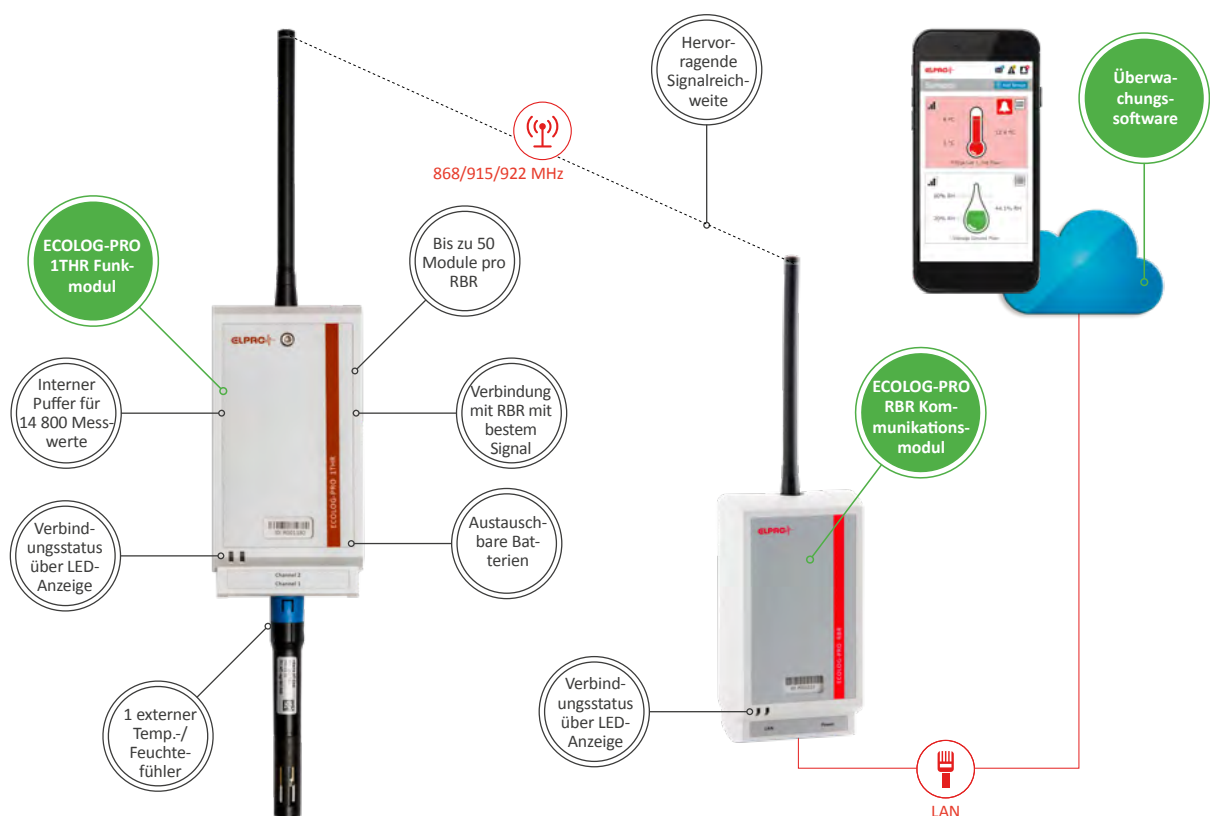




ECOLOG-PRO 1THR

Funkmessmodul mit externem Kombinationsfühler

ECOLOG-PRO 1THR ist eine einfache, vielseitige Lösung zur Überwachung wertvoller Materialien, die unter Umgebungsbedingungen oder in Inkubatoren gelagert werden. Das batteriebetriebene, kabellose Gerät verfügt über eine hervorragende Reichweite (Funkfrequenz 868 MHz, 915 MHz oder 922 MHz). Die Einrichtung ist einfach und dauert nur wenige Minuten. Registrieren Sie das Modul in Ihrem elproCLOUD-Konto oder Ihrer elproMONITOR-Anwendung, koppeln Sie es mit einem ECOLOG-PRO RBR Kommunikationsmodul und platzieren Sie es in Ihrem Raum oder Gerät. Die zuverlässige interne Speicherkapazität für Tausende von Messungen stellt sicher, dass alle Daten an elproCLOUD oder elproMONITOR gesendet werden. Wird die Verbindung vorübergehend unterbrochen, sucht das Modul automatisch nach einer anderen Funkbrücke in Reichweite. elproCLOUD bündelt alle Sensordaten für einen praktischen, umfassenden Überblick und sendet Warnmeldungen beim Überschreiten von Alarmgrenzen. Mit der branchenführenden Software elproMONITOR können Sie Hunderte oder sogar Tausende von Messpunkten mit kabelgebundenen oder Funksensoren überwachen.





- > Überwacht Ihre wertvollen Produkte in Räumen und Inkubatoren
- > Einfach, sicher und zuverlässig
- > Flexible Positionierung dank Funkkommunikation
- > Module puffern Messwerte, sodass bei vorübergehenden Unterbrechungen keine Daten verloren gehen
- > Kompatibel mit elproCLOUD & elproMONITOR

Technische Spezifikationen ECOLOG-PRO 1THR

Typ	Funkmessmodul mit Temperatur- und Feuchtefühler
Verwendungszweck	Temperaturüberwachung für Räume und Inkubatoren
Fühlertyp	2 Kanäle mit separaten externen 3-poligen Temperatur-/Feuchtekombinationsfühler
Fühleranschluss	Digitaler 3-PIN-Kombinationsfühler Verlängerung: maximal 10 Meter Kabel, keine Abschirmung
Messbereich	Temperatur: -20.0 °C..+80.0 °C Relative Feuchte: 20 % rF..80 % rF oder 0 % rF..100 % rF (abhängig von angeschlossenem Fühler)
Messgenauigkeit	Abhängig von angeschlossenem Fühler
Auflösung	0.1 °C, 0.1 % rF
Kalibriertoleranz	Standardtoleranzen für Kalibrierzertifikate finden Sie in Abschnitt 3.1 der ELPRO Service Description
Messintervall	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 Minuten; benutzerprogrammierbar über Software (elproCLOUD & elproMONITOR) Hinweis: Das Messintervall beeinflusst die Batterielebensdauer
Speicherkapazität	43'000 Messwerte
Schutzart nach IP	IP20
Batterielebensdauer	14 Monate (Voraussetzung: stabile Funkverbindung des Moduls und Einhaltung definierter Temperaturbereich)
Batterietyp	3 x Alkali AA
Umgebungsbedingungen Lagerung Temperatur / Feuchte	-10 °C..+50 °C 10 % rF..90 % rF, nicht kondensierend
Umgebungsbedingungen Einsatz Temperatur / Feuchte	0 °C..+40 °C 10 % rF..90 % rF, nicht kondensierend
Einsatz in Höhen	Dieses Gerät darf nicht in Höhen über 2000 Metern über Normalnull verwendet werden.
Display	2 LEDs für Kommunikations- und Messstatus
Zertifikat	Kalibrierzertifikat gemäss den Kalibrierstandards des Herstellers oder ISO 17025 auf Anfrage erhältlich
Rückverfolgbarkeit	ID-Nummer (rückverfolgbar auf Komponentenebenen)
Bericht	Via Software (elproCLOUD & elproMONITOR)
Gehäuse Abmessungen	ABS Kunststoffmaterial 137 mm (5.39 inch) x 70 mm (2.76 inch) x 57 mm (2.24 inch)
Funkverbindung zu Kommunikationsmodul	Verfügbar in drei Frequenzvarianten (Nutzung nach Land): 868 MHz: Europa, Singapur 915 MHz: USA, Kanada, Australien, Neuseeland, Argentinien, Brasilien 922 MHz: Südkorea Hinweis: Es darf nur die mitgelieferte Antenne verwendet werden
Benötigtes Kommunikationsmodul	ECOLOG-PRO RBR
Zertifizierungen Konformität	868 MHz: CE UKCA IMDA 915 MHz: FCC ACMA/RCM ANATEL RAMATEL/ENACOM 922 MHz: KC Konformitätserklärungen stehen hier zur Verfügung: https://elproag.atlassian.net/wiki/external/ZjNkYmNkZjgwYmViNGYxNWJhMWY4ODU2YWw1MGlxODY