
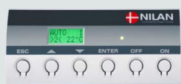




# Tilslutning af Gateway til dit Nilan aggregat

## Generelt

For at man kan kommunikere med sit Nilan aggregat, skal Gateway'en forbindes til aggregatets Modbus kommunikation. Forbindelsen til det enkelte aggregat varierer afhængig af aggregatets styring, betjeningspanel, softwareversion og alder.

Nedenfor er vist en oversigt over produkter og softwareversioner, der umiddelbart kan tilsluttes Nilan Gateway. Er software versionen ældre på dit aggregat kræves der en software opdatering, der kun kan udføres af en tekniker. Har dit aggregat ikke en af nævnte styre, kan det ikke tilsluttes Nilan Gateway.

|  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
|  | CTS400  | CTS602/CTS602i  | CTS602/CTS602i  | CTS602Light   |
| Alle Comfort boligventilationsaggregater               | SW 1.0 eller nyere  | SW 2.24 eller nyere   | SW 1.6.6.0 eller nyere  | SW 1.1.15.0 eller nyere   |
| Alle andre boligventilationsaggregater med varmepumper | Findes ikke   | SW 2.38r eller nyere  | SW 1.6.45.0 eller nyere   | Findes ikke   |
| Alle Comfort erhvervsaggregater                        | Findes ikke   | SW 2.38r eller nyere  | SW 1.6.45.0 eller nyere   | Findes ikke   |
| Alle VPM/VPL erhvervsaggregater                        | Findes ikke   | SW 2.38r eller nyere  | SW 1.6.45.0 eller nyere   | Findes ikke   |
| Alle VPR erhvervsaggregater                            | Findes ikke   | SW 2.38r eller nyere  | SW 1.6.45.0 eller nyere   | Findes ikke   |

## LAN-kabel typer

Man skal være opmærksom på at der findes flere forskellige LAN-kabel typer med RJ45 stik.

| T568A |             |
|-------|-------------|
| Pin   | Farve       |
| 1     | Hvid/grøn   |
| 2     | Grøn        |
| 3     | Hvid/orange |
| 4     | Blå         |
| 5     | Hvid/blå    |
| 6     | Orange      |
| 7     | Hvid/brun   |
| 8     | Brun        |

| T568B |             |
|-------|-------------|
| Pin   | Farve       |
| 1     | Hvid/orange |
| 2     | Orange      |
| 3     | Hvid/grøn   |
| 4     | Blå         |
| 5     | Hvid/blå    |
| 6     | Grøn        |
| 7     | Hvid/brun   |
| 8     | Brun        |

Standardkabel fra Nilan, og alle efterfølgende installations illustrationer er vist med et A-kabel

B-kabel kan forekomme. I efterfølgende installations illustrationer skiftes grøn/hvid ud med orange/hvid.



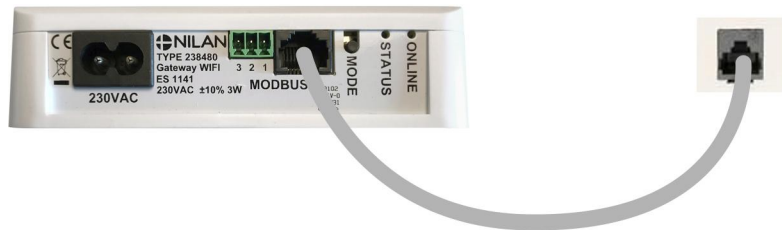
### OBS

Der må ikke anvendes et krydset kabel, og kablet må maks. være 20 m.

## Tilslutning til aggregater med CTS400 styring

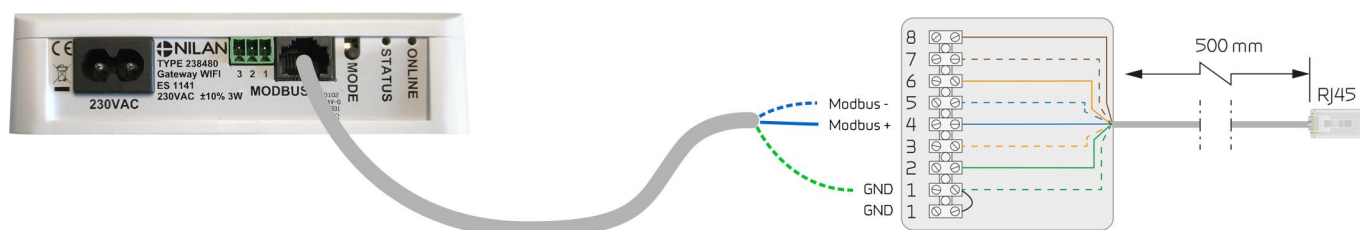
Ventilationsaggregater med CTS400 styring er alle udstyret med et RJ45 udtag.

Hvis der ikke er installeret nogen anden ekstern tilslutning til ventilationsaggregatet, trækkes der bare et RJ45 kabel fra Modbus indgangen på Gatewayen til RJ45 stikket på ventilationsaggregatet, og forbindelsen er skabt.



Placering af RJ45 udtaget på ventilationsaggregatet, kan se i montagevejledningen for det enkelte aggregat.

Hvis der er eksterne enheder tilsluttet, vil det oftest være via en tilslutningsboks. I det tilfælde tilsluttes RJ45 kablet til Gatewayen og den anden ende af kablet klippes RJ45 stikket af og tilsluttes tilslutningsboksen efter nedenstående diagram.



Illustrationen vises med Type A LAN-kabel

### Tilslutning Type A LAN-kabel i CTS400 tilslutningsboks

Grøn/hvid - GND (1)  
Blå/hvid - Modbus - (5)  
Blå - Modbus+ (4)

### Tilslutning Type B LAN-kabel i CTS400 tilslutningsboks

Orange/hvid - GND (1)  
Blå/hvid - Modbus - (5)  
Blå - Modbus+ (4)

## Tilslutning til aggregater med CTS602 styring med 6-polet stik

Ældre ventilationsaggregater med CTS602 styring er udstyret med et 6-polet stik til betjeningspanelet. Det fremgår af vejledningen på dit ventilationsaggregat, hvilket udtag det har.

Det 6-polede stik ser således ud:

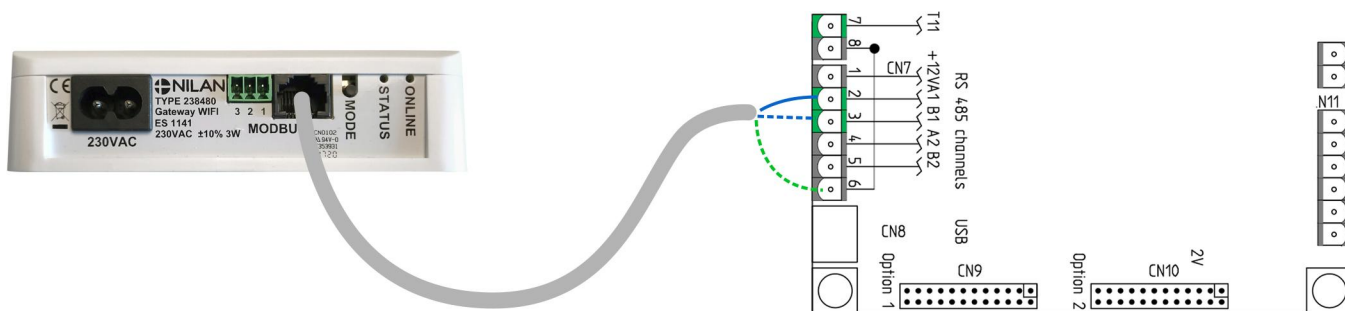


I det tilfælde skal der trækkes et kabel direkte til printet i ventilationsaggregatet. Til det anbefaler vi en Nilan teknikker.



### ADVARSEL

Afbryd strømmen til ventilationsaggregatet, inden du åbner lågerne for at tilslutte gateway'en til printet.



Illustrationen vises med Type A LAN-kabel

### Tilslutning Type A LAN-kabel på CTS602 printet

Blå - Modbus+ (2/CN7 - A1)  
Blå/hvid - Modbus - (3/CN7 - B1)  
Grøn/hvid - GND (6/CN7)

### Tilslutning Type B LAN-kabel på CTS602 printet

Blå - Modbus+ (2/CN7 - A1)  
Blå/hvid - Modbus - (3/CN7 - B1)  
Orange/hvid - GND (6/CN7)

Placering af printet i ventilationsaggregatet og hvordan man trækker kablet der til, kan ses i montagevejledningen for det enkelte aggregat.

## Tilslutning til aggregater med CTS602 styring med 8-polet stik

Nogle ventilationsaggregater med CTS602 styring er udstyret med et 8-polet stik til betjeningspanelet, hvori man kan tilslutte Modbus forbindelsen. Det fremgår af vejledningen på dit ventilationsaggregat, hvilket udtag det har, samt hvor det er placeret.



Illustrationen vises med Type A LAN-kabel

### Tilslutning Type A LAN-kabel på CTS602 8-polet stik

Blå/hvid - Modbus - (7)

Blå - Modbus+ (6)

Grøn/hvid - GND (1)

### Tilslutning Type B LAN-kabel på CTS602 8-polet stik

Blå/hvid - Modbus - (7)

Blå - Modbus+ (6)

Orange/hvid - GND (1)

## Tilslutning til aggregater med CTS602 styring med RJ45 udtag

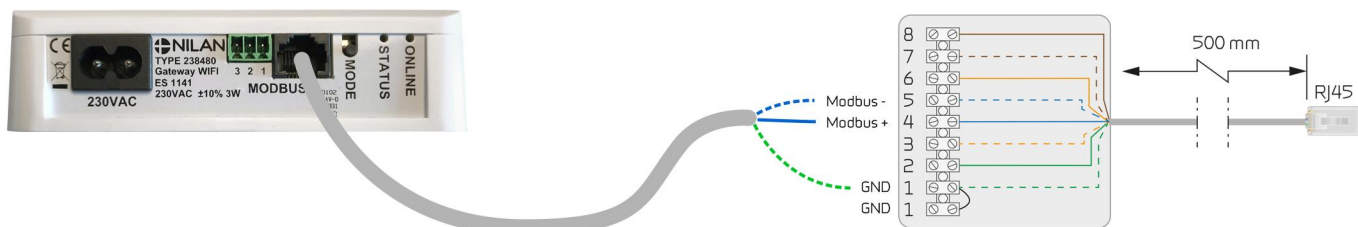
Nogle ventilationsaggregater med CTS602 styring er udstyret med et RJ45 udtag. Det fremgår af vejledningen på dit ventilationsaggregat, hvilket udtag det har.

Hvis der ikke er installeret nogen anden ekstern tilslutning til ventilationsaggregatet, sidder der et RJ45 stik med lus i udtaget. Det stik tages ud, og der indsættes et splitter kabel, hvor RJ45 stikket med lus placeres i det ene stik og tilslutningen til Gatewayen placeres i det andet.



Placering af RJ45 udtaget på ventilationsaggregatet, kan se i montagevejledningen for det enkelte aggregat.

Hvis der er eksterne enheder tilsluttet, vil det oftest være via en tilslutningsboks. I det tilfælde tilsluttes RJ45 kablet til Gatewayen og den anden ende af kablet klippes RJ45 stikket af og tilsluttes tilslutningsboksen efter nedenstående diagram.



Illustrationen vises med Type A LAN-kabel

### Tilslutning Type A LAN-kabel i CTS602 tilslutningsboks

Blå/hvid - Modbus - (5)  
Blå - Modbus+ (4)  
Grøn/hvid - GND (1)

### Tilslutning Type B LAN-kabel i CTS602 tilslutningsboks

Blå/hvid - Modbus - (5)  
Blå - Modbus+ (4)  
Orange/hvid - GND (1)

## Tilslutning til aggregater med CTS602 styring erhverv

Nogle erhvervsanlæg har en tilslutningsboks uden på aggregatet. Andre må man tilslutte Modbus direkte på printet. Det fremgår af vejledningen på dit ventilationsaggregat, hvilket udtag det har.



Illustrationen vises med Type A LAN-kabel

### Tilslutning Type A LAN-kabel i CTS602 tilslutningsboks erhverv

Blå/hvid - Modbus - (7)  
Blå - Modbus+ (6)  
Grøn/hvid - GND (1)

### Tilslutning Type B LAN-kabel i CTS602 tilslutningsboks erhverv

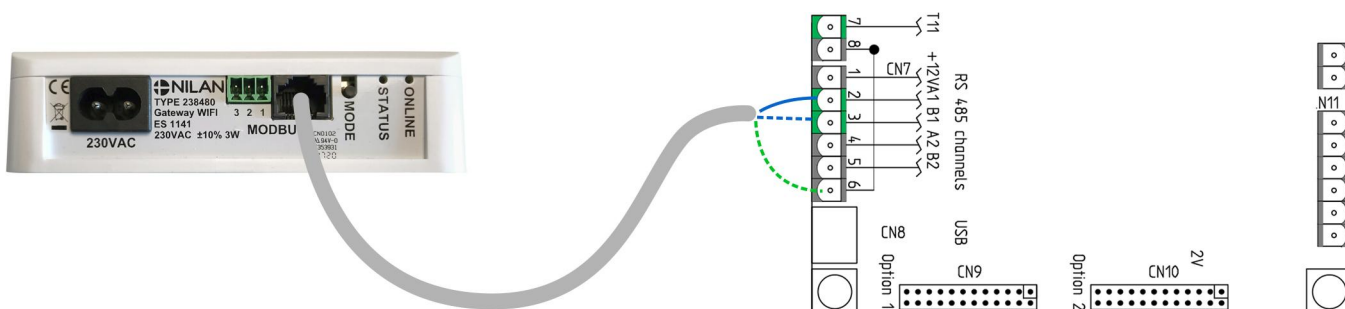
Blå/hvid - Modbus - (7)  
Blå - Modbus+ (6)  
Orange/hvid - GND (1)

I det tilfælde skal der trækkes et kabel direkte til printet i ventilationsaggregatet. Til det anbefaler vi en Nilan teknikker.



### ADVARSEL

Afbryd strømmen til ventilationsaggregatet, inden du åbner lågerne for at tilslutte gateway'en til printet.



Illustrationen vises med Type A LAN-kabel

### Tilslutning Type A LAN-kabel på CTS602 printet

Blå - Modbus+ (2/CN7 - A1)  
Blå/hvid - Modbus - (3/CN7 - B1)  
Grøn/hvid - GND (6/CN7)

### Tilslutning Type B LAN-kabel på CTS602 printet

Blå - Modbus+ (2/CN7 - A1)  
Blå/hvid - Modbus - (3/CN7 - B1)  
Orange/hvid - GND (6/CN7)

Placering af printet i ventilationsaggregatet, kan ses i montagevejledningen for det enkelte aggregat.