

uponor

Tootevalik 2016

Põrandakütte ja -jahutuse
automaatika Smatrix



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 ühendami-seks 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-kanaline 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 sundkäivitus
- 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 kontrolleriiga 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 kontrolloriga toimub ainult ühe Bus-kaabli abil.

Komplektis:

- 6 kanaliline tähtmoodul M-141
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- võimaldab erinevaid paindlikke kaabeldusvariante
- võimaldab ühendada 6 termostaati. Ühendus kontrolloriga 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
- taimerifunktsioonid
- automaatse tasakaalustuse aktiveerimine/deaktiveerimine

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

Kaitseklass:

Värvus: valge

lääkiv

Tingimus: 4-sooneline Bus paigaldus



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071681	26,50	80	80

Nimetus	2. pak.	pakend
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 kontrollerisse. Smatrix Base digitaalsesse programmeeritavasse 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.

Kompleksus:

- programmeeritav digitaalne RH termostaat
- paigal-dustarvikud

Funktsioonid:

- kuvab tarkvara versiooni (sisselülitamisel)
- 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 kontrolleriga 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)
- taustvalgusega 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 pärgühendus 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
1071664	26,50	80	80

Nimetus	2. pak.	pakend
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. Reguleerkettal trükitud temperatuuriskaala. Mõõdab tajutavat temperatuuri ja saadab väärtused kontrollerrisse.

Komplektis:

- Standard termostaat
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

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

Lisavõimalused:

- täht- või pärgühendus kontrollerriga või tähtmooduliga
- taimeri 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 taimeri funktsiooni rakendamiseks, kui süsteemion 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 pöranda 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 kontrolleri või tähtmooduliga
- pörandandur
- 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 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.



Komplektus: -
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

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave kontrolleri X-163

Juhtmevaba kiirguskütte/-jahutuse kontrolleri. Kontrolleri peab kahe-suunalist raadiosidet termostaatide ja anduritega ning juhib ajamite ning muude K/J seadmete tööd.

Komplektis:

- 6 kanaliline kontrolleri
- Antenn
- Ühendusjuhtmed
- Paigaldustarvikud
- Paigaldus/kasutusjuhend

Funktsioonid:

- Automaatne tasakaalustus
- Elektrooniline juhtimine
- 2-suunaline side kuni 6 ruumi termostaadiga
- Kuni 8 24 V ajami ühendamise võimalus
- Pumba relee
- Kütteseadme relee
- Ajamite ja pumba sundkäivitus
- Kütte/ jahutuse funktsiooni lülitamine kas läbi anduri sisendi või termostaadi
- Pingevaba kontakt K/J ümberlülituseks
- Suhtelise niiskuse juhtimine

Lisad:

- Kontrolleri saab laiendada kuni 6 kanali ja 6 ajami väljundiga lisamooduli M-160 abil.
- Moodulühendused
- Paigaldamine kas kollektorikappi või seinale (Din siin või kruvid)
- Vaba orientatsioon paigaldusel

CE märgistus

Toitepinge: 230 V / 50 Hz

Max. ajami vool: 0,2 A

Töösagedus: 868 MHz

Kaitseklass:

Värvus: hall



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071655	55	340	110

Nimetus

Uponor Smatrix Wave kontrolleri
X-163 6X

2. pakendpakend

6 1 tk

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave lisamoodul M-160

6 kanaliline kontrolleri lisamoodul. Lisamoodul ühendatakse kas Smatrix Wave Plus või Wave kontrolleriiga, lisab 6 kanalit ja 6 ajami väljundit.

Komplektis:

- 6 kanaliline lisamoodul
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- Click-ühendus Smatrix Wave/Plus kontrolleriiga
- Täiendavat kaabeldust pole vaja
- kuni 6 kanalit termostaatidele
- kuni 6 24 V ajami ühendamise võimalus
- Elektrooniline juhtimine



CE märgistus

Toitepinge: 230 V / 50 Hz

Max. ajami vool: 0,2 A

Kaitseklass:

Värvus: hall

Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071659	55	141	110

Nimetus

2. pakendipakend

Uponor Smatrix Wave lisamoodul
M-160 6X

16 1 tk

Uponor SPI Smatrix trafo A-1XX

Vastupidav toiteallikas Smatrix Wave (Plus) ja Smatrix Base sarja kontrolleriitele ja lisamoodulitele. Smatrix trafo A-1XX on paigaldatud Smatrix 6-kanalilise kontrolleri külge kinnitatud plastkarpi.

Komplektis:

- Smatrix trafo
- paigaldustarvikud

Talitus:

- Smatrix 6-kanalilise kontrolleri ja 6-kanalilise lisamooduli (Wave (Plus), Base)elektritoiteks

Valikud:

- võimalik ühendada kas click-ühendusega Smatrix kontrolleri külge või paigaldada kontrolleri kõrvale.

CE märgistus

Värvus: hall

Kaitseklass: ???

Sekundaarpinge: 24V AC (50VA)



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071677	55	97	110

Nimetus

2. pakendipakend

Uponor SPI Smatrix trafo
A-1XX

8 1 tk

Smatrix Wave

Uponor SPI Smatrix Wave antenn A-165

Varuosa. Smatrix Wave antenni kaudu toimub signaalide va-hetus Smatrix Wave termostaatide ja Smatrix Wave (Plus) kontrolleri vahel.

Komplektis:

- Smatrix Wave antenn
- ühenduskaabel
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- raadioside kontrolleri ja termostaatide või muude süsteemi seadmete vahel

Lisad:

- antenni võib paigaldada Smatrix Wave (Plus) kontrolleri külge või kinnitada seinale

CE märgistus

Töösagedus: 868 MHz

Värvus: hall



Art. nr.	d mm	b mm	h mm	Nimetus	2. pakendipakend		
1071667	55	20	130	Uponor SPI Smatrix Wave antenn A-165	120	1	tk

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave relee moodul M-161

Juhtmevaba kahe sisendiga vastuvõtja erinevate seadmete sis-se/välja lülitamiseks. Kasutatakse ka juhtmevaba K/J ümberlülitina Smatrix mugavusautomaatikasüsteemi ja küttevee regulaatori või kütteseadme vahel.

Komplektis:

- Smatrix Wave relee moodul M-161, 2 väljundit
- toitepistik
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- Smatrix Wave relee moodul M-161. 2 potentsiaalivaba või 230V 5A väljundit
- juhtmevaba side Smatrix Wave (Plus) 6 kanalilise kontrolleri-ga

Smatrix Wave Plus seaded:

- Pump/õhu kuivati
- Pump/K/J ümberlülit
- Kütteseadme/jahuti

Smatrix Wave seaded:

- Pump/K/J ümberlülit
- Tegevusraadius max. 30m

Lisad:

- erinevad juhtmevabad ühendused Smatrix ja muude süsteemi kuuluvate seadmete vahel

CE märgistus

Töösagedus: 868 MHz

Kaitseklass: II IP-30

Värvus: valge



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071673	27,50	50	170,35

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix Wave relee moodul M-161 2X	40	1	tk

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave taimer I-163

Juhtmevaba taimer ECO režiimi rakenduse juhtimine läbi Smatrix Wave 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
- 2x

AAApatareid

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
- taustvalgusega ekraan
- taimer funktsioonid
- patarei indikaator

CE märgistus

Kaitseklass:

Värvus: valge läikiv



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071688	26,50	80	80

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix Wave taimer I-163	120	1	tk

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave programmeeritav termostaat +RH T-168

Programmeeritav juhtmevaba digitaalne niiskuseanduriga (RH) termostaat. Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust. Saadab andmed juhtmevabasse kontrol-lerisse. Smatrix Wave Plus digitaalsesse programmeeritavasse 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.



Komplektis:

- programmeeritav niiskusanduriga termostaat
- 2x AAA patareid
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- kuvab tarkvara versiooni (sisselülitamisel)
- 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
- patarei indikaator
- tegevusraadius max. 30 m

Lisavõimalused:

- pöranda anduri ühendamise võimalus
- välistemperatuuri anduri ühendamise võimalus
- ühildub Smatrix Move PLUS kontrolleri K/J Radio C-148

CE märgistus

Töösagedus: 868 MHz

Värvus: valge läikiv

Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071689	26,50	80	80

Nimetus

2. pakendipakend

Uponor Smatrix Wave progr. termostaat +RH
T-168

120 1 tk

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave dig. termostaat T-166

Juhtmevaba digitaalne termostaat. Mõõdab ja kuvab tajutavat temperatuuri, saadab väärtused kontrolleriile.

Komplektis:

- digitaalne termostaat
- 2 x AAA patareid
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- kuvab tarkvara versiooni (sisselülitamisel)
- taustavalgusega ekraan, pimeneb 10 sekundit pärast viimast nupu vajutust
- kütte/ jahutuse vajaduse kuvamine
- režiimi vastuvõtt taimerilt
- öine temperatuurialandus
- manuaalne K/J ümberlülitus
- temperatuuri kuva Celsius või Fahrenheit
- reguleerimisvalikud, st. ruumitemperatuur (RT), sisetemperatuur koos põranda maks./min temperatuuriga (FT), lisaan-duriga (RS), välisanduriga (RO)
- jahutuse võimaldamine (ruumipõhine)
- patarei indikaator
- seadepiirkond 5-35 °C
- tegevusraadius max. 30 m

Lisad:

- Ühildub with Smatrix Move PLUS kontrolleriiga K/J Radio X-158
- põranda anduri ühendamise võimalus

CE märgistus

Töösagedus: 868 Mhz

Värvus: valge läikiv



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071654	26,50	80	80

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix Wave dig. termostaat T-166	120	1	tk

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave standard termostaat T-165 POD

Juhtmevaba reguleerkettaga üksiku ruumi termostaat.
Möödab tajautavat ruumi temperatuuri ja saadab tulemused kontrollerrisse.

Komplektis:

- Standard termostaat
- 2x AAA patareid
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- reguleerimisketas tagant valgustatud temperatuuri reguleerimise ajal
- kütte/jahutuse vajaduse indikatsioon
- seadepiirkond 5-35 °C
- Tegevusraadius max. 30 m

Lisad:

- Taimerifunktsiooni lubamine mikrolüliti abil

CE märgistus

Töösagedus: 868 MHz

Värvus: valge läikiv



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071666	26,50	80	80
1071648	26,50	80	80

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix Wave standard termostaat T-165	120	1	tk
Uponor Smatrix Wave standard termostaat T-165 POD	120	1	tk

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave termostaat public T-163

Juhtmevaba ruumi termostaat ühiskondlikesse hoonetesse. Li-saks sellele võimaldab mikrolüliti seadistada erinevaid anduri-funktsioone nagu pöranda andur, lisaandur, välisandur.

Mõõdab tajutavat temperatuuri ja saadab tulemused kontrol-lerile.

Komplektis:

- termostaat Public
- 2x AAA patareid
- 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
- tegevusraadius max. 30 m

Lisad:

- pörandandur
- välisandur
- lisaandur
- süsteemi sundlülitus ECO režiimi läbi SMS mooduli

CE märgistus

Töösagedus: 868 MHz

Värvus: valge läikiv



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071650	26,50	80	80

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix Wave termostaat public T-163	120	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. pakendipakend		
Uponor Smatrix alusraam T-X A-1XX	100	1	tk

Smatrix Wave



Uponor Smatrix moodul R-56 SMS CE/N/S

Võimaldab kaugjuurdepääsu Eco/Comfort seadete ümberlülituseks. Võimaldab koostööd Smatrix Wave (Plus) või Smatrix Base termostaatidega. Sobib kasutamiseks puhkekeskustes.

Komplektus:

Kaugjuurdepääsu moodul R-56

Andur (kasutatav nii ruumi- kui põrandaandurina) 1 juhtkontakt kaugjuurdepääsuks

2 kontakti välise süsteemi ühendamiseks
1 kontakt lisaanduri

ühendamiseks Funktsioonid:

Kaugjuurdepääs ECO ja Comfort seadete ümberlülitamiseks Saadab infot sise- ja välistemperatuuride muutuste kohta Saadab hoiatuse ebanormaalsest temperatuuri muutustest valitud ruumis

CE märgistus.

Kaitseklass: IP 30

Art. nr.	l mm	b mm	h mm
1045570	185	75	28

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix moodul R-56 SMS CE/N/S 230V	13	1	kompl

Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX, 24V

Releemoodul, kasutatakse liidesena Uponor Smatrix juhtimissüsteemi ja kütte-/jahutusseadme vahel kütte või jahutuse automaatseks ümberlülitamiseks.

Komplektus:

- releemoodul H/C M-1XX
- pesa DIN siinile paigaldamiseks
- kasutusjuhend
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- automaatne K/J seadmete ümberlülitamine

CE märgistus

2ümberlülituskontakti

Mähise pinge: 24

VDC Testi pinge: 5

kV Kaitseklass:

IP 40

Lülituspinge: 380 VAC, 125 VDC

Lülitusvool: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30

VDC Kontakti materjal: kullatud hõbe

Temperatuuri vahemik: -40...+70 °C

Art. nr.	TP V
1083576	24

Nimetus	pakend	
Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX, 24V 24V	1	tk

Smatrix Wave

Uponor Smatrix relee moodul K/J M-1XX, 230V

Releemoodul, kasutatakse liidesena Uponor Smatrix juhtimissüsteemi ja kütte-/jahutusseadme vahel kütte või jahutuse automaatseks ümberlülitamiseks.

Komplektus:

- releemoodul H/C M-1XX
- pesa DIN siinile paigaldamiseks
- kasutusjuhend
- paigaldustarvikud
- seinakarp

Funktsioonid:

- automaatne K/J seadmete ümberlülitamine

CE märgistus

2 ümberlülituskontakti

Mähise pinge: 230

VAC Testi pinge: 5

kV Kaitseklass: IP 40

Lülituspinge: 380 VAC, 125 VDC

Lülitusvool: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30

VDC Kontakti materjal: kullatud hõbe

Temperatuuri vahemik: -40...+70 °C

Art. nr.	TP V
1083577	230

Nimetus	pakend	
Uponor Smatrix relee moodul K/J M-1XX, 230V 230V	1	tk

Smatrix Wave

Uponor Smatrix ajam Retrofit A-XXX

Ajami ja kolme adapteri komplekt, mis võimaldab kasutada Uponor Smatrix automaatikasüsteemi koos automaatse ta-sakaalustuse funktsiooniga varasemates paigaldistes.

Ajam on DEM automaatse tasakaalustuse süsteemis kat-setatud.

Komplekt sobib ca 80% turul olevate põrandkütte kollektor-itega.

Komplektisus:

- 1 ajam
- 3 bajonett adapterit kollektoriga ühendamiseks
- paigaldusjuhend

Funktsioonid:

- liides turul pakutavate põrandkütte kollektorite ja Uponor - Smatrix automaatikasüsteemi vahel
- ühildub ca 80% turul pakutavate kollektoritega
- oleku (avatud või suletud) kuva
- normaalselt suletud. Esmaavanemise funktsiooniga.
- pritsmekindel

Valikud:

- võimalike ühilduvuste loetelu at www.uponor.com

CE märgistus

Värvus: sinine

Käigu pikkus:

5mm

Ühenduskaabel: 2X 0,75mm² X

1m Kaitseklass: IP54

Mähise pingeline: 24V, AC-DC

Mähise võimsus: 1W

Temperatuuri vahemik:

0°C...60°C Kõrgus: 58mm +

adapter Läbimõõt: 44,3 mm



Art. nr.	d mm	TP V	h mm
1083575	44,3	24	58

Nimetus	pakend
Uponor Smatrix ajam Retrofit A-XXX 24V, NC, 1W	1 kom-pl.

Uponor Vario PLUS ajam Pro

24 V, avatud/suletud indikaatoriga. Kasutatakse Uponor automaatikasüsteemis, paigaldatakse Uponor Vario Plus kollektorile (plast). Pingevalt suletud. Veekindel (IP54).

Töötemperatuur kuni 60 °C. Keermesühendus M 30 x 1,5 mm VK. Kõrgus 54 mm. CE märgistus.



Art. nr.	d mm	AG mm	P W	TP V	h mm	Nimetus	2. pakendpakend	
1000138	40	30x1.5	~2	24	54	Uponor Vario PLUS ajam Pro NC MT 30x1,5 24V	10	10 tk

Smatrix Wave

Uponor Vario S ajam ST

24V, avatud/suletud indikaatoriga. Kasutatakse Uponor automaatikasüsteemis, paigaldatakse Uponor Vario S (r/v) kollektorile. Pingevalt suletud. Veekindel (IP54).

Töötemperatuur kuni 60 °C.

Keermesühendus M 30 x

1,5SK. Kõrgus 54 mm

CE märgistus



Art. nr.	d mm	IG mm	P W	TP V	h mm
1013008	40	30x1.5	~2	24	56

Nimetus	2. pakendpakend	
Uponor Vario S ajam ST 24V NC FT M30x1,5	10	10 tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave Plus juhtimiskomplekt X-165+I-167

Juhtmevaba kiirguskütte/-jahutuse kontrolleri ja kasutajaliidese komplekt. Kontrolleri saadab ja võtab vastu termostaatide ja andurite raadiosignaale ning juhib ajamite või muude kütte/ jahutuse süsteemi seadmete tööd. Seaded ja kogu info süsteemi kohta jõuab raadiosignaali kaudu puutetundlikule ekraanile.

Komplektis:

- 6 kanaliline kontrolleri
- puutetundliku ekraaniga kasutajaliides
- antenn
- trafo
- paigaldusjuhend
- ühendusjuhtmed
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

6 kanaliline kontrolleri:

- integreeritud automaatne tasakaalustus
- elektrooniline juhtimine
- 2 suunaline andmeside kuni 6 ruumitermostaadiga
- kuni 8 24 V ajami ühendamise võimalus
- kütte/jahutuse funktsiooni lülitis kas läbi kontaktide, digi-taalse RH termostaadi või puutetundliku ekraaniga liidese
- pumba relee
- kütteseadme relee
- integreeritud soojuspumba moodul
- ajamite/pumba sundkäivitus
- andmete kloonimine, logimine, tarvara uuendamine mikro SD kaardiga
- multifunktsionaalne sisend
- RH juhtimine
- kombineeritud põrandkütte/-jahutuse ja lagijahutuse juhtimine

Juhtmevaba kasutajaliides:

- kuni nelja samas süsteemis töötava kontrolleri juhtimine
- paigaldusabi
- menüü erinevates keeltes
- ekraan, taustavalgus, kaasaegne välimus
- alandatud temperatuuri programmid igale kanalile
- Max/min temperatuuri piirangud
- puhkuse temperatuur
- automaatne suve/talveaja vahetus
- automaatse tasakaalustuse seade
- ruumi kontrolli seade
- möödaviikruumi funktsioon
- süsteemi diagnostika
- trendide kuvamine (seadetemperatuur vs. tegelik temperatuur jne.)
- jahutuse seaded
- mikro SD kaart keele valikuks ja tarkvara uuendusteks
- U@home R-166 ühilduvus (ei ühildu Radio 24V)



Lisad:

- kontrolleri võimalik laiendada täiendava 6 kanali ja 6 ajami väljundiga lisamooduli M-160
 - süsteemi võib laiendada kuni 4 kontrollerini
 - moodulsüsteem
 - paigaldamine kollektorikappi või seinale (Din siini või kruvidega)
 - paigaldussuund vaba
- CE märgistus
Töösagedus: 868 MHz
Toitepinge: 230 V / 50 Hz

Ajami maksimaalne vool: 0,2 A

Kaitseklass: IP 20

Värvus: hall

Kontroller: 340 X 110 X 55mm

Liides: 150 x 108,5 x 42,96 mm

Art. nr.

1071652

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave Plus kontrolleri X-165

Juhtmevaba kiirguskütte/jahutuse kontrolleri. Kontrolleri peab kahe-suunalist raadiosidet termostaatide ja anduritega ning juhib ajamite ning muude K/J seadmete tööd. Võimalik liita Smatrix Wave Plus juhtimiskeskusega kui alamkontrolleri süsteemi laiendamisel vastavalt vajadusele kuni 4 kontrolleri.

Komplektis:

- 6 kanaliline kontrolleri
- Antenn
- Trafo
- Paigaldus-/kasutusjuhend
- ühendusjuhtmed
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

6 kanaliline kontrolleri:

- integreeritud automaatne tasakaalustus
- elektrooniline juhtimine
- 2 suunaline andmeside kuni 6 ruumitermostaadiga
- kuni 8 24 V ajami ühendamise võimalus
- kütte/jahutuse funktsiooni lülitis kas läbi kontaktide, digitaalse RH termostaadi või puuetundliku ekraaniga liidese
- pumba relee
- kütteseadme relee
- integreeritud soojuspumba moodul
- ajamite/pumba sundkäivitus
- andmete kloonimine, logimine, tarkvara uuendamine mikro SD kaardiga
- multifunktsionaalne sisend
- RH juhtimine
- kombineeritud pörandkütte/-jahutuse ja lagijahutuse juhtimine

Värvus: hall

Kontrolleri: 340 X 110 X 55mm

Lisad:

- kontrolleri võimalik laiendada täiendava 6 kanali ja 6 ajami väljundiga lisamooduliga M-160
- süsteemi võib laiendada kuni 4 kontrolleri
- moodulsüsteem
- paigaldamine kollektorikappi või seinale (Din siini või kruvidega)
- paigaldussuund vaba
- CE märgistus
- Töösagedus: 868 MHz
- Toitepinge: 230 V / 50 Hz
- Ajami maksimaalne vool: 0,2 A
- Kaitseklass:



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
----------	---------	---------	---------

1071685	55	340	110
----------------	----	-----	-----

Nimetus	2. pakendipakend		
---------	------------------	--	--

Uponor Smatrix Wave Plus kontrolleri X-165 6X	12	1	tk
--------------------------------------------------	----	---	----

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave lisamoodul M-160

6 kanaliline kontrolleri lisamoodul. Lisamoodul ühendatakse kas Smatrix Wave Plus või Wave kontrolleriaga, lisab 6 kanalit ja 6 ajami väljundit.

Komplektis:

- 6 kanaliline lisamoodul
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- Click-ühendus Smatrix Wave/Plus kontrolleriaga
- Täiendavat kaabeldust pole vaja - kuni 6 kanalit termostaatidele
- kuni 6 24 V ajami ühendamise võimalus
- Elektrooniline juhtimine

CE märgistus

Toitepinge: 230 V / 50 Hz

Max. ajami vool: 0,2 A

Kaitseklass:

Värvus: hall



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071659	55	141	110
Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix Wave lisamoodul M-160 6X	16	1	tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor SPI Smatrix Wave Plus juhtpaneel I-167

Puutetundliku ekraaniga kasutajaliides on välja töötatud süsteemi info kuvamiseks lõpptarbijale ja kõikide põrandkütte/-jahutuse süsteemi vajalike seadete programmeerimiseks koos Smatrix Wave Plus kontrolleriiga. Modem-tüüpi kasutajaliidesel on kasutajasõbralik menüü, mis hõlbustab programmeerimist. Juhtmevaba ühendus Smatrix Wave Plus kontrolleriiga. Võimaldab juhtida kuni 4 ühes süsteemis olevat kontrolleriit.



Komplektis:

- puutetundliku ekraaniga kasutajaliides
- toiteühendus
- paigaldustarvikud
- seinaraam
- paigaldusjuhend

Funktsioonid:

Kasutajaliides tagab:

- kuni 4 ühes süsteemis töötava kontrolleri seadistused ja info kuvamise
- paigaldusabi
- erinevates keeltes menüü
- ekraan, taustavalgus, lihtne struktuur
- temperatuuri alanduse programmid igale kanalile
- Max/min temperatuuri piirangud
- puhkuse režiim
- automaatne suve-/talveaja vahetus
- automaatne tasakaalustus
- ruumide kontrolli funktsioon
- möödaviikruumi funktsioon
- süsteemi diagnostika
- trendide kuvamine (seadetemperatuur vs. tegelik temperatuur jne)
- jahutuse seadistused
- Mikro SD kaart keele ja tarkvara muudatusteks
- U@home R-166 ühilduvus
- juurdepääsu konfigureerimine

Lisavõimalus:

- tänu juhtmevabale ühendusele, saab vajalikke seadistusi teha seal, kus see on kõige mugavam

CE märgistusTöösagedus: 868 MHz

Kaitseklass:

Värvus: valge

Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071646	42,96	150	108,50

Nimetus

2. pakendipakend

Uponor SPI Smatrix Wave Plus juhtpaneel
I-167

13 1 tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor SPI Smatrix trafo A-1XX

Vastupidav toiteallikas Smatrix Wave (Plus) ja Smatrix Base sarja kontrollritele ja lisamoodulitele. Smatrix trafo A-1XX on paigaldatud Smatrix 6-kanalilise kontrolleri külge kinnitatud plastkarpi.

Komplektis:

- Smatrix trafo
- paigaldustarvikud

Talitus:

- Smatrix 6-kanalilise kontrolleri ja 6-kanalilise lisamooduli (Wave (Plus), Base)elektritoiteks

Valikud:

- võimalik ühendada kas click-ühendusega Smatrix kontrolleri külge või paigaldada kontrolleri kõrvale.

CE märgistus

Värvus: hall

Kaitseklass:

Sekundaarpinge: 24V AC (50VA)



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071677	55	97	110

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor SPI Smatrix trafo A-1XX	8	1	tk

Uponor SPI Smatrix Wave antenn A-165

Varuosa. Smatrix Wave antenni kaudu toimub signaalide vahetus Smatrix Wave termostaatide ja Smatrix Wave (Plus) kontrolleri vahel.

Komplektis:

- Smatrix Wave antenn
- ühenduskaabel
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- raadioside kontrolleri ja termostaatide või muude süsteemi seadmete vahel

Lisad:

- antenni võib paigaldada Smatrix Wave (Plus) kontrolleri külge või kinnitada seinale

CE märgistus

Töösagedus: 868 MHz

Värvus: hall



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071667	55	20	130

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor SPI Smatrix Wave antenn A-165	120	1	tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave relee moodul M-161

Juhtmevaba kahe sisendiga vastuvõtja erinevate seadmete sisse/välja lülitamiseks. Kasutatakse ka juhtmevaba K/J ümberlülitina Smatrix mugavusautomaatikasüsteemi ja küttevee regulaatori või kütteseadme vahel.

Komplektis:

- Smatrix Wave relee moodul M-161, 2 väljundit
- toitepistik
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- Smatrix Wave relee moodul M-161.
- 2 potentsiaalivaba või 230V 5A väljundit
- juhtmevaba side Smatrix Wave (Plus) 6 kanalilise kontrolleri

Smatrix Wave Plus seaded:

- Pump/õhu kuivati
- Pump/K/J ümberlülit
- Kütteseadme/jahuti

Smatrix Wave seaded:

- Pump/K/J ümberlülit
- Tegevusraadius max. 30m

Lisad:

- erinevad juhtmevabad ühendused Smatrix ja muude süsteemi kuuluvate seadmete vahel

CE märgistus

Töösagedus: 868 MHz

Kaitseklass: II IP-30

Värvus: valge



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071673	27,50	50	170,35

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix Wave relee moodul M-161 2X	40	1	tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave Plus termostaat D+RH T-167

Juhtmevaba üksiku ruumi temperatuuri ja suhtelise niiskuse (RH) andur. Mõõdab ja kuvab tajutavat temperatuuri ning suhtelist niiskust. Tulemused saadab kontrolleriile.

Komplektis:

- ekraaniga termostaat RH
- 2x AAA patareid
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- kuvab tarkvara versiooni (sisselülitamisel)
- taustavalgusega ekraan, tumeneb 10 s peale viimast nupuvajutust.
- kütte/jahutuse vajaduse kuva
- RH piirväärtuse kuva
- Komfort/ECO kuva ja režiimid taimerilt
- ECO režiimi modifitseerimine
- 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
- patarei indikaator
- tegevusraadius max. 30 m

Lisad:

- ühildub Smatrix Move PLUS kontrolleri K/J Radio X-148
- erinevat tüüpi andurite ühendamise võimalus

CE märgistus

Töösagedus: 868 MHz

Värvus: valge läikiv



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071657	26,50	80	80

Nimetus

2. pakendipakend

Uponor Smatrix Wave Plus termostaat D+RH
T-167

120 1 tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave Plus termostaat D+RH T-167 hall

Juhtmevaba üksiku ruumi temperatuuri ja suhtelise niiskuse (RH) andur. Mõõdab ja kuvab tajutavat temperatuuri ning suhtelist niiskust. Tulemused saadab kontrolleriile.

Komplektis:

- ekraaniga termostaat RH
- 2x AAA patareid
- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- kuvab tarkvara versiooni (siselülitamisel)
- taustvalgusega ekraan, tumeneb 10 s peale viimast nupuvajutust.
- kütte/jahutuse vajaduse kuva
- RH piirväärtuse kuva
- Komfort/ECO kuva ja režiimid taimerilt
- ECO režiimi modifitseerimine
- manuaalne K/J ümberlülitamise funktsioon
- temperatuuri näit Celsius või Fahrenheit
- reguleerimisviis, st. ruumi temperatuur (RT), põrada max/min temperatuur (FT), lisaandur (RS), välisandur (RO)
- jahutus lubatud (ruumipõhine)
- seadepiirkond 5-35 °C
- patarei indikaator
- tegevusraadius max. 30 m

Lisad:

- ühildub Smatrix Move PLUS kontrolleri K/J Radio X-148
 - erinevat tüüpi andurite ühendamise võimalus
- CE märgistus
Töösagedus: 868 MHz
Värvus: tume hall läikiv



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071674	26,50	80	80

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix Wave Plus termostaat D+RH T-167 grey	120	1	tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave termostaat public T-163

Juhtmevaba ruumi termostaat ühiskondlikesse hoonetesse. Li-saks sellele võimaldab mikrolüliti seadistada erinevaid anduri-funktsioone nagu põranda andur, lisaandur, välisandur.

Mõõdab tajutavat temperatuuri ja saadab tulemused kontrol-lerile.

Komplektis:

- termostaat Public
- 2x AAA patareid
- 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
- tegevusraadius max. 30 m

Lisad:

- põrandaandur
- välisandur
- lisaandur
- süsteemi sundlülitus ECO režiimi läbi SMS mooduli

CE märgistus

Töösagedus: 868 MHz

Värvus: valge läikiv



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071650	26,50	80	80

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix Wave termostaat public T-163	120	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. pakendipakend		
Uponor Smatrix alusraam T-X A-1XX	100	1	tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix alusraam T-X hall A-1XX

Kasutatav koos kõikide Smatrix termostaatidega. Värvus: tumehall läikiv



Art. nr.	d mm	b mm	h mm
1071665	2,1	90	90

Uponor Smatrix lisaandur S-1XX

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

Komplektus:

- Smatrix andur

Funktsioonid:

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

Lisavalik:

- sobib kasutamiseks põrandaandurina
- sobib kasutamiseks kaugjuhtimisandurina

Anduri tüüp: NTC 10 k Ω , 25 °C

Pikkus: 3 m

Art. nr.	L m
1071684	3

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix alusraam T-X hall A-1XX	100	1	tk



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

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix moodul R-56 SMS CE/N/S

Võimaldab kaugjuurdepääsu Eco/Comfort seadete ümberlülituseks. Võimaldab koostööd Smatrix Wave (Plus) või Smatrix Base termostaatidega. Sobib kasutamiseks puhkekeskustes.

Komplektus:

Kaugjuurdepääsu moodul R-56

Andur (kasutatav nii ruumi- kui põrandaandurina) 1 juhtkontakt kaugjuurdepääsuks

2 kontakti välise süsteemi ühendamiseks

1 kontakt lisaanduri

ühendamiseks Funktsioonid:

Kaugjuurdepääs ECO ja Comfort seadete

ümberlülitamiseks Saadab infot sise- ja

välitemperatuuride muutuste kohta Saadab hoiatuse

ebanormaalsest temperatuuri muutustest valitud

ruumis

CE märgistus.

Kaitseklass: IP 30



Art. nr.	l mm	b mm	h mm
1045570	185	75	28

Nimetus	2. pakendipakend		
Uponor Smatrix moodul R-56 SMS CE/N/S 230V	13	1	kom- pl.

Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX, 24V

Releemoodul, kasutatakse liidesena Uponor Smatrix juhtimissüsteemi ja kütte-/jahutusseadme vahel kütte või jahutuse automaatseks ümberlülitamiseks.

Komplektus:

- releemoodul H/C M-1XX

- pesa DIN siinile paigaldamiseks

- kasutusjuhend

- paigaldustarvikud

Funktsioonid:

- automaatne K/J seadmete ümberlülitamine

CE märgistus 2 ümberlülituskontakti

Mähise pinge: 24 VDC

Testi pinge: 5 kV Kaitseklass: IP 40

Lülituspinge: 380 VAC, 125 VDC

Lülitusvool: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30

VDC Kontakti materjal: kullatud hõbe

Temperatuuri vahemik: -40...+70 °C

Art. nr.	TP V
1083576	24

Nimetus	pakend	
Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX, 24V 24V	1	tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix relee moodul K/J M-1XX, 230V

Releemoodul, kasutatakse liidesena Uponor Smatrix juhtimissüsteemi ja kütte-/jahutusseadme vahel kütte või jahutuse automaatseks ümberlülitamiseks.

Komplektus:

- releemoodul H/C M-1XX
- pesa DIN siinile paigaldamiseks
- kasutusjuhend
- paigaldustarvikud
- seinakarp

Funktsioonid:

- automaatne K/J seadmete ümberlülitamine

CE märgistus

2 ümberlülitus-

kontakti Mähise

pinge: 230 VAC Testi

pinge: 5 kV

Kaitseklass: IP 40

Lülituspinge: 380 VAC, 125 VDC

Lülitusvool: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30

VDC Kontakti materjal: kullatud hõbe

Temperatuuri vahemik: -40...+70 °C

Art. nr.	TP V
1083577	230

Nimetus	pakend
Uponor Smatrix relee moodul K/J M-1XX, 230V 230V	1 tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor Smatrix ajam Retrofit A-XXX

Ajami ja kolme adapteri komplekt, mis võimaldab kasutada Uponor Smatrix automaatikasüsteemi koos automaatse ta-sakaalustuse funktsiooniga varasemates paigaldistes.

Ajam on DEM automaatse tasakaalustuse süsteemis katsetatud.

Komplekt sobib ca 80% turul olevate põrandkütte kollektoritega.

Komplektisus:

- 1 ajam
- 3 bajonett adapterit kollektoriga ühendamiseks
- paigaldusjuhend

Funktsioonid:

- liides turul pakutavate põrandkütte kollektorite ja Uponor - Smatrix automaatikasüsteemi vahel
- ühildub ca 80% turul pakutavate kollektoritega
- oleku (avatud või suletud) kuva
- normaalselt suletud. Esmaavanemise funktsiooniga.
- pritsmekindel

Valikud:

- võimalike ühilduvuste loetelu www.uponor.com

CE märgistus

Värvus: sinine

Käigu pikkus:

5mm

Ühenduskaabel: 2X 0,75mm² X

1m Kaitseklass: IP54

Mähise pingeline: 24V, AC-DC

Mähise võimsus: 1W

Temperatuuri vahemik:

0°C...60°C Kõrgus: 58mm +

adapter Läbimõõt: 44,3 mm



Art. nr.	d mm	TP V	h mm
1083575	44,3	24	58

Nimetus	pakend
Uponor Smatrix ajam Retrofit A-XXX 24V, NC, 1W	1 kom- pl.

Uponor Vario PLUS ajam Pro

24 V, avatud/suletud indikaatoriga. Kasutatakse Uponor automaatikasüsteemis, paigaldatakse Uponor Vario Plus kollektorile (plast). Pingevabalt suletud. Veekindel (IP54).

Töötemperatuur kuni 60 °C. Keermesühendus M 30 x 1,5 mm VK. Kõrgus 54 mm. CE märgistus.



Art. nr.	d mm	AG mm	P W	TP V	h mm
1000138	40	30x1.5	~2	24	54

Nimetus	2. pakendpakend
Uponor Vario PLUS ajam Pro NC MT 30x1,5 24V	10 10 tk

Smatrix Wave PLUS

Uponor Vario S ajam ST

24V, avatud/suletud indikaatoriga. Kasutatakse Uponor automaatikasüsteemis, paigaldatakse Uponor Vario S (r/v) kollektorile. Pingevalt suletud.

Veekindel (IP54). Töötemperatuur kuni 60 °C.

Keermesühendus M 30 x

1,5SK. Kõrgus 54 mm

CE märgistus



Art. nr.	d mm	IG mm	P W	TP V	h mm
1013008	40	30x1.5	~ 2	24	56

Nimetus

2. pakendipakend

Uponor Vario S ajam
ST 24V NC FT M30x1.5

10 10 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

Põrandkütte ja -jahutuse automaatika - Smatrix

