

Használati utasítás



LEGRAND KEOR M SZÜNETMENTES ELOSZTÓSOR



**HÁROM ÉV JÓTÁLLÁSÉRT
REGISZTRÁLJA KÉSZÜLÉKÉT**

[HTTPS://GARANCIA.LEGRAND.HU](https://garancia.legrand.hu)



1. Bevezetés

Köszönjük, hogy Legrand szünetmentes áramforrást választott.

FIGYELEM: Olvassa el körültekintően a használati és a biztonsági utasítást mielőtt telepíti és bekapcsolja a készüléket. A legfrissebb változat elérhető a Legrand hivatalos honlapján.

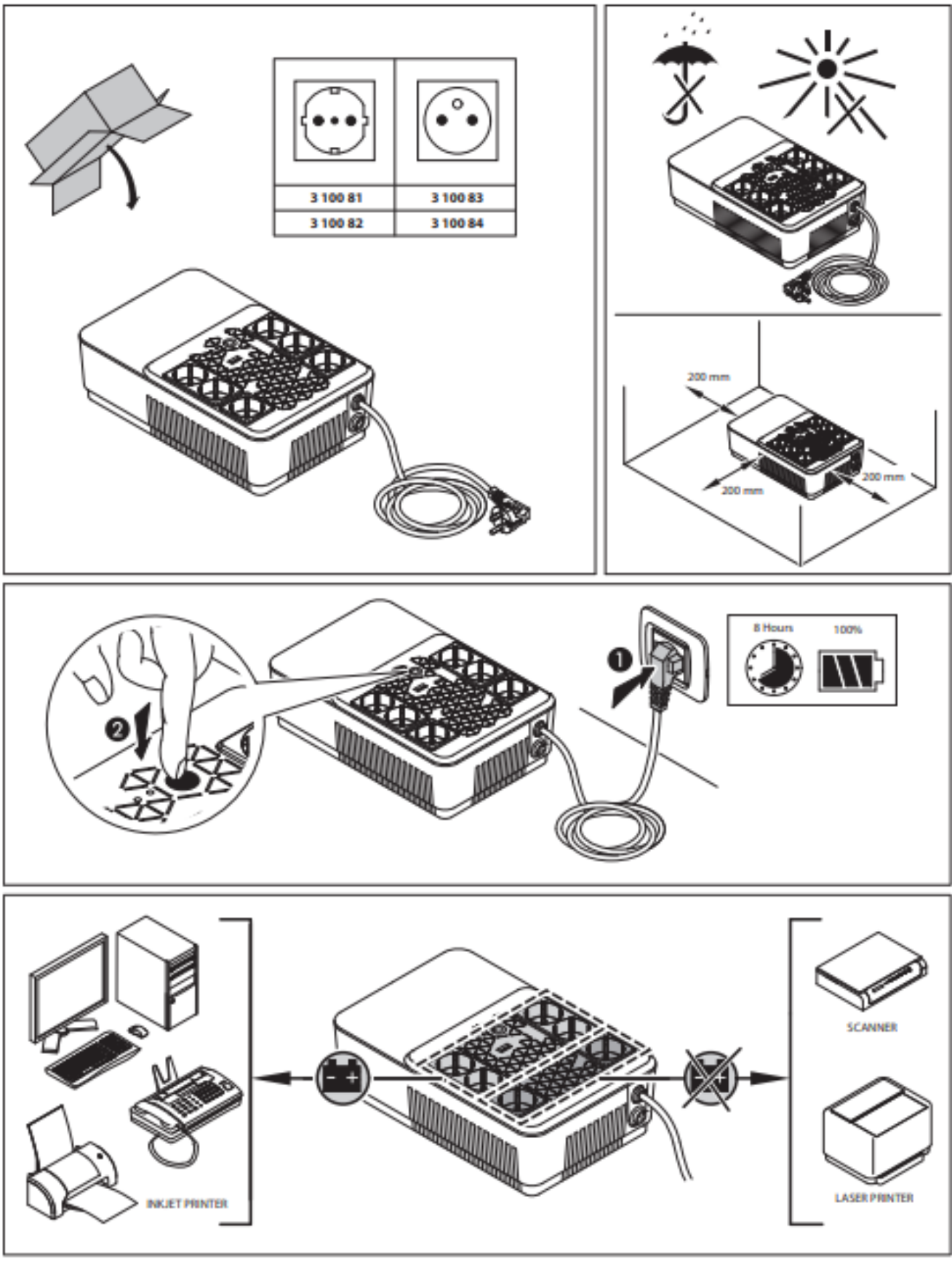
Ezen útmutató a felhasználók számára tartalmaz alapvető információt a KEOR M modellekről.

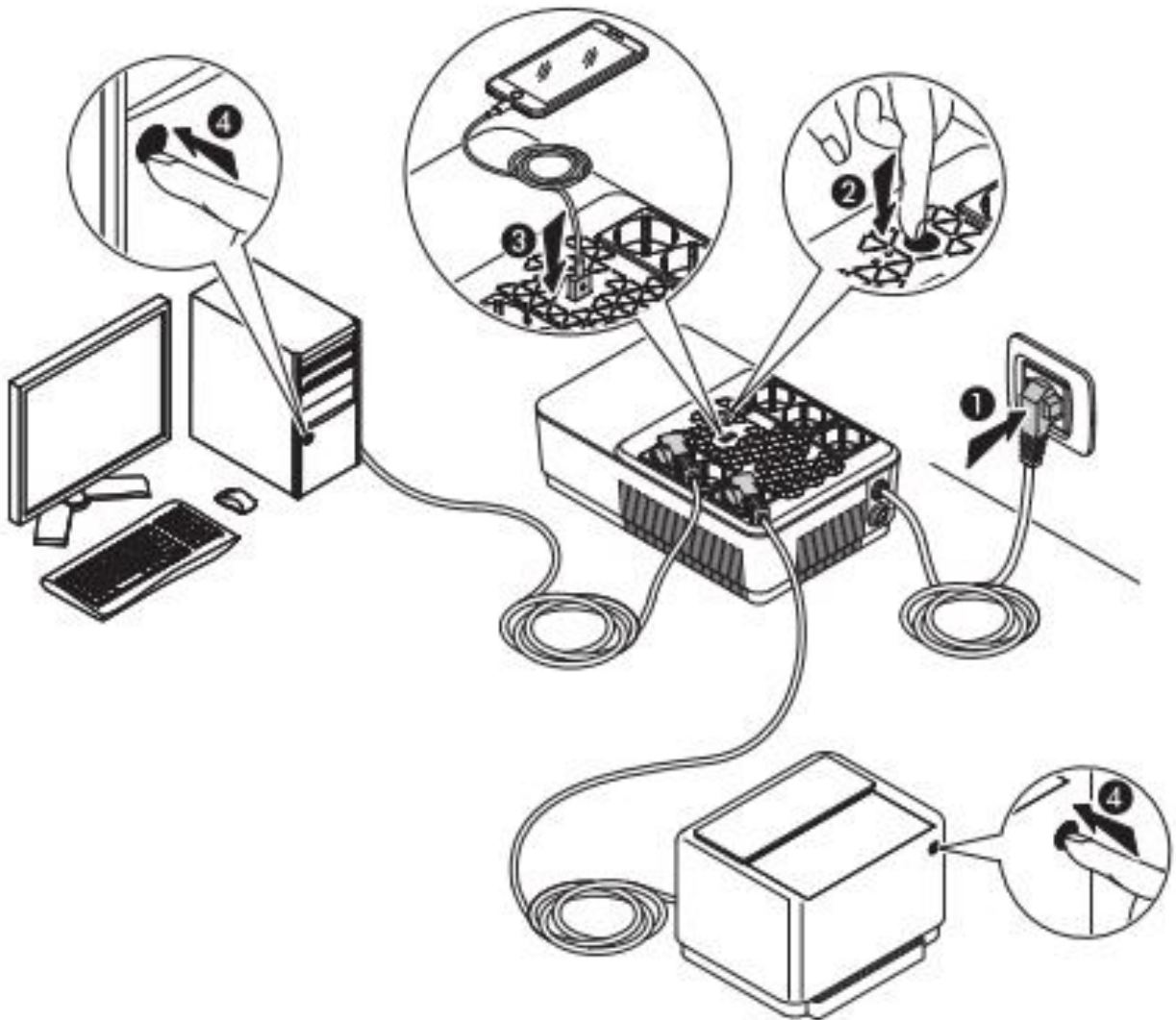
2. Biztonsági követelmények

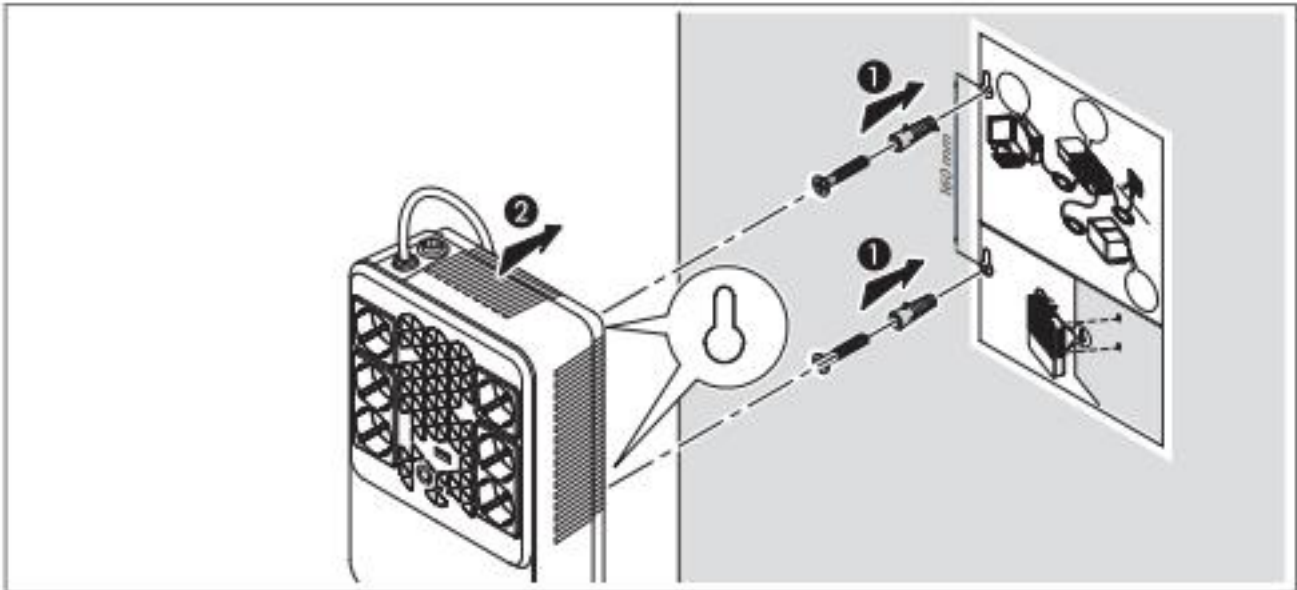
- Ezen fejezet kiemelten fontos biztonsági utasításokat tartalmaz, amit minden esetben követni kell a készülék beüzemelésekor, karbantartásakor és használatakor.
- Ezen terméket a helyi szabványoknak és törvényeknek megfelelően kell felszerelni lehetőleg minősített villamos szakembernek. Nem megfelelő felszerelés áramütést vagy tüzet okozhat. Telepítés megkezdése előtt olvassa el a készülék használati utasítást, valamint vegye figyelembe a helyszíni körülményeket. Ne nyissa ki, szerelje szét vagy módosítsa a készüléket kivéve, ha a használati utasítás ezt külön nem kéri. Legrand készülékeket csak a gyártó által kiképzett és erre felhatalmazott személy nyithat ki és javíthatja. Amennyiben a készüléket jogosulatlan személy nyitja ki vagy szereli, akkor az azonnali garanciavesztést okozhat. A készülék szereléséhez csak Legrand gyártmányú eszközöket szabad felhasználni.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózati feszültség és frekvencia a készülék névleges bemeneti értékein belül vannak.
- Amennyiben a készülék kibontása során a készüléken bármilyen sérülést vesz észre úgy, ne telepítse a készüléket! Csomagolja vissza és küldje vissza a kereskedője számára.
- A készülék beüzemelése és a fogyasztó rácsatlakoztatása előtt bizonyosodjon meg a földelés kiépítésének szakszerűségéről.
- A készülékre csatlakoztatott fogyasztók terhelése nem haladhatja a rajta feltüntetett értéket
- A készülék főkapcsolója (be/kikapcsoló) nem szakaszolja le teljesen a készüléket belső részeit. A teljes szakaszoláshoz áramtalanítás a készüléket (húzza ki a készüléket vagy kapcsolja az áramköri megszakítót)
- Ne nyissa fel a készüléket. Nincsenek benne felhasználó által cserélhető alkatrészek. A készülék felnyitása a garancia azonnal elvesztésével jár.
- A készülék csak kikapcsolt állapotban szállítható.
- A készüléket a megtápláló csatlakozó közvetlen közelében kell elhelyezni az egyszerű és gyors elérhetőség végett.
- Ne csatlakoztasson nem informatikai készüléket a szünetmentes áramforrásba, pl orvosi berendezések, háztartási eszközök...stb
- A szünetmentesben elhelyezett akkumulátor miatt a készülékben és annak kimenetén veszélyes feszültség lehet jelen a megtáplálás leválasztását követően. Ezt minden esetben vegye figyelembe.
- A készülékbe telepített akkumulátor felhasználó által nem cserélhető. Legrand készülékeket csak a gyártó által kiképzett és erre felhatalmazott személy nyithat ki és javíthatja.
- **FIGYELEM:** az akkumulátor áramütést és rövidzárlatot okozhat. Az akkumulátor kezelésénél az alábbi óvintézkedéseket kell figyelembe venni:

- Fém tárgyakat vegy le magáról: óra, nyaklánc, gyűrű
- Csak szigetelt szerszámokat használjon
- Viseljen villamosan szigetelt munkavédelmi ruházatot, pl kesztyű, cipő, szemüveg
- Ne helyezzen semmilyen fém eszközt / szerszámot az akkumulátorra
- Válassza le a töltőt vagy húzza le az akkumulátor csatlakozóit
- Vizsgálja meg, hogy nincs-e véletlenül földelve az akkumulátor valamelyik csatlakozója. Amennyiben így van, úgy azonnal szüntesse meg a földelést
- FIGYELEM: az akkumulátorokat ne dobja tűzbe mert felrobbanhatnak
- FIGYELEM: ne nyissa fel vagy semmisítse meg az akkumulátort. Az akkumulátorban lévő mérgező vegyi elemek veszélyesek a szemre és a bőrre.
- A készülék bemenetén és kimenetén egyaránt veszélyes feszültség-szint lehet, amelynek közvetlen érintkezése áramütés veszélyét rejti magában
- Veszély esetén azonnal kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket
- Ne engedje, hogy a készülék belsejébe vagy felszínére folyadék vagy ideken tárgy kerüljön.
- A készülék csak beltérben használható szellőztetett, hőmérséklet és páratartalom szempontjából kötött helységben. Környezeti jellemzők megtalálhatóak a készülék adatlapján
- A készüléket ne telepítse olyan környezetbe ahol szikrák, lángok, füst, veszélyes gázok, víz, magas páratartalom...stb keletkezhetnek. Poros, korrozív és sós környezetek csökkentik a készülék élettartamát
- Az UPS bemenetét soha ne csatlakoztassa a saját kimenetébe
- A szünetmentes kiépítésének meg kell felelni a szabványban leírtaknak. Az UPS-t bemenetét védeni kell túláram és túlfeszültség ellen továbbá a hibaáram-védelem megvalósítása is kötelező.
- Ne csatlakoztasson elosztósort a szünetmentes kimenetébe, mert előfordulhat annak veszélye, hogy a készülékre túl sok fogyasztót csatlakoztatnak és ezzel túlterhelést hoznak létre. Ne csatlakoztassanak túlfeszültség-levezetőt az UPS kimenetére.
- Tartson legalább 20 cm szabad távolságot a készülék közvetlen környezetében (ne helyezzen tárgyakat mellé/fölé az optimális hűtés miatt). Ne tegye ki közvetlen napsütésnek a készüléket illetve ne helyezze olyan eszköz mellé amelynek magas a hőkibocsátása
- A készülék tisztítása csak száraz ronggyal lehetséges (portalanítás) a készülék kikapcsolt állapotában. Ne használjon folyadékot vagy bármilyen spray-t
- Ne helyezze a készüléket olyan környezetbe, ahol magas elektromágnes sugárzás lehetséges illetve olyan eszközök mellé amelyek elektromos zavarokra érzékenyek.
- Hálózati áramkimaradáskor ne válassza le a hálózatról a szünetmentes áramforrást, mivel ezzel a készülék (és a fogyasztó) elveszíti a földelését.
- A szünetmentesre csatlakoztatott fogyasztók esetében mindig vizsgálja meg azok indítási áramát is a hirtelen túlterhelés miatt. Ne csatlakoztasson nagy teljesítményű induktív fogyasztókat sem lézernyomtatókat részlegesen szinuszos szünetmentes áramforrásokra.
- Biztosítsa, hogy a szünetmentes kimenetére csatlakoztatott fogyasztó megtápláló kábel nem hosszabb mint 10 méter.
- 2-3 hónapja nem használat és nem töltött akkumulátorokat cserélni kell.
- FIGYELEM: A szünetmentes áramforrás C2 besorolással rendelkezik EN 62040-2 szerint. Lakossági környezetben előfordulhat, hogy rádiófrekvenciás interferenciát okozhat

3. Telepítés

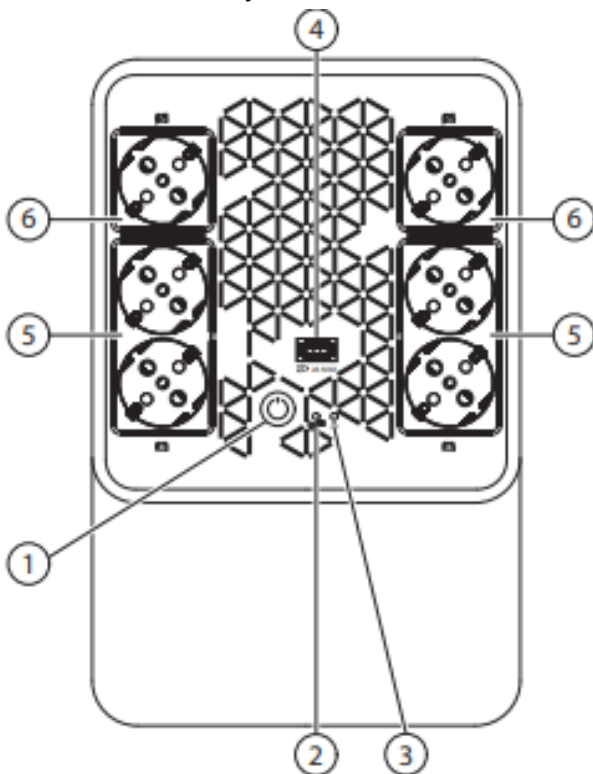






4. Üzemeltetés

1. KI/BE kapcsoló
2. Normál és akkumulátoros üzemmód jelző lámpa
3. Hibajelző lámpa
4. USB-A töltő csatlakozó
5. Kimeneti csatlakozóaljzatok szünetmentes védelemmel
6. Kimeneti csatlakozóaljzatok tranziensek elleni védelemmel



5. Bekapcsolás / kikapcsolás

Normál üzemmód esetén

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a szünetmentes megtáplálása az előírtaknak megfelelő 230V 50/60 HZAC 10/16 A
- Csatlakoztassa a készüléket betápláló dugóját a háztartási fali háztartási csatlakozó aljzatba vagy elosztósorba. A kék LED világitani kezd folyamatosan
- Az UPS azonnal megkezdi az akkumulátorok töltését. A készülék bekapcsolása nélkül az USB töltőaljzat már használható. Célszerű legalább 4 órán át tölteni az UPS akkumulátorait mielőtt bekapcsolnánk
- Csatlakoztassa az ups kimeneteire a fogyasztókat. Bizonyosodjon meg arról, hogy a csatlakoztatott eszközök nem terhelik túl a készüléket
- Tartsa nyomva az ON/OFF gombot 3 másodpercig amíg a készülék sípolni nem kezd. Ezt követően elengedheti a gombot. Az UPS ekkor bekapcsol és megtáplálja a fogyasztókat

Figyelem: hosszan tartó feszültség kimaradás (áramszünet) esetén az UPS kikapcsol. A tápellátás visszatérte után az UPS magától újra fog indulni.

Hidegindítás

- Az UPS képes betáplálás nélkül is elindulni. Bizonyosodjon meg arról, hogy az akkumulátorok teljesen fel vannak töltve.
- Csatlakoztassa az ups kimeneteire a fogyasztókat. Bizonyosodjon meg arról, hogy a csatlakoztatott eszközök nem terhelik túl a készüléket
- Tartsa nyomva az ON/OFF gombot 3 másodpercig amíg a készülék sípolni nem kezd. Ezt követően elengedheti a gombot. Az UPS ekkor bekapcsol és megtáplálja a fogyasztókat

Figyelem: a kimeneti frekvencia 50 hZ

Kikapcsolás

- Tartsa nyomva az ON/OFF gombot 3 másodpercig amíg a készülék sípolni nem kezd. Ezt követően elengedheti a gombot. Az UPS ekkor kikapcsol
- Húzza ki a kimeneten lévő csatlakozókat vagy távolítsa el a fogyasztókat

6. Állapot és hibajelzések

Normál / akkumulátoros üzemmód jelző lámpa	Hibajelző lámpa	Hangjelzés	UPS állapot
Folyamatosan világít	Nem világít	Nincs	A készülék normál üzemmódban van
Villogás 3 mpként	Nem világít	Nincs	A készülék akkumulátoros üzemmódban van. Akkumulátor töltöttsége 40-100% között
Villogás 3 mpként	Nem világít	10 másodpercenként sípol	A készülék akkumulátoros üzemmódban van. Akkumulátor töltöttsége 20-40% között
Villogás 2 mpként	Nem világít	2 másodpercenként sípol	A készülék akkumulátoros üzemmódban van. Akkumulátor töltöttsége <20% között
Folyamatosan világít	Nem világít	Időszakos sípolás	A készülék normál üzemben túl van terhelve
Nem világít	Folyamatosan világít	Folyamatos sípolás	UPS lekapcsolt a túlterhelés miatt
Folyamatosan világít	Folyamatosan világít	Másodpercenként sípol	Akkumulátor hiba
Nem világít	Folyamatosan világít	Folyamatos sípolás	Egyéb hiba

7. Adatlap

Típus	KEOR-M	
Kat. szám	3 100 81	3 100 82
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800
Hatásos teljesítmény [W]	360	480
Technológia	Vonlai interaktív VI	
Kimeneti jelalak	Részlegesen szinuszos	
Bemeneti jellemzők		
Névleges bemeneti feszültség	230 V-	
Bemeneti feszültség tolerancia	170-290 V-	
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz	
Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)		
Kimeneti feszültség	230 V- ± 10%	
Kimeneti frekvencia	50 /60 Hz ± 1 Hz	
Tranzens túlfeszültség ellen védett be/kikapcsoló gombtól független gyermek-védett háztartási csatlakozóaljzatok száma	2	
Áramkimaradás és tranziens túlfeszültség ellen védett gyermek-védett háztartási csatlakozóaljzatok száma	4	
Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat)		
Kimeneti feszültség	5 V	
Maximális töltőáram	1 000 mA	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	1
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 7,2 Ah
Feltöltési idő	8 óra [90%-ig]	
Külső jellemzők		
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	89,5 x 190 x 296	
Nettó tömeg [kg]	5	5,5
Környezeti jellemzők		
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	0 - 90% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40	

8. Jótállás

Készülékekkel kapcsolatos jótállás minden részlete elérhető a gyártó hivatalos honlapján:

<https://garancia.legrand.hu>