

# Instrukcja obsługi GRENTON MULTISENSOR IR SEN-181-T-0x

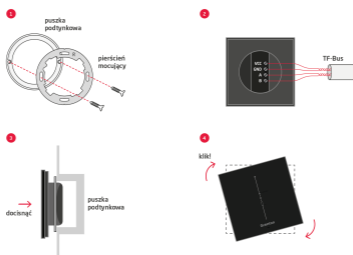
Grenton Multisensor IR dostarcza wielu parametrów środowiskowych takich jak: temperatura, wilgotność, CO<sub>2</sub>, TVOC, ciśnienie atmosferyczne, natężenie dźwięku oraz natężenie światła. Urządzenie posiada również nadajnik i odbiornik IR (podczerwień), który daje możliwość kontroli zewnętrznych urządzeń takich jak Audio, TV czy klimatyzacja. Wszechstronny interfejs sterujący pozwala na łatwe i szybkie kontrolowanie funkcjonalności.



## 1. Dane techniczne

Czujnik temperatury	0 do +45 °C +/-0,5 °C przy 25 °C
Czujnik wilgotności	0 do 100 (bez kondens.) %RH +/-5 %RH
Czujnik ciśnienia atmosferycznego	300 do 1100 hPa +/-2 hPa
Czujnik CO <sub>2</sub> (estymowane stężeniem H <sub>2</sub> )	400 do 60000 ppm +/-10 %
Czujnik TVOC	0 do 60000 ppb +/-15 %
Czujnik natężenia światła	0 do 15000 lx +/-10 %
Czujnik natężenia dźwięku	30 do 130 dB +/-3 dB
Nadajnik i odbiornik IR (podczerwień)	940 nm, częstotliwość nośna 38 kHz
Zasilanie magistrali DC	24 V <sub>dc</sub>
Maksymalny pobór mocy	0,3 W
Maksymalny pobór prądu	14 mA
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	1,5 mm <sup>2</sup>
Waga	110 g
Wymiary (wys./szer./gł.)	część natynkowa: 80/80/10 mm, w puszcze: Ø 50 mm / h: 22 mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45 °C

## 2. Schemat podłączenia



VCC	Zasilanie magistrali
GND	GND dla zasilania VCC
A	wyjście sygnału A
B	wyjście sygnału B

## 3. Ostrzeżenia i uwagi



**UWAGA !**

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie [www.grenton.pl](http://www.grenton.pl). Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego działania właściwych z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może: okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączane, skutkować uszkodzeniem innego mienia lub naruszeniem innych obowiązujących przepisów.

Producent urządzenia, Grenton Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody (majątkowe i niemajątkowe) powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w obchodzeniu się z przedmiotowym sprzętem (urządzeniem).

- Zasilanie urządzenia, dopuszczalne obciążenie lub inne charakterystyczne parametry muszą być zgodne ze specyfikacją urządzenia, w szczególności zawarte w sekcji „Dane techniczne”.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag do działania urządzenia skontaktuj się z pomocą techniczną Firmy Grenton.
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na stronie: [www.support.grenton.pl](http://www.support.grenton.pl)



**NIEBEZPIECZEŃSTWO !**

- Zagrożenia życia spowodowane prądem elektrycznym!
- Elementy składowe instalacji (poszczególne urządzenia) przeznaczone są do pracy w domowej instalacji elektrycznej lub bezpośrednio w jej pobliżu. Błędne połączenie lub

użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalację elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączane lub w pobliżu którego następuje montaż.

## 4. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia ('new approach'). W szczególności Grenton Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymogi bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami

krajowymi implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywę o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC - 2014/30/UE) oraz Dyrektywę w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS II - 2011/65/UE).



## 5. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: [www.grenton.pl/gwarancja](http://www.grenton.pl/gwarancja)

## 6. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.  
ul. Na Wierzchowinach 3  
30-222 Kraków, Polska (PL)  
[www.grenton.pl](http://www.grenton.pl)