

SOBĚSTAČNOST S ELEGANCÍ



Představujeme fotovoltaický systém Dražice IN.Hybrid – moderní systém, který umožňuje maximálně využít elektrickou energii z fotovoltaických panelů. Systém je navržen jako „all-in-one“ řešení, které jako celek tvoří elegantní sestavu propojující střídač, baterie a systém řízení jejich nabíjení a vybíjení. Technickými parametry posouvá možnosti hybridních systémů na novou úroveň. Systém zúročuje více než 10 let zkušeností a vznikl ve spolupráci se společností Solax Power.

 DRAŽICE | SOLAR

www.dzd-solar.cz

IDEÁLNÍ SYSTÉM PRO MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ ENERGIE

Dražice IN.Hybrid je inteligentní systém, který dokáže optimálně řídit využití vyráběné energie dle Vašich potřeb a nastavených priorit. Díky propracovanému designu „all-in-one“ získáte elegantní řešení, které umožňuje snadnou a rychlou instalaci. Modulární systém rovněž umožňuje navýšit kapacitu baterií dle potřeby. Vzhledem k rozměrům je systém nenáročný na prostor, a navíc se na něj můžete spolehnout díky 10leté záruce.

HYBRIDNÍ STŘÍDAČ

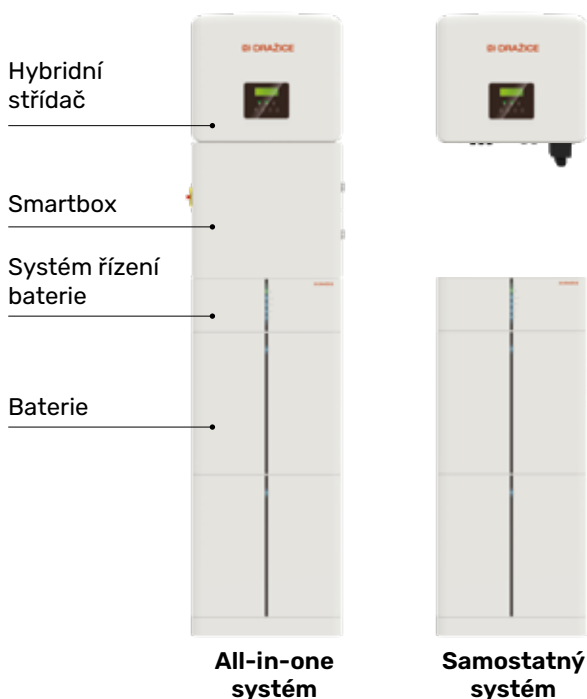
Jednofázové střídače s výkonovým rozsahem 3–7,5 kW, třífázové střídače s rozsahem výstupního výkonu 5–15 kW, podporující předimenzování vstupního DC výkonu až 150 %, režim zálohy při výpadku dodávky z distribuční soustavy s dobou přepnutí < 10 ms.

SMARTBOX

Chytré řešení usnadňující celou instalaci, především propojení střídače a baterií, díky předinstalovaným prvkům jako DC odpojovač, proudový chránič, měřicí modul a další nutné prvky.

BATERIE

Baterie s kapacitou jednoho článku 3,1 kWh, s možností rozšířit na sestavu až 4 ks s kapacitou 12,4 kWh. Umožňuje vysoký vybíjecí výkon a rychlé nabíjení. Má zabudovanou funkci regulace teploty a díky tomu dokáže pracovat v teplotách od –30 °C do +50 °C.



HLAVNÍ VÝHODY SYSTÉMU

- **Podpora až 150 % předimenzování výkonu z fotovoltaických panelů**
Možnost nastavit, aby se nadbytečná energie ukládala do baterií.
- **Rychlé nabíjení a vysoký vybíjecí výkon**
Maximálně 30 A nabíjecí a vybíjecí proud.
- **Vzdálená správa & upgrade firmware**
Aplikace pro online monitoring a aktualizaci systému.
- **Provoz za extrémních podmínek**
Využití maximálního výkonu při teplotách až od –30 °C do +50 °C.
- **Asymetrický výstup**
U třífázové varianty se výkon rozloží do fází dle spotřeby.
- **Provoz v paralelním režimu**
Podpora vyššího výkonu paralelního zapojení On & Off grid střídačů.
- **Kompatibilita s tepelným čerpadlem a wallboxem**
Efektivní využití vyrobené energie pro přípravu teplé vody, vytápění a dobíjení elektromobilu.
- **Krytí IP 65 pro venkovní použití**



MODULARITA SYSTÉMU

