fothermo

use the power of sun

EN

NAPÁJECÍ JEDNOTKA PRO PŘIPOJENÍ K SÍTI FOTOVOLTAICKÉHO OHŘÍVAČE VODY (PSU-12, PSU-18)

TECHNICKÝ POPIS
NÁVOD K INSTALACI A PROVOZU ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

DE

NAPÁJECÍ ZDROJ PRO PŘIPOJENÍ FOTOVOLTAICKÉHO OHŘÍVAČE VODY K ELEKTRICKÉ SÍTI (PSU-12, PSU-18)

TECHNICKÝ POPIS NÁVOD K INSTALACI A PROVOZU
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Obsah / *Inhaltsverzeichnis*

Technické údaje / *Specifikace* **1**

Obsah dodávky / *Lieferumfang* **2**

Návod k obsluze / *Bedienungshinweise* **2**

EN – Návod k použití **6**

OBECNÁ UPOZORNĚNÍ 6
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY 6
TECHNICKÉ ÚDAJE 6
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 6
PROVOZ 6
ČIŠTĚNÍ 7
PORUCHA 7
OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 7
ZÁRUKA 7

DE – Návod k použití **8**

OBECNÁ VAROVÁ UPOZORNĚNÍ 8
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY 8
TECHNICKÉ ÚDAJE 8
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 8
PROVOZ 8
ČIŠTĚNÍ 9
PORUCHY 9
OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 9
ZÁRUKA 9

Kontakt:

fothermo System AG
Beim Mühlbach 3
89171 Illerkirchberg
Německo

Telefon: +49 (0)1520 439 058 9
E-mail: contact@fothermo.com
Obchodní rejstřík Ulm: HRB 739609
DIČ: DE329022123

DŮLEŽITÉ!

Před instalací a uvedením napájecího zdroje do provozu si prosím pečlivě přečtěte tento návod k obsluze!

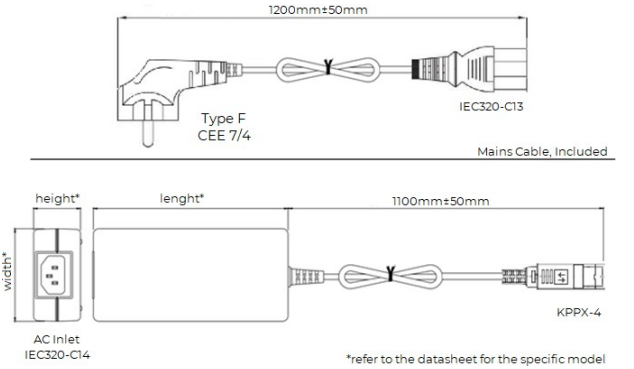
DŮLEŽITÉ!

Před montáží a uvedením napájecího zdroje do provozu si prosím pečlivě přečtěte tento návod k obsluze!

Technické údaje / *Specifikace*	Jednotka	PSU-12	PSU-18
Rozsah vstupního napětí *Rozsah vstupního napětí*	VAC	100–240	100–240
Rozsah vstupní frekvence *Rozsah vstupní frekvence*	Hz	50–60	50–60
Max. vstupní proud *Max. odběr proudu*	A	2,5	2,5
Typ vstupu střídavého proudu *Konektor střídavého proudu*	-	IEC320-C14	IEC320-C14
Účinnost (typ.) *Účinnost (typ.)*	%	≥ 90	≥ 90
Spotřeba energie v pohotovostním režimu (typ.) *Spotřeba energie v klidu (typ.)*	mW	< 100	< 150
Výstupní stejnosměrné napětí (typ.) *Výstupní napětí (typ.)*	VDC	12,0	18,0
Max. jmenovitý proud *Max. výstupní proud*	A	7,0	8,4
Max. jmenovitý výkon *Max. výkon*	W	84	151
Topný výkon pro fotovoltaický ohřívač vody *Topný výkon fotovoltaického ohřívače vody*	W	62	140
Provozní režim fotovoltaického ohřívače vody *Provozní režim fotovoltaického ohřívače vody*	-	PV DOMŮ	PV DOMŮ
Rozsah okolní teploty *Rozsah okolní teploty*	°C	-10–40	-10–40
Rozsah vlhkosti *Rozsah vlhkosti*	%	20–90	20–90
Ochrana proti přetížení *Ochrana proti přetížení*	-	ano	ano
Ochrana proti přepětí *Ochrana proti přepětí*	-	ano	ano
Ochrana proti zkratu *Ochrana proti zkratu*	-	ano	ano
Tepelná ochrana *Tepelná ochrana*	-	ano	ano
Skříň *Pouzdro*	-	Plast, zcela uzavřené	Plast, zcela uzavřené
Rozměry (délka, šířka, výška) *Rozměry* (délka, šířka, výška)	cm	13,0 x 5,8 x 3,1	16,8 x 6,8 x 3,1
Hmotnost *Hmotnost*	g	460	660
Certifikáty *Certifikáty*	-	UL/CUL, ETL, TÜV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, RoHS	UL/CUL, ETL, TÜV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, RoHS
Bezpečnostní normy *Bezpečnostní normy*	-	IEC 62368, IEC 61558, IEC 61347, IEC 60335, IEC 60601	IEC 62368, IEC 61558, IEC 61347, IEC 60335, IEC 60601

Obsah dodávky / *Lieferumfang*





Obrázek 1: Fotografie výrobku
Obrázek 1: Fotografie výrobku

Obrázek 2: Rozměry a konektory přístroje
Obrázek 2: Rozměry a konektory přístroje

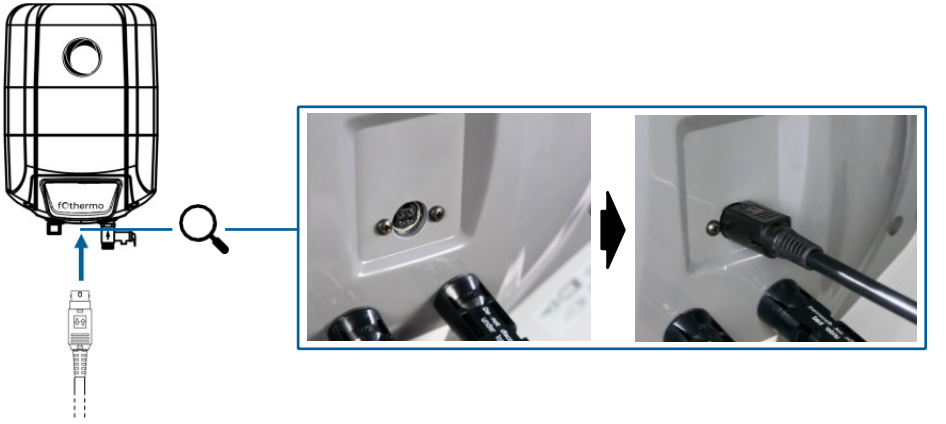
Návod k obsluze / *Bedienungshinweise*

Obecné informace
Allgemeine Informationen

Je-li připojen napájecí zdroj, nastavená minimální teplota vody zajišťuje, že je voda trvale ohřívána na tuto teplotu, i když není k dispozici fotovoltaický výkon. Fotovoltaický výkon má vždy přednost před výkonem z napájecího zdroje, i když teplota vody klesne pod minimální hodnotu. Doporučená minimální teplota vody je přibližně 35 °C. Čím nižší je nastavená minimální teplota vody, tím více fotovoltaické energie lze obvykle využít.

Při připojeném napájecím zdroji nastavená minimální teplota vody zajišťuje, že voda je trvale ohřívána na tuto teplotu, a to i při nedostatku fotovoltaického výkonu. Fotovoltaický proud má vždy přednost před proudem z napájecího zdroje, a to i v případě, že teplota vody klesne pod minimální hodnotu. Doporučená minimální teplota vody je přibližně 35 °C. Čím nižší je nastavená minimální teplota vody, tím více fotovoltaické energie lze obvykle využít.

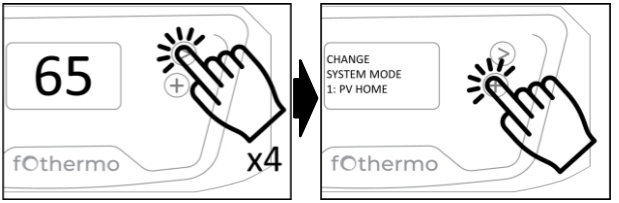
Připojení napájecího zdroje
Připojení napájecího zdroje



Změna provozního režimu fotovoltaického ohřívače vody na PV HOME
Změna provozního režimu fotovoltaického ohřívače vody na PV HOME

DŮLEŽITÉ: Aby bylo možné fotovoltaický ohřívač vody provozovat s externím napájecím zdrojem, musí být režim systému nastaven na režim 1 (PV HOME)!

DŮLEŽITÉ: *Pro provoz fotovoltaického ohřívače vody s externím napájecím zdrojem je nutné nastavit režim systému na režim 1 (PV HOME)!*



Přehled provozních režimů
Přehled provozních režimů

Provozní režim ***Provozní režim***	**Zdroje energie** ***Zdroje energie***	**Funkce dohřívání** ***Funkce dodatečného ohřevu***	**Funkce přebytku energie** ***Funkce přebytku***
Režim 1: PV HOME	PV, externí napájení	ano	-
Režim 2: 12V BATERIE	FV, 12V baterie	-	ano $_{VBat}$ ≥ 13,5 V
Režim 3: 12V BATERIE – PŘEDHŘÍVÁNÍ	PV, 12V baterie	ano $_{VBat}$ ≥ 12,4 V	ano $_{VBat}$ ≥ 13,5 V
Režim 4: PŘEBYTEČNÁ ENERGIE	PV, 12V a 24V baterie	-	-
Režim 5: 24V BATERIE	FV, 24V baterie	-	ano $_{VBat}$ ≥ 27,0 V
Režim 6: 24V BATTERY REHEAT	PV, 24V baterie	ano $_{VBat}$ ≥ 24,8 V	ano $_{VBat}$ ≥ 27,0 V

Režim 1:

Dohřívání pomocí externího napájecího zdroje:
Napájení je zajištěno ze sítě a fotovoltaický ohřívač vody se zahřívá, když teplota vody klesne pod nastavenou minimální teplotu. Dodatečné ohřívání se zastaví po dosažení nastavené minimální teploty. Je-li k dispozici fotovoltaická energie, má vždy přednost.
POŽADAVKY: fotovoltaický ohřívač vody fothermo + externí napájecí zdroj fothermo

Dohřívání pomocí externího napájecího zdroje:
Napájení z elektrické sítě a ohřev ohřívače vody, pokud teplota vody klesne pod nastavenou minimální teplotu. Doplňkové ohřívání se ukončí po dosažení nastavené minimální teploty. Pokud je k dispozici fotovoltaická energie, má vždy přednost.
PŘEDPOKLADY: fotovoltaický ohřívač vody fothermo + externí napájecí zdroj fothermo

Režimy 2–6:

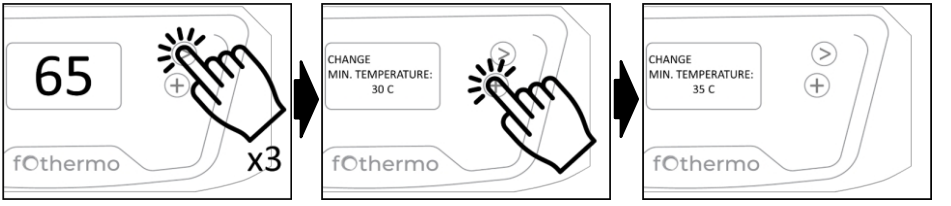
Využití funkce přebytečné energie:
Ohřev fotovoltaického ohřívače vody při dosažení zadaného napětí baterie ($_{VBat}$). Při tomto napětí je baterie téměř plně nabitá. Pokud napětí baterie klesne pod zadanou hodnotu, proces ohřevu se ukončí.

Využití funkce opětovného ohřevu:
Vybíjení baterie a ohřev fotovoltaického ohřívače vody, když teplota vody klesne pod nastavenou minimální teplotu. Dohřívání se zastaví, jakmile je dosaženo nastavené minimální teploty NEBO když je stav nabití baterie nízký. Baterie se vybíjí až na stanovené napětí. Tím se zabrání hlubokému vybití baterie ohřívačem vody.
POŽADAVKY: fotovoltaický ohřívač vody fothermo + kabel baterie fothermo

Použití funkce přebytečné energie:
Ohřev zásobníku, jakmile je dosaženo zadaného napětí baterie ($_{vBat}$). Při tomto napětí je baterie téměř plně nabitá. Jakmile napětí baterie klesne pod zadanou hodnotu, proces ohřevu se ukončí.

Použití funkce dodatečného ohřevu:
Vybíjení baterie a ohřev zásobníku, pokud teplota vody klesne pod nastavenou minimální teplotu. Doplňkový ohřev se ukončí po dosažení nastavené minimální teploty NEBO po dosažení nízkého stavu nabití baterie. Baterie se vybíjí až na uvedené napětí. Tím se zabrání hlubokému vybití baterie ohřívačem vody.
PŘEDPOKLADY: fotovoltaický ohřívač fothermo + bateriový kabel fothermo

Změna minimální teploty vody
Změna minimální teploty vody



Poznámka: Doporučená minimální teplota vody je přibližně 35 °C.
Poznámka: Doporučená minimální teplota vody je přibližně 35 °C.

Ohřívač vody – doba ohřevu napájecích jednotek
Ohřívač vody – doby ohřevu napájecích zdrojů

Počáteční teplota 15 °C – Konečná teplota 35 °C
Počáteční teplota 15 °C – Konečná teplota 35 °C

Napájecí zdroj	it	Topný výkon	10 l	30 l	80 l
PSU-12		~ 62 W	~ 4 h	~ 12 h	~ 31 h
PSU-18		~ 140 W	~ 2 h	~ 5 h	~ 14 h

Poznámka: Hodnoty uvedené v tabulce slouží pouze jako orientační.
Poznámka: Hodnoty uvedené v tabulce je třeba chápat jako orientační.

OBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Před uvedením zařízení do provozu si prosím pečlivě přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití! Instalaci a uvedení do provozu smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Pokud během provozu dojde k poškození nebo poruše, okamžitě vypněte napájení. Zařízení neobsahuje žádné součásti, které by bylo možné opravit.

Určení: Tento napájecí zdroj je určen výhradně k ohřevu vody v ohřívači. Nesprávné použití zařízení vede ke ztrátě záruky.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VAROVÁNÍ! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru, zranění nebo smrti. **VAROVÁNÍ!** Před dotykem zařízení odpojte napájení.
VAROVÁNÍ! Zařízení neotvírejte ani neupravujte. Nebezpečí vysokého napětí!
VAROVÁNÍ! Dbejte opatrnosti, aby do krytu nevnikly žádné cizí předměty.
VAROVÁNÍ! Nepoužívejte zařízení ve vlhkých prostorech nebo v místech, kde se hromadí vlhkost či kondenzát.
VAROVÁNÍ! Nepoužívejte přístroj v přítomnosti hořlavých plynů, par, výparů nebo jemně rozptýlených částic.

DŮLEŽITÉ! Na přístroj neukládejte žádné těžké předměty. Vyhněte se také silným nárazům nebo hrubému zacházení. **DŮLEŽITÉ!** Přístroj nesmí být používán v podmínkách, které nesplňují jeho technické specifikace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

V případě potřeby ohřívá napájecí jednotka vodu ve fotovoltaickém ohřívači vody, což znamená, že lze překlenout dlouhá období nepříznivého počasí. Zařízení je měnič střídavého proudu na stejnosměrný, který je napájen ze sítě a poskytuje regulované stejnosměrné napětí pro ohřívač vody. Topné těleso ohřívače má odpor 2,3 Ω. Při přivedení napětí na stejnosměrný vstup je absorbován úměrný výkon a přeměněn na teplo. Toto napětí nesmí překročit 30 V! Jakákoli úprava napájecího zdroje nebo ohřívače vody vede ke ztrátě záruky. Totéž platí při použití napájecích zdrojů, které nejsou dodávány výrobcem.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

VAROVÁNÍ! Jakékoli elektrické připojení smí být provedeno pouze tehdy, je-li ohřívač vody naplněn vodou.

DŮLEŽITÉ! Používejte pouze napájecí zdroje doporučené výrobcem. Nedodržení tohoto pokynu vede ke ztrátě záruky a může způsobit poškození ohřívače vody.

Pro správnou a bezpečnou instalaci zařízení postupujte podle následujících kroků:

1. Připojte konektor síťového kabelu C13 ke vstupu C14 napájecího zdroje (viz obrázek 2).
2. Připojte konektor KPPX ke vstupu DC ohřívače vody.
3. Napájecí zdroj připojte k síti pomocí konektoru typu F.

Elektrické připojení smí provádět pouze kvalifikované osoby. Při práci s síťovým napětím vždy postupujte opatrně.

PROVOZ

VAROVÁNÍ! Toto zařízení smí obsluhovat osoba (včetně dětí starších 8 let) s omezenými fyzickými nebo duševními schopnostmi pouze pod dohledem nebo po zaškolení odpovědnou osobou. Děti musí být pod dohledem, aby se za žádných okolností nemohly s přístrojem hrát.

Je-li napájecí zdroj připojen, nastavená minimální teplota vody zajišťuje, že je voda trvale ohřívána na tuto teplotu, i když není k dispozici fotovoltaická energie. Fotovoltaická energie má vždy PŘEDNOST před energií z napájecího zdroje, i když teplota vody klesne pod minimální hodnotu. Doporučená minimální teplota vody je přibližně 35 °C. Čím nižší je nastavená minimální teplota vody, tím více fotovoltaické energie lze obvykle využít.
Při napájení ohřívače vody z napájecího zdroje musí být ohřívač vody provozován v režimu 1 (PV HOME). Režim ohřívače vody lze nastavit podle následujících kroků:

Nastavení ohřívače vody:
Zapnutí: Stiskněte tlačítko „⏻ “ na tři sekundy. **Displej**: Na displeji se zobrazí aktuální teplota vody.

- POWER IN: Vstupní napájení
- NAPĚTÍ: Vstupní napětí
- EXTERNÍ ZDROJ: Připojení externího zdroje
- VYUŽITÁ FOTOVOLTAICKÁ ENERGIE: Celková využitá energie

Navigace v menu: Krátce stiskněte tlačítko „> “ pro procházení stránkami menu. Opakovaně stiskněte tlačítko pro navigaci, dokud se na displeji nezobrazí aktuální režim ohřívače vody. Je-li aktivní režim 1, nejsou nutné žádné další úpravy. Chcete-li změnit režim, postupujte podle následujícího kroku.
Nastavení: Opakovaným stisknutím tlačítka „+ “ můžete procházet jednotlivé možnosti zobrazené konfigurace. To umožňuje provést individuální úpravy nastavení režimu a teploty ohřívače vody.

Upozornění: Úpravy jsou aktivní pouze v případě, že je fotovoltaický ohřívač vody připojen k externímu zdroji energie.

ČIŠTĚNÍ

Napájecí jednotku smí být čištěna pouze lehce navlhčeným bavlněným hadříkem bez agresivních čisticích a/nebo abrazivních prostředků. Zařízení nesmí být čištěno během provozu. Uvedení do provozu smí proběhnout až po úplném odstranění veškeré vlhkosti.

PORUCHA

V případě poruchy během provozu odpojte zařízení od sítě a kontaktujte výrobce nebo svého prodejce.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Toto zařízení je označeno podle směrnice o odpadech z elektrických a elektronických zařízení (WEEE). Tím, že zajistíte, aby bylo zařízení na konci své životnosti odvezeno do vhodného sběrného dvora, přispějete k ochraně životního prostředí a zabráníte negativním dopadům na

životní prostředí a lidské zdraví. Symbol „ “ na ohřívači vody označuje, že zařízení nesmí být

na konci životnosti vyhazovat s běžným domácím odpadem. Výrobek musí být odevzdán do sběrného dvora se speciálním zařízením pro elektrická a elektronická zařízení. Při likvidaci výrobku musí konečný uživatel dodržovat místní předpisy pro likvidaci odpadu. Další informace o postupech zpracování, využití a recyklace získáte na místním městském úřadě, v místním sběrném dvoře nebo u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

ZÁRUKA

Záruka na spotřebič platí pouze za následujících podmínek:

- Zařízení je nainstalováno v souladu s instalačním a provozním návodem.
- Spotřebič je používán výhradně k určenému účelu a v souladu s návodem k instalaci a obsluze.

Záruka výrobce se vztahuje na opravu všech výrobních vad, které se vyskytnou během záruční doby. Opravy smí provádět pouze odborníci autorizovaní prodejcem. Záruka se nevztahuje na škody způsobené:

- nesprávné přepravy,
- nesprávného skladování,
- nesprávného používání,
- nesprávného elektrického napětí, které se odchyluje od jmenovitého napětí,
- mimořádných rizik, nehod nebo jiných případů vyšší moci,
- nedodržení pokynů k instalaci a používání a
- ve všech případech, kdy se o opravu zařízení pokusí neoprávněná osoba.

Ve výše uvedených případech bude poškození opraveno za poplatek. Záruka se nevztahuje na části a součásti zařízení, které se opotřebovaly během běžného provozu, ani na demontované části, na světla a signalizační kontrolky atd., na změnu barvy vnějších povrchů, na změny tvaru, rozměrů a uspořádání částí a součástí, které byly vystaveny nárazu, který neodpovídá běžným podmínkám používání zařízení. Jakékoli ušlé výhody, hmotné i nehmotné škody vyplývající z dočasné nemožnosti používání zařízení během doby jeho opravy a údržby nejsou kryty zárukou na zařízení.

DODRŽOVÁNÍ POŽADAVKŮ UVEDENÝCH V NÁVODU JE PŘEDPOKLADEM PRO BEZPEČNÝ PROVOZ ZAKOUPENÉHO VÝROBKU A JE SOUČÁSTÍ ZÁRUČNÍCH PODMÍNEK. JAKÉKOLI ÚPRAVY NEBO ZMĚNY KONSTRUKCE VÝROBKU PROVEDENÉ UŽIVATELEM NEBO OSOBAMI JÍM POVOLENÝMI JSOU PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNY. JAKÉKOLI TAKOVÉ ČINY NEBO POKUSY O NĚ VEDOU K ZANIKNUTÍ ZÁRUČNÍCH ZÁVAZKŮ VÝROBCE NEBO DISTRIBUTORA. VÝROBCE SI VYHRAZUJE PRÁVO PROVÁDĚT KONSTRUKČNÍ ZMĚNY BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, POKUD TÍM NENÍ OHROŽENA BEZPEČNOST VÝROBKU. V PŘÍPADĚ POTŘEBY NEBO POKUD DOJDE K NEDOROZUMĚNÍ V SOUVISLOSTI S PŘEKLADEM NEBO TERMÍNY POUŽITÝMI V TÉTO JAZYKOVÉ VERZI NÁVODU K INSTALACI A PROVOZU, POUŽIJTE PROSÍM NĚMECKOU VERZI JAKO ORIGINÁLNÍ A PRIMÁRNÍ VERZI.

OBECNÁ VAROVÁ UPOZORNĚNÍ

Před uvedením zařízení do provozu si tento návod pečlivě přečtěte a uschovejte jej pro pozdější použití! Toto zařízení smí instalovat a uvést do provozu pouze kvalifikovaný personál. Pokud během provozu dojde k poškození nebo poruše, zařízení okamžitě vypněte. Zařízení neobsahuje žádné části, které by vyžadovaly údržbu.

Účel použití: Toto zařízení je určeno pro domácí použití a smí být používáno pouze k ohřevu zásobníku na vodu. Nesprávné použití zařízení vede ke ztrátě záruky.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VAROVÁNÍ! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru, zranění nebo dokonce smrti.
VAROVÁNÍ! Před prací se zařízením odpojte napájení.
VAROVÁNÍ! Zařízení neotvírejte ani neupravujte. Hrozí nebezpečí vysokého napětí!
VAROVÁNÍ! Dbejte na to, aby do krytu nevnikly žádné cizí předměty.
VAROVÁNÍ! Nepoužívejte zařízení ve vlhkých místnostech nebo v prostorech, kde se hromadí vlhkost nebo kondenzát.
VAROVÁNÍ! Nepoužívejte zařízení v přítomnosti hořlavých plynů, par, kouře nebo jemného prachu.

DŮLEŽITÉ! Na zařízení neukládejte těžké předměty. Vyhněte se také silným otřesům nebo nesprávnému zacházení, které by mohly vést k poškození.
DŮLEŽITÉ! Zařízení nesmí být používáno v podmínkách, které nesplňují výše uvedené specifikace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí zdroj v případě potřeby ohřívá vodu ve fotovoltaickém ohřívači, čímž umožňuje překlenout dlouhá období nepříznivého počasí. Zařízení slouží jako síťový měnič AC/DC, který poskytuje regulované stejnosměrné napětí pro ohřívač vody. Topné těleso ohřívače vody má odpor 2,3 Ω. Připojením napětí na stejnosměrný vstup se odebírá úměrný výkon, který se přeměňuje na teplo. Toto přiváděné napětí nesmí překročit 30 V! Jakákoli úprava napájecího zdroje nebo ohřívače vody vede ke ztrátě záruky. Totéž platí při použití napájecích zdrojů, které nejsou nabízeny výrobcem.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

VAROVÁNÍ! Jakékoli elektrické připojení smí být provedeno pouze tehdy, je-li zásobník teplé vody naplněn vodou.

Pro správnou a bezpečnou instalaci zařízení postupujte podle následujících kroků:

1. Připojte konektor C13 napájecího kabelu ke vstupu C14 napájecího zdroje (viz obrázek 2).
2. Připojte konektor KPPX ke vstupu DC ohřívače vody.
3. Připojte napájecí adaptér k elektrické síti pomocí zástrčky typu F.

Elektrické připojení smí provádět pouze kvalifikované osoby. Při práci s síťovým napětím vždy postupujte opatrně.

PROVOZ

VAROVÁNÍ! Zařízení smí používat osoby (včetně dětí od 8 let) s omezenými tělesnými nebo duševními schopnostmi pouze tehdy, jsou-li pod dohledem odpovědné osoby nebo pokud byly touto osobou proškoleny v používání zařízení.

Je-li připojen síťový adaptér, nastavená minimální teplota vody zajišťuje, že voda bude trvale ohřívána na tuto teplotu, a to i při nedostatečném výkonu fotovoltaického systému. Fotovoltaický proud má vždy PŘEDNOST před proudem ze síťového adaptéru, a to i v případě, že teplota vody klesne pod minimální hodnotu. Doporučená minimální teplota vody je cca 35 °C. Čím nižší je nastavená minimální teplota vody, tím více fotovoltaické energie lze obvykle využít. Při napájení ohřívače vody ze síťového adaptéru musí být ohřívač provozován v režimu 1 (PV HOME). Režim ohřívače vody lze nakonfigurovat následovně:

Ovládání ohřívače vody:
Zapnutí: Podržte tlačítko „⏻“ stisknuté po dobu přibližně tří sekund.
Displej: Na displeji se zobrazuje aktuální teplota vody.

- POWER IN: Vstupní výkon
- VOLTAGE: Vstupní napětí
- EXT SUPPLY: Připojení externího zdroje energie
- USED PV ENERGY: Součet spotřebované energie

Navigace v menu: Krátce stiskněte tlačítko „ > “, abyste se pohybovali mezi stránkami menu. Stiskněte navigační tlačítko tolikrát, dokud se na displeji nezobrazí aktivní režim ohřevu vody. Je-li aktivní režim 1, nejsou nutná žádná další nastavení. Chcete-li změnit režim, postupujte podle následujícího kroku.
Úprava: Opakovaným stisknutím tlačítka „ + “ přepínejte mezi zobrazenými parametry. Tímto způsobem lze provést individuální úpravy provozních režimů a nastavení teplot ohřívače teplé vody. Upozornění: Úpravy se aktivují pouze v případě, že je k fotovoltaickému ohřívači připojen externí zdroj energie.

ČIŠTĚNÍ

Napájecí zdroj smí být čištěn pouze mírně navlhčeným bavlněným hadříkem bez použití agresivních čisticích a/nebo drhnoucích prostředků. Zařízení nesmí být čištěno během provozu. Uvedení do provozu je možné až po úplném odstranění veškeré vlhkosti.

PORUCHY

Pokud během používání zásobníku teplé vody dojde k poruše, odpojte prosím všechny napájecí kabely od zařízení a kontaktujte výrobce nebo svého prodejce.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tento výrobek je označen v souladu se směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE). Symbol „  “ na zásobníku teplé vody upozorňuje na to, že výrobek nesmí být na konci své životnosti vyhozen do běžného komunálního odpadu. Musí být odevzdán ve sběrném dvoře vybaveném speciálními zařízeními pro elektrická nebo elektronická zařízení. Konečný spotřebitel musí při likvidaci dodržovat místní předpisy pro likvidaci odpadu. Další informace o nakládání, využití a recyklačním procesu získáte u svého městského úřadu, v příslušném sběrném dvoře nebo u specializovaného prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

ZÁRUKA

Záruka na zařízení platí pouze za následujících podmínek:

- Zařízení je nainstalováno v souladu s montážním návodem a návodem k použití.
- Zařízení je používáno výhradně k určenému účelu a v souladu s návodem k použití.

Záruka zahrnuje odstranění všech výrobních vad, které se mohou vyskytnout během záruční doby. Opravy smí provádět pouze odborníci autorizovaní prodejcem. Záruka se nevztahuje na škody způsobené: nesprávnou přepravou, nesprávným skladováním, nesprávným používáním, nesprávným elektrickým napětím, které se liší od jmenovitého napětí, mimořádnými riziky, nehodami nebo jinými případy vyšší moci, nedodržením montážního a návodu k použití a ve všech případech, kdy se o opravu zařízení pokusí neautorizovaná osoba.

Ve výše uvedených případech bude závada odstraněna za poplatek. Záruka na zařízení se nevztahuje na části a součásti zařízení, které se při běžném používání opotřebovávají, ani na části, které se při běžném používání demontují, na svítidla a signalizační kontrolky atd., na změnu barvy vnějších povrchů, na změnu tvaru, rozměrů a uspořádání dílů a komponentů, které byly vystaveny vlivům neodpovídajícím běžným podmínkám používání zařízení. Ušlý zisk, hmotné a nehmotné škody v důsledku dočasné nemožnosti používání zařízení v době jeho opravy a údržby nejsou kryty zárukou na zařízení.

DODRŽOVÁNÍ POŽADAVKŮ UVEDENÝCH V NÁVODU JE PŘEDPOKLADEM PRO BEZPEČNÝ PROVOZ ZAKOUPENÉHO VÝROBKU A PATŘÍ MEZI ZÁRUČNÍ PODMÍNKY. JAKÉKOLI ZMĚNY A ÚPRAVY KONSTRUKCE VÝROBKU PROVEDENÉ UŽIVATELEM NEBO OSOBAMI JÍM POVĚŘENÝMI JSOU PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNY. BUDOU-LI TAKOVÉ ČINNOSTI NEBO POKUSY ZJIŠTĚNY, ZANIKAJÍ ZÁRUČNÍ POVINNOSTI VÝROBCE NEBO PRODEJCE. VÝROBCE SI VYHRAZUJE PRÁVO PROVÁDĚT KONSTRUKČNÍ ZMĚNY BEZ PŘEDCHOZÍHO OZNÁMENÍ, POKUD TÍM NEBUDE OHROŽENA BEZPEČNOST VÝROBKU. V PŘÍPADĚ POTŘEBY NEBO POKUD DOJDE K NEDOROZUMĚNÍ V SOUVISLOSTI S PŘEKLADEM A S POJMY POUŽITÝMI V TÉTO JAZYKOVÉ VERZI MONTÁŽNÍHO A NÁVODU K POUŽITÍ, POUŽIJTE PROSÍM NĚMECKOU VERZI JAKO ORIGINÁL A JAKO VERZI S PŘEDNOSTÍ.