

TEKNISET TIEDOT: UPS BATTERY BOX 24 V FLX M

Akkukotelo on tehty kahdelle 45 Ah akulle ja se voidaan liittää UPS:ään FLX L -kotelossa. Katso [Tämä akkulaatikko sopii seuraaviin UPS-laitteisiin \[1\]](#) UPS:lle tämä akkulaatikko sopii.

Tekninen tuki

Valmistajat tarjoavat tukea tuotteen elinkaaren ajan, mutta enintään 10 vuoden ajan ostopäivästä. Vaihdaminen vastaavaan tuotteeseen voi tapahtua, jos valmistaja katsoo, että korjaaminen ei ole mahdollista. Tukikulut lisätään takuuajan päätyttyä.

Tietoja tämän asiakirjan kääntämisestä

Käyttöohje ja muut asiakirjat ovat ruotsiksi alkuperäiskielellä. Muut kielet voivat olla konekäännettyjä ja/tai niitä ei ole tarkistettu, virheitä saattaa ilmetä.

Tuotteen elinikä, ympäristövaikutukset ja kierrätys

Tuote on suunniteltu ja valmistettu pitkää käyttöikää varten, mikä vähentää ympäristövaikutuksia. Tuotteen käyttöikä (kuluvia osia lukuun ottamatta) riippuu muun muassa ympäristötekijöistä, pääasias-
sa ympäristön lämpötilasta, komponenttien odottamattomasta kuormituksesta, kuten salamaniskusta, ulkoisista vaikutuksista, käsittelyvirheistä jne. Tuotteet kierrätetään toimittamalla ne lähimpään kierrä-
tyspisteeseen tai lähettämällä ne takaisin valmistajalle. Ota yhteyttä jakelijaasi saadaksesi lisätietoja. Kierrätyksestä aiheutuneita kustannuksia ei korvata.

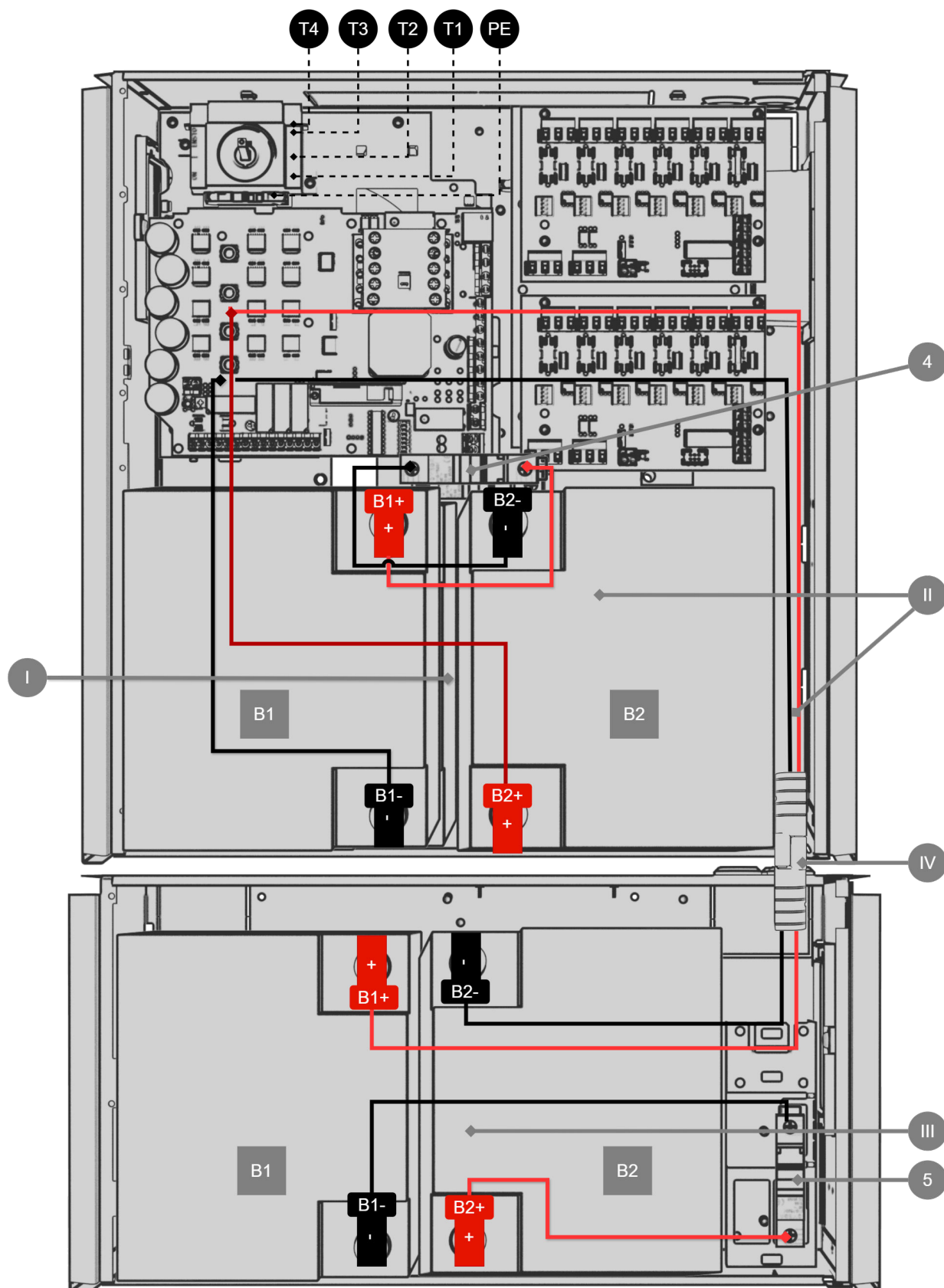


TÄMÄ AKKULAATIKKO SOPII SEURAAVIIN UPS-LAITTEISIIN

UPS	Tuotenumero
SIN 600W FLX L	FL01U0021FP006
SIN 1100W FLX L	FL01U0031FP011
SIN 1500W FLX L	FL01U0031FP015
TEL-1200W-ST5-SIN2*	5144
*Ei myy suoraan Milleteknikiltä	

AKUT – SIJOITUS JA KYTKENTÄ

Akkukotelon liittäminen UPS:ään



Kuvassa UPS FLX L -kotelossa, jossa on ylimääräinen akkukotelo kahdella akulla.

Kuvassa on myös yleiskuva akkukaapeleiden ja akkusulakkeiden liitännöistä.

Yleiskuva verkkovirta- ja akkuliitännöistä

Nro / kirje	Selitys
I, III	Akun johdotus automaattisulakkeelle.
II	Akun johdotus emolevyltä.
IV	Akun johdotus kuorma-auton käsineessä akkukotelosta on liitettävä vastakkaiseen UPS:n kuorma-autokäsineeseen.
4,5	Akun sulake (automaattinen sulake)
T3	Sisäinen hätäpysäytys.
T2	FAS-verkko, saapuva.
T1	Nolla verkkovirtaa, sisäänvalo.
PE	Tuleva suojamaadoitus.

TEKNISET TIEDOT UPS

Järjestelmän jännite:	24 V.
Akkutyyppe:	AGM lyijyhappo.
Kotelo:	Pulverimaalattu pelti.
Asennus:	Seinä tai 19" teline.
Valmistusmaa	Ruotsi

TEKNISTEN TIETOJEN KOTELO

[sv] Kapsling - Tekniska Data -UPS Battery box 24V FLX M

[sv] Info	[sv] Förklaring
[sv] Namn	[sv] FLX M
[sv] Kapslingsklass	[sv] IP 32
[sv] Mått	[sv] Höjd: 224 mm, bredd 438 mm, djup 212 mm
[sv] Höjdenheter	[sv] 5 HE
[sv] Montering	[sv] Vägg eller 19" rack.
[sv] Omgivningstemperatur	+5...+40 °C. Parhaan akun eliniän saavuttamiseksi: +15...+25 °C.
[sv] Omgivning	Ympäristöluokka 1, sisätilat. 20–90 % Suhteellinen kosteus
[sv] Material	[sv] Pulverlackerad plåt.
[sv] Färg	[sv] Svart
[sv] Kabelgenomföringar, antal	[sv] 4 Knockout för truckhandske
[sv] Batterier som får plats	[sv] [sv] [sv] 2 stycken 12 V, 45 Ah.

AKUT

Akut eivät sisälly

Akut myydään erikseen.

45 Ah, 12 V AGM akku

Sopii sisään	Paristojen lukumäärä	
Akkukotelo 24V FLX M	2	
Akkutyyppe	V	Ah
Huoltovapaa AGM, lyijyakku.	12 V	45 Ah

10+ suunniteltu käyttöikä* akku

Tuotenumero	Sähköpostinumero	Tuotteen nimi	Terminaalili	Mitata. Korkeus leveys syvyys	Paino per kappale	Tehdä
MT113-12V45-01	5230546	UPLUS 12V 45Ah 10+ Suunniteltu kestävä akku	M6 pultti	197x165x170 mm	14,5 kg	UPLUS

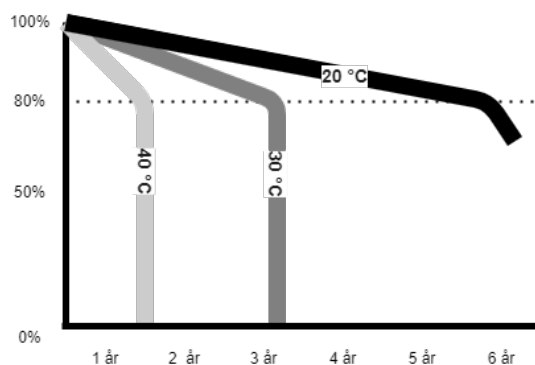
*Design life on käyttämättömän akun säilyvyysaika vuosina. Ympäristötekijät, kuten lämpö ja kuormitus, vaikuttavat käyttöikään. Akut, joiden säilyvyysaika (+10 Design life) on yli 10 vuotta, on yleensä vaihdettava 4–5 vuoden kuluttua.

KUNNOSSAPITO

Järjestelmä on tuuletinta ja akkuja lukuun ottamatta huoltovapaa, kun se on asennettu sisätiloihin.

Paristot

Akut tuottavat sähköä kemiallisen prosessin kautta, jolloin kapasiteetti heikkenee luonnollisesti. Suurin tekijä akun käyttöiässä on lämpötila. Mitä korkeampi lämpötila, sitä lyhyempi akun käyttöikä. Akun valmistuspäivämäärä ja käyttöikä (akun valmistajan ilmoittamana). Ihanteellinen lämpötila on 20 °C sekä käytössä että varastoinnissa. Korkeampi ympäristön lämpötila lyhentää käyttöikää huomattavasti. Siten todellinen käyttöikä vaihtelee käytettäessä. Paristot tulee vaihtaa tämän jälkeen puoli määritetty (akun valmistajan) käyttöikä turvallista käyttöä varten. Varapariston valmistajan kautta ostettujen paristojen käyttöikä (pariston valmistajalta) on 10-12 vuotta ja suositeltu vaihtoaika 5-6 vuoden kuluttua.



[sv] Tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

[sv] Tillverkares angivna livslängd ^a	[sv] Batteri i drift bör bytas efter ^b
[sv] 3-5 år	[sv] 2-3 år
[sv] 6-9 år	[sv] 3-5 år
[sv] 10-12 år	[sv] 5-7 år
[sv] 15+ år	[sv] 8-10 år

^aGäller vid helt outnyttjat batteri som är lagrat under optimala förhållanden.

^bVid drift i idela omgivningstemperatur, 20 °C.

Akun vaihto

- Jos mahdollista, katkaise verkkojännite akkuja vaihtaessasi.
- Irrota akkukaapelit. Huomaa, miten akkukaapelit on kiinnitetty ennen niiden irrottamista.
- Poista akkuvaroke akkujen välistä.
- Kiinnitä uudet akut.
- Kytke akkukaapelit samalla tavalla kuin aiemmin.
- Kiinnitä akkuvaroke akkujen väliin.
- Kytke verkkojännite päälle. Alhaisen akkujännitteen/sähkökatkoksen merkkivalo voi palaa, kunnes akut on ladattu. Voi kestää jopa 72 tuntia ennen kuin akut on täysin ladattu.

- Testaa järjestelmä katkaisemalla verkkojännite lyhyeksi ajaksi (= kuorman pitäisi edelleen toimia akuilla) ja kytkemällä verkkojännite sitten uudelleen.



TÄRKEÄÄ

[sv] För att systemet skall mäta in nya batteriers kapacitet behöver enheten rensa tidigare batterikapacitet. Dip-switch 8 gör en mjukvaru-reset som bland annat nollställer larm. Se Tietojen palautus pariston vaihdon jälkeen, Dip-kytkin 8

Akkujen kierrätys

Kaikki akut on kierrätettävä. Palauta valmistajalle tai vie kierrätysasemalle.



OSOITE JA YHTEYSTIEDOT

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille
+46 31 340 02 30
www.milleteknik.se

[sv] 350-230 fi