

Cluey KM

Der konfigurierbare Controller und Monitor



C-FS-Cluey KM_220616.docx



- Erfassung und Verarbeitung von Meldungen und Zählwerten
- 8 digitale Eingänge
- 8 Impuls- & Betriebsstundenzähler
- 4 digitale Ausgänge
- 24VDC-Versorgung oder interne Batterieversorgung
- LoRa®, mioty, 450MHz, NB-IoT
- IP65, Wand- und DIN-Rail Montage
- Interne oder externe Antenne für exzellente Funk-Performance

www.comtac.ch

Eine Vielzahl von Anwendungen – Nur ein Gerät

Für Überwachungs- und Steuerungsaufgaben in Strom-, Wasser- oder anderen Infrastrukturnetzen hilft Ihnen der Cluey.

Der Cluey KM ist für die Erfassung von digitalen Meldungen und Zählwerten bestens geeignet. Er verfügt über 8 Digitaleingänge, welche flexibel konfigurierbar sind.

Die integrierte Signalverarbeitung (z.B. für Meldungsverzögerung oder Invertierung) erlauben eine optimale Anpassung an die Applikation. Die 4 Ausgänge können statisch oder als Wischerausgänge verwendet und über die Funkverbindung gesteuert werden.

Die Datenübertragung erfolgt ereignisgesteuert mit Zeitstempeln oder/und zyklisch, wobei das Übertragungsintervall und der Zeitpunkt exakt synchronisiert werden können (geeignet für Bilanzierung). Durch sein Stromsparendes Design kann der Cluey KM eine Autonomie von bis zu 10 Jahren erreichen.

Dank vorgefertigter Parametersets kann der Cluey KM einfach für Anwendungen konfiguriert werden.



Cluey KM Der konfigurierbare Controller und Monitor

Eine Vielzahl von Aufgaben und eine Lösung: Cluey KM

Falls Sie Ihre Anwendung noch nicht finden, sprechen Sie uns an! Wir können projektspezifisch weitere Einsatzbereiche aufnehmen.

Dank seiner Funktionalität, Flexibilität und Funktechnik lassen sich mit dem Cluey KM Monitoring und Steuerungsaufgaben kostengünstig und wirtschaftlich realisieren:

- Ausfälle früher erkennen und lokalisieren
- Verbräuche für Optimierung erfassen
- Übertragung von Kurz- / Erdschlussmeldungen aus Trafostationen
- Überwachung und Steuerung von EEG-Einspeisern
- Verbrauchs- und Betriebsstundenerfassung
- Objekt-Schutz Anlagengebäude
- Monitoring von Wasserzähler-schächten

Stand: Juni 2022 – technische Änderungen vorbehalten.

Eingänge / Ausgänge	
Konfigurierbare Anschlüsse	8 Anschlüsse, jeweils als: <ul style="list-style-type: none"> • Digitaleingang • Impulszähler • Betriebszeitähler • 4 Digitalausgänge
Digitaleingang	Schaltswelle konfigurierbar als 1.5V oder 12V
Impulszähler	<ul style="list-style-type: none"> • max. 2Hz @ Batteriebetrieb • max. 10Hz @ 24V-Betrieb • 2 schnelle Zähler bis max. 100Hz
Betriebszeitähler	Auflösung konfigurierbar 1s, 1min, 1h
Ausgänge	Ausgangsspannung (high): 12VDC Ausgangsstrom (high): <ul style="list-style-type: none"> • je Ausgang max. 50mA • @24V-Versorgung: 200mA total • @Batterie-Versorgung: 50mA total
Spannungsversorgung	
Extern	5 ... 32VDC
Interne Batterie	3V Lithium Batterie, C-Zelle
Gehäuse	
Dimensionen	55 x 11.5 x 9.5 mm (Montagefläche)
Montage	Hutschiene & Wand
Schutzart	IP65
Anschlüsse	
Ein- und Ausgänge / Versorgung	steckbar, 0.14 - 0.5 mm2
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-20°C +60°C
Rel. Luftfeuchte	0 ... 95% (nicht kondensierend)

USB Schnittstelle	LoRaWAN® Funkschnittstelle	LEDs & Taste	Spannungsversorgung Verpolungs- & Überspannungsschutz Stabilisierung
Konfiguration	Mikrocontroller	Interne Batterie	
Zähler 1...4	Ausgang 1...4	Zähler 5...8	
Entprellen Entflattern Verzögerung Invertieren		Entprellen Entflattern Verzögerung Invertieren	
Meldeeingang / Befehlsausgang 1...4		Meldeeingang 5...8	

Let things talk.