

Agdata METEO BASIC II

Agdata METEO BASIC II je bezdrátové měřící zařízení pro monitoring mikroklimatických podmínek. Naměřená data lze sledovat kdykoliv a odkudkoliv prostřednictvím systému Agdata. Uživatelé mají možnost pracovat s aktuálními i historickými daty, generovat grafy a exporty, a nastavovat upozornění na důležité změny v meteorologických podmínkách.



1. Technické parametry

Baterie	3,6 V; označení ER34615
Výdrž baterie	5 - 10 let (v závislosti na umístění a periodě odesílání)
Interval odesílání	15, 10, 5 nebo 3 minuty
Stupeň krytí	IP 65

1.1. Sdružený senzor teploty, vlhkosti a tlaku vzduchu

Parametry senzoru teploty	Přesnost	±0,2 °C
	Rozlišení	0,01 °C
	Rozsah	-40 °C až +125 °C
Parametry senzoru vlhkosti	Přesnost	±2 %
	Rozlišení	0,01 % RH
	Rozsah	0 až 100 % RH
	Přesnost	±0,06 hPa



Parametry senzoru tlaku	Rozlišení	0,01 hPa
	Rozsah	300 hPa až 1200 hPa

1.1. Senzor rychlosti a směru větru

Parametry senzoru směru větru	Rozlišení	< 1 stupeň - analogový
	Rozsah	0 - 360°
	Přesnost	± 4%
Parametry senzoru rychlosti větru	Rozlišení	0,1 m/s
	Min. rychlost	0,5 m/s
	Max. rychlost	55 m/s
	Přesnost	± 6%

1.1. Srážkoměr

Plocha sběrače	50 cm ²
Rozlišení	0,35 mm
Přesnost	pro úhrn 250 mm/h ±5% z celkového objemu



2. Instalace

1. Vyberte vhodné místo k instalaci.
2. Meteostanici připevněte pomocí stahovacích kovových pásků ke stabilní opoře (trubka ukotvená v zemi, sloupek plotu, atp.).
3. Pro relevantní údaje o směru větru je důležité, aby meteostanice byla orientována podle světových stran - srážkoměr musí směřovat na sever.
4. Dbejte, aby byla celá meteostanice ve vodorovné poloze. K tomu můžete využít vodováhu, která je umístěna na vrchní části krytu srážkoměru.
5. Stahovací pásky dotáhněte tak silně, aby se zamezilo pohybům meteostanice při nárazech větru.
6. Pokud je meteostanice vybavena vyhřívaným srážkoměrem, síťový adaptér zapojte do zásuvky 230V.

