



- Presenter Name
- Date

- **HONEYWELL TELA – TEKNISK KURS**
- Trådløs system

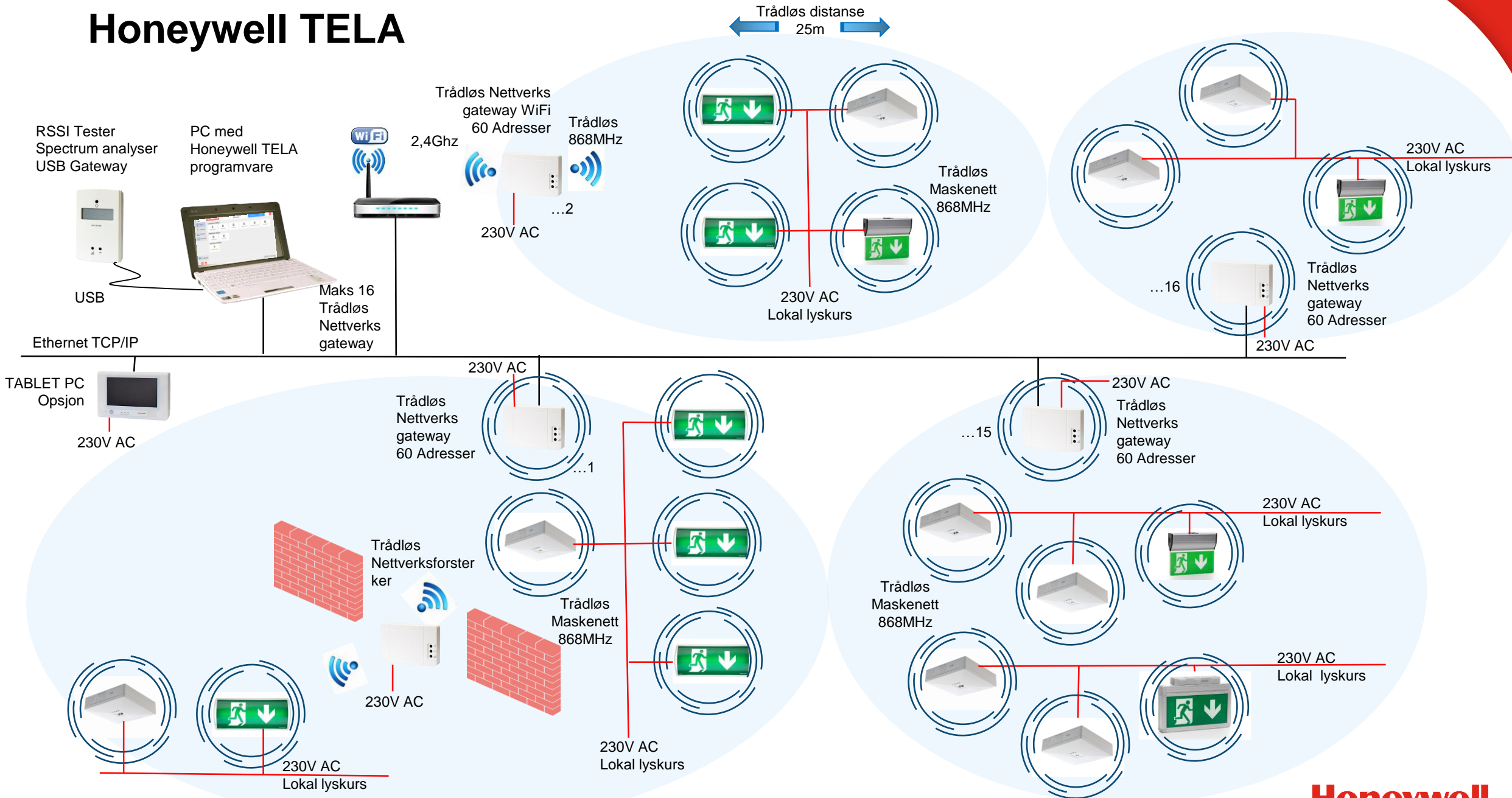
Honeywell TELA

- Kurs for idriftsettelse av Honeywell TELA Trådløs system
- Kurset tar ikke for seg selve installasjonen av de Trådløse komponentene, men hvordan disse skal konfigureres, og settes opp for å danne et trådløst system.
- Last ned Installasjonsveiledninger for enhetene hvis disse er ukjente, de finnes på <https://www.hls-eltek.no/desentralisert/category1179.html> under respektive artikkel nummer.
- Programvare for Honeywell TELA kan lastes ned fra Tech Zone <https://www.hls-eltek.no/logg-inn-techzone/category140.html>

Trådløs installasjon forutsetninger

- TCP /IP Nettverk må være på plass
- PC hvor TELA Programvare skal installeres må være ferdig konfigurert, med admin rettigheter for installasjon av SW
- Faste IP Adresser med Subnett masking og default gateway for:
 - PC med TELA SW
 - Trådløse nettverks gateway
- Dokumentasjon med adresselister og inntegnede armaturer i oversiktstegninger
- Adresselister med kundetekster
- Lokal brannmur/vegg må også tillate kommunikasjon til og fra Honeywell TELA SW

Honeywell TELA

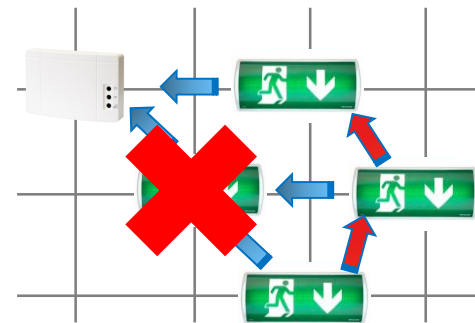


Trådløst Maskenettverk (Mesh)

- Trådløst maskenettverk

- 868 – 869 Mhz
- 12 forskjellige frekvens kanaler (RF)
Hvilken kanal enheten bør bruke, konfigureres under idriftsettelse

▪ Kanal nr	▪ Frekvens
▪ 2	868.150 Mhz
▪ 3	868.250 Mhz
▪ 4	868.350 Mhz
▪ 5	868.450 Mhz
▪ 8	868.750 Mhz
▪ 9	868.850 Mhz
▪ 10	868.950 Mhz
▪ 11	869.050 Mhz
▪ 13	869.525 Mhz
▪ 15	869.850 Mhz
▪ 17	869.475 Mhz
▪ 18	868.575 Mhz



- SID

- Unik hexadesimal kode for å skille forskjellige trådløse nettverk fra hverandre, SID settes under idriftsettelse

- UID

- Unik identifikasjons kode, Alle trådløse enheter har en preprogramert UID fra fabrikk, denne kan ikke endres.

Trådløs komponenter

- PC Med Honeywell TELA Programvare

- Opsjon Tablet PC art nr. 290091.12

- PC Krav:

- Windows 7/8/8.1/10 (32bit or 64bit)
- 1GB RAM eller mer
- P4 1,5GHz eller nyere
- 100MB ledig plass på harddisk
- Ethernet , Wifi eller USB 2.0 port (>200mA)
- LAN eller WAN (hvis Ethernet eller Wifi Gateway er valgt)
- Web Browser (Firefox or Chrome)

- Lokal PC må konfigureres slik at energi sparings modus ikke intreffer

- Hvis man ønsker kontinuerlig drift også ved strømbrudd, må PC kobles opp mot local UPS (ikke en del av det trådløse systemet).

- Lokal brannmur må også tillate kommunikasjon til og fra Honeywell TELA SW

- For at alle automatiske tester (funksjon og kapasitetstester) skal starte, må Honeywell TELA Programvaren kjøre til enhver tid.



Trådløs komponenter

- Trådløs nettverksgateway

- Art nr 290091
- Ethernet port (RJ-45)
- Kobles til PC via lokalt LAN
- Håndterer opptil 60 adresser
- 230V AC tilkobling



- En trådløs nettverks gateway kan håndtere ett trådløst nettverk, en unik SID
- Det kan være opptil 16 trådløse nettverk dvs 16 nettverks gatewayer tilkoblet en PC via LAN (WiFi)
- Gateway bør plasseres sentralt i forhold til de armaturene den skal kommunisere med
- Patch kabel, Strømkabel følger ikke med i leveransen

- Default SID, Frekvens kanal (RF) og IP Adresse

- 00000001
- Kanal : 13
- IP: 10.0.1.142 – NY IP ADRESSE FRA MARS 2020: 10.0.9.142

Trådløs komponenter

- Trådløs nettverks gateway WiFi

- Art nr 290092
- WiFi 2,4Ghz IEEE 802.11 b/g/n
- Kobles til PC via lokalt WiFi
- Håndterer opptil 60 adresser
- 230V AC tilkobling



- En trådløs nettverks gateway WiFi kan håndtere 1 trådløst nettverk, en unik SID
 - Det kan være opptil 16 trådløse nettverk dvs 16 nettverks gatewayer tilkoblet en PC via WiFi
 - Gateway bør plasseres sentralt i forhold til de armaturene den skal kommunisere med
 - Strømkabel følger ikke med i leveransen
-
- Default SID, Frekvens kanal (RF) IP Adresse settes
 - 00000001
 - Kanal : 13

Trådløs komponenter

- Trådløs RSSI Tester / Nettverks gateway USB
 - Art nr 290091.5
 - Oppladbar håndholdt enhet for test / påvisning av signalstyrke
 - Kan også kobles til PC via USB og brukes som nettverks gateway
 - Håndterer opptil 60 adresser

- RSSI testeren brukes under idriftsettelse for å kontrollere signalstyrken fra nettverks gatewayen, armatur, nettverksforsterker.
- RSSI testeren inneholder også “Spectrum Analyser” for å velge den optimale frekvens kanalen (RF)
- Kan kobles til PC med USB kabel og konfigureres som nettverks gateway

- Default SID, Frekvens kanal (RF)
 - 00000001
 - Kanal : 13



Trådløs komponenter

- Plug-in module Trådløs

- Art nr 290091.2
- Enhet for trådløs kommunikasjon
- Brukes i desentraliserte autotest armaturer i plastutførelse (Des 17)
UniLED - Ova/OmniLED - AeriLED - ProLED og AgoraLED



- Plug-in module Trådløs Exi og MaxLED

- Art nr 290091.17
- Enhet for trådløs kommunikasjon, inkluderer også antenne
- Brukes i desentraliserte autotest armaturer i aluminiums utførelse (Des 17)
ExiLED og MaxLED



- Plug-in modulen settes i armaturen, og sørger for all informasjon fra/til armaturen sendes trådløst.
- Alle moduler har en fast adresse (UID), som ikke kan endres,
Standard SID (00000001) og RF kanal 13
- Alle moduler har medfølgende 4 adressetiketter med UID for å klistre på armatur, og dokumentasjon

Trådløs Installasjon planlegging


- Hvor skal PC med Honeywell TELA Programvare være installert
- Hvilken IP Adresse for Honeywell TELA PC
- Hvilken IP Adresse for nettverks gatewayer
- Planlegge slik at nettverks gateway plasseres sentralt i forhold til dens armturer
- Planlegge plassering av armaturer
- Planlegge slik at armaturer kan ha 2-3 ruter tilbake til nettverks gateway (ikke krav)
- Bruk nettverksforsterker der hvor det er behov
- Ved flere trådløse nettverk (Flere GW's), RF kanaler
- Sjekke annen trådløs kommunikasjon i bygget « Spectrum analyse»

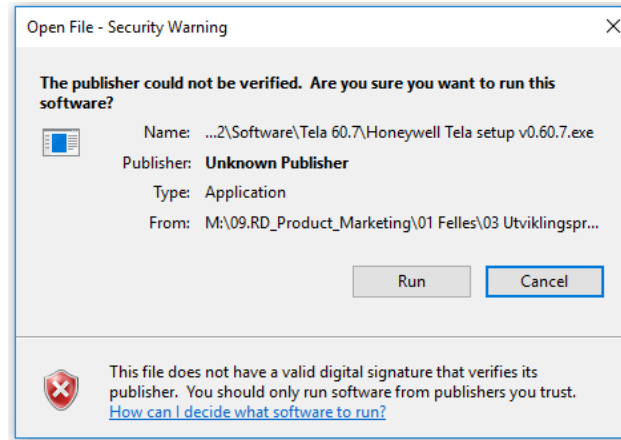
Trådløs Installasjon

- Alle armaturer er installert med trådløs plug-in og spenningsatt
- Installere PC og Honeywell TELA Programvare
- Bruk RSSI tester og gjør en «Spectrum analyse» for å se på hvilken kanal som bør velges på GW
- Installere første Gateway, (Andre GW'er må være frakoblet)
- Bruk RSSI tester som manuelt installasjonsverktøy, og flytte armaturer til tildelt GW
- Fortsett å installere GW's til alle er installert
- Ved behov sett opp nettverksforsterker slik at man sikrer kommunikasjon
- Konfigurer test sekvenser for funksjonstest / batteri tester
- Konfigurer skriver for rapportutskrift
- Lagre konfigurasjonen

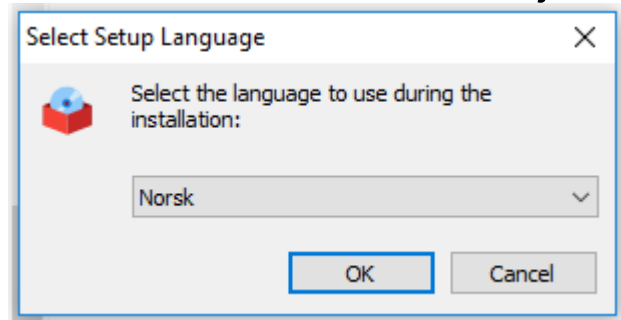
- FERDIG !

Trådløs Installasjon PC med Honeywell TELA

- Installere PC og Honeywell TELA Programvare
- Start installasjonsprogrammet  Honeywell TELA setup v0.60.7.exe (NB Kjør som administrator)
- Velg «Run» på neste bilde

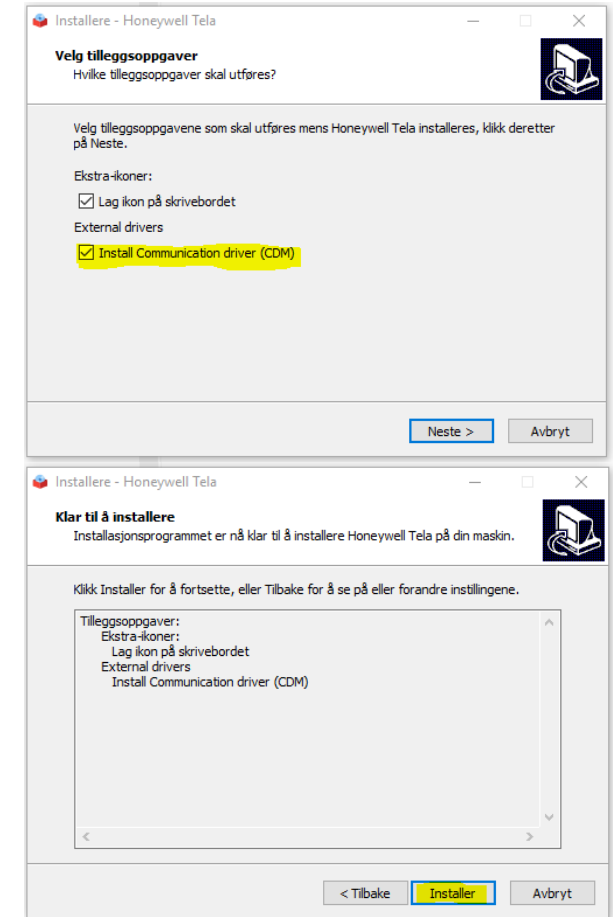


- Velg språk for installasjonen, dette er kun for installasjonsprogrammet, og ikke for selve programmet.



Trådløs Installasjon PC med Honeywell TELA

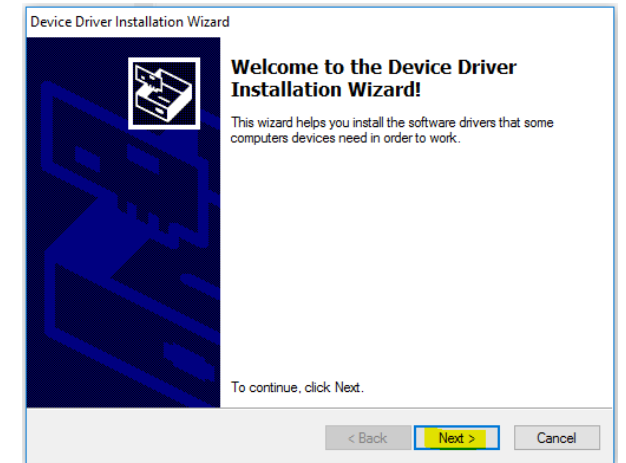
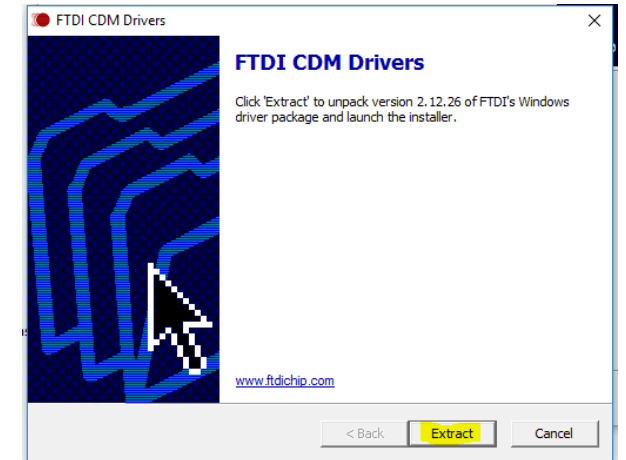
- Velg tilleggsoppgaver
 - Velg om det skal være Ikon på skrivebordflaten
 - Ved første installasjon må man velge «Install Communication Driver (CDM)»
 - Dette er driveren som kommuniserer mellom programvare og utstyr
- Sjekk at alle tilleggsoppgaver er valgt og trykk «Installer»
- Programmet installeres på PC'en, og stopper opp når installasjonen av driveren starter



Trådløs Installasjon PC med Honeywell TELA

- Driver installasjon
 - Trykk «Extract»
 - Nå pakkes alle installasjonsfilene til driveren ut, og installasjonsprogrammet startes.

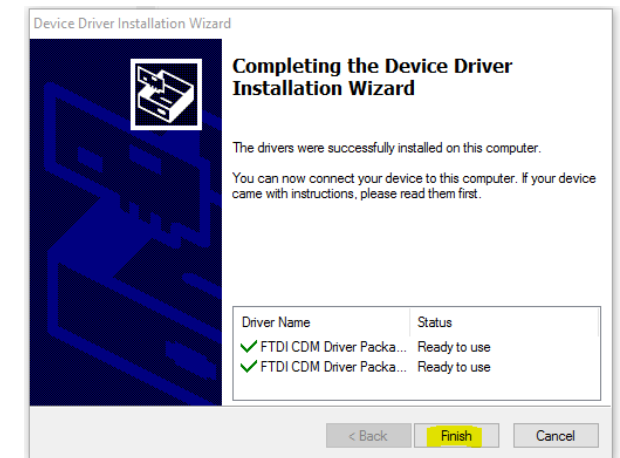
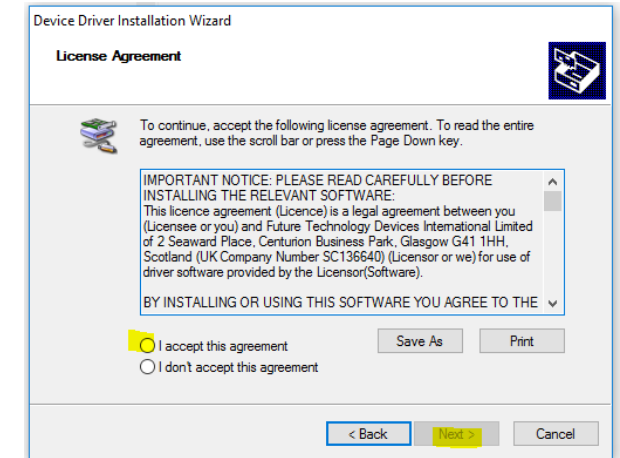
- Trykk «Next» og installasjonen starter



Trådløs Installasjon PC med Honeywell TELA

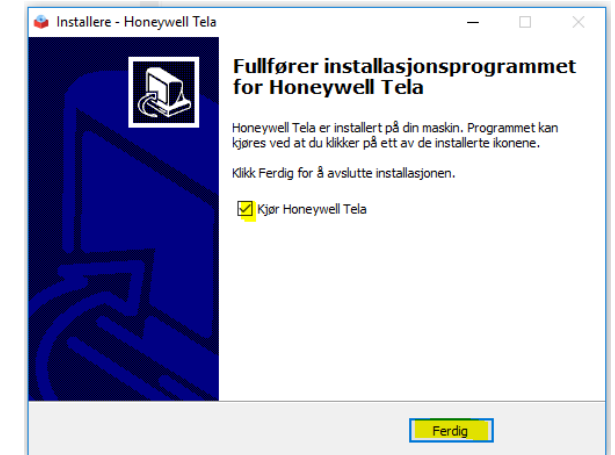
- Velg «I accept this agreement» og velg «Next»
 - Les gjerne gjennom

- Trykk «Finish» og installasjonen av driveren er ferdig

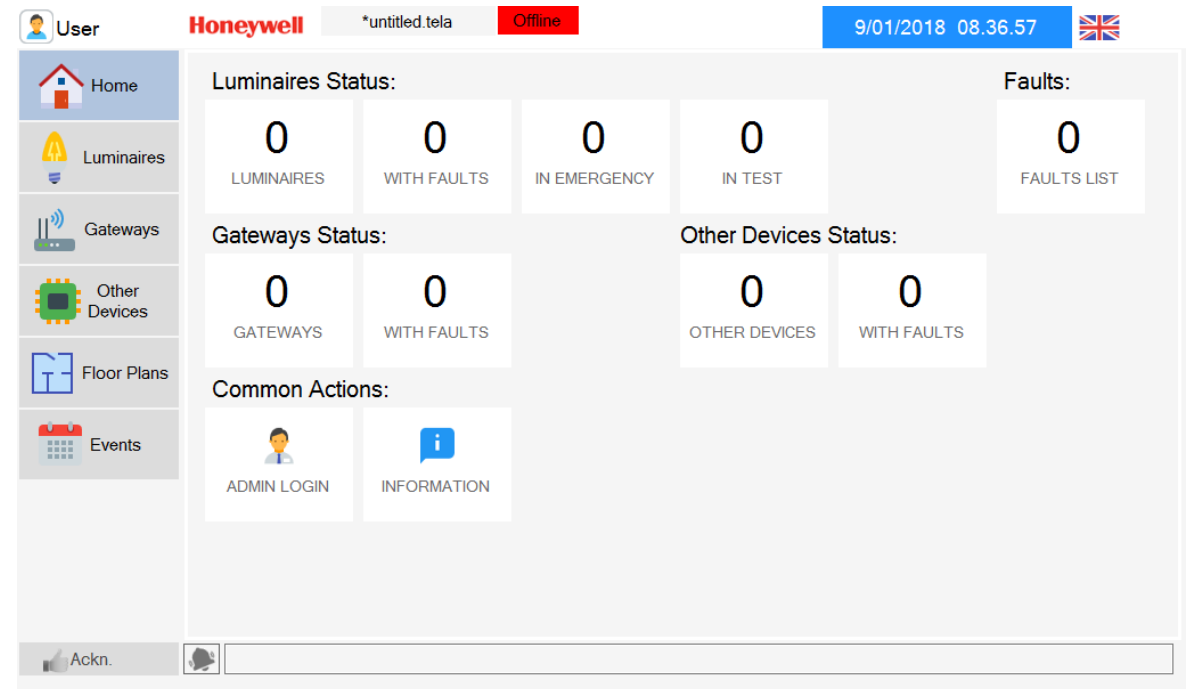


Trådløs Installasjon PC med Honeywell TELA

- Trykk «Ferdig» og installasjonen av Honeywell TELA er ferdig

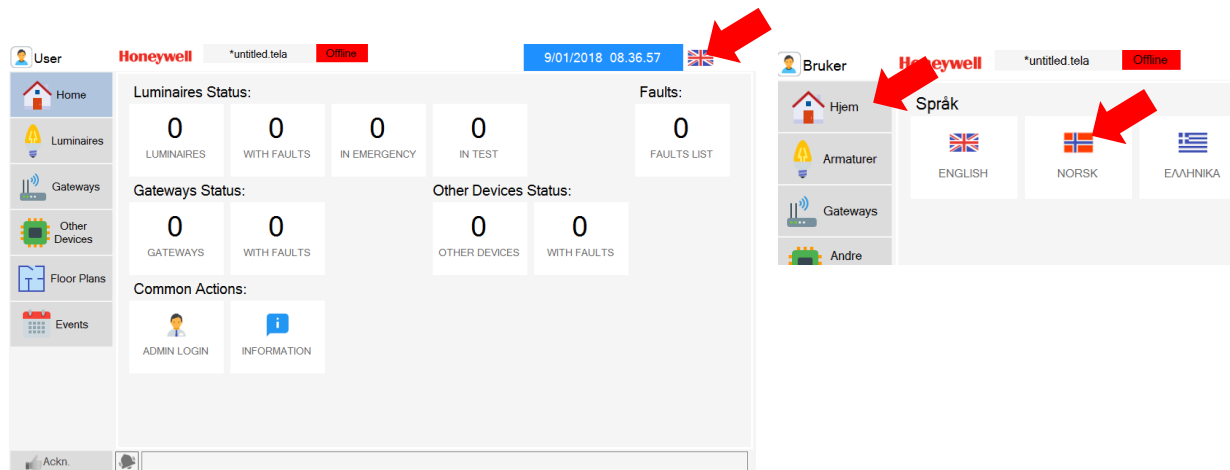


- Arbeidsflaten på PC, ferdig installert




Trådløs Installasjon PC med Honeywell TELA

- Husk å justere for dvaletid, og eventuelle nedstegningsalternativer på PC
- Endre språk til NORSK,
- Trykk på det Britiske flagget, Nytt bilde Velg språk deretter Hjem



Trådløs Installasjon PC med Honeywell TELA

Bruker **Honeywell** untitled.tela **Offline** 15/06/2018 09.24.28 

- Hjem
- Armaturer
- Gateways
- Andre enheter
- Plan-tegninger
- Hendelser

Armaturstatus:

0 ARMATURER	0 MED FEIL	0 I NØDDRIFT	0 I TEST	0 FEILLISTE
----------------	---------------	-----------------	-------------	----------------

Gateways Status:


0 GATEWAYS	0 MED FEIL
---------------	---------------

Andre enheter:

0 ANDRE ENHETER	0 MED FEIL
--------------------	---------------

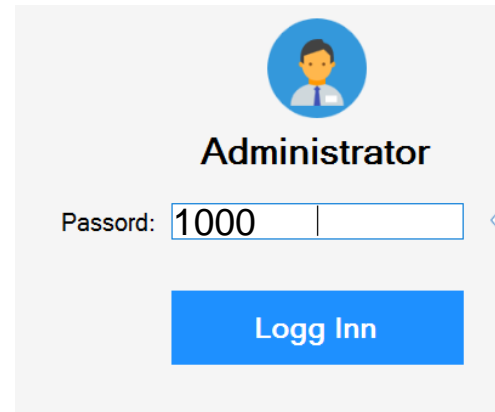
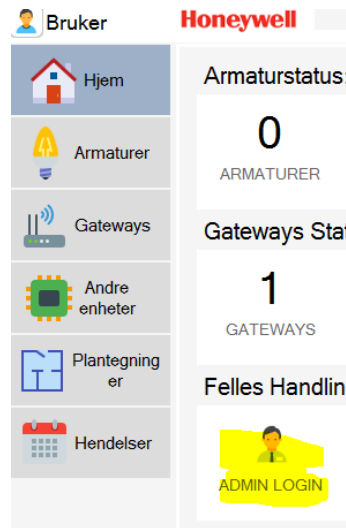
Felles Handlinger:

ADMIN LOGIN	INFORMASJON
-------------	-------------

Ackn. 

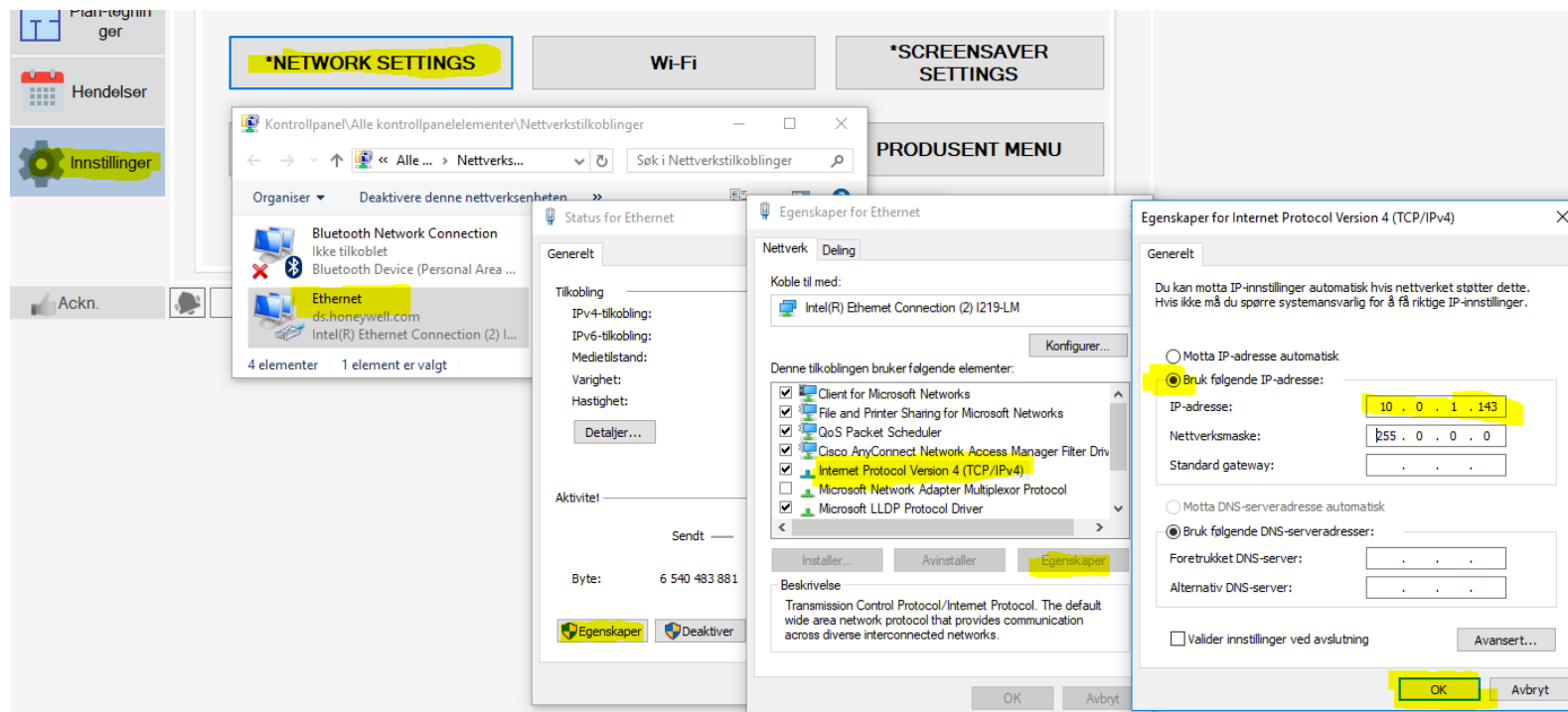
Pålogging administrator i TELA

- Logg på som Administrator



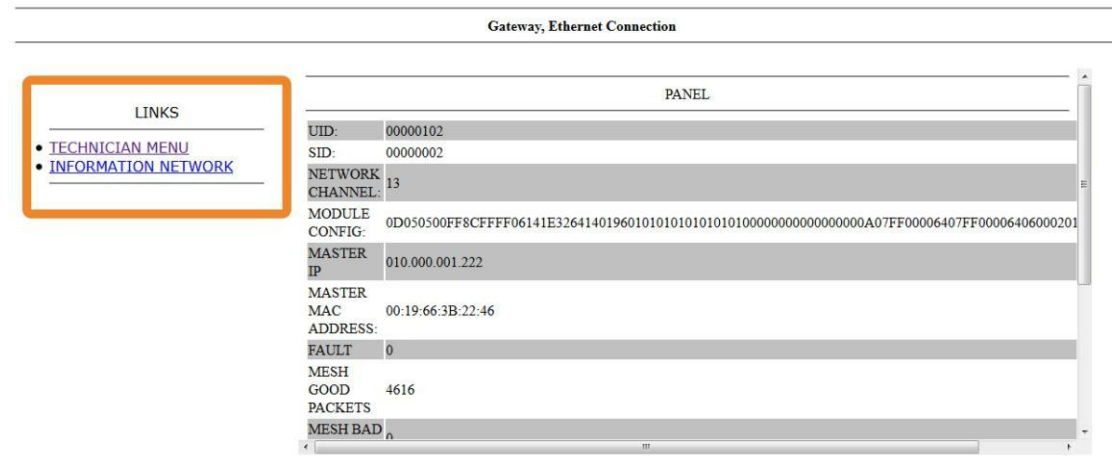
Trådløs Installasjon – Nettverks gateway

- 290091: Trådløs nettverks gateway
 - Aktiviser eneheten ved å sette på spenning (230V), og koble til nettverkskabel
 - Enheten har følgende IP adresse som standard 10.0.1.142. – NY IP ADRESSE FRA MARS 2020: 10.0.9.142
 - Endre din egen nettverksinnstilling til feks 10.0.1.143 eller 10.0.9.143



Trådløs Installasjon – Nettverks gateway

- Åpne en nettleser og skriv 10.0.1.142 I adresse linjen, og trykk “enter”, og følgende bilde skal vises I nettleseren. – NY IP ADRESSE FRA MARS 2020: 10.0.9.142
 - Velg “TECHNICIAN MENU” og logg inn med Technician Code. Standard kode er 1000
 - Denne koden kan endres , men anbefales ikke.



Trådløs Installasjon Nettverks gateway

- Velg “Master IP”
- Tast inn IP Adresse og MAC Adresse (ALLTID STORE BOKSTAVER) til PC hvor TELA SW er installert, og trykk “SAVE”.

• [SELECT LANGUAGE](#)

• [CHANGE TECH CODE](#)

• **MASTER IP**

MASTER IP

SAVE

IP 010 .000 .001 .033

MAC F4 :6D :04 :E8 :35 :30

INFORMASJON

- IP adresse og MAC kan man enkelt finne I TELA
Trykk “INFORMASJON” på Hovedmenyen

Aktive nettverksgrensesnitt:

	Navn	IP adresse	MAC-adresse
▶ 1	Ethernet	10.0.1.143	18:DB:F2:3C:4D:50

- PC'en vil nå kunne kommunisere med Nettverks gateway via TELA når den er tilkoblet det normale nettverket. (Kommunikasjonen går via UDP)

Trådløs Installasjon Nettverks gateway

- Velg “IP ADRESS” for å konfigurere nettverks gateway IP Adresse.

IT avdeling må oppgi:

IP adresse til gateway, eks. 10.0.0.3

Subnetmask, eks. 255.255.255.0

Default Gateway, eks. 10.0.0.1

Trykk “SAVE” når ferdig

TECHNICIAN MENU

- RESET DEFAULTS
- IP ADDRESS

IP ADDRESS

SAVE

IP ADDRESS	10	.	0	.	1	.	142
SUBNET MASK	255	.	255	.	255	.	0
GATEWAY IP ADDRESS	10	.	0	.	1	.	1

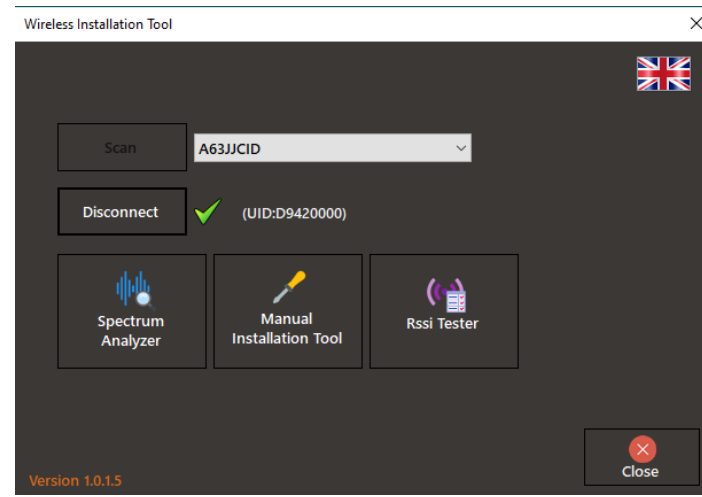
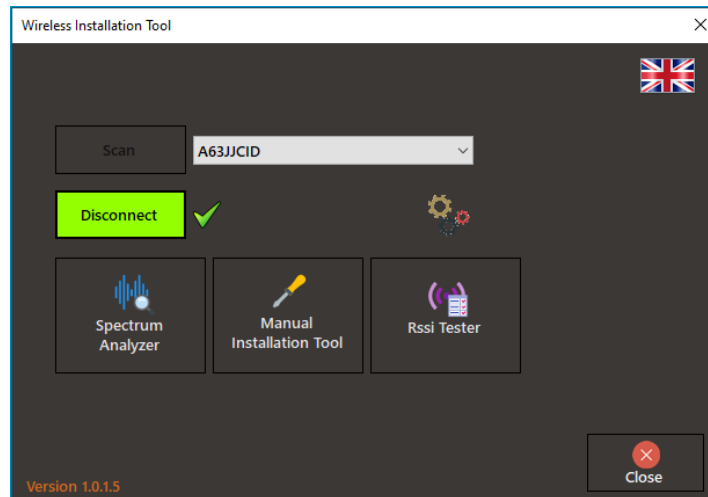
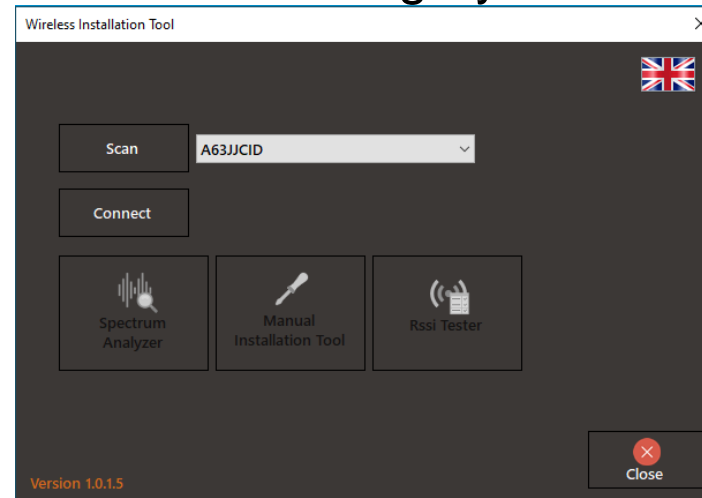
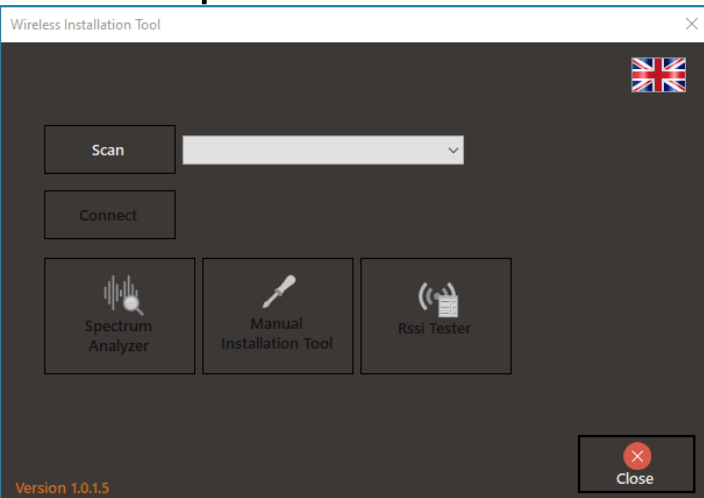
IF YOU CHANGE THE IP. PLEASE GO MANUAL TO THE NEW IP

TECHNICIAN MENU

- For å komme tilbake til Nettverks gateway konfigurasjons side, må man nå bruke den nye IP adressen I en nettleser.
- Utfør samme operasjon for alle GW som skal inn på samme TELA Installasjon
- Det er mulig å tilbakestille all konfigurasjon til fabrikkinstilleing ved å trykke “RESET DEFAULTS” og så “YES”, da tilbakestilles IP Adresse, MasterIP og Tekniker kode.

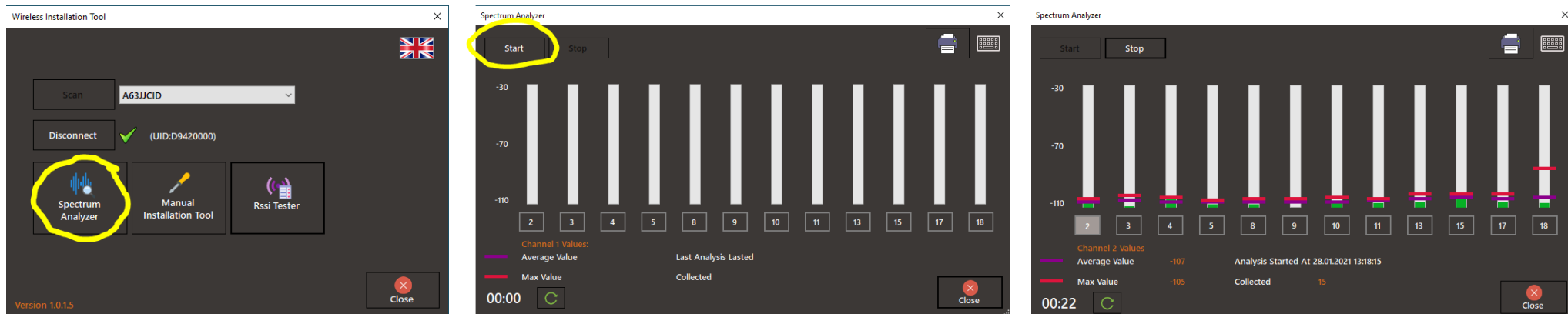
Wireless Installation Tool

Åpne Wireless Installation Toolprogrammet, koble til RSSI tester og trykk scan - Connect



Trådløs Installasjon “Spectrum analyses”

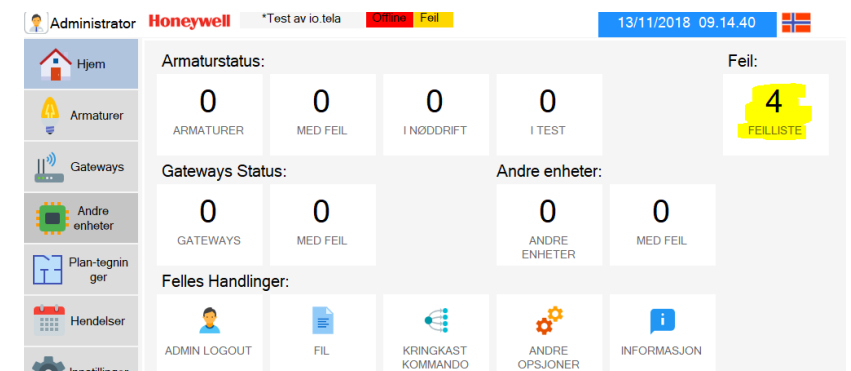
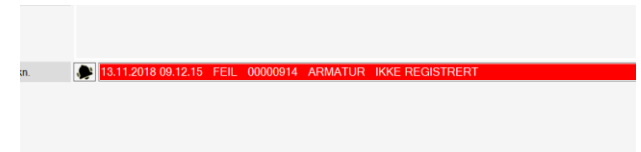
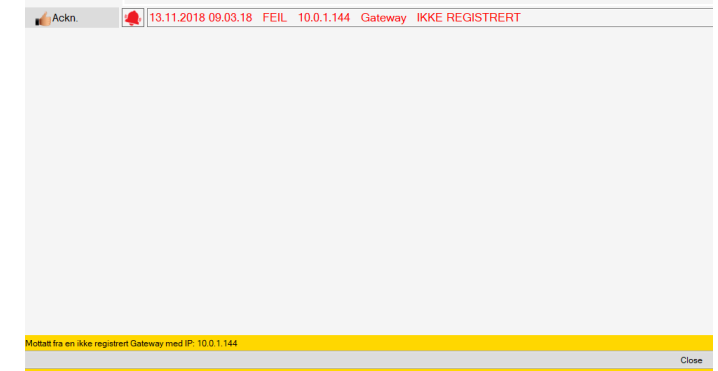
- Før man starter å konfigurere det første trådløse nettverket bør/må man gjøre en analyse på installasjonslokasjonen. Dette gjøres med en PC og en RSSI Tester installert som “Spectrum Analyser”
- Koble til Trådløs RSSI Tester Art nr 290091.5 via en USB Kabel til en bærbar pc med Wireless Installation Tool programmet.
- Scan inn din RSSI Tester og trykk connect som vist over, og trykk på Spectrum Analyzer.



- Analysen på nettverket starter, og stolpene viser et bilde på hvor mye trafikk det er i hver kanal.
- Kjør analyse I alle rom/lokasjoner I minimum 30 sekunder, noter hvilke kanaler hvor det er minst trafikk. I eksemplet over er det kanal 5 og 8 som er minst belastet.
- Hvor lenger man kjører analysen, jo bedre resultater.

Konfigurere trådløst nettverk Alt 1:

- Når alle GW er spenningsatt og konfigurert med riktig IP Adresse, vil de starte å sende informasjon. Etter en stund vil de bli oppdaget TELA og følgende melding vil komme opp.
«Gateway IKKE REGISTRERT» trykk «Ackn» og «Close»
- Det kan ta opp til 10minutter minutter for Honeywell Tela å oppdage en gateway
- Vent til alle Gatewayer er oppdaget, og «FEILLISTE» inneholder riktig antall. Velg «FEILLISTE»



Konfigurere trådløst nettverk Alt 1:

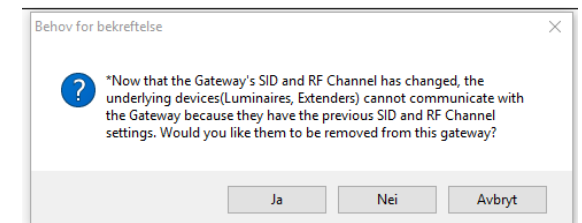
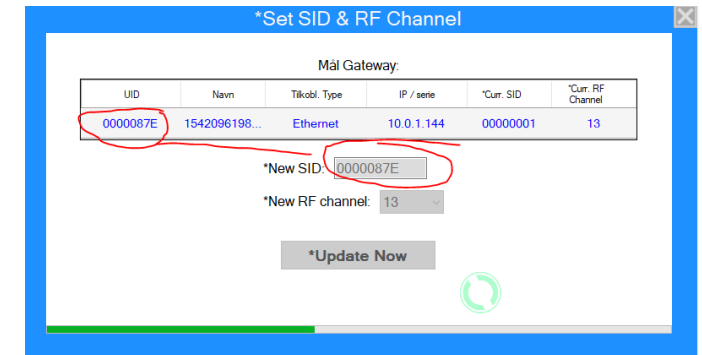
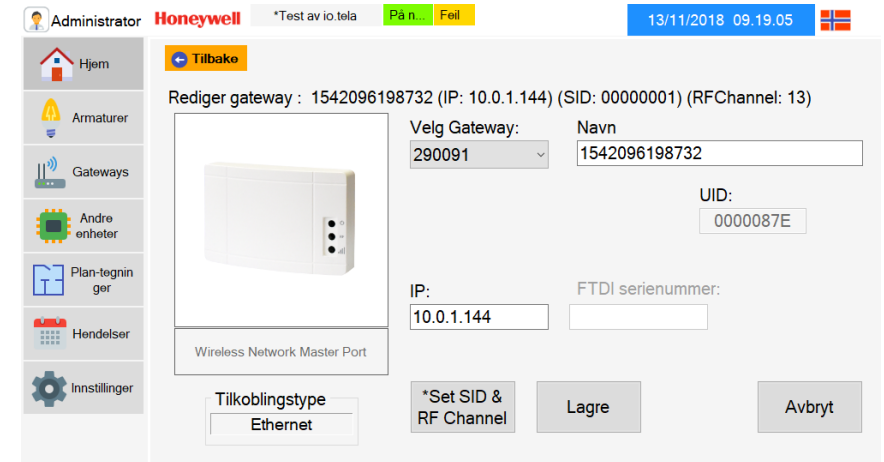
- I «FEILLISTEN» vises alle trådløse enheter som som ikke er registrert.
Marker GW som skal registreres, trykk «Registrer valgt Gateway»
- Velg «Gateways», marker GW og trykk «REDIGER VALGT GATEWAY»

	Adresse	Navn	Kilde	Beskrivelse
1	-	1542096198732	Gateway	IKKE REGISTRERT
2	00000915	00000915	ARMATUR	IKKE REGISTRERT
3	00000914	00000914	ARMATUR	IKKE REGISTRERT
4	-	1542096265079	Gateway	IKKE REGISTRERT

	Navn	IP / serie	UID	Modell	Tilkobl. Status	SID	RF Kanal	Vers
1	1542096198732	10.0.1.144	0000087E	290091	Tilkobling ...	00000001	13	1

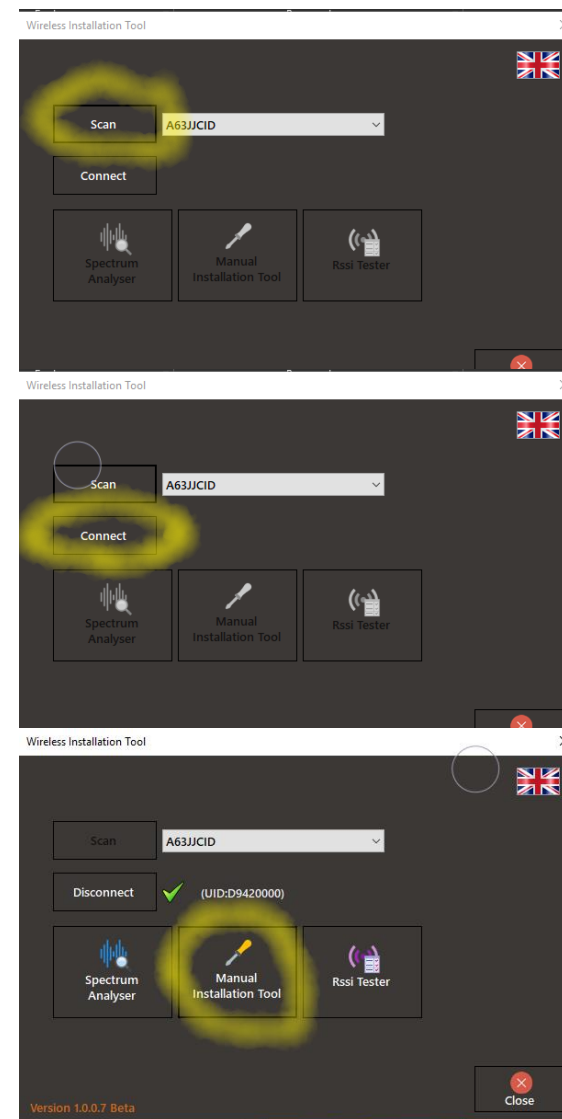
Konfigurere trådløst nettverk :

- Rediger Navn
- Trykk lagre
- Trykk «*Set SID & RF Channel»
- I *New SID feltet , tast inn UID for GW
- I *New RF Channel, Velg RF kanal som er laves aktivitet på fra Spectrum Analyzer for GW
- Velg «Update Now»
- I advarsel boksen velg «JA»
- Gjør samme operasjon for alle GW
- Bruk RSSI tester som «Installation tool» for å «flytte» armaturer til riktig Gateway



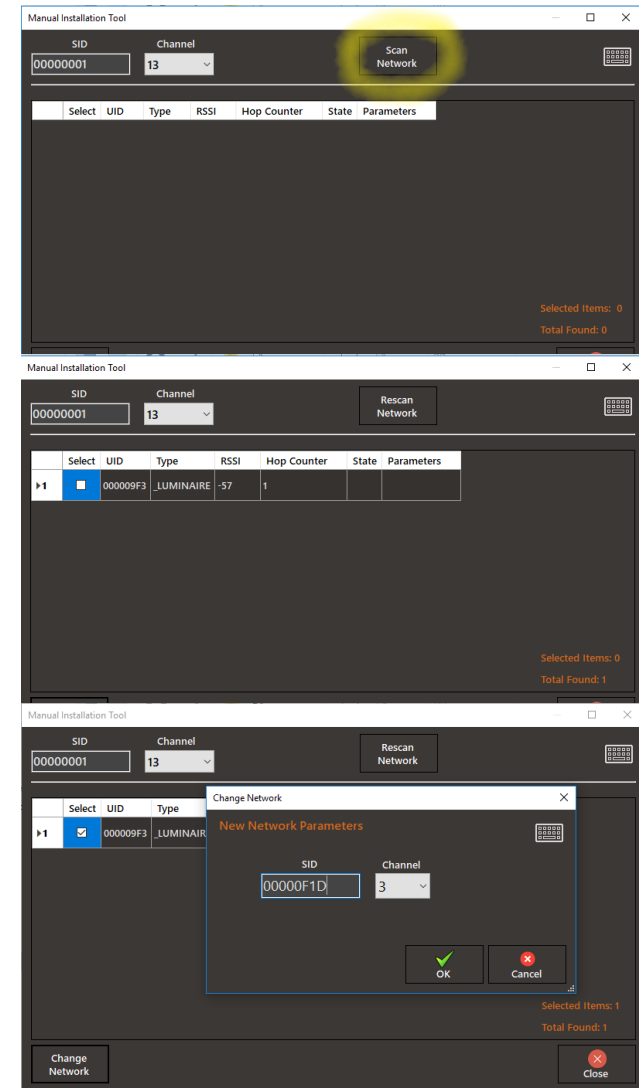
Trådløs RSSI Tester – Manuelt installasjon verktøy

- Det anbefales å bruke et program som heter: Wirelessinstallatointool for flytting av lamper.
- Her trykker en på scan når en har koblet til RSSI tester via kabel til pc.
- Da finner pc'n automatisk RSSI tester som er tilkoblet, den har et unikt nummer som er klistret på enheten, samme som Gatewayene har. Trykk så på «Connect»
- Denne enheten kan en bruke som Spectrum analyse, Manual installation tool og som RSSI tester. I dette tilfellet velger vi «Manual Installation tool».



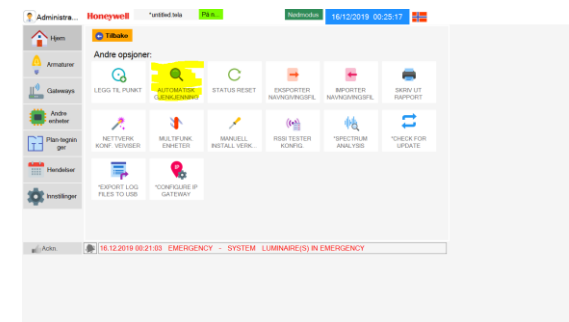
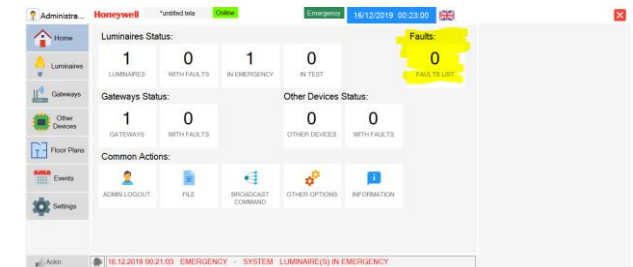
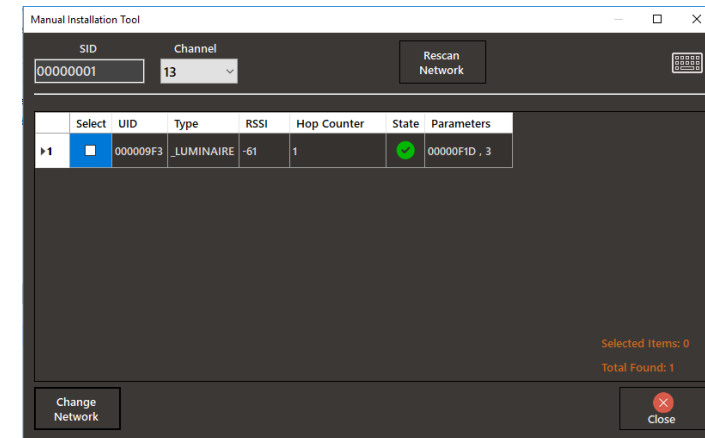
Trådløs RSSI Tester – Manuelt installasjon verktøy

- Nytt vindu åpner seg, alle brikker i lamper kommer med fabrikk oppsett som er default SID: 00000001 og kanal 13
- Trykk på «Scan network»
- Brikker/lamper på default SID dukker opp i lista.
- Her kan en da merke flere lamper som en skal flytte over fra default SID gateway på 00000001 og kanal 13,
- Trykk på «Change Network» og et nytt vindu kommer opp.
- Her taster du inn gatewayen som lampen skal snakke med sin SID og kanal, før du trykker på ok og venter til programmet er ferdig med alle lampene du har merket.



Trådløs RSSI Tester – Manuelt installasjon verktøy

- Når lampa har endret til hvilken gateway SID og kanal den skal hekte seg mot, kommer det opp et grønn v/ok tegn og nye gateway sin adresse står i samme ture.
- Slik som dette fortsetter det, helt til at det ikke er noen lamper/brikker igjen som ikke er programmert.
- FULLFØR ALLTID 1 GATEWAY AV GANGEN!!!!
- Hvis pc med Honeywell Tela er tilkoblet hele tiden vil lampene dukke opp i feil lista.
- Dersom lamper/brikkene ikke gjør det kan en da trykke på «Hjem-Andre opsjoner-Automatisk gjenkjenning». Da registreres lampene/brikkene atutomatisk til sin GW.



Trådløs RSSI Tester – Manuelt installasjon verktøy

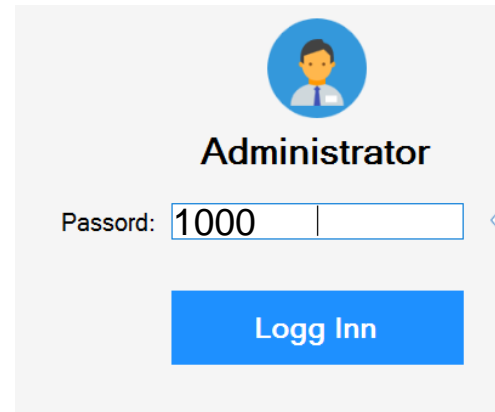
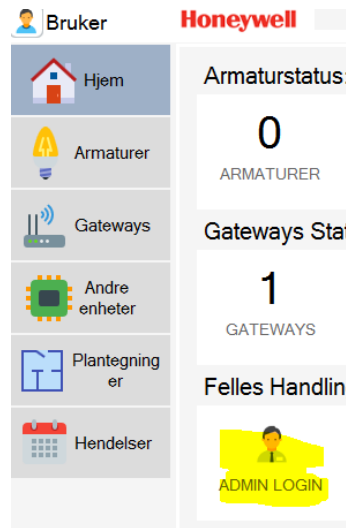
- Trykk «FEILLISTE»
- Velg en enhet og trykk «Registrer valgt armatur/annet utstyr»
- Enheten blir da registrert mot riktig Gateway.
- Gjenta til man har fått registrert alle armaturer mot riktig GW

The screenshot shows a software interface with a grey box at the top right displaying 'Feil: 2 FEILLISTE'. Below this are two buttons: 'Registrer valgt gateway' and 'Registrer valgt armatur/annet utstyr'. A table titled 'Feilliste' is visible, containing two rows of data.

	Adresse	Navn	Kode	Beskrivelse
1	00000914	00000914	ARMATUR	IKKE REGISTRERT
2	00000915	00000915	ARMATUR	IKKE REGISTRERT

Konfigurasjon av parametere i TELA

- Disse parameterne er enhetens navn / notater, automatisert funksjon og kapasitetstest, varselinnstillinger, e-postvarsler, golvplan, informasjon, lagring av en konfigurasjonsfil
- Logg på som Administrator



Navngi Nettverks gateway

- Velg «Gateways»
- Velg «Gateway» fra listen
- Velg «Editer valgt Gateway»

	Name	IP/Serial	UID	Model	Conn. Status	SID	RF Channel	Lumine
▶ 1	1512471493805	10.0.1.142	00000065	290091	OK	00000001	13	6
2	1512482944637	A622EVNK	0000010F	290091.5	OK	0000010F	13	10

- Skriv inn navn på Gateway
- Trykk lagre
- Gjenta operasjonen for alle registrerte trådløse nettverks gateways

Wireless Network Master Port

Connection Type: Ethernet

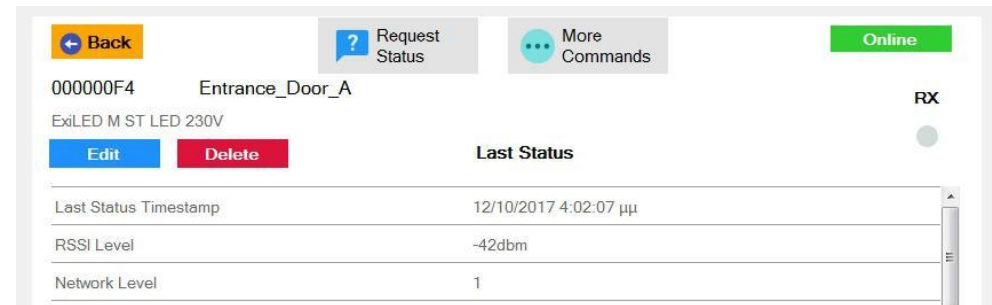
Set SID & RFChannel

Save

Cancel

Navngi Armaturer

- Velg «Lamper»
- Velg «Lampe» fra listen
- Velg «Editer valgt Armatur»
- Ved standard auto-registrering er armaturens navn det samme som UID (Adresse).
- Velg Edit, nytt vindu åpnes
- Angi navn og ev. notat
- Lagre
- Gjenta operasjonen for alle armaturer

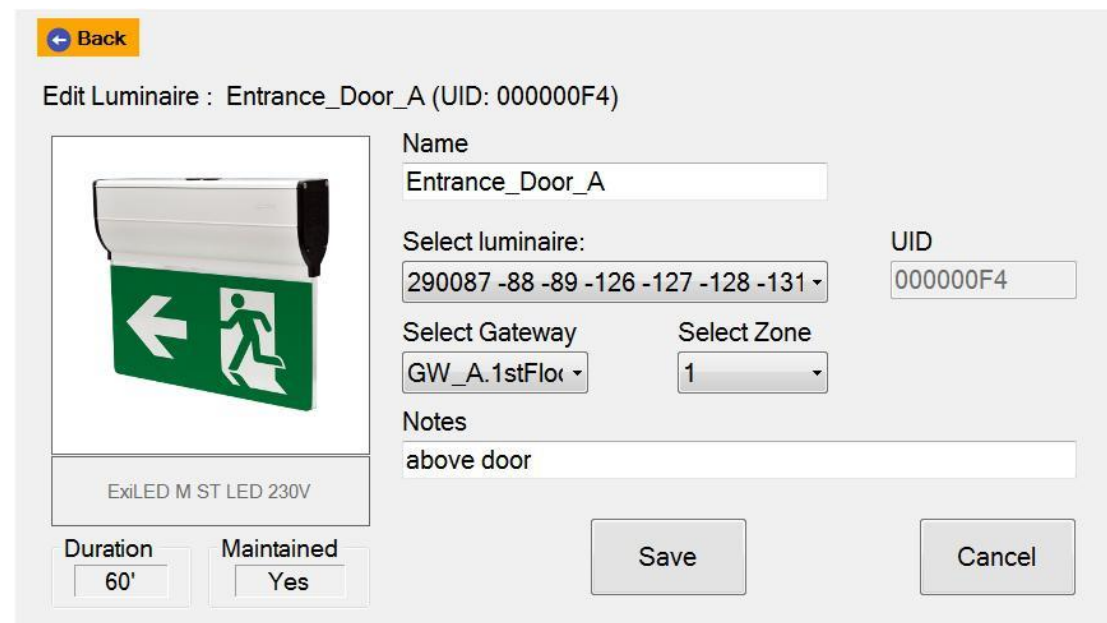


000000F4 Entrance_Door_A Online

ExiLED M ST LED 230V


Edit Delete **Last Status**

Last Status Timestamp	12/10/2017 4:02:07 μμ
RSSI Level	-42dbm
Network Level	1



Back

Edit Luminaire : Entrance_Door_A (UID: 000000F4)



ExiLED M ST LED 230V

Name: Entrance_Door_A

Select luminaire: 290087 -88 -89 -126 -127 -128 -131

UID: 000000F4

Select Gateway: GW_A.1stFloor

Select Zone: 1

Notes: above door

Duration: 60' Maintained: Yes

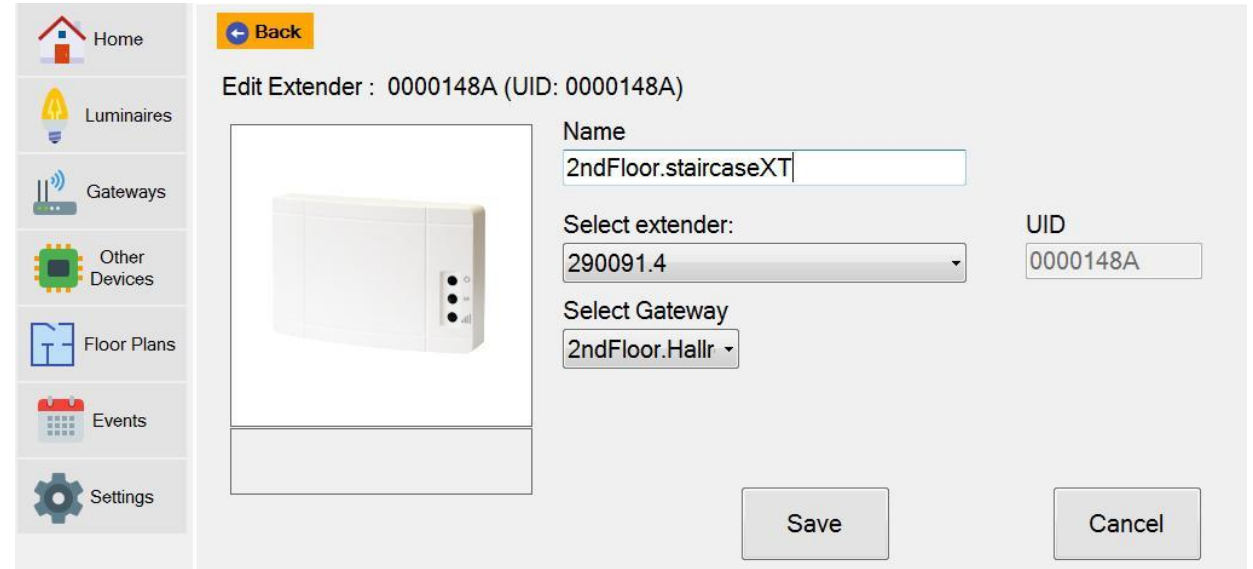
Save Cancel

Navngi Andre enheter

- Velg «Andre enheter»
- Velg «Enhet» fra listen
- Velg «Editer valgt enhet»

- Angi navn

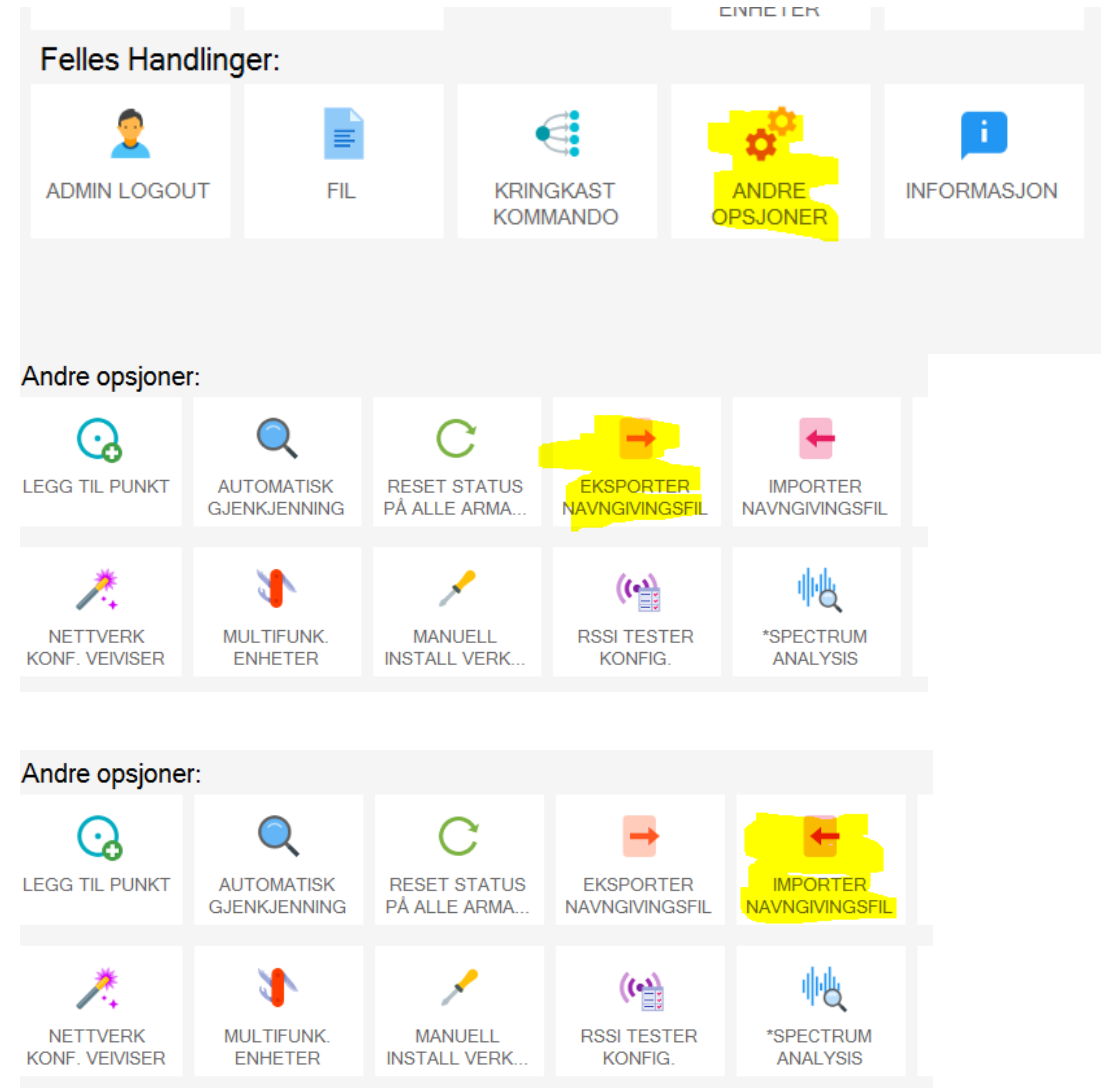
- Lagre
- Gjenta operasjonen for alle enheter



The screenshot shows a web-based configuration interface for a Honeywell device. On the left is a vertical navigation menu with icons and labels for: Home, Luminaires, Gateways, Other Devices, Floor Plans, Events, and Settings. The main content area is titled "Edit Extender : 0000148A (UID: 0000148A)" and features a "Back" button. Below the title is a photograph of a white rectangular extender device. To the right of the photo are several input fields: a text box for "Name" containing "2ndFloor.staircaseXT", a dropdown menu for "Select extender:" showing "290091.4", a dropdown menu for "Select Gateway" showing "2ndFloor.Hallr", and a text box for "UID" containing "0000148A". At the bottom right of the main area are "Save" and "Cancel" buttons.

Navngi ved hjelp av fil

- Exportere og importere navnefiler
- Velg «Andre opsjoner»
- Velg «Eksporter navngivningsfil»
- Åpne denne og gi navn ihht adresse / lokasjon
- Lagre – Husk alle adressene må være lik det man eksporterte, avviker dette vil ikke navnene bli importert i neste steg
- Velg «Importer navngivnings fil»
- Alle navn blir nå endret



Plantegninger

- Det er mulig presentere enheter i plantegninger
- Velg «Plantegninger»
- Velg «Legg til plantegning»
- Angi navn på plantegningen
- Man kan angi skjermstørrelse, eller egendefinert størrelse, eller sette som bakgrunn
- Velg Bakrund, velg stibane til valgte tegning / bilde (jpg / .bmp / .png)
 - Dette valget dimensjonerer og beholder forholdet H/B i forhold til skjermen det vises på
- Trykk legg til
- Gjenta operasjonen for alle plantegninger

Insert New Floor Plan:

Name 1st Floor

Screen Size

- 400 x 317
- 800 x 600
- 1024 x 768
- Custom

Width: 797 px

Height: 577 px

Background

- None
- Set:

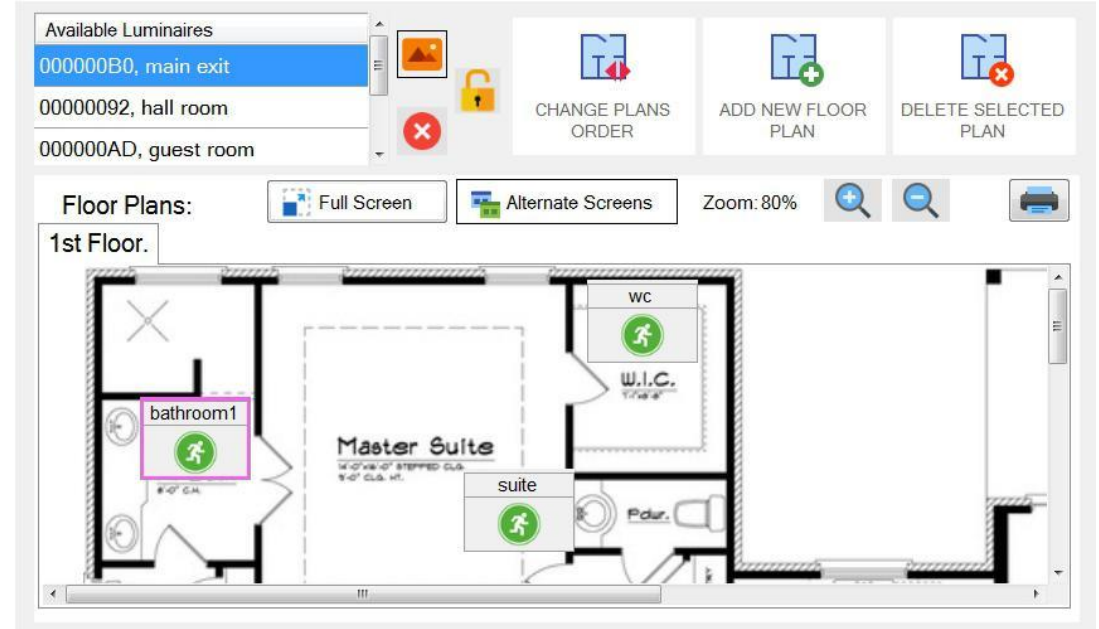
ct wireless\floorplan1.jpg

Load...

Add CANCEL

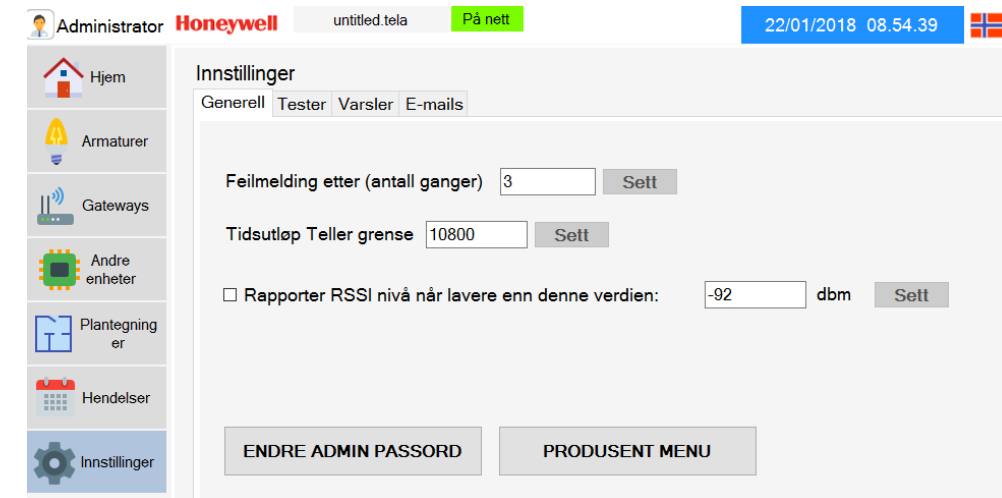
Legge enheter i Plantegninger

- Velg riktig plan, med hjelp av fanene
- Velg Armatur fra listen av armaturer
- Trykk på Ikon symbolet for å legge armaturen ut i plantegningen
- Gjenta dette for alle armaturer for plantegningen
- Gjenta operasjonen for alle plantegninger / armaturer



Innstillinger - Generell

- I denne fanen kan man angi parametere for automatisert funksjon og kapasitetstest, varsler (og e-post) og endre administratorpassord
- Parametere for systemet hvor hyppig / ofte og styrke på tilkoblingene før det skal meldes feil fra de trådløse enhetene.
- “Feimelding etter (antall ganger):” Angi hvor mange ganger samme feil mottas fra en bestemt kilde, til et varsel vises, default er 3 ganger
- “Tidsutløp grense:” Tid i sekunder der en trådløs enhet vil bli angitt som offline hvis det ikke mottas statusrapport, default er 10800s (3 timer)
- “Rapporter RSSI nivå lavere enn denne verdien:” Trådløse enheter som rapporterer lavere RSSI enn den oppgitte verdien vil generere en feilmelding, standard er -92



Instillinger - Tester

- I denne fanen angir man parametere for den automatiserte lampetesten og batterikapasitetstest
- Velg dag og klokkeslett for lampetest, husk lampene vil lyse noen sekunder, så velg tidspunkt deretter
- Velg datoer for batteritester, 1 gang hver 6 mnd
Lampene vil lyse 1 time, så velg tidspunkt deretter

Administrator **Honeywell** untitled.tela På nett 22/01/2018 08.56.16

Hjem
Armaturer
Gateways
Andre enheter
Plantegninger
Hendelser
Innstillinger

Innstillinger
Generell Tester Varsler E-mails

Lampetest
Kjør Hver søndag på 7:00 Sett

Batteritest
 Aktivert 1/ 1 7:00 Sett
 Aktivert 1/ 1 7:00 Sett

Innstillinger - Varsler

- I denne fanen angir man hvilke varsler / hendelser som logges
- Her bør minimum Feilhendelser og Nøddriftshendelser velges

Administrator **Honeywell** untitled.tela På nett 22/01/2018 09.47.20

Hjem Armaturer Gateways Andre enheter Plantegninger Hendelser **Innstillinger**

Innstillinger
Generell Tester **Varsler** E-mails

Summer lyd Test Summer

Varsle om Feilhendelser

Varsle om Normale hendelser

Varsle om Testhendelser

Varsle om Nøddriftshendelser

Innstillinger – E-Post

- I denne fanen kan man konfigurere utsendelse av epost hvis ønskelig
- Velg hvor ofte generell rapport skal sendes via epost
- Velg send melding via e-post
Mottaker vil få meldinger om varsler / hendelser
- Velg en av alternativene for å aktivere
Avsender/Mottaker fanen
- Legg inn Avsender epost og SMTP informasjon
(Avsender e-post fungerer bra med Hotmail.com
SMPS instillinger: smtp.office365.com port:587)
- Lagre
- Legg inn mottaker - Lagre – Send test epost

Innstillinger
Generell Tester Varsler E-mails

Send planlagte generell rapport e-poster hver: Ukentlig SET

Send melding via e-post

Du må konfigurere din e-postkonto for å gi tilgang til tredjeparts applikasjoner. Du må også oppgi SMTP Host adresse og SMTP-portnummeret.

Konfigurere e-postkonto: [Gmail](#) [Yahoo](#)

Innhenting SMTP vert og port: [Gmail](#) [Yahoo](#)

Avsender Mottakere

Sender e-post:

Ikke satt

Avsenderens e-postinnstilling:

Avsenderens e-post: Avsenderens passord:

Mail Server SMTP Host: Mail Server SMTP port:

Lagre

Avsender Mottakere

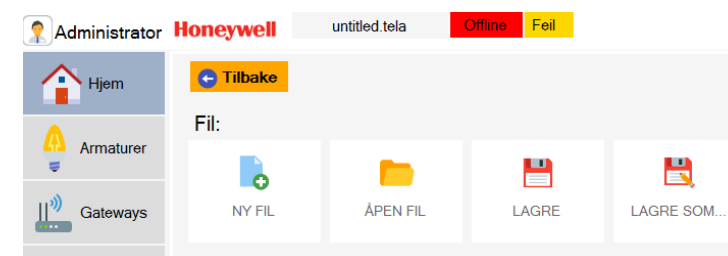
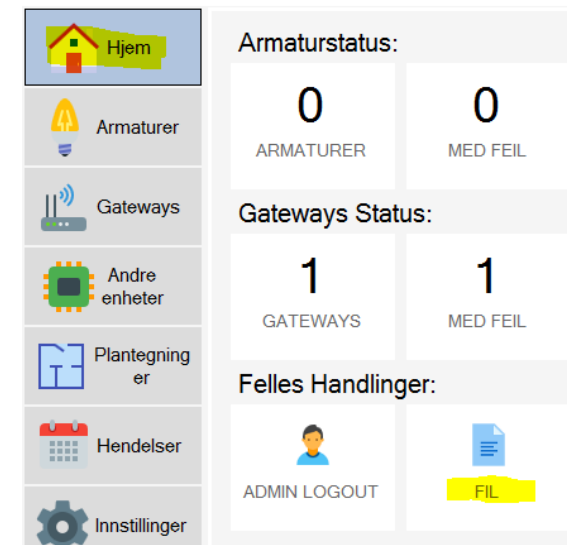
Legg til ny mottaker E-post:

Mottaker e-post:

Lagre

Lagre konfigurasjon

- Etter igangsetting og etter endring i programvareparametere, må du manuelt lagre konfigurasjonen for å lagre innstillinger.
- Gå til «Hjem» og klikk **“FIL”** som Administrator.
- Velg «LAGRE SOM» og opprett et eget navn på filen
- Hvis man trykker «NEW FILE» lages det en ny fil Untitled.Tela, Dette valget sletter alle lagrede data
- Man kan åpne en allerede lagret fil, velg «ÅPEN FIL»
- Lagre, Lagrer gjeldende konfigurasjon i nåvernde fil, hvis det ikke er noen egendefinert fil, blir standardfilen kalt Untitled.Tela

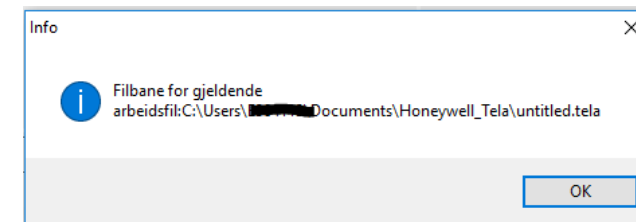


Lagre konfigurasjon

- På den øverste linjen er det en tekstboks som viser den nåværende konfigurasjonsfilen:



- Hvis man trykker på det grå feltet med filnavnet, vil filbanen for filen vises
- Velg «LAGRE SOM» og opprett et eget navn på filen, neste gang programvaren startes vil denne filen lastes



VIKTIG INFO Konfigurasjonsfiler

- "NY FIL" -alternativet vil **IKKE** gjenopprette nettverks parametrene (SID, RF Channel & Gateway IP og MASTER IP) tilbake til fabrikkinnstillinger.
- Konfigurasjonsfilen .Tela bruker utvidelsesfiler .tela2 og .tela3, som inneholder tilkoblingsstatus og hendelser. Når .tela lastes inn , lastes også disse
- Ta sikkerhetskopi av tela, tela2 og tela3 filene

Kommandoer fra TELA (Kringkast kommando)

- Velg «Kringkast kommando» Her kan man gjøre en rekke forskjellige kommandoer til ALLE lamper samtidig.

Administrator Honeywell *test inst 1.tela På nett

Hjem

Armaturer

Gateways

Andre enheter

Plantegninger

Hendelser

Innstillinger

Armaturstatus:

2	0	0
ARMATURER	MED FEIL	I NØDDRIFT

Gateways Status:

1	0
GATEWAYS	MED FEIL

Felles Handlinger:

ADMIN LOGOUT

FILE

KRINGKAST KOMMANDO

Velg kringkastkommando

FORESPØR STATUS	START LAMPETEST	START BATTERITEST	STOPP TEST	TILBAKESTILL FEIL	TILBAKESTILL
0%	40%	60%	80%	100%	ARMATUR IDENTIFIKASJON
DIMMENIVÅ 0	DIMMENIVÅ 40	DIMMENIVÅ 60	DIMMENIVÅ 80	DIMMENIVÅ 100	

- Man kan også sende de samme kommandoene til enkelt armaturer ved å velge «Armaturer» - Velg «Armatuur» fra listen og velg «Flere kommandoer»

Administrator Honeywell *test inst 1.tela På nett

Hjem

Armaturer

Gateways

Tilbake

Be om statusrapport

Flere kommand...

000000A2 Support kontor

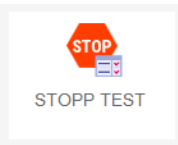
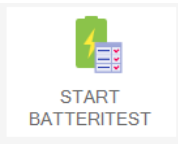
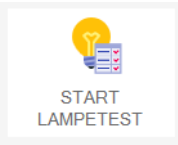
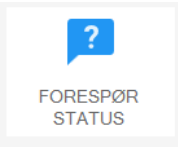
UniLED Kombi 230V

Redigere Slett

Siste Status

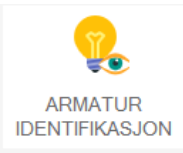
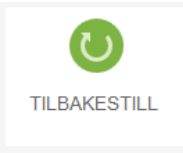
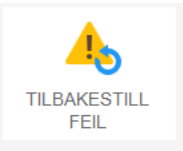
Kommandoer fra TELA (Kringkast kommando)

- Be om status, sender en kommando til hver enhet og ber om statusrapport. (Alle nettverk)
- Lampetest starter en prosedyre der hver armatur utfører en lyskildetest og sender statusrapport til programvare (Alle nettverk)
- Batteritest starter en prosedyre hvor alle armaturer testes for batteriets kapasitet. Denne testen kan variere fra hver armatur i henhold til den angitte varigheten (batteridriftstiden) for hver enkelt. Den varer den tiden som er angitt for den aktuelle armatur. Utføres kun av fullt oppladete armaturer. (Alle nettverk)
- Stop Test kommandoen stopper en pågående lampe / batteritest for alle armaturer som utfører test. (Alle nettverk)



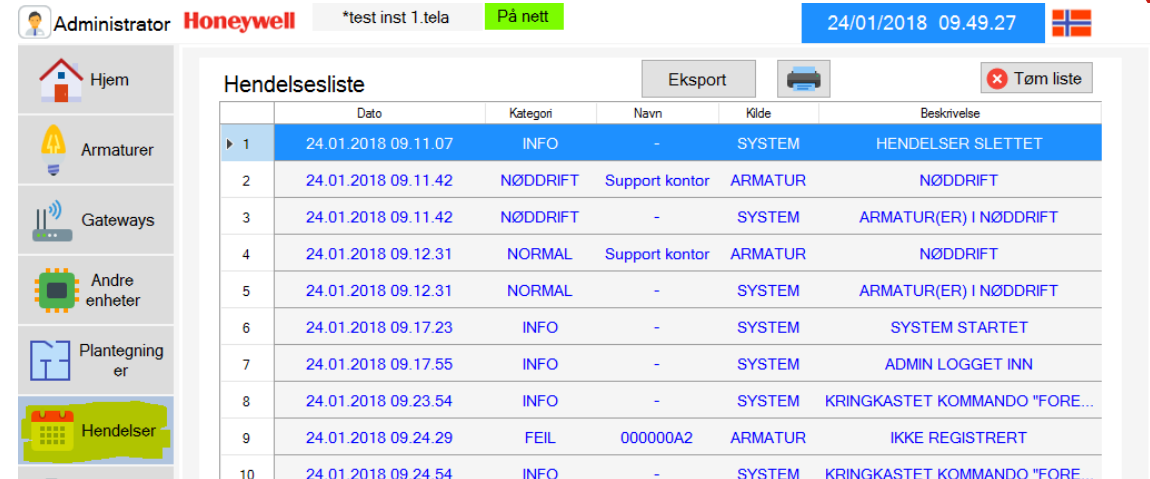
Kommandoer fra TELA (Kringkast kommando)

- Tilbakestill Feil fjerner alle feil som for øyeblikket er registrert i armaturens minne. (Alle nettverk)
- Tilbakestill kommandoen vil tvinge armaturene til en re-start, dvs armaturen stenger ned, starter opp igjen, og starter batterilading. Fjerner også aktive feilmeldinger. (Alle nettverk)
- Armaturidentifikasjon starter en Identifiseringsprosess, hvor indikatorlampene i armaturene begynner å blinke i rekkefølge
- Dimming Level kommandoer endrer armaturens utgangslampe til en gitt prosentandel (0%, 40%, 60%, 80% eller 100%).
Påvirker bare armaturer som støtter dimming i vedlikeholdt modus. (Alle nettverk)
Kringkast kommando for dimming påvirker alle armaturer !
Anbefaler å bruke dimming på enkeltarmaturer



Hendelser

- Velg «Hendelser»
 - I Hendelseslisten er alle hendelser som har vært på systemet, denne listen kan skrives ut eller eksporteres til fil
- Dette er en del av driften av et nødlyssystem, se for øvrig brukermanualen for Honeywell Tela



	Dato	Kategori	Navn	Kilde	Beskrivelse
1	24.01.2018 09.11.07	INFO	-	SYSTEM	HENDELSER SLETTET
2	24.01.2018 09.11.42	NØDDRIFT	Support kontor	ARMATUR	NØDDRIFT
3	24.01.2018 09.11.42	NØDDRIFT	-	SYSTEM	ARMATUR(ER) I NØDDRIFT
4	24.01.2018 09.12.31	NORMAL	Support kontor	ARMATUR	NØDDRIFT
5	24.01.2018 09.12.31	NORMAL	-	SYSTEM	ARMATUR(ER) I NØDDRIFT
6	24.01.2018 09.17.23	INFO	-	SYSTEM	SYSTEM STARTET
7	24.01.2018 09.17.55	INFO	-	SYSTEM	ADMIN LOGGET INN
8	24.01.2018 09.23.54	INFO	-	SYSTEM	KRINGKASTET KOMMANDO "FORE...
9	24.01.2018 09.24.29	FEIL	000000A2	ARMATUR	IKKE REGISTRERT
10	24.01.2018 09.24.54	INFO	-	SYSTEM	KRINGKASTET KOMMANDO "FORE...

Trådløs RSSI Tester – Skifte SID og RF Kanal

- Hvis man har problemer med å få kontakt med lamper via gateway, kan man bruke RSSI Tester for å sjekke dekning mellom lamper og gateway.
- Da må en lade opp internbatteriet i RSSI testeren via USB kable til pc og gjøre prosedyren under:
- Velg «RSSI TESTER» i Wireless Installation Tool
- UID: Din RSSI tester, sett inn SID og RF Channel på gateway du ønsker å teste signalstyrke på.
- Trykk «Change»
- Nå kan man koble fra RSSI Testeren fra pc'n og ta denne med seg ut i anlegget og lese av signalstyrke med diodene i displayet.
Få dioder som lyser=dårlig signal, mange dioder som lyser=bra signal

