



Snímače s WiFi rozhraním WiFi síť 2,4 ghz

pro bezdrátové měření a monitorování



Bez omezení výběru routeru

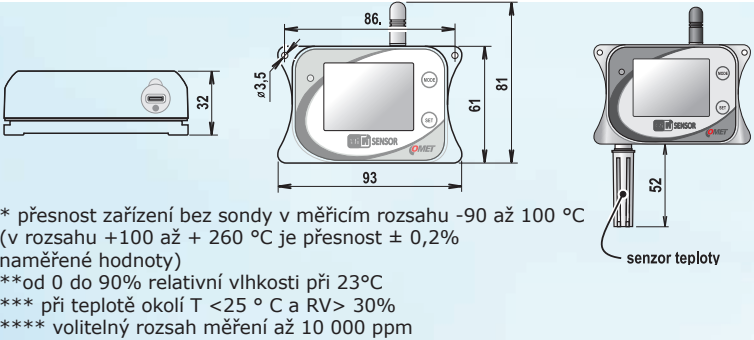
Podporuje běžnou komunikaci přes WiFi rádio
2.4 GHz IEEE 802.11b/g/n

- Přesné měření:
 - Teploty
 - Vlhkosti
 - Rosného bodu
 - Atmosférického tlaku
 - CO₂
- Podporované komunikační protokoly:
 - Modbus TCP
 - XML
 - JSON
- Signalizace alarmů:
 - Upozornění e-mailem
 - LED indikace
 - Zvukové alarmy přes reproduktor
- Pokročilé komunikační funkce
- Záznam a zpracování dat:
 - V systému COMET Cloud
 - Pomocí softwaru COMET Database
- Odolné a robustní provedení

katalog produktů



MĚRENÉ VELIČINY			Teplota			Teplota, relativní vlhkost				Teplota, relativní vlhkost, bar. tlak	Teplota, relativní vlhkost, CO ₂ , bar. tlak	CO ₂	
Model snímače			W0710	W0711	W0741	W3710	W3711	W3721	W3745	W7710	W4710	W5714	
teplota	interní	rozsah	-30 až +60°C	-	-	-30 až +60°C	-	-	-	-30 až +60°C	-30 až +60°C	-	
		přesnost	±0,4°C			±0,4°C			±0,4°C				
	externí	rozsah	-	-90 až +260°C	-90 až +260°C	-	dle sondy	dle sondy	-90 až +260°C	-	-	-	
		přesnost*		±0,2°C	±0,2°C				±0,2°C	±0,2°C			
relativní vlhkost		rozsah	-	-	-	0 až 95 % RV			dle sondy	dle sondy	0 až 95 % RV	0 až 95 % RV	-
		přesnost **			±1,8 %RV	±1,8 %RV					±1,8 %RV		
přesnost rosného bodu		přesnost ***	-	-	-	±1,5 °C	±1,5 °C						
CO ₂		rozsah	-	-	-	-	-	-	-	-	0 až 5000 ppm	0 až 5000 ppm	
		přesnost								±(50ppm+3% MH)	±(50ppm+3% MH)		
barometrický tlak		rozsah	-	-	-	-	-	-	-	600 až 1100 hPa	600 až 1100 hPa	-	
		přesnost							±1,3 hPa	±1,3 hPa			
napájení		konektor USB-C	5.0 až 5.4 VDC; spotřeba 300 mA (max. 500 mA)										
rádiová část			frekvence: 2.4 GHz; max. vysílací výkon: 18 dBm; norma: 802.11 b/g/n; obsahuje CC3220MODSF sFCC ID: Z64-CC3220MOD										
třída IP ochrany			IP30										

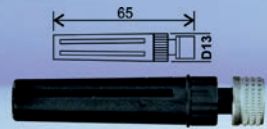


* přesnost zařízení bez sondy v měřicím rozsahu -90 až 100 °C (v rozsahu +100 až + 260 °C je přesnost ± 0,2% naměřené hodnoty)
**od 0 do 90% relativní vlhkosti při 23°C
*** při teplotě okolí T <25 ° C a RV> 30%
**** volitelný rozsah měření až 10 000 ppm

Externí teplotní sondy

Teplotní sondy na kabelu jsou určeny k měření teploty ve specifických aplikacích. Sondy jsou standardně dodávány v délkách 1, 2, 5, 10 , a 15 metrů. Pro zachování vysoké přesnosti měření nedoporučujeme používat sondy v délkách větších než 20 metrů. Sondy jsou vyráběny ve třídě přesnosti A, není-li uvedeno jinak.

Přesná prostorová sonda s velmi rychlou odezvou, která však není odolná proti vniknutí vlhkosti.



200-80/C, Pt1000
(-30°C až +80°C)

Příložná sonda na potrubí i rovné povrchy. Krytí IP65



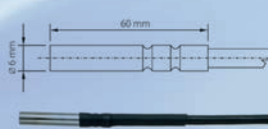
PTS350A/C
(-30°C až +130°C)

Mosazná sonda pro měření povrchové teploty. Sonda není odolná proti vniknutí vlhkosti.



Pt1000TG7/C
(-30°C až +200°C)

Univerzální teplotní sonda se zaručenou hermetičností IP68 pro dlouhodobé monitorování tepoty v kapalině.



Pt1000TG68/C
(-80°C až +200°C)

Externí teplotní a vlhkostní

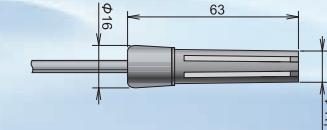
Sondy jsou dodávány s kalibračním listem. Délka sondy by neměla překročit 30 m.

Ultra tenká digitální sonda.

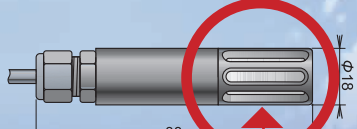


DIGIH/E
(-10 až +60 °C; 0 to 100% RV)

Nenákladná sonda teploty a vlhkosti bez ochranného filtru.



Sonda teploty a vlhkosti s filtrem z nerezové tkaniny, vhodná do mírně prašného prostředí.



DIGIL/E
(-30 až +105 °C; 0 to 100% RV)

Krytky pro zvýšenou ochranu senzorů teploty a vlhkosti

F5300 - krytka čidel z teflonu se zvýšenou odolností proti stříkající vodě. Nehodí se do prostředí, kde by mohlo dojít ke kondenzaci vody uvnitř krytky. Filtrační schopnost 0,025 mm



F0000 - krytka čidel ze sintrovaného bronzu do mírně agresivního prostředí. Filtrační schopnost 0,025 mm



F5200B - krytka čidel s filtrem z nerezové tkaniny vhodná do mírně prašného prostředí. Filtrační schopnost 0,025 mm



Zdroj napájení

Zařízení je vybaveno konektorem USB-C, který slouží k připojení napájecího zdroje a ke komunikaci s počítačem. Snímač může být napájen z elektrické sítě, power banky nebo solárního panelu.

A1879 - Spínaný napájecí zdroj 5 V DC. Standardní typ zástrčky EU, volitelně pak UK nebo US



MP053 - kabel USB-C, 1 metr



Umožňuje komunikaci zařízení se systémy třetích stran



Zařízení pracují s protokolem Modbus TCP a umožňují současné připojení dvou Modbus klientů. Podporuje zasílání alarmových e-mailů pomocí šifrované komunikace (např. odesílání přes SMTP server Gmailu), a to v textovém i HTML formátu.



Obsahuje webový server pro zobrazení hodnot, který zároveň podporuje zabezpečené připojení HTTPS.



Podporuje protokol JSON pro přenos dat do COMET Cloudu nebo na soukromý server.



Podporuje zasílání alarmových e-mailů pomocí šifrované komunikace (např. odesílání přes SMTP server Gmailu), a to v textovém i HTML formátu.