

QHUBO

Nuovo HUB antintrusione wireless



 **EL.MO.** ■ SPA



QHUBO. Veloce, semplice e bello: sicurezza al cubo

Ideale per contesti residenziali, negozi e uffici, QHUBO è l'unione perfetta tra **efficacia, semplicità d'uso, innovazione e design**.

Sviluppato su un concetto di sicurezza globale ma allo stesso tempo di facile fruibilità, QHUBO sfrutta un **protocollo wireless tutto nuovo (Q-TX)** e dialoga con i dispositivi in campo ad una **distanza massima di 1 km**.

È un sistema **facile da installare** sia da parte di tecnici che approcciano il brand EL.MO. per la prima volta sia da parte di tecnici esperti. Sono infatti disponibili **due piattaforme di setup** in base al proprio livello di conoscenza dell'ecosistema EL.MO.

Lo stesso vale per la **gestione da parte degli utenti finali** che possono scegliere tra un'**app free semplificata** e una a pagamento **completa di molteplici funzionalità** ad alto valore aggiunto.

QHUBO: sicuro ovunque



Residenziale



Small business



Retail



32

Dispositivi wireless
di input gestiti

8

Profili utenti
personalizzabili



Un nuovo concetto di sicurezza



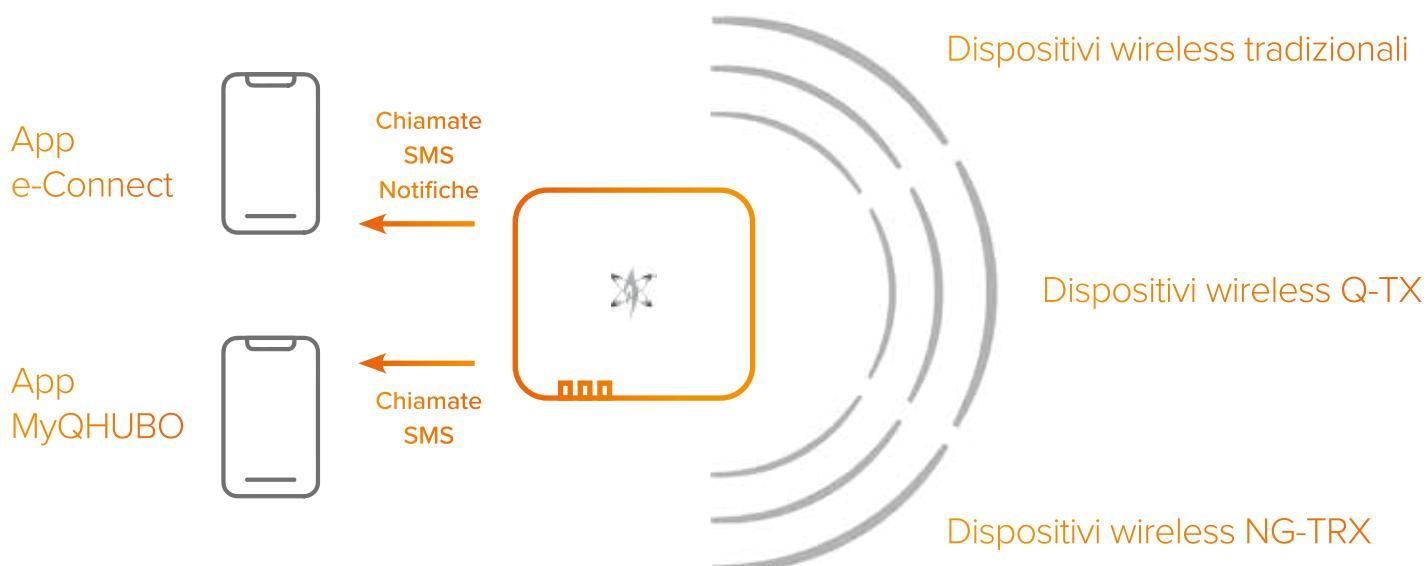
Il sistema HUB QHUBO è disponibile in due modelli che differiscono per i moduli di comunicazione installati a bordo: **QHUBO** (con modulo 4G) e **QHUBOWF** (con moduli 4G + Wi-Fi)



Le centrali QHUBO si interfacciano con la piattaforma di gestione e-Connect o con la nuova **MyQHUBO** e sono configurabili tramite gli applicativi **BrowserOne** o **QHUBOsetup**



Il design di QHUBO è stato ideato da designer che ne hanno previsto l'installazione armoniosa in molteplici contesti. Può essere installato a parete o su una base apposita.



Installazione e setup più facili e veloci di sempre!

Pochi passaggi e il sistema è pronto all'uso

CONFIGURAZIONE AD HOC

QHUBO, come tutti i sistemi EL.MO. presenta ampi margini di configurazione affinchè il sistema si adatti in maniera ottimale alle esigenze degli utilizzatori finali. Le configurazioni, che possono essere fatte in locale in fase di installazione e manutenzione o in remoto tramite e-Connect possono essere svolte tramite il software BrowserOne e coinvolgono molteplici aspetti di funzionamento tra cui:

- » gestione di ingressi, aree, uscite e utenti;
- » accesso alle opzioni di sistema;
- » gestione di combinatore telefonico e sirene radio;
- » configurazione degli organi di comando;
- » apprendimento di dispositivi radio;
- » test sensori;
- » blocco impianto.



1

Installa QHUBO a parete o su una superficie piana



2

Acquisisci i dispositivi in campo



3

Effettua il setup tramite PC



4

Fatto!



Installi
EL.MO. per la
prima volta? Usa
QHUBOSETUP

Per installatori al primo approccio con EL.MO. è stato sviluppato l'applicativo QHUBOsetup che abbatte i costi di apprendimento della piattaforma standard BrowserOne e permette di configurare il sistema QHUBO in tempi estremamente rapidi.

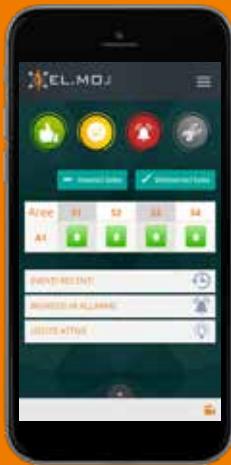
Gestire QHUBO? Un gioco da ragazzi!

Facile, intuitivo e sempre alla portata di mano

MONITORAGGIO IN TEMPO REALE

La tecnologia, soprattutto quella per la sicurezza, deve essere alla portata di tutti. Con l'app e-Connect da una semplice interfaccia è possibile monitorare lo stato del sistema: 4 icone colorate mostrano le condizioni operative in tempo reale: stato di quiete, allarmi, anomalie o manomissioni.

Home page
stato impianto



Notifiche*



GESTIONE ATTIVA DELLA CASA

Oltre alla visione dello stato, l'utente può agire su alcuni aspetti del "sistema-casa": attivare/disattivare il sistema intero o alcuni settori, escludere sensori tramite mappe grafiche, vedere le immagini del sistema di videosorveglianza o gestire gli elementi domotici come irrigazione e illuminazione.

Inserimento
aree/settori



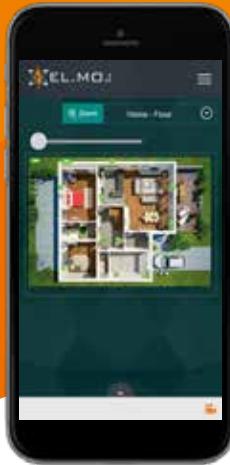
Attivazioni
domotiche



Visione
telecamere*



Gestione tramite
mappe grafiche*



Cerchi una soluzione semplice
e free? Scegli MyQHUBO

Oltre all'app e-Connect, la gestione dell'impianto è possibile tramite l'app MyQHUBO. Si tratta di un applicativo Free semplificato che allo stesso tempo comprende le funzionalità essenziali per attivare/disattivare l'impianto e verificarne lo stato in ogni momento.



* funzione disponibile solo con app e-Connect

Pieno supporto del nuovo protocollo Q-TX...

Protocollo proprietario bidirezionale criptato ad alta sicurezza

TRIPLA FREQUENZA

Le trasmissioni tra la centrale e i dispositivi distribuiti in campo avvengono su tre differenti frequenze protette da avanzati algoritmi di crittografia che assicurano un livello di sicurezza e resistenza al jamming mai visto prima in un sistema antifurto wireless.

PROTOCOLLO CRIPTATO

Punto fondante della nuova tecnologia Q-TX è la capacità di gestire trasmissioni bidirezionali tra la centrale e i dispositivi in campo. Questo rende Q-TX una tecnologia smart che permette la configurazione da remoto di tutti i dispositivi.

PORTATA 1 KM

Grazie all'innovativa tecnologia Q-TX, che garantisce una portata operativa di 1 km, è possibile realizzare impianti antintrusione wireless estremamente flessibili e dalle enormi potenzialità. Muri in cemento armato o l'elevato numero di piani non rappresentano più un problema.

MASSIMA SICUREZZA DELLE TRASMISSIONI

Q-TX vanta soluzioni innovative a prova dei più moderni sistemi illeciti di manipolazione dei segnali. Avanzati algoritmi di crittografia, chiavi crittografiche e rolling code per ogni dispositivo e un innovativo sistema anti-grabbing rendono Q-TX un sistema inattaccabile.

...ma non solo



QHUBO gestisce nativamente dispositivi radio Q-TX ma anche dispositivi radio EL.MO. di tipo standard, ossia basati sulle frequenze 434 MHz. Ma non solo: tramite la chiave hardware opzionale CHQ2K, è possibile estendere QHUBO al mondo wireless NG-TRX, che comprende dispositivi come sensori da esterno, da interno, di gas, di allagamento...



Sensori da esterno



Sensori MW+IR



Sensori a tenda



Sensori di monossido



Sensori di fumo



Sensori di allagamento



Perchè è la soluzione ideale per gli installatori...



- » QHUBO è un **dispositivo completo** di moltissime funzionalità evolute ma allo stesso tempo **semplificato per agevolare il lavoro degli installatori**
- » **Maggior semplicità di installazione vuol dire maggior efficienza.**
Maggior efficienza si traduce in miglior **ottimizzazione delle attività e maggior tempo disponibile per altre installazioni**
- » È possibile scegliere tra due modalità di installazione e setup:
 - **completa** tramite il **software BrowserOne** per gli installatori la cui conoscenza del mondo EL.MO. è già consolidata
 - Semplificata tramite l'applicativo **QHUBOsetup** per chi si approccia al mondo EL.MO. per la prima volta
- » Un prodotto come QHUBO, apprezzato dagli utenti finali per la semplicità e l'ottimo rapporto prestazioni/investimento, **aumenta sensibilmente le opportunità di business.**

... e perchè è la soluzione ideale per gli utenti finali

- » **Non richiede alcuna opera muraria:** i dispositivi dialogano tramite protocolli wireless
- » Il sistema QHUBO dispone di **interfacce 4G e Wi-Fi** per dialogare con le piattaforme di gestione. Sicurezza e garanzia di continuità di servizio, anche in caso di anomalia di una delle due tecnologie
- » **La gestione è facile e immediata:** comandi e gestisci tutto da app
- » È un dispositivo esteticamente gradevole con **dimensioni compatte e design minimale:** QHUBO può essere installato a parete o su una mensola grazie alla staffa da tavolo
- » È possibile creare **8 utenti**, ciascuno con specifici permessi
- » QHUBO è dotato di una **batteria** che ne permette il **funzionamento anche in caso di blackout o di tentativi di manomissione** della corrente elettrica di casa da parte di malintenzionati



Vivi tutta la casa in modo più sicuro

Sicurezza contro i furti e molto di più grazie ai dispositivi NG-TRX

PROTEZIONE CONTRO IL RISCHIO DI ALLAGAMENTI

Su elettrodomestici come lavatrici, lavastoviglie o caldaie che utilizzano acqua possono talvolta presentarsi dei guasti che generano allagamenti domestici. Il dispositivo RCALGRF rileva tempestivamente queste situazioni e permette di limitare al minimo i danni.

PROTEZIONE CONTRO IL RISCHIO INCENDI

Un fornelletto lasciato acceso per errore o un corto circuito elettrico sono eventi rari ma comunque possibili. Con i sensori di fumo della linea NG-TRX la presenza di fumo in una stanza genera un allarme immediato che permette l'intervento tempestivo.

PROTEZIONE CONTRO IL RISCHIO DI FUGHE DI GAS

Malfunzionamenti di fornelli, caldaie o stufe possono avere delle conseguenze davvero gravi per gli ambienti o le persone. È possibile integrare nel sistema QHUBO anche sensori per la rilevazione di gas metano, monossido o GPL.

LA DOMOTICA A PORTATA DI MANO

Quante volte sarebbe utile accendere luci, attivare l'irrigazione o sollevare le tapparelle da remoto? Con gli attuatori wireless NG-TRX tutto ciò è possibile sfruttando le app e-Connect e MYQHUBO o tramite comandi vocali agli assistenti virtuali di Google e Amazon.

La sicurezza completa con EL.MO. è realtà

Soluzioni integrate per una sicurezza a 360°





Videoverifica InstaVision

È scattato l'allarme? Verifica tu stesso in tempo reale!

InstaVision® è la funzione di videoverifica integrata in e-Connect che crea una sinergia tra i sistemi antintrusione e i sistemi TVCC e-Vision® PRO.

Appena QHUBO rileva un tentativo di intrusione, la piattaforma e-Connect invia subito una notifica allo smartphone dell'utente, il quale potrà scegliere 3 opzioni: vedere le immagini video in diretta (live), vedere le immagini video registrate al momento esatto dell'evento o quelle registrate fino ad un minuto prima, in modo da poter ricostruire l'accaduto.

L'utente può verificare in diretta se l'evento è stato generato da un reale pericolo o semplicemente da una situazione "normale" come ad esempio il passaggio di un animale.



Si verifica uno degli eventi impostati
(intrusione, manomissione...)



Arriva la notifica sullo
smartphone dell'utente



L'utente verifica in tempo reale la
situazione dall'app e-Connect

QHUBO...

sicurezza al cubo!

- ① **QHUBO**
- ② **SCORPIO-Q**
Sensore IR da interno Q-TX
- ③ **LUPUSC-Q**
Trasmettitore perimetrale Q-TX
- ④ **GAIA-Q**
Sirena da esterno Q-TX
- ⑤ **ATLANTE-Q**
Telecomando Q-TX
- ⑥ **TRIAL2K**
Sensore da esterno NG-TRX
- ⑦ **STRIXO2K**
Sensore a tenda NG-TRX
- ⑧ **SMCOR2K**
Sensore di fumo e monossido NG-TRX
- ⑨ **AT22K**
Attuatore a 2 uscite NG-TRX
- ⑩ **CONDOR2K**
Sensore MW+IR NG-TRX
- ⑪ **RFALGRF**
Sensore di allagamento RF
- ⑫ **Cube Camera**
Telecamera cube LAN + Wi-Fi
- ⑬ **PROIBF07D**
Telecamera bullet LAN + Wi-Fi da esterno



Accessori

CHQ2K

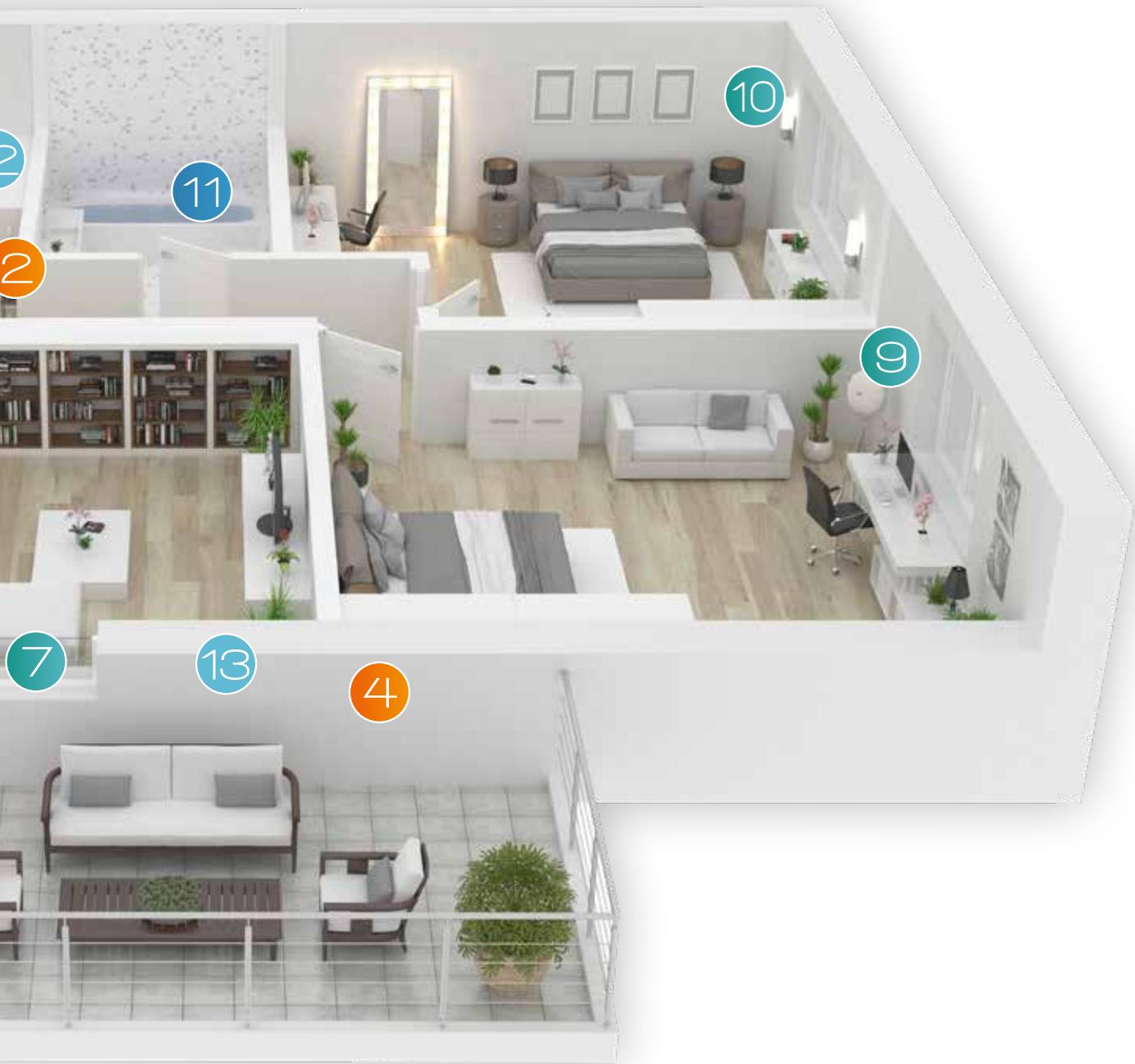


Chiave hardware per
gestire dispositivi NG-TRX

QHUBOBRK



Staffa per montaggio
su tavolo



Codice di magazzino	CWHUB0000100 (QHUBO) / CWHUB0000200 (QHUBOWF)	
Compatibilità nativa	Dispositivi wireless Q-TX e dispositivi wireless tradizionali	
Compatibilità opzionale	Dispositivi NG-TRX tramite chiave CHQ2K opzionale	
Moduli di comunicazione integrati	4G (QHUBO - CWHUB0000100)	4G + Wi-Fi (QHUBOWF - CWHUB0000200)
Numero massimo utenti	8	
Area / Settori	1 area da 4 settori	
Ingressi / Uscite	32 ingressi / 32 (tramite attuatori NG-TRX previo l'utilizzo della chiave CHQ2K opzionale)	
Sintesi vocale	4 messaggi integrati	
Interfaccia radio	3 canali impostabili per trasmissioni su frequenze 868,120 MHz, 868,820 MHz, 869,525 MHz per apparati LPD	
USB	1 porta mini-USB per la programmazione	
Memoria eventi	1000	
Configurazione	Tramite i software BrowserOne o QHUBOsetup	
Contenitore	Plastico protetto contro l'apertura e la rimozione dal muro	
LED	3 LED frontal	
Sirena	Sirena integrata	
Dimensioni	L 210 x H 180 x W 43 (L 210 x 190 x W 75 con staffa), 850 g (935g con staffa)	
Alimentazione e assorbimento	Da rete 110-240Vac 50Hz. Alimentatore da 1 A, 80 mA max	
Batteria	Pb 12Vcc 800 mAh (in dotazione)	
Conformità	Conforme EN 50131-3 grado 2, classe ambientale II	

**EL.MO. Spa**

35011 - Via Pontarola, 70
Campodarsego (PD) - Italy

Cap. Soc. 3.000.000 €

P.IVA e C.F. IT00605640283
REA 126325-PD

Tel. +39.049.9203333

Fax +39.049.9200306
Help desk +39.049.9200426

info@elmospa.com

www.elmospa.com

EL.MO. si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto senza preavviso