

ANWENDERINFORMATION

CMS-10R



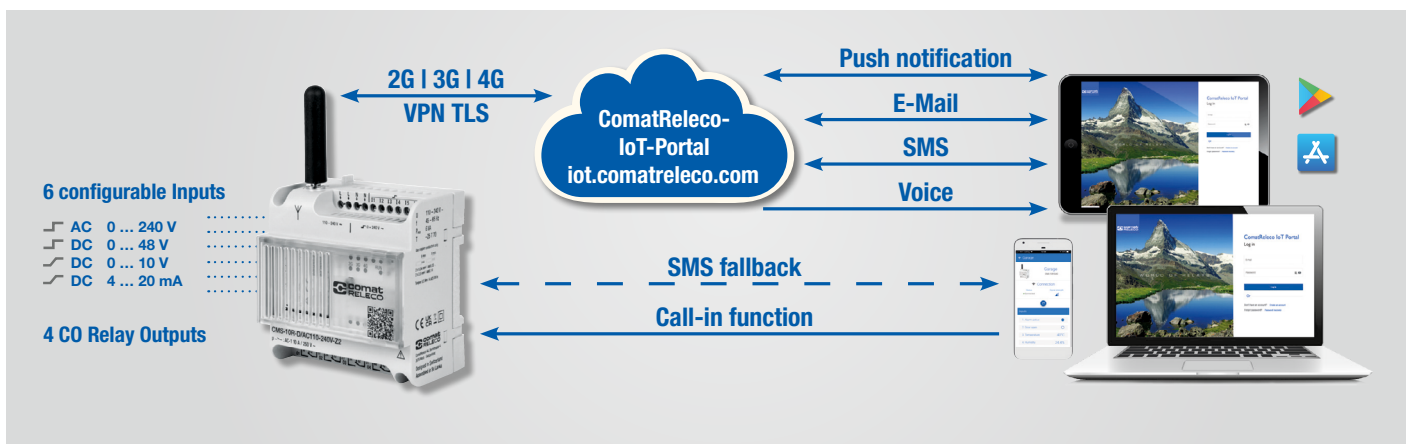
Inhaltsverzeichnis

Seite

1. System Übersicht	3
2. Kommunikations-Kanäle	5
3. IoT Portal https://iot.comatreleco.com	6
4. Gerät einrichten	16
5. Gerät benutzen	27
6. Anwendungsbeispiele	32


Mehr als ein einfaches SMS Relais

ComatReleco Messaging System 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:

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



App und E-Mail, zusätzlich SMS:

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



Einfacher Austausch:

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



Alles dabei:

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

ComatReleco Messaging System 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-Benachrichtigung, E-Mail oder SMS. Die Ausgänge werden mittels Push-Benachrichtigung via Webbrowser oder Smart App angesteuert. Im Bedarfsfall können die konfigurierten Ausgänge auch mit 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

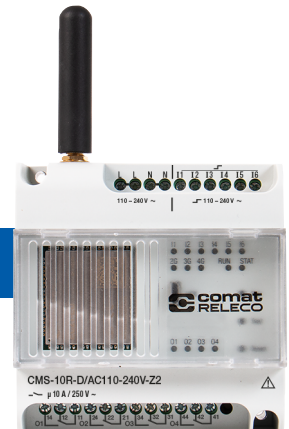
Hauptunterschiede zu älteren CMS Versionen

CMS-10F



- 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.

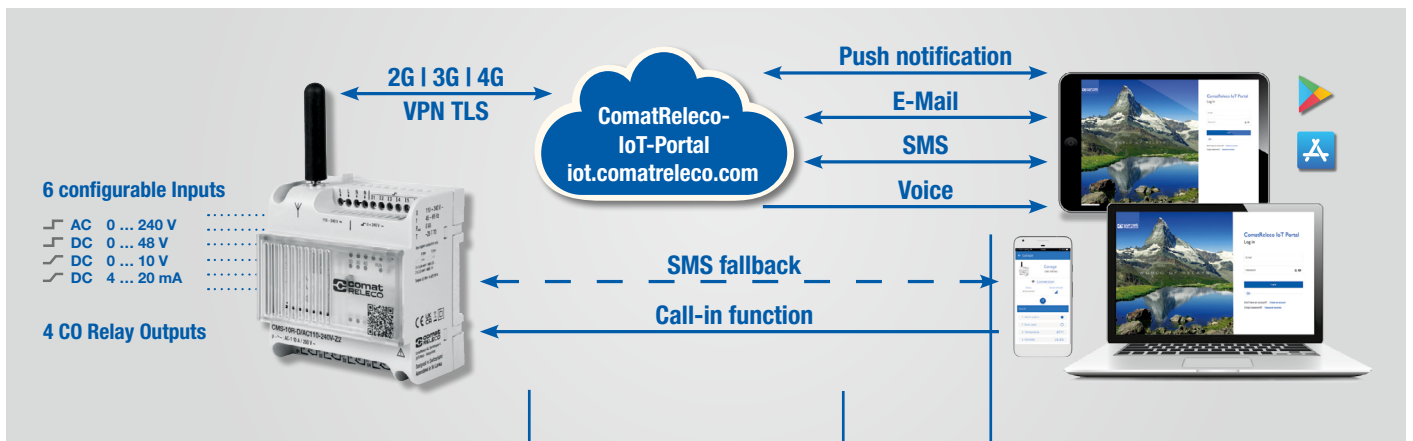
CMS-10R



- 2G, 3G and 4G Kommunikation.
- Integrierte eSIM, funktioniert weltweit.
- Kommunikationskosten sind mit dem gewählten Dienstleistungsprofil auf ComatRelco 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 E-Mail, Push und SMS. Call-in und Fall-Back Funktion inbegriffen.



ComatReleco Messaging System CMS-10R



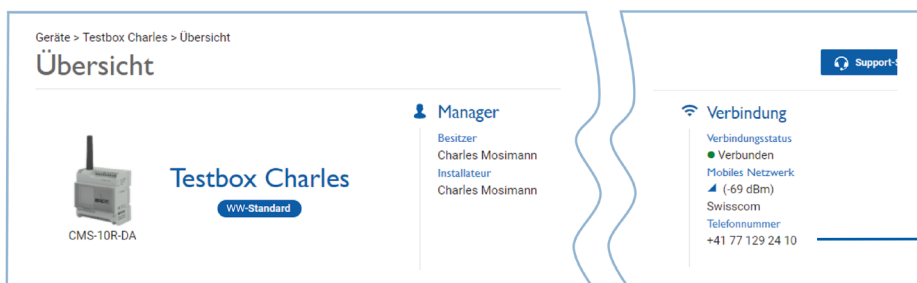
Das CMS-10R Gerät empfängt SMS Benachrichtigungen mit der Telefonnummer der integrierten eSIM. Die gleiche Nummer gilt für Call-in und SMS fallback.

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 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.

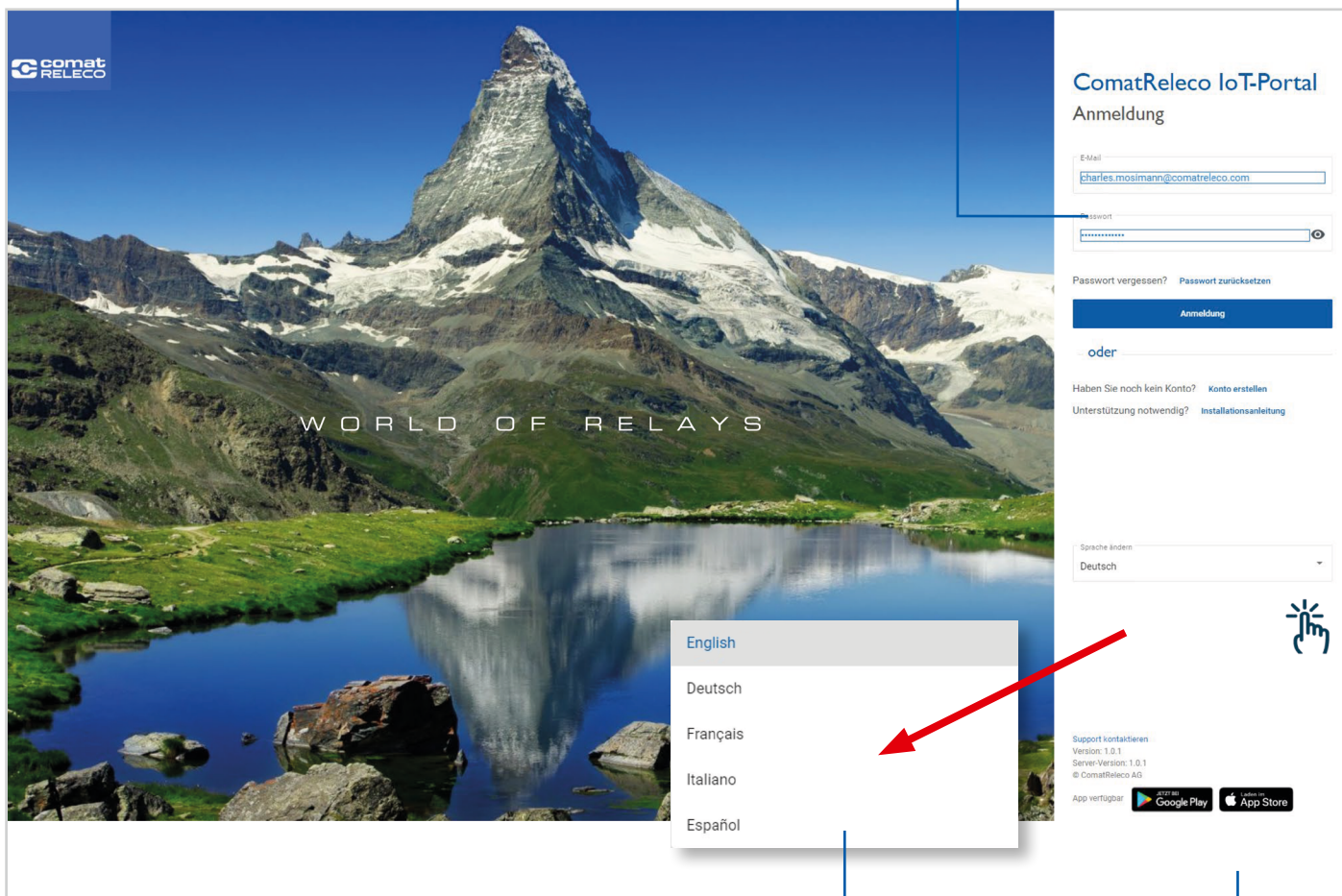
Beispiel:
+41 77 129 24 10

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.



Sprachwahl

Apps sind verfügbar für Android und Apple

ComatReleco IoT-Portal

Konto erstellen

*** = Obligatorische Felder**

Sprache ändern *
Deutsch

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

Meine eigenen Geräte:

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

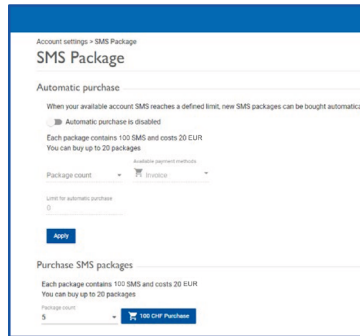
Meine zugewiesenen Geräte:

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

Meine installierten Geräte:

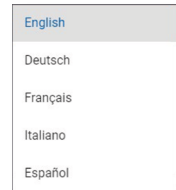
Geräte, wo ich der Installateur bin, die ich oder jemand anderes besitzt.

SMS Pakete kaufen



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

Sprache wechseln



ComatReleco IoT
Konto SMS verfügbar: 141
Deutsch
Charles Mosimann
charles.mosimann@comatreleco.com

Geräte

5 Geräte Suche

Meine eigenen Geräte
 Meine zugewiesenen Geräte
 Meine installierten Geräte

[+ Gerät hinzufügen](#)
[Benachrichtigungen deaktivieren](#)

Name	Gerätemodell	E-Mail Adresse des Besitzers	Status	Dienstleistungsprofil	Gültig bis	SMS verfügbar für diesen Monat	Firmware
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	● Verbunden	CH-Standard	28.01.21	10 / 10	1.0.0
CoRe Test Device	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Nicht gekoppelt				
CoRe Webinar Device	CMS-10R-DA	josua.ambrosi@comatreleco.com	● Verbunden	CH-Professional	09.02.21	26 / 30	1.0.0
Roost	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Nicht gekoppelt				
Test Koffer CoRe 1	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Verbunden	CH-Standard	08.12.20	7 / 10	1.0.0

Status Information

Dienstleistungsprofil

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

3. IoT Portal

Gerät Übersicht

Wähle ein Gerät in der Konto Übersicht

Name	Gerätmodell	E-Mail Adresse des Besitzers	Status	Dienstleistungsprofil	Gültig bis	SMS verfügbar für diesen Monat	Firmware
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	● Verbunden	WW-Standard	28.01.21	10 / 10	1.0.0
CoRe Test Device	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Nicht gekoppelt				
CoRe Webinar Device	CMS-10R-DA	josua.ambrosi@comatreleco.com	● Verbunden	WW-Professional	09.02.21	26 / 30	1.0.0
Roost	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Nicht gekoppelt				
Test Koffer CoRe 1	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Verbunden	WW-Standard	08.12.20	7 / 10	1.0.0

Verwalter

Geräte Details

Verbindung

Übersicht

Manager
Besitzer: Charles Mosimann
Installateur: Charles Mosimann

Gerät
Seriennummer: 1945VS000111
SMS verfügbar für diesen Monat: 10/10 (Rückstellung am 29.10.2020)
Anzahl der monatlichen Ereignisse: 578/600 (Rückstellung am 29.10.2020)
Firmware: 1.0.0

Verbindung
Verbindungsstatus: ● Verbunden
Mobiles Netzwerk: ✓ (-81 dBm)
Swisscom
Telefonnummer: +41 77 129 24 10

Support
Händler: ComatReleco AG
E-Mail: support@comatreleco.com
Telefonnummer: +41 31 838 55 10

Eingänge

1. Potentiometer	0 %
2. Temperature	22.90 °C
3. Button	○
4. Switch for Output LED blue	○
5. Magnet	●

Letzte Aktualisierung: 14.10.20, 08:34

Ausgänge

1. LED green	○
2. LED blue	○
3. Flashlight	○
4. Fan	○

Letzte Aktualisierung: 03.10.20, 08:38

Dokumente

CMS-10R Dokumentation

Test

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

Link zur Dokumentation

Ein-/Ausgang Überwachung/Steuerung

3. IoT Portal

Geräte Verbindung (Fallback Modus)

Normaler Betrieb

Verbindung

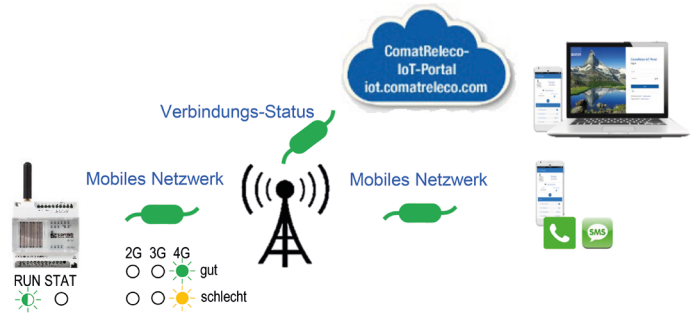
Verbindungsstatus

● Verbunden

Mobiles Netzwerk

▲ (-81 dBm)

Swisscom



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.

Verbindung

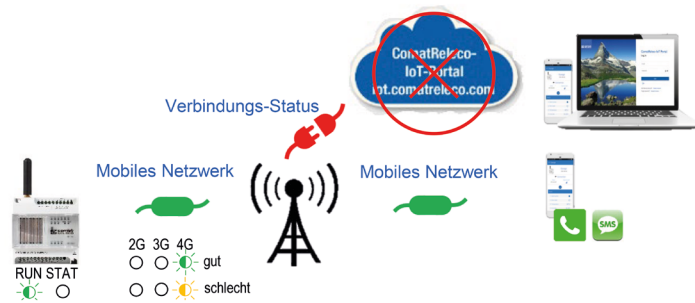
Verbindungsstatus

● Letzte Verbindung : 14.10.20, 02:00

Mobiles Netzwerk

▲ (-81 dBm)

Swisscom



📄 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.

Verbindung

Verbindungsstatus

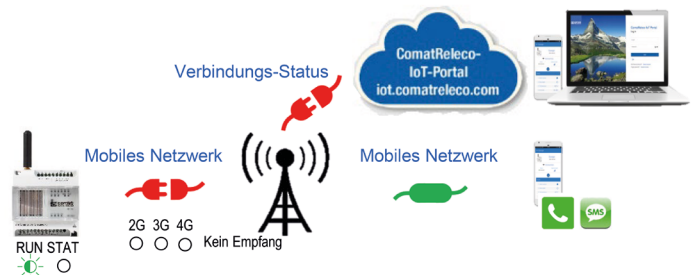
● Letzte Verbindung : 14.10.20, 02:00

Mobiles Netzwerk

▲ (-81 dBm)

Swisscom

Signal strength	3G [dBm]	4G [dBm]
Not connected	< -103,7	< -93,3
Poor	≤ -90	≤ -80
Good	> -90	> -80
Excellent	> -75	> -70



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.

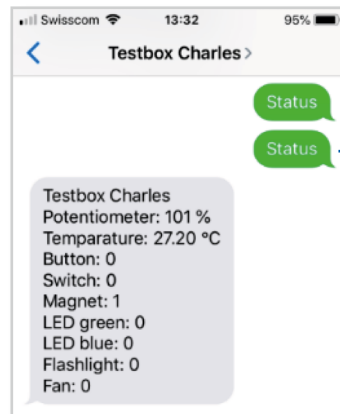
ⓘ Zur Sicherheit kann die Nachricht in Form eines Passwortes geschrieben werden, z.B. +23@LED_ein

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

• 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 Mobilnummer des Gerätes.

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



• 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

ComatReleco IoT | Konto SMS verfügbar: 141 | Deutsch | Charles Mosimann | charles.mosimann@comatreleco.com

Geräte

5 Geräte | Suche


- Meine eigenen Geräte
- Meine zugewiesenen Geräte
- Meine installierten Geräte

+ Gerät hinzufügen | Benachrichtigungen deaktivieren


Name	Gerätmodell	E-Mail Adresse des Besitzers	Status	Dienstleistungsprofil	Gültig bis	SMS verfügbar für diesen Monat	Firmware
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	● Verbunden	CH-Standard	28.01.21	10 / 10	1.0.0
CoRe Test Device	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Nicht gekoppelt				
CoRe Webinar Device	CMS-10R-DA	josua.ambrosi@comatreleco.com	● Verbunden				
Roost	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Nicht gekoppelt				
Test Koffer CoRe 1	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	● Verbunden				

Gerät hinzufügen

Sie können wählen, ob Sie Ihrem Konto ein neues Gerät oder ein Gerät mit einem Einladungscode hinzufügen möchten



Neues Gerät einrichten



Mit Einladungscode

• Neues Gerät einrichten... (nächste Seite)

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

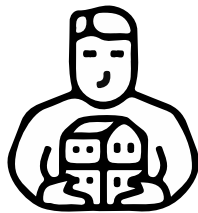
3. IoT Portal

Rollen / Geschäftsbeziehung mit ComatReleco



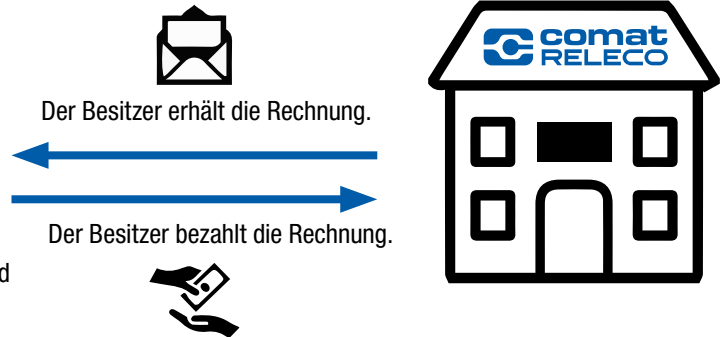
Installateur

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.

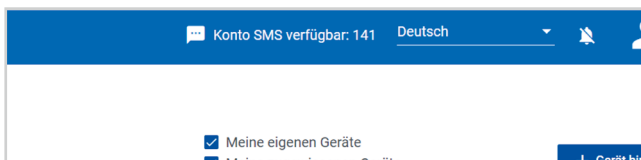


Besitzer

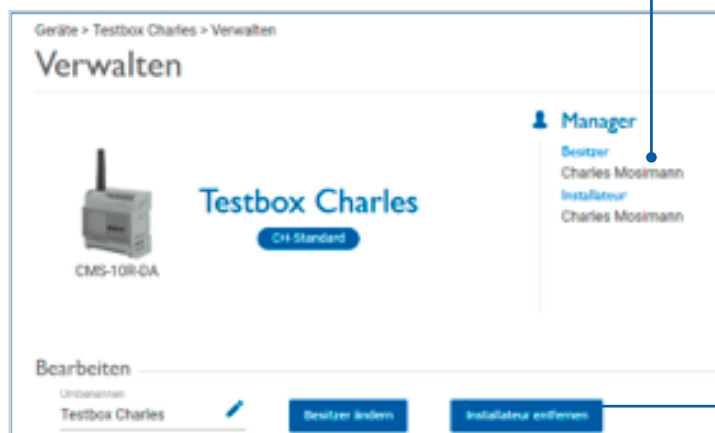
Das heisst, die Rechnung wird vom Inhaber dieses Kontos bezahlt.



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



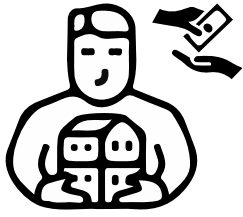
Unter «Verwalten» auf dem IoT Portal ist ersichtlich, wer der Installateur und der Besitzer des Gerätes ist.



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.

Gerätenamen eingeben (Benachrichtigungen werden mit diesem Namen gesendet).

Gerätemodell wählen.

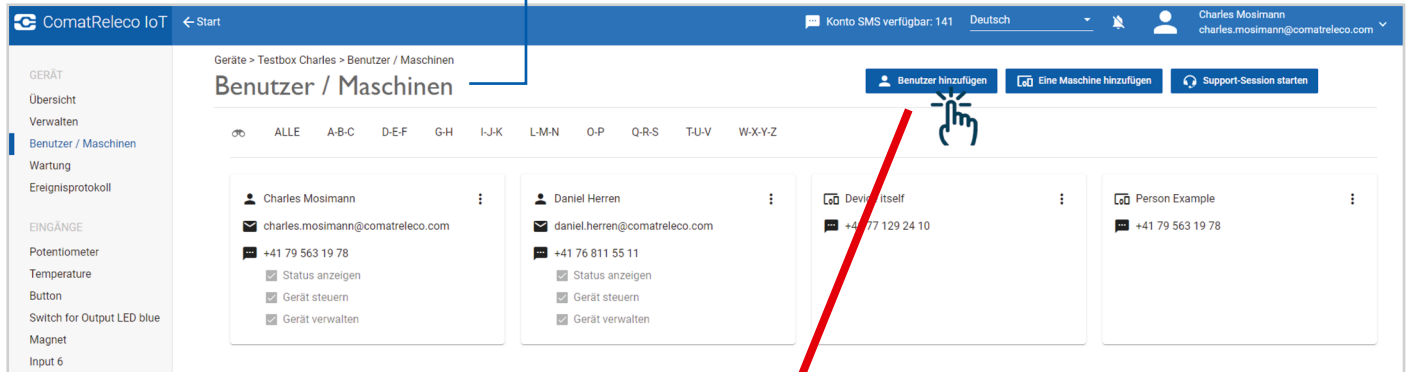
Wenn sie nicht der Besitzer sind, muss eine gültige E-Mail Adresse des Besitzers eingegeben werden. Dieser wird dann eine E-Mail mit der Aufforderung zur Akzeptierung des Gerätes als Besitzer erhalten. In diesem Fall sind sie der Installateur des Gerätes.

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

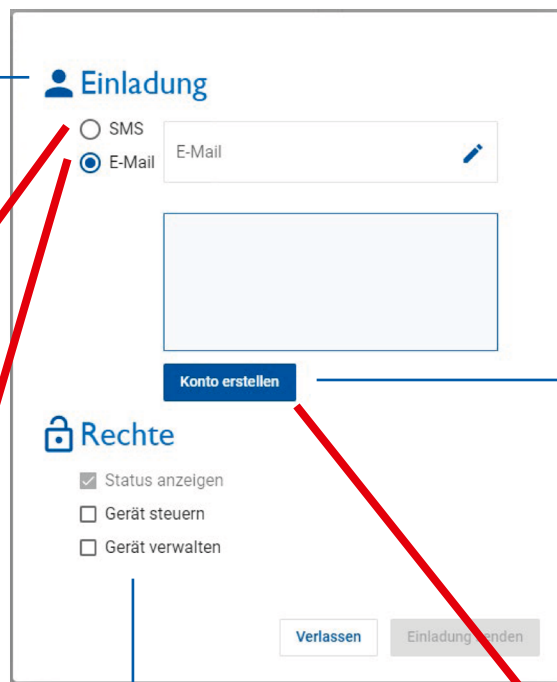
3. IoT Portal

Einen Benutzer zu einem Gerät hinzufügen

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

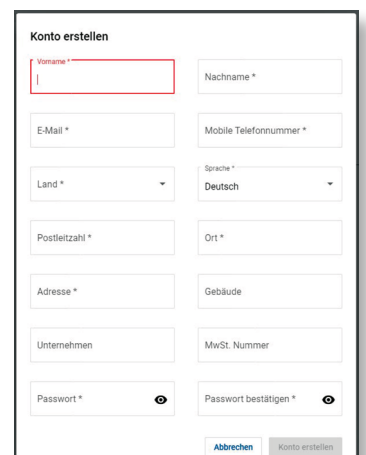
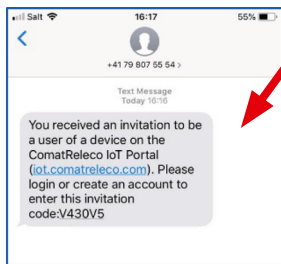


Lade einen anderen Benutzer ein das Gerät zu benutzen, via E-Mail oder SMS. Der eingeladene Benutzer erhält einen Einladungscode.



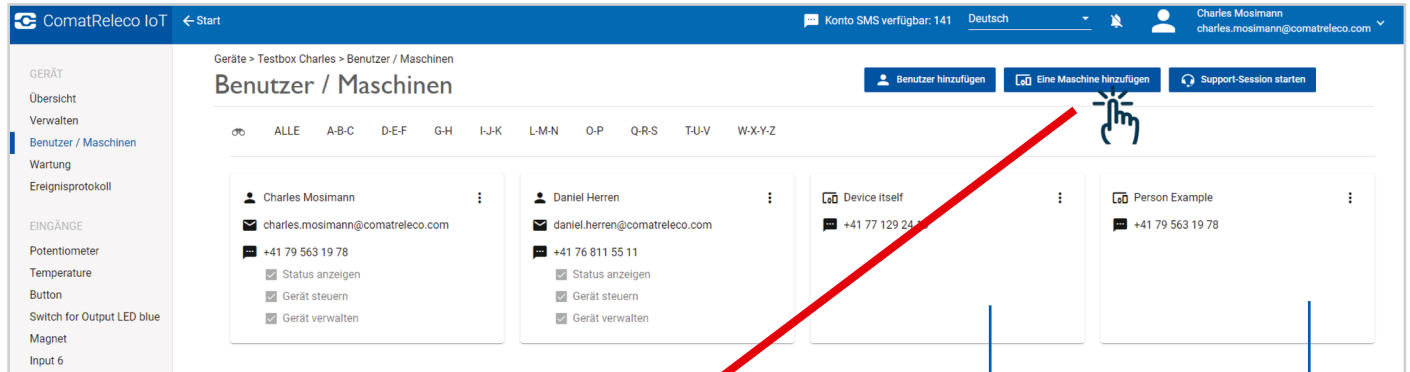
Der Installateur/Besitzer kann hier für jemanden ein Benutzerkonto eröffnen.

Verschiedene Benutzerrechte können gewählt werden.



3. IoT Portal

Eine «Maschine» als Benutzer zu einem Gerät hinzufügen



Ist der Benutzer nicht ein Mensch, z.B. ein 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 * Maschinenmodell

Für die Maschine wird ein Name benötigt.

Telefonnummer * Telefonnummer bestätigen

E-Mail-Adresse * E-Mail-Adresse bestätigen

Sie können eine Test-SMS an diese Maschine senden.

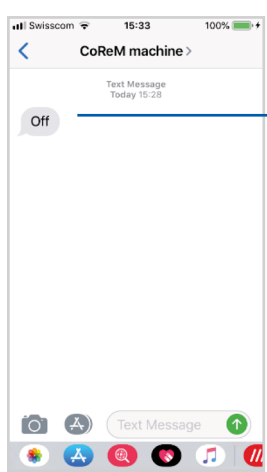
Testnachricht (max. 30 Zeichen) Absenden

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. Alarm Server, usw.

4. Gerät einrichten

Gerät konfigurieren

Gehe zu «Verwalten»

Hier können alle Statusereignisse konfiguriert werden.

«Anwenden» um zu speichern.



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.

Benachrichtigung, Quittierung.

«Anwenden» um zu speichern.

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

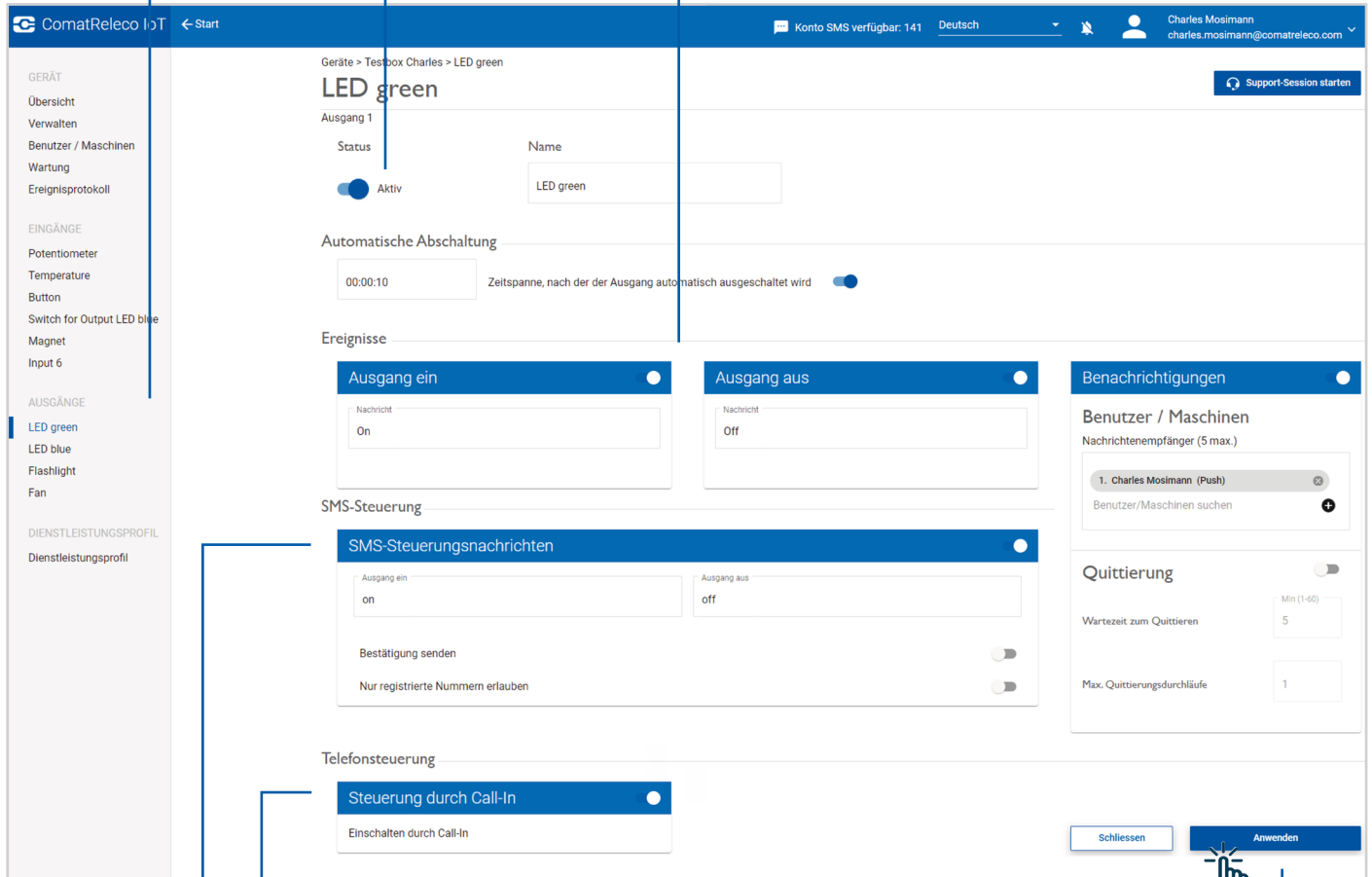
4. Gerät einrichten

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 Mobilnummer des Gerätes.

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

Es ist möglich den Ausgang mit einer SMS zu steuern.

ⓘ 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.

«Anwenden» um zu speichern.

4. Gerät einrichten

Gerät konfigurieren

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

The screenshot shows the 'Verwalten' (Manage) page for a device named 'Testbox Charles' (model CMS-10R-DA). The interface includes a sidebar with navigation options like 'Übersicht', 'Verwalten', 'Benutzer / Maschinen', 'Wartung', and 'Ereignisprotokoll'. The main content area is divided into several sections: 'Manager' (Owner: Charles Mosimann, Installer: Charles Mosimann), 'Gerät' (Serial number: 1945V5000111, SMS status: available for the month, 10/10 events remaining, 578/600 total events, Firmware: 1.0.0), 'Verbindung' (Connection status: connected, Mobile network: Swisscom, Signal strength: -77 dBm, Phone number: +41 77 129 24 10), and 'Support' (Dealer: ComatReleco AG, Email: support@comatreleco.com, Phone: +41 31 838 55 10). Below these are sections for 'Bearbeiten' (Rename, Change owner, Remove installer), 'Gerät Zeitzone' (UTC+02:00), 'Ereignisse' (Start, Connected, Power failure, Disconnected, Reset, Max events reached, Test button), 'Regelmässiger Statusbericht' (Monthly, Weekly, Daily, Hourly), and 'Benachrichtigungen' (Notifications to Charles Mosimann).

A close-up of the configuration menu, which is opened by clicking the gear icon in the top right corner. The menu options are: 'Verwalten Sie Ihr Gerät', 'Entkoppeln', 'Konfiguration importieren', 'Konfiguration exportieren', and 'Löschen'. A red arrow points from the 'Konfiguration exportieren' option in this menu to the 'Konfiguration exportieren' button in the main interface screenshot above.

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

4. Gerät einrichten

Gerät konfigurieren

The screenshot shows the 'Verwalten' (Manage) page for a device. The left sidebar contains navigation options like 'Übersicht', 'Verwalten', 'Benutzer / Maschinen', etc. The main content area includes sections for 'Manager', 'Gerät' (with details like serial number and firmware), 'Verbindung' (connection status), and 'Support'. Below these are event logs for 'Start', 'Verbunden', 'Abschaltung', 'Getrennt', 'Reset-Taste', and 'Periodische Ereignisanzahl erreicht'. A 'Regelmässiger Statusbericht' (regular status report) section is also visible.

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

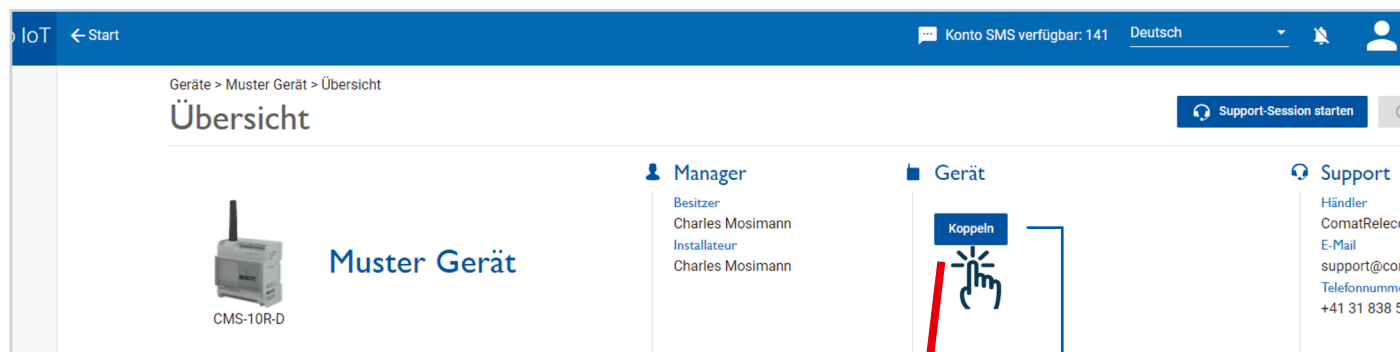
This screenshot shows a context menu for a device with options: 'Verwalten Sie Ihr Gerät', 'Entkoppeln', 'Konfiguration importieren', 'Konfiguration exportieren', and 'Löschen'. A red arrow points from the text above to the 'Konfiguration importieren' option.

The dialog box is titled 'Eine vorhandene Gerätekonfiguration hochladen' (Upload an existing device configuration). It has a text input field for 'json oder .csr' and a 'Durchsuchen' (Browse) button. There are also 'Annehmen' (Accept) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons.

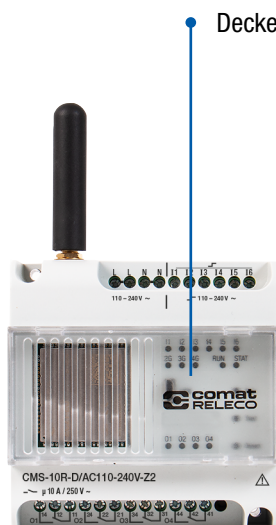
The screenshot shows a Windows file explorer window. The address bar shows the path '« CMS-10F - Konfigura... » > CoRe'. The file list shows several files: 'CMS-10ADF', 'CMS-10CDF', and 'CMS-10F'. A red arrow points from the 'Durchsuchen' button in the previous dialog to this file explorer.

4. Gerät einrichten

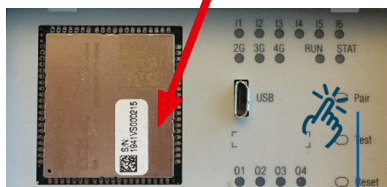
Gerät koppeln



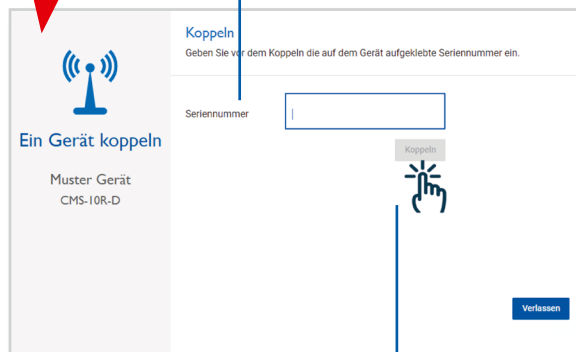
Gerät koppeln, d.h. das Gerät mit dem IoT Portal verbinden und die Konfiguration übernehmen. Sicherstellen, dass das Gerät unter Spannung ist. Dann auf dem Gerät «Pair» drücken. Mit dem Koppeln startet das «Dienstleistungsprofil» und somit die Verrechnung.



Deckel entfernen.



1. Seriennummer eingeben.



2. «Koppeln» drücken.

3. «Pair» drücken.

4. Gerät einrichten

Firmware update

Geräte > Testbox Charles > Verwalten

Verwalten

Testbox Charles
WW-Standard

Manager
Besitzer: Charles Mosimann
Installateur: Charles Mosimann

Gerät
Seriennummer: 1945VS000111
SMS verfügbar für diesen Monat: 10/10 (Rückstellung am 29.10.2020)
Anzahl der monatlichen Ereignisse: 578/600 (Rückstellung am 29.10.2020)
Firmware: 1.0.0

Verbindung
Verbindungsstatus: ● Verbunden
Mobiles Netzwerk: (-77 dBm)
Swisscom
Telefonnummer: +41 77 119 24 10

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

- Manage your device
- Unpair
- Import configuration
- Export configuration
- Delete
- New firmware available**

A new firmware is available.
We strongly recommend you to update your device.
[Link to release notes](#)

Update

Close

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.

Das Fenster erscheint, wenn eine neuere Firmware verfügbar ist.

4. Gerät einrichten

Service Profile

3 verschiedene Dienstleistungsprofile stehen zur Verfügung.

	WW-Eco	WW-Standard	WW-Professional
Preis für das 1. Betriebsjahr	0.00 EUR/Monat	0.00 EUR/Monat	2.40 EUR/Monat
Preis nach dem 1. Betriebsjahr	2.40 EUR/Monat	3.60 EUR/Monat	6.00 EUR/Monat
Verfügbare Benutzer / Maschinen	4	10	30
Empfänger pro Ein-/Ausgang	2	5	5
Enthaltene Ereignisse pro Monat	60	600	1500
Enthaltene SMS pro Monat	0	10	30
Besitzerkonto SMS	Zu kaufen	Zu kaufen	Zu kaufen
Benachrichtigungsdurchläufe	1	3	5
Call-in pro Monat	Nicht verfügbar	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Aktion	Auswählen	Aktiv	Auswählen

Ein Dienstleistungsprofil Wechsel ist möglich nach dem ersten Betriebsjahr.

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

4. Gerät einrichten

Service Profile

ComatReleco IoT < Start Konto SM

Geräte > Testbox Charles > Dienstleistungsprofil

Dienstleistungsprofil

Einzelheiten des aktuellen Dienstleistungsprofils
WW-Standard
Startdatum: 1/29/2020
Enddatum: 1/28/2021
Dienstleistungsprofil ändern

Verlängerung des Dienstleistungsprofils
 Automatisch erneuern
 Deaktiviert
Anwenden

SMS-Pakete kaufen
Jedes Paket enthält 100 SMS und kostet 20 EUR
Kaufmöglichkeit bis zu 20 Pakete
Paketanzahl: 5 **100 EUR Kauf**

Dauer	Dienstleistungsprofil-Name	Betrag	Quittung
1/29/2020 - 1/28/2021	Service profile: WW-Standard	0.00 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: 141 Deutsch

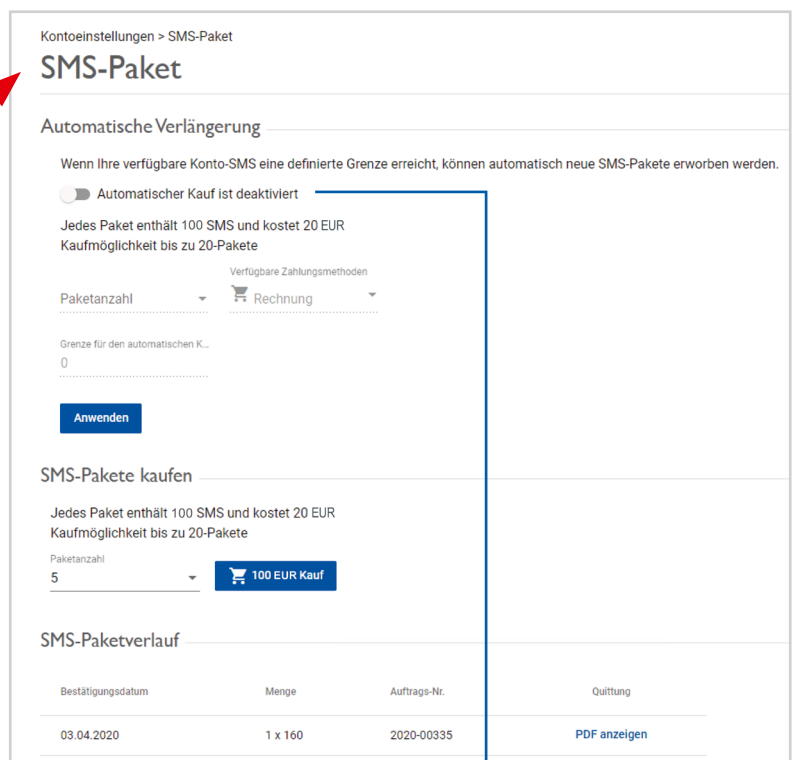
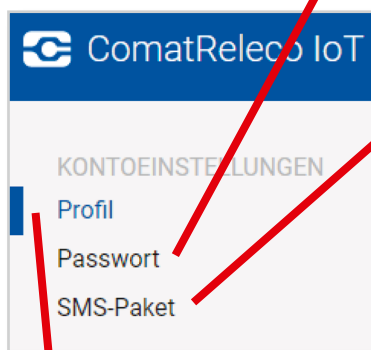
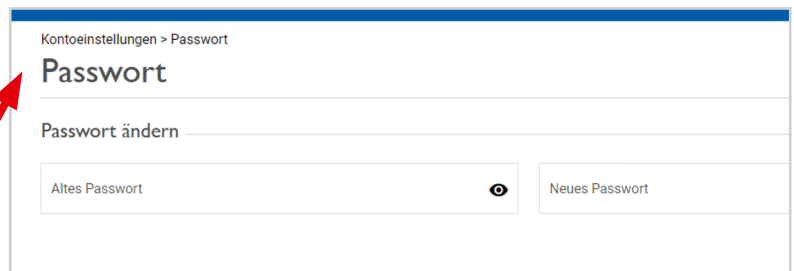
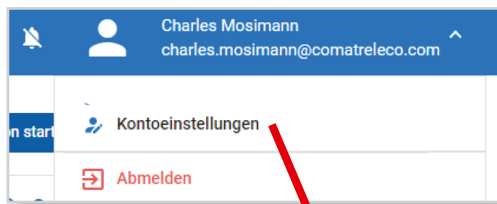
Suche Meine eigenen Geräte Meine zugewiesenen Geräte Meine installierten Geräte + Gerät hinzufügen

Gerätemodell	E-Mail Adresse des Besitzers	Status	Dienstleistungsprofil	Gültig bis	SMS verfügbar für diesen Monat
CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Nicht gekoppelt			
CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Verbunden	CH-Standard	28.01.21	10 / 10

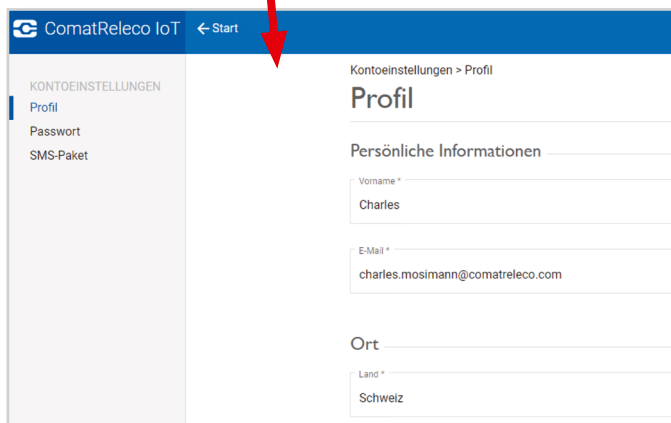
... wenn die monatlichen Geräte SMS aufgebraucht sind.

4. Gerät einrichten

Übersicht der Konto Einstellungen



Aktivierung empfohlen zur Sicherstellung der Nachrichtenübertragung per SMS.



5. Gerät benützen

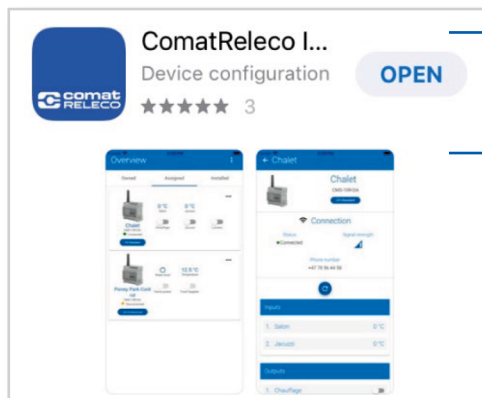
Device overview

The screenshot shows the 'Übersicht' (Overview) page for the device 'Testbox Charles' (CMS-10R-DA). The page is divided into several sections:

- Manager:** Shows the owner (Charles Mosimann) and installer (Charles Mosimann).
- Gerät (Device):** Displays the serial number (1945VS000111), SMS availability (10/10), number of events (578/600), and firmware version (1.0.0).
- Verbindung (Connection):** Shows connection status (connected), network type (Mobiles Netzwerk), signal strength (-81 dBm), and phone number (+41 77 129 24 10).
- Support:** Provides contact information for the dealer (ComatReleco AG), including email and phone number.
- Eingänge (Inputs):** A table listing inputs: Potentiometer (0%), Temperature (22.90 °C), Button, Switch for Output LED blue, and Magnet.
- Ausgänge (Outputs):** A table listing outputs: LED green, LED blue, Flashlight, and Fan, each with a toggle switch.
- Dokumente (Documents):** A link to 'CMS-10R Dokumentation'.
- Test:** A section for testing the device's test button.

Annotations with arrows point to:

- Verwalter:** Points to the 'Manager' section.
- Geräte Details:** Points to the 'Gerät' section.
- Verbindung:** Points to the 'Verbindung' section.
- Link zur Dokumentation:** Points to the 'CMS-10R Dokumentation' link.
- Ein-/Ausgang Überwachung/Steuerung:** Points to the 'Ausgänge' section.



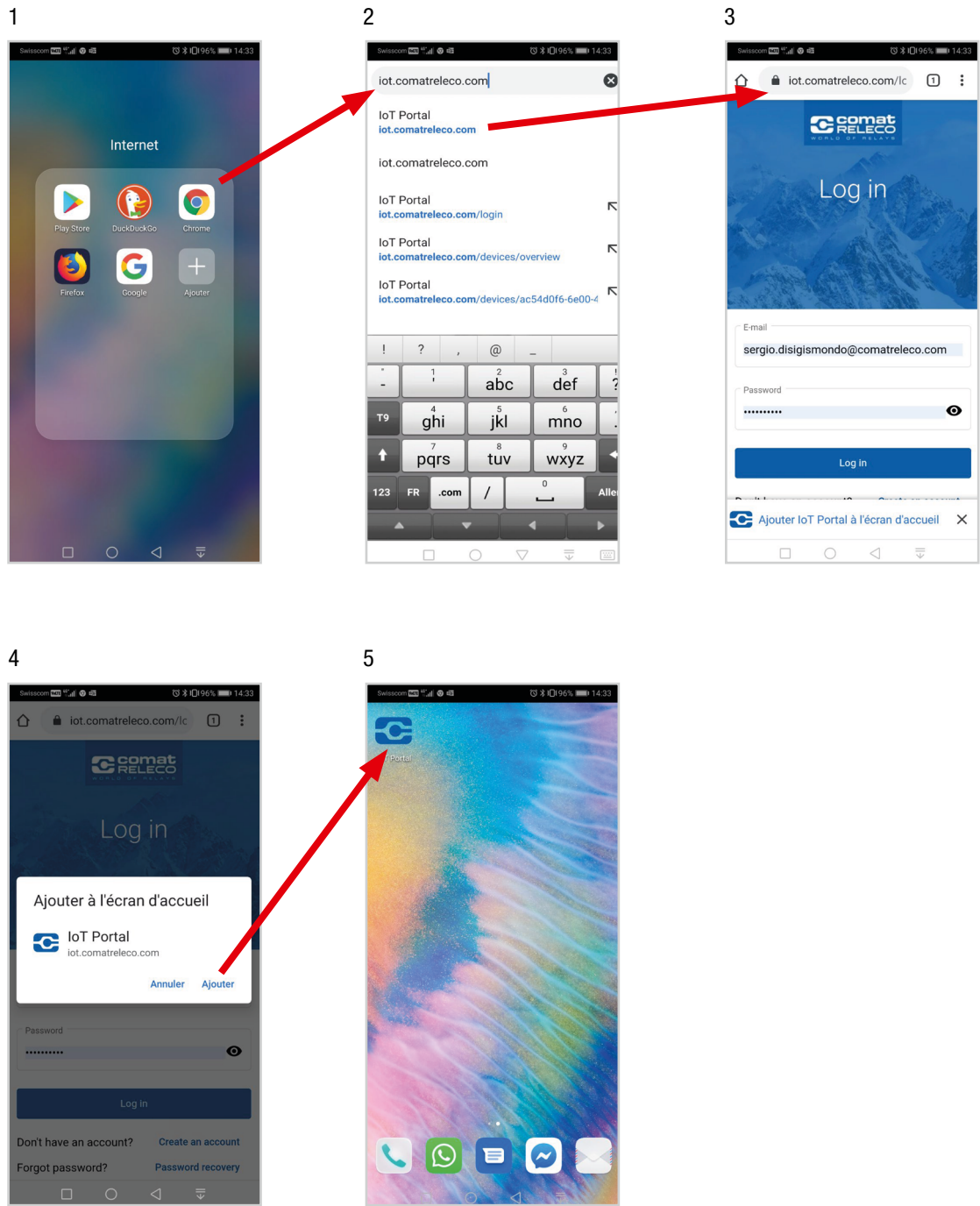
App: ComatReleco IoT Portal

App für Android Geräte:
Bitte sicherstellen, dass die App nicht in der Liste des «Power Saving mode» des Gerätes ist, da dies die Anzeige von Push Nachrichten verhindert!

5. Gerät benutzen

«Homescreen» anstelle der App für Android Geräte

Je nach Android Version und Gerätetyp.



5. Gerät benutzen

I/O, Status Meldungen/Benachrichtigungen

Benutzer/Maschinen suchen			
Charles Mosimann	Push	SMS	E-Mail
Daniel Herren	Push	SMS	E-Mail
Device itself		SMS	
Person Example		SMS	

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

Es ist möglich eine Quittierungsschleife zu haben.

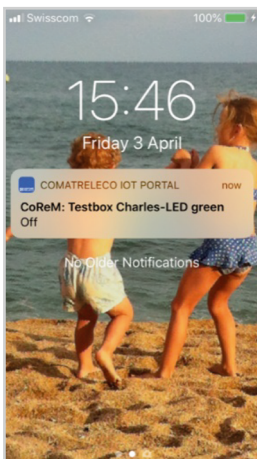
Wartezeit für eine Quittierung definieren.

Anzahl Durchläufe, gemäss Dienstleistungsprofil (1,3,5), bei mehreren Benutzern, die quittieren können.

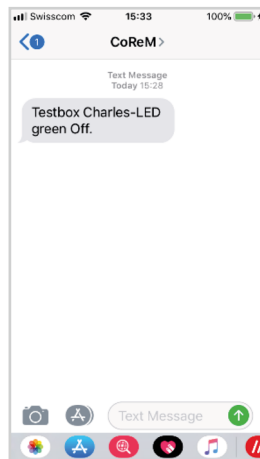


Wenn eine Quittierungsschleife gewählt wird, beachten Sie bitte, dass eine Maschine (oder eine als Maschine definierte Person) die Meldung nicht bestätigen kann. Das Gerät empfängt nur die Benachrichtigungsnachricht, ohne irgendeinen Link zur Quittierung.

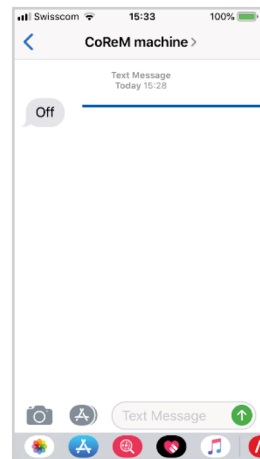
Push



SMS



SMS zu Maschine



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

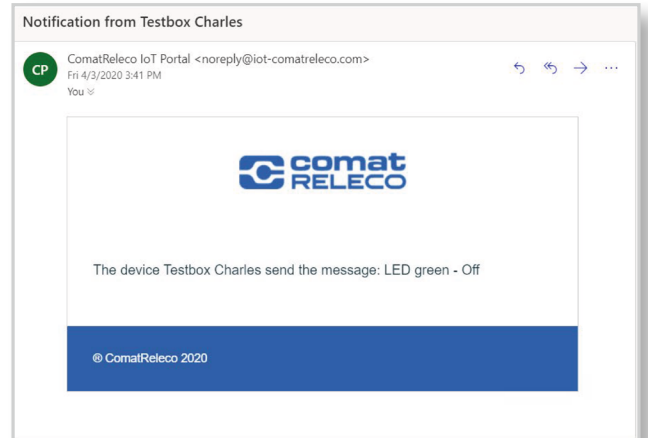
5. Gerät benutzen

I/O, Status Meldungen/Benachrichtigungen

E-Mail



E-Mail zu Maschine



5. Gerät benutzen

Quittierung

<p>• E-Mail (gleich auf Smart Phone und PC)</p> <p>• Quittierung durch drücken auf den Link.</p> <p>✓ Notification acknowledged.</p>	<p>• Push auf Smart Phone</p> <p>• Push auf PC</p> <p>• Klicken um zu quittieren.</p> <p>✓ Notification acknowledged.</p>	<p>• SMS</p> <p>• Quittierung durch Eingabe des Codes (hier RV) und Rücksenden eines SMS.</p> <p>✓ Notification acknowledged.</p>
--	---	---

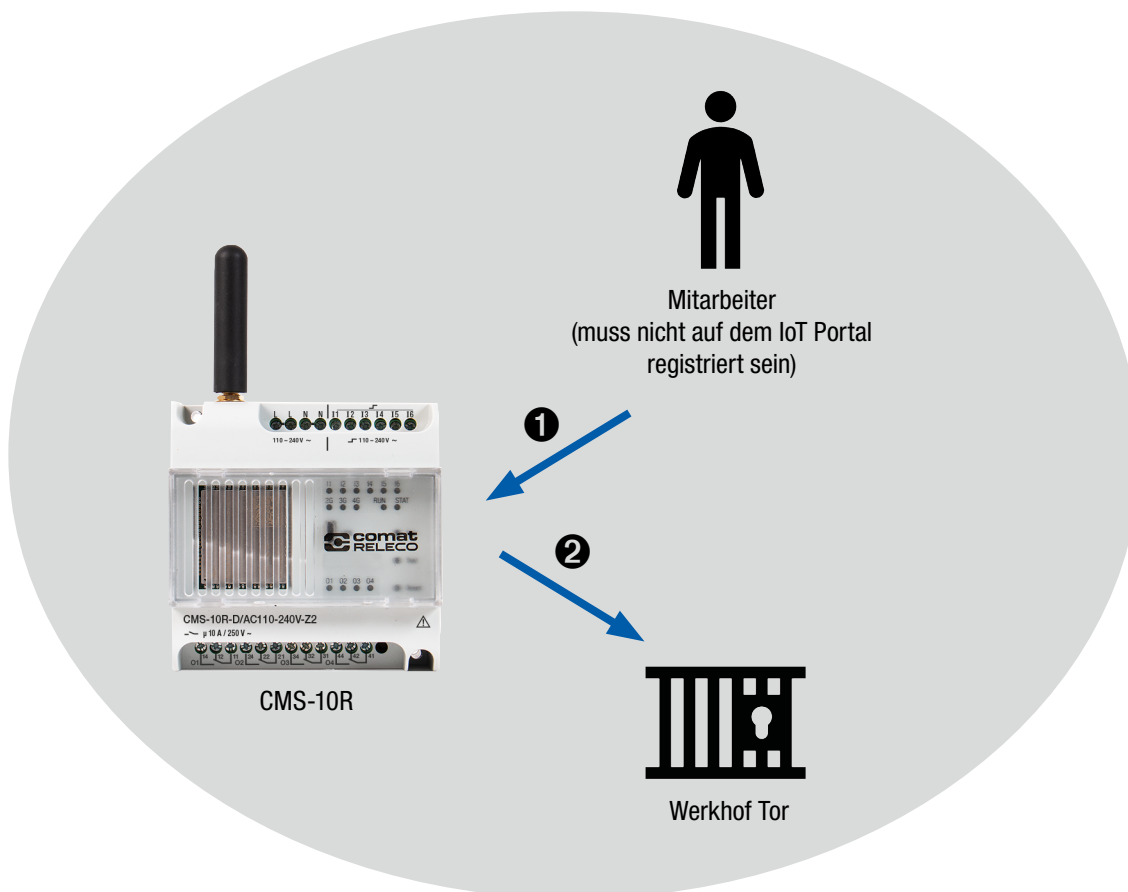
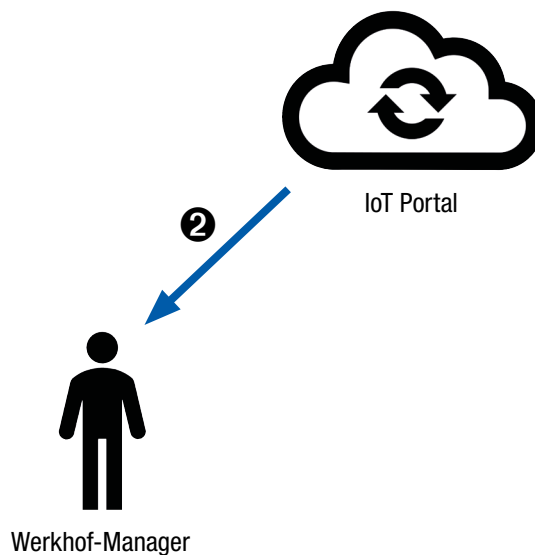
6. Anwendungsbeispiele

Zutrittskontrolle

Zutrittskontrolle eines Werkhofes einer Gemeinde mit verschiedenen Mitarbeitern.

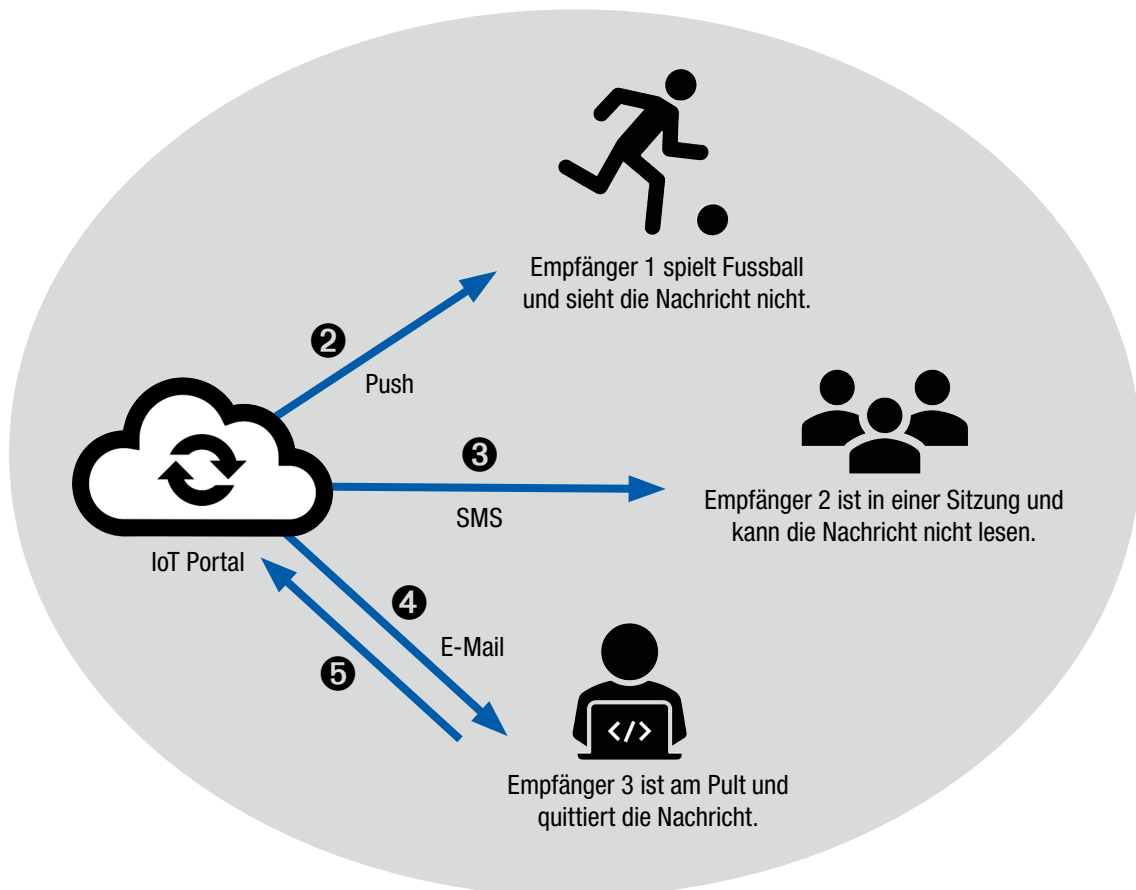
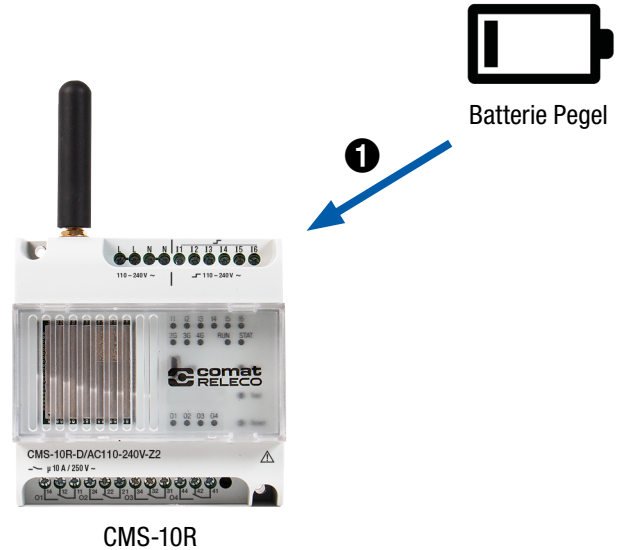
Definieren eines Zutrittscodes, d.h. eine SMS Nachricht, um einen Ausgang zu schalten. Verteilen des Codes an alle Mitarbeiter, die Zutrittsberechtigung haben und erlaubt sind, das Tor zu öffnen.

- 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.



Quittieren einer Nachricht einer Batterie-Lade-Überwachung.

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

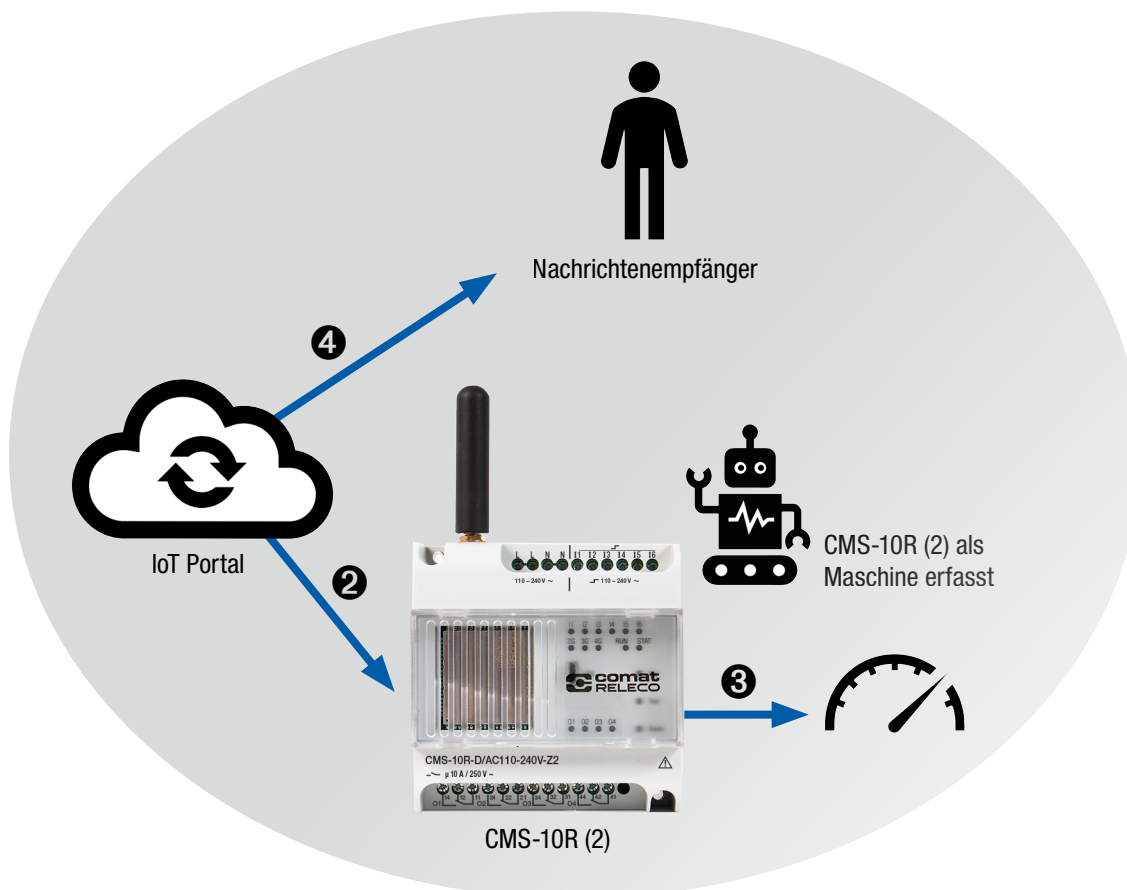
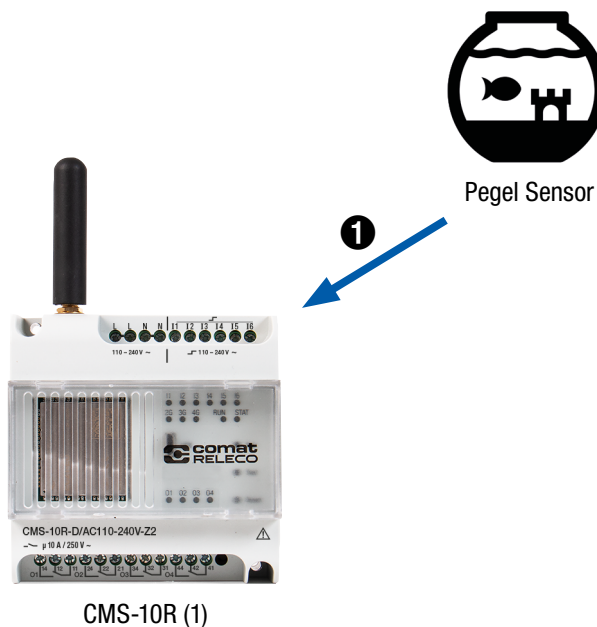


6. Anwendungsbeispiele

Remote control

Fernschaltung.

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

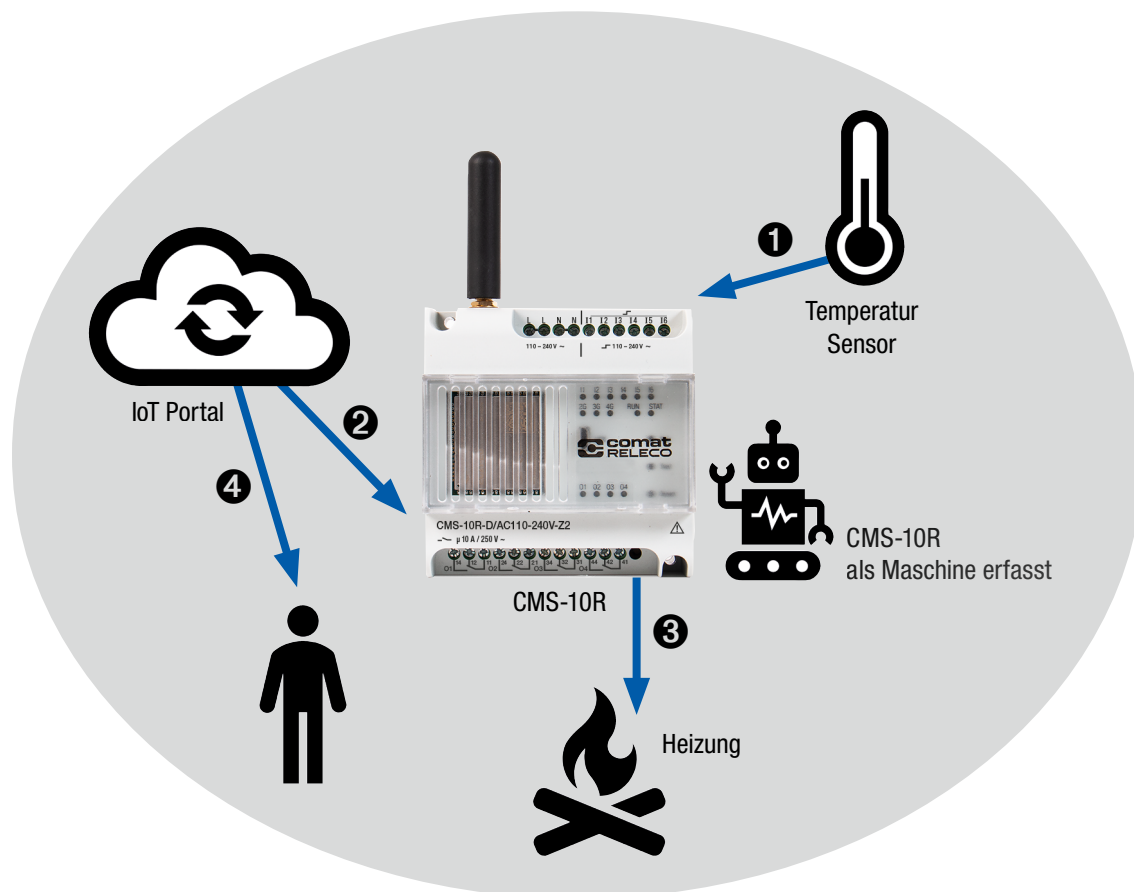


6. Anwendungsbeispiele

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 3 Das IoT Portal sendet eine SMS an CMS-10R (welches selber als Maschine erfasst ist), um Ausgang 1 zu schalten.
- 4 Das IoT Portal sendet eine Benachrichtigung an den Besitzer, dass die Heizung eingeschaltet ist.



6. Anwendungsbeispiele

Alarm Server

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

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

