GUIDA DI SKYNET ITALIA

DEFCON 6 LAN

Guida con app BlueSky, ST Panel e tastierino



APP

BlueSky · ST Panel

CENTRALE

LAN e 4G (GPRS) · 32 wireless · 8 filari

INTRODUZIONE

Cos’è questa guida

DEFCON 6 LAN è una centrale d’allarme con tastierino e display a colori, collegata in **LAN** o con SIM **4G** (GPRS), con zone wireless e filari. Si configura in due modi: con le app **BlueSky** e **ST Panel** sullo smartphone, oppure dal **tastierino** della centrale. La guida mostra ogni passaggio con immagini e sequenze di tasti.

Come è organizzata la guida

1 · LA CENTRALE
Caratteristiche, installazione, SIM, morsetti, uso quotidiano, allarmi.

2 · INTERNET
Collegare la centrale in LAN o con la SIM 4G, poi aggiungerla alle app.

3 · LE APP
BlueSky e ST Panel: account, QR code, telecamere, impostazioni.

4 · TASTIERINO
Tutte le configurazioni con le sequenze di tasti.

Scarica le app

BlueSky
iPhone · App Store
Android · Google Play

ST Panel
iPhone · App Store
Android · Google Play

Da dove iniziare: le operazioni di installazione e collegamento si eseguono una sola volta. Dall’indice si raggiunge direttamente ogni funzione: tutte le voci sono cliccabili.

VAI DIRETTAMENTE A

COLLEGARE A INTERNET
LAN con cavo o SIM 4G (GPRS) — pag. 23

AGGIUNGERE LA CENTRALE
QR code e account nelle app — pag. 26

CONFIGURAZIONE TRAMITE APP
BlueSky e ST Panel: uso e impostazioni — pag. 27

CONFIGURAZIONE TRAMITE TASTIERINO
Tutte le sequenze di tasti — pag. 83

INDICE

Cosa trovi in questa guida

SCORCIATOIA
Collegare A Internet pag. 23

SCORCIATOIA
Configurazione Tramite App pag. 27

SCORCIATOIA
Aggiungere La Centrale pag. 26

SCORCIATOIA
Configurazione Tramite Tastierino pag. 83

PARTE 1 · LA CENTRALE

La centrale DEFCON 6 LAN 5
Funzioni (1) 6
Funzioni (2) 7
Specifiche tecniche 8

INSTALLAZIONE

Montaggio della centrale 9
La scheda e la SIM 10
I morsetti 11
Installare i rilevatori · MEGA 868 W 12
Collegare un sensore filare alla zona Z33 13

USO QUOTIDIANO

I tasti e il display 14
Inserire e disinserire 15
Impostazioni rapide e spegnimento 16
Password dimenticata 16
Il display e le sue icone 17
Che cosa succede in allarme 19
Comandare per telefono 20
Comandare con gli SMS 21
Manutenzione e limiti 22

PARTE 2 · COLLEGARE A INTERNET

Come si collega a Internet 23
Collegare la centrale in LAN 24
Collegare la centrale con la SIM 4G 25
Aggiungere la centrale con il QR code 26

PARTE 3 · LE APP

Due app per la centrale 27

PARTE 3A · APP ST PANEL (PRIMA)

ST Panel: la schermata Indice 28
ST Panel: aggiungere la centrale 29
ST Panel: Totale, Parziale, Spento 30
ST Panel: zone, uscite e registro 31
ST Panel: le 12 icone Impostazioni 32
ST Panel: Centro controllo 33
ST Panel: allarme rete e Cloud 34
ST Panel: Network 35
ST Panel: Sistema 36
ST Panel: Telefono 37
ST Panel: Wireless 38
ST Panel: sirena e sensori 39
ST Panel: Zone 40
ST Panel: tipi di zona e AND 41
ST Panel: RFID e altre icone 42

PARTE 3B · APP BLUESKY

BlueSky: account e accesso 43
Password dimenticata 44
DEFCON 6: cambiare il server 45
Entrare nel menu amministratore 46
Cambiare APP Server IP 47
Restart: salvare la modifica 48
Aggiungere la centrale 49
La centrale è stata aggiunta 50
L'app: la schermata principale 51
Il menu delle impostazioni 52
Codifica frequenza: abbinare sensori 53
Le altre funzioni dell'app 54
Zone filari e zone wireless 55
Totale, Parziale, Spento 56
Il menu Altro 57
Ignora: escludere una zona 58
Interruttore: comandare le uscite 59
Registro eventi 60
Registrazione allarmi 61
Parla e ascolta (interfono) 62
Telecomandi e interruttori 63
Sensori: abbinare e programmare 64
Attributo e modalità di allarme 65
MEGA 868 W: telecamera e sensore 66
MEGA 868 W con la DEFCON 6 LAN 67
Zona: programmazione e campana 68
Sirena wireless 69
Numeri vocali 70
Come funzionano le chiamate 71
Programma inserimento 72
Impostazioni di rete 73
Impostazioni di sistema 74
Data/ora e GPRS 75

INDICE

Cosa trovi in questa guida (continua)

Impostazioni Allarme: avvisi 76
Impostazioni Allarme: eventi 77
Impostazioni Sistema 78
Avvisi display 79
CMS e Vigilanza 80
SIA e CMS 81
Telecamere, zone e MEGA 868 W 82

PARTE 4 · TASTIERINO

Il tastierino 83
Entrare nel menu 84
Utenti 85
Password 85
Rete 86
CMS 87
Numeri vocali e server app 89
Sistema 90
Wireless 93
Zone 94
Avvisi 95
Casa smart 96
Ora e tempi 97
Ripristino 98
Display e RFID 99
Altre impostazioni 99
Riepilogo 100

CONTATTI

Contatti e riferimenti 101

LA CENTRALE

DEFCON 6 LAN: la centrale

DEFCON 6 LAN è una centrale d'allarme con **display a colori**, **tastierino touch** e comunicazione solo in **LAN** (cavo di rete) o in **GPRS** con SIM **4G**. Protegge da furto, incendio e fughe di gas con rilevatori **wireless** e **filari**, si comanda dal tastierino, da telecomando, da telefono, da SMS e dalle app **BlueSky** e **ST Panel**.



DEFCON 6 LAN

IN BREVE

ZONE
32 wireless + 8 filari

RETE
LAN o GPRS (SIM 4G)

USCITE
1 uscita PGM

ACCESSORI
8 telecomandi · 16 switch · 16 lettori RFID

PASSWORD
1 amministratore + 16 utenti

BATTERIA
7,4 V

PROTOCOLLO
Ademco Contact ID

LA CENTRALE SI USA IN TRE MODI

1) **Dal tastierino**: tutte le impostazioni (Parte 4). 2) **Con le app** BlueSky o ST Panel (Parte 3). 3) **Da telefono**: chiamata o SMS per inserire, disinserire e comandare le uscite (Parte 1, «Uso quotidiano»). Il collegamento a Internet (**LAN** o **SIM 4G**) è nella Parte 2.

LA CENTRALE

Funzioni principali (1)

Le funzioni della centrale, tradotte dal manuale del costruttore.

Funzione	Descrizione
Trasmissione allarmi	Due vie: **rete Internet (LAN)** e **rete 4G** (con GPRS), sempre 4G. La priorità tra le due si può scegliere. Con la piattaforma CMS si hanno inserimento e disinserimento a distanza, SMS di allarme e comandi via SMS.
Display e tasti	Display a colori, tasti touch, guida grafica delle operazioni, dello stato e della procedura di allarme.
Chiamate e interfono	Con la 4G la centrale può effettuare chiamate vocali e ha la funzione interfono.
Percorso di invio	Per ogni allarme si sceglie il percorso: **centro allarmi**, **chiamata vocale**, **SMS**, **email**.
Modalità notte	In modalità notte si spengono voce e toni di avviso.
Come un telefono	A riposo la centrale si comporta come un cellulare: con la rete 4G si può chiamare, per esempio per controllare il credito.
Zone associate	8 gruppi di zone associate riducono i falsi allarmi.
Uscita PGM	1 uscita programmabile, che segue 5 tipi di evento.
Suoneria del campanello	Due suoni: «Ding-dong» e «Welcome».
Controllo telefonico	Da qualsiasi telefono, dopo la password, si inserisce, si disinserisce, si ascolta l'ambiente, si legge lo stato e si comandano gli interruttori.
Allarme vocale	In allarme la centrale chiama i numeri impostati. Durante la chiamata chiede una password, per evitare manovre non autorizzate.
32 zone wireless	Ogni zona si aggiunge con la **codifica automatica**, scrivendo il codice o scansionando il QR sul retro dell'accessorio. Compatibile con tutti i rilevatori a frequenza uguale della stessa casa.
8 zone filari	Zone Z33-Z40: si imposta il tipo di circuito e la velocità di risposta per rilevatori N.A. e N.C.
Accessori radio	Fino a **8 telecomandi**, **16 switch** intelligenti, **1 campanello**, sirene wireless a una via a piacere e **16 lettori RFID**.
Numeri di allarme	2 numeri per il centro allarmi e 4 numeri per l'allarme vocale.

LA CENTRALE

Funzioni principali (2)

Funzione	Descrizione
Registro eventi	Fino a **512 eventi** (manomissione, rilevatori, inserimento, disinserimento, batteria bassa…) con ora, zona e tipo.
Inserimento a orario	4 coppie di orari: inserimento e disinserimento automatici, senza nessuno in casa.
Comando switch	Gli switch si comandano da telefono, da SMS, dalla centrale e dall'app.
Tipo di zona	Il tipo di ogni zona è impostato in fabbrica e si può modificare dalle impostazioni di sistema.
Orologio	Calendario e orologio integrati, con regolazione automatica.
Password	1 password amministratore (6 cifre) e 16 password utente (4 cifre). L'amministratore programma; l'utente inserisce, disinserisce e comanda a distanza.
Codice utente di zona	In reti di zona si imposta un codice utente di 4 cifre.
Riconoscimento dell'allarme	Dopo l'allarme il display mostra la zona. In rete la posizione e il tipo di allarme vanno al centro allarmi.
Uso singolo o in rete	Come impianto singolo, con allarme ricevuto su telefono normale, oppure collegato al centro allarmi: i due modi si riconoscono da soli.
Antimanomissione cavi	Tagliare il cavo di un rilevatore filare è considerato un allarme della zona.
Antiapertura	Aprire la centrale scatta il tamper e fa suonare l'allarme subito.
Test di comunicazione	A intervalli impostati la centrale invia un segnale al centro allarmi per verificare il collegamento.
Sirena	Sirena interna, sirena filare esterna o sirene wireless dello stesso costruttore; tutte si possono escludere in allarme.
Volume	7 livelli, con i tasti Indietro (-) e OK (+).
Ripetitore radio	Il ripetitore wireless dello stesso costruttore amplia la distanza tra rilevatori e centrale.
Batteria dei rilevatori	Ogni 1-3 ore il rilevatore invia il suo stato; se la batteria è scarica il display mostra la zona e il simbolo di batteria, e la centrale lo segnala al centro allarmi.

LA CENTRALE

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Alimentazione	DC 12 V / 2 A (alimentatore)
Batteria ricaricabile interna	7,4 V
Assorbimento a riposo	< 50 mA (rilevatori wireless esclusi)
Assorbimento in allarme	< 300 mA (sirena wireless esclusa)
Corrente massima in uscita	100 mA (alimentazione dei rilevatori)
Zone	32 wireless (1-32) · 8 filari (33-40)
Frequenza radio	433 MHz / 868 MHz (opzionale)
Distanza radio	100 - 150 m in campo aperto
Invio allarmi	Internet (LAN), GSM o GPRS (SIM 4G)
Protocollo verso il CMS	Ademco Contact ID
Variazione frequenza DTMF	< 1,5 %
Tempo di registrazione	20 s

Condizioni ambientali	Valore
Temperatura di esercizio	da 0 °C a 45 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C
Umidità relativa	85 % a 30 °C
Colore	come da fotografia del prodotto

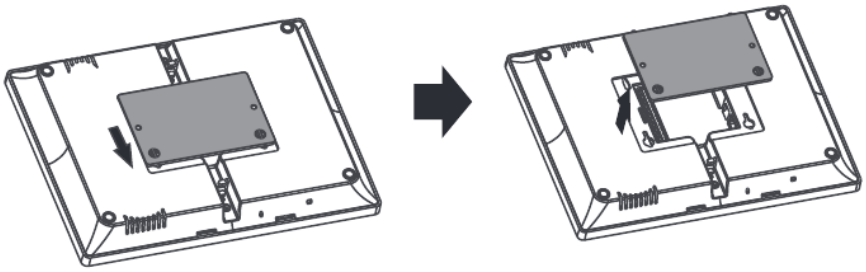
Attenzione: la corrente massima per rilevatori filari alimentati dalla centrale è **100 mA** (morsetti +12V). Oltre questo valore usare un alimentatore esterno.

INSTALLAZIONE

Montaggio della centrale

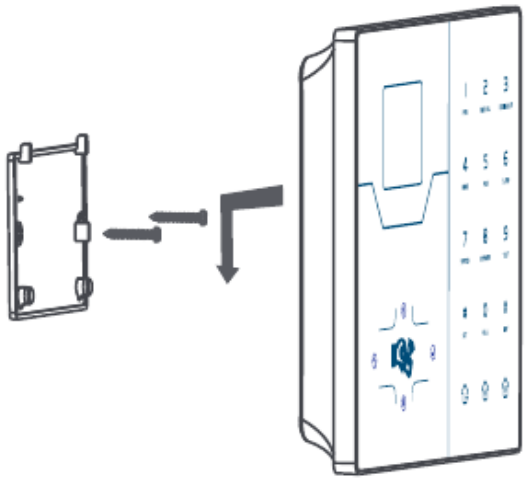
Fissare la centrale su una parete, lontano da grandi masse metalliche, che possono disturbare il segnale radio dei rilevatori. Verificare che tutti i rilevatori wireless siano nella zona di copertura. Le immagini di questa pagina sono quelle originali del costruttore.

1 Separare la staffa dal pannello



Spingere la **staffa verso l'alto** per staccarla dal retro della centrale (Figura 1).

2 Fissare la staffa e agganciare il pannello



Fissare la staffa al muro con le viti.

Allineare il pannello alla staffa, appenderlo alla parete e **spingerlo verso il basso** fino all'aggancio (Figura 2).

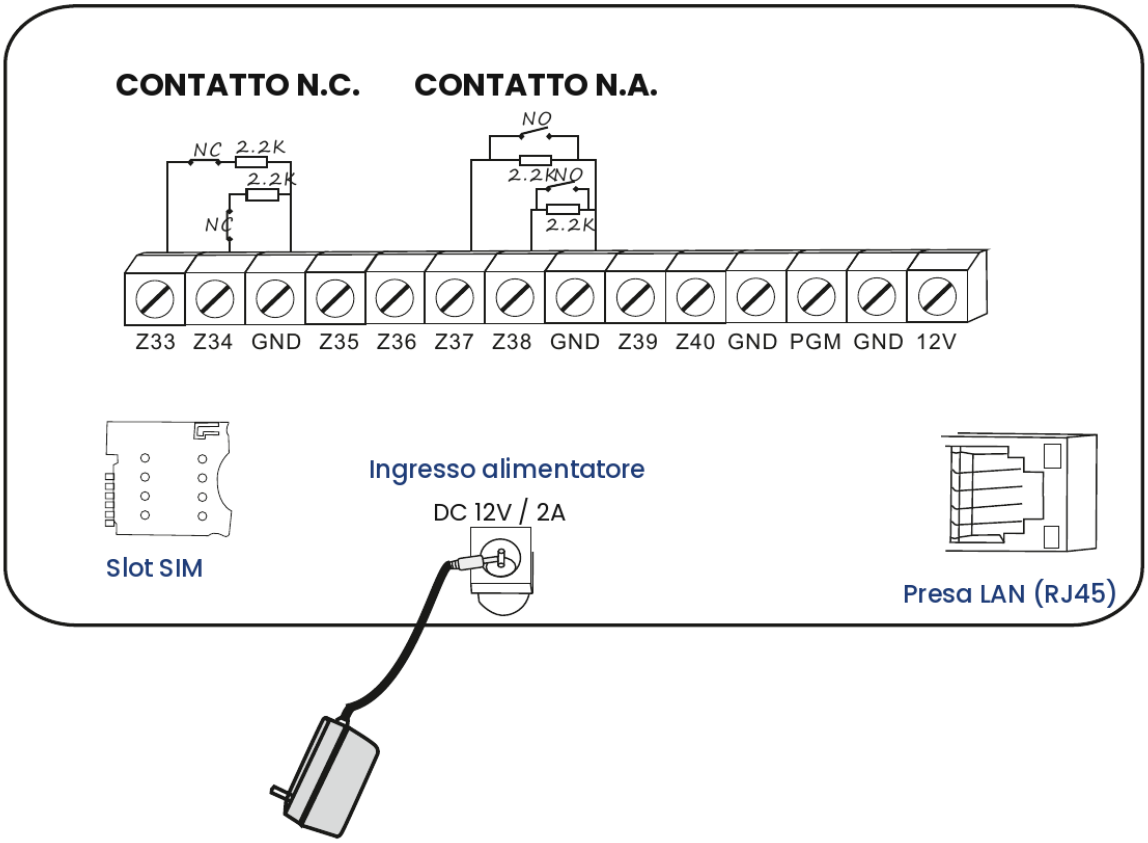
Evitare grandi oggetti metallici attorno alla centrale e controllare che tutti gli accessori radio siano nell'area di copertura, anche quelli nascosti.

Consiglio: se la staffa è già montata, la centrale resta sempre accessibile: per aprirla basta spingere il pannello verso l'alto e staccarlo dalla staffa. Non mettere grandi superfici metalliche accanto alla centrale.

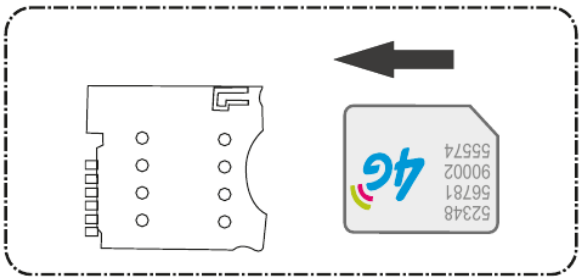
INSTALLAZIONE

La scheda della centrale e la SIM

Schema del costruttore, tradotto in italiano: la morsettiera (zone Z33-Z40, PGM e 12 V), lo slot della SIM, l'ingresso dell'alimentatore e la presa di rete LAN (RJ45).



Inserimento della SIM



1 **SIM a centrale spenta**
Spegnere la centrale e inserire la **micro SIM** con il lato del chip rivolto verso il **basso** (figura), fino allo scatto.

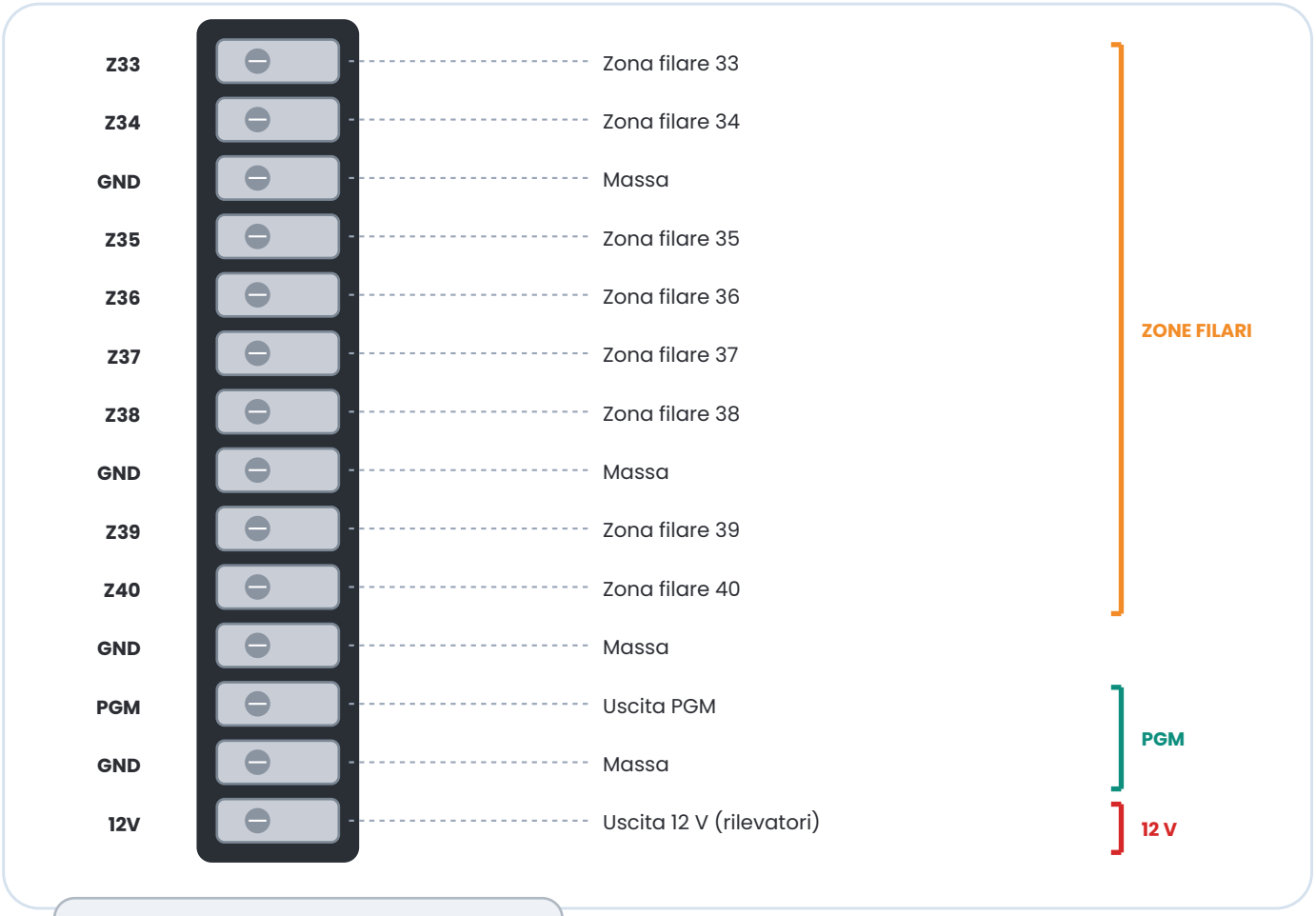
2 **Verifica**
Con la SIM funzionante compare «4G» in alto a destra sul display.

3 **LAN e SIM**
La centrale lavora solo in **LAN** o con la **SIM 4G** (GPRS): collegare il cavo di rete alla presa RJ45 e inserire una SIM con traffico dati.

INSTALLAZIONE

I morsetti della centrale

Sulla scheda c'è una sola morsettiera: le **8 zone filari** (Z33-Z40), i morsetti **GND**, l'uscita **PGM** e l'uscita **12 V**. Le zone filari supportano rilevatori **N.A.** e **N.C.**.



Morsetti	Funzione
Z33 · Z40 + GND	8 zone filari: ogni rilevatore si collega tra il morsetto della zona e un morsetto **GND**. Il tipo di circuito (N.A. o N.C.) e la velocità di risposta si impostano dal menu delle zone. Sono disattivate di fabbrica.
12V · GND	Alimentazione dei rilevatori filari: al massimo **100 mA**.
PGM	Uscita programmabile: si imposta dal menu «Altro» (vedi «Altro: voce, uscita PGM e suoneria»).

INSTALLAZIONE

Installare i rilevatori

1 Rilevatori filari

Le zone filari sono **disattivate di fabbrica**: attivarle prima dell'uso. Se una zona filare è in guasto, la centrale dice «operazione fallita, guasto di zona» quando si prova a inserire, e il numero della zona compare sul display: non si può inserire se non con l'inserimento forzato.

2 Alimentazione dei rilevatori filari

La centrale alimenta i rilevatori dal morsetto 12 V, al massimo **100 mA**. Oltre questo valore usare un alimentatore esterno.

3 Rilevatori wireless

Installarli entro circa **150 m** dalla centrale, come indicato nel loro manuale. Eseguire il test di camminata per verificare che comunichino con la centrale.

4 Ripetitore radio

Se un rilevatore è troppo lontano o ci sono ostacoli, usare il ripetitore wireless (codice **PB-205R**), che riceve e rilancia il segnale.

5 MEGA 868 W (rilevatore con telecamera)

Non usa le stesse app: per vedere la telecamera serve l'app **VideoLink**. Per la centrale è un normale **sensore wireless**: si abbina come un sensore (Parte 4, «Wireless») e ha tutte le funzioni classiche; solo la visione video è separata.

6 Resistenza da 2,2 kohm

Nello schema della pagina «La scheda e la SIM» ogni zona filare ha la sua resistenza da **2,2 kohm** in serie al contatto (N.C.) o in parallelo (N.A.).

Manutenzione: il test di camminata (tasto 9 tenuto 3 secondi, poi password utente) si esegue almeno **ogni tre mesi**. Se qualcosa non va, rivolgersi subito all'installatore.

Sensori wireless sul sito

Tutti i sensori e gli accessori wireless per le centrali: inquadra il QR code.

Inquadra il QR code

Telecamera MEGA 868 W

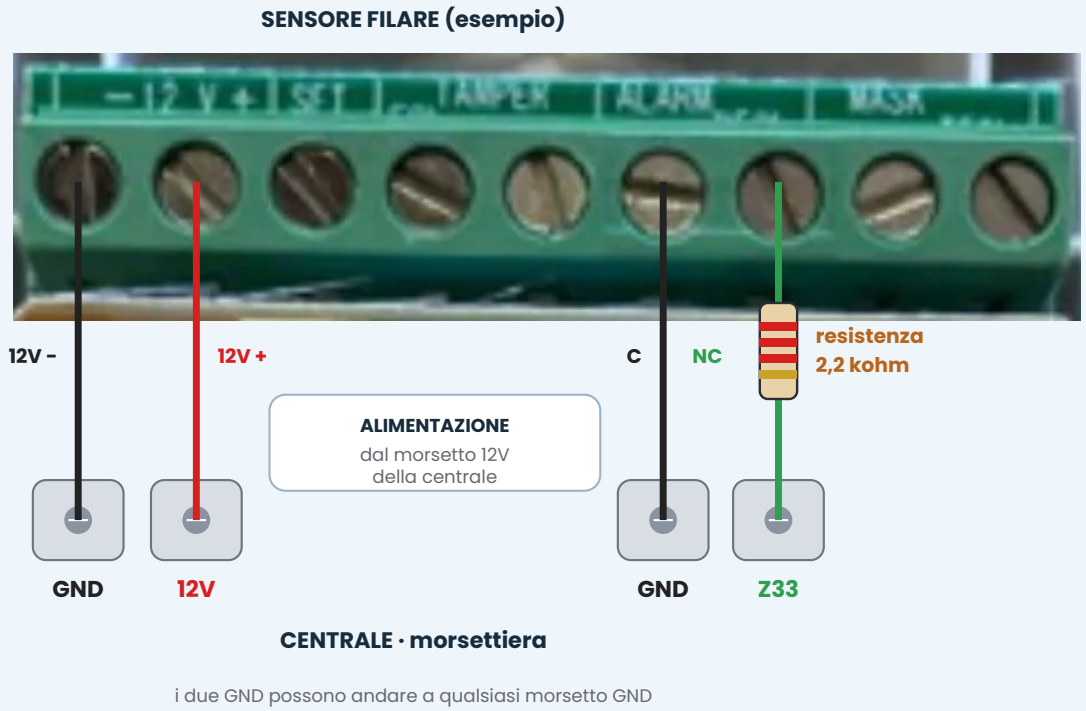
Il sensore da esterno con telecamera: vedila e acquistala sul sito.

Inquadra il QR code

INSTALLAZIONE

Collegare un sensore filare alla zona Z33

Esempio: un rilevatore a infrarossi/microonda collegato alla **zona 33** (morsetto **Z33**). Il sensore ha bisogno di alimentazione e di un contatto d'allarme: l'alimentazione si prende dalla centrale, il contatto va alla zona.



i due GND possono andare a qualsiasi morsetto GND

1 Alimenta il sensore

Collega i morsetti **12V -** e **12V +** del sensore a un morsetto **GND** e al morsetto **12V** della centrale (massimo 100 mA in totale).

2 Collega il contatto d'allarme

Il morsetto **C** del contatto ALARM va a un morsetto **GND** della centrale. Il morsetto **NC** va alla zona **Z33**.

3 Inserisci la resistenza

Tra **NC** e **Z33** va una **resistenza da 2,2 kohm**. È fornita in dotazione con la centrale, una per ogni zona filare.

> **Attenzione:** su questa centrale la resistenza da 2,2 kohm è **obbligatoria**: senza resistenza tra NC e Z33 la zona va in guasto. Non è possibile eliminarla con le impostazioni.

USO QUOTIDIANO

I tasti del tastierino

I tasti numerici hanno una **funzione rapida**: si tengono premuti per **3 secondi**. Alcune funzioni chiedono poi la password utente.

Tasto	Funzione
1 · FIRE	Tenere 3 s: allarme incendio.
2 · MEDICAL	Tenere 3 s: richiesta di soccorso medico.
3 · EMERGENCY	Tenere 3 s: SOS (allarme di emergenza).
4 · CHIME	Tenere 3 s e scrivere la password utente: attiva o disattiva il campanello delle zone ritardate.
5 · PGM	Tenere 3 s e scrivere la password utente: attiva o disattiva l'uscita PGM.
6 · SLEEP	Tenere 3 s: entra o esce dalla modalità notte.
7 · SWITCH	Tenere 3 s e scrivere la password utente: accende o spegne l'interruttore elettrico.
8 · BYPASS	Tenere 3 s e scrivere la password utente: esclude o riattiva le zone.
9 · TEST	Tenere 3 s e scrivere la password utente: test di comunicazione, test della sirena e test di camminata.
0 · CALL	Tenere 3 s: chiamata telefonica sulla rete 4G (durata massima circa 240 s).
*** · SET**	Imposta, scende di una voce, pagina precedente.
# · OFF	Conferma, apre le opzioni, pagina successiva.

Tasto	Funzione
ARM (casetta con l'omino fuori)	Inserimento **totale**: attiva sensori interni ed esterni.
HOME (casetta con l'omino dentro)	Inserimento **parziale**: attiva solo l'esterno (sensori perimetrali).
DISARM	Disinserisce.
Tasto touch Su	Su nei menu.
Tasto touch Giù	Giù nei menu; apre stato di sistema, stato delle zone e registro eventi.
Tasto touch Indietro	Torna indietro; abbassa il volume.
Tasto touch OK	Conferma; alza il volume.

Da sapere: Modalità notte: spegne tutti i LED, la retroilluminazione, la voce e i toni. La centrale ne esce da sola quando si entra nelle impostazioni o quando scatta un allarme. **Esclusione zona (bypass)**: una zona esclusa è disattivata; le esclusioni si annullano al disinserimento.

USO QUOTIDIANO

Le operazioni di base

PASSWORD DI FABBRICA

Amministratore: 012345 (6 cifre, per le impostazioni). **Utente 1: 1234** (4 cifre, per inserire, disinserire e per il menu utente). Le password utente da 2 a 16 sono vuote di fabbrica e non entrano nel menu utente finché non vengono impostate. Cambiarle dopo l'installazione.

1 Inserimento totale

Premere il tasto ARM (casetta con l'omino fuori): si attivano interno ed esterno. Il display mostra il ritardo di uscita: uscire dall'area protetta.



2 Inserimento parziale

Premere il tasto HOME (casetta con l'omino dentro): si attiva solo l'esterno (perimetro).



3 Disinserire

Scrivere la password utente e premere DISARM.



4 Registro eventi

Premere il tasto touch Giù per scegliere il registro eventi e confermare con OK.



USO QUOTIDIANO

Impostazioni, spegnimento e password dimenticata

5 Entrare nelle impostazioni di sistema

Tenere premuto * per 3 s, scrivere la password amministratore e premere #. Solo a sistema disinserito.

`*` + `3 s` + `012345` + `#`

6 Entrare nelle impostazioni utente

Tenere premuto * per 3 s, scrivere la password utente 1 e premere #.

`*` + `3 s` + `1234` + `#`

7 Spegnere la centrale

Prima togliere l'alimentazione di rete. Da disinserita tenere premuto # per 3 s e scrivere 1234 #.

`#` + `3 s` + `1234` + `#`

Password amministratore dimenticata

8 Ripristinare la password amministratore

Spegnere la centrale. Riaccenderla e, entro 60 s dall'accensione della rete, tenere premuto * per 3 s, scrivere 000000 e premere #.

`*` + `3 s` + `000000` + `#`

DOPO IL RIPRISTINO

Il ripristino con 000000 è quello indicato dal manuale del costruttore. Cambiare subito la password amministratore (voce «Password» del menu) e conservarla in un luogo sicuro.

Da sapere: Pagine del menu: dentro le impostazioni * porta alla pagina precedente e # alla successiva. Solo con la centrale disinserita si entra nelle impostazioni. Nei primi 60 s dopo l'accensione le zone filari non vengono controllate.

USO QUOTIDIANO

Il display e le sue icone

Il display a colori mostra l'**ora**, la **temperatura**, la barra delle icone di stato e tre riquadri: stato del sistema, guasti e stato delle zone.



Il display (esempio)

- **Segnale 4G** — Intensità del segnale della rete mobile.
- **CMS Internet attivo** — Comunicazione con il centro allarmi via Internet abilitata.
- **Alimentazione** — Alimentazione di rete presente.
- **Inserito** — Sistema inserito.
- **Inserito parziale** — Sistema inserito in parziale (solo esterno).
- **Disinserito** — Sistema disinserito.
- **Guasto** — Indica un guasto: il numero in alto è il numero dei guasti.
- **Stato zone** — Normale o guasto; in caso di guasto compare il numero di zone.
- **Rete via cavo (LAN)** — Cavo di rete collegato. Se non è collegato l'icona ha una croce rossa
- **Controllo da app** — Collegamento con l'app attivo.
- **Batteria interna** — Livello della batteria incorporata.
- **Temperatura** — Temperatura rilevata dalla centrale.

GUASTI DI SISTEMA E DI ZONA

Sopra l'icona compare una croce rossa se la funzione è in guasto; il numero in alto è il numero dei guasti e la scritta sotto indica quale funzione. Il dettaglio dei guasti si consulta dal menu utente. Dopo un allarme, la zona resta indicata sul display finché non si disinserisce di nuovo.

USO QUOTIDIANO

Inserire, disinserire e allarme di emergenza

INSERIMENTO TOTALE

Premere il tasto con la **casetta con l'omino fuori** (ARM): si attivano **interno ed esterno**. Uscire dall'area protetta durante il ritardo di uscita; un «Di-Di» conferma.



DISINSERIMENTO

Premere il tasto DISARM del telecomando oppure scrivere la password utente sul tastierino e premere DISARM: si sentono un «Di-Di» e la voce «sistema disinserito».



INSERIMENTO PARZIALE

Premere il tasto con la **casetta con l'omino dentro** (HOME): si attiva **solo l'esterno** della casa, così ci si può muovere dentro. È il «programma notte».



EMERGENZA (SOS)

Premere il pulsante di panico del telecomando, oppure tenere premuto 3 per 3 secondi sul tastierino: l'allarme scatta subito.



COSA SI ATTIVA: TOTALE E PARZIALE

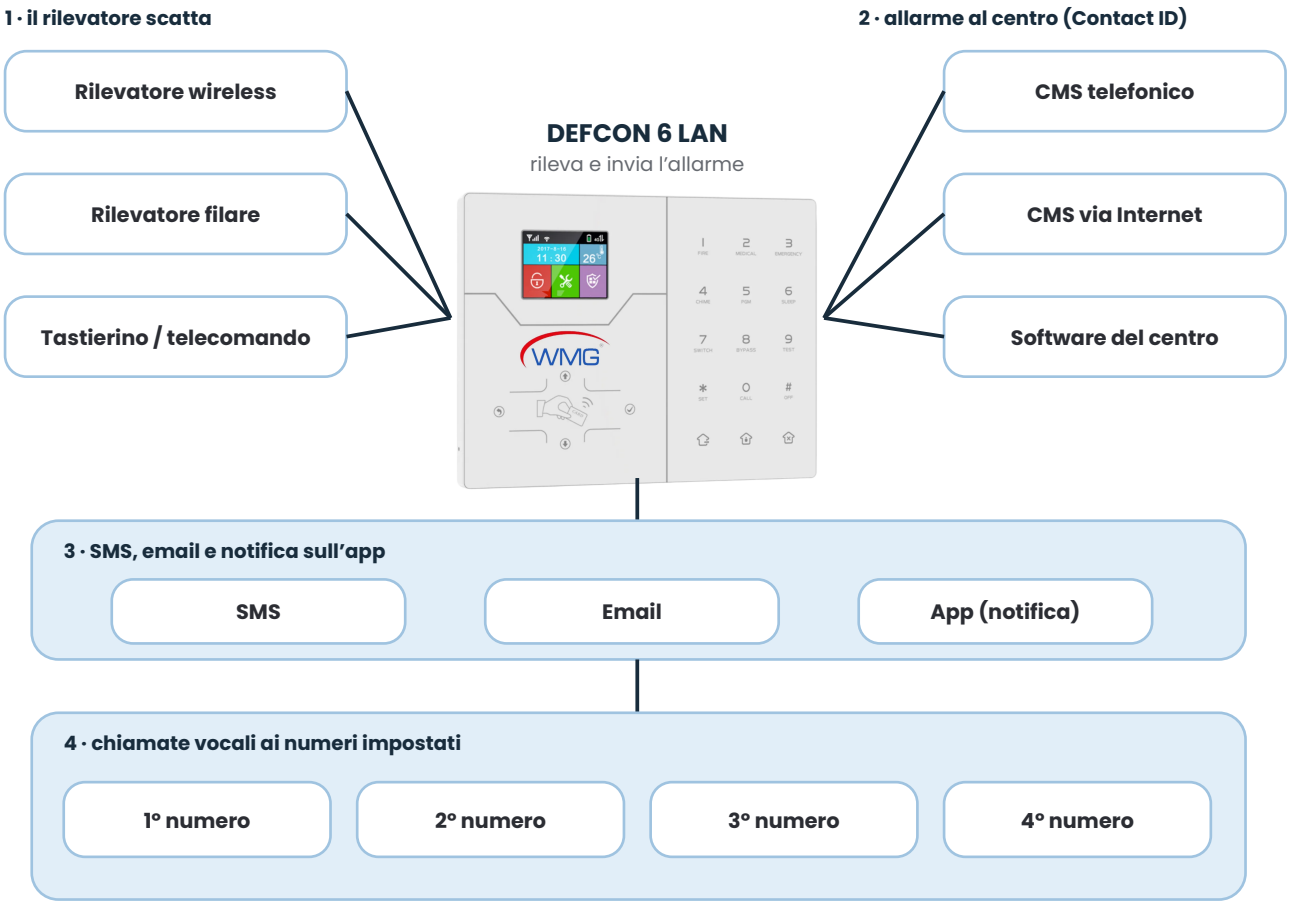
Totale (casetta con l'omino fuori): si attivano **tutti** i sensori, interni ed esterni. **Parziale** (casetta con l'omino dentro): si attiva solo l'**esterno**. Quali sensori sono interni o esterni lo decide l'**attributo** assegnato al sensore: un sensore con attributo **Interno** si attiva **solo in totale**; un sensore con attributo **Perimetrale** si attiva **sia in totale sia in parziale**.

Chi inserisce o disinserisce	Codice nel registro eventi
Telecomandi 1-8	#42 - #49
Codici utente 1-16	#01 - #19 (come indicato dal costruttore)
Telefono: numeri utente 1-4	#50 - #59
CMS	#60
Orario automatico	#80
Zona chiave	#81
Tessere RFID	#20 - #39
Lettore RFID: utenti	100
Comando sconosciuto	#90

Registro: nel registro eventi ogni inserimento e disinserimento è registrato con il codice di chi lo ha eseguito.

USO QUOTIDIANO

Che cosa succede in caso di allarme



Come funziona: la centrale invia l'allarme al centro con il protocollo **Ademco Contact ID**. Se non riceve la conferma, ripete la chiamata. Poi chiama i numeri vocali nell'ordine, dal primo al quarto; se nessuno risponde, ricomincia dal secondo, poi dal terzo, dal quarto… Può inviare anche SMS, email e notifica sull'app, attraverso LAN o 4G.

USO QUOTIDIANO

Comandare la centrale per telefono

La centrale ha una **scheda SIM 4G** con un numero di telefono. Si può chiamare per comandarla e, in allarme, è lei a chiamare i numeri impostati.

CHIAMARE LA CENTRALE

1	Inserire il sistema
2	Disinserire il sistema
3	Inserire il parziale (notte)
4	Leggere lo stato del sistema
5	Comandare gli interruttori
8	Comandare l'uscita PGM
9	Parlare (interfono)
0	Chiudere la chiamata

ALLARME: RISPONDERE ALLA CHIAMATA

1	Annullare l'allarme
2	Controllare l'evento
3	Inserire il sistema
4	Disinserire il sistema
5	Inserire il parziale (notte)
6	Attivare la sirena
7	Ascoltare l'ambiente
9	Parlare (interfono)
0	Chiudere la chiamata

1 Chiamare la centrale

Telefonare al numero della SIM. La centrale risponde da sola: seguire la voce e scrivere la **password utente** (di fabbrica 1234). Poi usare i tasti dell'elenco a sinistra.

2 Quando suona l'allarme

Se si risponde, si sente prima il messaggio registrato. Se non si preme 1 (annulla) o 4 (disinserisce), dopo aver riattaccato la centrale chiama gli altri numeri impostati.

USO QUOTIDIANO

Comandare la centrale con gli SMS

Si scrive un SMS al numero della SIM della centrale. Il comando contiene la **password utente** e l'azione da eseguire: inserimento totale, parziale (programma notte) oppure disinserimento.

Che cosa fa	SMS da inviare
Inserimento totale	#PASSWORD1234#SISTEMA ATTIVATO
Inserimento parziale (programma notte)	#PASSWORD1234#PROGRAMMA NOTTE ATTIVATO
Disinserimento	#PASSWORD1234#SISTEMA DISATTIVATO

COME SI SCRIVE

Il comando inizia con **#PASSWORD** seguito dalla **password utente** (di fabbrica **1234**), poi **#** e il comando, tutto di seguito e in maiuscolo, come negli esempi. Se hai cambiato la password utente scrivi la tua al posto di 1234.

RISPOSTA DELLA CENTRALE

La centrale risponde con un SMS di conferma. Se la password è sbagliata **non risponde**.

Ricorda: il comando di inserimento totale attiva interno ed esterno; il programma notte (parziale) attiva solo l'esterno.

MANUTENZIONE

Manutenzione e limiti del prodotto

1 Prova periodica

Il sistema richiede poca manutenzione, ma per garantirne l'affidabilità va eseguito un **test di camminata almeno ogni tre mesi**. Se si trova un problema, rivolgersi subito all'installatore.

2 Pulizia della centrale

Con l'uso la centrale si sporca di impronte o polvere: pulirla con un panno morbido di cotone o una spugna. **Non usare** lubrificanti, petrolio, acetone o gel forti: rovinano l'aspetto e la trasparenza della finestra.

Limiti del prodotto

Causa	Conseguenza
Mancanza di manutenzione	Se il sistema non è controllato regolarmente, la sensibilità dei rilevatori può diminuire e la sirena può non suonare.
Mancanza di alimentazione	Senza alimentazione e con batteria scarica la centrale non funziona.
Rilevatori di fumo	Se il fumo è lontano dal rilevatore, questo può non dare l'allarme.
Accessi non protetti	Un intruso può entrare da una porta o finestra non controllata, o sapere come mettere fuori uso il sistema.

Attenzione: nonostante il prodotto sia di alto livello, possono verificarsi falsi allarmi o mancati allarmi per le cause qui sopra.

PARTE 2 · COLLEGARE A INTERNET

Come la DEFCON 6 LAN si collega a Internet

Per usare le app BlueSky e ST Panel la centrale deve essere online. La DEFCON 6 LAN lavora **solo in LAN** (cavo di rete) **o in GPRS** con SIM **4G**: non ha il Wi-Fi. Può usare la LAN, la SIM 4G o entrambe, scegliendo la priorità.

LAN

Cavo di rete al router

La centrale si collega con un cavo alla rete di casa: è la via più stabile. Serve una presa libera sul router.

pag. 24

SIM 4G · GPRS

Rete mobile

Con una SIM dati la centrale è online anche senza router o in caso di guasto della rete fissa. La centrale è sempre in 4G.

pag. 25

Confronto

Via	Che cosa serve	Come si controlla	Note
LAN	Cavo RJ45 al router	Sul display l'icona «rete via cavo» senza croce rossa	Non serve SIM
SIM 4G	Micro SIM con traffico dati	Sul display l'antenna del segnale e «4G»	APN dall'app, in «Impostazioni GPRS»

POI SI AGGIUNGE LA CENTRALE ALL'APP

Quando sul display le icone di rete non hanno la croce rossa, la centrale è collegata: si aggiunge all'app inquadrando il QR code del display (menu utente › APP QR code). Si può usare **BlueSky** oppure **ST Panel**: per BlueSky bisogna prima cambiare il server (pag. 45).

Un solo account: se più utenti usano l'app, la centrale si aggiunge **una sola volta, da un solo account**: gli altri accedono con le stesse credenziali.

PARTE 2 · COLLEGARE A INTERNET

Collegare la centrale in LAN

Il collegamento in LAN usa la presa di rete (RJ45) sulla scheda: a destra nello schema della pagina «La scheda e la SIM».

1 Collegare il cavo

Collegare un cavo di rete tra la presa RJ45 della centrale e una porta libera del router.

2 Controllare l'icona di rete

Sul display compare l'icona **rete via cavo**: se ha una **croce rossa** la rete non è collegata (vedi «Il display e le sue icone»).

3 Indirizzo IP

Il **DHCP** è abilitato di fabbrica: il router assegna l'indirizzo da solo. Per impostarlo a mano (IP, gateway, subnet mask, DNS) vedi Parte 4, voce «Rete».

4 Aggiungere alla app

Aprire BlueSky o ST Panel e aggiungere la centrale con il QR code (Parte 3).

> **Se non funziona:** se l'icona di rete ha la croce rossa, controllare il cavo, la porta del router e, se non si usa il DHCP, l'indirizzo IP impostato.

PARTE 2 · COLLEGARE A INTERNET

Collegare la centrale con la SIM 4G

La centrale è **sempre in 4G**: serve solo una **SIM** con traffico dati. Con la SIM la centrale è online anche in assenza di router.

1 Inserire la SIM

Spegnere la centrale e inserire la micro SIM come mostrato alla pagina «La scheda e la SIM». Poi riaccendere.

2 Impostare l'APN

Nell'app BlueSky: menu della centrale › Impostazioni › **Impostazioni GPRS**: APN, utente e password sono forniti dall'operatore della SIM (vedi «Data/ora e GPRS»).

3 Controllare il segnale

Sul display compare l'icona del **segnale** e la scritta **4G**. Se l'icona ha una croce rossa, la SIM o la rete non sono disponibili.

Gestori: usare SIM dei gestori principali (TIM, Vodafone, WindTre); con gli operatori virtuali possono esserci problemi di linea.

Reti: la SIM supporta la rete 4G. Il 5G non è supportato.

PARTE 2 · COLLEGARE A INTERNET · TRAMITE APP

Aggiungere la centrale con il QR code

Quando la centrale è online (LAN o SIM 4G) mostra il suo **QR code**. Basta inquadrarlo con l'app (BlueSky o ST Panel) per inserire ID e password senza scriverli.

1 Mostrare il QR code

Se la schermata si è chiusa: tenere premuto * per 3 secondi, password utente, # e aprire «APP QR code» (Giù ×3).





2 Scansionare con l'app

In BlueSky: scheda «Aggiungi» e icona di scansione. In ST Panel: «Account» › + › «QR Scansione». Inquadrare il display a 20–30 cm.

3 Salvare

Controllare i dati compilati (ID e nome), scrivere la password app (di fabbrica 12345678) e salvare.

Dato	Dove si trova
ID	APP Account della centrale (di fabbrica admin)
Password app	Voce «Telefoni vocali › Password app» (di fabbrica 12345678)
Server	IP 192.168.1.1, porta 18034 (solo in modalità AP)

Server: BlueSky: prima di scansionare il QR code cambia il server in 47.91.79.147 (pag. 45). **ST Panel**: lascia il server di fabbrica 47.91.74.102.

Suggerimento: se il QR code non viene letto, aumenta la luminosità del display e tieni il telefono fermo; in alternativa inserisci ID e password a mano.

PARTE 3 · CONFIGURAZIONE CON LE APP

Due app per la DEFCON 6 LAN

La DEFCON 6 LAN si gestisce con due app dello stesso costruttore: **BlueSky** e **ST Panel**. Puoi usare quella che preferisci, o tutte e due: la centrale si aggiunge a entrambe con il suo **QR code**, che compare sul display (menu utente › APP QR code).

BlueSky

Account, Home, condivisione, impostazioni

iPhone



Android



ST Panel

Totale, parziale, spento, zone, uscite, impostazioni

iPhone



Android



Che cosa	In BlueSky	In ST Panel
Aggiungere la centrale	Con il QR code della centrale (display › menu utente › APP QR code)	Con il QR code («QR Scansione») o con ID e password dell'app
Inserire e disinserire	Dalla scheda della centrale	Icone Totale, Parziale, Spento
Server della centrale	Va cambiato in 47.91.79.147 (procedura a pag. 45)	Già impostato di fabbrica: 47.91.74.102. Non va cambiato
Impostazioni della centrale	Dal tastierino (Parte 4)	Menu Impostazioni: 12 icone

Quale server: ST Panel funziona con il server **già impostato di fabbrica** (**47.91.74.102**): non serve cambiare nulla. Se invece vuoi usare **BlueSky** su questa centrale, prima di aggiungerla bisogna cambiare il server (APP Server IP) in **47.91.79.147** dal menu amministratore: la procedura completa è a pag. 45.

Nota: le app possono cambiare nome delle voci o grafica da una versione all'altra. Le schermate di questa guida sono esempi: i dati personali (ID, nomi, indirizzi) sono sempre coperti.

PARTE 3 · APP ST PANEL

ST Panel: la schermata Indice

ST Panel è l'app per controllare a distanza la centrale: dal telefono puoi **inserire e disinserire** l'impianto, escludere le zone, comandare le uscite, leggere il registro eventi, vedere le telecamere IP e **programmare la centrale**. Ha tre schede in basso: **Indice** (stato e comandi di uso quotidiano), **Impostazioni** (rete, telefono, zone, dispositivi wireless, orari) e **Aiuto**.



Schermata Indice: i numeri indicano le voci della tabella

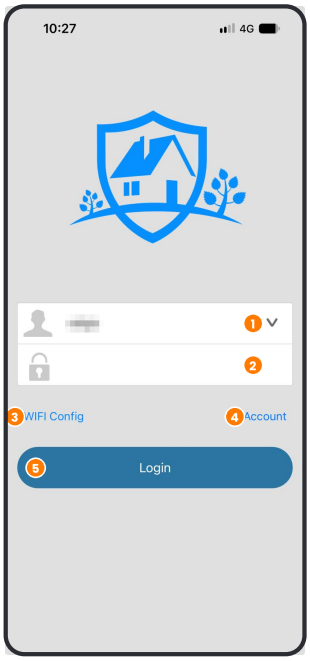
Voce	A cosa serve
1 · Stato corrente	Come si trova l'impianto ora: Spento, Totale o Parziale.
2 · Totale (arancione)	Inserisce sensori interni ed esterni: tutto l'impianto è attivo. Si usa quando esci di casa.
3 · Parziale (verde acqua)	Inserisce solo sensori esterni e perimetro, così puoi muoverti in casa.
4 · Spento (blu)	Disinserisce l'impianto: le zone non generano più allarme.
5 · Refresh (verde)	Cancella l'allarme senza cambiare lo stato della centrale.
6 · Gestione esclusione zone	Esclude o include singole zone.
7 · Gestione comando uscite	Comanda relè domotici per accendere e spegnere luci (Switch 868 Grey e Switch 868).
8 · Registro eventi	Elenco storico degli eventi della centrale.
9 · IPC (telecamera)	Apre la sezione telecamere IP.
10 · Indice	Torna a questa schermata.
11 · Impostazioni	Apre la programmazione della centrale.
12 · Aiuto	Apre la pagina di aiuto dell'app.

Per iniziare: prima di usare l'app bisogna **aggiungere la centrale** con il suo QR code (pagina seguente). Dal menu **Impostazioni** (pag. 32) si programma tutta la centrale, anche da lontano.

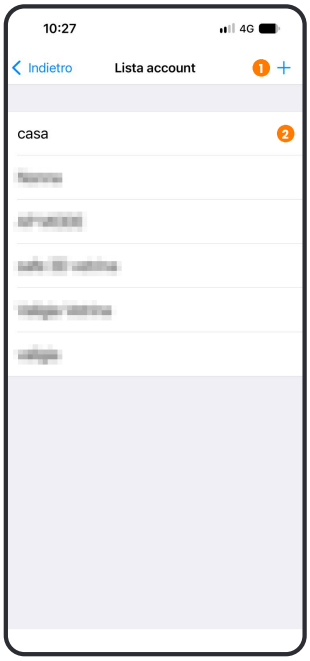
PARTE 3 · APP ST PANEL

ST Panel: aggiungere la centrale e accedere

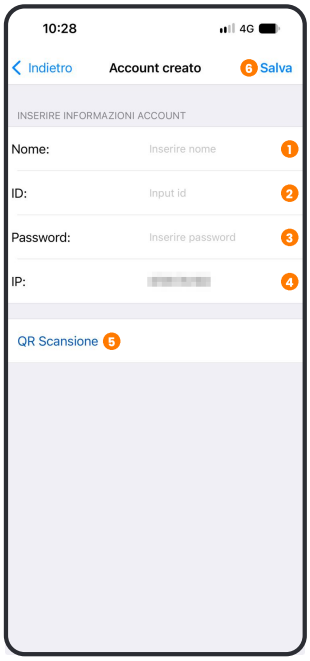
Nella schermata di accesso si scelgono l'account (la centrale) e la password. La prima volta bisogna creare l'account della centrale.



Accesso



Lista account



Account creato

1 Account

Tocca «Account» (voce 4): si apre la «Lista account».

2 Nuovo

Tocca il + in alto a destra: si apre «Account creato».

3 Compila

Scrivi un nome, l'**ID** e la **password** della centrale, oppure tocca «QR Scansione» e inquadra il QR code del display. Poi «Salva».

4 Entra

Torna all'accesso, scegli la centrale, scrivi la password e tocca «Login».

Voce	A cosa serve
Account creato · QR Scansione	Compila i dati inquadrando il QR code della centrale.

Server: ST Panel usa il server **già impostato di fabbrica** sulla centrale: **47.91.74.102**. Non va cambiato nulla. Se in passato lo hai cambiato per usare BlueSky, rimetti «APP Server IP» a 47.91.74.102 dal menu amministratore (Telefono › APP Server IP).

PARTE 3 · APP ST PANEL

Inserire e disinserire: Totale, Parziale, Spento

Dalla schermata Indice si comanda l'impianto con le quattro icone colorate. Lo «Stato corrente» in alto mostra sempre la modalità attiva.



Stato: Totale



Stato: Parziale



Stato: Spento

1 Totale

Icona **arancione**: inserisce sensori interni ed esterni. Lo stato diventa «Totale».

2 Parziale

Icona **verde acqua**: restano attivi solo sensori esterni e perimetro. Stato «Parziale».

3 Spento

Icona **blu**: disinserisce l'impianto. Stato «Spento».

4 Cancella l'allarme

Icona **verde «Refresh»**: cancella l'allarme senza cambiare lo stato.

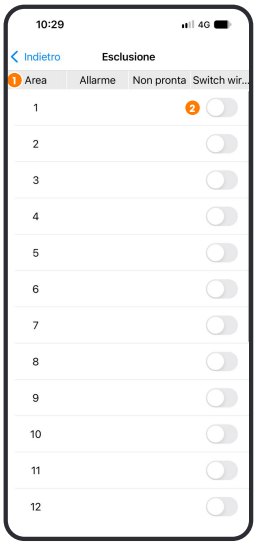
Voce	A cosa serve
Totale	Tutte le zone attive: perimetrali, interne, ritardate.
Parziale	Attive le zone perimetrali; le zone interne restano escluse.
Spento	Zone disattivate (restano attive solo 24 ore, incendio ed emergenza).
Refresh	Cancella l'allarme: l'impianto resta inserito o disinserito come prima.

Controlla sempre: dopo ogni comando controlla che la scritta «Stato corrente» riporti la modalità scelta. Ogni inserimento e disinserimento viene registrato nel «Registro eventi».

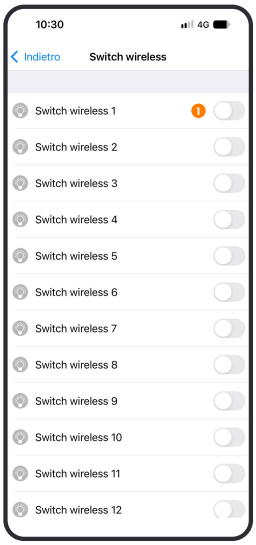
PARTE 3 · APP ST PANEL

Esclusione zone, uscite e registro eventi

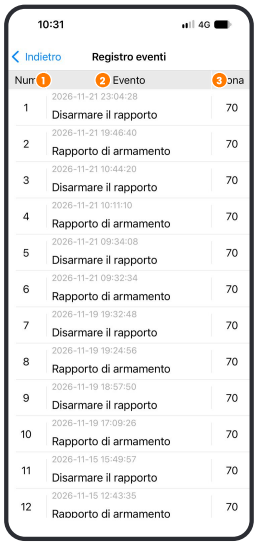
Tre funzioni della schermata Indice: escludere una zona, accendere un carico e leggere lo storico degli eventi.



Esclusione zone



Comando uscite



Registro eventi

1 Escludere una zona

Tocca «Gestione esclusione zone» e attiva l'interruttore della riga da escludere: la zona non genera allarme finché resta esclusa.

2 Includere di nuovo la zona

Torna nella stessa schermata e disattiva l'interruttore.

3 Accendere o spegnere un carico

Tocca «Gestione comando uscite» e usa l'interruttore dello «Switch wireless» numerato.

4 Leggere gli eventi

Tocca «Registro eventi»: l'elenco parte dall'evento più recente.

Voce	A cosa serve
Esclusione · colonne	Area, Allarme, Non pronta, Switch wireless: intestazioni dell'elenco.
Esclusione · interruttore	Acceso = esclude; spento = include la zona della riga.
Switch wireless · interruttore	Accende o spegne l'uscita wireless numerata (icona lampadina).
Registro · Num	Numero progressivo dell'evento.
Registro · Evento	Data, ora e descrizione: «Rapporto di armamento» = inserimento; «Disarmare il rapporto» = disinserimento.
Registro · Zona	Zona o origine associata all'evento.

PARTE 3 · APP ST PANEL

Il menu Impostazioni: le 12 icone

Dalla scheda **Impostazioni** (in basso) si programma la centrale. Ogni icona apre una sezione descritta nelle pagine seguenti.

> **Dove inserire i numeri:** i numeri di telefono NON vanno inseriti in «Centro controllo › Allarme telefonico», ma nell'icona 4 **«Telefono»** (pag. 37).



Impostazioni

1 Apri Impostazioni

Tocca la scheda «Impostazioni» in basso: compaiono 12 icone.

2 Scegli l'icona

Tocca l'icona della sezione da programmare (tabella sotto).

3 Torna indietro

Con «Indietro» in alto a sinistra torni alla schermata precedente; «Salva» conferma le modifiche.

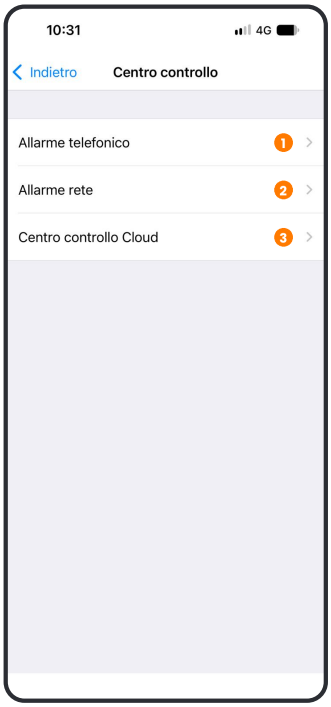
Voce	A cosa serve
1 · Centro controllo	Solo per chi usa la vigilanza. Dati da non modificare.
2 · Network	Impostazioni di rete (LAN).
3 · Sistema	Tempi e funzioni generali.
4 · Telefono	Numeri da chiamare in caso di allarme.
5 · Wireless	Abbinamento di telecomandi, sensori, switch, sirena.
6 · Zone	Tipo, modo allarme, nome e zone in AND.
7 · RFID	Gestione dei tag RFID.
8 · Notifiche	Notifiche inviate dalla centrale.
9 · GPRS	Connessione dati mobile della centrale.
10 · Fasce Orarie	Programmazione delle fasce orarie.
11 · Email	Email di notifica.
12 · Orario	Data e ora della centrale.

PARTE 3 · APP ST PANEL

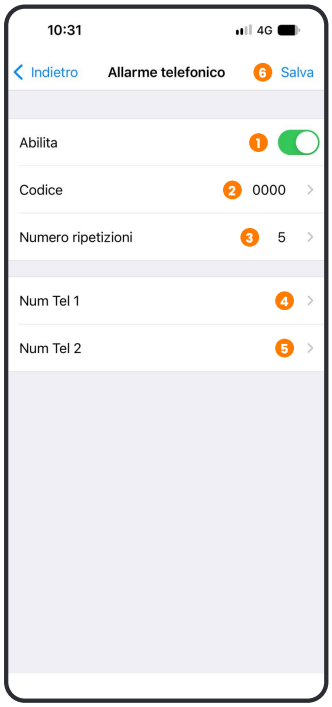
1 · Centro controllo (solo vigilanza)

Questa sezione serve solo a chi usa il servizio di vigilanza. Tutti i suoi dati devono rimanere sempre invariati.

> **Dati da non modificare:** «Allarme telefonico», «Allarme rete» e «Centro controllo Cloud» sono dedicati solo alla vigilanza. Se non li usi, **non modificarli**.



Centro controllo



Allarme telefonico

1 Apri

Impostazioni › icona «Centro controllo»: tre voci.

2 Non modificare

Allarme telefonico, Allarme rete e Centro controllo Cloud restano come sono.

3 Numeri personali

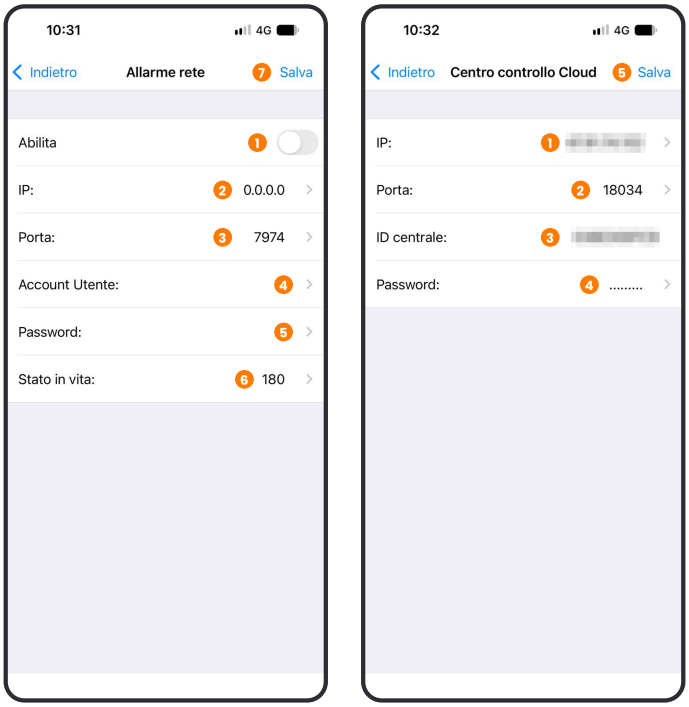
I numeri di telefono si inseriscono solo in Impostazioni › Telefono.

Voce	A cosa serve
Centro controllo · 1	Allarme telefonico: solo vigilanza. Non modificare.
Centro controllo · 2	Allarme rete: solo vigilanza. Non modificare.
Centro controllo · 3	Centro controllo Cloud: non modificare.
Telefonico · 1 Abilita	Attiva o disattiva le chiamate di allarme.
Telefonico · 2 Codice	Codice numerico associato alle chiamate (esempio 0000).
Telefonico · 3 Ripetizioni	Quante volte si ripete la chiamata (esempio 5).
Telefonico · 4-5 Num Tel 1 e 2	Numeri riservati alla vigilanza, non personali.
Telefonico · 6 Salva	Salva le impostazioni.

PARTE 3 · APP ST PANEL

1 · Centro controllo: allarme rete e Cloud

Le due schermate seguenti sono mostrate solo per completezza: i dati restano quelli impostati dall'installatore.



Allarme rete | Centro controllo Cloud

1 Allarme rete

Invia gli allarmi via rete a un centro di ricezione. Dati da non modificare.

2 Cloud

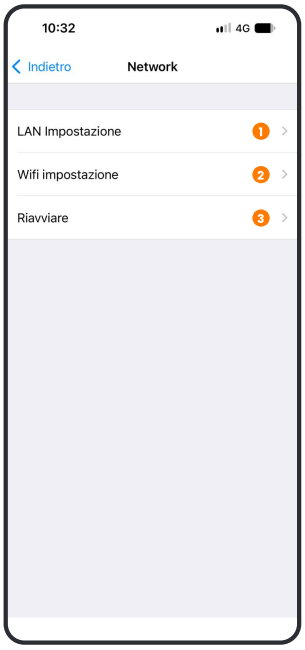
Collegamento al server del centro controllo Cloud. Dati da non modificare.

Voce	A cosa serve
Rete · 1 Abilita	Attiva o disattiva l'invio degli allarmi via rete.
Rete · 2 IP	Indirizzo del centro di ricezione (0.0.0.0 = non impostato).
Rete · 3 Porta	Porta del centro di ricezione (esempio 7974).
Rete · 4 Account Utente	Account con cui la centrale si presenta al centro.
Rete · 5 Password	Password dell'account.
Rete · 6 Stato in vita	Intervallo con cui la centrale segnala di essere collegata (esempio 180).
Rete · 7 Salva	Salva le impostazioni.
Cloud · 1 IP	Indirizzo del server del centro controllo Cloud.
Cloud · 2 Porta	Porta di comunicazione con il server.
Cloud · 3 ID centrale	Identificativo della centrale (coperto nell'immagine).
Cloud · 4 Password	Password di collegamento al Cloud.
Cloud · 5 Salva	Salva le impostazioni.

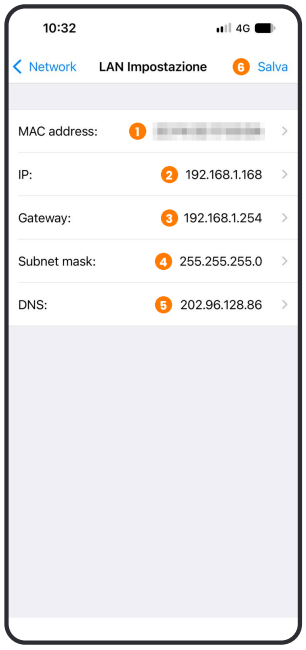
PARTE 3 · APP ST PANEL

2 · Network: la rete LAN della centrale

Il menu Network mostra i dati di rete della centrale. La DEFCON 6 LAN si collega solo in LAN o con la SIM 4G (nessun Wi-Fi).



Network



LAN Impostazione

1 Controlla la rete LAN

Impostazioni › Network › LAN Impostazione: vedi MAC address, IP, Gateway, Subnet mask e DNS.

2 Salva

Se modifichi i valori, tocca «Salva» (voce 6).

3 Riavvia la rete

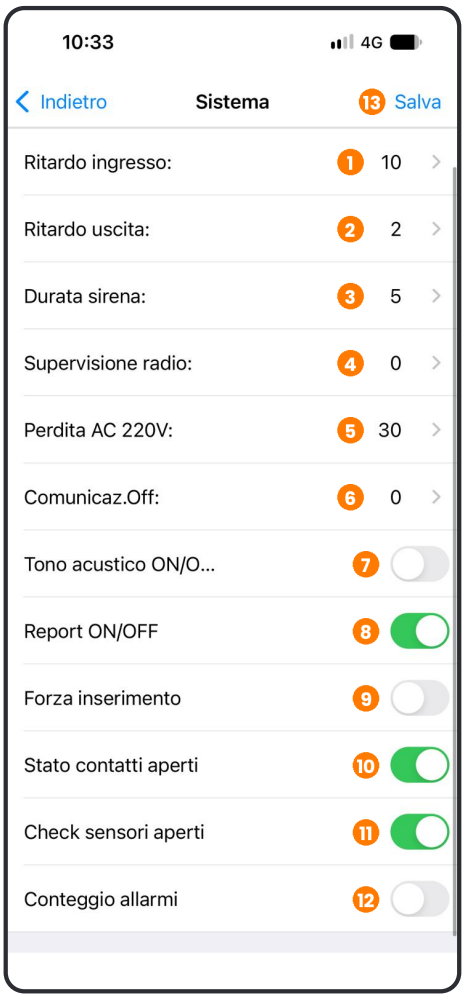
Network › Riavviare: riavvia il collegamento di rete dopo le modifiche.

Voce	A cosa serve
LAN · 1 MAC address	Indirizzo fisico della centrale (coperto nell'immagine).
LAN · 2 IP	Indirizzo IP della centrale nella tua rete.
LAN · 3 Gateway	Indirizzo del router.
LAN · 4 Subnet mask	Maschera di sottorete.
LAN · 5 DNS	Server DNS usato dalla centrale.
LAN · 6 Salva	Salva le modifiche.

PARTE 3 · APP ST PANEL

3 · Sistema: tempi e funzioni generali

Nella sezione **Sistema** si regolano i tempi di ingresso e uscita, la durata della sirena e le funzioni generali. Dopo ogni modifica tocca **Salva** in alto a destra (voce 13).



Sistema: i numeri indicano le voci della tabella

Voce	A cosa serve
1 · Ritardo ingresso	Tempo per disinserire dopo l'apertura di una zona ritardata (esempio 10).
2 · Ritardo uscita	Tempo per uscire dopo aver inserito (esempio 2).
3 · Durata sirena	Quanto suona la sirena in allarme (esempio 5).
4 · Supervisione radio	Controllo che i dispositivi wireless comunichino (esempio 0).
5 · Perdita AC 220V	Ritardo prima di segnalare la mancanza di rete 220 V (esempio 30).
6 · Comunicaz. Off	Segnalazione di mancata comunicazione (esempio 0).
7 · Tono acustico ON/OFF	Attiva o disattiva i toni della centrale.
8 · Report ON/OFF	Attiva o disattiva l'invio dei rapporti (inserimento, disinserimento).
9 · Forza inserimento	Inserisce anche con zone aperte.
10 · Stato contatti aperti	Segnala lo stato dei contatti aperti.
11 · Check sensori aperti	Controlla i sensori aperti all'inserimento.
12 · Conteggio allarmi	Attiva il conteggio degli allarmi.
13 · Salva	Salva le modifiche.

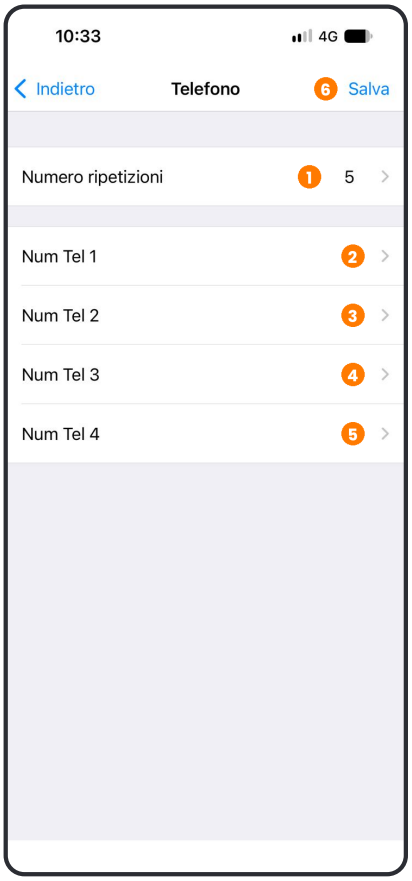
Come si regola: i valori negli esempi sono quelli della schermata di prova: i tempi si regolano toccando la riga e scrivendo il numero. Gli interruttori verdi sono **attivi**, quelli grigi **spenti**.

PARTE 3 · APP ST PANEL

4 · Telefono: i numeri da chiamare

Qui si inseriscono i numeri che la centrale chiama in caso di allarme: fino a quattro numeri.

> **Qui vanno inseriti i numeri:** i numeri da chiamare in caso di allarme si inseriscono **solo** in Impostazioni › Telefono, mai in «Centro controllo › Allarme telefonico».



Telefono

1 Apri Telefono

Dal menu Impostazioni tocca l'icona «Telefono» (icona 4).

2 Inserisci i numeri

Tocca «Num Tel 1» e scrivi il numero da chiamare; ripeti con Num Tel 2, 3 e 4.

3 Imposta le ripetizioni

Tocca «Numero ripetizioni» e scegli quante volte la centrale ripete le chiamate (esempio 5).

4 Salva

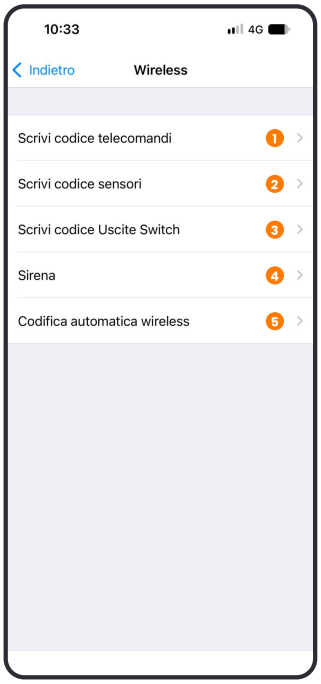
Tocca «Salva» in alto a destra.

Voce	A cosa serve
1 · Numero ripetizioni	Quante volte la centrale ripete il ciclo di chiamate.
2–5 · Num Tel 1, 2, 3, 4	I quattro numeri chiamati in caso di allarme.
6 · Salva	Salva le impostazioni.

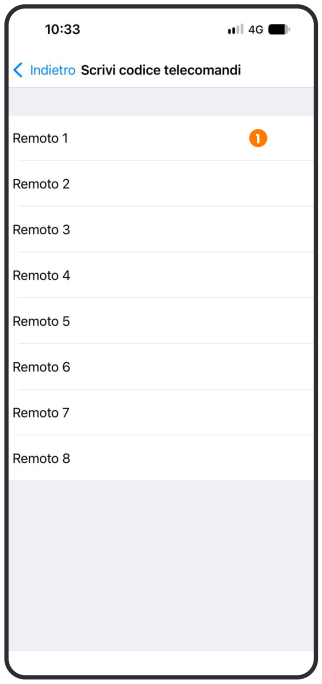
PARTE 3 · APP ST PANEL

5 · Wireless: abbinare i dispositivi radio

Nel menu **Wireless** si abbinano alla centrale telecomandi, sensori, switch e sirena. I codici dei dispositivi sono coperti nelle immagini.



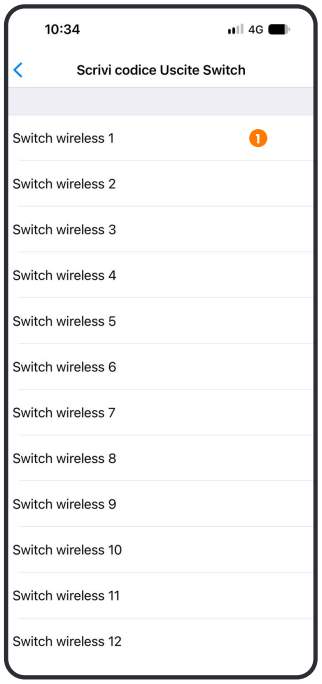
Wireless



Telecomandi



Sensori



Uscite Switch

1 Telecomandi

«Scrivi codice telecomandi»: elenco da Remoto 1 a Remoto 8; tocca la riga e scrivi o acquisisci il codice.

2 Sensori

«Scrivi codice sensori»: elenco dei sensori abbinati (Sensore 1, 2…) con il loro codice.

3 Uscite Switch

«Scrivi codice Uscite Switch»: abbina gli switch wireless per relè e luci (da Switch wireless 1 a 12).

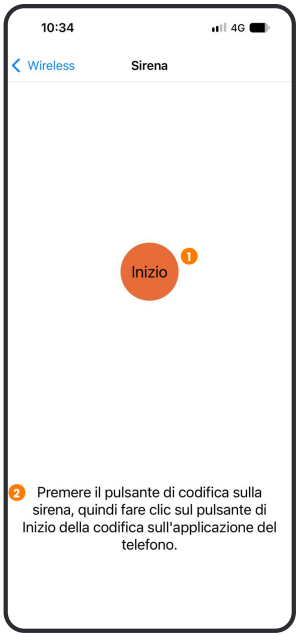
Voce	A cosa serve
1 · Scrivi codice telecomandi	Abbina i telecomandi (Remoto 1-8).
2 · Scrivi codice sensori	Elenco dei sensori abbinati con il codice.
3 · Scrivi codice Uscite Switch	Abbina gli switch wireless (1-12).
4 · Sirena	Abbina la sirena alla centrale.
5 · Codifica automatica wireless	La centrale riconosce il dispositivo quando trasmette.

PARTE 3 · APP ST PANEL

Wireless: sirena, sensori e telecamere

Per la **sirena** si usa la voce «Sirena»; per **sensori e telecamere a 868 MHz** la «Codifica automatica wireless».

Abbinare la sirena



Sirena

1 Apri Sirena

Impostazioni › Wireless › Sirena.

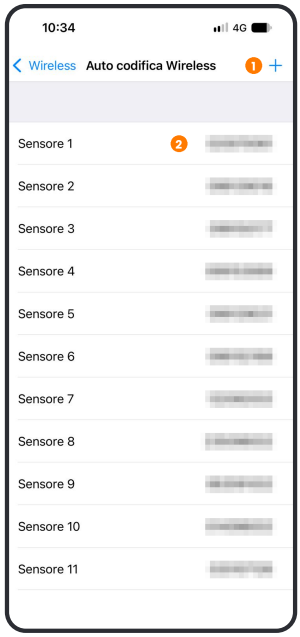
2 Premi il pulsante

Premi il pulsante di codifica sulla sirena.

3 Tocca Inizio

Poi tocca «Inizio» nell'app per avviare la codifica.

Sensore o telecamera a 868 MHz



Codifica automatica

1 Apri Wireless

Impostazioni › icona «Wireless».

2 Codifica automatica

Tocca «Codifica automatica wireless».

3 Premi il +

Nella lista sensori tocca il + in alto a destra.

4 Fai trasmettere

Compare «Far trasmettere il sensore»: fallo trasmettere o passa davanti alla telecamera.

5 Conferma l'ID

Compare «Trovare il sensore» con l'ID: tocca «Sicuro».

6 Imposta la zona

Vai in Impostazioni › Zone (pag. 40), scegli la zona e salva.

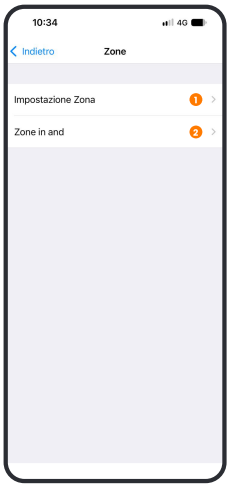
Accessori wireless per le centrali

Sensori, telecomandi e telecamere a 868 MHz compatibili con la DEFCON 6 LAN: inquadra il QR code per vederli sul sito Skynet Italia. La telecamera **MEGA 868 W** è descritta a pag. 66.

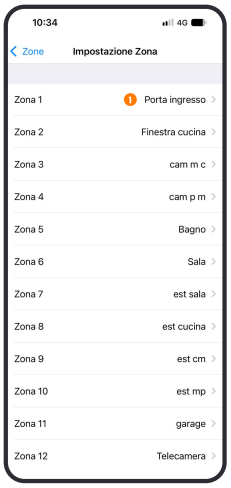
PARTE 3 · APP ST PANEL

6 · Zone: tipo, modo allarme e nome

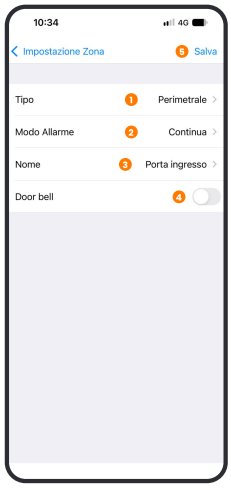
Per ogni zona si scelgono il tipo, il modo di allarme e un nome che aiuti a riconoscerla.



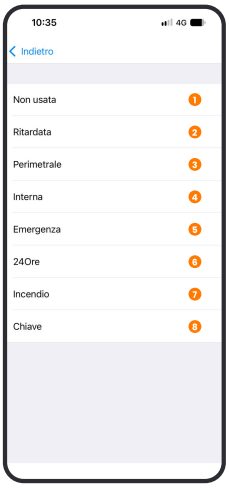
Zone



Impostazione Zona



Zona: dettaglio



Tipo

1 Apri la zona

Impostazioni › Zone › Impostazione Zona, poi tocca la zona.

2 Scegli il Tipo

Tocca «Tipo» (tabella nella pagina seguente).

3 Scegli il Modo Allarme

«Modo Allarme»: Silenziosa, Continua o Impulsiva.

4 Scrivi il Nome

Tocca «Nome»: per esempio «Porta ingresso».

5 Salva

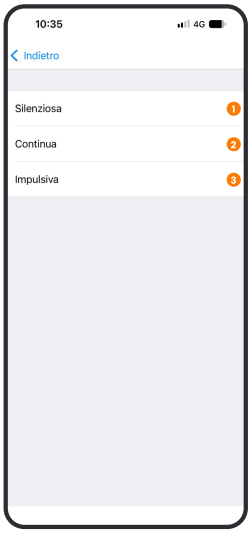
Tocca «Salva» in alto a destra.

Voce	A cosa serve
Zone · 1 Impostazione Zona	Elenco delle zone con il loro nome.
Zone · 2 Zone in and	Gruppi di zone che devono rilevare insieme.
Zona · 1 Tipo	Tipo della zona (esempio Perimetrale).
Zona · 2 Modo Allarme	Come reagisce la sirena (esempio Continua).
Zona · 3 Nome	Nome della zona.
Zona · 4 Door bell	Attiva o disattiva la funzione campanello.

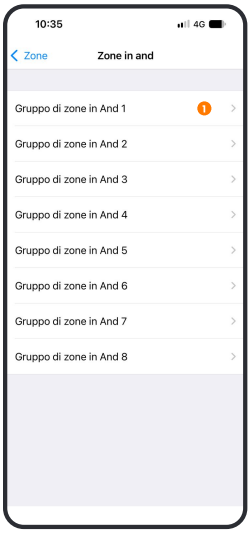
PARTE 3 · APP ST PANEL

6 · Zone: tipi, modo allarme e zone in AND

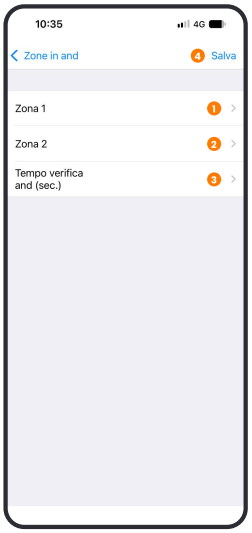
Il **tipo** decide quando la zona è attiva; il **modo allarme** decide come suona la sirena; le **zone in AND** fanno scattare l'allarme solo se due zone rilevano insieme.



Modo allarme



Zone in AND



Gruppo in AND

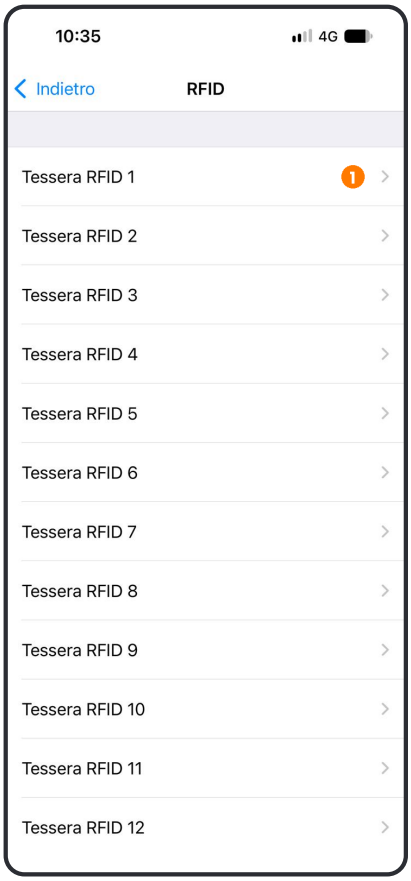
Tipo di zona	A cosa serve
1 · Non usata	Zona disattivata: non genera allarme.
2 · Ritardata	Dopo l'apertura hai il tempo del «Ritardo ingresso» per disinserire.
3 · Perimetrale	Porte e finestre: attiva sia in Totale sia in Parziale.
4 · Interna	Sensori interni: attiva solo in Totale.
5 · Emergenza	Zona di emergenza (panico).
6 · 24Ore	Sempre attiva, anche con l'impianto disinserito.
7 · Incendio	Rivelatori di incendio.
8 · Chiave	Zona collegata a una chiave di inserimento.

Modo allarme / AND	Come funziona
Silenziosa	L'allarme scatta senza il suono della sirena.
Continua	La sirena suona senza interruzione.
Impulsiva	La sirena suona a impulsi.
Zone in AND 1-8	Apri un gruppo, scegli Zona 1 e Zona 2 e il «Tempo verifica and» (secondi): l'allarme scatta se le due zone rilevano entro quel tempo. Tocca «Salva».

PARTE 3 · APP ST PANEL

7 · RFID e altre icone

La sezione **RFID** gestisce le tessere di inserimento. Le icone 8-12 si aprono dallo stesso menu Impostazioni.



RFID

1 Apri RFID

Impostazioni › icona «RFID»: compare l'elenco delle tessere.

2 Programma una tessera

Tocca una delle 12 tessere (Tessera RFID 1-12) per programmarla.

Voce	A cosa serve
1 · Tessera RFID 1-12	Elenco delle 12 tessere memorizzabili: tocca una tessera per programmarla.
8 · Notifiche	Scelta delle notifiche inviate dalla centrale.
9 · GPRS	Parametri della connessione dati mobile.
10 · Fasce Orarie	Programmazione delle fasce orarie.
11 · Email	Impostazioni delle email di notifica.
12 · Orario	Data e ora della centrale.

HAI VISTO TUTTE LE VOCI

Con le schermate Indice, Impostazioni, Centro controllo e Zone puoi usare ST Panel in autonomia: inserire e disinserire l'impianto, escludere zone, comandare uscite e programmare la centrale. Le impostazioni equivalenti di BlueSky sono nelle pagine seguenti.

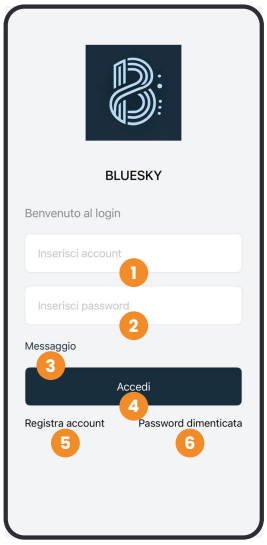
PRIMI PASSI

Creare l'account e accedere

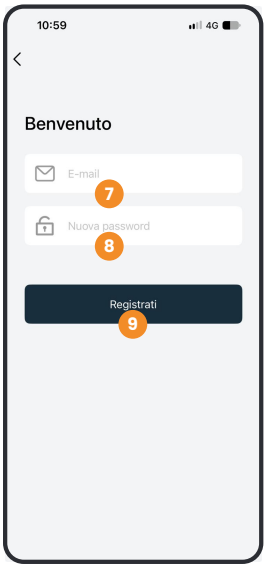
Per usare BlueSky serve un **account**. Si crea una volta, dalla schermata di accesso dell'app, e poi si usa per entrare ogni volta.

PRIMI PASSI: SI FANNO UNA VOLTA SOLA

Questa pagina e le successive («Primi passi» e «L'app») servono per **collegare DEFCON 6 LAN all'app BlueSky**. Si fanno **una volta sola**, prima di usare le pagine dedicate alla centrale.



Accesso



Registrazione

1 Crea l'account

Nella schermata di accesso tocca **Registra account**, scrivi la tua **e-mail** e una **nuova password** e tocca **Registrati**.

2 Accedi

Torna alla schermata di accesso, scrivi account e password e tocca **Accedi**. Dopo il primo accesso l'app si apre sulla Home.

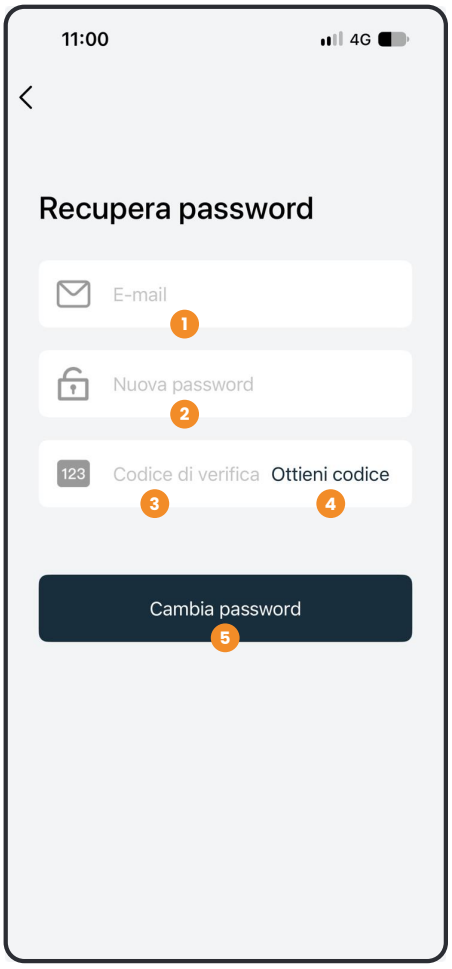
Voce	A cosa serve
1 · Inserisci account	Il nome dell'account (l'e-mail con cui ti sei registrato).
2 · Inserisci password	La password dell'account.
3 · Messaggio	Qui l'app mostra eventuali messaggi (per esempio un errore di accesso).
4 · Accedi	Entra nell'app.
5 · Registra account	Apre la creazione di un nuovo account.
6 · Password dimenticata	Per recuperare la password (pagina seguente).
7 · E-mail	Scrivi la tua e-mail: sarà il tuo account.
8 · Nuova password	Scegli la password e ricordala.
9 · Registrati	Crea l'account.

Importante: si consiglia di creare **un solo account per l'intero impianto**, poiché ogni centrale può essere associata a un solo account (vedi «Un solo account per centrale»). Conservare con cura e-mail e password.

PRIMI PASSI

Password dimenticata: recuperarla

Se non ricordi la password dell'account puoi sceglierne una nuova: l'app ti manda un **codice di verifica**.



Recupera password

1 Apri

Nella schermata di accesso tocca **Password dimenticata**.

2 Compila

Scrivi la tua e-mail e la **nuova password**. Tocca **Ottieni codice**: il codice di verifica arriva all'e-mail.

3 Conferma

Scrivi il codice nel campo «Codice di verifica» e tocca **Cambia password**. Poi accedi con la nuova password.

Voce	A cosa serve
1 · E-mail	L'e-mail dell'account da recuperare.
2 · Nuova password	La nuova password che vuoi usare.
3 · Codice di verifica	Il codice ricevuto.
4 · Ottieni codice	Chiede l'invio del codice di verifica.
5 · Cambia password	Conferma e salva la nuova password.

> **Attenzione:** la modifica della password dell'account cambia l'accesso di **tutti gli utenti** che usano lo stesso account: la nuova password va comunicata a tutti.

DEFCON 6 LAN · COLLEGARE BLUESKY

Per usare BLUESKY va cambiato il server

Sulla DEFCON 6 LAN il server dell'app va cambiato **una sola volta**, prima di aggiungere la centrale a BLUESKY. Si fa dal menu della centrale, nell'**icona telefono**.



Menu della centrale › icona Telefono › APP Server IP

Il nuovo server termina con 147.

Le operazioni da fare, in ordine

1. **Entrare nel menu amministratore**
   Tieni premuto *, scrivi la password amministratore e premi #.
2. **Cambiare il server**
   Con le frecce vai all'icona **Telefono** › **APP Server IP** e scrivi il nuovo server.
3. **Fare il Restart**
   Torna nel menu, vai all'icona **Restart** e conferma: la modifica viene salvata.
4. **Aggiungere la centrale a BLUESKY**
   Scansiona il QR code della centrale con l'app (pagine «Primi passi»).

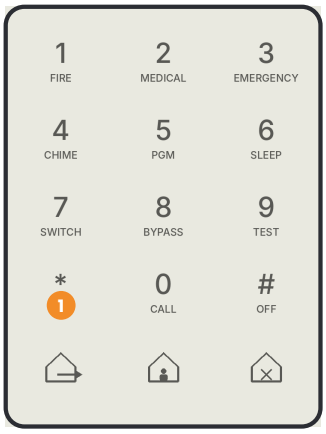
NON FARE MAI IL RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA

Nel menu esiste la voce **Impostazioni di fabbrica**: **non va mai usata**. Il ripristino ai valori di fabbrica **cancella tutta la programmazione** della centrale (dispositivi, numeri, impostazioni).

DEFCON 6 LAN · MENU AMMINISTRATORE

Entrare nel menu amministratore

Per cambiare il server bisogna entrare nel menu amministratore della centrale, con il tasto * e la password.



Tasto *



Richiesta password



Configurazione sistema

1 Tieni premuto *

Tieni premuto il tasto * finché il display non chiede la password.

2 Scrivi la password

Digita la **password amministratore** e premi **#**. Password predefinita: **012345**; se è stata cambiata, usa quella nuova.

3 Sei nel menu

Compare «Configurazione sistema» con le icone del menu.

Voce	A cosa serve
1 · * SET	Tenuto premuto finché non compare «Inserisci password».
2 · Inserisci password	Scrivi la password amministratore e conferma con #. Predefinita 012345.
3 · Configurazione sistema	Menu amministratore: Password, Rete, CMS, Telefono, Opzioni, Wireless…

Password: se la password amministratore è stata cambiata dall'installatore, usa la nuova password al posto di 012345.

DEFCON 6 LAN · MENU AMMINISTRATORE

Cambiare APP Server IP

Dal menu amministratore si apre l'icona **Telefono**: qui si trova la voce **APP Server IP**, che contiene il server dell'app.

IL NUOVO SERVER

Nel campo **APP Server IP** il server da **47.91.74.102** va cambiato in **47.91.79.147**. Poi salva con il tasto **visto**.



Icona Telefono



APP Server IP

1 Vai su Telefono

Con le **frecce** arriva all'icona **Telefono** e premi il tasto **visto** per confermare.

2 Scegli APP Server IP

Con le frecce seleziona **APP Server IP** (evidenziata) e conferma.

3 Cambia e salva

Cambia il server in quello che finisce con **147** e premi il tasto **visto** per salvare.

Voce	A cosa serve
1 · Frecce	Spostano la selezione tra le icone e le voci.
2 · Icona Telefono	Apre il menu «Telefono».
3 · Tasto visto	Conferma la voce selezionata e salva.
4 · APP Server IP	Server dell'app: da cambiare in 47.91.79.147.

Attenzione: nello stesso menu ci sono Telefono 1-4 e «tempi di composizione»: non servono per questa modifica, non toccarli.

DEFCON 6 LAN · MENU AMMINISTRATORE

Restart: salvare la modifica

Dopo aver cambiato il server si fa il **Restart** della centrale. Poi si può scansionare il QR code per aggiungerla a BLUESKY.

NON FARE MAI IL RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA

Nel menu Restart c'è anche **Impostazioni di fabbrica**: **non cliccarla mai**. Cancella tutta la programmazione e si perde tutto. Per salvare la modifica serve solo **Restart**.



Icona Restart



Menu Restart

1 Vai su Restart

Nel menu amministratore usa le **frecce** fino all'icona **Restart** e premi il tasto **visto**.

2 Conferma

Seleziona **Restart** e premi il tasto **visto** per confermare.

3 Aggiungi la centrale

La modifica è salvata: scansiona il QR code della centrale per aggiungerla a BLUESKY (pagine «Primi passi»).

Voce	A cosa serve
1 · Frecce	Portano la selezione sull'icona Restart.
2 · Icona Restart	Apre il menu Restart.
3 · Tasto visto	Conferma.
4 · Restart	Riavvia la centrale e salva la modifica: è la voce da confermare.
5 · Elimina eventi	Cancella gli eventi memorizzati: non serve.
6 · IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	**NON USARE MAI**: cancella tutta la programmazione.

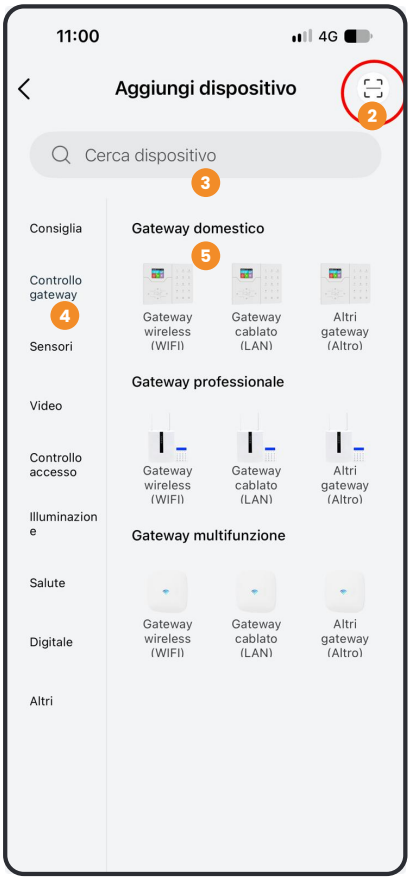
PRIMI PASSI

Aggiungere la centrale all'app (1)

Dopo l'accesso la Home è vuota. Per aggiungere la centrale si usa il tasto **+** in alto a sinistra: si apre «Aggiungi dispositivo».



Home



Aggiungi dispositivo

1 Tocca +

Nella Home tocca il **+** in alto a sinistra.

2 Scansiona

In «Aggiungi dispositivo» tocca l'**icona di scansione** in alto a destra (cerchiata in rosso): è il modo più semplice, vale per tutte le centrali.

Voce	A cosa serve
1 · + (Aggiungi)	Apre «Aggiungi dispositivo».
2 · Icona di scansione	Apre la fotocamera per inquadrare il QR code della centrale (pagina seguente).
3 · Cerca dispositivo	Ricerca nell'elenco dei dispositivi.
4 · Controllo gateway	Categoria che contiene le centrali: «Gateway domestico», «professionale» e «multifunzione».

Per DEFCON 6 LAN: per **DEFCON 6 LAN** il QR code compare sul **display della centrale**: menu utente › **APP QR code** (vedi la pagina dedicata).

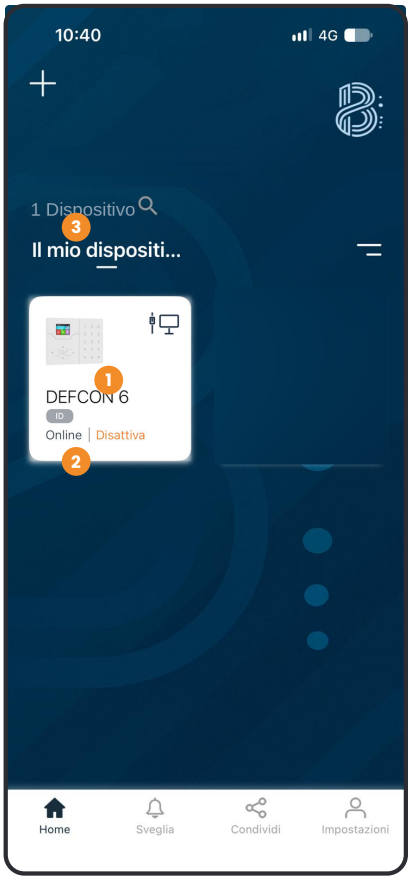
PRIMI PASSI

La centrale è stata aggiunta

Dopo la scansione la centrale compare nella Home, con il suo nome e il suo ID (coperto da «ID» nelle immagini). La procedura si ripete per ogni centrale da aggiungere.

NOTA: UN SOLO ACCOUNT PER CENTRALE

La centrale si aggiunge **una sola volta, da un solo account**. Gli altri utenti non la aggiungono: accedono con **le stesse credenziali** e la visualizzano subito (vedi «Un solo account per centrale»).



Home con le centrali

1 Apri la centrale

Tocca la scheda della centrale: si apre sulla sua schermata di comando.

2 Continua con la guida

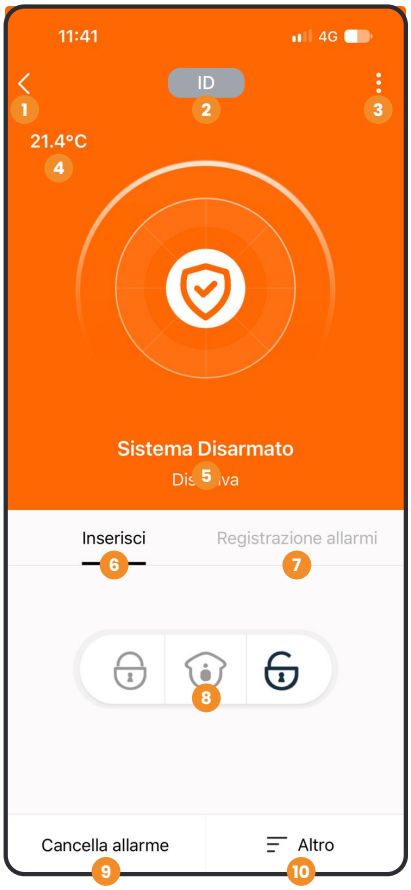
Prosegui con le pagine dedicate a **DEFCON 6 LAN**: ST Panel, aggiunta delle telecamere e configurazione dal tastierino.

Voce	A cosa serve
1 · Scheda centrale	Nome (alias) e ID della centrale aggiunta (nell'esempio DEFCON 6 LAN).
2 · Online	«Online» = la centrale è collegata e raggiungibile dall'app. «Disattiva» = impianto disinserito.
3 · Dispositivi	Il numero di centrali presenti nell'account (nell'esempio «1 Dispositivo»).

DEFCON 6 LAN · L'APP

DEFCON 6 LAN nell'app: la schermata principale

Con la DEFCON 6 LAN l'app BlueSky ha due particolarità: **c'è una sola area** e il menu ha la voce **Codifica frequenza**. Il nome della centrale è coperto da «ID».



Schermata principale: i numeri rimandano alla tabella.

Voce	A cosa serve
1 · Indietro	Torna alla lista delle centrali.
2 · Nome centrale	Indica la centrale a cui sei collegato (coperto da «ID»).
3 · Menu a tre puntini	Apre il menu di programmazione (pagina seguente).
4 · Temperatura	Temperatura indicata dalla centrale (nell'esempio 21.4 °C).
5 · Stato corrente	«Sistema Disarmato» (arancione), «Parziale attivo» (blu), «Totale attivo» (verde). Sotto compare l'ultimo comando dato.
6 · Inserisci	Scheda con i comandi di inserimento. **C'è una sola area**: i comandi valgono per tutto l'impianto.
7 · Registrazione allarmi	Storico degli allarmi, consultabile per data.
8 · Totale · Parziale · Spento	Lucchetto chiuso = Totale, casa = Parziale, lucchetto aperto = Spento. Il comando attivo è scuro.
9 · Cancella allarme	Cancella l'allarme in corso senza cambiare lo stato dell'impianto.
10 · Altro	Apre il pannello con Ignora, Interruttore, Registro e Parla.

UNA SOLA AREA

La DEFCON 6 LAN ha una sola area: nella schermata principale tocchi direttamente **Totale**, **Parziale** o **Spento**, senza scegliere l'area. Per le altre funzioni vedi la Parte 1.

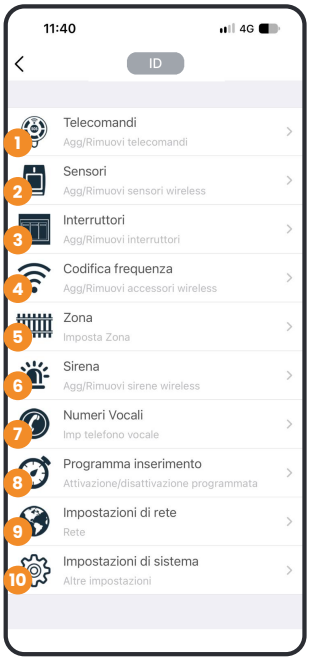
NON FARE MAI IL RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA

Nessuna funzione dell'app ti chiede di ripristinare la centrale: **non farlo mai**. Cancella tutta la programmazione.

DEFCON 6 LAN · L'APP

Il menu delle impostazioni di DEFCON 6 LAN

Il menu si apre con i tre puntini in alto a destra. Ha **10 voci**: in più c'è **Codifica frequenza**. Il nome della centrale è coperto da «ID».



Menu impostazioni

1 Apri il menu

Nella schermata principale tocca i **tre puntini** in alto a destra.

2 Scegli la voce

Tocca la voce da programmare: ogni riga ha un sottotitolo che ne spiega la funzione.

3 Novità

Codifica frequenza abbina i sensori facendoli scattare (pagina seguente).

Voce	A cosa serve
1 · Telecomandi	Aggiunge o rimuove i telecomandi radio con cui inserire e disinserire l'impianto.
2 · Sensori	Aggiunge o rimuove i sensori wireless scrivendo o inquadrando il loro codice.
3 · Interruttori	Aggiunge o rimuove gli interruttori wireless per comandare luci e carichi.
4 · Codifica frequenza	**Solo DEFCON 6 LAN.** Aggiunge i sensori wireless facendoli scattare: la centrale li riconosce da sola.
5 · Zona	Imposta le zone: attributo, modo di allarme, nome e campanello.
6 · Sirena	Aggiunge o rimuove le sirene wireless.
7 · Numeri Vocali	Numeri di telefono che la centrale chiama in caso di allarme.
8 · Programma inserimento	Orari di inserimento e disinserimento automatici.
9 · Impostazioni di rete	Impostazioni di rete della centrale.
10 · Impostazioni di sistema	Altre impostazioni generali della centrale.

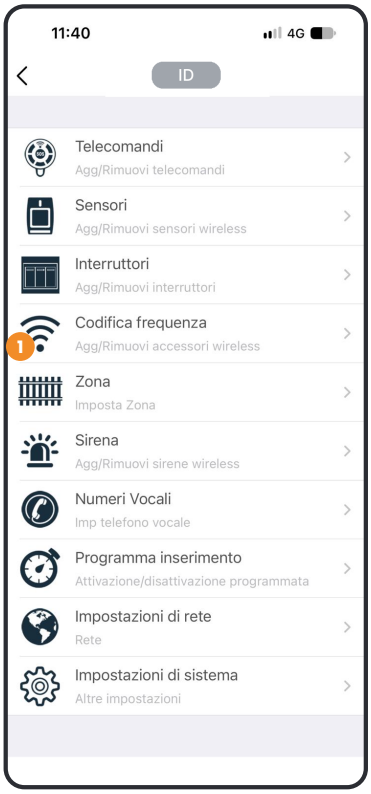
NON FARE MAI IL RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA

In nessuna di queste voci va usato il ripristino ai valori di fabbrica: cancella tutta la programmazione.

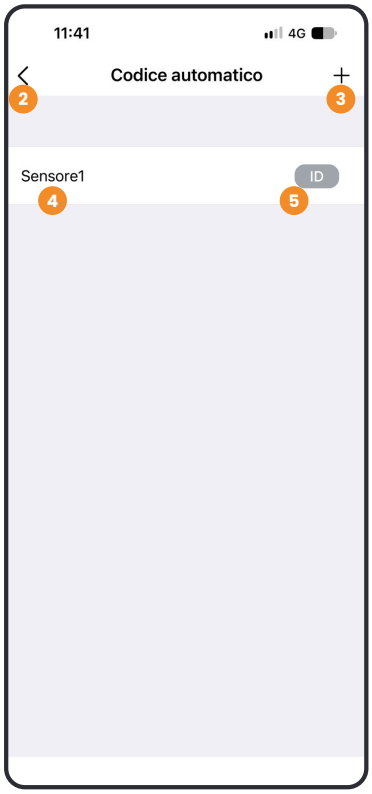
DEFCON 6 LAN · L'APP

Codifica frequenza: abbinare i sensori

Con **Codifica frequenza** si abbinano i sensori wireless in modo automatico: si entra in questa modalità e si fa **scattare** il sensore.



Voce nel menu



Codice automatico

1 Apri la voce

Tocca i tre puntini › **Codifica frequenza**: si apre «Codice automatico».

2 Entra in modalità

Tocca il **+** in alto a destra: la centrale è pronta a ricevere un sensore.

3 Fai scattare il sensore

Apri il contatto, passa davanti al rilevatore o attiva il tasto del telecomando: la centrale lo riconosce.

4 Controlla l'elenco

Il sensore compare nell'elenco con il suo codice (coperto da «ID»).

Voce	A cosa serve
1 · Codifica frequenza	Voce del menu che apre la modalità di abbinamento automatico.
2 · Indietro	Torna al menu.
3 · +	Avvia l'abbinamento di un nuovo sensore.
4 · Sensore1	Sensore già abbinato, con il nome che gli ha dato la centrale.
5 · ID	Codice del sensore (censurato nell'immagine).

DIFFERENZA CON «SENSORI»

Dal menu **Sensori** il codice si scrive o si inquadra a mano. Con **Codifica frequenza** non serve: basta far scattare il sensore. Per programmare nome, attributo e modalità del sensore usa poi il menu **Sensori**.

DEFCON 6 LAN · L'APP

Le altre funzioni dell'app DEFCON 6 LAN

Da qui in poi trovi le spiegazioni di **uso quotidiano e programmazione** con l'app BlueSky. Le uniche particolarità della DEFCON 6 LAN sono quelle indicate nelle pagine precedenti: **una sola area** e **Codifica frequenza**.

Funzione	Da pagina
Zone filari e wireless	pag. 55
Totale, Parziale, Spento, Cancella allarme	pag. 56
Il menu Altro	pag. 57
Ignora · Interruttore	pag. 58
Registro eventi · Registrazione allarmi	pag. 60
Parla e ascolta	pag. 62
Telecomandi e interruttori	pag. 63
Sensori · Attributo · Zona	pag. 64
Sirena · Numeri vocali · Chiamate	pag. 69
Programma inserimento	pag. 72
Impostazioni di rete	pag. 73
Impostazioni di sistema · data/ora · GPRS	pag. 74
Impostazioni Allarme · Sistema · Avvisi display	pag. 76
CMS, Vigilanza, SIA	pag. 80

ZONE E AREE DI DEFCON 6 LAN

DEFCON 6 LAN ha una sola area, **32 zone wireless** (zone 1-32) e **8 zone filari** (zone 33-40).

NON FARE MAI IL RIPRISTINO AI VALORI DI FABBRICA

Anche nelle impostazioni di sistema non usare mai il ripristino ai valori di fabbrica: cancella tutta la programmazione.

CONCETTI BASE

Zone filari e zone wireless

DEFCON 6 LAN ha **32 zone wireless** (sensori radio, zone 1-32) e **8 zone filari** (collegate con il filo alla scheda, zone 33-40).

Caratteristica	DEFCON 6 LAN	Numeri
Zone wireless	32	zone 1-32
Zone filari	8	zone 33-40 (Z33-Z40)

Quale menu usare

Tipo di zona	Dove si imposta
Zone filari	Si programmano dal menu **Zona**: attributo, modo di allarme, nome e campanello.
Zone wireless (con codice)	Il sensore radio si abbina dal menu **Sensori** (codice, nome, attributo). Nel menu Zona le ritrovi insieme alle altre zone.
Zone wireless (facendo scattare)	Il sensore si abbina dal menu **Codifica frequenza**: si entra in modalità e si fa scattare il sensore.

UNA SOLA AREA

La DEFCON 6 LAN ha **una sola area**: per questo nelle schermate dei sensori, delle zone e dei numeri vocali il campo dell'area non serve modificare.

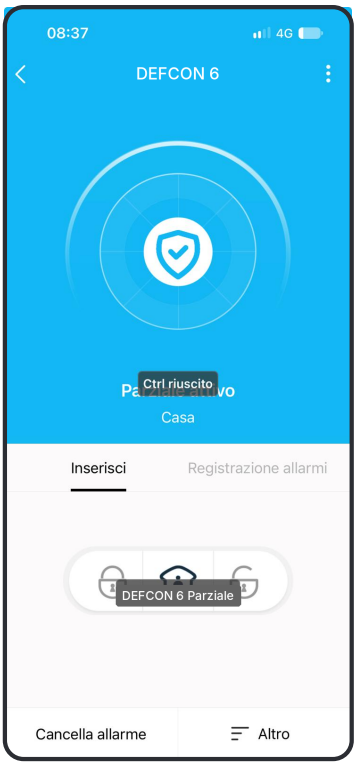
Numeri di zona: nel menu **Sensori** i sensori wireless compaiono come «Sensore 1, 2, 3…»: nel menu Zona controlla il numero di zona che l'app assegna a ciascuno.

USO QUOTIDIANO

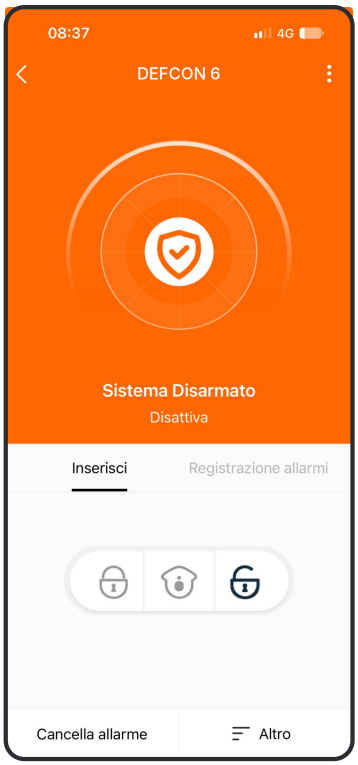
Totale, Parziale, Spento e Cancella allarme



Totale attivo



Parziale attivo



Sistema disarmato

1 Totale: tutto l'impianto attivo

Tocca il **lucchetto chiuso**: si attivano i sensori **Perimetro** e **Interno**. Si usa quando **esci di casa**. La schermata diventa **verde**: «Totale attivo».

2 Parziale: resti in casa

Tocca l'icona della **casa**: si attivano solo i sensori **Perimetro** (porte e finestre); quelli **Interno** restano spenti, così puoi muoverti in casa. La schermata diventa **blu**: «Parziale attivo».

3 Spento: disarmo dell'impianto

Tocca il **lucchetto aperto**: l'impianto è disinserito e le zone non generano più allarme. Si usa quando **rientri**. La schermata diventa **arancione**: «Sistema Disarmato».

4 Cancella allarme

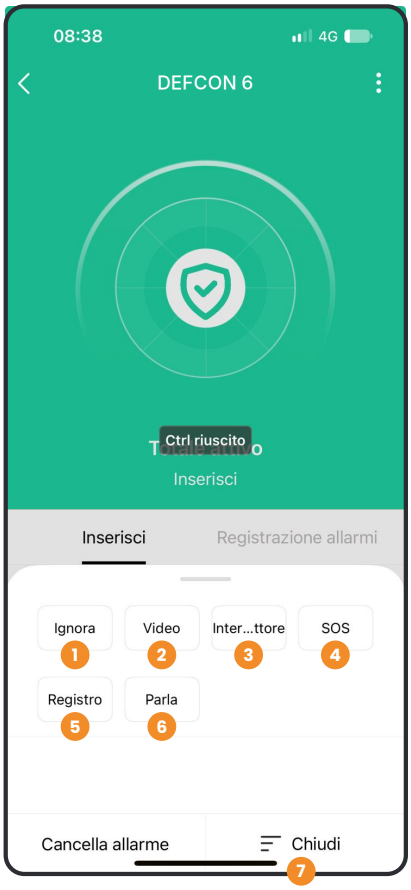
Tocca **Cancella allarme** in basso a sinistra: spegne e cancella l'allarme in corso **senza cambiare lo stato** dell'impianto, che resta inserito o disinserito come prima.

> **Controlla:** dopo ogni comando compare «Ctrl riuscito» e lo stato cambia colore; ogni inserimento e disinserimento viene registrato nel Registro eventi.

USO QUOTIDIANO

Il menu Altro

Tocca «Altro» in basso a destra: si apre un pannello con le funzioni di gestione dell'impianto. «Chiudi» lo richiude.



1 Apri il pannello

Dalla schermata principale tocca **Altro** (in basso a destra): al suo posto compare «Chiudi».

2 Scegli la funzione

Tocca il pulsante della funzione che ti serve: ognuna è spiegata nelle pagine seguenti.

3 Chiudi il pannello

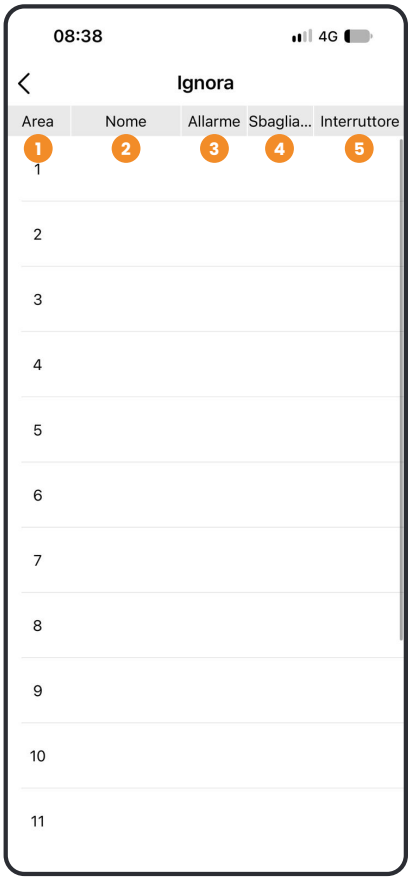
Tocca **Chiudi** per tornare ai comandi dell'impianto.

Voce	A cosa serve
1 · Ignora	Esclude o include singole zone: una zona esclusa non genera allarme. Si usa, per esempio, per lasciare aperta una finestra con l'impianto inserito.
2 · Video	Apre le immagini delle telecamere collegate alla centrale.
3 · Interruttore	Accende e spegne i carichi collegati agli interruttori wireless (luci e simili) direttamente dall'app.
4 · SOS	Invia una richiesta di emergenza (allarme SOS) dalla centrale.
5 · Registro	Apre il registro eventi: l'elenco storico di inserimenti, disinserimenti e allarmi.
6 · Parla	Interfono: permette di parlare e ascoltare tramite la centrale.
7 · Chiudi	Chiude il pannello Altro.

USO QUOTIDIANO

Ignora: escludere una zona

Con «Ignora» puoi escludere temporaneamente una o più zone: la zona esclusa non genera più allarme finché non la includi di nuovo.



1 Apri Ignora

Dalla schermata principale tocca **Altro › Ignora**: si apre l'elenco.

2 Escludi la zona

Nella riga della zona da escludere attiva l'**interruttore** (colonna Interruttore): la zona non genererà allarme.

3 Includi di nuovo la zona

Torna nella stessa schermata e disattiva l'interruttore: la zona torna protetta.

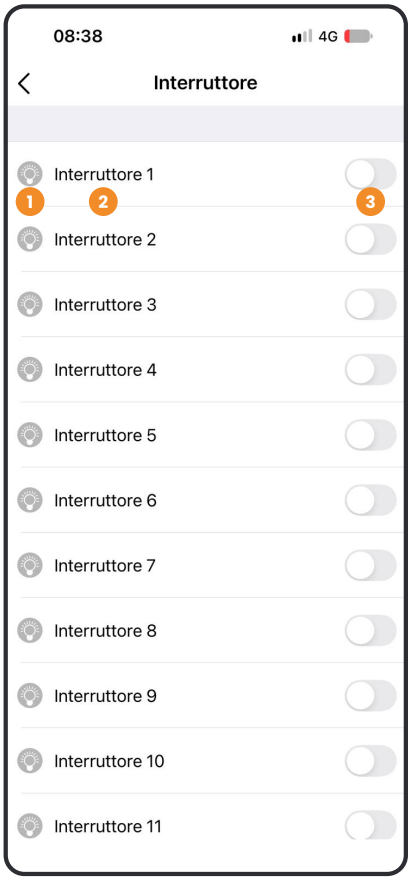
Voce	A cosa serve
1 · Area	Numero progressivo della riga, da 1 in poi.
2 · Nome	Nome programmato della riga.
3 · Allarme	Segnala se la zona è in allarme.
4 · Sbaglia…	Segnala un'anomalia della zona (il titolo è tagliato nella colonna).
5 · Interruttore	Esclude (acceso) o include (spento) la zona della riga.

Nota: nella foto l'elenco è vuoto perché non ci sono zone programmate: le righe si compilano con le zone della tua centrale. Ricordati di includere di nuovo la zona prima di uscire.

USO QUOTIDIANO

Interruttore: comandare le uscite

Gli interruttori sono uscite wireless collegate alla centrale, per esempio per accendere e spegnere luci o altri carichi, anche quando sei fuori casa.



1 Apri Interruttore

Dalla schermata principale tocca **Altro › Interruttore**: si apre l'elenco degli interruttori.

2 Accendi o spegni

Usa l'**interruttore a scorrimento** della riga che vuoi comandare: acceso = uscita attiva, spento = uscita disattivata.

3 Scorri la lista

L'elenco continua verso il basso: scorri per trovare gli altri interruttori.

Voce	A cosa serve
1 · Icona lampadina	Indica un'uscita (carico) comandabile; è grigia quando è spenta.
2 · Nome	Interruttore 1, 2, 3…: il numero dell'uscita.
3 · Interruttore a scorrimento	Accende o spegne l'uscita della riga.

Prima di usarli: gli interruttori wireless vanno prima abbinati alla centrale dal menu a tre puntini › Interruttori (vedi pagina «Telecomandi e interruttori wireless»).

USO QUOTIDIANO

Registro eventi

Il registro è lo storico di tutto quello che fa l'impianto: inserimenti, disinserimenti, zone escluse e allarmi, con data e ora.



1 Apri il registro

Dalla schermata principale tocca **Altro › Registro**: si apre «Registra eventi».

2 Leggi gli eventi

L'elenco parte dall'evento più recente (numero 1): scorri verso il basso per vedere quelli precedenti.

3 Capisci cosa è successo

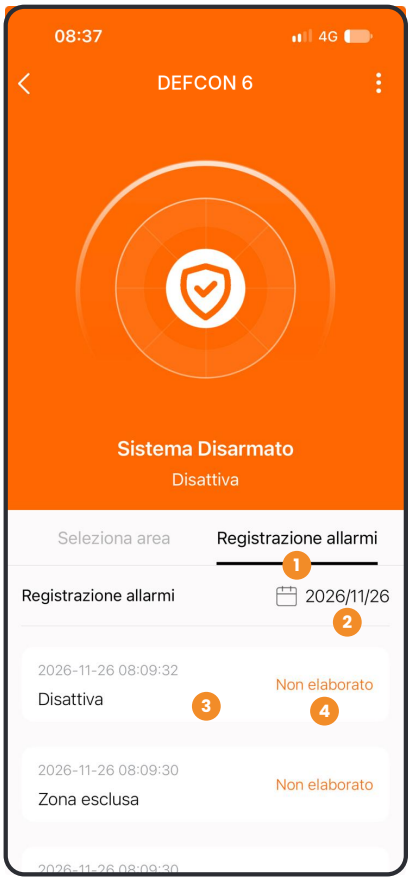
Per ogni riga guarda **data e ora**, il tipo di evento e l'**area** (sempre 1).

Voce	A cosa serve
1 · Nome (numero)	Numero progressivo dell'evento: il più recente è il numero 1.
2 · Evento	Data, ora e tipo di evento (nell'elenco il testo lungo può essere tagliato).
3 · Area	Su DEFCON 6 LAN c'è una sola area: qui compare sempre 1.
4 · Zona	Zona o origine dell'evento (nell'esempio 550 per inserimenti e disinserimenti, 1 per «Zona esclusa»).
Inserimento totale	L'impianto è stato inserito in modalità Totale.
Inserimento parziale	L'impianto è stato inserito in modalità Parziale.
Disattiva	L'impianto è stato disinserito (Spento).
Zona esclusa	Una zona è stata esclusa con la funzione Ignora.

USO QUOTIDIANO

Registrazione allarmi

La scheda «Registrazione allarmi», nella schermata principale, mostra gli eventi di un giorno con il loro stato.



1 Apri la scheda

Nella schermata principale tocca **Registrazione allarmi** (accanto a «Inserisci»).

2 Scegli la data

Tocca il **calendario** in alto a destra e scegli il giorno da consultare.

3 Leggi gli eventi

Ogni riga riporta data, ora, tipo di evento e il suo stato. Scorri per vedere gli altri.

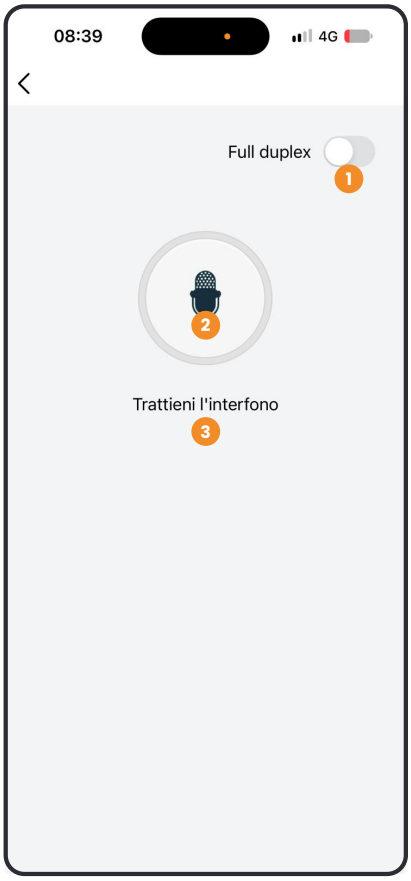
Voce	A cosa serve
1 · Scheda Registrazione allarmi	Passa dall'elenco dei comandi allo storico degli allarmi.
2 · Data	Giorno consultato: toccala per cambiarlo.
3 · Evento	Data, ora e tipo di evento (per esempio Disattiva, Zona esclusa).
4 · Non elaborato	Stato dell'evento: indica che non è stato ancora elaborato (gestito).

Differenza: il «Registro» (menu Altro) mostra tutti gli eventi della centrale; «Registrazione allarmi» li mostra per giorno, con lo stato di ognuno.

USO QUOTIDIANO

Parla e ascolta (interfono)

La funzione «Parla» trasforma la centrale in un interfono: puoi parlare con chi è vicino alla centrale e ascoltare la sua risposta.



1 Apri Parla

Dalla schermata principale tocca **Altro › Parla**. Consenti l'uso del microfono se l'app lo chiede.

2 Parla

Tieni premuto il pulsante del microfono («Trattieni l'interfono») e parla vicino al telefono.

3 Ascolta

Rilascia il pulsante per ascoltare la risposta.

4 Parla e ascolta insieme

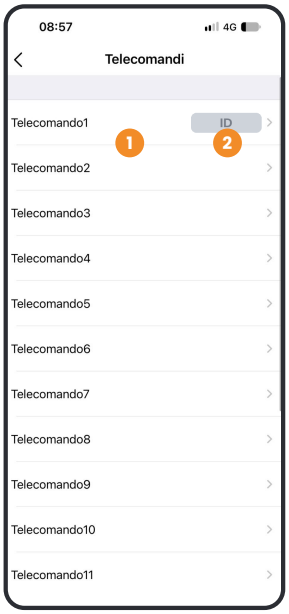
Attiva **Full duplex** in alto a destra per parlare e ascoltare contemporaneamente, come in una telefonata.

Voce	A cosa serve
1 · Full duplex	Se attivo permette di parlare e ascoltare nello stesso momento; se spento si alterna parlare (tenendo premuto) e ascoltare.
2 · Pulsante microfono	Tienilo premuto per far sentire la tua voce dalla centrale.
3 · Trattieni l'interfono	Promemoria: la voce viene trasmessa solo finché tieni premuto il pulsante.

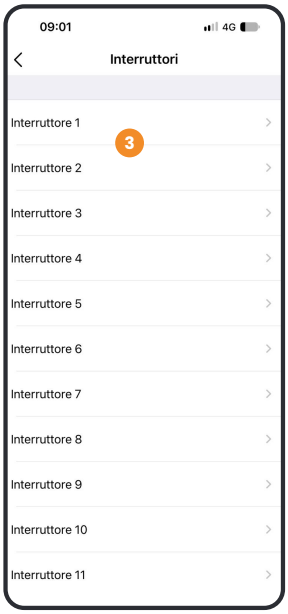
PROGRAMMAZIONE

Telecomandi e interruttori wireless

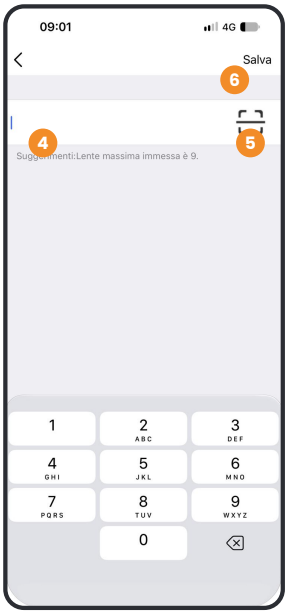
Telecomandi e interruttori si abbinano alla centrale con il loro **codice (ID) di 9 cifre**: lo si scrive a mano oppure lo si inquadra con la fotocamera. Negli esempi gli ID sono censurati.



Telecomandi (ID censurato)



Interruttori



Inserimento del codice

1 Scegli una riga libera

Tocca i tre puntini › **Telecomandi** oppure **Interruttori**, poi tocca una riga senza codice: si apre l'inserimento del codice.

2 Inserisci il codice

Scrivi il codice di **9 cifre** del dispositivo, oppure tocca l'icona di scansione e inquadralo con la fotocamera.

3 Salva

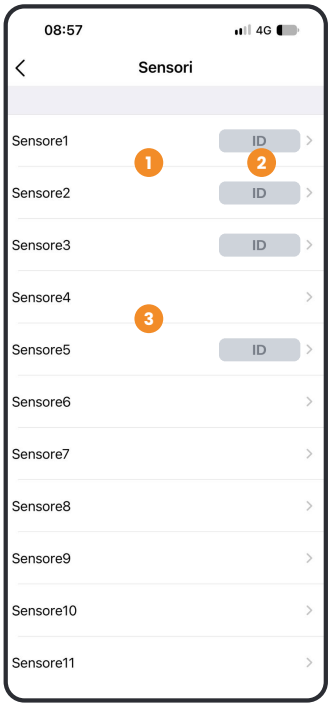
Tocca **Salva** in alto a destra: nella riga compare il codice (ID) del dispositivo abbinato.

Voce	A cosa serve
1 · Telecomando 1, 2, 3…	Posto di un telecomando radio. Il numero a destra è l'ID del telecomando abbinato; la riga senza numero è libera.
2 · ID abbinato	Codice del dispositivo già abbinato (censurato nell'esempio).
3 · Interruttore 1, 2, 3…	Posto di un interruttore wireless, da comandare poi da Altro › Interruttore.
4 · Campo codice	Dove si scrive il codice di 9 cifre («Lunghezza massima: 9»).
5 · Icona scansione	Compila il codice inquadrandolo con la fotocamera.
6 · Salva	Salva il dispositivo abbinato.

PROGRAMMAZIONE

Sensori: abbinare e programmare

Dal menu Sensori si abbinano i sensori wireless alla centrale (contatti porta e finestra, rilevatori di movimento, ecc.) e si imposta come si comportano.



Elenco sensori (ID censurati)



Scheda del sensore

1 Apri l'elenco

Tocca i tre puntini › **Sensori**: si apre l'elenco Sensore 1, 2, 3…

2 Scegli un posto

Tocca una riga **libera** per abbinare un nuovo sensore, oppure un sensore già abbinato per modificarlo.

3 Compila la scheda

Inserisci codice, nome, attributo e modalità allarme.

4 Salva

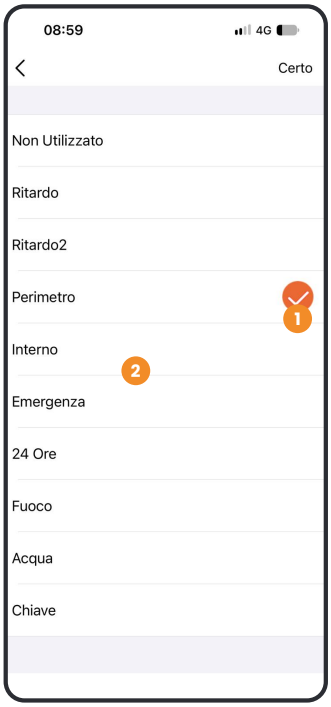
Tocca **Salva** in alto a destra.

Voce	A cosa serve
1 · Sensore 1, 2, 3…	Posto del sensore wireless (DEFCON 6 LAN ne ha 32): vedi «Zone filari e wireless».
2 · ID a destra	ID del sensore abbinato (censurato nelle schermate).
3 · Riga libera	Posto senza sensore: toccalo per abbinarne uno.
4 · Codice dispositivo	Codice (ID) del sensore, 9 cifre: si scrive o si inquadra (vedi «Telecomandi e interruttori»).
5 · Nome dispositivo	Nome libero del sensore (nell'esempio «Telecamera»).
6 · Attributo dispositivo	Tipo di zona: Perimetro, Interno, Ritardo, 24 Ore… (vedi «Attributo e modalità di allarme»).
7 · Modalità allarme	Come suona l'allarme: Silenziosa, Continuata o Impulsiva.
8 · IPCAMERA	Permette di associare una telecamera IP al sensore; «Svincola» toglie l'associazione.
9 · Salva	Salva le modifiche.

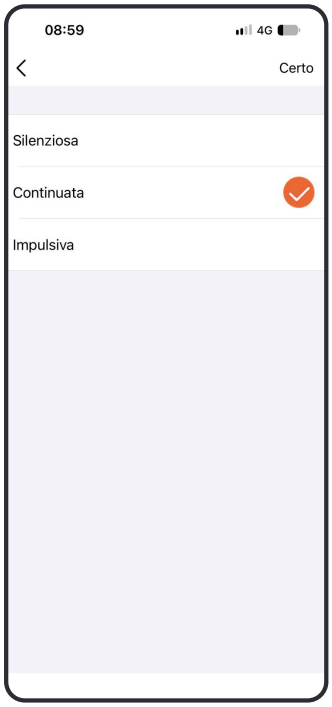
PROGRAMMAZIONE

Attributo e modalità di allarme

L'**attributo** dice di che tipo è una zona e quando è attiva; la **modalità di allarme** dice come suona. Si scelgono nella scheda del sensore (o della zona) e si confermano con «Certo».



Attributo



Modalità allarme

Attributo	Significato
Non Utilizzato	Zona disattivata: non genera allarmi.
Ritardo	Zona di ingresso: all'apertura parte un ritardo, il tempo per disinserire prima che scatti l'allarme.
Ritardo2	Come Ritardo, con un secondo tempo di ritardo.
1 · Perimetro	Porte e finestre. **Attivo sia in Totale sia in Parziale.**
2 · Interno	Sensori interni (es. rilevatori di movimento). **Attivo solo in Totale.**
Emergenza	Zona di emergenza (SOS).
24 Ore	Sempre attiva, anche con l'impianto disinserito.
Fuoco	Rivelatori di fumo o incendio.
Acqua	Rivelatori di allagamento.
Chiave	Zona per inserire e disinserire con un comando a chiave.

Modalità di allarme

Modalità	Come suona
Silenziosa	Nessun suono di sirena: l'allarme viene segnalato senza far suonare la sirena.
Continuata	La sirena suona in modo continuo.
Impulsiva	La sirena suona a impulsi.

RICORDA: PERIMETRO E INTERNO

Perimetro = attivo in **Totale e Parziale**. **Interno** = attivo **solo in Totale**. Per una casa singola: porte e finestre su Perimetro, rilevatori di movimento su Interno.

PARTE 3 · ACCESSORI WIRELESS

MEGA 868 W: la telecamera che è anche un sensore

Stanco degli allarmi casuali? Ecco la soluzione: MEGA 868 W

La **MEGA 868 W** è un **sensore da esterno** che **diminuisce drasticamente i falsi allarmi** causati da **animali** (gatti, cani, uccelli), **piante e rami mossi dal vento**, ombre, pioggia e neve. Dentro ha una telecamera con intelligenza artificiale che riconosce solo le **persone**: la centrale va in allarme soltanto quando c'è davvero qualcuno. È **ONVIF**, ha l'**audio bidirezionale** e si collega sia in **Wi-Fi 6** sia in **PoE**. Per la DEFCON 6 LAN si abbina come un normale sensore wireless a 868 MHz.



Dato	Valore
Sensore	5 Megapixel (2592 × 1944), fino a 25 fps
Intelligenza artificiale	Riconosce solo le persone
Radio	868 MHz, antenna corta
Rete	Wi-Fi 6 (2,4 e 5 GHz, antenna lunga) e PoE
Audio e video	Audio bidirezionale · ONVIF
Visione notturna	Infrarossi fino a 40 m, colori fino a 30 m
Alimentazione	12 V / 2 A (in dotazione) oppure PoE

Come funziona

1 Analizza
L'AI guarda la scena di continuo, 24 ore su 24.

2 Riconosce
Distingue una persona da animali, rami, luci e pioggia.

3 Reagisce
Registra il video e accende i LED di deterrenza.

4 Avvisa
Invia il segnale radio a 868 MHz alla centrale.

5 Allarme
La centrale va in allarme e avvisa le app.

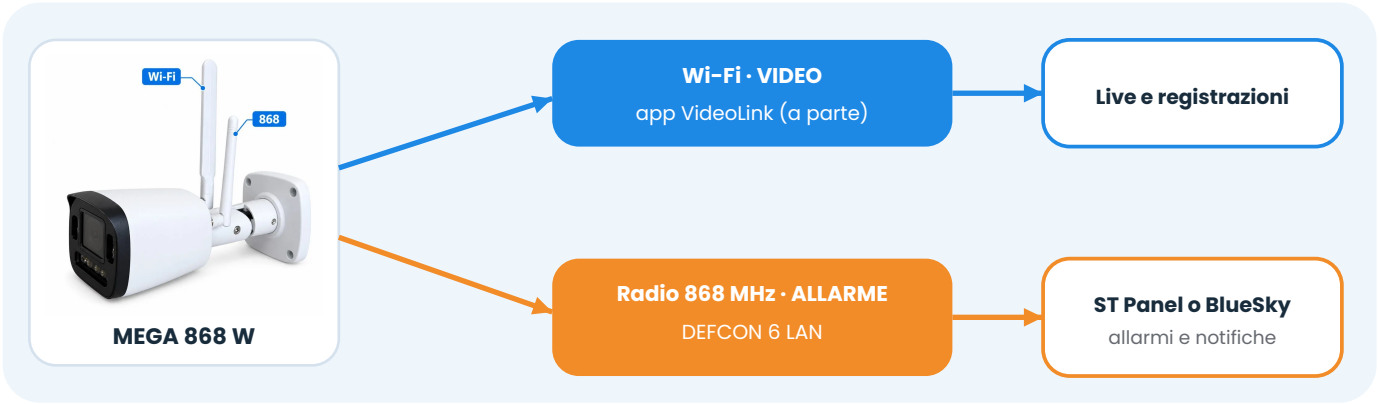
I vantaggi

Vantaggio	In pratica
Niente più allarmi casuali	Gatti, cani, uccelli, piante e rami mossi dal vento, ombre, pioggia e neve non fanno più scattare l'allarme: parte solo se c'è una persona.
Video e audio	Ogni allarme ha il suo video e, con l'audio bidirezionale, puoi ascoltare e parlare con chi è davanti.
Deterrenza	I LED si accendono al rilevamento: spesso l'intruso rinuncia.
Nessuna batteria	Radio alimentata dalla telecamera; con il PoE un solo cavo per rete e corrente.

PARTE 3 · ACCESSORI WIRELESS

MEGA 868 W con la DEFCON 6 LAN

Con questa centrale la telecamera **si vede a parte**, con l'app **VideoLink**. Gli **allarmi** invece arrivano nelle app **ST Panel** o **BlueSky**, come quelli di un qualsiasi sensore.



IL VIDEO SI VEDE A PARTE

Con la DEFCON 6 LAN la MEGA 868 W **non si aggiunge** a ST Panel o BlueSky come telecamera: il video si guarda con l'app **VideoLink** (configurazione Wi-Fi nella guida della MEGA 868 W). Gli **allarmi** generati dalla telecamera arrivano invece sulla centrale e quindi in **ST Panel** o **BlueSky**, con notifiche, registro eventi e sirena.

Collegarla alla centrale come sensore

1. **Alimenta e configura la telecamera**
   Collega le due antenne e l'alimentatore, poi configura il Wi-Fi con VideoLink.
2. **Avvia la codifica sulla centrale**
   ST Panel: Impostazioni › Wireless › «Codifica automatica wireless» › +. BlueSky: scheda Sensori (pag. 64).
3. **Fai trasmettere la telecamera**
   Quando compare «Far trasmettere il sensore», passa davanti alla telecamera.
4. **Conferma e assegna la zona**
   Tocca «Sicuro» sull'ID trovato, poi scegli la zona in Impostazioni › Zone.

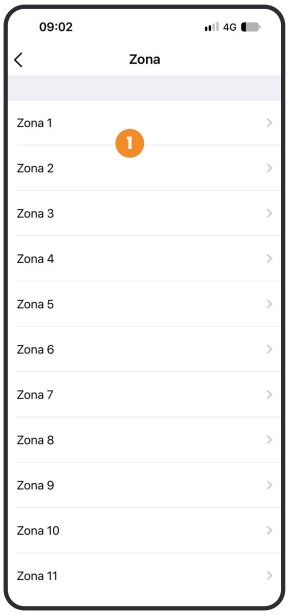
Vedila e acquistala
MEGA 868 W sul sito Skynet Italia
Inquadra il QR code

Sensori wireless 868 MHz
Tutti gli accessori wireless per le centrali
Inquadra il QR code

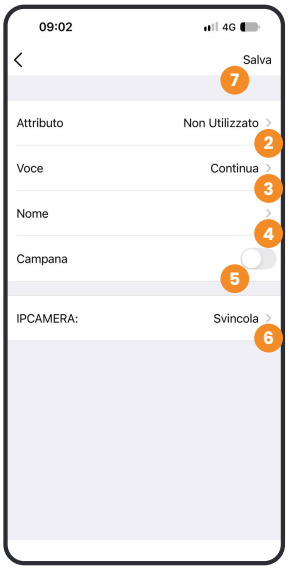
PROGRAMMAZIONE

Zona: programmazione e campanello

Dal menu Zona si programmano tutte le zone, **filari** e **wireless**. Qui si imposta anche il campanello.



Elenco zone



Scheda della zona

1 Apri Zona

Tocca i tre puntini › **Zona**: si apre l'elenco Zona 1, 2, 3…

2 Scegli la zona

Tocca la zona da programmare.

3 Imposta e salva

Scegli attributo, voce, nome e campanello; poi tocca **Salva**.

Voce	A cosa serve
1 · Zona 1, 2, 3…	Elenco delle zone, filari e wireless.
2 · Attributo	Tipo di zona. Nell'esempio è «Non Utilizzato» (zona disattivata): scegli un attributo per attivarla.
3 · Voce	Modo di allarme della zona (nell'esempio «Continua»).
4 · Nome	Nome libero della zona (per esempio Ingresso o Cucina).
5 · Campanello	Fa suonare un avviso quando la zona si apre: vedi riquadro sotto.
6 · IPCAMERA	Associa una telecamera IP alla zona; «Svincola» toglie l'associazione.
7 · Salva	Salva le impostazioni.

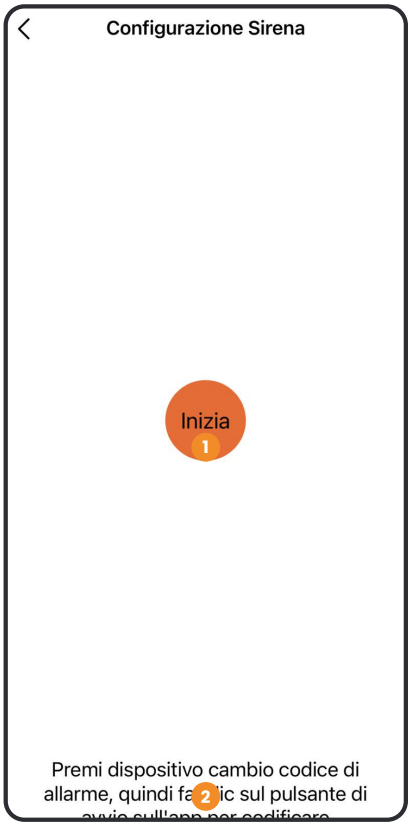
CAMPANELLO

Attivando il **campanello** su una zona, la centrale emette un suono ogni volta che il sensore di quella zona viene aperto. È utile nei negozi: per esempio, con un contatto magnetico sulla porta d'ingresso, la centrale avvisa quando entra un cliente.

PROGRAMMAZIONE

Sirena: abbinare una sirena wireless

La sirena wireless suona in caso di allarme. Si abbina alla centrale dal menu Sirena con la codifica: la centrale «impara» il codice della sirena.



1 Apri Sirena

Tocca i tre puntini › **Sirena**: si apre la schermata «Configurazione Sirena».

2 Prepara la sirena

Premi sulla sirena il pulsante di **cambio codice**, come ricorda il testo in basso nella schermata.

3 Avvia la codifica

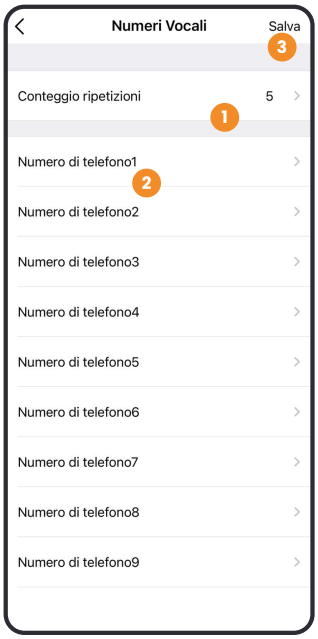
Tocca **Inizia** (cerchio arancione): la centrale codifica, cioè abbina, la sirena.

Voce	A cosa serve
1 · Inizia	Avvia la codifica (abbinamento) della sirena wireless.
2 · Testo in basso	Promemoria: premi sul dispositivo il pulsante di cambio codice, poi tocca Inizia nell'app per codificare.

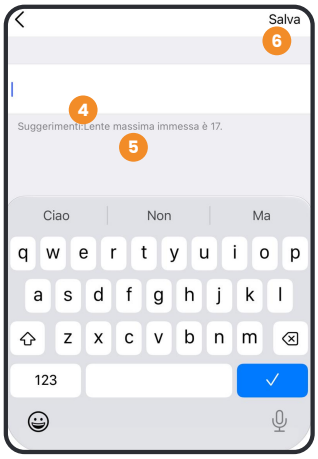
PROGRAMMAZIONE

Numeri vocali: chi chiamare in caso di allarme

In caso di allarme la centrale può chiamare fino a 9 numeri di telefono con un messaggio vocale.



Elenco numeri



Inserimento del numero

1 Apri Numeri Vocali

Tocca i tre puntini › **Numeri Vocali**: compare l'elenco con «Conteggio ripetizioni» e Numero di telefono 1-9.

2 Scegli una riga

Tocca **Numero di telefono 1** (o il primo libero).

3 Scrivi il numero

Scrivi il numero di telefono da chiamare (massimo 17 caratteri).

4 Salva

Tocca **Salva** in alto a destra.

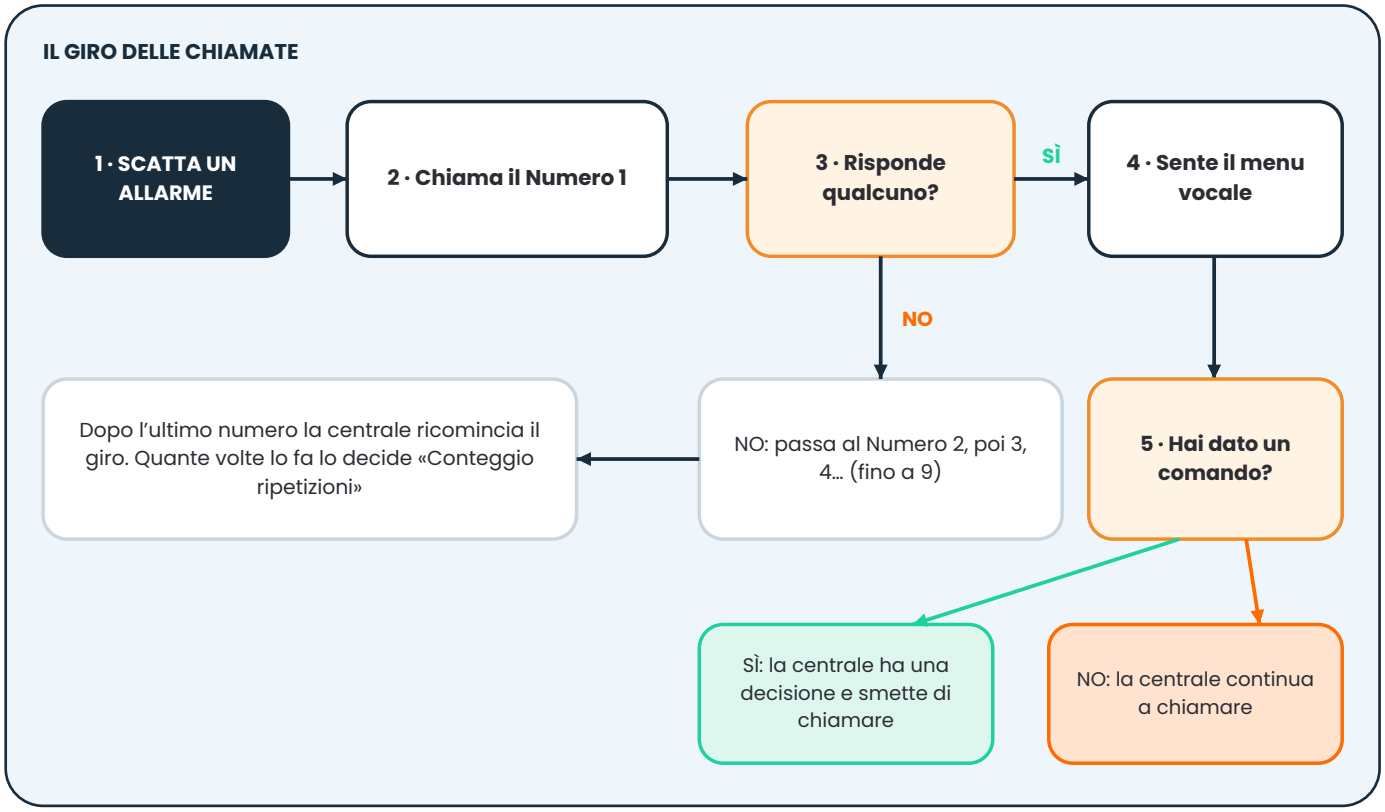
Voce	A cosa serve
1 · Conteggio ripetizioni	Quante volte la centrale ripete le chiamate (nell'esempio 5).
2 · Numero di telefono 1-9	Fino a 9 numeri chiamati in caso di allarme, con messaggio vocale.
3 · Salva (elenco)	Salva le impostazioni dell'elenco.
4 · Campo numero	Dove si scrive il numero di telefono da chiamare.
5 · Suggerimenti	Promemoria sulla lunghezza massima del numero: 17 caratteri.
6 · Salva	Salva il numero.

Ricorda: i numeri di telefono personali si inseriscono qui, nel menu Numeri Vocali.

PROGRAMMAZIONE

Come funzionano le chiamate di allarme

Se la centrale ha la **SIM a bordo**, in caso di allarme chiama i numeri programmati in «Numeri Vocali», **uno dopo l'altro, partendo dal numero 1**. Questa pagina spiega cosa succede durante la chiamata.



RISPONDERE NON BASTA: BISOGNA DARE UN COMANDO

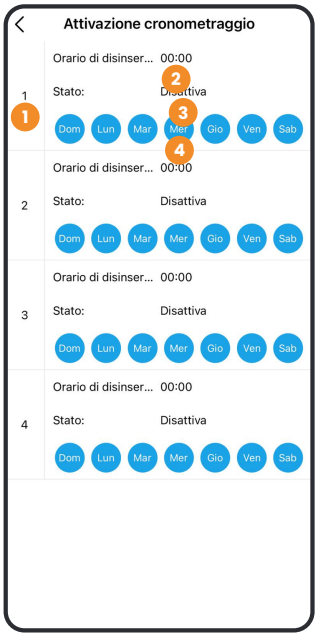
Quando rispondi alla chiamata la centrale riproduce un **menu vocale**. Devi **dare un comando** scegliendo una voce del menu. Se rispondi e poi riattacchi o non fai niente, la centrale **continua a chiamare**: non può prendere una decisione in autonomia, perché non sa se l'allarme è vero o falso.

Regola	Come funziona
Ordine delle chiamate	La centrale parte dal Numero 1. Se non risponde nessuno, passa al Numero 2 e così via.
Chi viene chiamato	Vengono chiamati i numeri memorizzati nel menu Numeri Vocali.
Quando chiama	In caso di allarme, con qualsiasi attributo (Interno, Perimetro, 24 ore, Ritardo…). Per inserimento e disinserimento non chiama.
Serve la SIM	Le chiamate (e gli SMS) funzionano se la centrale ha la SIM a bordo.

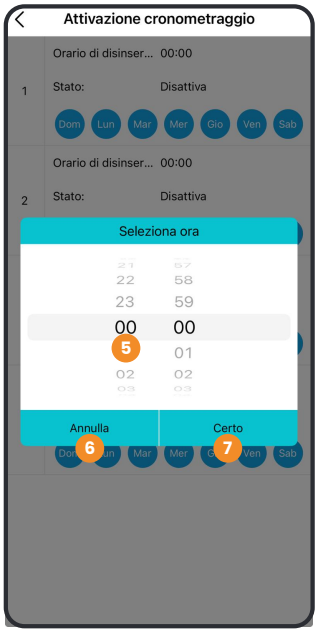
PROGRAMMAZIONE

Programma inserimento: orari automatici

Con «Programma inserimento» (schermata «Attivazione cronometraggio») la centrale esegue un comando in automatico a un orario e in certi giorni della settimana. Ci sono 4 programmi indipendenti.



Programmi 1-4



Seleziona ora

1 Apri Programma inserimento

Tocca i tre puntini › **Programma inserimento**: compaiono i 4 programmi.

2 Imposta l'orario

Tocca l'orario (00:00): scorri ore e minuti nella finestra «Seleziona ora» e tocca **Certo**.

3 Scegli lo stato

Tocca **Stato** per scegliere l'azione da eseguire all'orario impostato.

4 Scegli i giorni

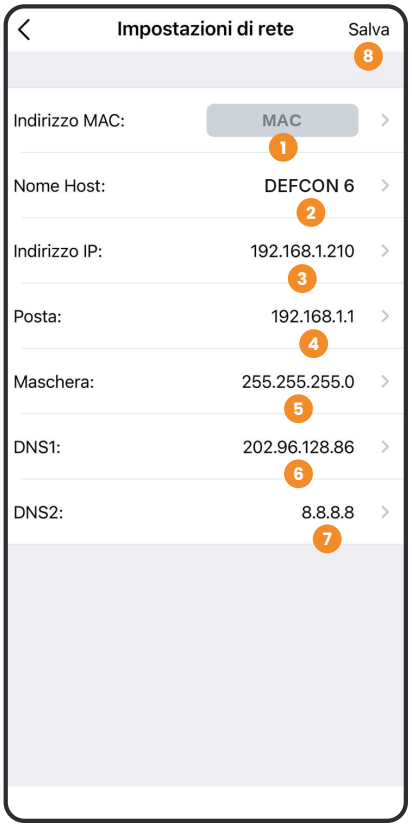
Tocca i cerchi **Dom … Sab** per i giorni in cui il programma deve funzionare.

Voce	A cosa serve
1 · Numero programma	Da 1 a 4: quattro programmi indipendenti.
2 · Orario	Ora in cui scatta il programma (nell'esempio 00:00; il titolo è tagliato: «Orario di disinser…»).
3 · Stato	Azione eseguita all'orario impostato (nell'esempio «Disattiva», cioè disinserimento).
4 · Dom … Sab	Giorni della settimana in cui il programma è attivo.
5 · Seleziona ora	Ruote di ore e minuti: scorri per scegliere l'orario.
6 · Annulla	Chiude la finestra senza cambiare l'orario.
7 · Certo	Conferma l'orario scelto.

PROGRAMMAZIONE

Impostazioni di rete

Qui si vedono e si modificano i parametri di rete della centrale: indirizzo IP, router e server DNS. L'indirizzo MAC è censurato nell'esempio.



1 Apri Impostazioni di rete

Tocca i tre puntini › **Impostazioni di rete**.

2 Modifica la voce

Tocca la voce da cambiare (Nome Host, Indirizzo IP, Posta, Maschera, DNS) e scrivi il nuovo valore.

3 Salva

Tocca **Salva** in alto a destra.

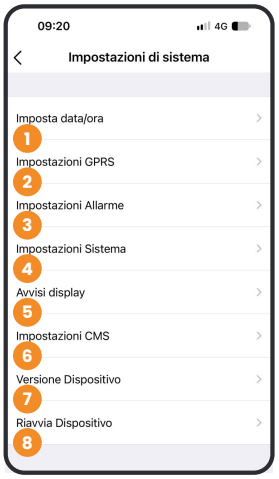
Voce	A cosa serve
1 · Indirizzo MAC	Identifica la centrale nella rete (censurato nell'esempio).
2 · Nome Host	Nome con cui la centrale compare in rete (nell'esempio DEFCON 6 LAN).
3 · Indirizzo IP	Indirizzo della centrale nella tua rete (nell'esempio 192.168.1.210).
4 · Posta	È il **gateway**: l'indirizzo del router (nell'esempio 192.168.1.1). Il nome è una traduzione dell'app.
5 · Maschera	Subnet mask (nell'esempio 255.255.255.0).
6 · DNS1	Primo server DNS (nell'esempio 202.96.128.86).
7 · DNS2	Secondo server DNS (nell'esempio 8.8.8.8).
8 · Salva	Salva le impostazioni.

Consiglio: usa un indirizzo IP libero della stessa rete del router (nell'esempio 192.168.1.x). Gli indirizzi nelle schermate sono solo esempi.

PROGRAMMAZIONE

Impostazioni di sistema: il menu

Dai tre puntini scegli «Impostazioni di sistema»: da qui si regolano data e ora, SIM, avvisi, sistema e collegamento all'app. La centrale arriva già programmata: sono impostazioni che si cambiano solo se serve.



Menu



Versione



Riavvia

1 Apri il menu

Tocca i tre puntini › **Impostazioni di sistema**, poi la voce che ti serve.

Voce	A cosa serve
1 · Imposta data/ora	Data e ora della centrale. Vedi pagina «Data/ora e GPRS».
2 · Impostazioni GPRS	Dati della SIM (APN) per la connessione dati. Vedi «Data/ora e GPRS».
3 · Impostazioni Allarme	Come e a chi vengono inviati gli avvisi. Già programmati: non modificare.
4 · Impostazioni Sistema	Ritardi, durata sirena e controlli generali.
5 · Avvisi display	Avvisi mostrati sul tastierino filare collegato alla centrale.
6 · Impostazioni CMS	Collegamento con l'app, vigilanza e SIA.
7 · Versione Dispositivo	Mostra il modello (DEFCON 6 LAN) e la versione del firmware (nell'esempio SKY-ITA_V2.10).
8 · Riavvia Dispositivo	Riavvia la centrale. Compare la richiesta «Riavviare?».
9 · Dispositivo / Versione	Nella schermata Versione: modello della centrale e versione del firmware.
10 · Annulla	Nella richiesta «Riavviare?»: chiude senza fare nulla.
11 · Certo	Conferma e riavvia la centrale.

PROGRAMMAZIONE

Data/ora e impostazioni GPRS

Con «Imposta data/ora» la centrale tiene l'orario giusto per eventi e programmi. Con «Impostazioni GPRS» si indica alla SIM della centrale il gestore telefonico da usare per i dati.



Imposta data/ora



Impostazioni GPRS

1 Data e ora

Tocca i tre puntini › Impostazioni di sistema › **Imposta data/ora**. Con **Abilita** attivo l'ora si aggiorna da sola da Internet: di solito non serve altro. Tocca **Salva**.

2 GPRS (solo con SIM a bordo)

Tocca **Impostazioni GPRS**, scrivi l'**APN** del gestore della SIM (utente e password quasi sempre restano vuoti) e tocca **Salva**.

Voce	A cosa serve
1 · Abilita	Attiva l'aggiornamento automatico dell'ora da un server su Internet.
2 · Nome	Il server da cui prende l'ora (nell'esempio time.nist.gov).
3 · Tipo	Fuso orario. In Italia GMT+1:00 (nell'esempio).
4 · Tempo	Data e ora attuali della centrale.
5 · Ora legale	Attivalo se serve aggiungere un'ora per l'ora legale estiva.
6 · Salva (data/ora)	Salva le impostazioni di data e ora.
7 · APN	Nome di accesso dati del gestore della SIM. Nell'esempio c'è il segnaposto «APN GESTORE TELEFONICO»: sostituiscilo con l'APN del tuo gestore.
8 · Utente	Nome utente richiesto dal gestore (spesso vuoto).
9 · Password	Password richiesta dal gestore (spesso vuota).
10 · Salva (GPRS)	Salva le impostazioni GPRS.

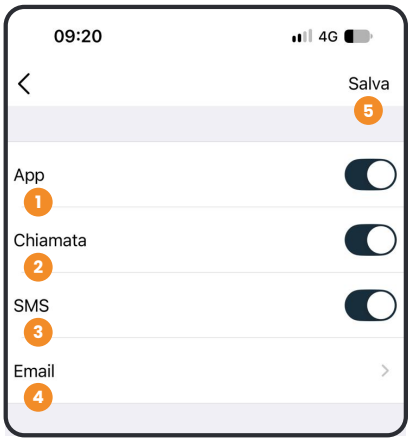
PROGRAMMAZIONE

Impostazioni Allarme: gli avvisi

Per ogni evento della centrale si può scegliere come avvisare: notifica sull'app, chiamata, SMS ed email. Qui trovi come sono impostati gli avvisi di fabbrica e cosa significa ogni interruttore.

NON MODIFICARE: GLI AVVISI SONO GIÀ PROGRAMMATI

Le impostazioni degli avvisi arrivano **già programmate di fabbrica** nel modo giusto, per velocizzare l'installazione. **Non vanno modificate.** Cambiarle significa far arrivare avvisi diversi (o nessun avviso) al cliente.



Avvisi di un evento

1 Apri

Tocca i tre puntini › Impostazioni di sistema › **Impostazioni Allarme** e scegli un evento (vedi pagina seguente).

2 Guarda gli avvisi

Si apre la schermata con gli interruttori **App · Chiamata · SMS** e la voce **Email**. Servono per consultazione: **non cambiarli**.

Voce	A cosa serve
1 · App	Invia la notifica sull'app BlueSky.
2 · Chiamata	La centrale chiama i numeri programmati in «Numeri Vocali» (serve la SIM).
3 · SMS	Invia un SMS ai numeri programmati (serve la SIM; consuma credito).
4 · Email	Apre la schermata per l'invio di email.
5 · Salva	Salva le impostazioni.

Cosa invia di default la centrale

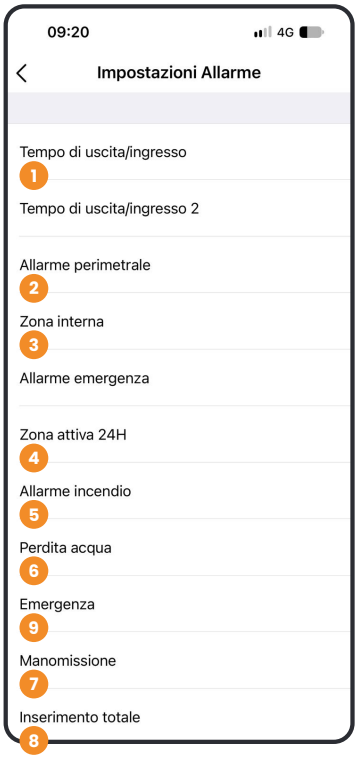
Evento	Notifica app	Chiamata	SMS
Allarme qualsiasi attributo: Interno, Perimetro, 24 ore, Ritardo, Emergenza…	✓	✓	✓
Inserimento e disinserimento Totale, Parziale, Spento	✓	–	–

Nota: chiamate e SMS partono solo se la centrale ha la **SIM a bordo**. Inserire e disinserire manda **solo notifiche sull'app**: niente SMS, quindi nessun consumo di credito.

PROGRAMMAZIONE

Impostazioni Allarme: gli eventi

L'elenco di «Impostazioni Allarme» contiene un evento per ogni tipo di allarme. Ogni evento ha i suoi avvisi già programmati: qui vedi a cosa corrisponde ogni voce. L'elenco continua scorrendo verso il basso.



1 Apri l'elenco

Tocca i tre puntini › Impostazioni di sistema › **Impostazioni Allarme**.

2 Tocca un evento

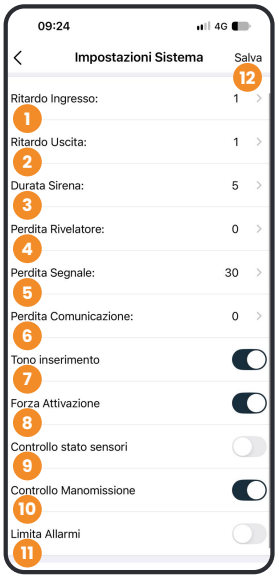
Si apre la schermata degli avvisi (App, Chiamata, SMS, Email). Lasciala com'è.

Voce	A cosa serve
1 · Tempo di uscita/ingresso	Allarme di una zona con attributo Ritardo (anche la versione «2»).
2 · Allarme perimetrale	Allarme di una zona con attributo Perimetro.
3 · Zona interna	Allarme di una zona con attributo Interno.
4 · Zona attiva 24H	Allarme di una zona sempre attiva (24 ore).
5 · Allarme incendio	Allarme di una zona incendio (fuoco).
6 · Perdita acqua	Allarme di una zona acqua (allagamento).
7 · Manomissione	Allarme per manomissione di un dispositivo.
8 · Inserimento totale	Avviso quando l'impianto viene inserito su Totale (stessa logica per le altre voci di inserimento e disinserimento).
9 · Allarme emergenza · Emergenza	Allarmi di emergenza: stessa logica degli altri allarmi.

PROGRAMMAZIONE

Impostazioni Sistema

Qui si regolano i tempi e i controlli generali della centrale: ritardi di ingresso e uscita, durata della sirena e controlli sui dispositivi. L'elenco continua scorrendo verso il basso.



1 Apri

Tocca i tre puntini › Impostazioni di sistema › **Impostazioni Sistema**.

2 Tocca una voce

Le voci con valore (1, 5, 30…) si cambiano toccandole e scrivendo il numero.

3 Interruttori

Gli interruttori si attivano o disattivano toccandoli: scuri = attivi.

4 Salva

Tocca **Salva** in alto a destra.

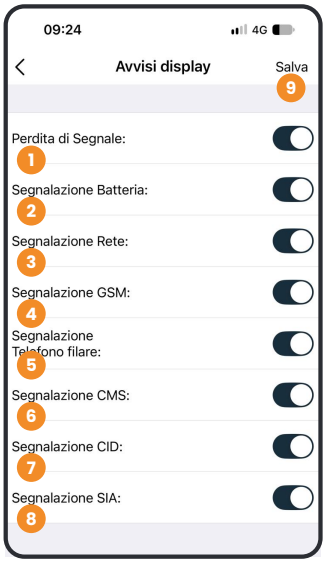
Voce	A cosa serve
1 · Ritardo Ingresso	Tempo a disposizione per disinserire dopo aver aperto una zona con attributo Ritardo.
2 · Ritardo Uscita	Tempo a disposizione per uscire dopo aver inserito l'impianto.
3 · Durata Sirena	Per quanto tempo suona la sirena in caso di allarme.
4 · Perdita Rivelatore	Tempo dopo il quale la centrale segnala un rivelatore che non risponde. 0 = controllo non attivo.
5 · Perdita Segnale	Tempo dopo il quale segnala che il segnale radio di un dispositivo non arriva più.
6 · Perdita Comunicazione	Tempo dopo il quale segnala una perdita di comunicazione. 0 = non attivo.
7 · Tono inserimento	Suono di conferma quando l'impianto viene inserito.
8 · Forza Attivazione	Permette di inserire anche se una zona è aperta o non pronta.
9 · Controllo stato sensori	Controlla lo stato dei sensori prima dell'inserimento.
10 · Controllo Manomissione	Abilita la segnalazione di manomissione dei dispositivi.
11 · Limita Allarmi	Limita le ripetizioni di allarme della stessa zona.
12 · Salva	Salva le impostazioni.

Consiglio: i valori di fabbrica vanno bene per la maggior parte degli impianti. Cambia i ritardi e la durata sirena solo se il cliente lo richiede.

PROGRAMMAZIONE

Avvisi display: cosa mostra il tastierino

Gli «Avvisi display» sono i messaggi che la centrale mostra sul **tastierino filare** collegato a lei. Ogni interruttore decide se mostrare o no l'avviso corrispondente.



1 Apri

Tocca i tre puntini › Impostazioni di sistema › **Avvisi display**.

2 Attiva o disattiva

Interruttore scuro = l'avviso viene mostrato sul tastierino; chiaro = non viene mostrato.

3 Salva

Tocca **Salva** in alto a destra.

Voce	A cosa serve
1 · Perdita di Segnale	Avvisa se un dispositivo wireless non è più ricevuto.
2 · Segnalazione Batteria	Avvisa se la batteria della centrale o di un dispositivo è scarica.
3 · Segnalazione Rete	Avvisa se manca la connessione di rete (LAN).
4 · Segnalazione GSM	Avvisa se manca il segnale GSM o la SIM.
5 · Segnalazione Telefono filare	Avvisa se manca la linea telefonica via filo (PSTN). Se non la usi, disattivala.
6 · Segnalazione CMS	Avvisa se manca il collegamento CMS, cioè quello usato dall'app: lascia attiva.
7 · Segnalazione CID	Avvisa se manca il collegamento CID. Se non lo usi, disattivala.
8 · Segnalazione SIA	Avvisa se manca il collegamento SIA. Se non lo usi, disattivala.
9 · Salva	Salva le impostazioni.

DISABILITA GLI ACCESSORI CHE NON USI

Se non usi **SIA**, **CID** o il **telefono via filo (PSTN)**, disattiva i loro avvisi: altrimenti il tastierino mostra il «mancato collegamento» anche se in realtà non vuoi usare quell'accessorio. Anche queste impostazioni arrivano già nel modo giusto, per velocizzare l'installazione.

PROGRAMMAZIONE

Impostazioni CMS e Vigilanza

Il menu «Impostazioni CMS» raccoglie i collegamenti della centrale con l'esterno: l'app (CMS), un eventuale centro di vigilanza e il protocollo SIA.

ATTENZIONE: DOVE INSERIRE I NUMERI DI TELEFONO

I numeri di telefono **NON vanno inseriti in «Vigilanza»**. Vanno inseriti **solo nel menu «Numeri Vocali»** (vedi la pagina dedicata). «Vigilanza» serve solo a chi usa un centro di vigilanza.



Impostazioni CMS



Vigilanza

1 Apri

Tocca i tre puntini › Impostazioni di sistema › **Impostazioni CMS** e scegli la voce.

2 Vigilanza

Si usa solo con un servizio di vigilanza. Non scrivere qui i tuoi numeri di telefono.

Voce	A cosa serve
1 · Vigilanza	Dati per il centro di vigilanza. Non è il posto dei numeri di telefono.
2 · Configurazione SIA	Invio degli eventi con protocollo SIA. Vedi pagina seguente.
3 · Configurazione CMS	Collegamento centrale-app. Vedi pagina seguente: non va disabilitato.
4 · Abilita (Vigilanza)	Attiva la funzione di vigilanza.
5 · Codice	Codice di identificazione usato con la vigilanza (nell'esempio 0000).
6 · Conteggio ripetizioni	Quante volte si ripete il tentativo di chiamata (nell'esempio 5).
7 · Numero di telefono 1	Numero del centro di vigilanza (non i numeri personali).
8 · Numero di telefono 2	Secondo numero del centro di vigilanza.
9 · Salva	Salva le impostazioni.

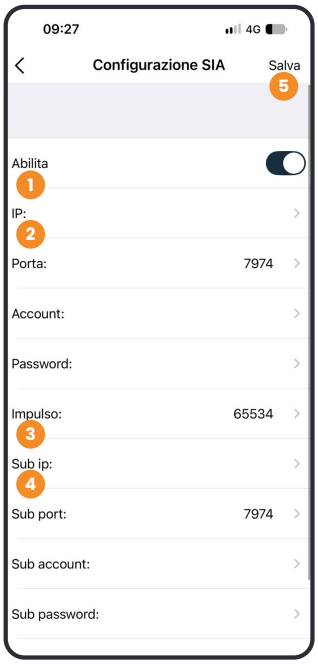
PROGRAMMAZIONE

Configurazione SIA e Configurazione CMS

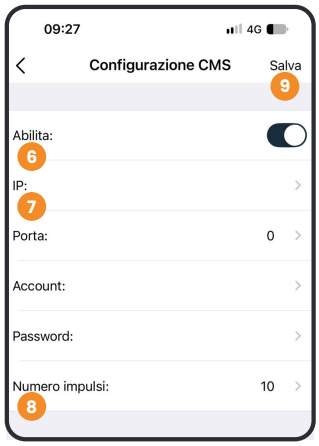
SIA è un protocollo per inviare gli eventi a un centro di vigilanza; il CMS è il collegamento usato dall'app. Nella maggior parte degli impianti non c'è nulla da modificare.

NON DISABILITARE IL CMS

In «Configurazione CMS» l'interruttore **Abilita** deve restare **attivo**: se lo disabiliti la centrale non è più raggiungibile e **l'app smette di funzionare**.



Configurazione SIA



Configurazione CMS

1 SIA

Se non hai un centro di vigilanza lascia i campi vuoti e disattiva l'avviso SIA in «Avvisi display».

2 CMS

Lascia **Abilita** attivo e non cambiare gli altri campi se non richiesto.

Voce	A cosa serve
1 · Abilita (SIA)	Attiva l'invio degli eventi in SIA.
2 · IP · Porta · Account · Password	Dati del server SIA, forniti dal centro di vigilanza (nell'esempio porta 7974).
3 · Impulso	Intervallo dei segnali di controllo verso il server (nell'esempio 65534).
4 · Sub ip … Sub password	Dati del server secondario (di riserva).
5 · Salva (SIA)	Salva la configurazione SIA.
6 · Abilita (CMS)	NON disabilitare: serve per l'uso dell'app.
7 · IP · Porta · Account · Password	Dati del collegamento CMS: lascia i valori presenti.
8 · Numero impulsi	Numero di segnali di controllo (nell'esempio 10).
9 · Salva (CMS)	Salva la configurazione CMS.

PARTE 3 · CONFIGURAZIONE CON LE APP

Aggiungere e associare una telecamera

Nell'app si possono aggiungere telecamere IP e associarle alle zone: quando una zona va in allarme, la telecamera associata registra o invia le immagini.

Aggiungere la telecamera

1 Aprire l'aggiunta

Nell'app toccare «Aggiungi telecamera» e scegliere «QR code» (per inquadrare il codice della telecamera) oppure l'inserimento manuale.

2 Compilare

Nome a scelta, **ID dispositivo** e password. La password di fabbrica della telecamera è **123456**: cambiarla subito.

3 Salvare

Toccare «Salva»: la telecamera compare nell'elenco e si può vedere dal vivo.

Associare la telecamera a una zona

1 Aprire le zone

Impostazioni › Zone › scegliere la zona (ad es. Zona 1).

2 Associare

Toccare «Collega dispositivo», spuntare la telecamera e salvare.

3 Verificare

Provocare un allarme di prova: la telecamera associata deve attivarsi.

> **MEGA 868 W:** la **MEGA 868 W** non è supportata da queste app: per vedere la telecamera si usa l'app **VideoLink**. Per la centrale la MEGA 868 W lavora come **sensore esterno**: si abbina come un sensore e ha tutte le funzioni classiche; solo la visione video è separata.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Il tastierino della DEFCON 6 LAN

Tutte le impostazioni della centrale si possono eseguire dal suo **tastierino touch**. Questa parte della guida riporta ogni procedura con la sequenza dei tasti da premere, come sul pannello.



Il pannello e il suo tastierino

N.	Tasto
1	Display a colori
2	Lettore RFID: tessere
3	Su (freccia touch)
4	Giù · stato · zone · registro
5	Indietro · volume −
6	OK (conferma) · volume +
7	* · Imposta/scendi · pagina prec.
8	# · Conferma/Opzioni · pagina succ.
9	ARM · Inserimento
10	HOME · Inserimento parziale
11	DISARM · Disinserimento

I TASTI DEI MENU: SU, GIÙ, INDIETRO, OK

Per muoversi nei menu servono i quattro tasti touch attorno al lettore RFID: **Su**, **Giù**, **Indietro** e **OK**. Con la freccia Giù si scende di una voce, con OK si entra nella voce o si salva. Se sbagli, premi Indietro per tornare al menu precedente.

Come leggere le sequenze

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×2 + ✓

I **tasti** sono disegnati come sul pannello. I **codici da digitare** sono nei riquadri azzurri. **freccia Giù ×2** significa «premere due volte», **V:3 s** «tenere premuto per 3 secondi». Il tasto **OK** è arancione. Il simbolo + significa «poi premere».

Attenzione: le impostazioni si possono eseguire **solo a sistema disinserito**. Alla fine di ogni impostazione compare «Impostazioni salvate» e la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Entrare nel menu: tutte le voci

Per entrare: tieni premuto * per 3 secondi, digita la **password amministratore** (di fabbrica **012345**) e premi **#**. Poi scegli la voce con la sequenza indicata sotto. Il menu è una griglia di **16 icone**: la freccia **Giù** sposta di una icona e **OK** apre la voce.

PER ENTRARE NEL MENU

`*` + `3 s` + `012345` + `#`

1 · Password	+ OK
2 · Rete (Network)	×2 + OK
3 · CMS	×3 + OK
4 · Telefono (Phone)	×4 + OK
5 · Opzioni di sistema (Options)	×5 + OK
6 · Wireless	×6 + OK
7 · Gestione zone (Zone)	×7 + OK
8 · Avvisi di allarme (Alert)	×8 + OK
9 · Smart home	×9 + OK
10 · Ora e data (Time)	×10 + OK
11 · Riavvio e ripristino (Restart)	×11 + OK
12 · Display	×12 + OK
13 · RFID	×13 + OK
14 · Altro (Others)	×14 + OK
15 · Zone incrociate (CrossZone)	×15 + OK
16 · Informazioni (About)	×16 + OK

Come si legge: ogni sequenza parte da «* 3 s · 012345 · #» (qui omesso) e finisce con **OK**, che entra nella voce. Dentro ogni voce si sceglie la riga con la freccia Giù (una pressione in meno del numero della riga) e si conferma con **OK**.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Menu utente (password 1234)

Il **menu utente** si apre con la password dell'utente 1 (di fabbrica **1234**): permette di cambiare le password utente, impostare i telefoni e mostrare il QR code per l'app. Le password degli utenti da 2 a 16 non possono entrare nel menu utente.

U1 **Aprire il menu utente**

Password di fabbrica utente 1: 1234

`*` + `3 s` + `1234` + `#`

U2 **Password utente (esempio: utente 2 = 5678)**

4 cifre

Fino a 16 password utente (01-16). L'utente 1 è l'unico che entra nel menu. «Add New Password» aggiunge la prossima password libera.

`*` + `3 s` + `1234` + `#` + ✓ + ↓ + ✓ + `5678` + ✓

U3 **Mostrare il QR code per l'app**

Il QR code della centrale compare sul display: si inquadra con l'app per aggiungerla (BlueSky o ST Panel).

`*` + `3 s` + `1234` + `#` + ↓ ×2 + ✓

U4 **Telefoni vocali**

vedi pagina «Telefoni vocali»

I numeri che la centrale chiama in allarme si impostano come descritto nella voce «Telefoni vocali» del menu amministratore.

`*` + `3 s` + `1234` + `#` + ↓ + ✓

Cambiare le password

La centrale ha **1 password amministratore** (6 cifre, di fabbrica **012345**) e **16 password utente** (4 cifre, la n. 1 di fabbrica **1234**). L'amministratore serve per programmare; l'utente per inserire, disinserire e comandare a distanza.

1 **Cambiare la password amministratore (esempio: 888888)**

6 cifre

Aprire «Password», scegliere «Amministratore», scrivere la nuova password di 6 cifre e confermare.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ + ✓ + `*` + `888888` + ✓

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Cambiare le password (continua)

2 Cambiare o aggiungere una password utente

Dopo «Password» compare l'elenco: Amministratore, Utente 1, Utente 2… e «Add New Password». Scegliere la riga con la freccia Giù, premere OK, scrivere le 4 cifre e premere OK.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ + ✓

La sequenza qui sopra apre la voce «Password». Per l'esempio del manuale (utente 2 = 5678) si usa il menu utente: vedi la pagina «Menu utente».

Rete: DHCP, IP, gateway e DNS

Voce **Rete (Network)**. Le voci IP, gateway, subnet mask e DNS si possono modificare **solo con il DHCP disattivato**. Gli indirizzi si scrivono con **3 cifre per gruppo**, completando con zeri: 192.168.3.82 si scrive **192168003082**. Dopo l'IP uscire dal menu: la centrale si riavvia da sola.

1 DHCP (0 = disattivato, 1 = attivato)

predefinito: 1

Con il DHCP attivo il router assegna da solo IP, subnet mask e gateway.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×2 + ✓ + ✓ + `0` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

2 Indirizzo IP (esempio: 192.168.3.82)

Se più centrali sono sulla stessa rete ogni IP deve essere diverso.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×2 + ✓ + ↓ + ✓ + `192168003082` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

3 Gateway (esempio: 192.168.3.1)

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×2 + ✓ + ↓ ×2 + ✓ + `192168003001` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

4 Subnet mask (esempio: 255.255.255.240)

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×2 + ✓ + ↓ ×3 + ✓ + `255255255240` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Rete: DHCP, IP, gateway e DNS (continua)

5 DNS preferito (esempio: 202.96.128.86)

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×2 + ✓ + ↓ ×4 + ✓ + `202096128086` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

6 DNS alternativo

Stessa procedura del DNS preferito, sulla riga 6.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×2 + ✓ + ↓ ×5 + ✓ + `cifre` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

7 Porta web (Web Port)

Stessa procedura, sulla riga 7.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×2 + ✓ + ↓ ×6 + ✓ + `cifre` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

CMS: centro di ricezione allarmi

Voce **CMS**: i dati per inviare gli allarmi a un centro di ricezione (vigilanza). La centrale usa il protocollo **Ademco Contact ID**. I numeri di telefono per le chiamate agli utenti NON vanno qui: si impostano in «Telefoni vocali».

1 Allarme via telefono al CMS (0 = no, 1 = sì)

predefinito: 1

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ✓ + `0` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

2 Numero CMS 1 (esempio: 80012345)

Massimo 17 cifre.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ + ✓ + `80012345` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

3 Numero CMS 2

Stessa procedura, sulla riga 3.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ ×2 + ✓ + `numero` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

CMS: centro di ricezione allarmi (continua)

4 Numero utente CMS (esempio: 1701)

Codice con cui il CMS riconosce l'utente.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ ×3 + ✓ + `1701` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

5 Tentativi di chiamata al CMS (01-15)

predefinito: 5

Quante volte la centrale riprova se nessuno risponde.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ ×4 + ✓ + `08` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

6 CMS via Internet (0 = no, 1 = sì)

predefinito: 0

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ ×5 + ✓ + `1` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

7 IP del server (esempio: 192.168.1.66)

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ ×6 + ✓ + `192168001066` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

8 Porta del server (esempio: 5679)

predefinita: 7974

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ ×7 + ✓ + `05679` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

9 Account del server (fino a 8 cifre)

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ ×8 + ✓ + `02001010` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

10 Password del server (fino a 8 cifre)

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ ×9 + ✓ + `12345678` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

CMS: centro di ricezione allarmi (continua)

11 **Heartbeat (001-255 secondi)** — predefinito: 180 s

Ogni quanto la centrale segnala al server di essere online.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×3 + ✓ + ↓ ×10 + ✓ + `040` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

Telefoni vocali e server app

Voce **Telefoni vocali**: sono i numeri che la centrale chiama in allarme (fino a **4**, ognuno di massimo 17 cifre). Con il tasto * si cancella l'ultima cifra. Oltre ai numeri si impostano i dati del server dell'app.

1 **Telefono vocale 1 (esempio: 12345678)**

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ✓ + `12345678` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

2 **Telefono vocale 2**

Stessa procedura, sulla riga 2.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ↓ + ✓ + `numero` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

3 **Telefono vocale 3 (esempio: 12345678)**

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ↓ ×2 + ✓ + `12345678` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

4 **Telefono vocale 4**

Stessa procedura, sulla riga 4.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ↓ ×3 + ✓ + `numero` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

5 **Tentativi di chiamata (01-15)** — predefinito: 5

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ↓ ×4 + ✓ + `06` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Telefoni vocali e server app (continua)

6 IP del server app (esempio: 114.184.162.81)

predefinito: 119.147.144.90

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ↓ ×5 + ✓ + `114184162081` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

7 Porta del server app

predefinita: 18034

Stessa procedura, sulla riga 7.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ↓ ×6 + ✓ + `porta` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

8 Account app

Coincide con l'ID della centrale: non si modifica. Si legge nella riga 8.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ↓ ×7 + ✓

9 Password app (fino a 16 cifre)

predefinita: 12345678

Password di accesso della centrale all'app, con cui si aggiunge in ST Panel.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ↓ ×8 + ✓ + `password` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

10 QR code per l'app

Mostra il QR code da inquadrare con l'app.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×4 + ✓ + ↓ ×9 + ✓

Opzioni di sistema

Voce **Opzioni di sistema** (13 righe). I tempi si scrivono con zeri iniziali: ad esempio 20 secondi di ritardo = **020**. Le voci sì/no usano **0 = disattivato** e **1 = attivato**.

1 Ritardo ingresso (001-255 secondi)

predefinito: 10 s

Tempo prima dell'allarme quando si apre una zona ritardata. Vale solo per le zone ritardate.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×5 + ✓ + ✓ + `020` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Opzioni di sistema (continua)

2 Ritardo uscita (001-255 secondi)

predefinito: 10 s

Tempo per lasciare l'area dopo l'inserimento.



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

3 Durata sirena (01-30 minuti)

predefinita: 5 min



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

4 Perdita sensori (00-99 ore)

predefinito: 0

Se per il tempo impostato un rilevatore non invia segnali, la centrale lo considera perso. Consigliato non meno di 6 ore. 0 = disattivato.



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

5 Ritardo mancanza rete 230 V (00-99 minuti)

predefinito: 30 min

Ritardo prima di segnalare al CMS la mancanza di corrente. Utile dove la rete è instabile.



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

6 Test di comunicazione (000-999 ore)

predefinito: 0

Ogni quante ore la centrale invia un segnale di prova al CMS. 0 = disattivato.



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

7 Tono di inserimento e disinserimento (0/1)

predefinito: 0

Con il telecomando la sirena emette un tono a conferma.



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Opzioni di sistema (continua)

8 Segnalazione di inserimento e disinserimento (0/1)

Invia al CMS il rapporto di inserimento e disinserimento. Il manuale descrive questa riga con lo stesso testo dell'inserimento forzato: verificare sul display.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×5 + ✓ + ↓ ×7 + ✓ + `1` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

9 Inserimento forzato (0/1)

predefinito: 0

Con 1 si può inserire anche con una zona in guasto: la zona viene esclusa e segnalata al CMS.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×5 + ✓ + ↓ ×8 + ✓ + `1` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

10 Controllo porta aperta (0/1)

predefinito: 0

Se attivo, la centrale segnala sul display il guasto di zona quando il magnete si separa dal trasmettitore.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×5 + ✓ + ↓ ×9 + ✓ + `1` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

11 Controllo manomissione sensori (0/1)

predefinito: 1

Se attivo, la manomissione di un rilevatore fa scattare l'allarme.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×5 + ✓ + ↓ ×10 + ✓ + `0` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

12 Numero di allarmi per zona

predefinito: disattivato

Dopo il numero impostato (esempio: 3) la zona non genera più allarme finché non si disinserisce. Si sceglie la riga con * e si conferma con OK.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×5 + ✓ + ↓ ×11 + ✓ + `*` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

13 Tipo di sirena per l'emergenza

predefinito: muto

Si sceglie con * e si conferma con OK. Il manuale cita «muto» (predefinito) e, nell'esempio, il tono «pedal point» (continuo basso).

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×5 + ✓ + ↓ ×12 + ✓ + `*` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Wireless: telecomandi, sensori, switch

Voce **Wireless** (5 righe: telecomando, sensore, switch, sirena, campanello). Ogni dispositivo ha un **codice di 9 cifre**. Per ognuno: **Aggiungere a mano** (si scrive il codice), **Auto** (si attiva il dispositivo) o **Cancellare**. Il manuale indica anche di poter inserire il codice dall'app scansionando il QR del dispositivo.

1 Telecomando (fino a 8)

Auto: dopo «please trigger wireless device» premere il tasto ARM del telecomando; il display mostra il codice. Salvare con OK. Cancellare: scegliere il codice con la freccia Giù, OK, confermare.

Aggiungere con il codice a 9 cifre (manuale)



Aggiungere con l'autoapprendimento (Auto)



Cancellare



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

2 Sensore wireless (fino a 32)

Le zone sono assegnate nell'ordine di inserimento dei sensori (zona 1, 2, 3…). Auto: attivare il rilevatore (tamper o allarme) e salvare con OK.

Aggiungere con il codice a 9 cifre (manuale)



Aggiungere con l'autoapprendimento (Auto)



Cancellare (esempio: 118006123)



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

3 Switch elettrico wireless (fino a 16)

Interruttori per comandare carichi (luci, prese). Cancellare e Auto come per i sensori.

Aggiungere con il codice a 9 cifre (esempio: 100112123)



Aggiungere con l'autoapprendimento (Auto)



Cancellare



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Wireless: telecomandi, sensori, switch (continua)

4 Sirena wireless (1 bidirezionale e quante vuoi unidirezionali)

Mettere la sirena in modalità di codifica, poi premere OK sulla centrale: se è bidirezionale il display mostra il suo codice. Se servono entrambe, aggiungere la bidirezionale per ultima. Una manomissione della sirena bidirezionale appare come zona 41.

Sirena unidirezionale o bidirezionale

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×6 + ✓ + ↓ ×3 + ✓ + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

5 Campanello wireless (1)

Auto: premere il pulsante del campanello e salvare con OK.

Aggiungere con il codice a 9 cifre (esempio: 112102118)

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×6 + ✓ + ↓ ×4 + ✓ + ✓ + `112102118` + ✓

Aggiungere con l'autoapprendimento (Auto)

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×6 + ✓ + ↓ ×4 + ✓ + ↓ + ✓

Cancellare

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×6 + ✓ + ↓ ×4 + ✓ + ↓ ×2 + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

Gestione delle zone

Le zone da **1 a 32** sono wireless, le zone da **33 a 40** sono filari (Z33-Z40). Per ogni zona si impostano il **tipo**, il **tipo di sirena** (continua, a impulsi, muta) e la funzione **campanello (chime)** (suono «ding-dong» o «welcome» all'apertura di una zona ritardata, di fabbrica disattivato). Nei menu * scende di una voce e # apre l'opzione.

Tipo di zona	Quando scatta
Zona disattivata	La zona non genera allarme.
Ritardata	Allarme in inserito e parziale, dopo il ritardo di ingresso.
Perimetrale	Allarme in inserito e parziale.
Interna	Allarme solo con il sistema inserito.
Emergenza · 24 ore · Incendio	Allarme in qualsiasi stato del sistema.
Chiave (solo zone 33-40)	Zona filare: attivandola il sistema si disinserisce, al ripristino si inserisce (controllo accessi).

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Gestione delle zone (continua)

1 Esempio: zona 39 come zona chiave

Nella voce «Gestione zone» si sceglie la zona con la freccia Giù (qui la 39), si apre la scelta del tipo con # e si seleziona «Key zone» con OK.



Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

Valori di fabbrica: zone 1-2 ritardate · zone 3-32 antifurto (perimetrali) · zone 33-40 (filari) disattivate. Sirena continua e chime disattivato per tutte le zone. Le zone filari sono disattivate di fabbrica: vanno attivate prima dell'uso.

Avvisi di allarme: dove inviare gli eventi

Per ogni evento si sceglie su quali percorsi viene inviato: **CMS**, **chiamata vocale**, **SMS**, **email**. Si entra nella voce, con # si seleziona l'evento e con # ancora si attiva o disattiva il percorso. Casella piena = attivo.

1 Entrare negli avvisi



Come si imposta: esempio del manuale: aprire tutti i percorsi per l'evento **Perimetro** (di fabbrica non invia email). Con # si seleziona l'evento, con * ci si sposta sul percorso e con # lo si attiva o disattiva; la schermata torna da sola al livello precedente.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Avvisi di allarme: dove inviare gli eventi (continua)

Evento	CMS	Voce	SMS	Email
Ritardo	■	■	■	□
Perimetro	■	■	■	□
Interno	■	■	■	□
Emergenza	■	■	■	□
24 ore	■	■	■	□
Incendio	■	■	■	□
Panico	■	■	■	□
Manomissione	■	■	■	□
Sistema inserito	■	□	■	□
Sistema disinserito	■	□	■	□
Sistema parziale	■	□	■	□
Batteria centrale bassa	■	□	■	□
Mancanza rete AC	■	□	■	□
Ritorno rete AC	■	□	■	□
Annullamento allarme	■	□	■	□
Batteria sensore bassa	■	□	□	■
Ripristino batteria sensore	■	□	□	■
Perdita segnale radio	■	□	□	■
Programmazione cambiata	■	□	□	■
Inserimento fallito	■	□	□	■

Evento	CMS	Voce	SMS	Email
Test periodico	■	□	□	■
Esclusione zona	■	□	□	■
Ripristino batteria sistema	□	□	□	■
Problema comunicazione	□	□	□	■
Annullo esclusione zona	□	□	□	■
Ripristino comunicazione	□	□	□	■
Circuito aperto/corto	□	□	□	□
Ripristino circuito	□	□	□	□
Problema sirena	□	□	□	□
Ripristino sirena	□	□	□	□
Coercizione (duress)	■	□	■	□
Ripristino ingresso/uscita	□	□	□	□
Ripristino perimetro	□	□	□	□
Ripristino furto	□	□	□	□
Ripristino panico	□	□	□	□
Ripristino 24 ore	□	□	□	□
Ripristino incendio	□	□	□	□
Ripristino emergenza	□	□	□	□
Ripristino manomissione	□	□	□	□
Ripristino perdita radio	□	□	□	□

3 Password di coercizione (duress)

Digitando la coercizione con il sistema inserito la tastiera mostra «disinserito» e ferma la sirena, ma invia l'allarme e le chiamate. Impostare prima i numeri CMS e vocali.

`1` + `1234` + DISARM

Sequenza: 1 + password utente + DISARM.

Smart home: switch a orario

Voce **Smart home**: accende e spegne gli **switch wireless** a orari fissi. Per l'uso manuale basta tenere premuto **7** per 3 secondi, scrivere la password utente (1234) e comandare lo switch.

1 Impostare gli orari di accensione e spegnimento

Esempio del manuale: accensione alle 18:35 e spegnimento alle 22:45. L'orario 00:00 non è valido. Per passare al campo successivo seguire l'indicazione del display; al termine la schermata torna da sola al livello precedente.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×9 + ✓ + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Smart home: switch a orario (continua)

2 Comandare uno switch a mano

`7` + `3 s` + `1234` + ✓

Tenere premuto 7 per 3 secondi a pannello fermo, poi scrivere la password utente.

Ora, data e orari di inserimento

Voce **Ora** (9 righe): ora automatica, ora legale, formato 24 ore, fuso orario, ora, e **4 coppie** di orari per inserire e disinserire in automatico.

1 Ora automatica (0/1)

predefinito: 1

Con l'ora automatica attiva l'impostazione manuale dell'ora non vale.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×10 + ✓ + ✓ + `0` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

2 Ora legale (0/1)

predefinito: 0

Alle 2:00 della prima domenica di metà aprile avanza di un'ora; alle 2:00 della prima domenica di metà settembre torna indietro di un'ora.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×10 + ✓ + ↓ + ✓ + `1` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

3 Formato 24 ore (0/1)

predefinito: 1

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×10 + ✓ + ↓ ×2 + ✓ + `1` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

4 Fuso orario

predefinito: GMT+8

Di fabbrica è Pechino (GMT+8:00). Per Londra (GMT) si apre la barra del fuso con # e si sceglie GMT con la freccia Giù. In Italia scegliere il fuso GMT+1 (ora legale GMT+2).

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×10 + ✓ + ↓ ×3 + ✓ + `#` + ↓ + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Ora, data e orari di inserimento (continua)

5 Ora e data

Scrivere data e ora con le cifre richieste dal display (esempio del manuale: 1 dicembre 2018, ore 15:30:05) e salvare con OK. Non vale se l'ora automatica è attiva.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×10 + ✓ + ↓ ×4 + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

6 Coppia 1 di inserimento e disinserimento automatico

Esempio del manuale: inserimento alle 07:58 e disinserimento alle 22:03. Con la freccia Giù si passa dal campo di inserimento a quello di disinserimento. Le coppie 2, 3 e 4 sono le righe 7, 8 e 9.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×10 + ✓ + ↓ ×5 + ✓ + `0758` + ↓ + `2203` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

Riavvio, cancellazione registro e ripristino

Voce **Riavvio** (3 righe). Prima del ripristino di fabbrica leggere l'avviso: cancella tutto.

1 Riavviare la centrale

Compare «Confirm to restart?»: confermare con OK. La centrale si riavvia e torna allo standby.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×11 + ✓ + ✓ + ✓

2 Cancellare il registro eventi

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×11 + ✓ + ↓ + ✓ + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

3 Ripristino di fabbrica

Cancella tutto

Cancella tutte le impostazioni, i rilevatori, i telecomandi e gli altri accessori: vanno codificati di nuovo e le impostazioni rifatte, altrimenti la centrale non funziona.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×11 + ✓ + ↓ ×2 + ✓ + ✓

Al termine la centrale torna alla schermata di standby.

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Display e tessere RFID

Voce **Display**: luminosità in uso e in standby. Voce **RFID**: fino a **16 tessere** per inserire, disinserire o inserire a casa avvicinandole al lettore.

1 Luminosità in uso (operating brightness)

Con la freccia Su si aumenta la luminosità, con la freccia Giù si riduce.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×12 + ✓ + ✓

2 Luminosità in standby (standby brightness)

Stessa procedura sulla riga 2.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×12 + ✓ + ↓ + ✓

3 Aggiungere una tessera RFID

Si può avvicinare la tessera al lettore oppure scrivere il numero della tessera. Poi si sceglie la funzione: Arm (inserisce), Home (parziale), Disarm (disinserisce), Disarm + SMS, Home + SMS, Disarm + chiamata al telefono 1. I testi degli SMS si preimpostano dal menu web.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×13 + ✓ + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

Altro: voce, uscita PGM e suoneria

Voce **Altro** (4 righe): registrazione del messaggio d'allarme (20 secondi, riprodotto quando si risponde alla chiamata della centrale), uscita programmabile PGM e suoneria del campanello.

1 Registrare il messaggio d'allarme

Dopo il bip parlare: la registrazione dura 20 secondi e il messaggio viene riprodotto una volta alla fine.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×14 + ✓ + ✓ + `*` + `#`

2 Ascoltare il messaggio registrato

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×14 + ✓ + ↓ + ✓ + `#`

PARTE 4 · CONFIGURAZIONE DAL TASTIERINO

Altro: voce, uscita PGM e suoneria (continua)

3 Uscita PGM: quando passa da 0 V a 12 V

predefinito: segue l'allarme

1 segue l'allarme (predefinito) · 2 mancanza rete · 3 inserimento · 4 disinserimento · 5 guasto di comunicazione · 6 comando con password. Esempio: PGM che segue la mancanza di rete (riga 2).

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×14 + ✓ + ↓ ×2 + ✓ + ↓ + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

4 Suoneria del campanello

predefinito: Welcome

Due suoni: «ringing tone» (ding-dong) e «Welcome» (predefinito). Si sceglie con * e si conferma con OK.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×14 + ✓ + ↓ ×3 + ✓ + `*` + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

Zone incrociate e informazioni

Zone incrociate: la centrale genera l'allarme solo se scattano **entrambe** le zone di una coppia entro il tempo impostato (1-255 s); una zona sola non fa scattare l'allarme. Si possono impostare **8 coppie**.

1 Zone incrociate (esempio: coppia n. 4 con zone 5 e 9, 120 s)

Scegliere la coppia con la freccia Giù (qui ×3) e OK, poi scrivere zona 1 (05), zona 2 (09) e il tempo di correlazione (120) confermando con OK.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×15 + ✓ + ✓ + ↓ ×3 + ✓

Sul display compare «Impostazioni salvate»: la schermata torna al livello superiore.

2 Informazioni sul sistema (About)

Mostra la versione del sistema.

`*` + `3 s` + `012345` + `#` + ↓ ×16 + ✓ + ✓

RIFERIMENTI

Contatti e riferimenti Skynet Italia

Per assistenza, informazioni commerciali o per verificare la compatibilità dei prodotti, Skynet Italia è a disposizione ai seguenti recapiti.

SKYNET ITALIA

Contatti ufficiali e assistenza tecnica

TELEFONO FISSO
0536 404145
Chiama

WHATSAPP
+39 379 207 3710
Scrivi su WhatsApp

EMAIL COMMERCIALE
commerciale@skynetitalia.net
Ordini e preventivi

EMAIL ASSISTENZA
supporto@skynetitalia.net
Supporto tecnico

CELLULARE
+39 379 207 3710
Stesso numero di WhatsApp

ORARI
Lunedì – Venerdì
09:00 – 18:00

Siti web

skynetitalia.net	Sito principale
shop.skynetitalia.net	Shop online
supporto.skynetitalia.net	Portale di supporto
youtube.com/@skynetitaliaimportazione	Canale YouTube

Scrivici su WhatsApp

Inquadra il QR code per aprire la chat

SCANSIONA

Shop online

Inquadra il QR code per aprire lo shop

SCANSIONA