GUIDA DI SKYNET ITALIA

DEFCON X

Guida con app BlueSky e tastierino



APP

BlueSky

CENTRALE

IP e GSM 4G · LAN o SIM · zone wireless e filari

INTRODUZIONE

Cos’è questa guida

DEFCON X è un sistema antifurto professionale con tecnologia **IP e GSM 4G**, tastierino separato e zone wireless e filari. Si collega a Internet in **LAN** o con la **SIM 4G** e si gestisce con l’app **BlueSky** oppure dal **tastierino**. La guida mostra ogni passaggio con immagini e sequenze di tasti.

Come è organizzata la guida

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

2 · INTERNET
Collegare la centrale a Internet: LAN o SIM 4G.

3 · L’APP
BlueSky: account, QR code, uso e impostazioni.

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

Scarica l’app BlueSky

BlueSky

iPhone · App Store

Android · Google Play

Scansiona il QR code con la fotocamera del telefono. L’app è la stessa per iPhone e Android. La DEFCON X lavora **solo con BlueSky**.

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 o SIM 4G — pag. 26

INSTALLAZIONE
Scheda, SIM, tastierino — pag. 10

CONFIGURAZIONE TRAMITE APP
BlueSky: account, QR code e impostazioni — pag. 30

CONFIGURAZIONE TRAMITE TASTIERINO
Tutte le sequenze di tasti — pag. 75

INDICE

Cosa trovi in questa guida

SCORCIATOIA
Collegare A Internet pag. 26

SCORCIATOIA
Configurazione Tramite App pag. 30

SCORCIATOIA
Installazione pag. 10

SCORCIATOIA
Configurazione Tramite Tastierino pag. 75

PARTE 1 · LA CENTRALE

DEFCON X: la centrale 5
Funzioni principali 6
Funzioni dal manuale del costruttore 7
Specifiche tecniche 8
Che cosa c'è nella confezione 9

INSTALLAZIONE

La scheda e i collegamenti 10
Come collegare zone, sirena e tastierino 11
Numerazione delle zone 12
Collegare un sensore filare alla zona Z1 13
Alimentazione e batteria 14
Inserire la SIM 15
Modulo 4G e modulo Wi-Fi 16
Collegare il tastierino 17
Numero del tastierino 18
Modulo D-ESPANSIONE: più zone filari 19

USO QUOTIDIANO

I tasti e i LED del tastierino 20
Inserire, disinserire e allarme di emergenza 21
Che cosa succede in caso di allarme 22
Comandare la centrale per telefono 23
Comandare la centrale con gli SMS 24
Manutenzione e avvertenze 25

PARTE 2 · COLLEGARE A INTERNET

Come la DEFCON X si collega a Internet 26
Collegare la centrale in LAN 27
Collegare la centrale con la SIM 4G 28
Il modulo Wi-Fi (opzionale) 29

PARTE 3 · L'APP BLUESKY · PRIMI PASSI

Creare l'account e accedere 30
Password dimenticata: recuperarla 31
Aggiungere la centrale all'app (1) 32
Scansionare il QR code della centrale 33
La centrale è stata aggiunta 34

L'APP: ACCOUNT E IMPOSTAZIONI

La schermata Home: le tue centrali 35
Un solo account per ogni centrale 36
Il menu della scheda e le notifiche push 37
Modifica informazioni e nome della centrale 38
Condividere la centrale con un altro account 39
Impostazioni dell'app (account) 40
Cambia password e informazioni account 41
Sveglia: gli eventi delle centrali 42

L'APP: LA CENTRALE DEFCON X

Panoramica dell'app 43
Le aree: ogni area è un appartamento 44
Zone filari e zone wireless 45
La schermata principale 46
Totale, Parziale, Spento e Cancella allarme 47
Il menu Altro 48
Ignora: escludere una zona 49
Interruttore: comandare le uscite 50
Registro eventi 51
Registrazione allarmi 52
Parla e ascolta (interfono) 53
Il menu delle impostazioni 54
Telecomandi e interruttori wireless 55
Sensori: abbinare e programmare 56
Attributo e modalità di allarme 57
MEGA 868 W: la telecamera che è anche un sensore 58
MEGA 868 W con la DEFCON X 59
Zona: programmazione e campanello 60
Sirena: abbinare una sirena wireless 61
Numeri vocali: chi chiamare in caso di allarme 62
Come funzionano le chiamate di allarme 63
Programma inserimento: orari automatici 64
Impostazioni di rete 65
Impostazioni di sistema: il menu 66
Data/ora e impostazioni GPRS 67
Impostazioni Allarme: gli avvisi 68
Impostazioni Allarme: gli eventi 69
Impostazioni Sistema 70
Avvisi display: cosa mostra il tastierino 71
Impostazioni CMS e Vigilanza 72
Configurazione SIA e Configurazione CMS 73
Telecamere associate alle zone 74

PARTE 4 · TASTIERINO

INDICE

Cosa trovi in questa guida (continua)

Il tastierino della DEFCON X 75
Operazioni comuni dal tastierino 76
Entrare nel menu: tutte le voci 77
1 · Password di sistema 78
2 · Rete di sistema (1) 79
2 · Rete di sistema (2) 80
3 · CMS: centro allarmi telefonico 81
3 · CMS: piattaforma di rete e SIA 82
4 · Telefono vocale 83
5 · Opzioni di sistema (1) 84
5 · Opzioni di sistema (2) 85
5 · Opzioni di sistema (3) 86
6 · Wireless: telecomandi 87
6 · Wireless: rilevatori 88
6 · Wireless: sirene 89
6 · Wireless: interruttori RF 90
7 · Zona di sistema (1) 91
7 · Zona di sistema (2) 92
8 · Area di sistema (1) 93
8 · Area di sistema (2) 94
9 · Altro (1): zone filari e relè 95
9 · Altro (2): SIM 96
9 · Altro (3): orari e guasti 97
9 · Altro (4): dispositivi bus singolo 98
10 · Impostazioni avanzate 99
Menu utente e prove (1) 100
Menu utente e prove (2) 101

CONTATTI

Contatti e riferimenti Skynet Italia 102

LA CENTRALE

DEFCON X: la centrale

DEFCON X è un sistema antifurto professionale per casa e azienda, con tecnologia **IP e GSM 4G**. Protegge con rilevatori **wireless** e **filari**, ha un **tastierino separato** con display, si gestisce a distanza con l'app **BlueSky** e comunica in **LAN** o con la **SIM 4G** (GPRS).



DEFCON X con tastierino separato

IN BREVE

ZONE
64 wireless · 16 filari espandibili a 256

AREE
8 aree indipendenti

RETE
LAN e SIM 4G (GPRS)

APP
BlueSky

USCITE
3 uscite PGM

ACCESSORI
16 telecomandi · 32 switch · 4 sirene bidirezionali

NUMERI
fino a 16 numeri di telefono

TASTIERINO
separato, fino a 100 m dalla centrale

DIMENSIONI
22 × 25 × 8 cm

LA CENTRALE SI USA IN TRE MODI

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

LA CENTRALE

Funzioni principali

Quello che la centrale sa fare, dal foglio tecnico e dal manuale del costruttore.

Funzione	Descrizione
Gestione remota	Completamente gestibile con l'app **BlueSky** sullo smartphone: inserimento, stato, eventi, allarmi e impostazioni.
Domotica e eventi	Gestione di domotica, eventi e allarmi via app o via web. Invio di SMS con le informazioni di stato; email disponibile con account Libero.it.
Videocontrollo	Si possono collegare telecamere IP/Wi-Fi con protocollo Defcon: **DEFCON BULLET** e **DEFCON 360**. Fino a 32 telecamere si associano alle zone.
Zone	**16 zone filari** (numeri 1-16) e **64 zone wireless** (numeri 17-80); le zone filari sono espandibili con i moduli D-ESPANSIONE.
Aree indipendenti	**8 aree**: ogni area è un appartamento con i suoi sensori e i suoi comandi.
Sirene e accessori	**4 sirene** bidirezionali, **32 switch** (interruttori radio) e **16 telecomandi**.
Uscite PGM	**3 uscite programmabili**, già programmate di fabbrica: PGM 1 uscita allarme, PGM 2 uscita stato, PGM 3 non programmato.
Numeri di telefono	Fino a **16 numeri**. In allarme la centrale invia **messaggi vocali** tramite GSM.
PSTN	Linea telefonica fissa disponibile (morsetti TEL / LINE).
SIM facilmente accessibile	La SIM si inserisce e si cambia senza smontare la scheda.
Connessione dal browser	Collegamento TCP-IP da browser per la gestione dal computer.
Touch panel	Touch panel per migliorare l'interfaccia visiva.

LA CENTRALE

Funzioni dal manuale del costruttore

Altre funzioni descritte nel manuale: valgono per la centrale e per il tastierino.

Funzione	Descrizione
Password	1 password amministratore (6 cifre, di fabbrica **012345**), 1 utente principale (**1234**), utenti ordinari e 1 account web. L'amministratore programma; l'utente inserisce e disinserisce.
Piattaforme di allarme	2 piattaforme di rete e 2 piattaforme telefoniche, in modalità **backup** o **doppio allarme**.
Telefoni vocali	4 numeri per messaggi vocali e di testo in caso di allarme.
Inserimento a orario	4 gruppi di orari per inserire e disinserire in automatico, anche per una sola area.
Registro eventi	Fino a **800 eventi** conservati a rotazione, interrogabili da tastierino o web.
Inserimento forzato	Se una zona è in guasto, l'impianto si inserisce lo stesso escludendola: l'esclusione viene segnalata con SMS o CMS.
Zone comuni	Una zona può appartenere a più aree: scatta solo se **tutte** le sue aree sono inserite.
Tipi di zona	Disabilitata, ritardo 1 e 2, perimetro, interno, emergenza, 24 ore, fuoco, sensore acqua, zona chiave (solo filari).
Tastiere	Fino a **8 tastiere** con un numero proprio, ognuna con le aree che gestisce.
Test periodici	Test di comunicazione, batteria, sirena e prova di camminata (vedi «Manutenzione»).
Voce locale	Messaggi vocali locali per inserimento, disinserimento e allarme (si abilitano dal menu).

LA CENTRALE

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tecnologia	IP · GSM 4G
SIM	Una SIM (micro SIM)
Connessione	LAN (cavo) e GPRS/4G
Zone	64 wireless · 16 filari, espandibili a 256
Aree indipendenti	8
Sirene	4 sirene bidirezionali
Switch · telecomandi	32 · 16
Uscite PGM	3
Numeri di telefono	fino a 16
Antenna	attacco a plug
Dimensioni	22 cm × 25 cm × 8 cm

Alimentazione e ambiente	Valore
Alimentatore	15 V DC · 2,5 A (switching), da rete 110-240 V AC
Batteria tampone	12 V · 7 Ah, piombo sigillata (opzionale): circa 16 ore con un tastierino. Sostituirla ogni 3-5 anni
Frequenza radio	433 / 868 MHz secondo la versione
Portata radio	100-150 m in spazio aperto
Temperatura e umidità	esercizio 0-45 °C · stoccaggio -20/60 °C · umidità 85 % a 30 °C

Uscite PGM (programmazione di fabbrica)	Funzione
PGM 1	USCITA ALLARME
PGM 2	USCITA STATO
PGM 3	NON PROGRAMMATO

Da sapere: i tastierini si collegano alla centrale con un cavo fino a **100 m**. Usare SIM dei gestori principali (TIM, Vodafone, WindTre): con gli operatori virtuali la linea può dare problemi.

LA CENTRALE

Che cosa c’è nella confezione

Nella confezione trovi tutto quello che serve; il modulo Wi-Fi è un accessorio separato.

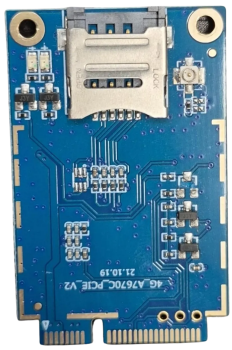
Incluso	Note
Centralina DEFCON X	con scheda, **modulo 4G**, microfono e altoparlante
Tastierino separato	con display; si collega alla centrale con un cavo fino a 100 m
Alimentatore 220 V interno	alimentatore switching 15 V DC
Chiavi, antenna e tamper	accessori di installazione; l’antenna ha attacco a plug

NON INCLUSO

Opzionale	Note
Modulo Wi-Fi	accessorio opzionale, solo per i modelli da giugno 2026
Batteria tampone 12 V 7 Ah	opzionale secondo il manuale del costruttore
Telecamere DEFCON BULLET / 360	si acquistano a parte



Alimentatore



Modulo 4G



Tastierino

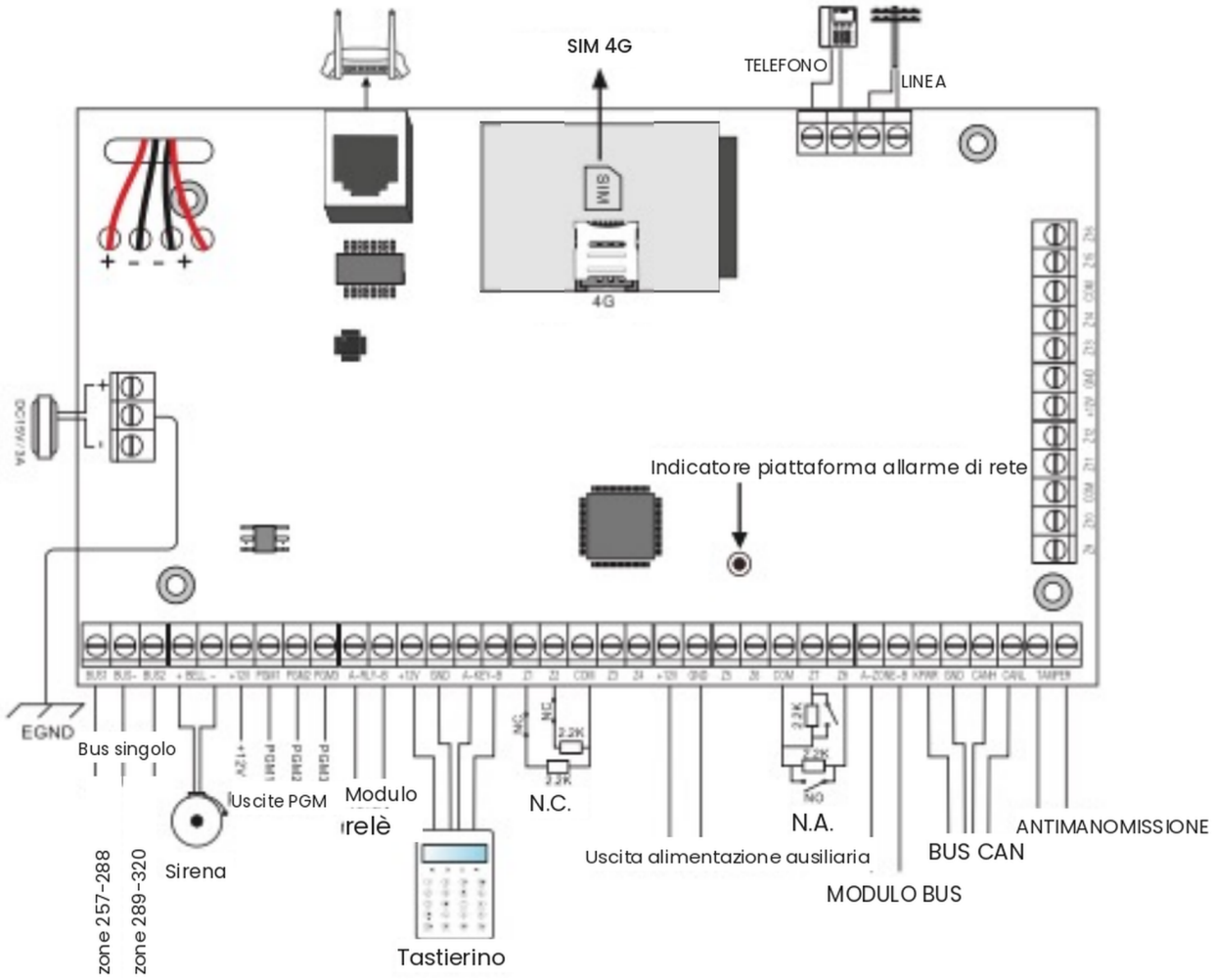
Accessori wireless per la DEFCON X

Sensori, telecomandi e telecamere a 868 MHz: inquadra il QR code per vederli e acquistarli sul sito Skynet Italia. La telecamera **MEGA 868 W** è descritta a pag. 58.

INSTALLAZIONE

La scheda e i collegamenti

Schema del costruttore, con le scritte tradotte in italiano. Mostra dove si collegano batteria, alimentazione, SIM, tastierino, sirena, zone e moduli. Le sigle piccole sopra i morsetti sono quelle stampate sulla scheda.



Zona	Che cosa si collega
In alto	Presa di rete **LAN** · alloggiamento **SIM** (una sola, rete 4G) · morsetti **TELEFONO / LINEA** per la linea telefonica
A sinistra	**Batteria** (+ e -) · ingresso **alimentazione** 15 V DC · **EGND** (terra)
In basso	Bus singolo · **sirena** · uscite **PGM** · modulo relè · **tastierino** · zone Z1…Z8 con resistenza 2,2 kohm (N.C. / N.A.) · uscita ausiliaria · **modulo BUS** · bus CAN · antimanomissione (TAMPER)
A destra	Morsetti delle **zone 9–16**, con COM e uscita +12 V / GND

Avvertimento: inserire la **SIM prima** dell'installazione. Se non si collega la sirena cablata, mettere una resistenza da **2,2 kohm** sui suoi morsetti, altrimenti la centrale segnala il guasto sirena.

INSTALLAZIONE

Come collegare zone, sirena e tastierino

Esempi di collegamento ai morsetti della scheda. Il tipo di circuito di ogni zona filare si sceglie dal tastierino (Parte 4, menu «9 · Altro»): di fabbrica è **EOL**, cioè resistenza da 2,2 kohm in fondo alla linea.

Zona EOL · contatto N.C.



Contatto in serie con la resistenza da 2,2 kohm in fondo alla linea.

Zona N.C. · senza resistenza



Normale = contatto chiuso. Allarme se il contatto si apre.

Zona N.A. · senza resistenza



Normale = contatto aperto. Allarme se il contatto si chiude.

Tipo di circuito	Come funziona
Zona EOL (di fabbrica)	Resistenza da 2,2 kohm in fondo alla linea: la zona è normale così, e va in allarme se il circuito si apre o va in corto. Con un contatto N.A. la resistenza si mette in parallelo al contatto.
Zona N.C. / N.A.	Si scelgono dal tastierino (menu «9 · Altro › Zone filari», pag. 95) e non usano la resistenza.
Attributo della zona	Con zone filari o bus bisogna impostare anche l'attributo della zona nelle impostazioni.

Dispositivo	Come si collega
Tastierino	**+12V** al +12V · **GND** al GND · **A** ad A · **B** a B (collegare sempre a centrale spenta)
Sirena cablata	Due fili ai morsetti **+BELL** e **–**. Se manca la sirena: resistenza da 2,2 kohm tra i due morsetti, altrimenti la centrale segnala il guasto sirena.
Modulo D-ESPANSIONE	Morsetti **A** e **B** del «Modulo BUS»; alimentazione e collegamenti come nella pagina del modulo (pag. 19).
Uscite PGM	**PGM1** uscita allarme · **PGM2** uscita stato · **PGM3** non programmato; **+12V** accanto alle uscite.
Uscita ausiliaria	**+12V** e **GND** dell'uscita ausiliaria: alimentano rilevatori e accessori, nei limiti della potenza della centrale.

Avvertimento: inserire la **SIM prima** dell'installazione e collegare il tastierino a centrale spenta. Non collegare il cavo di rete dell'alimentatore finché i collegamenti non sono finiti.

INSTALLAZIONE

Numerazione delle zone

Ogni zona della DEFCON X ha un **numero** che si usa sempre allo stesso modo: sul tastierino, nella app BlueSky, negli eventi e nel registro. I numeri sono divisi in due gruppi: le zone **filari** e le zone **wireless**.

I NUMERI DELLE ZONE



La numerazione è continua: la prima zona wireless è subito dopo l'ultima filare.

Tipo	Numeri	Cosa sono
Zone filari	1 – 16	**16 zone** collegate ai morsetti della scheda (Z1-Z16). La zona 1 è il morsetto Z1, la zona 16 è il morsetto Z16.
Zone wireless	17 – 80	**64 zone**. Il primo rilevatore registrato è la zona **17**, il secondo la **18** e così via fino alla zona **80**.

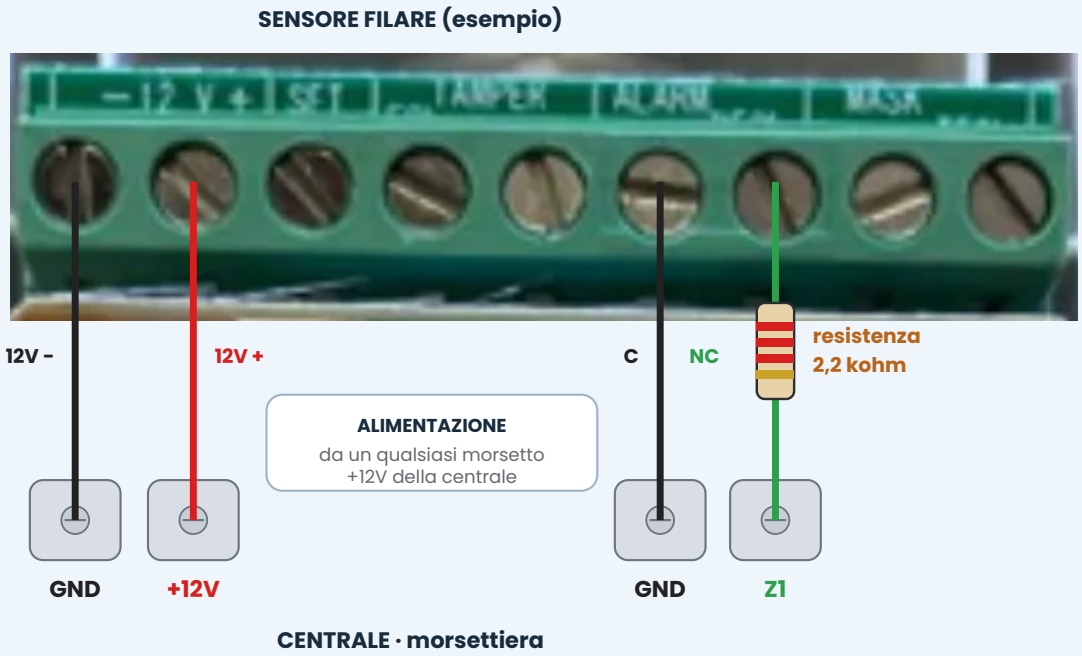
Esempio	Significato
Zona 5	Zona filare: il filo del sensore va al morsetto Z5.
Zona 17	Primo rilevatore wireless (rilevatore n. 1 del menu «6 · Wireless»).
Zona 20	Quarto rilevatore wireless (rilevatore n. 4).
Zona 80	Ultimo rilevatore wireless possibile (rilevatore n. 64).

Come calcolarlo: per ricavare il numero di zona di un rilevatore wireless basta **sommare 16** al suo numero di registrazione (rilevatore n. 1 = zona 17). Con i moduli **D-ESPANSIONE** si aggiungono altre zone filari (vedi pag. 19).

INSTALLAZIONE

Collegare un sensore filare alla zona Z1

Esempio: un rilevatore a infrarossi/microonda collegato alla **zona 1** (morsetto **Z1**). Il sensore ha bisogno di alimentazione e di un contatto d'allarme: l'alimentazione si prende dalla centrale, il contatto va alla zona.



1 Alimenta il sensore

Collega i morsetti **12V –** e **12V +** del sensore a un morsetto **GND** e a un morsetto **+12V** della centrale. Si può usare **qualsiasi morsetto 12V** della centrale.

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 **Z1**.

3 Inserisci la resistenza

Tra **NC** e **Z1** va una **resistenza da 2,2 kohm**. È fornita con la centrale: ne sono incluse **16**, una per ogni zona filare.

> **Senza resistenza:** dal **web server**, in **Altre impostazioni**, si può impostare il circuito della zona direttamente su **NC**, senza bilanciamento: in questo caso la resistenza da 2,2 kohm non serve e il filo va da NC a Z1 senza resistenza.

INSTALLAZIONE

Alimentazione e batteria

L'alimentazione è fornita dall'alimentatore switching; la batteria tampone garantisce il funzionamento in assenza di rete elettrica.

Voce	Indicazioni del costruttore
Alimentatore	**DC 15 V / 2,5 A**, switching. Ingresso da rete 110-240 V AC.
Batteria	Batteria al piombo sigillata **12 V DC · 7 Ah**; sostituirla ogni **3-5 anni**.
Autonomia	Un sistema standard con un tastierino che assorbe 250 mA resiste circa **16 ore**.
Sirena	Se non c'è la sirena, collegare una resistenza da **2,2 kohm** per eliminare il guasto sirena.
Consumi totali	La richiesta di tastierino, alimentazione ausiliaria, sirena e altri carichi non deve superare la potenza massima della centrale.
Carica batteria	La corrente massima di carica della batteria è **350 mA**.
Zone filari / bus	Con zone filari o bus bisogna impostare l'attributo della zona nelle impostazioni (vedi Parte 4, «Zone»).

PRIMA DI ACCENDERE

Inserire la **SIM** prima dell'installazione e collegare il **tastierino a centrale spenta**: un tastierino collegato dopo l'accensione non viene rilevato (vedi «Il tastierino»). La centrale non si avvia con la sola batteria: accenderla prima con la corrente di rete.

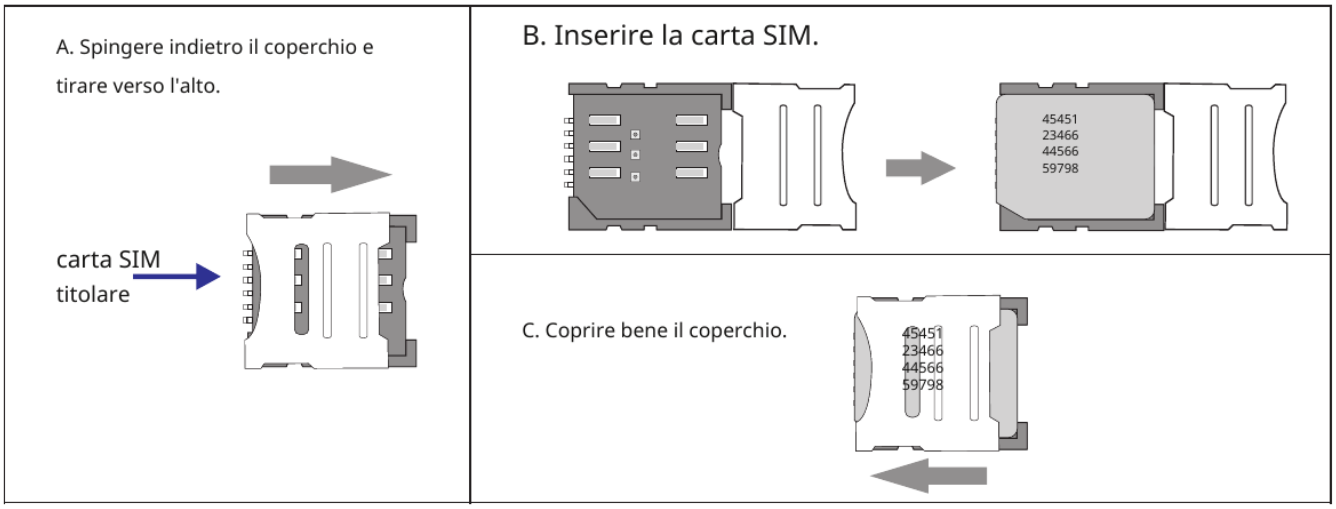


Alimentatore della centrale (foto). Collegare il cavo di rete solo a installazione terminata.

INSTALLAZIONE

Inserire la SIM

La scheda telefonica è una **micro SIM**. Spegnere la centrale, inserire la SIM e riaccendere. Le immagini sono quelle originali del costruttore.



Passo	Che cosa fare
A · Aprire	Spingere indietro il coperchio del portascheda e tirarlo verso l'alto.
B · Inserire	Inserire la micro SIM nel portascheda, come in figura.
C · Chiudere	Riabbassare e fissare bene il coperchio.

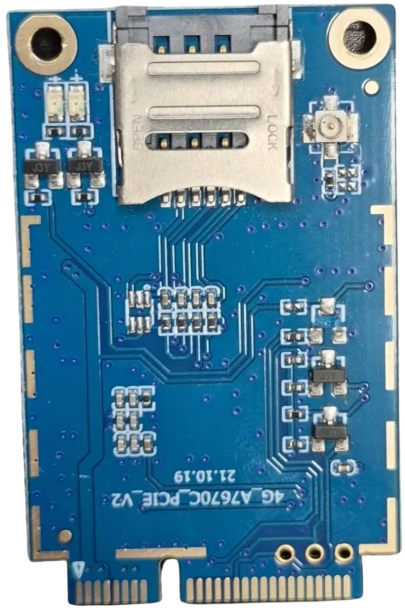
SIM	Note
SIM	Sulla scheda c'è un solo alloggiamento SIM, per la rete 4G (micro SIM). Il tipo di rete si sceglie dal menu «9 · Altro».
Operatori	Usare i gestori principali (TIM, Vodafone, WindTre). Con gli operatori virtuali possono esserci problemi di linea.

Ricorda: la SIM deve avere traffico dati e il PIN disattivato. Per l'uso della SIM 4G vedi anche la Parte 2 («Collegare la centrale a Internet»).

INSTALLAZIONE

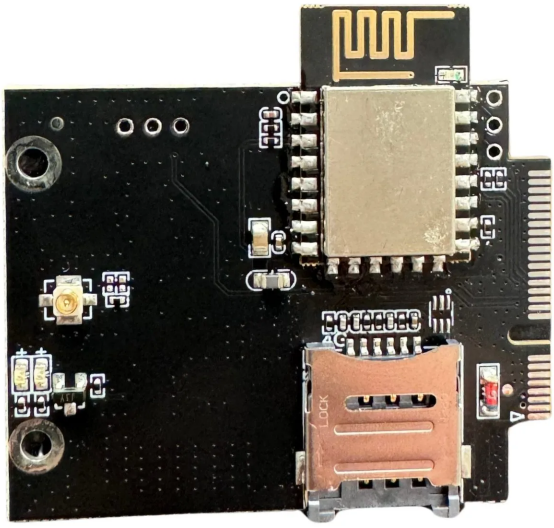
Modulo 4G e modulo Wi-Fi

Il **modulo 4G** è compreso con la centrale. Il **modulo Wi-Fi + 4G** è un accessorio separato, disponibile solo per i modelli da giugno 2026.



MODULO 4G (INCLUSO)

Scheda 4G con slot SIM e connettore per l'antenna. Compresi nella scheda anche microfono e altoparlante.



MODULO WI-FI + 4G (OPZIONALE)

Dimensioni 4,5 cm × 4,5 cm. Sostituzione rapida e semplice. Rende la centrale compatibile Wi-Fi.

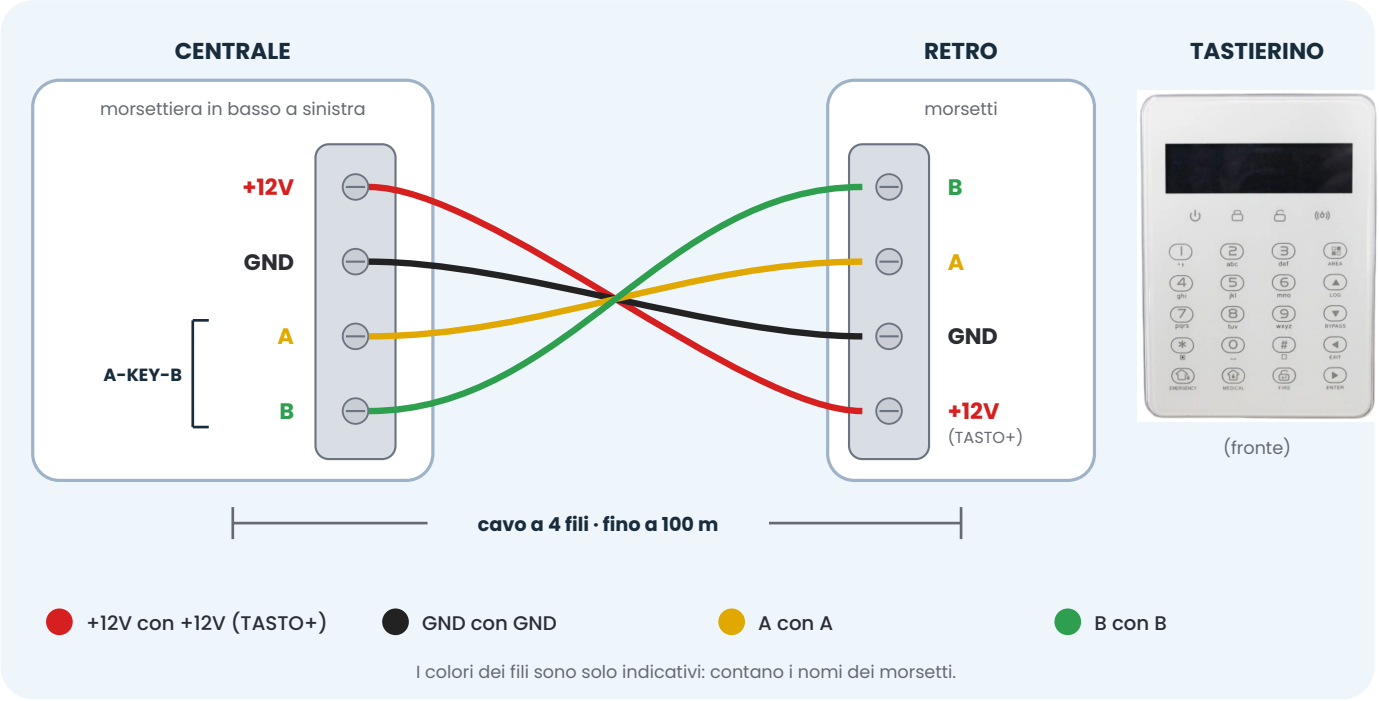
Wi-Fi + 4G: il modulo Wi-Fi + 4G offre una **doppia connettività**: la centrale può usare la rete Wi-Fi oppure la rete mobile 4G tramite SIM, così un canale resta sempre attivo anche in caso di guasti o assenza di linea fissa. Consente il controllo remoto completo, le notifiche di allarme immediate e la gestione da app. È adatto a impianti residenziali, commerciali e industriali.

Nota: questa guida descrive il funzionamento della centrale **in LAN o con SIM 4G**. Per installare o attivare il modulo Wi-Fi rivolgersi a Skynet Italia o all'installatore.

INSTALLAZIONE

Collegare il tastierino

Il tastierino è separato dalla centrale: si collega con **quattro fili**, fino a **100 m** di distanza. Si possono collegare fino a **8 tastierini**, tutti in parallelo agli stessi quattro morsetti della centrale. Sulla centrale cerca la scritta **+12V · GND · A-KEY-B** sulla morsettiera in basso. Segui lo schema: ogni filo va sul morsetto con lo **stesso nome**.



I colori dei fili sono solo indicativi: contano i nomi dei morsetti.

1 Spegni la centrale

Scollega alimentazione e batteria. Collega sempre il tastierino a centrale **spenta**: un tastierino collegato dopo l'accensione non viene rilevato.

2 Collega i 4 fili

+12V al +12V (morsetto TASTO+ del tastierino), **GND** al GND, **A** ad A, **B** a B. Sulla centrale sono i morsetti **+12V, GND e A-KEY-B** (pag. 10).

3 Imposta il numero

Tieni premuto * per 5 secondi e scegli il numero del tastierino: procedura a pag. 18.

4 Accendi e controlla

Riaccendi la centrale: il display mostra eventuali guasti (batteria, rete…). Si sceglie quali guasti mostrare dal menu «9 · Altro».

INSTALLAZIONE

Numero del tastierino

Su questo modello il tastierino **non si imposta con indirizzi o DIP switch**: il numero si sceglie direttamente dal tastierino, con la tastiera. Di fabbrica il numero è il **1**. Con più tastierini, ognuno deve avere un numero diverso.



tasto * (asterisco)

1 Tieni premuto *

Tieni premuto il tasto * per **5 secondi**.

2 Compare la schermata

Sul display appare **«Imposta numero keypad»**.

3 Scegli il numero

Digita il numero del tastierino (da 1 a 8).

4 Conferma con #

Premi **#** per confermare: il numero è salvato.

LCD

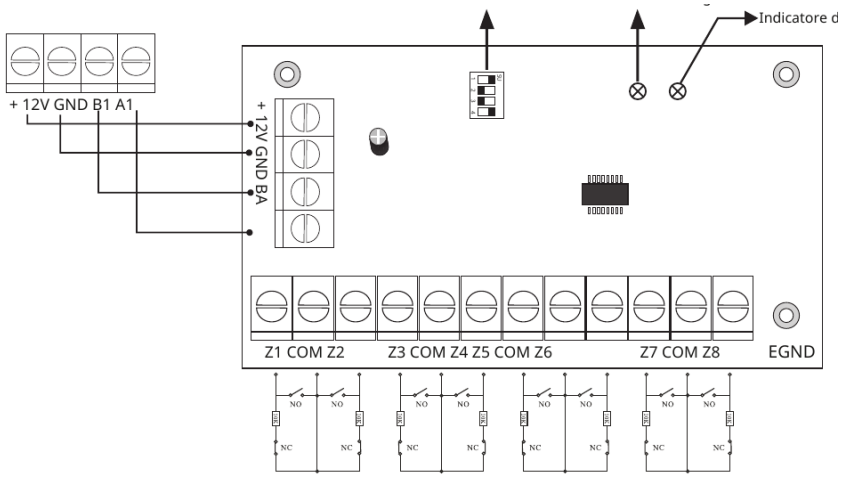
```
Imposta numero keypad
1
```

Più tastierini: ripetere la procedura su ciascun tastierino, dando a ognuno un numero diverso (fino a 8 tastierini).

INSTALLAZIONE

Modulo D-ESPANSIONE: più zone filari

La DEFCON X ha **16 zone filari** a bordo. Per aggiungerne altre si usano i moduli **D-ESPANSIONE** (bus), con gli ingressi di zona Z1-Z8 mostrati nello schema: con le espansioni le zone filari arrivano fino a **256**.



Dato	Valore
Alimentazione	8,5-24 V DC
Resistenza	10 k
Colori cavo	rosso DC+, marrone DC-, giallo RS485 A, bianco RS485 B, verde zona; marrone = GND

Voce	Indicazioni
Indirizzo	Il modulo ha un indirizzo con DIP switch: l'indirizzo si ottiene sommando i valori in binario (1, 2, 4, 8, 16, 32, 64), poi si aggiunge 1. Esempio: indirizzo 18 DIP 4 e 8 su OFF (ON = 0).
Tamper	Il DIP 1 abilita o disabilita il controllo di manomissione: OFF abilita, ON disabilita. Gli indirizzi si impostano con i DIP 2-8.
Zone bus	Le zone bus 41-128 sono **disabilitate di fabbrica**: abilitarle prima dell'uso (menu «7 · Zona»).

1	0000	129~136	9	0001	193~200
2	1000	137~144	10	1001	201~208
3	0100	145~152	11	0101	209~216
4	1100	153~160	12	1101	217~224
5	0010	161~168	13	0011	225~232
6	1010	169~176	14	1011	233~240
7	0110	177~184	15	0111	241~248
8	1110	185~192	16	1111	249~256

USO QUOTIDIANO

I tasti e i LED del tastierino

Immagini originali del costruttore: la funzione dei tasti con le icone e il significato dei quattro LED.

Icona	Significato	Istruzioni
EMERGENCY	Braccio	Il pulsante può inserire più partizioni contemporaneamente e può anche inserire singole partizioni separatamente. Tenere premuto per 3 secondi per l'allarme di emergenza
MEDICAL	Restare	Il pulsante può impostare più partizioni sullo stato di permanenza e può anche impostare la permanenza su una singola partizione. Tenere premuto per 3 secondi per assistenza medica
FIRE	Disarmare	Il pulsante può disinserire per più zone o disinserire le singole zone singolarmente. Tenere premuto per 3 secondi per l'allarme antincendio
AREA	La zona	Con Inserimento, Disinserimento, Resta per operare su una singola Area.
LOG	Freccia su	Seleziona verso l'alto; Aumento del volume; query del record di eventi
BYPASS	Freccia in giù	Giù selezionare; Volume basso
EXIT	tasto di ritorno	Ritorno al menu precedente/uscita dal menu
ENTER	Tasto Invio	Inserisci le opzioni

Icona	Significato	Istruzioni
	Potenza Indicatore	Acceso - alimentazione normale; Flash - Interruzione dell'alimentazione CA; Lampeggio lento - guasto della batteria; Spento - Guasto CA e batteria
	Inserimento indicatore	On - tutte le partizioni nell'area di gestione; Flash - allarme partizione; Lampeggio lento - Inserimento e disinserimento parziale delle zone gestite
	Disarmare indicatore	On - tutte le divisioni amministrative sono disarmate; Lampeggiante - La zona della zona gestita è guasta. Flash lento - Zone di partizione gestite da bypass
	Indicatore di guasto	On - errore di controllo dei parametri di configurazione; Flash - errore di connessione e comunicazione della piattaforma; Flash lento - guasti di rete, GSM, PSTN; Spento - Nessun errore

Allarmi dal tastierino: i tasti ARM, STAY e DISARM, tenuti premuti per **3 secondi**, danno rispettivamente l'allarme di emergenza, l'assistenza medica e l'allarme antincendio.

USO QUOTIDIANO

Inserire, disinserire e allarme di emergenza

Il tastierino mostra sul display lo stato dell'area dopo ogni comando. La **password utente** di fabbrica è **1234**.

Inserire (totale)

1234 + ARM

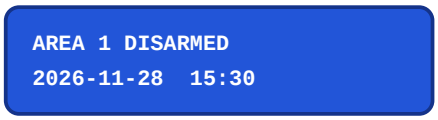
Inserisce tutte le aree gestite dalla password. Si può usare anche il tasto di inserimento del telecomando.



Disinserire

1234 + DISARM

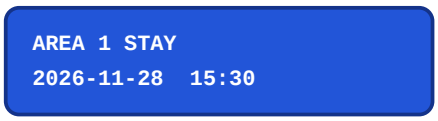
Disinserisce l'impianto. Si può usare anche il tasto di disinserimento del telecomando.



Inserire «a casa» (stay)

1234 + STAY

Inserisce solo il perimetro: restano attivi porte e finestre, così ci si può muovere in casa.



Allarme di emergenza

ARM + 3 s

Tenere premuto ARM per 3 secondi (o il tasto «emergenza» del telecomando). Con STAY 3 s: assistenza medica; con DISARM 3 s: antincendio.



Una sola area o più aree

Una sola area: password + AREA + numero area + ARM / STAY / DISARM

1234 + AREA + 2 + ARM

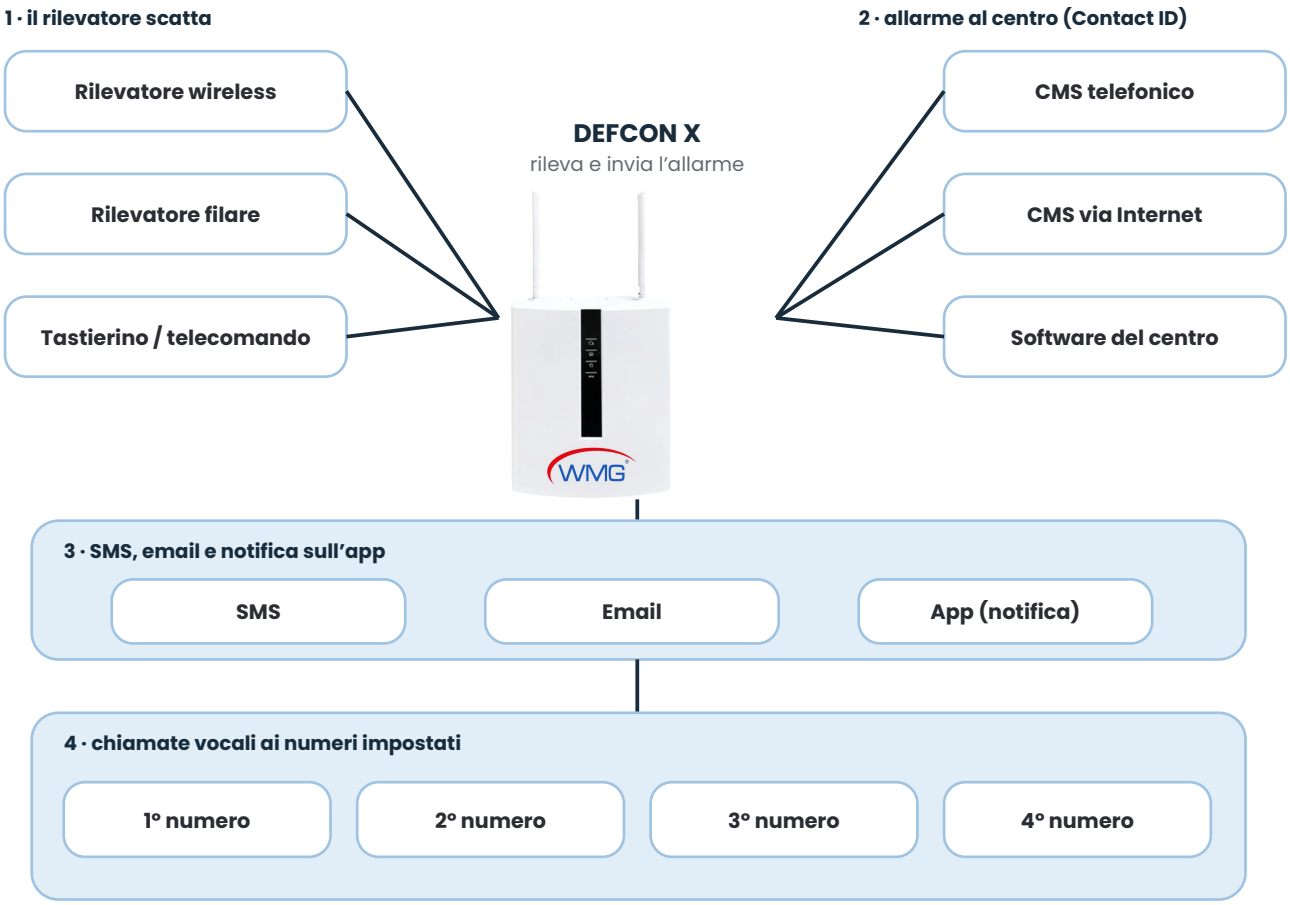
Più aree insieme: password + ARM / STAY / DISARM

1234 + ARM

Aree: la password agisce sulle aree che ha il permesso di gestire **e** che il tastierino usato può gestire (area di intersezione).

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. Può inviare anche SMS, email e notifica sull'app, in LAN o con la SIM 4G.

USO QUOTIDIANO

Comandare la centrale per telefono

Con la **SIM** la centrale risponde alle chiamate e ne fa in caso di allarme. Durante la chiamata una guida vocale elenca i tasti da premere.

CHIAMI TU LA CENTRALE

1	Inserire l'area
2	Disinserire l'area
3	Cancellare l'allarme
4	Controllare lo stato
0	Riagganciare

LA CENTRALE CHIAMA TE (ALLARME)

1	Annullare l'allarme
2	Richiedere l'evento
3	Inserire l'area
4	Disinserire l'area
5	Restare nell'area (stay)
6	Abilitare la sirena
7	Disabilitare la sirena
8	Ascolto in tempo reale
9	Controllo PGM
0	Riagganciare

Come funziona	Dettagli
Chiamata a centrale	Chiamare il numero della SIM. La centrale risponde dopo **7 squilli** (impostabile) e chiede la password utente: **1234** di fabbrica, seguita da #.
Chiamata di allarme	In allarme la centrale chiama i numeri vocali; chi risponde sente la guida vocale e può premere i tasti dell'elenco.

GSM: con la sola SIM «allarme GSM» l'elenco dei tasti è ridotto: 1 annulla l'allarme, 2 richiede l'evento, 3 inserisce, 4 disinserisce, 5 resta, 6 abilita la sirena, 7 la disabilita, 0 riaggancia.

USO QUOTIDIANO

Comandare la centrale con gli SMS

Si può comandare la centrale inviando un SMS al numero della sua SIM. La centrale risponde con un SMS se accetta e esegue il comando.

INSERIMENTO TOTALE

`#PASSWORD:1234#AREA INSERITA X`

Inserisce l'area X (X = numero dell'area).

DISINSERIMENTO

`#PASSWORD:1234#DISINSERIMENTO AREA X`

Disinserisce l'area X.

INSERIMENTO PARZIALE

`#PASSWORD:1234#AREA SOGGIORNO X`

Inserisce in modalità «a casa» (stay) l'area X.

Come scrivere i comandi: X è il numero dell'area. La password di fabbrica è **1234**; i comandi si scrivono senza spazi. Se la centrale non risponde al comando, verificare il testo esatto con Skynet Italia.

MANUTENZIONE

Manutenzione e avvertenze

Manutenzione	Che cosa fare
Prove periodiche	Eseguire la **prova di camminata** (walk test) almeno **ogni tre mesi**. In caso di problemi rivolgersi subito al tecnico.
Pulizia	Pulire la centrale con un panno di cotone morbido o una spugna e asciugare. Non usare abrasivi o solventi organici (cherosene, acetone, colle forti): rovinano la finitura.
Batteria	Sostituire la batteria tampone ogni 3-5 anni.
Aggiornamenti	La centrale non va aggiornata in autonomia: gli aggiornamenti si fanno solo con l'installatore o con l'assistenza Skynet Italia.

Avvertenze	Indicazioni
Smontare o modificare	Non smontare né modificare la centrale: è pericoloso e la danneggia.
Oggetti nella centrale	Non mettere oggetti nella macchina: metalli, acqua e materiali infiammabili possono causare cortocircuiti o incendi.
Urti	Non far cadere la centrale e non sottoporla a forti urti.
Campi magnetici	Non installarla vicino a un campo magnetico: il funzionamento potrebbe diventare instabile.
Ambiente	Tenerla asciutta e pulita, lontano da fumo oleoso, vapore, polvere, fonti di calore e luce solare diretta.

> **Nota:** il manuale del costruttore è di riferimento e non viene notificato se esistono aggiornamenti di versione.

PARTE 2 · COLLEGARE A INTERNET

Come la DEFCON X si collega a Internet

Per usare l'app BlueSky la centrale deve essere online. La DEFCON X lavora in **LAN** (cavo di rete) oppure con la **SIM 4G** (GPRS). La centrale può usare la LAN, la SIM 4G o entrambe.

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. 27

SIM 4G · GPRS

Rete mobile

Con una SIM dati la centrale è online anche senza router o in caso di guasto della rete fissa. Il modulo 4G è già compreso.

pag. 28

Confronto

Via	Che cosa serve	Come si controlla	Note
LAN	Cavo RJ45 al router	Stato online nell'app e indicatore di guasto del tastierino	Non serve SIM
SIM 4G	SIM micro SIM con traffico dati	Stato online nell'app e indicatore di guasto del tastierino	APN dall'app, in «Impostazioni GPRS»
Wi-Fi (opzionale)	Modulo Wi-Fi + 4G, modelli da giugno 2026	—	Accessorio separato: vedi «Modulo Wi-Fi»

POI SI AGGIUNGE LA CENTRALE ALL'APP

Quando il tastierino non segnala guasti di rete o GSM (indicatore di guasto spento) la centrale è collegata: si aggiunge all'app BlueSky inquadrando il QR code con l'icona di scansione: pagine «Primi passi» della Parte 3. La DEFCON X lavora **solo con BlueSky**.

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, in alto a sinistra nello schema elettrico.

1 Collegare il cavo

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

2 Controllare lo stato di rete

Sul tastierino l'**indicatore di guasto** è **spento** se non ci sono errori; **lampeggia lento** con guasti di rete, GSM o linea telefonica (vedi «I tasti e i LED del tastierino»).

3 Indirizzo IP

Con il **DHCP** abilitato il router assegna l'indirizzo da solo. L'indirizzo di fabbrica è **192.168.1.200**. Per modificarlo (IP, gateway, subnet mask, DNS) vedi Parte 4, «Rete di sistema».

4 Aggiungere alla app

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

> **Se non funziona:** se l'indicatore di guasto del tastierino lampeggia, 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

Il modulo 4G è compreso nella centrale: 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 alle pagine «Installazione · La SIM». Poi riaccendere.

2 Scegliere la SIM e la rete

Dal tastierino, menu «9 · Altro › SIM»: si sceglie il tipo di rete della SIM (2G o 4G) (Parte 4).

3 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»).

4 Controllare lo stato GSM

Sul tastierino l'**indicatore di guasto** resta **spento** con GSM normale; **lampeggia lento** in caso di guasto GSM (vedi «I tasti e i LED del tastierino»).

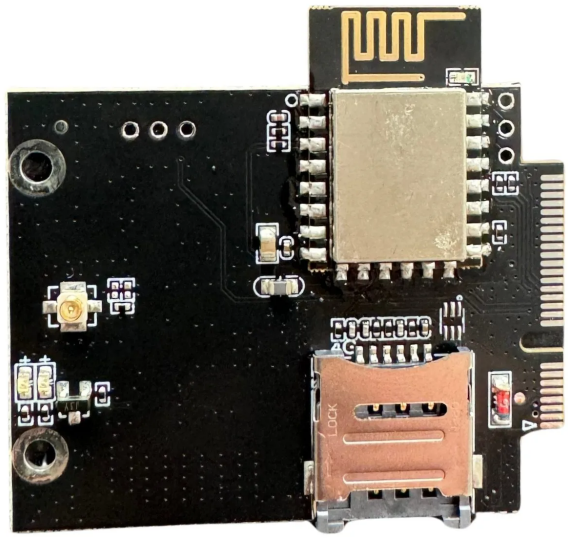
Gestori: usare SIM dei gestori principali (TIM, Vodafone, WindTre); con gli operatori virtuali possono esserci problemi di linea.

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

PARTE 2 · COLLEGARE A INTERNET

Il modulo Wi-Fi (opzionale)

Per i modelli da giugno 2026 è disponibile un modulo **Wi-Fi + 4G**, accessorio separato che rende la centrale compatibile con il Wi-Fi. Il modulo 4G e il tastierino sono compresi nella centrale; il modulo Wi-Fi no.



Modulo Wi-Fi + 4G · 4,5 × 4,5 cm

Voce	Dettaglio
Connettività	Wi-Fi oppure rete mobile 4G con SIM
Continuità	Un canale resta sempre attivo anche con guasti o senza linea fissa
Funzioni	Controllo remoto completo, notifiche di allarme immediate, gestione da app
Installazione	Facile, integrato con DEFCON X; sostituzione rapida e semplice

DISPONIBILE SOLO PER I MODELLI DA GIUGNO 2026

Il modulo Wi-Fi è compatibile solo con i modelli **da giugno 2026**. Su un modello precedente la centrale si collega in LAN o con la SIM 4G.

Nota: questa guida descrive il collegamento in **LAN** e **SIM 4G**. Per installare e attivare il modulo Wi-Fi rivolgersi a Skynet Italia o all'installatore.

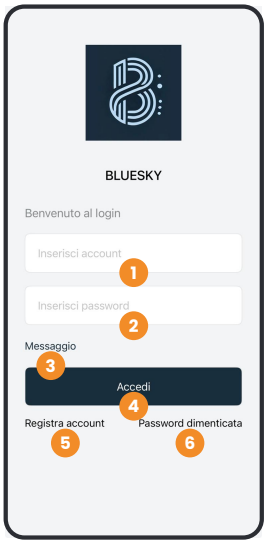
PRIMI PASSI

Creare l'account e accedere

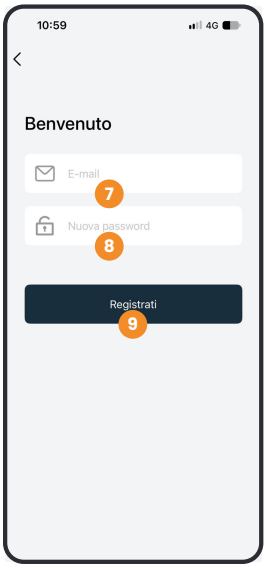
Per usare BlueSky serve un **account**. Si crea una volta, dalla schermata di accesso dell'app, e poi si usa per entrare ogni volta.

PRIMI PASSI: SI FANNO UNA VOLTA SOLA

Questa pagina e le successive («Primi passi» e «L'app») servono per **collegare DEFCON X 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.

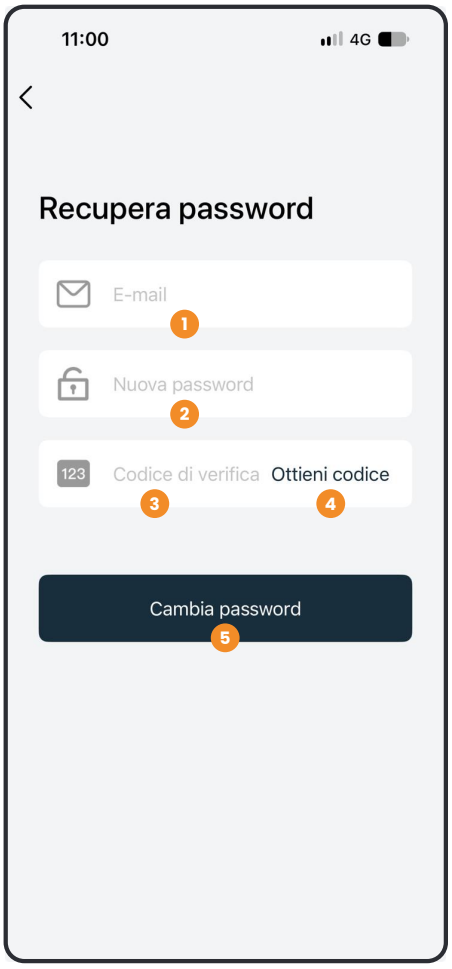
Voce	A cosa serve
1 · Inserisci account	Il nome dell'account (l'e-mail con cui ti sei registrato).
2 · Inserisci password	La password dell'account.
3 · Messaggio	Qui l'app mostra eventuali messaggi (per esempio un errore di accesso).
4 · Accedi	Entra nell'app.
5 · Registra account	Apre la creazione di 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.

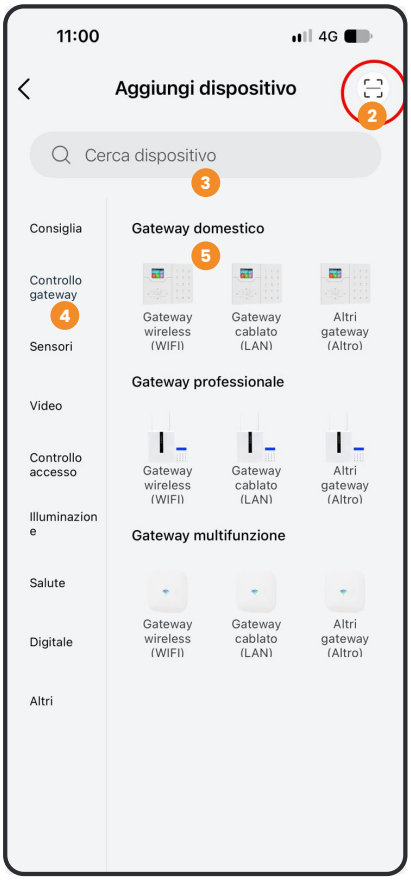
PRIMI PASSI

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 X: per **DEFCON X** si usa sempre il QR code: lo trovi sull'**etichetta** della centrale.

PRIMI PASSI

Scansionare il QR code della centrale

Ogni centrale ha un **QR code** che la identifica. Si inquadra con la fotocamera dell'app e la centrale viene aggiunta all'account. Il QR code è sull'**etichetta** della centrale.



1 Apri Aggiungi dispositivo

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

2 Tocca l'icona di scansione

In alto a destra in «Aggiungi dispositivo» (cerchiata in rosso nella pagina precedente).

3 Inquadra il QR code

Punta la fotocamera sul QR code della centrale, come negli esempi qui sopra. Il QR code è sull'**etichetta** della centrale.

4 Attendi

La centrale compare nella Home: è aggiunta all'account.

> **Nota:** i QR code in questa pagina sono **solo esempi**: servono a far capire dove inquadrare. Usa il QR code della **tua** centrale. I codici ID veri sono sempre coperti nelle immagini.

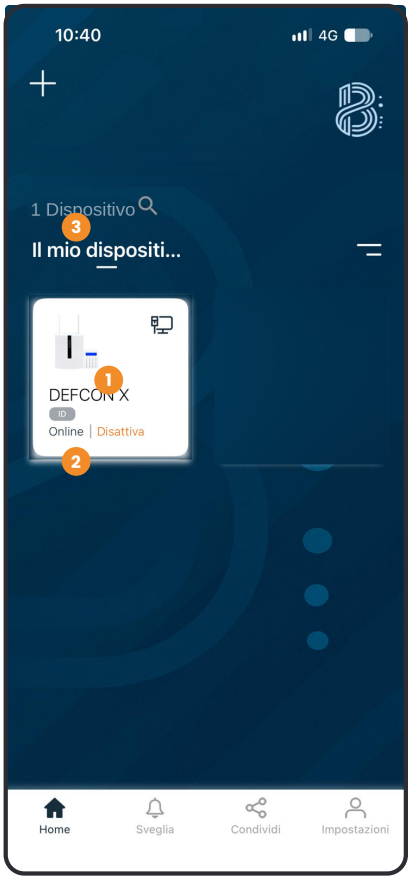
PRIMI PASSI

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

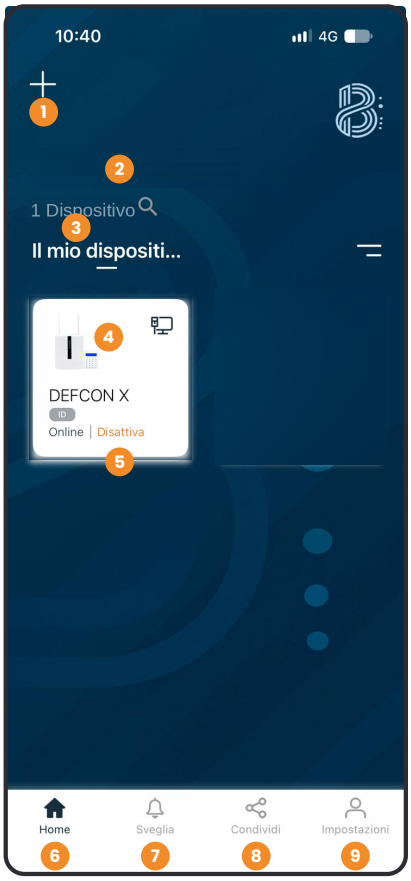
Prosegui con le pagine dedicate a **DEFCON X**: schermata principale, sensori, zone e impostazioni.

Voce	A cosa serve
1 · Scheda centrale	Nome (alias) e ID della centrale aggiunta (nell'esempio DEFCON X).
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»).

L'APP BLUESKY

La schermata Home: le tue centrali

Dopo l'accesso con il tuo account, BlueSky si apre sulla **Home**: l'elenco delle centrali collegate all'account. Da qui aggiungi una centrale, la apri e raggiungi i menu dell'app.



Home

1 Apri la centrale

Tocca la **scheda** della centrale per entrare nei suoi comandi (le pagine dedicate a DEFCON X).

2 Aggiungi o gestisci

Il tasto **+** aggiunge una centrale all'account. Dal menu della scheda trovi modifica, condivisione ed elimina (pagine seguenti).

Voce	A cosa serve
1 · + (Aggiungi)	Aggiunge una centrale all'account in uso.
2 · Nome account	Il nome dell'account con cui hai fatto l'accesso (qui coperto): tutti gli utenti devono usare lo **stesso** account.
3 · Dispositivi · Lente	Quante centrali ci sono nell'account (nell'esempio 1) e ricerca.
4 · Scheda della centrale	Nome (alias) e ID della centrale, coperto da «ID». Toccala per aprirla.
5 · Online · Disattiva	«Online» = la centrale è collegata. «Disattiva» = stato dell'impianto (disinserito).
6 · Home	Elenco delle centrali.
7 · Sveglia	Avvisi e sveglie.
8 · Condividi	Condivisione delle centrali tra account (pagina «Condividere»).
9 · Impostazioni	Impostazioni dell'account e dell'app.

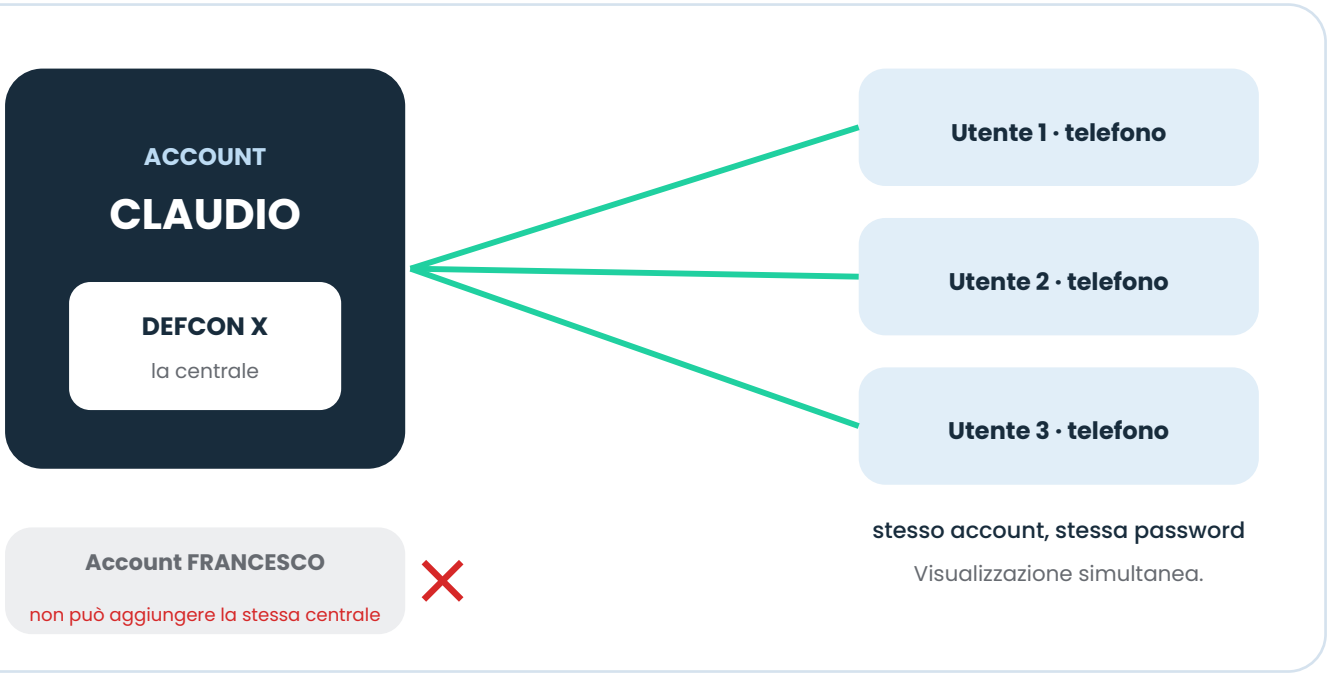
L'APP BLUESKY

Un solo account per ogni centrale

Questa è la regola fondamentale per l'utilizzo di BlueSky da parte di più persone.

ATTENZIONE: OGNI CENTRALE È ASSOCIATA A UN SOLO ACCOUNT

La centrale può essere aggiunta **da un solo account**. Se l'account **CLAUDIO** aggiunge la centrale, un secondo account (per esempio **FRANCESCO**) **non potrà aggiungerla**. Per questo motivo tutti gli utenti dell'impianto devono accedere all'app con **le stesse credenziali**.



1 Un unico account per l'impianto

Creare (o utilizzare) un solo account, per esempio **CLAUDIO**, e aggiungere la centrale esclusivamente da quell'account.

2 Stesse credenziali su ogni telefono

Ogni utente installa BlueSky sul proprio telefono e accede con **lo stesso nome account e la stessa password**.

3 Visualizzazione simultanea

Tutti i telefoni visualizzano la centrale **nello stesso momento**, ricevono le stesse notifiche e possono inviare i comandi.

In alternativa: per consentire l'accesso a un altro account senza comunicare la password è possibile usare la funzione «Condividi dispositivo» (pagina «Condividere la centrale»). La centrale resta comunque associata all'account che l'ha aggiunta.

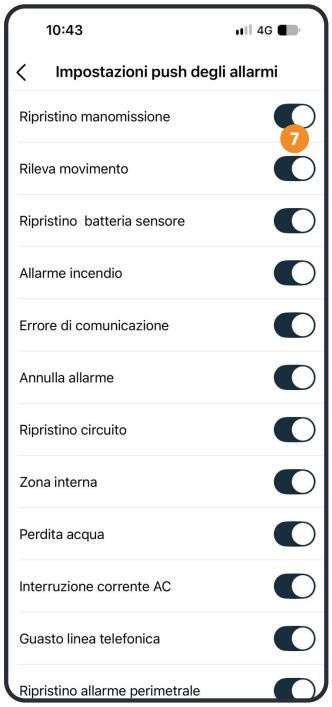
L'APP BLUESKY

Il menu della scheda e le notifiche push

Dalla scheda della centrale si apre un menu con le funzioni di gestione. «Impostazioni push degli allarmi» decide di quali eventi ricevi la notifica sul telefono.



Menu della centrale



Impostazioni push

1 Apri il menu

Dalla Home apri il menu della scheda della centrale: compare l'elenco delle funzioni.

2 Push

Ogni voce ha un interruttore: **acceso** = ricevi la notifica per quell'evento.

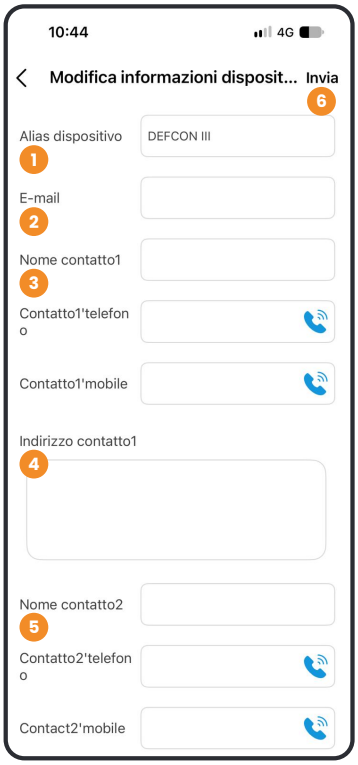
Voce	A cosa serve
1 · Impostazioni push degli allarmi	Scegli di quali eventi ricevere la notifica (sotto).
2 · Modifica	Cambia il nome (alias) della centrale.
3 · Modifica informazioni dispositivo	Alias, email e contatti (pagina seguente).
4 · Condividi dispositivo	Dà accesso alla centrale a un altro account (pagina «Condividere»).
5 · Caricamento foto	Cambia la foto mostrata sulla scheda della centrale.
6 · Elimina	**Rimuove la centrale dall'account**: funzione da non utilizzare.
7 · Interruttori push	Uno per evento: acceso = notifica attiva.

Eventi: manomissione, movimento, batteria sensore, incendio, errore di comunicazione, annulla allarme, circuito, zona interna, perdita acqua, corrente AC, linea telefonica, allarme perimetrale e altri. **Si consiglia di lasciarli tutti attivi**.

L'APP BLUESKY

Modifica informazioni e nome della centrale

«Modifica informazioni dispositivo» raccoglie nome, email e dati dei contatti della centrale; «Modifica» cambia solo il nome (alias) mostrato nella Home.



Modifica informazioni



Modifica alias

1 Compila

Scrivi i dati nei campi e tocca **Invia** in alto a destra.

2 Cambia il nome

Da «Modifica» scrivi il nuovo nome e tocca **Certo**.

Voce	A cosa serve
1 · Alias dispositivo	Nome della centrale (nell'esempio «DEFCON X»).
2 · E-mail	Indirizzo email di riferimento (facoltativo).
3 · Nome · Telefono · Mobile contatto 1	Nome e numeri del primo contatto (facoltativo).
4 · Indirizzo contatto 1	Indirizzo del primo contatto.
5 · Contatto 2	Gli stessi campi per il secondo contatto.
6 · Invia	Salva le informazioni.
7 · Modifica alias	Campo con il nuovo nome della centrale.
8 · Annulla	Chiude senza cambiare.
9 · Certo	Conferma il nuovo nome.

Attenzione: questi contatti sono solo informazioni dell'app: i numeri che la centrale chiama in allarme si programmano nelle impostazioni della centrale (vedi «Telefono e volume»).

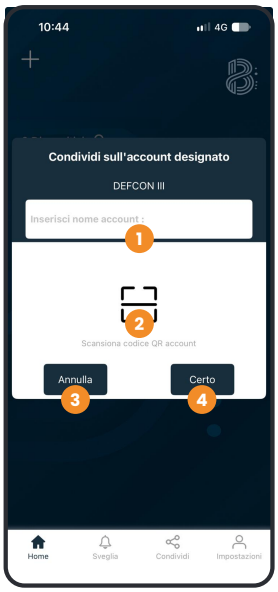
L'APP BLUESKY

Condividere la centrale con un altro account

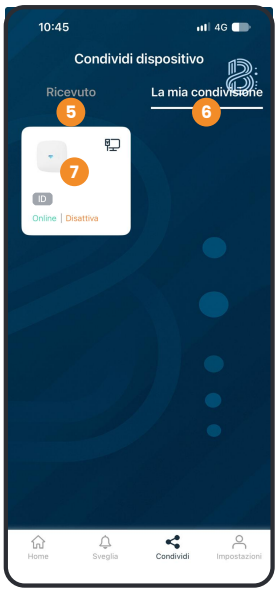
Dal menu della scheda scegli «Condividi dispositivo»: scrivi il nome dell'altro account o scansiona il suo codice QR. Le condivisioni attive si gestiscono dalla scheda «Condividi».

CONDIVIDERE NON È AGGIUNGERE

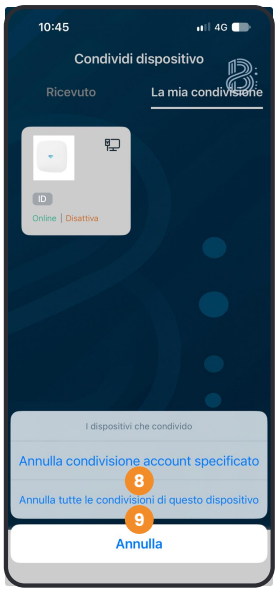
Con «Condividi dispositivo» dai l'accesso a un altro account, ma la centrale **resta nell'account che l'ha aggiunta** (per esempio CLAUDIO): l'altro account non può aggiungerla. La soluzione più semplice resta **lo stesso account su tutti i telefoni**.



Condividi sull'account



Condividi dispositivo



Annulla condivisione

1 Condividi

Menu della scheda › **Condividi dispositivo** › nome account (o QR) › **Certo**.

2 Gestisci

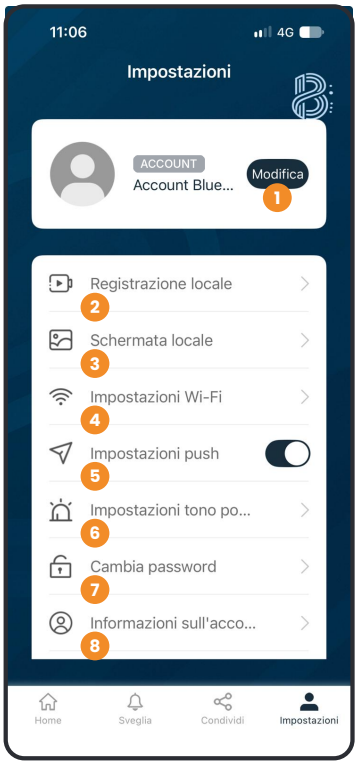
Scheda **Condividi** › **La mia condivisione** › tocca la centrale per interrompere.

Voce	A cosa serve
1 · Inserisci nome account	Nome dell'account a cui dare l'accesso.
2 · Scansiona codice QR account	Alternativa: inquadra il QR dell'altro account.
3 · Annulla	Chiude senza condividere.
4 · Certo	Conferma la condivisione.
5 · Ricevuto	Centrali che altri hanno condiviso con te.
6 · La mia condivisione	Centrali che hai condiviso tu.
7 · Scheda condivisa	Toccala per interrompere la condivisione.
8 · Annulla condivisione account specificato	Toglie l'accesso a un solo account.
9 · Annulla tutte le condivisioni	Toglie l'accesso a tutti gli account.

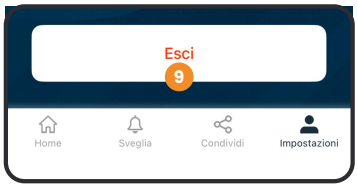
L'APP BLUESKY

Impostazioni dell'app (account)

La scheda **Impostazioni** (in basso a destra) raccoglie le impostazioni dell'**app** e dell'**account**, non quelle della centrale. Valgono per tutte le centrali collegate all'account. Il nome dell'account è coperto da «ACCOUNT».



Impostazioni



In fondo alla pagina

1 **Apri**

Tocca **Impostazioni** nella barra in basso. Scorri verso il basso per trovare **Esci**.

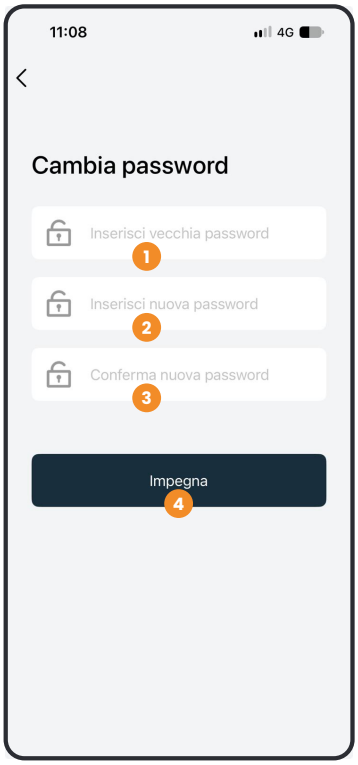
Voce	A cosa serve
1 · Profilo · Modifica	Nome dell'account (coperto) e tasto per modificare il profilo.
2 · Registrazione locale	I video registrati dall'app e salvati sul telefono.
3 · Schermata locale	Le foto (schermate) scattate dall'app e salvate sul telefono.
4 · Impostazioni Wi-Fi	Configurazione Wi-Fi: solo per i modelli con Wi-Fi (pagina seguente).
5 · Impostazioni push	Interruttore generale delle notifiche push sul telefono: si consiglia di lasciarlo **attivo**.
6 · Impostazioni tono pop/avviso	Come l'app ti avvisa in caso di allarme (pagina seguente).
7 · Cambia password	Cambia la password dell'account (pagina «Password e account»).
8 · Informazioni sull'account	Codice QR account e trasferimento dispositivo.
9 · Esci	Esce dall'account su questo telefono: per rientrare servono account e password.

Account: queste impostazioni sono dell'**account** e valgono per tutte le centrali che aggiungi.

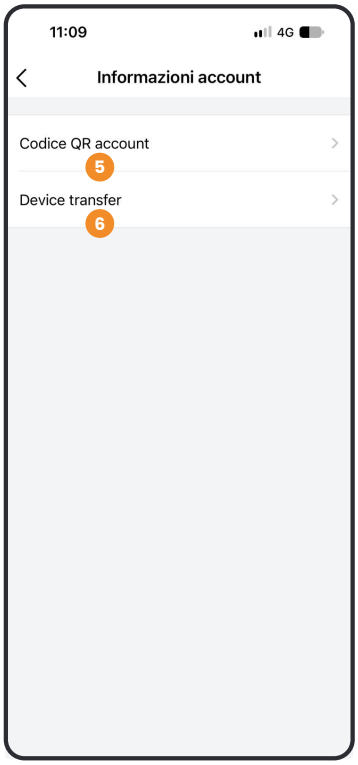
L'APP BLUESKY

Cambia password e informazioni account

Due funzioni dell'account, uguali per tutte le centrali: cambiare la password e vedere le informazioni dell'account.



Cambia password



Informazioni account

1 Cambia password

Scrivi la vecchia password, la nuova e conferma la nuova, poi tocca **Impegna**.

2 Informazioni

Tocca **Informazioni sull'account** e scegli la voce.

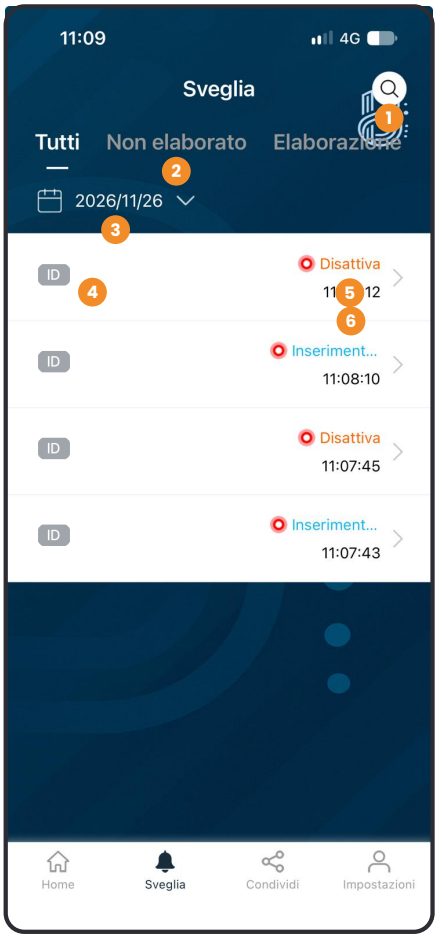
Voce	A cosa serve
1 · Vecchia password	La password attuale dell'account.
2 · Nuova password	La password nuova.
3 · Conferma nuova password	Riscrivi la password nuova.
4 · Impegna	Conferma il cambio (il tasto salva la nuova password).
5 · Codice QR account	Il QR code del tuo account: serve per condividere (vedi «Condividere la centrale»).
6 · Device transfer	Trasferimento dispositivo: serve a trasferire le centrali a un altro account.

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

L'APP BLUESKY

Sveglia: gli eventi delle centrali

La scheda **Sveglia** (campanella) mostra l'elenco degli eventi delle centrali, per data. Vale per tutte le centrali dell'account. Gli ID delle centrali sono coperti da «ID».



Sveglia

1 Apri

Tocca **Sveglia** nella barra in basso.

2 Scegli la data

Tocca la data per vedere gli eventi di un altro giorno; con la lente cerchi un evento.

3 Leggi l'evento

Ogni riga indica la centrale, che cosa è successo e l'ora.

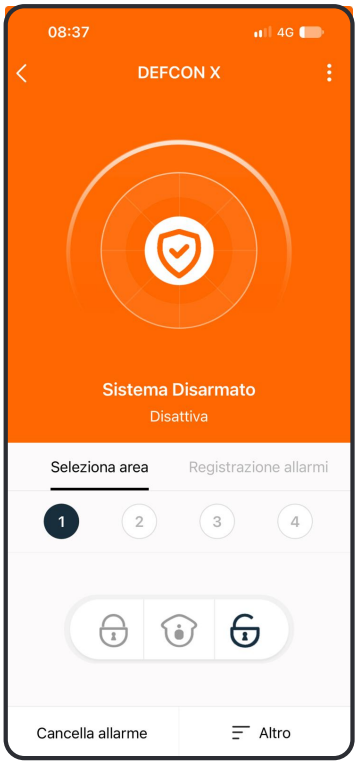
Voce	A cosa serve
1 · Lente	Cerca un evento.
2 · Schede	Tutti · Non elaborato · Elaborazione: filtrano gli eventi per stato.
3 · Data	Giorno da consultare.
4 · Centrale	La centrale a cui si riferisce l'evento (ID coperto).
5 · Evento	«Disattiva» = disinserimento, «Inserimento» = impianto inserito (gli allarmi compaiono nella stessa lista).
6 · Ora	Ora dell'evento.

L'APP · DEFCON X

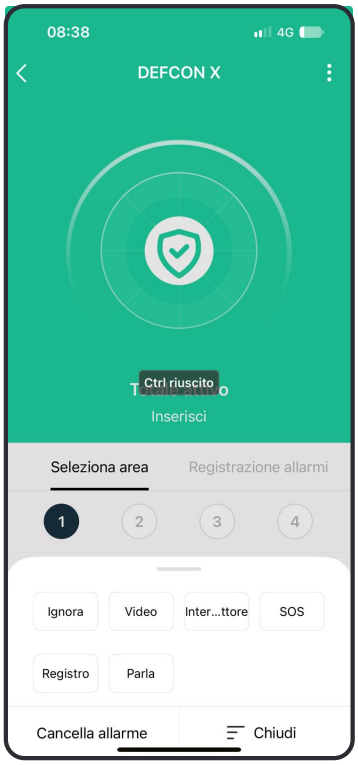
Panoramica dell'app

Le tre schermate che userai di più sono la schermata principale, il menu Altro e il menu delle impostazioni. Le pagine seguenti spiegano ogni funzione.

Schermate



Schermata principale



Menu Altro



Menu impostazioni

Le tre cose da sapere subito

Argomento	In breve
Le aree sono appartamenti	Ogni area è un impianto indipendente. Per una casa singola si usa solo l'Area 1. Vedi «Le aree».
Zone filari e wireless	Le zone 1-16 sono filari, dalla 17 in poi sono wireless. Nel menu Sensori la numerazione è diversa. Con i moduli di espansione si arriva fino a 256 zone.
Perimetro e Interno	I sensori Perimetro si attivano in Totale e in Parziale; quelli Interno solo in Totale.

CONCETTI BASE

Le aree: ogni area è un appartamento

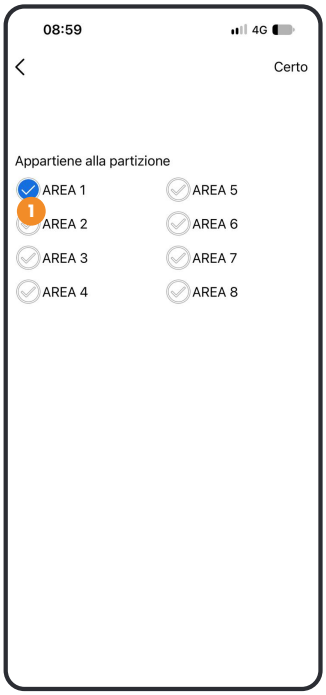
La DEFCON X può gestire più appartamenti con un solo impianto: **fino a 8 aree**. Ogni **area** è un impianto a sé, con i suoi sensori e i suoi comandi **Totale**, **Parziale** e **Spento**: un'area può essere inserita mentre un'altra resta disinserita.

UNA SOLA CENTRALE · PIÙ APPARTAMENTI — **DEFCON X: fino a 8 aree**

AREA 1	AREA 2	AREA 3
Appartamento A	Appartamento B	Appartamento C
Totale attivo	Parziale attivo	Spento
comandi propri	comandi propri	comandi propri

HAI UNA CASA SINGOLA? USA SOLO L'AREA 1

Le aree non sono un obbligo: servono quando l'impianto deve gestire più appartamenti (ville bifamiliari, condomini, uffici). Per una casa singola usa **una sola area**: assegna tutti i sensori all'**Area 1** e la centrale si usa come una normale centrale, con Totale, Parziale e Spento.



Assegnare un sensore a un'area

Come si comportano i sensori

Attributo del sensore	Totale	Parziale
Perimetro porte e finestre	✓	✓
Interno rilevatori di movimento	✓	–

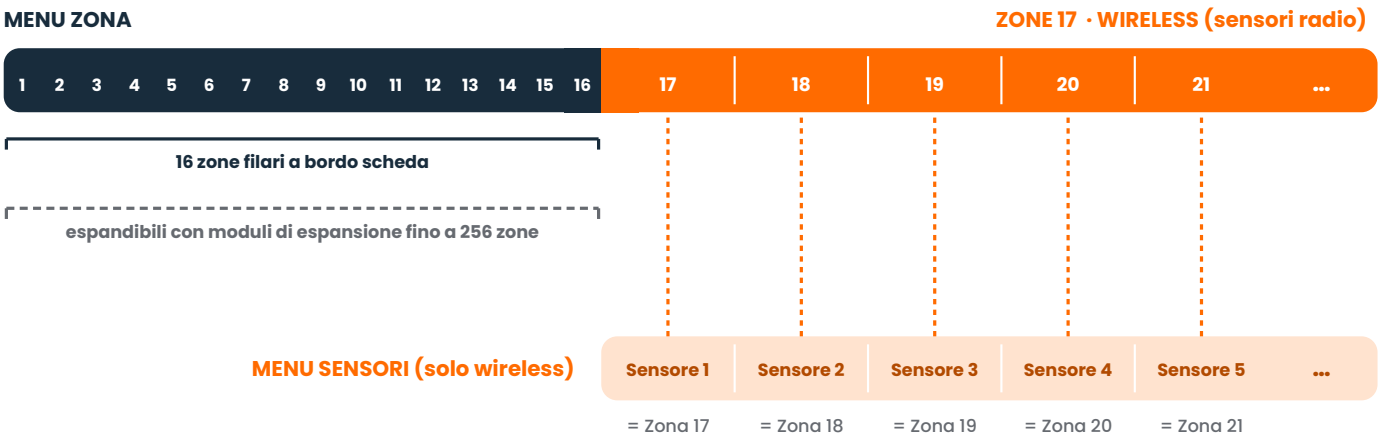
Esempio, casa singola: contatto sulla porta d'ingresso e sulla finestra = **Perimetro**; rilevatore di movimento in soggiorno = **Interno**. Con **Totale** si attivano tutti e tre; con **Parziale** restano attivi solo porta e finestra, così puoi muoverti in casa.

> **Assegnazione:** nella scheda del sensore, la voce **Area** mostra «Appartiene alla partizione» con le caselle AREA 1-8: spunta l'area (appartamento) del sensore e tocca **Certo**.

CONCETTI BASE

Zone filari e zone wireless

Sulla DEFCON X le zone sono numerate in modo fisso: le **prime 16 sono filari** (a bordo scheda o con moduli di espansione), dalla **17 in poi sono wireless** (sensori radio).



ATTENZIONE: STESSO SENSORE, DUE NUMERI DIVERSI

Nel **menu Sensori** vengono mostrati **per primi i sensori wireless**: il primo è «Sensore 1». Nel **menu Zona**, invece, le zone wireless partono dalla **zona 17**. Quindi **Sensore 1 = Zona 17**, Sensore 2 = Zona 18, e così via: è lo stesso sensore, visto da due menu con numerazione diversa.

Espansione: la DEFCON X accetta **moduli di espansione** (D-ESPANSIONE, vedi «Installazione») per aggiungere altre zone filari. Il totale non si ferma a 16: con le espansioni si arriva fino a **256 zone**.

Tabella di corrispondenza

Menu Sensori	Menu Zona
Sensore 1	Zona 17
Sensore 2	Zona 18
Sensore 3	Zona 19
Sensore N	Zona 16 + N

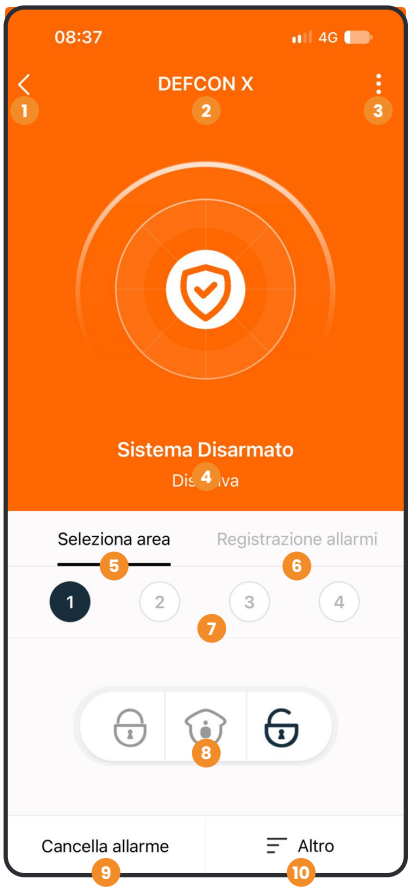
Quale menu usare

Tipo di zona	Dove si imposta
Zone filari (1-16)	Si programmano dal menu **Zona**: attributo, modo di allarme, nome, campanello e area.
Zone wireless (dalla 17)	Il sensore radio si abbina dal menu **Sensori** (codice, nome, attributo, area). Nel menu Zona le ritrovi dalla 17 in poi.

USO QUOTIDIANO

La schermata principale

Dopo aver scelto la centrale si apre la schermata di stato: colore e scritta indicano come si trova l'impianto e da qui si danno i comandi di uso quotidiano.

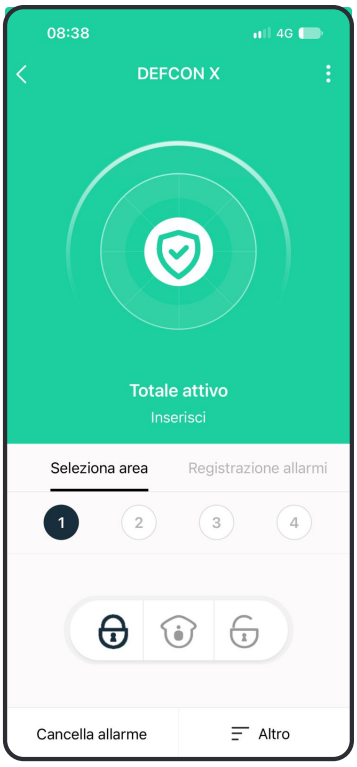


Schermata principale: i numeri rimandano alla tabella.

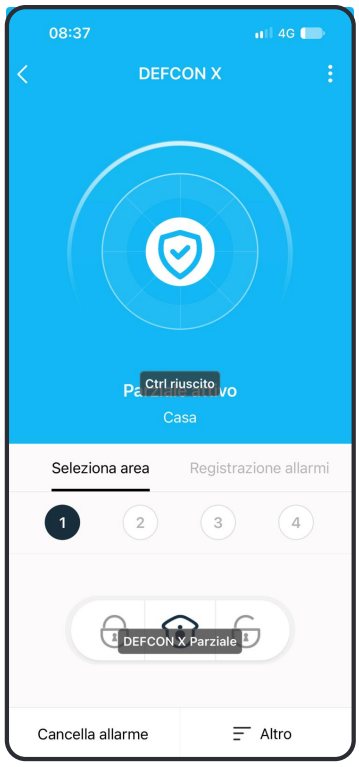
Voce	A cosa serve
1 · Indietro	Torna alla lista delle centrali.
2 · Nome centrale	Indica la centrale a cui sei collegato (nell'esempio DEFCON X).
3 · Menu a tre puntini	Apre la programmazione della centrale: telecomandi, sensori, interruttori, zone, sirena, numeri di telefono, orari e impostazioni di rete e di sistema.
4 · Stato corrente	Mostra come si trova l'impianto: «Sistema Disarmato» (arancione), «Parziale attivo» (blu), «Totale attivo» (verde). Sotto compare l'ultimo comando dato.
5 · Seleziona area	Scheda con le aree (appartamenti) e i comandi di inserimento.
6 · Registrazione allarmi	Scheda con lo storico degli allarmi, consultabile per data.
7 · Aree	Ogni area è un appartamento con i propri comandi (fino a 8 aree). Per una casa singola si usa solo l'Area 1. L'area scelta è evidenziata.
8 · Totale · Parziale · Spento	Lucchetto chiuso = Totale, casa = Parziale, lucchetto aperto = Spento. Il comando attivo è evidenziato.
9 · Cancella allarme	Cancella l'allarme in corso senza cambiare lo stato dell'impianto.
10 · Altro	Apre il pannello con Ignora, Video, Interruttore, SOS, Registro e Parla.

USO QUOTIDIANO

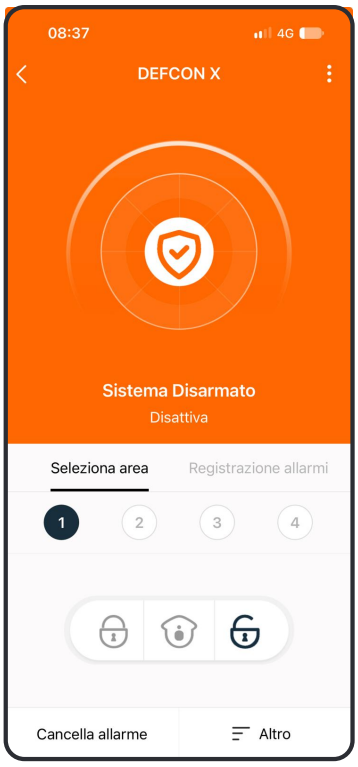
Totale, Parziale, Spento e Cancella allarme



Totale attivo



Parziale attivo



Sistema disarmato

1 Totale: tutto l'appartamento attivo

Scegli l'area (l'appartamento) e 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'area è disinserita e le sue zone non generano più allarme. Si usa quando **rientri**. La schermata diventa **arancione**: «Sistema Disarmato».

4 Cancella allarme

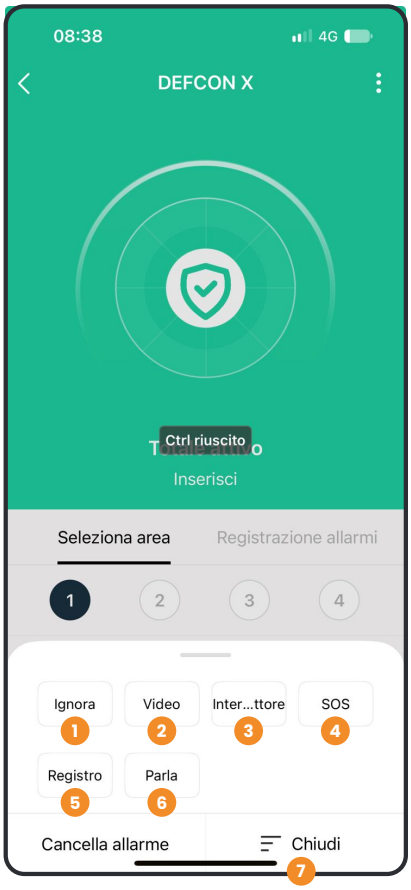
Tocca **Cancella allarme** in basso a sinistra: spegne e cancella l'allarme in corso **senza cambiare lo stato** dell'impianto, che resta inserito o disinserito come prima.

Controlla: ogni area si comanda separatamente. 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

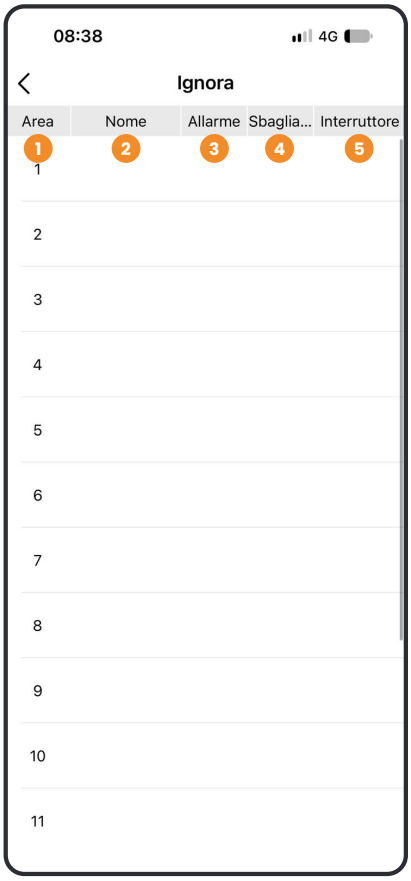
Tocca **Chiudi** per tornare ai comandi dell'impianto.

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.

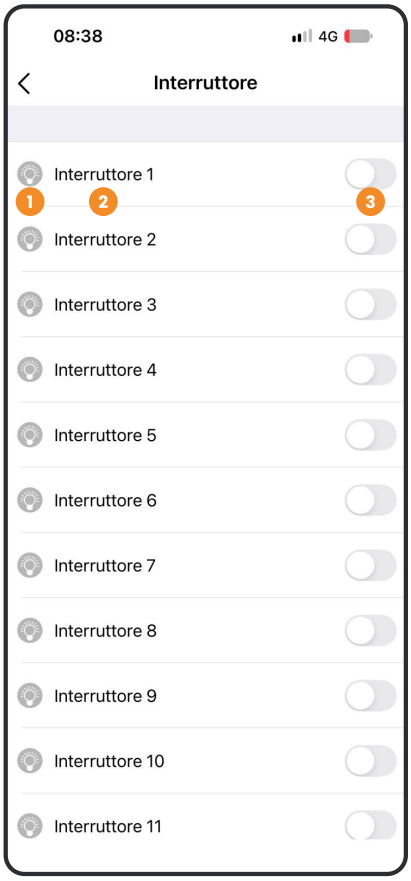
Voce	A cosa serve
1 · Area	Numero progressivo della riga, da 1 in poi.
2 · Nome	Nome programmato della riga.
3 · Allarme	Segnala se la zona è in allarme.
4 · Sbaglia…	Segnala un'anomalia della zona (il titolo è tagliato nella colonna).
5 · Interruttore	Esclude (acceso) o include (spento) la zona della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

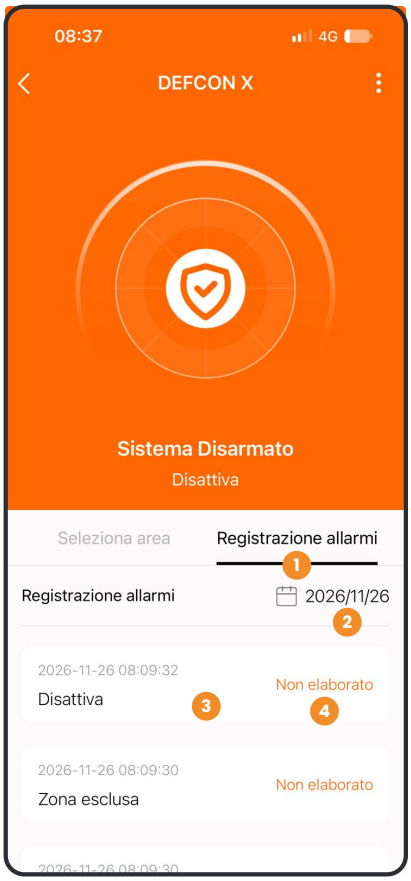
Per ogni riga guarda **data e ora**, il tipo di evento e l'**area** a cui si riferisce.

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	Area (appartamento) a cui si riferisce l'evento.
4 · Zona	Zona o origine dell'evento (nell'esempio 550 per inserimenti e disinserimenti, 1 per «Zona esclusa»).
Inserimento totale	L'area è stata inserita in modalità Totale.
Inserimento parziale	L'area è stata inserita in modalità Parziale.
Disattiva	L'area è stata disinserita (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 «Seleziona area»).

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.

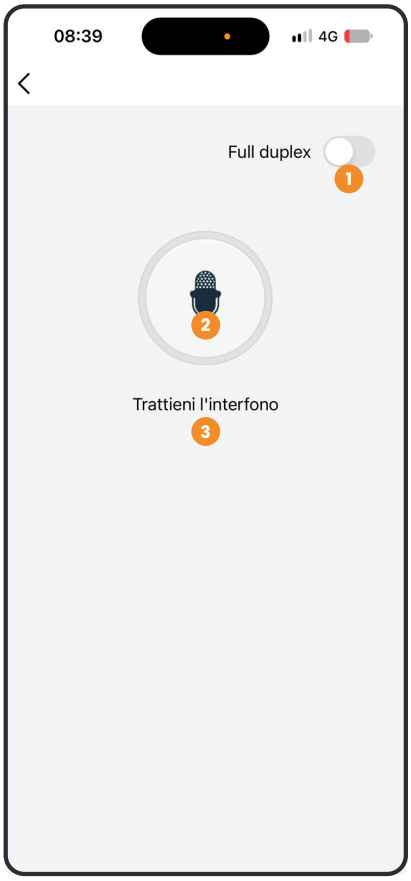
Voce	A cosa serve
1 · Scheda Registrazione allarmi	Passa dall'elenco dei comandi allo storico degli allarmi.
2 · Data	Giorno consultato: toccala per cambiarlo.
3 · Evento	Data, ora e tipo di evento (per esempio Disattiva, Zona esclusa).
4 · Non elaborato	Stato dell'evento: indica che non è stato ancora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

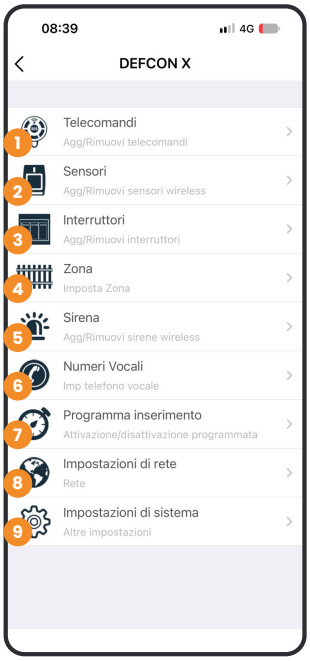
Attiva **Full duplex** in alto a destra per parlare e ascoltare contemporaneamente, come in una telefonata.

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

Il menu delle impostazioni

Il menu si apre con i tre puntini in alto a destra nella schermata principale: serve per programmare i dispositivi e le funzioni della centrale.



Menu impostazioni

1 Apri il menu

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

2 Scegli la voce

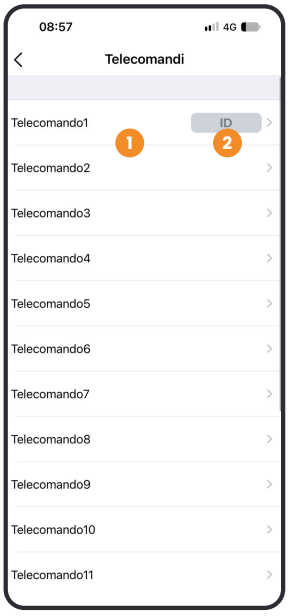
Tocca la voce da programmare: ogni riga ha un sottotitolo che ne spiega la funzione.

Voce	A cosa serve
1 · Telecomandi	Aggiunge o rimuove i telecomandi radio con cui inserire e disinserire l'impianto senza usare il telefono.
2 · Sensori	Aggiunge o rimuove i sensori wireless (contatti porta e finestra, rilevatori di movimento e simili). Sensore 1 = zona 17.
3 · Interruttori	Aggiunge o rimuove gli interruttori wireless per comandare luci e carichi; poi si usano da Altro › Interruttore.
4 · Zona	Imposta le zone: attributo, modo di allarme, nome, campanello e area. Zone 1-16 filari, dalla 17 wireless.
5 · Sirena	Aggiunge o rimuove le sirene wireless (vedi pagina «Sirena»).
6 · Numeri Vocali	Imposta i numeri di telefono che la centrale chiama, con messaggio vocale, in caso di allarme (vedi «Numeri vocali»).
7 · Programma inserimento	Imposta orari di inserimento e disinserimento automatici.
8 · Impostazioni di rete	Impostazioni di rete della centrale.
9 · Impostazioni di sistema	Altre impostazioni generali della centrale.

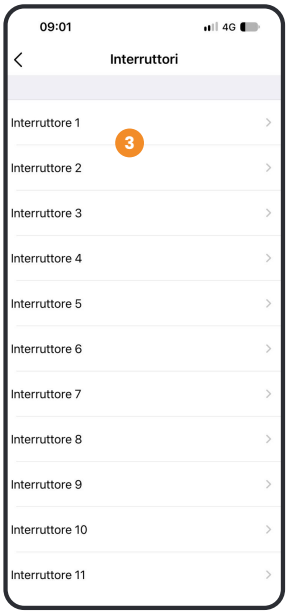
PROGRAMMAZIONE

Telecomandi e interruttori wireless

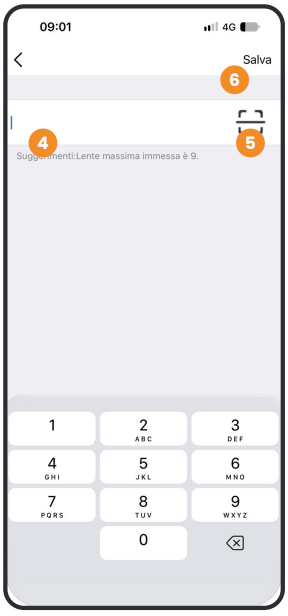
Telecomandi e interruttori si abbinano alla centrale con il loro **codice (ID) di 9 cifre**: lo si scrive a mano oppure lo si inquadra con la fotocamera. Negli esempi gli ID sono censurati.



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

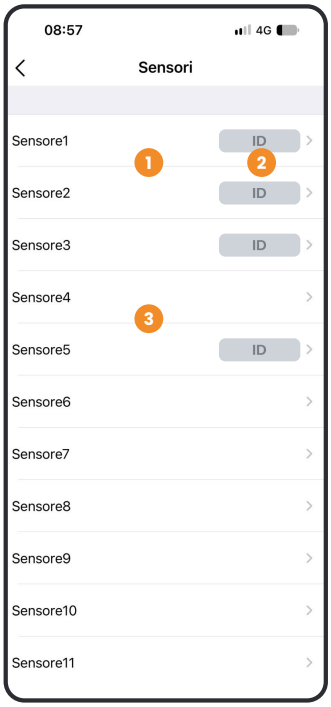
Tocca **Salva** in alto a destra: nella riga compare il codice (ID) del dispositivo abbinato.

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, modalità allarme e area.

4 Salva

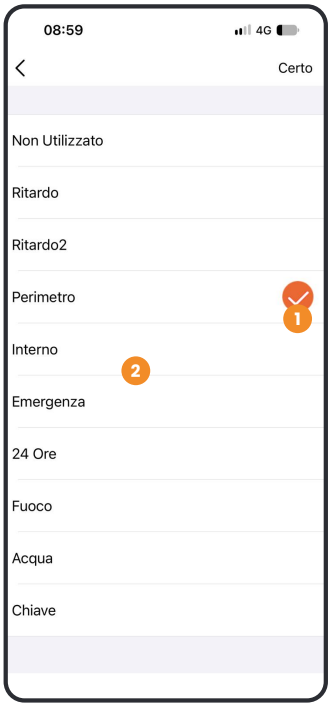
Tocca **Salva** in alto a destra.

Voce	A cosa serve
1 · Sensore 1, 2, 3…	Posto del sensore wireless. Nell'elenco compaiono per primi i sensori wireless: **Sensore 1 = zona 17** (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 · Area	Appartamento (area) a cui appartiene il sensore: vedi «Le aree».
9 · IPCAMERA	Permette di associare una telecamera IP al sensore; «Svincola» toglie l'associazione.
10 · Salva	Salva le modifiche.

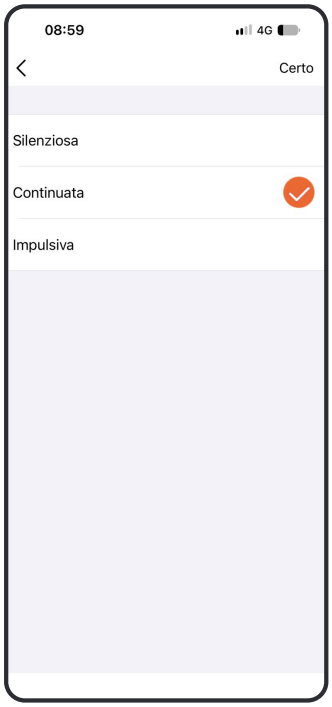
PROGRAMMAZIONE

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 X 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.

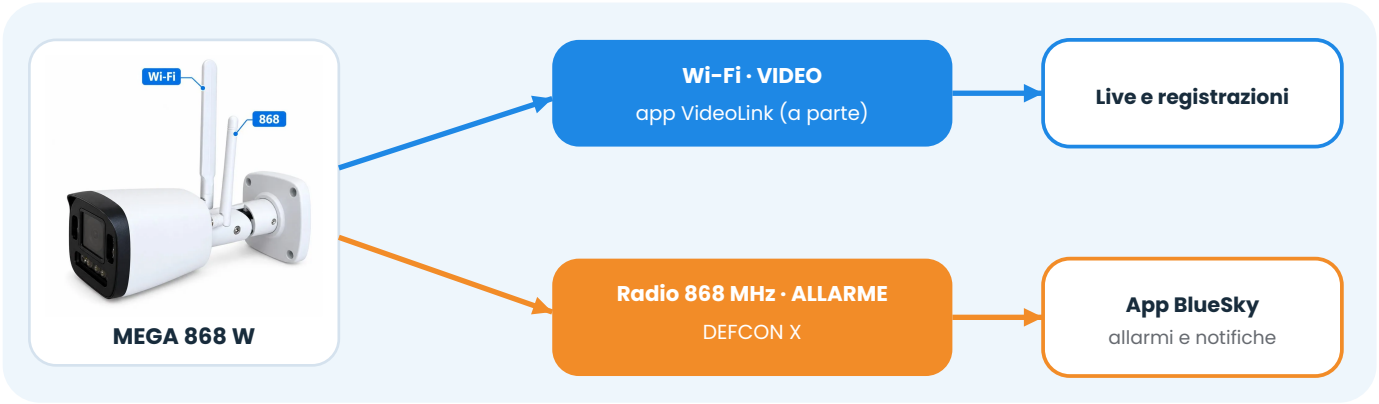
I vantaggi

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 X

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



IL VIDEO SI VEDE A PARTE

Con la DEFCON X la MEGA 868 W **non si aggiunge** a 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 **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

In BlueSky apri la centrale › Sensori e scegli un sensore libero (pag. 56); oppure dal tastierino (Parte 4, «Wireless: rilevatori»).

3 Fai trasmettere la telecamera

Quando la centrale cerca il dispositivo, passa davanti alla telecamera per farla scattare; in alternativa scrivi il codice del sensore.

4 Salva e assegna la zona

Compila nome, attributo e area, poi salva (pagina «Sensori» di BlueSky).

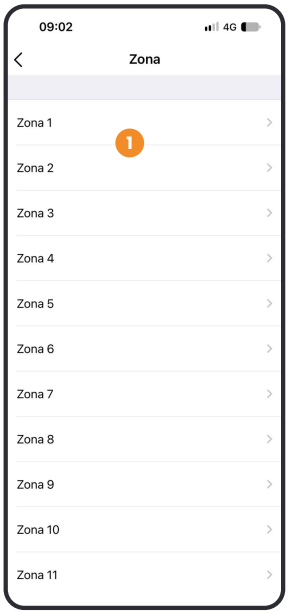
Vedila e acquistala
MEGA 868 W sul sito Skynet Italia
Inquadra il QR code

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

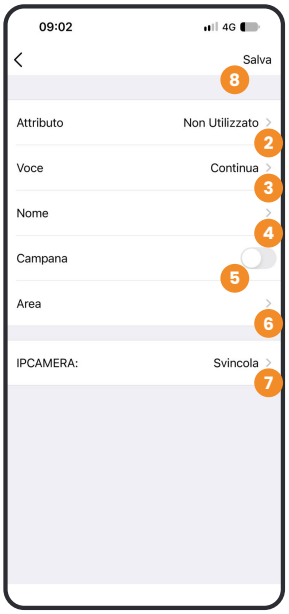
PROGRAMMAZIONE

Zona: programmazione e campanello

Dal menu Zona si programmano tutte le zone: da 1 a 16 sono **filari**, dalla 17 in poi **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, campanello e area; poi tocca **Salva**.

Voce	A cosa serve
1 · Zona 1, 2, 3…	Elenco delle zone: da 1 a 16 filari (morsetti della centrale), dalla 17 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 · Area	Appartamento (area) a cui appartiene la zona.
7 · IPCAMERA	Associa una telecamera IP alla zona; «Svincola» toglie l'associazione.
8 · Salva	Salva le impostazioni.

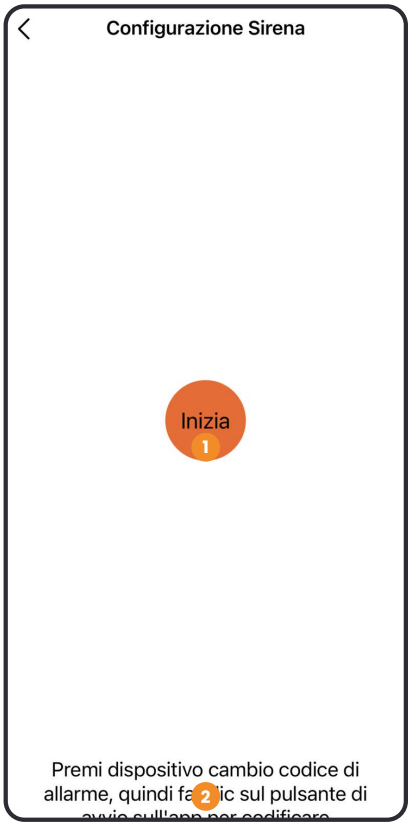
CAMPANELLO

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

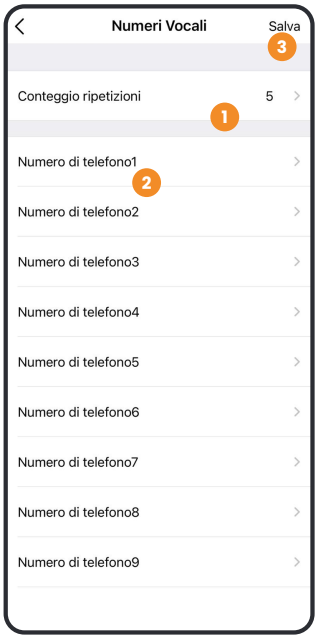
Tocca **Inizia** (cerchio arancione): la centrale codifica, cioè abbina, la sirena.

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.

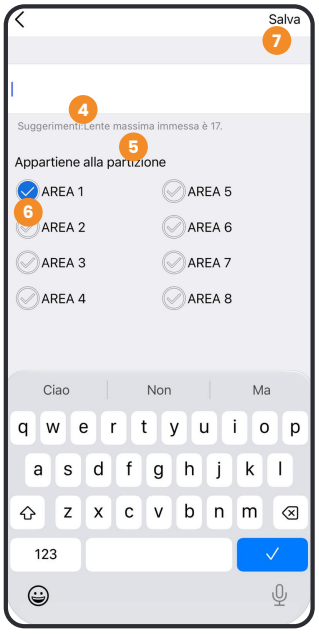
PROGRAMMAZIONE

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. Per ogni numero si sceglie anche per quali aree (appartamenti) deve essere chiamato.



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 e le aree

Scrivi il numero (massimo 17 caratteri) e spunta le aree per cui deve essere chiamato.

4 Salva

Tocca **Salva** in alto a destra.

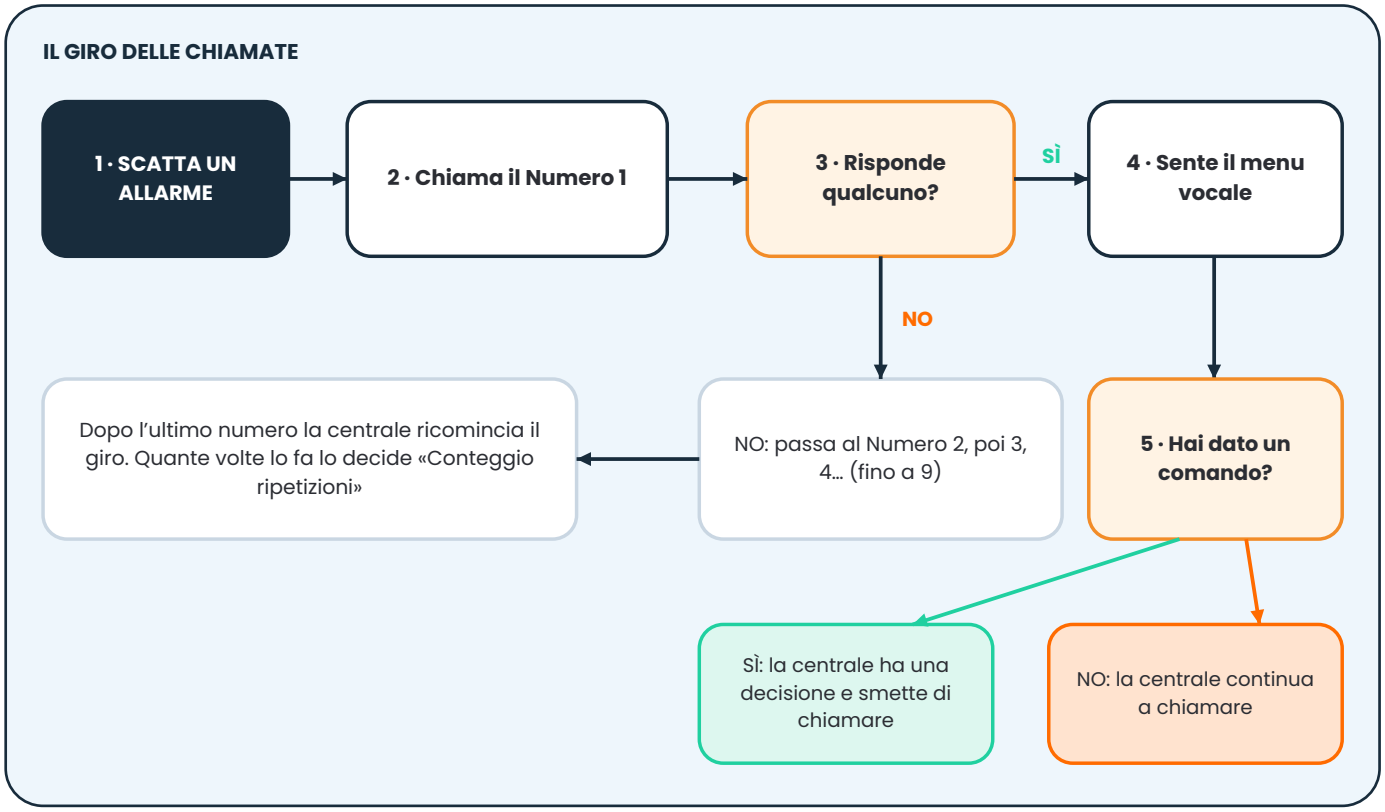
Voce	A cosa serve
1 · Conteggio ripetizioni	Quante volte la centrale ripete le chiamate (nell'esempio 5).
2 · Numero di telefono 1-9	Fino a 9 numeri chiamati in caso di allarme, con messaggio vocale.
3 · Salva (elenco)	Salva le impostazioni dell'elenco.
4 · Campo numero	Dove si scrive il numero di telefono da chiamare.
5 · Suggerimenti	Promemoria sulla lunghezza massima del numero: 17 caratteri.
6 · Appartiene alla partizione	Aree (appartamenti) per cui questo numero viene chiamato: spunta quelle desiderate (fino a 8 aree).
7 · 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

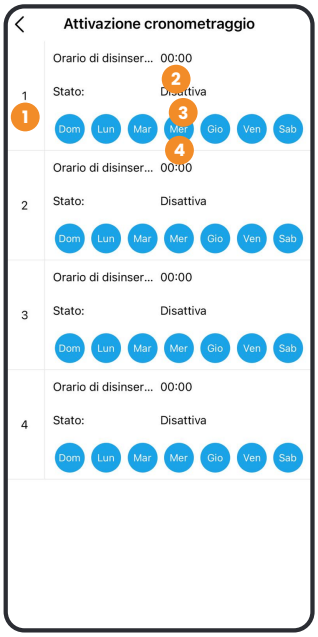
Quando rispondi alla chiamata la centrale riproduce un **menu vocale**. Devi **dare un comando** scegliendo una voce del menu. Se rispondi e poi riattacchi o non fai niente, la centrale **continua a chiamare**: non può prendere una decisione in autonomia, perché non sa se l'allarme è vero o falso.

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	Ogni numero viene chiamato solo per le aree (appartamenti) spuntate 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.

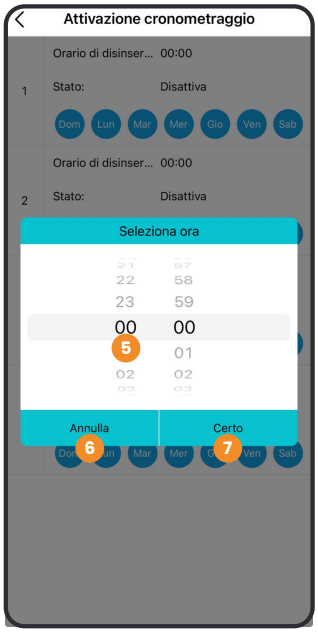
PROGRAMMAZIONE

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

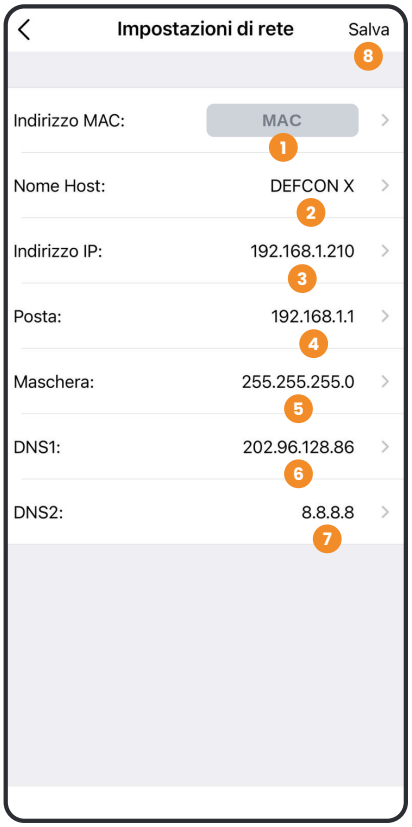
Tocca i cerchi **Dom … Sab** per i giorni in cui il programma deve funzionare.

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.

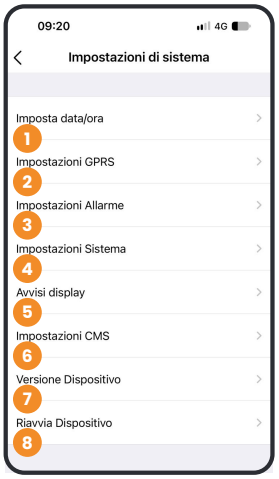
Voce	A cosa serve
1 · Indirizzo MAC	Identifica la centrale nella rete (censurato nell'esempio).
2 · Nome Host	Nome con cui la centrale compare in rete (nell'esempio DEFCON X).
3 · Indirizzo IP	Indirizzo della centrale nella tua rete (nell'esempio 192.168.1.210).
4 · Posta	È il **gateway**: l'indirizzo 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 X) 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.

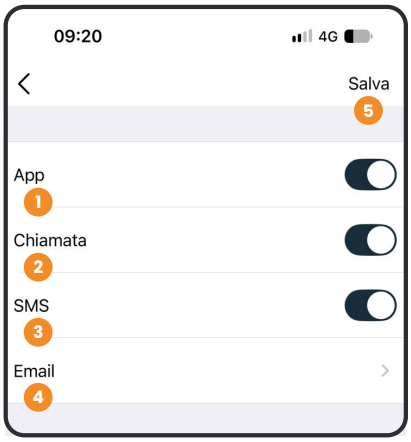
PROGRAMMAZIONE

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

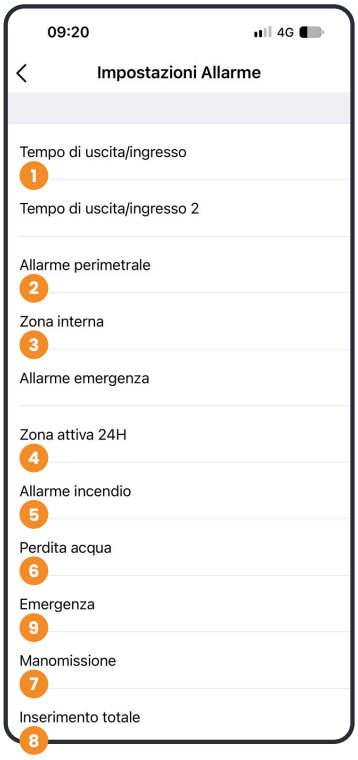
Evento	Notifica app	Chiamata	SMS
Allarme qualsiasi attributo: Interno, Perimetro, 24 ore, Ritardo, Emergenza…	✓	✓	✓
Inserimento e disinserimento Totale, Parziale, Spento	✓	–	–

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

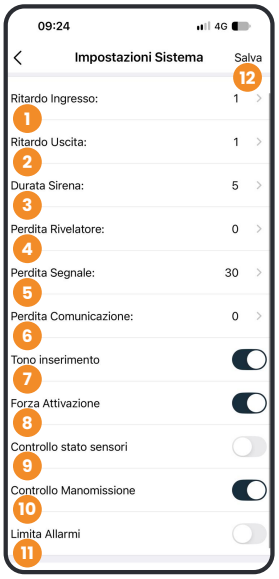
Si apre la schermata degli avvisi (App, Chiamata, SMS, Email). Lasciala com'è.

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.

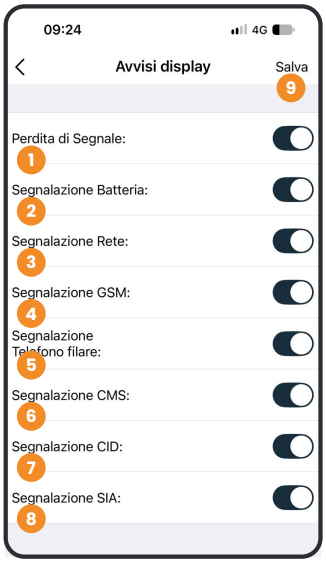
Voce	A cosa serve
1 · Ritardo Ingresso	Tempo a disposizione per disinserire dopo aver aperto una zona con attributo Ritardo.
2 · Ritardo Uscita	Tempo a disposizione per uscire dopo aver inserito l'impianto.
3 · Durata Sirena	Per quanto tempo suona la sirena in caso di allarme.
4 · Perdita Rivelatore	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 (Wi-Fi/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.

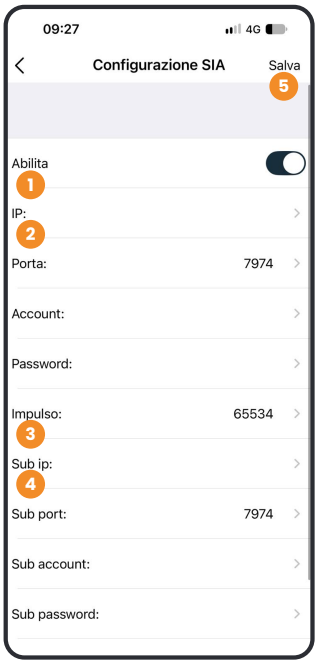
PROGRAMMAZIONE

Configurazione SIA e Configurazione CMS

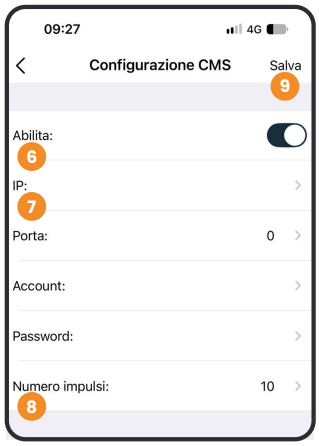
SIA è un protocollo per inviare gli eventi a un centro di vigilanza; il CMS è il collegamento usato dall'app. Nella maggior parte degli impianti non c'è nulla da modificare.

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.

L'APP · TELECAMERE

Telecamere associate alle zone

La DEFCON X si può collegare a telecamere IP/Wi-Fi con protocollo Defcon: **DEFCON BULLET** e **DEFCON 360**. Si possono associare fino a **32 telecamere**; quando scatta la zona associata il video compare in automatico nell'app.

1 Aggiungere la telecamera all'app

La telecamera deve essere già stata aggiunta all'app prima di poterla associare a una zona.

2 Aprire le impostazioni della zona

In BlueSky: Impostazioni dispositivo online › **Impostazioni zona**, poi scegliere la zona (o il sensore) da associare.

3 Associare

Toccare **IPCAMERA** (o «bind device»), scegliere la telecamera e salvare. «Svincola» toglie l'associazione (vedi «Zone e sensori»).

COSA SUCCEDE IN ALLARME

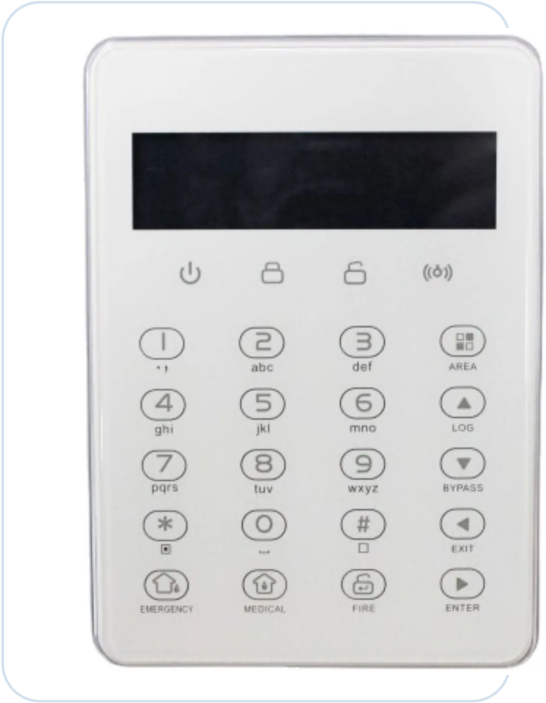
Dopo l'associazione, quando la zona va in allarme l'app mostra **automaticamente il video** della telecamera associata. Le telecamere si acquistano separatamente.

Compatibilità: per collegare telecamere diverse da DEFCON BULLET e DEFCON 360 chiedere conferma di compatibilità a Skynet Italia.

PARTE 4 · TASTIERINO

Il tastierino della DEFCON X

Oltre che con l'app BlueSky, la DEFCON X si configura interamente dal **tastierino** con display (fino a 8 tastierini). Questa parte riporta tutte le procedure, ciascuna con la sequenza dei tasti da premere.



Tasto	Funzione
ARM (braccio)	Inserisce una o più aree. Tenuto 3 s: **allarme di emergenza**.
STAY (restare)	Inserimento «a casa». Tenuto 3 s: **assistenza medica**.
DISARM	Disinserisce. Tenuto 3 s: **allarme antincendio**.
AREA	Con ARM, STAY o DISARM agisce su una sola area.
Su	Sceglie verso l'alto, alza il volume, apre il registro eventi.
Giù	Sceglie verso il basso, abbassa il volume.
Indietro	Torna al menu precedente / esce dal menu.
Invio	Conferma l'opzione scelta.

Come leggere le sequenze

I tasti sono disegnati come sul tastierino. I codici da digitare sono nei riquadri azzurri; il tasto **#** è arancione e conferma ogni scelta; il simbolo **+** significa «poi premere». Esempio: entrare nel menu di configurazione con la password amministratore.

`012345` + `*` + `0` + `#`

SOLO CON IL SISTEMA DISINSERITO

Le impostazioni si eseguono solo con l'**area 1** disinserita, e solo da un tastierino che gestisce l'area 1. Le procedure derivano dal manuale del costruttore: i testi sul display (in inglese) e gli intervalli di numeri (per esempio 01-32) possono differire secondo la versione: fa fede il display.

PARTE 4 · TASTIERINO

Operazioni comuni dal tastierino

Password di fabbrica: **amministratore 012345**, **utente principale 1234**. Cambiarle subito dopo l'installazione e conservarle in modo sicuro.

Inserire, disinserire e allarmi

Inserire tutte le aree
1234 + ARM

Disinserire tutte le aree
1234 + DISARM

Inserire «a casa» (stay)
1234 + STAY

Una sola area: password + AREA + numero + ARM / STAY / DISARM
1234 + AREA + 2 + ARM

Allarme di emergenza · medico · incendio
ARM + 3 s

Impostazioni rapide

Entrare nelle impostazioni (amministratore)
012345 + * + 0 + #

Riavviare la centrale
012345 + * + 1 + #

Mostrare la versione e cercare nuovi dispositivi
012345 + * + 9 + #

Regolare il volume dei tasti (da standby)
↑ + 3 s

Controlli

Registro eventi (in standby)
↑

Esclusione di zona (password utente con pieno controllo)
1234 + ↓

Ricorda: «ARM» + **3 s** è l'allarme di emergenza; «STAY» + 3 s l'assistenza medica; «DISARM» + 3 s l'allarme antincendio. La password utente dei menu «Area» abilita le sole aree a lei assegnate.

PARTE 4 · TASTIERINO

Entrare nel menu: tutte le voci

Tutte le impostazioni partono dalla stessa sequenza: **password amministratore + * + 0 + #**. Poi si sceglie la voce con il numero e si conferma con **#**.

PER ENTRARE NEL MENU

`012345` + `*` + `0` + `#`

1	**Password di sistema** Password amministratore, utente principale, utenti	2	**Rete di sistema** DHCP, IP, gateway, subnet mask, DNS
3	**CMS** Centro allarmi telefonico, piattaforma CMS e SIA	4	**Telefono vocale** 4 numeri per i messaggi vocali
5	**Opzioni di sistema** Ora, ritardi, campana, inserimento forzato, controlli	6	**Wireless** Telecomandi, rilevatori, sirene, interruttori RF
7	**Zona di sistema** Tipo zona, sirena, campanello, tastiera	8	**Area di sistema** Aree di password, tastiere, telecomandi, zone
9	**Altro** Zone filari, relè, SIM, orari, bus, guasti tastiera	10	**Avanzato** Indirizzi di programma: eventi, tempi, CMS

Uscita: ad ogni passaggio riuscito il tastierino conferma con due bip. Per tornare indietro premere il tasto ; premendolo più volte si esce dal menu e si torna in standby.

PARTE 4 · TASTIERINO

1 · Password di sistema

La centrale ha una password amministratore, una password utente principale, 32 password utente e una password di accesso web. Ogni password può gestire una o più aree: i permessi dipendono sia dalla password sia dall'area del tastierino usato.

1.1 Password amministratore

Predefinita: 012345

Massima autorità. Esempio: nuova password 555555 (sei cifre).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 1 + # + 1 + #

Digitare la nuova password

555555 + #

```
ENTER PASSWORD:
******
```

Due bip: password cambiata. Premere più volte per tornare in standby.

1.2 Password utente principale

Predefinita: 1234

Si imposta come le password utente (menu utente, vedi «Menu utente e prove»). Password di fabbrica 1234.

Esempio

1234

1.3 Password utente

Quattro cifre; le password utente devono essere diverse tra loro. Esempio: utente n. 03 con password 0000.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 1 + # + 3 + #

Numero utente e nuova password

03 + # + 0000 + #

```
ENTER PASSWORD#: 01
(01-32)
```

Due bip: password cambiata. Il tastierino passa al numero utente successivo.

Password dimenticata: se si dimentica la password amministratore o la password web: spegnere la centrale e riaccenderla; **entro 60 secondi** digitare **000000** come password per operare e impostarne una nuova.

PARTE 4 · TASTIERINO

2 · Rete di sistema (1)

Per le cinque voci della rete: entrare nel menu, premere 2 e #, poi scegliere la voce. Gli indirizzi si digitano a gruppi di tre cifre, aggiungendo gli zeri iniziali (192.168.1.81 diventa 192168001081). Dopo aver cambiato l'IP spegnere e riaccendere la centrale.

2.1 DHCP

Abilita o disabilita l'assegnazione automatica dell'indirizzo dal router (esempio: abilita).

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `2` + `#` + `1` + `#`

1 = disabilita · 2 = abilita

`2` + `#`

```
DHCP:
1>DISABLE   2>ENABLE
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

2.2 Indirizzo IP

Predefinito: 192.168.1.200

Con il DHCP abilitato l'IP non può essere impostato. Esempio: 192.168.2.81.

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `2` + `#` + `2` + `#`

Indirizzo IP

`192168002081` + `#`

```
ENTER IP:
000.000.000.000
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

Suggerimento: se non si conosce l'IP della centrale, leggerlo dalla app BlueSky (menu Rete). Con DHCP abilitato il router assegna l'indirizzo da solo.

PARTE 4 · TASTIERINO

2 · Rete di sistema (2)

Seguono gateway, subnet mask e DNS. Stesse regole: gruppi di tre cifre.

2.3 Gateway

Esempio: 192.168.2.1.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 2 + # + 3 + #

Gateway

192168002001 + #

```
ENTER GATEWAY:
000.000.000.000
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

2.4 Subnet mask

Esempio: 255.255.255.0.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 2 + # + 4 + #

Subnet mask

255255255000 + #

```
ENTER SUBNET MASK:
000.000.000.000
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

2.5 DNS

Esempio: 202.96.128.85.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 2 + # + 5 + #

Server DNS

202096128085 + #

```
ENTER DNS SERVER:
000.000.000.000
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

PARTE 4 · TASTIERINO

3 · CMS: centro allarmi telefonico

Il CMS è il servizio di monitoraggio centrale, di solito fornito da una società di vigilanza a pagamento. Se non c'è vigilanza **lasciare tutto vuoto**. Il menu «3 · CMS» ha quattro voci: centro allarmi telefonico, piattaforma CMS, piattaforma SIA 1 e 2.

3.1.1 Numero CMS linea 1

Quando scatta l'allarme la centrale compone il numero del CMS (fino a 18 cifre). Esempio: 800012345.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 3 + # + 1 + # + 1 + #

Numero di telefono

800012345 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

3.1.2 Numero CMS linea 2

Come la linea 1: entrare con 3 # 1 # 2 # e scrivere il numero.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 3 + # + 1 + # + 2 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

3.1.3 Account

Numero dell'utente (di questa centrale) nella piattaforma CMS. Esempio: 0001.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 3 + # + 1 + # + 3 + #

Account

0001 + #

```
CMS ACCOUNT:
0000
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

3.1.4 Tentativi di chiamata

Predefinito: 5

Quante volte compone il CMS se nessuno risponde (01-10). Esempio: 8 volte.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 3 + # + 1 + # + 4 + #

Tentativi

08 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

PARTE 4 · TASTIERINO

3 · CMS: piattaforma di rete e SIA

Per la comunicazione via rete si imposta la piattaforma CMS (voce 2) o le piattaforme SIA 1 e 2 (voci 3 e 4, stesso metodo).

3.2.1 IP del server

Esempio: 14.152.90.65 (014.152.090.065).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 3 + # + 2 + # + 1 + #

IP del server

014152090065 + #

```
SERVER IP:
000.000.000.000
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

3.2.2 Porta del server

Predefinita: 7974

Da 00001 a 65535. Esempio: 6598.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 3 + # + 2 + # + 2 + #

Porta

06598 + #

```
SERVER PORT: 07974
(00001-65535)
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

3.2.3 Account CMS

ID e password di registrazione sono forniti dall'operatore CMS. Il display mostra ID e password; la password è uguale all'ID.

Per leggerli

012345 + * + 0 + # + 3 + # + 2 + # + 3 + #

Premere più volte per tornare in standby.

APP BLUESKY: NON CAMBIARE IL SERVER

Per usare l'app BlueSky **non modificare** IP, porta e account CMS: restano quelli impostati dall'installatore e dalla fabbrica. Cambiarli può far andare la centrale «offline» nell'app.

PARTE 4 · TASTIERINO

4 · Telefono vocale

In caso di allarme la centrale compone automaticamente i numeri vocali (fino a 4 numeri nel menu; ogni numero fino a 18 cifre) e riproduce il messaggio.

4.1 Numero di telefono vocale

Esempio: numero vocale 2 = 88776655. Per cancellare un numero usare il tasto indicato dal display (*CANC).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 4 + # + 2 + #

Numero di telefono

88776655 + #

```
PHONE NUMBER:*DEL
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

4.2 Tentativi di chiamata

Predefinito: 5

Quante volte si ripete la chiamata (01-15). Esempio: 6 volte.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 4 + # + 5 + #

Tentativi

06 + #

```
PHONE TIMES:05
(01-15)
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

Aree dei numeri: quali aree attiva ciascun numero vocale si imposta con «8 · Area di sistema › Area telefono vocale». Durante la chiamata la centrale chiede la password utente (vedi «Telefono»).

PARTE 4 · TASTIERINO

5 · Opzioni di sistema (1)

Il menu «5 · Opzioni di sistema» ha dieci voci. Per ciascuna: entrare nel menu, premere 5 e #, poi il numero della voce.

5.1 Ora di sistema

Anno, mese, giorno, ora, minuti, secondi (YYMMDDhhmmss). Esempio: 1 ottobre 2017, 23:59:59.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + 1 + #

Data e ora

171001235959 + #

```
ENTER SYSTEM TIME
2011-01-01 12:00:30
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

5.2 Ritardo di ingresso

Predefinito: 15 s

Tempo concesso per disinserire dopo aver aperto una zona ritardata (000-255 s). Esempio: 20 s.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + 2 + #

Secondi

020 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

5.3 Ritardo di uscita

Predefinito: 30 s

Tempo per uscire di casa dopo l'inserimento (000-255 s). Esempio: 20 s.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + 3 + #

Secondi

020 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

5.4 Tempo della campana

Predefinito: 120 s

Durata della sirena (000-999 s). Esempio: 600 s (10 minuti).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + 4 + #

Secondi

600 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

PARTE 4 · TASTIERINO

5 · Opzioni di sistema (2)

Inserimento forzato, tono di emergenza e controlli. Dove serve si sceglie con un numero: 1 = disabilita, 2 = abilita.

5.5 Inserimento forzato

Predefinito: abilita

Con una zona in guasto l'impianto non si inserisce; con l'inserimento forzato si inserisce comunque, escludendo la zona in guasto (segnalato con SMS o CMS).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + 5 + #

1 = disabilita · 2 = abilita

1 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

5.6 Tono di emergenza

Predefinito: muto

Tono dell'allarme di emergenza: 1 = muto, 2 = suono. Esempio: suono.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + 6 + #

1 = muto · 2 = suono

2 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

5.7 Ritardo spegnimento AC

Predefinito: 15 min

Per quanto tempo la centrale aspetta prima di segnalare la mancanza di rete elettrica (000-999 minuti, 0 = disabilitato). Esempio: 5 minuti.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + 7 + #

Minuti

005 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

5.8 Controllo sensore porta

Predefinito: disabilitato

Se il sensore porta è aperto la centrale mostra un guasto di zona.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + 8 + #

1 = disabilita · 2 = abilita

2 + #

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

PARTE 4 · TASTIERINO

5 · Opzioni di sistema (3)

Perdita sensori wireless e messaggi vocali locali.

5.9 Perdita sensore wireless

Predefinito: 00

Ogni quante ore la centrale controlla che i rilevatori wireless si facciano sentire (00-99, 00 = disabilitato). Esempio: ogni 4 ore.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + 9 + #

Ore

04 + #

```
WLS SENSOR LOSS:00
(00-99)H
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

5.10 Messaggi vocali

La centrale riproduce messaggi vocali locali per inserimento, disinserimento e allarme. Esempio: abilita.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 5 + # + ↓ ×9 + #

1 = disabilita · 2 = abilita

2 + #

Due bip: messaggi vocali locali attivati.

Perdita sensore: i rilevatori wireless inviano il loro stato ogni **3 ore**: se la centrale non riceve né il segnale né un allarme, il rilevatore è considerato perso. Per questo il controllo consigliato è ogni **4 ore o più**.

PARTE 4 · TASTIERINO

6 · Wireless: telecomandi

Fino a 16 telecomandi. Menu «6 · Wireless» › 1 · Telecomando.

6.1.1 Registrare telecomando

Esempio: registrare il telecomando n. 2.

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `1` + `#` + `1` + `#`

Numero (1-16)

`2` + `#`

Attivare il dispositivo

`tasto telecomando`

Salvare il codice

`#`

Due bip: dispositivo registrato. Il tastierino passa al numero successivo.

6.1.2 Inserire il codice a mano

Si scrive il codice del dispositivo (stampato sul dispositivo o sulla sua confezione).

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `1` + `#` + `2` + `#`

Numero

`3` + `#`

Codice del dispositivo

`226016063` + `#`

Due bip: dispositivo aggiunto. Il tastierino passa al numero successivo.

6.1.3 Eliminare telecomando

Con il numero 0 si eliminano tutti. Esempio: eliminare il n. 3.

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `1` + `#` + `3` + `#`

Numero

`3` + `#`

Confermare

`#`

Due bip: dispositivo eliminato.

PARTE 4 · TASTIERINO

6 · Wireless: rilevatori

Fino a 64 zone wireless. Menu «6 · Wireless» › 2 · Rilevatore WLS.

6.2.1 Registrare rilevatore

Esempio: registrare il rilevatore n. 2.

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `2` + `#` + `1` + `#`

Numero (01-64)

`02` + `#`

Attivare il dispositivo

`far scattare il rilevatore`

Salvare il codice

`#`

Due bip: dispositivo registrato. Il tastierino passa al numero successivo.

6.2.2 Inserire il codice a mano

Si scrive il codice del dispositivo (stampato sul dispositivo o sulla sua confezione).

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `2` + `#` + `2` + `#`

Numero

`03` + `#`

Codice del dispositivo

`226016063` + `#`

Due bip: dispositivo aggiunto. Il tastierino passa al numero successivo.

6.2.3 Eliminare rilevatore

Con il numero 0 si eliminano tutti. Esempio: eliminare il n. 03.

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `2` + `#` + `3` + `#`

Numero

`03` + `#`

Confermare

`#`

Due bip: dispositivo eliminato.

PARTE 4 · TASTIERINO

6 · Wireless: sirene

Fino a 4 sirene wireless bidirezionali. Menu «6 · Wireless» › 3 · Sirena WLS.

6.3.1 Registrare la sirena

Esempio: registrare la sirena n. 2.

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `3` + `#` + `1` + `#`

Numero sirena (1-4)

`2` + `#`

Avviare la codifica

`#`

Sulla sirena premere il tasto Salva

`Salva sirena`

Salvare il codice

`#`

Due bip: sirena registrata. Il tastierino passa al numero successivo.

6.3.2 Eliminare la sirena

Con il numero 0 si eliminano tutte. Esempio: eliminare la sirena n. 3.

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `3` + `#` + `2` + `#`

Numero sirena

`3` + `#`

Confermare

`#`

Due bip: sirena eliminata.

Sirena cablata: se la sirena **cablata** non è collegata, la centrale segnala un guasto: collegare una resistenza da **2,2 kohm** ai suoi morsetti (vedi «Alimentazione»).

PARTE 4 · TASTIERINO

6 · Wireless: interruttori RF

Fino a 32 interruttori wireless (switch) per comandare apparecchi: collegano l'uscita all'allarme della zona corrispondente. Menu «6 · Wireless» › 4 · Interruttore RF.

6.4.1 Registrare interruttore

Esempio:

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `4` + `#` + `1` + `#`

Numero (01-32)

`02` + `#`

Attivare il dispositivo

`accendere l'interruttore`

Salvare il codice

`#`

Due bip: dispositivo registrato. Il tastierino passa al numero successivo.

6.4.2 Inserire il codice a mano

Si scrive il codice del dispositivo (stampato sul dispositivo o sulla sua confezione).

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `4` + `#` + `2` + `#`

Numero

`03` + `#`

Codice del dispositivo

`226016063` + `#`

Due bip: dispositivo aggiunto. Il tastierino passa al numero successivo.

6.4.3 Eliminare interruttore

Con il numero 0 si eliminano tutti. Esempio: eliminare il n. 03.

Entrare nella voce

`012345` + `*` + `0` + `#` + `6` + `#` + `4` + `#` + `3` + `#`

Numero

`03` + `#`

Confermare

`#`

Due bip: dispositivo eliminato.

PARTE 4 · TASTIERINO

7 · Zona di sistema (1)

Una zona può appartenere a una o più aree. Numerazione: zone **filari 1-16**, zone **wireless dalla 17** (come nell'app BlueSky). Il numero di zona si ricava anche così: rilevatore wireless n. 1 = zona 17.

7.1 Tipo di zona

Che tipo di allarme genera la zona. Esempio: zona 8 come zona incendio (7).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 7 + # + 1 + #

Numero zona

008 + #

Tipo di zona (tabella sotto)

7 + #

```
ENTER ZONE: 001
(001-128)
```

Due bip: salvato. Il tastierino passa alla zona successiva.

7.2 Sirena della zona

Tipo di suono della sirena per la zona: 1 = continuo, 2 = impulsi, 3 = muto. Esempio: zona 108 a impulsi.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 7 + # + 2 + #

Numero zona

108 + #

1 continuo · 2 impulsi · 3 muto

2 + #

Due bip: salvato. Il tastierino passa alla zona successiva.

Tipo di zona	Comportamento
0 · Disabilitata	La zona non genera allarmi.
1 · Ritardo 1 / 2 · Ritardo 2	Dà il tempo di ingresso e di uscita.
3 · Perimetro	Scatta in totale e a casa (stay).
4 · Interno	Scatta solo in totale.
5 · Emergenza · 6 · 24 ore · 7 · Fuoco · 8 · Acqua	Scattano sempre, in ogni stato.
9 · Zona chiave	Solo zone filari: attivandola la centrale si disinserisce (controllo accessi).

PARTE 4 · TASTIERINO

7 · Zona di sistema (2)

Campanello e tastiera.

7.3 Suono campanello

Predefinito: disabilitato

Se la zona, quando si apre a impianto disinserito, fa suonare il campanello (1 = disabilita, 2 = abilita). Esempio: zona 12 abilitata.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 7 + # + 3 + #

Numero zona

012 + #

1 disabilita · 2 abilita

2 + #

Due bip: salvato. Il tastierino passa alla zona successiva.

7.4 Zona tastiera

Predefinita: abilitata

I morsetti Z1-Z3 del tastierino sono zone. Si abilitano o disabilitano da questa voce.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 7 + # + 4 + #

Si segue il display come per le altre zone.

ZONE COMUNI

Una zona assegnata a **più aree** è una «zona comune»: scatta solo se **tutte** le sue aree sono inserite. Se un'area è disinserita, la zona comune non dà allarme. Non conviene impostarla come zona interna: meglio come zona ritardata.

PARTE 4 · TASTIERINO

8 · Area di sistema (1)

Ogni password, tastierino, telecomando e numero vocale può gestire una o più aree. L'area 1 è l'area principale: tutti i registri e le impostazioni di sistema fanno capo all'area 1. Sul display Y = abilitata, N = non abilitata.

8.1 Aree di una password

Predefinita: area 1

Quali aree può gestire la password n. (esempio: password 1 → aree 1 e 3).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 8 + # + 1 + #

Numero password

01 + #

```
PASSWORD#: 01
AREA: 1234*SEL
ARM: YNNN
```

Si scelgono Y / N con i tasti indicati dal display, poi #. Due bip: salvato.

8.2 Aree di un tastierino

Predefinita: area 1

La tastiera mostra solo le informazioni delle aree assegnate (esempio: tastierino 1 → area 2).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 8 + # + 2 + #

Numero tastierino (1-8)

1 + #

Come per 8.1: Y / N poi #.

8.3 Aree di un telecomando

Predefinita: area 1

Esempio: telecomando 1 → area 3.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 8 + # + 3 + #

Numero telecomando

1 + #

Come per 8.1: Y / N poi #.

PARTE 4 · TASTIERINO

8 · Area di sistema (2)

Zone, numeri vocali e orari.

8.4 Area delle zone

Predefinita: area 1

Quando un'area è inserita si inseriscono tutte le zone assegnate. Esempio: zona 55 area 3.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 8 + # + 4 + #

Numero zona

055 + #

Come per 8.1: Y / N poi #.

8.5 Aree del telefono vocale

Predefinita: area 1

Fino a 4 numeri vocali. Esempio: numero 1 aree 2 e 3.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 8 + # + 5 + #

Numero telefono (1-4)

1 + #

Come per 8.1: Y / N poi #.

8.6 Aree degli orari

Predefinita: area 1

Per ciascuno dei 4 orari di inserimento/disinserimento si scelgono le aree. Esempio: orario 2 aree 2 e 4.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 8 + # + 6 + #

Numero orario (1-4)

2 + #

Come per 8.1: Y / N poi #.

PARTE 4 · TASTIERINO

9 · Altro (1): zone filari e relè

Il menu «9 · Altro» ha sei voci: zone filari, relè, SIM, orari di inserimento, dispositivi bus singolo e visualizzazione guasti del tastierino.

9.1 Tipo di circuito zona filare

Predefinito: EOL

Come è collegato il rilevatore: 1 = EOL (resistenza di fine linea), 2 = N.A., 3 = N.C. Esempio: zona 3 come N.A.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 9 + # + 1 + #

Numero zona filare

03 + #

1 EOL · 2 N.A. · 3 N.C.

2 + #

Due bip: salvato. Il tastierino passa alla zona successiva.

9.2 Relè

Predefinito: N.C.

Tipo di uscita del relè: 1 = N.C., 2 = N.A. Esempio: relè n. 15 come N.A. (con 0 si scelgono tutti).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 9 + # + 2 + #

Numero relè

015 + #

1 N.C. · 2 N.A.

2 + #

Due bip: salvato.

PARTE 4 · TASTIERINO

9 · Altro (2): SIM

La centrale ha una sola SIM: da qui si sceglie il tipo di rete (chiusa, 2G o 4G) usato per dati, chiamate e SMS.

9.3.2 Modalità SIM

0 = chiusa, 1 = 2G, 2 = 4G (3 = 5G, non supportata). Esempio: 4G.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 9 + # + 3 + # + 2 + #

0 chiusa · 1 2G · 2 4G

2 + #

```
SELECT SIM MODE:
0>CLOSE 1>2G 2>4G 3>5G
```

Due bip: impostazione salvata. Il tastierino torna alla voce precedente.

Ricorda: la SIM supporta la rete 4G; il 5G non è supportato. Con una sola SIM non servono le voci «SIM prioritaria» (9.3.1) e «Modalità SIM 2» (9.3.3). La connessione dati (APN) si imposta dall'app BlueSky: vedi «Data/ora e GPRS».

PARTE 4 · TASTIERINO

9 · Altro (3): orari e guasti

Inserimento automatico a orario e scelta dei guasti da mostrare sul tastierino.

9.4 Orari di inserimento/disinserimento

4 gruppi di orari (di fabbrica disattivati): per ognuno si sceglie il tipo (1 inserisci, 2 disinserisci, 3 stay), l'ora e i giorni. Esempio: orario 1, inserisci, alle 15:32 dal lunedì al venerdì.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 9 + # + 4 + # + 1 + #

1 inserisci · 2 disinserisci · 3 stay

1 + #

Ora (hhmm)

1532 + #

```
TIMER TIME: 00:00
(00:00 OFF)
```

Si scelgono i giorni della settimana come indicato dal display (Y / N) e si conferma con #.

9.6 Guasti mostrati sul tastierino

Per ogni guasto: 1 = non mostrare, 2 = mostrare (di fabbrica tutti mostrati). Voci: 1 rete AC · 2 batteria · 3 rete · 4 GSM · 5 sirena cablata · 6 piattaforma SIA · 7 comunicazione CMS · 8 Contact ID. Esempio: non mostrare il guasto sirena cablata.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 9 + # + 6 + #

Voce 5 · sirena cablata

5 + #

1 non mostrare · 2 mostrare

1 + #

Due bip: salvato. Il tastierino torna alla voce precedente.

PARTE 4 · TASTIERINO

9 · Altro (4): dispositivi bus singolo

Per i dispositivi collegati al bus singolo (rilevatori e moduli con numero di serie 01-32). Menu «9 · Altro» › 5. La voce 9.5.3 (opzioni specifiche) si usa col manuale del dispositivo.

9.5.1 Stato del dispositivo

Dopo aver inserito il numero del dispositivo, # mostra tipo e stato (esempio: infrarosso dual-tech, normale).

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 9 + # + 5 + # + 1 + #

Numero di serie

01 + #

Per una nuova interrogazione premere # e inserire un altro numero.

9.5.2 Informazioni

Versione hardware e software del dispositivo. Esempio: dispositivo n. 3.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 9 + # + 5 + # + 2 + #

Numero di serie

03 + #

Il display mostra la versione hardware e software.

9.5.4 Riavviare il dispositivo

Esempio: riavviare il dispositivo n. 22.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 9 + # + 5 + # + 4 + #

Numero di serie e conferma

22 + # + #

Due bip: riavvio riuscito.

9.5.5 Ripristino di fabbrica del dispositivo

Riporta il dispositivo alle impostazioni di fabbrica. Esempio: dispositivo n. 13.

Entrare nella voce

012345 + * + 0 + # + 9 + # + 5 + # + 5 + #

Numero di serie e conferma

13 + # + #

Due bip: ripristino riuscito.

PARTE 4 · TASTIERINO

10 · Impostazioni avanzate

Il menu avanzato si usa per modificare parametri speciali identificati da un **indirizzo di programma** (3 cifre) e dal suo valore. Per impostarli: entrare in «10 · Avanzato», inserire l'indirizzo e premere i tasti SU e GIÙ per vedere e cambiare il dato.

Indirizzo	Valori
001 · Lingua di sistema	1 = cinese · 2 = inglese
002 · Squilli prima di rispondere	0-15 (di fabbrica 7); 0 = non risponde
003 · Test di comunicazione	0-999 s; 0 = nessun test
005 · Manomissione rilevatore wireless	1 = disabilita · 2 = abilita
007 · Porta web · 008 · Limite allarmi	vedi manuale del costruttore
009 · Inserimento con un tasto	0 = disabilita · 2 = abilita
011 · Modalità CMS	1 = senza autenticazione · 2 = con autenticazione
012 · Heartbeat CMS	1-60 s
013 · Modalità piattaforma SIA	1 = backup · 2 = doppio rapporto
014 · Heartbeat SIA	1-9999 s
200 · Ripristino di fabbrica	0 = no · 1 = sì

RIPRISTINO DI FABBRICA: ATTENZIONE

L'indirizzo **200** riporta la centrale alle impostazioni di fabbrica e **cancella la configurazione**. Usarlo solo se necessario e, meglio, con l'assistenza di Skynet Italia o dell'installatore.

Notifiche degli eventi: gli indirizzi **900-952** decidono dove viene inviata la notifica di ogni evento di allarme: 0 = niente, 1 = solo CMS, 2 = solo numero vocale, 4 = solo SMS, 8 = email, e le loro combinazioni (3 = CMS + voce, 7 = CMS + voce + SMS, 15 = tutto). Di fabbrica gli eventi di allarme usano 15 e gli eventi di sistema 13.

PARTE 4 · TASTIERINO

Menu utente e prove (1)

Con la **password utente principale** (di fabbrica 1234) si eseguono le prove del sistema. Conviene farle prima dell'installazione definitiva e almeno ogni tre mesi.

1 Test di comunicazione

Verifica il collegamento tra centrale e centro allarmi (CMS): il CMS riceve un messaggio di test.

Da standby

1234 + * + 1 + #

Il CMS riceve il rapporto del test di temporizzazione.

2 Test della batteria

Il test dura circa 4 minuti: il CMS riceve lo stato della batteria dopo circa 5 minuti. Con rete normale il test si ripete ogni 24 ore; a batteria scollegata ogni 10 minuti.

Da standby

1234 + * + 2 + #

Il CMS riceve il messaggio sullo stato della batteria.

3 Test della sirena

Verifica il collegamento tra sirena e centrale: la sirena suona per un istante.

Da standby

1234 + * + 3 + #

La sirena suona.

Batteria: la centrale non si avvia con la sola batteria: accenderla prima con la rete elettrica. Il test della batteria richiede almeno 5 ore per segnalarne il ripristino.

PARTE 4 · TASTIERINO

Menu utente e prove (2)

Prova di camminata, interruttori wireless e uscita PGM.

4 Prova di camminata (walk test)

Disinserire tutte le aree prima di cominciare. Poi si fa scattare ogni rilevatore, uno alla volta: il display mostra il numero della zona che ha scattato (esempio: zona 8).

Da standby

1234 + * + 4 + #

Uscire dalla prova



```
WALK TEST: 000
ALARM ZONE: 008
```

A ogni zona attivata il display ne mostra il numero. per tornare allo standby.

5 Gestione interruttori wireless

Fino a 32 interruttori wireless: collegano un'uscita alla zona corrispondente, per accendere e spegnere apparecchi.

Da standby

1234 + * + 5 + #

Si entra nella gestione degli interruttori wireless.

6 Uscita PGM

Con la password dell'utente principale si apre o chiude l'uscita PGM (di fabbrica disattivata). Esempio: PGM 1 su «Apri».

Da standby

1234 + * + 6 + #

Numero PGM (1-3)

1 + #

1 apri · 2 chiudi

1 + #

```
PGM NO: 1
(1-3)
```

Due bip: salvato. L'uscita PGM può anche essere aperta o chiusa con una chiamata vocale.

Uscita PGM: le 3 uscite PGM di fabbrica sono: **PGM 1 uscita allarme**, **PGM 2 uscita stato**, **PGM 3 non programmato**. L'uscita PGM passa da 0 V a 12 V quando si verifica l'evento scelto (si imposta dal web o dall'app). Gli eventi disponibili sono furto, allarme area, guasto, esclusione, inserimento, disinserimento e molti altri.

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