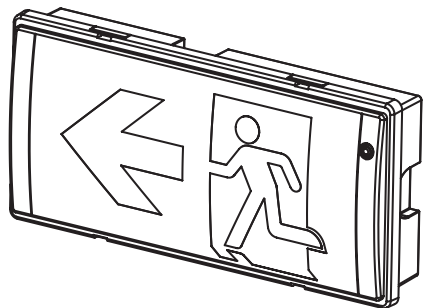


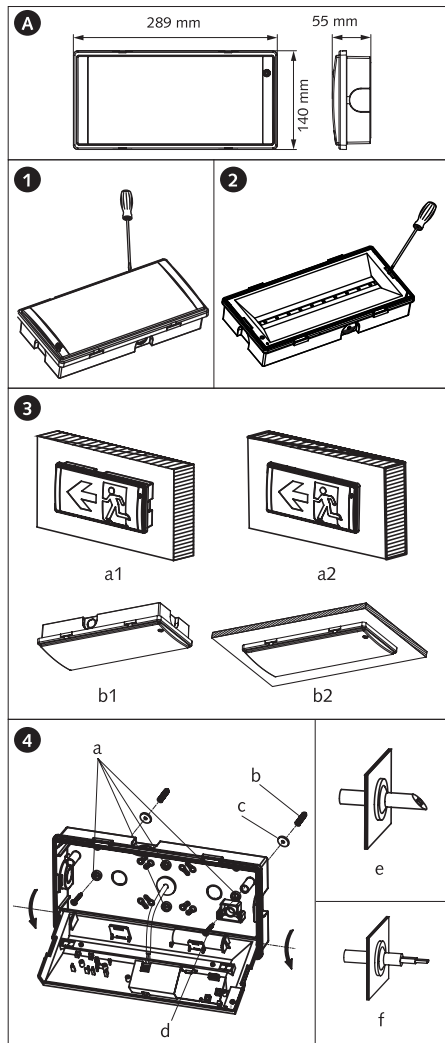
MALMBERGS

LED Emergency Exit Sign Keto



Brugsanvisning
Instruction Manual
Käyttöohje
Bruksanvisning

DK
EN
FI
NO
SE



DK

Nødbelysning LED Keto

OBS! Læs manualen grundigt igennem inden du anvender apparatet og gem den til senere brug.

STANDARDE

Dette produkt opfylder følgende standarder:
EN IEC 60598-1:2021, EN 60598-2-22:2014;A1, EN 62493:2015, EN IEC 55015:2019;A11, EN IEC 6100-3-2:2019;A1, EN 61000-3-3:2013;A1, EN 61547:2009.

TEKNISKE DATA

Spænding	220-240V, 50/60Hz
Opladningstid	24 h
Backuptid	3 h
Strømforbrug	4,5W
Test	Med autotest
Lyskilde	SMD LED
Læseafstand	25 m
Betjeningsmode	Permanent-/ stand-by drift
Lumen	150lm
Batteri	LiFePO ₄ 3.2V 1500mAh
Montering	Vægmontering
Kapslingsklasse	IP65
Omgivelsestemp.	0°C- +45°C
MÅL	Fig. A

FORHOLDSREGLER

Dette produkt må kun installeres af en behørig elektriker jævnfør lokale normer og elektriske forskrifter.
Sluk for strømmen inden installationen påbegyndes.
Kontroller, at den spænding, der er angivet på mærket svarer til den lokale netspænding før du tilslutter enheden.

1

SERVICE OG DRIFT

Normal drift: Den grønne indikatorlampe på forsiden af enheden lyser. Lysdioden slukker hvis: netspændingen afbrydes, hvis ladefunktionen ikke fungerer eller hvis enheden er i test-tilstand.

Batteri: LiFePO₄ genopladeligt batteri. Batteriet bør udskiftes, når armaturet ikke længere opfylder det specificeret brændetid. For at undgå beskadigelse af armaturet og sikre dens ydeevne, skal batteriet udskiftes ud med samme mærke og type. Udskiftningsbatteri tilgængeligt som tilbehør.

Testknap: Tryk på testknappen, LED-indikatorlyset slukker, og nødbelysningskiltet tænder og drives derefter fra batteriet. Lyskilden i dette armatur kan ikke udskiftes. Når lyskilden går i stykker, skal hele armaturet udskiftes.

INSTALLATION

Fig. 1 Åben plastdækslet

Fig. 2 Åben LED-indsatsen

Fig. 3 Vægmontage

- a1. Påbygget montage
- a2. Forsænket montage
- b1. Loft montage
- b2. Forsænket loftmontage

Fig. 4 Montering

- a. Monteringshul
- b. Rawplugs
- c. Membran
- d. Skrue
- e. Klip kablet i 45° og indsæt kablet
- f. Strip kablet

Fig. 5 Forsænket montage

- a. Vægboxs
- b. Skruehul

2

EN

LED Emergency Exit Sign Keto

NOTE! Please read through the manual carefully before using the appliance and keep it for future reference.

APPROVALS

This product is designed to conform to relevant standards: EN IEC 60598-1:2021, EN 60598-2-22:2014;A1, EN 62493:2015, EN IEC 55015:2019;A11, EN IEC 6100-3-2:2019;A1, EN 61000-3-3:2013;A1, EN 61547:2009.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input voltage	220-240V, 50/60Hz
Charge time	24 h
Emergency duration	3 Hours
Power consumption	4.5W
Test facility	With auto test
Lamp	SMD LED
Viewing Distance	25 m
Operation	Maintained / Non-maintained
Lumen output	150lm
Battery	LiFePO ₄ 3.2V 1500mAh
Mounting	Surface or flush mount
IP rating	IP65
Ambient temp.	0°C- +45°C
Dimensions	Fig. A

PRECAUTIONS

This product should be installed by a registered electrician in accordance with local standards and electrical regulations.
Disconnect the mains supply before installation.
Check if the voltage indicated on the rating label corresponds to the local mains voltage before you connect the appliance.

1

SERVICE AND OPERATION

Normal Operation: The green indicator light on the side of the unit stays on. The indicator will turn off if the mains supply fails, if the internal charger malfunctions, or if the unit is in test mode.

Battery: LiFePO₄ rechargeable battery pack. Battery should be replaced when the required duration is no longer achieved. To avoid any damage to the fixture and ensure its performance, the battery should be replaced with same brand and type. Replacement battery is available as accessory.

Test Switch: Press the test switch button, LED indicator will turn off and the sign will be illuminated from its battery pack. The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life, the whole luminaire must be replaced.

INSTALLATION

Fig. 1 Open clear cover

Fig. 2 Open mid-plate

Fig. 3 Surface mount

- a1. Wall surface mounting
- a2. Flush mounting (option)
- b1. Ceiling surface mounting
- b2. Recessed mounting (option)

Fig. 4 Mounting

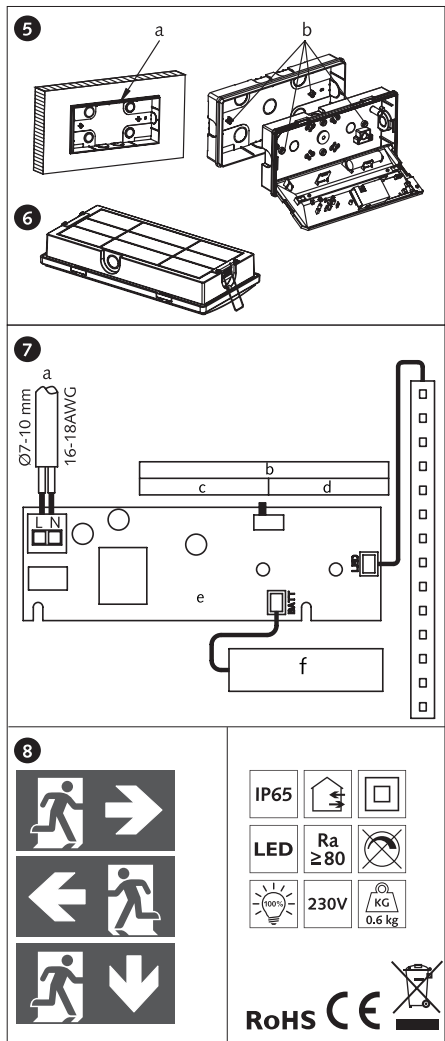
- a. Mounting hole
- b. Screw plug
- c. Gasket
- d. Screw
- e. Cut wire at 45° pierce and insert cable
- f. Strip wire

Fig. 5 Flush mounting

- a. Wall box
- b. Screw holes

2

PK-JA/YL-221005



Malmbergs Elektriska AB (publ)
PO Box 144, SE-692 23
Kumla, SWEDEN
Phone: +46 (0)19 58 77 00
info@malmbergs.com
www.malmbergs.com

MALMBERGS

Vægmontering (Fig. 1, 2, 3, 4)

- Anvend en sporskruetrækker 4 mm for at afmonterer plastdækslet.
- Anvend en sporskruetrækker 2 mm for at afmonterer LED-indsatsen.
- Bor indføringshul for kablet samt monteringshul i armaturet.
- Marker og bor hul i væggen.
- Sæt membranen i.
- Monter armaturet.
- Tilslut armaturet til el-nettet (Fig. 7).
- Tilslut batteriet til printkortet.
- Permanentdrift (Fig.7c), fabriksindstilling, ændre til stand-by drift (Fig.7d).
- Monter dæksel og vælg det ønskede piktogram.
- Hvis enheden er loftmonteret, kan den suppleres med underhængende piktogram (fås som separat tilbehør).

Forsænket montage i hårdt vægmateriale (Fig.5)

Ved den type af forsænket montage skal vægboks anvendes (bestilles separat).

Forsænket montage i loftplader (Fig. 6)

- Clips til montering på armatur sælges separat.
- Lav et rektangulært hul i loftet, 280x125 mm.
- Fastgør armaturet i loftet med clipsene.

Koblingsskema (Fig. 7)

- a. AC 220-240V AC input
- b. Funktionsvælger
- c. Permanentdrift
- d. Stand-by drift
- e. Printplade
- f. Batteri

Piktogram (Fig.8)

3

AUTOTEST

- Installerer armaturet jævnfør instruktionerne i denne manual.
- Selvtesten kontrollerer armaturets funktion og angiver status som følger:

Hver måned: Udfør en 3-minutters test.
Hvert år: Udfør en 3-timers lang test.

Alle testfunktioner er fabriksindstillede og bør ikke ændres.

- Tofarvede lysdioder indikerer følgende:

Grøn	Konstant lys	Normal tilstand
	Blinkende	Test tilstand
Rød	Kræver service	

Et blink, 4 sekunder pause	Batteri ikke tilsluttet
To blink, 4 sekunder pause	Lav batterispænding
Tre blink, 4 sekunder pause	Batteriet lader ikke
Fire blink, 4 sekunder pause	Strømforsyningen til batteriet mangler
Fem blink, 4 sekunder pause	LED dioderne lyser ikke

OBS: Efter reparation på en servicefejl, tryk og hold testknappen nede under 2 sekunder for at nulstille den blinkende lysdiode til grønt lys.

- Manuel Test - Tryk på testknappen

1 gang	30 sekunder test
2 gange (indenfor 2 sekunder)	3 minutter test
3 gange (indenfor 2 sekunder)	30 minutter test
4 gange (indenfor 2 sekunder)	3 timers test

4

Surface mount (Fig. 1, 2, 3, 4)

- Use flat screwdriver into 4 slot on the side of unit, pry off gently then remove clear cover.
- Use flat screwdriver insert 2 slots on mid-plate and rotate to open.
- Drill appropriate cable entry hole and mounting hole on housing.
- Drill mounting holes on the wall.
- Insert the gasket.
- Fix housing on the mounting surface.
- Connect the luminaire to the mains (Fig. 7).
- Connect battery connector to PCBA.
- Maintained operation (Fig. 7c), factory setting. Change to Non-maintained mode (Fig. 7d), if desired.
- Replace the cover and suitable pictogram.
- If the unit is ceiling mounted, suspend panel with escape sign is optional (available as separate accessory).

Flush mount (Fig. 5)

Flush mount have to use wall box recessed on wall in advance (available as accessory).

Recessed mount (Fig. 6)

- Assemble recessed kits on housing.
- Make rectangular cut hole, 280x125 mm.
- Fix fixture on the ceiling by springs.

Wiring Diagram (Fig. 7)

- a. AC 220-240V AC input
- b. Function slide switch
- c. Maintained
- d. Non-maintained
- e. Main PCBA
- f. Battery

Pictograms (Fig. 8)

INSTRUCTIONS FOR AUTO TEST

- Install the luminaire according to the instructions in this manual.
- Once the unit is powered up it will automatically initiate a self test and diagnostics as follows:

Every month: Performs a 3 min duration test
Every year: Performs a 3 hour duration test

All test functions are factory preset and do not need field adjustment.

- Dual colour indicator LED status:

Green	Solid on	Normal operation
	Flashing	Testing
Red	Requires service	

One flash, 4 second pause	Battery is not connected
Two flashes, 4 second pause	Battery voltage is too low
Three flashes, 4 second pause	Charging circuit failure
Four flashes, 4 second pause	Mains to battery change over failure
Five flashes, 4 second pause	LED lamp failure

NOTE: After repairing a service fault, press and hold the test button for 2 seconds to reset the flashing indicator light to green.

- Manual Testing - Press the test button:

Once	30 sec duration test
Twice (within 2 sec)	3 min duration test
3 times (within 2 sec)	30 min duration test
4 times (within 2 sec)	3 hrs duration test

LED-hätävalaisin Keto

HUOM! Lue käyttöohje huolella ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

HYVÄKSYNNÄT

Tämä tuote täyttää seuraavat standardit:
EN IEC 60598-1:2021, EN 60598-2-22:2014;A1, EN 62493:2015, EN IEC 55015:2019;A11, EN IEC 6100-3-2:2019;A1, EN 61000-3-3:2013;A1, EN 61547:2009.

TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	220-240V, 50/60Hz
Latausaika	24 h
Turvavalon kesto	3 Hours
Teho	4.5W
Testaus	With auto test
Valonlähde	SMD LED
Lukuetäisyys	25 m
Toiminta	Maintained / Non-maintained
Valovirta	150lm
Akku	LiFePO ₄ 3.2V 1500mAh
Asennustapa	Surface or flush mount
IP-luokka	IP65
Käyttöymp. lämpötila	0°C- +45°C
Mitat	Fig. A

VAROITUKSET

Tuotteen saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja noudattaen paikallisia lakeja ja määräyksiä.
Kytke virta pois ennen asentamista.
Tarkista että asennuspaikan jännite vastaa valaisimen vaatimuksia.

Pinta-asennus (kuvat 1, 2, 3, 4)

- Käytä talttapäistä ruuvimeisseliä avataksesi kirkkaan suojakannen lukituksen neljästä kohtaa.
- Käytä talttapäistä ruuvimeisseliä avataksesi kehyksen kahdesta kohtaa.
- Avaa kaapelläpivientti.
- Poraa kiinnitysreiät seinäpintaan.
- Asenna tiiviste.
- Kiinnitä pohjaosa asennuspintaan.
- Kytke liitosjohto liittimeen (kuva 7).
- Yhdistä akun liitin piirilevyy.
- Jatkuva toiminta (kuva 7c) oletuksena. Pelkkä turvavalotoiminta (kuva 7d) valittavissa.
- Kiinnitä kehys ja kansi halutulla kuvakkeella.
- Kattoasennuksessa käytetään riippuvaa kuvaketta (lisätarvike).

Uppoasennus (kuva 5)

Uppoasennuksessa käytetään uppoasennuskotelo (lisätarvike).

Uppoasennus kattoon (kuva 6)

- Asenna jouset runkoon.
- Tee kattoon reikä 280x125 mm.
- Kiinnitä valaisin reikään jousilla.

Kytkentäkaavio (kuva 7)

- 220-240V AC liitântä
- Toimintatilan valitsin
- Jatkuva
- Turvavalo
- Piirilevy
- Akku

Piktogram (Fig. 8)Z

KÄYTTÖ JA HUOLTO

Normaali toiminta: Vihreä merkkivalo valaisimen sivussa palaa jatkuvasti. Merkkivalo sammuu, jos virta katkeaa, jos laitteeseen tulee vika, jos sisäiseen lataukseen tulee vika, tai jos laite on testitilassa.

Akku: Ladattava LiFePO₄ -akku. Akku tulee vaihtaa, kun se ei enää täytä määrättyä paloaikaa. Akku tulee korvata vain vastaavalla akulla laitevian ja suorituskyvyn heikkenemisen estämiseksi. Vara-akkuja on saatavana lisätarvikkeena.

Testipainike: Paina testipainiketta, LED-merkkivalo sammuu ja valaisin syttyy akkukäytöllä. LED-valonlähde ei ole vaihdettavissa, kun ilmoitettu polttoikä saavutetaan, koko valaisin tulee vaihtaa uuteen.

ASENNUS

Kuva 1 Avaa kirkas suojakansi

Kuva 2 Avaa kehys

Kuva 3 Asennustavat

- Pinta-asennus seinään
- Uppoasennus seinään (lisätarvikkeella)
- Pinta-asennus kattoon
- Uppoasennus kattoon (lisätarvikkeella)

Kuva 4 Kiinnitys

- Kiinnitysreikä
- Ruuvitulppa
- Tiiviste
- Ruuvi
- Leikkaa liitosjohto 45° kulmassa ja tuo sisään läpiviennistä
- Kuori kaapeli ja johtimet

Kuva 5 Uppoasennus

- Uppoasennuskotelo
- Ruuvireiät

OHJEET AUTOTESTIIN

- Asenna ja kytke valaisin ohjeen mukaisesti.
- Kun virta on kytketty, järjestelmä suorittaa automaattisen testiohjelman:
Joka kuukausi: 3 minuutin toimintatesti
Joka vuosi: 3 tunnin toimintatesti
Kaikki asetukset ovat esiasetettuja eikä niitä tarvitse säätää.
- LED-merkkivalon väri:

Vihreä	Jatkuva	Normaali toiminta
	Viikkuu	Testi käynnissä
Punainen	Vaatii huoltoa	

Yksi välähdys, tauko 4 s	Akku ei liitetty
Kaksi välähdystä, tauko 4 s	Akkujännite matala
Kolme välähdystä, tauko 4 s	Latauspiirin vika
Neljä välähdystä, tauko 4 s	Vika akkukäyttöön siirtyessä
Viisi välähdystä, tauko 4 s	LED-valonlähteen vika

HUOM: Kun vian aiheuttaja on korjattu, paina ja pidä painettuna testipainiketta kahden sekunnin ajan nollatakseksi merkkivalon.

- Käsin testaus - paina testipainiketta:

Kertapainallus	30 s testi
Kahdesti (2 s sisällä)	3 min testi
Kolmesti (2 s sisällä)	30 min testi
Neljästi (2 s sisällä)	3 h testi

Nødbelysning LED Keto

OBS! Les bruksanvisningen nøye før bruk av apparatet og behold den for fremtidig referanse.

STANDARDER

Dette produktet oppfyller følgende standarder:
EN IEC 60598-1:2021, EN 60598-2-22:2014;A1, EN 62493:2015, EN IEC 55015:2019;A11, EN IEC 6100-3-2:2019;A1, EN 61000-3-3:2013;A1, EN 61547:2009.

TEKNISK DATA

Spenning	220-240V, 50/60Hz
Ladetid	24t
Batteri-backup	3t
Effekt LED	4.5W
Test	Med autotest
Lyskilde	SMD LED
Leseavstand	25 m
Drift modus	Permanent-/beredskapsdrift
Lysfluks	150lm
Batteri	LiFePO ₄ 3.2V 1500mAh
Montering	Permanent-/beredskapsdrift
Kapslingsklasse	IP65
Omgivelsestemp.	0°C- +45°C
Mål	Fig. A

FORHOLDSREGLER

Dette produktet skal installeres av en autorisert elektriker i samsvar med lokale standarder og elektriske forskrifter.
Slå av strømmen før du starter installasjonen.
Sjekk at spenningen som er angitt på etiketten tilsvarer det lokale strømmettet før du kobler til apparatet.

Utenpåliggende montering (Fig. 1, 2, 3, 4)

- Bruk skrutrekker 4 mm, for å fjerne skjermen.
- Bruk skrutrekker 2 mm, for å fjerne LED-innsatsen.
- Bor innføringshull for kabelen og monteringshull i armaturen.
- Merk opp og bor hull i veggen.
- Monter tetningsskiven.
- Monter armaturen.
- Koble armaturen til strømmettet (Fig. 7).
- Koble batteriet til kretskortet.
- Permanentdrift (Fig. 7c), fabrikkinnstilt, endre om den skal være for Beredskapsdrift (Fig. 7d)
- Sett på skjermen og egnet piktogram.
- Om enheten er takmontert kan den suppleres med underhengende piktogram (finnes som separat tilbehør).

Innfelt montering i hardt veggmateriale (Fig. 5)
Ved denne type innfelt montering må veggboks brukes (bestilles separat).

Innfelt montering i undertaksplater (Fig. 6)

- Monter på klips på armaturen, selges separat.
- Lag et rektangulært hull i taket, 280x125 mm.
- Fest armaturen i taket med klipsene.

Koblingsskjema (Fig. 7)

- AC 220-240V AC inngang
- Bryter for funksjon
- Permanentdrift
- Beredskapsdrift
- Kretskort
- Batteri

Piktogram (Fig. 8)

SERVICE OG DRIFT

Normal drift: Den grønne indikatorlampen på siden av enheten lyser. Indikatorlampen slukker ved strømbrudd, hvis ladefunksjonen ikke fungerer, eller om enheten er i test-modus.

Batteri: LiFePO₄ oppladbart batteri. Batteriet bør byttes når armaturen ikke lenger oppfyller oppgitt brenntid. For å unngå skade på armaturen og sikre ytelsen bør batteriet byttes ut med samme merke og type. Erstatningsbatteri finnes som tilbehør.

Testknapp: Trykk på testknappen, LED indikatorlampen slukker og nødbelysningsskiltet tennes og drives fra batteriet. Lyskilden i denna armaturen kan ikke byttes. Når lyskilden slutter å fungere må hele armaturen byttes.

INSTALLASJON

Fig. 1 Åpne plastskjermen

Fig. 2 Åpne LED-innsatsen

Fig. 3 Veggmontering
a1. Utenpåliggende montering
a2. Innfelt montering
b1. Takmontering
b2. Innfelt takmontering

Fig. 4 Montering
a. Monteringshull
b. Skruplugg
c. Tetningsskiven
d. Skrue
e. Kutt kabelen i 45° vinkel og tre den gjennom hullet
f. Avisoler kabelen og lås ved hjelp av buntebånd

Fig. 5 Innfelt montering

- Veggboks
- Skru hull

INSTRUKSJONER FOR AUTOTEST

- Installer armaturen i henhold til instruksene i denne manualen
- Selvtesten kontrollerer funksjonen til armaturen og indikerer status, som følgende:
Hver måned: Ta en 3-minutters test.
Hvert år: Utfør en 3-timers test.
Alle test-funksjoner er fabrikkinnstilte og skal ikke endres
- Tofarget lysdiode indikerer følgende:

Grønn	Fast lys	Normal modus
	Blinkende	Test modus
Rød	Krever service	

Ett blink, 4 sekunders pause	Batteriet er ikke tilkoblet
To blink, 4 sekunders pause	Lav batterispenning
To blink, 4 sekunders pause	Lader ikke batteriet
Fire blink, 4 sekunders pause	Strømforsyningen til batteriet mangler
Fem blink, 4 sekunders pause	Feil på LED-lampe

MERK: Etter å ha reparert en servicefeil, trykk og hold testknappen nede i 2 sekunder for å tilbakestille den blinkende lysdioden til grønt lys

- Manuell test – Trykk på testknappen:

En gang	30 sekunders test
To ganger (innen 2 sek.)	3 min duration test
Tre ganger (innen 2 sek.)	30 min duration test
Fire ganger (innen 2 sek.)	3 hrs duration test

Nødbelysning LED Keto

OBS! Läs igenom manualen noggrant innan du använder apparaten och spara den för framtida bruk.

STANDARDER

Denna produkt uppfyller följande standarder:
EN IEC 60598-1:2021, EN 60598-2-22:2014;A1, EN 62493:2015, EN IEC 55015:2019;A11, EN IEC 6100-3-2:2019;A1, EN 61000-3-3:2013;A1, EN 61547:2009.

TEKNISK DATA

Spänning	220-240V, 50/60Hz
Laddningstid	24 h
Batteri-backup	3 h
Effekt LED	4,5W
Test	Med autotest
Ljuskälla	SMD LED
Läsavstånd	25 m
Driftlägen	Permanent-/beredskapsdrift
Ljusflöde	150lm
Batteri	LiFePO ₄ 3.2V 1500mAh
Montering	Utanpåliggande eller infällt
Kapslingsklass	IP65
Omgivningstemp.	0°C- +45°C
Mått	Fig. A

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Denna produkt skall installeras av en behörig elektriker i enlighet med lokala normer och elektriska föreskrifter.
Stäng av strömmen innan installation påbörjas.
Kontrollera att spänningen som anges på märketiketten motsvarar den lokala nätspänningen innan du ansluter apparaten.

Utanpåliggande montage (Fig. 1, 2, 3, 4)

- Använd spårmejsel 4 mm, för att ta bort plastkupan.
- Använd spårmejsel 2 mm, för att ta bort LED-insatsen.
- Borra införingshåll för kabeln samt monteringshålen i armaturen.
- Markera upp och borra hålen i väggen.
- Montera tätbrickan.
- Montera upp armaturen.
- Anslut armaturen till nätet (Fig. 7).
- Anslut batteriet till kretskortet.
- Permanentdrift (Fig. 7c), fabriksinställt, ändra om den skall vara för Beredskapsdrift (Fig. 7d)
- Montera tillbaka kupan och montera dit lämpligt piktogram.
- Om enheten är takmonterad kan den kompletteras med underhängande piktogram (finns som separat tillbehör).

Infällt montage i hårt väggmaterial (Fig. 5)

Vid den typen av infällt montage så skall väggbox användas (beställs separat).

Infällt montage i undertaksplattor (Fig. 6)

- Montera på clips på armaturen säljs separat.
- Gör ett rektangulärt hål i taket, 280x125 mm.
- Fixera armaturen i taket med clipsen.

Kopplingsschema (Fig. 7)

- AC 220-240V AC input
- Brytare för funktion
- Permanentdrift
- Beredskapsdrift
- Kretskort
- Batteri

Piktogram (Fig. 8)

SERVICE OCH DRIFT

Normal drift: Den gröna indikatorlampen på sidan av enheten lyser. Indikatorlampen släcks vid strömbavbrott, om laddningsfunktionen inte fungerar, eller om enheten är i testläge.

Batteri: LiFePO₄ uppladdningsbart batteri. Batteriet bör bytas ut när armaturen inte längre uppfyller den angivna brinntiden. För att undvika skador på armaturen och säkerställa dess prestanda bör batteriet bytas ut med samma märke och typ. Utbytesbatteri finns som tillbehör.

Testknapp: Tryck på testknappen, LED indikatorlampen slöcknar och nødbelysningsskylten tänds och drivs då från batteriet. Ljuskällan i denna armatur går ej att byta. När ljuskällan går sönder måste hela armaturen bytas.

INSTALLATION

Fig. 1 Öppna plastkupan

Fig. 2 Öppna LED-insatsen

Fig. 3 Väggmontage
a1. Utanpåliggande montage
a2. Infällt montage
b1. Takmontage
b2. Infällt takmontage

Fig. 4 Montering
a. Monteringshåll
b. Skruvplugg
c. Tätbricka
d. Skruv
e. Kapa kabeln i 45° vinkel och trä den genom hålet
f. Skala kabeln och lås med hjälp av buntband

Fig. 5 Infällt montage

- Väggbox
- Skruvhål

INSTRUKTIONER FÖR AUTOTEST

- Installera armaturen enligt instruktionerna i denna manual.
- Självtestet kontrollerar armaturens funktion och indikerar status, enligt följande:
Varje månad: Utför ett 3 minuter långt test.
Varje år: Utför ett 3 timmar långt test.
Alla testfunktioner är fabriksinställda och ska inte ändras.
- Tvåfärgad lysdiod indikerar följande:

Grön	Fast ljus	Normalläge
	Blinkande	Testläge
Röd	Kräver service	

En blinkning, 4 sek paus	Batteriet inte anslutet
Två blinkningar, 4 sek paus	Batterispanning för låg
Tre blinkningar, 4 sek paus	Laddar inte batteriet
Fyra blinkningar, 4 sek paus	Strömförsörjningen till batteriet saknas
Fem blinkningar, 4 sek paus	LED dioderna lyser inte

OBS: Efter reparation av ett servicefel, tryck och håll nere testknappen under 2 sekunder till grönt ljus.

- Manuellt Test - Tryck på testknappen

En gång	30 sekunders test
2 gånger (inom 2 sek)	3 minuters test
3 gånger (inom 2 sek)	30 minuters test
4 gånger (inom 2 sek)	3 timmars test