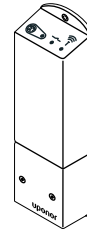


## Uponor Smatrix Wave M-161



CD0000041



CD0000174

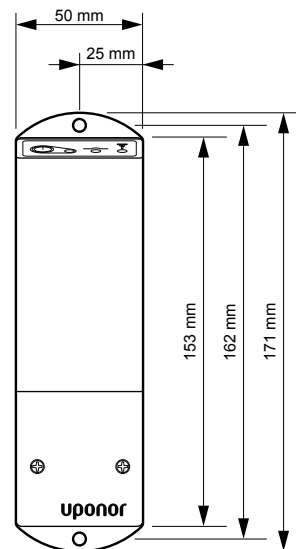
Relæmodulet tilføjer to ekstra udgangsrelæer til systemet.

### Mål

### Funktioner

Vigtigste egenskaber:

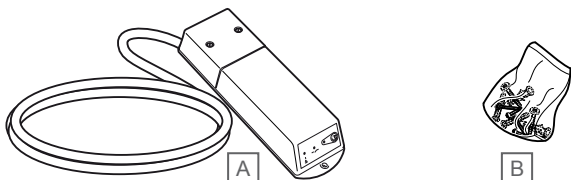
- Potentialfri kontakter (230 V vekselstrøm, 5 A).
- Kræver en Uponor Smatrix Wave-kontrolenhed.
- Udgangsfunktion for pumpestyring og opvarmning/køling.
- Pumpe- og affugtningskontrollfunktion (kræver kommunikationsmodul og Uponor Smatrix Pulse-appen).
- Kedel- og kølekontrollfunktion (kræver kommunikationsmodul og Uponor Smatrix Pulse-appen).
- Comfort-/ECO- og ventilationskontrollfunktion (kræver kommunikationsmodul og Uponor Smatrix Pulse-appen).
- Ventilatorspolekontrol (kræver kommunikationsmodul og Uponor Smatrix Pulse-app, for at ventilatorspolen kan linkes til en rumkanal).
- Valgfri totrinskølefunktion (kræver aktivering på relæmodulet og kommunikationsmodulet).
- Kan placeres op til 30 meter væk fra kontrolenheden.



CD0000195

### Relæmodulets komponenter:

Illustrationen nedenfor viser relæmodulet og dets komponenter.



CD0000034

Komponent	Beskrivelse
A	Uponor Smatrix Wave M-161
B	Monteringsmateriale

# Tekniske data

Relæmodul	M-161
IP	IP20, klasse II (IP: grad af utilgængelighed til aktive dele af produktet og grad af vand)
Maks. omgivende RF (relativ luftfugtighed)	85 % ved 20 °C
CE-mærkning	
ERP	IV
Lavspændingstests	EN 60730-1* og EN 60730-2-1**
EMC-tests (krav til elektromagnetisk kompatibilitet)	EN 60730-1 og EN 301-489-3
ERM-tests (elektromagnetisk kompatibilitet og spørgsmål vedrørende radiospektrum)	EN 300 220-3
Strømforsyning	230 V vekselstrøm +10/-15 %, 50 Hz eller 60 Hz
Forureningsgrad	2
Softwareklasse	A
Driftstemperatur	0 °C til +50 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C til +70 °C
Maks. forbrug	2 W
Radiofrekvens	868,3 MHz
Radiofrekvens, kun EAC-markeder	869 MHz
Senderens driftscyklus	<1 %
Relæudgange	230 V vekselstrøm +10/-15 %, 250 V vekselstrøm 2,5 A maksimum Mikroafstand, normalt åben
Strømtilslutning	1 m fleksibel ledning med EU-stik (undtagen UK), som er tilsluttet relæmodulet
Tilslutningsklemmer	Op til 4,0 mm <sup>2</sup> massiv eller 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel med tyller

\*) EN 60730-1 Automatiske elektriske kontrolenheder til husholdning og lignende brug -- Del 1: Generelle krav

\*\*) EN 60730-2-1 Automatiske elektriske kontrolenheder til husholdning og lignende brug -- Del 2-1: Særlige krav til elektriske kontrolenheder til elektriske husholdningsapparater

\*\*\*) EN 60730-2-9 Automatiske elektriske kontrolenheder til husholdning og lignende brug -- Del 2-9: Særlige krav til enheder til kontrolenheder til temperaturregistrering

Kan anvendes over hele Europa



Overensstemmelses erklæring:

Vi erklærer hermed på vores eget ansvar, at produkter, som disse instruktioner vedrører, opfylder alle væsentlige krav i forbindelse med oplysningerne i folderen med sikkerhedsforskrifter.

**EAC**  
(kun 869 MHz)

## Uponor Corporation

Äyritie 20

01510 Vantaa, Finland

1097167 01\_2020\_INT  
Production: Uponor/MRY

Uponor forbeholder sig retten til uden forudgående meddelelse at foretage ændringer af specifikationerne for de indgående komponenter i overensstemmelse med sin politik om løbende forbedring og udvikling af produkterne.



[www.uponor.com](http://www.uponor.com)