



nová  
zelená  
úsporám  
*light*



## Střídač Schlieger Light

Střídač vyvinutý přímo na ohřev vody bez přetoku do sítě (podmínka NZÚ Light). Spolu v sestavě Schlieger FVE Light s fotovoltaickými panely Aiko (440 Wp).



Zaujaly Vás naše produkty, řekněte si o nabídku

Ověřte si cenu →



## Klíčové prvky Střídače Schlieger Light

- ▶ Automatický výběr energie Smart Source ze dvou zdrojů (FVE/sítě)
- ▶ Chytrá regulace teploty vody Smart Temperature podle zdroje energie
- ▶ Velký, čitelný LCD panel
- ▶ Ovládání pomocí mobilní aplikace



### NAŠE ZÁRUKY



**2 ROKY**  
na střídač

## HLAVNÍ BENEFITY STŘÍDAČE SCHLIEGER LIGHT

- ▶ Střídač na ohřev vody pomocí bojleru nebo topné patrony.
- ▶ Kompatibilní s většinou bojlerů na trhu.
- ▶ Wi-Fi ready: připojitelné k internetu přes Wi-Fi.
- ▶ Mobilní aplikace na sledování dat a nastavení teploty vody na dálku.
- ▶ Smart Source: automatický výběr elektrické energie ze sítě v případě nedostatku slunečního svitu.
- ▶ Smart Temperature: chytrá regulace teploty vody dle zdroje energie (FVE/sítě) šetří finance zákazníkům. V případě nedostatku slunečního svitu lze nastavit oddělené teploty vody pro ohřev z fotovoltaické elektrárny a ze sítě. Například během dne, kdy využíváte fotovoltaickou energii, může být voda ohřívána střídačem na teplotu 80 °C. Večer, kdy je teplota vody např. 20 °C v důsledku intenzivního používání teplé vody a kdy je náhle nutné dohřívát vodu ze sítě od dodavatele, nastavíte maximální teplotu vody na 45 °C. Teplotu můžete volit v rozpětí 30–80 °C.
- ▶ Tichá konstrukce s pasivním chlazením.
- ▶ Účinnost sledování bodu maximálního výkonu na FV panelech pomocí MPPT – účinnost > 99 %.
- ▶ Ochrana proti přehřátí a ochrana proti přepětí v síti, nadproudová ochrana.
- ▶ Ochrana IP33 proti vlhkosti a prachu.
- ▶ Velikost: 202 × 183 × 100 mm
- ▶ Hmotnost: 2,82 kg



Obrázek představuje ilustrační vyobrazení.

## BOJLERY SCHLIEGER

- ▶ V případě potřeby lze dodat bojler Schlieger ve velikostech 160, 200, 300 l s integrovaným výměníkem, na který lze připojit jiný zdroj ohřevu vody.
- ▶ Bojlery Schlieger z nerezové oceli zaručí velmi dlouhou životnost.
- ▶ Maximální izolace z Pur pěny zaručí minimální teplotní ztráty.
- ▶ Elektrické topné těleso (patrona) pro ohřev vody o příkonu 1,5 kW pro 160 l nebo 3 kW pro 200 a 300 l.



## TECHNICKÉ PARAMETRY STŘÍDAČ SCHLIEGER LIGHT

### VÝKONOVÉ ROZPĚTÍ VÝROBKU

Rozsah použití

Regulátor MPPT pro ohřivače vody je vhodný pouze pro ohřev odporových zátěží pomocí solární energie a tento regulátor lze použít pouze pro připojení odporových zařízení s topným výkonem 230 V a do 4000 W

### FOTOVOLTAICKÉ VLASTNOSTI

Solární maximální příkon	W	4000
Solární vstupní proud	A	≤20
Rozsah vstupního solárního napětí	Vdc	160–420
Rozsah provozního napětí MPPT	Vdc	120–330
Účinnost MPPT	%	>99

### CHARAKTERISTIKY STŘÍDAVÉHO PROUDU

Jmenovitý výkon topení AC	W	4000
Jmenovité napětí AC	Vac	230
Rozsah pracovního napětí AC	Vac	180–260
Jmenovitý proud AC	A	≤20

### POŽADAVEK NA ZATÍŽENÍ

Zatížení

Lze připojit k odporového topnému tělesu 230 Vac/4000 W PTC.

### VLASTNOSTI STROJE

LCD displej

Na LCD displeji lze zobrazit teplotu vodní nádrže a nastavitelný rozsah teploty vody. Teplota solárního a síťového ohřevu je 30–80 °C (výchozí nastavení z výroby: solární ohřev je nastaven na 70 °C a síťový ohřev na 45 °C).

Metoda převodu

Priorita solárního vytápění do AC OUT, žádná přeměna solární energie do AC IN

Ochrana

Ochrana proti přehřátí, nadproudová ochrana, ochrana proti přepětí v síti

Výstupní svorka

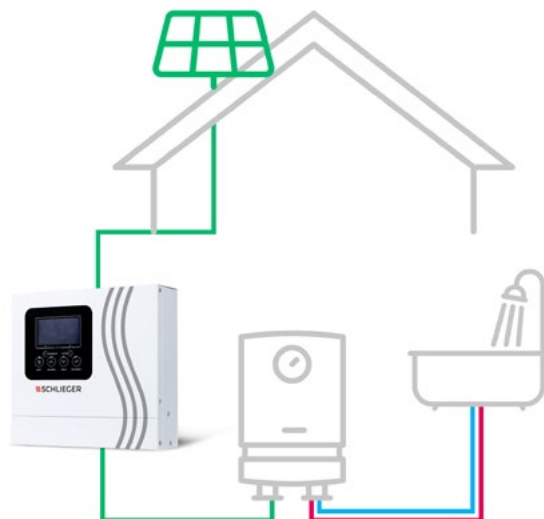
PV IN, AC OUT, AC IN  
Rozhraní sondy pro detekci teploty vody

Úroveň vodotěsnosti

IP33

## STŘÍDAČ SCHLIEGER LIGHT na ohřev vody

- ▶ Střídač na ohřev vody pomocí bojleru nebo topné patrony
- ▶ Špičková kvalita: Grade A
- ▶ Automatický výběr energie ze dvou zdrojů
- ▶ Smart Temperature: chytrá regulace teploty vody podle zdroje energie (FVE / síť)
- ▶ Velký, čitelný LCD panel
- ▶ Kompatibilní s většinou bojlerů na trhu
- ▶ Wi-Fi Ready: připojitelné k internetu přes Wi-Fi
- ▶ Mobilní aplikace na sledování dat a nastavení teplot vody na dálku



Poslání společnosti:

# Schlieger dodává lidem čistou energii pro bezstarostný přístup k životu


**20 000+** INSTALACÍ

**14 LET** NA TRHU

**KVALITA** BEZ KOMPROMISŮ

- › Naše systémy můžete vidět také v Německu a dalších zemích EU.
- › Za 14 let jsme se vypracovali na pozici jedničky v počtu realizací v České republice.
- › Zakázku zajistíme od A do Z – od úvodní konzultace, přípravy projektu, instalace až po žádost o dotace a případný servis zařízení.
- › Fotovoltaické systémy, tepelná čerpadla, solární kolektory a umělou inteligenci si sami vyvíjíme v České republice. Výroba probíhá v zahraničí.
- › Na vývoji komponentů spolupracujeme s prestižními univerzitami a laboratořemi (ČVUT, VUT Brno a UCEEB).
- › Na recyklaci fotovoltaických komponentů myslíme již nyní, a proto je společnost Schlieger partnerem kolektivního systému Retela.
- › Díky rozsáhlým zkušenostem máme profesionálně vyškolený tým odborníků.

[www.schlieger.cz](http://www.schlieger.cz)

 226 223 800 (Po–Pá: 8–16 hod.)

 [info@schlieger.cz](mailto:info@schlieger.cz)

Datum vydání 30. 9. 2024. Všechny informace jsou platné v době předání do tisku. Vyhrazujeme si právo kdykoli změnit informace popsané v této brožuře. Pro aktuální informace se vždy obraťte na svého prodejce Schlieger.