

SEBESTAČNOST S ELEGANCIOU



Predstavujeme fotovoltaický systém Dražice IN.Hybrid – moderný systém, ktorý umožňuje maximálne využiť elektrickú energiu z fotovoltaických panelov. Systém je navrhnutý ako riešenie „all-in-one“, ktoré ako celok tvorí elegantnú zostavu prepájajúcu menič, batérie a systém riadenia ich nabíjania a vybíjania. Technickými parametrami posúva možnosti hybridných systémov na novú úroveň. Systém zúročuje viac než 10 rokov skúseností a vznikol v spolupráci so spoločnosťou Solax Power.

 DRAŽICE | SOLAR

www.dzd-solar.cz/sk

IDEÁLNY SYSTÉM PRE MAXIMÁLNE VYUŽITIE ENERGIE

Dražice IN.Hybrid je inteligentný systém, ktorý dokáže optimálne riadiť využitie vyrábanej energie podľa Vašich potrieb a nastavených priorít. Vďaka prepracovanému dizajnu „all-in-one“ získate elegantné riešenie, ktoré umožňuje ľahkú a rýchlu inštaláciu. Modulárny systém umožňuje tiež navýšenie kapacity batérií podľa potreby. Vzhľadom na rozmery je systém nenáročný na priestor a navyše sa naň môžete spoľahnúť vďaka 10-ročnej záruke.

HYBRIDNÝ MENIČ

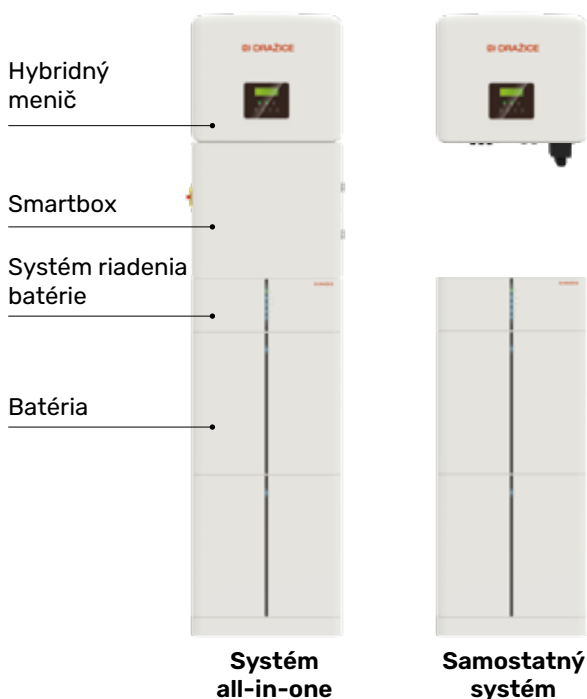
Jednofázové meniče s výkonovým rozsahom 3–7,5 kW, trojfázové meniče s rozsahom výstupného výkonu 5–15 kW, podporujúce predimenzovanie vstupného DC výkonu až 150 %, režim zálohy v prípade výpadku dodávky z distribučnej sústavy s časom prepnutia < 10 ms.

SMARTBOX

Chytré riešenie, ktoré uľahčuje celú inštaláciu, predovšetkým prepojenie meniča a batérií, vďaka predinštalovaným prvkom, ako je DC odpájač, prúdový chránič, merací modul a ďalšie nutné prvky.

BATÉRIA

Batéria s kapacitou jedného článku 3,1 kWh, s možnosťou rozšíriť na zostavu až 4 kusov s kapacitou 12,4 kWh. Umožňuje vysoký vybíjací výkon a rýchle nabíjanie. Má zabudovanú funkciu regulácie teploty a vďaka tomu dokáže pracovať v teplotách od -30 °C do +50 °C.



HLAVNÉ VÝHODY SYSTÉMU

- **Podpora až 150 % predimenzovania výkonu z fotovoltaických panelov**
Možnosť nastaviť, aby sa nadbytočná energia ukladala do batérií.
- **Rýchle nabíjanie a vysoký vybíjací výkon**
Maximálne 30 A nabíjací a vybíjací prúd.
- **Vzdialená správa a upgrade firmware**
Aplikácia pre online monitoring a aktualizáciu systému.
- **Prevádzka v extrémnych podmienkach**
Využitie maximálneho výkonu pri teplotách až od -30 °C do +50 °C.
- **Asymetrický výstup**
V prípade trojfázového variantu sa výkon rozloží do fáz podľa potreby.
- **Prevádzka v paralelnom režime**
Podpora vyššieho výkonu paralelného zapojenia On & Off grid meničov.
- **Kompatibilita s tepelným čerpadlom a wallboxom**
Efektívne využitie vyrobenej energie na prípravu teplej vody, vykurovanie a dobíjanie elektromobilu.
- **Krytie IP 65 pre vonkajšie využitie**



MODULARITA SYSTÉMU

