



KERBEROS POWER 6000.B

POUŽÍVATEL'SKÁ PRÍRUČKA

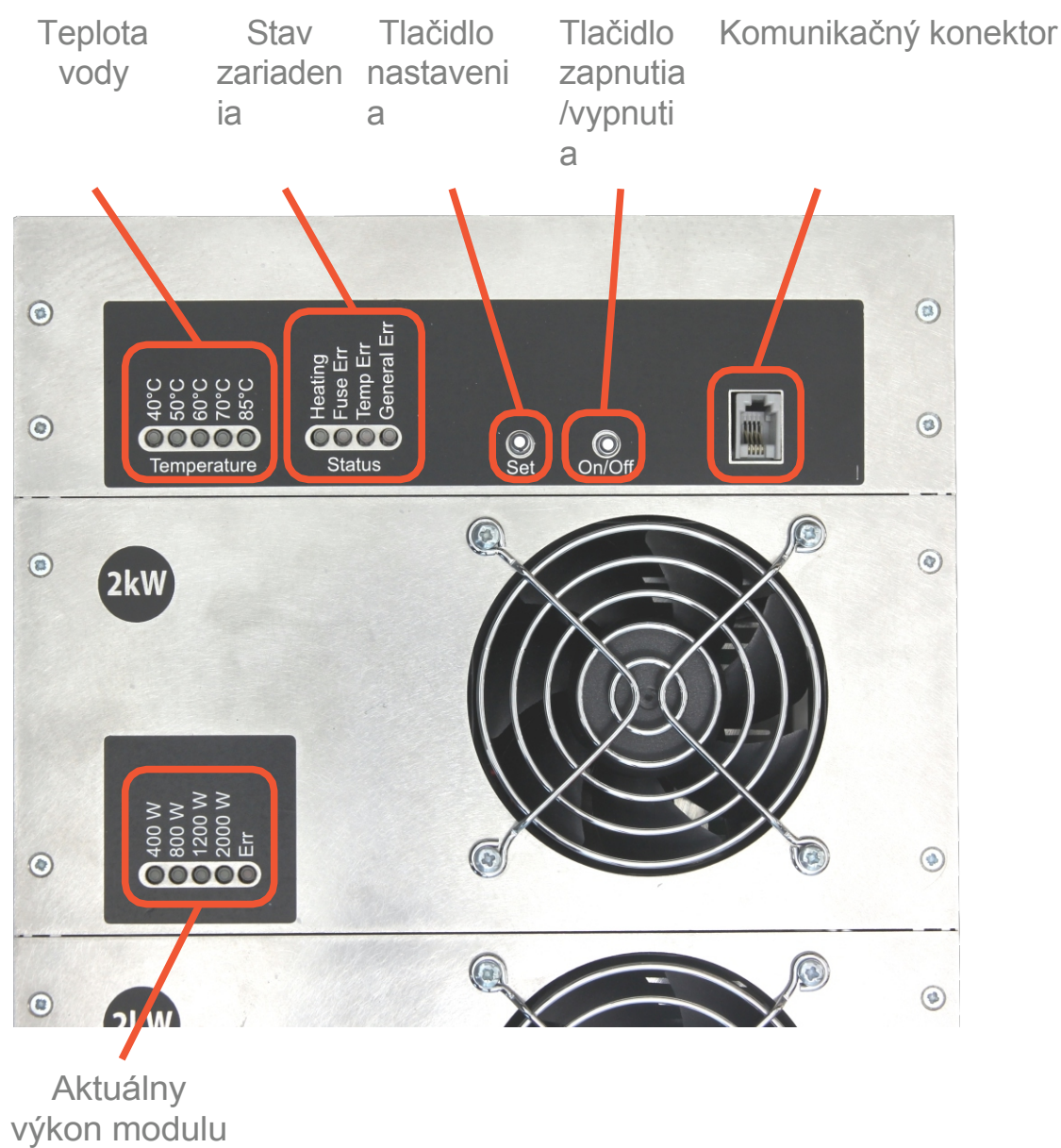
CZ

POPIS UŽÍVATEL'SKÉHO ROZHRANIA	4
RIADIACI MODUL.....	5
VÝKONOVÉ MODULY	6
TECHNICKÉ PARAMETRE	7

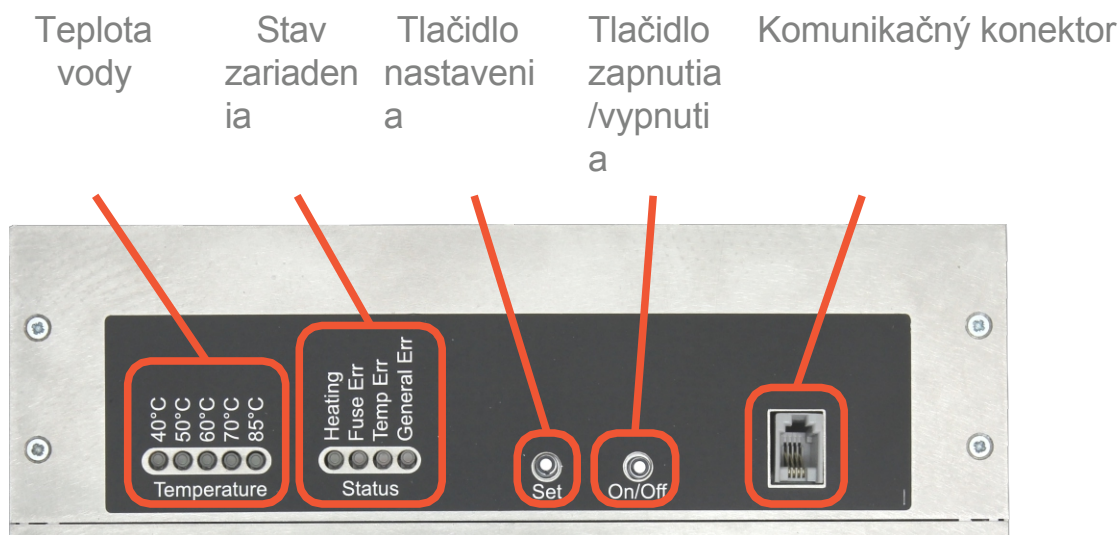
CZ



1. POPIS UŽÍVATEĽSKÉHO ROZHRAVANIA



2. RIADIACI MODUL



1. Teplota sa zobrazuje a nastavuje v piatich diskretných krokoch. Po stlačení tlačidla SET a podržaní dlhšie ako 3 sekundy začne blikať LED stĺpec s názvom Temperature, opakovaným stlačením tlačidla SET sa nastavená teplota zvyšuje, po dosiahnutí maximálnej teploty a ďalšom stlačení sa preskočí na minimálnu teplotu. Na uloženie nastavenej teploty stačí opäť podržať tlačidlo SET 3 sekundy. Následne sa aktivuje režim zobrazovania aktuálnej teploty v nádrži. Zobrazenie teploty je opäť diskretné: pri teplote do 40 °C vrátane svieti 1 LED, pri teplote v rozmedzí 41 až 50 °C vrátane svietia 2 LED atď.

2. LED s názvom Status zobrazujú, či je aktívne kúrenie (LED Heating), poruchy snímačov termostatu a teplotnej poistky. Ak je porucha na snímači teplotnej poistky alebo je poistka aktivovaná, svieti LED Fuse Err. Pri poruche teplotného snímača termostatu svieti LED Temp Err. Ak je chyba pamäte EEPROM, svieti LED General Err.

3. Kúrenie je možné zapnúť/vypnúť pomocou tlačidla On/Off; v stave On je tlačidlo podsvietené.

3. VÝKONOVÉ MODULY



Aktuálny
výkon modulu

1. Každý výkonový modul má svoju zobrazovaciu časť, prostredníctvom ktorej poskytuje používateľovi informácie o svojom aktuálnom stave. Po pripojení napájacieho napätia začnú blikáť 4 zelené LED diódy; tento stav signalizuje, že modul je v poriadku a čaká na začatie komunikácie s riadiacou doskou a testuje sa, či sú panely schopné dodať nejaký minimálny výkon (testuje sa na cca 3 W), čo trvá minimálne 10 až 20 minút; v prípade nedostatočného osvetlenia sa moduly vôbec nedostanú (nemajú čo dodávať do záťaže) do pohotovostného režimu (bliká 1 zelená LED). Po úspešnom otestovaní komunikácie s riadiacou doskou začne blikáť prvá zelená LED a signalizuje pripravenosť modulu dodávať výkon do záťaže. Ak je modul aktívny a dodáva výkon do pripojenej záťaže, zobrazuje sa jeho hodnota

4. TECHNICKÉ PARAMETRE

Elektrické parametre výkonového modulu – fotovoltaická časť	
Vstupné napätie pri voľnom priebehu (limity)	200 – 340 VDC 185 – 320 VDC
Rozsah MPP trackera	9 A
Maximálny prúd Maximálna účinnosť	99 %
Odporúčane zapojenie	8 x 260 Wp*
*Je možné použiť aj iný počet panelov s iným výkonom, je však potrebné prísne dodržiavať maximálne vstupné napätie pri akejkoľvek osvetlení a teplote.	
Elektrické parametre – sieťová časť	
Vstupné napätie	230 V AC 50 Hz
Príkon	< 5 W
Výstup na vykurovacie telesá	
Počet vykurovacích telies alebo nezávislých sekcií	1 – 3
Výkon vykurovacieho telesa / sekcie	2 – 2,5 kW
Možnosť použitia trojfázového telesa s oddelenými sekciami	ÁNO ÁNO
Možnosť použitia samostatných jednofázových telies Možnosť použitia trojfázového telesa so spoločným stredom	NIE
Komunikačný modul WiFi / ethernet (voliteľné príslušenstvo)	
Periódna merania Hĺbka záznamu údajov	365 dní
Regulátor teploty	
Rozsah nastavenia	10 – 85 °C
Teplotná poistka	ÁNO – elektronická
Prevádzkové podmienky	
Prevádzková teplota	+5 až +40 °C
Skladovacia teplota	-10 až +40 °C
Prevádzková relatívna vlhkosť	Max. 75 % bez kondenzácie
Skladovacia relatívna vlhkosť	Max. 90 % bez kondenzácie
Prašnosť prostredia	Obsah prachových častí max. 0,75 mg/m³
Chemické vplyvy	Neagresívne
Konštrukčné parametre	
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	498 x 210 x 270 mm
Hmotnosť	11,2 kg
Stupeň krytia	IP 20

