

## Uponor Smatrix Pulse Wave X-265

Kort anvisning til brug af Uponor Smatrix Pulse Wave X-265.

Bør sammenholdes med den komplette brugsanvisning, der fulgte med Uponor kontrol systemet.

### Systemoverblik

Uponor Smatrix Wave består af en kontrolenhed, et kommunikationsmodul/antenne (valgfrit), termostater og telestater. Kontrolenheden styrer driften af telestaterne, når termostaterne registrerer et behov for opvarmning eller køling i de enkelte rum.

Kontrolenheden kan også styre rumtemperaturen i rum med radiatorer, der bruger trådløse radiator-termostater.

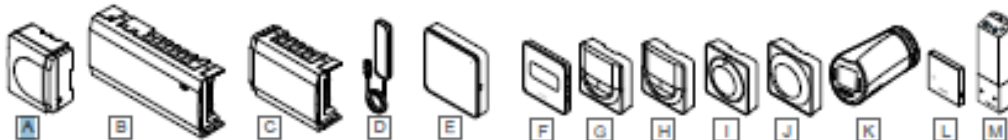
Systemoptimering og -indstillinger (af op til fire kontrolenheder) kan foretages via Uponor Smatrix PULSE appen (tilsluttes via kommunikationsmodulet).

Systemet kan fungere uden kommunikationsmodulet, men med nedsat funktionalitet.

Uponor Smatrix Wave styres af forskellige typer termostater. Termostaterne er udviklet til maksimal komfort og kommunikerer med kontrolenheden via en radioforbindelse.

Det er muligt at blande de forskellige typer af Uponor Smatrix Wave-termostater i den samme installation.

### Komponenter i Uponor Smatrix Wave PULSE



**A** Uponor Smatrix A-1XX strømforsyningsmodul

**B** Uponor Smatrix Wave PULSE X-265 kontrolenhed'

**C** Uponor Smatrix Wave M-262 slavemodul

**D** Uponor Smatrix Wave PULSE A-265 antenne

**E** Uponor Smatrix PULSE ComR-208 kommunikationsmodul

**F** Uponor Smatrix Wave T-169 digital termostat med RH-føler og temperaturføler

**G** Uponor Smatrix Wave T-168 programmerbar digital termostat med RH-føler

**H** Uponor Smatrix Wave T-166 digital termostat

**I** Uponor Smatrix Wave T-165 standard termostat med print på drejeskive

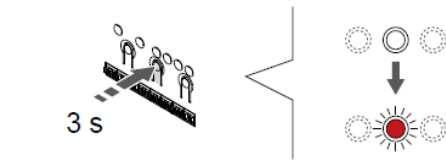
**J** Uponor Smatrix Wave T-163 institutionstermostat

**K** Uponor Smatrix Wave T-162 radiatortermostat

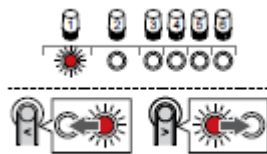
**L** Uponor Smatrix Wave T-161 rumfølertermostat med RH føler og temperaturføler

**M** Uponor Smatrix Wave M-161 relæmodul

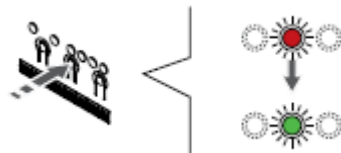
## Registrering af en termostat til kontrolenheden



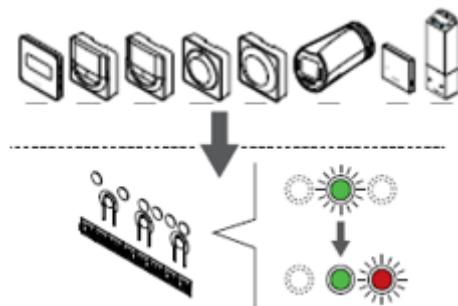
1. Åbn registreringstilstanden ved at holde OK knappen inde i 3 sekunder



2. Vælg en kanal, Brug knapperne < eller > for at flytte markøren (indikatoren blinker rødt) til en foretrukken kanal.



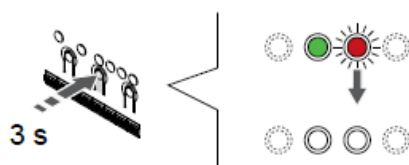
3. Tryk på knappen OK for at vælge den kanal, der skal registreres. Indikatorlampen for den valgte kanal begynder at blinke grønt. Vælg alle kanaler, der skal registreres med termostaten, og fortsæt til næste trin.



4. **Rumtermostat T-161, T- 163 og T-165** Tryk let på termostats registreringsknap, og hold den inde. Slip knappen, når indikatoren foran på termostaten begynder at blinke. Den valgte kanals indikator i kontrolenheden lyser konstant grønt, og registreringen er afsluttet

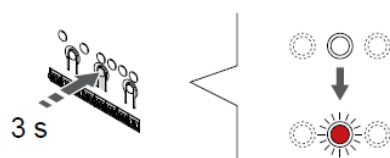
**Rumtermostat T-166 og T168** Tryk på og hold begge - og + på termostaten, indtil teksten CnF (konfigurer) og et kommunikationsikon vises. Den valgte kanals indikator i kontrolenheden lyser konstant grønt, og registreringen er afsluttet.

**Rumtermostat T-169** Tryk på og hold begge pil tasterne inde på termostaten, indtil antenne signalet vises. Den valgte kanals indikator i kontrolenheden lyser konstant grønt, og registreringen er afsluttet.

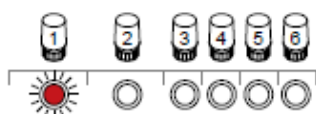


5. Afslut registreringstilstanden. Tryk på og hold OK nede på kontrolenheden, indtil de grønne indikatorer slukkes, for at afslutte registreringen og vende tilbage til driftstilstand.

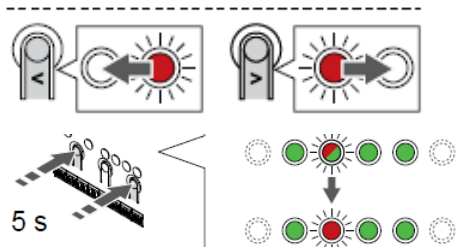
## Sådan fjernes en registrering af en kanal til en kontrolenhed



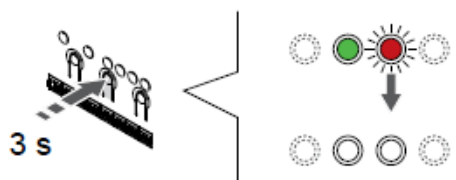
1. **Åbn registreringstilstanden** Tryk på og hold OK nede på kontrolenheden, indtil indikatoren for kanal 1 (eller den første ikke-registrerede kanal) blinker rødt.



2. **Vælg en kanal** Brug knapperne < eller > for at flytte markøren (indikatoren blinker rødt) til kanalen for at fjerne en registrering (konstant grøn indikator).

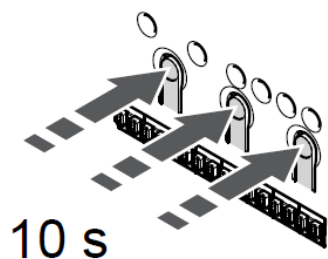


3. **Fjern registrering af kanalen** Tryk på knappen < og > samtidigt, indtil indikatoren for den valgte kanal begynder at blinke rødt (ca. 5 sekunder).



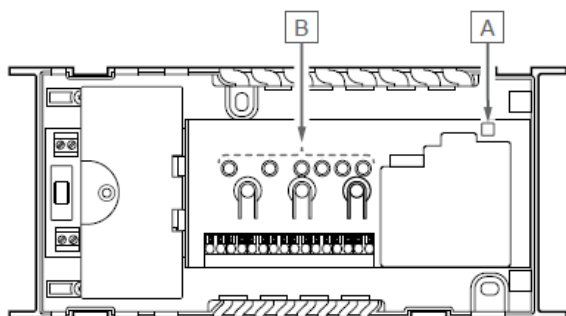
4. **Afslut registreringstilstanden.** Tryk på og hold OK nede på kontrolenheden, indtil de grønne indikatorer slukkes, for at afslutte registreringen og vende tilbage til driftstilstand.

## Nulstilling af kontrolenheden



Tryk på knapperne <, OK og > samtidigt (i ca. 15-20 sekunder), indtil strømindikatorlampen blinker og alle kanalindikatorlamper slukkes. Alle parametre slettes, og normal tilstand er blevet aktiveret.

## Kontrolenhedens indikatorer



Kontrolenhedens indikator for strømforsyning lyser (grønt) under normal drift. Alle kanalindikatorer er slukkede, når der ikke er nogen igangværende eller afventende telestataktivitet. Indikatorlamperne lyser, når de tilsvarende telestater aktiveres eller begynder at blinke, når de afventer aktivering. Op til otte telestater i seks rum kan åbnes samtidig. Hvis et slavemodul er installeret, blinker indikatorerne og de efterfølgende telestater, mens de afventer, at de foregående telestater åbner helt.

### A Indikatorlampe for strømforsyning

**Grøn, Permanent** Kontrolenhed er tændt

**Rød, blinker** Der er opstået et problem, f.eks. Tab af radiotransmission fra en termostat mere end 1 time

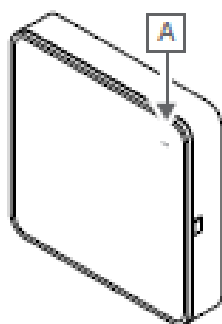
### B Kanalindikatorer

**Rød permanent** Aktiveret telestat

**Rød blinker** Kanalen afventer at blive aktiveret efter tur. Kommunikationsfejl for termostat eller indikering af svagt batteri, Alarm pga. uautoriseret ændring (institutionstermostat)

**Fra** Intet behov for opvarmning eller køling

## Indikator på kommunikationsmodulet



### A Funktionsindikator

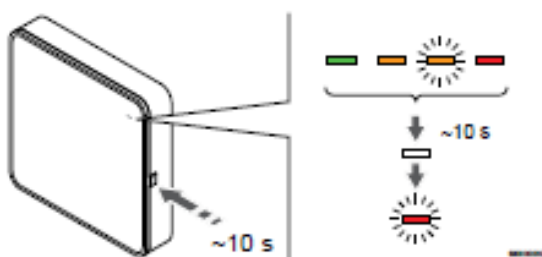
**Grøn, permanent** Kommunikationsmodulet er tændt og forbundet til Uponor-cloudtjenester.

**Orange permanent** Kommunikationsmodulet er tændt og tilsluttet til LAN (via Wi-Fi eller Ethernet) og er ikke forbundet til Uponor cloudtjenester

**Orange blinkende** Kommunikationsmodulet er tændt og en tilstand for midlertidigt lokalt Wi-Fi-adgangspunkt er aktiveret.

**Rød permanent** Kommunikationsmodulet er tændt, men ikke forbundet til LAN (via Wi-Fi eller Ethernet) eller kommunikationsmodulets adgangspunkt.

## Nulstilling af kommunikationsmodul til fabriksindstillinger



Denne funktion påvirker ikke indstillinger vedrørende kontrolenheder og termostater

Denne funktion nulstiller kommunikationsmodulet til fabriksindstillingerne og bruges mest, når systemet overdrages til en ny ejer

Sådan nulstilles kommunikationsmodulet til fabriksindstillingerne:

1. Tryk på betjeningsknappen (i cirka 10 sekunder), indtil funktionsindikatoren slukker.
2. Slip knappen, og kommunikationsmodulet genstarter med fabriksindstillingerne.
3. Når indikatoren begynder at blinke rødt, skal du tage kontrolenhedens stik ud af stikkontakten og sætte det i igen, så der sendes installationsdata til kommunikationsmodulet.