

INSTALLATION & OPERATION

Patikrinimas

Dėžėje yra šie elementai:

- NMŠ įrenginys
- Naudojimo instrukcija

Išimkite NMŠ iš jo pakuotės ir patikrinkite, ar gabenimo metu jis nebuvo apgadintas. Pastebėję kokių nors apgadinių požymių, vėl supakuokite įrenginį ir grąžinkite jį į pardavimo vietą.

Prijungimas prie elektros tinklo

Prijunkite KS maitinimo laidą prie elektros tinklo lizdo. Tuomet NMŠ pradės krauti vidinę bateriją. Norėdami pasiekti geriausių rezultatų, prieš naudodami pirmą kartą, kraukite bateriją 6 valandas.

Prijunkite įrenginį

Atsarginės energijos tiekimo lizdai (3)

Prijunkite kompiuterį ir monitorių prie atsarginės energijos tiekimo lizdų. Šie išvesties lizdai tiekia atsarginę energiją, užtikrina EMI filtravimą, linijos stabilizavimą ir apsaugą nuo viršįtampio. Baterijos galia automatiškai tiekiamas nutrūkus elektros maitinimui.

Apsaugos nuo viršįtampio išvesties lizdai (3)

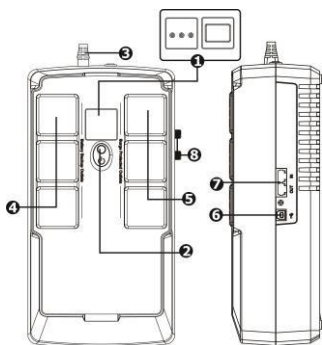
Prijunkite spausdintuvą, fakso aparatą arba skaitytuvą prie apsaugos nuo viršįtampio išvesties lizdų. Šie išvesties lizdai netiekia energijos nutrūkus elektros tiekimui.

PERSPĖJIMAS! NIEKAMA nejunkite lazerinio spausdintuvo arba skaitytuvo prie NMŠ atsarginės energijos tiekimo lizdų. Antraip įrenginys gali naudoti pernelyg daug energijos iš NMŠ gali būti perkrautas.

NMŠ įjungimas / išjungimas

Jei NMŠ įrenginį norite įjungti, spustelėkite maitinimo jungiklį. Tuomet užsidegs šviesos diodas arba įsijungs skystųjų kristalų ekranas. Jei NMŠ įrenginį norite išjungti, dar kartą spustelėkite maitinimo jungiklį. Tuomet ekranas užges.

PRODUCT OVERVIEW



*Išvesties lizdas gali būti įžemintas („schuko“), JK arba universalusis.

- Skystųjų kristalų ekrano arba diodiniai indikatoriai (išsamiau skaitykite skyrių apie šviesos diodus arba skystųjų kristalų ekraną)
- Maitinimo jungiklis
- KS įvesties lizdas
- Atsarginės energijos tiekimo lizdai
- Apsaugos nuo viršįtampio išvesties lizdai
- USB prievadas (pasirenkamas)
- Modemo / telefono / tinklo apsauga nuo viršįtampio (pasirenkama)
- Bendraašio įrenginio apsauga nuo viršįtampio (pasirenkama)

LED Indicators

Šviesos diodas	Įspėjamasis garso signalas	NMŠ būsena
• Žalias	Neskamba	Elektros tinklas veikia tinkamai ir NMŠ yra įprastai naudojamas.
★ Geltonas	Skamba kas 10 sekundžių	Nutrūko elektros tiekimas ir NMŠ veikia baterijos režimu.
★ Geltonas	Skamba kas sekundę	Senka baterija
○ Žalias	Neskamba	NMŠ yra išjungtas.
• Raudonas	Skamba be perstojo	NMŠ klaida

• Šviesos diodas šviečia ○ Šviesos diodas nešviečia

★ Šviesos diodas mirksi

LCD DISPLAY

Valdymo ekranas

NMŠ režimas	Rodiny's skystųjų kristalų ekrane	Aprašas
NMŠ įjungimas		Įjungus NMŠ, jis 4 sekundes veiks šiuo režimu.
Kintamosios srovės režimas		Palietus skystųjų kristalų ekraną, informacija skystųjų kristalų ekrane bus rodoma toliau nurodyta eilės tvarka. 1. Išvesties įtampa 2. Įvesties įtampa 3. Įkrovimo lygis 4. Baterijos energija
Perkrova esant kintamosios srovės režimui		Įvykus perkrovai, kas 0,5 sekundės pypsės įspėjamasis garso signalas.
Baterijos režimas	 Baterijai senkant mirksės (+) piktograma.	Kas 10 sekundžių pypsės įspėjamasis garso signalas, o palietus skystųjų kristalų ekraną, informacija skystųjų kristalų ekrane bus rodoma toliau nurodyta eilės tvarka. 1. Išvesties įtampa 2. Įvesties įtampa 3. Įkrovimo lygis 4. Baterijos energija
Perkrova esant baterijos režimui		Įvykus perkrovai, kas 0,5 sekundės pypsės įspėjamasis garso signalas.

PASTABA. Jei foninis ekrano apšvietimas užgestų, jį galite suaktyvinti paliesdami ekraną.

Klaidų kodų lentelė

Klaidos priežastis	Rodiny's skystųjų kristalų ekrane	Sprendimo būdai
Trumpasis grandinės jungimas	F01	Atjunkite visus įrenginius ir iš naujo įjunkite NMŠ.
Perkrovos klaida	F02	Atjunkite visus įrenginius ir iš naujo įjunkite NMŠ.
Perkrovimas	F03	Nedelsdami kreipkitės dėl remonto.
Smarkiai arba kritiškai išsikrovusi baterija	F04	Pakeiskite bateriją nauja.
Aukštos išvesties įtampos klaida	F05	Nedelsdami kreipkitės dėl remonto.

Jeį įvyktų ir būtų rodoma klaida, nedelsdami kreipkitės dėl remonto.

INSTALLATION & OPERATION

IŠSAUGOKITE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ – Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami svarbūs naudojimo nurodymai, kuriais privaloma vadovautis montuojant ir techniškai prižiūrint NMŠ ir bateriją.

- Šiame NMŠ naudojama įtampa, kuri gali būti pavojinga. Nebandykite patys ardyti įrenginio. Įrenginyje nėra dalių, kurias galėtų keisti pats naudotojas. Remonto darbus leidžiama vykdyti tik gamyklos techninės priežiūros skyriaus darbuotojams.
- Šijelektroslizdajungiamą A tipo renginį su tiekėjo au sumontuota baterija gal įrengt ir naudot neprofesionalūs naudotojai.
- Sieninis lizdas prie kurio bus jungiamas NMŠ, turi būti įrengtas šalia NMŠ ir visada lengvai pasiekiamas.
- Įrengiant šį įrenginį, privaloma užtikrinti, kad NMŠ elektros nuotėkio ir prijungtų apkrovų suma viršytų 3,5 mA.
- Prijungus prie bet kokio kito tipo lizdų, išskyrus dviejų polių, trijų gyslų įžemintus lizdus, gali kilti elektros smūgis, taip pat gali būti pažeistos vietos elektros saugos taisyklės.
- Avariniu atveju tinkamai išjunkite NMŠ: paspauskite IŠJUNGIMO mygtuką ir atjunkite maitinimo kabelį nuo KS energijos šaltinio.
- Saugokite NMŠ, kad į jį nepatektų skysčių arba kokių nors pašalinių objektų. Nestatykite ant įrenginio arba šalia jo stiklinių su gėrimais arba indų su kitokiais skysčiais.
- Šis įrenginys skirtas montuoti kontroliuojamoje aplinkoje (tam tikro temperatūros patalpoje, kurioje nėra elektrai laidžių teršalų šaltinių). Stenkitės nemontuoti NMŠ ten, kur yra stovinčio arba tekančio vandens ar pernelyg didelis oro drėgnumas.
- Nejunkite NMŠ kištuko į jo paties išvesties lizdą.
- Nejunkite prie NMŠ elektros tinklo ilgutuvų arba apsaugos nuo viršįtampio įtaisų.
- Nejunkite prie NMŠ su kompiuteriu nesusijusių įrenginių, pavyzdžiui, medicinos įrangos, gyvybės palaikymo įrangos, mikrobangų krosnelių ar dulkių siurblių.
- Nemeskite baterijų į ugnį, nes jos gali sprogti.
- Vidinės baterijos įtampa yra 12 V NS. Sandari švino-rūgšties 6 elementų baterija.

SPECIFICATIONS

MODELIS	400	600	800
GALIA	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
Įvesties įtampa	220 / 230 / 240 V KS		
Naudojamos įtampos intervalas	180–270 V KS		
Išvesties įtampos reguliavimas	±10 % (bat. režimas)		
Perdavimo laikas	Įprastai 2–6 ms		
Bangos forma	Imituojama sinuso banga		
Baterijos tipas	12 V / 4 Ah	12 V / 4,5 Ah	12 V / 5 Ah
Baterijų skaičius	1	1	1
Įkrovimo sparta	8val. atkūrimas iki 90 % galios		
Matmenys (I x P x A), mm	305 x 158,5 x 95		
Grynasis svoris (kg)	2,5	2,6	2,9
Oro drėgnumas	0–90 % santykinis drėgnumas esant 0–40° C (be kondensacijos)		
Triukšmo lygis	Mažiau nei 40 dB		

*Specifikacijos gali būti keičiamos be perspėjimo.

LCD DISPLAY

- Baterija gali kelti elektros smūgio ir stiprios elektros srovės trumpojo jungimo pavojų. Remontuojant akumuliatorius, privaloma laikytis šių saugos taisyklių:
 - 1) Nusiimti nuo rank, laikrodžius, žiedus ir kitus metalinius daiktus.
 - 2) Naudoti įrankius izoliuotomis rankenomis.
 - 3) Mūvėti gumines pirštines ir avėti guminius batus.
 - 4) Nedėti ant baterijų įrankių ar metalinių detalių.
 - 5) Atjungti įkrovimo šaltinį, prieš prijungiant arba atjungiant baterijos gnybtus.
- Techninės priežiūros darbus privalo atlikti arba prižiūrėti kvalifikuoti darbuotojai, išmanantys, kaip remontuoti baterijas, ir žinantys būtinas saugos taisykles. Neleiskite nekvalifikuotiems darbuotojams remontuoti baterijų.
- Keičiant baterijas, jas pakeisti to paties tipo ir tokiu pat sandarių švino-rūgšties baterijų skaičiumi.
- Neatidarykite ir neardykite baterijų. Ištekėjęs elektrolitas gali pažeisti odą ir akis. Nurijus galima apsinuodyti.
- Dėmesio! Elektros smūgio pavojus! Be to, atjungus šį įrenginį nuo elektros tinklo, baterija vis dar gali tiesti pavojingą įtampą. Todėl, prireikus atlikti techninės priežiūros arba remonto darbus NMŠ viduje, reikia atjungti baterijos energijos tiekimą ties teigiamu ir neigiamu baterijos jungčių poliais.
- Norėdami sumažinti NMŠ perkaitimo pavojų, neuždenkite NMŠ ventiliavimo angų ir išsaugokite NMŠ nuo tiesioginių saulės spindulių, nestatykite įrenginio prie kitų šilumą skleidžiančių prietaisų, pavyzdžiui, šildytuvo arba viryklės.
- Atjunkite NMŠ, prieš jį valydam; jam valyti nenaudokite skysčių arba purškiamų valymo priemonių.
- **IŠPĖJIMAS!** Šis įrenginys yra C2 klasės NMŠ įrenginys. Gyvenamojoje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo trukdžius – tokiu atveju naudotojo gali būti reikalaujama imtis papildomų priemonių.

TROUBLESHOOTING

Problema	Galima priežastis	Sprendimo būdai
Ekrane nieko nerodoma.	NMŠ neįjungtas.	Norėdami įjungti NMŠ, dar kartą paspauskite maitinimo jungiklį.
	Per žema baterijos įtampa.	Kraukite bateriją bent 6 valandas.
	Baterijos gedimas.	Pakeiskite bateriją.
NMŠ visada veikia baterijos režimu.	Atsilaisvino maitinimo kabelis.	Atjunkite ir vėl prijunkite maitinimo laidą.
NMŠ be perstojo pypsi.	Žr. klaidos kodą, kad sužinotumėte daugiau informacijos.	Žr. klaidos kodą, kad sužinotumėte daugiau informacijos.
Per trumpas energijos palaikymo laikas.	Per žema baterijos įtampa.	Kraukite bateriją bent 6 valandas.
	Perkrova.	Atjunkite nebūtinius įrenginius. Prieš prijungdami įrenginius, įsitikinkite, ar apkrova atitinka NMŠ galią, nurodytą specifikacijose.
	Baterijos gedimas.	Pakeiskite bateriją.

Ivykus bet kokiai neįprastai situacijai, kuri nėra nurodyta pirmiau, nedelsdami kreipkitės dėl remonto.