



# termostaty do instalacji specjalnych



Elektroniczny termostat z możliwością pracy jako termostat różnicowy z regulacją histerezy. Posiada funkcję obniżenia temperatury z płynną regulacją w zakresie: 0°C - 8°C (opcjonalnie w połączeniu z dodatkowym, zewnętrznym zegarem).

Termostat DEVIreg™ 316 współpracuje z czujnikami: podłogowym, powietrznym, powietrznym hermetycznym.

**Zastosowanie:** sterowanie instalacjami ogrzewania podłogowego, przeciwoblodzeniowymi oraz specjalnymi.

## Dane techniczne:

Wymiary .....	52 mm x 86 mm x 53 mm
Montaż .....	szyna typu DIN
Napięcie zasilania.....	180 - 250 V AC
Max. obciążenie rezystancyjne	
– ogrzewanie .....	16 A
– chłodzenie .....	10 A
Typ czujnika .....	NTC (25°C/15 kΩ)
Wskaźnik stanu .....	diody LED
Zakres temperatur otoczenia.....	od -10°C do +50°C
Histereza.....	0,2°C - 6°C (regulowana)
Stopień ochrony .....	IP 20
Certyfikat .....	CE



Elektroniczny termostat dostępny w trzech zakresach temperatur. Istnieje możliwość wykorzystania go do sterowania ogrzewaniem lub wentylacją. Posiada dodatkową funkcję obniżenia temperatury o 5°C (opcjonalnie w połączeniu z dodatkowym, zewnętrznym zegarem).

Termostat DEVIreg™ 330 współpracuje z następującymi czujnikami:

- dla zakresu regulacji -10°C - +10°C z czujnikiem podłogowym,
- dla zakresu regulacji +5°C - +45°C z czujnikiem podłogowym,
- dla zakresu regulacji +60°C - +160°C z czujnikiem podłogowym.

**Zastosowanie:** sterowanie instalacjami ogrzewania podłogowego, przeciwoblodzeniowymi oraz specjalnymi.

## Dane techniczne:

Wymiary .....	36 mm x 86 mm x 52 mm
Montaż .....	szyna typu DIN
Napięcie zasilania.....	180 - 250 V AC
Max. obciążenie rezystancyjne	
– ogrzewanie .....	16 A
– chłodzenie .....	10 A
Typ czujnika .....	NTC (25°C/15 kΩ)
Wskaźnik stanu .....	dwukolorowa dioda LED
Zakres temperatur otoczenia.....	od -10°C do +50°C
Stopień ochrony .....	IP 20
Certyfikat .....	CE
Długość przewodu czujnika .....	3 m



Elektroniczny termostat z wyłącznikiem. Sprzedawany jest razem z powietrznym, hermetycznym (IP 44) czujnikiem temperatury, który można zamontować w zespole z termostatem (możliwość połączenia obudowy termostatu i czujnika przy pomocy dławika stanowiącego komplet zestawu).

Termostat DEVIreg™ 610 współpracuje z czujnikiem powietrznym (hermetycznym).

**Zastosowanie:** sterowanie instalacjami ogrzewania podłogowego, przeciwoblodzeniowymi oraz specjalnymi.

## Dane techniczne:

Wymiary.....	69,5 mm x 100 mm x 45 mm
Montaż.....	natynkowy, podtynkowy, na rurze
Napięcie zasilania.....	180 - 250 V AC
Max. obciążenie rezystancyjne.....	10 A
Typ czujnika.....	NTC (25°C/15 kΩ)
Wskaźnik stanu.....	dwukolorowa dioda LED
Zakres temperatur otoczenia.....	od -30°C do +55°C
Histeresa.....	0,2°C
Stopień ochrony.....	IP 44
Certyfikat.....	CE



Elektroniczny sterownik mikroprocesorowy DEVIreg™ 850 przeznaczony do sterowania systemami przeciwoblodzeniowymi. Zasilany jest osobnym zasilaczem 24 V. W zależności od typu instalacji sterownik może współpracować z czterema czujnikami gruntowymi lub rynnowymi. Powierzchnia pomiarowa czujników jest ogrzewana wbudowaną grzałką włączaną przez sterownik w przypadku wystąpienia niskich temperatur. Termostat posiada w pełni cyfrowy system komunikacji pomiędzy jednostką centralną a czujnikami, a także unikalną możliwość jednoczesnego sterowania dwoma systemami grzewczymi: rynnowym i gruntowym lub dwiema strefami w jednym z systemów.

**Zastosowanie:** sterowanie gruntowymi bądź rynnowymi instalacjami przeciwoblodzeniowymi.

## Dane techniczne:

### Wymiary

termostat DEVIreg™ 850.....	105 mm x 86 mm x 53 mm
czujnik rynnowy .....	216 mm x 23,5 mm x 15 mm
czujnik gruntowy (z obudową) ..	Ø 93 mm; 98 mm (wysokość)

Montaż ..... szyna typu DIN

### Napięcie zasilania:

termostat DEVIreg™ 850.....	18 - 26 V DC
sieć prądu zmiennego .....	180 - 250 V AC

### Pobór mocy

termostat DEVIreg™ 850.....	max. 3 W
czujnik rynnowy .....	max. 8 W
czujnik gruntowy .....	max. 13 W

Max. obciążenie rezystancyjne..... 15 A

Rodzaj czujników ..... zintegrowane czujniki wilgoci i temperatury

Wyświetlacz..... 2 linie po 16 znaków, podświetlany

Max. ilość czujników (do podłączenia) 4

### Zakres temperatury otoczenia

termostat DEVIreg™ 850.....	od -10°C do +40°C
czujnik dachowy.....	od -50°C do +70°C
czujnik gruntowy .....	od -30°C do +70°C

### Stopień ochrony

termostat DEVIreg™ 850.....	IP 20
czujniki rynnowy.....	IP 67
czujniki gruntowe.....	IP 67

termostat DEVIreg™	przeciwoblodzeniowe dachowe*	przeciwoblodzeniowe gruntowe*	ogrzewanie ruruciągów*	przyspieszanie wiązania betonu*	zakres regulacji	wskaźnik stanu	informacja o uszkodzeniu czujnika	możliwość programowania	sposób montażu	obciążenie rezystancyjne	miejsce pomiaru temperatury	temperatura otoczenia	wymiary [mm]
316	✓	✓	✪		-10°C ÷ +50°C	diody LED			szyna typu DIN	16 A	PO/PD	-10°C ÷ +50°C	52 x 86 x 53
330	✓	✓	✓	✓	-10°C ÷ +10°C +5°C ÷ +45°C +60°C ÷ +160°C	dwukolorowa dioda LED			szyna typu DIN	16 A	PO/PD	-10°C ÷ +50°C	36 x 86 x 52
610	✓	✓	✪		-10°C ÷ +50°C	dwukolorowa dioda LED			natynkowy podtylnkowy na rurze	10 A	PO	-30°C ÷ +55°C	69,5 x 100 x 45
850	✓	✓			temp. topnienia +1°C ÷ +99°C temp. czuwania (gruntowy) -20°C ÷ +0°C	2 linie po 16 znaków	✓	✓	szyna typu DIN	15 A	WT	-10°C ÷ +40°C	105 x 86 x 53 + zasilacz: 52 x 86 x 53

\* zastosowanie • ✓ – tak • ✪ – dopuszcza się • PD – czujnik temperatury podłogi • PO – czujnik temperatury powietrza • WT – zintegrowany czujnik wilgotności i temperatury