

# DEVIreg™ InControl

Product  
is covered  
by **EPD\***



**DEVIreg™ InControl** er en intuitiv programmerbar termostad med både Bluetooth- og Zigbee-forbindelsesmulighed til kombineret, rum- eller gulvtemperaturregulering, der overholder Ecodesign Lot 20 og bruges til regulering af elektriske gulvvarmeelementer. Termostaten er kun beregnet til fast installation. Termostaten har en drejeknap og et display, der gør betjeningen intuitiv.

**DEVIreg™ InControl** er hurtig og intuitiv at opsætte ved hjælp af guiden i Bluetooth-appen. Den har et energibesparende program - inklusive en optimal startfunktion (forvarmning), der sikrer den ønskede temperatur på det rigtige tidspunkt og dermed reducerer varmeomkostningerne betydeligt. Kompatibel med en lang række gulvfløere.

## Fordele:

- Eco-design i overensstemmelse med Lot 20
- Fungerer ud af kassen
- Bluetooth- og Zigbee-termostad
- Opsætningsguide i app
- Passer til dansk formfaktor
- Kompatibel med 7 sensortyper
- Overvågning af sensorfejl
- Adaptiv PWM-kontrol
- Forudgående opvarmning
- Flersproget app
- Skinne igennem display
- Flere kontroltilstande
- Testet bedst i klassen design

## Overholdelse af standarder:

Ecodesign klasse

- TW (f4)

Direktiv om radioudstyr

- LVD 60730-1, -2-7 og -2-9
- EMC EN 301 489 -1 og -17
- RF EN 300328

## Symboler for overensstemmelse:



## Typers: DEVIreg™ InControl

| Vare nr. | EAN-nr.       | EI nr.     | Produktets navn           | Type                                                                       |
|----------|---------------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 140F1170 | 5703466250419 | 7224215056 | <b>DEVIreg™ InControl</b> | Tilslutningsbar Zigbee-termostad med NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m sensor i kasse |

| Type                                                | Værdi                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominal spænding                                    | 220 V- 240V~ 50/60 Hz                                                                                                                                                   |
| Strømforbrug i standby, maks                        | 0,15 W                                                                                                                                                                  |
| Relæ:<br>Resistiv belastning<br>Induktiv belastning | 16A / 3680W @ 230V<br>Cos Φ = 0,3 max. 1A                                                                                                                               |
| Kompatible gulvfløere                               | NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standard),<br>NTC 2 kΩ @ 25 °C<br>NTC 6,8 kΩ @ 25 °C,<br>NTC 10 kΩ @ 25 °C,<br>NTC 12 kΩ ved 25 °C,<br>NTC 33 kΩ @ 25 °C,<br>NTC 47 kΩ @ 25 °C |
| Regulering                                          | PWM - pulsbreddemodulation                                                                                                                                              |
| Frostbeskyttelse                                    | 4 °C - 14 °C (standard 5 °C)                                                                                                                                            |
| Temperaturområde                                    | 15 °C til 35 °C (rum)<br>5 °C til 35 °C (45 °C med break out) (gulv)                                                                                                    |
| Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler       | Maks: 1 x 4 mm <sup>2</sup> eller 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| Test af kugletryk                                   | 75 °C                                                                                                                                                                   |
| Forureningsgrad                                     | 2 (husholdningsbrug)                                                                                                                                                    |
| Software-klasse                                     | A                                                                                                                                                                       |
| Regulatorstype                                      | 1 B                                                                                                                                                                     |
| Opbevaringstemperatur og -betingelser               | -25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende                                                                                                                            |
| Driftstemperaturer og -forhold                      | 0 °C til 35 °C, 90 % RH ikke-kondenserende                                                                                                                              |
| IP-klasse                                           | 21                                                                                                                                                                      |
| Beskyttelsesklasse                                  | Klasse II -                                                                        |
| Immunitet mod spændingsstød                         | Overspændingskategori III                                                                                                                                               |
| Transmissionsfrekvens (GHz)                         | 2.400 - 2,4835 GHz                                                                                                                                                      |
| Transmissionsstyrke (dBm)                           | <10 dBm                                                                                                                                                                 |
| Farve                                               | RAL9016 Polarhvid                                                                                                                                                       |
| Batteritype eller navn                              | Mangan Lithium                                                                                                                                                          |
| Dimensioner (H/B/D):                                | 71 mm x 44 mm x 30-34 mm (dybde i væg: 21 mm)                                                                                                                           |
| Vægt, netto                                         | 168 g                                                                                                                                                                   |
| Batteriets backup-tid, min.                         | 1 time                                                                                                                                                                  |

Bluetooth-app:



Zigbee-app:



## Tilbehør

| Vare nr. | Produktets navn                          | Type                                                                                            | EAN-nr.       |
|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 140F1091 | Føler 3 m, 15 kOhm, Santoprene           | Trådføler, 2x0,75 mm <sup>2</sup> , NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5x18 mm, sort Santoprene (TPV), IP 67 | 5703466209301 |
| 140F1098 | Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene |                                                                                                 | 5703466210734 |
| 19121445 | Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene    |                                                                                                 | 5703466115015 |
| 140F1090 | Rumføler                                 | Rumføler, dansk formfaktor, 15 kOhm ved 25 °C                                                   | 5703466209295 |
| 140F1166 | DEVI Connect                             | Gateway til Zigbee-tilslutning                                                                  | 5703466253199 |

## Tilslutningsskema

