

# Cubee

## Chytré řízení pro novou éru energetiky

Maximalizuje výkon a účinnost fotovoltaické elektrárny a zvyšuje její efektivitu až o 40% díky inteligentnímu řízení.



### Co všechno Cubee umí:

-  **Okamžitá data ze střídače:** Získejte data v reálném čase, aktualizovaná každých 15 vteřin pro neustálý přehled o vašem střídači, ať jste kdekoli.
-  **Inteligentní automatizace příkazů:** Díky pokročilému matematickému modelu jsou automaticky generovány příkazy pro následující den, založené na fixní či spotové ceně energie, vašich poplatcích a domácím energetickém chování.
-  **Mód dovolené:** Snadno si nastavte období, kdy nebudete doma. Systém tím obdrží instrukce k nevyužívání nabíjení baterií, a vaše přebytečná vyrobená energie bude použita k pokrytí současné spotřeby a přebytek bude prodán.
-  **Nastavitelné inteligentní upozornění:** Plánujete si upravit nastavení notifikací podle svých preferencí? Pracujeme na centru notifikací, kde si budete moci vybrat, na co chcete být upozorněni, například na nízkou úroveň nabití baterie nebo když jsou plně nabité.
-  **Sdílení přístupu s rodinou:** Chcete spravovat vaši FVE spolu s partnerem? Naše aplikace umožňuje snadno přidat další členy rodiny pro společný dohled nad systémem.
-  **Monitorování teploty:** Pravidelné měření teploty střídačů a baterií je klíčové pro předcházení škodám v případě havárie. Toto monitorování představuje další rozšíření našeho systému **SECURITY PROTECTION**, zaměřené na poskytování maximální ochrany.
-  **Dálkové řízení vaší elektrárny:** S naším intuitivním uživatelským rozhraním snadno nastavíte provoz elektrárny a pohodlně monitorujete všechny důležité údaje, a to bez ohledu na vaši aktuální polohu.
-  **Ochrana proti výpadkům proudu:** Naše inovativní technologie **SECURITY PROTECTION** automaticky nabíjí vaše baterie v případě hrozby výpadku elektrického proudu nebo naplánované odstávky, čímž zajišťuje nepřerušované dodávky energie pro váš domov.



Zařízení je dodáváno s **3 letou zárukou** v servisu, která začíná běžet od aktivace zařízení a spárováním s účtem.

Záruku je možné povýšit na servis s okamžitou výměnou zařízení nebo prodloužit na rozšířenou záruku o další 3 roky na zařízení.

**Cube IT s.r.o.**

**Kanceláře:** Ovčí hájek 2358/58, Praha – Stodůlky  
**Sídlo firmy:** Brňovská 80/19, Praha – Sobín  
**IČO:** 079 060 81

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 309631

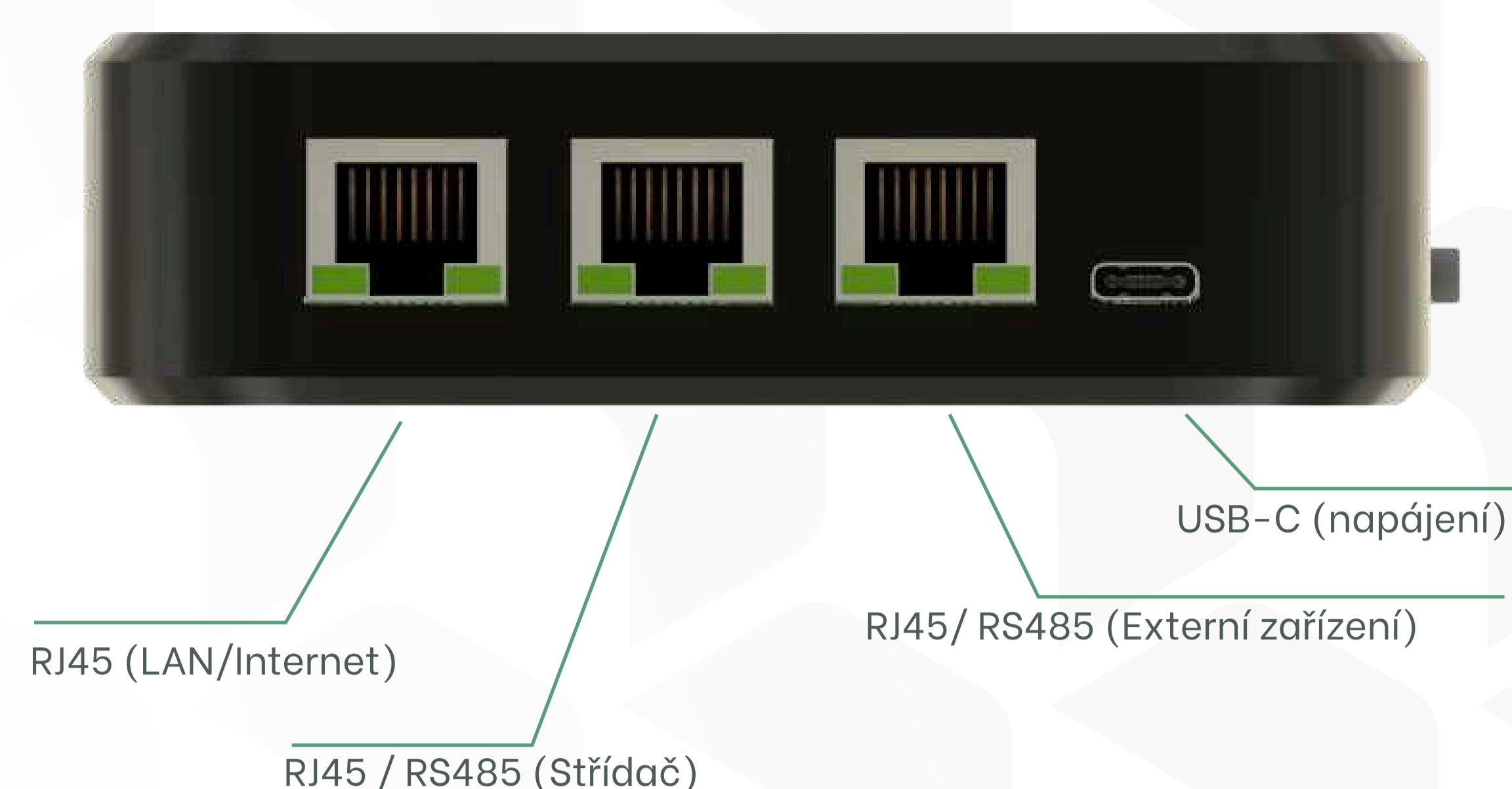
## Popis zařízení

Zařízení je vybaveno konektory RJ45 pro připojení k internetu, střídači či ovládnání dalších prvků. Je vybaven také konektorem pro napájení přes USB-C kabel.

Na zařízení naleznete označené DIODY pro indikaci stavu fungování. Diody mohou mít následující barvy:

**Zelená** - v pořádku **Oranžová** - připraveno **Červená** - problém

- Funkce aplikace cubee
- Připojení k internetu
- Komunikace se střídačem
- Komunikace se servery



## Technické specifikace

Rozměry zařízení	110 mm x 110 mm x 30 mm (VxŠxH)
Napájení	Síťové, USB-C 5V/2A
Komunikace se střídačem	Modbus přes RJ-45
Konektivita	2.4GHz 802.11 b/g/n wireless LAN, Ethernet 100 Mbit/s
Spotřeba	1,5 W běžný provoz, 3 W v maximální zátěži
Teplotní rozsah	-10°C až 60°C
Paměť zařízení	32 GB
Komunikace s externím zařízením	Modbus přes RJ-45, LAN
Cubee Hub, EV nabíječky a další:	
Umístění	Kamkoliv (nezasahuje se do rozvaděče)
WiFi	ANO (2.4Ghz)
Vzdálený přístup	Skrze mobilní aplikaci (možnost stáhnout pro Android i iOS)
Podporované značky	Solax, Dražice, GoodWe, Growatt, Deye, SAJ, Alpha ESS, Wattsonic, Solinteg, Sofar

## Funkce

Monitoring a řízení střídače	
Monitoring domácnosti	
Monitoring distribuční sítě	
Řízení a monitoring baterie	
Spotové obchodování	
Řízení a monitoring zásuvky	
Statistiky	
Komunitní energetika	
Řízení a monitoring wallboxu	
Řízení a monitoring tepelného čerpadla	
Obchodní flexibilita	
Komunitní energetika: rozšířená verze	

## Obsah balení

- 1 ks Zařízení cubee One
- 1 ks Černý napájecí zdroj Samsung 5V 2A
- 1 ks Černý napájecí kabel Samsung USB-C 1,8 m
- 1 ks Černý UTP kabel 3 m pro připojení ke střídači
- 2 ks Koncovka RJ-45
- 1 ks Krytka RJ-45

## Mobilní aplikace

Zákazník může nejen sledovat on-line běh své elektrárny, ale také zadávat příkazy pro chování FVE.

Při správném nastavení aplikace, umí cubee samostatně řídit a optimalizovat výkon a úsporu elektrické energie.

