



# eWaterLeak – Profi 131

**Zur Erkennung und Dokumentation von Wasserlecks  
mittels Wasserleckage-Kabel**



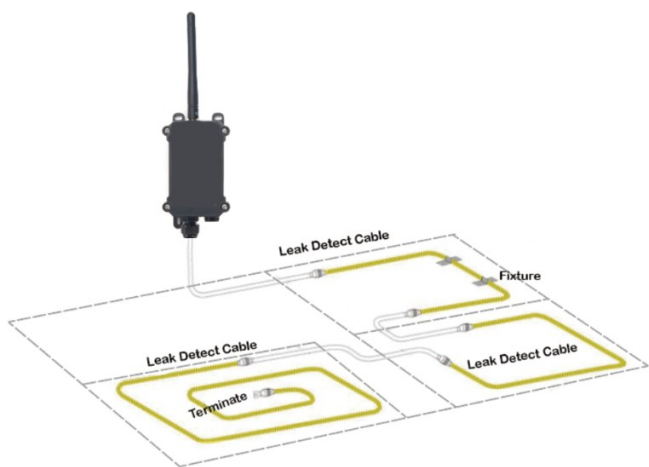
## **FrimTec GmbH**

Weidenweg 1  
86869 Oberostendorf  
Germany  
Tel.: +49 (0) 8243 9605 03  
Mobil: +49 (0) 160 94128 148  
E-Mail: [info@frimtec.de](mailto:info@frimtec.de)  
Internet: [www.frimtec.de](http://www.frimtec.de)

Das Sensorsystem **eWaterLeak** – Profi 131 der Firma **FrimTec** ist ein Wasserleck-Controller, der zur Überwachung und Erkennung von Wasserlecks dient. Der Benutzer kann den **eWaterLeak** – Profi 131 inklusive **Wasserleckage-Kabels** auf dem Boden auslegen, um Wasserlecks zu erkennen. Das Wasserleckage-Kabel reagiert, wenn sich Wasser darüber befindet. Das Sensorsystem meldet ein **Wasserleck** und stellt über das LoRaWAN-Netzwerk eine Verbindung zum **FrimTec** - Netzwerkserver her. Der Sensor sendet regelmäßig alle zwei Stunden sowie bei jedem Wasserleck Daten.

Dank seines geringen Stromverbrauchs kann er bis zu 5 Jahre lang mit einer einzigen Batterie betrieben werden. Er ist ideal für intelligente Büros, Gebäude, Häuser usw. Durch die gezielte Verlegung des Wasserleckage-Kabels kann eine gezielte Leckage-Überwachung umgesetzt werden, ohne dass sich dies auf die Raumgestaltung negativ auswirkt.

Das **IntelligentMonitoringSystem** garantiert eine sichere Funkübertragung der Sensordaten und eine unbegrenzte Speicherung der Messdaten in der Cloud. Diese Daten stehen dem Endkunden weltweit rund um die Uhr zur Verfügung.



- ✓ Gezieltes **Leckage-Überwachung** in Büros, Museen, Archiven. Keller- und Heizungsräumen u.v.a.
- ✓ Gezielte örtliche Leckageüberwachung mittels Kabelverlegung
- ✓ Durch die funktechnische Anbindung des Sensors ist keine **Verlegung von Kabeln** notwendig
- ✓ Die hohe **Funkreichweite** macht das System flexibel und ortsunabhängig.
- ✓ **Batterielebensdauer** bis zu 5 Jahre
- ✓ **Batteriewechsel** ohne Werkzeug möglich
- ✓ **Sensorgöße:** 117 x 55 x47 mm
- ✓ **Messwerte** jederzeit über den **FrimTec** - Netzwerkserver abrufbar
- ✓ **Messzykluszeit** individuell einstellbar (≥ 10 Minuten)
- ✓ **Unbegrenzte Datenspeicherung** in der Cloud
- ✓ **Alarmmeldung** bei Erkennung von Flüssigkeit
- ✓ **Systemmeldung** bei Ausfall des Sensors
- ✓ Einfache und schnelle **Montage**
- ✓ Kein **Vorort-Besuch** zum Auslesen und Abspeichern der Messdaten notwendig

Leckagekabel	1 m steckbar (andere Längen erhältlich)
Verbindungskabel	2 m
Batteriekapazität	8500 mAh (Li-SOCI2)
Selbstentladung	<1 % / Jahr bei 25 °C
Batterielaufzeit	ca. 5 Jahre (u.a. abhängig vom Messintervall)
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Hohe Schutzklasse	IP67
Gehäuseabmessung (LxBxH)	117 x 55 x47 mm