

uponor

Tootevalik 2015

Põrandkütte ja -jahutuse automaatika
Smatrix Base



Smatrix Base



Uponor Smatrix Base kontrolleri X-145 Bus

Juhtmetega kiirguskütte/-jahutuse kontrolleri. Kontrolleri teostab kahepoolset andmesidet termostaatide ja anduritega ning ja juhib selle põhjal ajamite või muude K/J seadmete tööd. Eco seadete kasutamine on võimalik kas taimeril I-143 abil kogu süsteemi piires või ruumipõhiselt Smatrix Base programmeeritavate termostaatide abil. Termostaatide ühendamiseks kontrolleri on kaks võimalust:

- Bus jadaühendus (termostaadid omavahel jadaühenduses ja viimasest termostaadist Bus ühendus kontrolleri)
- tähtühendus (iga termostaat otse kontrolleri või Smatrix Base Star mooduliga ja sealt Bus ühendus kontrolleri).

Komplektis:

- Smatrix Base 6-kanaliline kontrolleri
- paigaldusjuhend
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- Robust RS485 sari bus ülekandeprotokoll
- elektrooniline juhtimine
- 2-suunaline andmeside kuni 6 ruumitermostaadiga
- kuni 8 ajami 24 V ühendamise võimalus
- kütte/jahutuse ümberlülitamine läbi lisarelee
- pumba relee
- kütteseadme relee
- ajamite ja pumba sundkäivituse
- ülekoormuskaitse

Lisad:

- kontrolleri saab laiendada täiendavalt 6 termostaadi ja 6 ajami võrra Smatrix lisamooduli M-140 abil
- Star moodul M-141 võimaldab termostaatide tähtühendust
- Timer Eco ja Comfort seadistusteks
- moodulühendus
- paigaldamine kollektorikappi või seinale (Din siiniga või kruvidega)
- vaba paigaldussuund

CE märgistus

andmeside protokoll: Robust RS485 sari bus

Toitepinge: 230 V / 50 Hz

Max. ajami voolutugevus: 0,2A

Kaitseklass:

Värvus: hall

Nõue: 4 sooneline Bus ühendus

Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071690	55	336	110

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix Base kontrolleri X-145 Bus 6X	12	1 tk

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base lisamoodul M-140 Bus

6-kanaliline kontrolleri lisamoodul M-140. Kasutatakse Smatrix Base kontrolleri laiendamiseks 6 kanali ja 6 ajami väljundi võrra.



Komplektis:

- 6 kanaliline lisamoodul M-140
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

6 kanaliline lisamoodul võimaldab:

- Click-ühendust Smatrix Base kontrolleri
- ilma täiendava kaabelduseta
- võimaldab kuni 6 lisatermostaadi ühendamist
- kuni 6 ajami (24V) ühendamise võimalus
- ajami sundkäivitus
- elektrooniline juhtimine

Võimalused:

- Smatrix Base kontrolleri laiendamiseks

CE märgistus

Toitepinge: 230 V / 50 Hz

Max. ajami sisendi voolutugevus 0,2 A

Kaitseklass:

Värvus: hall

Tingimus: 4-sooneline Bus paigaldus

Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071686	55	141	110

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix Base lisamoodul M-140 Bus 6X	16	1 tk

Smatrix Base



Uponor Smatrix Base star moodul M-141 Bus

6-kanaliline ühendusmoodul. Võimaldab Smatrix Base häirekindlas sariühenduse süsteemis RS485 tähtskeem paigaldust. Võimaldab paindlikumalt lahendada hoonesisest kaabeldust. Termostaadid ühendatakse sobivas keskmes tähtmooduliga M-141. Edasine ühendus kontrollieriga toimub ainult ühe Bus-kaabli abil.

Komplektis:

- 6 kanaliline tähtmoodul M-141
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- võimaldab erinevaid paindlikke kaabeldusvariante
- võimaldab ühendada 6 termostaati. Ühendus kontrollieriga ainult ühe kaabli abil
- ainult termostaatide sisendid

Lisavõimalused:

- lisab erinevaid kaabeldusvariante
- võimalik kasutada Smatrix Base kontrolleri laiendamiseks või iseseisva paigaldisena

CE märgistus

Ühendusprotokoll: Robust RS485 sariühendus

Kaitseklass:

Värvus: hall

Tingimus: 4 sooneline Bus paigaldus

Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071651	55	141	110

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix Base star moodul M-141 Bus 6X	16	1 tk

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base taimer I-143 Bus

Juhtmetega taimer ECO režiimi rakenduse juhtimine läbi Smatrix Base kontrolleri. Pakub kasutajasõbralikku menüüd ECO ja Komfort seadistuste (öine temperatuuri alandusrežiim, puhkuse režiim) valikuteks, samuti ka tsentraalseks K/J režiimi ümberlülituseks. Võimalik valida 6 eelprogrammeeritud ajagraafiku või ühe vabalt programmeeritava graafiku vahel.



Komplektis:

- programmeeritav taimer
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- tarkvara versiooni kuva sisselülitamisel
- rakendusaegade kuvamine
- puhkuse režiim
- Komfort / ECO indikatsioon
- Manuaalne K/J ümberlülitamine
- 6 eelprogrammeeritud graafikut + 1 vabalt programmeeritav graafik
- ECO temperatuuri alanduse väärtuse seadistamine
- kella seadistamine
- taustavalgusega ekraan
- taimer funktsioonid
- automaatse tasakaalustuse aktiveerimine/deaktiveerimine

Lisavõimalused:

- täht- või pärgühendus kontrolleri või tähtmooduliga M-141
- CE märgistus

Kaitseklass:

Värvus: valge läikiv

Tingimus: 4-sooneline Bus paigaldus

Art. nr.	d mm	b mm	h mm	Nimetus	2. pak.	pakend
1071681	26,50	80	80	Uponor Smatrix Base taimer I-143 Bus	120	1 tk

Smatrix Base



Uponor Smatrix Base progr. termostaat +RH T-148 Bus

Programmeeritav juhtmetega digitaalne niiskuseanduriga (RH) termostaat. Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust. Saadab andmed Smatrix Base kontrollerrisse. Smatrix Base digitaalsesse programmeeritavas RH termostaati on integreeritud kolm seadet:

- ekraaniga termostaat
- RH andur
- Taimer

Lisaks ruumi temperatuuri seadele on võimalik kasutada ka jahutus on/off ja individuaalse öise temperatuurialanduse seadeid.

Komplektisus:

- programmeeritav digitaalne RH termostaat
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- kuvab tarkvara versiooni (siselülitamisel)
- taustavalgusega ekraan, tumeneb 10 sek. pärast viimast nupuvajutust.
- kütte/jahutuse vajaduse kuva
- RH piirväärtuse kuva
- individuaalne öine temperatuurialandus
- rakendusaegade kuvamine
- 6 eelprogrammeeritud graafikut + 1 vabalt programmeeritav graafik
- manuaalne K/J ümberlülitamise funktsioon
- temperatuuri näit Celsius või Fahrenheit
- reguleerimisviis, st. ruumi temperatuur (RT), pörada max/min temperatuur (FT), lisaandur (RS), välisandur (RO)
- jahutus lubatud (ruumipõhine)
- seadepiirkond 5-35 °C

Lisavõimalused:

- pörandu anduri ühendamise võimalus
- välistemperatuuri anduri ühendamise võimalus
- täht- või pärgühendus kontrolleri või tähtmooduliga

CE märgistus

Kaitseklass:

Värvus: valge läikiv

Tingimus: 4-sooneline Bus paigaldus

Art. nr.	d mm	b mm	h mm	uPoints
 1071678	26,50	80	80	100

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix Base progr. termostaat +RH T-148 Bus	120	1 tk

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base dig. termostaat T-146 Bus

Juhtmetega digitaalne termostaat. Mõõdab ja kuvab tajutavat temperatuuri, saadab tulemused kontrollerrisse.

Komplektis:

- digitaalne termostaat
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- kuvab tarkvara versiooni (siselülitamisel)
- taustavalgusega ekraan, pimeneb 10 sekundit pärast viimast nupu vajutust
- kütte/ jahutuse vajaduse kuvamine
- režiimi vastuvõtt taimerilt
- õine temperatuurialandus
- manuaalne K/J ümberlülitus
- temperatuuri kuva Celsius või Fahrenheit
- reguleerimisvalikud, st. ruumitemperatuur (RT), sisetemperatuur koos põranda maks./min temperatuuriga (FT), lisaanduriga (RS), välisanduriga (RO)
- jahutuse võimaldamine (ruumipõhine)
- patarei indikaator
- seadepiirkond 5-35 °C

Lisavõimalused:

- täht- või pürgühendus kontrollerriga või tähtmooduliga
- põranda anduri ühendamise võimalus

CE märgistus

Kaitseklass:

Värvus: läikiv valge

Tingimus: 4-sooneline Bus paigaldus



Art. nr.	d mm	b mm	h1 mm	Nimetus	2. pak.	pakend
1071664	26,50	80	80	Uponor Smatrix Base dig. termostaat T-146 Bus	120	1 tk

Smatrix Base



Uponor Smatrix Base standard termostaat T-145 Bus POD

Juhtmetega reguleerkettaga üksiku ruumi temperatuuri andur. Reguleerkettagal trükitud temperatuuriskaala. Mõõdab tajutavat temperatuuri ja saadab väärtused kontrollerrisse.

Komplektis:

- Standard termostaat
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- Kütte/jahutuse vajaduse indikatsioon
- mikrolüliti taimer funktsiooni rakendamiseks, kui süsteemi on paigaldatud taimer
- reguleerimispiirkond 5-35 °C

Lisavõimalused:

- täht- või pärgühendus kontrollerriga või tähtmooduliga
- taimer funktsiooni valiku võimalus

CE märgistus

Kaitseklass:

Värvus: läikiv valge

Tingimus: 4-sooneline Bus paigaldus

Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071682	26,50	80	80

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix Base standard termostaat T-145 Bus POD	120	1 tk



Uponor Smatrix Base süvist termostaat T-144 Bus

Juhtmetega, süvistatav reguleerkettaga üksiku ruumi termostaat. Bus ühendus Smatrix Base kontrollerriga. Paigaldamiseks süvistatud paigaldustoosi, komplektis alusraam. Mõõdab tajutavat temperatuuri ja saadab väärtused kontrollerrisse.

Komplektis:

- süvistatav termostaat
- alusraam
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- kütte/jahutuse vajaduse indikatsioon
- mikrolüliti taimer funktsiooni rakendamiseks, kui süsteem on paigaldatud taimer
- reguleerimispiirkond 5-35 °C

Lisavõimalused:

- täht- või pärgühendus kontrollerriga või tähtmooduliga
- erinevate alusraamide kasutamise võimalus

CE märgistus

Kaitseklass:

Värvus: läikiv valge

Tingimus: 4-sooneline Bus paigaldus

Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071669	41,70	81,50	81,50

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix Base süvist termostaat T-144 Bus	80	1 tk

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base termostaat public T-143 Bus

Juhtmetega ruumi termostaat ühiskondlikesse hoonetesse. Lisaks sellele võimaldab mikrolüliti seadistada erinevaid andurifunktsioone nagu põranda andur, lisaandur, välisandur. Mõõdab tajutavat temperatuuri ja saadab tulemused kontrol-
lerile.

Komplektis:

- Public termostaat
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- Public termostaat, temperatuuri seadmine kaane all asuva potentsiomeetri abil.
- seadepiirkond 5-35 °C
- kaane avamisandur
- pingevaba sisendkontakt väliseks ECO režiimi lülituseks (näit. SMS mooduliga)
- pingevaba sisendkontakt K/J ümberlülituseks
- mikrolüliti funktsioonide/andurite valikuks

Lisad:

- täht- või pärgühendus kontrolloriga või tähtmooduliga
- põrandaandur
- välisandur
- lisaandur
- süsteemi sundlülitus ECO režiimi läbi SMS mooduli

CE märgistus

Kaitseklass:

Värvus: valge läikiv

Nõue: 4 sooneline Bus paigaldus



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071694	26,50	80	80

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix Base termostaat public T-143 Bus	120	1 tk

Smatrix Base



Uponor Smatrix Base kaabel Bus A-145

Spetsiaalne 4 varjestatud soonega Bus-kaabel. Andmete ja signaalide edastamiseks lähedalasuvate tugevate häiringuväljade tingimustes Smatrix Base automaatikasüsteemis.

Komplektis:

- 10m värvkoodiga 2 x 2-sooneline varjestatud soontega kaabel

Funktsioonid:

- 2 soont elektritoiteks
- 2 soont andmesideks

CE märgistus

Varjestuse materjal: Alumiinium/polüester signaalkiuga kile

Temperatuurivahemik: -20....+80°C

Ristlõige: AWG 22

Kest: PVC

Nimipinge: 400 VAC/DC

Rulli pikkus: 50m

Art. nr.	L m
1071670	50

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix Base kaabel Bus A-145 50m	2	1 tk



Uponor Smatrix Base kaabel Bus A-145

Spetsiaalne 4 varjestatud soonega Bus-kaabel. Andmete ja signaalide edastamiseks lähedalasuvate tugevate häiringuväljade tingimustes Smatrix Base automaatikasüsteemis.

Komplektis:

- 10m värvkoodiga 2 x 2-sooneline varjestatud soontega kaabel

Funktsioonid:

- 2 soont elektritoiteks
- 2 soont andmesideks

CE märgistus

Varjestuse materjal: Alumiinium/polüester signaalkiuga kile

Temperatuurivahemik: -20....+80°C

Ristlõige: AWG 22

Kest: PVC

Nimipinge: 400 VAC/DC

Rulli pikkus: 10m

Art. nr.	L m
1071653	10

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix Base kaabel Bus A-145 10m	5	1 tk

Smatrix Base

Uponor Smatrix lisaandur S-1XX

Smatrix pöranda-/lisaandurit saab kasutada koos valitud termostaatidega väljaspool Smatrix Wave (Plus) ja Smatrix Base tootevalikut.



Komplektisus:

- Smatrix andur

Funktsioonid:

- võimaldab juhtida pöranda maksimaalset või minimaalset temperatuuri.
- lisatarvik Smatrix digitaalsetele ja Public termostaatidele kui lisaandur ruumi temperatuuri juhtimiseks.

Lisavalik:

- sobib kasutamiseks pörandandurina
- sobib kasutamiseks kaugjuhtimisandurina

Anduri tüüp: NTC 10 k Ω , 25 °C

Pikkus: 3 m

Art. nr.	L m
1071684	3

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix lisaandur S-1XX	100	1 tk

Uponor Smatrix alusraam T-X A-1XX

Kasutatav koos kõikide Smatrix termostaatidega.
Värvus: valge läikiv



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071675	2,1	90	90

Nimetus	2. pak.	pakend
Uponor Smatrix alusraam T-X A-1XX	100	1 tk

uponor

Uponor Eesti OÜ

Osmussaare 8 A3
13811 Tallinn
Eesti

T +372 6 052 070,
+372 6 052 071

F +372 6 380 867

E uponor.estonia@uponor.com

W www.uponor.ee

