comtac AG
Allenwindenstrasse 1
CH-8247 Flurlingen

T +41 52 647 30 30
www.comtac.ch

Member of Amalthea Group

CLUEY GRIDSPOTTER

Die Komplettlösung für Lastflussmessung im Niederspannungsnetz



C-FS-CLUEY GRIDSPOTTER_260924.docx

- **Kompakte Bauform**
- **Bis 20 Abgänge**
- **Integrierte Spannungsmessung**
- **Integrierter Industrierouter**
- **IP65-Gehäuse**
- **15 Jahre Verfügbarkeit**
- **LTE & 450 MHz**
- **CAT IV**
- **Zero Touch Provisioning**
- **Flottenmanagement**
- **IEC 60870-5-104**
- **MQTT Sparkplug B**

www.comtac.ch

Let things talk.

Der **CLUEY GRIDSPOTTER** ist zusammen mit den GRIDALYZER-Stromsensoren die Komplettlösung für die Lastflussmessung im Niederspannungsnetz. Er vereint **Netzteil**, **GRIDALYZER**-Spannungsmessmodul und **industriellen Mobilfunkrouter** in einer kompakten Bauform. Bis zu 20 Abgänge können phasen- und abgangsaufgelöst erfasst werden.

Dank robustem **IP65-Gehäuse** und besonders **geringer Bauhöhe** eignet sich der CLUEY GRIDSPOTTER ideal für beengte Einbausituationen in Kabelverteilern und Ortsnetzstationen.

Daisy-Chain-verkabelte Stromsensormodule ermöglichen eine schnelle und **einfache Installation**, gerade bei nachträglicher Ausrüstung.

Dank CAT IV Mess- und Überspannungskategorie kann der CLUEY GRIDSPOTTER direkt an das Niederspannungsnetz angeschlossen werden. IP65 ermöglicht den zuverlässigen und langlebigen Betrieb auch unter widrigen Bedingungen. Offene Schnittstellen ermöglichen die einfache Integration in bestehende Netzleitsysteme und Datenplattformen.

comtac AG
Allenwindenstrasse 1
CH-8247 Flurlingen

T +41 52 647 30 30
www.comtac.ch

com·t·ac
Let things talk.

Member of Amalthea Group

CLUEY GRIDSPOTTER – die Komplettlösung für Lastflussmessung im Niederspannungsnetz

Sichere Kommunikation für kritische Infrastruktur

Der integrierte Industriemobilfunkrouter ist speziell für die Anforderungen kritischer Infrastruktur ausgelegt und kommuniziert wahlweise über **öffentliche Mobilfunknetze** oder das **450-MHz-KRITIS-Netz**.

Die unterstützen Standard-Protokolle IEC 60870-5-104 und Sparkplug B ermöglichen einfache Anbindung an Frontendrechner, Leitsysteme und Datenplattformen über gesicherte Verbindungen.

Zero Touch Provisioning sowie **zentrales Konfigurations-, Update- und Flottenmanagement** reduzieren den Betriebsaufwand über den gesamten Lebenszyklus. Bewährte Industrietechnologie und eine **Produktverfügbarkeit von über 15 Jahren** schaffen langfristige Investitionssicherheit.

Mehrwert: Der CLUEY GRIDSPOTTER ist die kompakte Komplettlösung für Monitoring-Aufgaben im Niederspannungsnetz. Er ermöglicht eine schnelle Installation und einfache Einbindung und dient als zuverlässige Datenquelle für Netztransparenz, §14a-Steuerung und digitale Zwillinge.

Technische Daten:

CLUEY GRIDSPOTTER System				
Integrierte Komponenten				
GRIDALYZER Messsystem	3 Phasen + N, 1 kV Messbereich		Router	Garderos R-7928 mit 2x SIM-Karten-Slots, Konfigurations-, Update- und Flottenmanagement sowie Zero-Touch-Provisioning über Plattform.
Netzteil	Versorgt interne Komponenten und externe Stromsensoren			
Externe Komponenten				
GRIDALYZER Stromsensoren	Max. 20 Rogowski-Stromsensoren, 3- oder 4-phasig, 50 oder 140 mm nutzbarer Spulendurchmesser, 1 kA- oder 2 kA-Messbereich			
Kommunikation				
LTE	Öffentliches Mobilfunknetz, 450 MHz KRITIS Netz		Protokolle	IEC 60870-5-104 Sparkplug B
Umgebungsbedingungen				
Rel. Luftfeuchte	0 … 95 % (nicht kondensierend)		Betriebs-temperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Isolation				
Messgeräte-kategorie	CAT IV 300V		Überspannungs-kategorie	CAT IV 300V
Anschlüsse				
Niederspannung	4-poliger Flanschstecker, L1, L2, L3, N + PE-Erdungsbolzen		PowerMeterBus	6-polig, für bis zu 20 GRIDALYZER-Stromsensoren, Daisy-Chain
Antennen	2x SMA, 50 Ohm		Diagnose-Interface	USB-C (virtueller COM-Port)
Gehäuse				
Material	Aluminium/ABS		Schutzart	IP65
Brennbarkeits-klasse	UL94V-0		Montage	Wandmontage mit Schrauben oder Magneten
Dimensionen	32.2 x 18.7 x 87.0/70 mm		Gewicht	≤ 3.5 kg

Stand: September 2026 – technische Änderungen vorbehalten.

www.comtac.ch

Let things talk.

© comtac AG · Die genannten Firmen- und Produktnamen sind urheberrechtlich geschützt und eingetragene Warenzeichen / Markennamen der jeweiligen Inhaber. Irrtum / Änderungen vorbehalten