mando a distancia. Pulse primero la tecla 5 y luego la tecla 6 al mismo tiempo.

Una vez que se ha memorizado un mando, también aparecerá la asignación de la tecla programable.

Pulsando el icono  (papelera) el mando a distancia se borra.

Las teclas 1-2-3-4 son de libre programación
El botón 5 sólo es programable para la alarma de pánico/alarma silenciosa

NOTA: Las operaciones asignadas a las teclas deben definirse primero en las ACCIONES o en los ESCENARIOS


La tecla 6 no es programable, sólo puede hacer la solicitud de estado del sistema y luego muestra:

ARMADO TOTAL	Led 1/2/3/4 encendidos fijos
DESARMADO	Led 1/2/3/4 parpadean
ARMADO PARCIAL	Led 1/2 encendidos fijos Led 3/4 apagados

12.5 Notificaciones (AJUSTES)

La página de **NOTIFICACIONES** habilita las distintas notificaciones que la central envía a los usuarios.

Las notificaciones disponibles son SMS, llamadas de voz, correo electrónico y notificaciones push. Es posible mostrar las notificaciones por Categoría o por Usuario.

Pulsando el icono  (info) se amplía la visualización de las notificaciones pertinentes. Las notificaciones activas son de color azul..

Eventos incluidos en las distintas categorías:

- Cambiar armado: todos los eventos para cambiar el estado de armado de los sectores
- Alarma de nivel bajo L1
- Alarma de nivel alto L2
- Alarma manipulación: eventos (tamper o enmascaramiento) que generan una alarma de manipulación
- Alarma pánico
- Alarma silenciosa
- Eventos usuarios: eventos de habilitación/deshabilitación de usuarios, cambio de contraseña, cambio de correo electrónico
- Eventos zonas: Eventos de exclusión/activación de zonas
- Categoría salida: eventos de activación/desactivación salidas
- Ejecución escenarios: Eventos de inicio del escenario
- Dispositivos: eventos de desconexión/reconexión radio de un dispositivo, apertura/cierre, enmascaramiento, fallo y actualización de firmware de un dispositivo

- Comunicaciones: eventos de presencia/ausencia P2P, pérdida/restauración de la conexión a Internet, pérdida/restauración de la conexión ethernet, pérdida/restauración de la conexión WIFI
- Eventos del sistema: reinicio de la central, cambio de programación, interferencia radio, accesos no autorizados
- Alimentación: eventos de batería baja/restaurada, eventos de falta/restauración de la alimentación
- Ejecución lógica: eventos de ejecución de una condición lógica
- Alarma 24H


ATENCIÓN


Las notificaciones **PUSH**, además de estar activadas en la central, deben estar habilitadas para su recepción por parte del usuario en su dispositivo móvil. Para ello, después de acceder a la central desde la APP, haga clic en su nombre de usuario (arriba a la derecha) y seleccione "Ajustes de usuario", luego habilite la Recepción de notificaciones push. Esta operación anula la recepción en otro dispositivo en el que estaban previamente habilitados.

12.6 Programas (AJUSTES)

Los **PROGRAMAS** definen operaciones repetitivas que la central realiza a un ritmo programado (por ejemplo, todos los días, sólo algunos días de la semana, una vez al mes)

La página de **PROGRAMAS** contiene una lista de todos los horarios creados.

Pulsando el icono  (papelera) se elimina el programa.

Pulsando el icono  (engranaje) se entra en la configuración del programa, donde se pueden modificar sus propiedades.

- Nombre del programa: es el nombre con el que se identifica el programa en todos los menús, notificaciones y eventos etc
- Operación: define qué y cuándo debe ejecutar la central. Se puede realizar:
 - Una Acción (entre las ya creadas) en un momento determinado
 - Un Escenario (entre los ya creados) en un momento determinado
 - Una Restricción de usuario con tiempo de habilitación y tiempo de deshabilitación del usuario
- Repetición: define la frecuencia de repetición del programa

- todos los días
- cada semana en días habilitados
- cada mes en un día concreto

12.7 Escenarios (AJUSTES)

Un Escenario es una lista de Acciones (máximo 16) que la central realiza en secuencia con un solo comando.

La página de **ESCENARIOS** contiene una lista de todos los escenarios creados.

Pulsando el icono ⓘ (info) se amplía la visualización de las Acciones contenidas en el Escenario.

Pulsando el icono 🗑️ (papelera) se borra el escenario.

Pulsando el icono ⚙️ (engranaje) se entra en la configuración del escenario, donde se pueden cambiar sus propiedades.

- Nombre del escenario: es el nombre con el que se identifica el escenario en todos los menús, notificaciones, eventos, etc
- Lista de acciones a realizar: es la secuencia de operaciones que la central realiza cada vez que se inicia el escenario y puede contener
 - acciones ya definidas
 - nuevas acciones
 - tiempos de espera (en segundos)

Pulsando el icono 🗑️ (papelera) se borra la línea de la operación. Puede cambiar el orden de las líneas de operación pulsando el icono doble línea y arrastrando la línea a la nueva posición.

Los escenarios pueden ser ejecutados por:

- Botón del mando a distancia
- Usuario a través de la aplicación
- Programa horario
- Lógica

NOTA:

En la configuración de cada usuario se puede definir una limitación de los escenarios que puede realizar (Escenarios permitidos).

12.8 Lógicas (AJUSTES)

Una lógica es una regla que crea un vínculo causa-efecto entre un evento determinado y una operación (Acción o Escenario) que la central debe realizar cada vez que se produce ese evento.

La página **LÓGICAS** contiene una lista de todas las lógicas creadas.

Pulsando el icono 🗑️ (papelera) se elimina la lógica.

Pulsando el icono ⚙️ (engranaje) se entra en la configuración de la lógica, donde se pueden cambiar sus propiedades.

- Nombre Lógica: es el nombre con el que se identifica la lógica en todos los menús, notificaciones, eventos, etc
- Evento desencadenante: representa el evento que desencadena la ejecución de las operaciones programadas. Los siguientes ajustes están disponibles para este evento:
 - Evento sector:
 - Alarma L1 de sectores (lógica OR)
 - Alarma L2 de sectores (lógica OR)
 - Sectores desarmados (lógica AND)
 - Sectores armados (lógica AND)
 - Sectores armados (lógica OR)
 - Tiempo de entrada
 - Tiempo de salida
 - Alerta
 - Alarma 24H
 - Alarma silenciosa
 - Evento zona:
 - Detección de zona (sólo las zonas configuradas en modo "Uso exclusivo de la lógica")
 - Evento central
 - Alarme pánico
 - Alarme manipulación
- Operación a realizar (al inicio del evento): representa lo que la central realizará cada vez que se inicie el evento de activación establecido. Esta operación puede ser una Acción o un Escenario.
- Otra operación a realizar (al final del evento): representa lo que la central realizará cada vez que finalice el evento de activación establecido. Esta operación puede ser una Acción o un Escenario.

12.9 Centrales Receptoras (AJUSTES)

La central puede enviar eventos a una CRA con sistema de recepción de Contact-ID SIA-DC09, por medio de conexión internet (en red local o red LTE).

La página **CRA** contiene la lista de todas las CRA creadas.

Pulsando el icono 🗑️ (papelera) se elimina la CRA.

Pulsando el icono ⚙️ (engranaje) se entra en la configuración de la CRA, donde se pueden cambiar sus propiedades.

- Envío eventos a la CRA: Activa / Desactiva
- Nombre CRA: es el nombre con el que se identifica la CRA en todos los menús, notificaciones, eventos, etc

- *Intervalo de supervisión: intervalo de tiempo en horas tras el cual la central envía el Test de Vida la CRA.*
- *Sectores asociados: representa los sectores para los que se envían eventos*
- *Prefijo: prefijo del código de la cuenta (SI ES NECESARIO) - proporcionada por la CRA*
- *Cuenta del cliente: código de identificación del cliente - proporcionado por la CRA*
- *Dirección IP del servidor: dirección IP del receptor - proporcionado por la CRA*
- *Puerto: puerto de comunicación del receptor- proporcionado por la CRA*
- *CONEXIÓN DE PRUEBA: envía el código de test de vida para comprobar los parámetros*
- *Código: esta sección contiene todos los eventos (con sus códigos estándar) que la central puede enviar a la CRA.
En la norma Contact-ID, cada evento se identifica con un código numérico.
Es posible cambiar el valor asociado a cada evento (si la CRA utiliza códigos diferentes).
El envío de cada evento se puede habilitar/deshabilitar con el interruptor ON/OFF.*

12.10 Otros comandos (AJUSTES)

Ricibir de la central

La configuración presente en la central se carga en la interfaz del software. Al entrar en AJUSTES, se carga automáticamente.

Enviar a la Central

Envía a la central la configuración que se muestra actualmente en la interfaz del software.

Guarda ajustes en el disco duro (sólo versión Windows)

Guarda en un archivo la configuración que se muestra actualmente en la interfaz del software.

Carga ajustes desde el disco duro (sólo versión Windows)


Carga en la interfaz del software una configuración previamente guardada en un archivo.

13 Inicio (ENTRAR EN TEST)

Al pulsar el botón ENTRAR EN TEST, la central pasa al modo de prueba y los LEDs RGB de la central parpadean en azul.

La página de inicio sigue mostrando información sobre la central

13.1 Menu TEST

El menú de test, al que se accede pulsando el icono  (doble flecha hacia la derecha), contiene las siguientes entradas:

- Test Zonas
- Test Sirenas
- Test de mandos a distancia
- Test GSM
- Test de Imágenes
- Test de Luces
- Test con persianas enrollables
- Test de Riego
- Test de Puertas
- Test Relé

13.2 Test Zonas (TEST)


En esta página puedes comprobar las transmisiones radio de cada dispositivo (aparte de los mandos a distancia, que tienen su propia página).

Se añadirá una línea para cada transmisión recibida indicando el nombre del dispositivo, la fecha/hora, el estado de la zona en cuestión (por ejemplo, alarma de contacto interno, contacto externo en reposo, alarma de Tamper, etc.) y el nivel de radio RSSI recibido por la central.

Cada nueva transmisión se colocará al principio de la lista.

13.3 Test Sirenas (TEST)

La página contiene una lista de las sirenas de radio del sistema, que pueden probarse individualmente.

Pulsando el icono  (info) se amplía la visualización de las pruebas disponibles y los comandos para iniciar y detener la prueba.

- Test visual / Controla sólo el parpadeo de los LEDs de la sirena
- Test visual + pitido / Comanda parpadeo y pitido de baja potencia
- Test de alarma / Comanda un sonido de alarma de alta potencia

Pruebe una sirena a la vez para evitar la superposición de comandos.

13.4 Test Mandos a Distancia (TEST)

En esta página es posible comprobar las transmisiones radio de los mandos a distancia presentes en el sistema.

Se añadirá una línea por cada transmisión recibida indicando el nombre del usuario asociado, el número del botón pulsado, la operación asociada al botón y el nivel de radio RSSI recibido por la central.

Cada nueva transmisión se colocará al principio de la lista.

13.5 Test GSM (TEST)


En esta página puede realizar una llamada de prueba para comprobar el funcionamiento del GSM.

Introduzca el número de teléfono al que desea llamar incluyendo el prefijo internacional sin + (ejemplo de número español 34934273535), y pulse "Llamar el número".

Cuando el destinatario responda a la llamada, se reproducirá el mensaje de voz previamente grabado en AJUSTES.

13.6 Test de Imágenes (TEST)

Esta página permite probar los dispositivos de verificación vídeo del sistema (VIDEO-PIR o cámara IP).

Pulse el icono  (cámara de foto) para enviar una solicitud de captura al dispositivo.

Una vez completada la descarga (el tiempo varía según la distancia y el dispositivo) se mostrará la imagen capturada.

13.7 Test Salidas (TEST)

En estas páginas puede realizar una prueba en tiempo real de las distintas salidas disponibles, enviando comandos y mostrando su estado.

14 Restablecer las condiciones de fábrica

Para restablecer la central a las condiciones de fábrica, realice el siguiente procedimiento:

1. Desconecte la central (véase el apartado Desconexión).
2. Con la central apagada, pulse el botón PWR (8) durante un tiempo prolongado, el LED corona comenzará a parpadear en blanco y morado.
3. Siga manteniendo pulsado el botón PWR (8) y al mismo tiempo pulse brevemente el botón central (5) en un plazo de 5 segundos.
4. Suelte el botón PWR (8).
5. La central restablece las condiciones de fábrica y se reinicia.

15 Advertencias y precauciones

- El instalador está obligado a seguir la normativa vigente. El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de uso inadecuado por parte del usuario o de instalación incorrecta por parte del instalador.
- Manipule la batería con cuidado. Peligro de explosión e incendio. No arroje la batería al fuego, ni la suelde ni la dañe. Sustituya la batería sólo por la misma. Encargue a un especialista la sustitución de la batería.
- Elimine las baterías usadas de acuerdo con la normativa vigente, incluso si el equipo ya no se utiliza. Si se derrama líquido, protéjase las manos con guantes adecuados..



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Il fabbricante DUEVI dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Centrale di allarme radio con collegamento Ethernet / Wi-Fi / GSM / LTE" mod. EZY-LAN è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo internet www.duevi.eu

DUEVI SRL
Via Bard 12/A – 10142 Torino
MADE IN ITALY