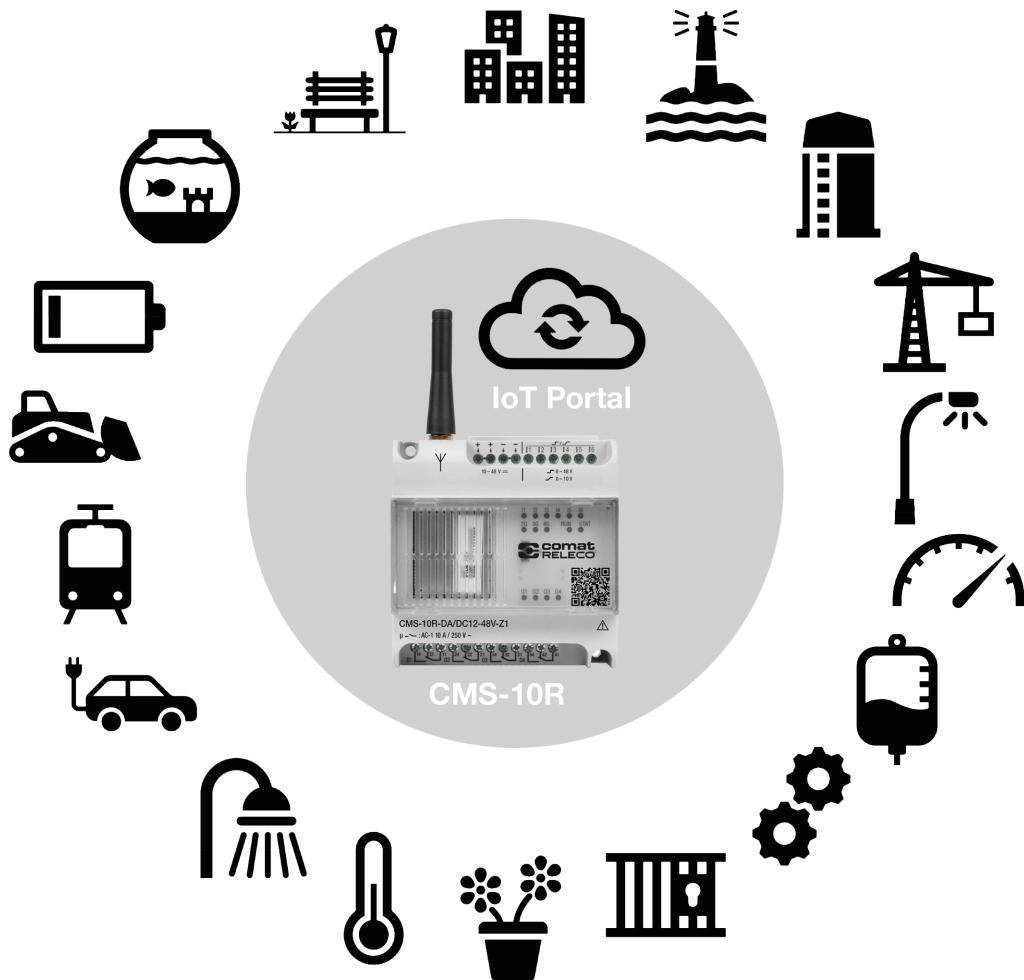




ANWENDERINFORMATION

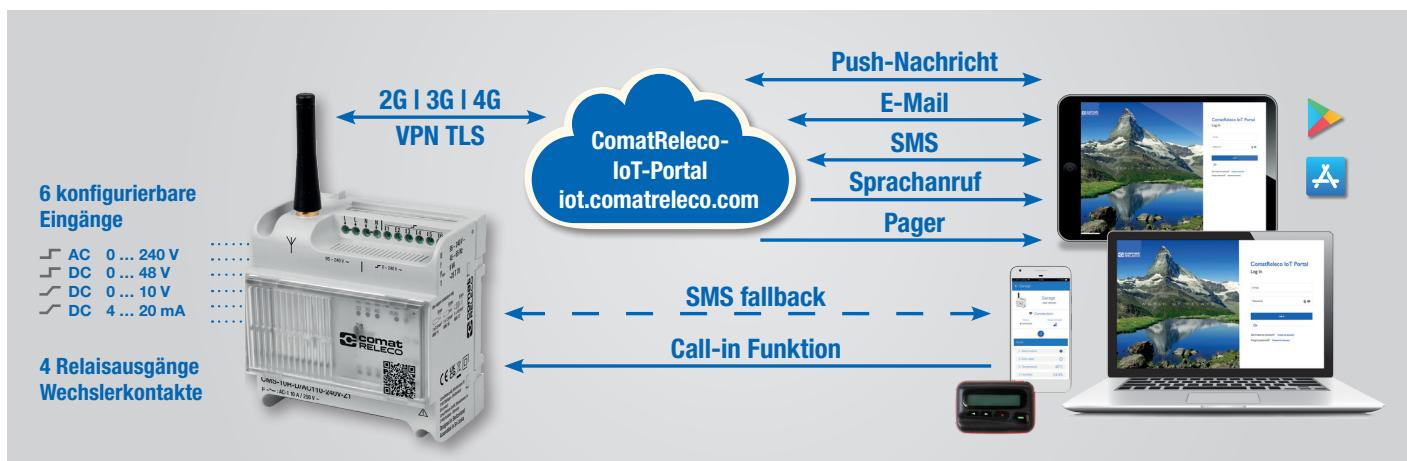
CMS-10R



Inhaltsverzeichnis	Seite
1. System Übersicht	3
2. Kommunikations-Kanäle	5
3. IoT-Portal https://iot.comatreleco.com	6
4. Gerät einrichten	17
5. Gerät benützen	27
6. Anwendungsbeispiele	32

Mehr als ein einfaches SMS Relais

ComatReleco Nachrichtenübermittelungssystem CMS-10R



Digitale und analoge Eingänge:

Drei Gerätetypen stehen zur Verfügung, mit verschiedenen Eingängen:

- AC 0 ... 240 V
- DC 0 ... 48 V
- DC 0 ... 10 V
- DC 4 ... 20 mA

6 Eingänge



Plug and play:

Bequeme Konfiguration am Arbeitsplatz nach Wahl und kabellose Übermittlung auf das Gerät. Dank Webserver Applikation PC ungebunden.



App und E-Mail, zusätzlich zu SMS:

Push-, E-Mail-, Pager-Benachrichtigung, Sprachanruf oder SMS als Standardkommunikationsmöglichkeiten. Die bidirektionalen Kommunikationskanäle nutzen sie entsprechend ihre Bedürfnissen.



Einfacher Austausch:

Die Import / Export Funktion von bestehenden Konfigurationen unterstützt den raschen Gerätewechsel.



Alles dabei:

Wir liefern die Kommunikation gleich mit. Das CMS-10R ist «out of the box» in 2G-, 3G-, 4G-Mobilfunknetzen funktionsfähig. Dies weltweit.

ComatReleco Nachrichtenübermittlungssystem CMS-10R

Das CMS-10R ist ein Fernüberwachungs- und Fernsteuersystem für die Industrie- und Gebäudetechnik. Es meldet Zustandsänderungen der digitalen oder analogen Eingänge über das Mobilfunknetz per Push-, E-Mail-, Pager-Benachrichtigung, Sprachanruf oder SMS. Die Ausgänge werden mittels Webbrowser Smart App angesteuert. Im Bedarfsfall können die konfigurierten Ausgänge auch mit SMS-Steuerungsnachrichten und einer Call-in Funktion (Anruf auf das Gerät) geschaltet werden. Das CMS-10R wählt am Einsatzort automatisch die Netzgeneration mit der höchsten Feldstärke.

1. System Übersicht

Hauptunterschiede zu älteren CMS Versionen



CMS-10F



CMS-10R

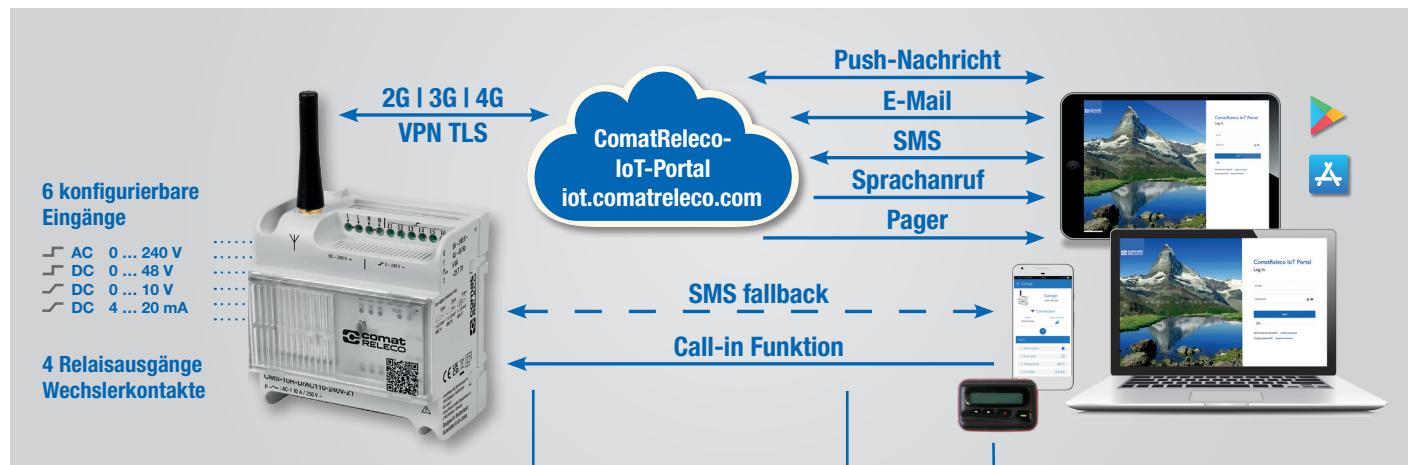
- 2G Kommunikation.
 - Separate SIM Karte von einem Mobile Service Anbieter ihrer Wahl.
 - Kommunikationskosten vom Mobile Service Anbieter.
 - Konfiguration via RS232 Kabelverbindung.
 - Abmessung 88 x 90 x 55 mm.
 - Verschiedene Hardware Versionen mit 6 Eingängen / 4 Ausgängen.
 - Benachrichtigung und Steuerung via SMS.
- 2G, 3G and 4G Kommunikation.
 - Integrierte eSIM, funktioniert weltweit.
 - Kommunikationskosten sind mit dem gewählten Dienstleistungssprofil auf ComatReleco IoT Portal gedeckt.
 - Konfiguration via IoT Portal.
Konfigurationen von alten Geräten können übernommen werden.
 - Gleiche Abmessung.
 - Passende Hardware Versionen verfügbar.
 - Verdrahtungsschema ist gleich wie beim CMS-10F, 1 zu 1 Ersatz.
 - Benachrichtigung und Steuerung via Push, E-Mail, Pager-, Sprachanruf oder SMS. Call-in und Fall-Back Funktion inbegriffen.



ComatReleco-
IoT-Portal
iot.comatreleco.com

Vorgänger-Version	Aktuelle Geräteversion
CMS-10F/AC110-240V	CMS-10R-D/AC110-240V
CMS-10F/DC12-48V oder CMS-10ADF/DC12-48V	CMS-10R-DA/DC12-48V
CMS-10ACDF/DC12-48V	CMS-10R-DAC/DC12-48V

ComatReleco Nachrichtenübermittelungssystem CMS-10R



- Das CMS-10R Gerät empfängt SMS Benachrichtigungen mit der Telefonnummer der integrierten eSIM. Die gleiche Nummer gilt für Call-in und SMS fallback.

- SMS fallback wird im seltenen Fall gebraucht, wenn das IoT-Portal nicht verfügbar ist, d.h. während dieser Zeit werden SMS anstelle von E-Mail und Push Nachrichten gesendet.

- Das ComatReleco-IoT-Portal übermittelt SMS Meldungen standardmäßig mit der Nummer +41 79 807 55 54

- SMS + Pager Nachrichten zu Maschinen standardmäßig mit der Nummer +41 79 807 20 06

Wir empfehlen, diese Nummern unter dem Namen «CoReM» im Mobiltelefon zu speichern.



- Die Nummer des CMS-10R Gerätes findet man auf dem IoT-Portal.

Beispiel:
+41 77 085 69 31

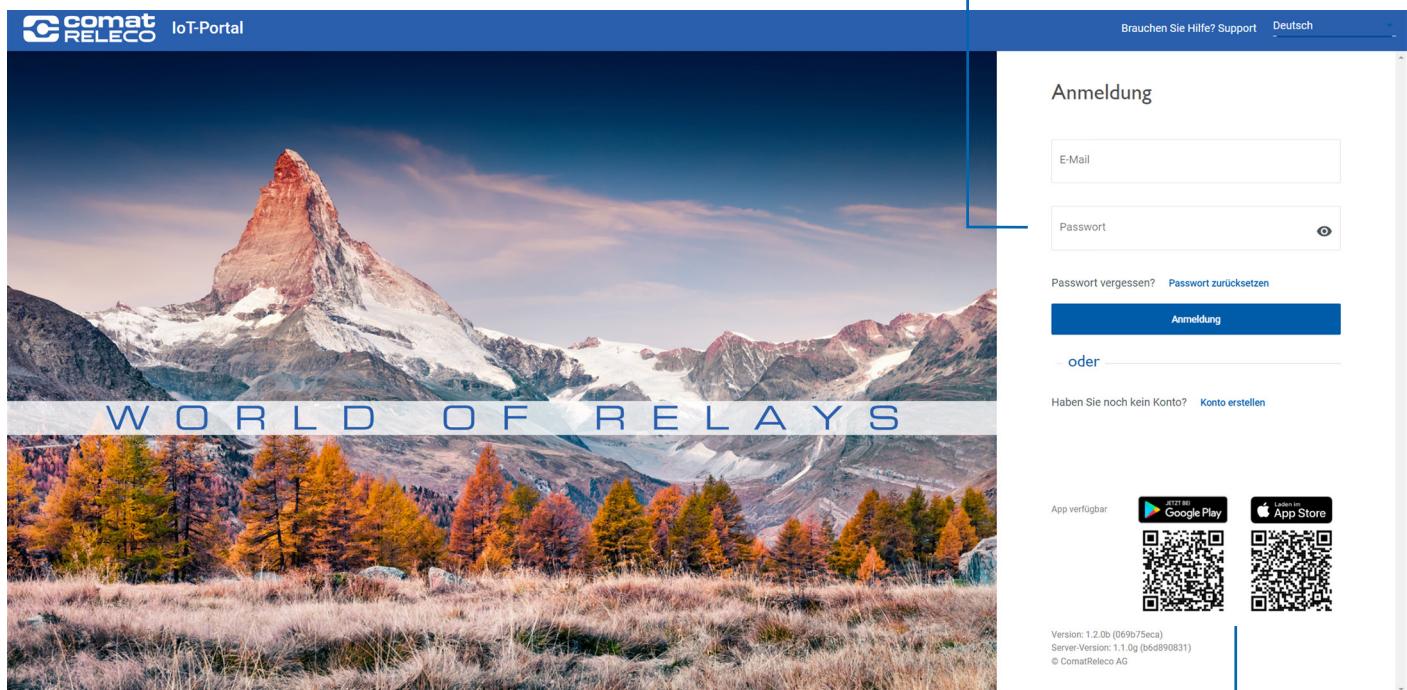
Wir empfehlen, diese Nummer unter dem Gerätenamen im Mobiltelefon zu speichern.

3. IoT-Portal

<https://iot.comatreleco.com>



- Alle Benutzer brauchen ein Konto. Installateure / Besitzer haben auch die Möglichkeit Benutzer-Konten zu eröffnen, siehe Seite 15. Ausnahmen sind Konten für «Maschinen» gemäss Seite 16.



- Apps sind verfügbar für Android und Apple

3. IoT-Portal

Benutzer Konto

ComatReleco IoT-Portal

Konto erstellen

Sprache ändern * Deutsch * = Obligatorische Felder
Definiert die Sprache des IoT Portals (kann später geändert werden)

Land * Das Land beeinflusst die Verrechnung des Dienstleistungsprofils

Unternehmen

MwSt. Nummer * MwSt. Nummer: Wird für Geschäfte mit MwSt. Abrechnung verwendet

Vorname *

Nachname *

Adresse * Post Adresse
Gebäude

Postleitzahl *

Ort *

Mobile Telefonnummer * Internationales Format: +41 23 123 45 67 (wo Nachrichten des CMS-10R empfangen werden)

E-Mail * E-Mail Adresse: (wo E-Mails vom CMS-10R empfangen werden)

Passwort *

Passwort bestätigen *

Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen und akzeptiere sie.
[Datenschutzerklärung](#)

Konto erstellen

3. IoT-Portal

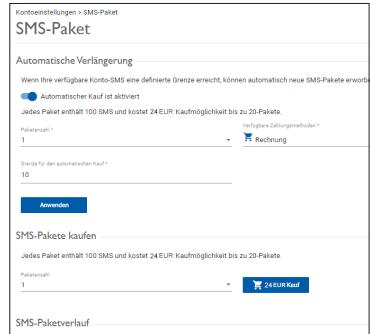
Geräte Übersicht

Meine eigenen Geräte:
Die Geräte, für welche ich die Rechnungen mit meinem Konto bezahle.

Meine zugewiesenen Geräte:
Geräte von einem anderen Konto, bei denen ich Benutzer bin.

Meine installierten Geräte:
Geräte, wo ich der Installateur bin, die ich oder jemand anderes besitzt.

SMS Pakete kaufen



Kontoeinstellungen > SMS-Paket
SMS-Paket

Automatische Verlängerung
Wenn Ihre verfügbare Konto-SMS eine definierte Grenze erreicht, können automatisch neue SMS-Pakete erworben werden. Automatischer Kauf ist aktiviert.

Jedes Paket erhält 100 SMS und kostet 24 EUR. Kaufmöglichkeit bis zu 20 Pakete.

Grenze für den automatischen Kauf: 10

Anwenden

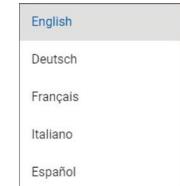
SMS-Pakete kaufen
Jedes Paket erhält 100 SMS und kostet 24 EUR. Kaufmöglichkeit bis zu 20 Pakete.

Paketsatz: 1 24 EUR Kauf

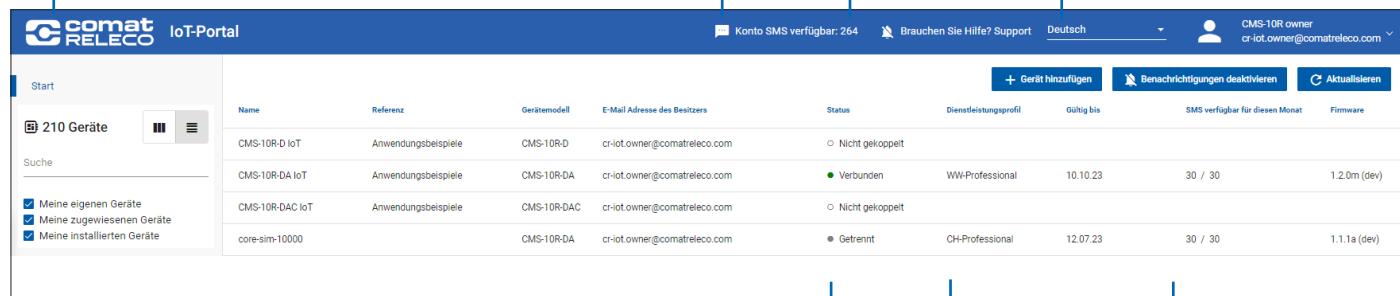
SMS-Paketverlauf

Zeigt die **Anzahl SMS verfügbar für das Konto** (alle eigenen Geräte unter diesem Konto können diese benutzen).

Sprache wechseln



English
Deutsch
Français
Italiano
Español



Name	Referenz	Gerätetyp	E-Mail Adresse des Besitzers	Status	Dienstleistungsprofil	Gültig bis	SMS verfügbar für diesen Monat	Firmware
CMS-10R-D IoT	Anwendungsbeispiele	CMS-10R-D	cr-iot.owner@comatreleco.com	<input type="radio"/> Nicht gekoppelt				
CMS-10R-DA IoT	Anwendungsbeispiele	CMS-10R-DA	cr-iot.owner@comatreco.com	<input checked="" type="radio"/> Verbunden	WW-Professional	10.10.23	30 / 30	1.2.0m (dev)
CMS-10R-DAC IoT	Anwendungsbeispiele	CMS-10R-DAC	cr-iot.owner@comatreco.com	<input type="radio"/> Nicht gekoppelt				
core-sim-10000		CMS-10R-DA	cr-iot.owner@comatreco.com	<input checked="" type="radio"/> Getrennt	CH-Professional	12.07.23	30 / 30	1.1.1a (dev)

Dienstleistungsprofil

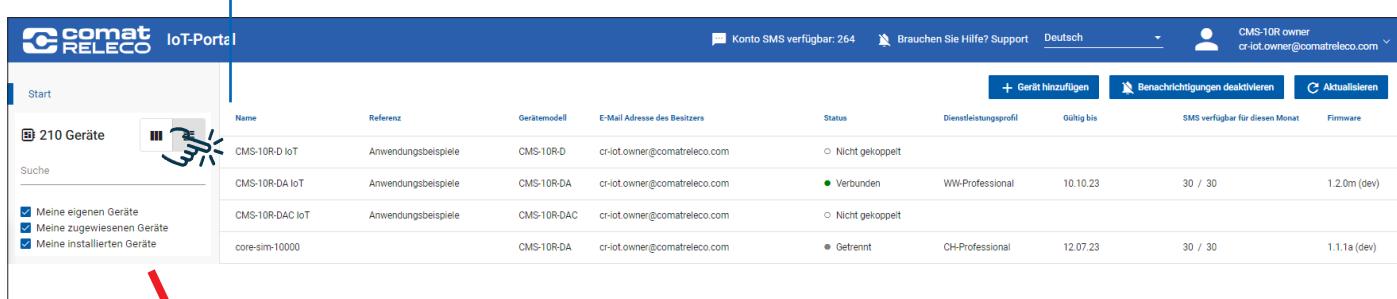
Status Information

Inbegriffene SMS verfügbar für dieses Gerät pro Monat, abhängig vom Dienstleistungsprofil.

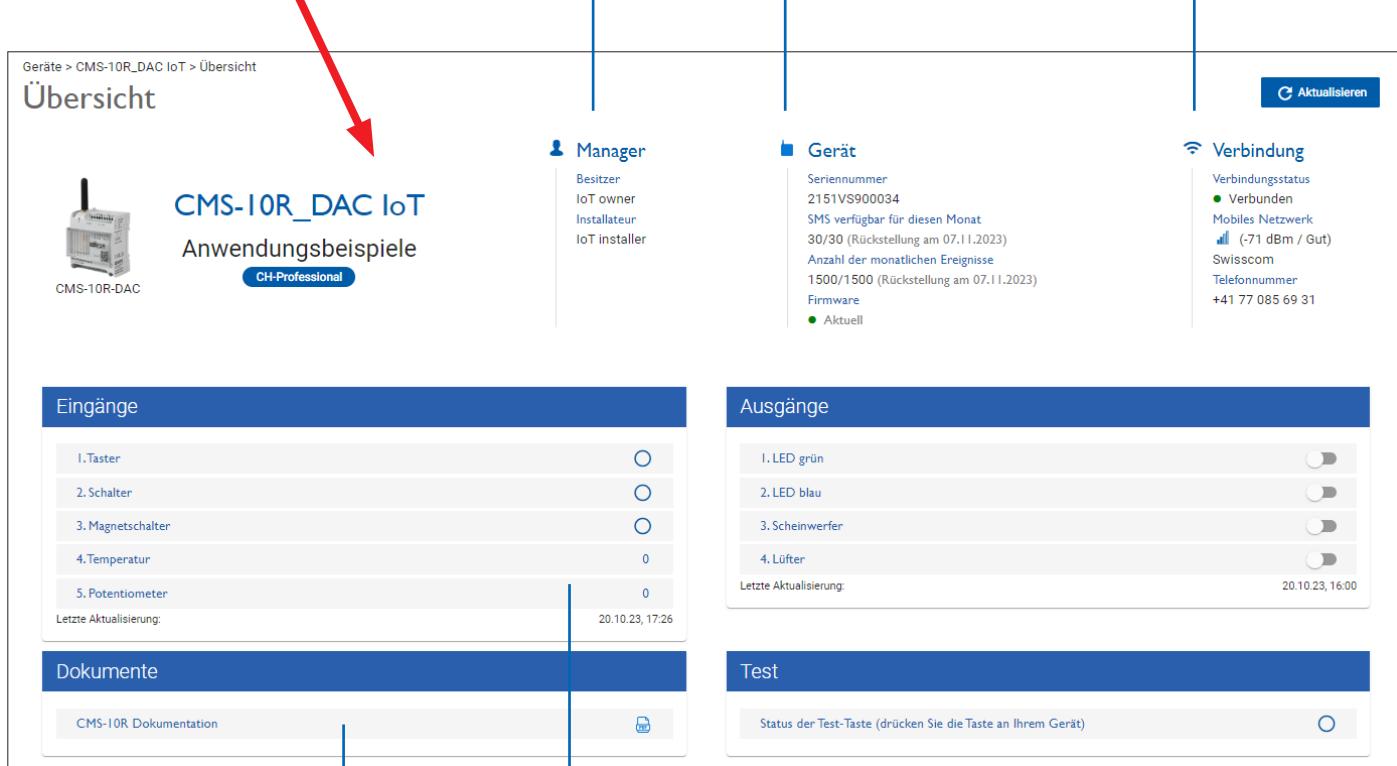
3. IoT-Portal

Geräte Übersicht

- Wähle ein Gerät in der Konto Übersicht



Name	Referenz	Gerätemodell	E-Mail Adresse des Besitzers	Status	Dienstleistungsprofil	Gültig bis	SMS verfügbar für diesen Monat	Firmware
CMS-10R-D IoT	Anwendungsbeispiele	CMS-10R-D	cr-iot.owner@comatreleco.com	<input type="radio"/> Nicht gekoppelt				
CMS-10R-DA IoT	Anwendungsbeispiele	CMS-10R-DA	cr-iot.owner@comatreleco.com	<input checked="" type="radio"/> Verbunden	WW-Professional	10.10.23	30 / 30	1.2.0m (dev)
CMS-10R-DAC IoT	Anwendungsbeispiele	CMS-10R-DAC	cr-iot.owner@comatreleco.com	<input type="radio"/> Nicht gekoppelt				
core-sim-10000		CMS-10R-DA	cr-iot.owner@comatreleco.com	<input checked="" type="radio"/> Getrennt	CH-Professional	12.07.23	30 / 30	1.1.1a (dev)



Geräte > CMS-10R_DAC IoT > Übersicht

Übersicht

CMS-10R_DAC IoT

Anwendungsbeispiele **CH-Professional**

Manager

Besitzer
IoT owner
Installateur
IoT installer

Gerät

Seriennummer
2151VS900034
SMS verfügbar für diesen Monat
30/30 (Rückstellung am 07.11.2023)
Anzahl der monatlichen Ereignisse
1500/1500 (Rückstellung am 07.11.2023)
Firmware
 Aktuell

Verbindung

Verbindungsstatus
 Verbunden
Mobiles Netzwerk
 (-71 dBm / Gut)
Swisscom
Telefonnummer
+41 77 085 69 31

Eingänge

1.Taster
2.Schalter
3.Magnetschalter
4.Temperatur 0
5.Potentiometer 0
Letzte Aktualisierung: 20.10.23, 17:26

Ausgänge

1.LED grün
2.LED blau
3.Scheinwerfer
4.Lüfter
Letzte Aktualisierung: 20.10.23, 16:00

Dokumente

CMS-10R Dokumentation 

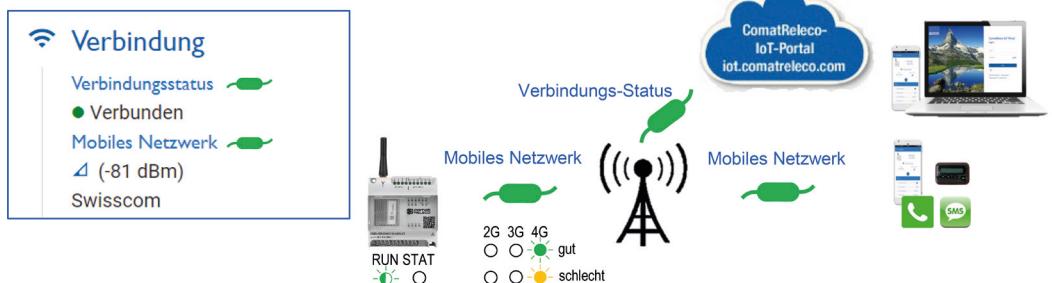
Test

Status der Test-Taste (drücken Sie die Taste an Ihrem Gerät)

3. IoT-Portal

Geräte Verbindung (Fallback Modus)

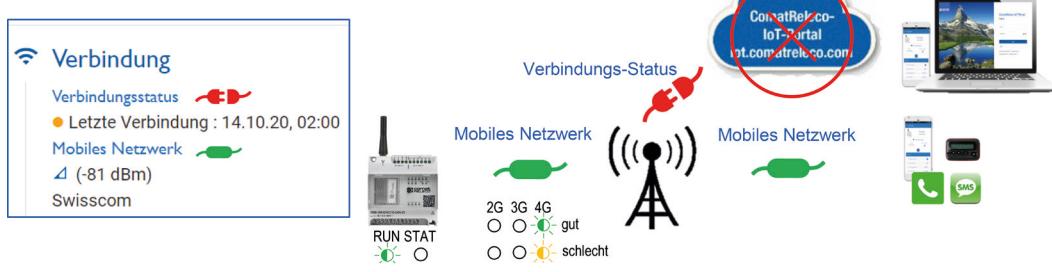
Normaler Betrieb



IoT Portal ist nicht verfügbar

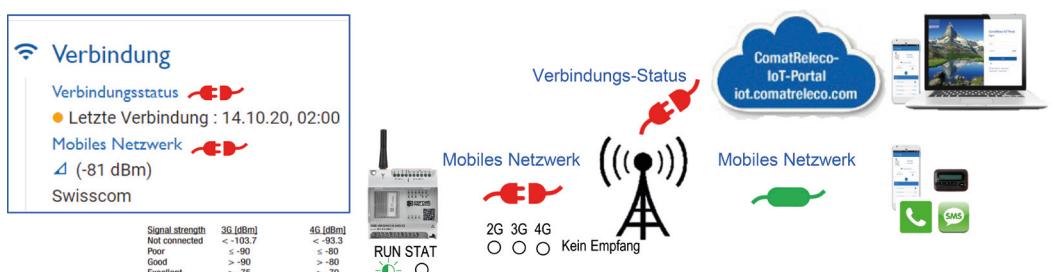
Das Gerät geht in den Fallback Modus, d. h. während dieser Zeit werden SMS anstelle E-Mail und/oder Push Nachrichten gesendet.

ⓘ siehe auch nächste Seite.



Kein oder sehr schlechter Empfang mit dem Mobile Netzwerk

Ereignisse werden im Gerät gespeichert und versendet, sobald das Gerät wieder verbunden ist.



3. IoT Portal

Gerät im Fallback Modus

Wenn das Gerät im Fallback Modus ist und Sie trotzdem die Möglichkeit haben müssen, ein oder mehrere Ausgänge zu schalten, dann muss das Gerät entsprechend konfiguriert sein.

Zeit nachdem der aktivierte Ausgang ausgeschaltet wird (00:00:01 to 23:59:59 Stunden möglich). **Muss** bei Call-in aktiviert sein.

GERÄT
Übersicht
Verwalten
Benutzer / Maschinen
Ereignisprotokoll

EREIGNESSE
Strom ein/aus
Regelmässiger Status
Test / Reset
Verbindung

EINGÄNGE
Taster
Schalter
Magnetschalter
Temperatur
Potentiometer
Input 6

AUSGÄNGE
LED grün
LED blau
Scheinwerfer
Lüfter

DIENSTLEISTUNGSPROFIL
Dienstleistungsprofil

SUPPORT
Fern-Zugriff erlauben

IoT-Portal ← Start

Konto SMS verfügbar: 160 Brauchen Sie Hilfe? Support Deutsch IoT owner cr-iot.owner@comatreleco.com

LED grün

Ausgang 1

Status: Aktiv Name: LED grün

Automatische Ausschaltzeit: Zeitspanne, nach der der Ausgang automatisch ausgeschaltet wird

Stunden: 0 Minuten: 10 Sekunden: 0

Ereignisse

Ausgang EIN: Nachricht: On

Ausgang AUS: Nachricht: Off

SMS-Steuerung

SMS-Steuerungsnachrichten

Ausgang EIN: 1 Ausgang AUS: 0

Bestätigung senden: Nur registrierte Nummern erlauben

Telefonsteuerung

Steuerung durch Call-In

Automatische Ausschaltung, Zeitspanne, nach der der Ausgang automatisch ausgeschaltet wird

Es ist möglich den Ausgang mit einer SMS zu steuern.

Es ist möglich den Ausgang mit Call-in zu steuern, d. h. Anruf auf die Mobilenummer des Gerätes.

Zeit nachdem der aktivierte Ausgang ausgeschaltet wird (00:00:01 to 23:59:59 Stunden möglich). **Muss** bei Call-in aktiviert sein.

Es ist möglich den Ausgang mit Call-in zu steuern, d. h. Anruf auf die Mobilenummer des Gerätes.

Es ist möglich den Ausgang mit einer SMS zu steuern.

Benachrichtigungen

Benutzer / Maschinen
Nachrichtenempfänger (5 max.)

- 1. IoT owner (Push)
- 2. IoT installer (SMS)
- 3. CMS-10R user (E-Mail)
- 4. CMS-10R user (Sprachanruf)
- 5. CMS-10R pager (Pager)

Benutzer/Maschinen suchen

Quittierung

Wartezeit zum Quittieren: 1 Min. (1-60)

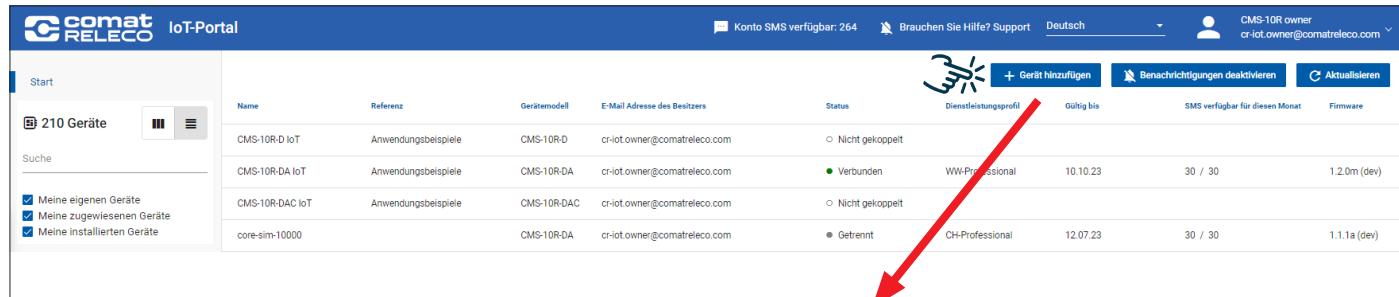
Max. Quittierungsdurchläufe: 5

Testbox Charles
13:32 95%
Testbox Charles
Potentiometer: 101 %
Temparature: 27.20 °C
Button: 0
Switch: 0
Magnet: 1
LED green: 0
LED blue: 0
Flashlight: 0
Fan: 0

Im Fallback Modus kann eine SMS Nachricht Status> zum Gerät gesendet werden und der Status von allen Ein-/Ausgängen wird zurückgesendet.

3. IoT-Portal

Gerät zum Konto hinzufügen



Name	Referenz	Gerätemodell	E-Mail Adresse des Besitzers	Status	Dienstleistungsprofil	Gültig bis	SMS verfügbar für diesen Monat	Firmware
CMS-10R-D IoT	Anwendungsbeispiele	CMS-10R-D	cr-iot.owner@comatreleco.com	<input type="radio"/> Nicht gekoppelt				
CMS-10R-DA IoT	Anwendungsbeispiele	CMS-10R-DA	cr-iot.owner@comatreleco.com	<input checked="" type="radio"/> Verbunden	WW-Professional	10.10.23	30 / 30	1.2.0m (dev)
CMS-10R-DAC IoT	Anwendungsbeispiele	CMS-10R-DAC	cr-iot.owner@comatreleco.com	<input type="radio"/> Nicht gekoppelt				
core-sim-10000		CMS-10R-DA	cr-iot.owner@comatreleco.com	<input type="radio"/> Getrennt	CH-Professional	12.07.23	30 / 30	1.1.1a (dev)



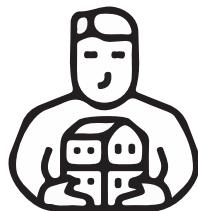
Neues Gerät einrichten...
(Seite 14)

Ein Gerät mit einem
Einladungscode von einem
anderen Konto (zugewiesenes
Gerät) hinzufügen. Der Einla-
dungscode wurde per E-Mail
oder SMS zugestellt.



Installateur

Standardmäßig ist der Installateur auch der Besitzer. Wenn Sie nicht der Besitzer (der Rechnungsempfänger) sind, können Sie das Gerät unter **«Besitzer wechseln»** auf das Konto des Besitzers übertragen.



Besitzer

Das heisst, die Rechnung wird vom Inhaber dieses Kontos bezahlt.



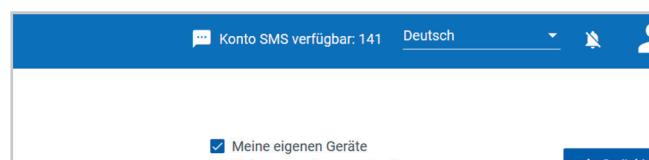
Der Besitzer erhält die Rechnung.



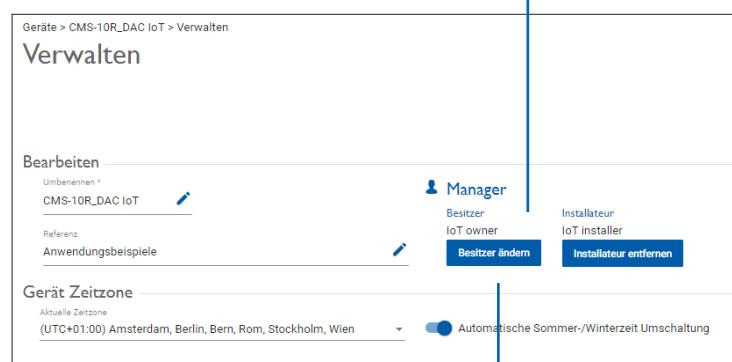
Der Besitzer bezahlt die Rechnung.



Gekaufte SMS Pakete auf dem Konto können nicht auf eine anderes Konto übertragen werden.



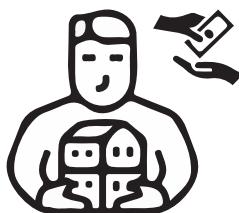
- Unter **«Verwalten»** auf dem IoT-Portal ist ersichtlich, wer der Installateur und der Besitzer des Gerätes ist.



- Ist der Besitzer falsch (der Rechnungsempfänger), kann er hier geändert werden.

3. IoT-Portal

Ein neues Gerät einrichten



- Wähle wer der Besitzer ist, d. h. wird die Rechnung von diesem Konto oder von jemand anderem bezahlt.

Geräteeinrichtung
Dieser Assistent wird Sie bei der Einrichtung eines neuen Gerätes unterstützen

- Definieren Sie den Besitzer
- Geben Sie dem Gerät einen Namen
- Bestätigung

I. Definieren Sie den Besitzer
Fügen Sie einen Besitzer für das Gerät hinzu.

Sind Sie der Besitzer des Gerätes?

Ja Nein

Abbrechen Weiter



I. Definieren Sie den Besitzer
Fügen Sie einen Besitzer für das Gerät hinzu.

Sind Sie der Besitzer des Gerätes?

Ja Nein

E-Mail Adresse des Besitzers

Abbrechen Weiter

- Gerätenamen eingeben (Benachrichtigungen werden mit diesem Namen gesendet).

Geräteeinrichtung
Dieser Assistent wird Sie bei der Einrichtung eines neuen Gerätes unterstützen

- Definieren Sie den Besitzer
- Geben Sie dem Gerät einen Namen
- Bestätigung

2. Geben Sie dem Gerät einen Namen
Es ist wichtig, dass das Gerät einen Namen hat, da der Name in der Geräteübersicht angezeigt wird

Gerätename: Muster Gerät

Gerätemodell: CMS-10R-D/AC110-240V

Abbrechen Zurück Weiter

- Wenn Sie nicht der Besitzer sind, muss eine gültige E-Mail Adresse des Besitzers eingegeben werden. Dieser wird dann eine E-Mail mit der Aufforderung zur Akzeptierung des Gerätes als Besitzer erhalten. In diesem Fall sind Sie der Installateur des Gerätes.

Geräteeinrichtung
Dieser Assistent wird Sie bei der Einrichtung eines neuen Gerätes unterstützen

- Definieren Sie den Besitzer
- Geben Sie dem Gerät einen Namen
- Bestätigung

2. Geben Sie dem Gerät einen Namen
Es ist wichtig, dass das Gerät einen Namen hat, da der Name in der Geräteübersicht angezeigt wird

Gerätename: Muster Gerät

Gerätemodell: CMS-10R-D/AC110-240V

Abbrechen Zurück Weiter

- Nun kann der nächste Schritt gewählt werden, Koppeln, Konfigurieren oder zurück zur Übersicht (Startseite).

3. IoT-Portal

Einen Benutzer zu einem Gerät hinzufügen

Anzahl Benutzer / Maschinen pro Gerät abhängig vom Dienstleistungsprofil (4, 10, 30).

GERÄT
Übersicht
Verwalten
Benutzer / Maschinen
Ereignisprotokoll

EREIGNISSE
Strom ein/aus
Regelmässiger Status
Test / Reset
Verbindung

EINGÄNGE
Taster

Geräte > CMS-10R-DAC IoT > Benutzer / Maschinen

Benutzer / Maschinen

ALLE A-B-C D-E-F G-H I-J-K L-M-N O-P Q-R-S T-U-V W-X-Y-Z

IoT owner
cr-iot.owner@comatreleco.com

Benutzer hinzufügen

Einladung

E-Mail * cr-iot.user2@comatreleco.com

Dieser Benutzer ist nicht in der Datenbank vorhanden.

Es wird eine Einladung an diese E-Mail Adresse gesendet für die Nutzung des IoT-Portals und der Verwaltung dieses Gerätes.

Konto erstellen

Einladungssprache
English

Rechte

Status anzeigen
 Gerät steuern
 Gerät verwalten

Verlassen

Einladung senden

Invitation for Testbox Charles

You received an invitation to be a user of a device on the ComatReleco IoT Portal (iot.comatreleco.com). Please login or create an account to enter this invitation code: 478761

comat RELECO

You received an invitation to be a user of a device on the ComatReleco IoT Portal. Please login or create an account to enter this invitation code: 478761

comatReleco 2020

Verschiedene Benutzerrechte können gewählt werden.

Konto erstellen

Vorname *
Nachname *

E-Mail *
Mobile Telefonnummer *

Sprache *
Deutsch

Land *
Postleitzahl *
Adresse *
Unternehmen
MwSt. Nummer

Passwort *
Passwort bestätigen *

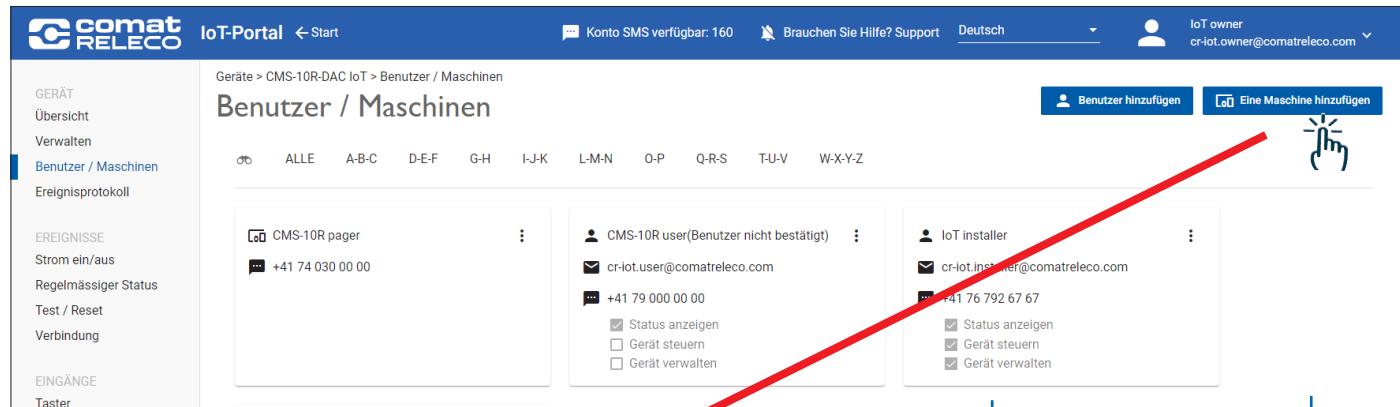
Abbrechen Konto erstellen

Lade einen anderen Benutzer ein das Gerät zu benutzen, via E-Mail oder SMS. Der eingeladene Benutzer erhält einen Einladungscode.

Der Installateur / Besitzer kann hier für jemanden ein Benutzerkonto eröffnen.

3. IoT-Portal

Eine «Maschine» als Benutzer zu einem Gerät hinzufügen



Geräte > CMS-10R-DAC IoT > Benutzer / Maschinen

Benutzer / Maschinen

ALLE A-B-C D-E-F G-H I-J-K L-M-N O-P Q-R-S T-U-V W-X-Y-Z

Benutzer hinzufügen **Eine Maschine hinzufügen**

Icon	Name	Details	Actions
	CMS-10R pager	<p>+41 74 030 00 00</p>	<p>CMS-10R user(Benutzer nicht bestätigt)</p> <p>cr-iot.user@comatreleco.com</p> <p>+41 79 000 00 00</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Status anzeigen</p> <p><input type="checkbox"/> Gerät steuern</p> <p><input type="checkbox"/> Gerät verwalten</p>
	IoT installer	<p>+41 76 792 67 67</p>	<p>IoT installer</p> <p>cr-iot.installer@comatreleco.com</p> <p>+41 76 792 67 67</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Status anzeigen</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Gerät steuern</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Gerät verwalten</p>

- Ist der Benutzer nicht ein Mensch, z. B. ein Pager, Alarm Server, um eine Nachricht zu empfangen, kann diese hier hinzugefügt werden.
- Es braucht mindestens eine **Telefonnummer oder eine E-Mail Adresse**.

Maschine erstellen

Maschinenname *
CMS-10R

Maschinenmodell
Pager

Telefonnummer *
+41 74 030 00 00

Telefonnummer bestätigen *
+41 74 030 00 00

Internationales Format verwenden (+41 999999999) Pager-Nummer erkannt bei unterstütztem Provider: Swissphone

Legitimationsnummer verwenden
Normalerweise wird die Legitimationsnummer nicht verwendet. Wenn Sie jedoch verwenden möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Nummer konfigurieren

Legitimationsnummer *
...

Legitimationsnummer bestätigen *
...

E-Mail-Adresse

E-Mail-Adresse bestätigen

Sie können eine Test-SMS an diese Maschine senden.

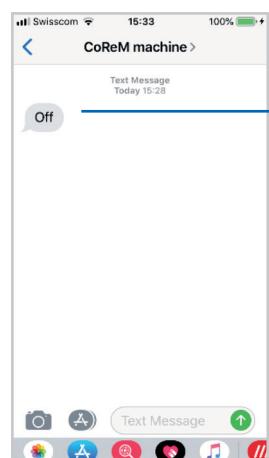
Testnachricht (max. 30 Zeichen)

Verlassen **Maschine erstellen**

- Es ist auch möglich das **CMS-10R selber als Maschine** zu definieren. Damit kann man sehr einfache Steuerungen realisieren (siehe auch Seite 34).

- Es ist auch möglich **eine Person als Maschine** zum Empfang von SMS zu definieren, **damit braucht dieser kein Benutzerkonto**. Diese können dann auch Call-in machen um einen Ausgang zu aktivieren, oder SMS zum Gerät senden.

SMS zu Maschine

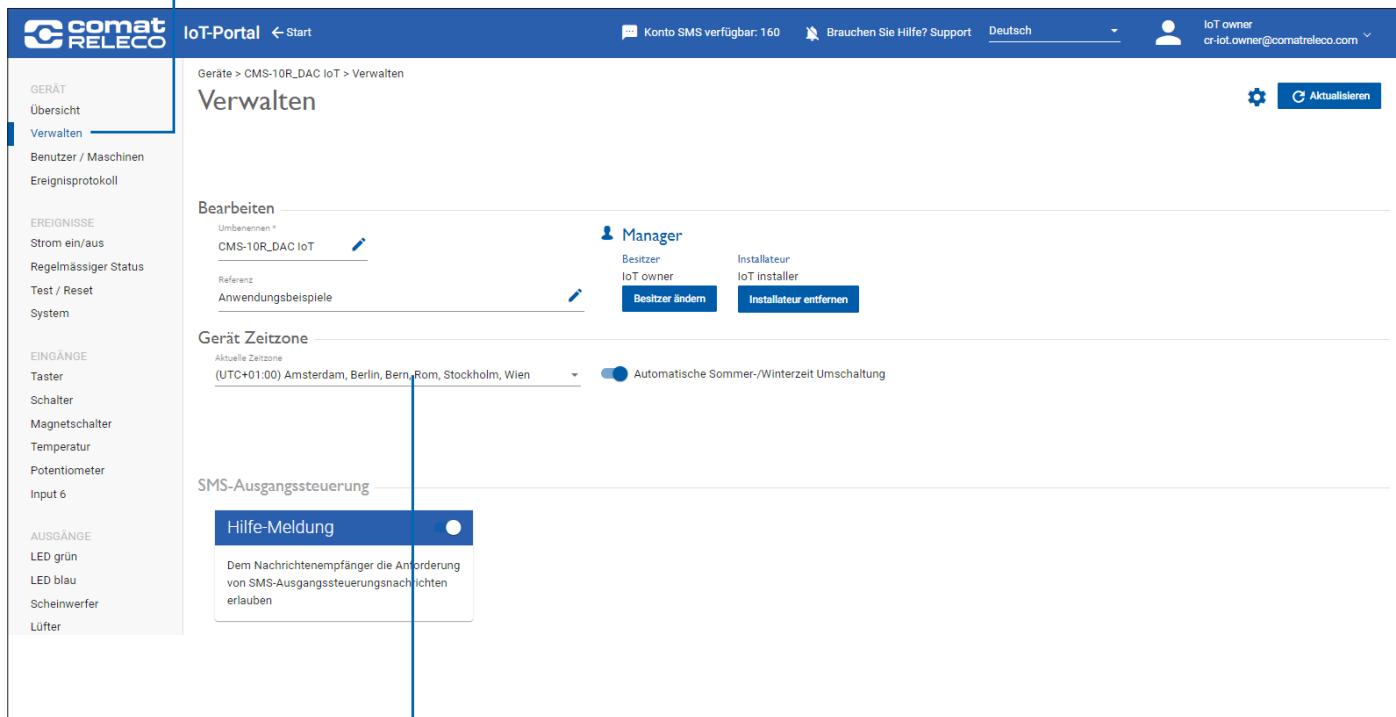


SMS zu Maschine wird **ohne Header und Zeitstempel** gesendet, damit es kompatibel mit den meisten Maschinen ist, z. B. Pager, Alarm Server, usw.

4. Gerät einrichten

Gerät konfigurieren

Gehe zu «**Verwalten**»



IoT-Portal ← Start

Konto SMS verfügbar: 160 Brauchen Sie Hilfe? Support Deutsch IoT owner cr.iot.owner@comatreleco.com

GERÄT
Übersicht
Verwalten

Benutzer / Maschinen
Ereignisprotokoll

EREIGNISSE
Strom ein/aus
Regelmässiger Status
Test / Reset
System

EINGÄNGE
Taster
Schalter
Magnetschalter
Temperatur
Potentiometer
Input 6

AUSGÄNGE
LED grün
LED blau
Scheinwerfer
Lüfter

Geräte > CMS-10R_DAC IoT > Verwalten

Verwalten

Bearbeiten

Unbenennen: CMS-10R_DAC IoT

Referenz: CMS-10R_DAC IoT

Manager

Besitzer: IoT owner

Installateur: IoT installer

Besitzer ändern

Installateur entfernen

Gerät Zeitzone

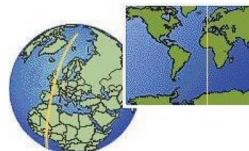
Aktuelle Zeitzone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Automatische Sommer-/Winterzeit Umschaltung

SMS-Ausgangssteuerung

Hilfe-Meldung

Dem Nachrichtenemänger die Anforderung von SMS-Ausgangssteuerungsnachrichten erlauben



Das Gerät selber ist auf UTC (GMT) gesetzt,
<https://www.timeanddate.com/worldclock/>,
Zeit auf UTC+-x setzen um die
Ortszeit eines Ereignisses zu haben.

4. Gerät einrichten

Gerät konfigurieren

Eingang wählen.

Den Eingang aktivieren.

Analog oder Digital wählen.

Hier können alle Statusereignisse konfiguriert werden.

Benachrichtigung, Quittierung.

Sequenzielle Benachrichtigung in der Reihenfolge der Benutzer bis «der Erste» die Meldung quittiert. Anzahl Durchläufe gemäss Dienstleistungsprofil (1, 3, 5)

4. Gerät einrichten

Gerät konfigurieren

• Ausgang wählen.

• Den Ausgang aktivieren.

• Zeit nachdem der aktivierte Ausgang ausgeschaltet wird (00:00:01 to 23:59:59 Stunden möglich). **Muss** bei Call-in aktiviert sein.

• Es ist möglich den Ausgang mit Call-in zu steuern, d.h. Anruf auf die Mobilenummer des Gerätes.

• Es ist möglich den Ausgang mit einer SMS zu steuern.

• Als Sicherheitsvorkehrung können nur registrierte Benutzer auf das Gerät anrufen.

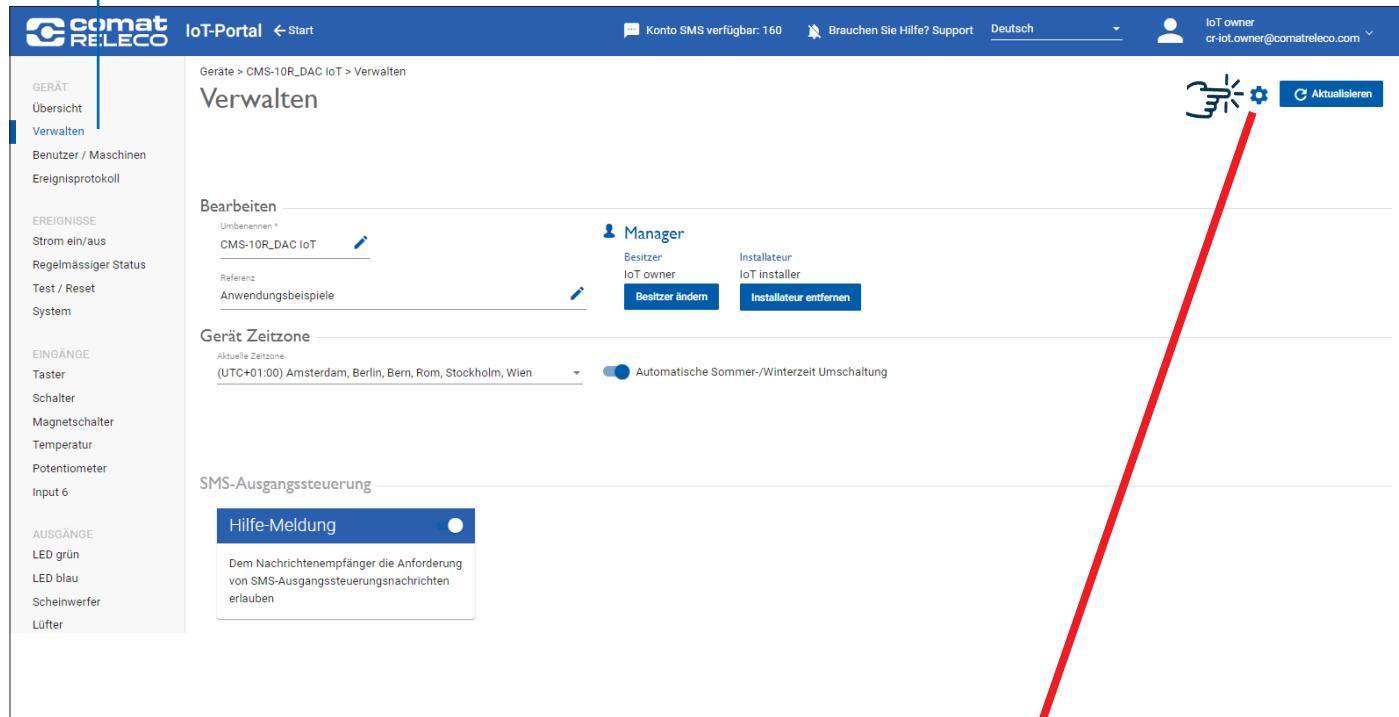
• Zur Sicherheit kann die Nachricht in Form eines Passwortes geschrieben werden, z. B. +23@LED_ein

• Als Sicherheitsvorkehrung kann man wählen, dass nur registrierte Benutzer das Gerät steuern können.

4. Gerät einrichten

Gerät konfigurieren

- Ist die Konfiguration fertig gestellt, gehe zurück zu «**Verwalten**».



Gerät > CMS-10R_DAC IoT > Verwalten

Verwalten

Bearbeiten

Unbenanntes CMS-10R_DAC IoT

Manager

Besitzer IoT owner

Referenz

Anwendungsbeispiele

Besitzer ändern

Installateur IoT installer

Installateur entfernen

Gerät Zeitzone

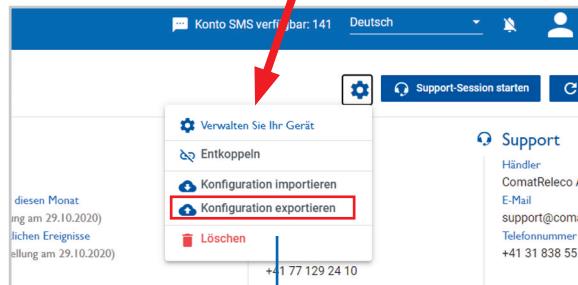
Aktuelle Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Automatische Sommer-/Winterzeit Umschaltung

SMS-Ausgangssteuerung

Hilfe-Meldung

Dem Nachrichtenempfänger die Anforderung von SMS-Ausgangssteuerungsnachrichten erlauben



Verwalten Sie Ihr Gerät

Entkoppeln

Konfiguration importieren

Konfiguration exportieren

Löschen

Support-Session starten

Support

Händler ComatReleco A

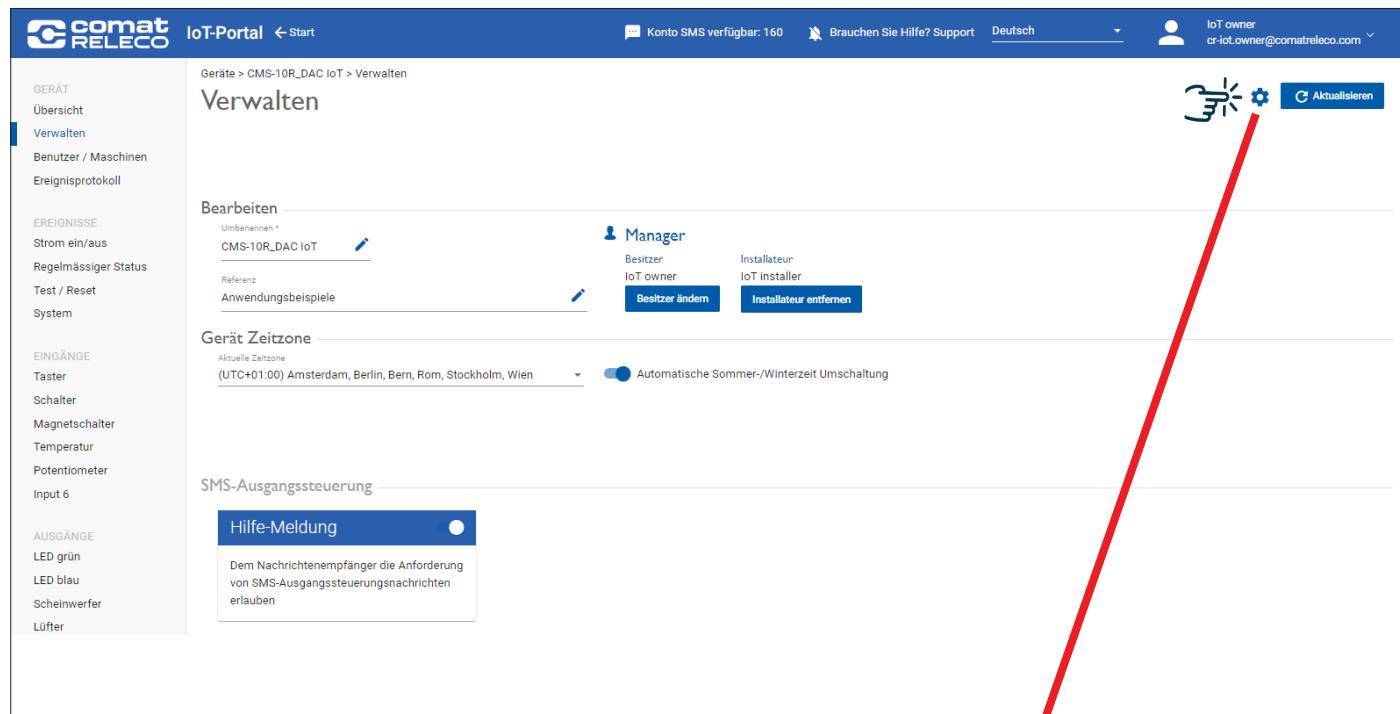
E-Mail support@comat

Telefonnummer +41 31 838 55

- Die Konfiguration kann **exportiert** und gespeichert werden.
Eine Datei **.json** wird erstellt.

4. Gerät einrichten

Gerät konfigurieren



Geräte > CMS-10R_DAC IoT > Verwalten

Verwalten

Bearbeiten

Unbenannter CMS-10R_DAC IoT

Manager

Besitzer IoT owner

Installateur IoT installer

Besitzer ändern

Installateur entfernen

Gerät Zeitzone

Aktuelle Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

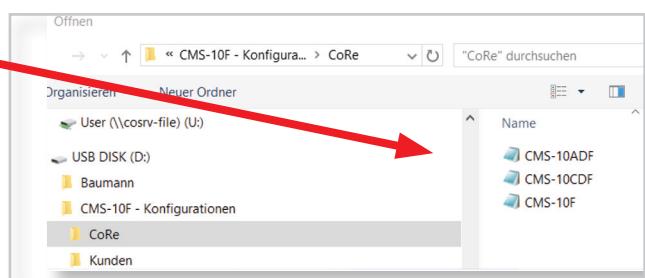
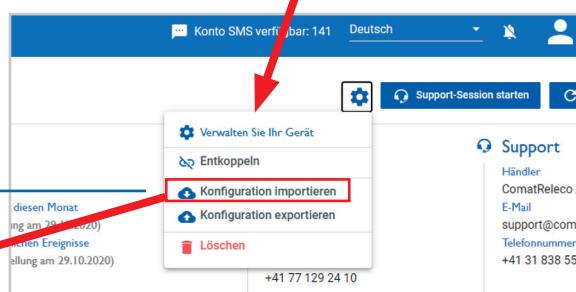
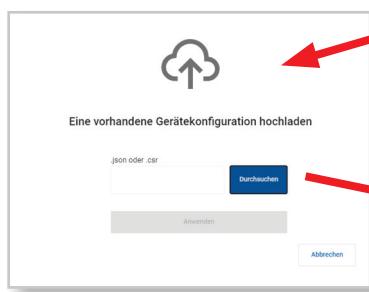
Automatische Sommer-/Winterzeit Umschaltung

SMS-Ausgangssteuerung

Hilfe-Meldung

Dem Nachrichtenempfänger die Anforderung von SMS-Ausgangssteuerungsnachrichten erlauben

Um ein neues Gerät zu konfigurieren, kann eine bestehende Konfiguration importiert werden.
Auch von einer älteren CMS-10F Geräte Generation.



4. Gerät einrichten

Gerät koppeln

GERÄT
Übersicht
Verwalten
Benutzer / Maschinen
Ergebnisprotokoll

EREIGNISSE
Strom ein/aus
Regelmässiger Status
Test / Reset

IoT-Portal < Start
Geräte > CMS-10R-DAC IoT > Übersicht
Übersicht
CMS-10R-DAC IoT
Anwendungsbeispiele
Manager
Besitzer
IoT owner
Installateur
IoT installer
Gerät
Koppeln
Aktualisieren

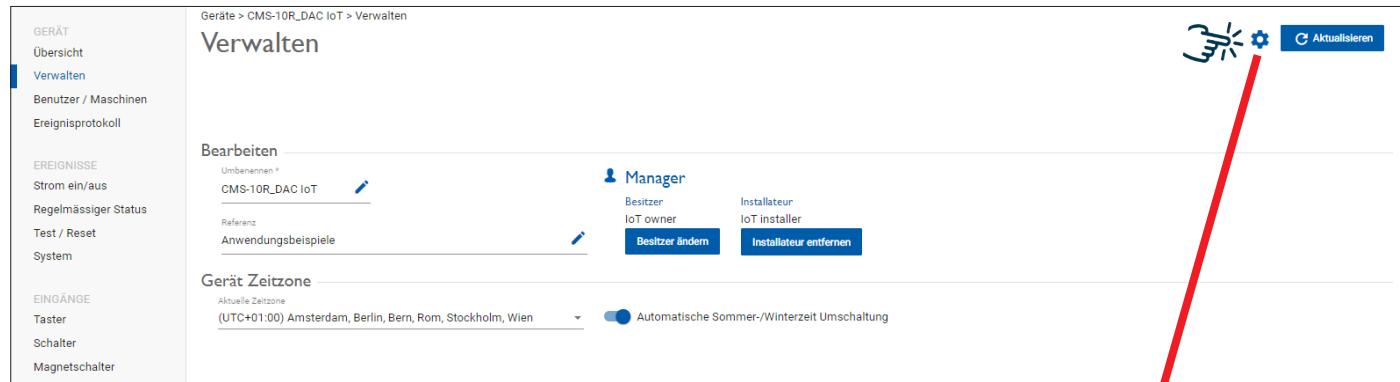
Manager
Besitzer
IoT owner
Installateur
IoT installer
Koppeln
Gerät koppeln, d.h. das Gerät mit dem IoT Portal verbinden und die Konfiguration übernehmen. Sicherstellen, dass das Gerät unter Spannung ist. Dann auf dem Gerät «Pair» drücken. Mit dem Koppeln startet das «Dienstleistungsprofil» und somit die Verrechnung.

Deckel entfernen.
1. Seriennummer eingeben.
3. «Pair» drücken.
2. «Koppeln» drücken.

Ein Gerät koppeln
Geben Sie vor dem Koppeln die auf dem Gerät aufgeklebte Seriennummer ein.
Seriennummer
Muster Gerät CMS-10R-D
Koppeln
Verlassen

4. Gerät einrichten

Firmware-Aktualisierung



GERÄT
Übersicht
Verwalten
Benutzer / Maschinen
Ereignisprotokoll

EREIGNISSE
Strom ein/aus
Regelmässiger Status
Test / Reset
System

EINGÄNGE
Taster
Schalter
Magnetschalter

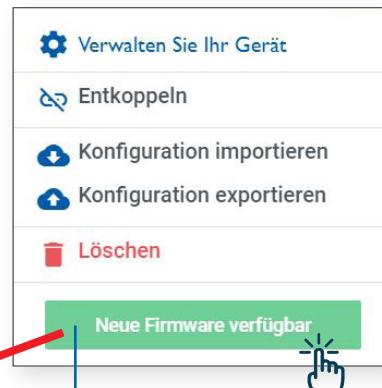
Geräte > CMS-10R_DAC IoT > Verwalten
Verwalten

Bearbeiten
Umbenennen: CMS-10R_DAC IoT
Referenz
Anwendungsbeispiele

Manager
Besitzer: IoT owner
Besitzer ändern
Installateur: IoT installer
Installateur entfernen

Gerät Zeitzone
Aktuelle Zeitzone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien
Automatische Sommer-/Winterzeit Umschaltung

ComatReleco erweitert kontinuierlich die Funktionalität des CMS-10R Nachrichtenübermittlungssystems entsprechend den Kundenbedürfnissen, Wünschen und anderen Rückmeldungen. Firmware-Aktualisierung beinhalten neue Funktionalitäten und Fehlerbehebungen.



Verwalten Sie Ihr Gerät
Entkoppeln
Konfiguration importieren
Konfiguration exportieren
Löschen

Neue Firmware verfügbar



Neue Firmware verfügbar.
Wir empfehlen Ihnen dringend, die Firmware zu aktualisieren.
[Link zu den Release-Informationen](#)

Aktualisieren
Schliessen

Das Fenster erscheint, wenn eine neuere Firmware verfügbar ist.

- Das Update dauert ca. 2 Minuten.
Während dieser Zeit sendet das Gerät keine Nachrichten.
Das Gerät macht nach dem Update einen Neustart. Die Ausgänge gehen wieder auf den Zustand vor dem Ausschalten.

4. Gerät einrichten

Dienstleistungsprofil

GERÄT
Übersicht
Verwalten
Benutzer / Maschinen
Ergebnisprotokoll

EREIGNISSE
Strom ein/aus
Regelmässiger Status
Test / Reset
Verbindung

EINGÄNGE
Taster
Schalter
Magnetschalter
Temperatur
Potentiometer
Input 6

AUSGÄNGE
LED grün
LED blau
Scheinwerfer
Lüfter

DIENSTLEISTUNGSPROFIL
Dienstleistungsprofil

IoT-Portal ← Start Konto SMS verfügbar: 160 Brauchen Sie Hilfe? Support Deutsch IoT owner cr-lot.owner@comatreleco.com

Geräte > CMS-10R-DAC IoT > Dienstleistungsprofil

Dienstleistungsprofil

Einzelheiten des aktuellen Dienstleistungsprofils
CH-Professional
Startdatum: 07.10.23
Enddatum: 06.10.24

Verlängerung des Dienstleistungsprofils
 Automatisch erneuern
 Deaktiviert

SMS-Pakete kaufen
Jedes Paket enthält 100 SMS und kostet 24 EUR.
Paketanzahl: 1 **24 EUR Kauf**

Dienstleistungsprofilhistorie

Dauer	Dienstleistungsprofil-Name	Betrag	Quittung
07.10.23 - 06.10.24	Service profile: CH-Professional	72.00 EUR	PDF anzeigen
07.10.22 - 07.10.23	Service profile: CH-Professional	28.80 EUR	PDF anzeigen

3 verschiedene Dienstleistungsprofile stehen zur Verfügung:

I. Dienstleistungsprofil-Auswahl
Wählen Sie ein Dienstleistungsprofil für Ihr Gerät

Icon	Preis für das 1. Betriebsjahr	Preis nach dem 1. Betriebsjahr	
Eco	0.00 EUR/Monat	2.90 EUR/Monat	Auswählen
Standard	0.00 EUR/Monat	4.40 EUR/Monat	Auswählen
Professional	2.60 EUR/Monat	6.50 EUR/Monat	Auswählen

«**Eco**» und «**Standard**» sind kostenlos im ersten Betriebsjahr (Startet, wenn das Gerät das erste Mal gekoppelt wird).

Während der einjährigen Laufzeit des Dienstleistungsprofils kann jederzeit auf das nächst höhere Dienstleistungsprofil gewechselt werden. Auf ein tieferes Dienstleistungsprofil kann erst nach Ablauf der Laufzeit gewechselt werden.

4. Gerät einrichten

Dienstleistungsprofil

GERÄT
Übersicht
Verwalten
Benutzer / Maschinen
Ereignisprotokoll

EREIGNISSE
Strom ein/aus
Regelmässiger Status
Test / Reset
Verbindung

EINGÄNGE
Taster
Schalter
Magnetschalter
Temperatur
Potentiometer
Input 6

AUSGÄNGE
LED grün
LED blau
Scheinwerfer
Lüfter

DIENSTLEISTUNGSPROFIL
Dienstleistungsprofil

IoT-Portal ← Start Konto SMS verfügbar: 160 Brauchen Sie Hilfe? Support Deutsch IoT owner cr-iot.owner@comatreleco.com

Geräte > CMS-10R-DAC IoT > Dienstleistungsprofil

Dienstleistungsprofil

Einzelheiten des aktuellen Dienstleistungsprofils

CH-Professional

Startdatum: 07.10.23
 Enddatum: 06.10.24

Dienstleistungsprofil ändern

Verlängerung des Dienstleistungsprofils

Automatisch erneuern
 Deaktiviert

Anwenden

SMS-Pakete kaufen

Jedes Paket enthält 100 SMS und kostet 24 EUR.

Paketanzahl: 1 **24 EUR Kauf**

Dienstleistungsprofilhistorie

Dauer	Dienstleistungsprofil-Name	Betrag	Quittung
07.10.23 - 06.10.24	Service profile: CH-Professional	72.00 EUR	PDF anzeigen
07.10.22 - 07.10.23	Service profile: CH-Professional	28.80 EUR	PDF anzeigen

Zeigt das aktuell aktive Dienstleistungsprofil. Kann hier geändert werden.

«Automatisch erneuern» nach einem Jahr.

SMS können für das Konto gekauft werden.

Übersicht zeigt die Anzahl SMS verfügbar für das Konto. Alle eigenen Geräte unter diesem Konto können SMS gebrauchen ...

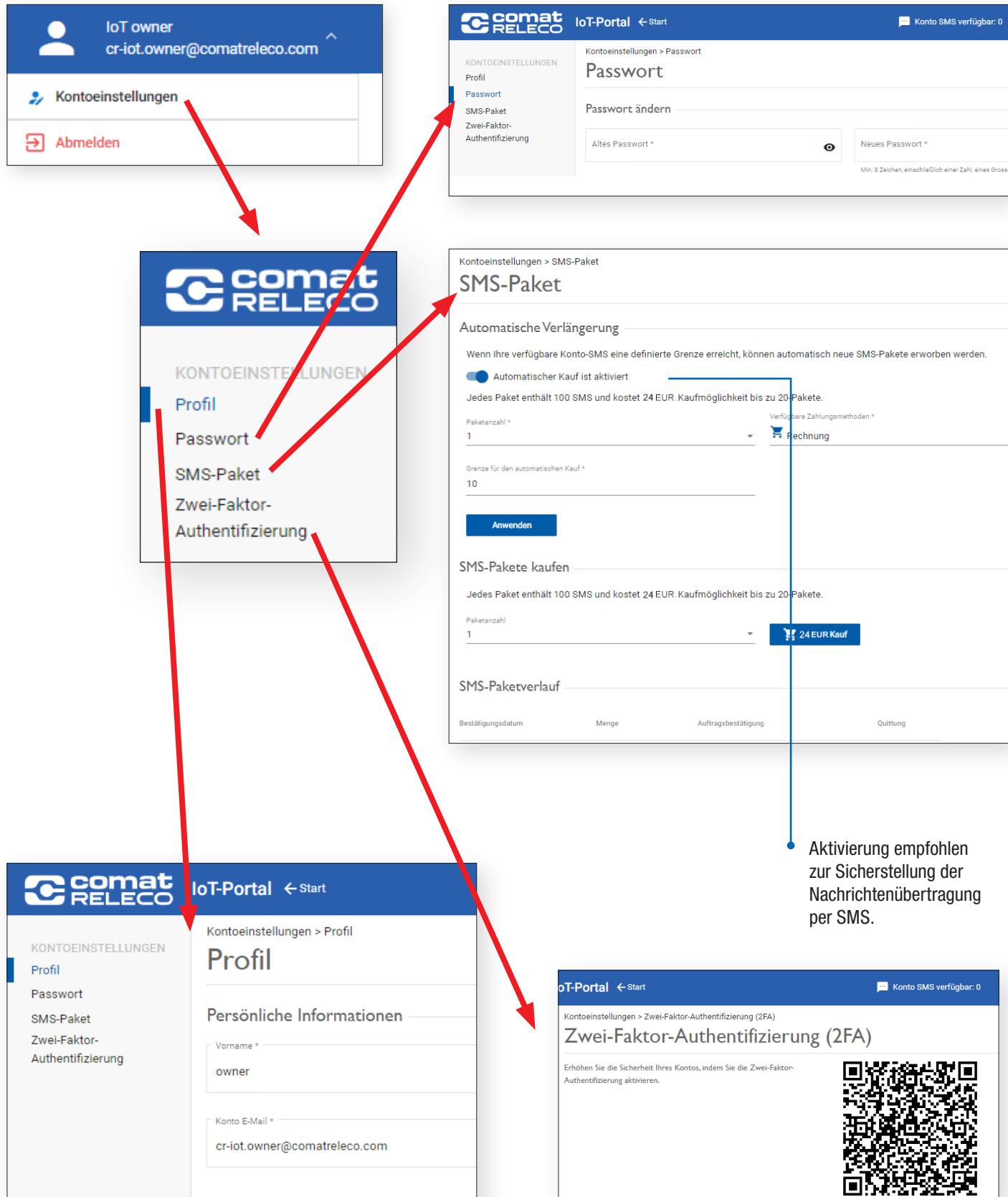
Konto SMS verfügbar: 264 Brauchen Sie Hilfe? Support Deutsch CMS-10R owner cr-iot.owner@comatreleco.com

E-Mail Adresse des Besitzers	Status	Dienstleistungsprofil	Gültig bis	SMS verfügbar für diesen Monat	Firmware
cr-iot.owner@comatreleco.com	<input type="radio"/> Nicht gekoppelt				
cr-iot.owner@comatreleco.com	<input checked="" type="radio"/> Verbunden	WW-Professional	10.10.23	30 / 30	1.2.0m (dev)
cr-iot.owner@comatreleco.com	<input type="radio"/> Nicht gekoppelt				
cr-iot.owner@comatreleco.com	<input checked="" type="radio"/> Getrennt	CH-Professional	12.07.23	30 / 30	1.1.1a (dev)

... wenn die monatlichen Geräte SMS aufgebraucht sind.

4. Gerät einrichten

Übersicht der Kontoeinstellungen



5. Gerät benützen

Übersicht

The screenshot shows the IoT-Portal interface for the CMS-10R_DAC. At the top, there are navigation links for 'GERÄT', 'Übersicht', 'Verwalten', 'Benutzer / Maschinen', 'Ereignisprotokoll', 'EREIGNISSE', 'Strom ein/aus', 'Regelmässiger Status', 'Test / Reset', 'System', 'EINGÄNGE', 'Taster', 'Schalter', 'Magnetschalter', 'Temperatur', 'Potentiometer', 'Input 6', 'AUSGÄNGE', 'LED grün', 'LED blau', 'Scheinwerfer', 'Lüfter', and 'DIENSTLEISTUNGSPROFIL'. The main content area displays the device 'Übersicht' for 'CMS-10R_DAC IoT > Übersicht'. It includes a device image, a title 'CMS-10R_DAC IoT Anwendungsbeispiele CH-Professional', and sections for 'Eingänge' (5 inputs: Taster, Schalter, Magnetschalter, Temperatur, Potentiometer) and 'Dokumente' (CMS-10R Dokumentation). On the right, there are sections for 'Manager' (Besitzer, IoT owner, Installateur, IoT installer), 'Gerät' (Serial number, SMS, Firmware, Last update), 'Verbindung' (Status, Connected, Mobile Network, Swisscom, Phone number), and 'Ausgänge' (4 outputs: LED grün, LED blau, Scheinwerfer, Lüfter). A 'Test' section at the bottom has a status indicator. Callouts with blue lines point to specific features: 'Link zur Dokumentation.' points to the 'Dokumente' section; 'Ein-/Ausgang Überwachung/Steuerung' points to the 'Eingänge' and 'Ausgänge' sections; and 'Verwalten' points to the 'Manager' and 'Gerät' sections.

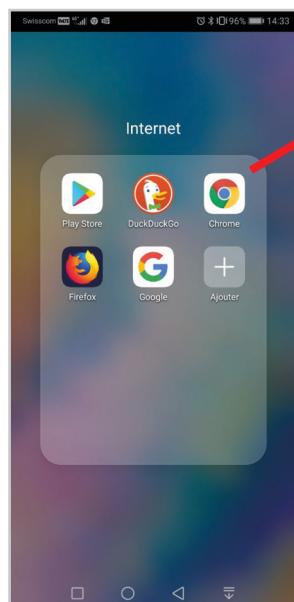
The image shows two screenshots of the ComatReleco IoT Portal app. The left screenshot is for the App Store, showing the app icon and a 5-star rating. The right screenshot is for Google Play, also showing a 5-star rating. Both screenshots show the app's interface with sections for 'Overview' and 'Detail' (e.g., 'Chalet' with connection status, temperature, and humidity data). Callouts with blue lines point to these screens: one points to the 'App: ComatReleco IoT Portal' and another to the 'App für Android Geräte' with a note about battery optimization mode.

5. Gerät benützen

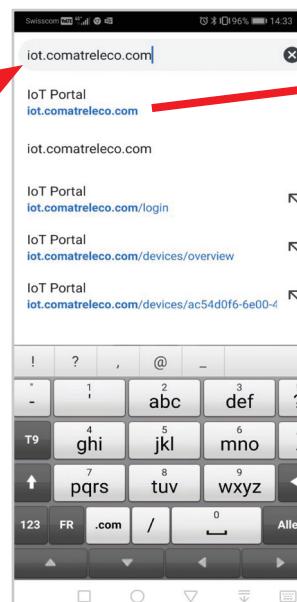
«Homescreen» anstelle der App für Android Geräte

Je nach Android Version und Gerätetyp.

1



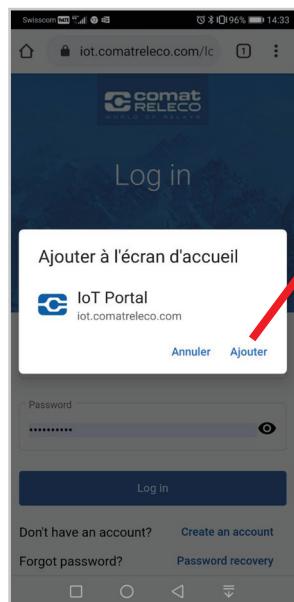
2



3



4

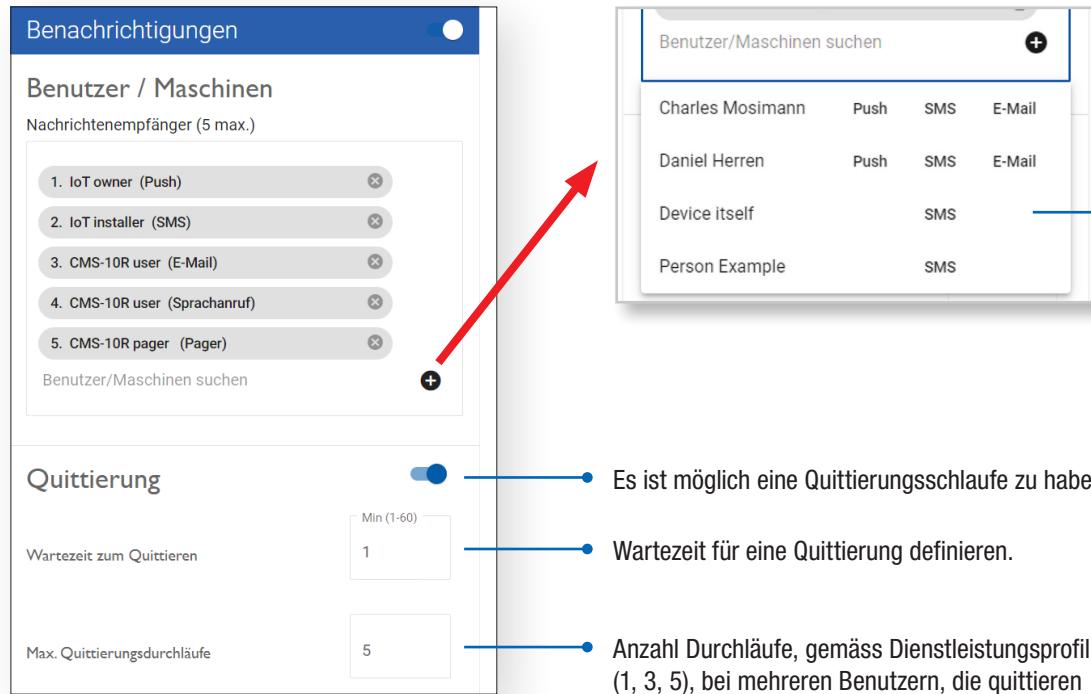


5



5. Gerät benützen

I/O, Status Meldungen / Benachrichtigungen



Benachrichtigungen

Benutzer / Maschinen

Nachrichtenempfänger (5 max.)

- 1. IoT owner (Push)
- 2. IoT installer (SMS)
- 3. CMS-10R user (E-Mail)
- 4. CMS-10R user (Sprachanruf)
- 5. CMS-10R pager (Pager)

Benutzer/Maschinen suchen

Quittierung

Es ist möglich eine Quittierungsschlaufe zu haben.

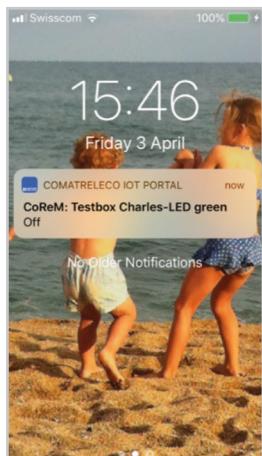
Wartezeit zum Quittieren Min (1-60)

Max. Quittierungsdurchläufe

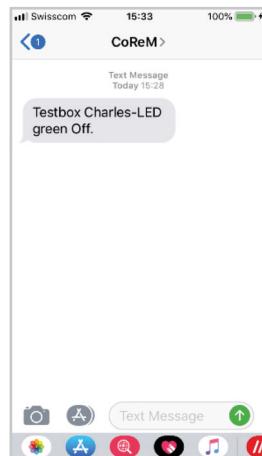
Definiere wer die Benachrichtigung erhalten soll und wie, Push, SMS, E-Mail, Pager oder Sprachanruf. Max. Nachrichtenempfänger gemäss Dienstleistungsprofil (2, 5, 5).

! Wenn eine Quittierungsschleife gewählt wird, beachten Sie bitte, dass eine Maschine (oder eine als Maschine definierte Person) die Meldung nicht bestätigen kann. Das Gerät empfängt nur die Benachrichtigungsnachricht, ohne irgendeinen Link zur Quittierung.

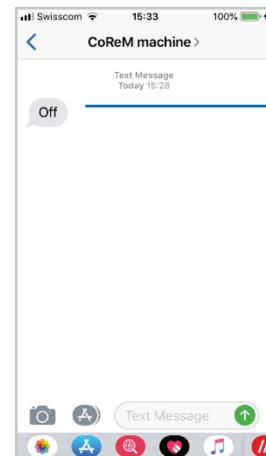
Push



SMS



SMS zu Maschine

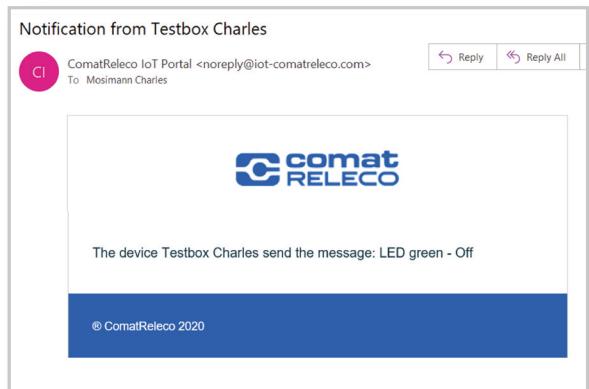


SMS zu Maschine wird ohne Header gesendet, damit es kompatibel mit den meisten Maschinen ist, z.B. Pager, Alarm Server, usw.

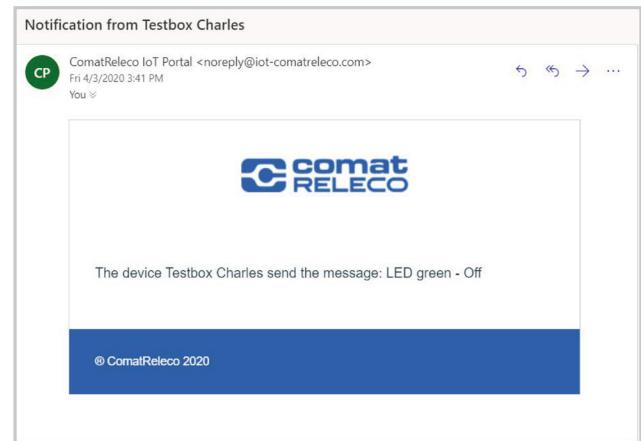
5. Gerät benützen

I/O, Status Meldungen / Benachrichtigungen

E-Mail

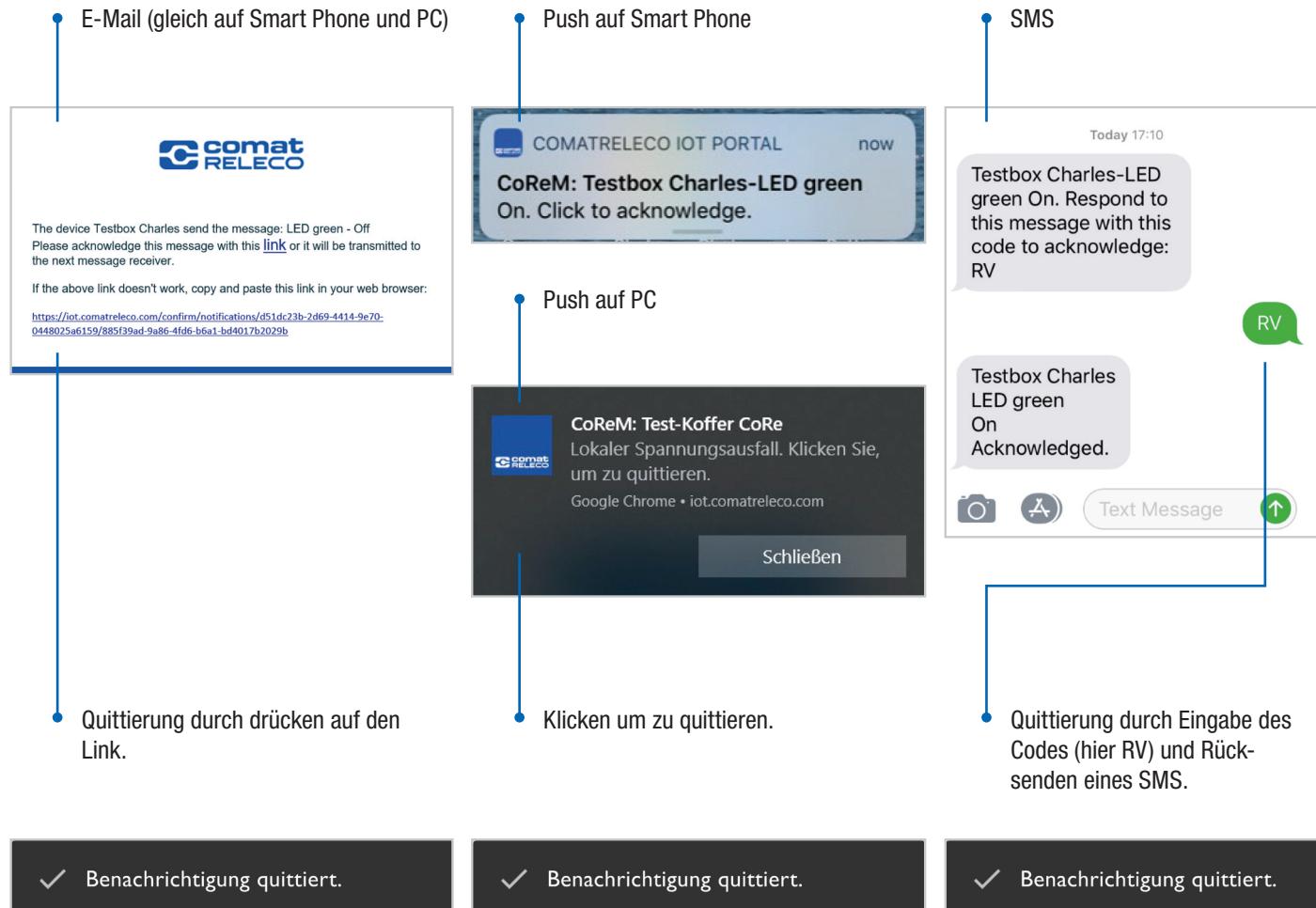


E-Mail zu Maschine



5. Gerät benützen

Quittierung



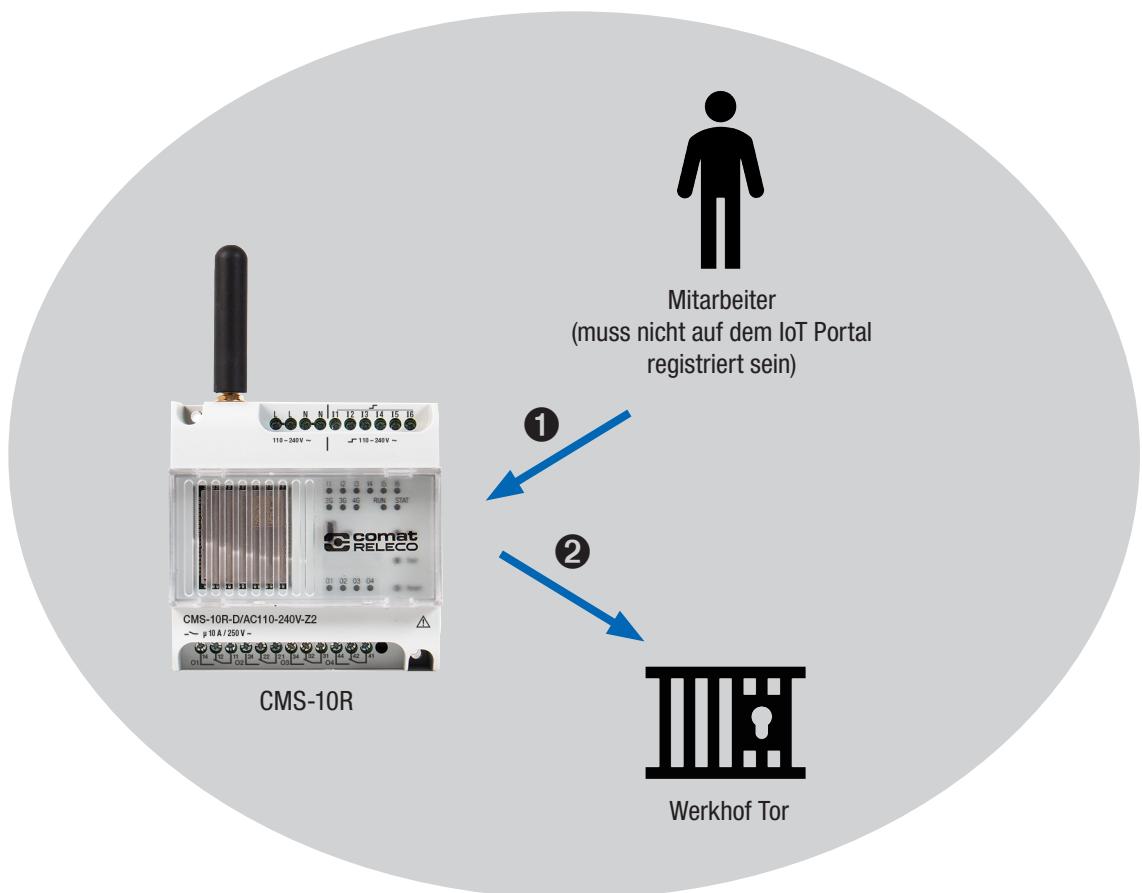
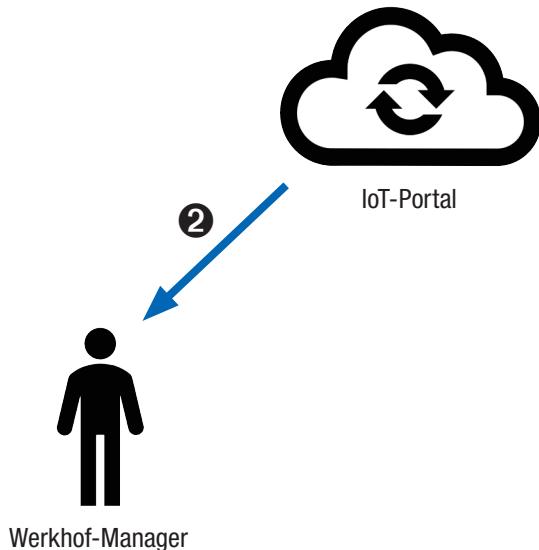
6. Anwendungsbeispiele

Zutrittskontrolle

Zutrittskontrolle eines Werkhofes einer Gemeinde mit verschiedenen Mitarbeitern.

Definieren eines Zutrittscodes, d. h. eine SMS Nachricht, um einen Ausgang zu schalten. Verteilen des Codes an alle Mitarbeiter, die Zutrittsberechtigung haben und erlaubt sind, das Tor zu öffnen.

- 1 Ein Mitarbeiter sendet den Zutrittscode per SMS auf das CMS-10R.
- 2 CMS-10R schaltet den Ausgang, eine E-Mail wird an den Werkhof-Manager gesendet, damit er sieht, dass jemand das Tor geöffnet hat.

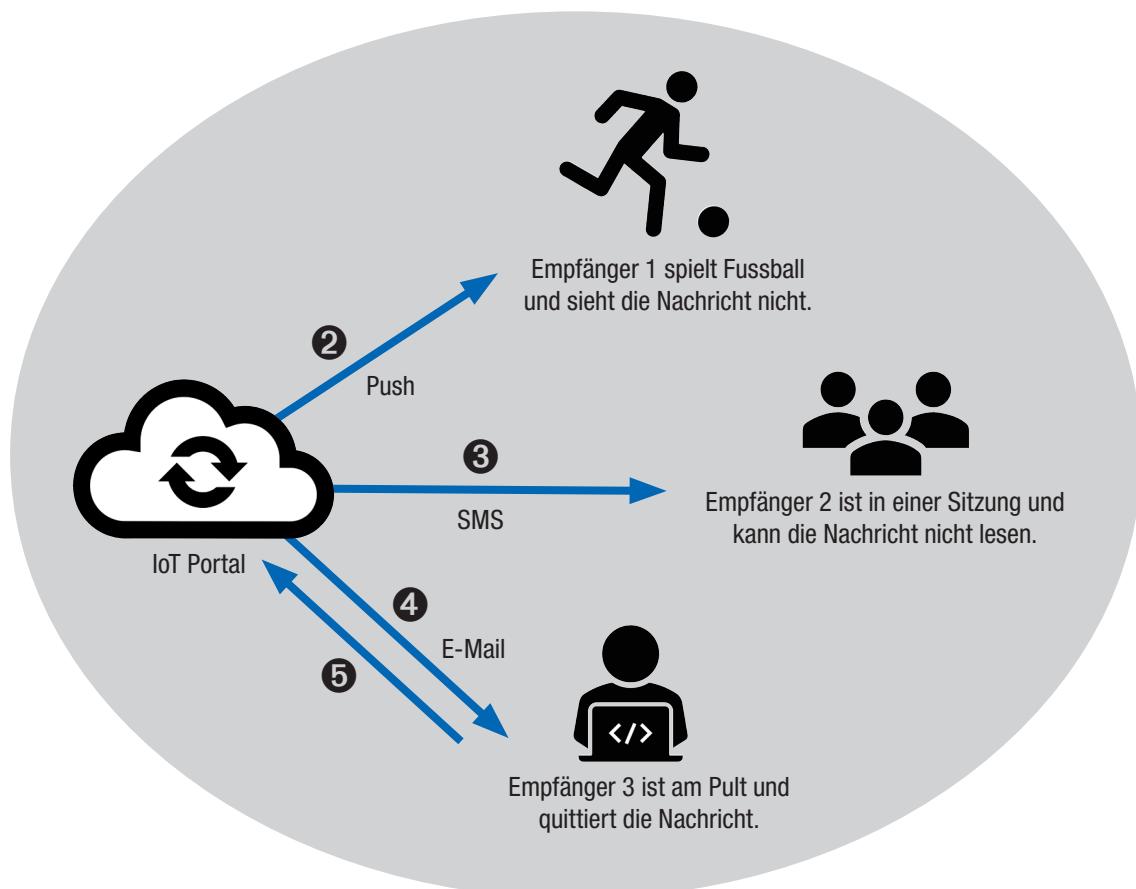
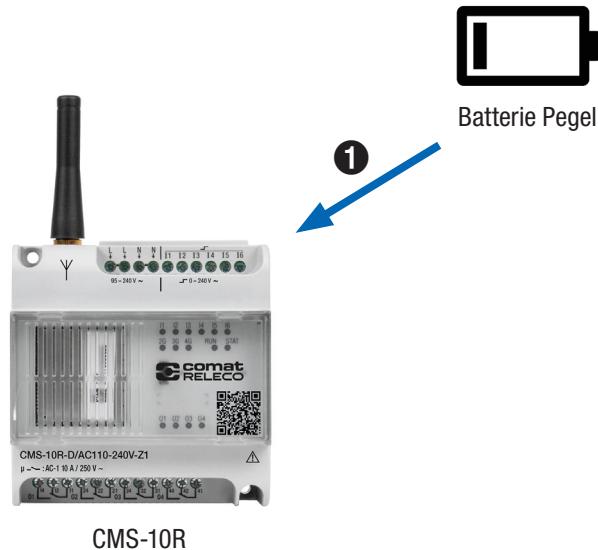


6. Anwendungsbeispiele

Quittierung und Quittierungsdurchlauf

Quittieren einer Nachricht einer Batterie-Lade-Überwachung.

- 1 Pegel erreicht die definierte Schwelle, Eingang 1 des CMS-10R wechselt.
- 2 Das IoT Portal sendet eine Push Nachricht mit Quittierungsaufforderung an Empfänger 1.
- 3 Nicht innerhalb der definierten Zeit quittiert. Das IoT Portal sendet eine SMS Nachricht mit Quittierungsaufforderung an Empfänger 2.
- 4 Nicht innerhalb der definierten Zeit quittiert. Das IoT Portal sendet eine E-Mail Nachricht mit Quittierungsaufforderung an Empfänger 3.
- 5 Empfänger 1, 2 und 3 werden informiert.

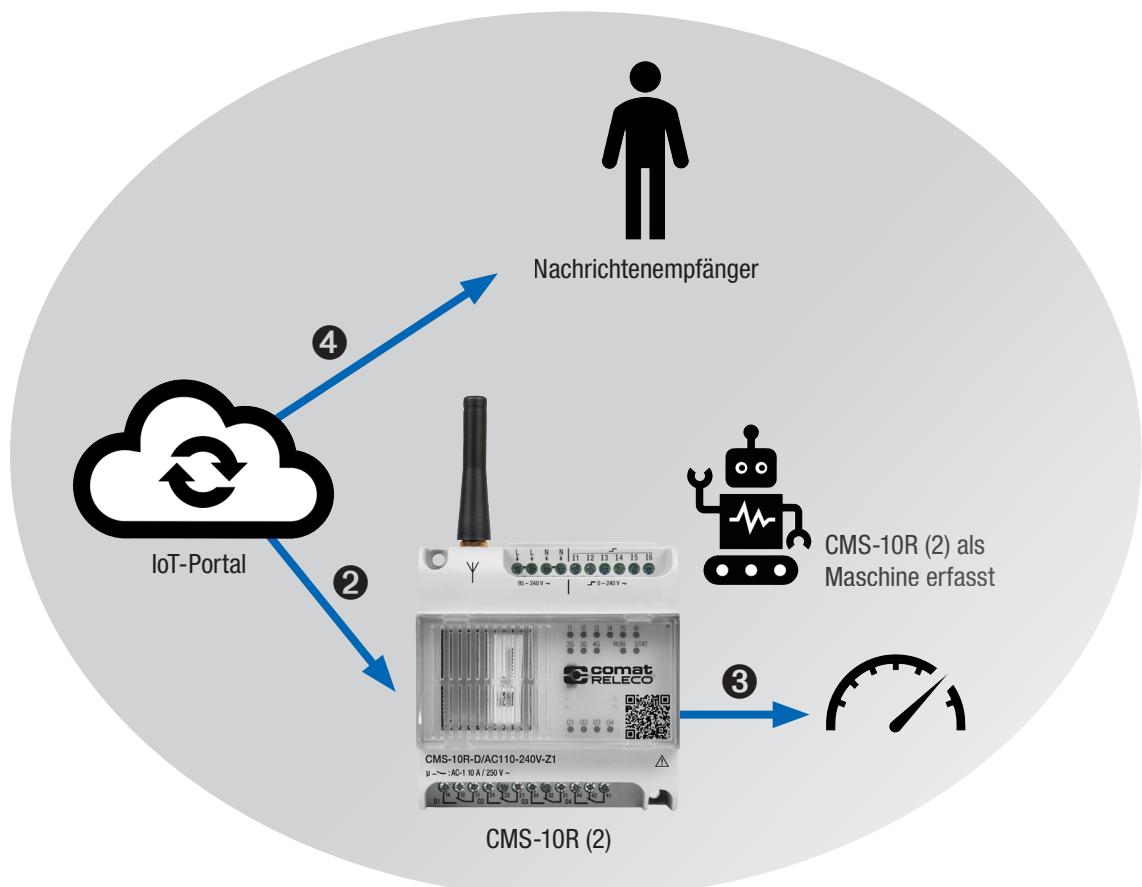
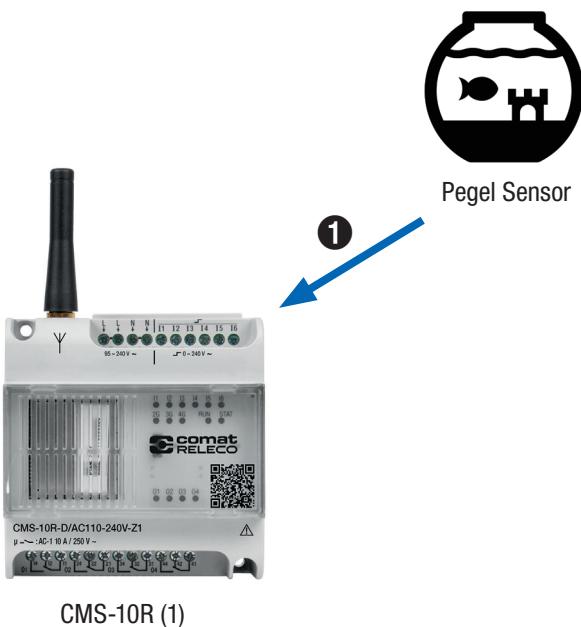


6. Anwendungsbeispiele

Fernschaltung

Fernschaltung.

- 1 Der Pegel erreicht die definierte Schwelle, Eingang 1 des CMS-10R (1) wechselt.
- 2 Das IoT Portal sendet eine SMS an CMS-10R (2) (als Maschine erfasst), um Ausgang 1 zu schalten.
- 3 Das IoT Portal sendet eine Nachricht an den Nachrichtenempfänger, dass der Ausgang 1 vom CMS-10R (2) eingeschaltet ist.

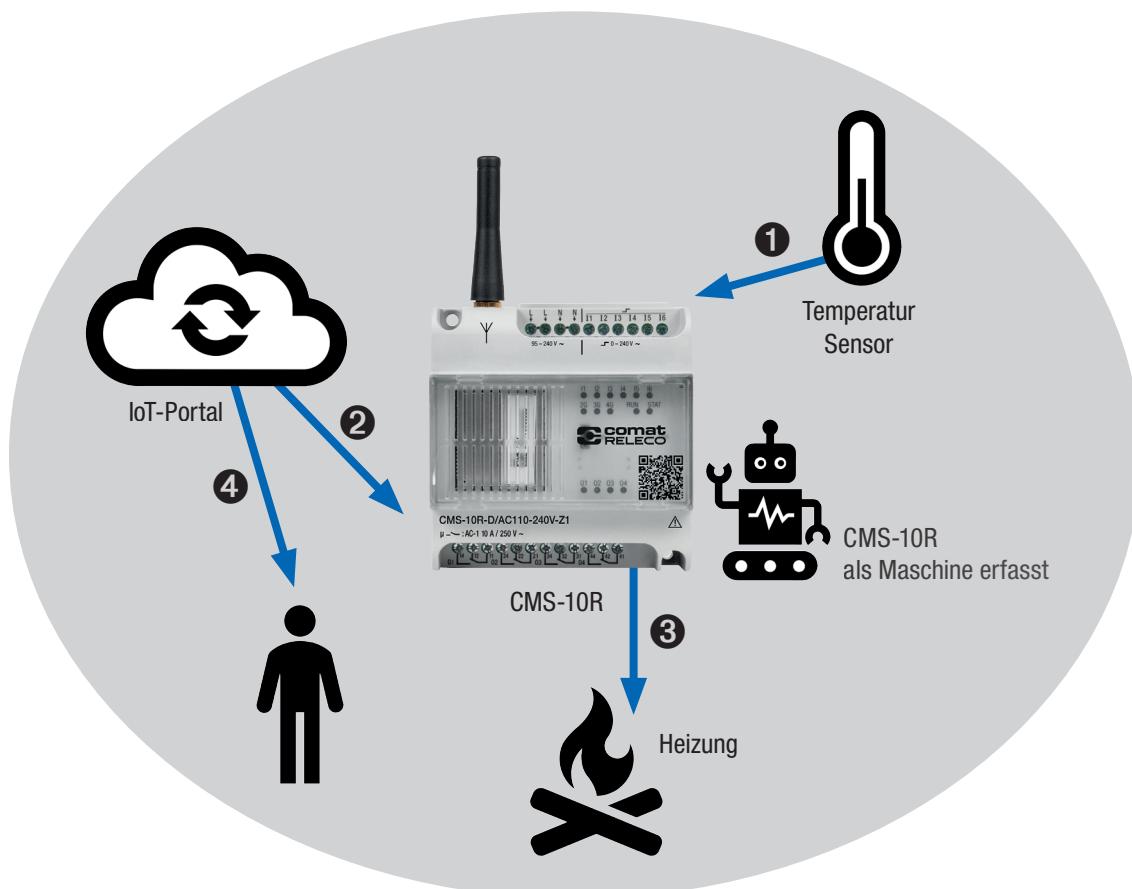


6. Anwendungsbeispiele

Sehr einfache Steuerung

Messung der Raumtemperatur und automatisch die Heizung einschalten mit Information des Besitzers.

- 1 Temperatur Sensor misst eine Temperatur, welche den Schwellwert gemäss Konfiguration überschreitet.
- 2 Das IoT-Portal sendet eine SMS an CMS-10R (welches selber als Maschine erfasst ist), um Ausgang 1 zu schalten.
- 3 Das IoT Portal sendet eine Benachrichtigung an den Besitzer, dass die Heizung eingeschaltet ist.



6. Anwendungsbeispiele

Pager, Alarm Server

CMS-10R sendet Nachrichten von der Steuerung zu einem Pager Alarm Server.

- ① Zum Beispiel: Steuerung hat keine Stromversorgung mehr.
- ② Das IoT Portal sendet eine SMS zum Pager, Alarm Server, welcher als Maschine im IoT-Portal erfasst ist, und eine E-Mail an den zuständigen Manager.
- ③ Der Pager, Alarm Server sendet einen Alarm an den zuständigen Störungsdienst.

