

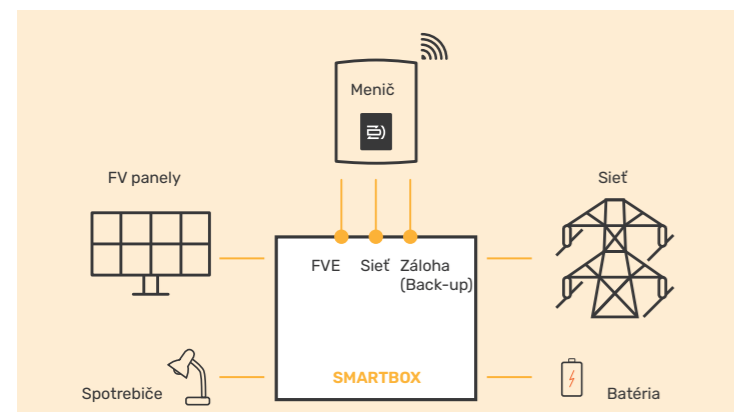
IN.ONE SMARTBOX

SMARTBOXY

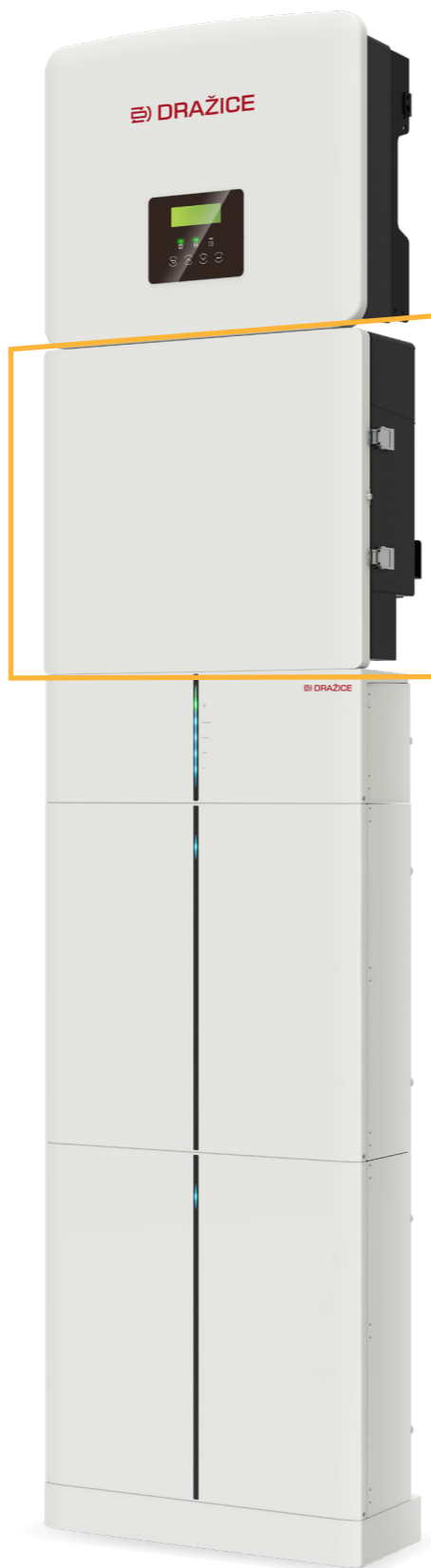
Na zjednodušenie inštalácie v rámci hybridných systémov Dražice IN.Hybrid One a IN.Hybrid Compact slúžia predpripravené Smartboxy. Smartbox zabezpečuje jednoduché a rýchle prepojenie hybridného meniča verzie M a batérií. Pri inštalácii sa len poskladajú na seba jednotlivé moduly a urobí sa pospájanie vstupov a výstupov na definované porty Smartboxu.

| MODEL | IN.ONE SMARTBOX |
|--|--|
| FOTOVOLTAICKÉ POLE | |
| Max. vstupné napätie [Vdc] | 600 |
| Max. skratový prúd (A/B) [A] | 18/18 |
| Počet MPPT | 2 |
| BATÉRIA | |
| Napätový rozsah batérie [V] | 80–480 |
| Max. nabíjací/vybíjací prúd [A] | 30 |
| PARAMETRE PRI PRIPOJENÍ NA SIEŤ (ON-GRID) | |
| Menovité napätie [V]/frekvencia [Hz] | 220/230/240, 50/60 |
| Max. zdanlivý vstupný/výstupný výkon [VA] | 7 500 |
| Max. prúd [A] | 32,6 |
| PARAMETRE PRI ODPOJENÍ SIETE (OFF-GRID) | |
| Menovité napätie [Vac]/frekvencia [Hz] | 230, 50/60 |
| Menovitý výkon [VA] | 7 500 |
| Menovitý prúd [A] | 32,6 |
| PARAMETRE SIETE | |
| Menovité napätie [Vac]/frekvencia [Hz] | 220/230/240, 50/60 |
| Max. vstupný prúd [A] | 60 |
| ZÁŤAŽ | |
| Menovité napätie [Vac]/frekvencia [Hz] | 220/230/240, 50/60 |
| Max. prúd [A] | 60 |
| VŠEOBECNÉ PARAMETRE | |
| Krytie | IP 54 |
| Trieda ochrany | I |
| Prevádzková teplota [°C] | -25 - +60 (obmedzenie výkonu pri +45) |
| Teplota skladovania [°C] | -40 - +70°C |
| Prevádzková a skladovacia relatívna vlhkosť [%] | 0–100 (bez kondenzácie) |
| Nadmorská výška [m] | < 3 000 |
| Kategória prepätia | III/II |
| Chladenie | Pasívne |
| Rozmery (š × v × h) [mm] | 482 × 437 × 185 |
| Hmotnosť [kg] | 10,5 |

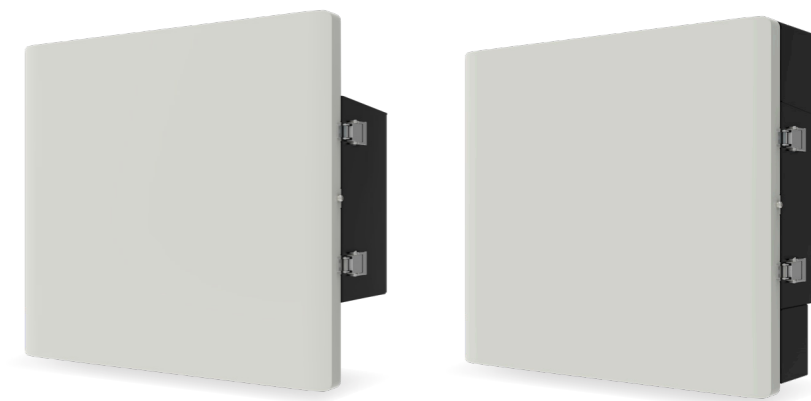
TECHNICKÉ RIEŠENIE



SMARTBOX



IN.COMPACT SMARTBOX IN.COMPACT SMARTBOX PLUS



| MODEL | IN.COMPACT SMARTBOX | IN.COMPACT SMARTBOX PLUS |
|--|---------------------------------------|--------------------------|
| FOTOVOLTAICKÉ POLE | | |
| Max. vstupné napätie [Vdc] | 1000 | 1000 |
| Max. skratový prúd (A/B) [A] | 30/18 | 30/18 |
| Počet MPPT | 2 | 2 |
| BATÉRIA | | |
| Napätový rozsah batérie [V] | 180–650 | 180–650 |
| Max. nabíjací/vybíjací prúd [A] | 30 | 30 |
| PARAMETRE PRI PRIPOJENÍ NA SIEŤ (ON-GRID) | | |
| Menovité napätie [V]/frekvencia [Hz] | 380/400/415, 50/60 | 380/400/415, 50/60 |
| Max. zdanlivý vstupný/výstupný výkon [VA] | 20 000/20 000 | 15 000/15 000 |
| Max. prúd [A] | 32/32 | 24,1/24,1 |
| PARAMETRE PRI ODPOJENÍ SIETE (OFF-GRID) | | |
| Menovité napätie [Vac]/frekvencia [Hz] | 400, 50/60 | 380/400/415, 50/60 |
| Menovitý výkon [VA] | 15 000 | 15 000 |
| Menovitý prúd [A] | 24,1 | 24,1 |
| PARAMETRE SIETE | | |
| Menovité napätie [Vac]/frekvencia [Hz] | 380/400/415, 50/60 | 380/400/415, 50/60 |
| Max. vstupný prúd [A] | 32/32 | 63/24,1 |
| ZÁŤAŽ | | |
| Menovité napätie [Vac]/frekvencia [Hz] | 380/400/415, 50/60 | 380/400/415, 50/60 |
| Max. prúd [A] | 24,1 | 63 |
| VŠEOBECNÉ PARAMETRE | | |
| Krytie | IP 54 | |
| Trieda ochrany | I | |
| Prevádzková teplota [°C] | -25 - +60 (obmedzenie výkonu pri +45) | |
| Teplota skladovania [°C] | -40 - +70°C | |
| Prevádzková a skladovacia relatívna vlhkosť [%] | 0–100 (bez kondenzácie) | |
| Nadmorská výška [m] | < 3 000 | |
| Kategória prepätia | III (AC), II (DC) | |
| Chladenie | Pasívne | |
| Rozmery (š × v × h) [mm] | 533 × 397 × 204 | 551 × 512 × 204 |
| Hmotnosť [kg] | 7,5 | 14,5 |