

ALFRED.Box



Chytré řízení ALFRED.energy

produktový list



www.alfred.energy/Box

člen rodiny SOLSOL

Vše o ALFRED Box

ALFRED Box je chytré hardwarové zařízení z Česka, které propojuje střídač s mobilní aplikací ALFRED.energy. Slouží k přehlednému vzdálenému monitoringu a řízení fotovoltaiky, zajišťuje stabilní obousměrný přenos dat a umožňuje využívat pokročilé funkce pro maximální úspory – včetně automatické regulace přebytků pro ohřev teplé užitkové vody.



Přímá komunikace

Přímé spojení se střídačem bez závislosti na serverech výrobce, s minimální chybovostí povelů.



Bezpečnost

Český výrobek s bezpečným uložením dat v EU dle evropských standardů.



Rozšířené funkce

Otevírá možnost využít regulátor ALFRED Heat a další pokročilé funkce.



Snadná instalace

Rychlé zapojení svépomocí do 20 minut, bez elektrikáře i IT znalostí. Aplikace provede krok za krokem.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A PŘIPOJENÍ

Připojení ke střídači:

1

Kabelové (Modbus RTU)
stabilní a spolehlivé přímé propojení

2

Bezdrátové (Modbus TCP)
komunikace přes lokální Wi-Fi síť,
bez nutnosti kabeláže

Připojení k internetu:

1

Wi-Fi
bezdrátové připojení do lokální sítě

2

LAN (pevná linka)
stabilní a rychlé připojení
pro nepřetržitý přenos dat

KOMPATIBILITA A SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Aktuálně podporované modely střídačů:

- Growatt: SPH
- Solax: G3, G4, Ultra
- Dražice

Technické požadavky u střídačů Solax:

- Váš Solax Dongle musí být verze Wi-Fi 3.0, LAN, LAN Wi-Fi nebo GSM 4G.
- Není podporována verze Wi-Fi 2.0.

Obecné omezení kompatibility (nutné splnit):

- Vaše elektrárna nesmí mít více paralelně připojených střídačů. ALFRED Box funguje pouze na elektrárnách o jednom střídači.
- Zařízení není vhodné pro komerční instalace nebo bytové domy, pokud mají více paralelně zapojených střídačů nebo nepodporované modely střídačů.