

Hőmérséklet és páratartalom adatgyűjtő beépített érzékelőkkel és 2G modemmel

Termékkód: U3120M



Az adatgyűjtőt hőmérséklet és páratartalom adatgyűjtésére tervezeték.

A beállított határértékek elérésekor SMS és JSON üzenetet küld GPRS adatkapcsolaton keresztül. Lehetőség van rendszeres JSON üzenetek küldésére a COMET Database adatbáziskezelőbe, a küldési gyakoriság beállítható.

Az adatok nemfelejtő memóriában tárolódnak. Az adatok USB-C-n keresztül PC-re letölthetők.

Az eszközhöz **Nyomonkövethető kalibrációs műbizonylat** tartozik az **EN ISO/IEC 17025 szabvány** követelményei szerinti etalonok nyomonkövethetőségéről.

Műszaki adatok

| | |
|---|--|
| Temperature measuring range | -20...+60°C |
| Construction Type | Környezeti levegőre |
| Accuracy of temperature measurement | ±0,4°C |
| Resolution of the reading | 0,1°C |
| Response time t90 of temperature measurement (temperature step 20°C, air flow approximately 1m/s) | 8 min |
| Relative humidity measuring range | 0...100 % RH |
| Accuracy of relative humidity measurement | ±1,8 % RH |
| Response time t90 of relative humidity measurement (humidity step 30%RH, constant temperature) | 50 s |
| Dew point temperature measuring range | -60...+60°C |
| Real time clock | Year, leap year, month, day, hour, minute, second |
| Data logging interval | 1 s és 24 h között állítható |
| Display and alarm refresh | 1 s, 10 s, 1 min állítható |
| Total memory capacity | 500 000 adat 'non-cyclic', 350 000 adat 'cyclic' üzemmódban |
| Adatgyűjtési módok | 'non-cyclic' - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt, 'cyclic' - ha a memória megtelt, a régi adatok felülíródnak újakkal |
| Táplálás | Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh |
| Védettség | IP67 electronics; IP30 sensors |
| Méret | 61 x 93 x 53 mm, antennával 120 x 93 x 53 mm |
| Tömeg (elemmel) | 260 g |
| Garancia | 3 év |