

**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             | Sì                                                           |
| Invio protocolli digitali | SIA, Contact-ID (IP)                                         |
| Tecnologia 4G             | Sì                                                           |
| Banda di frequenze        | LTE-FDD: B1/B3/ B7/B8/B20/B28, WCDMA: B1/B8, GSM/EDGE: B3/B8 |
| Formato carta SIM         | Micro SIM                                                    |

#### COMUNICAZIONE

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



**KSW32411L**

## KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY

### 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               | Bidirezionale, BeaconPlus                                       |
| Banda frequenze radio (MHz)       | 868.05 ÷ 869.95                                                 |
| Eventi trasmessi                  | Allarme, tamper, supervisione, batteria scarica                 |
| Supervisione                      | Sì                                                              |
| 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), RFNEXUS |

#### FUNZIONI

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Configurazione da centrale             | Sì |
| Indicatore qualità del segnale a bordo | Sì |

#### CARATTERISTICHE HARDWARE

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Tipo materiali di rivestimento    | ABS      |
| Colore del prodotto               | Bianco   |
| Temperatura di funzionamento (°C) | -10 ÷ 50 |
| Altezza (mm)                      | 92       |
| Larghezza (mm)                    | 22       |



**KSW32411L**

## KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY

### CARATTERISTICHE HARDWARE

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Profondità (mm)             | 25 |
| Montaggio in superficie     | Sì |
| 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) |
| Codice Comelit batteria    | 30007622                         |
| Controllo livello batteria | Sì                               |


**KSW32411L**
**KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY**

**RF12PIR SENSORE PIR DA INTERNO RADIO BIANCO 12M**

Sensore wireless di movimento ad infrarosso per uso interno dal design innovativo, completamente configurabile da centrale in termini di attivazione, numero di impulsi, abilitazione LED, grazie al protocollo radio bidirezionale. Dotato anche di ponticelli per la configurazione locale. Portata 12 metri. Installabile a muro, anche ad angolo, con fissaggio diretto o mediante staffa opzione BRK004. Equipaggiato con singola batteria CR123A. Colore bianco.

**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                               | Sì                                                              |
| Portata infrarosso (m)                     | 12                                                              |
| Angolo di copertura                        | 90                                                              |
| Regolazione sensibilità infrarosso         | Sì                                                              |
| Led                                        | Bicolore rosso/verde                                            |
| Tamper                                     | Antimanomissione/Antistrappo                                    |
| Compensazione automatica della temperatura | Sì                                                              |
| Normative EN                               | Immunità EMC EN 50130-4                                         |
| Modalità risparmio energetico              | Sì                                                              |
| Numero zone di rilevazione (n°)            | 54                                                              |
| Filtro impulsi regolabile                  | Sì                                                              |
| Configurazione da centrale                 | Sì                                                              |
| Indicatore qualità del segnale a bordo     | Sì                                                              |
| Espansioni o Centrali compatibili          | RF10VEDO (VEDO), RF32VEDO (VEDO), HUB32LCD (SECUR HUB), RFNEXUS |



**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      | Sì       |
| Altezza di installazione (m)      | 1.8 ÷ 3  |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|              |               |
|--------------|---------------|
| Pet immunity | Sì, 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 |
| Codice Comelit batteria | 30007622  |



**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 4G opzionali, programmazione da USB, LAN e Cloud. Può gestire fino a 32 utenti diversi e 32 radiocomandi bidirezionali e 4 aree. 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. E' compatibile con il portale di gestione impianti MyComelit

### 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                          |
| Numero massimo di aree (n°)         | 4                          |
| 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                       | Si                         |



**KSW32411L**

## KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Modalità di inserimento       | Totale, Parziale 1, Parziale 2                          |
| Timer (secs)                  | 16                                                      |
| 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                 | Sì                                                                 |
| Tipo di connessione Wi-Fi     | IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz                                         |
| 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 |
| Canale GSM/GPRS/3G/4G         | Modulo 2G o 4G                                                     |
| Scheda SIM                    | Micro-SIM (non inclusa)                                            |
| Funzione Access point         | Sì                                                                 |
| Guida vocale                  | Sì, locale                                                         |
| Audio bidirezionale           | Sì                                                                 |
| Menu vocale                   | Sì                                                                 |
| Modulo audio                  | Sì                                                                 |
| Eventi audio personalizzabili | Sì                                                                 |

### CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| App                         | Comelit (iOS, Android) |
| Software                    | HUB manager (Windows)  |
| Gestione impianti MyComelit | Compatibile            |



**KSW32411L**

## KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY

### CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Wizard installazione a bordo | Sì |
| Numero massimo di App        | 8  |

### CARATTERISTICHE HARDWARE

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso del prodotto (g)                        | 630                                                                                |
| 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 |
| Codice Comelit batteria | BTHUB32           |
| Batteria inclusa        | Sì                |



KSW32411L

## KIT SECUR HUB 4G RF12PIR RF1MCW RF4KEY



## RF4KEY RADIOCOMANDO 4 TASTI, NERO

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                    | Bidirezionale, BeaconPlus                                       |
| Banda frequenze radio (MHz)            | 868.05 ÷ 869.95                                                 |
| N° tasti                               | 4, configurabili                                                |
| Portata TX (metri in campo aperto) (m) | 600                                                             |
| Funzione blocco tasti                  | Sì                                                              |
| Normative EN                           | Immunità EMC EN50130-4                                          |
| Led                                    | Bicolore rosso/verde                                            |
| Espansioni o Centrali compatibili      | RF10VEDO (VEDO), RF32VEDO (VEDO), HUB32LCD (SECUR HUB), RFNEXUS |

## CARATTERISTICHE HARDWARE

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Tipo materiali di rivestimento    | Plastico                 |
| Colore del prodotto               | Grigio antracite RAL7016 |
| 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           | Sì |
| Controllo livello batteria | Sì |