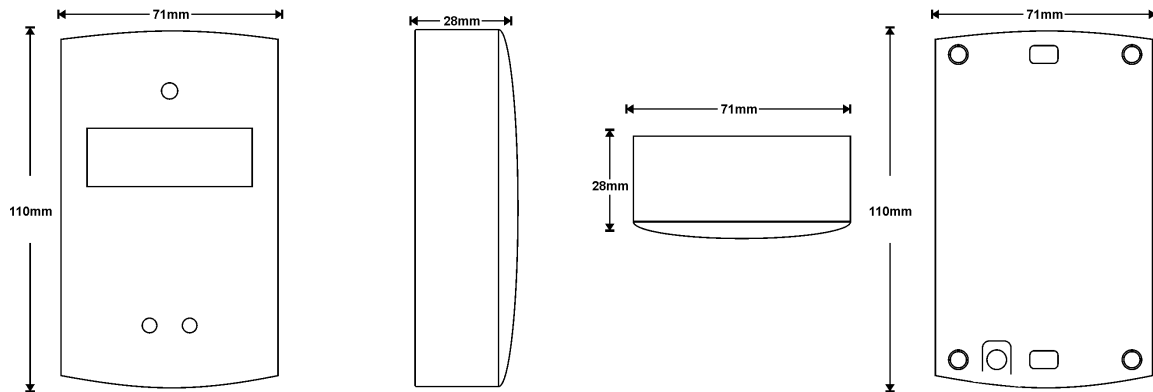


Dimensional drawings:



This handheld device gives the ability to check the received signal strength (RSSI) on any position of the installation area, in order to optimize the communication quality of the network.

There are 7 LED indicators on the front of the device. Two LEDs are located at the lower part (RF and signal markings) and the remaining 5 are hidden behind the semi-transparent opening on the upper part of the device. These hidden 5 LEDs are performing in two different modes: **System** mode and **Signal Level** mode. In order to check the signal level (or RSSI), the Signal Level mode is used. Swapping between modes is done by clicking the multifunctional button.

The device can be battery or USB powered. It carries a Ni-MH 3.6V/240mAh rechargeable battery, which gives at least 2 hours of autonomy when fully charged. The battery is mounted on the PCB and is not replaceable. When the device is USB powered, the battery will be charged with a maximum current of 60mA approximately. 5 hours of charge will achieve at least 90% of full charge.

POWERING ON-OFF THE DEVICE

There are two ways to power on the device. One is by connecting the USB cable to a USB port, the other is by holding down the power button for at least 2 seconds, until the cutoff indication is gone. In order to power off the device, hold down the power button for at least 2 seconds until cutoff indication is lit. Then after a few seconds the device will power off.

While the device is USB powered, it will never power off. Power off will only take place when the device is battery powered. While the device is inactive, no power is drawn from the batteries.

The device will power off for the following reasons:

- The button is pressed for more than 2 seconds, until the CUT indication is lit.
- Empty battery. An indication of low battery is followed by an automatic power off after a few minutes. So a LOW LED indication will not be instantly followed by power off.
- Auto shutdown. In order to avoid unintended battery discharge, the device will power itself off, after 10 minutes of button inactivity. Auto shutdown is inactive when USB powered.

BUTTON FUNCTIONALITY

- Power the device ON when battery powered (long press*).
- Power the device OFF when battery powered (long press*).
- Switch mode from system to level and vice versa (short press).

*Push the button for more than 2 seconds.

SWITCH BETWEEN MODES (SYSTEM - LEVEL)

Switching between SYSTEM and SIGNAL LEVEL modes is achieved by a short press of the button. While in SYSTEM mode, the far right green LED will blink continuously. While in SIGNAL LEVEL mode, the far left red LED (very low, or no signal) will always be lit and the other 4 LEDs will fill a "signal level graph" in accordance with the RSSI.

SYSTEM MODE

The power status of the device is visualized when LEDs are in system mode. The device offers 5 LEDs for the system status. System mode is explained with the text markings above the LEDs.

- USB:** USB Powered (red LED) ON when the device is connected to a USB port.
- CHA:** Charger On (yellow LED) ON when the battery charger is on.
- LOW:** Battery Low (yellow LED) ON when battery is low. Always off when USB powered.
- CUT:** Cut off indication (green LED) When ON, the device will be powered off within the next 20 seconds. Always off when the device is normally operating.
- SYS:** System Mode Indication (green LED) Always blinking with 1Hz (0.5s off/0.5s on) when in system mode

USING AS A SIGNAL LEVEL METER

The device offers 5 LEDs for the RSSI, which means that 5 different signal strength levels are visualized. Levels are printed on the plastic enclosure of the device.

- I:** No signal (red LED) Do not install any luminaires or Network Extenders at this spot.
- II:** Poor signal (yellow LED) Avoid installing luminaires in this spot, communication losses might exist.
- III:** Medium signal (yellow LED) It is safe to install a luminaire (or Network Extender) at this spot.
- IIII:** Good signal (green LED) It is safe to install a luminaire (or Network Extender) at this spot.
- IIIII:** Excellent signal (green LED) It is safe to install a luminaire (or Network Extender) at this spot.

In cases where the Signal Level is not stable, but slides between 2 levels, the only rule is to select a better spot when the Signal Level slides between poor and OK (II – III). This means that the signal sometimes falls below OK level, so installing a device at this spot is not recommended.

The two LEDs at the bottom of the device are always on when the device operates as RSSI tester.

USING AS AN INSTALLATION TOOL

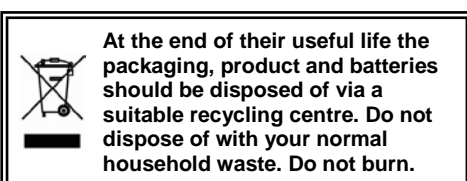
With this tool someone could go near a luminaire and configure it in a direct way without using the main gateway of the network. A USB connection with a PC is obligatory in this case, as well as the corresponding PC application to be running. From this application, the device mode can be selected. The user can choose installation tool mode or RSSI tester mode. If the PC application closes or the device is unplugged from the PC, the device mode is automatically switched to RSSI tester.

When in installation tool mode, all LEDs used for RSSI indication will be permanently off. The two LEDs at the bottom will operate as follows: the LED at the left with the 4 lines, will flash every time an RF packet is transmitted. The other LED marked as “RF” LED, will flash every time an RF packet with valid formatting and valid CRC is received.

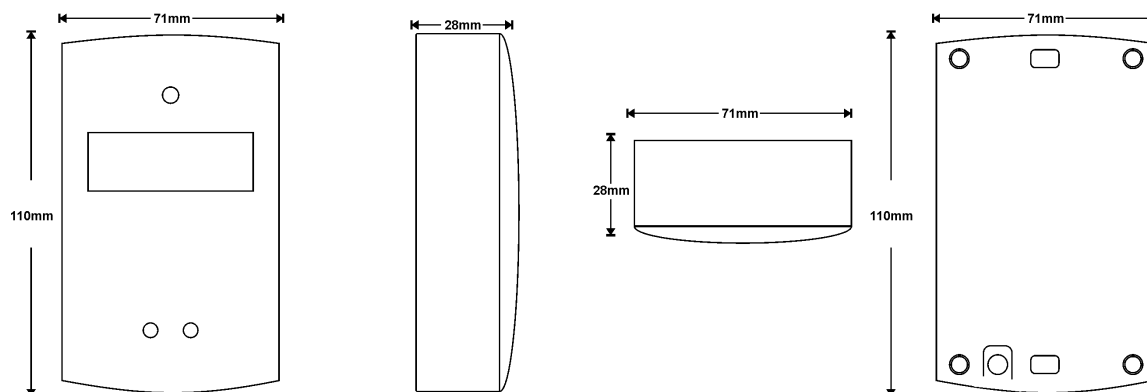
The installation tool is able to directly command a luminaire to enter configuration mode, in order to change its settings (i.e. channel of operation, SID). It can also command the luminaire to leave the configuration mode and return to normal operation.

Technical description

- Part no.: 290091.5
- Operation voltage: 4,9 - 5,1 V (USB)
- Battery: 3,6 V / 240 mAh NiMH
- Maximum power consumption: 0,7W
- Ambient temperature range: 0 to 50°C
- Relative humidity: Up to 95%
- Weight: 119g
- IP20



Målskisse:



Denne håndholdte enheten gir deg muligheten til å kontrollere den mottatte signalstyrken (RSSI) på et hvilket som helst sted i installasjonsområdet, for å optimalisere nettverkets kommunikationskvalitet.

Det er 7 LED-indikatorer på fronten av enheten. To lysdioder er plassert i nedre del av fronten (RF og signalmarkering), de resterende 5 lysdiodene er skjult bak et gjennomsiktig vindu på den øvre del av fronten. Disse 5 skjulte lysdiodene har forskjellig betydning i de to forskjellige tilstander; **system** modus og **signalstyrke** modus. Signalstyrke modus benyttes for å kontrollere signalstyrkenivå (RSSI). Trykkbryteren i fronten benyttes for å veksle mellom de to forskjellige tilstandene.

Enheten kan drives fra batteri eller via USB. Den inneholder et Ni-MH 3.6V/240mAh oppladbart batteri, som kan drive enheten i minst 2 timer når det er fulladet. Batteriet er fastmontert på kretskortet og er ikke utskiftbart. Når enheten er tilkoblet USB, blir batteriet ladet med en maks. strøm på rundt 60mA. 5 timers opplading vil gi ca. 90% oppladet batteri.

SLÅ ENHETEN PÅ - AV

Det er to måter å slå på enheten på. Én er ved å koble USB-kabelen til en USB-port, den andre er ved å holde trykkbryteren nede i minst 2 sekunder, inntil "CUT"-indikatoren slukker. For å slå av enheten, hold trykkbryteren nede i minst 2 sekunder inntil "CUT"-indikatoren tenner. Enheten slår seg da av etter noen sekunder.

Når enheten er strømforsynt fra USB, vil den aldri la seg slå av. Den slår seg kun av når den er spenningsforsynt fra batteriet. Enheten trekker ikke noe strøm fra batteriet i avslått tilstand.

Slå av enheten:

- Trykkbryteren holdes inne i mer enn 2 sekunder, inntil "CUT"-indikatoren tenner.
- Tomt batteri. En indikasjon om lavt batterinivå blir fulgt av automatisk avslag etter noen minutter. Så en "LOW" LED-indikasjon blir ikke umiddelbart etterfulgt av avslått enhet.
- Automatisk avslag. For å forhindre utlading av batteriet vil enheten slå seg selv av 10 minutter etter siste betjening av trykkbryter. Automatisk avslag skjer ikke når enheten er tilkoblet USB.

FUNKSJONALITET PÅ TRYKKBRYTER

- Slå PÅ enheten i batteridrift (langt trykk*).
- Slå AV enheten i batteridrift (langt trykk*).
- Skifte fra system- til signalstyrkenivå og vice versa (kort trykk).

*Hold knappen inne i mer enn 2 sekunder.

SKIFTE MELLOM SYSTEM- OG SIGNALSTYRKEMODUS

Skifte mellom SYSTEM- og SIGNALSTYRKE-modus skjer ved et kort trykk på knappen. Når enheten er i SYSTEM-modus vil den grønne lysdioden helt til høyre blinke kontinuerlig. Når enheten er i SIGNALSTYRKE-modus vil den røde lysdioden helt til venstre alltid lyse og de 4 andre lysdiodene i rekken vil danne en "signalnivåsstøyle" avhengig av signalstyrken (RSSI).

SYSTEMMODUS

Lysdiodene viser enhetens status når den er i systemmodus. Det er 5 lysdioder som viser systemstatus. Systemmodus er forklart med tekst i overkant av lysdiodene.

USB: USB tilkoblet	(rød LED)	PÅ når enheten er tilkoblet en USB-port.
CHA: Lading pågår	(gul LED)	PÅ når batteriet lades
LOW: Lavt batterinivå	(gul LED)	PÅ når batterinivået er lavt. Alltid av ved USB-tilkobling.
CUT: Av-indikator	(grønn LED)	PÅ når enheten vil bli avslått innen 20 sekunder. Alltid av når enheten er i normal drift.
SYS: Systemmodus indikator	(grønn LED)	Blinker med 1Hz (0.5s av/0.5s på) i systemmodus

SIGNALSTYRKEMÅLER

Enheten har 5 lysdioder for RSSI, hvilket betyr visualisering av 5 forskjellige signalstyrkenivåer. Nivåene er trykket på fronten av enheten, i underkant av lysdiodene.

I: Ingen signal	(rød LED)	Ikke monter nødlys eller nettverksforsterker her.
II: Svakt signal	(gul LED)	Unngå å montere nødlys her, signalet kan falle ut.
III: Middels godt signal	(gul LED)	Det er trygt å montere et nødlys (eller en nettverksforsterker) her.
IIII: Godt signal	(grønn LED)	Det er trygt å montere et nødlys (eller en nettverksforsterker) her.
IIIII: Utmerket signal	(grønn LED)	Det er trygt å montere et nødlys (eller en nettverksforsterker) her.

I de tilfeller der signalstyrken ikke er stabil, men veksler mellom to nivåer, er den eneste regelen å velge en bedre plassering dersom signalnivået veksler mellom svakt og middels godt signal (**II** – **III**). Dette betyr at signalet noen ganger kan falle ut, og det er derfor ikke anbefalt å velge denne plasseringen.

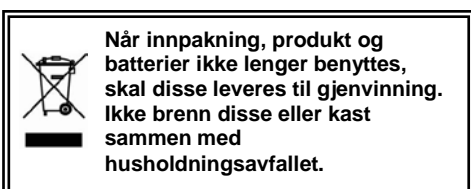
De to lysdiodene nederst på enheten er alltid på når enheten brukes som RSSI-måler.

I BRUK SOM INSTALLASJONSVERKTØY

Med denne enheten kan man gå nær et nødlys og konfigurere det direkte uten å benytte nettverkets hovedgateway. Enheten må da være tilkoblet USB-porten på en PC, og den tilhørende PC-applikasjonen må kjøre. Fra denne applikasjonen kan man velge "installation tool mode" eller "RSSI tester mode". Dersom PC-applikasjonen lukkes eller enheten frakobles PCen blir enheten automatisk sjaltet over til å være RSSI-måler.

Når enheten er i "installation tool mode", vil alle lysdiodene som brukes til RSSI-indikasjon være avskrudd. De to nederste lysdiodene vil indikere følgende: Venstre lysdiode vil blinke hver gang en RF-pakke er sendt, den høyre lysdioden ("RF") vil blinke hver gang en RF-pakke med gyldig format og gyldig CRC mottas.

Installasjonsverktøyet kan kommandere et nødlys til direkte å gå i konfigurasjonsmodus for å endre sitt oppsett (f.eks. channel of operation, SID). Det kan også kommandere nødlyset til å forlate konfigurasjonsmodus og returnere til normal drift.



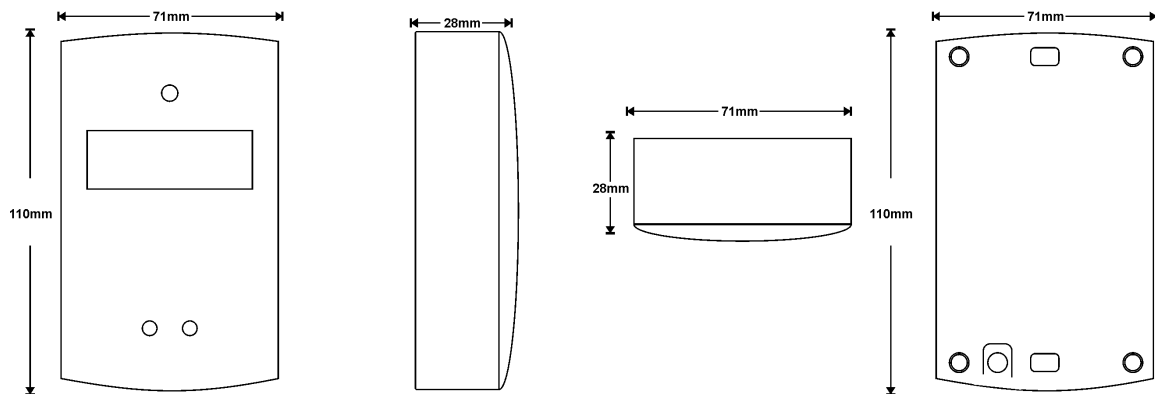
Teknisk beskrivelse

Art. nr.:	290091.5
Driftsspenning:	4,9 - 5,1 V (USB)
Batteri:	3,6 V / 240 mAh NiMH
Maks. effektforbruk:	0,7W
Omgivelsestemperatur:	0 to 50°C
Relativ fuktighet:	Inntil 95%
Vekt:	119g
IP20	



Testare av Signalstyrka

Måttskiss:



Denna handhållna enhet ger möjlighet att kontrollera den mottagna signalstyrkan (RSSI) på vilken position som helst i installationsytan, detta för att kunna optimera kvaliteten på kommunikationen i nätverket.

Det finns 7 LED indikeringar på framsidan av enheten. Två LEDs sitter på den nedre delen (RF och Signal markering) och dom återstående 5 är dolda bakom det halv-transparenta fönstret på den övre delen av enheten. Dessa 5 dolda LEDs används i två olika driftlägen: **Systemläge** och **Signalstyrka läget**. För att kunna kontrollera signalstyrkan (eller RSSI), används Signalstyrka läget. För att byta mellan driftlägena trycker man på multifunktionsknappen.

Enheten drivs via batteri eller USB ansluten. Enheten har ett Ni-MH 3.6V/240mAh laddningsbart batteri, vilket ger åtminstone 2 timmars drift vid fullt laddat batteri. Batteriet är monterat direkt på kretskortet och är inte utbytbar. När enheten är USB ansluten, kommer batteriet laddas med maximalt 60mA. 5 timmars laddning ger minst 90% laddning av batteriet.

SLÅ PÅ - AV ENHETEN

Det finns två sätt att slå på enheten. Ett är att ansluta enheten via USB till en USB port, det andra är genom att hålla inne Power knappen i minst 2 sekunder, tills "CUT" slutar indikera. För att stänga av enheten, håll ner Power knappen i minst 2 sekunder tills "CUT" tänds upp. Efter några sekunder stänger enheten av sig.

Om enheten är USB ansluten, kommer det inte gå att stänga av den. Det går bara att stänga av enheten om den drivs av batterierna. Om enheten är inaktiv, används ingen ström av batterierna.

Enheten stänger av sig av följande skäl:

- Knappen nertryckt mer än 2 sekunder, tills "CUT" indikeringen tänds.
- Tomt batteri. En indikering av LOW (Låg) batteristyrka följs av en automatisk avstängning efter några minuter. Så en indikering på LOW (Låg) batteristyrka innebär inte att enheten stänger av sig direkt.
- Automatisk avstängning. För att undvika oavsiktlig batteriurladdning kommer enheten stänga av sig själv, detta händer efter att man inte tryckt på en knapp under 10 minuter. Automatisk avstängning är inaktiverad om enheten är ansluten via USB.

KNAPPFUNKTIONER

- Slå på enheten vid drift via batteri (långt tryck*).
- Slå av enheten vid drift via batteri (långt tryck*).
- Byta driftläge från System till Signalstyrka och tvärtom (kort tryck).

*Tryck ner knappen i minst 2 sekunder.

VÄXLA MELLAN DRIFTLÄGEN (SYSTEM - SIGNALSTYRKA)

Växla mellan SYSTEM och SIGNALSTYRKA gör man genom en kort knapptryckning på multifunktionsknappen. Är man i SYSTEM läge, blinkar den gröna LEDen längst till höger konstant. Är man i SIGNALSTYRKA läget, är det den röda LEDen längst till vänster (låg, eller ingen signal) som kommer vara tänd och dom återstående 4 LEDarna utgör en "signalstyrka Graph" i enighet med RSSI.

SYSTEMLÄGE

Statusen på enheten visas via LEDerna när man är i System läge. Enheten har 5 LEDs för visning av system status. Systemläge förklaras av text ovanför LEDerna

USB: USB-ansluten	(röd LED)	PÅ när enheten är ansluten till en USB port.
CHA: Laddning pågår	(gul LED)	PÅ när batteriet laddas.
LOW: Låg batteristyrka	(gul LED)	PÅ när batteristyrkan är låg. Alltid AV vid USB anslutning.
CUT: Av-indikator	(grön LED)	PÅ när enheten kommer stängas av inom 20 sekunder. Alltid AV när enheten är i normal drift.
SYS: Systemläge Indikering	(grön LED)	Blinkar alltid med 1Hz (0.5s av/0.5s på) när enheten är i System läge

SIGNALSTYRKEMÄTARE

Enheten erbjuder 5 LEDs för RSSI, vilket betyder att 5 olika signalstyrkor kan visas. Nivåerna är tryckta på fronten av enheten, under LEDerna.

I: Ingen signal	(röd LED)	Montera inte nödljus eller nätverksförstärkare här.
II: Svag signal	(gul LED)	Undvik att installera nödljus här, signalen kan "tappas" till och från.
III: Medium signal	(gul LED)	Det är säkert att montera nödljus (eller nätverksförstärkare) här.
IIII: God signal	(grön LED)	Det är säkert att montera nödljus (eller nätverksförstärkare) här.
IIIII: Utmärkt signal	(grön LED)	Det är säkert att montera nödljus (eller nätverksförstärkare) här.

I fall där signalstyrkan inte är stabil, utan växlar mellan 2 nivåer (II – III), är den enda regeln att välja en annan bättre plats. När signalen växlar mellan Svag och Medium signal (II – III) betyder det att signalen ibland kan "tappas", det rekommenderas därför att **inte** använda denna placering.

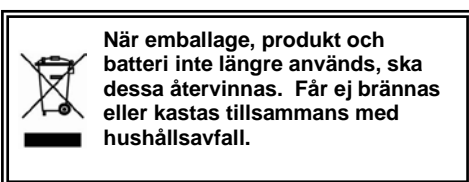
De 2 LEDerna längst ner på enheten lyser alltid när den mäter RSSI.

ANVÄNDA SOM INSTALLATIONSVERKTYG

Med denna enhet kan man gå nära ett nödljus och konfigurera det direkt utan att använda nätverkets huvudgateway. Enheten måste vara ansluten via USB till dator och den tillhörande applikationen måste användas. Från applikationen kan man välja "Installation tool mode" eller "RSSI tester mode". Om PC-applikationen stängs eller enheten kopplas ur USB anslutningen blir den automatiskt en RSSI testare.

När enheten är i "Installation tool mode", kommer alla LEDs som används för RSSI-indikering vara släckta (avstängda). De två nedersta LEDerna indikerar följande: Vänstra LEDen blinkar varje gång ett RF-paket sänds, den högra LEDen ("RF") kommer blinka varje gång ett RF-paket i godkänt format samt godkänt CRC mottogs.

Installationsverktyget kan kommendera ett nödljus att direkt gå i konfigurationsläge för att ändra sina inställningar (t ex channel of operation, SID). Det kan också kommendera nödljuset att lämna konfigurationsläget och återgå till normal drift.



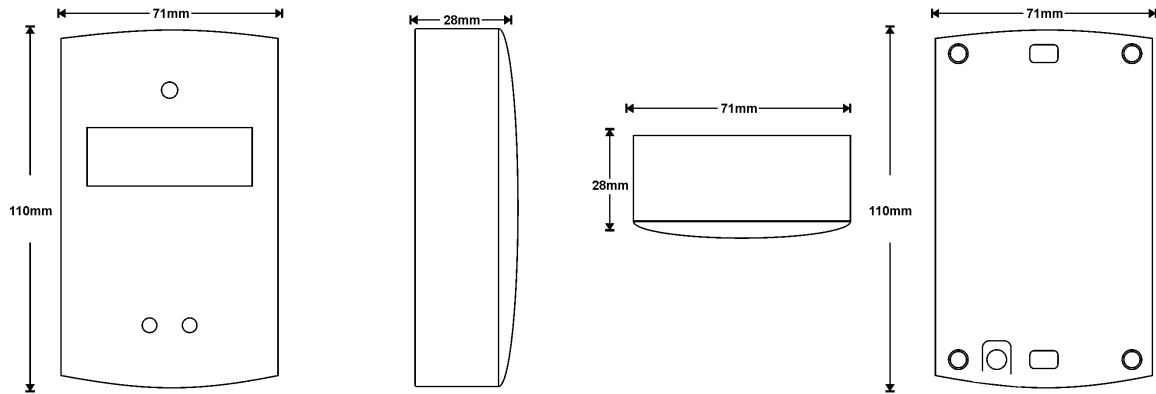
Teknisk beskrivning

Art no.:	290091.5
Driftspänning:	4,9 - 5,1 V (USB)
Batteri:	3,6 V / 240 mAh NiMH
Max. effektförbrukning:	0,7W
Omgivningstemperatur:	0 to 50°C
Relativ fuktighet:	Upp till 95%
Vikt:	119g
IP20 kapsling	



Signaalin voimakkuuden testeri

Mitat:



Tämä kädessäpidettävä laite mittaa signaalin voimakkuutta (RSSI) koko asennusalueella. Näin voidaan optimoida verkon toiminnan laatu.

Laitteen etupaneelissa on 7 LED valoa. Kaksi ledestä on alaosassa laitetta (RF ja signaalin merkintä). Muut 5 Lediä ovat laitteen yläosassa piilossa läpinäkyvän näytön alla. Nämä Ledit näkyvät kahdessa eri tilassa: Järjestelmä tilassa ja signaalin voimakkuustaso tilassa. Tarkastaessasi signaalin voimakkuutta tai (RSSI) käytä signaalin voimakkuuden tasotilaa. Vaihtaminen tilasta toiseen tapahtuu painamalla monitoiminto painiketta.

Laite toimii akuilla tai USB-virralla. Siinä on Ni-MH 3.6V/240mAh ladattava akku, joka täyteen ladattuna mahdollistaa 2 tunnin laitteen käytön. Akku on asennettu laitteeseen eikä ole vaihdettavissa. Kun laitetta käytetään USB virralla akkua ladataan maksimissaan 60 mA. 5 tunnin latausaika täyttää akut vähintään 90 %.

LAITTEEN PÄÄLLEKYTKEMINEN

Laite voidaan kytkeä päälle kahdella tavalla. Ensiksi kytkemällä USB kaapeli USB porttiin. Toinen tapa on painaa virtanappia vähintään kahden sekunnin ajan kunnes cut merkkivalo sammuu. Sammuttaessasi laitteen paina virtanappia vähintään kahden sekunnin ajan kunnes cut merkkivalo on palaa. Tämän jälkeen muutaman sekunnin kuluttua laite virta on kytketty pois.

Silloin kun laitetta käytetään USB virralla se ei sammu koskaan. Laite sammuu vain kun se on akkukäytöllä. Laitteen ollessa passiivinen tilassa se ei kuluta akkuja.

Laite sammuu seuraavista syistä johtuen:

- Nappia painetaan yli 2 sekuntia kunnes Cut merkkivalo on vakaa.
- Tyhjä akku. Akun heikkenemisen merkki seuraa muutaman minuutin kuluttua automaattisesta sammumisesta. Joten LOW Led merkkivalo ei johdu laitteen sammuttamisesta.
- Automaattinen sammuttaminen. Akkujen säästämiseksi laite sammuttaa itsensä, jos nappia ei ole käytetty 10 minuuttiin. Tämä toiminto ei ole käytössä jos käytetään USB Virtalähdettä.

PAINIKKEEN TOIMINTA

- Laitteen virta ON kun akkukäytöllä (pitkä painallus*).
- Laitteen virta OFF kun akkukäytöllä (pitkä painallus*).
- Vaihda järjestelmä tilasta signaalin voimakkuus tilaan ja päinvastoin (lyhyt painallus).

*Paina nappia yli 2 sekuntia.

JÄRJESTELMÄTILAN VAIHTO

Järjestelmän tilan vaihto järjestelmätilasta signaalin voimakkuuden tilaan tapahtuu painikkeen lyhyellä painalluksella. Järjestelmätilassa oikeanpuoleisin vihreä merkkivalo vilkkuu jatkuvasti. Signaalin voimakkuus tilassa vasemmanpuoleisin punainen merkkivalo palaa koko ajan (hyvin matala ei signaalia) ja loput 4 Lediä täyttävät signaalin voimakkuus graafin RSSI:n kanssa.

JÄRJESTELMÄTILA

Laitteen virran tila näkyy kun Ledit ovat järjestelmätilassa. Laitteessa on 5 Lediä järjestelmä statuksella. Järjestelmän tila on selitetty Ledien yläpuolisella tekstillä.

USB: USB Powered (punainen LED) Päällä kun laite on kytketty USB porttiin.
CHA: Lataus päällä (keltainen LED) Päällä kun akku latautuu.
LOW: Akku vähissä (keltainen LED) Päällä kun akkua on vähän. Aina pois kun on USB kytketty.
CUT: Cut off merkki (vihreä LED) Kun päällä laite sammuttaa itsensä 20 sekunnissa. Aina pois päältä kun laite on normaali toiminnassa.
SYS: Järjestelmätilan merkki (vihreä LED) Vilkkuu aina 1Hz (0.5s off/0.5s on) kun laite järjestelmätilassa.

KÄYTTÄMINEN SIGNAALIN MITTAUKSESSA

Laitteessa on 5 Lediä signaalin mittaukselle, jotka ilmaisevat signaalin voimakkuutta. Voimakkuustasot näkyvät laitteen kotelossa.

I: Ei signaalia (punainen LED) Älä asenna yhtään valaisinta tai verkon laajentajaa tähän kohtaan.
II: Heikko signaali (keltainen LED) Vältä valaisinten asentamista tähän kohtaan, katvealueita voi esiintyä.
III: Ok signaali (keltainen LED) Tähän kohtaan on ok asentaa valaisin tai verkon laajentaja.
IIII: Hyvä signaali (vihreä LED) Tähän kohtaan on turvallista asentaa valaisin tai verkon laajentaja.
IIIII: Erinomainen signaali (vihreä LED) Tähän kohtaan on turvallista asentaa valaisin tai verkon laajentaja.

Tapauksissa, joissa signaalin voimakkuus ei ole vakaa, mutta vaihtelee kahden tason välillä, on sääntönä valita parempi kohta. Jos signaali vaihtelee heikon ja ok tason välillä on parempi olla asentamatta tähän kohtaan valaisinta.

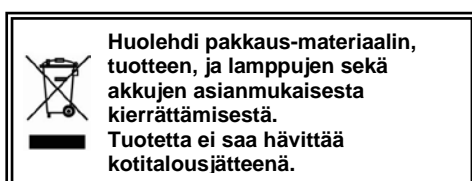
Laitteen pohjassa olevat 2 Lediä ovat koko ajan päällä kun laitetta käytetään signaalin mittauksessa.

ASENNUS TYÖKALUNA KÄYTTÄMINEN

Tämän työkalun kanssa voidaan mennä valaisimen lähelle ja configuroida se suoraan käyttämättä verkon pää terminaalia. Tässä tapauksessa USB-yhteys PC:n kanssa on pakollinen samoin kuin vastaava PC sovelluksen on oltava käynnissä. Tästä sovelluksesta laitteen tila voidaan valita. Käyttäjä voi valita asennus työkalutilan tai signaalin voimakkuuden mittaamistilan. Jos PC sovellus sulkeutuu tai laite irtoaa PC:stä laite vaihtaa tilan automaattisesti signaalin voimakkuuden mittaamistilaan.

Asennus työkalutilassa kaikki signaalin mittaamistilan Ledit sammuvat. Pohjan kaksi Lediä toimivat seuraavasti: vasemmanpuoleinen Ledi, jossa 4 linjaavälkkyy aina kun RF paketti on lähetetty. Toinen Merkkiled RF Led vilkkuu joka kerta kun RF paketti oikeilla asetuksilla on vastaanotettu.

Asennustyökalu voi suoraan kommunikoida ja laittaa valaisimen konfigurointitilaan, asetusten muuttamista varten esim. toimintakanavan muutos. Se voi myös määrätä valaisinta poistumaan konfiguraatiotilasta ja palamaan normaalitilaan.



Tekniset tiedot

Tuoteno:	290091.5
Käyttöjännite:	4,9 - 5,1 V (USB)
Akku:	3,6 V / 240 mAh NiMH
Maks. ottoteho:	0,7W
Käyttölämpötila:	0 to 50°C
Suhteellinen kosteus:	Maks 95%
Paino:	119g
IP20	

