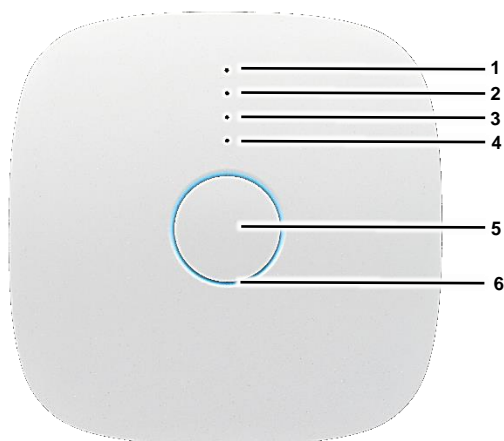


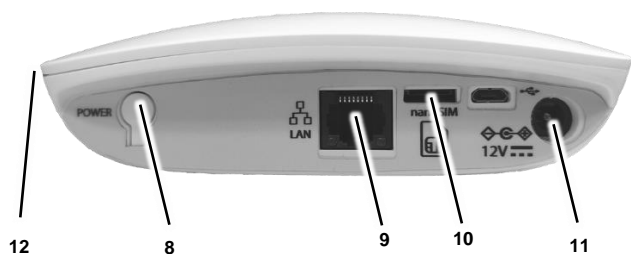
EZY-LAN Centrale di allarme radio con Ethernet + Wi-Fi + GSM + LTE

1 Identificazione delle parti

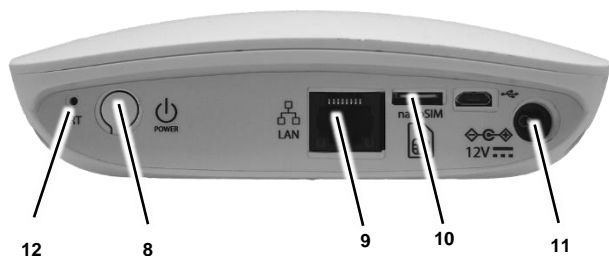


VISTA FRONTALE

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 – led Alimentazione | 4 – led GSM + LTE |
| 2 – led Ethernet | 5 – pulsante centrale programmabile |
| 3 – led Wi-Fi | 6 – corona led multicolore |



VISTA INFERIORE VERSIONE HW 3B



VISTA INFERIORE VERSIONE HW 4A/4B

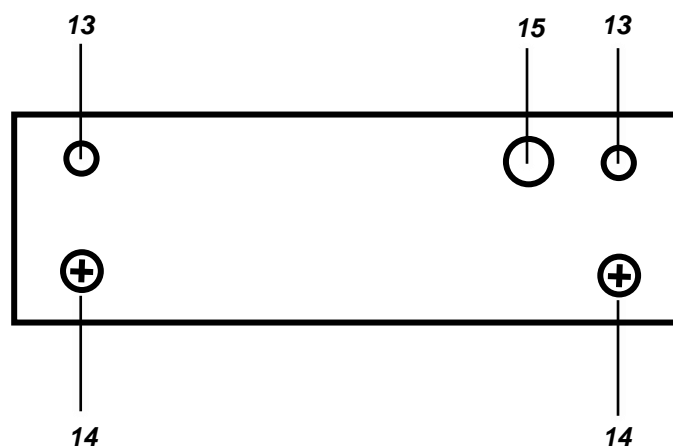
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 8 – pulsante PWR | 11 – ingresso alimentazione 12Vdc |
| 9 – ethernet RJ45 | 12 – pulsante PRT (interno) |
| 10 – alloggiamento nano SIM | |

2 Montaggio a parete

La centrale è dotata di una staffa per il montaggio a parete, che integra anche l'alloggiamento per il magnete tamper antistrappo.

NOTA BENE

La funzione tamper antistrappo è disponibile a partire dalla versione HW 4B



- 13 – fori per tasselli muro
- 14 – supporti centrale
- 15 – foro per magnete (opzionale)

Per il montaggio, procedere come segue:

1. Utilizzare la staffa come dima per i fori
2. Effettuare sulla parete due fori diametro 5mm in corrispondenza dei punti (13)
3. (SE NECESSARIA PROTEZIONE TAMPER) Effettuare sulla parete un foro diametro 6mm profondità 20mm in corrispondenza del punto (15)
4. Fissare la staffa a parete con i tasselli in dotazione tramite i fori (13)
5. (SE NECESSARIA PROTEZIONE TAMPER) Inserire il magnete a sigaretta in dotazione nell'apposito foro della staffa (15)
6. Inserire la centrale sulla staffa facendo corrispondere le asole del fondo con gli appositi supporti (14), quindi spostare la centrale verso il basso fino a battuta.

3 Segnalazioni LED

L'indicazione di stato impianto dei led RGB (6) può essere disabilitata nella programmazione.

L'intensità dei led RGB (6) si riduce dopo 60 secondi di inattività della centrale.

Quando la centrale è alimentata solo a batteria, i led (2) (3) (4) vengono spenti e la corona led multicolore (6) effettua solo un lampeggio periodico.

Led	Stato	Significato
1 Alimentazione	spento	Centrale spenta
	lampeggio lento	Alimentazione assente + batteria ok
	lampeggio veloce	Alimentazione presente + batteria assente
	acceso fisso	Alimentazione presente + batteria ok
2 Ethernet	spento	cavo scollegato
	lampeggio veloce	cavo collegato + internet / P2P assente
	acceso fisso	cavo collegato + internet / P2P presente
3 Wi-Fi	spento	Wi-Fi spento
	lampeggio lento	Wi-Fi modalità access point
	lampeggio veloce	Wi-Fi modalità router + internet / P2P assente
	acceso fisso	Wi-Fi modalità router + internet / P2P presente
4 GSM / LTE	spento	modulo GSM spento
	lampeggio lento	sim registrata / modalità GSM
	lampeggio veloce	sim non registrata o altri problemi
	acceso fisso	sim registrata / modalità LTE + internet / P2P presente

Corona Led multicolore RGB (6)

Verde	Disinserito
Verde / Blu (lampeggiante)	Disinserito con porta aperta
Verde / Rosso (lampeggiante)	Disinserito con memoria allarme
Rosso	Inserito totale
Arancio	Inserito parziale Tempo di uscita (lampeggiante) Ritardo di ingresso (lampeggiante)
Viola (lampeggiante)	Allarme in corso
Bianco (lampeggiante)	Centrale in SETUP
Azzurro (lampeggiante)	Centrale in TEST

4 Alimentazione e batteria

La centrale è alimentata da un alimentatore esterno 12Vdc 2Ampere da collegare all'apposito ingresso jack (11).

L'alimentazione deve essere fornita da una sorgente Limited Power Source (LPS) ES1, PS2.

Internamente è presente una batteria ricaricabile al Litio 3,7V 3Ah, che garantisce una autonomia fino a 15 ore in assenza di alimentazione esterna. Quando il livello della batteria scende al di sotto della soglia minima di funzionamento, la centrale **si spegne automaticamente**, per preservare la vita del pacco batteria.

**ATTENZIONE:
PERICOLO D'ESPLOSIONE SE LA
BATTERIA E' SOSTITUITA CON ALTRA DI
TIPO ERRATO. SMALTIRE LE BATTERIE
USATE SEGUENDO LE ISTRUZIONI**

5 Utilizzo della SIM

La centrale gestisce SIM di qualunque operatore in formato nanoSIM. La connessione dati LTE va impostata nella programmazione da software.

**ATTENZIONE
LA SIM VA INSERITA E RIMOSSA DAL SUO
ALLOGGIAMENTO A CENTRALE SPENTA.
A CENTRALE ACCESA SI PUO'
DANNEGGIARE SIA LA SIM CHE LA
CENTRALE, INOLTRE LA SIM VIENE
RILEVATA SOLO ALL'ACCENSIONE.**

6 Accensione

Quando la centrale è spenta, per accenderla è sufficiente inserire l'alimentazione esterna oppure premere brevemente il pulsante PWR (8). La corona led effettua un lampeggio di colore bianco e la centrale si avvia.

7 Spegnimento

Quando la centrale è accesa e **disinserita**, per spegnerla effettuare la seguente procedura:

1. Scollegare l'alimentazione esterna
2. Premere a lungo il pulsante PWR (8), si accende di arancione la corona led, continuare a mantenere premuto finché non si sente un beep lungo.
3. Rilasciare il pulsante PWR (8)
4. La centrale è spenta

8 Impostazioni manuali

Per entrare nelle impostazioni manuali (dip-switch virtuali) procedere come segue:

1. A centrale disinserita, premere per 3 sec il pulsante PRT (12) per entrare nelle impostazioni
2. La centrale emette 3 beep e si posiziona sulla prima impostazione indicata dal led (1) lampeggiante
3. La corona led (6) indica con colore diverso l'impostazione della funzione selezionata
VERDE = funzione abilitata
ROSSO = funzione disabilitata
4. Per modificare l'impostazione della funzione premere brevemente il pulsante centrale (5)
5. Per avanzare alla funzione successiva premere brevemente il pulsante PRT (12) e lampeggerà il led successivo

Funzione	Descrizione
Funzione 1	Abilitato (LED VERDE) l'accesso con APP richiede solo il nome utente, senza password.
Led 1	L'accesso INSTALLATORE è sempre abilitato.
Accesso APP senza password	Disabilitato (LED ROSSO) l'accesso con APP richiede sia nome utente che password. L'accesso INSTALLATORE viene abilitato e disabilitato da un utente Amministratore.
Funzione 2	Abilitato (LED VERDE) Il Wi-Fi è impostato in modalità Access Point, ovvero è possibile collegarsi con PC, tablet o telefono direttamente al Wi-Fi integrato nella centrale. La centrale assegna automaticamente un IP al dispositivo che si collega in DHCP.
Led 2	Nome Wi-Fi =
Modalità Access Point Wi-Fi	EzyLan_<seriale> Password = 12345678 Sicurezza = WPA2/WPA1/PSK
	Disabilitato (LED ROSSO) Il Wi-Fi è impostato in modalità di collegamento ad un router Wi-Fi. I parametri per il collegamento vanno impostati tramite software

6. Per uscire dalle impostazioni e memorizzare le modifiche, premere a lungo il pulsante PRT (12) finché non si sente un beep lungo.

7. Per uscire dalle impostazioni senza memorizzare le modifiche, non premere alcun pulsante per 10 sec, la centrale uscirà automaticamente dalle impostazioni con un beep lungo.

9 Programmazione della centrale

La centrale è programmabile tramite applicazione dedicata, disponibile per sistemi Windows, IOS e Android.



IOS



Android

Una volta installato il software sul dispositivo, alla prima esecuzione è necessario aggiornare le interfacce grafiche.

Se è presente una rete locale, è possibile collegare la centrale con cavo di rete e collegarsi alla stessa rete con il dispositivo su cui è installata l'App.

Se non è presente una rete locale oppure non è possibile collegare un cavo di rete, è sufficiente connettere il dispositivo su cui è installata l'App direttamente al WiFi della centrale (che di fabbrica è in modalità Access Point).

Impostazioni di fabbrica Access Point:

Nome= EzyLan_<seriale>
Password= 12345678

Una volta effettuato uno dei precedenti collegamenti, è possibile aggiungere la centrale all'elenco di dispositivi da gestire, entrando in IMPOSTAZIONI --> GESTISCI DISPOSITIVI:

- CERCA DISPOSITIVI LOCALI – ricerca automaticamente le centrali presenti sulla rete locale. In alcuni casi il modem/router oppure il dispositivo stesso potrebbero bloccare questo tipo di richiesta, quindi sarà necessario procedere con l'aggiunta manuale.
- AGGIUNGI CON SERIALE / QR CODE – inserire a mano il seriale / inquadrare il QR code dell'etichetta

Premere il tasto "Indietro" fino a tornare alla Home Page dell'App, dove troverete la vostra centrale con nome di fabbrica "Mainboard".

Cliccare sul nome della centrale per raggiungere la pagina di accesso (LOGIN).

10 Homepage (INFO)

Accedere alla centrale come utente
INSTALLATORE

Nome utente = installer
Password = admin (di default è disabilitata)

Appena effettuato l'accesso, si aprirà la schermata principale (homepage), in cui sono visualizzate una serie di informazioni della centrale:

- **Sistema** – Sintesi dei principali elementi programmati
- **Connessioni** – Indicazione sullo stato delle varie connessioni. Premendo l'icona ⓘ (info) si visualizzano maggiori dettagli.
- **Alimentazione** – Indicazioni su alimentazione e batteria della centrale

La homepage contiene inoltre due pulsanti:

- **ENTRA IN SETUP** – Consente di entrare in modalità setup (programmazione) di tutti i parametri della centrale. In questa modalità la centrale non è operativa e non accetta comandi dall'utente.
- **ENTRA IN TEST** – Consente di entrare in modalità test impianto. In questa modalità la centrale non è operativa e non accetta comandi dall'utente.

Da qualsiasi pagina è possibile ritornare alla homepage premendo l'icona 🏠 (casetta).

AGGIORNAMENTO FIRMWARE: Prima di iniziare la programmazione si consiglia di verificare se è disponibile un aggiornamento Firmware della centrale [vedi paragrafo "Dispositivi (SETUP)"]

11 Homepage (SETUP)

Premendo il pulsante **ENTRA IN SETUP**, la centrale passa in modalità programmazione e i led RGB lampeggiano di colore bianco.

La homepage da semplice visualizzazione si trasforma in pagina di configurazione.

Premere l'icona ⚙️ (ingranaggio) relativa ai parametri da modificare.

NOTA BENE:

- 1) Dopo ogni variazione premere l'icona ✅ (spunta verde) in alto a destra per confermare
- 2) Premendo l'icona ⬅️ (freccia a sinistra) in alto a sinistra in ogni pagina si torna alla schermata precedente. Se sono state fatte delle variazioni, viene richiesto di confermare o annullare le modifiche.
- 3) Le modifiche effettuate nel software saranno attive in centrale solo dopo aver eseguito il comando "INVIA A CENTRALE"

11.1 Sistema

Impostazioni data e ora

- server NTP
- fuso orario
- ora legale

Impostazioni di sistema:

- Accesso con password
- Ripristino ai valori di fabbrica
- Riavvio della centrale

11.2 Connessioni

PRIORITÀ DELLE CONNESSIONI

Ethernet è il canale primario che viene utilizzato se è collegato un cavo di rete.

Wi-Fi (se impostato in modalità router) è il canale alternativo utilizzato quando non è collegato un cavo di rete.

LTE (se abilitato e APN inserito) è il canale utilizzato quando è assente la connessione Ethernet / Wi-Fi oppure manca internet su uno dei due collegamenti.

Impostazioni Ethernet

- Assegnazione IP: Statico/DHCP
- [Se IP statico] Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway

Impostazioni Wi-Fi

Modalità = <disabilitato>

Il Wi-Fi della centrale viene spento.

Modalità = <Router>

In questa modalità la centrale utilizza il proprio Wi-Fi per collegarsi ad un router/AP esterno.

Premere l'icona ⚙️ (ingranaggio) per cercare le reti Wi-Fi disponibili

- Router SSID: nome del Wi-Fi del Router a cui la centrale si collega
- Router Password: password del Wi-Fi a cui la centrale si collega in modalità Router
- Sicurezza: WEP, WPA2/WPA1/PSK, WPA2/PSK
- Assegnazione IP: Statico/DHCP
- [Se IP statico] Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway

Modalità = <Access Point> (AP)

In questa modalità la centrale genera una rete Wi-Fi a cui è possibile collegarsi direttamente con un dispositivo (telefono, tablet o PC).


- AP SSID: nome del Wi-Fi della centrale in modalità AP
- AP Password: password del Wi-Fi della centrale in modalità AP
- Sicurezza: WEP, WPA2/WPA1/PSK, WPA2/PSK

Il Wi-Fi della centrale integra un server DHCP che assegna ai dispositivi collegati un IP della serie 192.168.5.x

Impostazioni GSM + LTE

- Abilitazione modulo: on/off
- Tipo dispositivo
- PIN della SIM
- Max SMS al giorno (0=nessun limite)
- Utilizza dati SIM: on/off
- APN

Registrazione messaggio vocale

All'interno della sezione GSM, premere l'icona  (ingranaggio) per accedere alla pagina di gestione del messaggio vocale (durata massima 60 secondi) che la centrale utilizza per le chiamate di allarme.

Questa procedura è utilizzabile solo se:

- ✓ è inserita un SIM valida con credito sufficiente per la chiamata
- ✓ il modulo GSM è correttamente collegato all'operatore
- ✓ il modulo GSM non è collegata in LTE


Procedere come segue:

- Inserire il numero di telefono che la centrale deve chiamare e premere "CHIAMA IL NUMERO"
- La centrale effettua una chiamata al numero di telefono inserito. Rispondere alla chiamata
- Premere il comando voluto tra INIZIA, FERMA o ASCOLTA
- Premere CHIUDI CHIAMATA

Email

Impostazioni del server SMTP che la centrale utilizzerà per l'invio di email.

12 Menu Impostazioni (SETUP)

Il menu delle impostazioni, raggiungibile premendo l'icona , contiene le seguenti voci:

- Dispositivi
- Settori
- Azioni
- Utenti
- Notifiche
- Programmi
- Telecamere
- Scenari
- Logiche
- Vigilanze
- Ricevi da centrale
- Invia a centrale
- Salva impostazioni su disco
- Carica impostazioni da disco

12.1 Dispositivi (SETUP)

La pagina **DISPOSITIVI** contiene l'elenco di tutti i dispositivi abbinati alla centrale. Di fabbrica è presente solo la centrale.

E' possibile abbinare dispositivi radio oppure dispositivi IP Shelly.

Ogni dispositivo può contenere al suo interno una o più zone di allarme, nonché una o più uscite: ad esempio un MINI-C contiene 4 zone (Contatto interno, Vibrazione, Contatto esterno, Tapparella), un MINI-M contiene una zona (Contatto), etc

NOTA BENE: Il radiocomando non è considerato un dispositivo, ma va appreso all'interno del singolo utente.


12.1.1 Dispositivi Radio


E' possibile aggiungere un nuovo dispositivo radio in diversi modi:


1. trasmissione radio del codice di apprendimento
2. inserimento manuale del seriale
3. lettura del QR code (solo versione iOS e Android)


Nel primo caso, in presenza di ponte radio PVR-868, è necessario selezionare il ricevitore (centrale o ponte radio) a cui abbinare il dispositivo radio in apprendimento.

Negli ultimi due casi non saranno visualizzate le versioni HW e FW del dispositivo.

Premendo l'icona  (info) si espande la visualizzazione dei dettagli delle zone/uscite del dispositivo.

Premendo l'icona  (cestino) si elimina il dispositivo dalla centrale.

Premendo l'icona  (ingranaggio) si entra nelle impostazioni del dispositivo, dove è possibile modificarne le proprietà (variano in funzione del dispositivo).

NOTA: Alcuni dispositivi possono ricevere aggiornamenti del Firmware (es, centrale, sirene radio, video-pir). Per effettuare l'aggiornamento, nella pagina delle impostazioni del dispositivo, premere l'icona  (ingranaggio) presente sotto la versione FW (in alto a destra).

CENTRALE

- Nome Dispositivo: è il nome con cui il dispositivo viene identificato in tutti i menu, notifiche, eventi, etc
- Tamper centrale: abilita/disabilita auto-protezione della centrale [da HW 4B]

- *Lingua centrale: Italiano / English / Espanol / Francais / German / Portuguese*
- *Segnalazione manomissione: nessuna, eventi, eventi + notifiche, eventi + notifiche + allarme*
- *Supervisione radio: abilita/disabilita e imposta minuti di mancanza di un dispositivo prima di dare la segnalazione*
- *Segnalazione mancanza dispositivi: nessuna, eventi, eventi + notifiche, eventi + notifiche + allarme*
- *Ritardo assenza rete: minuti di mancanza dell'alimentazione esterna prima di dare la segnalazione*
- *Segnalazioni visive e acustiche per: Allarme L1, Allarme panico, Inserimento, Disinserimento, Stato impianto*
- *Impostazioni della zona Pulsante di bordo*

SENSORI

- *Nome Dispositivo: è il nome con cui il dispositivo viene identificato in tutti i menu, notifiche, eventi, etc*
 - *Ricevitore: ricevitore radio a cui è abbinato il sensore (centrale o ponte radio)*
 - *Tamper: abilita/disabilita la segnalazione tamper del dispositivo*
 - *Supervisione radio: abilita/disabilita il controllo di presenza del dispositivo*
 - *Controllo mascheramento: abilita/disabilita il controllo di mascheramento del dispositivo*
 - *Impostazione delle singole zone:*
 - *Nome zona*
 - *Tipologia zona: Volumetrico, Porta, Tapparella, Vibrazione, Pulsante*
 - *Livello allarme: seleziona il livello di allarme della zona tra Alto (L2) / Basso (L1)*
 - *Modalità zona: Istantaneo, Ritardato, Silenzioso, 24H, Panico, Utilizzo esclusivo logica*
- La zona impostata in modalità "Utilizzo esclusivo logica" non è gestibile all'interno dei settori come zona di allarme, bensì può essere utilizzata unicamente all'interno di una Logica (vedi paragrafo "Logiche").**
- *Escludibile manualmente: abilita/disabilita la possibilità da parte dell'utente amministratore di escludere manualmente la zona*
 - *Alert: abilita/disabilita sulla zona il suono campanello (chime), ovvero il din-don ad ogni rilevazione a settore disinserito.*

VIDEO-PIR

ATTENZIONE:

- ✓ **La centrale a partire dal FW 3.1.14 è compatibile solo con VIDEO-PIR aggiornati alla versione FW 0.25 o superiore**
- ✓ **Il sensore VIDEO-PIR dopo aggiornamento alla versione FW 0.25 deve essere impostato con il DIP3=ON e riavviato**

La comunicazione con il sensore ora avviene su un nuovo canale radio dedicato.

L'interfaccia software, durante la cattura manuale delle immagini, indica le varie fasi della cattura e del trasferimento dell'immagine.

SIRENE

ATTENZIONE: La centrale è compatibile solo con i seguenti modelli di sirene:

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

- *Nome Dispositivo: è il nome con cui il dispositivo viene identificato in tutti i menu, notifiche, eventi, etc*
- *Tamper: abilita/disabilita la segnalazione tamper del dispositivo*
- *Supervisione radio: abilita/disabilita il controllo di presenza del dispositivo*
- *Settori associati: indica per quali settori la sirena sarà attiva*
- *Segnalazioni visive e acustiche per: Allarme L1, Allarme panico, Inserimento, Disinserimento, Stato impianto*

12.1.2 Dispositivi IP (Shelly)

E' possibile aggiungere e gestire i dispositivi Shelly (prodotti da Allterco Robotics LTD).

I modelli compatibili con la centrale sono i seguenti:

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

Per poter essere gestito dalla centrale, il dispositivo Shelly deve essere collegato e configurato come indicato in seguito.

Lo Shelly deve essere collegato alla stessa rete locale a cui è collegata la centrale (tramite Ethernet o Wi-Fi). Per questa operazione fare riferimento al manuale dello Shelly o ai numerosi tutorial presenti su internet.

Lo Shelly **deve avere un IP fisso** sulla rete locale (ovvero non deve cambiare nel tempo).

Per ottenere questo è possibile procedere con diversi metodi.

1. **Primo metodo.** Entrare nelle impostazioni dello Shelly (tramite App Shelly o web browser) e programmarlo con un IP fisso

ATTENZIONE

- ✓ Non assegnare un IP utilizzato da altri dispositivi sulla rete
- ✓ Non assegnare un IP facente parte dell'intervallo DHCP del router

2. **Secondo metodo.** Riservare un IP fisso per il dispositivo Shelly nelle impostazioni DHCP del router. In questo modo il router assegnerà sempre lo stesso IP allo Shelly.

Alcuni modelli di Shelly possono essere configurati in diverse modalità.

Ad esempio lo Shelly 2.5 può essere impostato in modalità tapparella oppure modalità doppio relè. Questa impostazione va effettuata **prima** di aggiungere lo Shelly ai dispositivi della centrale.

Sullo Shelly inoltre **non deve essere impostata la protezione con password.**

Una volta impostato lo Shelly come indicato in precedenza, è possibile aggiungerlo tra i dispositivi della centrale premendo su "Aggiungi dispositivo IP (Shelly)" e digitando il suo indirizzo IP.

La centrale comunicherà con lo Shelly, ne identificherà modello, firmware, modalità, zone di ingresso, uscite e lo aggiungerà all'elenco dei dispositivi della centrale.

NOTA:

Se si cambia la modalità dello Shelly dopo averlo già aggiunto in centrale, è necessario eliminare il dispositivo e procedere ad aggiungerlo nuovamente in centrale.

All'uscita dal SETUP la centrale imposta gli Shelly in modo che questi aggiornino in tempo reale la centrale in merito allo stato dei loro ingressi/uscite.

La centrale quindi è in grado di visualizzare lo stato delle varie uscite anche quando queste vengono comandate manualmente da interruttori o altre applicazioni esterne.

GESTIONE DELLE USCITE

I dispositivi Shelly rendono disponibile in centrale la gestione delle uscite.

Le uscite, come le zone, sono impostabili all'interno del dispositivo in cui sono presenti e consentono le seguenti impostazioni:

- Nome uscita
- Tipologia uscita: ON/OFF, Impulsiva
- Stato a riposo: NC, NA
- [SE IMPULSIVA] Durata impulso in secondi
- Categoria uscita:
 - Luce
 - Tapparella
 - Cancelli
 - Irrigazione
 - Relè

La categoria serve per assegnare un'icona all'uscita e raggruppare le uscite per tipologia nel controllo manuale da App.

NOTA BENE

Le uscite che devono essere comandate manualmente dagli utenti vanno aggiunte, come le zone, all'interno dei settori. In questo modo gli utenti potranno comandare solo le uscite presenti all'interno dei settori a cui hanno accesso.

12.2 Settori (SETUP)

L'utilizzo di più **SETTORI** (fino ad un massimo di 8) consente di effettuare una parzializzazione dell'impianto, nonché limitare il controllo degli utenti solo ad alcune porzioni dell'impianto.

Ciascuno settore ha impostazioni indipendenti dagli altri (es. tempo ingresso, tempo uscita, tempi di allarme, gestione porta aperta, etc).

La pagina **SETTORI** contiene l'elenco di tutti i settori creati (di fabbrica sono già presenti due settori: Perimetrali e Volumetrici).

Premendo l'icona ⓘ (info) si espande la visualizzazione delle zone e delle uscite inserite all'interno del settore.

Premendo l'icona 🗑️ (cestino) si elimina il Settore. Premendo l'icona ⚙️ (ingranaggio) si entra nelle impostazioni del settore, dove è possibile modificarne le proprietà.

- Nome Settore: è il nome con cui il settore viene identificato in tutti i menu, notifiche, eventi, etc
- Tempo di ingresso: è il ritardo di ingresso che viene attivato per le zone impostate come ritardate
- Tempo di uscita: è il ritardo di uscita che viene attivato al momento dell'inserimento (in caso di inserimento contemporaneo di più settori viene considerato il tempo più lungo)
- Durata Allarme L1: durata dell'allarme di livello basso

- **Durata Allarme L2:** durata dell'allarme di livello alto
- **Alert:** abilita/disabilita il suono campanello (chime) per il settore
- **Automatismo 2xL1=L2:** abilita/disabilita la funzione per cui se rilevano due zone di livello L1 viene generato automaticamente un allarme di livello L2
- **Gestione porta aperta:** disabilitato, solo notifica, Auto-inibizione zona, Allarme immediato
- **Aggiunta o eliminazione delle Zone e delle Uscite presenti all'interno del settore**

12.3 Azioni (SETUP)

Le **AZIONI** definiscono delle operazioni che possono essere eseguite manualmente dall'utente oppure richiamate all'interno di altre impostazioni della programmazione.


Un Azione può essere eseguita da:

- Pulsante di un radiocomando
- Utente tramite l'App
- Scenario
- Programma orario
- Logica

La pagina **AZIONI** contiene l'elenco di tutte le azioni create.

Di fabbrica sono già presenti tre azioni di inserimento: Totale [attiva settori Perimetrali e Volumetrici], Disinserito [disattiva tutti i settori], Parziale [attiva settore Perimetrali e disattiva settore Volumetrici].

Premendo l'icona  (cestino) si elimina l'Azione.

Premendo l'icona  (ingranaggio) si entra nelle impostazioni dell'Azione, dove è possibile modificarne le proprietà.

- **Nome Azione:** è il nome con cui l'Azione viene identificata in tutti i menu, notifiche, eventi, etc
- **Tipologia Azione:**
 - ✓ Inserimento
 - Operazione sui Settori: Nessuna variazione [il settore mantiene il suo stato precedente], Attiva [il settore viene inserito], Disattiva [il settore viene disinserito].
 - ✓ Controllo relè
 - ✓ Controllo luce bianca
 - ✓ Controllo luce RGB
 - ✓ Controllo tapparella

Una volta selezionata la tipologia di controllo uscita, è possibile selezionare una o più uscite da comandare ed il comando da utilizzare, selezionabile tra i seguenti:

- **Disattiva** – Disattiva il relè o spegne la luce
- **Attiva** – Attiva il relè o accende la luce (con le ultime impostazioni memorizzate)

- **Commuta** – Cambia stato al relè o alla luce. Se è attivo il relè (o accesa la luce) lo disattiva (o spegne la luce) e viceversa
- **Apri tutto** – Apre completamente la tapparella
- **Chiudi tutto** – Chiude completamente la tapparella
- **Imposta** – Imposta tutte le caratteristiche disponibili per l'uscita in base alla tipologia di uscita:
 - Luminosità
 - Temperatura colore (K)
 - Dissolvenza
 - Colore RGB
 - Percentuale apertura (tapparella)

12.4 Utenti (SETUP)


Gli **UTENTI** possono controllare i settori di propria competenza tramite:

- Utilizzo dell'App con proprio nome utente e password
- Radiocomando

La pagina **UTENTI** contiene l'elenco di tutti gli utenti creati.

Di fabbrica è presente solo l'utente installer, l'unico utente che ha accesso al setup della centrale.

Premendo l'icona  (cestino) si elimina l'Utente.


Premendo l'icona  (ingranaggio) si entra nelle impostazioni dell'Utente, dove è possibile modificarne le proprietà e gli strumenti utilizzati.

- **Nome utente:** è il nome con cui l'utente viene identificato in tutti i menu, notifiche, eventi, etc
- **Tipo utente:**
 - Amministratore [utente con privilegi estesi, può abilitare installer, può modificare le notifiche, etc],
 - Normale [utente con privilegi ridotti],
 - Polizia [utente limitato al numero telefonico da chiamare in caso di allarme]
- **Settori associati:** indica quali settori l'utente può controllare
- **Scenari consentiti:** indica quali scenari l'utente può eseguire
- **Immagini consentite:** indica quali dispositivi con videoverifica l'utente può vedere
- **Limitazione oraria:** [solo per utente Normale] abilita l'utente solo all'interno delle fasce orarie stabilite nel programma orario selezionato
- **Genera notifiche inserimento:** abilita/disabilita la generazione di notifiche ogni volta che l'utente modifica l'inserimento
- **Telefono 1/2:** telefono a cui inviare sms / chiamate
- **Email:** indirizzo email a cui inviare le notifiche


Strumenti

- **Nome utente (APP):** nome utente per l'accesso tramite APP
- **Password (APP):** password per l'accesso tramite APP
- **Codice:** codice utente a sei cifre utilizzato nei comandi SMS o per confermare gli inserimenti da APP
- **Richiede codice da APP.** abilita/disabilita la richiesta di conferma inserimento da APP con codice utente

Gestione Radiocomando

Premendo l'icona  (più) si apprende un nuovo Radiocomando. Premere prima il tasto 5 e poi contemporaneamente anche il tasto 6.

Una volta appreso un radiocomando comparirà anche l'associazione dei tasti programmabili.

Premendo l'icona  (cestino) si elimina il radiocomando.

I tasti 1-2-3-4 sono liberamente programmabili

Il tasto 5 è programmabile solo per allarme panico / allarme silenzioso

NOTA: Le operazioni assegnate ai tasti vanno prima definite nelle AZIONI o negli SCENARI

Il tasto 6 non è programmabile, può solo effettuare la richiesta stato impianto e poi visualizza:


INSERITO TOTALE	Led 1/2/3/4 accesi fissi
DISINSERITO	Led 1/2/3/4 lampeggianti
INSERITO PARZIALE	Led 1/2 accesi fissi Led 3/4 spenti

12.5 Notifiche (SETUP)

La pagina **NOTIFICHE** consente l'abilitazione delle varie notifiche che la centrale invia agli utenti.

Le notifiche disponibili sono SMS, chiamata vocale, email, notifica push.

E' possibile visualizzare le notifiche per Categoria oppure per Utente.

Premendo l'icona  (info) si espande la visualizzazione delle relative notifiche. Le notifiche attive sono colorate di azzurro.

Eventi inclusi nelle varie categorie:

- **Modifica inserimento:** tutti gli eventi di modifica dello stato di inserimento dei settori
- **Allarme basso livello L1**
- **Allarme alto livello L2**
- **Allarme manomissione:** eventi (tamper o mascheramento) che generano un allarme manomissione
- **Allarme panico**

- **Allarme silenzioso**
- **Eventi utenti:** eventi di abilitazione/disabilitazione utente, modifica password, modifica email
- **Eventi zone:** eventi di esclusione/inclusione di zone
- **Categoria uscita:** eventi di attivazione/disattivazione di uscite
- **Esecuzione scenari:** eventi di avvio di scenari
- **Dispositivi:** eventi di disconnessione/riconessione radio di un dispositivo, apertura/chiusura, mascheramento, guasto e aggiornamento firmware di un dispositivo
- **Comunicazioni:** eventi di presenza/assenza P2P, collegamento internet perso/ripristinato, connessione ethernet persa/ripristinata, connessione WIFI persa/ripristinata
- **Eventi di sistema:** riavvio centrale, modifica programmazione, disturbo radio, accessi non autorizzati
- **Alimentazione:** eventi di batteria scarica/ripristinata, alimentazione mancante/ripristinata
- **Esecuzione logica:** eventi di esecuzione di una condizione di logica
- **Allarme 24H**


ATTENZIONE


Le notifiche PUSH, oltre che attivate sulla centrale, vanno abilitate anche in ricezione dall'utente sul proprio dispositivo mobile. Per fare ciò, dopo aver effettuato l'accesso alla centrale dall'APP, premere sul proprio nome utente (in alto a destra) e selezionare "Impostazioni utente", quindi abilitare la Ricezione delle notifiche push. Questa operazione annulla la ricezione su un altro dispositivo su cui erano state abilitate in precedenza.

12.6 Programmi (SETUP)

I **PROGRAMMI** definiscono delle operazioni ripetitive che la centrale esegue con la cadenza programmata (es. tutti i giorni, solo alcuni giorni della settimana, una volta al mese)

La pagina **PROGRAMMI** contiene l'elenco di tutti i programmi orari creati.

Premendo l'icona  (cestino) si elimina il programma.

Premendo l'icona  (ingranaggio) si entra nelle impostazioni del programma, dove è possibile modificarne le proprietà.

- **Nome programma:** è il nome con cui il programma viene identificato in tutti i menu, notifiche, eventi, etc

- **Operazione:** definisce cosa e quando deve essere eseguito dalla centrale. Può essere eseguita:
 - Una Azione (tra quelle già create) ad una certa ora
 - Uno Scenario (tra quelli già creati) ad una certa ora
 - Una Limitazione utente con ora abilitazione e ora disabilitazione utente
- **Ripetizione:** definisce la cadenza di ripetizione del programma
 - ogni giorno
 - ogni settimana nei giorni abilitati
 - ogni mese in uno specifico giorno

12.7 Telecamere (SETUP)

La centrale gestisce la videoverifica con telecamere IP, ovvero, a seguito di allarme di una o più zone di allarme, la centrale richiede un numero programmabile di immagini (da 1 a 8) dalla telecamera.

NOTA: Per la programmazione delle telecamere IP fare riferimento al manuale "Programmazione delle IP CAM"

La pagina **TELECAMERE** contiene l'elenco delle telecamere abbinate alla centrale. Premendo l'icona ⓘ (info) si espande la visualizzazione delle Zone di allarme associate alla telecamera. Premendo l'icona 🗑️ (cestino) si elimina la telecamera.

Premendo l'icona ⚙️ (ingranaggio) si entra nelle impostazioni della telecamera, dove è possibile modificarne le proprietà.

- **Nome:** identifica la telecamera
- **Indirizzo IP:** indirizzo IP della telecamera
- **Porta:** Porta HTTP della telecamera
- **Marca telecamera IP:** Dahua / Sunell / Provision [verificare modelli compatibili]
- **Immagini per ogni evento:** numero di immagini catturate per ogni evento (da 1 a 8)
- **Nome utente:** per accesso alla telecamera
- **Password:** per accesso alla telecamera
- **Aggiorna orario telecamera:** abilita/disabilita sincronizzazione orario con la centrale
- **TEST COLLEGAMENTO:** verifica se la telecamera è raggiungibile (NO CATTURA)
- **Zone di allarme:** fino a 4 zone che, a seguito di allarme, generano la cattura delle immagini

12.8 Scenari (SETUP)

Uno Scenario è un elenco di Azioni (massimo 16) che la centrale compie in sequenza con un unico comando.

La pagina **SCENARI** contiene l'elenco di tutti gli scenari creati. Premendo l'icona ⓘ (info) si espande la visualizzazione delle Azioni contenute nello Scenario.

Premendo l'icona 🗑️ (cestino) si elimina lo scenario.

Premendo l'icona ⚙️ (ingranaggio) si entra nelle impostazioni dello scenario, dove è possibile modificarne le proprietà.

- **Nome Scenario:** è il nome con cui lo scenario viene identificato in tutti i menu, notifiche, eventi, etc
- **Elenco azioni da eseguire:** è la sequenza di operazioni che la centrale esegue ogni volta che lo scenario viene avviato e può contenere:
 - azioni già definite
 - nuove azioni
 - tempi di attesa (in secondi)

Premendo l'icona 🗑️ (cestino) si elimina la riga dell'operazione. E' possibile modificare l'ordine delle righe delle operazioni premendo l'icona doppia linea e trascinando la riga nella nuova posizione.

Gli scenari possono essere eseguiti da:

- Pulsante di un radiocomando
- Utente tramite App
- Programma orario
- Logica

NOTA:
Nelle impostazioni di ciascun utente può essere definita una limitazione agli scenari che può eseguire (Scenari consentiti).

12.9 Logiche (SETUP)

Una logica è una regola che crea un legame causa-effetto tra un determinato evento e una operazione (Azione o Scenario) che la centrale deve compiere ogni volta che si verifica tale evento.

La pagina **LOGICHE** contiene l'elenco di tutte le logiche create.

Premendo l'icona 🗑️ (cestino) si elimina la logica. Premendo l'icona ⚙️ (ingranaggio) si entra nelle impostazioni della logica, dove è possibile modificarne le proprietà.


- **Nome Logica:** è il nome con cui la logica viene identificato in tutti i menu, notifiche, eventi, etc
- **Evento scatenante:** rappresenta l'evento che scatena l'esecuzione delle operazioni programmate. Sono disponibili le seguenti impostazioni per tale evento:


- Evento settore:
 Allarme L1 dei settori (logica OR)
 Allarme L2 dei settori (logica OR)
 Settori disinseriti (logica AND)
 Settori inseriti (logica AND)
 Settori inseriti (logica OR)
 Tempo ingresso
 Tempo uscita
 Alert
 Allarme 24H
 Allarme silenzioso
- Evento zona:
 Rilevazione zona (solo zone impstate in modalità "Utilizzo esclusivo logica")
- Evento centrale
 Allarme panico
 Allarme manomissione
- **Operazione da eseguire (all'inizio dell'evento):** rappresenta ciò che la centrale eseguirà ogni volta che inizia l'evento scatenante impostato. Tale operazione può essere una Azione o uno Scenario.
- **Altra operazione da eseguire (alla fine dell'evento):** rappresenta ciò che la centrale eseguirà ogni volta che finisce l'evento scatenante impostato. Tale operazione può essere una Azione o uno Scenario.

12.10 Vigilanze (SETUP)

La centrale può inviare eventi ad un sistema di Vigilanza con centrale di ricezione Contact-ID SIA-DC09, tramite collegamento internet (su rete locale oppure rete LTE).

La pagina **VIGILANZE** contiene l'elenco di tutte le Vigilanze create.

Premendo l'icona  (cestino) si elimina la vigilanza.

Premendo l'icona  (ingranaggio) si entra nelle impostazioni della vigilanza, dove è possibile modificarne le proprietà.

- **Invio eventi alla vigilanza:** Attiva / Disattiva
- **Nome vigilanza:** è il nome con cui la vigilanza viene identificata in tutti i menu, notifiche, eventi, etc
- **Intervallo supervisione:** intervallo di tempo in ore dopo il quale la centrale invia alla vigilanza il Life Test
- **Settori associati:** rappresenta i settori per i quali vengono inviati gli eventi
- **Prefisso:** prefisso del codice account (SOLO SE NECESSARIO) - fornito dal servizio di vigilanza
- **Account cliente:** codice identificativo del cliente – fornito dal servizio di vigilanza

- **Indirizzo IP server:** indirizzo IP del ricevitore - fornito dal servizio di vigilanza
- **Porta:** porta di comunicazione del ricevitore - fornito dal servizio di vigilanza
- **TEST CONNESSIONE:** effettua un invio del codice Life Test per provare i parametri
- **Codici:** in questa sezione sono indicati tutti gli eventi (con relativi codici standard) che la centrale può inviare alla vigilanza. Nello standard Contact-ID ciascun evento viene identificato con un codice numerico. E' possibile modificare il valore associato a ciascun evento (se la vigilanza utilizza codici diversi). L'invio di ciascun evento può essere abilitato/disabilitato con l'interruttore ON/OFF.

12.11 Altri comandi (SETUP)

Ricevi da Centrale

Caricata nell'interfaccia del software la configurazione presente nella centrale. Quando si entra in SETUP viene caricata automaticamente.

Invia a Centrale

Invia alla centrale la configurazione attualmente visualizzata nell'interfaccia del software.

Salva impostazioni su disco (solo versione Windows)

Salva su file la configurazione attualmente visualizzata nell'interfaccia del software.

Carica impostazioni da disco (solo versione Windows)


Carica nell'interfaccia del software una configurazione salvata precedentemente su file.

13 Homepage (TEST)

Premendo il pulsante ENTRA IN TEST, la centrale passa in modalità test e i led RGB della centrale lampeggiano di colore azzurro.

La homepage continua a visualizzare le informazioni della centrale

13.1 Menu TEST

Il menu dei test, raggiungibile premendo l'icona , contiene le seguenti voci:

- Test Zone
- Test Sirene
- Test Radiocomandi
- Test GSM
- Test Immagini
- Test Luci
- Test Tapparelle
- Test Irrigazione

- Test Cancelli
- Test Relè

13.2 Test Zone (TEST)

In questa pagina si possono verificare le trasmissioni radio di ogni dispositivo (a parte i radiocomandi che hanno una pagina specifica).

Verrà aggiunta una riga per ogni trasmissione ricevuta con l'indicazione del nome dispositivo, data/ora, lo stato della zona interessata (es. Contatto interno allarme, Contatto esterno riposo, Tamper allarme, etc) e il livello radio RSSI ricevuto dalla centrale.

Ogni nuova trasmissione sarà posta in cima alla lista.

13.3 Test Sirene (TEST)

La pagina contiene l'elenco delle sirene radio presenti nel sistema, che possono essere testate singolarmente.

Premendo l'icona ⓘ (info) si espande la visualizzazione dei test disponibili e i comandi di avvio e interruzione del test.

- Test visivo / Comanda solo il lampeggio dei led sirena
- Test visivo + beep / Comanda lampeggio e beep bassa potenza
- Test allarme / Comanda suonata di allarme alta potenza

Provare una sirena per volta per evitare sovrapposizioni di comandi.

13.4 Test Radiocomandi (TEST)

In questa pagina si possono verificare le trasmissioni radio dei radiocomandi presenti nel sistema.

Verrà aggiunta una riga per ogni trasmissione ricevuta con l'indicazione del nome utente associato, il numero del pulsante premuto, l'operazione associata al tasto e il livello radio RSSI ricevuto dalla centrale.

Ogni nuova trasmissione sarà posta in cima alla lista.

13.5 Test GSM (TEST)


In questa pagina si può effettuare una chiamata di test per verificare il funzionamento del GSM.

Inserire il numero telefonico da chiamare incluso il prefisso internazionale senza + (es. di numero italiano 39345010101), quindi premere "Chiama il numero".

Quando il destinatario risponde alla chiamata, viene riprodotto il messaggio vocale precedentemente registrato in SETUP.

13.6 Test Immagini (TEST)

In questa pagina si può effettuare un test dei dispositivi di videoverifica presenti nel sistema (VIDEO-PIR o IP cam).

Premere l'icona  (macchina fotografica) per inviare una richiesta di scatto al dispositivo.

Una volta terminata l'acquisizione (il tempo varia in base alla distanza e al dispositivo) verrà visualizzata l'immagine catturata.

13.7 Test Uscite (TEST)

In queste pagine si si può effettuare un test in tempo reale delle singole uscite disponibili, inviando comandi e visualizzando il loro stato.

14 Reset alle condizioni di fabbrica

Per riportare la centrale alle condizioni di fabbrica effettuare la seguente procedura:

1. Spegner la centrale (vedi paragrafo Spegnimento)
2. A centrale spenta, premere a lungo il pulsante PWR (8), la corona led inizia a lampeggiare di colore bianco e viola
3. Continuare a mantenere premuto il pulsante PWR (8) e contemporaneamente premere brevemente entro 5 secondi il pulsante centrale (5)
4. Rilasciare il pulsante PWR (8)
5. La centrale ripristina le condizioni di fabbrica e si riavvia

15 Avvertenze e precauzioni

- L'installatore è tenuto a seguire le norme vigenti. Il produttore declina ogni responsabilità in caso d'uso improprio da parte dell'utente o di un'errata installazione da parte dell'installatore.
- Maneggiare con cura la batteria. Pericolo di esplosione e incendio. Non gettare la batteria nel fuoco, non saldare o danneggiare la batteria. Sostituire la batteria solo ed esclusivamente con una uguale. Far sostituire la batteria da un tecnico specializzato.
- Smaltire le batterie esauste secondo le norme vigenti, anche nel caso di messa in disuso delle apparecchiature. In caso di fuoriuscita di liquido, proteggere le mani con appositi guanti.



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 www.duevi.eu

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