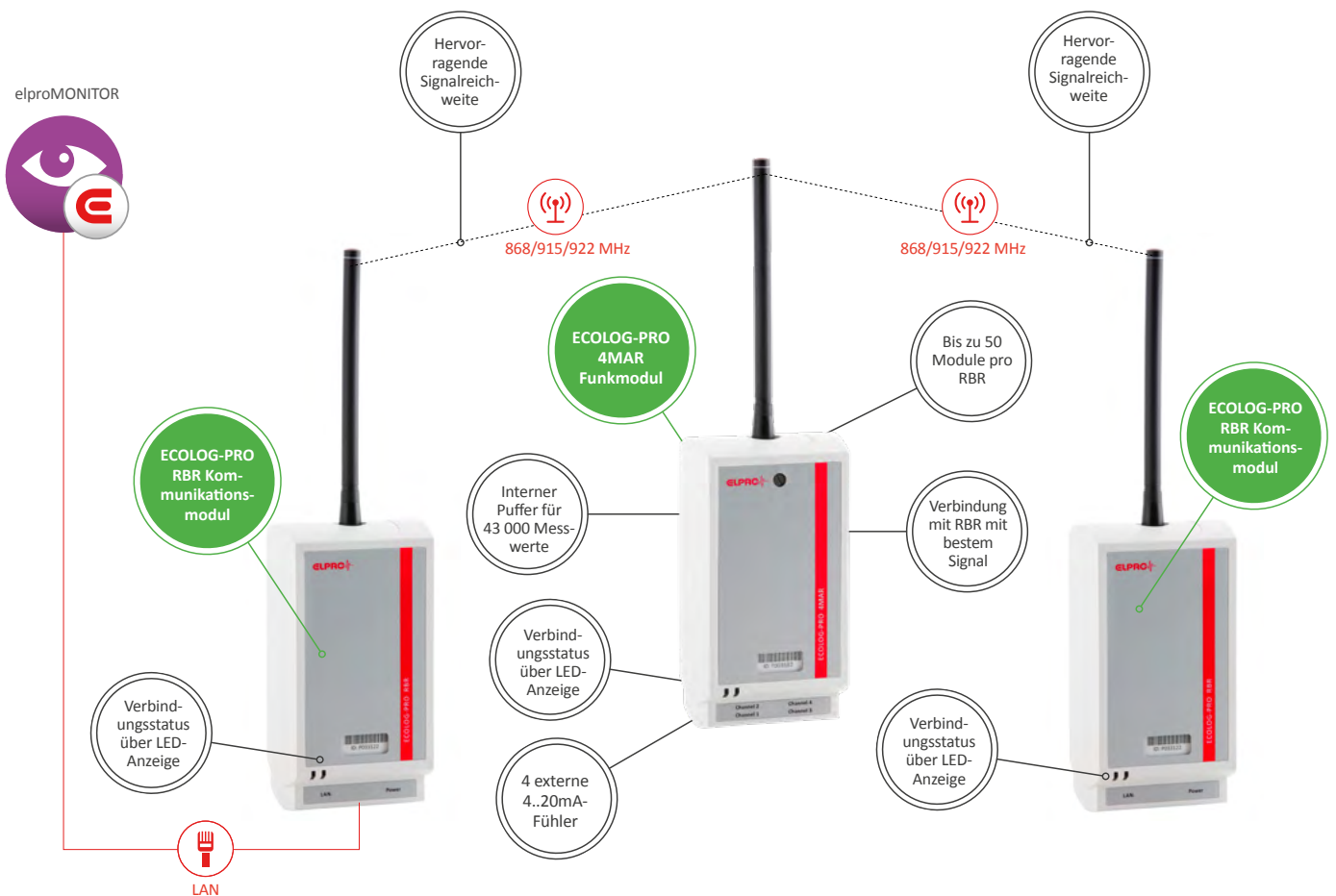


ECOLOG-PRO 4MAR

Funkmessmodul zum Anschluss von 4..20-mA-Transmittern

ECOLOG-PRO 4MAR ist eine flexible, zuverlässige Messlösung für die Überwachung Ihrer wertvollen Materialien in beliebigen Umgebungen. Bis zu 4 kabelgebundene 4..20-mA-Transmitter/Fühler mit individuellen Kabellängen können an das Modul angeschlossen und von diesem mit Strom versorgt werden. Das Messmodul ist über Funk mit dem Kommunikationsmodul ECOLOG-PRO RBR verbunden. Die zuverlässige interne Speicherkapazität für Tausende von Messungen stellt sicher, dass alle Daten an elproMONITOR gesendet werden, selbst wenn die Verbindung vorübergehend unterbrochen ist. Die in Ihre IT-Infrastruktur und Datenbank integrierte brachenführende Software elproMONITOR überwacht Hunderte oder sogar Tausende von Messpunkten mit kabelgebundenen oder Funksensoren.





- > Überwacht Ihre wertvollen Produkte in jeglichen Umgebungen und Messgrösse
- > Anschluss von bis zu vier 4..20-mA-Transmittern/Fühler
- > Stromversorgung für externe 4..20-mA-Transmitter
- > Interner Puffer von 43 000 Messwerten pro Modul
- > Kompatibel mit elproMONITOR

Technische Spezifikationen ECOLOG-PRO 4MAR

Typ	Funkmessmodul für kabelgebundene externe 4..20-mA-Transmitter/Fühler für beliebige Messgrößen
Verwendungszweck	Temperaturüberwachung für jegliche Umgebung (Lager, Räume, Reinräume, (Tief-) Kühlschränke, Ultratiefkühlschränke, Kryo-Umgebungen)
Fühlertyp	4 unabhängige Kanäle für separat angeschlossenen externe 4..20-mA-Transmitter/Fühler
Fühleranschluss	Interne Transmitter-Stromversorgung 24 VDC $\pm 20\%$; externe Transmitter-Versorgung möglich $P_{\max}$ 12 W pro Modul
Messbereich	3.6 mA..20.4 mA
Messgenauigkeit	± 0.04 mA
Auflösung	0.001 mA
Messintervall	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 Minuten; je nach Konfiguration der Sensoren, unterschiedliche Intervalle pro Sensor möglich
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	Stromversorgung über externe Stromquelle, Originalzubehör von ELPRO (802098/802096). 24 VDC $\pm 20\%$
Display	2 LEDs für Kommunikations- und Messstatus
Rückverfolgbarkeit	ID-Nummer (rückverfolgbar auf Komponentenebenen)
Bericht	via software (elproMONITOR)
Gehäuse Abmessungen	ABS Kunststoffmaterial 137 mm (5.39 inch) × 70 mm (2.76 inch) × 57 mm (2.24 inch)
Funkverbindung zu Kommunikationsmodul	Verfügbar in drei Frequenzvarianten (Nutzung nach Land): 868 MHz: Europa 915 MHz: USA, Kanada, Argentinien 922 MHz: Südkorea Hinweis: Es darf nur die mitgelieferte Antenne verwendet werden
Kompatibles Kommunikationsmodul	ECOLOG-PRO RBR
Zertifizierungen Konformität	868 MHz: CE UKCA 915 MHz: FCC RAMATEL/ENACOM 922 MHz: KC Konformitätserklärungen stehen hier zur Verfügung: https://elproag.atlassian.net/wiki/external/MDhhMjZkNWY0NmU4NDc1NmFINzIzMjYwZmQ0MzkzNGE