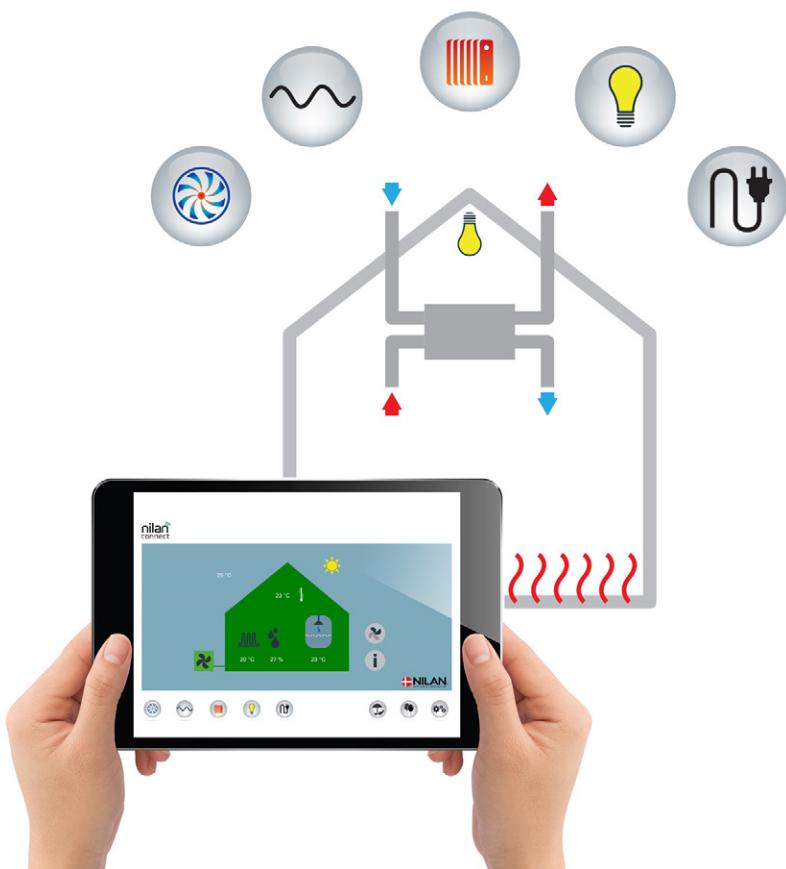


BRUGER- OG MONTAGEVEJLEDNING

INNOVATION BY NILAN



Nilan Connect

Version 2.00 - 19.09.2018

 **NILAN**[®]
OUTSTANDING INDOOR CLIMATE

INDHOLDSFORTEGNELSE

Sikkerhed

Strømforsyning.....	3
Bortskaffelse.....	3
Elektronik.....	3

Brugerindstillinger

Nilan Connect.....	4
Produktbeskrivelse.....	4
Brugernavn og password.....	5
Ventilation.....	7
Ventilations- og temperaturkurver.....	8
Varmestyring.....	9
Lysstyring.....	10
Energimålere.....	11
Feriefunktion.....	12
Partyfunktion.....	13

Generelle oplysninger

Indledning.....	14
Generelle oplysninger inden montage.....	14

Opstilling

Modultype.....	15
Modulet.....	15
Målskema.....	15
Tilbehør.....	16
Energimålere.....	16
Montageboks.....	16
Tilslutning.....	17
Placering og tilslutning af strøm.....	17
Tilslutning af ventilationsaggregat med CTS602 styring.....	18
Tilslutning af ventilationsaggregat med CTS700 styring.....	19
Tilslutning af energimålere.....	20
Tilslutning af Wavin styring.....	21
Tilslutning af lysstyring.....	23
Tilslutning af Nilan Connect til router.....	24
Tilslutning Nilan Connect switch til router.....	24
Opstart og opsætning.....	25
Isæt batteri.....	25
Software update.....	25
Brugernavn og password.....	26
Indstil tid og dato.....	27
Ændre IP-adresse til dit netværk.....	28
Opsætning af IP-adresse CTS700.....	31
Opsætning af energimålere.....	32
Opsætning af Wavin gulvvarmestyring.....	33
Opsætning af lysstyring.....	34
Indstil sprog.....	35
Forudindstilling af feriefunktion.....	36
Forudindstilling af Partyfunktion.....	36
Ekstern kommunikation.....	37
IHC.....	37

Sikkerhed

Strømforsyning



ADVARSEL

Afbryd altid strømforsyningen til modulet, hvis der forekommer fejl, der ikke kan afhjælpes via fjernstyringen.



ADVARSEL

Forekommer der fejl på elførende dele, skal en autoriseret el-installatør altid kontaktes for udbedring af fejlen.



ADVARSEL

Afbryd altid strømmen til modulet inden du åbner låget ved inspektion, tilslutning eller afmontering af komponenter m.m.

Bortskaffelse

Elektronik



Nilan Connect skal bortsaffaffes sammen med elektronik affald, og aldrig smides ud sammen med almindeligt husaffald.

Brugerindstillinger

Nilan Connect

Produktbeskrivelse

Bevar overblikket og spar på energien



Med Nilan Connect får du mulighed for at styre dit Nilan ventilationsanlæg samt evt. varmtvandsproduktion og varmepumpe til centralvarmen. Nilan Connect registrerer selv, hvilket aggregat der er tilsluttet og tilpasser herefter skærmbilledet. Det kan betyde at billedet på skærmen og billedeerne i denne manual ikke er ens, alt efter hvilket aggregat der er tilsluttet.

Der er mulighed for at styre rumvarmen, hvis du har købt Wavin gulvvarmestyring AHC9000, der let vil kunne tilsluttes Nilan Connect. Gulvvarmestyringen kan også arbejde sammen med ventilationsanlægget.

Nilan Connect lysstyring med 2 relæudgange kan også tilsluttes og benyttes til f.eks. at styre udebelysningen.

Ud over at styre forskelligt bygningsautomatik, kan der tilsluttes op til 4 energimålere. Med energimålerne får du et godt overblik over dit energiforbrug og kan se, hvor der måske er mulighed for at opnå en besparelse. Nilan Connect giver mulighed for at følge driften af ventilationsanlægget via nogle kurver af f.eks. temperaturer, luftfugtighed og ventilationstrin.

Nilan Connect kan også tilsluttes IHC styring, så den kan indgå i en overordnet styring.

Brugernavn og password

Når Nilan Connect tilsluttes det lokale netværk (router) er det muligt, at logge ind ved at indtaste følgende adresse i browseren på din smartphone, tablet eller pc:

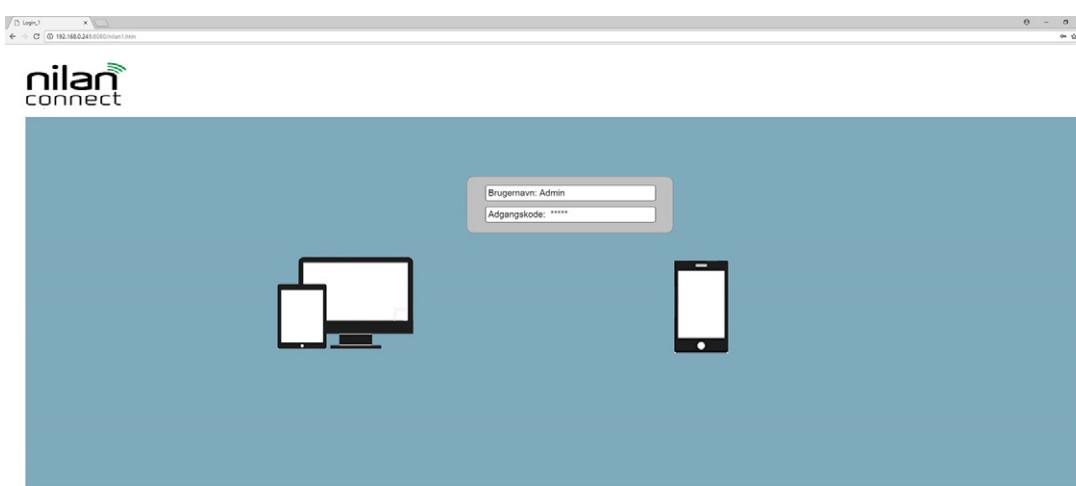
192.168.0.241:8080/nilan.htm

(Virker denne adresse ikke, så gå til afsnittet "Ændre IP-adresse til dit netværk")

Når du har indtastet adressen i browseren, kommer du ind til Nilan Connect, hvor du skal indtaste brugernavn og password:

- Brugernavn: Admin
- Adgangskode: Admin

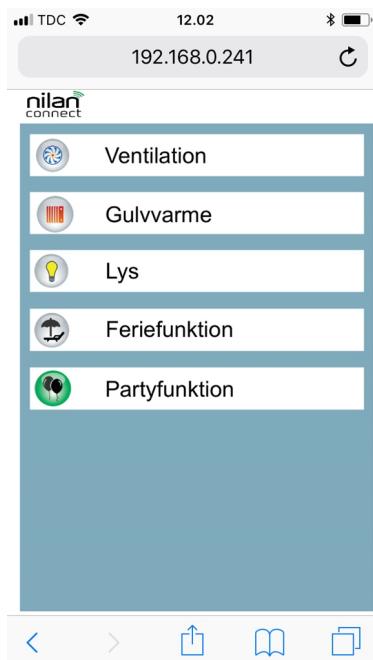
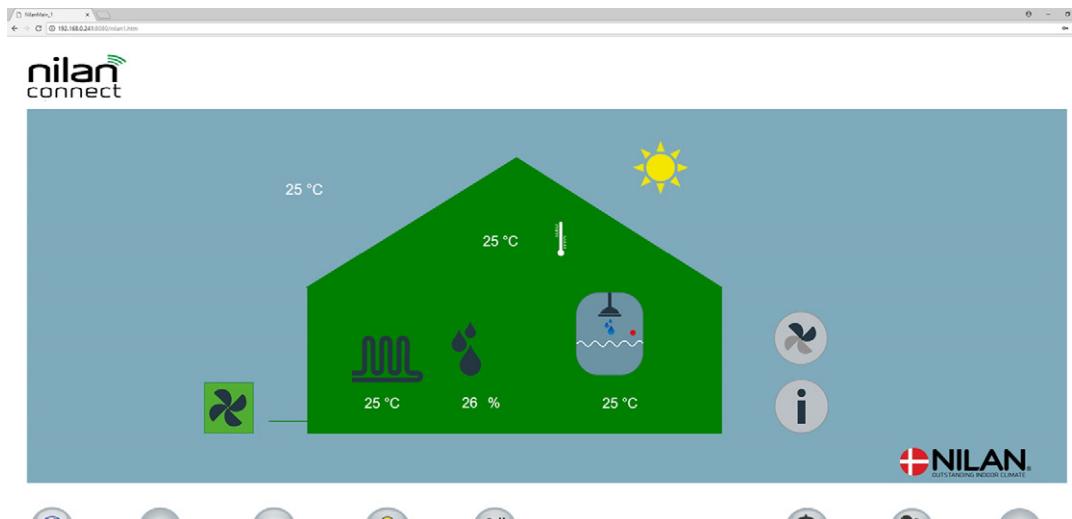
Hvis du vil tilgå Nilan Connect på PC eller Tablet skal du klikke på ikonet til venstre med skærmene og vil du tilgå via mobiltelefon skal du klikke på ikonet til højre.



PC/Tablet:

Her kommer du til forsiden, hvor du har mulighed for at ændre på ventilation og varme. De viste temperaturer på vand og varme er aktuelle temperaturer.

Forsiden ser forskellig ud - alt efter, hvilket aggregat der er tilsluttet.



Mobil:

Forsiden på mobilen giver mulighed for at ændre menuen til: Ventilation, Gulvvarme, Lys, Ferie- og Partyfunktion ved at klikke på de enkelte ikoner.

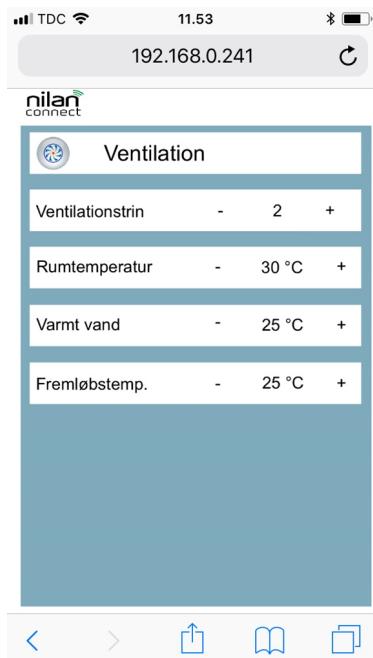
Ventilation

PC/Tablet:

På forsiden kan du indstille rumtemperatur, varmtvandstemperatur og ekstern varme. Når der klikkes på tallet vises den indstillede temperatur som kan op- og nedreguleres ved at trykke på den blå eller røde pil. Desuden kan der stilles på ventilationstrin fra 1-4 vinger på ikonet med vingerne til højre ved at klikke på ikonet.

Ved at klikke på ikonet "i" fremkommer der information omkring aggregatet type og status.

Forsiden ser forskellig ud - alt efter, hvilket aggregat der er tilsluttet.



Mobil:

Under menuen Ventilation, har du mulighed for at ændre på Ventilationstrin, Rumtemperatur, Varmt vand og Fremløbstemperatur - afhængig af, hvilket aggregat der er tilsluttet.

Tallene til højre viser aktuel ventilationstrin og temperatur. Ved at klikke på tallet, vises ønsket ventilationstrin og temperatur. Det er muligt at ændre ønsket ventilationstrin og temperatur ved at trykke på + eller -

Tryk på ikonet Ventilation igen for at komme tilbage til forsiden.

Ventilations- og temperaturkurver

Det er muligt at udlæse kurver på hhv. temperatur og ventilation ved at klikke på ikonet "kurver"



På kurven for temperatur kan der aflæses ude-, rum-, tilluft- og varmtvandstemperatur samt fremløbstemperatur varmepumpe. Temperaturerne kan udlæses dagligt eller månedligt.

Det er også muligt at klikke på ikonet Ventilation og CO₂, hvis det er installeret. For at komme tilbage til forsiden klikkes på "Luk"



På kurven for ventilation kan der også udlæses dagligt eller månedligt. For at komme tilbage til forsiden klikkes på "Luk"



Varmestyring

PC/Tablet:

På forsiden klikkes på ikonet med den røde radiator for at komme til menuen varmestyring.

Tallene til højre viser aktuel temperatur. Ved at klikke på tallet, vises ønsket temperatur. Det er muligt at ændre ønsket temperatur ved at trykke på + eller -

Hvis feltet er rødt, kalder systemet på varme. Er feltet blåt, er der ikke behov for varme.

Der går op til min. 5 minutter fra indstillingen i menuen til Nilan Connect, telestaterne og temperatursensorer modtager reguleringen. Det er dog muligt at se setpunktet straks efter reguleringen på sensoren ved at trykke på den.



Mobil:

Under menuen Gulvvarme vises den aktuelle temperatur i de forskellige rum. Det er muligt at ændre på temperaturen.

Tallene til højre viser aktuel temperatur. Ved at klikke på tallet, vises ønsket temperatur. Det er muligt at ændre ønsket temperatur ved at trykke på + eller -

Tryk på ikonet Gulvvarme igen for at komme tilbage til forsiden.

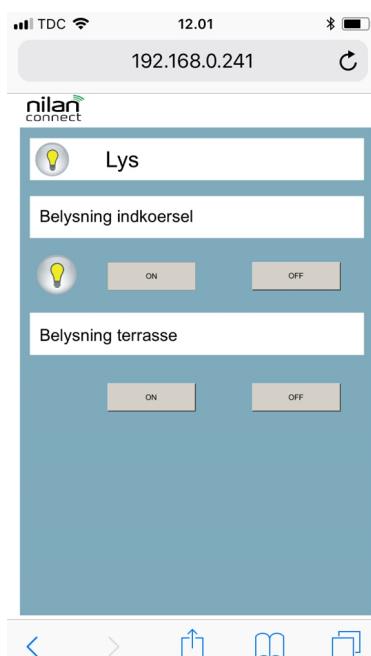
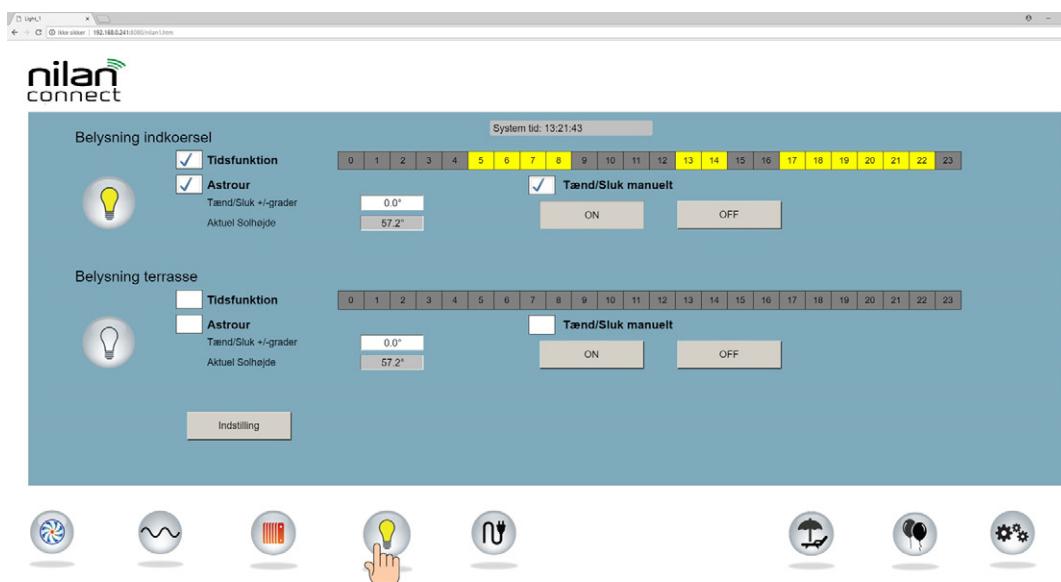
Lysstyring

PC/Tablet:

På forsiden klikkes på ikonet med pæren for at komme til menuen lysstyring.

Her er det muligt at aktivere Tænd/Sluk funktion, Tidsfunktion og Astrour (Skumringsfunktion) for hhv. Relæ 1 og 2. Teksten over pæren i menuen lys kan benævnes med de navne, som lysstyringen skal aktivere.

- Tænd/Sluk funktion:** Mulighed for at aktivere og deaktivere belysningen manuelt.
- Tidsfunktion:** Hvis Tidsfunktionen er aktiveret, er det muligt at stille Tænd og Sluk tidspunktet ved at klikke i tidslinjen fra kl. 0-23.
- Astrour:** I det øverste felt Tænd/Sluk +/- grader indtastes graderne for solens placering, når lyset skal aktiveres. Det nederste felt Aktuel Solhøjde viser den aktuelle solhøjde for boligens geografiske placering, hvis der er indtastet det korrekte koordinatsystem. Astrour overstyrer manuelt indtastede tider ved sol op- og nedgang.



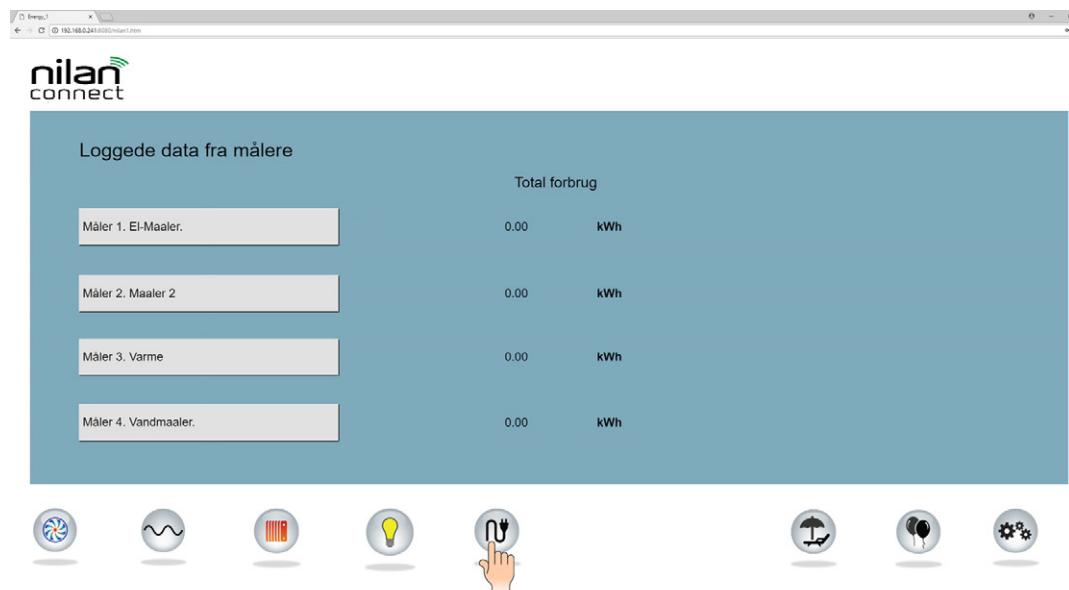
Mobil:

Under menuen Lys vises de indtastede navne. Det er kun muligt, at klikke på On / Off for dem der er aktiveret manuelt i PC /Tablet.

Tryk på ikonet Lys igen for at komme tilbage til forsiden.

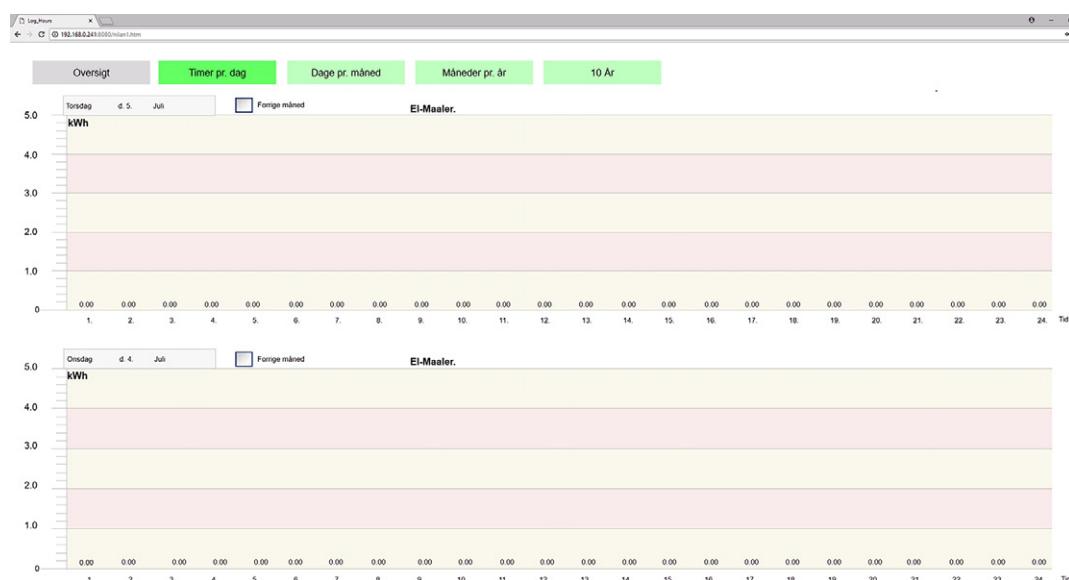
Energimålere

På forsiden klikkes på ikonet med ledningsstik. Herefter er det muligt at følge energiforbruget for hver enkelt måler ved at klikke på feltet.



Ved at klikke på de enkelte målere, er det muligt at få en oversigt over el-forbruget i kWh for :

- Timer pr. dag
- Dage pr. måned
- Måneder pr. år
- 10 år

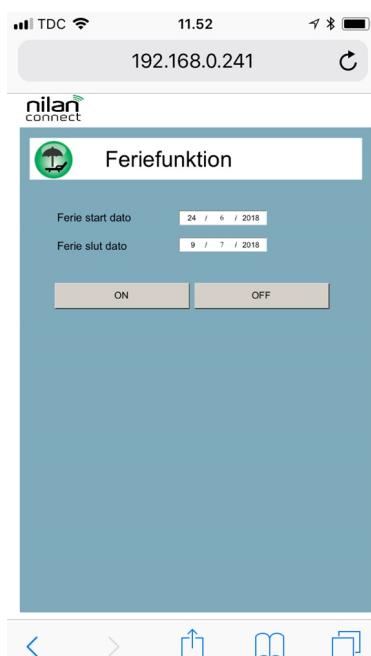
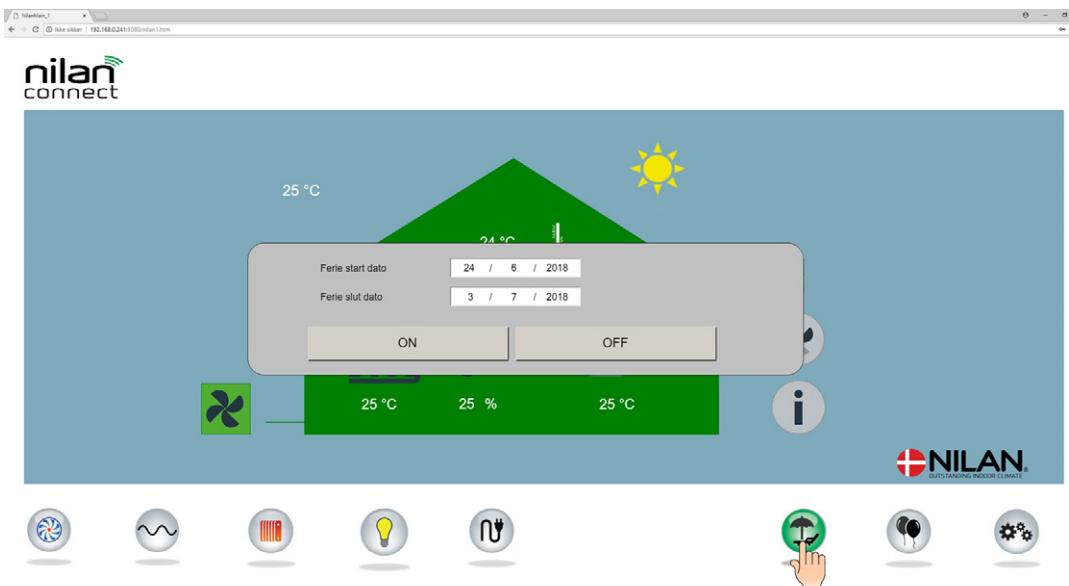


Feriefunktion

PC/Tablet:

I forbindelse med ferier eller længere ophold uden for hjemmet, er der mulighed for at aktivere en feriefunktion. Ved at klikke på ikonet med parasollen og liggestolen, kommer der en menu frem, hvor du kan indtaste start og sluttidspunkt for ferien. Ikonet bliver grønt, når feriefunktionen er aktiv.

Temperatur og ventilationstrin sænkes normalt ved ferie og indstilles under indstillinger.



Mobil:

Under menuen Feriefunktion er det muligt at klikke på On / Off for Ferietidspunktet, som er tastet ind på PC/Tablet.

Tryk på ikonet Feriefunktion igen for at komme tilbage til forsiden.

Partyfunktion

PC/Tablet:

Hvis der er mange gæster i huset, er der mulighed for at aktivere en Party knap, som aktiveres ved at trykke på ikonet med ballonerne til højre. Normalt sænkes temperaturen i de rum, hvor der er gæster (typisk stue og køkken/alrum) og ventilationen hæves. Forudindstilles under indstillinger.

Når funktionen er aktiveret bliver ikonet grønt. Nilan Connect går tilbage til normal drift kl. 24.00. Det er muligt at afbryde funktionen manuelt ved at trykke på ikonet, hvorefter den grønne farve forsvinder.



Mobil:

Under menuen Partyfunktion er det muligt at klikke på On / Off for at aktivere / deaktivere funktionen.

Tryk på ikonet Partyfunktion igen for at komme tilbage til forsiden.

Generelle oplysninger

Indledning

Generelle oplysninger inden montage

Følgende dokumenter bliver leveret med modulet.

- Bruger- og montagevejledning

Vejledninger kan downloades på Nilans hjemmeside: <http://www.nilan.dk/da-dk/forside/download>

Hvis du har yderligere spørgsmål til montagen af anlægget efter at have læst vejledningen, kan du kontakte din nærmeste Nilan forhandler, som du finder på www.nilan.dk/forhandler.

Formålet med denne vejledning er at give installatøren anvisninger omkring korrekt installation af modulet.



OBS

Ved indtastning i Nilan Connect systemet er det ikke muligt at benytte bogstaverne "æ, ø og å"

Opstilling

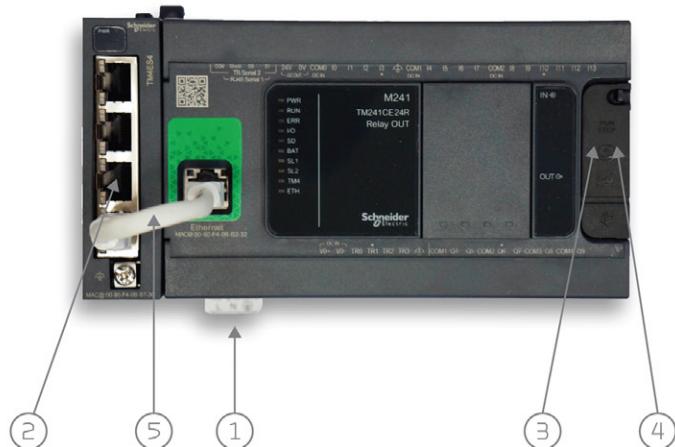
Modultype

Modulet

Nilan Connect
(CTS602)



Nilan Connect Switch
(CTS602/CTS700)

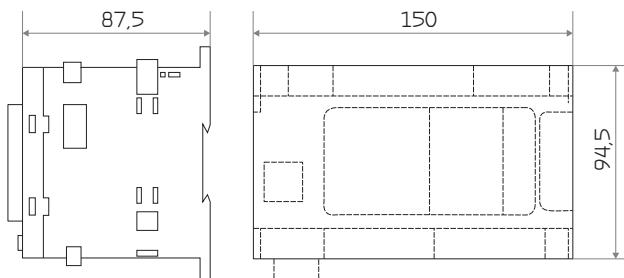


Indhold i pakken:

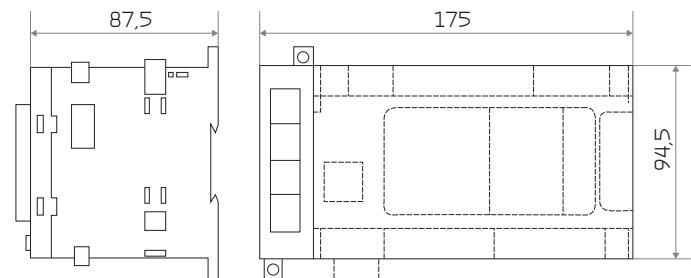
1. 230V tilslutning
2. Netværkstilslutning til router
3. Placering af batteri
4. Placering af SD-kort
5. Switch forbundet med netværkskabel
6. Vejledning og brugermanual

Målskema

Nilan Connect



Nilan Connect switch



Tilbehør

Energimålere

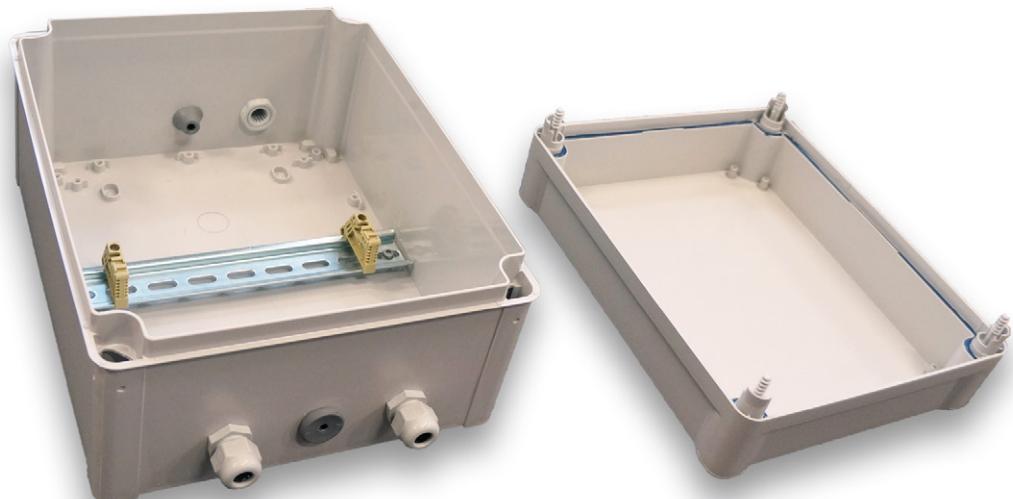
Der kan tilsluttes op til 4 energimålere til Nilan Connect. Energimålerne er ikke Nilan leverance. Det er vigtigt at energimålerne kan afgive et pulssignal til Nilan Connect. Ofte kan eksisterende målere fra energiselskabet bruges, hvis de vil give signalet frit.

Eksempler på energimålere:

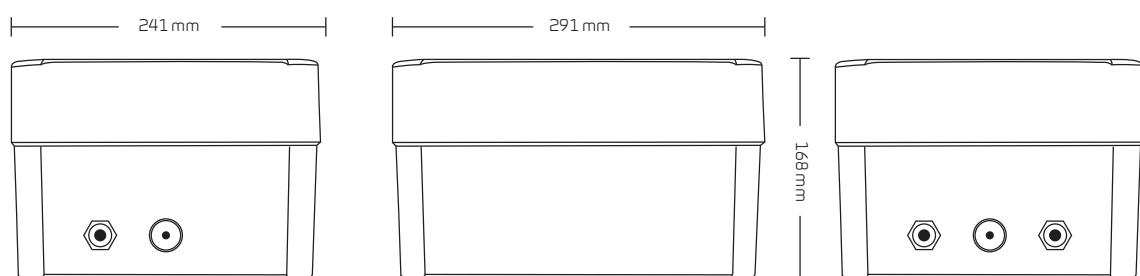
- Samlet strømforbrug (kan være udgang fra elværkets elmåler)
- Strømforbrug på ventilation
- Strømforbrug på varmepumpe
- Vandforbrug (kan være udgang fra vandværkets måler)
- Varmtvandsforbrug
- Fjernvarmeforbrug (kan være udgang fra fjernvarmeværkets måler)
- Gasforbrug

Montageboks

Er der ikke plads i eltavlen til Nilan Connect, kan der købes en montageboks, hvori Nilan Connect kan installeres:



Målskitse på montageboksen:



Tilslutning

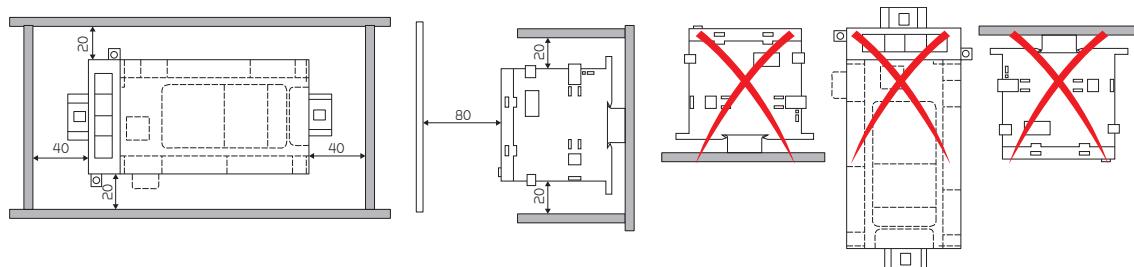
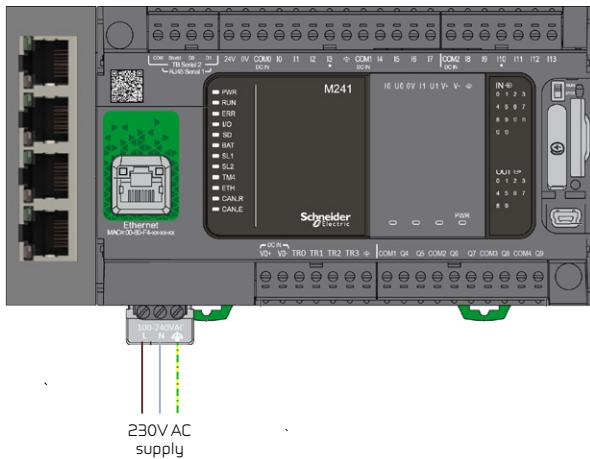
Placering og tilslutning af strøm

Nilan Connect kan placeres i el-tavlen. Hvis der ikke er plads i el-tavlen, kan der købes en montageboks, så den kan monteres, hvor man vil.



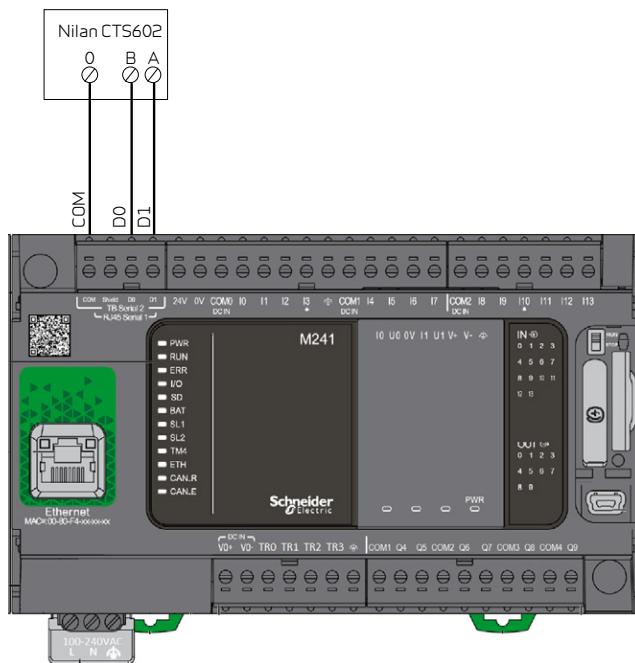
OBS

Det er vigtigt, at eltilslutningen er jordet.

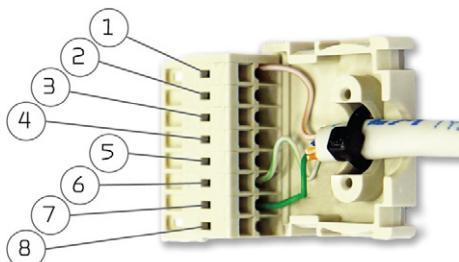


Tilslutning af ventilationsaggregat med CTS602 styring

Tilslut Modbus signalet fra aggregatet med CTS602 styring. Nilan Connect registrerer selv, hvilket aggregat der er tilsluttet og tilpasser herefter skærbilledet.

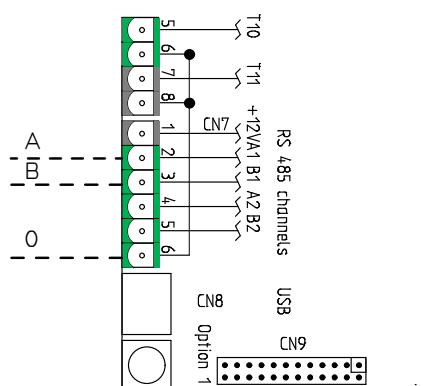


Modbus signalet hentes via aggregatets 8 polet stik til betjeningspanelet.



Tilslutning af Modbus fra stik til betjeningspanel
1: Stel
6: Modbus A
7: Modbus B

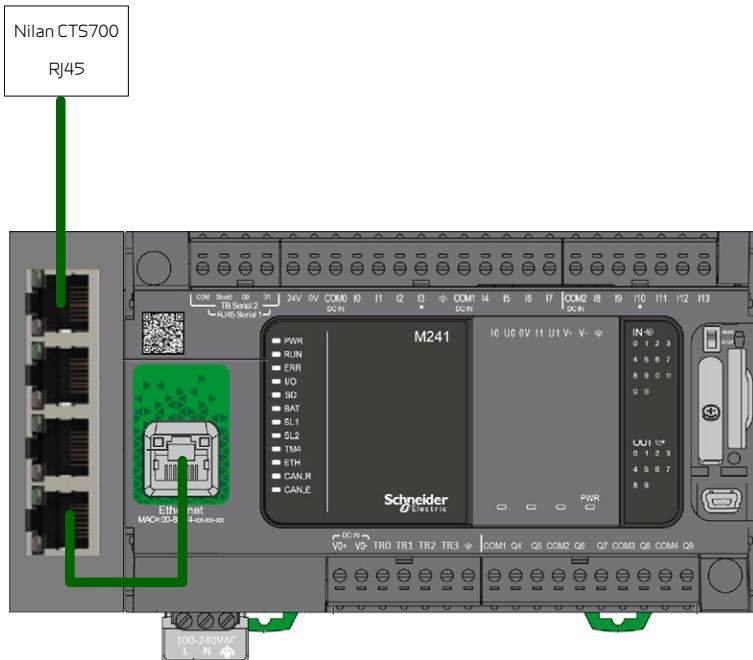
Er aggregatet af ældre dato med et 6 polet stik til betjeningspanelet, skal modbus signalet hentes direkte fra printet.



Tilslutning af ventilationsaggregat med CTS700 styring

Tilslut Modbus signalet fra aggregatet med CTS700 styringen, ved at tilslutte LAN kablet fra Compact P til Nilan Connect's switch.

Nilan Connect registrerer selv hvilken model, der er tilsluttet, og tilpasser skærbilledet herefter.

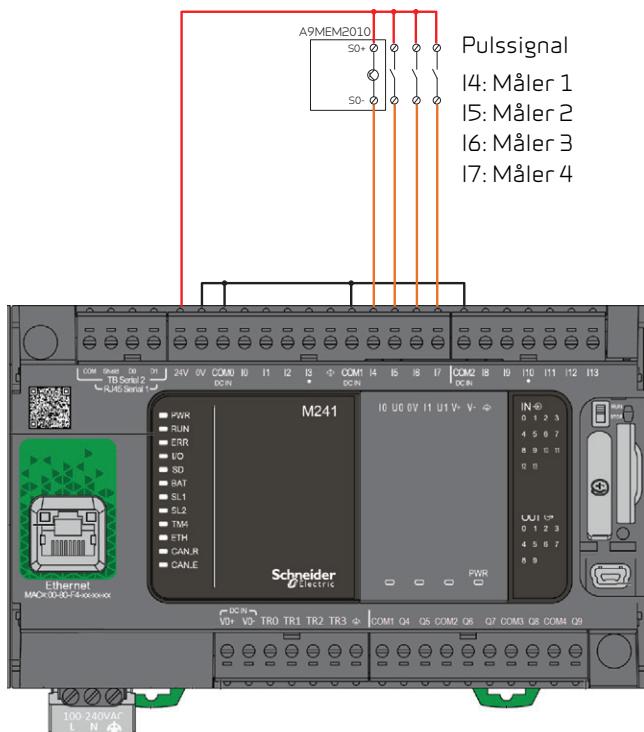


Tilslutning af energimålere

Der kan tilsluttes op til 4 energimålere til Nilan Connect. Energimålerne skal kunne afgive et pulssignal, så Connect kan registrere forbruget.

Energimålerne kan f.eks. være:

- Totalt strømforbrug (evt. signal fra elværket)
- Strømforbrug til ventilation og/eller varmepumpe
- Vandforbrug
- Fjernvarmeforbrug (evt. signal fra fjernvarmeverket)
- Gasforbrug (evt. signal fra gasværket)
- Andet der er målbart



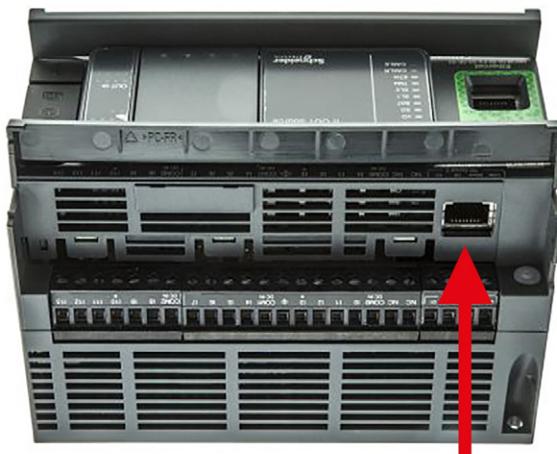
OBS

Der skal indsættes en lus mellem 0V, COM0, COM1 og COM2

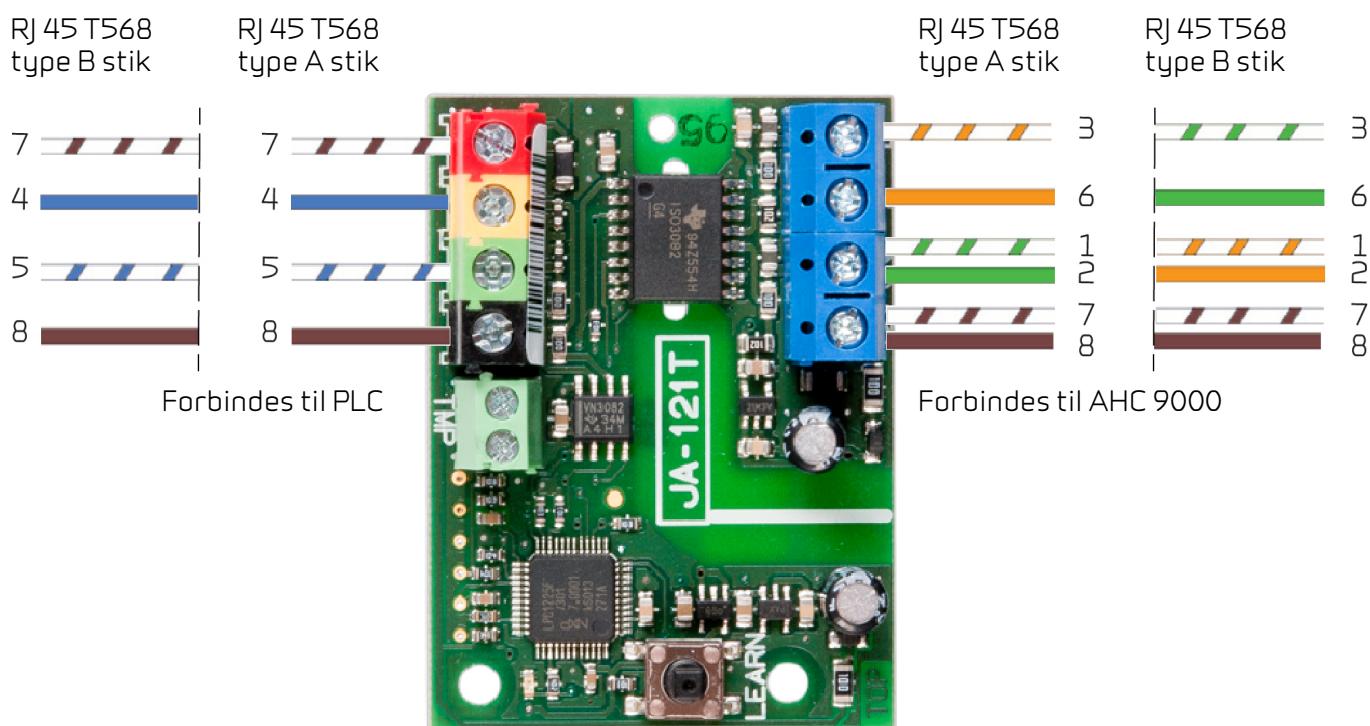
Tilslutning af Wavin styring

Wavins AHC 9000 gulvvarmestyring kan tilsluttes Nilan Connect via Jablotrons Modbus translator JA-121T (Wavin leverance)

RJ45 T568 type A stik forbides til Nilan Connect (PLC) fra Modbus JA-121T



Modbus Translator JA-121T

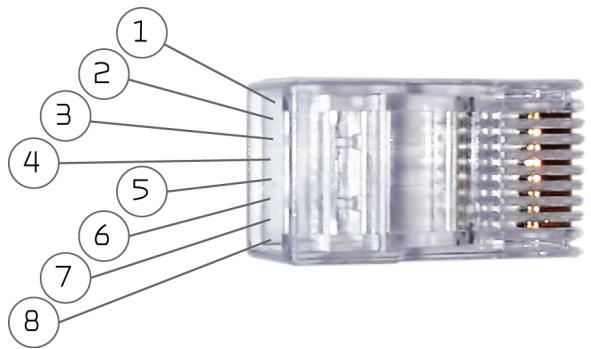


RJ45 T568 type A stik

1. Grøn/hvid
2. Grøn
3. Orange/hvid
4. Blå
5. Blå/hvid
6. Orange
7. Brun/hvid
8. Brun

RJ45 T568 type B stik

1. Orange/hvid
2. Orange
3. Grøn/hvid
4. Blå
5. Blå/hvid
6. Grøn
7. Brun/hvid
8. Brun



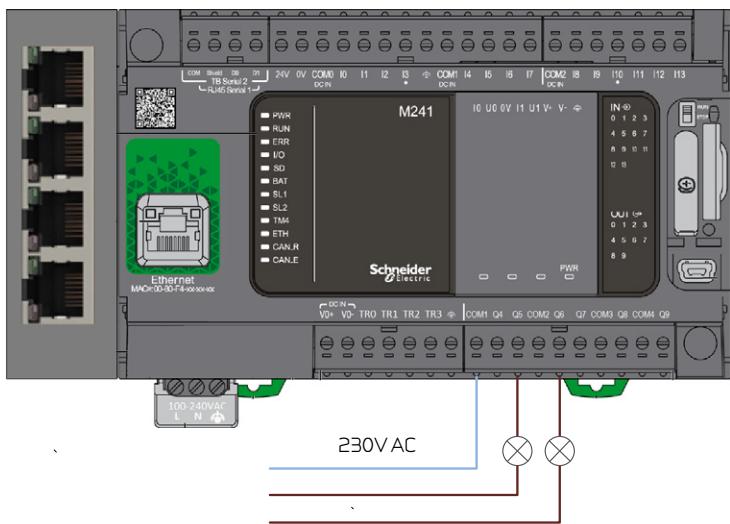
Wavins AHC 9000 gulvvarmestyring



RJ 45 stik fra Modbus Translator JA-121T placeres i et af de 2 RJ45 udgange i bunden af Wavins AHC 9000 gulvvarmestyring.

Tilslutning af lysstyring

Det er muligt at tilslutte et simpelt lysstyringssystem med 2 relæudgange til Nilan Connect. Tilslutningen sker i Com, Q5 og Q6.

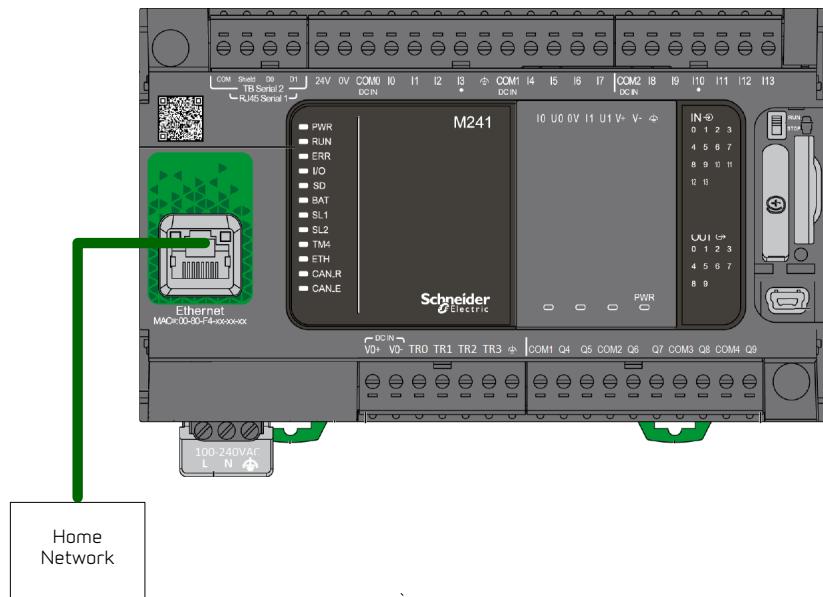


OBS

Belysningen må ikke overskride 440W. Relæerne må max. belastes med 2 amp. og de kan ikke skiftes. Det anbefales derfor at bruge et overdragsrelæ mellem lyskilder og PLC.

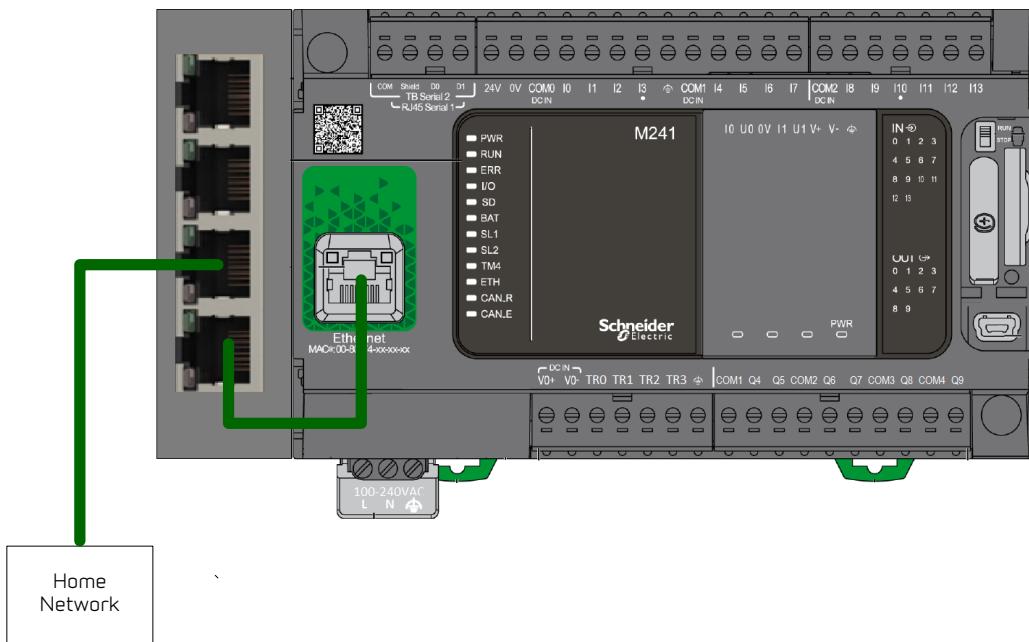
Tilslutning af Nilan Connect til router

Nilan Connect tilsluttes det lokale netværk via en router. Der skal bruges et RJ45 kabel mellem router og Nilan Connect.



Tilslutning Nilan Connect switch til router

Nilan Connect switch tilsluttes det lokale netværk via en router. Der skal bruges et RJ45 kabel mellem router og Nilan Connect switch.



Opstart og opsætning

Isæt batteri

Det er vigtigt, at det medleverede batteri isættes Nilan Connect, således at der er back-up, hvis strømmen bliver afbrudt. Batteriet monteres i den holder, der findes under gummibeskyttelsen for enden af Nilan Connect.



Software update

Softwareen er installeret, når du modtager din Nilan Connect. Skal den senere opdateres, kopieres softwaren til et SD-kort og installeres på følgende måde:

1. Nilan Connect slukkes
2. SD-kortet med opdatering isættes Nilan Connect
3. Nilan Connect tændes
4. Når Nilan Connect starter op, blinker den grønne LED indikation SD på oversiden af Nilan Connect
5. Når lampen stopper med at blinke og der kommer en fejl med rød LED, er softwaren installeret. SD-kortet tages ud og Connect starter op igen.



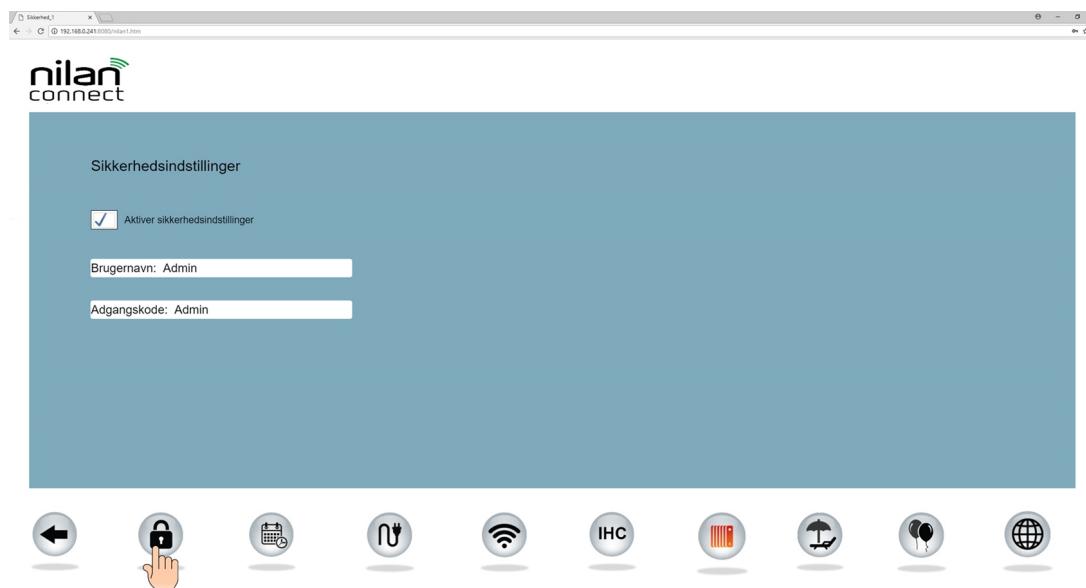
Brugernavn og password

På forsiden klikkes der på ikonet nederst til højre, for at komme videre til indstillinger.



Her kan man selv indstille brugernavn og password. Kører Nilan Connect kun på internt netværk, kan man med fordel fjerne fluebenet i "Aktiver sikkerhedsindstillinger". Så behøver man ikke indtaste brugernavn og password, hver gang man vil ind på Nilan Connect.

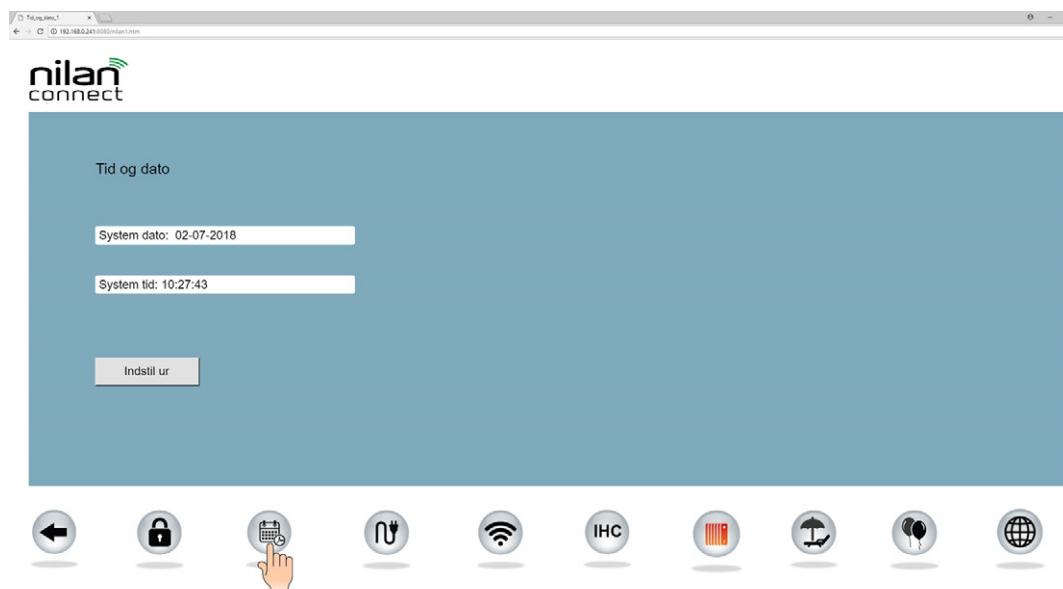
Kører man derimod med en fast IP-adresse, og ønsker adgang udefra, anbefales det at oprette sit eget brugernavn og password.



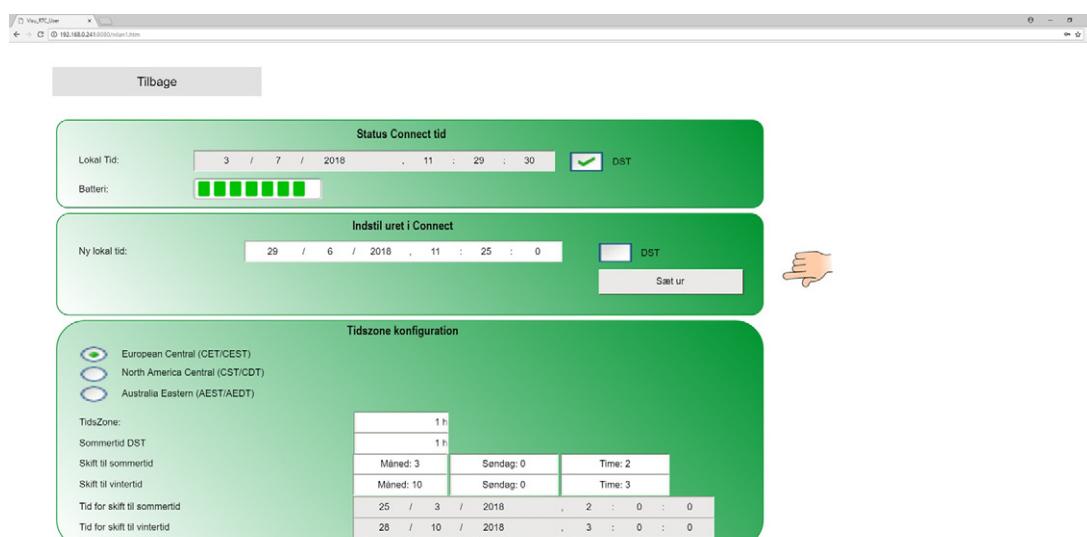
Indstil tid og dato

For at opnå en korrekt logning er det vigtigt, at tid og dato er indstillet korrekt.

Tryk på ikonet kalender og ur, og herefter på "indstil ur" for at indstille den korrekte tid og dato.



Under menuen "Indstil uret i Connect" er det muligt at indstille den korrekte tid og dato. Afslut herefter ved at trykke på ikonet "Sæt ur"



Ændre IP-adresse til dit netværk

Kan du ikke komme i kontakt med Nilan Connect ved at taste 192.168.0.241:8080/nilan.htm i din browser, kører dit netværk højest sandsynlig på en anden IP-adresse.

Det er ofte det tredje tal i IP-adressen der kan være anderledes xxx.xxx.0.xxx/nilan.htm. Vi har valgt 0, da det er det mest udbredte i private netværk.

For at se hvilket tal der bruges i dit netværk, skal du gå ind i dos-promten på din computer og skrive "ipconfig" som vist nedenfor.

```
C:\ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\sesa20683>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection* 2:
  Media State . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . :

Ethernet adapter VirtualBox Host-Only Network:
  Connection-specific DNS Suffix . :
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::c163:5883:3463:ae74%19
  IPv4 Address. . . . . : 192.168.56.1
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . :

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 4:
  Media State . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . :

Ethernet adapter Ethernet:
  Connection-specific DNS Suffix . :
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::e587:422c:120c:2e1e%5
  IPv4 Address. . . . . : 192.168.2.123 ↗
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . :

Ethernet adapter Ethernet 3:
  Media State . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . :

Wireless LAN adapter Wi-Fi:
  Connection-specific DNS Suffix . : home
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::accd:5d71:cd41:6f39%9
  IPv4 Address. . . . . : 192.168.2.39 ↗
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1

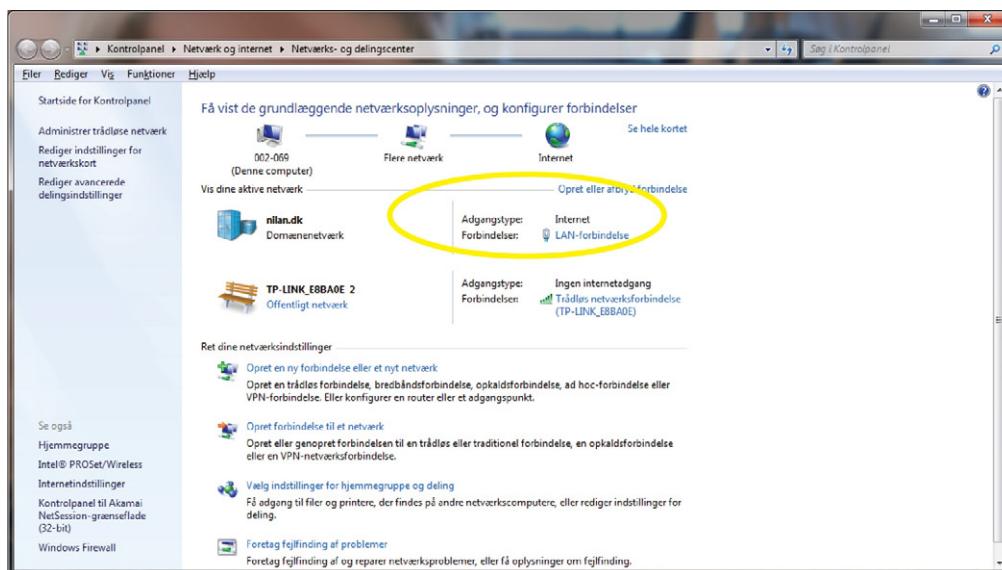
Ethernet adapter Ethernet 2:
  Media State . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . :

Ethernet adapter Bluetooth Network Connection:
  Media State . . . . . : Media disconnected
```

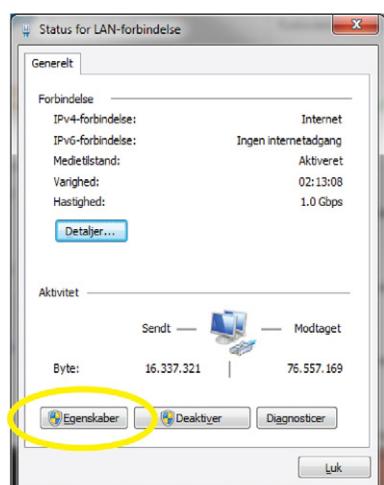
Af ovennævnte kan vi se, at den bruger tallet 2 istedet for 0.

For at komme i forbindelse med Nilan Connect og ændre dens IP-adresse, skal du forbinde den direkte til en PC via et netværkskabel og gøre følgende:

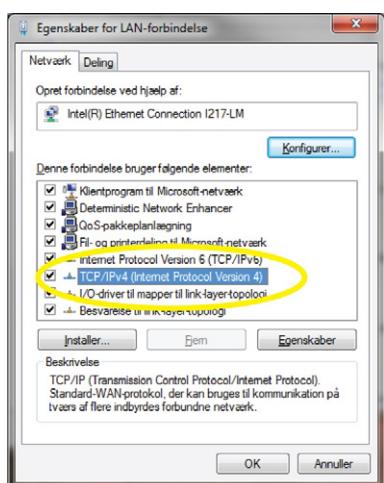
1 Åben Netværks- og delingscenteret på din PC og klik på LAN-forbindelse:



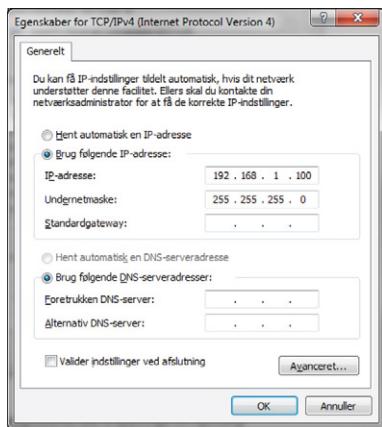
2. I status for LAN-forbindelse, klikker du på egenskaber.



3. Marker TCP/IPv4 (Internet Protocol Version 4), og tryk på egenskaber.



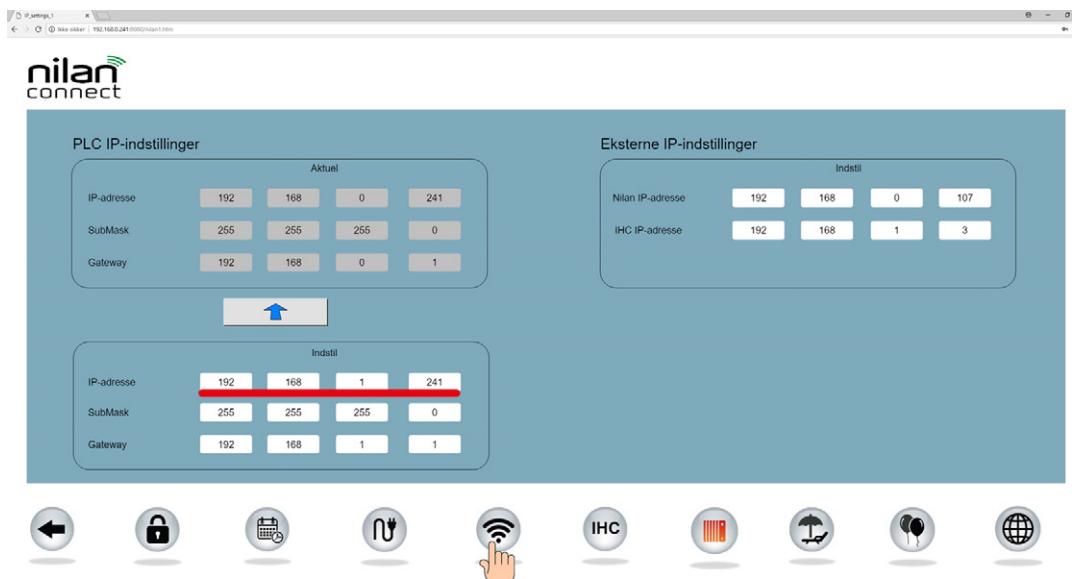
4. Vælg "Brug følgende IP-adresse" og tast 192.168.0.100. Netværksmask fremkommer af sig selv.



Nu kan du kommunikere med Nilan Connect via din browser, hvor du indtaster 192.168.0.241:8080/nilan.htm.

Under menupunktet "Opsætning" kan du ændre IP-adressen for Nilan Connect under overskriften "PLC IP-indstillinger".

Der indtaster du følgende: 192.168. (tallet fra dit netværk, i dette tilfælde 2). 241, og trykker på boksen med pilen.



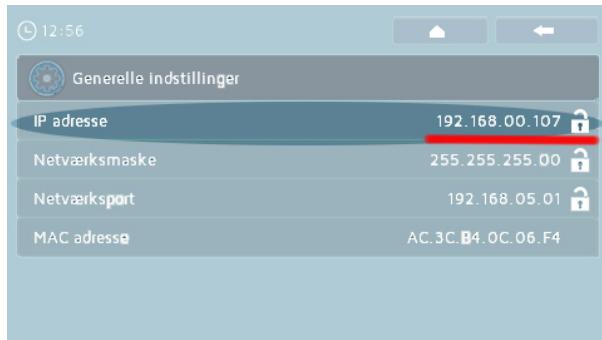
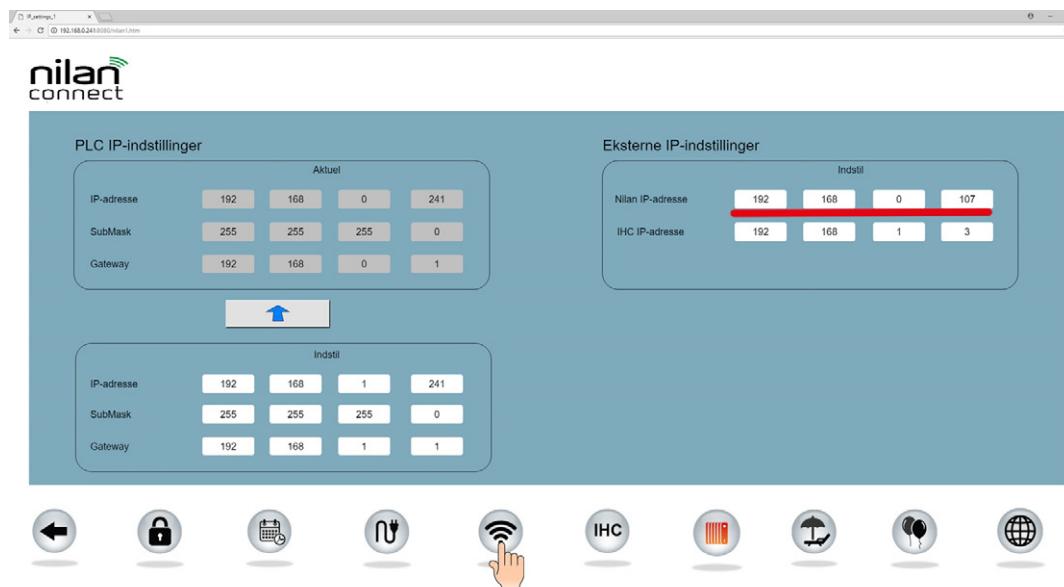
Du kan nu gå ind og ændre IP-adressen på dit LAN-netværk tilbage til "Hent automatisk en IP-adresse".

Der kan nu kommunikeres med Nilan Connect via det trådløse netværk ved at taste den nye IP-adresse ind i din browser, i ovennævnte eksempel 192.168.2.241:8080/nilan.htm.

Opsætning af IP-adresse CTS700

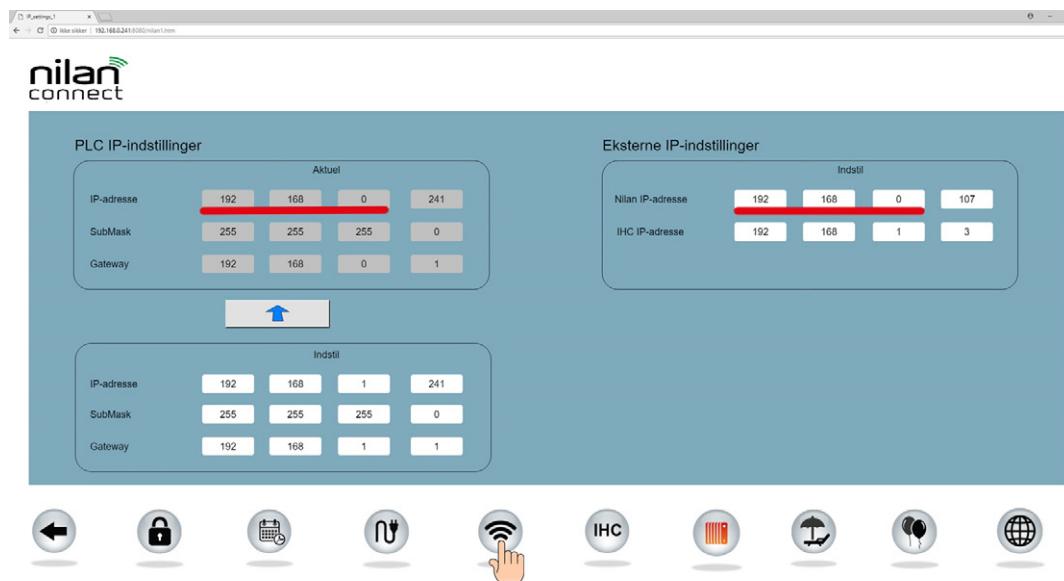
Tilsluttes et aggregat med CTS700 styring f.eks. Compact P, er det vigtigt, at IP-adressen er indstillet korrekt.

Under opsætning i Nilan Connect findes Nilan IP-indstillinger. IP-adressen skal være den samme som IP-adressen i aggregatets betjeningspanel.



I aggregatets betjeningspanel findes IP-adressen under Generelle indstillinger/ Netværksindstillinger.

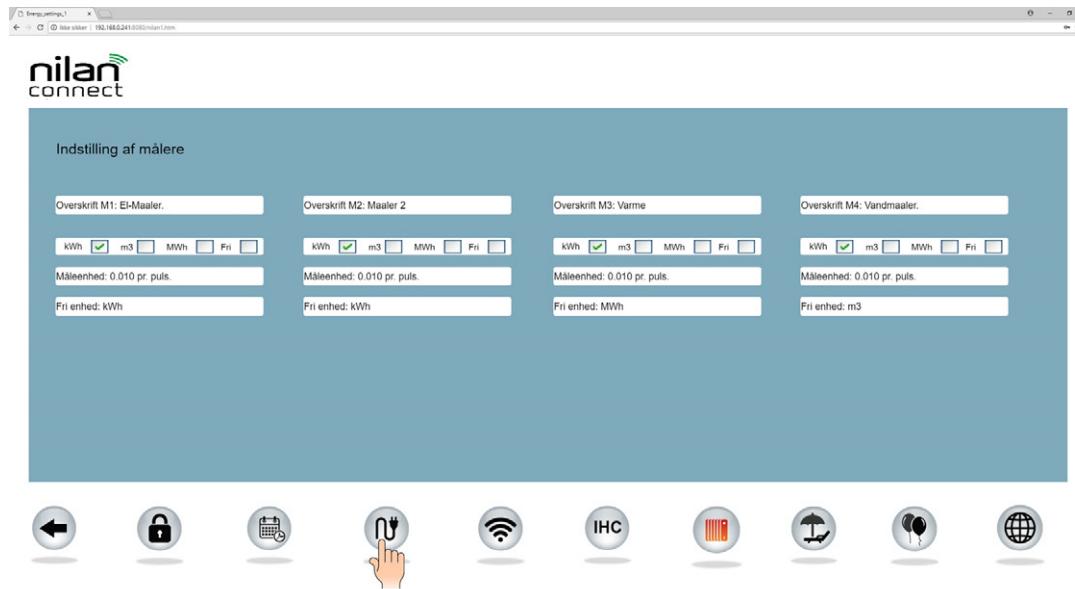
Desuden skal IP-adressen i Nilan IP-indstillinger og PLC IP-indstillinger være ens i de første 3 rubrikker.



Opsætning af energimålere

Der kan tilsluttes op til fire energimålere. Du selv kan bestemme, hvad de skal måle, men det er vigtigt, at de enkelte måleenheder kan give et pulssignal til Nilan Connect, for at den kan modtage målingerne.

Indstillingen af energimålerne findes under menupunktet "Opsætning" under indstillinger.



Der indstilles følgende:

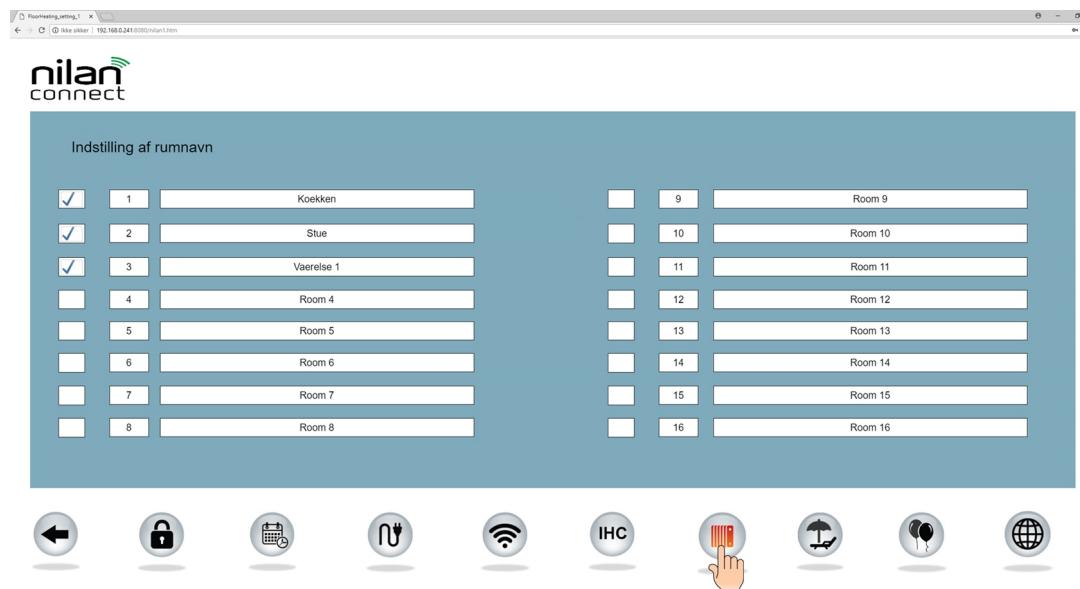
- Overskrift: Benævnelse af måler
- Måleenhed: kWh, m³, mWh, Fri
- Puls del af en enhed: Aflæses i energimålerens manual
- Fri enhed: Her indsættes benævnelse for måleenhed, hvis Fri er valgt som måleenhed

Når man klikker på feltet, er det muligt at ændre det indtastede.

Opsætning af Wavin gulvvarmestyring

Ved at klikke på ikonet med den røde radiator fremkommer menuen "Indstilling af rumnavn". Her er det muligt at indtaste de korrekte rumnavne og aktivere dem i felterne til venstre (det er ikke muligt at indtaste æ ø og å).

Antallet af aktiverede telestater vises på forsiden af varmestyring.



Opsætning af lysstyring

Under lys klikkes på "Indstilling" for at indtaste data til Astrour.

The screenshot shows the nilan connect software interface with two main sections: 'Belysning indkørsel' (Entrance Lighting) and 'Belysning terrasse' (Terrace Lighting).

Belysning indkørsel

- Tidsfunktion:** Enabled (checked). Tænd/Sluk +/--grader: 0.0°. Aktuel Solhøjde: 57.2°.
- Astrour:** Enabled (checked). Tænd/Sluk manuelt: ON (button is greyed out).

Belysning terrasse

- Tidsfunktion:** Disabled (unchecked). Tænd/Sluk +/--grader: 0.0°. Aktuel Solhøjde: 57.2°.
- Astrour:** Disabled (unchecked). Tænd/Sluk manuelt: ON (button is greyed out).

At the bottom left, there is a 'Indstilling' button with a hand icon pointing towards it. The bottom navigation bar contains icons for various system components: a fan, a wave, a radiator, a lightbulb, a power outlet, an umbrella, balloons, and gears.

I menuen "Indstilling af Astrour" skal der indtastes bredde- og længdegrad for placering af boligen, for at Astrour fungerer korrekt

Disse oplysninger kan findes på: <http://da.mygeoposition.com/>

The screenshot shows the nilan connect software interface. On the left, there is a sidebar with the nilan connect logo and a navigation menu. The main area displays the following information:

Systemtid: 13:26:51	Systemdato: 02-07-2018
Max sol højde i dag:	57,62°
Solopgang:	04:33:14
Sol højest på himlen:	13:14:25
Solnedgang:	21:55:37
Dagens længde:	17:22:22
Breddegrad:	55.185994
Længdegrad:	12.368867

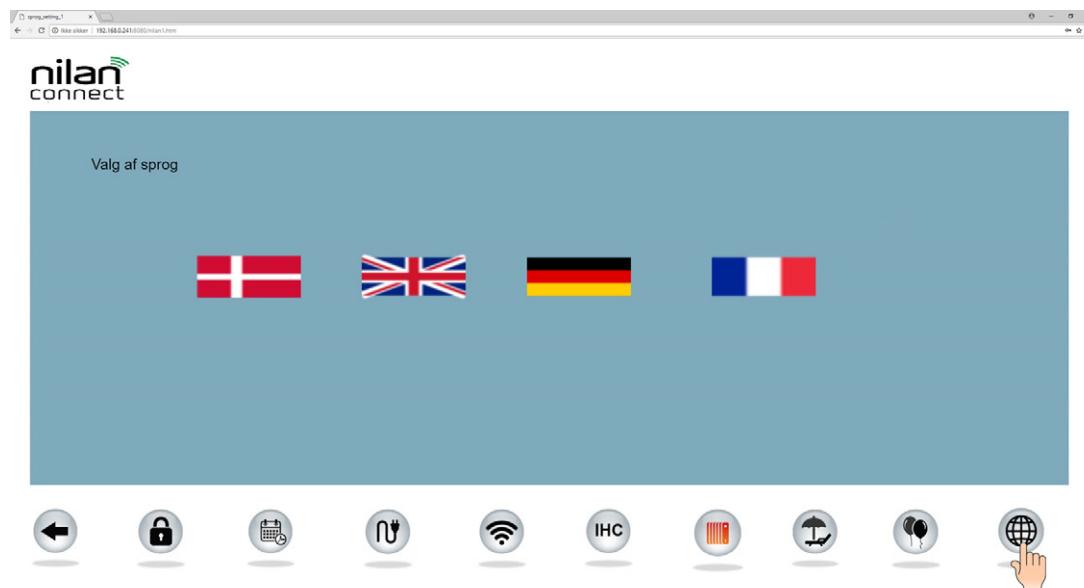
Below this table, a note says "Find din placering på: <http://dk.mygeoposition.com/>" with a hand cursor icon pointing at it.

To the right of the table is a large compass rose with labels for cardinal and intercardinal directions (N, NV, VNV, VNV/V, VSV/V, SV, SSV, SS, S, SØ, Ø, NØ, NNØ, NNØ/N, NNØ/S, NNØ/SØ) and intermediate points (NNV, NVV, VVV, VSV, SSV, SS, SØØ). The rose is oriented with North at the top. A vertical scale bar on the left indicates latitude from -60° to +60°. At the bottom of the compass rose, it says "søjegang 57.111".

Indstil sprog

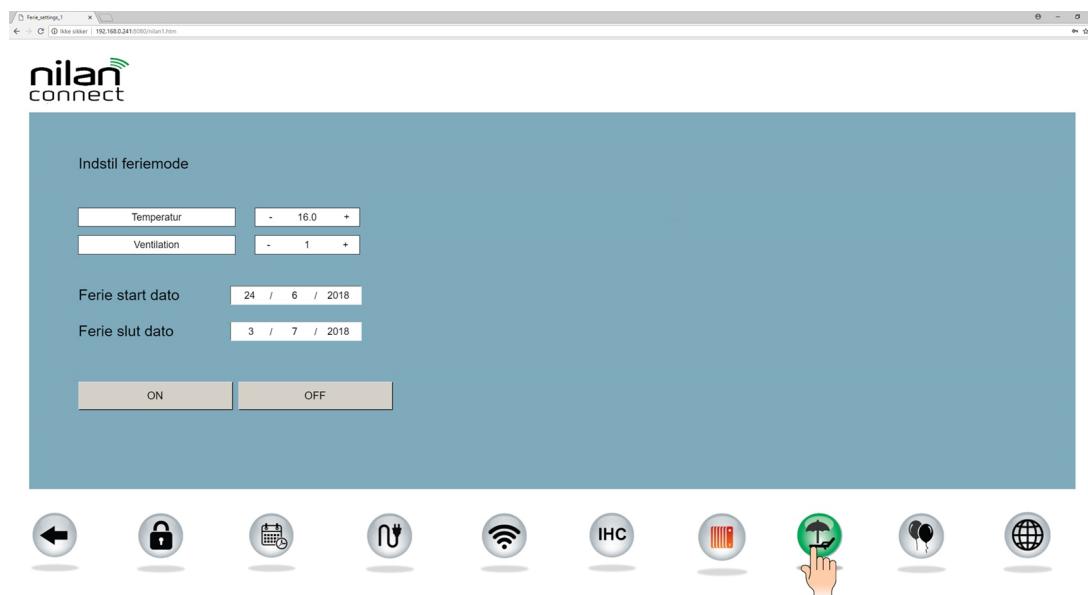
Under menuen indstillinger er det muligt at ændre sproget på ikonet "globus". Tryk på flaget for det sprog, der ønskes:

- Dansk
- Engelsk
- Tysk
- Fransk



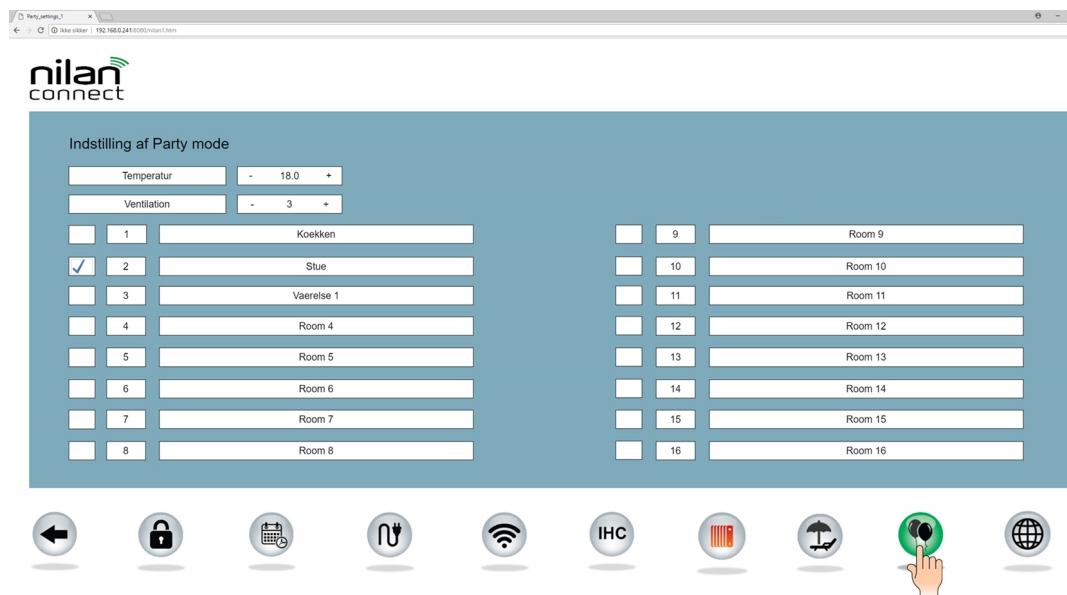
Forudindstilling af feriefunktion

I forbindelse med ferier eller længere ophold uden for hjemmet, er der mulighed for at aktivere en ferie knap. Ved at klikke på ikonet med parasollen og liggestolen fremkommer menuen "Indstil feriemode". Her er det muligt at indstille setpunktet for temperaturen og ventilationstrin, samt indsætte dato for feriestart og -slut.



Forudindstilling af Partyfunktion

Hvis der er mange gæster i huset, er der mulighed for at aktivere en Party knap. Ved at klikke på ikonet med ballonerne fremkommer menuen "Indstilling af Party mode". Her er det muligt at indstille setpunktet på temperaturen og ventilationstrin. De gældende rum kan aktiveres ved at klikke i felterne til venstre for rumnummer og navn.



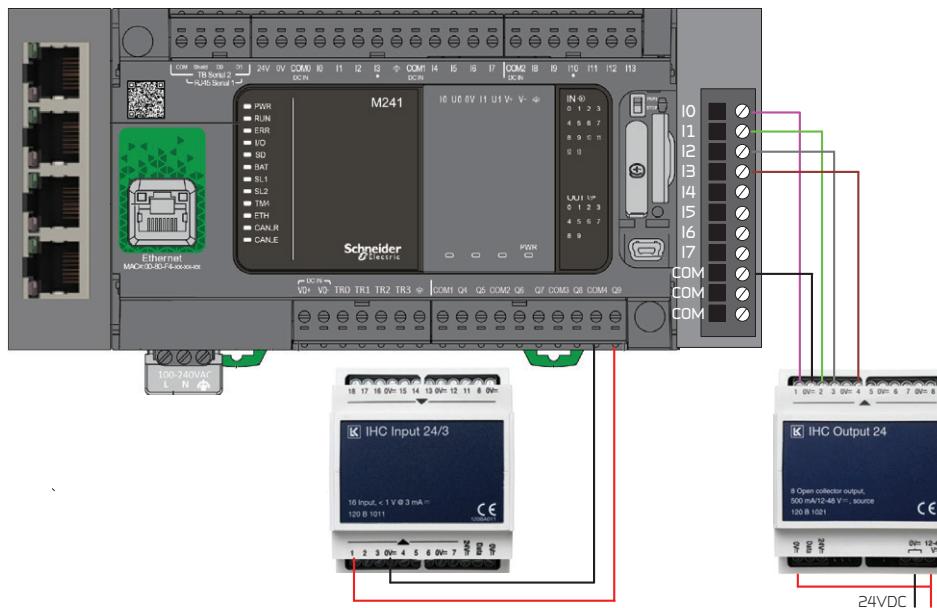
Ekstern kommunikation

IHC

Nilan Connect kan tilsluttes Schneiders IHC system og kombineres med lysstyring og alarmanlæg.

For at tilslutte Nilan Connect til IHC, skal der tilkøbes et IHC modul, der påklikkes den ene side af Nilan Connect.

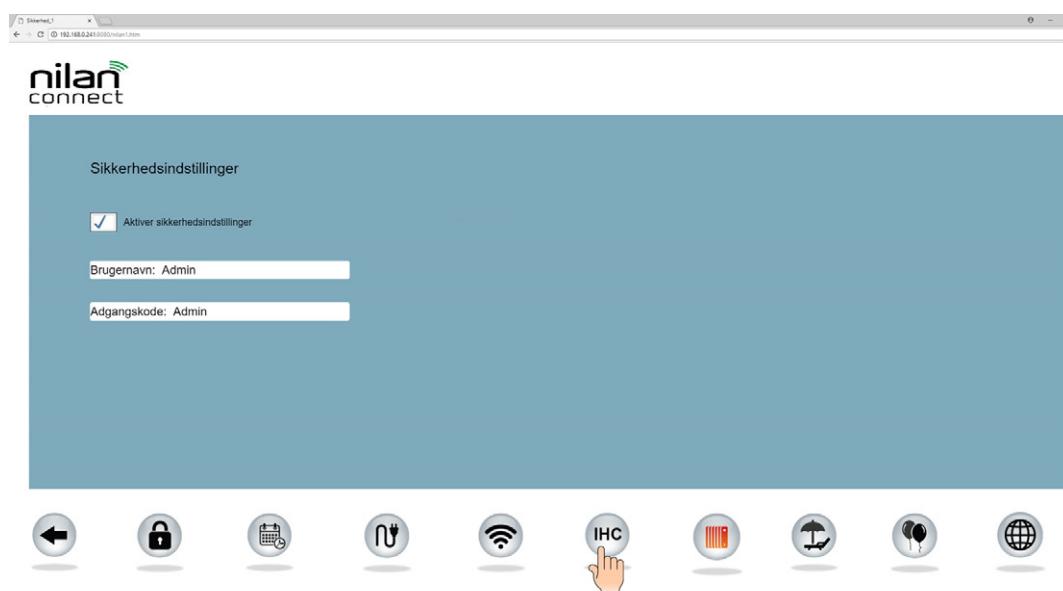
Beskrivelse af programmet følger Schneider modulet.



OBS

Når Nilan Connect tilsluttes IHC, fungerer Nilan Connect som Gateway og funktionen kan ikke bruges, men ventilationen styres via IHC brugerflade.

På forsiden i menuen vælges ikonet "Indstillinger" nederst i højre hjørne. Her er mulighed for at vælge IHC.



Under IHC er der mulighed for indstilling af ventilation og varmtvandstemperatur

Indstilling af ventilation og varmtvandstemperatur							?	Klimastyring	Luk
IHC hus- og klima tilstand	Ventilationstrin			Ventilationstrin høj fugt	Ønsket temperatur	Varmtvand / temperatur Lavlast / Spidslast	Driftstid pr. time		
Beboet: Dag / Aften	+	1	-	+	4	-	+	55	-
Beboet: Gæstetilstand	+	1	-	+	4	-	+	55	-
Beboet: Nat	+	1	-	+	2	-	+	55	-
Beboet: Ingen hjemme	+	1	-	+	3	-	+	50	-
Ubeboet: Bortrejst	+	2	-	+	2	-	+	15	-
Frostsikring: Bortrejst	+	2	-	+	2	-	+	10	-
Manuelt styret drift	2			4	21	-	55	50	-
Aktuel husklima tilstand	Beboet		El Status:		Vælg styreform: IHC				
Aktuel hustilstand	Dag / Aften		Dato & tid: 10-07-2018 08:40:39		Anlægstype: Compact P				



Herfra kan klikkes videre til IHC adresser.

Teknikker side: Indtastning af ID nummer fra IHC funktionsblok							Luk
FB - Indgange	ID - Nummer	FB - Indgange	ID - Nummer	FB - Indgange	ID - Nummer	FB - Indgange	ID - Nummer
Tryk: Nødstop	353086737	Opdater	353101842	Kald varme anlæg 1	353103890	Astro ur 1	353105426
Tryk: Reset filter 1	353086993	Nødstop	353102098	Kald varme anlæg 2	353104146	Astro ur 2	353105682
Tryk: Reset filter 2	353087249	Beboet puls	353102354	Filterskift anlæg 1	353104402	Astro ur 3	353105938
Høj fugt anlæg 1	353087505	Ubeboet puls	353102610	Filterskift anlæg 2	353104658	Astro ur 4	353106194
Høj fugt anlæg 2	353087761	Frostsikringspuls	353102866	Advarsel / Alarm ventilationsanlæg 1	353104914		
Gæstetilstand	353088017	IHC styret	353103122	Advarsel / Alarm ventilationsanlæg 2	353105170		
Hustilstand ind.	353088271	Manuelt styret	353103378	Spidslast El	353107474		
Drifttilstand ind.	353088527	Panel styret	353103634				



Nilan A/S
Nilanvej 2
8722 Hedensted
Danmark
Tlf. +45 76 75 25 00
Fax +45 76 75 25 25
nilan@nilan.dk
www.nilan.dk

Dokumentnr.BM_Nilan-Connect_DK
Nilan A/S påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl og mangler i trykte vejledninger - eller for tab eller skader som følge af det publicerede materiale, hvad enten dette skyldes fejl eller uhensigtsmæssigheder i materialet eller andre årsager. Nilan A/S forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer af produkter og vejledninger. Alle varemærker tilhører Nilan A/S, og alle rettigheder forbeholdes.