

i3 BESS

Rezidenční bateriový systém pro ukládání energie

i3 BESS 60, i3 BESS 94, i3 BESS 120

 Navrženo a vyrobeno v ČR

 Evropské komponenty



Dlouhá životnost
Rozšířená záruka 10 let



Hi-Tech kvalita
NMC Automotive články



Garantovaná kapacita
Na míru pro Vaše řešení



Udržitelné řešení
Ekologické a úsporné

Chytré bateriové úložiště

i3 BESS je moderní systém pro ukládání energie využívající bateriové články z elektromobilů BMW i3, navržený pro maximální výkon, bezpečnost a udržitelnost; optimalizovaný pro stacionární aplikace.

Špičková technologie, výkon i životnost

Vysoce kvalitní lithiové články (NMC) nabízí kapacitu 18–38 kWh, vysokou energetickou hustotu a pokročilé řízení (BMS), které zajišťuje bezpečný provoz, stabilní výkon a dlouhou životnost. Systém podporuje paralelní zapojení a flexibilní integraci do energetických řešení.

Energie, která zůstává doma

Ideální pro rodinné domy, malé firmy i komunitní energetiku. Typické využití zahrnuje ukládání energie z FVE pro vlastní spotřebu, záložní napájení při výpadku sítě, optimalizaci spotřeby a snížení špiček, podporu nabíjení elektromobilu i komunitní sdílení elektřiny.

i3 BESS

Rezidenční bateriový systém pro ukládání energie

Technická Specifikace

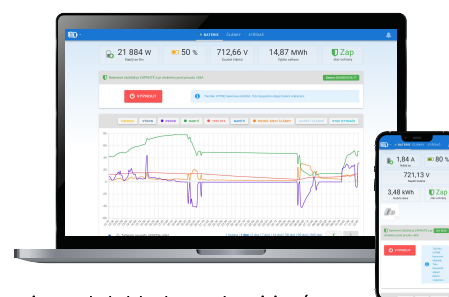
	i3 BESS 60	i3 BESS 94	i3 BESS 120
Typ bateriových modulů	BMW i3 60 Ah	BMW i3 94 Ah	BMW i3 120 Ah
Výrobce článků		Samsung SDI	
Kapacita	18 kWh	28 kWh	38 kWh
Nominální napětí		398 V	
Rozsah napětí (0–100 % SoC)		320 – 398 V	
Jmenovitý nabíjecí / vybíjecí výkon	15 kW	15 kW	15 kW
Hmotnost	350 kg	350 kg	350 kg
Rozměry skříně (V × Š × H)	167 x 99 x 17 cm, doporučený odstup 30 cm na každou stranu		
Teplotní rozsah	-20 až +35 °C, nekondenzující vlhkost		
Stupeň krytí	IP 65 / 55, určeno pro montáž venku i uvnitř		
Chlazení	pasivní, regulace BMS		
Připojení ke střídači	CAN / RS485		

Parametry

	i3 BESS
Možnost rozšíření o druhou baterii	● ANO
Navyšování kapacity upgradem modulů	● ANO
Webové rozhraní, vzdálený dohled	● ANO
Možnost instalace uvnitř/venku	● ANO
Chytré pasivní balancování článků	● ANO
Ochrana proti vysoké/nízké teplotě	● ANO
Ochrana proti přepětí, hlubokému vybití	● ANO
Ochrana proti zkratu a přetížení	● ANO
Bezpečné odpojení obou pólů baterie	● ANO

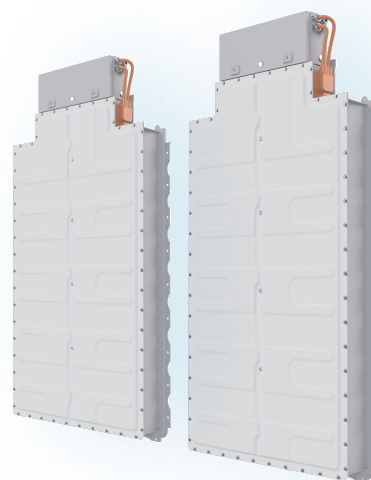
Případy použití

	i3 BESS
HOME	
Záložní napájení při výpadcích	●
Energetická soběstačnost	●
Posun spotřeby / Spotové obchodování	●
Nabíjení EV	●
Podpora tepelného čerpadla	●
COMMUNITY	
Sdílení vlastní spotřeby, maximalizace přebytků	○
Lokální resilience a záložní napájení	○
Sdílení elektromobilita	○
PRO	
Záložní napájení a UPS / resilience	○
Integrace obnovitelných zdrojů	○



Baterie pod dohledem - Intuitivní uživatelské rozhraní s pokročilými funkcemi

Rozšiřitelná kapacita až **152 kWh k jednomu střídači**
Až 2 baterie na vstup, až 4 baterie u dvouvstupového střídače.



Kompatibilita se střídači

