

## Easy LTE



## Kurzbeschreibung:

Das kompakte Monitoringsystem dient zur Überwachung von Maschinen sowie Anlagen und alarmiert zuverlässig bei Störungen.

Mit dem neuen Easy werden Störmeldungen zuverlässig an bis zu 10 Personen per SMS, Anruf oder auch E-Mail versandt. Das Schalten von 2 Relaisausgängen ist einfach per Anruf oder SMS möglich. Die Inbetriebnahme kann innerhalb von 10 Minuten ohne Programmieren erfolgen. Lediglich eine WLAN Verbindung mit einem Mobilgerät ist notwendig. Die Kommunikation funktioniert über unseren internen Webserver. Zahlreiche Funktionalitäten wie eine Zeitschaltuhr, ein Zweipunktregler wie auch das MQTT-Protokoll sind bereits implementiert. Für die Temperaturüberwachung steht ein eigener analoger Eingang zur Verfügung. Ein grafisches Datenlogging und die Archivierung ihrer Messdaten sind bis zu 6 Monaten rückverfolgbar.

## Bestellinformation:

CC\_411 – Easy LTE

## Technische Daten:

Betriebsspannung	Nennspannung 24VDC, Spannungsbereich 12-24 VDC (mind. 10VDC, max. 30VDC), Stromaufnahme bei 24VDC max. 0.5A, Leistungsaufnahme: max. 6W
Digitaleingänge	4 digitale Eingänge - alle Eingänge sind auf gleiches Potential bezogen (eigene Klemme VDI-); Positive und negative Logik möglich, Trennung durch Optokoppler, Eingangsspannung 10 – 30VDC. Bei Verwendung als Zähl Eingang: min. Pulsdauer 30ms.
Digitalausgänge	2 Relaisausgänge mit Schließkontakt
Temperatureingang	Für Pt1000-Sensoren, Messbereich: -25°C bis +60°C, kalibrierbar.
Anzeigen	4 LEDs für Betriebszustände (ON, MOD, WIFI, ERR)
Modem	LTE Cat 1, LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20, GSM: 900/1800 MHz
Ethernetschnittstelle	Für Server- und Client-Mode, umschaltbar, 2,4 GHz ISM-Band
Temperaturen	Betrieb: -10°C bis +50°C, relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90%, nichtbetauend - Transport und Lagerung: : -20°C bis +80°C
Montage	Hutschienenmontage
Abmessungen	(BxTxH): 85mm x 90mm x 89mm (Höhe inklusive Kurzantenne)
Schutzart	IP20
Anschlüsse / Klemmen	max. 12A 300V für Anschlussdrähte mit max. 2.5mm <sup>2</sup> Litzen draht oder max. 4.0mm <sup>2</sup> Einzeldraht
Zulassung	EMV-Störfestigkeitszone B nach EN61131-2; Prüfungen: EN 55022:2006 Class B und EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003, EN 61000 , CE-Kennzeichnung

## Zubehör:

CC\_012 - Schaltnetzteil

CC\_024 - Battery Backup (USV-Lösung)

CC\_008 - Antenne mit 3m-Anschlusskabel

CC\_025 - Verlängerungsantenne 10m