

Agdata METEO půdní sonda

Agdata METEO půdní sonda je sdružený senzor teploty a vodního potenciálu půdy. Senzor lze provozovat samostatně nebo v kombinaci s Agdata METEO PRO II nebo PROFI. 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. Senzor teploty půdy

Přesnost	± 0,25 °C
Rozlišení	0,01 °C
Rozsah	-40 °C až +125 °C

1.2. Vodní potenciál půdy

Přesnost	1 cb (1 kPa)
Rozlišení	1 cb (1 kPa)
Rozsah	0 až 200 cb, což odpovídá 0 až -200 kPa



2. Instalace

- Před samotnou instalací se doporučuje senzor vodního potenciálu namočit na pár minut do vody aby se řádně provlhčil.
- Pro instalaci senzoru do kořenového systému stromu se musí vyhloubit díra s průměrem jen o něco málo větší, než je průměr senzoru.
- Do vykopaného otvoru senzor vsadíme, díru po té zasypeme a důkladně provlhčíme.
- Pro instalaci do travního porostu vsadíme senzor tzv. pod drn.
- Senzor může být instalován jak svisle tak i vodorovně.
- Po upevnění senzoru je nutné zapojit kabel do jednotky Agdata Meteo. Kabel senzoru je nutné nejprve protáhnout průchodkou krytu. A následně zapojit do konektoru označeného nápisem "LWS a RAD".

