

# aus 2G...

# ...wird das 4G-/3G-/2G-IoT-Portal



## CMS-10R ComatReleco Messaging System

### Vom 2G-Mobilfunknetz zum 4G-IoT-Portal mit eingebauter eSIM

#### 4G-, 3G-, 2G-Kommunikation mit eSIM-Technologie

Das CMS-10R ist ein Fernüberwachungs- und Fernsteuergerät für die Industrie- und Gebäudetechnik. Es meldet Zustandsänderungen der digitalen oder analogen Eingänge über das vorhandene Mobilfunknetz per Push-Benachrichtigung, E-Mail oder SMS. Die Ausgänge werden mittels Push-Benachrichtigung ab Webbrowser oder Smart App angesteuert. Entsprechend konfigurierte Ausgänge können auch über die Call-In-Funktion angesprochen werden. Das CMS-10R wählt am Einsatzort automatisch die Netzgeneration mit der höchsten Feldstärke.

**eSIM inbegriffen, keine Notwendigkeit einer zusätzlichen SIM-Karte und eines Telekom-Providers.**

#### Bedingt durch die IoT-Portal-Lösung fallen keine Telefon-Abonnementsgebühren an

Für eine optimale Nutzung des Geräts stehen verschiedene Dienstleistungsprofile zur Verfügung. Sie entscheiden und wählen. Die jährliche Lizenzgebühr sowie die anfallenden Kosten für eventuellen SMS-Verkehr werden über das IoT-Portal abgerechnet. Die Rechnungsstellung erfolgt in Papierform oder digital.

**Die Lizenzgebühr ist im ersten Jahr kostenfrei für das Standard-Dienstleistungsprofil.**

Differenzierungsmerkmale

Neue Generation CMS-10R		Alte Generation CMS-10F
Gerät geeignet für <b>4G-, 3G-, 2G-</b> Mobilfunknetzgenerationen. Es verbindet sich weltweit automatisch mit dem vor Ort stärksten Mobilfunknetz.		Funktioniert ausschliesslich mit 2G-Mobilfunknetzen.
«All in», <b>weltweit</b> installierbare Geräte mit <b>eingebauter eSIM</b> . Nutzung ohne Prepaid-Karte und Telekom-Abonnement. ComatReleco bleibt der <b>einzige Ansprechpartner</b> .		Eigene SIM-Karte ist zwingend. Ein zusätzlicher Telekomprovider muss vom Kunden miteinbezogen werden.
Die <b>jährliche Softwarelizenz</b> deckt alle Gebühren ab, gemäss dem ausgewählten Dienstleistungsprofil. Je nach Wahl, <b>im ersten Betriebsjahr kostenlos</b> .		Es fallen unkalkulierbare Mobilfunkkosten an.
<b>Fernkonfiguration</b> dank IoT-Portal durch Webbrowser. Android- und iOS-Apps vorhanden.		Nur bedingt fernwartbar oder via RS 232, entspricht nicht allen IT-Betriebssystemen wie Windows, iOS, usw.
Benachrichtigung und Fernsteuerung via Webbrowser, <b>Android- und iOS-App, E-Mail oder SMS</b> .		Benachrichtigung und Fernsteuerung via SMS oder Android-App
Eröffnen von <b>Support Sessions</b> auf dem IoT-Portal – interaktiver Gerätezugang für den technischen Support oder <b>Telefon-Hotline</b> .		Telefon-Hotline

Kompatibilitätsmerkmale

3 Geräteversionen mit 6 digitalen oder analogen Eingängen sowie 4 CO-Relaisausgängen
Gleiche Anschlusslage der elektrischen Anschlüsse
Gleichbleibende Nennspannungsbereiche
Gleiche Grösse: B x H x T = 88 x 90 x 55 cm
Übertragung der Konfiguration des früheren Geräts auf das neue, dank IoT-Portal
Sicherheit und Verfügbarkeit der Anlage durch gewährleisteteste Alarmierung bei Spannungsausfall vor Ort

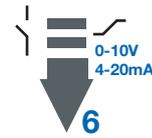
### App und E-Mail zusätzlich zu SMS:

Sie werden über Push-Benachrichtigung alarmiert und die Fernsteuerung erfolgt via App. Auch eine Kommunikation per SMS kann ferngeschaltet werden.



### Plug and Play:

Kabellose Programmierung über das Internet mit PC, Smartphone oder Tablet.



### Verdrahtung:

Die Anschlussbelegung bleibt gleich.



### Einfacher Geräteaus-tausch:

Hochladen der bestehenden Konfigurationsdatei auf das neue 4G-CMS-10R.



### Alles dabei:

Wir liefern die Kommunikation gleich mit. Das CMS-10R ist «out of the box» vollumfänglich funktionsfähig.

## Das 4G-IoT-Portal. Ihre Vorteile:

- + Die integrierte eSIM für 4G-, 3G-, 2G-Kommunikation benötigt keinen zusätzlichen Telekomprovider
- + Weltweite 'All In'-Kommunikations- und -Dienstleistungspakete durch ComatReleco als alleinigen Ansprechpartner
- + Die individuelle Gerätekonfiguration erfolgt am Arbeitsplatz oder bequem zu Hause
- + Bei der Projektierung ist keine Kabelverbindung zum Gerät erforderlich
- + Es stehen verschiedene Dienstleistungsprofile nach Wahl mit transparenten Betriebskosten zur Verfügung
- + Der Download und die Installation von Firmware-Updates erfolgen via IoT-Portal
- + Die eindeutige Geräte-ID wird mit dem Kundenprojekt verknüpft
- + Die Verbindung zwischen Gerät und Cloud ist vollständig verschlüsselt – die hohe Betriebssicherheit wird durch VPN- und TLS-Technologien erreicht
- + Die Hardware ist zum CMS-10F anschlusskompatibel

## Ihre Mehrwerte:

- + Entspannte Verwaltung vieler Anlagen bezüglich Überwachung, Alarmierung, Fernsteuerung und Verrechnung
- + Hohe Bedienerfreundlichkeit und Funktionalität der Geräte
- + Hohe Sicherheit durch verschlüsselte Kommunikation mit der in der Schweiz basierten Cloud
- + Auf Kundenwunsch kann das Gerät via Standortbestimmung lokalisiert werden
- + Kurze Installations- und Inbetriebnahme-Einsätze
- + Vereinfachte Übertragung der Konfigurationseinstellungen beim Umtausch von früheren 2G-CMS-10-Serien
- + Modernstes Gerät auf dem Markt (IoT, cloudbasiert)

**Sollten Sie noch Fragen zu diesem Thema haben, steht Ihnen unser Verkaufsteam unter +41 31 838 55 77 oder [info@comatreleco.com](mailto:info@comatreleco.com) gerne zur Verfügung.**