

STŘÍDAČ/INVERTOR

GOODWE



Pro provoz domácí FV elektrárny

Vytápění • Větrání • Fotovoltaika • Chlazení


v-system
ELEKTRO

www.v-system.cz

LEGISLATIVA

- výrobek je označen značkou CE a podle směrnic Evropského společenství LVD 2014/35/EU na něj bylo vydáno EU Prohlášení o shodě
- instalace a připojení k elektrické síti smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle vyhl. 50/1978 Sb.
- při konstrukci výrobku bylo omezeno použití nebezpečných látek v souladu se směrnicí RoHS 2002/95/EC
- Prodávající si vyhrazuje právo provádět kdykoliv dle svého uvážení i bez předchozího upozornění změny u výrobku(ů), pro který(é) je tento návod určen, a to vč. změny technických parametrů, vlastnosti výrobku atd.
- Zejm. s ohledem na neustálý vývoj a inovaci výrobků se může lišit Vámi zakoupený výrobek od vyobrazení výrobku v tomto návodu. Vyobrazení jsou pouze ilustrativní.
- Aktuální znění jednotlivých návodů je dostupné na: www.v-system.cz nebo dotazem u prodávajícího.
- Jakékoli informace uvedené v tomto návodu nezabývají kupující - resp. uživatele výrobku - povinnosti dodržovat relevantní právní předpisy, vztahující se k výrobku a k manipulaci s ním, včetně Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího, jejichž aktuální znění je dostupné na: www.v-system.cz
- Prodávající nenese odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem.
- Tiskové chyby vyhrazeny.
- Vytvoření tohoto návodu v českém jazyce zajistila společnost V-systém elektro s.r.o. Tento návod je zakázáno kopírovat a provádět v něm změny jakékoliv povahy bez výslovného souhlasu společnosti V-systém elektro s.r.o. Všechna práva vyhrazena

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A VAROVÁNÍ

Střídač společnosti GOODWE Power Technology Co., Ltd. (dále jen GOODWE) je v přísném souladu se souvisejícími bezpečnostními předpisy pro návrh a testování. Během instalace, uvedení do provozu, obsluhy a údržby je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, platné normy týkající se místa instalace. Při nesprávném provozu hrozí zásah elektrickým proudem a škody na zařízení a majetku. Nesprávný provoz může:

1. Závažně ohrozit život a zdraví obsluhy a třetích osob.
 2. Způsobit závažné poškození měniče a dalšího majetku ve vlastnictví provozovatele nebo třetí strany.
- Je nutné přečíst následující bezpečnostní pokyny a při práci je dodržovat. Veškeré instalační a elektrické práce smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Personál musí splňovat níže uvedené standardy:
- Byl speciálně vyškolen dle vyhl. 50/1978 Sb.
 - Pečlivě si přečetl veškeré související dokumenty a porozuměl jim
 - Je obeznámen s bezpečnostními požadavky na elektrické systémy

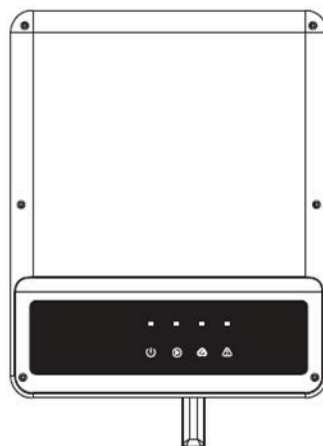
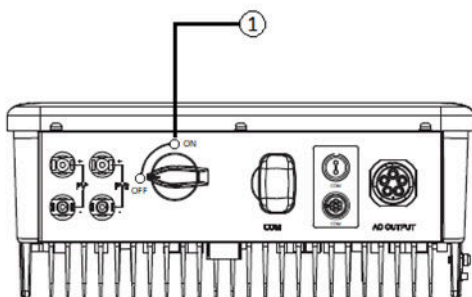
Instalaci a údržbu střídače musí provádět odborníci v souladu s místními elektrickými normami a předpisy a požadavky místních energetických úřadů či společností.

- Nesprávná manipulace se zařízením představuje riziko úrazu.
- Hmotnost zařízení může při nesprávné manipulaci způsobit úraz, vážné zranění a pohmožděnin.
- Před instalací a údržbou měniče je důležité zajistit, aby byla odpojena elektrická přípojnice měniče.
- Před údržbou měniče nejprve odpojte přípojnice měniče k síti střídavého proudu (AC). Poté odpojte spojení mezi vstupem DC obvodu a měničem. Je nutné, aby obsluha po odpojení vyčkala nejméně 5 minut, v opačném případě může dojít k zásahu elektrickým proudem.
- Všechny kabely musí být řádně připojené, nepoškozené, řádně izolované.
- Teplota některých částí měniče může při provozu přesáhnout 60 °C. Během provozu se měniče nedotýkejte, aby nedošlo k popálení. Měnič nechte vychladnout předtím, než se jej dotknete.
- Otevřít přední kryt měniče je přípustné pouze s povolením. Uživatelé se nesmí dotýkat žádných součástí měniče ani je vyměňovat. Společnost V-systém elektro s.r.o. nepřebírá žádnou odpovědnost za škody na měniči a újmu pracovníků způsobené nesprávným provozem.

- Pokud se zařízení používá jiným způsobem, než stanoví V-systém elektro s.r.o., může dojít k narušení ochrany poskytované zařízením.
- FV pole při vystavení slunečnímu záření generuje velmi vysoké napětí, které může způsobit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Je nutné, abyste přesně dodrželi námi poskytnuté pokyny.
- Je-li měnič v provozu, je zakázáno zasouvat či vytažovat svorky AC nebo DC obvodu. V opačném případě dojde k zničení měniče.

STŘÍDAČ (INVERTOR)

Obrázek je pouze ilustrativní



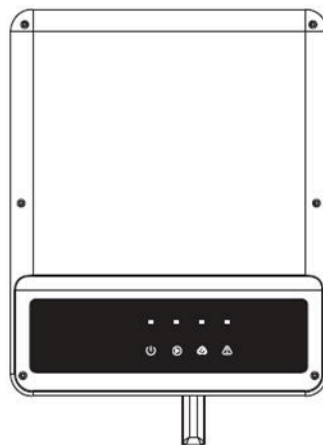
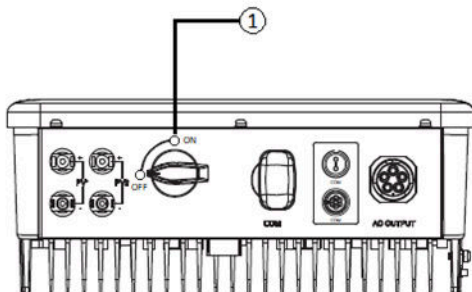
UVEDENÍ DO PROVOZU

- Krok 1: V hlavní elektroinstalační domovní rozvodnici, popřípadě rozvodnici podružné (fotovoltaické) najděte jistič označený popisem „Vypínač FVE“
- Krok 2: Tento jistič přepněte tahem do polohy zapnuto – pohyb nahoru
- Krok 3: Na spodní straně střídače najděte otočný přepínač označený na obrázku (1)
- Krok 4: Otočte přepínač do polohy „ON“
- Krok 5: Jakmile vstupní napětí dosáhne napětí pro zapnutí měniče, LCD displej začne pracovat, rozsvítí se žluté světlo a na LCD displeji se zobrazí „Počkejte“. Během několika sekund se zobrazí další informace. Pokud je měnič připojen k síti, zobrazí se „Checking S“ a spustí se odpočítávání. Když se zobrazí „00S“, uslyšíte čtyřikrát aktivaci relé. Poté se na LCD displeji zobrazí „Normal“. V levé dolní části LCD displeje se zobrazí okamžitý výstupní výkon
- Krok 6: Zařízení je v provozu

UŽIVATELSKÝ NÁVOD

STŘÍDAČ (INVERTOR)

Obrázek je pouze ilustrativní



ODSTAVENÍ ZAŘÍZENÍ Z PROVOZU

- Krok 1: Zařízení je v provozu
- Krok 2: Na spodní straně střídače najdete otočný přepínač označený na obrázku (1)
- Krok 3: Otočte přepínač do polohy „OFF“
- Krok 4: V hlavní elektroinstalační domovní rozvodnici, popřípadě rozvodnici podružné (fotovoltaické) najdete jistič označený popisem „Vypínač FVE“
- Krok 5: Tento jistič přepněte tahem do polohy vypnuto – pohyb dolů
- Krok 6: Zařízení je vypnuté

ODSTAVENÍ ZAŘÍZENÍ Z PROVOZU V PŘÍPADĚ PORUCHY | POŽÁRU





- Krok 1: Pokud je to možné najdete na spodní straně střídače otočný přepínač označený na obrázku (1)
- Krok 2: Otočte přepínač do polohy „OFF“
- Krok 3: V hlavní elektroinstalační domovní rozvodnici najdete jistič označený popisem „Vypínač FVE“
- Krok 4: Tento jistič přepněte tahem do polohy vypnuto – pohyb dolů
- Krok 5: Zařízení včetně ostatních jisticích prvků je odpojené od distribuční sítě a je vypnuté (bod č. 1)














Elektroinstalační rozvodnice obsahující prvky jištění fotovoltaických panelů jsou neustále pod napětím. Údržbu, odpojení smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle vyhl. 50/1978 Sb. !

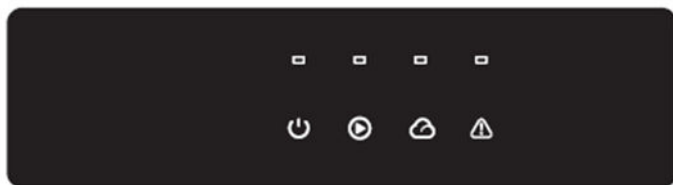
LCD PANEL A KONTROLKY LED

Panel LCD displeje, který slouží jako rozhraní pro interakci mezi člověkem a počítačem, obsahuje LED kontrolky, tlačítka a LCD displej na předním panelu měniče. LED kontrolka indikuje pracovní stav měniče. Tlačítka a LCD displej slouží ke konfiguraci a prohlížení parametrů.



Měnič s LCD displejem – kontrolky svítí žlutě/zeleně/červeně, přičemž uvedené pořadí barev odpovídá kontrolkám v tomto pořadí:  |  |  | 

Indikátor	Stav	Vysvětlení
 Tlačítko zapnutí		SVÍTÍ = Síť Wi-Fi je připojená/aktivní
		1 BLIKNUTÍ = Probíhá reset systému Wi-Fi
		2 BLIKNUTÍ = Není připojeno k směrovači
		4 BLIKNUTÍ = Problém se serverem sítě Wi-Fi
		BLIKÁNÍ = Je připojeno RS485
		NE SVÍTÍ = Síť Wi-Fi není aktivní
 Provoz		SVÍTÍ = Měnič dodává energii
		NE SVÍTÍ = Měnič momentálně nedodává energii
 Chyba		SVÍTÍ = Došlo k chybě
		NE SVÍTÍ = Bez poruchy



Měnič bez LCD displeje – kontrolky svítí zeleně/zeleně/zeleně/červeně, přičemž uvedené pořadí barev odpovídá kontrolkám v tomto pořadí:  |  |  | 

SYSTÉM SEMS PORTAL

SEMS Portal je online monitorovací systém. Po instalaci Wi-Fi / LAN připojení můžete přejít na web www.semsportal.com nebo si načtením QR kódu stáhnout aplikaci pro monitorování vaší FV elektrárny a zařízení. V případě dalších operací systému SEMS Portal nebo v případě problému s přihlášením se prosím obraťte na kontaktní údaje V-systém elektro s.r.o.

Uživatelské jméno: vaše e-mailová adresa
Heslo: Goodwe2018



Aplikace SEMS Portal

V-systém elektro s.r.o.

☎ **+420 317 725 749**

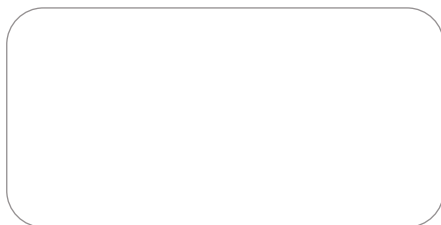
✉ **info@v-system.cz**

www.v-system.cz


Návod k použití



www.v-system.cz/navody/



dodavatel

Sdílejte s námi vaše realizace na:  **v-system.**
Inspirujte se na blogu **www.v-system.cz**.