



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**



Il kit antintrusione wireless KSW32411L è composto da una centrale Secur Hub (HUB32LCD), un comunicatore 4G già installato, un contatto magnetico con un ingresso filare ausiliario, un sensore infrarosso ed un radiocomando. La centrale è dotata di interfacce Wi-Fi ed Ethernet integrate ed è munita di tastiera Cap-sense con caratteri a scomparsa. Integrazione con telecamere IP HD, gestione completa da app Comelit e connettività cloud sono uniti ad una rapidissima programmazione, anche da tastiera attraverso un wizard guidato.



**KSW32411L**

## KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY

### PRODOTTI IN KIT



#### **HUB4G** MODULO 4G PER CENTRALI SECUR HUB

HUB4G è il modulo GSM/GPRS/3G/4G ad innesto che permette di abilitare la centrale Secur Hub all'invio di telefonate ed SMS. Il modulo si connette inoltre al cloud Comelit e permette l'invio di e-mail e notifiche push. Il modulo può essere utilizzato anche per gestire la centrale da app Comelit con eccellente responsività, in qualità di vettore principale o secondario nel caso sia disponibile la connettività Wi-Fi o LAN. HUB4G può inoltre veicolare il video proveniente dalla centrale.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipo modulo	Scheda gsm ad innesto
Tecnologia 3G	Yes
Invio protocolli digitali	SIA, Contact-ID (IP)
Tecnologia 4G	Yes
Banda di frequenze	LTE-FDD: B1/B3/ B7/B8/B20/B28, WCDMA: B1/B8, GSM/EDGE: B3/B8
Formato carta SIM	Micro SIM



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**

**COMUNICAZIONE**

Gestione chiamate GSM	Yes
Gestione messaggi SMS	Yes
Gestione Email	Yes
Gestione dell'interfaccia guida vocale	Yes
Gestione messaggi audio	Yes
Gestione remota	Yes
Servizio NTP	Yes
Modalità di funzionamento	Pass-through
Tempi di rivelazione e presentazione guasti	120 secondi (mancanza rete), 20 secondi (mancanza SIM)
Gestione video	Yes

**CARATTERISTICHE HARDWARE**

Altezza (mm)	65
Larghezza (mm)	48
Profondità (mm)	18
Temperatura di funzionamento (°C)	-10 ÷ 55



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**



**RF1MCW CONTATTO MAGNETICO RADIO 1IN BIANCO**

Il contatto magnetico wireless RF1MCW è dotato di un ingresso ausiliario cablato per il collegamento e la trasmissione di una zona indipendente in centrale. Il contatto magnetico è dotato di due ampole reed per un posizionamento flessibile del magnete esterno. Eccellente portata radio e lunga durata delle batterie garantiscono prestazioni costanti nel tempo. Colore bianco.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

Tipo sensore	Contatto magnetico
Tecnologia wireless	Protocollo bidirezionale
Modulazione	GFSK
Banda frequenze radio (MHz)	868.05 ÷ 869.95
Eventi trasmessi	Allarme, tamper, supervisione, batteria scarica
Supervisione	Yes
Protezione tamper	2 antimanomissione e antistrappo
Normative EN	Immunità EMC EN 50130-4
Posizioni magnete	2 (destra/sinistra)
Bilanciamento delle zone cablate	NO, NC, EOL, DEOL
Espansioni o Centrali compatibili	RF10VEDO (VEDO), RF32VEDO (VEDO), HUB32LCD (SECUR HUB)

**FUNZIONI**

Configurazione da centrale	Yes
Indicatore qualità del segnale a bordo	Yes

**CARATTERISTICHE HARDWARE**

Tipo materiali di rivestimento	ABS
Colore del prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-10 ÷ 50
Altezza (mm)	92



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**

**CARATTERISTICHE HARDWARE**

Larghezza (mm)	22
Profondità (mm)	25
Montaggio in superficie	Yes
Altezza magnete (mm)	50
Larghezza magnete (mm)	11
Profondità del magnete (mm)	8

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Portata massima di corrente del contatto (mA)	26.00
Corrente assorbita in stand-by (µA)	4
Tipo di contatto	Reed
Soglia di bassa tensione (V)	2,6

**BATTERIE**

Tipo batteria	1x litio 3V tipo CR123 (inclusa)
Controllo livello batteria	Yes



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**



**RF12PIR SENSORE VOLUMETRICO RADIO 12M**

RF12PIR è un sensore wireless di movimento ad infrarosso dal design innovativo che grazie al protocollo bi-direzionale di Comelit permette opzionalmente di disabilitare le rilevazioni se il sistema d'allarme è disinserito. Completamente configurabile da centrale in termini di numero di impulsi, abilitazione LED, sleep-time, esso è inoltre fornito di alcuni ponticelli per la configurazione dei parametri principali.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

Tipologia	Sensore volumetrico infrarosso RF
Tecnologia wireless	Protocollo bidirezionale
Tipo di rilevazione	PIR dual
Banda frequenze (n°)	868.05 ÷ 869.95
Modulazione	GFSK
Supervisione	Yes
Portata infrarosso (m)	12
Angolo di copertura	90
Regolazione sensibilità infrarosso	Yes
Led	Bicolore rosso/verde
Tamper	Antimanomissione/Antistrappo
Compensazione automatica della temperatura	Yes
Normative EN	Immunità EMC EN 50130-4
Modalità risparmio energetico	Yes
Numero zone di rilevazione (n°)	54
Filtro impulsi regolabile	Yes
Configurazione da centrale	Yes
Indicatore qualità del segnale a bordo	Yes
Espansioni o Centrali compatibili	RF10VEDO (VEDO), RF32VEDO (VEDO), HUB32LCD (SECUR HUB)



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**

**CARATTERISTICHE HARDWARE**

Tipo materiali di rivestimento	ABS
Colore del prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-10 ÷ 50
Altezza (mm)	118
Larghezza (mm)	63
Profondità (mm)	55
Utilizzo in ambienti interni	Yes
Altezza di installazione (m)	1.8 ÷ 3

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Pet immunity	Si, 10Kg max.
--------------	---------------

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Assorbimento massimo di corrente (mA)	26
Corrente assorbita in stand-by (µA)	4
Soglia di bassa tensione (V)	2,6

**BATTERIE**

Tipo batteria	1 x CR123
---------------	-----------



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**



**HUB32LCD CENTRALE RADIO 32 ZONE, INTERFACCIA LCD, IP**

La centrale antintrusione wireless, Secur Hub consente di monitorare fino a 32 zone wireless. Il numero totale di zone può salire fino a 96 se vengono utilizzati gli ingressi ausiliari dei contatti magnetici. HUB32LCD offre interfacce Wi-Fi e LAN integrate, moduli 2G e 3G opzionali, programmazione da USB, LAN e Cloud. Può gestire fino a 32 utenti diversi e 32 radiocomandi bidirezionali. La centrale viene fornita con due staffe incluse: una a filo-muro ed una rialzata che permette l'ingresso cavi laterale. Una base da tavolo, opzionale, estende ulteriormente la flessibilità del posizionamento. HUB32LCD è munita di tastiera Capsense retroilluminata ma è possibile scegliere di spegnerla completamente quando il sistema è a riposo. Uno speaker ed un microfono integrati permettono la comunicazione audio bi-direzionale tra un telefono e gli ambienti monitorati. Due uscite e due ingressi filari sono a bordo e disponibili direttamente sulla staffa.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

Tecnologia wireless	Bidirezionale, BeaconPlus
Banda frequenze (n°)	868.05 ÷ 869.95
Portata (metri in campo aperto) (m)	1500
N° zone radio gestite (n°)	32
Numero massimo di zone cablate (n°)	2
Uscite radio (n°)	32
Uscite cablate	2
Supervisione sensori	Si, regolabile
Numero di radiocomandi (n°)	32
Codici utente (n°)	32
Codici installatore (n°)	2
Display	LCD, 16 caratteri, 2 righe
Videoverifica	Yes
Modalità di inserimento	Totale, Parziale 1, Parziale 2
Timer (secs)	16





**KSW32411L**

## KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Programmi di inserimento (n°)	16
Macro (n°)	10
Tecnologia della tastiera	Capsense
Tamper	Antimanomissione/Antistrappo
Telecamere in diretta	16 (visualizzazione da Comelit App) @5fps, 384 kbps, HD
Registrazione telecamere IP	4 @5fps, 384 kbps, HD
Sirena da interno	Altoparlante integrato (2W)

### COMUNICAZIONE

Canale TCP-IP	Yes
Porte programmazione	Mini USB, TCP (LAN) RJ45
Protocolli per report	Voce, SMS, e-mail, CID, SIA, SIA IP, CID IP, SIA SMS, CID SMS, APP
Guida vocale	Si, locale
Canale GSM/GPRS/3G	Modulo 2G o 3G
Scheda SIM	Micro-SIM (non inclusa)
Funzione Access point	Yes
Audio bidirezionale	Yes
Menu vocale	Yes
Modulo audio	Yes
Eventi audio personalizzabili	Yes

### CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

App	Comelit (iOS, Android)
Software	HUB manager (Windows)
Wizard installazione a bordo	Yes
Numero massimo di App	8

### CARATTERISTICHE HARDWARE

Peso del prodotto (g)	630
-----------------------	-----



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**

**CARATTERISTICHE HARDWARE**

Temperatura di funzionamento (°C)	-10 ÷ 40
Tipo di montaggio	Staffa da parete (in dotazione, morsettiera integrata), base da tavolo (opzionale)
Staffa aggiuntiva per ingresso cavi laterale	Inclusa
Grado di protezione antivandalo IK	IK06
Altezza (mm)	150
Larghezza (mm)	230
Profondità (mm)	31

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Uscite alimentazione ausiliaria a bordo	1
Caratteristiche uscita alimentazione a bordo	13.8VDC / 50mA
Caratteristiche uscite cablate	Open Collector, 12VDC / 100mA
Alimentazione	90÷240VAC / 50÷60Hz

**BATTERIE**

Tipo batteria	3.6VDC / 4250 mAh
Batteria inclusa	Yes



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**



**RF4KEY RADIOCOMANDO 4 TASTI**

RF4KEY è un radiocomando bidirezionale ad alte prestazioni completamente configurabile. Esso consente la visualizzazione dello stato impianto e del feedback relativo ai comandi inoltrati alla centrale. RF4KEY ha una eccellente portata radio ed è dotato di una funzione di blocco tasti.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

Tecnologia wireless	Protocollo bidirezionale
Banda frequenze radio (MHz)	868.05 ÷ 869.95
N° tasti	4, configurabili
Modulazione	GFSK
Portata TX (metri in campo aperto) (m)	600
Funzione blocco tasti	Yes
Normative EN	Immunità EMC EN50130-4
Led	Bicolore rosso/verde
Espansioni o Centrali compatibili	RF10VEDO (VEDO), RF32VEDO (VEDO), HUB32LCD (SECUR HUB)

**CARATTERISTICHE HARDWARE**

Tipo materiali di rivestimento	Plastico
Colore del prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-10 ÷ 50
Altezza (mm)	66
Larghezza (mm)	35
Profondità (mm)	12

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Soglia di bassa tensione (V)	2,6
------------------------------	-----

**BATTERIE**

Tipo batteria	1 x CR2450
---------------	------------



**KSW32411L**

**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**

**BATTERIE**

Batteria inclusa	Yes
Controllo livello batteria	Yes