



## Smart HUB Plus

Der System-Controller, das Herzstück Ihres **BE WAVE** Systems, ist ein Gerät, das die Realisierung von allen Funktionen ermöglicht, die mit Komfort und Sicherheit zusammenhängen. Geschlossen in einem eleganten, schlanken Gehäuse kann er auf einem Regal platziert oder z. B. an einer Wand montiert werden. Er hat einen eingebauten Ethernet-Port (LAN), WiFi und zusätzlich einen zellularen Kommunikator, der in Netzen 2G und 4G funktioniert.

- Unterstützung von bis zu 128 drahtlosen **BE WAVE** Geräten:
  - ❖ Betrieb im Frequenzband 868 MHz
  - ❖ AES-verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation
  - ❖ Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen erlaubt
  - ❖ zusätzlicher Übertragungskanal für den Empfang von Fotos aus dem Melder **Motion Detector Cam**
- Möglichkeit der Zuordnung von Geräten zu 50 Räumen
- bis zu 50 Benutzer
- mobile **BE WAVE** App zur Systemverwaltung:
  - ❖ Verbindung über lokales Netzwerk oder Herstellung einer Verbindung über das Internet mithilfe des SATEL-Servers
  - ❖ Parametrierung des Systems
  - ❖ Steuerung des Systems
  - ❖ Diagnose des Systems
  - ❖ Möglichkeit der Installation auf 5 verschiedenen Mobilgeräten des Benutzers



PRODUKTAKTEN

**PRODUKTAKTE** | **Smart HUB Plus**

- Möglichkeit, den Vollschutz oder Teilschutz zu aktivieren
- bis zu 50 Szenen und Routinen:
  - ❖ Vereinfachung der Steuerung dank Szenen
  - ❖ Automatisierung des Systembetriebs dank Routinen
- Speicher für 8000 Ereignisse
- Benachrichtigung über Ereignisse mittels:
  - ❖ Push
  - ❖ SMS
  - ❖ CLIP
- Aufschaltung:
  - ❖ Ereignisübertragung an zwei Leitstellen
  - ❖ Unterstützung der Kommunikationsformate Contact ID, SIA und SIA IP
  - ❖ Datenübertragung über Ethernet
  - ❖ Dual Path Reporting gemäß der Norm EN 50136
- Möglichkeit der Aktualisierung von Firmware des Controllers und der Geräte im System
- eingebauter Ethernet-Port (LAN)
- integriertes Wi-Fi:
  - ❖ Betrieb im 2,4 und 5 GHz Band
  - ❖ IEEE 80.11 b/g/n (2,4 GHz) / IEEE 802.11 a/n (5 GHz) Standards
- eingebautes Zellulartelefon:
  - ❖ Betrieb in den Netzen 2G und 4G
  - ❖ Dual-SIM-Unterstützung
- LED-Anzeige
- Spannungsversorgung 230 V AC
- Akkumulator als Notstromversorgung
- Akkuladesystem
- Kontrolle des Akkuzustandes und Tiefentladeschutz
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montageoberfläche
- Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm EN 50131 Grade 2



Betriebsfrequenzband .....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Spannungsversorgung .....	230 V AC, 50-60 Hz
Akku .....	3,6 V / 3200 mAh
Standby-Leistungsaufnahme .....	1,85 W
Maximale Leistungsaufnahme .....	2,68 W
Ruhestromaufnahme aus dem Akku .....	272 mA
Akkuladestrom .....	250 mA
Spannung zur Meldung der schwachen Batterie .....	3,2 V
Abschaltspannung des Akkus .....	2,8 V
Betriebstemperatur des Akkus	
· Entladung .....	-10°C ÷ +60°C
· Laden .....	0°C ÷ +45°C
Unterstützte Speicherkarten .....	microSD, micro SDHC
Erfüllte Normen .....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Umweltklasse gem. EN 50130-5 .....	II
Betriebstemperaturbereich .....	-10°C ÷ +55°C
Max. Feuchtigkeit .....	93±3%
Abmessungen .....	158 x 158 x 30 mm
Gewicht .....	411 g



**SMART & SAFE**

powered by

**abax2**  
wireless technology