

Sonda AM-100-7

- ✓ bezprzewodowa
- ✓ stała kontrola istotnych parametrów podłoża ogrodniczych
- ✓ odczyty dostępne on-line, z dowolnego miejsca, na komputerach stacjonarnych i urządzeniach mobilnych

Sonda AM-100-7 jest urządzeniem dedykowanym dla potrzeb zdalnego monitorowania wilgotności i E_c (przewodności elektrycznej – konduktywności) podłoża ogrodniczych oraz temperatury powietrza i natężenia światła. Obszar zastosowań sondy obejmuje różne rodzaje upraw ogrodniczych, w których istnieje potrzeba precyzyjnego określenia parametrów mierzonych przez sondę.

Parametry podłoża ogrodniczych i powietrza zmierzone przez sondę AM-100-7 wysyłane są bezprzewodowo do bramy komunikacyjnej AM-BLE Systemu AGREUS®, a z niej dalej, poprzez LTE, do aplikacji dostępnej on-line zarówno przez przeglądarkę internetową, jak i w dedykowanej aplikacji na urządzeniach mobilnych (Android).

Możliwości wykorzystania małej sondy:

- Podejmowanie decyzji dotyczących nawadniania, nawożenia, ogrzewania oraz doświetlania roślin
- Automatyzacja wymienionych powyżej procesów, dzięki algorytmom decyzyjnym Systemu AGREUS®
- Określanie progów dla wszystkich mierzonych parametrów, których przekroczenie generuje powiadomienie Użytkownika (e-mail)
- Analiza historycznych danych pomiarowych

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Bezprzewodowość – transmisja danych pomiarowych odbywa się za pośrednictwem Bluetooth 4.1, dzięki czemu znika ryzyko uszkodzenia okablowania przez maszyny rolnicze lub zwierzęta
- Zasięg do kilkunastu metrów od bramy komunikacyjnej AM-BLE
- Duża częstotliwość wykonywanych pomiarów – co 10 minut
- Możliwość kalibracji pomiarów względem typu podłoża ogrodniczego, w którym instalowana jest sonda
- Zasilanie bateryjne – zapewnia ciągłość działania sondy przez około 1 rok
- Odporność na warunki środowiskowe IP54



AGREUS®

Sonda AM-100-7

Dane techniczne

Ogólne

- Łączność: Bluetooth 4.1
- Kolor: biały
- Zasilanie: bateria CR2032
- Czas pracy na baterii: do 1 roku
- Wymiary: 120 x 24 x 12 mm
- Długość sondy pomiarowej: 70 mm
- Waga: 80 g

Monitoring parametrów:

- Wilgotność podłoża (%)
- Ec podłoża (zasolenie) (mS/cm)
- Natężenie światła (lux)
- Temperatura powietrza (°C)

