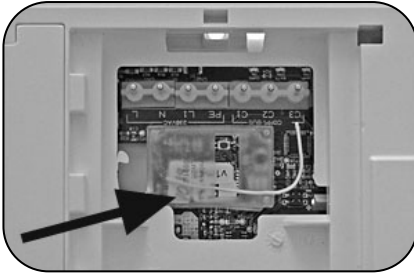
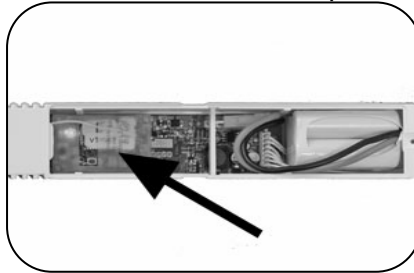


Installation / installasjon / installation:

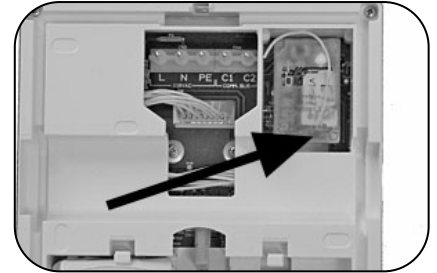
UniLED



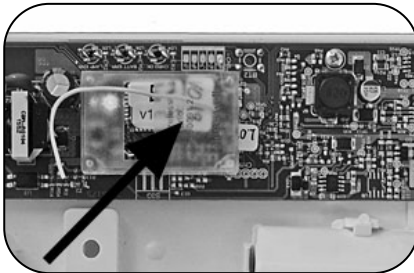
OvaLED/OmniLED Spot



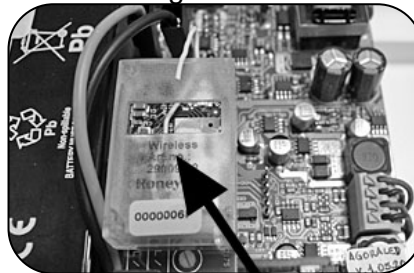
OvaLED/OmniLED/AeriLED



ProLED



AgoraLED



GB

The device comes with 4 label stickers that contain a Unique identification code (UID) that is hexadecimal formatted in 4 bytes. An example UID is 45 90 DB FA. It is advised to stick one sticker on the module and one sticker on the luminaire that the module will be fitted in. The two remaining stickers may be placed on a printed floor plan, text lists etc.

- Disconnect mains. Refer to the luminaire installation manual for disassembly.
- Disconnect the battery. Carefully insert wireless module as shown in picture above.
- Reconnect the battery and observe the module's LEDs for proper operation. Assemble the luminaire.
- Reconnect mains. You are now ready to setup the module for network communication. For the network setup refer to the wireless network commissioning manual.

Function

This device has three indication LEDs.

Top LED (green): RF connection status

Steady on:	The device has established direct connection to a Gateway Device, and at least one more Gateway Device is available for alternate routing (false condition).
Flashing 5 times per sec.:	The device has established direct connection to a single Gateway Device.
Flashing 2 times per sec.:	The device has established connection to a Router Device, and at least one more Router Device is available on the same hop level, as an alternate route (redundant connection).
Flashing 1 sec. on / 1 sec. off:	The device has established connection to a single Router Device, and no alternatives exist on the same hop level.
No light:	The device is disconnected.

Middle LED (green): Received signal strength (RSSI)

Flashing 5 times per sec.:	RSSI is very good.
Flashing 2 times per sec.:	RSSI is good.
Flashing 1 sec. on / 1 sec. off:	RSSI is acceptable for reliable communication.
Flashing 2 sec. on / 2 sec. off:	RSSI is not acceptable for reliable communication.

Bottom LED (red): Indicates initialization

Flashing 5 times per sec.:	The module is not initialized correctly. In this case you have to press for more than 2 seconds the push button, in order to re-initialize the module.
Flashing 2 times per sec.:	The module is working properly.

Button functionality

Short press:	A status message will be issued to the gateway device of the wireless network.
Press more than 2 sec.:	The router module will restore to its factory default settings. This is extremely useful in case of an error setting during wireless network installation.



Trådløsmodulem leveres med 4 etiketter som inneholder en unik identifikasjonskode (UID) i form av 4 byte i heksadesimalt format. Et eksempel på en UID er 45 90 DB FA. Det anbefales å klebe den ene etiketten på trådløsmodulem og én utenpå armaturem. De to gjenværende etikettene kan plasseres på byggttegning, tekstlister etc.

- Koble fra nettet, og ta ned armaturem fra brakette (ref. nødlysets installasjonsveiledning).
- Koble fra batteriet, plugg trådløsmodulem forsiktig på plass.
- Koble til batteripakke og sjekk status på trådløsmodulems indikasjonsdioder. Monter opp nødlyset.
- Koble til nettspenning. Du er nå klar til å sette opp modulem for trådløs kommunikasjon, se driftsettelsesmanualen for trådløst nettverk.

Funksjon

Trådløsmodulem har 3 indikasjons-LED.

Øvre LED (grønn): RF tilkoblingsstatus

Kontinuerlig på:	Modulem har oppnådd direkte kontakt med en Gateway-enhet, og minst ytterligere én Gateway-enhet er tilgjengelig for alternativ ruting (usann tilstand).
Blinking 5 ggr. pr. sek.:	Modulem har oppnådd direkte kontakt med én Gateway-enhet.
Blinking 2 ggr. pr. sek.:	Modulem har oppnådd kontakt med én Gateway-enhet, og minst ytterligere én Gateway-enhet er tilgjengelig på samme hoppnivå som en alternativ rute (redundant tilkobling).
Blinking 1 sek. på / 1 sek. av:	Modulem har oppnådd kontakt med én enkelt ruter-enhet og det eksisterer ingen alternativer på samme hoppnivå.
Kontinuerlig av:	Modulem er frakoblet.

Midtre LED (grønn): Mottatt signalstyrke (RSSI)

Blinking 5 ggr. pr. sek.:	RSSI er meget god.
Blinking 2 ggr. pr. sek.:	RSSI er god.
Blinking 1 sek. på / 1 sek. av:	RSSI er akseptabel for pålitelig kommunikasjon.
Blinking 2 sek. på / 2 sek. av:	RSSI er IKKE akseptabel for pålitelig kommunikasjon.

Nedre LED (rød): Indikerer initialisering

Blinking 5 ggr. pr. sek.:	Modulem er ikke korrekt initialisert. I dette tilfellet må du trykke inn knappen på trådløsmodulem i mer enn 2 sekunder for å initialisere modulem på nytt.
Blinking 2 ggr. pr. sek.:	Modulem virker som den skal.

Funksjonalitet på knapp

Kort trykk:	Sender en statusmelding til gateway-enheten på det trådløse nettverket.
Trykk mer enn 2 sek.:	Tilbakestill trådløsmodulem til fabrikkinnstillinger. Dette er meget nyttig ved feilaktige innstillinger ifm. oppsett av det trådløse nettverket.



Trådlösmodulen levereras med fyra (4) etiketter med en unik identifieringskod (UID) i ett 4 byte hexadecimalt format. Ett exempel på en UID är: 45 90 DB FA. Det är rekommenderat att klistra fast en etikett på trådlösmodulen och en på armaturen. De två återstående etiketterna kan placeras på byggritning, armaturförteckning el. liknande.

- Bryt nätspänningen och ta ner armaturen från montagefästet (se armaturens installationsmanual).
- Koppla ur batteriet. Montera wireless-modulen försiktigt på plats enligt bilden.
- Anslut batteriet och kontrollera status med hjälp av modulens indikeringar. Montera armaturen på plats.
- Anslut nätspänningen. Du är nu redo för setup av modulen för nätverkskommunikation, se driftsättningsmanualen för trådlöst nätverk.

Funktion

Trådlösmodulen har tre (3) LED-indikeringar.

Övre LED (grön): RF anslutningsstatus

Fast på:	Enheten har etablerat direkt kontakt med en Gateway enhet och minst ytterligare en finns tillgänglig som alternativ väg (Falskt tillstånd).
Blinkande 5 ggr per sek.:	Enheten har etablerat direktanslutning med en Gateway enhet.
Blinkande 2 ggr per sek.:	Enheten har etablerat kontakt till en Gateway enhet och minst ytterligare en finns tillgänglig i samma hoppnivå, som en alternativ väg (redundant koppling).
Blinkande 1 sek på/1 sek av:	Enheten har etablerat anslutning till en Gateway enhet och inga alternativ finns på samma hoppnivå.
Släckt:	Enheten är fränkopplad.

Mellan LED (grön): Mottagen signalstyrka (RSSI)

Blinkande 5 ggr per sek.:	RSSI är väldigt bra.
Blinkande 2 ggr per sek.:	RSSI är bra.
Blinkande 1 sek på/1 sek av:	RSSI är acceptable för tillförlitlig kommunikation.
Blinkande 2 sek på/2 sek av:	RSSI är inte acceptable för tillförlitlig kommunikation.

Nedre LED (röd): Indikerar initialisering

Blinkande 5 ggr per sek.:	Modulen är inte korrekt initialiserad. Tryck in knappen på trådlösmodulen i mer än 2 sekunder för att initialisera modulen på nytt.
Blinkande 2 ggr per sek.:	Modulen fungerar som den ska.

Knappfunktioner

Kort tryck:	Ett statusmeddelande skickas till det trådlösa nätverkets gateway.
Tryck längre än 2 sek.:	Routermodulen återställs till fabriksinställningar, vilken kan vara mycket användbart om ett fel skulle uppstå under nätverksinstallationen.



At the end of their useful life the packaging and product should be disposed of via a suitable recycling centre. Do not dispose of with your normal household waste. Do not burn.

När innpakning og produkt ikke lenger benyttes, skal disse leveres til gjenvinning. Ikke brenn disse eller kast sammen med husholdningsavfallet.

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



Technical description / Teknisk beskrivelse / Teknisk beskrivning

Part no. / Artikelnummer / Art. nr.:	290091.2
Operation voltage / Driftsspøenning / Driftsspøenning:	2.7-3.3 VDC
Power consumption / Effektforbruk / Effektforbruk:	< 0.2 W
Ambient temp. range / Omgivelsestemp. / Omgivningstemp.:	5 - 40°C
Relative humidity / Relativ fuktighet / Relativ fuktighet:	< 95%
Weight / Vekt / Vikt:	13g
IP20	