

HYBRID 128 Plus

HYBRID 128 PLUS

La centrale **HYBRID 128 Plus** è progettata per proteggere edifici come appartamenti, case unifamiliari, villette a schiera e piccoli locali commerciali (ad esempio uffici). Offre una sicurezza conforme ai requisiti di **Grado 2** della norma EN 50131. Supporta l'implementazione di sistemi cablati, wireless o ibridi, con un massimo di 128 dispositivi.

La scheda principale della centrale è dotata di 4 zone cablate e 4 uscite cablate, con la possibilità di espandere il sistema tramite moduli di espansione aggiuntivi. Dispone di un bus di comunicazione **SATEL BUS** - RS-485, che consente il collegamento di un massimo di 32 dispositivi, come tastiere, lettori di schede e rilevatori BUS. Supporta inoltre dispositivi wireless **ABAX 2** compatibili con l'ecosistema **BE WAVE**, nonché i cosiddetti "dispositivi IP virtuali". Tutti i dispositivi all'interno del sistema possono essere assegnati a un massimo di 50 stanze.

la centrale supporta la modalità di attivazione completa e consente la configurazione di un massimo di 9 modalità di attivazione parziale. Scene e routine (fino a 100 in totale) permettono l'automazione del sistema, inclusa la gestione della modalità di attivazione e l'implementazione di funzioni smart building come illuminazione, riscaldamento, ventilazione, tapparelle e controllo dei cancelli.

la centrale è dotata di moduli di comunicazione Ethernet, Wi-Fi e cellulare (2G/4G). Questi consentono il controllo del sistema tramite l'app mobile **BE WAVE**, la connessione al software di configurazione **BE WAVE Soft** e la segnalazione degli eventi a una stazione di monitoraggio.

- Conformità alla norma EN 50131 Grado 2
- Supporto per un massimo di 128 dispositivi IP cablati, wireless e virtuali.
- dispositivi cablati
 - Dispositivi bus collegati al bus satellitare (RS-485) - fino a 32 dispositivi fisici
 - dispositivi collegati alle zone e alle uscite del sistema
- Dispositivi wireless del sistema **ABAX 2**
 - funzionamento nella 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)
- Bus di comunicazione - **SATEL BUS** (RS-485) per il collegamento di un massimo di 32 dispositivi
 - Tastiere touchscreen **INT-TSH210**, **INT-TSH2R**, **INT-TSG2R**
 - **Tastiera SO-MF5** con lettore di schede di prossimità MIFARE®
 - **Lettore di schede di prossimità SO-MF3** MIFARE®
 - Moduli di espansione **INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS**, **INT-PP**, **INT-IORS**
 - Rilevatori **BUS**
 - Sensore **TPH-2**
- zone cablate
 - 4 zone sulla scheda principale del pannello di controllo
 - possibilità di aumentare il numero di zone cablate tramite espansori
 - supporto per la configurazione: EOL, 2EOL, 3EOL
 - supporto per rilevatori di NO e NC, nonché per rilevatori di tapparelle e urti
 - valore programmabile delle resistenze di fine linea
- uscite cablate
 - 4 uscite sulla scheda principale del pannello di controllo
 - possibilità di aumentare il numero di uscite cablate tramite espansori
- 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 touchscreen
- tastiere
- telecomandi
- Schede e tag di prossimità MIFARE® a 13,56 MHz
- 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
- diagnostica automatica dei componenti di base del sistema
- Alimentazione a 12 V CC – alimentatore collegato al connettore APS (ad es. APS-412)
- 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

SCHEMA TECNICA

Dimensioni della scheda elettronica	167 x 75 mm
Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Assorbimento di corrente in stato di pronto	170 mA
Assorbimento di corrente massimo	260 mA
Peso	100 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Portata della comunicazione radio (in campo aperto)	fino a 2000 m
Classe ambientale EN50130-5	II
Schede di memoria gestite	microSD, micro SDHC
Uscita AUX	2,5 A / 12 V DC
Livello di sicurezza secondo EN50131-1	Grado 2

