Smart HUB Plus LV

Smart HUB Plus LV jest kontrolerem systemu BE WAVE łączącego w sobie funkcje automatyki domowej i funkcje ochrony przed włamaniem, pożarem lub innym zdarzeniem losowym.



Urządzenie ma wbudowany port Ethernet (LAN), WiFi oraz przemysłowy telefon komórkowy działający w sieciach 2G i 4G. Kontroler jest zasilany napięciem stałym z zakresu 9...28 V.

Systemem można zarządzać i sterować z aplikacji mobilnej **BE WAVE** lub programu **BE WAVE Soft**.

- zgodność z EN 50131 Grade 2
- obsługa do 128 urządzeń bezprzewodowych i wirtualnych urządzeń IP
- urządzenia bezprzewodowe systemu ABAX 2
  - 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 czujek **Motion Detector Cam)**
- wirtualne urządzenia IP
  - wejścia IP (odbieranie powiadomień HTTP)
  - wyjścia IP (wysyłanie powiadomień HTTP)
- możliwość przydzielenia urządzeń do 50 pomieszczeń
- możliwość włączenia czuwania pełnego lub częściowego (9 konfigurowalnych trybów)
- wbudowane moduły
  - ethernetowy (monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia push, e–mail)
  - WiFi 2,4 i 5 GHz (monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia push, e–mail)
  - telefon komórkowy 2G/4G z 2 gniazdami SIM (monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia push, e–mail, SMS, CLIP)
- sterowanie systemem za pomocą
  - aplikacji mobilnej **BE WAVE** (możliwy jednoczesny dostęp przez wielu użytkowników)
  - programu **BE WAVE Soft**
  - klawiatur **Smart Keypad**
  - pilotów zdalnego sterowania i przycisków
- do 50 użytkowników
- do 100 scen i rutyn (automatyzacji)
- do 50 harmonogramów z opcją użycia w rutynach
- pamięć 8000 zdarzeń
- dostępność wizualnej weryfikacji zdarzeń
  - odbieranie zdjęć z bezprzewodowych czujek ruchu Motion Detector Cam z wbudowanym aparatem
  - pobieranie stopklatek (ang. „snapshot") z kompatybilnych kamer IP obsługujących protokół ONVIF
  - zapisywanie obrazów na karcie pamięci w kontrolerze
  - możliwość wyświetlania obrazów w aplikacji BE WAVE i programie BE WAVE Soft
  - możliwość przesyłania obrazów do stacji monitorującej lub w wiadomości e–mail
- zasilanie napięciem 9...28 V DC
- akumulator jako zasilanie awaryjne
- układ ładowania akumulatora
- kontrola stanu akumulatora i odłączanie rozładowanego akumulatora
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

- możliwość aktualizacji oprogramowania kontrolera i urządzeń w systemie
- konfigurowanie ustawień kontrolera
    - program BE WAVE Soft lub aplikacja mobilna BE WAVE
    - łączność przez sieć lokalną lub połączenie przez Internet przy użyciu serwera SATEL

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
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Napięcie odcięcia akumulatora (±10%)	2,7 V
Maksymalna wilgotność	93±3%
Masa	324 g

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.