# Smatrix Puls Systembeskrivelse Opsætning/netværk

12 Oktober 2022

# υροηοί

# Systemoverblik

- A. Skærm (telefon eller tablet)
- B. Kommunikations-modul R-208
- C. Kontrolenhed X-265 (master kontrolenhed)
- D. Kontrolenhed X-265 (underkontrolenhed)
- E. Router (hjemme router)
- F. Uponor Cloud
- G. Ekstern kommunikation (stemmestyret assistent, varmepumpe)





Uponor Smatrix Pulse

| Fase 1          | Fase 2                | Fase 3           |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| Grund opsætning | Tildel lokalt netwærk | Oprettelse Cloud |

Grundopsætning af Uponor Smatrix Pulse, herunder opsætning af kontrolenhed med kommunikationsmodul, ledningsmontage af telestater samt kodning af termostater udføres i henhold til installationsmanualen.

Ligeledes udføres pumpestop/kedelrelæ samt eventuelt konfiguration af køl eller andre funktioner, som indgår i entreprisen. Dette udføres normalt af installatør og er typisk grænseflade for

installatørens installation.

App funktion tilgås via Hotspot og installatørindstillinger hvor grundkonfigurationer af systemet kan udføres og funktionsafprøves

### Fase 2 Tildel lokalt netwærk

### Fase 3 Oprettelse Cloud



### Fase 2 Tildel lokalt netwærk

periode

### Fase 3 Oprettelse Cloud



#### Obs:

Når Fase 1: "Grundopsætningen" fungerer vil alt hardware typisk være fejlfri og fejlen skal findes i fase 2 eller 3!

| Fase 1          | Fase 2                | Fase 3           |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| Grund opsætning | Tildel lokalt netwærk | Oprettelse Cloud |

Tildeling af lokalt netværk udføres via app, hvor man tildeler et lokalt netværk til systemet. I praksis gøres det ved at parre kommunikationsmodulet R-208 til én af husets routere.

Det er derfor en forudsætning, at husets router er installeret og i drift før denne funktion kan aktiveres. Denne opsætning er ikke nødvendigvis en del af installatørens entreprise men udføres af slutbruger med mindre andet er aftalt.

Som mange andre smart home produkter skal nogle minimumskrav være opfyldt før at man kan tildele et lokalt netværk. Dette gælder netværks-indstillinger på routeren samt krav til 2,4 GHz mm hvis der udføres trådløs forbindelse.

Se standardopsætning af en router bagerst i vejledningen.

### Fase 2 Tildel lokalt netwærk

### Fase 3 Oprettelse Cloud



| .11 5G 🔳           | 13.46  | 13.47 .ul 🗢   | • | 13.47  |   | al 🗢 🔳  | 13.47   |   | ııl ≎ ∎                | 13.50                             |   | al 🕈 🔳                  |
|--------------------|--|---|---|--|---|---|---|---|------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|
|                    | ≡ Uponor   | Forbindelsesindstillinger   | 1 | <  | uponor  |   | <   | uponor                                      |                        |                                   | uponor  |                         |
|                    | Systemindstillinger  | WI-Fi <ul> <li>Ikke tilgængelig. Kræver Wi-Fi-konfiguration.</li> </ul> |   | Vælg dit V   | Vi-Fi-netværk   |   | Wi-Fi-adg<br>Angiv Wi-Fi-adgan<br>tilsluttes netværke | angskode<br>gskoden, så dit Uponor Sma<br>t | atrix Pulse-system kan |                                   |   |                         |
|                    | ECO-profiler   | Brugerkonto   |   |  | ()<br>()  |   | 🤶 HUAV  | VEI-B315-F347                               |                        |                                   |   |                         |
|                    | → Trends og tendenser  | <ul> <li>me ingerigeng nie er opener ervergenerer.</li> </ul>           |   | Vælg dit Wi-Fi-netv<br>en router via etherr              | ærk på nedenstående liste, e<br>netkabel.   | eller tilslut modulet til                         | Adgangsko   | ode   | 0                      |                                   |   |                         |
|                    |  |   |   | 🔶 HUAW   | EI-B315-F347  |   |   |   |                        |                                   |   |                         |
|                    | Alarmer  |   |   | 🤶 Upond  | prPrivate   |   |   |   |                        | Forbind<br>HUA                    | din telefon/tal<br>WEI-B315-F34               | blet til<br>47          |
| 1                  | G Foretrukne   |   |   | 🤶 wlan-s   | ittv  |   |   |   |                        | 1. Luk denne app,                 | og gå til din telefons/<br>indstillinger      | 'tablets Wi-Fi-         |
|                    | Forbindelsesindstillinger<br>ikke tilgængelig, kræver Uponse cloudtjenester. |   |   | 🤶 3DK-B  | 535-6904-S1   |   |   |   |                        | 2. Opret forbi<br>3. Vend tilbage | ndelse til HUAWEI-B3<br>til Uponor Smatrix Pu | 15-F347.<br>Ilse-appen. |
| tegnelse 1.02      | Hjælp og support   |   |   | 🤶 DIREC  | T-3C-HP Officejet 5740  | )   |   |   |                        |                                   |   |                         |
| -<br>emperatur     | Version: 1.0.13 (L)  |   |   | 🤶 4G Wi  | -Fi 3Danmark-D424   |   |   |   |                        |                                   |   |                         |
| unkt               |  |   |   | 🤶 4G-Ga  | teway-FB9D  |   |   |   |                        |                                   |   |                         |
|                    |  |   |   |  | OPDATER   |   |   |   |                        |                                   |   |                         |
|                    |  |   |   | Ha   | r du ikke adgang til Wi   | -Fi?'   |   |   |                        |                                   | FORTS /FT                                     |                         |
| <u>- 7 / 0</u>     |  |   |   | Jeg har op   | rettet forbindelse via eth  | ernet-kabel                                       |   | FORTSÆT                                     |                        | -                                 | FORTSÆT                                       |                         |
| menu"<br>re hjørne | Vælg:<br>"Systemindstillinger"   | Vælg: "Wi-fi"   |   | <b>Bemæi</b><br>Hvis du ik<br>gennem<br>netværk          | r <b>k :</b><br>kke kan se dit<br>app skyldes<br>et ikke er <b>2,4</b>                  | netværk<br>at<br><b>Ghz</b>                       |   |   |                        |                                   |   |                         |
|                    | 8 0  | oonor Smatrix Pulse   |   | Netværk<br>skal vær<br>normalt i<br>kantakt e<br>netværk | et du skal for<br>e 2,4 Ghz. De<br>ndstilles i rout<br>eventuelt udk<br>et for yderlige | bindetil<br>tte kan<br>teren<br>byderaf<br>ehjælp |   |   |                        |                                   |   |                         |
|                    |  |   |   |  |   |   |   |   |                        |                                   |   |                         |

Alternativ brug kabel til router

### Fase 2 Tildel lokalt netwærk

.ıl 🕆 🔳

### Fase 3 Oprettelse Cloud

13.57

<

| 13.50 7  | <b>.</b> ∎         | 15.12                                |
|--|--------------------|--------------------------------------|
| Indstillinger Wi-Fi  |                    | uponor                               |
|  |                    |                                      |
| Wi-Fi  |                    |                                      |
| <ul> <li>HUAWEI-B315-F347</li> <li>Advarsel om anonymitet</li> </ul> | a 🕈 i              |                                      |
| MINE NETVÆRK   |                    |                                      |
| UponorMobile   | a 🗢 i              |                                      |
| UponorPrivate  | a 🕈 i              |                                      |
| ANDRE NETVÆRK  |                    |                                      |
| 3DK-B535-6904  | ∎ <del>?</del> (j) | Tilsluttet til<br>"HUAWEI-B315-F347" |
| 3DK-B535-6904-S1   | 🔒 🗟 🚺              | Internetforbindelsen er oprettet!    |
| 4G Wi-Fi 3Danmark-5G-<br>D424  | ∎ <del>?</del> (i) |                                      |
| 4G Wi-Fi 3Danmark-D424   | a 🗢 i              |                                      |
| UponorGuest  | ∎ <del>?</del> (j) |                                      |
| UponorRnD  | a 🗢 i              | FORTSÆT                              |
| UponorSalesLab   | a 🗢 i              |                                      |
|  |                    |                                      |

Vælg detnetværk, der skal benyttes

#### Fejl meddelse vil typisk opstå hvis :

#### Dårlig Wi-fi forbindelse

Kan skyldes at routeren ikke arbejder optimalti konfigurations øjeblikket , prøv igen kontroller eventuelt hastigheden på netværket

#### Lav signal styrke

Kan skyldes at komminikationsmodulet R-208 ikke er placeret hensigtmæssigt i forhold til router , bemærk at respektafstand bør være minimum 50 cm til anden elektronik , elskabe mv.

#### Forkert Wi-fi adgangs kode

Her skal man sikre sig man anvenderden korrekte kode til den router man ønskerat forbinde

#### Flydende netværk mellem 2,4 Ghz & 5Ghz

Kan skyldes at telefon eller tablet er opsat til at skifte mellem netværk med optimal forbindelse i konfigurations øjeblikket , slå funktionen fra og vælg netværk med 2,4 Ghz

#### **Repeater-Booster**

Wi-Fi-repeatere / Boostere skal bruge samme SSID og adgangskode som hoved-Wi-Fi. Afbryd venligst dine Wi-Fi-rpepeatere under systemkonfigurationen, og sørg for, at modulet har nok Wi-Fi-dækning til konfiguration.



**Fejl** Der kan ikke oprettes Wi-Fi-forbindelse med dit system.

Det kan skyldes en dårlig Wi-Fi-forbindelse, lav signalstyrke eller forkert Wi-Fi-adgangskode.

Prøv at anbringe kommunikationsmodulet/-routeren for at skabe bedre forbindelse, eller opret forbindelse til routeren via ethernet.

PRØV IGEN

9

| Fase 1          | Fase 2                | Fase 3           |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| Grund opsætning | Tildel lokalt netwærk | Oprettelse Cloud |

Oprettelse af en cloud konto er et tilbud til slutbrugeren hvor man kan oprette en konto i Uponor cloud. Dette kan være en fordel hvis man ønsker fjernopdatering af software eller hvis man ønsker at tilgå sit system uden for rækkevidden af det lokale netværk.

Ligeledes giver en cloud konto adgang til en række udvidet funktioner i systemet.

Cloud kontoen er 100 % sikker og krypteret og derfor forbeholdt slutbrugeren af anlægget. Opsætningen af en cloud konto udføres derfor typisk af slutbruger.

Der er krav til, at den router man benytter, er en normal hjemmerouter med standardopsætning. Den må ikke være tilkoblet nogle firewalls eller lignende.

### Fase 2 Tildel lokalt netwærk

### Fase 3 Oprettelse Cloud

Aktivér automatisk softwareopdaterin



### Fase 2 Tildel lokalt netwærk

### Fase 3 Oprettelse Cloud



### ZXCVBNM $\langle \times \rangle$ 123 😄 Mellemrum Ŷ FÆRDIGGØR INSTALLATIONEN

+

| Rumbetegnelse 1.01 | Rumbetegnelse 1.0 |
|--------------------|-------------------|
|                    |                   |
| Rumtemperatur      | Rumtemperatur     |
| 23.3°              | 23.3°             |
| Sætpunkt           | Sætpunkt          |
| 25.0°              | 25.0°             |

ON

TO

#### Fejl meddelse vil typisk opstå hvis :

#### Router blokerer komminikation

Kan skyldes at komminikationsmodulet R-208 ikke kan komme igennem routeren hvis der er sikkerhedslukning af porte eller firewalls på netværket router. Tjek router

#### Brugernavnet er allerede oprettet

Hvis man har forsøgt at lave en konto hvor man har anvendt sin email adresse og den er fejlet, kan den godt være registreret i clouden og tilkyttet modulet. Brug en anden email eller kontakt Uponor for at kontrollere at brugeren allerede er oprettet

#### Tabt forbindelse

Telefon/tablet kan have tabt signalet til routeren og komminikationsmodulet R-208. Sørg for at telefon tablet er på wi-fi under konfiguration

#### Uponor Cloud er nede

Clouden kan være nede i korte perioder, vent 10 minutter og prøvigen

#### Feil Der er opstod en fejl under oprettelse af brugeren. Prøv igen.

OK

## Standardopsætning: Router

- DHCP (IP-adressetildeling) skal være aktiveret i routeren.
- Wi-Fi-beskyttet adgang bør konfigureres som WPA2-Personal eller WPA/WPA2-Personal.
- Wi-Fi-forbindelsen skal indstilles til 802.11 b/g/n @2.4Ghz
- Kontroller, at den blokerede MAC-adresse ikke er aktiveret

### Netværkskrav:

- Åbent netværk uden netværkssikkerhed.
- SSID'et skal ikke skjules, det skal distribueres.