

# Smart HUB Plus

## SMART HUB PLUS

**Smart HUB Plus** è il controller del sistema BE WAVE, che combina le funzionalità di domotica con la protezione contro furti, incendi e altri eventi imprevisti.

Il dispositivo è dotato di porta Ethernet (LAN) integrata, Wi-Fi e un modulo cellulare industriale che opera su reti 2G e 4G. Il sistema può essere gestito e controllato tramite l' applicazione mobile **BE WAVE** o il software **BE WAVE Soft** .

- Conformità alla norma EN 50131 Grado 2
- Supporto per un massimo di 128 dispositivi wireless del sistema **ABAX 2**
  - funzionamento in banda di frequenza 868 MHz
  - Comunicazione radio bidirezionale crittografata AES
  - Diversità del canale di trasmissione: 4 canali per la selezione automatica di quello che consentirà la trasmissione senza interferenze con altri segnali.
  - canale di trasmissione aggiuntivo per ricevere le immagini dalla **telecamera con rilevatore di movimento**
- dispositivi IP virtuali
  - Zone IP (ricezione di notifiche HTTP)
  - Invii IP (invio di notifiche HTTP)
- possibilità di assegnare dispositivi a 50 stanze
- possibilità di armare il sistema completamente o parzialmente (9 modalità parziali configurabili)
- moduli integrati
  - Ethernet (invio di report alla stazione di monitoraggio, applicazione mobile, notifiche push ed e-mail)
  - Wi-Fi a 2, 4 e 5 GHz (invio di report alla centrale di monitoraggio, applicazione mobile, notifiche push ed e-mail)
  - Comunicatore cellulare 2G/4G con due slot per schede SIM (invio di report alla centrale di monitoraggio, applicazione mobile, notifiche push, e-mail, SMS, CLIP)
- controllo del sistema tramite
  - **Applicazione mobile BE WAVE** (accesso simultaneo da parte di più utenti)
  - Software di configurazione **BE WAVE Soft**
  - Tastiere intelligenti
  - telecomandi
- fino a 50 utenti
- fino a 100 scene e routine
- fino a 50 programmi con opzione di utilizzo per routine
- 8000 voci nel registro eventi
- alimentato a 230 V CA
- batteria di riserva
- circuito di ricarica della batteria
- Sistema di controllo dello stato della batteria e disconnessione in caso di batteria scarica.
- Protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro e la rimozione dalla superficie di montaggio
- capacità di aggiornare il firmware del pannello di controllo e dei dispositivi del sistema
- programmazione delle impostazioni del pannello di controllo
  - Software di configurazione BE WAVE Soft o app mobile BE WAVE
  - comunicazione tramite la rete locale o connessione stabilita tramite Internet utilizzando il server SATEL

Il controller di sistema, il cuore di BE WAVE, è un dispositivo che gestisce tutte le funzioni relative alla sicurezza e all'allarme. Racchiuso in un elegante case, può essere posizionato su di un mobile o montato, a parete. Dispone di una porta Ethernet (LAN) integrata, WiFi e, in aggiunta, di un comunicatore cellulare che opera sulle reti 2G e 4G.

- supporto per un massimo di 128 dispositivi wireless :
  - funzionamento in banda di frequenza 868 MHz
  - comunicazione radio bidirezionale crittografata AES
  - Diversificazione del canale di trasmissione: 4 canali per la selezione automatica di quello che consentirà la trasmissione migliore e senza interferenze con altri segnali
  - canale di trasmissione aggiuntivo per ricevere le immagini dalla Motion Detector Cam
- possibilità di assegnare dispositivi a 50 stanze
- fino a 50 utenti
- App mobile BE WAVE per gestire il sistema:
  - comunicazione tramite la rete locale o creazione di una connessione tramite Internet utilizzando il server SATEL
  - programmazione del sistema

- controllo del sistema
- diagnostica del sistema
- valido per l'installazione su un massimo di 5 dispositivi mobili diversi per utente
- capacità di armare il sistema completamente o parzialmente
- fino a 100 scenari e routine:
  - scenari per un controllo più facile
  - routine per il funzionamento automatizzato del sistema
- 8000 voci del registro eventi
- tipi di notifica degli eventi:
  - PUSH
  - SMS
  - CLIP
- segnalazione:
  - segnalazione degli eventi a due stazioni di vigilanza
  - gestione dei formati di comunicazione: Contact ID, SIA, SIA IP e Bold Manitou
  - trasmissione dati tramite Ethernet o rete cellulare
  - Segnalazione a doppio percorso conforme a EN 50136
- capacità di aggiornare il firmware del controller e dei dispositivi nel sistema
- porta Ethernet (LAN) integrata
- Wi-Fi integrato:
  - operanti nelle bande 2,4 e 5 GHz
  - Standard IEEE 80.11 b/g/n (2,4 GHz) / IEEE 802.11 a/n (5 GHz)
- Modulo LTE/4G integrato:
  - operante nelle reti 2G e 4G
  - supporto dual SIM
- Indicatore LED
- alimentato a 230 V AC
- batteria di backup
- circuito di carica della batteria
- controllo dello stato della batteria e sistema di disconnessione della batteria scarica
- protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro e la rimozione dalla superficie di montaggio
- conformità ai requisiti EN 50131 Grado 2

## SCHEMA TECNICA

Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Peso	411 g
Umidità massima	93±3%
Tensione di scollegamento batteria (±10%)	2,7 V
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Portata della comunicazione radio (in campo aperto)	fino a 2000 m
Dimensioni	158 x 158 x 30 mm
Classe ambientale EN50130-5	II
Conforme ai requisiti della norma	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Schede di memoria gestite	microSD, micro SDHC
Corrente di ricarica della batteria	185 mA
Massimo consumo di energia	2,8 W
Livello di sicurezza secondo EN50131-1	Grado 2
Assorbimento di corrente in standby dalla batteria	272 mA

