

## MIZAR, SJÄLVFUNDERANDE HÄNVISNINGSMATUR MED SJÄLVTEST.



### Teknisk data:

- Nätmatning 230V~ 50/60Hz.
- LED /Ständigt tänd/Klass II armatur/ IP 40
- Automatisk och manuell självtest. (Manuell test genom att trycka på testknappen).
- Trefärgs LED (grön/röd/orange) indikerar batteriladdning/nät och testresultat.
- Läsavstånd: 73 408 08 = 25 m, 73 408 09 = 33 m och 73 408 11 = 40 m (i enlighet med SS-EN 1838).
- Drifttid är mer än 1 timme vid nätbortfall.
- Battery Ni-MH 6V – 0,8Ah
- Inkoppling kan ske med maximalt  $\varnothing$  6 mm kabel (ytterdiameter). Armaturen levereras med 1,5 meter förinstallerad kabel med ledararea 0,75mm<sup>2</sup>.
- Armaturen har skydd mot överladdning- och djupurladdning av batteriet.
- Skylt är gjord i acryl med 8 mm tjocklek.
- Armaturen kan monteras på vägg, gavel, dikt tag och pendlad. Skyltar och alla montagebehör (förutom pendel) medleveras.
- Tillverkad i enlighet med normerna EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838 och CE märkt.

### Självtestfunktion

Nödljusarmaturerna innehåller en microcontroller för att utföra automatiska- eller manuella tester av statusen.

Dessa tester görs för att verifiera de två viktigaste funktionerna i armaturen:

1. Ljuskällan: Testas automatiskt varje vecka under 15 sekunder.
2. Batteriet (drifttiden): Testas automatiskt att den håller minst 1 timme var 26 vecka.

Observera att testet använder sig av en intern klockfunktion i elektroniken som inte har samma precision som en riktig klocka. Därför kan tiden mellan testerna (dag och klockslag) variera något mellan gångerna.

### Installation:

- Placera 2 piktogram på acrylskivan (1 piktogram och vit baksida vid enkelsidig hänvisning) och sätt fast dem med de 8 plastskruvarna som medleveras (se bild).
- Installera armaturen enligt bilderna.
- Installera och fixera kabeln i kanalen på ovansidan av armaturen enligt bild.
- Anslut batteriet i kontakten *först* och slå *sedan* till *nätet* och kontrollera att armaturen tänds upp och att indikatorn visar att batteriet laddas. **OBS! Om nätet ansluts före batteriet kan armaturen indikera fel och/eller ej tända upp.** För att nollställa detta så slå ifrån nätet, ta bort batteriet, vänta i ca 10 sekunder, anslut batteriet och slå till nätet.
- Då batteriet inte är uppladdat när armaturen levereras så behöver de laddas i cirka 24 timmar innan full drifttid nås.

### Testresultat (indikation på indikatorns LED):

- Armatur OK: LED lyser **GRÖNT**.
- Fel på ljuskälla: LED blinkar **RÖTT**.
- Fel på batteri (drifttid): LED lyser **RÖTT**.
- Fel på elektronik: LED lyser **ORANGE**.

### Indikering för olika statusar:

1. Nät inkopplat och armaturen är OK: LED lyser **GRÖNT**.
2. Nätet inkopplat och batteriet laddas (under de första 24 timmarna eller efter ett längre strömavbrott): LED blinkar **GRÖNT**.
3. Nätbortfall eller spänning lägre än 170 Volt: LED lyser **EJ**.
4. Fel på drivdonet till lysdioderna: LED lyser **ORANGE**.
5. Nät inkopplat och fel på batteri: LED lyser **RÖTT**.
6. Vid test av ljuskälla: LED blinkar **GRÖNT**.
7. Vid test av batteri: LED blinkar **GRÖNT**.
8. När man trycker på testknappen: LED blinkar **GRÖNT OCH RÖTT**.

### Programmering av självtest:

När armaturen har nät inkopplat för första gången så ställs tiderna för de automatiska testerna in. Armaturen testar ljuskällan varje vecka och batteriet var 26e vecka.

Om det har inträffat ett närbortfall inom 24 timmar före batteritestet skall utföras så flyttas detta fram till nästa gång ljuskällan ska testas.

Om ett nätbortfall inträffar under ett test så kommer testet att fortsätta tills det är klart. Batteritestet kan avbrytas om man håller inne testknappen i mer än 6 sekunder. Eventuella larm indikeras genom lysdioden på sidan och visas tills armaturen är återställd.

### Återställning:

Vid återställning av armaturen så återstartas alla tidsinställningar och larm. För att göra en återställning så ska man koppla bort nätet och koppla ur batteriet, vänta cirka 10 sekunder, koppla in batteriet och sedan nätet.

### Manuellt test:

Ljuskälle- och batteritestet kan initieras manuellt med testknappen på armaturen.

### Testknapp (sitter på armaturen):

**Test av ljuskälla:** För att starta manuellt; håll inne testknappen i 3 till 6 sekunder.

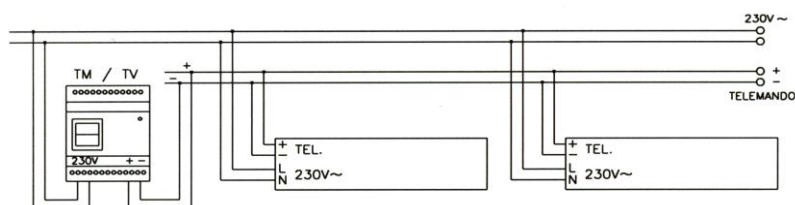
**Test av batteri:** För att starta manuellt; håll inne testknappen i mer än 6 sekunder.

När man utför ett manuellt test så återställs alla testtider (test av ljuskällan varje vecka och batteriet var 26e vecka från dagen då det manuella testet utfördes). Under de första 24 timmarna eller efter ett längre strömavbrott kan man endast utföra test av ljuskällan. När ett batteritest är startat kan det avbrytas enligt tidigare beskrivning.

### Underhåll/service:

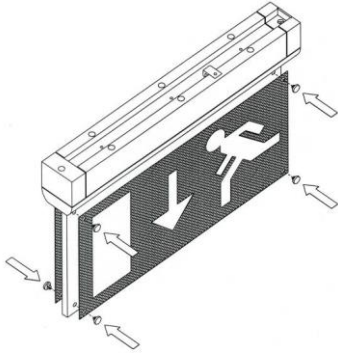
Före någon del byts ut skall man försäkra sig om att nätet är urkopplat och att armaturen är i Standby läge. För att återställa larmet, se ovan beskrivning. Batterier och ljuskälla bör bytas när detta visas på autotestets lysdioder. Vi rekommenderar dock att även göra ett manuellt test för att verifiera detta. Batteriet kan bytas med armaturen monterad på vägg genom att ta bort locket på sidan, ta bort snabbkontakten och dra sedan ut batteriet enligt bild. Batterier och ljuskälla skall lämnas in till behörig miljöstation för återvinning.

### Inkopplingsritning:

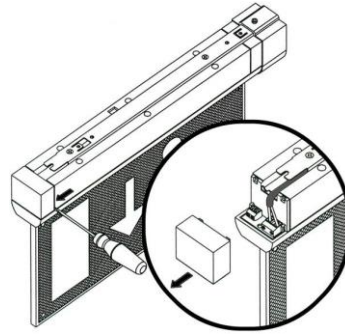


**Installation:**

**Montering av piktogram:**



**Inkoppling av nät (armaturen levereras med förinstallerad kabel):**



**Väggmontage:**



2 x väggkonsol



Använd de medföljande 2 st 4x20mm skruvarna

**Väggmontage:**



**Takmontage:**



2 x takkonsol



medföljande 2 st 4x20mm skruvarna

**Takmontage:**

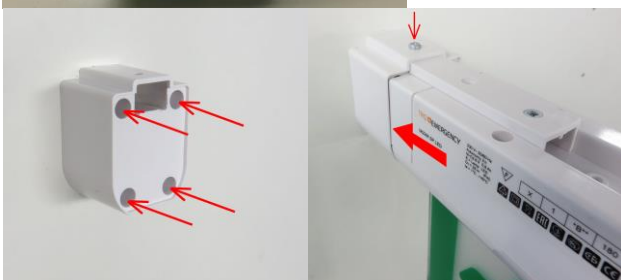


Använd de

**Flaggmontering:**



1 x takkonsol +  
1 x flaggkonsol



**Byte av batteri:**

