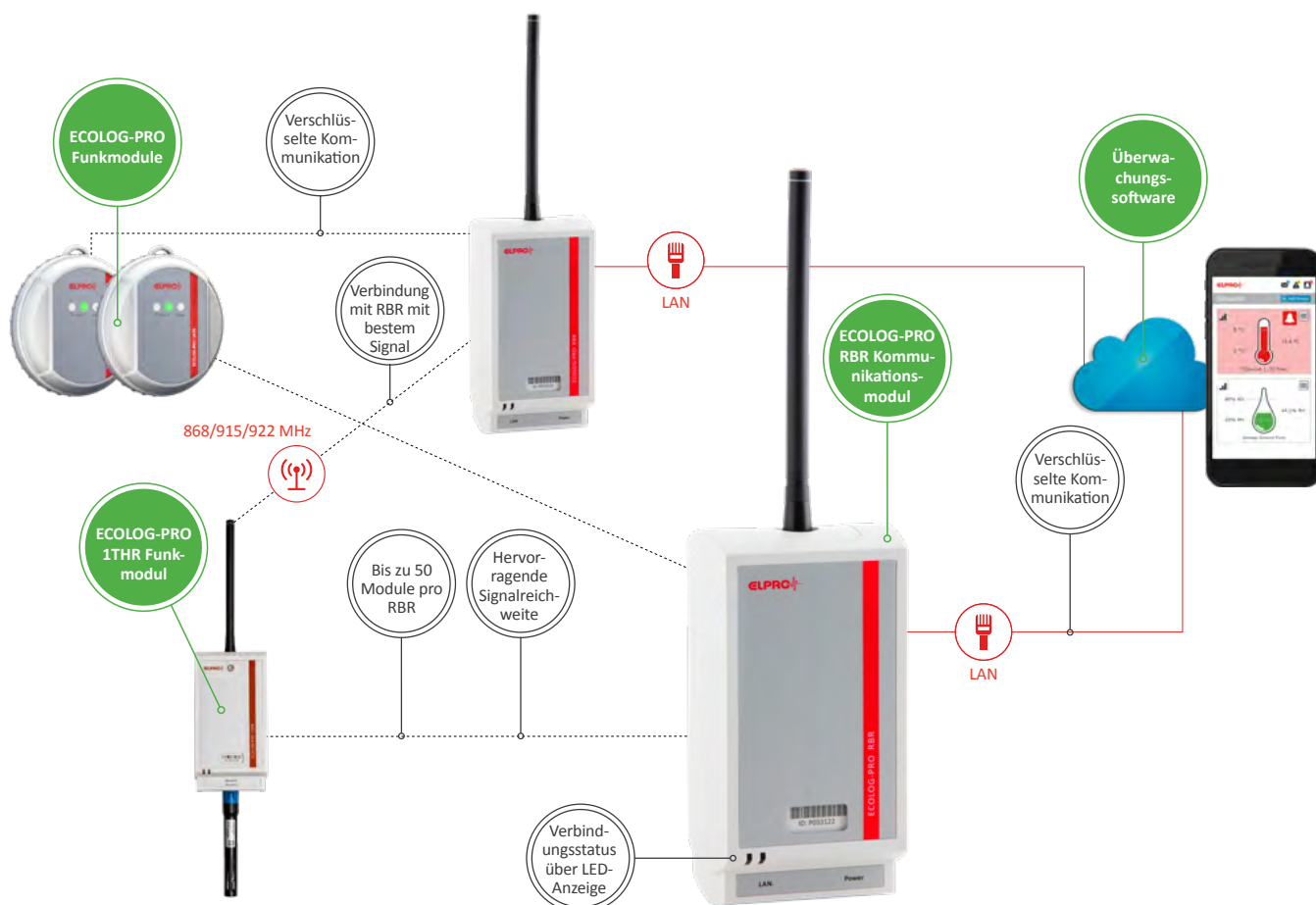




ECOLOG-PRO RBR

Kommunikationsmodul für die Verbindung von Funkmodulen mit elproCLOUD & elproMONITOR

ECOLOG-PRO RBR verbindet sich mit den ECOLOG-PRO Funkmessmodulen und sendet verschlüsselte Messdaten an die Überwachungssoftware. Die Einrichtung ist einfach und dauert nur wenige Minuten. Verbinden Sie die ECOLOG-PRO RBR einfach mit einem Ethernet-Kabel über ein Modem/Router/LAN mit dem Internet und registrieren Sie die Module in Ihrem elproCLOUD-Konto oder Ihrer elproMONITOR-Installation. Dank der verwendeten Funkfrequenzen (868 MHz, 915 MHz oder 922 MHz) bietet ECOLOG-PRO RBR eine hervorragende Reichweite und kann bis zu 50 Funkmodule verbinden. ECOLOG-PRO RBR sorgt für eine sehr zuverlässige, dynamische Verbindung zwischen den Modulen und elproCLOUD oder elproMONITOR, sodass keine Datenlücken entstehen. 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.





- > Verbindung Ihrer Funkmodule zur Überwachung wertvoller Güter in Räumen und (Tief-) Kühlschränken
- > Sichere, verschlüsselte Kommunikation
- > Externes Netzteil oder PoE (Power over Ethernet)
- > Kompatibel mit elproCLOUD & elproMONITOR

Technische Spezifikationen ECOLOG-PRO RBR

Typ	Kommunikationsmodul für Funkmessmodule
Verwendungszweck	Umgebungsüberwachung von Räumen, (Tief-) Kühlschränken, Ultratiefkühlschränken oder Kryo-Umgebungen
Max. Anzahl verbundener Messmodule	50
Kommunikationsintervall	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 Minuten; je nach Konfiguration der Sensoren
Schutzart nach IP	IP20
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.
Stromversorgung	Externes Netzteil (Eingang: 100–240 VAC / 50–60 Hz; Ausgang: 5,9 VDC / 1200 mA) oder PoE (Power over Ethernet) gemäss IEEE 802.3af-Standard
Netzteil	Eingangsspannung: 100 VAC..240 VAC, 50 Hz..60 Hz Ausgangsspannung: 6 VDC $\pm$ 5 % Ausgangsstrom: 1200 mA max. Länderspezifische Stecker: Europe, Grossbritannien, USA Masse: 55 x 31 x 41 mm Länge des Anschlusskabels: 1830 mm Hinweis: Das Modul darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.
Display	2 LEDs für Verbindung/Kommunikation mit elproCLOUD & elproMONITOR und Verbindung/Kommunikation mit Funkmodulen
Rückverfolgbarkeit	ID-Nummer (rückverfolgbar auf Komponentenebenen)
Gehäuse Abmessungen	ABS Kunststoffmaterial 137 mm (5.39 inch) × 70 mm (2.76 inch) × 57 mm (2.24 inch)
Funkverbindung zu Messmodulen	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
Verbindung zum Internet	Über Ethernet-Kabel, Cat 5e oder höher; geschirmte Kabel sind bei Kabellängen > 3 m Pflicht; Geschwindigkeit: 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s; IP-Konfiguration: DHCP (Standard) oder statisch
Kompatible Messmodule	ECOLOG-PRO 1NTR, ECOLOG-PRO 2PTR, ECOLOG-PRO 1THR, ECOLOG-PRO 4MAR
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/M2JhNzE4YjM3NTBNDcZnZhhMWM4YTtyZmY2N2I4NDc