

Inveo Sp. z o.o.

WebSensor HT

Instrukcja Obsługi

Przegląd



Przeznaczenie urządzenia

Czujniki WebSensor HT przeznaczone są do współpracy z urządzeniami Virtus, Daxi, IQIO oraz Hero Web Sensor.

Changelog

1.1 23 czerwca 2025

- Wersja instrukcji 1.1

1.0 28 marca 2025

- Wersja instrukcji 1.0

Spis treści

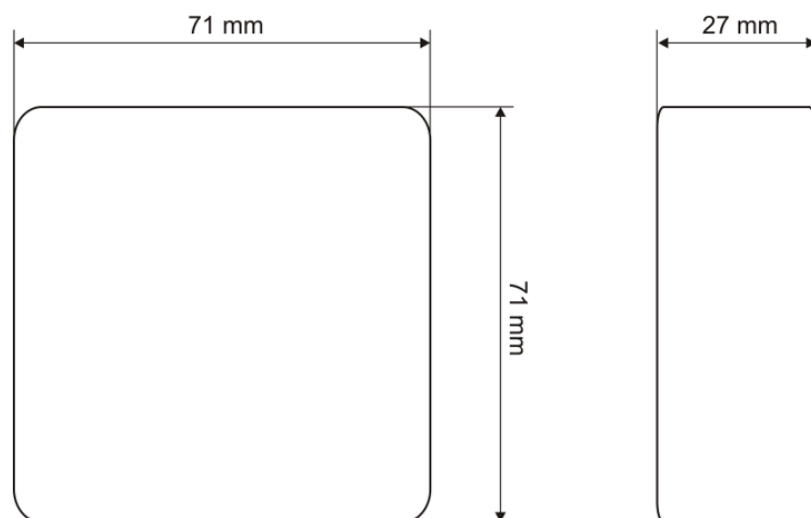
- Przegląd
 - Przeznaczenie urządzenia
 - Changelog
 - 1.1 23 czerwca 2025
 - 1.0 28 marca 2025
- Budowa urządzenia
 - Zasilanie
 - Dane techniczne
- Podłączenie czujnika
 - Virtus, Daxi – Opis wyprowadzeń złącza RJ12
 - Hero lub IQIO
- Gwarancja i odpowiedzialność producenta
 - Warunki przechowywania, pracy i transportu
 - Utylizacja i likwidacja

Budowa urządzenia

Zasilanie

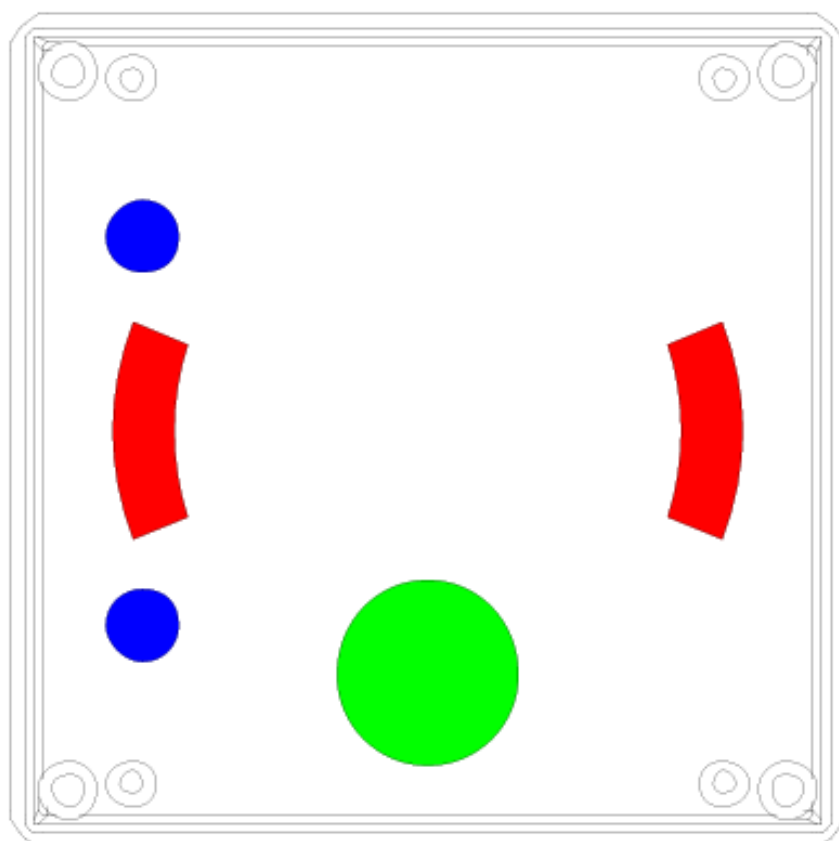
Czujniki przystosowane są do zasilania bezpośrednio z modułów Virtus, Daxi, IQIO, Hero.

Wymiary



Obudowa

Otwory montażowe w obudowie przewidziane są do montażu czujników zarówno na ścianie jak i w szafie 19 cali.



Kolorem zielonym został oznaczony otwór do przeprowadzenia przewodu komunikacyjnego/zasilania.
Kolorem niebieskim zostały oznaczone otwory do mocowania obudowy do szafy teletechnicznej.
Kolorem czerwonym otwory pozwalające zamocować moduł na kołkach do ściany oraz wyregulować poziom.

Dane techniczne

	WebSensor HT
Czujnik temperatury	DS18B20 zamontowany na płycie PCB Zakres mierzonych temperatur: od -55°C do +125°C Dokładność w zakresie temperatur od -10°C to +85°C: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ Dokładność w zakresie temperatur od -55°C to +125°C: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Czujnik wilgotności	Czujnik wilgotności zamontowany na płycie PCB Zakres mierzonej wilgotności: 0÷100% RH Dokładność: $\pm 3\%$

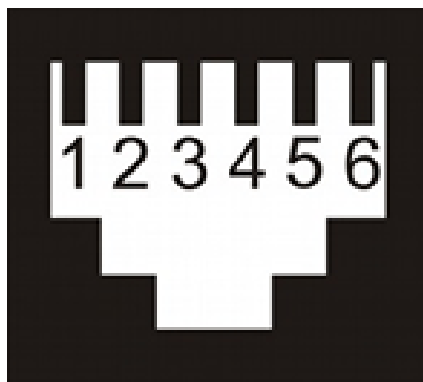
Podłączenie czujnika

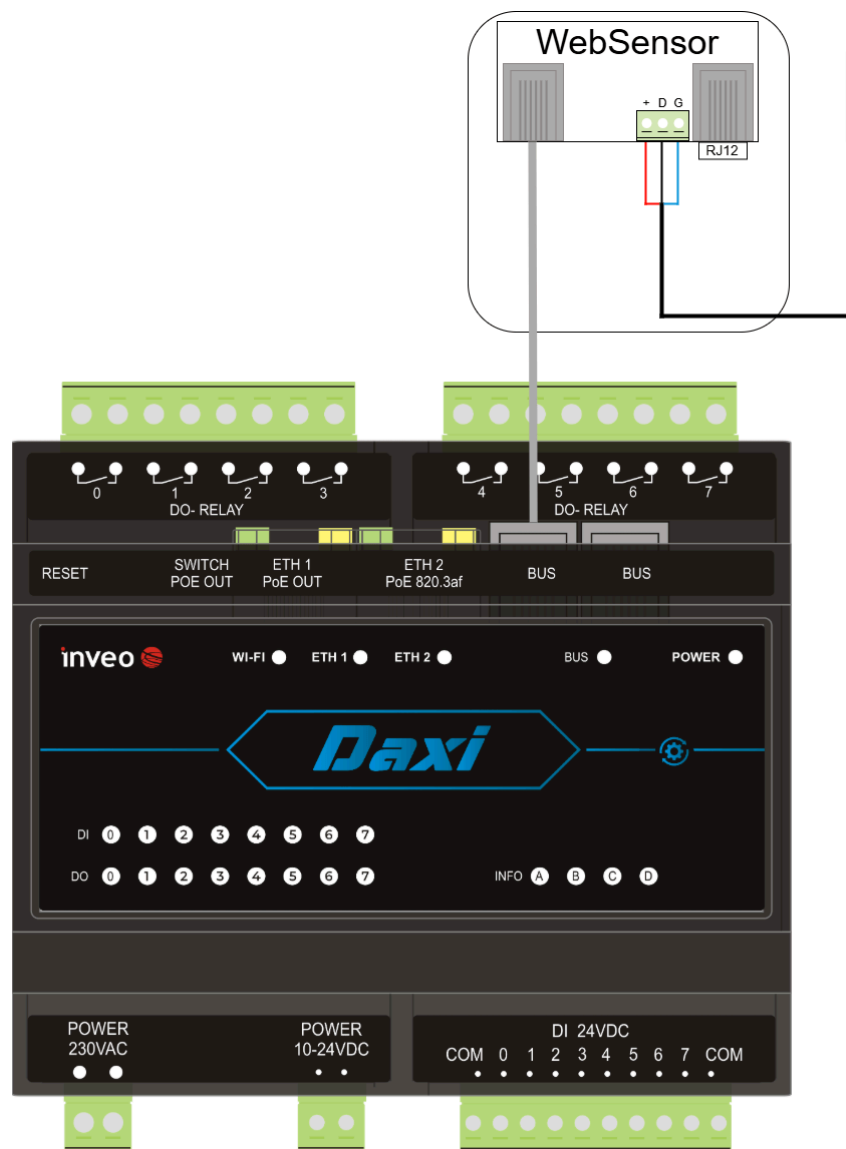
Połączenie magistrali do czujnika może być wykonane przewodem dwu- lub trójżyłowym (Virtus, IQIO, Hero) o przekroju max. 1mm² lub przy pomocy złącza RJ12 (Virtus, Daxi).

Czujnik korzysta z magistrali 1-Wire, dlatego można podłączyć kolejne czujniki w celu przedłużenia magistrali i odczytywać wartości mierzone z kilku czujników.

Złącza RJ12 **Bus** oraz złącze śrubowe trójtorowe są połączone równolegle.

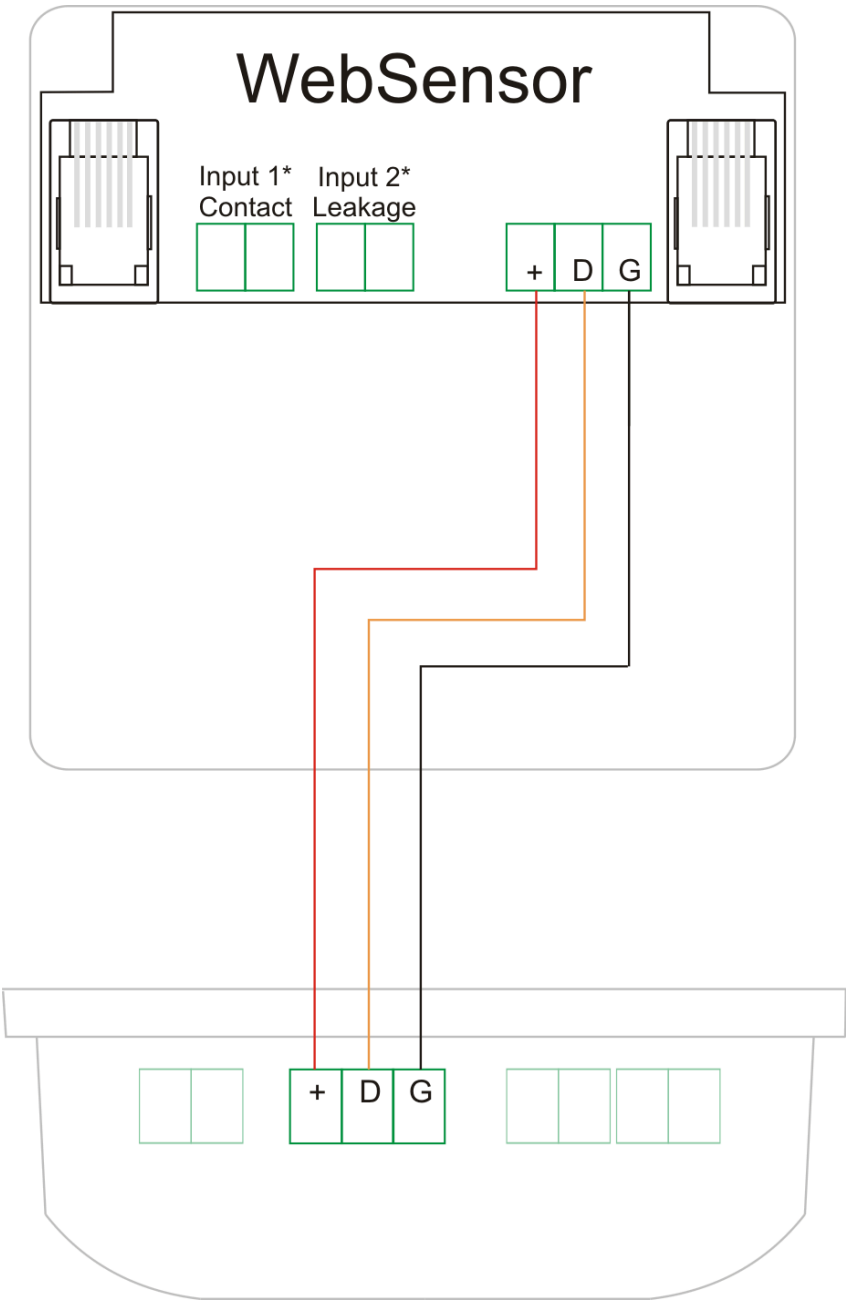
Virtus, Daxi – Opis wyprowadzeń złącza RJ12





Numer wyprowadzenia	WebSensor
1, 2	VCC
3, 4	Data
5, 6	GND

Hero lub IQIO



Hero lub IQIO	WebSensor
BUS G	GND
BUS D	Data
BUS +	VCC

Gwarancja i odpowiedzialność producenta

Ostrzeżenie

Producent udziela dwuletniej gwarancji na urządzenie oraz zapewnia serwis pogwarancyjny przez okres 10 lat od daty wprowadzenia urządzenia na rynek. Gwarancja obejmuje wszystkie wady materiałowe i produkcyjne

Producent zobowiązuje się do przestrzegania umowy gwarancyjnej, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- Wszystkie naprawy, zmiany, rozszerzenia oraz kalibracje urządzenia wykonywane są przez producenta lub autoryzowany serwis,
- Sieciowa instalacja zasilająca spełnia warunki obowiązujących w tym względzie norm,
- Urządzenie obsługiwane jest zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w niniejszej Instrukcji,
- Urządzenie używane jest zgodnie z przeznaczeniem.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za konsekwencje wynikłe z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania urządzenia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz przeprowadzania napraw przez osoby nieposiadające uprawnień.

Ostrzeżenie

W urządzeniu nie ma żadnych części, które wolno użytkownikowi samodzielnie wymieniać.

Warunki przechowywania, pracy i transportu

Urządzenie powinno być przechowywane w pomieszczeniach zamkniętych, w których atmosfera jest wolna od par i środków żrących oraz:

- Temperatura otoczenia od -30°C do +60°C,
- Wilgotność od 25% do 90% (niedopuszczalne skroplenia),
- Ciśnienie atmosferyczne 700 do 1060 hPa.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w następujących warunkach:

- Temperatura otoczenia od -10°C do +55°C,
- Wilgotność od 30% do 75%,
- Ciśnienie atmosferyczne 700 do 1060 hPa.

Zalecane warunki transportu:

- Temperatura otoczenia od -40°C do +85°C,
- Wilgotność od 5% do 95%,
- Ciśnienie atmosferyczne 700 do 1060 hPa.

Instalacja i użytkowanie urządzenia:

- Moduł powinien być obsługiwany zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w dalszej części instrukcji.

Utylizacja i likwidacja

W przypadku, kiedy niezbędna staje się likwidacja urządzenia (np. po upływie czasu jego użytkowania), należy zwrócić się do producenta lub przedstawiciela producenta, którzy zobowiązani są do właściwej reakcji, tzn. odbioru urządzenia od użytkownika. Użytkownik może się również zwrócić do firm zajmujących się utylizacją i/lub likwidacją urządzeń elektrycznych lub sprzętu komputerowego. W żadnym wypadku nie należy umieszczać urządzenia wraz z innymi odpadkami.