

Návod

CZ

Brugervejledning

DA

Manuale

IT

Manual

PT

IMPULSE-II

24/6

24/8

Nabíječka IMPULSE-II byla navržena s dvojitou izolací. Doporučujeme pečlivě si přečíst tento návod k použití a dodržovat bezpečnostní pokyny před uvedením nabíječky IMPULSE-II do provozu.







CZ

DA

IT

PT

1. SYMBOLY

	Trojúhelník s vykřičníkem označuje důležité informace v tomto návodu, které je třeba striktně dodržovat.
	Přečtěte si návod k použití.
	Dvojitá izolace.
	Výrobky obsahující nebezpečné látky jsou označeny tímto symbolem. Tento symbol také značí, že je zakázáno tyto přístroje likvidovat spolu s běžným komunálním odpadem.
	Tento výrobek je označen CE a splňuje tak směrnici EMC 2014/30/EU a směrnici o nízkém napětí 2014/35/EU.
	Pouze pro použití uvnitř.

2. SPECIFIKACE

Hlavní napětí:	230 V AC - 50/60 Hz - 1-fázové
Sekundární jmenovité napětí:	24 V
Nabíjecí napětí „absorpce“:	28,8 V
Nabíjecí napětí „udržování“:	27,6 V
Nabíjecí napětí „skladování“:	26,4 V
Maximální nabíjecí proud:	IMPULSE-II 24/6: 6 A; IMPULSE-II 24/8: 8 A
Typ baterie:	gelová nebo AGM
Doporučená kapacita baterie:	

	Min.	Max. (za účelem nabití 80 % kapacity do 8 hodin)
IMPULSE-II 24/6	40 Ah	60 Ah
IMPULSE-II 24/8	60 Ah	85 Ah

Ochrana:	- proti zkratu na výstupu, přepětí a obrácené polaritě - před vysokou teplotou
Příkon	IMPULSE-II 24/6: 180 W, IMPULSE-II 24/8: 240 W
Účinnost:	min. 90 % (při plném zatížení)
Teplotní pracovní rozsah:	-20 °C až +40 °C
Stupeň krytí IP:	IP44
Rozměry (v x š x d):	60 x 105 x 190 mm
Třída ochrany	II
Hmotnost:	1 kg
Skladovací teplota:	-30 °C až +50 °C
Vlhkost:	max. 95 % (nekondenzující)

3. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE



- Během nabíjení vždy zajistěte správné větrání.
 - Zabraňte zakrývání nabíječky.
 - Nikdy se nepokoušejte nabíjet nenabíjecí nebo zmrzlé baterie.
 - Při nabíjení nikdy neumísťujte nabíječku na baterii.
 - Zabraňte jiskření v blízkosti baterie. Nabíjená baterie může vytvářet výbušné plyny.
 - Kyselina baterie je žíravá. Pokud kyselina přijde do styku s pokožkou, okamžitě ji opláchněte vodou.
 - Tento přístroj není určen pro použití malými dětmi nebo lidmi, kteří neumí číst nebo nemohou porozumět návodu, pokud nejsou pod dohledem odpovědné osoby, aby bylo zajištěno, že mohou bezpečně nabíječku používat. Nabíječku baterií skladujte a používejte mimo dosah dětí a zajistěte, aby si děti nemohly s nabíječkou hrát.
4. Připojení k síťovému napájení musí být v souladu s národními předpisy pro elektrické instalace. V případě poškozeného napájecího kabelu kontaktujte výrobce nebo servisního zástupce.

5. POKYNY PRO OBSLUHU BATERIE

- Doporučujeme dobíjet baterie po každé cestě.
- Přerušení nabíjení odpojením nabíječky je povoleno.
- Doporučujeme, abyste po nabíjení nechali nabíječku k bateriím připojenou. Nabíječka každý týden automaticky provádí krátké dobíjení, aby baterie zůstala plně nabitá.
- Baterie by měly být nabíjeny každý měsíc, aby se udržovaly v plně nabitém stavu.
- Je třeba se vyhnout úplnému vybití baterií, protože zkracuje životnost.
- Hluboce vybité baterie by měly být okamžitě dobity, aby nedošlo k nenapravitelnému poškození.

6. NASTAVENÍ

Při umístění nabíječky je třeba se ujistit, že je místo dostatečně větrané. Nejméně 10 cm okolo nabíječky by měl být volný prostor. Pokud není zajištěno dostatečné větrání nebo je teplota vysoká, nabíječka sníží výstupní proud (což vede k delší době nabíjení).

Kryt je vyroben z plastu a vhodný jako stolní model.

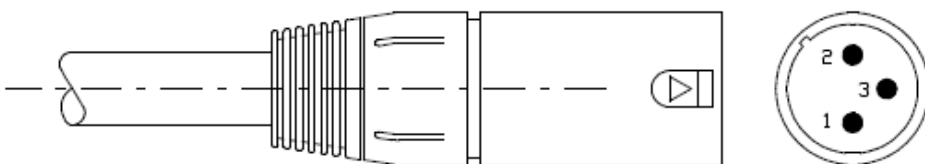


Během normálního provozu se kryt zahřeje. To je normální.

7. DC PŘIPOJENÍ

Nabíjecí kabel je dodáván s XLR konektorem, přičemž kolík 1 konektoru XLR má kladný pól (+), kolík 2 záporný pól (-) a kolík 3 je signál blokování pohonu.

Pokud je baterie připojena k nabíječce s obrácenou polaritou, nenabíjí se nabíječka a obě diody LED blikají (chyba).



Obrázek 1 XLR-konektor

8. PROVOZ





- a) Připojte nabíječku k baterii.
- b) Připojte nabíječku k síti střídavého napětí.
- c) Nabíjení se spustí: rozsvítí se červená LED dioda.
- d) Po úplném nabití baterie se rozsvítí zelená LED dioda.

Poznámka 1: Při odpojování nabíječky od baterie je dovoleno nechat zástrčku v zásuvce. Zelená LED dioda bude svítit.

Při připojení k baterii zelená kontrolka zhasne a rozsvítí se červená kontrolka. Výjimka: pokud je baterie (téměř) zcela nabitá, zelená kontrolka zůstane svítit.

Poznámka 2: Obě kontrolky budou blikat v případě chyby.

9. INDIKACE

	Červená kontrolka 	Zelená kontrolka 	Poznámka
Nabíječka vypnutá (síť není připojena)	○	○	
Nabíjení	●	○	Rychlé nabíjení, absorpce
Plně nabitó	○	●	Udržování, skladování, opakovaná
Chyba			Žádné blikající kódy. Možné chyby: <ul style="list-style-type: none">• Zkrat• Obrácená polarita• Přepětí

○ = Kontrolka nesvítí

● = Kontrolka svítí

 = Kontrolka blik

IMPULSE-II er designet med dobbelt isolering. Vi anbefaler at læse denne brugervejledning grundigt igennem samt følge sikkerhedsanvisningerne, før IMPULSE-II tages i brug.







CZ

DA

IT

PT

1. SYMBOLER

	En trekant med et udråbstegn angiver vigtige oplysninger i denne brugervejledning, der skal overholdes nøje.
	Læs brugervejledningen.
	Dobbelt isolering.
	Produkter, der indeholder farlige stoffer, er mærket med dette symbol. Symbolet angiver også, at disse apparater ikke må bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.
	Dette produkt er CE-testet og opfylder dermed EMC-direktivet 2014/30/EU og lavspændingsdirektivet 2014/35/EU.
	Kun til indendørs brug.

2. TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Primær spænding	: 230 VAC - 50/60 Hz –enfaset
Sekundær nominal spænding	: 24 V
'Absorptions'-ladespænding	: 28,8 V
'Flyde' -ladespænding	: 27,6 V
'Lagrings'-ladespænding	: 26,4V
Maksimal ladestrøm	IMPULSE-II 24/6: 6 A; IMPULSE-II 24/8: 8 A
Batteritype	: Gel eller AGM
Anbefalet batterikapacitet	: :

	Min.	Maks. (for at oplade til 80 % kapacitet på 8 timer)
IMPULSE-II 24/6	40 Ah	60 Ah
IMPULSE-II 24/8	60 Ah	85 Ah

Beskyttelse	: - udgangskortslutning, overspænding og omvendt polaritet - høj temperatur
Indgangseffekt	IMPULSE-II 24/6: 180 W, IMPULSE-II 24/8: 240 W
Effektivitet	: min. 90 % (ved maksimal belastning)
Rumtemperatur	: -20 °C til +40 °C
Beskyttelsesklasse	: IP44
Dimensioner (hxlxd)	: 60x105x190 mm
Sikkerhedsklasse	II
Vægt	: 1 kg
Opbevaringstemperatur	: -30 °C til +50 °C
Luffugtighed	: maks. 95 % (ikke-kondenserende)



3. SIKKERHEDSANVISNINGER

- Sørg altid for god ventilation under opladning.
 - Undgå at tildække opladeren.
 - Forsøg aldrig at oplade ikke-genopladelige eller frosne batterier.
 - Sæt aldrig opladeren oven på batteriet under opladning.
 - Undgå gnister i nærheden af batteriet. Et batteri under opladning kan afgive eksplosive gasser.
 - Batterisyre er ætsende. Skyl straks med vand, hvis batterisyre kommer i kontakt med huden.
 - Dette apparat er ikke beregnet til anvendelse af mindre børn eller personer, som ikke kan læse eller forstå vejledningen, medmindre de er under opsyn af en ansvarlig person, der kan kontrollere, at batteriopladeren anvendes på sikker vis. Opbevar og anvend batteriopladeren uden for børns rækkevidde, og sørg for, at børn ikke kan lege med opladeren.
4. Tilslutning til lysnettet skal foretages i overensstemmelse med de nationale bestemmelser for elektriske installationer. Kontakt fabrikanten eller din servicerepræsentant, hvis ledningen er defekt.

5. BATTERIANVISNINGER

- Vi anbefaler at genoplade batterierne efter hver tur.
- Det er tilladt at afbryde opladningsprocessen ved at frakoble opladeren.
- Vi anbefaler at lade opladeren være tilsluttet batterierne efter opladning. Opladeren vil automatisk foretage en kort opfriskningsopladning en gang om ugen for at holde batterierne fuldt opladet.
- Batterierne skal oplades en gang om måneden for at holde dem fuldt opladet.
- Undgå fuld afladning af batterierne, da det afkorter driftslevetiden.
- Fuldt afladede batterier skal straks genoplades for at undgå uoprettelig skade.

6. KONFIGURATION

Opladeren skal placeres således, at der er tilstrækkelig ventilation omkring den. Der skal være mindst 10 cm fri afstand. Hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation, eller hvis temperaturen er for høj, vil opladeren reducere udgangsstrømmen og dermed forlænge opladningstiden.

Kabinettet er fremstillet af plastic og er egnet som bordmodel.

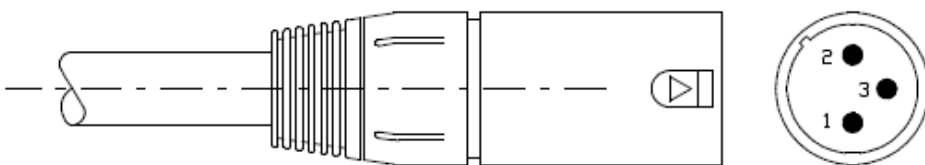


Kabinettet bliver varmt under normal drift. Dette er normalt.

7. DC-TILSLUTNING

Ladekablet leveres med et XLR-ladestik, hvor ben 1 på XLR-ladesticket er pluspolen (+), ben 2 er minuspolen (-), og ben 3 er spærresignalet ("drive inhibit").

Hvis batteriet tilsluttes opladeren med omvendt polaritet, begynder opladeren ikke at lade op, og begge lysdioder blinker (fejl).



Figur 1 XLR-ladestik





8. DRIFT

- e) Tilslut opladeren til batteriet.
- f) Tilslut opladeren til lysnettet.
- g) Opladning går i gang: den røde lysdiode tændes.
- h) Når batteriet er fuldt opladet, tændes den grønne lysdiode.

Note 1: Det er tilladt at lade elstikket blive siddende i stikkontakten ved frakobling af batteriet. Den grønne lysdiode er tændt. Ved tilslutning til batteriet slukkes den grønne lysdiode, og den røde lysdiode tændes. Undtagelse: hvis batteriet er (næsten) fuldt opladet, vil den grønne lysdiode forblive tændt.


Note 2: Begge lysdioder blinker ved fejl.

9. TEGNFORKLARING

	Rød lysdiode	Grøn lysdiode	Note
			
Opladeren er slukket (er ikke tilsluttet lysnettet)	○	○	
Opladning	●	○	Start, absorption
Fuld	○	●	Flydning, lagring, gentagen absorption
Fejl			Ingen blinkende koder. Mulige fejlkilder: <ul style="list-style-type: none">• Kortslutning• Omvendt polaritet• Overspænding

○ = Lysdiode fra

● = Lysdiode til

 = LED blinker

IMPULSE-II è stato progettato con un doppio isolamento. Vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale di istruzioni e di fare riferimento alle Istruzioni di Sicurezza prima di mettere in servizio il IMPULSE-II.




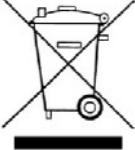


CZ

DA

IT

PT

1. SIMBOLI

	Un triangolo contenente un punto di esclamazione indica importanti informazioni riguardanti queste istruzioni di funzionamento, che devono essere osservate rigorosamente.
	Leggere il manuale di istruzioni.
	Doppio isolamento.
	I prodotti contenenti sostanze pericolose sono contrassegnati con questo simbolo. Tale simbolo indica anche che è vietato smaltire questi apparati nei rifiuti domestici.
	Questo prodotto è stato testato secondo le norme CE e rispetta la direttiva EMC 2014/30/EU e la direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EU.
	Esclusivamente per uso in interni.

2. SPECIFICHE

Tensione primaria : 230Vca - 50/60Hz - 1 fase
Tensione nominale secondaria : 24V
Tensione di carica in 'assorbimento':8,8V
Tensione di carica in 'mantenimento': 27,6V
Tensione di carica in 'magazzinaggio' : 26,4V
Corrente di carica massima IMPULSE-II 24/6: 6A; IMPULSE-II
24/8: 8A Tipo di batteria : Gel o AGM
Capacità batterie consigliata : :

	Min.	Max. (per caricare al 80% della capacità in 8 ore)
IMPULSE-II 24/6	40Ah	60Ah
IMPULSE-II 24/8	60Ah	85Ah

Protezione : - corto circuito, sovratensione e polarità inversa in uscita
- surriscaldamento
Potenza in ingresso IMPULSE-II 24/6: 180W, IMPULSE-II 24/8: 240W
Efficienza : min. 90% (a pieno carico)
Temperatura ambiente : da -20°C a +40°C
Categoria di protezione : IP44
Dimensioni (axlxp) : 60x105x190mm
Classe di sicurezza II
Peso : 1kg
Temperatura di magazzinaggio : da -30°C a +50°C
Umidità : max. 95% (senza condensa)

3. ISTRUZIONI DI SICUREZZA



- Assicurare sempre un'adeguata ventilazione durante la carica.
 - Evitare di coprire il caricabatterie.
 - Non tentare mai di caricare batterie non ricaricabili o batterie congelate.
 - Non posizionare mai il caricabatterie sopra la batteria durante la carica.
 - Evitare le scintille nei paraggi della batteria. Una batteria sotto carica può generare gas esplosivi.
 - L'acido della batteria è corrosivo. Risciacquare immediatamente con acqua se l'acido entra in contatto con la pelle.
 - Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di bambini o di persone che non possono leggere o capire il manuale, a meno che non si trovino sotto la supervisione di una persona responsabile in grado di garantire che possano utilizzare il caricabatterie in modo sicuro. Conservare e utilizzare il caricabatterie al di fuori della portata dei bambini, e assicurarsi che i bambini non possano giocare con il caricabatterie.
4. La connessione alla rete elettrica di alimentazione deve essere conforme alle normative previste per gli impianti elettrici. Se il cavo di alimentazione fosse danneggiato, vi preghiamo di rivolgervi al fabbricante o al vostro agente di servizio.

5. ISTRUZIONI DELLA BATTERIA

- Raccomandiamo di ricaricare le batterie dopo ogni viaggio.
- È consentito interrompere il processo di carica scollegando il caricabatterie.
- Raccomandiamo di lasciare il caricatore collegato alle batterie dopo la carica. Il caricatore effettuerà automaticamente una breve carica di ripristino ogni settimana per conservare le batterie completamente cariche.
- Le batterie devono essere caricate ogni mese per conservare in condizioni di carica completa.
- Si deve evitare la scarica profonda delle batterie, giacché ne accorcia la vita utile.
- Le batterie molto scariche devono essere caricate immediatamente, per evitare danni irreparabili.

CZ

DA

IT

PT

6. CONFIGURAZIONE

Quando si posiziona il caricatore, si deve controllare che abbia una ventilazione sufficiente. Si deve lasciare uno spazio di almeno 10cm. Se non ci fosse una ventilazione sufficiente o ci fosse un surriscaldamento, il caricatore ridurrà la corrente di uscita (allungando di conseguenza i tempi di carica). L'involucro è fatto di plastica ed è indicato come modello da tavolo.



Durante il normale funzionamento l'involucro si riscalderà. È normale.

7. COLLEGAMENTO CC

Il cavo del caricatore è fornito con un connettore XLR, pertanto lo spinotto 1 del connettore XLR è il polo positivo (+), lo spinotto 2 è il polo negativo e lo spinotto 3 aziona l'inibizione del segnale.

Se la batteria è collegata al caricatore con una polarità inversa, il caricatore non inizierà la carica ed entrambi i LED lampeggeranno (errore).

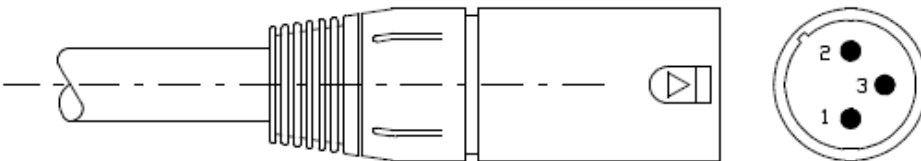


Figura 1 Connettore XLR

8. FUNZIONAMENTO

- i) Collegare il caricabatterie alla batteria.
- j) Collegare il caricabatterie alla rete di alimentazione CA.
- k) Inizia la carica: si accende il LED rosso.
- l) Quando la batteria è completamente carica si accende il LED verde.





Nota 1: Quando si scollega il caricatore dalla batteria, si può lasciare la spina di rete nella presa a muro. Il LED verde sarà acceso.

Quando si collega la batteria, si spegnerà il LED verde e si accenderà il LED rosso.

Eccezione: se la batteria è (quasi) completamente carica, il LED verde rimarrà acceso.

Nota 2: Se si verifica un errore, entrambi i LED lampeggeranno.

9. INDICAZIONI

	LED rosso	LED verde	Nota
			
Caricatore spento (alimentazione)	○	○	
Carica	●	○	“Bulk”, Assorbimento
Pieno	○	●	Mantenimento, Magazzinaggio, Assorbimento
Errore			Codici lampeggianti assenti. Possibili errori: <ul style="list-style-type: none">• Cortocircuito• Polarità inversa• Sovratensione

○ = LED spento

● = LED acceso

 = LED lampeggiante

O carregador IMPULSE-II foi concebido com isolamento duplo. Deve ler atentamente este manual de instruções, além de cumprir as Instruções de Segurança antes de colocar o IMPULSE-II em funcionamento.




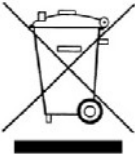


CZ

DA

IT

PT

1. SÍMBOLOS

	Um triângulo com um sinal de exclamação indica informação importante nas instruções de funcionamento que deve ser seguida estritamente.
	Ler o manual de instruções.
	Isolamento duplo.
	Os produtos que contêm substâncias perigosas são assinalados com este símbolo. Este símbolo também indica que é proibido eliminar estes aparelhos como resíduos domésticos.
	Este produto dispõe de marcação CE e, portanto, cumpre a Diretiva 2014/30/UE sobre CEM e a Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE.
	Unicamente para utilização interior.

2. ESPECIFICAÇÕES

Tensão primária: 230 VCA - 50/60 Hz - Monofásica Tensão

nominal secundária: 24 V

Tensão de carga de absorção: 28,8 V

Tensão de carga em carga lenta: 27,6 V

Tensão de carga de armazenagem: 26,4 V

Corrente de carga máxima IMPULSE-II 24/6: 6 A; IMPULSE-II

24/8: 8 A Tipo de bateria: Gel ou AGM

Capacidade de bateria recomendada: :

	Mín.	Máx. (Para carregar 80% de capacidade em 8 horas)
IMPULSE-II 24/6	40 Ah	60 Ah
IMPULSE-II 24/8	60 Ah	85 Ah

Proteção: - Curto-circuito de saída, sobretensão e polaridade invertida

- Temperatura elevada

Potência de entrada IMPULSE-II 24/6: 180 W, IMPULSE-II 24/8: 240 W

Eficiência: mín. 90 % (em carga completa)

Temperatura ambiente: -20 °C a +40 °C

Classe de proteção: IP44

Dimensões (al x la x pr em mm): 60 x 105 x 190

Classe de segurança II

Peso: 1 kg

Temperatura de armazenagem: -30 °C a +50 °C

Humidade: máx. 95 % (sem condensação)

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



- Disponibilize uma ventilação adequada durante o carregamento.
 - Evite cobrir o carregador.
 - Nunca tente carregar baterias não-recarregáveis ou congeladas.
 - Nunca posicione o carregador sobre a bateria durante o carregamento.
 - Evite as faíscas na proximidade da bateria. A bateria pode emitir gases explosivos durante o carregamento.
 - O ácido da bateria é corrosivo. Em caso de contacto com a pele, lave imediatamente com água.
 - Este aparelho não deve ser utilizado por crianças nem por pessoas incapazes de ler ou compreender o manual, exceto sob a supervisão de um responsável que garanta uma utilização segura. Guarde e utilize o carregador de bateria fora do alcance das crianças e certifique-se de que não brincam com ele.
4. A ligação à rede elétrica deve ser realizada em conformidade com a regulamentação local para instalações elétricas. Contacte o fabricante ou o agente de assistência técnica se o cabo de alimentação estiver danificado.

5. INSTRUÇÕES DA BATERIA

- Recomendamos o recarregamento das baterias após cada viagem.
- Pode interromper o processo de carregamento mediante a desconexão do carregador.
- Deve manter o carregador conectado às baterias após o carregamento. O carregador faz automaticamente um carregamento de atualização breve todas as semanas para manter as baterias completamente carregadas.
- As baterias devem ser recarregadas todos os meses para permanecerem numa condição de carga completa.
- A descarga profunda das baterias deve ser evitada porque diminui a vida útil.
- As baterias descarregadas profundamente devem ser recarregadas de imediato para evitar danos irreparáveis.

6. CONFIGURAÇÃO

Quando instalar o carregador, deve disponibilizar um espaço de ventilação circundante adequado. Deve disponibilizar um espaço mínimo de 10 cm. Se não houver uma ventilação suficiente ou a temperatura for elevada, o carregador reduzirá a corrente de saída (o que resulta num tempo de carregamento superior). A caixa é fabricada com plástico, sendo adequada como modelo de mesa.



A caixa pode aquecer durante o funcionamento normal. Esta situação é normal.

7. LIGAÇÃO CC

O cabo de carregamento é fornecido com um conector XLR, no qual o pino 1 corresponde ao polo positivo (+), o pino 2 ao polo negativo (-) e o pino 3 ao sinal de inibição do acionamento.

Se a bateria for ligada ao carregador com a polaridade invertida, este não inicia o carregamento e ambos os LED ficam intermitentes (erro). fic

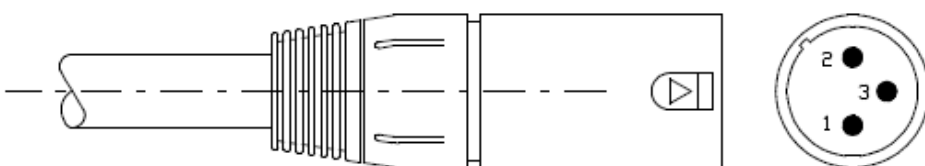


Figura 1 Conector XLR

8. FUNCIONAMENTO





- m) Conecte o carregador à bateria.
- n) Conecte o carregador à rede elétrica.
- o) O carregamento vai iniciar: o LED vermelho acende-se.
- p) Quando a bateria estiver completamente carregada, o LED verde acende-se.

Nota 1: Ao desligar o carregador da bateria, é possível deixar a ficha elétrica na tomada de parede. O LED verde está aceso.

Quando fizer a ligação à bateria, o LED verde apaga-se e o LED vermelho acende-se.
Exceção: se a bateria estiver (quase) carregada, o LED verde continua aceso.


Nota 2: Ambos os LED ficam intermitentes em caso de erro.

9. INDICAÇÕES

	<i>Led</i> vermelho 	<i>Led</i> verde 	Nota
Carregador desligado (rede elétrica)	○	○	
A carregar	●	○	Carga inicial, Absorção
Completa	○	●	Carga Lenta, Armazenagem, Absorção
Erro			Sem códigos de intermitência. Erros possíveis: <ul style="list-style-type: none">• Curto-circuito• Polaridade invertida• Sobretensão

○ = LED apagado

● = LED aceso

 = LED intermitente

DECLARATION OF CONFIRMITY

Verklaring van overeenstemming / EG- Konformitätserklärung / Déclaration de conformité CE

Manufacturer:

(Fabrikant / Fabrikant / Fabricant)

Victron Energy B.V.

Address:

(Adres / Adresse / Adresse)

De Paal 35, Almere-Haven, The Netherlands.

This is to certify that,

(Verklaart hiermede dat, / bestätigt hiermit daß, / Nous certifions que)

Product:

(Product / Produkt / Produit)

Battery charger

Model:

(Model / Typ / Type)

IMPULSE-II 24/6, IMPULSE-II 24/ 8

Article Numbers:

(Artikelnummers / Artikelnummer / d'articles)

**IM C 240630063 , IM C 240631063
IM C 240830063, IM C 240831063 Groupe**

is conforming the following directives:

(voldoet aan de volgende richtlijnen / entspricht den Vorschriften in Umsetzung der folgenden Richtlinien conform aux directives suivantes)

- **2014/30/EU (Low-Voltage directive / Laagspanningsrichtlijn/ Niederspannungsrichtlinie / Directive sur la basse tension)**
- **2014/35/EU (EMC directive / EMC -richtlijn/ Elektromagnetische Verträglichkeit / EMC - Directive)**
- **2011/65/EU (RoHS directive / RoHS -richtlijn / RoHS Richtlinie)**

The development and certificates have conformed the following standards /

De ontwikkeling en certificering geschiedde overeenkomstig de volgende normen /

Die Erzeugnisse sind in Übereinstimmung mit folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden / Les normes suivantes sont appliqués

EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 60335-1
EN 60335-2-29
EN 50581

The manufacturing year and serial number have been printed on the device /

Het bouwjaar en het serienummer zijn op het apparaat aangegeven /

Das Baujahr und die Geräteseriennummer ist auf den Geräten angegeben / L'année de fabrication et le numéro de série ont été imprimés sur le chargeur

CE MARK DATE;

December 2017

(Gedaan in / Ausgefertigt im / Document établi à)

Reinout Vader



Authority : Managing Director

Victron Energy Blue Power

Distributor:

Serial number:

Version 01
Date : May 3rd, 2018

Victron Energy B.V.
De Paal 35 | 1351 JG Almere
PO Box 50016 | 1305 AA Almere | The Netherlands

General phone : +31 (0)36 535 97 00
Fax : +31 (0)36 531 16 66

E-mail : sales@victronenergy.com

www.victronenergy.com