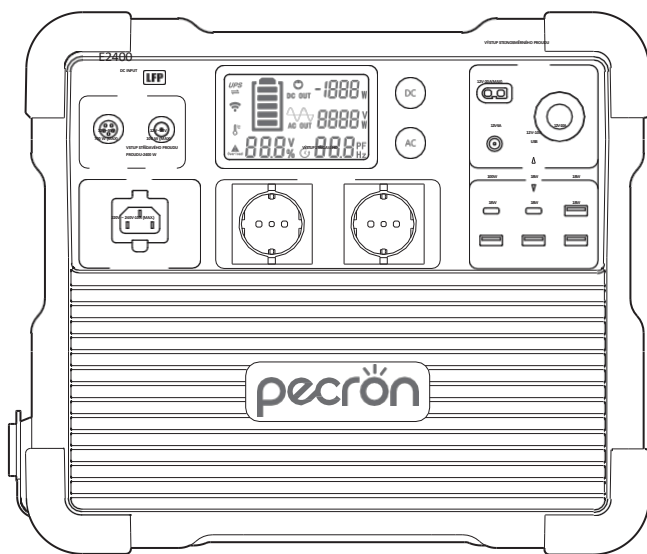




E2400

LFP

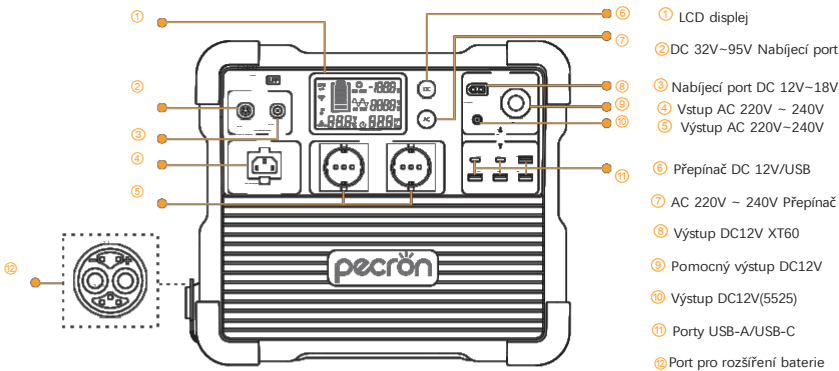


UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Před použitím si prosím důkladně přečtěte uživatelskou příručku

info@ostrovni-elektrarny.cz

ÚVOD FUNKCE



SPECIFIKACE

OBEČNÉ INFORMACE		
	Kapacita	2048Wh(51,2V40Ah)
	Typ baterie	LiFePO4 (3500+ cyklů na 80 %)
	Teplota	0°C ~ 45°C/32°F ~ 113°F (nabíjení) -20°C~-45°C/-4°F~-113°F (Discharging)
	Rozměr	D14,8*Š9,3*V13 in D377*Š237*V329 mm
	Čistá hmotnost	Přibližně 45 liber Přibližně 20,5 kg

VÝSTUP STEJNOSMĚRNÉHO PROUDU		
	USB-A *4	(5V, 9V, 12V, max. 18W)*4
	USB-C *2	(5V, 9V, 12V, max. 18W)*1 (5V, 9V, 12V, 20V, max. 100W)*1
	Výstup XT60-F *1	DC 12V-30A
	Doutníkový přístav *1	DC 12V-10A
	5525 Výstup *1	DC 12V-5A
Maximální výkon 360W		
VÝSTUP STŘÍDAVÉHO PROUDU		
	Výstup střídavého proudu *2	Čistá sinusová vlna 220V~240V Jmenovitý výkon 2400W Max.

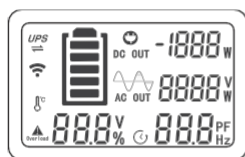
VSTUP STŘÍDAVÉHO PROUDU

	PŘÍVOD STŘÍDAVÉHO PROUDU *1	220Vac ~ 240Vac 50/60Hz Maximální výkon 2000 W
DC INPUT		
	GX16MF *1	32V~95V 700W Max. 15A Max.
	5521 *1	12V~18V 100W max. 7A max.

PŘÍDAVNÝ PORT PRO BATERII

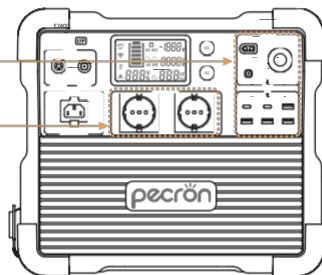
	MJ32 *1	Kaskáda s max. 2 kusy EP3000-48V
--	---------	----------------------------------

JAK POUŽÍVAT E2400 LFP

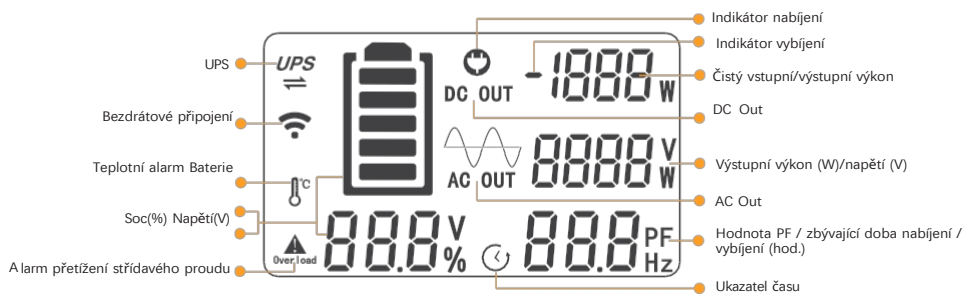


- DC stisknutím a podržením zapnete/vypnete stejnosměrný proud / USB stisknutím a podržením zapnete/vypnete střídavý proud

(Pokud jednotka není zatížena střídavým proudem, vypněte funkci střídavého proudu.)



CHYTRÝ LCD DISPLEJ



Ikona teplotního alarmu

Rozsah provozních teplot E2400 LFP je -20~45 °C. Pokud v horkých podmínkách dlouhodobě vykazuje vysoký výkon, začne blikat ikona alarmu vysoké teploty, což znamená, že je měnič přehřátý, a výstup střídavého proudu se vypne.



Ikona alarmu přetížení střídavého proudu

E2400 LFP může napájet většinu zařízení se spotřebou energie nižší než 2400 wattů. Pokud vaše zařízení překročí výkon 2400 W, začne blikat indikátor přetížení střídavého proudu a jednotka přestane dodávat energii.



Výzva funkce UPS

Když má napájecí stanice vstup střídavého proudu a výstup střídavého proudu je zapnutý, zapne se UPS a ikona UPS bude vždy svítit, aby to připomínala.



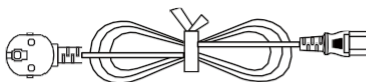
Pokyn k bezdrátové funkci

Pokud je napájecí stanice připojena k síti prostřednictvím WIFI, tato ikona bude vždy svítit.

BALICÍ SEZNAM



PECRON E2400 LFP *1



Nabíjecí kabel*1



Solární nabíjecí kabel MC4
(LSMC4-5GX16)*1



Nabíjecí kabel do auta *1



12V krokosvorky *1



Pouzdro na příslušenství *1



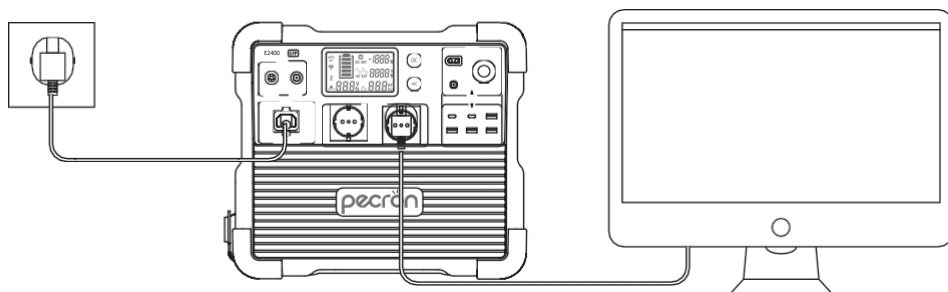
Návod k použití *1

FUNKCE UPS

Zařízení E2400 LFP podporuje funkci UPS. Může poskytnout zátěži (např. počítačům, datovým centrům, telekomunikačním zařízením) téměř okamžitou (do 8 – 20 ms) ochranu před neočekávaným přerušením napájení z hlavního zdroje.

Poznámka: Neplatí pro specifické aplikace, které potřebují dobu přenosu pod 8 ms, jako jsou servery a pracovní stanice. Tato funkce UPS podporuje pouze ochranu zátěže do 2400 W, doporučujeme připojit vždy pouze jedno zařízení, aby nedošlo k přetížení a tím k selhání ochrany.

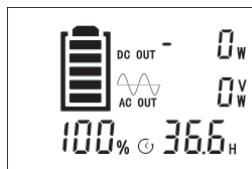
Společnost PECRON nenese odpovědnost za poškození zařízení nebo ztrátu dat v důsledku nedodržení pokynů.



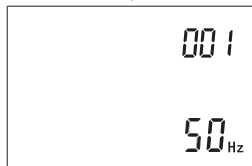
JAK NASTAVIT VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ STŘÍDAVÉHO PROUDU

A DOBA AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ BEZ NAPÁJENÍ E2400 LFP.

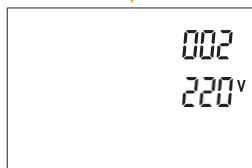
1 : Po zapnutí dlouze stiskněte současně vypínač střídavého a stejnosměrného proudu. Symbol baterie bude blikat a poté dlouze stiskněte DC pro vstup do nastavení.



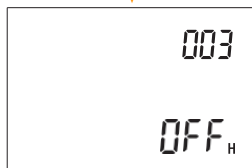
2 : Položka 001 je určena pro výstupní frekvenci střídavého proudu. Krátkým stisknutím DC nastavíte 50Hz nebo 60Hz. Poté krátkým stisknutím AC přejděte na další položku.



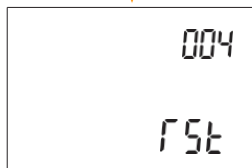
3 : Zadejte nastavení 002, to je pro výstupní napětí AC. Krátkým stisknutím DC nastavte napětí. Opětovným krátkým stisknutím AC přejdete k dalšímu nastavení.



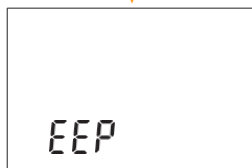
4 : Zadejte nastavení 003, výchozí hodnota je OFF. To znamená, že stroj je bez jakéhokoli nastavení doby automatického vypnutí. Krátkým stisknutím DC ji nastavte podle potřeby a krátkým stisknutím AC vstupte do dalšího kroku.



5 : Zadejte nastavení 004, je to pro reset WIFI. Výchozí nastavení je neresetovat. Krátce stiskněte DC, na obrazovce se zobrazí "RST", což znamená, že je aktivován příkaz resetování.



6 : Krátkým stisknutím tlačítka AC nastavení dokončíte. Na displeji se zobrazí EEP když je nastavení úspěšné.



FUNKCE APLIKACE

K tomuto produktu se můžete připojit prostřednictvím aplikace PECRON APP, zobrazit informace o produktu, ovládat zařízení a provádět personalizovaná nastavení.

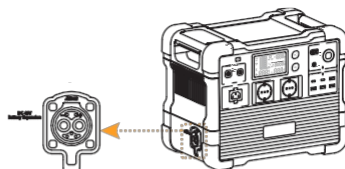
Během připojení dlouze stiskněte a podržte tlačítko DC+AC dohromady, abyste vstoupili do režimu párování. Uživatelé iPhone mohou vyhledat aplikaci PECRON v Apple Store a stáhnout si ji a používat.

Uživatelé systému Android mohou vyhledat aplikaci PECRON na Google Play a stáhnout si ji.

ROZŠÍŘITELNÁ BATERIE

Speciální zásuvka MJ32 lze použít pro kaskádové zapojení dvou napájecích sad EP3000-48V plus. Je přísně zakázáno používat jiný napájecí blok než PECRON plus, jinak dojde k poškození napájecího zdroje!

Po úspěšném kaskádovém zapojení napájecího bloku se na displeji zobrazí výkon v procentech, který odpovídá součtu výkonu hostitelského počítače a napájecího bloku.

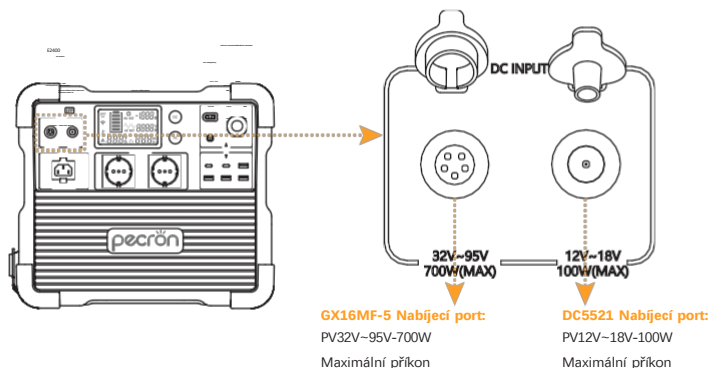


POUŽITÍ SOLÁRNÍCH PANELŮ K NABÍJENÍ E2400 LFP

1. DC5521 Nabíjecí port: VOC (napětí otevřeného obvodu) solárního panelu musí být menší než 25 V;

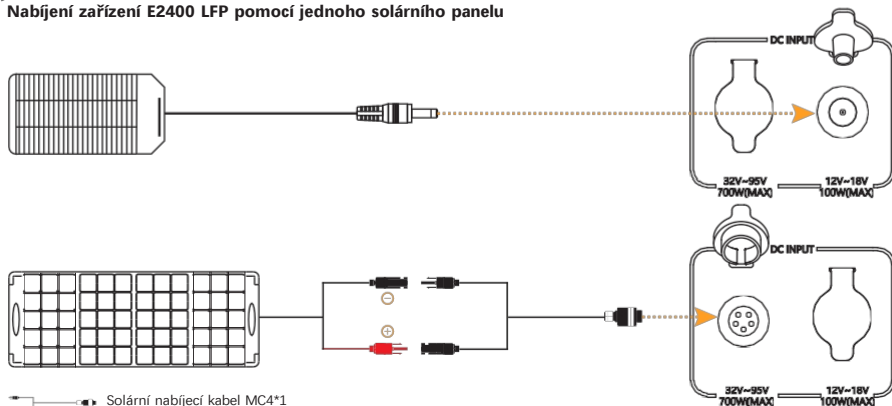
2. GX16MF-5 Nabíjecí port: VOC (napětí otevřeného obvodu) solárního panelu/mřížky musí být nižší než 95 V, jinak dojde k poškození jednotky!

Nezapojte více než dva 36V solární panely do série nebo více než čtyři 18V solární panely do série. (18V/36V znamená Vmp, provozní napětí solárního panelu).



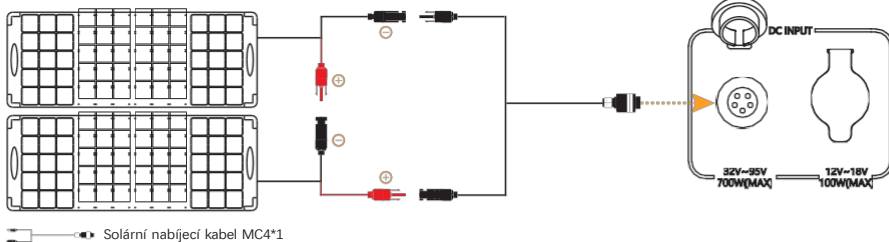
POUŽITÍ SOLÁRNÍCH PANELŮ K NABÍJENÍ E2400 LFP

Nabíjení zařízení E2400 LFP pomocí jednoho solárního panelu



※ Pro optimální uživatelský zážitek doporučujeme zvolit solární panely PECRON! VOC jednoho solárního panelu by mělo být nižší než 95 V a VMP by mělo být vyšší než 32 V.

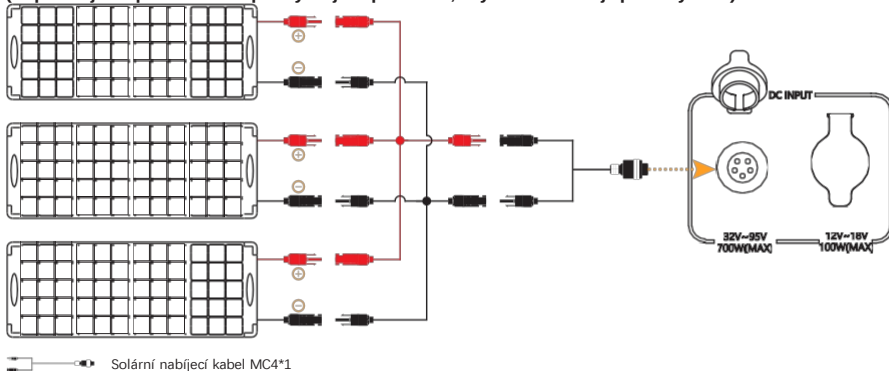
Použití dvou solárních panelů v sérii k nabíjení zařízení E2400 LFP



✳ Pro optimální uživatelský zážitek doporučujeme zvolit solární panely PECRON! VOC jednoho solárního panelu by mělo být nižší než 48 V a VMP by mělo být vyšší než 16 V.

Paralelní nabíjení zařízení E2400 LFP pomocí tří solárních panelů

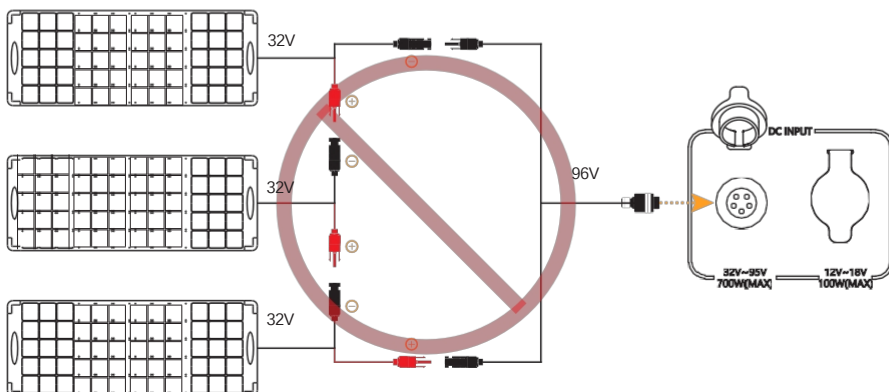
(Doporučujeme použít solární panely stejné specifikace, abyste dosáhli nejlepšího výkonu.)



(POZNÁMKA : Tento paralelní nabíjecí kabel se prodává samostatně)

✳ Pro optimální uživatelský zážitek doporučujeme zvolit solární panely PECRON! VOC jednoho solárního panelu by mělo být nižší než 95 V a VMP by mělo být vyšší než 32 V.

NEZAPOJUJTE TŘI SOLÁRNÍ PANELE DO SÉRIE !



✳ PV (GX16MF-5) Port Pracujte pouze v rozmezí 32V ~ 95V napětí otevřeného obvodu, překročení 95V poškodí stroj.

ČASTO KLADENÉ DOTAZY

1. Jaký typ baterie se používá v E2400 LFP? Jak dlouho může vydržet?

E2400 LFP využívá vysoce kvalitní automobilovou baterii LiFePO4 s certifikací UL, která si dokáže zachovat 80 % své původní kapacity při 3500 kompletních nabíjecích cyklech.

2. Jaká zařízení může E2400 LFP napájet?

Upozorňujeme, že výstupní port střídavého proudu může nabíjet nebo napájet pouze zařízení, která pracují s výkonem nižším než 2400 W. Výstupní port stejnosměrného proudu může nabíjet nebo napájet pouze zařízení, která pracují s proudem nižším než 12V-30A.

3. Může být E2400 LFP použit jako UPS?

E2400 LFP podporuje funkci UPS s automatickým přepínáním v délce 8 ~ 20 ms.

4. Jak vypočítat dobu provozu LFP E2400?

Doba provozu = celková kapacita (2048Wh) * 0,85 (hloubka vybití) / výkon při nabíjení (watty)

5. Má E2400 LFP zabudovaný regulátor nabíjení MPPT?

Ano, jsou zde dva nezávislé vestavěné regulátory nabíjení MPPT; port "5521" podporuje 12 ~ 18 V (max. 100 W) PV vstup a port "GX16MF" podporuje 32 ~ 95 V (max. 700 W) PV vstup.

6. Může se E2400 LFP nabíjet během vybití?

Ano, lze ji nabíjet i vybitou současně. Ve stavu bez UPS, pokud je vyžadováno nepřetržité používání, musí být průměrný výkon nabíjení větší než průměrný výkon elektřiny, jinak se baterie nakonec vybije a vypne.

7. Jak uložit LFP E2400?

Vypněte přístroj a poté jej uložte na suchém, větraném místě při běžné pokojové teplotě. Neumísťujte tuto jednotku do blízkosti zdrojů vody nebo do vlhkého/vlhkého prostředí. Při dlouhodobém skladování se doporučuje každé tři měsíce vybit baterii na 30 % a dobít ji na 60 %, aby se udržela její životnost.

8. Další záležitosti, které je třeba vzít na vědomí.

Věnujte pozornost tomu, že výrobek je bez vodotěsné funkce a zabraňte vniknutí vody.

Při používání věnujte pozornost větrání a odvodu tepla a dbejte na dobré větrání na vstupu a výstupu vzduchu z výrobku.

Nepoužívejte výrobek při zvláštních příležitostech (pod dolem, na čerpací stanici apod.).

VYHLÁŠENÍ

Před použitím tohoto výrobku si důkladně přečtěte návod k použití a uschovejte jej na bezpečném místě pro budoucí použití. Nedodržení pokynů pro správné nastavení, používání a péči o zařízení může zvýšit riziko vážného zranění osob, smrti nebo poškození majetku. Jakmile začnete toto zařízení používat, má se za to, že jste pochopili, uznali a přijali všechny podmínky a obsah tohoto dokumentu. Uživatel je odpovědný za své vlastní jednání a všechny důsledky vyplývající z toho, že zařízení nepoužívá v souladu s "Návodem k použití" nebo v souladu s oprávněním uvedeným v aktuální produktové literatuře společnosti PECRON.

V souladu se zákony a předpisy si společnost PECRON vyhrazuje veškerá práva na konečné vysvětlení a na změnu těchto podmínek kdykoli bez předchozího upozornění. V případě, že dojde k revizi, budou revidované podmínky neprodleně zveřejněny na našich webových stránkách, navštivte prosím naše webové stránky a informujte se o případných změnách.

VAROVÁNÍ

1. Přístroj neumístujte do blízkosti zdroje tepla, jako je oheň nebo topeniště. 2. Přístroj neponořujte do žádné kapaliny a nevystavujte jej dešti nebo vlhku.
3. Nepoužívejte baterii v prostředí se silnou statickou elektřinou nebo elektromagnetickým zářením. 4. Výrobek nerozebírejte ani nijak nepropichujte ostrými předměty.
5. Zkratky mohou být způsobeny: prokousáním vodičů škůdci nebo havěť; kontaktem vody nebo jiných tekutin s vodičem. elektrická instalace.
6. Je zakázáno používat jej jako startér, lze jej použít pouze k nabíjení autobaterie.
7. Nepoužívejte jiné příslušenství nebo díly než ty, které dodala společnost PECRON. Navštivte naše webové stránky www.pecron.com nebo se obraťte na náš tým podpory pro kompletní seznam příslušenství a dílů.
8. Při používání tohoto výrobku se striktně řiďte teplotou okolí pro použití uvedenou v uživatelské příručce. Pokud je teplota příliš vysoká, může potenciálně dojít k samovznícení baterie a k jejímu vzplanutí, což může způsobit rozsáhlé škody. Pokud je teplota příliš nízká, výkon baterie se vážně zhorší a může se stát, že dokonce nebude splňovat požadavky na běžné používání.
9. Nepokládejte na tento výrobek těžké předměty.
10. Při používání nezakrývejte větrací otvory ani nenechávejte přístroj v nevětraném nebo prašném prostoru.
11. Vyvarujte se nárazů, pádů a silných vibrací. Zařízení okamžitě vypněte a přestaňte jej používat v případě, že se velký vnější dopad. Během přepravy jednotku pevně upevněte, abyste zabránili vibracím a nárazům.
12. V případě náhodného ponoření přístroje do vody umístěte přístroj na bezpečné otevřené místo a nepřibližujte se k němu, dokud zcela nevyschne. Vysušený přístroj by neměl být znovu použit a měl by být řádně zlikvidován v souladu s místními předpisy. Pokud dojde k požáru zařízení, použijte hasicí zařízení v následujícím doporučeném pořadí: voda nebo mlha, písek, hasicí deka, suchá chemikálie, hasicí přístroj s oxidem uhličitým.
13. Pro čištění povrchu zařízení jej otřete suchým hadříkem.
14. Umístěte toto zařízení opatrně, aby nedošlo k poškození výrobku v důsledku pádu. Pokud dojde k poškození výrobku v důsledku pádu, okamžitě přístroj vypněte a umístěte jej na volné prostranství, chraňte jej před hořavinami a lidmi a zlikvidujte jej v souladu s místními zákony a předpisy.
15. Ukládejte tento přístroj na místě mimo dosah dětí a domácích zvířat.

DISPOZICE

1. Když to podmínky dovolí, nezapomeňte baterii tohoto výrobku zcela vybit a poté ji odložte do určeného boxu pro recyklaci baterií. Tento výrobek obsahuje baterie. Baterie jsou nebezpečné chemické látky a je přísně zakázáno je vyhazovat do běžného odpadu. Podrobnosti naleznete v místních zákonech a předpisech o recyklaci a likvidaci baterií.
2. Pokud baterii nelze zcela vybit z důvodu poruchy samotného výrobku, baterii nevyhazujte. přímo do recyklačního boxu a pro další likvidaci kontaktujte profesionální recyklační firmu.
3. Baterie po nadměrném vybití nebude schopna nastartovat, zlikvidujte ji podle zásad pro její likvidaci.

VYJÍMKY

Záruka společnosti PECRON se nevztahuje na :

nesprávné použití, zneužití, úprava, náhodné poškození nebo použití k jinému než běžnému spotřebitelskému použití, které je povoleno v aktuální dokumentaci k výrobku společnosti PECRON.

ZÁKAZNICKÁ PODPORA : info@ostrovni-elektrarny.cz

WEBOVÉ STRÁNKY : www.pecron.com



POWER IT POSSIBLE

www.pecron.com

info@ostrovni-elektrany.cz