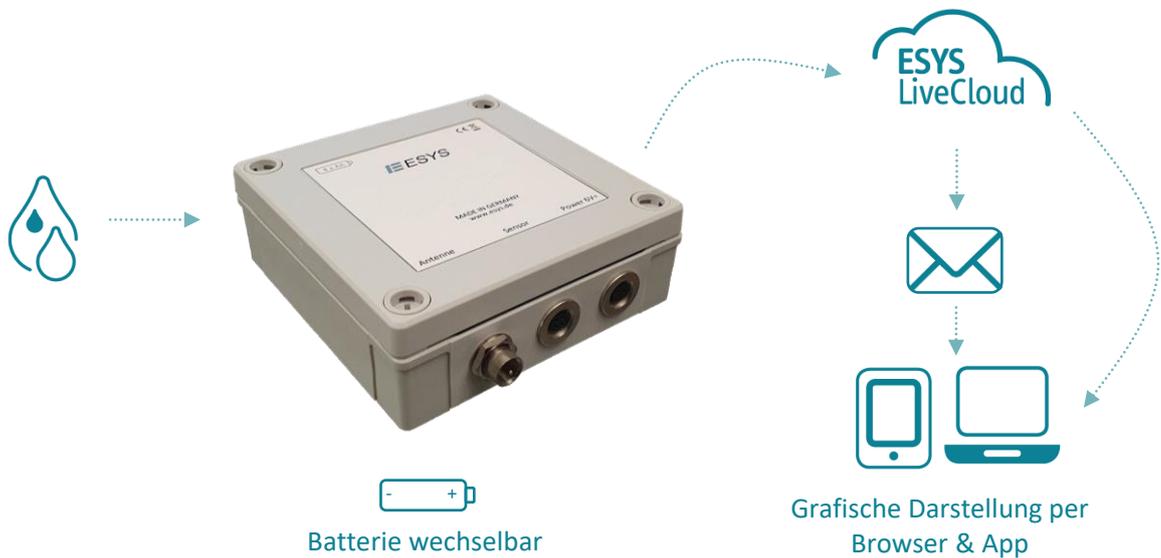


# Modbus Bodenfeuchte

Automatische Messung der Bodenfeuchte mit E-Mail Alarmmeldung



## Einsatzbereiche

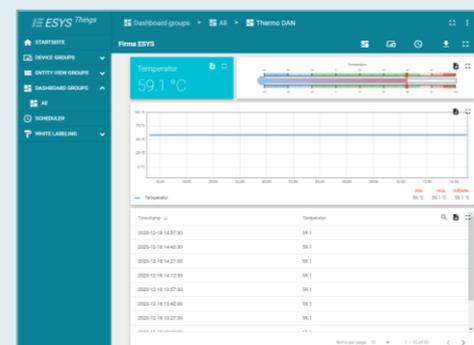
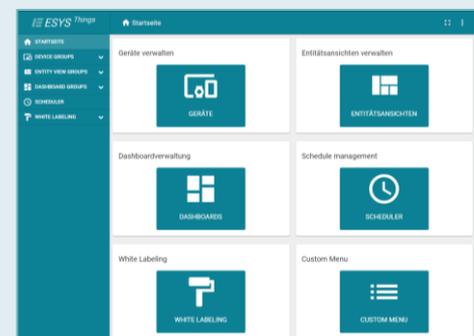
- Drahtlose Bestimmung des volumetrischen Wassergehalts
- Modbus ermöglicht Maschinenkommunikation im industriellen Bereich
- Anwendung in Haushalt, Industrie & Landwirtschaft

## Vorteile

- Einsparung manueller Vorortmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis
- drahtlose Übertragung von Daten über Mobilfunk
- Direkte Übertragung der Sensordaten in die ESYS Live Cloud
- E-Mail Alarm bei Abweichung der Bodenfeuchte
- Robuste Bauweise

## Auf Wunsch

- Unterschiedliche Sensoren, z.B. Luftqualitätsfühler/CO<sub>2</sub>, Füllstand, Betriebsstunden und weitere



Fragen zum Produkt? Rufen Sie an oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

## Modbus Bodenfeuchte

### Automatische Messung der Bodenfeuchte mit E-Mail Alarmmeldung

#### TECHNISCHE DATEN

##### *Modbus-Gateway*

Eingangskanäle	M12 Buchse
Alarmmeldung	Per E-Mail bei Über-/Unterschreitung
Schnittstelle	USB-Konfiguration
Datenübertragung	4G-Modem (GSM)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C...+55 °C
Spannungsversorgung	12 VDC (optional Akku, 24 VDC)
Stromverbrauch	Senden<1 A; Ruhe<0,2 mA (Sensor ausgeschaltet)
Konfiguration	Über Windows Software
Darstellung	Ansicht im Webportal; Speicherung in ESYS-Cloud
Gehäuse/Maße	Kunststoff/ 94x130x57mm
Gewicht	Ca. 19,5 g
Schutzgrad	IP65

##### *Sensor: Bodenfeuchte*

Messgenauigkeit	Bei bodenspezifischer Kalibrierung bis zu +/- 1 %
Auflösung	0,1 % oder besser im volumetrischen Wassergehalt
Messbereiche	0 bis 60 % volumetrischer Wassergehalt (bis zu 100 % bei eingeschränkter Genauigkeit)
Kabellänge	10 m
Abmessungen	Ca. 182 x 30 x 12 mm

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Änderungen vorbehalten

## Über ESYS

ESYS entwickelt und fertigt energiearme miniaturisierte Elektronik mit dem Schwerpunkt auf mobile Anwendungen, wie z.B. Datalogger und Ortungssysteme. Seit 1992 realisiert das Berliner Unternehmen erfolgreich eigene Standardprodukte sowie kundenspezifische Auftragsentwicklungen im Hard- und Softwarebereich.

### Wir entwickeln und fertigen Ihr Produkt

- ✓ Individuell nach Ihren Vorgaben
- ✓ Als Prototyp oder Kleinserie
- ✓ Auf Wunsch mit der passenden Software oder App
- ✓ 25 Jahre Entwicklungserfahrung



Ortung



Medizin & Pflege



Klimaerfassung



Logistik

**Nutzen Sie unser  
Branchen Know-how!**



Landwirtschaft



Industrie



Haustechnik



Leistungssport

Jetzt unverbindlich beraten lassen, rufen Sie an oder schreiben Sie uns eine E-Mail.