

ČEZ Battery Box

Fotovoltaika s hybridním bateriovým úložištěm

Pro koho je tento typ vhodný

- Pro domácnosti, které chtějí využívat vlastní vyrobenou energii efektivně a bezpečně
- Pro všechny, kteří očekávají od své domácí elektrárny maximum funkcí
- Pro uživatele, kteří myslí na budoucnost v podobě komunitního sdílení nebo systémů inteligentních domácností
- Řešení nabízí produkty pro domácnosti s různými velikostmi střech či nároky na výkon měniče – dle různých priorit je k dispozici řešení z nabídky inteligentních systémů o výkonu 10, 15 a 20 kW

Co je součástí tohoto řešení?

1. Fotovoltaické panely
2. Inteligentní hybridní systém ČEZ Battery Box dle potřeb vaší domácnosti z modelové řady Queen s měničem 10, 15 nebo 20 kW nebo Home G2 (řídící dotykový LCD displej)
3. Prvky přepětové ochrany 1. a 2. stupně na AC i DC straně
4. Baterie (min. kapacita 9,6 kWh)
5. Aplikace ČEZ Battery Box pro vzdálené řízení systému a technickou podporu
6. Vzdálená správa zařízení v případě nutnosti zásahu přes 24/7 monitorovací platformu
7. Doplnkové příslušenství dle vaší volby (bezdrátový modul teplé užitkové vody, bateriové banky atd.)

Proč investovat do chytrého bateriového úložiště

- Využíváte chytře energii vyrobenou vaší fotovoltaikou
- Jste připraveni na případné výpadky či plánované odstávky energie z distribuční sítě
- Kontrolujete svůj rezervovaný výkon a zvyšujete svou nezávislost na distribuční síti
- Distribuci energie v domácnosti řídíte na míru navrženými pracovními režimy a díky prvkům chytré domácnosti
- Jste připraveni na komunitní energetiku, sdílení a flexibilitu
- Optimalizujete prostor ve své technické místnosti díky řešení „vše v jednom“
- Podporujete bezpečný energetický chod vaší domácnosti

Příslušenství k zařízení ČEZ Battery Box

Bezdrátový modul TUV G2 pro efektivní ohřev teplé vody v bojleru či akumulární nádobě

- Možnost zapojení tří jednofázových bojlerů (pro každý je nutné jedno čidlo) nebo jednoho třífázového bojleru k jednomu zařízení (součástí dodávky je jedno čidlo)
- Sériově lze zapojit celkem 3 moduly TUV
- Ovládání pomocí aplikace k ČEZ Battery Boxu
- Ukazuje aktuální teplotu vody a dodanou energii
- Možnost nastavení dvou teplotních hodnot
- Možnost nastavení času pro ohřev TUV



Shelly Energy Management pro ČEZ Battery Box Queen

- Propojení s komponenty společnosti Shelly nabízí širší možnost správy toku energie v domácnosti na základě nadřazeného řízení systémem ČEZ Battery Box.
- K sestavení systému dle potřeb uživatele slouží komponenty z kategorií spínacích, měřicích a detekovacích prvků.
- Ze spínacích komponentů lze využít například zásuvky na 230 V, spínače osvětlení apod. Detekovací systémy mohou pomoci zvýšit úroveň zabezpečení domácnosti.
- Cílem je nabídnout uživateli informace o energetickém odběru sloužící k dalšímu nastavování spínacích prvků nebo posouzení kapacity baterií či potřeby zvýšit výkon fotovoltaické elektrárny.



Bateriové moduly

- Externí bateriové moduly slouží k rozšíření bateriového úložiště zařízení ČEZ Battery Box pro modelové řady Home i Queen.
- K dispozici jsou v klasickém nebo maxi provedení – výběr vhodné varianty by měl zohledňovat potřeby domácnosti a výkon instalované výroby.

