

MONITOROVACÍ JEDNOTKA IoT MONITOR WQ

- Monitorovací jednotka IOT MONITOR WQ je určena pro monitorování kvality tekoucích i stojatých vod
- Jednotka je kalibrovatelná – pomocí Bluetooth a chytrého telefonu



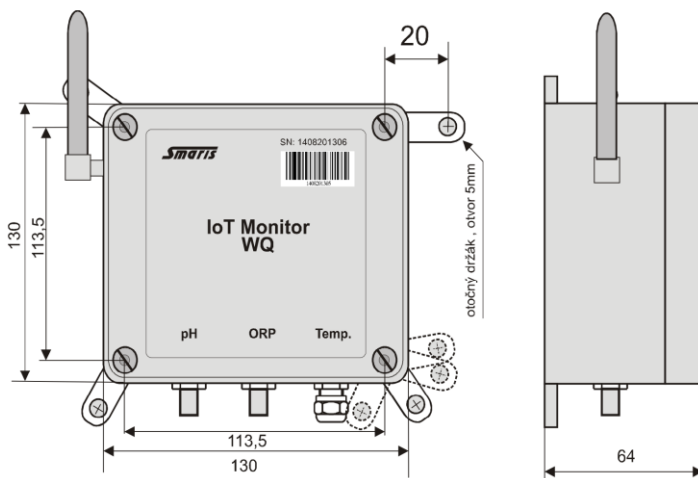
TECHNICKÉ PARAMETRY

- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|
| ▪ Vstupy (2 veličiny) | pH | -420 mV až 420 mV
jedno nebo dvoubodová kalibrace |
| | ORP | -1000 mV až 1000 mV
jednobodová kalibrace |
| | O ₂ | 0 až 200 mV
jednobodová kalibrace+přepoččet na hloubku |
| | Cl ₂ | 0 až 600 mV
jednobodová kalibrace |
| | Ca ₂₊ | 110 mg/l až 11 g/l |
| | CN ⁻ | 0,026 mg/l až 26 mg/l |
| | Cl ⁻ | 0,7 mg/l až 3,5 g/l |
| | NH ₄ ⁺ | 0,35 mg/l až 1,7 g/l |
| ▪ Maximální vstupní signál | | -1200 až 1200 mV |
| ▪ Teplotní měřicí rozsah | | -55 až 125 °C, přesnost v rozsahu -10 až 85 °C lepší než 0,5 °C |
| ▪ Ostatní | | tlačítko pro vyzkoušení funkce, stavová LED, piezo |
| ▪ Napájení | | 1x nebo 2x primární lithiový článek C 3,6 V; 7,7 Ah;
Li-ion aku nebo síťový adaptér 5 V |
| ▪ Rozměry modulu | | 130x130x64 mm |
| ▪ Krytí modulu | | IP 65 |
| ▪ Teplota okolí | | -25 až 60 °C |
| ▪ Četnost měření | | volitelná v předem určených hodnotách |
| ▪ 1. verze | | elektrochemická sonda je napojená přímo do monitorovací jednotky
možnost měření dvou veličin a teploty |
| ▪ 2. verze | | k monitorovací jednotce se připojí měřicí sonda s komunikací RS485. Každá
je schopna měřit až dvě veličiny + teplotu. Je možnost připojení více měřících
sond |

Životnost baterie je závislá na těchto

aspektech

1. Četnosti měření jednotlivých veličin, navíc jednotlivé měřené veličiny mívají různé proudové nároky
2. Intenzitě signálu IoT v místě měření
3. Kapacitě baterie, v případě napájení adaptérem odpadá



MĚŘÍCÍ SONDA

