

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI**

Il kit antintrusione wireless KSW32413L è composto da una centrale Secur Hub (HUB32LCD), un comunicatore 4G già installato, un contatto magnetico con un ingresso filare ausiliario, un sensore infrarosso, un radiocomando, una telecamera cube IP Wi-Fi, una scheda di memoria micro SD da 32GB grado industrial . La centrale è dotata di interfacce Wi-Fi ed Ethernet integrate ed è munita di tastiera Cap-sense con caratteri a scomparsa. La presenza del comunicatore 4G, che garantisce ottima responsività dell'app e trasmissione del video, rende il kit adatto anche per installazioni prive di connessione ADSL. 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.

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****PRODOTTI IN KIT****WICCAMS02FA TELECAMERA CUBE WI-FI FULL-HD**

L'art. WICCAMS02FA è una telecamera IP Wi-Fi dedicata ai sistemi Secur Hub e videocitofonia. Attraverso il doppio flusso RTSP, la risoluzione massima Full-HD, i 10 frame per secondo e la compressione H.264 è già impostata per l'integrazione con la centrale di allarme Secur Hub o con il sistema di videocitofonia. Staffa girevole per l'installazione da tavolo/parete e alimentatore inclusi.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Sensibilità       | 0 (led IR ON)                           |
| Filtro IR         | Meccanico                               |
| Risoluzione video | 1280x720 (HD 720p), 1920x1080 (Full-HD) |

**CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE**

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Compressione video    | H.264                             |
| Frame rate            | 5fps                              |
| Protocolli supportati | 802.11b/g/n (Wi-Fi, 2.4GHz), RTSP |

**FUNZIONI**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Regolazione bilanciamento dei bianchi | Automatico |
| Controllo esposizione                 | AE         |

**CARATTERISTICHE HARDWARE**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Distanza illuminazione led IR      | 9 led / 10m |
| Supporto per il fissaggio a parete | Incluso     |
| Movimento telecamera su 3 assi     | Sì          |

**DATI GENERALI**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Tensione di alimentazione | 5VDC |
| Assorbimento max (W)      | 4    |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****DATI GENERALI**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Tipo di alimentazione                 | Alimentazione esterna |
| Altezza (mm)                          | 115                   |
| Larghezza (mm)                        | 80                    |
| Profondità (mm)                       | 80                    |
| Tipo materiali di rivestimento        | Plastico              |
| Tipo di case                          | Cube                  |
| Colore del prodotto                   | Bianco o nero         |
| Temperatura di funzionamento (°C)     | 5 ÷ 50                |
| Umidità di funzionamento (RH max) (%) | 25 ÷ 75               |
| Accessori in dotazione                | Alimentatore          |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****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   |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****CARATTERISTICHE HARDWARE**

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

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****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 ampolle 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       |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****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                               |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****RF12PIR SENSORE PIR DA INTERNO RADIO BIANCO 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                               | 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  |
| Numeri 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 |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****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 | 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 |
| Codice Comelit batteria | 30007622  |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****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                | Sì, regolabile             |
| Numero di radiocomandi (n°)         | 32                         |
| Codici utente (n°)                  | 32                         |
| Codici installatore (n°)            | 2                          |
| Display                             | LCD, 16 caratteri, 2 righe |
| Videoverifica                       | Sì                         |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****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            |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****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                |

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****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 |
|---------------|------------|

**KSW32413L****KIT SECUR HUB 4G CON TELECAMERA WIFI****BATTERIE**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Batteria inclusa           | Sì |
| Controllo livello batteria | Sì |