

Regulacja temperatury

Urządzenia Hager służące do regulacji temperatury to wiele możliwości dopasowanych do potrzeb użytkownika:

rodzaj montażu, sposób obsługi czy zakres temperatur i dodatkowych funkcji.



Cechy produktów:

- **termostaty zegarowe natynkowe (wnętrzowe)**
Połączenie zalet cyfrowych lub analogowych zegarów sterujących oraz termostatów, pozwalające na dokładne, komfortowe nastawy temperatury.
- **termostaty natynkowe (wnętrzowe)**
Uniwersalne, proste w obsłudze i niezawodne w eksploatacji natynkowe regulatory temperatury do zabudowy wewnątrz pomieszczeń.
- **termostaty modułowe**
Urządzenia do zabudowy w rozdzielnicach na szynie DIN 35 mm, połączone z zewnętrznymi czujnikami temperatury. Stosowane w przypadku zdalnego sterowania temperaturą w pomieszczeniach lub jako termostaty do zastosowań profesjonalnych.

Dane techniczne:

- termostaty zegarowe o cyklu dobowym lub tygodniowym,
- termostaty natynkowe bimetalowe lub elektroniczne,
- przekaźniki wyjściowe zwierne lub przełączne,
- montaż naścienny lub na szynie DIN 35 mm,
- czujniki temperatury ze stałą lub regulowaną nastawą, wersje do wbudowania lub w obudowie natynkowej.

Wskazówki



01

Pełna kontrola

Cyfrowe termostaty zegarowe o cyklu dobowym to dokładne ustawienie temperatury dla wybranego przez użytkownika czasu / dnia tygodnia.



02

Łatwe ustawienie temperatury

Praktyczny potencjometr obrotowy do intuicyjnego nastawienia poziomu temperatury pomieszczenia.



03

Szybkie wyłączenie

Możliwość wyłączenia termostatu.



04

Zarządzanie temperaturą w aplikacjach przemysłowych

Wielofunkcyjne termostaty modułowe pozwalające na nastawę temperatur w różnych zakresach i zastosowaniach.



05

Czujniki temperatury wewnętrzne

W obudowie do montażu naściennego, ze stałą i regulowaną nastawą.



06

Czujniki temperatury do pozostałych aplikacji

Wersje do wbudowania lub montażu na rurach, itp. oraz czujnik w obudowie o stopniu ochrony IP65.

- cztery poziomy nastawy temperatury dla ogrzewania oraz dwa poziomy dla klimatyzacji
- możliwa praca wg. 3 fabrycznych i 1 dowolnego programu zmian temperatury w czasie

- możliwość programowania dla trybu tygodniowego i dziennego
- wejście do sterowania za pomocą telefonu

► Strony techniczne 1084



EK520

Cyfrowy termostat zegarowy

- funkcje: temperatura komfortowa, temperatura obniżona, temperatura otoczenia, data, godzina, tryb programu, położenie styków
- przyciski do obsługi termostatu

Zasilanie	Przełącznik wyjściowy	Styk wyjściowy	Cykl pracy	Opak.	Nr kat.
2 x 1,5 V DC AA/LR6	5A / 250 V AC1	1P	7 dni	1	EK520
230V AC	5A / 250 V AC1	1P	7 dni	1	EK530



EK90

Czujnik temperatury podłogi do EK530

Opak.	Nr kat.
1	EK90



EK528

Adapter do montażu na ścianie do EK520 i EK530

Opak.	Nr kat.
1	EK528



EK560

Radiowy cyfrowy termostat zegarowy z odbiornikiem

- funkcje: temperatura komfortowa, temperatura obniżona, temperatura otoczenia, data, godzina, tryb programu, położenie styków
- przyciski do obsługi termostatu
- bezprzewodowe sterowanie źródłem ciepła, odbiornik w komplecie

Zasilanie	Przełącznik wyjściowy	Styk wyjściowy	Cykl pracy	Opak.	Nr kat.
2 x 1,5 V DC AAA/LR6	8A / 250 V AC1	1P	7 dni	1	EK560

Aparatura sterująca



EK056

Dodatkowy odbiornik radiowy do termostatu EK560

- bezprzewodowe sterowanie źródłem ciepła

Zasilanie	Przełącznik wyjściowy	Styk wyjściowy	Opak.	Nr kat.
230V AC	8A / 250 V AC1	1P	1	EK056

- termostaty bimetalowe i elektroniczne do ogrzewania i klimatyzacji
- ograniczanie zakresu temperatur lub blokowanie temperatury na określonej wartości zadanej

- przy montażu należy unikać ścian zewnętrznych, bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne, bliskości grzejnika, lamp, rur od CO

► Strony techniczne 1086

Termostat bimetalowy

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz
Wymiary: 80 x 80 x 30 mm

Produkt	Wyłącznik ręczny	Przełącznik wyjściowy	Styk wyjściowy	Zakres temperatur	Różnica temperatur załączania	Opak.	Nr kat.
Termostat bimetalowy ze stykiem zwiernym	tak	10 A / 250 V AC1	1NO	+5°C do +30°C	0,5 °C	1	EK051
Termostat bimetalowy ze stykiem zmiennym	nie	10 A / 250 V AC1	1P	+5°C do +30°C	0,5 °C	1	EK052
Termostat bimetalowy ze stykiem zwiernym	nie	10 A / 250 V AC1	1NO	+5°C do +30°C	0,5 °C	1	EK053
Termostat bimetalowy ze stykiem zwiernym bez lampki kontrolnej	tak	10 A / 250 V AC1	1NO	+5°C do +30°C	0,5 °C	1	EK054



EK051

Termostat elektroniczny

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz
Wymiary: 80 x 80 x 30 mm

Produkt	Wyłącznik ręczny	Przełącznik wyjściowy	Styk wyjściowy	Zakres temperatur	Różnica temperatur załączania	Opak.	Nr kat.
Termostat elektroniczny ze stykiem zmiennym	tak	8 A / 250 V AC1	1P	+5°C do +30°C	0,3 °C	1	EK003
Termostat elektroniczny ze stykiem zwiernym	nie	8 A / 250 V AC1	1NO	+5°C do +30°C	0,3 °C	1	EK004



EK003

Termostat elektroniczny z czujnikiem IP65 do ogrzewania podłogowego

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz
Wymiary: 80 x 80 x 30 mm

Produkt	Wyłącznik ręczny	Przełącznik wyjściowy	Styk wyjściowy	Zakres temperatur	Różnica temperatur załączania	Opak.	Nr kat.
Termostat elektroniczny ze stykiem zwiernym	tak	8 A / 250 V AC1	1NO	+0°C do +30°C	0,3 °C	1	EK005



EK005



EK186

Wielozakresowy termostat

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz

- 4 zakresy temperatur: -30°C do 0°C / 0°C do +30°C / +30°C do +60°C / +60°C do +90°C
- 3 możliwości funkcyjne przy awarii czujnika : na stałe włączony / na stałe wyłączony / załączany co 4 min. na 1 min.
- wskazanie stanu wyjścia poprzez diodę LED
- współpracuje z czujnikami: EK081, EK083, EK086

Produkt	Przełącznik wyjściowy	Styk wyjściowy	Różnica temperatur załączania	Liczba modułów	Opak.	Nr kat.
Wielozakresowy termostat	2 A / 250 V AC1	1P	0,15 °C do 3,43 °C	3	1	EK186



EK187

Wielofunkcyjny termostat

Napięcie zasilania: 230V AC 50 Hz

- zakres temperatur dla funkcji "komfort" i "zabezpieczenie przez mrozem": 5°C do +30°C
- zakres obniżenia nocnego temperatury: -2°C / -5 °C / -8 °C
- wskazanie stanu wyjścia poprzez diodę LED
- współpracuje z czujnikami: EK081, EK082, EK083

Produkt	Przełącznik wyjściowy	Styk wyjściowy	Różnica temperatur załączania	Liczba modułów	Opak.	Nr kat.
Wielofunkcyjny termostat	2 A / 250 V AC1	1P	0,2 °C	3	1	EK187

Czujnik ze stałą nastawą

- rezystancja sondy przy 25 °C: 11,58 kΩ
- maks. długość przewodu czujnika: 50 m
- wymiary 81 x 81 x 27 mm

Produkt	Współpracuje z	Opak.	Nr kat.
Czujnik ze stałą nastawą	EK186, EK187	1	EK081



EK081

Czujnik z regulowaną nastawą

- rezystancja sondy przy 25 °C: 11,58 kΩ
- zakres regulacji temperatury, regulowany: ± 3 °C
- maks. długość przewodu czujnika: 50 m
- wymiary 81 x 81 x 27 mm

Produkt	Współpracuje z	Opak.	Nr kat.
Czujnik z regulowaną nastawą	EK186	1	EK082



EK082

Czujnik uniwersalny

- rezystancja sondy przy 25 °C: 10 kΩ
- zakres regulacji temperatury, regulowany: ± 3 °C
- długość przewodu czujnika: 4 m

Produkt	Współpracuje z	Opak.	Nr kat.
Czujnik uniwersalny	EK186, EK187	1	EK083



EK083

Czujnik natynkowy IP65

- rezystancja sondy przy 25 °C: 10 kΩ
- zakres regulacji temperatury, regulowany: ± 3 °C
- maks. długość przewodu czujnika: 50 m
- wymiary 55 x 53 x 35 mm

Produkt	Współpracuje z	Opak.	Nr kat.
Czujnik natynkowy IP65	EK186	1	EK086



EK086