
Odosielanie a príjem SMS správ serverom.

Použitie

Odosielanie a príjem SMS správ webovým serverom alebo serverom na sieťovom porte.

Vlastnosti

- Frekvenčné pásmo 900/1800MHz
- Indikácia a monitorovanie prevádzky zariadenia
- Napájanie 5V USB mini
- Spotreba < 1 Watt
- Zálohované napájanie batériou UPS

Komunikačné protokoly

- HTTPS
- TCP/IP AES128

GSM-SMS-WEB brána



Označenie	Batéria
PLD-WSG-01B	Áno
PLD-WSG-01N	Nie

Funkcia zariadenia

Brána sprostredkúva serveru odosielanie a prijímanie SMS správ. V prípade výpadku prúdu je táto funkcia zachovaná až do vybitia batérie.

Brána tiež odosiela varovné hlásenia na predvolené telefónne čísla o výpadku komunikácie zo serverom, výpadku prúdu a pri vybití batérie.

Zariadenie je funkčné po vložení SIM karty a nastavení komunikačných vlastností zariadenia. Po nastavení sa SMS brána automaticky pripája k serveru cez GSM sieť.

Komunikácia na strane servera

Webový server môže komunikovať s bránou rovnako ako s webovým preliadačom v akomkoľvek jazyku ktorý je súčasťou servera. Komunikácia s SMS bránou na strane servera je popísaná v aplikačnej príručke podľa aktuálneho firmware. Súčasťou dodávky je funkčná knižnica v PHP a MySQL.

Ovládacie a zobrazovacie prvky

Brána sa ovláda jedným tlačidlom.

- ON - zapnutie stlačením tlačidla na krátku dobu, menej ako 3 sekundy
- OFF - vypnutie stlačením tlačidla na 3 a viac sekúnd

Brána indikuje stavy LED diódou na tlačidle

- Bliká v intervale 1 sekunda - brána komunikuje so serverom
- Rýchle bliká - chyba v nastaveniach / brána nekomunikuje
- Nesvieti - brána je vypnutá

Postup uvedenia do prevádzky

1. Brána má z výroby vynulované nastavenia. K bráne je dodaný program PLDevice.exe pre nastavenie a monitorovanie prevádzky brány. Spustíte program PLDevice.exe na PC a pripojíte bránu k USB portu.
2. Zobrazí sa okno pre naformátovanie súborového systému brány. Pri formátovaní budete vyzvaní zadať nové heslo pre prístup do brány. Naformátujte súborový systém brány.
3. Kliknite v programe na menu Zariadenia a Nastavenie siete. Nastavte sieť podľa požadovaných vlastností ktoré sú uvedené v aplikačnej príručke. V programe je možné monitorovať chod brány.
4. Program zobrazuje priebeh komunikácie brány s pripojeným serverom. Zobrazuje komunikáciu s GSM modemom, pripájanie sa brány k serveru, odosielanie požiadaviek a prijaté odpovede.
5. Po nastavení je brána samostatne funkčná bez potreby používania programu.

Nulovanie nastavení

V prípade straty hesla vynulujte bránu. Pre vynulovanie brány kliknite na Settings / Device update. Nastavte prepínač do polohy Format filesystem. Stlačte tlačidlo na 10 sekúnd, kým nezačne blikáť. Budete požiadaní o nové heslo, súborový systém zariadenia sa naformátuje.

Aktualizácia firmware

V prípade vydania nového firmware je možné bránu aktualizovať. Pre načítanie nového firmware do zariadenia kliknite na Settings / Device update. Vyberte súbor firmware a nastavte prepínač do polohy Firmware upload. Stlačte tlačidlo na 10 sekúnd, kým nezačne blikáť. Nahrá sa nový firmware.