

Technická charakteristika

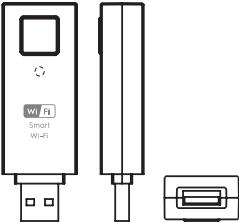
Skupina nastavení	Nastavení	Hodnota
Charakteristika bezdrátové komunikace	Standardní shoda bezdrátové komunikace	802,11 b/g/n
	Provozní frekvence GHz	2,412-2,484
	Výkon převodníku	802,11b:-16 d Bm (@ 11 Mb/s
	Citlivost přijímače	802,11g:-14 d Bm (@ 54 Mb/s)
		802,11n:-16 d Bm (@ HT20,MCS7)
		802,11b:-93 d Bm (@ 11 Mb/s, CCK)
Charakteristika zařízení		802,11g:-85 d Bm(@ 54 Mb/s OFDM)
		802,11n-82 d Bm (@ HT20, MCS7)
	Společný interface	USB-A
	Interface datového spojení	UART
		GPIO
	Provozní napětí,V	5
Nastavení programu	Provozní proud, mA	střední:30, špička : 280
	Prac. teplota	0 až 50
	Teplota skladování	-40 až +50
	Velikost 1 (ŠxVxH)	24x70x14,5
	Velikost 2 (ŠxVxH)	24x50x40
	net type	STA/AP
	Ochrana	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
	Šifrování	WEP64/WEP128/TKIP/AES
	Obnovení firmwaru	Místní bezdrátové, vzdálené
	Síťový protokol	IPv4, TCP/UDP/HTTP

Odstranění problémů:

Popis problému	Možná příčina	Odstranění
Není spojení mezi aplikací a serverem	Aktualizace firmwaru	Lokální síť, dálkové
Zařízení nepřijímá povel z aplikace	Smartphon/tablet není připojen ke komunikačnímu protokolu sítě	Zkontrolujte internet. přístup Vašeho smartphonu /tabletu
	Není spojení mezi wi-fi modulem a SSID	1. Není spojení mezi wi-fi modulem a SSID 1. Stiskněte tlačítko a přidržte ho po dobu 1-3 s, tím provedete restart modulu. 2.2 Jestliže řešení dle kroku 1 nebylo úspěšné, pak 3. přepněte stisknutím tlačítka a jeho přidržem déle než 3 s wi-fi modul do režimu Smartlink, a pak zařízení znovu připojte k aplikaci.
	Není spojení mezi routerem a internetem	Kontrolujte internetové připojení routeru pomocí připojení jiných zařízení ve stejném SSID
	Wi-fi modul neprovedl stažení dat	Odpojte wi-fi modul z USB portu a znovu ho do tohoto portu zapojte.
Wi-fi modul nestahuje data	Závada wi-fi modulu	Kontrolujte funkci wi-fi modulu jeho propojením s jiným zařízením majícím USB port s napětím 5 V a proudem min. 1A, např. port PC. Jestliže wi-fi modul stahuje data, rozsvítí se modrá signálka na zařízení. Jestliže wi-fi modul nestahuje data, obraťte se na servis.

Návod pro uživatele

Vyměnitelný řídicí modul
Smart Wi-Fi BEC/WF-01



Použitá označení

POZOR!
Požadavek, jehož nesplnění může způsobit vážné zranění osob nebo poškození zařízení.

VÝSTRAHA!
Požadavek, jehož nesplnění může způsobit vážné zranění, nebo i smrt.

UPOZORNĚNÍ:

- Výrobce si vyhrazuje právo provést změny konstrukce, obalu či výrobní technologie s cílem zlepšení parametrů výrobku bez vědomí prodejce.
- Text a číselné označení v tomto návodu mohou obsahovat typografické chyby.
- Pokud budete mít i po přečtení tohoto návodu nějaké dotazy týkající se provozu tohoto výrobku, obraťte se prosím na svého prodejce nebo servisní středisko.

Bezpečnostní pokyny

POZOR! **VÝSTRAHA!**
Při používání jakéhokoli zařízení je nutno dodržovat základní bezpečnostní pokyny, jinak vzniká riziko požáru, úrazu elektrickým proudem, zranění nebo majetkové škody:
• Před použitím si pečlivě přečtete tyto pokyny, a pak je uložte na přístupném místě.
• Nezapínejte modul do USB portu, jestliže je

- zařízení zapnuté. Před tím je nutno zařízení vypnout.
- Dávejte pozor na to, aby děti nespolkly drobné součástky výrobku.
 - Do výrobku nesmí vniknout voda ani žádná jiná tekutina. Možnost poškození.
 - Výrobek je nutno chránit před přímým slunečním svitem, ohněm a vysokými teplotami. Mohlo by tím dojít ke zkrácení doby jeho životnosti.
 - Nepokoušejte se výrobek rozebrat nebo provádět jeho opravu. V tomto případě ztrácíte záruku poskytnutou výrobcem.

Určení zařízení

Toto zařízení se připojuje k serveru a zajišťuje dálkové ovládání řídicí jednotky prostřednictvím sítě wi-fi s přístupem na internet.

Slučitelnost

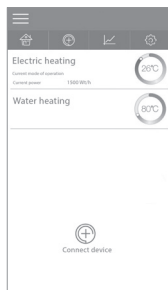
Je doporučeno pro použití k zařízení s konektorem USB pro připojení řídicí jednotky Smart wi-fi.

- konektory
- ohříváče vody

Instalace modulu a jeho příprava k provozu

Pro připojení mobilních přístrojů k tomuto modulu je nutno prostřednictvím wi-fi stáhnout a nainstalovat zvláštní aplikaci Ballu Home. Tato aplikace je určena pro mobilní zařízení, jako např. smartphony nebo tablety pouze s operačním systémem Android 4.1 nebo iOS 6.0 nebo novější. Program pro řídicí modul lze stáhnout z Google Play nebo App Store. K tomuto účelu najdete a stáhněte aplikaci Ballu Home a nainstalujte si ji do svého mobilu.

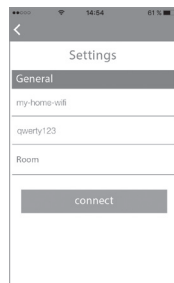
- Připojte wi-fi modul do USB portu přístroje.
- Po dokončení stahování začne signální žárovka na wi-fi modulu svítit modře. To znamená, že zařízení pracuje normálně.
- Pro použití zařízení je nutno modul převést do režimu Smartlink. K tomu stiskněte a přidržte tlačítko na wi-fi modulu déle než 3 sekundy. Signální žárovka začne blikat žlutě. To znamená, že modul wi-fi je přepnut do režimu Smartlink.
- V aplikaci stiskněte tlačítko Connect device



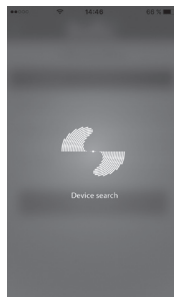
DŮLEŽITÉ. Smartphon nebo tablet, ve kterém je stažena aplikace, musí být ve stejné wi-fi síti (SSID), jako připojené zařízení.



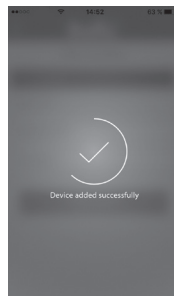
5. Aplikace v dialogovém okénku požádá o zadání názvu síti (SSID), přístupového hesla a lokalizaci zařízení. Typ zařízení bude určen automaticky.



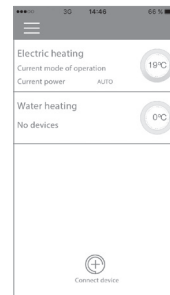
Po kliknutí na tlačítko Connect začne aplikace s vyhledáváním zařízení.



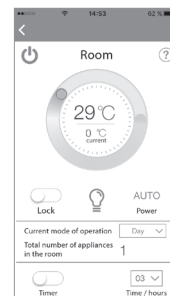
Pokud bude zařízení nalezeno a přidáno, zobrazí se toto hlášení.



6. Přidané zařízení je možno najít v příslušné sekci.



Okno pro přidané zařízení:



Funkce tlačítek na wi-fi modulu:

- Stisknutí tlačítka na modulu po dobu kratší než 1 s – nic se nestane
- Stisknutí a přidržení tlačítka na modulu po dobu 1 – 3 s – reset wi-fi modulu
- Stisknutím a přidržením tlačítka na modulu po dobu delší než 3 s se aktivuje režim Smartlink, ve kterém můžete přidávat další zařízení nebo aplikace pro rekonfigurace proudového spojení a opětovného přidání

Životnost

Životnost je 5 let.

Doprava a skladování

Nejsou stanoveny žádné zvláštní podmínky.

Datum výroby

Datum výroby je uvedeno na obalu.

Záruka

Záruka činí 1 rok.

Jestliže dojde při používání v normálních podmínkách během záruční doby k poruše funkce tohoto zařízení, obraťte se na jeho prodejce.

Sada obsahuje tyto komponenty:

1. Smart wi-fi USB modul
2. Návod k použití

Likvidace

Po uplynutí doby provozní životnosti musí být přístroj likvidován v souladu s platnými předpisy příslušné země. Likvidace společně s domovním odpadem je zakázána. Pokud to vyžadují předpisy příslušné země, odevzdejte přístroj po skončení doby provozní životnosti sběrnému bodu pro recyklaci. Tím se zabrání případnému nežádoucímu ovlivnění životního prostředí a zdraví osob a usnadní se opětovné použití komponentů. Informace o místě a způsobu likvidace přístroje lze získat od příslušných orgánů v zemi jeho použití.

Vyrobeno v Číně

Výrobce: Foshan BIG Climate Manufacture Co. LTD. Zhongshan Brand z pověření SIA GREEN TRACE

