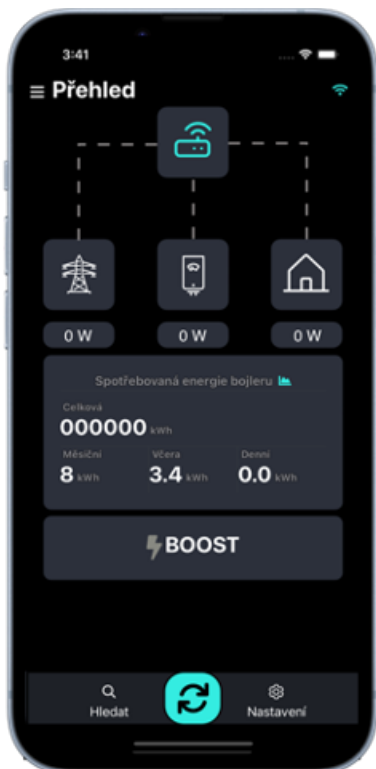


# PV-router



**Chytrý Wi-Fi řídicí systém s elektroměrem pro optimalizaci využití přetoků z fotovoltaické elektrárny do tepelných spotřebičů a nádob teplé užitkové vody jako jsou bojler, akumulární nádoby, bazény apod. Umožňuje přímou bezdrátovou komunikaci s měniči FVE, tepelnými čerpadly nebo samostatnou funkcí. Vzdálené ovládání a monitorování přes mobilní aplikaci.**

- Datové propojení s fotovoltaickou elektrárnou prostřednictvím Wi-Fi komunikace. PV-router přímo vyčítá stav a bilanci elektrárny, je tedy schopen například řídit tepelné čerpadlo nejen na základě přebytků, ale i stavu baterie (% SoC).



- Zabírá pouze 2DIN moduly v rozvaděči.

- Jednoduchá integrace: Snadné připojení k měničům FVE a tepelným čerpadlům.



- Inteligentní směrování energie: Ovládání SSR relé pro efektivní směrování přebytku energie tam, kde je nejpotřebnější.

- Ovládání a monitoring: PV-Router můžete jednoduše konfigurovat dle Vašich potřeb pomocí mobilní aplikace. Aplikace zobrazuje aktuální toky energií včetně výkonu proudícímu skrze SSR relé.



- Dotace: Lze získat dotační program NZÚ na podporu řízení tepelného čerpadla na základě výroby FVE (oblast C.3).

nová

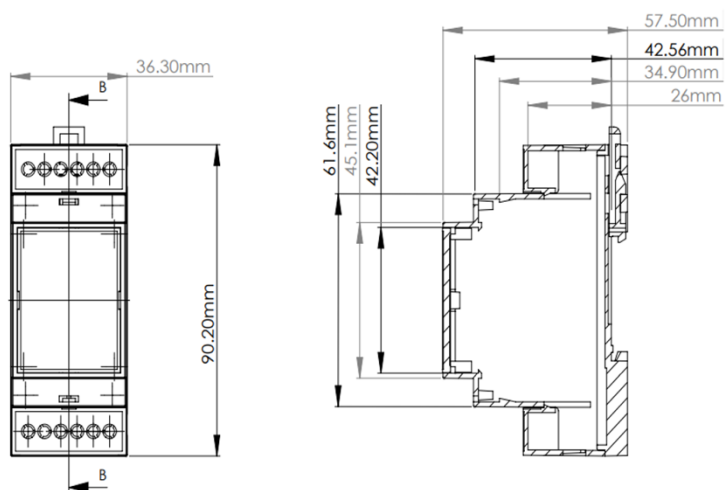
zelená

úsporám

# SPECIFIKACE

Měřené veličiny	Napětí, proud, činný výkon, energie
Jmenovité napětí	AC 230 V
Jmenovitý proud	±40 A
Jmenovitá frekvence	45 až 65 Hz
Komunikační protokol	Modbus TCP
Připojení – fázové napětí	Šroubová svorkovnice 2,5 mm
Připojení – komunikační	Wi-Fi
Montáž	DIN lišta
Šířka	2 DIN moduly
Provozní teplota	Od -10 °C do +40 °C
Provozní vlhkost	Od 5% do 95%
IP krytí	IP 20
Příkon	<5VA

## PV-ROUTER



## MĚŘÍCÍ TRANSFORMÁTORY

