

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

SCHEDA 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

