

# PlantCare SMS DryAlarm System

Für die Feuchteüberwachung von Grünanlagen.

## PlantCare SMS DryAlarm System

Das PlantCare SMS DryAlarm System, bestehend aus einem Feuchtesensor und einem GSM Modem, wird zur Überwachung der Bewässerung von hochwertigen Raumbegrünungen wie Innengärten oder Pflanzenwänden eingesetzt. Sobald der Feuchtesensor das Unterschreiten einer Mindestfeuchte feststellt, wird automatisch eine SMS-Nachricht an das mobile Empfangsgerät eines oder mehrerer Empfänger verschickt. Dadurch können Bewässerungsprobleme früh erkannt, geeignete Massnahmen rechtzeitig eingeleitet und Verluste vermieden werden.



## Anwendungsbereiche

- Hochwertige Raumbegrünungen
- Innengärten
- Pflanzenwände (vertikale Begrünung)

## Eigenschaften

- Bis zu 3 Feuchtesensoren können an das GSM Modem angeschlossen werden.
- Der Feuchtesensor misst selbständig in einstellbaren Intervallen von 3 oder 6 Stunden die Substratfeuchte. Wenn die am Feuchtesensor eingestellte Mindestfeuchtigkeit unterschritten wird, übermittelt das GSM Modem eine SMS Nachricht (Trocken-Alarm). Eine entsprechende SMS Nachricht beinhaltet: Alarm, Standort der Grünanlage, Sensor Nr., Datum und Uhrzeit je nach SIM-Karte sowie Restguthaben, falls eine Prepaid SIM-Karte im GSM Modem eingesetzt wird.
- 3 Feuchtestufen zur Auswahl.
- Zusätzliche Anzeigen am Feuchtesensor: aktuelle Substratfeuchte, eingestelltes Messintervall und Feuchtestufe, Batteriestatus sowie blinkendes LED bei Trocken-Alarm.
- Programmierung des GSM Modem einfach und schnell durch ein mobiles Telefongerät. Die Programmierung beinhaltet lediglich die Eingabe des Standortes der Grünanlage sowie die Empfänger-Nummer (eine oder mehrere).
- Der Sensor kann aufgrund seiner minimalen Abmessungen diskret im Substrat untergebracht werden.

## Technische Daten Feuchtesensor

- Stromversorgung über das GSM Modem mit Akku-Buffer (2 AAA Akku-Zellen)
- Regenfestes Kunststoffgehäuse
- Abmessungen: 4 x 5 x 15 cm

## Technische Daten GSM Modem

- Stromversorgung über Netzadapter (230V)
- Nicht wasserfest
- Abmessungen: 6 x 7.5 x 3 cm

## Lieferumfang

- 1 Feuchtesensor inkl. Akku-Zellen
- GSM Modem mit Netzadapter (ohne SIM-Karte)
- Verbindungskabel Feuchtesensor zu GSM Modem (5 m)

## Zubehör

- Zusätzlicher Feuchtesensor inkl. Verbindungskabel (5 m)
- Sensor Verlängerungskabel (5 m)