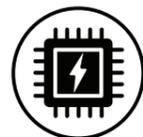
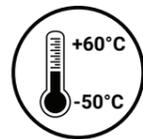


Elexant 5010i – elektronischer Begleitheizungsregler

Raychem

Ein elektronischer Begleitheizungsregler für einen Heizkreis mit zentraler Überwachungsfunktion für vollständige Transparenz, Datenanalyse und Reduzierung notwendiger Eingriffe innerhalb der Anlage im Ex-Bereich. Entdecken Sie den Nachfolger unseres Raychem NGC-20 Reglers.



Bewährtes Design. Jetzt für noch extremere Umgebungen.

- Basiert auf dem erfolgreichen NGC-20 Regelgerät, das seit über 15 Jahren im Einsatz ist
- Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche
- Umgebungstemperatur: -50°C bis +60°C
- Regeltemperatur: -200°C bis +700°C, unterstützt Anwendungen im Tiefsttemperaturbereich



Schnellerer Betrieb. Höhere Genauigkeit. Zukunftssicher.

- Schnellerer Prozessor. Mehr Speicherkapazität. IIoT-fähig.
- Misst Strom, Spannung, Fehlerstrom, Temperatur, Stromverbrauch
- Empfindlichkeit bis 0,1A für kurze Messleitungen
- Digitaler Sicherheitstemperebegrenzer nach IEC 61508-SIL 2
- Eingang für 2 Temperatursensoren zur Überwachung + 1 Begrenzersensor
- Hybridschaltrelais (SSR + EMR) für längere Lebensdauer

Leichtere Installation. Sichere Konfiguration.

- Datensichere, passwortgeschützte Konfiguration mit der neuen Raychem Elexant Connect Mobile App
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Verbesserte Bluetooth-Verbindung
- Durch Daisy-Chaining Reduzierung der Spannungsversorgungsinfrastruktur möglich

Leichtere Installation. Sichere Konfiguration.

- Nahtlose Integration in bestehende Elexant-Steuerungen, Raychem Supervisor und DCS-Systeme des Kunden
- Automatisierte Begleitheizungs-Selbsttests, Echtzeitüberwachung, Datenanalyse und Alarmmanagement reduzieren manuelle Eingriffe vor Ort

Vom Erfinder der selbstregelnden Heiztechnologie



- **Führender Anbieter von Begleitheizungen**
- **75 Jahre** Erfahrung in der Polymermaterialwissenschaft
- **50+ Jahre** Erfahrung mit selbstregelnder Heiztechnologie
- **Seit 1972 wurden 600 Millionen Meter** Heizbänder verkauft

Elexant 5010i, aufbauend auf dem NGC-20

	NGC-20	Elexant 5010i
Regler	Feldregler für einen Heizkreis	Feldregler für einen Heizkreis
Umgebungs-Temperaturbereich	-40°C bis +57°C	-50°C bis +60°C
Temperaturbereich-Steuergerät	-200 bis +700°C	-200 bis +700°C Standard mit niedrigem T-Abschaltpunkt
Genauigkeit	Empfindlichkeit bis 0,3 A	Empfindlichkeit bis 0,1A für kurze Instrumentenleitungen
SIL limiter	Analog	Digital / Höhere Genauigkeit, Stabilität, Wiederholbarkeit
Kommunikation	RS-485, Bluetooth (3m-5m)	RS-485, Bluetooth (BLE / 8m-10m) Passwortgeschützt. Daten gesichert.

Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz / Suisse

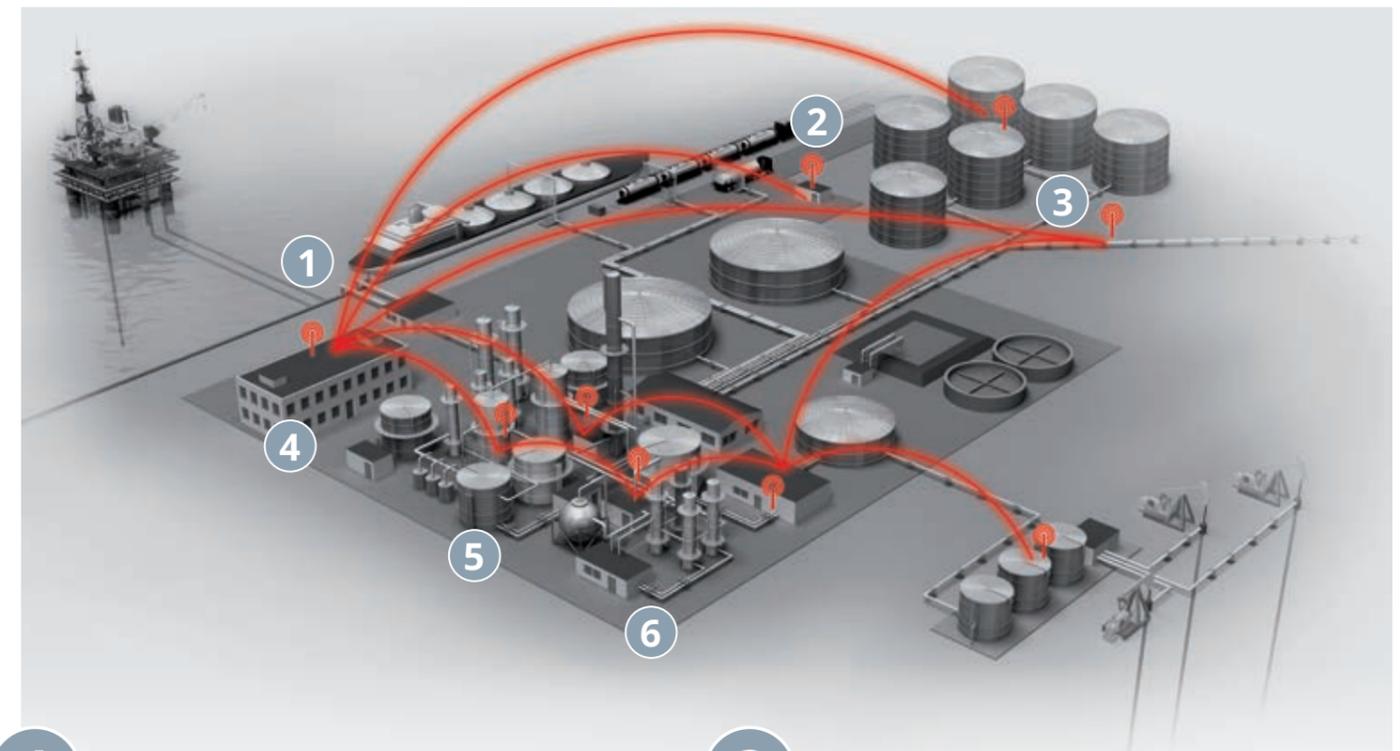
Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

©2025 Chemelex. Alle Marken und Logos von Chemelex sind Eigentum von oder lizenziert durch Chemelex Europe GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Chemelex behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

RAYCHEM-FLY-EU2159-Elexant5010iSalesCard-DE-2504

Breite Auswahl an Kontroll- und Überwachungslösungen



1 Raychem Supervisor

Fernüberwachung & Konfiguration von Begleitheizungskreisen (Alarm Protokollierung, Trendverfolgung, Berichterstattung, Daten-Analyse).



2 Verbindungsfähigkeit

Festverdrahtete oder drahtlose Verbindung aller Komponenten für vollständige Sichtbarkeit der Begleitheizung der gesamten Anlage



3 Raychem Pipeline Supervisor

Fernüberwachung langer Rohrleitungen mit kritischen Flüssigkeiten, unter Verwendung von mehreren Temperaturmessungen von faseroptischen Sensoren



4 Mehrkanalige Schaltschränke

Konfiguration und Überwachung in der Substation über eine lokale Benutzeroberfläche und Integration in DCS oder Raychem Supervisor



5 Feldsteuerung für einen Heizkreis

Konfiguration & Überwachung über Benutzeroberfläche / Tablet



6 Mehrkanalige Feldverteiler

Konfiguration und Überwachung über lokale Benutzeroberfläche und Integration in DCS oder Raychem Supervisor



Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat