

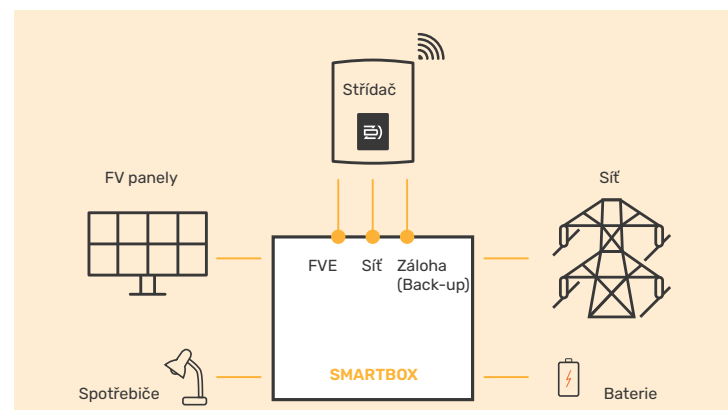
IN.ONE SMARTBOX

SMARTBOXY

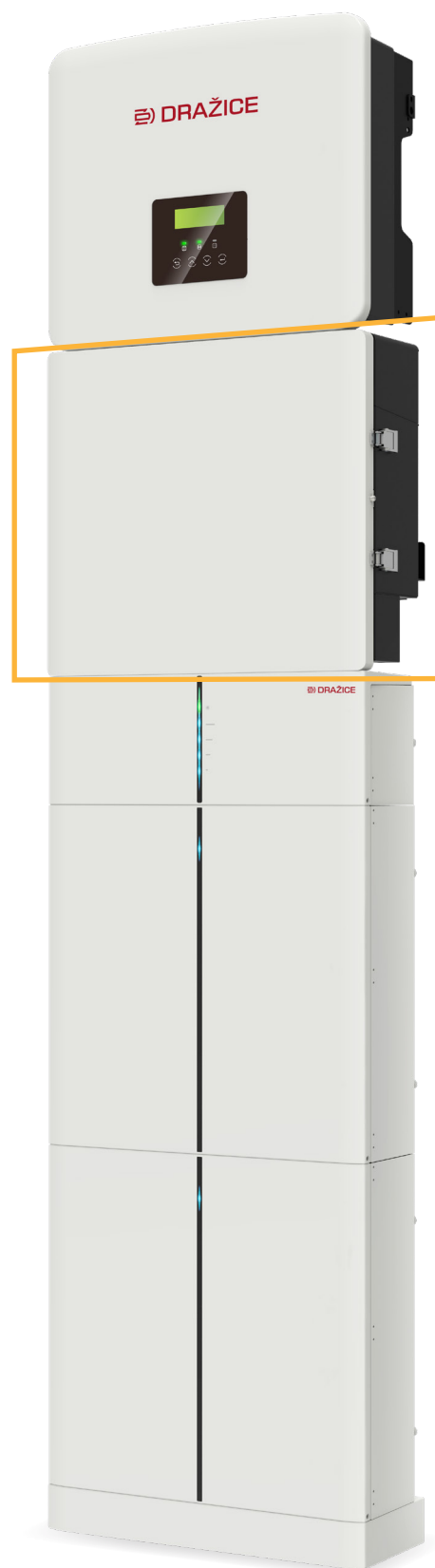
Pro zjednodušení instalace v rámci hybridních systémů Dražice In.Hybrid One a In.Hybrid Compact slouží předpřipravené Smartboxy. Smartbox zajišťuje jednoduché a rychlé propojení hybridního střídače verze M a baterií. Při instalaci se pouze poskládají jednotlivé moduly na sebe a provede se pospojování vstupů a výstupů na definované porty Smartboxu.

MODEL	IN.ONE SMARTBOX
FOTOVOLTAICKÉ POLE	
Max. vstupní napětí [Vdc]	600
Max. zkratový proud (A/B) [A]	18/18
Počet MPPT	2
BATERIE	
Napěťový rozsah baterie [V]	80–480
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]	30
PARAMETRY PŘI PŘIPOJENÍ K SÍTI (ON-GRID)	
Jmenovité napětí [V]/frekvence [Hz]	220/230/240, 50/60
Max. zdánlivý vstupní/výstupní výkon [VA]	7 500
Max. proud [A]	32,6
PARAMETRY PŘI ODPOJENÍ SÍTĚ (OFF-GRID)	
Jmenovité napětí [Vac]/frekvence [Hz]	230, 50/60
Jmenovitý výkon [VA]	7 500
Jmenovitý proud [A]	32,6
PARAMETRY SÍTĚ	
Jmenovité napětí [Vac]/frekvence [Hz]	220/230/240, 50/60
Max. vstupní proud [A]	60
ZÁTĚŽ	
Jmenovité napětí [Vac]/frekvence [Hz]	220/230/240, 50/60
Max. proud [A]	60
VŠEOBECNÉ PARAMETRY	
Krytí	IP 54
Třída ochrany	I
Provozní teplota [°C]	-25 - +60 (omezení výkonu při +45)
Teplota skladování [°C]	-40 - +70
Provozní a skladovací relativní vlhkost [%]	0–100 (bez kondenzace)
Nadmořská výška [m]	< 3 000
Kategorie přepětí	III/II
Chlazení	Pasivní
Rozměry (š × v × h) [mm]	482 × 437 × 185
Hmotnost [kg]	10,5

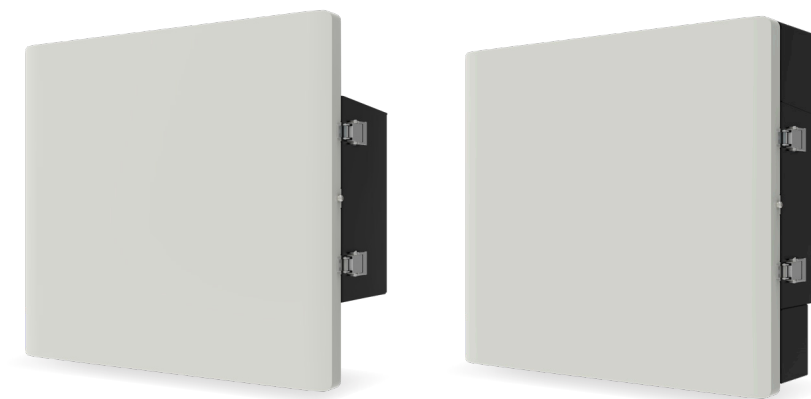
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ



SMARTBOX



IN.COMPACT SMARTBOX IN.COMPACT SMARTBOX PLUS



MODEL	IN.COMPACT SMARTBOX	IN.COMPACT SMARTBOX PLUS
FOTOVOLTAICKÉ POLE		
Max. vstupní napětí [Vdc]	1000	1000
Max. zkratový proud (A/B) [A]	30/18	30/18
Počet MPPT	2	2
BATERIE		
Napěťový rozsah baterie [V]	180–650	180–650
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]	30	30
PARAMETRY PŘI PŘIPOJENÍ K SÍTI (ON-GRID)		
Jmenovité napětí [V]/frekvence [Hz]	380/400/415, 50/60	380/400/415, 50/60
Max. zdánlivý vstupní/výstupní výkon [VA]	20 000/20 000	15 000/15 000
Max. proud [A]	32/32	24,1/24,1
PARAMETRY PŘI ODPOJENÍ SÍTĚ (OFF-GRID)		
Jmenovité napětí [Vac]/frekvence [Hz]	400, 50/60	380/400/415, 50/60
Jmenovitý výkon [VA]	15 000	15 000
Jmenovitý proud [A]	24,1	24,1
PARAMETRY SÍTĚ		
Jmenovité napětí [Vac]/frekvence [Hz]	380/400/415, 50/60	380/400/415, 50/60
Max. vstupní proud [A]	32/32	63/24,1
ZÁTĚŽ		
Jmenovité napětí [Vac]/frekvence [Hz]	380/400/415, 50/60	380/400/415, 50/60
Max. proud [A]	24,1	63
VŠEOBECNÉ PARAMETRY		
Krytí	IP 54	
Třída ochrany	I	
Provozní teplota [°C]	-25 - +60 (omezení výkonu při +45)	
Teplota skladování [°C]	-40 - +70	
Provozní a skladovací relativní vlhkost [%]	0–100 (bez kondenzace)	
Nadmořská výška [m]	< 3 000	
Kategorie přepětí	III (AC), II (DC)	
Chlazení	Pasivní	
Rozměry (š × v × h) [mm]	533 × 397 × 204	551 × 512 × 204
Hmotnost [kg]	7,5	14,5