

# Adatgyűjtő beépített hőmérséklet és páratartalom érzékelővel, beépített 2G modemmel és egy külső csatlakozású hőérzékelőhöz

Termékkód: U3631M



Az adatgyűjtőt beépített hőmérséklet és páratartalom érzékelővel és egy külső csatlakozású hőérzékelővel mért adatok gyűjtésére tervezték.

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

|                                      |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HŐÉRZÉKELŐ                           |                                                                                                                                          |
| Méréstartomány                       | -20...+60 °C                                                                                                                             |
| Pontosság                            | ±0,4 °C                                                                                                                                  |
| Felbontás                            | 0,1 °C                                                                                                                                   |
| HŐÉRZÉKELŐ - külső Pt1000 hőérzékelő |                                                                                                                                          |
| Méréstartomány                       | -90...+260 °C                                                                                                                            |
| Pontosság                            | ±0,2 °C (-5...+100 °C között); <br>a leolvasott érték ±0,2 %-a +100...+260 °C között;<br>a leolvasott érték ±0,4 %-a -90...-50 °C között |
| Felbontás                            | 0,1 °C                                                                                                                                   |
| PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ                |                                                                                                                                          |
| Méréstartomány                       | 0...100 % RH                                                                                                                             |
| Pontosság                            | ± 1,8 % RH                                                                                                                               |
| Felbontás                            | 0,1% RH                                                                                                                                  |
| HARMATPONT                           |                                                                                                                                          |
| Méréstartomány                       | -60...+60 °C                                                                                                                             |
| Pontosság                            | ±1,5 °C T <25 °C és RH >30 % környezeti levegőnél                                                                                        |
| Felbontás                            | 0,1 °C                                                                                                                                   |
| ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK             |                                                                                                                                          |
| Működési hőmérséklet tartomány       | -20...+60 °C                                                                                                                             |
| Csatornák száma                      | belső hőmérséklet és páratartalom érzékelő, egy külső hőérzékelő                                                                         |

|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memória                            | 500 000 adat &apos;non-cyclic&apos;; 350 000 adat &apos;cyclic&apos; üzemmódban                                                                          |
| Adatgyűjtés mintavételi ideje      | 1 s és 24 h között állítható                                                                                                                             |
| Kijelzés és alarm frissítési ideje | 1 s, 10 s, 1 min állítható                                                                                                                               |
| Adatgyűjtési módok                 | &apos;non-cyclic&apos; - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt, <br />&apos;cyclic&apos; - ha a memória megtelt, a régi adatok felülíródnak újakkal |
| Valós idejű óra                    | év, szökőév, hónap, nap, óra, perc, másodperc                                                                                                            |
| 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)                    | kb. 260 g                                                                                                                                                |
| Garancia                           | 3 év                                                                                                                                                     |