

# INTELEKTRONIK

## Czujnik temperatury (KNX) $-55^{\circ}\text{C}$ $+125^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ )



### Podstawowe funkcje:

- Szeroki zakres mierzonej temperatury,
- Możliwość kalibracji wskazań temperatury
- Dwa niezależnie programowane komparatory temperatury  $-15^{\circ}\text{C}$   $+50^{\circ}\text{C}$ ,
- Programowana reakcja komparatorów:
  - switch EIS1 (1-bit) ,
  - value EIS6 (8-bit),
- Dwa niezależnie programowane funkcje logiczne powiązane z komparatorem,
- Możliwość cyklicznego wysyłania temperatury, stanu komparatorów i funkcji logicznych.
- 1 moduł DIN, czujnik przewód 2 m

### Opis obiektów komunikacyjnych:

Obiekt	Nazwa	Funkcja	Typ	Flag
6	Komparator 1	Przełącznik EIS1	1 bit	C,R,T
7	Komparator 2	Przełącznik EIS1	1 bit	C,R,T
8	Logika 1	Przełącznik EIS1	1 bit	C,R,T
9	Logika 2	Przełącznik EIS1	1 bit	C,R,T
10	Blokada	Przełącznik EIS1	1 bit	C,R,W

Obiekt	Nazwa	Funkcja	Typ	Flag
1	Temperatura	Wartość EIS5	2 byte	C,R,T
6	Komparator 1	Wartość EIS6	8 bit	C,R,T
7	Komparator 2	Wartość EIS6	8 bit	C,R,T
8	Logika 1	Wartość EIS6	8 bit	C,R,T
9	Logika 2	Wartość EIS6	8 bit	C,R,T

Liczba adresów możliwych do zaprogramowania – 15

Liczba obiektów komunikacyjnych – 15

**Parametry:**

Nazwa parametru	Parametry (tłusty druk-parametry domyślne)	Uwagi
General		
Liczba komparatorów temperatury	<b>brak komparatorów</b> 1 komparator 2 komparatory	
Liczba funkcji logicznych	<b>brak funkcji logicznych</b> 1 funkcja logiczna 2 funkcje logiczne	
Temperatura		
Minimalna zmiana wartości by wysłać telegram	nie wysyłaj po zmianie zmiana o 1K <b>zmiana o 2K</b> zmiana o 3K	
Cykliczne wysyłanie temperatury (minuty)	nie wysyłaj 1, 3, 5, 10, <b>20</b> , 30, 45, 60 min <b>20 min</b>	
Kalibracja temperatury 0,1K (-128 ... +127)	-127 ... +128 <b>0</b>	
Komparator 1, 2		
Wartość progowa °C komparatora -15°C +50°C	-15 ... +50 <b>5</b> <b>20</b>	Komparator 1 Komparator 2
Histereza	<b>1K, 2K, 3K, 4K</b> <b>1K</b>	
Funkcja wyjściowa komparatora	<b>przełącznik</b> wartość analogowa	*1 *2
Reakcja powyżej progu komparatora	nie wysyłaj wyślij jeden raz <b>wysyłaj cyklicznie</b>	
Wysłany telegram opcja <b>przełącznik</b> *1	<b>wyłącz</b> załącz	
Wyślij wartość opcja <b>wartość analogowa</b> *2	0..255 <b>0</b>	
Reakcja poniżej progu komparatora	nie wysyłaj wyślij jeden raz <b>wysyłaj cyklicznie</b>	
Wysłany telegram opcja <b>przełącznik</b> *1	wyłącz <b>załącz</b>	
Wyślij wartość opcja <b>wartość analogowa</b> *2	0..255 <b>255</b>	
Cykliczne wysyłanie	1, 3, 5, <b>10</b> , 20, 30, 45, 60 min <b>10 min</b>	
Reakcja obiekt blokujący - stan ON	<b>blokada nieaktywna</b> blokada aktywna	

Logika 1, 2 funkcje	jeśli temperatura jest	nie wykorzystywana funkcja większa od progu komparatora 1 większa od progu komparatora 2 mniejsza od progu komparatora 1 mniejsza od progu komparatora 2
Logika 1, 2 ustawienia obiektów		
Funkcja wyjściowa Logiki	<b>przełącznik</b> wartość analogowa	*1 *2
Reakcja - wyjście logiki <b>prawda</b>	nie wysyłaj wysyłaj jeden raz <b>wysyłaj cyklicznie</b>	
Wysyłany telegram opcja <b>przełącznik</b> *1	<b>wyłącz</b> załącz	
Wysyłaj wartość opcja <b>wartość analogowa</b> *2	0..255 <b>0</b>	
Reakcja - wyjście logiki <b>falsz</b>	nie wysyłaj wysyłaj jeden raz <b>wysyłaj cyklicznie</b>	
Wysyłany telegram opcja <b>przełącznik</b> *1	wyłącz <b>załącz</b>	
Wysyłaj wartość opcja <b>wartość analogowa</b> *2	0..255 <b>255</b>	
Cykliczne wysyłanie	1, 3, 5, <b>10</b> , 20, 30, 45, 60 min <b>10 min</b>	
Reakcja obiekt blokujący - stan ON	<b>blokada nieaktywna</b> blokada aktywna	