



SPI1224 Automata akkumulátor töltő használati útmutató



Kérjük, őrizze meg a kezelési útmutatót és használat előtt olvassa el azt.



Használat előtt olvassa el a kezelési útmutatót.

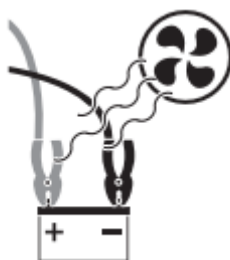
Kezelje gondosan.

Elektromos áramütés veszély.

Ne tegye ki nedvességnek/esőnek.

Beltéri használatra.

Class II besorolású töltő berendezés.



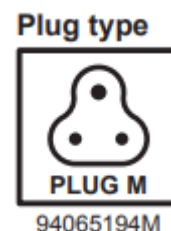
A helyi környezetvédelmi szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa a készüléket.

Jól szellőztetett helyiségben használja.

Tartsa távol szikrától, lángtól, mert a töltés közben robbanásveszélyes gázok keletkeznek.

Termék jellemzők

1. Digitális kijelző
2. Akasztó kampó
3. Nyelv/Volt/Rekondicionáló gomb
4. Töltési állapot kijelző LED
5. Akkumulátor pólus csipesz
6. Hálózati töltő csatlakozó



- Digitális kijelző:

Akkumulátor és töltő állapot kijelzés. A kijelzői üzenetek részben találja az üzenetek komplett listáját.

- Nyelv/Volt/Rekondicionáló gomb:

Akkumulátor töltöttségi szint kijelzés. A nyelv választáshoz nyomja le 5 mp-ig a nyomógombot. Választható nyelvek: EN-DE-FR. A töltőfeszültség kiválasztáshoz egyszer nyomja le a gombot. 12V és 24V között választhat. A nyomógomb dupla megnyomásával a rekondicionáló töltési mód választható ki.

- LED kijelző

Zöld LED – folyamatosan világít: akkumulátor töltés folyamatban

Zöld LED – pulzál: akkumulátor feltöltve, karbantartó-szintentartó töltés folyamatban

Zöld LED – villog: a töltési folyamat megszakítva, az útmutatóban keresse a töltési módok leírását

- Kezelési útmutató:

A töltő nem rendelkezik ki/be kapcsoló gombbal. A töltő csak akkor kapcsol be, miután először az akkumulátorhoz, majd a fali konnektorhoz csatlakoztatta a berendezést.

Ne indítsa be a járművet miközben a töltő a 230V-os fali konnektorhoz van csatlakoztatva.

Akkumulátor információ:

Az SPI1224 töltő a 12 cellás ólom-sav akkumulátorokat 60-230Ah kapacitásig, a 6 cellás ólom-sav akkumulátorokat 40-230Ah kapacitásig képes tölteni.

A töltő automata működésű, a töltési folyamat addig nem indul el, amíg nincs helyesen csatlakoztatva az akkumulátor. A pólus csipeszek szikrammentesek.

Töltési folyamat:

1. Töltés előtt ellenőrizze, hogy a töltő megfelelő állapotban van.
2. Csatlakoztassa a töltőt az akkumulátorhoz.
3. Csatlakoztassa a hálózati töltőt.
4. A kijelzőn a következő felirat jelenik meg: select charge mode – válasszon töltési módot. A 12V-os töltéshez 1x nyomja meg a gombot, a 24V-os töltéshez 2x nyomja meg a gombot.
5. Az akkumulátor feltöltése utána zöld LED elkezd pulzálni.
6. Töltés után elsőnek csatlakoztassa le a töltőt a hálózatról, majd az akkumulátorról.

Rekondicionálás:

1. Töltés előtt ellenőrizze, hogy a töltő megfelelő állapotban van.
2. Csatlakoztassa a töltőt az akkumulátorhoz.
3. Csatlakoztassa a hálózati töltőt.
4. A kijelzőn a következő felirat jelenik meg: select charge mode – válasszon töltési módot. A 12V-os töltéshez 1x nyomja meg a gombot, a 24V-os töltéshez 2x nyomja meg a gombot. A töltés elkezdése után a Recondition time remaining xxx minutes felirat jelenik meg a kijelzőn. Amennyiben a rekondicionáló töltés sikeres volt a kijelzőn a következő felirat jelenik meg:

Recondition successful - start normal charging. Ha a rekondicionálás sikertelen a kijelzőn a következő felirat jelenik meg: Charge Aborted – Bad battery, és a zöld LED elkezd villogni.

5. Az akkumulátor feltöltése után a zöld LED elkezd pulzálni.

6. Töltés után elsőnek csatlakoztassa le a töltőt a hálózatról, majd az akkumulátorról.

Akkumulátor csatlakozás kijelzés:

Amikor nincs akkumulátor csatlakoztatva a készülékhez a következő feliratok jelennek meg a kijelzőn:

12V-CONNECT CLAMPS-PRESS FOR 24V DOUBLE FOR RECONDITION

12V-RECONDITION CHARGE-PRESS FOR 24V-DOUBLE FOR REGULAR

24V-CONNECT CLAMPS-PRESS FOR 12V DOUBLE FOR RCONDITION

24V-RECONDITION CHARGE-PRESS FOR 12V-DOUBLE FOR REGULAR

Bizonyosodjon meg róla, hogy a töltő csatlakoztatva van a töltőhöz és a csatlakozási pontok tiszták és jó állapotúak. Amikor a kijelzőn a WARNING-CLAMPS REVERSED felirat jelenik meg csatlakoztassa le a töltőt a hálózatról és cserélje meg a töltőkábeleket az akkumulátor pólusokon.

Akkumulátor töltési idők:

BATTERY CHARGING TIMES

CCA = Cold Cranking Amps Ah = Amp Hour

APPLICATION	BATTERY SIZE	CHARGING TIME (hours)			
		6A	10A	12A	15A
POWERSPORTS ↓	6 Ah	2	1.5	NOT RECOMMENDED	
	32Ah	5	4		
AUTOMOTIVE ↓	300 CCA	4	3	2	1.5
	1000 CCA	10	7	5.5	4
MARINE	50 Ah	5	3.5	2.5	2
	230 Ah	19	11.5	9.5	7.5

A táblázat az 50%-ban lemerült akkumulátorok mérésén alapul.

Automata töltési mód:

Az automata töltési módban az akkumulátor feltöltése után a töltő karbantartó üzemmódra áll át. Abban az esetben, amikor az akkumulátor feszültség 1V alatt van, használjon egy kézi töltőt 5 percig, hogy előtöltse az akkumulátort.

Megszakított töltés:

Amennyiben a töltés nem tud teljesen lefutni, a töltés megszakításra fog kerülni. Amikor a töltés megszakad, a töltő kimenete le fog kapcsolni, a zöld LED világít, és a digitális kijelzőn megjelenik a következő felirat: **CHARGE ABORTED-BAD BATTERY**

Ne folytassa az akkumulátor töltését! Ellenőrizze az akkumulátort és cserélje, ha szükséges!

Töltés befejezés, karbantartó üzemmód:

Töltés befejezés üzemmódban villog a zöld LED és a digitális kijelzőn a következő felirat jelenik meg: **FULLY CHARGED-AUTO MAINTAINING**

Ez a kijelzés mutatja, hogy a töltő karbantartó üzemmódba lépett. Ebben az üzemmódban a töltő teljesen feltölti az akkumulátort, szükség esetén kis áramerősséggel.

Akkumulátor karbantartás:

Az SPI1224 készülék karbantartja a 12V-os és 24V-os akkumulátorokat, teljesen feltöltött állapotban tartja őket. Ez nem ajánlott ipari alkalmazások esetén.

Ventilátor:

A töltő fel van szerelve egy ventilátorral. Normál esetben a ventilátor működik, amikor a készülék éppen tölt. Tartsa a készülék környezetét akadálymentesen a ventilátor hatékony működése érdekében!

Kijelző üzenetek:

SELECT CHARGE MODE – Akkumulátor típus választása

12V-REGULAR CHARGE-PRESS FOR 24V-DOUBLE FOR RECONDITION – 12V-os akkutöltéssel indul, egy gombnyomás: 24V-os akkutöltés, dupla gombnyomás: 12V kondicionáló mód

12V-CONNECT CLAMPS-PRESS FOR 24V-DOUBLE FOR RECONDITION – Nincs akkumulátor csatlakoztatva. Nyomja meg egyszer a 24V-os töltési módhoz, dupla gombnyomás: 12V kondicionáló mód

12V-RECONDITION CHARGE-PRESS FOR 24V-DOUBLE FOR REGULAR – 12V-os kondicionáló töltés fog elkezdődni az akkumulátor csatlakoztatása után.

24V-REGULAR CHARGE-PRESS FOR 12V-DOUBLE FOR RECONDITION – 24V-os normál töltés fog elkezdődni.

24V-CONNECT CLAMPS-PRESS FOR 12V-DOUBLE FOR RECONDITION – Nincs akkumulátor csatlakoztatva.

24V-RECONDITION CHARGE-PRESS FOR 12V-DOUBLE FOR REGULAR – 24V-os kondicionáló töltés fog elkezdődni az akkumulátor csatlakoztatása után.

RECONDITION TIME REMAINING XXX MINUTES – A kondicionáló mód elindult. A kijelzőn megjelenő érték 180 percről kezd visszaszámolni.

RECONDITION SUCCESSFUL-START NORMAL CHARGING – 60 másodperccel a kondicionáló töltés befejezése után jelenik meg az üzenet.

WARNING-CLAMPS REVERSED – A töltőkábelek fordítva vannak az akkumulátorra kapcsolva.

ANALYZING 12V BATTERY – A készülék AC kimenetre kapcsolva, és először 12V-os akkumulátorra csatlakoztatva töltési módban.

ANALYZING 24V BATTERY - A készülék AC kimenetre kapcsolva, és először 24V-os akkumulátorra csatlakoztatva töltési módban.

CHARGING 12V – xx% - A készülék AC kimenetre kapcsolva, és csatlakoztatva van egy 12V-os, nem feltöltött akkumulátor, töltési módban.

CHARGING 24V – xx% - A készülék AC kimenetre kapcsolva, és csatlakoztatva van egy 24V-os, nem feltöltött akkumulátor, töltési módban.

BATTERY DISCONNECTED – A töltés megkezdése után a töltő elveszíti a kapcsolatot az akkumulátorral.

OFF – A töltési vagy kondicionálási folyamat megszakítása.

Nyelv választása:

EN-DE-FR, LANGUAGE gomb 5 másodperces lenyomásával változtatható!

Specifikációk:**SPECIFICATIONS**

Input..... 230V AC~50Hz, 3.2A
Output 12V  15A or 24V  10A
Ingress Protection rating.....IP20

Warranty, Repair Service and Distribution:

Probe Corporation
245 Albert Amon Street,
Meadowdale, Germiston,
Republic of South Africa
E-Mail: probe@probegroup.co.za
Telephone: +27 (0) 11 453 0924
Fax: +27 (s0) 11 453 2141

Schumacher® and the Schumacher logo
are registered trademarks of Schumacher Electric Corporation.



We, Schumacher Electric Corporation
801 East Business Center Drive
Mount Prospect, Illinois, 60056, U.S.A.

certify that the **Automatic Battery Charger Model SPI1224** complies with the following standards:

Low Voltage Directive (LVD): 2014/35/EU
EMC Directive: 2014/30/EU
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-29:2004+A2:2010
EN 62233:2008

and therefore conforms with the protection requirements relating to safety and electromagnetic compatibility.

The year in which the CE marking was affixed is "2017".

Manufacturer:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cory A. Watkins'.

Cory Watkins, President
August 31, 2017

Hereby declares that the equipment **Model SPI1224** is compliant to the DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011 (RoHS) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment while:

The parts do not exceed the maximum concentrations of 0.1% by weight in homogenous materials for lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) and polybrominated diphenyl ethers (PBDE), and 0.01% for cadmium, as required in Commission Decision 2005/618/EC of 18 August 2005.

August 31, 2017

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cory A. Watkins'.

President, Schumacher Electric Corporation – U.S.A.