

DEVIreg™ Display Connect

DEVI 
by Danfoss
Zrób to łatwo,
zrób to DEVIProduct
is covered
by **EPD***

DEVIreg™ Display Connect to intuicyjny, programowalny termostat z opcją łączności Bluetooth i Zigbee

do sterowania temperaturą w pomieszczeniu lub na podłodze, zgodny z ekoprojektem Lot 20, służący do sterowania elektrycznymi elementami ogrzewania podłogowego. Termostat jest przeznaczony wyłącznie do montażu na stałe. Dzięki specjalnie zaprojektowanej dwuczęściowej konstrukcji pasuje do szerokiej gamy ramek. Termostat posiada pokrętkę i wyświetlacz, które umożliwiają intuicyjną obsługę.

DEVIreg™ Display Connect można szybko i intuicyjnie skonfigurować za pomocą kreatora w aplikacji Bluetooth. Posiada program oszczędzania energii - w tym optymalną kontrolę startu (wstępnego nagrzewania) zapewniającą pożądaną temperaturę, z szerokim zakresem czujników podłogowych, we właściwym czasie, a tym samym znacznie zmniejszając koszty ogrzewania.

Korzyści:

- Zgodność z projektem ekologicznym Lot 20
- Działa po wyjęciu z pudełka
- Termostat Bluetooth i Zigbee
- Kreator konfiguracji w aplikacji
- Pasuje do szerokiej gamy ramek
- Kompatybilny z 7 typami czujników
- Monitorowanie awarii czujnika
- Adaptacyjne sterowanie PWM
- Wstępne ogrzewanie
- Wielojęzyczna aplikacja
- Wyświetlacz Shine through
- System szybkiej wymiany
- Wiele trybów sterowania
- Przetestowana konstrukcja najlepsza w swojej klasie


Zgodność z normami:

Klasa ekoprojektu:

- TW (f4)
- Dyrektywa dotycząca urządzeń radiowych
- LVD 60730-1, -2-7 i -2-9
- EMC EN 301 489 -1 i -17
- RF EN 300328

Symbole zgodności:



Typ	Wartość
Napięcie znamionowe	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Pobór mocy w trybie czuwania, maks	0,2 W
Przełącznik: Obciążenie rezystancyjne Obciążenie indukcyjne	16 A / 3680 W przy 230 V Cos Φ = 0,3 maks. 1 A
Kompatybilne czujniki	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (domyślne), NTC 2 kΩ przy 25 °C, NTC 6,8 kΩ przy 25 °C, NTC 10 kΩ przy 25 °C, NTC 12 kΩ przy 25 °C, NTC 33 kΩ przy 25 °C, NTC 47 kΩ przy 25 °C
Regulacja	PWM – modulacja szerokości impulsu
Ochrona przed zamarzaniem	4 °C - 14 °C (domyślnie 5 °C)
Zakres regulacji temperatury	15 °C do 35 °C (pomieszczenie) 5 °C do 35 °C (45 °C z wyłamaczem) (podłoga)
Specyfikacja listwy zaciskowej w termostacie	Maks.: 1 x 4 mm ² lub 2 x 2,5 mm ²
Test nacisku kulki	75 °C
Stopień zanieczyszczenia	2 (do użytku domowego)
Klasa oprogramowania	A
Typ sterownika	1 B
Temperatura i warunki przechowywania	-25 °C do 60 °C, 90% wilgotności względnej bez kondensacji
Zakres temperatur i warunki pracy	0 °C do 35 °C, 90% wilgotności względnej bez kondensacji
Stopień ochrony	21
Klasa ochrony	Klasa II - 
Odporność na przepięcia	Kategoria przepięcia III
Częstotliwość transmisji (GHz)	2.400 – 2,4835 GHz
Moc transmisji (dBm)	<10 dBm
Kolor	RAL9016 Polarny biały
Typ baterii lub nazwa	Superkondensator
Wymiary (wys./szer./gł.):	85 mm x 85 mm x 20–24 mm (głębokość w ścianie: 22 mm)
Waga netto	204 g
Czas pracy baterii rezerwowej, min.	1 godzina

Typy: DEVIreg™ Display Connect

Nr artykułu.	Nazwa produktu	Typ	Nr EAN.
140F1162	DEVIreg™ Display Connect	Termostat pokojowy Zigbee termostat pokojowy z czujnikiem NTC 15 kΩ przy 25°C, czujnik 3 m w zestawie	5703466250396

Aplikacja Bluetooth:



Aplikacja Zigbee:



Akcesoria

Nr kat.	Nazwa produktu	Typ	Nr EAN.
140F1091	Czujnik 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Czujnik przewodowy, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm przy 25 °C, Ø5x18 mm, czarny Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Czujnik temperatury 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Kabel czujnika 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1166	DEVI Connect	Brama dla łączności Zigbee	5703466253199

Schemat połączeń

