

MONITOROVACÍ JEDNOTKA IoT WATCHDOG WD2

JEDNOTKA JE URČENA K MONITOROVÁNÍ TEPLoty
V LEDNICÍCH, CHLADÍCÍCH ZAŘÍZENÍCH, DÁLE TEPOTY
A VLHKOSTI SKLADŮ, KANCELÁŘÍ, SERVEROVEN,
OBYTNÝCH NEBO JINÝCH PROSTOR.

- 2x externí senzor teploty s plochým kabelem
- Interní senzor teploty a vlhkosti
- Vstup pro senzor zaplavení
- Binární vstup 24 V AC/DC nebo 230 V AC/DC
- Spínací releový kontakt
- Napájení micro USB nebo primární lithiová baterie



TECHNICKÉ PARAMETRY

- **Napájení** 5V DC/0.8 A konektor micro USB (na přání přidán konektor USB-C)
Interní zálohování primárním lithiovým článkem AA 3,6V/3600 mAh
- **Četnost měření** napájení z adaptéru 5 V – standardně 1x/10 min
provoz na baterii – standardně 1x/hod
- **Rozměry modulu** 85x85x42 mm (bez antény), materiál ABS, barva černá, bílá
- **Krytí modulu** IP 20
- **Příslušenství** volitelně, baterie, napájecí adaptér, snímač zaplavení
- **Zobrazení, datalogger, notifikační zprávy** Přístup k datům je zajištěn přes webové rozhraní k webové aplikaci.
Data je možné zobrazovat i přes mobilní telefony. Každá měřená veličina umožňuje nastavení limitních hodnot, jejich překročení je indikováno emailem nebo SMS

ZÁKLADNÍ VERZE

INTERNÍ SENZOR TEPLOTY A VLHKOSTI

- **Teplotní měřící rozsah** -25 °C až 50 °C, přesnost přibližně 0.3 °C
- **Vlhkostní měřící rozsah** 0 až 95 % RV, přesnost přibližně 2 %

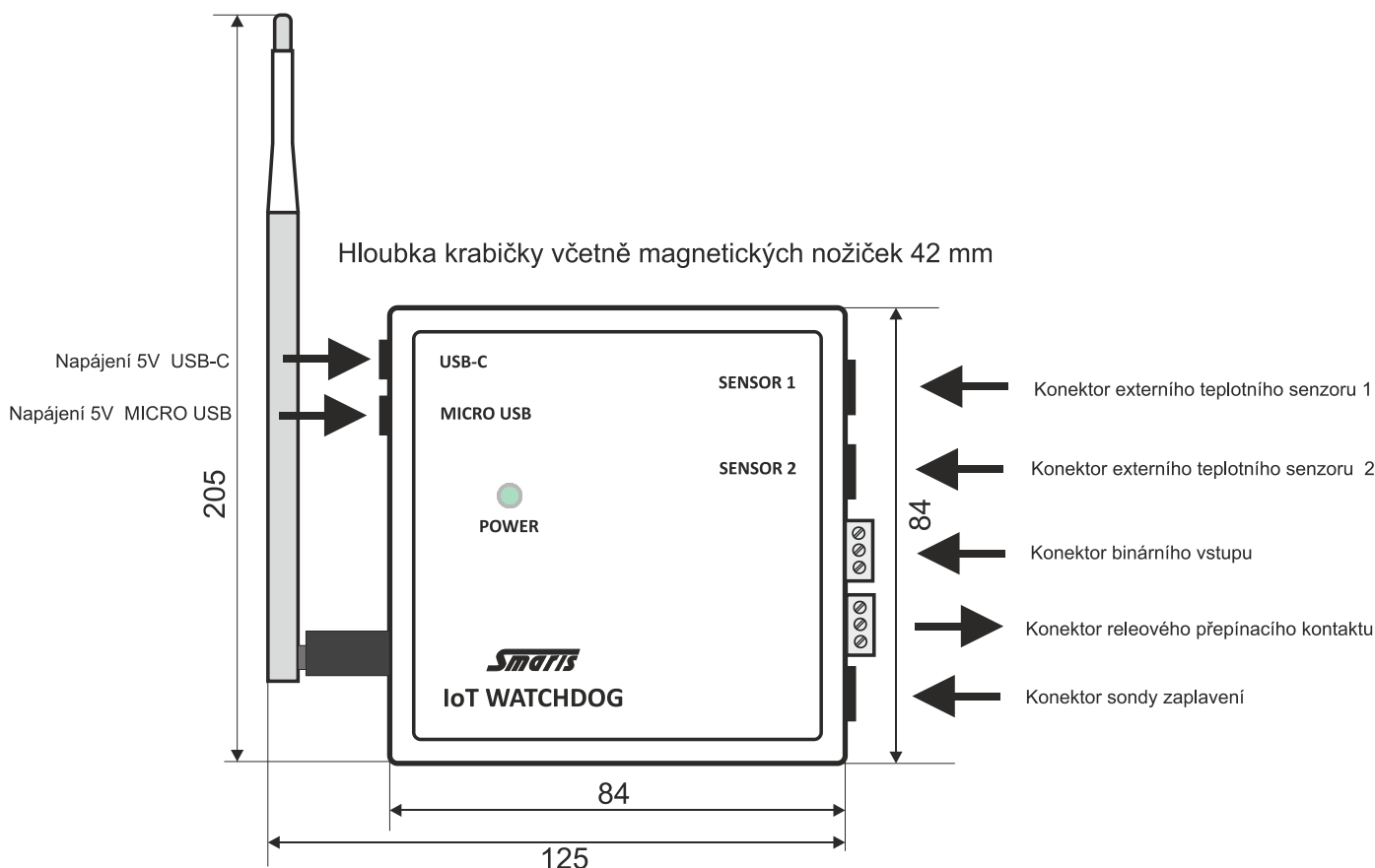
EXTERNÍ SENZOR TEPLOTY 2x – ploché provedení kabelu pro montáž v lednicích a chladicích zařízeních

- **Teplotní měřící rozsah** -40 °C až 75 °C, přesnost v rozsahu -10 °C až 75 °C lepší než přibližně 0,5 °C
- **Standardní provedení** nerezová jímka na plochem kabelu 1,5 m
jiné provedení na přání

ROZŠÍŘENÁ VERZE

U rozšířené verze je možnost nahrazení klasického externího teplotního senzoru senzorem Pt100. Dále je možnost dodělán binárního vstupu, vstupu pro senzor zaplavení a přepínacího reléového kontaktu

- **Externí teplotní senzor Pt100 2x** s teplotním měřícím rozsahem -200 až 400 °C, tolerance v rozsahu -50 až 400 °C je 0,005 T
- **Binární vstup (galvanicky odděleno)** 0-24 V DC/AC nebo 0-230 V DC/AC
- **Vstup pro senzor zaplavení** vstup měří impedanci vodivostní sondy pro detekci zaplavení
- **Reléový kontakt** 1x přepínací 125 VDC/150 VAC/1 A



Způsob objednávání:

Typ	Provedení							
WD2	Modul IOT WATCHDOG 2							
	Kód volitelné příslušenství							
	0 bez baterie B s baterií SAFT 3,6V 3600 mAh AA							
	Kód volitelné příslušenství							
	0 bez napájecího adaptéru A s napájecím adaptérem 5V/1A micro USB							
	Kód volba externích teplotních senzorů							
	0 standardní senzory -40° až 75°C, plochý kabel PVC PT100 senzory Pt100 , teplotní rozsah - 100°C až 400°C							
	Kód binární vstup							
	0 bez binárního vstupu IN24 binární vstup 24 V AC/DC IN230 binární vstup 230V AC/DC							
	Kód monitorování zaplavení							
	0 bez měření vodivosti V s měřením vodivosti							
	Kód releový kontakt							
	0 bez releového výstupu REL s releovým kontaktem							
	Kód druhý napájecí konektor USB C							
	0 jen standardní konektor MICRO USB USB-C další napájecí konektor USB-C							
WD2	B	A	0	0	0	0	USB C	Příklad objednávky

Je objednán modul WD2 s baterií, napájecím adaptérem a s dalším konektorem USB-C.