

## Uponor Smatrix Base PRO kontrolenhed ledningsført X-148 Modbus RTU

### 1120013

Uponor Smatrix Base PRO kontrolenhed X-148 er en ledningsført kontrolenhed med betjeningspanel til gulvvarme / køling, til direkte anvendelse med Modbus

Maksimum 6 termostater og 8 telestater.

Kan udvides til 12 termostater og 14 telestater med slave modul M-140 6X VVS nr. 46.6253.011.

Indeholder montagesæt med skruer.

Må kun kobles med Uponor telestater.

Kan anvendes med alle ledningsførte termostater i Smatrix-serien.

Termostater kan kobles som serie (daisy chain) eller direkte til kontrolenhed eventuelt via samlemodulet

Funktioner kontrolenhed:

- Integreret dynamisk automatisk regulering
- Ingen manuel indregulering
- RS 485 Bus kommunikation
- 2 vejs kommunikation med op til 6 rumtermostater
- Tilslutning af max. 8 telestater 24 Volt
- Pumpe- og kedelrelæ
- Ventil- og pumpemotion
- Multifunktions indgang
- Integreret varmepumpemodul
- Kloning af data, logning, backup og opdateringer via micro SD-kort
- Kombineret gulvvarme- og køling

CE Mærket

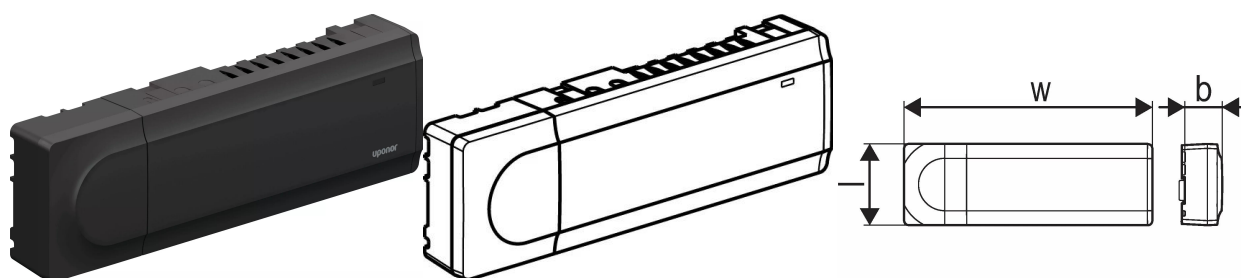
Protokol: RS 485

Spænding: 230 V / 50 Hz

Max. Effekt telestat: 24V AC 0,2 A

Beskyttelse klasse: 2 IP20

Farve: Grå



## Om Uponor Smatrix Base PRO kontrolenhed ledningsført X-148 Modbus RTU

### Specifikation

- automatisk afbalancering optimerer energiforbrug og komfort
- op til 6 rumtermostater og 8 aktuatorer (24 V) pr. kontrolenhed, mulighed for udvidelsesmodul med 6 kanaler (med M-140)
- pumpe- og kedelrelæer
- ventil- og pumpemotion

Uponor Smatrix Base Pro-kontrolenhed X-147 med valgfri I-147 og mulighed for KNX

- op til 16 kontrolenheder i et system
- serieforbundet eller stjerneledningsføring (med M-141)
- valgmulighed: Visning af kontrolenhedsinformation og -indstillinger (med I-147)
- valgmulighed: BMS-integration via KNX-interface (med R-147 og I-147)

Komfortindstillingerne omfatter (med I-147)

- temperatursænkingsprogrammer for hver kanal
- maks./min temperaturbegrænsninger og styring af relativ luftfugtighed
- ferieindstillinger og automatisk sommer/vinteromskiftning
- rumomløbsfunktion
- avancerede køleindstillinger og automatisk sommer/vinteromskiftning
- trendvisualisering (indstillingspunkt vs. rumtemperatur osv.)
- tilbehørskonfiguration
- rumkontrollfunktion og systemdiagnostik

Smatrix Base Pro-kontrolenhed X-148 ModBus RTU

Læsedatapunkter

- temperatur: udendørs/rum/gulv
- fugtighedsniveau
- status for: Aktuator/pumpe/kedel/indgang til generelle formål (GPI)
- tilslutningsstatus for termostat
- dynamisk varmekurveforskydning i integreret varmepumpe

Læse- og skrivedatapunkter

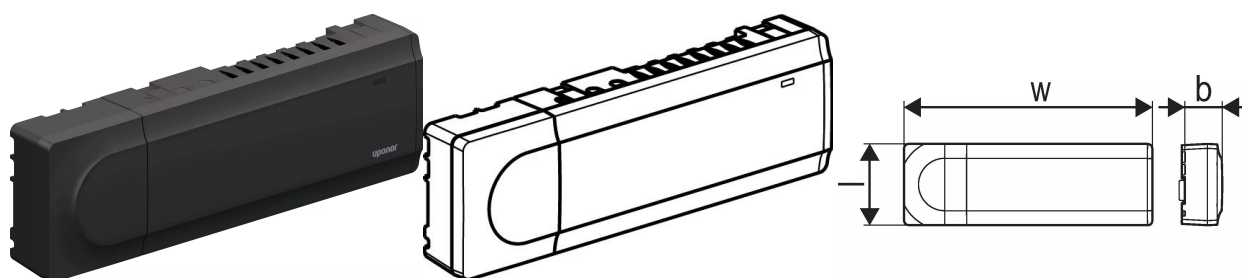
- rummets indstillingspunkt
- min./maks. niveau for indstillingspunkt/gulvtemperatur
- indstillinger: Komfort/ECO og autobalancering til/fra
- opvarmning/køling: Tilstand/forskydning
- køling ikke tilladt for et rum
- afrimningsstatus i integreret varmepumpe

### Ansøgning

- kablet rumtemperaturstyring til gulvvarme og -køling
- indstillingsområde: +5 °C ... +35 °C

## Uponor Smatrix Base PRO kontrolenhed ledningsført X-148 Modbus RTU

1120013



### Product code

Item no EAN	6414905631094
Item no GF	35001120013
Item no GTIN	06414905631094
Item no LVI	2022164
Item no NRF	8361402
Item no RSK	2988993
Item no VVS	466258012

### Dimensioner

Vare Enhedshøjde	55
Vare enhedslængde	336
Vare Enhedsvægt	1,474
Emneenhedsbredde	110
Item_UOM	stk

### Measurements

LENGTH_L	336
Z Mål h	55
Z Mål m	110

### Packaging

Emballage GTIN PL1	06414905631100
Emballage GTIN PL2	06414905631117
Emballage GTIN PL4	06414905631124
Emballagehøjde PL1	80
Emballagehøjde PL2	300
Emballagehøjde PL4	1500
Emballeringslængde PL1	380
Emballage Længde PL2	400
Emballage Længde PL4	1200

Emballagemængde PL1	1
Emballagemængde PL2	4
Emballagemængde PL4	96
Emballagetype PL1	Base_Box
Emballagetype PL2	Medium_Box
Emballagetype PL4	Pallet
Emballagevolumen PL1	0,004712
Emballagevolumen PL2	0,036
Emballagevolumen PL4	1,44
Emballagevægt PL1	2,35
Emballagevægt PL2	10,9
Emballagevægt PL4	281,6
Emballagebredde PL1	155
Emballagebredde PL2	300
Emballagebredde PL4	800

## Tekniske dokumenter

Download dokumenterne her 

**Uponor Building Solutions  
Denmark**

Kornmarksvej 21  
2605, Brøndby  
Danmark

T +45 43 26 34 00  
E bld.dk@uponor.com

[www.uponor.com/da-dk/vvs](http://www.uponor.com/da-dk/vvs)