

Kontroler systemu, czyli serce Twojego **BE WAVE**, to urządzenie umożliwiające realizację wszystkich funkcji związanych z komfortem i bezpieczeństwem. Zamknięty w eleganckiej obudowie, może zostać umieszczony na półce, jak i zamontowany np. na ścianie. Ma wbudowany port Ethernet (LAN), WiFi oraz dodatkowo komunikator komórkowy działający w sieciach 2G i 4G. Smart HUB Plus LV został dostosowany do pracy w instalacjach niskonapięciowych 9-28 V DC. To idealne rozwiązanie do pojazdów, obiektów rekreacyjnych i systemów off-grid.

- obsługa do 128 urządzeń bezprzewodowych **BE WAVE**:
 - ❖ praca w paśmie częstotliwości 868 MHz
 - ❖ szyfrowana w standardzie AES dwukierunkowa komunikacja radiowa
 - ❖ dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami
 - ❖ dodatkowy kanał transmisji na potrzeby odbierania zdjęć z czujki **Motion Detector Cam**
- możliwość przydzielenia urządzeń do 50 pomieszczeń
- do 50 użytkowników
- aplikacja mobilna **BE WAVE** do zarządzania systemem:
 - ❖ łączność przez sieć lokalną lub nawiązanie połączenia przez Internet przy użyciu serwera SATEL
 - ❖ programowanie systemu
 - ❖ sterowanie systemem
 - ❖ diagnostyka systemu
 - ❖ możliwość zainstalowania na 5 różnych urządzeniach mobilnych użytkownika



- możliwość włączenia ochrony pełnej lub ochrony częściowej
- do 100 scen i rutyn:
 - ❖ uproszczenie sterowania dzięki scenom
 - ❖ automatyzacja pracy systemu dzięki rutynom
- pamięć 8000 zdarzeń
- powiadamianie o zdarzeniach przy użyciu:
 - ❖ push
 - ❖ SMS
 - ❖ CLIP
- monitoring:
 - ❖ monitorowanie zdarzeń do dwóch stacji monitorujących
 - ❖ obsługa formatów komunikacji Contact ID, SIA, SIA IP i Bold Manitou
 - ❖ transmisja danych przez sieć Ethernet
 - ❖ monitoring dwutorowy (Dual Path Reporting) zgodny z normą EN 50136
- możliwość aktualizacji oprogramowania kontrolera i urządzeń w systemie
- wbudowany port Ethernet (LAN)
- wbudowane Wi-Fi:
 - ❖ praca w pasmach 2,4 i 5 GHz
 - ❖ standardy IEEE 80.11 b/g/n (2,4 GHz) / IEEE 802.11 a/n (5 GHz)
- wbudowany telefon komórkowy:
 - ❖ praca w sieciach 2G i 4G
 - ❖ obsługa dwóch kart SIM
- wskaźnik LED
- akumulator jako zasilanie awaryjne
- układ ładowania akumulatora
- kontrola stanu akumulatora i odłączanie rozładowanego akumulatora
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- zgodność z wymaganiami EN 50131 Grade 2



Pasma częstotliwości pracy.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej.....	do 2000 m
Napięcie zasilania.....	9...28 V DC
Akumulator.....	18650 3,6 V / 3200 mAh
Pobór prądu w stanie gotowości	
· zasilanie 9 V DC.....	113 mA
· zasilanie 28 V DC.....	42 mA
Maksymalny pobór prądu	
· zasilanie 9 V DC.....	240 mA
· zasilanie 28 V DC.....	60 mA
Pobór prądu w stanie gotowości z akumulatora.....	220 mA
Prąd ładowania akumulatora.....	205 mA
Napięcie zgłoszenia słabego akumulatora.....	3,2 V
Napięcie odcięcia akumulatora.....	2,7 V
Temperatura pracy akumulatora	
· rozładowanie.....	-10°C ÷ +60°C
· ładowanie.....	0°C ÷ +45°C
Obsługiwane karty pamięci.....	microSD, micro SDHC
Stopień zabezpieczenia wg EN 50131-1.....	Grade 2
Spełniane normy.....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy.....	-10°C ÷ +55°C
Maksymalna wilgotność.....	93±3%
Wymiary.....	158 x 158 x 30 mm
Masa.....	324 g


SMART & SAFE

powered by

abax2
 wireless technology