

# Záznamník teploty a vlhkosti s konektorem pro externí sondu teploty a GSM modemem

Kód: U3631M



GSM datalogger je určen pro záznam teploty a vlhkosti ze zabudovaných čidel teploty a vlhkosti a z externí sondy teploty. V případě překročení nastavených mezí umožňuje zasílání alarmových SMS a JSON zpráv přes GPRS datové připojení. Je možné nastavit pravidelné zasílání JSON zpráv do programu Comet Database, interval zasílání je nastavitelný. Alarmy jsou rovněž indikovány lokálně na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

GSM záznamník **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

## Dodávka obsahuje:

- U3631M
- USB-C kabel
- Napájecí adaptér
- Návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)
- Technická podpora v českém jazyce na [diskuzním fóru](#)
- [Analytický software COMET Vision ZDARMA](#)

## Technická data

|                                        |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEPLOTNÍ SENZOR                        |                                                                                                                                     |
| Měřicí rozsah                          | -20 až +60 °C                                                                                                                       |
| Přesnost                               | ±0,4 °C                                                                                                                             |
| Rozlišení                              | 0,1 °C                                                                                                                              |
| TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000 |                                                                                                                                     |
| Měřicí rozsah                          | -90 až +260 °C                                                                                                                      |
| Přesnost                               | ±0,2 °C (-50 až +100 °C); <br>±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu +100 až +260 °C;<br>±0,4 % z měřené hodnoty v rozsahu -90 až -50 °C |
| Rozlišení                              | 0,1 °C                                                                                                                              |
| VLHKOSTNÍ SENZOR                       |                                                                                                                                     |
| Měřicí rozsah                          | 0 až 100 % RV                                                                                                                       |
| Přesnost                               | ± 1,8 % RV (při teplotě 23 °C v rozsahu 0 až 90 % RV)                                                                               |
| Rozlišení                              | 0,1% RV                                                                                                                             |
| ROSNÝ BOD                              |                                                                                                                                     |
| Měřicí rozsah                          | -90 až +60 °C                                                                                                                       |
| Přesnost                               | ±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %                                                                                      |
| Rozlišení                              | 0,1 °C                                                                                                                              |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA                  |                                                                                                                                     |
| Rozsah provozní teploty přístroje      | -20 až +60 °C                                                                                                                       |

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanály                           | vestavěné čidlo teploty a vlhkosti, 1x externí čidlo teploty                                                           |
| Celková kapacita paměti          | 500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu)                                           |
| Interval záznamu                 | nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin                                                                                  |
| Obnovení displeje a stavu alarmů | nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min                                                                                          |
| Volby typu záznamu               | necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví;<br><br>cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými |
| Hodiny reálného času             | rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda                                                                |
| Napájení                         | akumulátor SONY Lilon 5200 mAh                                                                                         |
| Krytí                            | IP67                                                                                                                   |
| Rozměry                          | 61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm                                                                            |
| Hmotnost včetně baterií          | cca 260 g                                                                                                              |
| Záruka                           | 3 roky                                                                                                                 |