

 **HORTASIGNAL**

 **HYGRO**  
SIGNAL



# **HYGRO SIGNAL**

## **TermoHigrometr HygroSignal**

0.1°C/1%RH

- Najlepsza na rynku dokładność pomiaru
- Do 8 lat pracy na baterii
- Transmisja radiowa LoRa dużego zasięgu i wysokiej odporności na zakłócenia
- Hermetyczna obudowa



### **Urządzenie**

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Rozdzielczość pomiarowa temperatury</b> | 0,01 °C                                                   |
| <b>Dokładność pomiarowa</b>                | 0,1 °C                                                    |
| <b>Rozdzielczość pomiarowa wilgotności</b> | 0,5% RH                                                   |
| <b>Dokładność pomiarowa wilgotności</b>    | +/- 1% w 50% RH oraz +/- 2% w 20% i 80% RH                |
| <b>Zakres pomiarowy wilgotności</b>        | 0%-100% RH                                                |
| <b>Szacowany czas pracy na baterii</b>     | 5 lat (20 sek. 0 °C)                                      |
| <b>Zasięg transmisji radiowej</b>          | 1 km w otwartej przestrzeni, 100 m w budynku              |
| <b>Wzorcowanie</b>                         | Opcjonalne na zamówienie                                  |
| <b>Obudowa</b>                             | Hermetyczna IP67 o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej |
| <b>Zakres temperatur pracy</b>             | -40 +85 °C                                                |
| <b>Zakres wilgotności pracy</b>            | 0-100% RH z kondensacją                                   |



## Dane techniczne

Wymiary  
Masa  
Mocowanie  
Interwał transmisji danych  
Moc nadajnika  
Sensor  
Częstotliwość pracy  
Modulacja  
Zasilanie  
Domyślne ustawienia fabryczne  
Wymiana baterii

89 x 49 x 61 mm  
95 g  
Pianka dwustronnie klejąca 3M 9448A  
1-30 sek., ustawiane fabrycznie na zamówienie  
0-15 dBm, ustawiane fabrycznie na zamówienie  
Sensirion SHT45  
868 MHz  
LoRa  
Bateria Panasonic CR123A (3V 1550mAh)  
10 sek., +6dBm  
Możliwa w autoryzowanym serwisie



# Schemat budowy

## Systemu monitoringu



Horta Signal Sp. z o.o.  
03-289 Warszawa ul. Ostródzka 88J  
NIP 524-290-02-53  
Regon 385927454  
KRS 0000838087  
Adres siedziby firmy: 05-816 Reguły ul. Ogrodowa 23

 **HORTASIGNAL**

GDY INNYM KOŃCZĄ SIĘ MOŻLIWOŚCI