






Saves Your Energy

PEM1631
21.4.2016

AVR320.../1M
AVR400.../1M
AVD370.../1M
AVR66.../1M

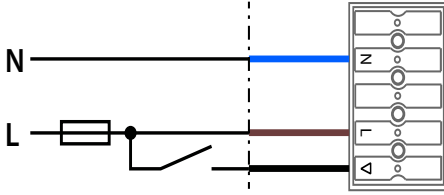
-  Käyttöohje
-  Bruksanvisning
-  Operation instruction

CE

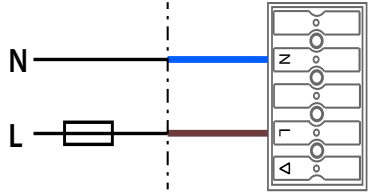


1

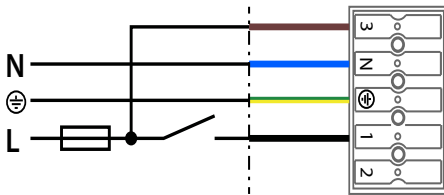
AVR320.110L/1M
AVR320.114L/1M



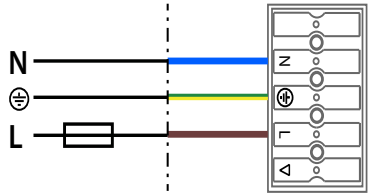
AVR320.1105DL/1M
AVR320.1145DL/1M



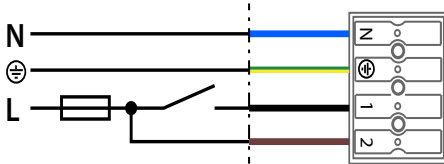
AVR400.118L/1M
AVD370.118L/1M
AVD370.114L/1M



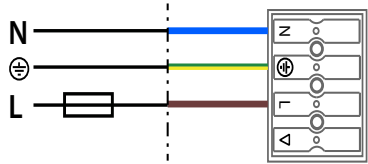
AVR400.1185DL/1M
AVD370.1185DL/1M
AVD370.1145DL/1M



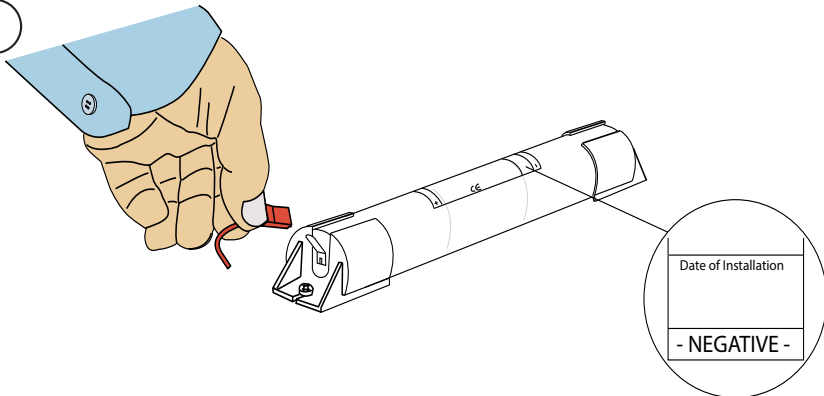
AVR66.120L/1M



AVR66.1205DL/1M



2





1. YLEISTÄ

Valaisinkohtaisella akulla varustettu turvalavalaisin.

2. ASENNUS

KYTKENTÄ

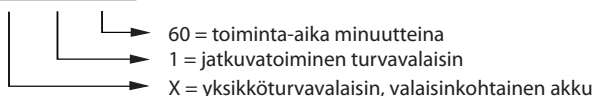
Kytke valaisin kuvan 1 mukaisesti. Kiinnitä akun irrallinen punainen + johdin akun + -liittimeen, kts kuva 2. Merkitse akussa olevaan tarraan käyttöönottopäivä, kts kuva 2.

Kytke jännitteet valaisinryhmään. Valaisimessa oleva, akun latauksen toimintaa ilmaiseva vihreä LED-valo palaa. Akkujen latautuminen täyteen kestää 20 tuntia. Tarkista valaisimen toiminta katkaisemalla jännitteet sekä valaistus- että turvalaloryhmästä. Valonlähteen tulee syttyä ja latausta ilmoittavan LEDin sammua.

MERKINNÄT

Turvalavalaisimen toimintatavan ja toiminta-ajan merkinnät arvokilvessä:

X	1	60
---	---	----



3. TARKASTUKSET JA HUOLTO

Turvalavalaisimien toimintaa tulee tarkkailla säännöllisesti ja havaitut viat on korjattava välittömästi. Kaikista suoritetuista tarkastuksista, toimenpiteistä huolloista ja käyttöhäiriöistä tulee pitää huoltopäiväkirjaa. Valaisimille tulee aina tehdä seuraavat tarkastukset ja huoltotoimenpiteet:

PÄIVITTÄIN

- Turvalavalaisimet tarkastetaan silmämääräisesti.
- Rikkoontuneet valonlähteet vaihdetaan välittömästi uusiin.

KERRAN KUUKAUDESSA

- Tarkistetaan, että valaisin on puhdas ja ehjä ja toimii tarkoitetulla tavalla.
- Tarkistetaan, että valaisin palaa, kun syöttöjännite katkaistaan.
- Tarkistetaan, että valaisin palautuu normaaliin tilaan, kun syöttöjännite on palautunut.

KERRAN VUODESSA

- Annetaan valaisimen palaa akkusyötöllä toiminta-aikaansa vastaavan ajan.

4. TEKNISET TIEDOT

Turvalavalaisin	Valonlähde	Akku	BLF
AVR320.110L/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,35
AVR320.1105DL/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,35
AVR320.114L/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVR320.1145DL/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVR400.118L/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVR400.1185DL/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVD370.114L/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVD370.1145DL/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVD370.118L/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVD370.1185DL/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVR66.120L/1M	1 x 20W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,15
AVR66.1205DL/1M	1 x 20W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,15

Turvavalaisimen toiminta aika 1 h
Käyttölämpötila-alue -5...+25 °C

Tekninen tuki: +358 200 29009



1. ALLMÄNT

Nödljusarmatur med inbyggt batteri.

2. INSTALLATION

KOPPLING

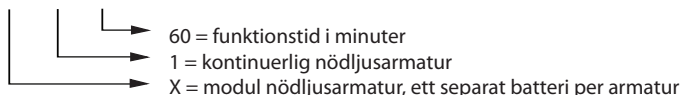
Koppla armaturen enligt bild 1. Koppla den lösa + -ledningen till batteriets + pol, se fi g 2. Fyll i ibruktagningsdatummet på den tarra som finns på batteriet, se fi g 2.

Koppla på spänningen till belysningsgruppen. Den gröna LED-dioden i armaturen, som indikerar batteriets laddning, lyser. Det tar 20 timmar för batterierna att bli fulladdade. Granska armaturens funktion genom att bryta spänningen till både belysnings- och nödljuskretsarna. Ljuskällan skall börja lysa och dioden som indikerar laddningen slockna.

MÄRKNINGAR

Nödljusarmaturens funktionssätt och funktionstid är märkt på märkskylten:

X	1	60
---	---	----



3. GRANSKNINGAR OCH SERVICE

Nödljusarmaturens funktion skall granskas regelbundet, observerande fel skall repareras omedelbart. En servicedagbok bör uppgöras över alla utförda granskningar, reparationer och driftstörningar. På armaturen skall följande alltid följande granskningar och serviceåtgärder vidtagas:

DAGLIGEN

- Nödljusarmaturerna skall granskas okulart.
- Icke lysande ljuskällor skall omedelbart utbytes mot nya.

EN GÅNG PER MÅNAD

- Granskas, att armaturen är ren och hel och fungerar på avsett vis.
- Granska, att armaturen lyser då matningsspänningen bryts.
- Granska, att armaturen återtar normal status då nätmatningen kopplas på.

EN GÅNG PER ÅR

- Låt armaturen lysa med batterispänning den tid som motsvarar nödljusarmaturens funktionstid.

4. TEKNISKA UPPGIFTER

Nödljusarmatur	Ljuskälla	Batteri	BLF
AVR320.110L/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,35
AVR320.1105DL/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,35
AVR320.114L/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVR320.1145DL/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVR400.118L/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVR400.1185DL/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVD370.114L/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVD370.1145DL/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVD370.118L/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVD370.1185DL/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVR66.120L/1M	1 x 20W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,15
AVR66.1205DL/1M	1 x 20W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,15

Nödljusarmaturens funktionstid: 1 h

Drifttemperatur område: -5...+25 °C

Teknisk hjälp: +46 8 556 309 00



1. GENERAL INFORMATION

A self-contained emergency luminaire.

2. INSTALLATION

WIRING

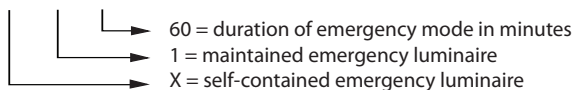
Connect the luminaire according to picture 1. Connect the unconnected red wire in the battery case to the + -terminal of the battery, see pic. 2. Write the commissioning date of a battery on the label, see pic. 2.

Connect the supply voltage to the normal lighting group. The green LED light burns and shows that the battery is charging. The module will automatically charge the battery unit over the next 20 hour period. Check the functioning of the emergency unit by switching off both the normal lighting group and the emergency lighting group. The light source of the luminaire shall burn and the green LED light shall be off.

MARKINGS

The markings on the label indicate the operating mode of the luminaire:

X	1	60
---	---	----



3. SERVICING AND TESTING

The following minimum inspections and tests shall be carried out at the intervals as follows. All the routine examinations, tests, defects and alterations shall be recorded in a log book.

DAILY

- The emergency luminaires shall be visually inspected for correct operation.
- Broken light source shall be changed.

MONTHLY

- All luminaires shall be checked to ensure that they are present, clean and functioning correctly.
- Switch on in the emergency mode each luminaire from its battery by simulation of a failure of the supply to the normal lighting for a period sufficient to ensure that light source is illuminated.
- At the end of this test period, the supply to the normal lighting should be restored and any indicator lamp or device checked to ensure that it is showing that the normal supply has been restored.

ANNUALLY

- Each luminaire shall be tested for its full rated duration in emergency mode.

4. TECHNICAL INFORMATION

Luminaire	Light source	Battery	BLF
AVR320.110L/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,35
AVR320.1105DL/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,35
AVR320.114L/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVR320.1145DL/1M	1 x 10W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVR400.118L/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVR400.1185DL/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVD370.114L/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVD370.1145DL/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,27
AVD370.118L/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVD370.1185DL/1M	1 x 18W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,19
AVR66.120L/1M	1 x 20W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,15
AVR66.1205DL/1M	1 x 20W LED	NiCd 3,6V / 1,6 Ah	0,15

Rated duration of emergency operation:

1 h

Operating temperature:

-5...+25 °C



Saves Your Energy

Ensto Lighting Oy
Hepolamentie 25
FIN-08680 Lohja, Finland
Tel. +358 19 328 51
Customer service +358 19 328 51
Fax. +358 19 382 856
www.ensto.com