

## TUOTESELOSTE - VIRTALÄHDE MILLETEKNIKILTÄ

EN54-4-sertifioitu / SBF110:8 Hyväksytty akkuvarmistus

EN54 24V 15A 1U / EN54 48V 7A 1U



Laite on asennettu 19" telineeseen.

EN54 24V 25A 2U / EN54 48V 13A 2U



Laite on asennettu 19" telineeseen.

Nimi, tuotenumero, e-numero ja todistuksen numero

Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
EN54 24V 15A 1U	1U01R10024P150-FI54	52 135 55
EN54 24V 25A 2U	2U01R10024P250-FI54	52 135 56
EN54 48V 7A 1U	1U01R10048P070-FI54	52 135 57
EN54 48V 13A 2U	2U01R10048P130-FI54	52 135 58

## Kuvaus

EN54-4 Sertifioitu / SBF110:8 Hyväksytty akkuvarmistus 24 V, 15 A.

EN54-4 Sertifioitu / SBF110:8 Hyväksytty akkuvarmistus 24 V, 25 A.

EN54-4-sertifioitu / SBF110:8 Hyväksytty akkuvarmistus 48 V, 7 A.

EN54-4 Sertifioitu / SBF110:8 Hyväksytty akkuvarmistus 48 V, 13 A.

## Käyttöalue

EN54 antaa virran palovaroitimille 48 V DC tai 24 V DC. Virtalähteen tasasuuntaaja muuntaa 230 V DC:n 48 V DC:ksi tai 24 V DC:ksi ja syöttää virtaa kaikkiin palohälytysjärjestelmän tärkeisiin osiin. EN54-virtalähde on sertifioitu käytettäväksi turvatiloissa, joiden on täytettävä EN54-4 ja/tai ol-tava hyväksyttyjä standardin SBF 110:8 mukaisesti.

Akut, esimerkiksi pääsyjärjestelmä, jatkavat, kun sähköverkko katkeaa.

Pitkä käyttöikä, energiatehokas ja tuki on saatavilla, jos jokin menee pieleen, nyt tai 10 vuoden kuluttua.

## Jännite, virta ja teho

Syöttöjännite: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz - 63 Hz.

Jännite ulos: 27,3 VDC, (24 V). 54,6 VDC (48 V)

Latausvirta: 0,5 A. Riippuen pistorasiasta.

Virtalähde: 15 A. 25 A. 7 A. 13 A.

## Lataa lähdöt

Kaksi kuormituslähtöä.

## Hälytys

Hälytykset voidaan antaa neljällä lähdöllä: irrotetut akut, viivästynyt verkkokatkoshälytys, laturivirheen ylijännite, laturin virheen alijännite, alhainen akun jännite, sulakevika ja vanhentunut akku.

## Suojaus

Ohjattu akkujen lataus suojaa yllätaukselta ja pidentää akkujen käyttöikää. Akkuja ladataan enintään 0,5 A:lla.

Suojaus: Akkujen syväpurkaus, oikosulku, ylikuormitus, ylijännite ja ylikuumentuminen.

## Sulakkeet

Verkkosulake: 4 A.

Kuorman kiinnitys: 10 A. 15 A. 25 A.

Akun sulake: 10 A.

## Indikaatiot ja viestintä

Tiedot ja hälytykset LEDillä, näytöllä ja RS-485:n kautta

LED näyttää tietoja ja hälytyksiä piirilevyllä, kotelon ovella ja yhteyden kautta UC:hen.

## Akku ja akun tyyppi

Jopa neljä 150 Ah:n edestä syötettävää akkua.

Akkutyyppi: 12 V, AGM-lyijyakku, huoltovapaa. Paristot eivät sisälly toimitukseen.

## Varaa akkujen käyttöaika

Varakäyttöaika akkukäytössä riippuu siitä, kuinka suuri kuorma on kytketty virtalähteeseen. Jos kuormitus vaihtelee, kuten ovien lukkojen usein avattaessa, aika, jonka akut voivat jatkaa turvajärjestelmän virtaa, lyhenee. Saat arvion vara-drifteen

ristä katso: [www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifftider/](http://www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifftider/)

## Kotelo, toteutus

1 HE 2 HE Tinalaatikko asennettavaksi 19" telineteleeseeseen. Pulverimaalattu musta.

Mitat, korkeus x leveys x syvyys	Sisäänrakennettu tuuletin	IP-luokka
44 x 244 x 280 mm	Joo	IP20
88 x 244 x 280 mm	Joo	IP20

## Paino

Nimi	Nettopaino	Paino m pakkauksessa.
Varaparisto EN54 24V15A 1HE	5 kg	6 kg
Varaparisto EN54 24V25A 2HE	6 kg	7 kg
Varaparisto EN54 48V13A 2HE	6 kg	7 kg
Varaparisto EN54 48V7A 1HE	5 kg	6 kg

## Asennusvaatimukset

Laite on tarkoitettu kiinteään asennukseen. Laite tulee asentaa sisätiloihin, ympäristöluokka 1, ympäristön lämpötila: +5°C - +40°C. Suositeltu ympäristön lämpötila on +15°C - +25°C (optimaalisen akun käyttöiän saavuttamiseksi).

## Määräykset ja sertifiointit

EMC:	EMC-direktiivi 2014/30EU
Sähkö:	Pienjännitedirektiivi: 2014/35/EU
CE:	CE-direktiivi 765/2008



Standardit, jotka tuotteet täyttävät ja jotka on hyväksytty

## EN54

EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002 ja EN 54-4:1997/A2:2006.
EN50131-6 Turvallisuusluokka 3 (1-3).

Todistus ja todistuksen numero

Sertifikaatin numero, SBSC	Nimitys SBSC
nro 18-244	-

## Käyttöalue

EN54-standardia käytetään palohälytysjärjestelmissä julkisissa ympäristöissä, kuten kouluissa, toimistoissa ja liikekiinteistöissä.

<sup>1</sup>Kierrätyksestä aiheutuneita kustannuksia ei korvata.



## Takuu

Tuotteella on viiden vuoden valmistusvirhetakuu. Akut ja kuluvat osat eivät kuulu takuun piiriin.

## Laajennettavissa, valinnat ja lisävarusteet

Tuotetta ei voi laajentaa.

## Peukaloitu kontakti

Valmistus, käyttöikä, ympäristövaikutukset ja kierrätys

Valmistaja Milleteknik Partillessa, Ruotsissa.

Tuote on suunniteltu ja valmistettu pitkää käyttöikää varten, mikä vähentää ympäristövaikutuksia. Tuotteen käyttöikä (kuluvia osia lukuun ottamatta) riippuu muun muassa ympäristötekijöistä, pääasiassa ympäristön lämpötilasta, komponenttien odottamattomasta kuormituksesta, kuten salamaniskusta, ulkoisista vaikutuksista, käsittelyvirheistä jne. Tuotteet kierrätetään yksinkertaisesti siksi, että ne ovat modulaarisia, jättämällä ne lähimpään kierrätyspisteeseen tai lähettämällä ne takaisin valmistajalle.<sup>1</sup>Ota yhteyttä jakelijaasi saadaksesi lisätietoja.

## Linkki uusimpiin tietoihin

Tuotteita päivitetään jatkuvasti, löydät aina uusimmat tiedot verkkosivuiltamme.

## EN54 serien

## Tietoja näistä tiedoista

Kaikki tiedot julkaistaan mahdollisten virheiden varassa. Päivitetty ilman erillistä ilmoitusta. Käännös ei ole fakta-/kielitar-kistettu, eikä sitä tule käyttää perustana tai laskelmissa. Katso oikeat tiedot ruotsinkielisestä alkuperäisestä.