

# BEZDRÁTOVÉ IOT SNÍMAČE TEPLoty, REL. VLHKOSTI A TLAKU

## COMET



- Připraveno pro Sigfox nebo GSM
- Přesné měření teploty, relativní vlhkosti vzduchu, barometrického tlaku, událostí
- Bezdrátová komunikace na dlouhé vzdálenosti
- Upozornění prostřednictvím e-mailu
- Ukládání dat v COMET Cloudu
- Robustní a odolný design
- Dlouhá životnost baterie - až 8 let

Model snímače		Měřené veličiny	teplota			teplota, relativní vlhkost		teplota, relativní vlhkost, bar. tlak		teplota, dvoustavový vstup
			W0810	W0811	W0832	W3810	W3811	W7810	W7811	W0850
Teplota	interní	rozsah	-30~+60°C	-	-30~+60°C	-30~+60°C	dle sondy	-30~+60°C	dle sondy	-30~+60°C
		přesnost	±0,4°C	-	±0,4°C	±0,4°C		±0,4°C		±0,4°C
	externí	rozsah	-	-90~+260°C	-90~+260°C	-	-	-	-	-
		přesnost *	-	±0,2°C *	±0,2°C *	-	-	-	-	-
Relativní vlhkost **		rozsah	-			0~100% RH	-	0~100% RH	-	-
		přesnost ***	-			±1,8% RH **	±1,8% RH **	±1,8% RH **	±1,8% RH **	-
Rosný bod		rozsah ****	-			-60~+60°C	dle sondy	-60~+60°C	dle sondy	-
Barometrický tlak		rozsah	-			-	-	600~1100 hPa	600 až 1100 hPa	-
		přesnost	-			-	-	±1,3 hPa	±1,3 hPa	-
Dvoustavový vstup			-			-	-	-	-	2 x
Vysílací interval / typ. životnost baterie			10 min / 4 měsíce; 20 min / 7 měsíců; 30 min / 11 měsíců; 1 h / 1,5 let; 3h / 3,5 let; 6 h / 5 let; 12 h / 7 let; 24 h / 8 let							
Třída ochrany skříňky s elektr. / čidla			IP65	IP65	IP65 / IP40	IP65 / IP40	IP54 / IP40	IP54 / IP40	IP65	

\* přesnost zařízení bez sondy v měřicím rozsahu -90 až 100°C (v rozsahu +100 až +260°C je přesnost ±0,2% naměřené hodnoty)

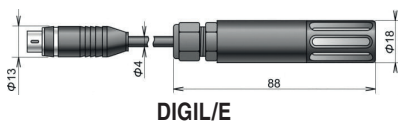
\*\* od 0 do 90% relativní vlhkosti při 23°C

\*\*\* přesnost snímacího prvku

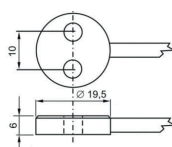
\*\*\*\* graf znázorňující přesnost rosného bodu je k dispozici v návodu k obsluze

Externí sondy:

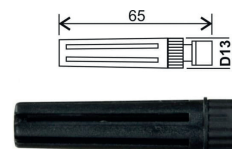
Typ	rozsah teplot	rozsah rel. vlhkosti	popis
200-80/E, Pt1000	-30°C až +80°C	-	Přesná prostorová sonda s velmi rychlou odezvou, která však není odolná proti vniknutí vlhkosti.
2061-200/E, Pt1000	-30°C až +200°C	-	Potravinářská vpichovací sonda s teflonovou rukojetí a kabelem. Krytí IP68.
Pt1000TG68/E	-80°C až +200°C	-	Univerzální teplotní sonda se zaručenou hermetičností IP68 pro dlouhodobé monitorování.
Pt1000TG7/E	-30°C až +200°C	-	Mosazná sonda pro měření povrchové teploty. Sonda není odolná proti vniknutí vlhkosti.
DIGIH/E	-10 až +60 °C	0 až 100% RH	Ultra tenká digitální sonda
DIGIS/E	-10 až +60 °C	0 až 95% RH	Nenákladná sonda teploty a vlhkosti bez ochranného filtru.
DIGIL/E	-30 až +105 °C	0 až 100% RH	Sonda teploty a vlhkosti s filtrem z nerezové tkaniny, vhodná do mírně prašného prostředí.



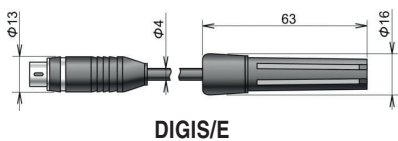
DIGIL/E



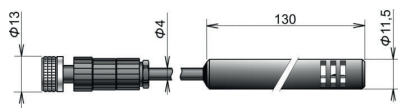
Pt1000TG7/E



200-80/E



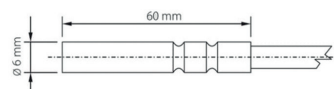
DIGIS/E



DIGIH/E



2061-200/E



Pt1000TG68/E