

## Descrierea tehnică a stației meteorologice



### *Scurtă descriere a stației:*

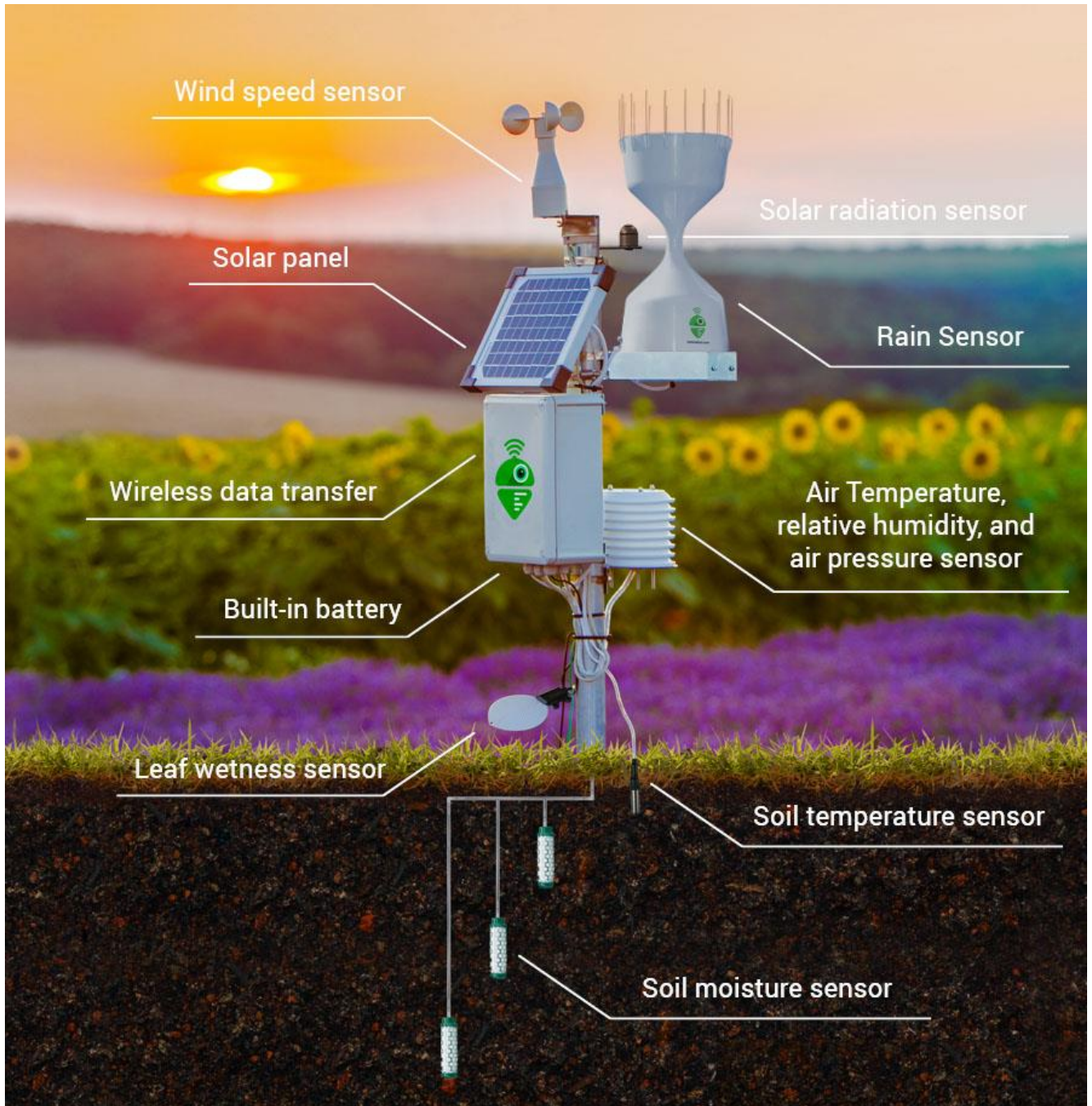
- Senzor de ploaie/plantare
- Senzor de temperatură a solului
- Senzor de umiditate a solului
- Senzorul vitezei vântului
- Senzor de temperatură, umiditate a aerului și presiune atmosferică
- Panou solar
- Baterie
- Meteobot® App Aplicație mobilă pentru accesarea datelor oriunde și oricând

Garanție: 2 ani

Aplicații: agricultură de câmp, agricultură în sere

Instalare: gratuită în RM





Technical specifications of the rain sensor:

- Resolution: 0.2 mm/m<sup>2</sup>
- Accuracy: 98% (up to 120 mm/hr)
- Intensity: 0-1000 mm/hr (mathematical correction over 120 mm/hr)
- Orifice diameter: 200 mm
- Collection area: 314 cm<sup>2</sup>
- Output: normally opened contact with 1K resistor and TVS protection diode

Technical specifications of the wind speed sensor:

- Measuring range: 1.4 ÷ 50 m/s (5 ÷ 180 km/h)
- Resolution: 0.1 m/s
- Accuracy: ±0.5 m/s or ±2 %
- Ambient temperature: -25 ÷ +60 °C
- Output: pulse signal (Hz)
- Output frequency: 125 Hz at 50 m/s

Technical specifications of the air temperature and relative air humidity sensor:

- Six solar radiation and rain shields
- Sensirion SHT-31 chip – made in Switzerland
- i<sup>2</sup>C interface
- Resolution: 0.01°C and 0.01 % RH
- Measuring range: -40°C ÷ +125°C and 0 ÷ 100 % RH
- Accuracy: ± 0.2°C and ± 2 % RH
- RH Response time: 8 s