by Schneider Electric

# Svarīga informācija par drošību. SAGLABĀJIET ŠOS PADOMUS

**Šīs drošības instrukcijas satur svarīgus norādījumus, kas jāievēro Schneider Electric APC™ uzstādīšanas un apkopes laikā.**

**Tie ir paredzēti Schneider Electric APC klientiem, kuri iestata, uzstāda, pārvieto Schneider Electric APC aprīkojumu vai veic tam apkopi. Skatīt produkta rokasgrāmatu, lai iegūtu vairāk informācijas.**

**Izlasiet, izprotiet un ievērojiet VISUS šajā instrukcijā iekļautos drošības norādījumus. Drošības norādījumu un brīdinājumu neievērošana var izraisīt aprīkojuma bojājumu, nopietnu ievainojumu vai nāvi.**

**Šīs ierīces izmaiņas un modifikācijas, ko nav skaidri atļāvis uzņēmums Schneider Electric IT Corporation, var anulēt garantiju.**

## Vadlīnijas par apiešanos ar ierīci

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| <18 kg<br><40 lb | 18-32 kg<br>40-70 lb | 32-55 kg<br>70-120 lb | >55 kg<br>>120 lb | | |

- Ievērojiet visus nacionālos un vietējos elektrības noteikumus.
- Nestrādājiet viens bīstamos apstākļos.
- Aprīkojums paredzēts tikai lietošanai iekštelpās.
- Nedarbiniet šo ierīci tiešā saules gaismā, saskarē ar šķidrumiem vai pārāk putekļainā vai mitrā vietā.
- Pārliecinieties, ka UPS ventilācijas atveres nav aizklātas. Atstājiet pietiekamu telpu pienācīgai ventilācijai.
- Šī ierīce ir smaga. Vienmēr lietojiet drošus celšanas paņēmienus, kas ir atbilstoši ierīces svaram.
- Vienmēr uzstādiet ārējus akumulatoru blokus statnes konfigurāciju apakšā. UPS jāuzstāda virs ārējiem akumulatoru blokiem.
- Vienmēr uzstādiet perifērijas aprīkojumu virs UPS, ja uzstādīšana tiek veikta statnī.

## Elektrodrošība

- Nerīkojieties ne ar vienu metāla vadītāju pirms barošanas atslēgšanas.
- Ja UPS ir rūpnīcā uzstādīts barošanas kabelis, pievienojiet UPS barošanas kabeli tieši sienas ligzdai. Nelietojiet pārsprieguma aizsargierīces vai pagarinātājus.
- Modeļiem ar vadojuma ievadi savienošanu ar atzarojumu (līniju) jāveic kvalificētam elektriķim.
- Tikai 230 V modeļiem: Lai saglabātu atbilstību EMC direktīvai par Eiropā pārdodamajām ierīcēm, pie UPS pievienotie izvades vadi un tīkla kabeļi nedrīkst būt garāki par 10 metriem.
- UPS aizsargājošā zemējuma vadītājs novada noplūdes strāvu no slodzes ierīcēm (datortehnikas). Kā daļa no UPS barošanas līnijas ir jāuzstāda izolēts zemējuma vadītājs. Vadītājam jābūt ar tādu pašu izmēru un izolējošo materiālu kā barošanas līnijas iezemētajiem un neiezemētajiem vadītājiem. Vadītājam parasti jābūt zaļam, ar vai bez dzeltenas svītras.
- Ja izmanto atsevišķu zemējuma termināli, pieslēdzama A tipa UPS noplūdes strāva var pārsniegt 3,5 mA.
- UPS ievades zemējuma vadītājam jābūt pienācīgi savienotam ar aizsargājošo zemējumu uz apkopes paneļa.
- Ja tas ir komplektā, ar zemējuma kabeli savienojiet ārējo (-os) akumulatoru bloku (-us) un UPS.
- Ja UPS barošana tiek nodrošināta no neatkarīgas sistēmas, zemējuma vadītājam jābūt pareizi pievienotam pie padeves transformatora vai motora-ģeneratora komplekta.

## Enerģijas atslēgšanas drošība

- UPS var radīt šoka risku pat, ja tas ir atvienots no maiņstrāvas un līdzstrāvas.
- Maiņstrāvas un līdzstrāvas savienotāji var tikt jebkurā laikā pieslēgti strāvas avotam ar tālvadību vai automātisko vadību.
- Pirms ierīces uzstādīšanas vai apkopes pārliecinieties, ka:
  - Ieejas jaudas slēdzis ir **OFF** pozīcijā (izslēgts) vai aprīkojums ir atvienots no maiņstrāvas avota.
  - Ārējie akumulatoru bloki ir atvienoti.

## Akumulatora drošība

- Akumulatora mūžs parasti ir pieci līdz desmit gadi. Akumulatoru darbmūžu ietekmē vides faktori. Paaugstināta apkārtējā temperatūra, sliktas kvalitātes barošanas tīkls un biežas īslaicīgas izlādes saīsina akumulatora darbmūžu. Akumulatori jānomaina pirms to darbmūža beigām.
- Nomainiet akumulatorus nekavējoties, kas iekārta norāda uz akumulatoru nomaiņas nepieciešamību.
- Lietotāja nomaināmu akumulatoru apkope jāveic vai jāuzrauga darbiniekiem, kuriem ir zināšanas par akumulatoriem un nepieciešamajiem drošības pasākumiem.
- Nomainot akumulatorus, nomainiet ar to pašu akumulatoru skaitu un veidu, kāds bija sākotnēji uzstādīts iekārtā.
- APC by Schneider Electric izmanto litija jonu baterijas. Normālos lietošanas un apiešanās apstākļos nenotiek saskare ar akumulatora iekšējām sastāvdaļām.
- Nedrīkst akumulatoru blokā dzīt naglas.
- Nedrīkst akumulatoru bloku sist ar āmuru.
- Nedrīkst stāvēt uz akumulatoru bloka.
- Nedrīkst akumulatoru novietot vai izmantot tuvu siltuma avotam vai ugunij.
- Nedrīkst lietot nomestu, bojātu vai deformētu akumulatoru bloku.
- Nedrīkst lietot akumulatoru bloku, kai darbinātu citu aprīkojumu.
- UZMANĪBU. Pirms akumulatoru uzstādīšanas vai nomaiņas, noņemiet vadītspējīgas rotaslietas, piemēram, ķēdītes, rokas pulksteņus un gredzenus. Stipra strāva materiālos ar vadītspēju var izraisīt smagus apdegumus.
- UZMANĪBU. Nemetiet akumulatoru blokus ugunī. Akumulatori var eksplodēt.
- UZMANĪBU. Neatveriet un neblietējiet akumulatora korpusu. To darot, var atklāt akumulatora spailes, kas izraisa enerģijas bīstamību.
- UZMANĪBU. Bojāti akumulatori var sasniegt temperatūru, kas pārsniedz pieskaramu virsmu apdegumus izraisošus sliekšņus.
- UZMANĪBU. Akumulators var izraisīt elektrošoka risku un stipru īssavienojuma strāvu. Strādājot ar akumulatoriem, jāievēro šādi drošības pasākumi:
  - Atvienojiet uzlādes avotu pirms savienojat vai atvienojat akumulatora spailes.
  - Nenēsājiet nekādus metāla priekšmetus, ieskaitot rokas pulksteņus un gredzenus.
  - Nenovietojiet uz akumulatoriem instrumentus vai metāla detaļas.
  - Izmantojiet rīkus ar izolētiem rokturiem.
  - Valkājiet gumijas cimdus un zābakus.
  - Pārliecinieties, vai akumulators nav tīši vai netīši sazemēts. Saskare ar jebkuru sazemēta akumulatora daļu var izraisīt elektrošoku un apdegumus, ko rada stipra īssavienojuma strāva. Bīstamības risku var samazināt, ja uzstādīšanas un apkopes laikā sazemējumu noņem kvalificēta persona.

## Vispārēja informācija

- UPS modeļi atpazīs ārējos akumulatora blokus, kas savienoti ar UPS. Skatīt produkta rokasgrāmatu, lai iegūtu sīkāku informāciju.
  **Piezīme:** Uzlādes laiks pieaugs par katru pievienoto ārējo akumulatora bloku.
- Modeļa un sērijas numurs atrodas uz mazas etiķetes uz aizmugurējā paneļa. Dažiem modeļiem papildu etiķete atrodas uz šasijas zem priekšējās apmales.
- Vienmēr nododiet izmantotos akumulatorus pārstrādei.
- Nododiet pārstrādei iepakojuma materiālus vai saglabājiet atkārtotai izmantošanai.

© 2021 APC by Schneider Electric. APC, APC logotips pieder uzņēmumam Schneider Electric Industries S.A.S. vai tā meitas uzņēmumiem. Visas pārējās preču zīmes pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

**LV 990-9284C-XXX**
**09/2021**