

NeoCloud – Autonome Funk- und GPRS-Datenlogger mit Cloud-Anbindung

rotronic NEOCLOUD

- Präzise Funkdatenlogger für Feuchte, Temperatur und CO₂ mit optionaler e-paper Anzeige
- Einfachste Inbetriebnahme mit Active Link- und Auto Pairing- Technologie
- Multifunktionale Datenbank für automatische Speicherung und Auswertung
- Online Zugriff auf alle Messwerte, Daten und Alarme via App (für Android oder IOS)



rotronic NEOCLOUD MINI

NeoCloud-Mini-B

- Miniatur-Funklogger für Feuchte und Temperatur
- Messbereich: -20...70 °C/ 0...99%rF (nicht kondensierend)
- Genauigkeit@23°C: ±2,5%rF/ ±0,3K
- Versorgung via Knopfzelle CR2430 (ca. 290mAh), wechselbar ohne Werkzeug

NeoCloud-Mini-T

- Miniatur-Funklogger für Temperatur
- Messbereich: -40...85 °C
- Genauigkeit@23°C: ±0,3K
- Versorgung via Knopfzelle CR2450, wechselbar ohne Werkzeug

- Funk: 433MHz, ultra low power ulp, bidirektional
- Status LED für Datenaufzeichnung
- LED für `Auto-Pairing` und bidirektionalen Reichweitentest `Active-Link`
- 2 MB permanenter Flash-Speicher für ca. 500.000 Messwerte
- Bis zu 280.000 Messungen (2mAs) mit einem Batteriesatz (Auslesen und Funkkommunikation verringern die Lebensdauer)*
- Einsatzbereich Elektronik mit Gehäuse: -20 bis +70°C
- Antenne intern
- Betriebssystem/Firmware: FG2-OS

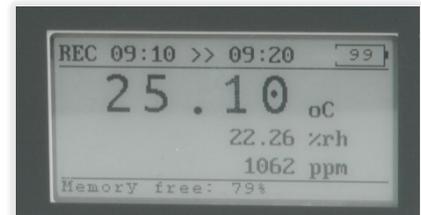


*Lebensdauer Batterie generell bei Raumbedingungen (@20°C), kein aktiver Dongle in Reichweite!

NeoCloud – Autonome Funk- und GPRS-Datenlogger mit Cloud-Anbindung

rotronic NEOCLOUD MIDI

- Funkdatenlogger für Feuchte und Temperatur mit optionaler epaper-Anzeige
- Optional mit 'Ambient' CO₂ Sensor (Einsatzbereich: 0...2.000 ppm, 0...50 °C), Regelmäßige Nach-Kalibrierung via Software FG2-Shell
- 1 x HC2-Fühlereingang (UART)
- Spannungsversorgung: 3x 1,5V (ca. 3.000mAh) Mignon, wechselbar ohne Werkzeug, Batteriefach auf Gehäuserückseite
- Batterielevensdauer:
bis zu xx Messungen sind mit einem Batteriesatz möglich (Auslesen und Funkkommunikation verringern die Lebensdauer):
 - nur HC2, ohne Display (25mAs): 430.000
 - nur HC2, mit Display (75mAs): 150.000
 - nur CO₂, ohne Display (40mAs): 270.000
 - nur CO₂, mit Display (90mAs): 120.000
 - CO₂ und HC2, ohne Display (65mAs): 165.000
 - CO₂ und HC2, mit Display (115mAs): 90.000
- Funk: 433MHz ulp, bidirektional
- Status LED's auf Gehäuse-Frontseite
- LED's für Pairing und bidirektionalen Reichweitentest
- 2 MB permanenter Flash-Speicher für ca. 500.000 Messwerte
- Reichweite:
 - > Im freien Feld bis zu 100 m (interne Antenne)
 - > Im Gebäude bis zu 40 bis 50 m (interne Antenne)
- Antenne:
intern, optionale Stabantenne via SMA
und wechselbarer Spezial-Frontplatte (seitlich)
- Optional: Vollgrafisches epaper-Display mit 2 Zoll Größe für
 - Anzeige Alarm, Batterie-Status, Messintervalle,
 - Reihenfolge und Größe der Messgrößen auf Anzeige via Software FG2-Shell einstellbar etc.
- Einsatzbereich Elektronik: -40...+85°C,
Einsatzbereich mit epaper: 0...50°C
- Betriebssystem FG2-OS



*Lebensdauer Batterie generell bei Raumbedingungen (@20°C), kein aktiver Dongle in Reichweite!

NeoCloud – Autonome Funk- und GPRS-Datenlogger mit Cloud-Anbindung

rotronic NEOCLOUD PROBOX

ProBox allgemein:

- Basis-Station für automatisierte Datenkommunikation mit Gewox-Datenbank
- Ethernet- bzw. autonomer GPRS-Datenlogger
- Peripherie: 2-Draht und HC2 bei Versorgung mit 3,6 V und 5V
- Peripherie: 2-Draht und SDI12 bei Versorgung mit 12V
- Versorgung 3,6V bis 12V, je nach Variante und Einsatzzweck
- externe SMA-Antenne (im Lieferumfang)
- 1 x HC2-Fühlereingang (UART)
- Pairing-Taster mit Statusanzeige
- Funk: 433MHz ulp, bidirektional
- Status LED`s
- 48 frei belegbare Messkanäle, erweiterbar durch Remote-Logger
- Verwalten von Remote-Funkdatenloggern (Mini, Midi):
 - aktives Auslesen des Speichers (Differenz zwischen Speicherabbild auf Box und Logger)
 - Uhrzeit Synchronisierung
 - Option FW-Update und Remote-Parametrisierung
 - Erfassen der Funk-Signalstärke
- Rückparametrisierung und Uhrzeitsynchronisation via Internet
- FW-Update via Internet (optional)
- Wechselbare micro-SD Speicherkarte, Industrial-Level für höhere Datensicherheit und erweiterten Temperaturbereich empfohlen!
- Betriebssystem FG2-OS



rotronic NEOCLOUD PROBOX

ProBox Ethernet

- Versorgung mit 5V oder 12V, je nach Peripherie
- Temperaturbereich: Raumbedingungen
- Netzadapter mit 2,1mm Klinke (Spannung je nach Peripherie)
- RJ45 Ethernet-Anschluss
- Automatische Netzwerkkonfiguration per DHCP (sofern vorhanden)
- min. Übertragungsintervall Internet: 30 Sekunden

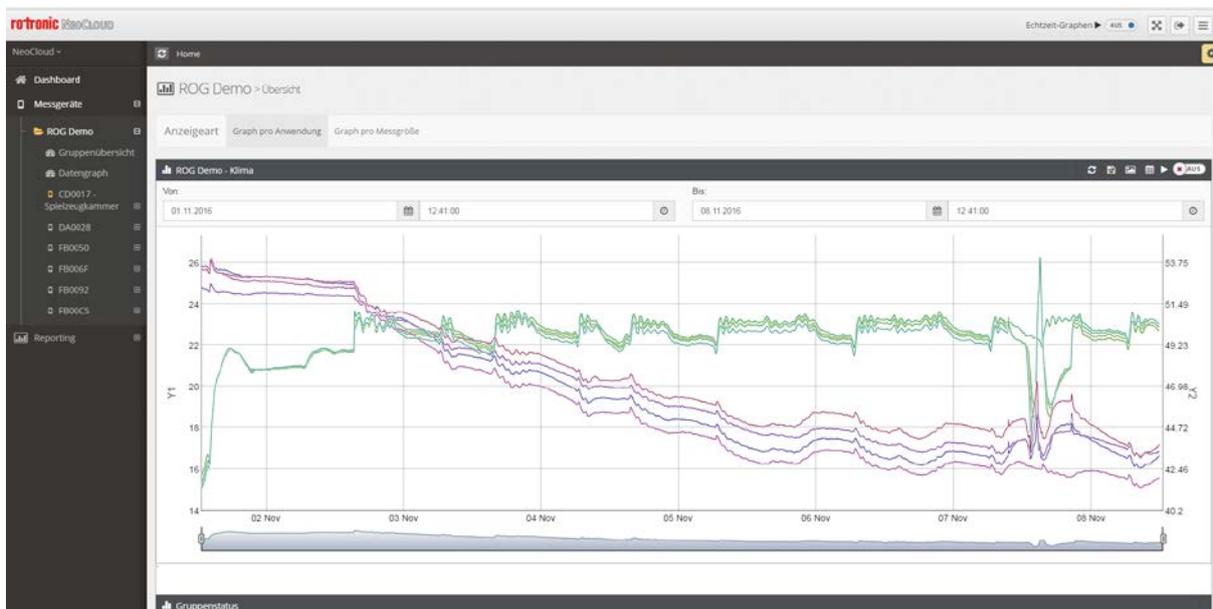
*Lebensdauer Batterie generell bei Raumbedingungen (@20°C), kein aktiver Dongle in Reichweite!

NeoCloud – Autonome Funk- und GPRS-Datenlogger mit Cloud-Anbindung

rotronic NEOCLOUD PROBOX

ProBox GPRS:

- Versorgung mit 3,6V Lithium-Batterie
- Temperaturbereich (eingeschränkt durch Modem): -30 bis +80°C
 - > Modem-Betrieb nur bis ca. -10°C wegen Einsatzbereich Lithium-Batterie
- min. Übertragungsintervall Internet: 10 Minuten, abhängig vom Provider
- Anzahl DFÜ: bis zu 5.000 mit Batterie Saft LSH-20, abhängig von Datenmenge und Provider



FG2-OS/ Gewox Datenbank:

- Datenbankzugang via Webaccess
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Multilingual und individuell einstellbare Designs
- Vollbildmodus sowie automatische Anpassung der Anzeige für Laptop, Tablet, Smartphone
- Einfache Registrierung von Geräten und Zuordnung in Gruppen via Registrierungs-Assistent
- Inbetriebnahme durch `Plug & Measure`
- Abfrageintervall 2 Sekunden bis 24h
- Online-Modus: Geräte- und Gruppenspezifisch ein- und ausschaltbar
- Automatisierte Standardreport mit Abonnement-Funktion (täglich, wöchentlich, Zeitpunkt t...)
- Exportfunktionen nach Excel, PDF, JPG, etc...
- Live-Werte mit Alter und lokaler Uhrzeit des Loggers
- Datenbank mit Benutzerverwaltung und Audit-Trail

*Lebensdauer Batterie generell bei Raumbedingungen (@20°C), kein aktiver Dongle in Reichweite!