

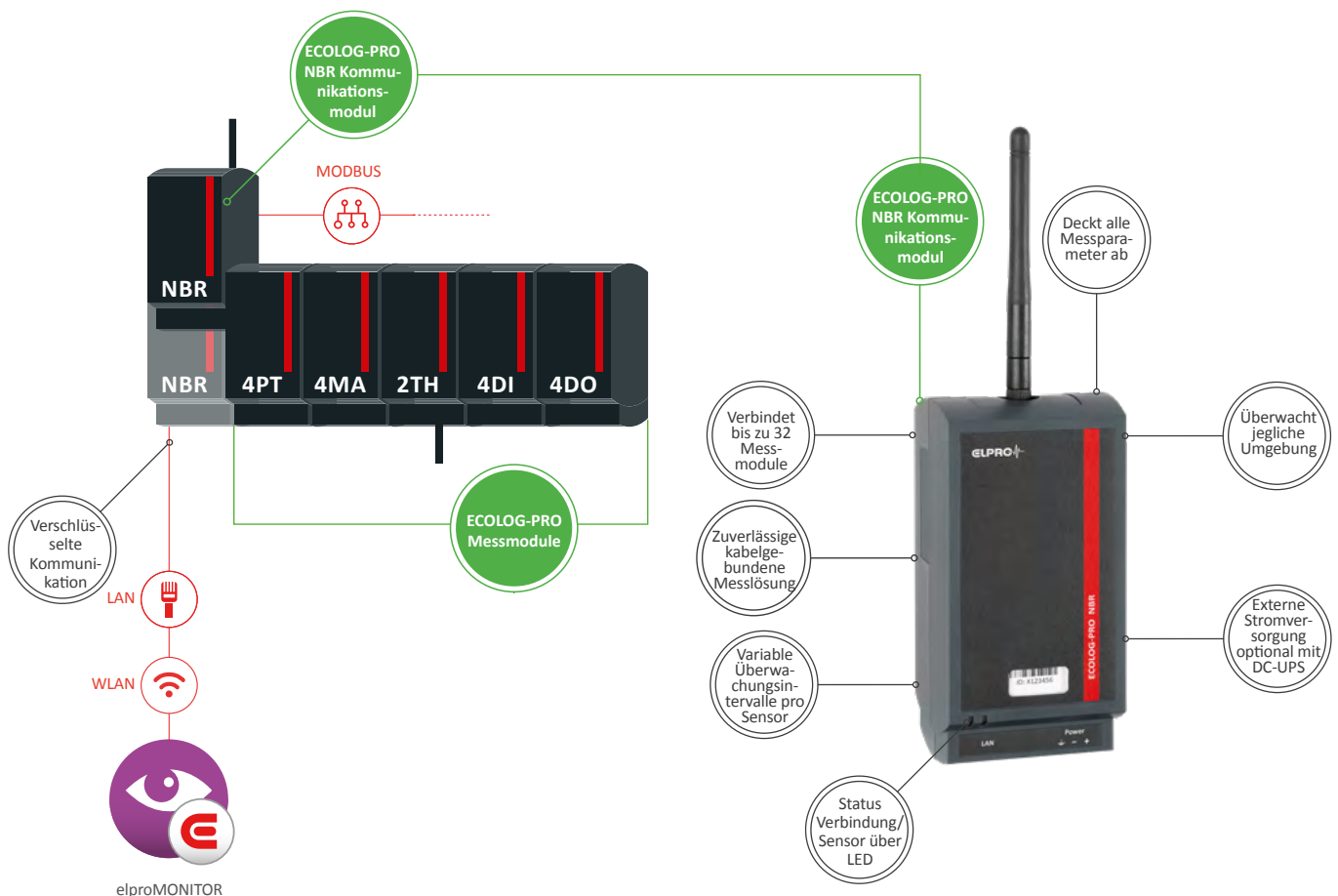


TECHNICAL SPECIFICATIONS

ECOLOG-PRO NBR

Kommunikationsmodul für die Verbindung von kabelgebundenen Modulen mit elproMONITOR

Das ECOLOG-PRO NBR Kommunikationsmodul (Netzwerkbrücke) bindet kabelgebundene ECOLOG-PRO-Messmodule an und sendet verschlüsselte Messdaten über Ihr Netzwerk an elproMONITOR. Die Einrichtung des Systems und eventuell erforderliche Validierungen, Qualifizierungen oder Kalibrierungen werden von unseren gut ausgebildeten Technikern durchgeführt. ECOLOG-PRO NBR bietet eine äusserst zuverlässige, dynamische Verbindung zwischen Messmodulen und elproMONITOR und gewährleistet lückenlose Daten. Bis zu 32 Messmodule können in beliebiger Reihenfolge an ECOLOG-PRO NBR angeschlossen werden und erfassen Messwerte wie Temperatur, Temperatur/Feuchte, 4..20-mA-Signale, digitale Eingänge oder digitale Ausgänge. Mit der branchenführenden Software elproMONITOR können Sie Hunderte oder sogar Tausende von Messpunkten mit kabelgebundenen oder Funksensoren überwachen.



we prove it.

SWISS QUALITY



- Verbindet kabelgebundene Messmodule und verkabelte Sensoren für die Überwachung jeglicher Umgebungen
- Bis zu 32 Messmodule in beliebiger Reihenfolge für jegliche Messung
- Sichere, verschlüsselte Kommunikation
- Externes Netzteil
- Kompatibel mit elproMONITOR

Technische Spezifikationen ECOLOG-PRO NBR

Typ	Kommunikationsmodul für kabelgebundene Messmodule
Verwendungszweck	Temperaturüberwachung für jegliche Umgebung (Lager, Räume, Reinräume, (Tief-) Kühlschränke, Ultratiefkühlschränke, Kryo-Umgebungen)
Maximale Anzahl angeschlossener Messmodule	32 (max. 2500 mA) Hinweis: Die maximale Anzahl Messmodule wird auch durch die Spezifikation der Stromversorgung bestimmt.
Kommunikationsintervall	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 Minute; je nach Sensorkonfiguration, unterschiedliche Intervalle pro Sensor möglich
IP-Code	IP20
Umgebungsbedingungen Lagerung Temperatur / Feuchte	-10 °C..+50 °C 10 %RH..90 %RH, nicht kondensierend
Umgebungsbedingungen Einsatz Temperatur / Feuchte	0 °C..+40 °C 10 %RH..90 %RH, nicht kondensierend
Einsatz in Höhen	Dieses Gerät darf nicht in Höhen über 2000 Metern über Normalnull verwendet werden.
Stromversorgung	Externes Netzteil kein PoE (Power over Ethernet)
Netzteil	Stecker: Europa, Vereinigtes Königreich, USA Eingangsspannung: 100 VAC..240 VAC, 50 Hz..60 Hz Ausgangsspannung: 24 VDC ±5 % Ausgangsstrom: 1250 mA max. DIN-Schiennenmontage: Ausgangsspannung: 24 VDC ±5 % Ausgangsstrom: 2500 mA max. Hinweis: Das Modul darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.
DC-UPS (unterbrechungsfreie Stromversorgung)	Optional, 1.2 Wh..17 Wh
Display	2 LEDs für die Verbindung/Kommunikation mit elproMONITOR und den Messmodulen
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) ohne Antenne. 245 mm (9.64 inch) mit ausgeklappter Antenne, 163 mm mit eingeklappter Antenne (6.41 inch)
Zertifizierungen Konformität	CE RoHS ACMA/RCM
Verbindung zu Kommunikationsmodul	Interner Systembus (Modbus)
Verbindung zu elproMONITOR	– Über Ethernet-Kabel, Cat 5e oder höher; abgeschirmte Kabel obligatorisch bei Kabellängen > 3 Meter; Geschwindigkeit: 10 Mbit oder 100 Mbit; – Über WLAN 2.4 GHz; IP-Konfiguration: DHCP (Standard) oder statisch
Kompatible Messmodule	ECOLOG-PRO 4PT, ECOLOG-PRO 4MA, ECOLOG-PRO 2TH, ECOLOG-PRO 4DI und ECOLOG-PRO 4DO
Konformitätserklärung	https://www.elpro.com/hubfs/fileadmin/Docs/Quality_Documents/DOC-Conformity_ECOLOG-PRO_NBR.pdf