

Centrale Nexus

RFNEXUS

COMELIT
F E E L · S E C U R E

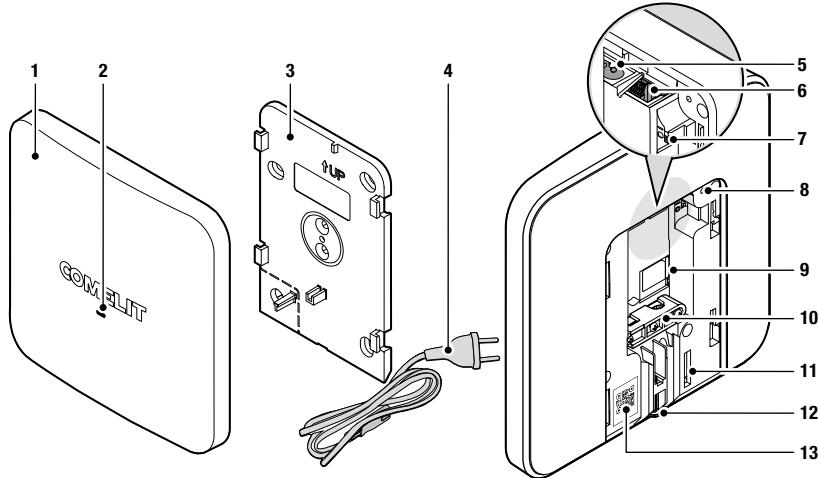
GUIDA RAPIDA

Centrale d'allarme radio Nexus

La centrale d'allarme wireless Nexus permette di gestire fino a 100 dispositivi radio, con 32 zone wireless che, utilizzando gli ingressi ausiliari dei contatti magnetici, possono essere estese fino a un massimo di 96, distribuite su 8 possibili aree. Nexus integra interfacce Wi-Fi, Ethernet RJ-45 e GSM/LTE, per offrire una connettività flessibile e versatile. Il protocollo radio bidirezionale avanzato garantisce elevati standard di sicurezza ed efficienza nelle trasmissioni.

La configurazione e la gestione del sistema risultano rapide e intuitive grazie alla connessione Cloud con l'app Comelit Nexus, che supporta anche la fotoverifica e la visualizzazione di video in diretta o registrati associati agli allarmi.

Nexus è dotata di una batteria integrata che assicura un'elevata autonomia operativa anche in assenza di alimentazione elettrica. La staffa di montaggio rimovibile e il cavo di alimentazione scollegabile, forniti in dotazione, permettono una facile installazione.



Descrizione

1. Corpo plastico principale
2. LED di segnalazione stato
3. Staffa di montaggio a parete (fornita già posizionata in sede)
4. Cavo di alimentazione
5. Connettore di alimentazione
6. Porta Ethernet RJ-45
7. Interruttore batteria ON (1) / OFF (0)
8. Pulsante di reset
9. Alloggiamento scheda Micro-SIM
10. Staffa per fissaggio cavi (fornita all'interno di una bustina).
11. Tamper anti-manomissione
12. Vite chiusura staffa
13. QR code per associazione app **Comelit Nexus**

SIGNIFICATO LED DI STATO

LED BLU	Lampaggio lento	Connessione internet assente
	Lampaggio veloce	Connessione al cloud assente
LED BIANCO	Lampaggio lento	Modalità manutenzione attivata
	Acceso fisso	Funzionamento normale
LED ROSSO	Acceso fisso	Allarme / Sabotaggio
	Lampaggio lento	Memoria allarme
LED GIALLO	Lampaggio lento	Guasto di sistema
	Acceso fisso	Allarme inserito
LED VERDE	Lampaggio lento seguito da lampaggio veloce ultimi 10 secondi	Inserimento con ritardo (tempo di uscita)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnologia radio	Bidirezionale 868,05 ÷ 869,95 MHz
Copertura radio max	1700 m
Max numero di zone	96 (max 32 sensori di cui max 4 rilevatori con fotoverifica RF12PIRCAM)
Max numero di aree	8
Max numero di utenti / installatori	64 (abbinabili a max 32 telecomandi e max 4 tastiere)
Max numero di uscite	60 (max 30 sirene o dispositivi In/Out)
Tamper di protezione	Anti-apertura e anti-strappo
Videoverifica	Visualizzazione live fino a 4 telecamere (RTSP - codec H-264, max. FULL-HD) con registrazione su allarme di un clip video di 10 secondi (di cui 5 secondi di pre-allarme)
Modulo 4G	4G FDD 800/900/1800/2100/2600MHz GSM 900/1800MHz
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps, TCP/IPv4, DHCP default
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Funzione "Access point"	Si
Notifica utente	Voce, SMS, e-mail, Push
Notifica vigilanza	SIA IP, CID IP
APP utente / installatore	Comelit Nexus (iOS / Android)
Alimentazione elettrica	90÷240Vac 50/60Hz Max. 5,5W
Batteria integrata	Li-ion 3,6 V, 4250 mAh
Dimensioni (L x H x P)	160 x 160 x 35 mm
Peso	632g
Installazione	in ambiente interno con montaggio a parete (staffa integrata)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Certificazione	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, grado di sicurezza 2, classe ambientale II

Note installative

- Posizionare la centrale:**
- in ambienti interni con temperatura compresa tra -10°C e +40°C
 - lontano da oggetti metallici o materiali che potrebbero schermare il segnale radio
 - in luoghi senza alti livelli di interferenze radio

Installare il dispositivo come descritto a pag. 6

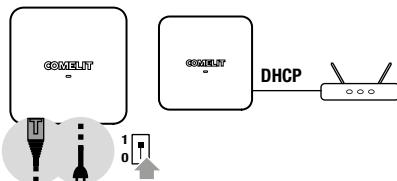
Prima accensione

Smontare la staffa (fig. 1, pag. 6) e utilizzare una delle seguenti modalità per stabilire la prima connessione della centrale alla rete internet (in un secondo momento sarà possibile modificare le modalità di connessione tramite app).

- A. Cavo ethernet
- B. Micro-SIM
- C. Wi-Fi

A Cavo ethernet

1. Collegare il cavo ethernet, il cavo di alimentazione e attivare l'interruttore della batteria integrata.
- » *La centrale si conterà alla rete in DHCP.*

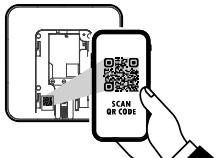


2. Attendere l'avvio della centrale e la connessione automatica verso il Cloud Comelit.
- » *Il LED blu sarà acceso fisso per circa 20 sec durante l'avvio della centrale per poi iniziare a lampeggiare durante la fase di connessione al cloud.*

Al termine di questa fase:

- » *Il LED bianco lampeggerà per indicare che la centrale è in fase di manutenzione (nessun allarme generato) ed è pronta per la configurazione tramite app.*
- » *Se il LED blu dovesse continuare a lampeggiare significa che la centrale non è connessa al cloud; verificare la corretta configurazione di rete o utilizzare una modalità di connessione alternativa (B o C).*

3. Scansionare il QR sul retro della centrale.



Se la app Comelit Nexus NON è installata

- Installare la app e accedere al proprio account (se si ha già delle credenziali Comelit) o creare un nuovo account.

Se la app Comelit Nexus è già installata

- Proseguire come descritto di seguito.

4. Inserire il "nome impianto" e selezionare il "tipo di utente".

5. Procedere alla configurazione della centrale e delle relative periferiche radio tramite app **Comelit Nexus**.

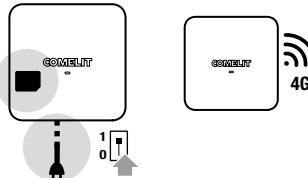
6. A configuraione terminata, prima di procedere con il normale utilizzo, la modalità manutenzione potrà essere disabilitata nel menu di impostazione della centrale o si disattiverà automaticamente in caso di inserimento.

B Micro-SIM

- » *La Micro-SIM dovrà avere un piano dati attivo per la connessione GSM o LTE.*

1. Inserire la Micro-SIM, collegare il cavo di alimentazione e attivare l'interruttore della batteria integrata.

- » *Nel caso di Micro-SIM senza codice PIN (che utilizza la rete dati dei principali operatori di telefonia mobile) la centrale acquisirà automaticamente l'APN e si conterà alla rete in GSM o LTE.*



2. Attendere l'avvio della centrale e la connessione automatica verso il Cloud Comelit:

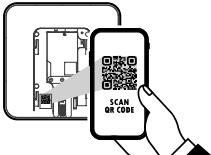
- » *Il LED blu sarà acceso fisso per circa 20 sec durante l'avvio della centrale per poi iniziare a lampeggiare durante la fase di connessione al cloud.*

Al termine di questa fase:

- » *Il LED bianco lampeggerà per indicare che la centrale è in fase di manutenzione (nessun allarme generato) ed è pronta per la configurazione tramite app.*

- !** » *Se il LED blu dovesse continuare a lampeggiare significa che la centrale non è connessa al cloud e successivamente sarà richiesto di configurare manualmente i parametri di connessione.*

3. Scansionare il QR sul retro della centrale.



Se la app Comelit Nexus NON è installata

- ▶ Installare la app e accedere al proprio account (se si ha già delle credenziali Comelit) o creare un nuovo account.

Se la app Comelit Nexus è già installata

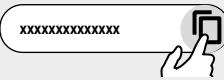
- ▶ Proseguire come descritto di seguito.

4. Inserire il “**nome impianto**” e selezionare il “**tipo di utente**”.
5. **SOLO se la centrale NON si è connessa correttamente al cloud (vedi punto 2) seguire la seguente procedura.**

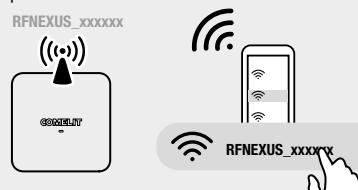
- A. Selezionare l’opzione per la verifica della connessione e scegliere “**Scheda SIM**”.
- B. Accertarsi del corretto inserimento della SIM ed eventualmente **seguire la seguente procedura di configurazione manuale dei parametri di connessione della SIM**.

CONFIGURA PARAMETRI DI CONNESSIONE (solo se non vengono acquisiti in automatico)

- C. Premere l’icona  per copiare la password della rete Access Point.



- D. Scegliere l’opzione configura Wi-Fi, selezionare l’access point **RFNEXUS_xxxxxx**, incollare la password precedentemente copiata e confermare.



- E. Solo per dispositivi Android, attendere che compaia l’avviso relativo all’utilizzo di una rete Wi-Fi senza accesso a Internet e confermare comunque la connessione.
- F. Premere il tasto indietro per ritornare alla app Comelit Nexus.
- G. Impostare i dati richiesti di PIN, APN, username e password e confermare.

- H. Attendere che la centrale si connetta al cloud:
 - » Il LED bianco lampeggerà per indicare che la centrale è in fase di manutenzione (nessun allarme generato) ed è pronta per la configurazione tramite app.
 - » Se il LED blu dovesse continuare a lampeggiare significa che la centrale non è connessa al cloud; verificare la corretta configurazione dei parametri di connessione della SIM o utilizzare una modalità di connessione alternativa (A o C).

6. Procedere alla configurazione della centrale e delle relative periferiche radio tramite app **Comelit Nexus**.

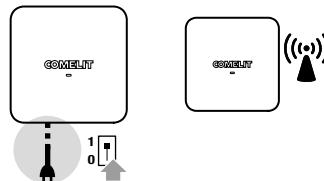
7. A configurazione terminata, prima di procedere con il normale utilizzo, la modalità manutenzione potrà essere disabilitata nel menu di impostazione della centrale o si disattiverà automaticamente in caso di inserimento.

C Wi-Fi via Access Point

Se non è possibile connettere la centrale tramite cavo ethernet o Micro-SIM, la centrale attiverà un **Access Point**.

La funzione “Access Point” rimarrà attiva fino al termine della configurazione e comunque al massimo 24h dal momento dell’accensione. Se necessario ripristinarla, fare riferimento alla sezione “Reset Wi-Fi” a pagina 5.

1. Alimentare il dispositivo e attivare l’interruttore della batteria integrata.



» La centrale attiverà l’Access Point.

» Il led blu sarà acceso fisso per circa 20 sec e successivamente lampeggerà lentamente fino al termine della procedura di connessione.

2. Scansionare il QR sul retro della centrale.



Se la app Comelit Nexus NON è installata

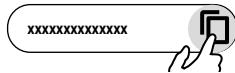
- ▶ Installare la app e accedere al proprio account (se si ha già delle credenziali Comelit) o creare un nuovo account.

Se la app Comelit Nexus è già installata

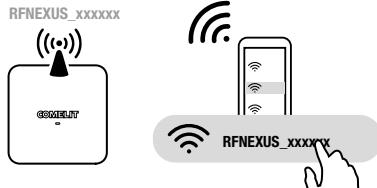
- ▶ Proseguire come descritto di seguito.

3. Inserire il “**nome impianto**” e selezionare il “**tipo di utente**”.
4. Selezionare l’opzione per la verifica della connessione e scegliere “**Wi-Fi (via Access Point)**”.

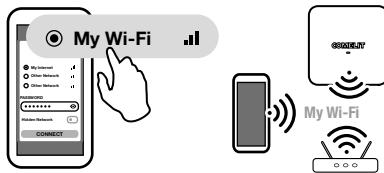
5. Premere l'icona  per copiare la password della rete Access Point.



6. Scegliere l'opzione configura Wi-Fi, selezionare l'access point **RFNEXUS_xxxxxx**, incollare la password precedentemente copiata e confermare.



7. Solo per dispositivi Android, attendere che compaia l'avviso relativo all'utilizzo di una rete Wi-Fi senza accesso a Internet e confermare comunque la connessione.
8. Premere il tasto indietro per ritornare alla app Comelit Nexus.
9. Scegliere la rete internet Wi-Fi, inserire le credenziali di accesso e confermare. La centrale disattiverà l'Access Point e si collegherà alla rete Wi-Fi.



10. Attendere che la centrale si connetta al cloud:

- » Il LED bianco lampeggerà per indicare che la centrale è in fase di manutenzione (nessun allarme generato) ed è pronta per la configurazione tramite app.
- » Se il LED blu dovesse continuare a lampeggiare significa che la centrale non è connessa al cloud; verificare la corretta configurazione dei parametri di connessione Wi-Fi o utilizzare una modalità di connessione alternativa (A o B).

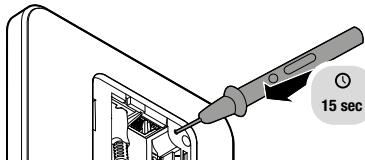
11. Procedere alla configurazione della centrale e delle relative periferiche radio tramite app **Comelit Nexus**.

12. A configurazione terminata, prima di procedere con il normale utilizzo, la modalità manutenzione potrà essere disabilitata nel menu di impostazione della centrale o si disattiverà automaticamente in caso di inserimento.

Reset Wi-Fi

Ripristina i parametri di collegamento alla rete Wi-Fi ai valori predefiniti (modalità Access Point).

1. Tenere premuto il pulsante per **15 secondi**.



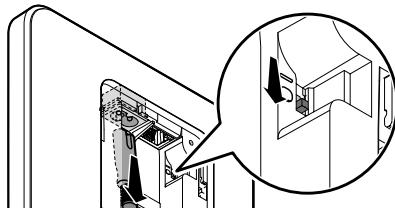
» La centrale azzererà tutti i parametri di rete Wi-Fi precedentemente configurati, senza perdere le altre configurazioni d'impianto.

2. Aprire la app **Comelit Nexus** e premere  per accedere al profilo utente.
3. Aprire l'elenco dei **sistemi gestiti** e selezionare la centrale su cui operare.
4. Proseguire al punto 4 e successivi della procedura "(C) Wi-Fi via Access Point" per riconfigurare i parametri Wi-Fi.

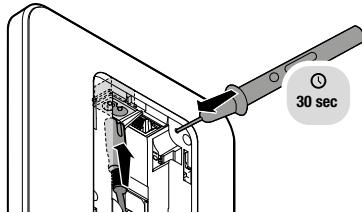
Reset totale

Cancella tutte le programmazioni della centrale (inclusi gli utenti associati) e ripristina le impostazioni ai valori predefiniti.

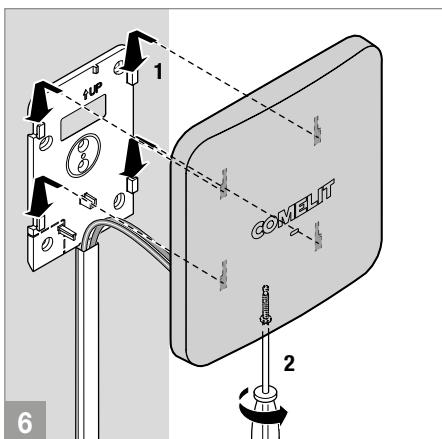
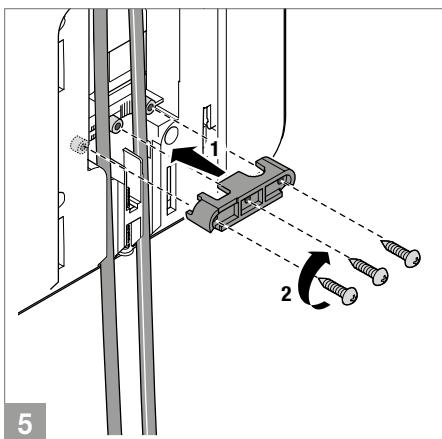
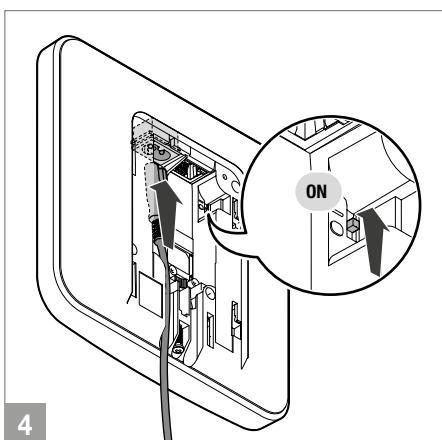
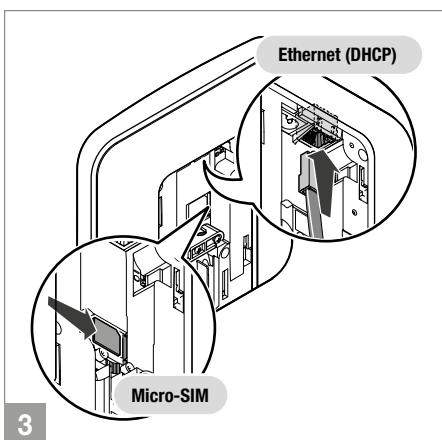
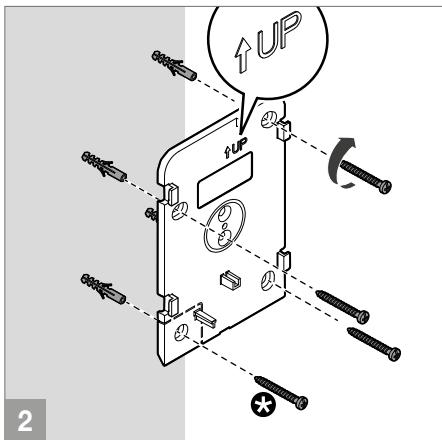
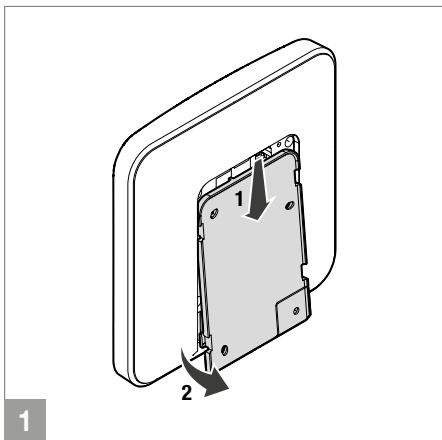
1. Togliere il cavo di alimentazione e impostare l'interruttore della batteria su OFF (0).



2. Tenere premuto il pulsante di reset e contemporaneamente inserire il cavo di alimentazione mantenendo sempre premuto il pulsante di reset per **30 secondi**, fino all'accensione del LED rosso.



» La centrale si riavvierà ed il LED blu sarà acceso fisso durante la fase di avvio.



Accessori compatibili con RFNEXUS



RF1MCW/RF1MCB

RF2MCW/RF2MCB

Contatto magnetico



RF12PIR

Sensore PIR da interno



RF12PIRCAM

Sensore PIR da interno con fotocamera



RFOPTT

Sensore microonde e PIR da esterno



RFOPDP

Sensore doppio PIR da esterno



RFDT12CEB

Sensore microonde e PIR, effetto tenda



RFDP4CW/RFDP4CB

Sensore PIR a tenda per porte/finestre



RFSMK

Rilevatore fumo/calore



RFH2O

Sensore inondazione



RF4KEY/RF4KEYW

Telecomando



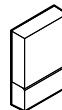
RFKP

Tastiera



RFPA

Pulsante panico



RFSIR702

Sirena da esterno



RFSIR102

Sirena da interno



BRK004

Staffa per sensore RF12PIR/
RF12PIRCAM

COMELIT
F E E L · S E C U R E

www.comelitgroup.com
Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

1^a edizione 07/2025
cod. 2G40003260