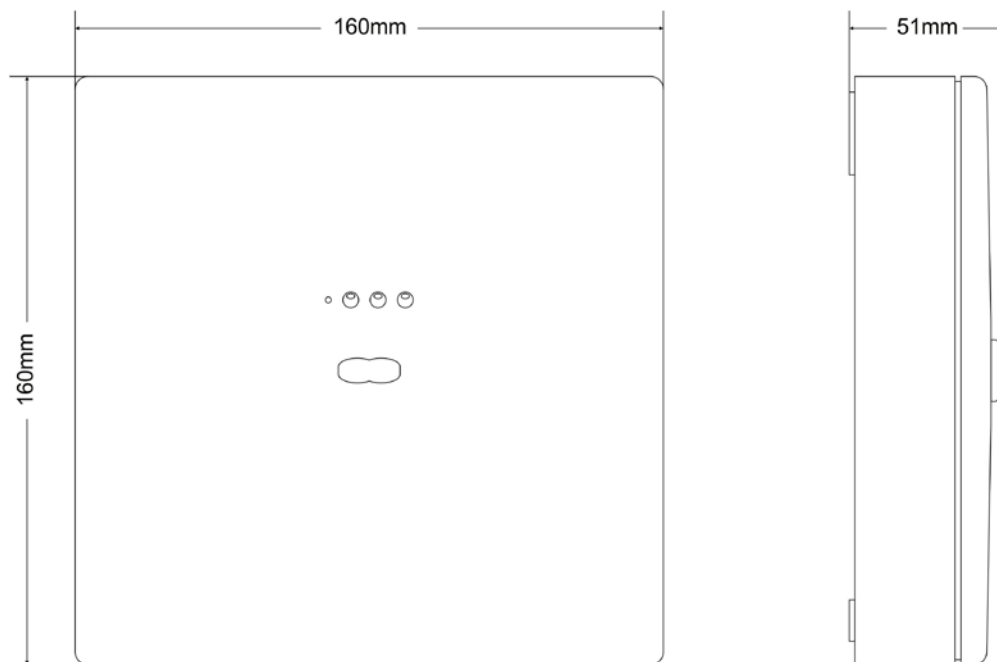
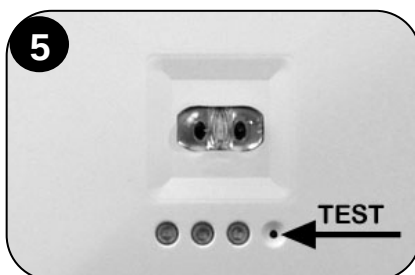
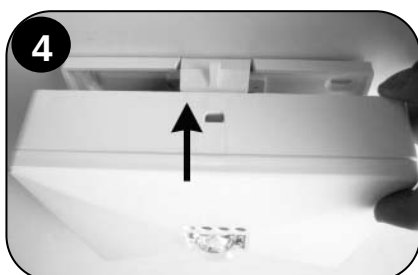
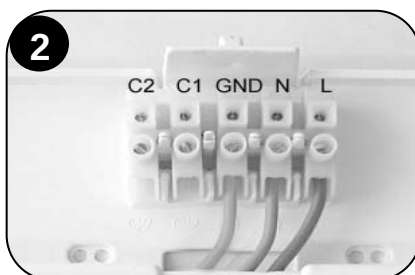
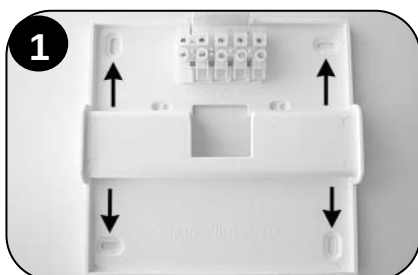


Dimensional drawings:



Installation:



Important notice when installing luminaires within the same area!!!

To avoid that luminaires perform their battery test at the same day, connect the battery packs with more than 1,5 minutes inbetween.

In case of mains power disconnection for a period of more than two months, the battery must be disconnected.

Step 1: Mount the socket, make sure that the light direction is correct (marked in socket).

Step 2: Connect the mains cables **L**, **N** and **GND** (optional) to the terminal block. The **C1** and **C2** terminals are used for eIBus communication (optional). DALI communication (optional) or voltage free contact (optional).

Step 3: Connect the battery.

Step 4: Hook the luminaire to the two notches in the socket and push carefully until the plastic hook locks.

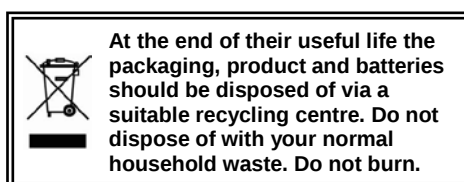
Step 5: A test button for manual tests and reset is located next to the indication LEDs.

Disassembly: Press the plastic hook (picture 4) using e.g. a screwdriver and carefully pull the luminaire down.

Indicator LEDs	Description
GREEN YELLOW RED	
On Off Off	Normal
Flashing Off Off	Charging (battery test not possible while charging)
Off Off Off	Mains off, battery not connected or charger fault
Off Flashing Off	Battery test
On On Off	Battery fault
Off Off Flashing	Light source test
On Off On	Light source fault
On On On	Battery fault and light source fault
LED status explanation Off On Flashing	

Technical description

Part no.:	290152
Lumen output:	270 lm
Operation voltage:	220-240VAC 50/60Hz
Emergency mode duration:	Minimum 1 hour
Battery:	4,8V / 1,2Ah NiMH
Battery protection:	Overcharge and full discharge
Maximum power consumption:	3,4W / 3,9VA
Charging time:	18 hours
Ambient temperature range:	5 to 40°C
Relative humidity:	Up to 95%
Weight:	624g
Classification:	EN 60598-2-22
Technical lifetime (light source):	> 100000 hours
IP20	
Expected battery lifetime 4 years	



The OvaLED is a self-contained non-maintained luminaire with selftest function.

Selftest functions

Every 15 days the luminaire will perform an emergency operation test, this will light the white LED for approx. 3 seconds. The red LED will flash during this test sequence.

Every 6. month the luminaire will perform a battery condition test. The test will last for 60 minutes. The white LED will be lit and the yellow LED will flash during this test sequence.

Note: When using DALI or Wireless communication, the frequencies and schedules for tests will instead be determined by the connected PC software.

Manual test functions

Manual tests can only be performed if both mains and battery are connected.

By pressing the test button briefly (less than 5 seconds) an emergency operation test is performed. The white LED will be lit for approx. 3 seconds, the red LED will flash during this test sequence.

By pressing the test button for between 5 and 10 seconds a battery condition test is performed. This test will last for 60 minutes and can only be performed when the battery is fully charged (steady green LED). The white LED will be lit and the yellow LED will flash during this test sequence.

Resetting errors

Push the test button for >10 seconds to delete all indicated errors. Then the luminaire enters regular operation mode.

Note: In case of battery replacement, this must be replaced with the same type. The replacement must be performed by the manufacturer or a competent person.

Note: The light source is non-replaceable.

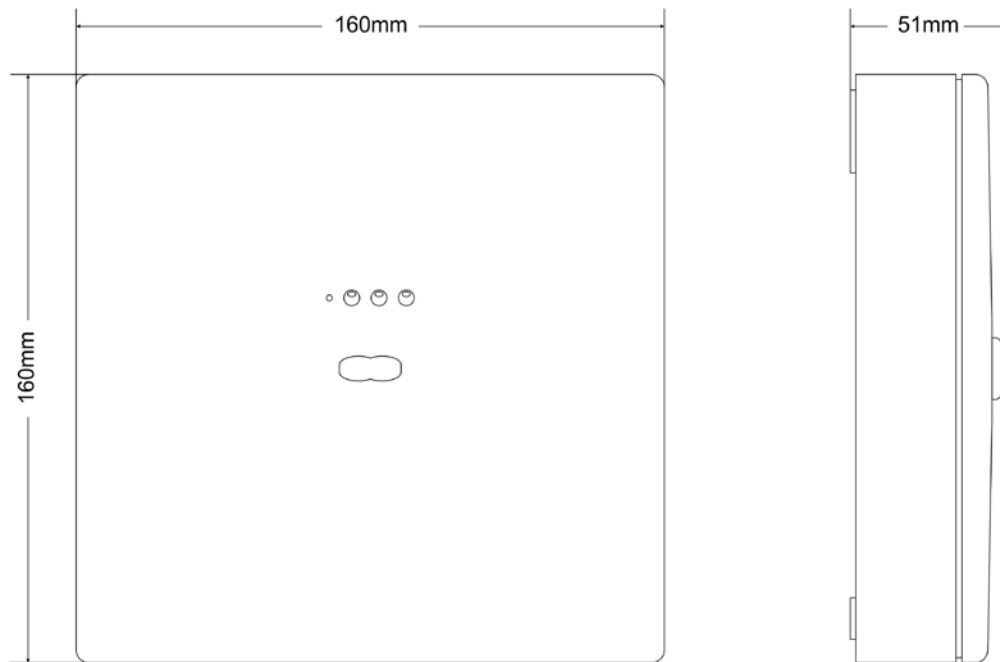
Note: If the supply cable of the luminaire is damaged, it shall exclusively be replaced by a competent person in order to avoid hazard.

Honeywell

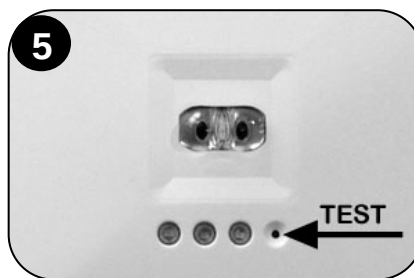
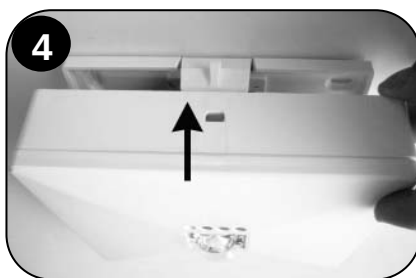
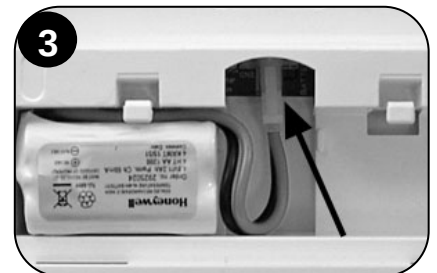
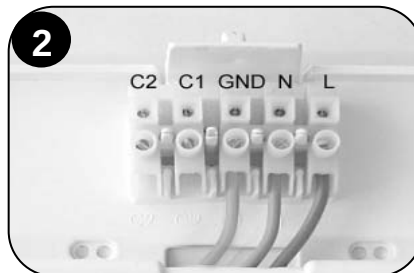
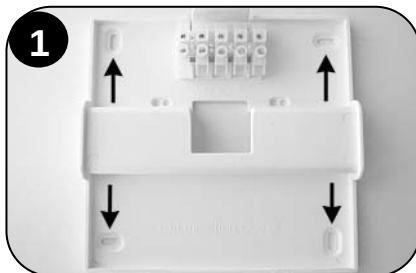
OvaLED

utenpåliggende

Målskisse:



Installasjon:



Viktig å merke seg når flere nødlys installeres i samme område!!!

For å unngå at nødlysarmaturer skal utføre batteritest på samme dag, må batteripakkene tilkobles med tidsintervall større enn 1.5 minutter.

Dersom nettspenningen skal frakobles for lengre perioder enn 2 måneder, må batteriet frakobles.

Pkt. 1: Monter sokkelen, pass på at lysretningen blir korrekt (avmerket i sokkel).

Pkt. 2: Koble nettkabel **L**, **N** og **GND** (valgfri) til rekkeklemmen. **C1** og **C2** benyttes til eBus-kommunikasjon (tilleggsutstyr), DALI-kommunikasjon (tilleggsutstyr) eller potensialfri kontakt (tilleggsutstyr).

Pkt. 3: Koble til batteripakken.

Pkt. 4: Heng opp armaturen i sokkelen ved å huke de to tappene i armaturen fast i sokkelens ene side, og klikk fast armaturen i låsetappen på den andre siden.

Pkt. 5: En testknapp for bruk ved manuelle tester og tilbakestilling av feil er plassert ved siden av lysdiodene.

Demontering: Trykk inn låsetappen (se bilde 4) med en skrutrekker e.l. og trekk armaturen forsiktig ned.

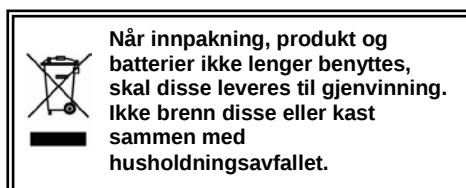
Indikatorled	Beskrivelse
GRØNN	
GUL	
RØD	
Normal	
Lading (batteritest ikke mulig under lading)	
Nettspenning borte, batteri ikke tilkoblet eller ladefeil	
Batteritest	
Batterifeil	
Lyskildetest	
Lyskildefeil	
Batterifeil og lyskildefeil	

LED-status beskrivelse

○ Av ● På ✖ Blinkende

Teknisk beskrivelse

Artikkelnr.:	290152
Lumenutbytte:	270 lm
Driftsspenning:	220-240VAC 50/60Hz
Varighet nøddrift:	Minimum 1 time
Batteri:	4,8V / 1,2Ah NiMH
Batteribeskyttelse:	Overlading og dyputlading
Maks. effektforbruk:	3,4W / 3,9VA
Ladetid:	18 timer
Omgivelsestemperatur:	5 - 40°C
Relativ fuktighet:	Inntil 95%
Vekt:	624g
Klassifisering:	EN 60598-2-22
Teknisk levetid (lyskilde):	> 100000 timer
IP20	
Forventet batterilevetid 4 år	



OvaLED er et desentralisert ledelys med selvtestfunksjoner.

Selvtestfunksjoner

Hver 15. dag gjennomfører nøddlysarmaturen en kort selvtest av nøddlysfunksjonen. Den hvite lysdioden tennes i 3 sekunder. Den røde lysdioden blinker i denne perioden.

Hver 6. måned vil nøddlysarmaturen gjennomføre en full test av batteriets kapasitet. Testens varighet er 60 minutter. Armaturen vil lyse i denne perioden og gul LED blinke.

NB: Ved bruk av DALI eller trådløs kommunikasjon blir frekvenser og tidspunkt for tester i stedet styrt fra det tilkoblede PC-programmet.

Manuelle testfunksjoner

Manuelle tester kan kun utføres dersom både nett og batteri er tilkoblet.

Ved å trykke inn testknappen kortvarig (mindre enn 5 sekunder) vil det utføres en test av nøddlyset. Den hvite lysdioden tennes i 3 sekunder. Den røde lysdioden blinker i denne perioden.

Ved å trykke inn testknappen i en lengre periode (mellom 5 og 10 sekunder) utføres en test av batteriets kapasitet. Denne testen varer 60 minutter og kan kun startes når batteriet er fullt oppladet (grønn LED lyser fast). Armaturen vil lyse i denne perioden og gul LED blinke.

Tilbakestilling av feil

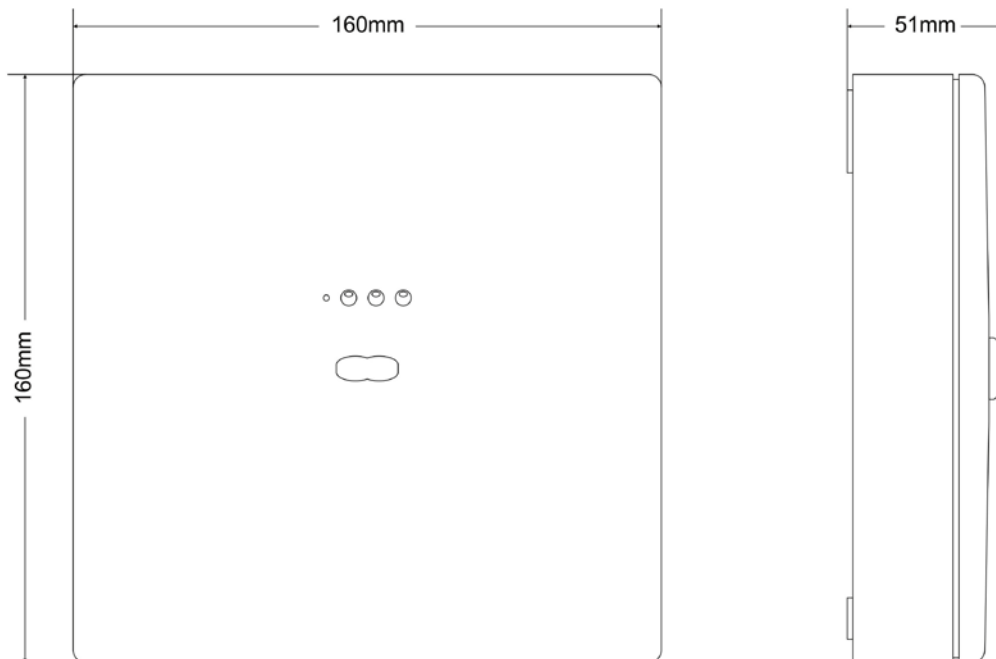
Hold testknappen inne i mer enn 10 sekunder for å slette eventuelle feilindikasjoner. Armaturen går deretter over i normal drift.

Merk: Dersom batteri skal skiftes ut, må dette erstattes med samme type. Utsiftingen må utføres av leverandør eller kvalifisert person.

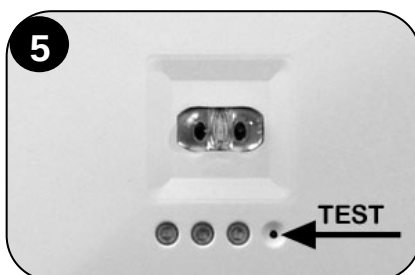
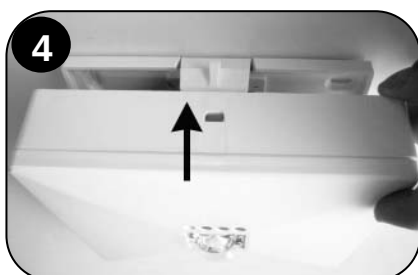
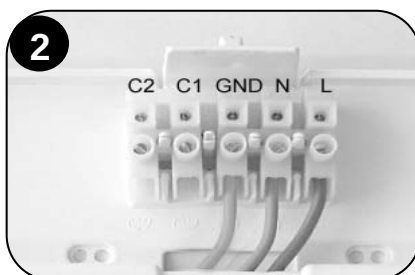
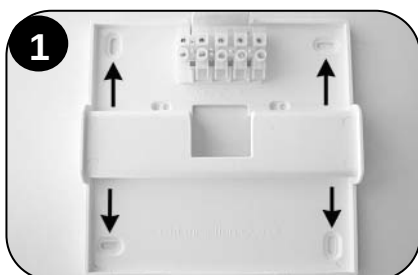
Merk: Lyskilden er ikke utskiftbar.

Merk: Dersom armaturens nettkabel er skadet, må den kun skiftes ut av kompetent person for å unngå fare.

Måttskiss:



Installation:



Viktigt att tänka på när flera nödljus installeras i samma område !!

För att undvika att nödbelysningsarmaturerna utför batteritest på samma dag, skall batterierna anslutas med ett tidsintervall på mer än 1,5 minuter

Om nätspänningen kopplas bort för en längre period än 2 månader, skall batteriet frångkopplas.

Steg 1: Montera sockeln, var uppmärksam att ljusriktningen blir korrekt (riktning är märkt i sockeln).

Steg 2: Anslut nätkabel **L**, **N** och **GND** (valfritt) till kopplingsplint. **C1** och **C2** används till elBus kommunikation (tillval), DALI kommunikation (tillval) eller potentialfri kontakt (tillval).

Steg 3: Anslut batteriet.

Steg 4: Häng upp armaturen på sockeln och tryck försiktigt till så att armaturen hakar fast på den ena sidan och klicka fast armaturen mot låshaken på den andra sidan.

Steg 5: En testknapp för start av manuellt test och återställning av fel finns bredvid indikeringsdioderna.

Demontering: Tryck in låshaken (se bild 4) med hjälp av en skruvmejsel och ta försiktigt ner armaturen.

Indikeringsdioder	Beskrivning	
GRÖN GUL RÖD		
  	Normal drift	
  	Laddning pågår (batteritest inte möjligt under laddning)	
  	Nätspänning borta, batteri ej anslutet eller laddningsfel	
  	Batteritest	
  	Batterifel	
  	Ljuskälletest	
  	Ljuskällefel	
  	Batterifel och ljuskällefel	
Beskrivning status indikeringsdioder		
 Av	 På	 Blinkande

Teknisk beskrivning

Art no.:	290152
Lumen nöddrift:	270 lm
Driftspänning:	220-240VAC 50/60Hz
Nöddrifttid:	Minimum 1 timma
Batteri:	4,8V / 1,2Ah NiMH
Batteriskydd:	Överladdning och djupurladdning
Max. effektförbrukning:	3,4W / 3,9VA
Laddningstid:	18 timmar
Omgivningstemperatur:	5 - 40°C
Relativ fuktighet:	Upp till 95%
Vikt:	624g
Klassificering:	EN 60598-2-22
Teknisk livslängd (ljuskälla):	> 100000 timmar
IP20 kapsling	
Förväntad batterilivslängd är 4 år	



När emballage, produkt och batteri inte längre används, ska dessa återvinnas. Får ej brännas eller kastas tillsammans med hushållsavfall.

OvaLED är en decentraliserad ledbelysning med självtestsystem.



Självtestsysteem

Var 15:e dag genomför armaturen ett kort självtest av nödljusfunktionen. Testet pågår under ca 3 sekunder. Armaturens LED lampa tänds upp och den röda indikeringsdioden blinkar under testperioden.

Var 6:e månad genomför armaturen ett test av batterikapaciteten. Testet pågår under 60 minuter. Armaturens LED lampa tänds upp och den gula indikeringsdioden blinkar under testperioden.

Obs! Vid användning av DALI eller Trådlös kommunikation bestäms test frekvensen och tidpunkten i stället av det anslutna PC programmet.

Manuellt funktionstest

Manuellt test kan endast startas när både nätspänning och batteri är anslutet.

Genom att trycka in testknappen (kortare än 5 sekunder) startas ett kort självtest. Armaturens LED lampa tänds upp i ca 3 sekunder. Den röda indikeringslampan blinkar under testperioden.

Genom att trycka in testknappen mellan 5 till 10 sekunder startas ett test av batterikapaciteten. Testet pågår under 60 minuter och kan endast startas när batteriet är fullt uppladdat (grön diod lyser konstant). Armaturens LED lampa tänds upp och den gula indikeringsdioden blinkar under testperioden.

Återställning av fel

Håll in testknappen i mer än 10 sekunder för att återställa eventuella felindikeringar. Armaturen återgår därefter till normal drift.

Notera: Om batteri skall bytas ut måste det ersättas med samma typ. Bytet ska utföras av tillverkaren eller av en behörig person.

Notera: Ljuskällan är inte utbytbar.

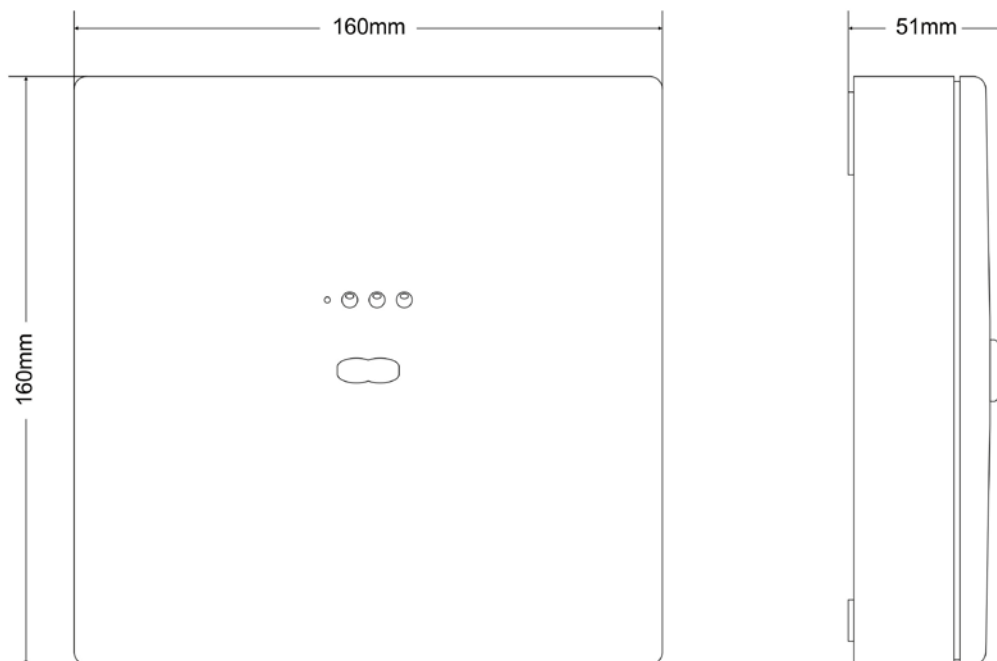
Notera: Om armaturens strömkabel är skadad ska den bytas ut. För att undvika skada får utbytet endast utföras av behörig person.

Honeywell

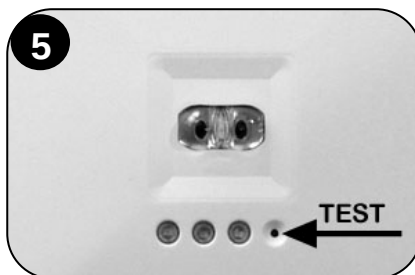
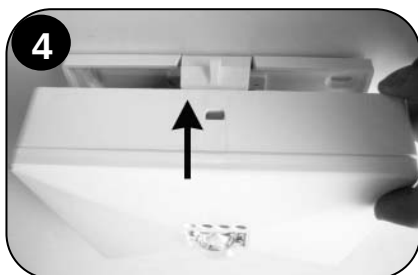
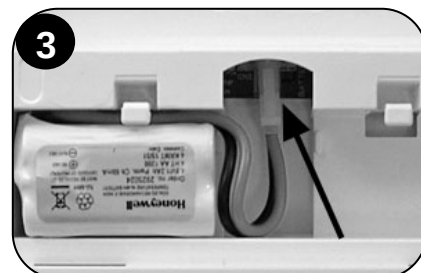
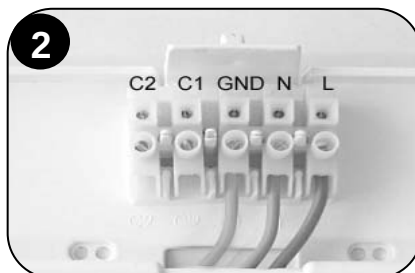
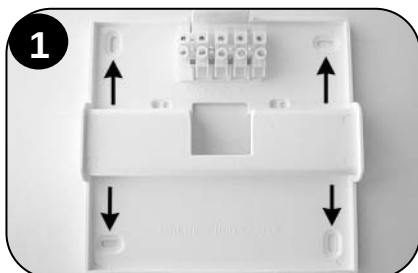
OvaLED

Pinta-asennus

Mitat:



Asennus:



Tärkeää, huomioitava mikäli valaisimia asennetaan samalle alueelle / samaan huonetilaan!!!
Välttääksesi samanaikaisen akkutestin, kytke akut valaisimiin vähintään 1,5 minuutin välein.

Mikäli verkkosähkö ei ole liitettyä kahteen kuukauteen, valaisimen akku on irtikytettävä.

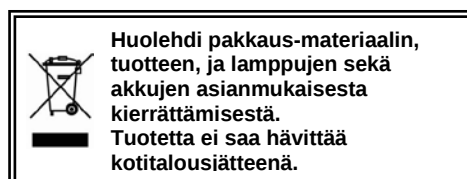
- 1: Asenna asennuspohja. Varmista että valon suunta on oikea (merkattu asennuskantaan).
- 2: Kytke verkkosyöttö **L** (vaihejohdin), **N** (nollajohdin) ja **GND** (suojajohdin ei pakollinen) kytkentäliittimiin. **C1** ja **C2** liittimet käytetään eBus-väylän kommunikointiin (valinnainen), DALI kommunikointi (valinnainen) tai potentiaalivapaa kontakti (valinnainen).
- 3: Liitä akku.
- 4: Aseta valaisin toisesta reunasta kahteen kielekkeeseen ja paina valaisin paikalleen siten että se lukittuu.
- 5: Testi kytkin sijaitsee valaisimen merkkivalojen vieressä.

Valaisimen avaaminen: Paina valaisimen kyljessä olevaa lukitussalpaa (kuva 4) käyttämällä esim. ruuvimeisseliä ja varovaisesti vedä valaisinta alas.

Merkkivalo	Kuvaus
VIHREÄ KELT. PUNAINEN	
	Normaali käyttö
	Lataus (akkutesti ei ole mahdollinen latauksen aikana)
	Verkkosähkö puuttuu, akkua ei kytketty tai latausvika
	Akkutesti
	Akkuvika
	Valonlähdetesti
	Valonlähdevika
	Akkuvika ja valonlähdevika
LED-merkkien kuvaus	
	Ei On Vilkkuu

Tekniset tiedot

Tuoteno:	290152
Valovoimakkuus:	270 lm
Käyttöjännite:	220-240VAC 50/60Hz
Turvavalaistusaika:	Min 1 tunti
Akku:	4,8V / 1,2Ah NiMH
Akuston suojaus:	Ylijännite ja syväpurkaus
Maks. ottoteho:	3,4W / 3,9VA
Latausaika:	18 tuntia
Käyttölämpötila:	5 - 40°C
Suhteellinen kosteus:	Maks 95%
Paino:	624g
Luokitus/Hyväksyntä:	EN 60598-2-22
Tekninen käyttöikä (valonlähde):	> 100000 tuntia
IP20	
Akuston käyttöikä 4 vuotta	



OvaLED on itsetestaava akkuyksikkö turvalavalaisin.

Automaattiset testitoiminnot

Valaisin suorittaa automaattisesti lyhyen testin 15 vuorokauden välein. Turvalavalaisin valaisee lyhyen ajan (n. 3 sekuntia), punainen merkkivalo vilkkuu testin ajan.

Valaisin suorittaa 6 kuukauden välein automaattisesti akkutestin. Testi kestää 60 minuuttia, turvalavalaisin valaisee ja keltainen merkkivalo vilkkuu testin ajan.

Huomioi: Kun käytät DALI tai langatonta kommunikointia, taajuudet ja testien ajastukset tulee sen sijaan määrittää yhdistetyllä PC ohjelmalla.

Manuaalinen testi

Valaisimen voi testata manuaalisesti mikäli sekä verkkosähkö ja akku on liitettyinä.

Painamalla testipainiketta hetken (alle 5 sekuntia) valaisin suorittaa valonlähdetestin. Turvalavalaisin valaisee lyhyen ajan (n. 3 sekuntia), punainen merkkivalo vilkkuu testin ajan.

Painamalla testipainiketta yli 5 sekuntia (5-10 sek.) valaisin suorittaa akkutestin. Tämä testi kestää 60 minuuttia ja se voidaan suorittaa vain kun akku on täysin ladattu (vihreä merkkivalo päällä). Turvalavalaisin valaisee ja keltainen merkkivalo vilkkuu testin ajan.

Vian /vikojen palautus

Paina testi painiketta yli 10 sekuntia poistaaksesi viat. Valaisin palautuu normaalitilaan.

Huom.: Akun vaihtotapauksissa, vanha akku pitää korvata samanlaisella uudella akulla. Vaihdon saa tehdä valmistajan valtuuttama henkilö.

Huom.: Valonlähde ei ole vaihdettavissa.

Huom.: Jos valaisimen kaapeli on vahingoittunut, vaaran välttämiseksi sen vaihtamisen saa suorittaa vain pätevä henkilö.