

Smart HUB Plus LV

Smart HUB Plus LV

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

Stopień zabezpieczenia wg EN 50131-1	Grade 2
Maksymalny pobór prądu (zasilanie 28 V DC)	60 mA
Maksymalny pobór prądu (zasilanie 9 V DC)	240 mA
Pobór prądu w stanie gotowości (zasilanie 28 V DC)	42 mA
Pobór prądu w stanie gotowości (zasilanie 9 V DC)	113 mA
Akumulator	18650 3,6 V / 3200 mAh
Temperatura pracy akumulatora (ładowanie)	0°C...+45°C
Temperatura pracy akumulatora (rozładowanie)	-10°C...+60°C
Napięcie zgłoszenia słabego akumulatora	3,2 V
Napięcie zasilania	9...28 V DC
Pobór prądu w stanie gotowości z akumulatora	220 mA
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Prąd ładowania akumulatora	205 mA
Obsługiwane karty pamięci	microSD, micro SDHC
Spełniane normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Wymiary	158 x 158 x 30 mm
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 2000 m
Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ± 868,6 MHz
Napięcie odcięcia akumulatora (±10%)	2,7 V
Maksymalna wilgotność	93±3%
Masa	324 g