

GOODWE



Průvodce rychlou instalací

Chytrý klíč

(Sada WiFi/LAN-20 a sada WiFi-20)

V1.3-2024-08-15

01 Obecná prohlášení

- Informace v této příručce se mohou změnit v důsledku aktualizace produktu nebo z jiných důvodů. Tato příručka nemůže nahradit bezpečnostní opatření uvedená na štítcích výrobků, pokud není uvedeno jinak. Všechny popisy v této příručce jsou pouze orientační.
- Před instalací si přečtěte tuto příručku.
- Všechny činnosti musí provádět proškolení a kvalifikovaní technici, kteří jsou obeznámeni s místními normami a bezpečnostními předpisy.
- Před instalací zkontrolujte správnost modelu, úplnost obsahu a neporušený vzhled dodávaného materiálu. V případě jakýchkoli abnormalit kontaktujte poprodejní servis.
- Důsledně dodržujte pokyny pro instalaci, provoz a konfiguraci uvedené v této příručce. Výrobce nenese odpovědnost za poškození zařízení nebo zranění osob v případě nedodržení pokynů. Další informace o záruce naleznete na adrese: <https://www.goodwe.com/warrantyrelated.html>.

02 Technické parametry

| Typ | | WiFi/LAN Kit-20 | WiFi Kit-20 |
|-------------------------------|-----------------------|---|--|
| Vstupní napětí | | 5 V | |
| Výkon | | ≤3 W | |
| Komunikace | LAN | Samostatné přizpůsobení 10/100 Mb/s | / |
| | WLAN | IEEE 802.11 b/g/n @2,4 GHz | |
| | Bluetooth | Bluetooth V4.2 BR/EDR Specifikace Bluetooth LE | |
| Mechanické parametry | Rozměr (Š*V*H) | 48,3 x 159,5 x 32,1 mm (1,9*6,3*1,3 palce) | 48,3 * 95,5 * 32,1 mm (1,9*3,7*1,3 palce) |
| | Hmotnost | 82 g (0,18 lb) | 54 g (0,11 lb) |
| | Stupeň ochrany krytem | IP65 (NEMA 4X) | |
| | Instalace | Plug and play | |
| Rozsah provozních teplot | | -30 ~ +60°C (-22~+140 °F) | |
| Rozsah skladovacích teplot | | -40 ~ +70°C (-40~+158 °F) | |
| Rozsah relativní vlhkosti | | 0-95 % | |
| Max. provozní nadmořská výška | | 4000 m (13122 stop) | |

03 Prohlášení

EU prohlášení o shodě

Zařízení s bezdrátovými komunikačními moduly prodávaná na evropském trhu splňují požadavky následujících směrnic:

- Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU (RED)
- Směrnice 2011/65/EU a (EU) 2015/863 o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS)
- Směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Prohlášení o shodě EU si můžete stáhnout na <https://en.goodwe.com>.

Další prohlášení

Prohlášení o zpětné vazbě z hlediska zranitelnosti

Podrobný popis zranitelnosti výrobku zašlete na adresu service@goodwe.com. Zprávu o zranitelnosti analyzujeme a zákazníkovi odpovíme do 7 dnů. Po potvrzení zranitelnosti vám do 30 dnů poskytneme plán nápravy. Po potvrzení plánu opravíme zranitelnost, ověříme ji a do 90 dnů vydáme aktualizace.

Prohlášení o vzdáleném sběru dat

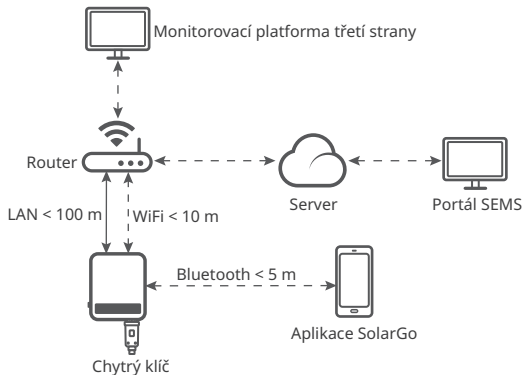
Výrobci zařízení budou pravidelně a na dálku shromažďovat omezená necitlivá datagenerovaná během používání produktu, včetně informací o abnormálních událostech a informací o indikátorech, jako jsou informace o alarmu systému, záznamy o nelegálních operacích, abnormální skalární měření atd. To může pomoci backendovému technickému týmu výrobců zařízení včas odhalit problémy v systému a reagovat, čímž se sníží počet zákazníků ztráty.

Prohlášení o období služby

Výrobce zařízení slibuje neustálé aktualizace a údržbusoftwarových a bezpečnostních funkcí po dobu 5 let po vydání produktu.

04 Použití**UPOZORNĚNÍ**

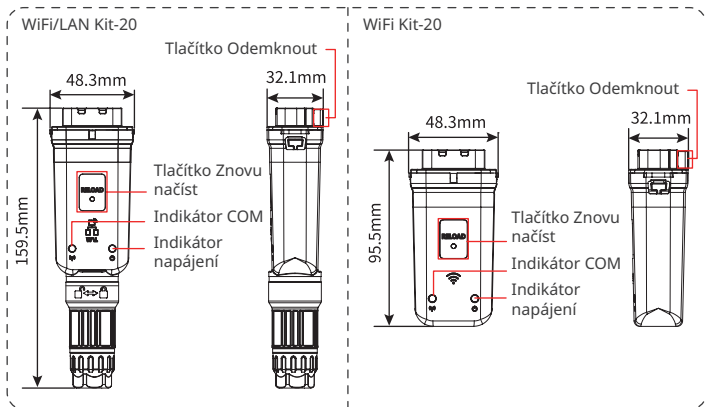
- Monitorování zařízení prostřednictvím systému SEMS. Monitorovací platforma třetí strany musí být kompatibilní s komunikačním protokolem Modbus-TCP.
- Režim LAN je použitelný pouze pro soupravu WiFi/LAN Kit-20.



05 Představení produktu

Chytrý klíč je komunikační modul pro inventary, který odesílá informace o chodu systému do monitorovací platformy prostřednictvím WiFi nebo LAN.

Části a rozměry



06 Instalace

Součásti dodávky



nebo



Sada WiFi - 20 x 1

Sada WiFi/LAN - 20 x 1



Dokument x 1

Instalace chytrého klíče

UPOZORNĚNÍ

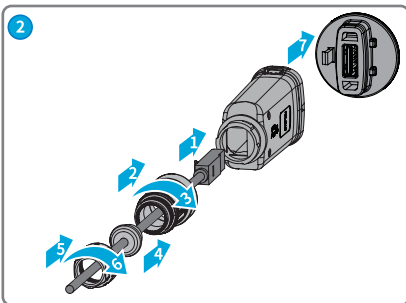
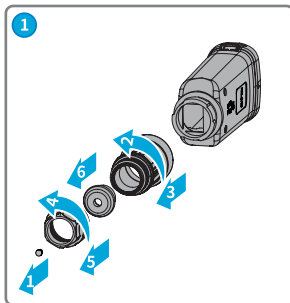
- Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi radiátorem a vaším tělem.
- Krok 2 platí pouze pro soupravu WiFi/LAN Kit-20, pokud je vyžadována funkce LAN.

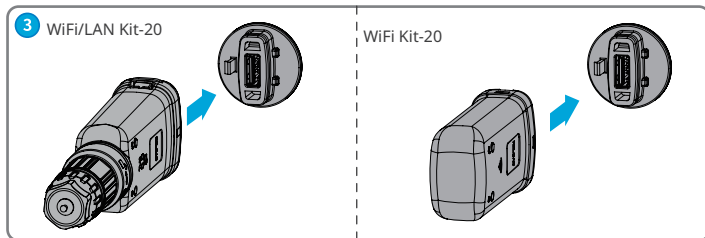
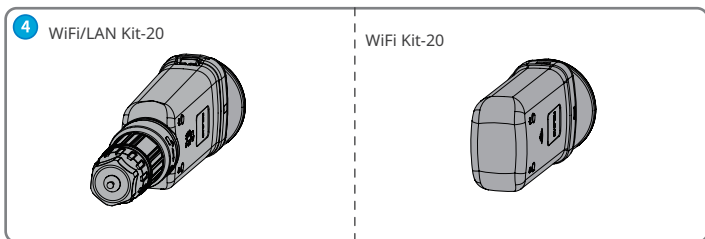
Krok 1 Vyjměte vodotěsný konektor.



Krok 2 Komunikační kabel LAN protáhněte konektorem.



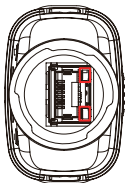
| PIN | Barva | PIN | Barva |
|-----|-----------------|-----|--------------|
| 1 | Bílá a oranžová | 5 | Bílá a modrá |
| 2 | Oranžová | 6 | Zelená |
| 3 | Bílá a zelená | 7 | Bílá a hnědá |
| 4 | Modrá | 8 | Hnědá |



Krok 3 Chytrý klíč připojte k invertoru.**Krok 4** Dokončete připojení.**07** Zapnutí napájení**Krok 1** Zapněte inverter.**Krok 2** Zapněte router.**Krok 3** Určete stav komunikace Smart Dongle na základě indikátoru komunikace na straně střídače.**UPOZORNĚNÍ**

- Před zahájením jakýchkoli operací zkontrolujte stav indikátoru a ujistěte se, že je rozpoznání zařízení dokončeno.
- Dvojitým kliknutím na tlačítko Načíst zapnete signál Bluetooth a indikátor  začne blikat. Pokud do 5 minut není k chytrému klíči připojeno žádné zařízení, funkce Bluetooth se automaticky vypne.
- Dvakrát klikněte na tlačítko Znovu načíst, abyste zapnuli signál Bluetooth, neplatí pro chytré klíče se sériovým číslem 72000WLA***.
- Indikátor  se změní pouze na jeden záblesk po dvojitém kliknutí na tlačítko Reload.

| Kontrolka | Stav | Popis |
|-----------|------|---|
| | | Svídí: Chytrý klíč se napájí. |
| | | Vypnuto: Chytrý klíč se nenapájí |
| | | Svídí: Komunikace přes Wi-Fi nebo LAN funguje dobře. |
| | | Jedno bliknutí: Bluetooth signál chytrého klíče je zapnutý a čeká na připojení k aplikaci.* |
| | | Dvě bliknutí: Chytrý klíč není připojen k routeru. |
| | | Čtyři bliknutí: Chytrý klíč komunikuje s routerem, ale není připojen k serveru. |
| | | Šest bliknutí: Chytrý klíč identifikuje připojené zařízení. |
| | | Vypnuto: Software chytrého klíče se resetuje nebo není zapnutý. |



| Kontrolka | Barva | Stav | Popis |
|----------------------------------|--------|---------|---|
| Indikátor komunikace v portu LAN | Zelená | Svídí | Připojení kabelové sítě rychlostí 100 Mb/s je normální. |
| | | Bliká | <ul style="list-style-type: none"> Ethernetový kabel není připojen. Připojení kabelové sítě rychlostí 100 Mb/s je abnormální. Připojení kabelové sítě rychlostí 10 Mb/s je normální. |
| | Žlutá | Svídí | Připojení kabelové sítě s rychlostí 10 Mb/s je normální, ale nejsou přijímána ani vysílána žádná komunikační data. |
| | | Bliká | Komunikační data se vysílají nebo přijímají. |
| | | VYPNUTO | Ethernetový kabel není připojen. |

| Knoflík | Popis |
|--------------|--|
| Znovu načíst | Pokud chcete chytrý klíč restartovat, stiskněte a podržte tlačítko po dobu 0,5 až 3 sekund. |
| | Pokud chcete obnovit tovární nastavení chytrého klíče, stiskněte a podržte tlačítko po dobu 6 až 20 sekund. |
| | Rychlé dvojité kliknutí pro zapnutí signálu Bluetooth (trvá pouze 5 minut; ne pro chytré dongle se sériovým číslem 72000WLA***). |

08 Uvedení do provozu

Uvedení do provozu prostřednictvím aplikace SolarGo

UPOZORNĚNÍ

- Zkontrolujte, zda je hodnota RSSI Wi-Fi vyšší než -60, doporučuje se -50 nebo vyšší. Pokud je hodnota RSSI nižší než -60, měli byste přesunout směrovač blíže k zařízení, odstranit překážku nebo přidat opakovač, abyste zlepšili sílu signálu.
- Pokud jsou na soupravě WiFi/LAN Kit-20 povoleny režimy Wi-Fi i LAN, probíhá komunikace prioritně v režimu LAN.
- Pokud jsou na soupravě WiFi/LAN Kit-20 současně vypnuty režimy Wi-Fi i LAN, komunikace nebude dostupná.

Krok 1 Stáhněte a nainstalujte aplikaci SolarGo. Uživatelské rozhraní se může lišit v důsledku aktualizace verze aplikace. Naskenujte QR kód pro nejnovější uživatelskou příručku aplikace SolarGo.



Aplikace SolarGo



Návod k obsluze aplikace SolarGo

WLA-*****

1

2

Krok 2 Propojte aplikaci a zařízení prostřednictvím signálu bluetooth (WLA-*** nebo WFA-***).

| | |
|---|---|
| 1 | Typ chytrého klíče <ul style="list-style-type: none"> • WLA: WiFi/LAN Kit-20 • WFA: WiFi Kit-20 |
| 2 | Invertor SN |

Krok 3 Při prvním připojení se zařízením přes Bluetooth se zobrazí výzva k spárování Bluetooth, klepněte na **Pár** pro pokračování ve spojení.

Krok 4 (volitelné) Přihlaste se jako vlastník nebo instalační technik. Počáteční heslo: 1234. Při prvním přihlášení změňte heslo pro první přihlášení podle pokynů.

Krok 5 Klepněte **Domů** > **Nastavení** > **Nastavení komunikace** pro nastavení komunikačních parametrů zařízení na základě skutečných potřeb, jako je povolení nebo zakázání WLAN, nastavení síťových parametrů atd. Další podrobnosti naleznete v **Konfigurace komunikačních parametrů** sekce v **Návod k použití aplikace SolarGo**.

Změňte přihlašovací heslo

Přihlašovací heslo aplikace lze změnit. Po změně hesla mějte na paměti. Dlouhým stisknutím obnovíte hardwarový klíč, pokud zapomenete heslo.

Krok 1 Připojte zařízení do aplikace a přihlaste se do aplikace.

Krok 2 Klepněte **Domů** > **Nastavení** > **Změnit přihlašovací heslo** pro změnu hesla.

Krok 3 Změňte heslo podle skutečných potřeb.

09 Výměna zařízení

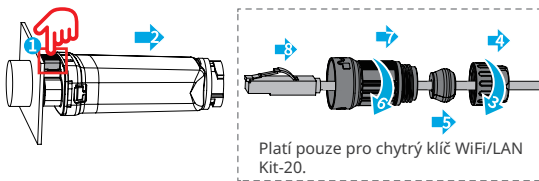
UPOZORNĚNÍ

- Když je chytrý klíč nebo inverter v procesu aktualizace firmwaru, nevyjímejte jej. V opačném případě může aktualizace selhat.
- Pokud inverter nepodporuje výměnu za provozu, inverter před výměnou chytrého klíče vypněte.

Krok 1 Před výměnou připravte nový klíč.

Krok 2 Odstraňte hardwarový klíč na invertoru.

Krok 3 Nainstalujte nový klíč. Více informací najdete v příslušné příručce pro rychlou instalaci zařízení.



10 Odstraňování závad


| Č. | Problém | Řešení |
|----|---------------------------------|---|
| 1 | Nelze najít WFA-*****/WLA-***** | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda je chytrý klíč na invertoru zapnutý a zda bliká nebo svítí modrý indikátor. 2. Zkontrolujte, zda je chytrý klíč v jeho komunikačním dosahu. 3. Obnovte seznam zařízení v aplikaci. 4. Restartujte inverter. 5. Dvojitým kliknutím na tlačítko Znovu načíst aktivujete signál Bluetooth. 6. Ujistěte se, že k WFA-*****/WLA-***** není připojeno žádné jiné chytré zařízení. |

| Č. | Problém | Řešení |
|----|--|---|
| 2 | Nelze se připojit k WFA-*****/WLA-***** | <ol style="list-style-type: none">1. Ujistěte se, že spárování Bluetooth proběhlo úspěšně.2. Restartujte střídač a znovu jej připojte k WFA-*****/WLA-*****.3. Zrušte párování pomocí WFA-*****/WLA-***** v nastavení Bluetooth vašeho telefonu a znovu se připojte prostřednictvím aplikace. |
| 3 | Nelze najít SSID routeru | <ol style="list-style-type: none">1. Umístěte router blíže k chytrému klíči. Nebo přidejte přenosové zařízení Wi-Fi pro posílení signálu Wi-Fi.2. Snižte počet zařízení připojených k routeru.3. Ujistěte se, že router podporuje 2,4 GHz. |
| 4 | Po dokončení všech konfigurací se chytrý klíč nedaří připojit k routeru. | <ol style="list-style-type: none">1. Restartujte invertor.2. Zkontrolujte, zda jsou SSID, metoda šifrování a heslo na konfigurační stránce Wi-Fi stejné jako u routeru.3. Restartujte router.4. Umístěte router blíže k chytrému klíči. Nebo přidejte přenosové zařízení Wi-Fi pro posílení signálu Wi-Fi. |
| 5 | Po dokončení všech konfigurací se chytrý klíč nedaří připojit k routeru. | Restartujte router a invertor. |




Oficiální
webové
stránky

GoodWe Technologies Co., Ltd.

 No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

 <https://en.goodwe.com>

 service@goodwe.com



Místní kontakty