

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-020

New IoT-Portal version (GUI 2.0.2, Server 1.6.2) and app version (1.9.0)

Dear customer,
we are pleased to announce the launch of a new version of the IoT Portal for the messaging system CMS-10R which will extend the functionality.

Applicable: IoT Portal
Available: from **Thursday, 28 August 2025**
Update urgency: The new version will be released automatically, no action is required.
The update includes: **Public REST-API (Set output ON, Set output OFF, Get device status)**

[Read more...](#)

Geschätzter Kunde

Wir freuen uns, die Einführung einer neuen Version des IoT-Portals für unser Nachrichtenübermittlungssystem CMS-10R ankündigen zu können. Damit wird die Funktionalität verbessert.

Anwendbar: IoT-Portal
Verfügbar: ab **Donnerstag, 28. August 2025**
Dringlichkeit der Aktualisierung: Die neue Version wird automatisch freigeschaltet, es sind keine Massnahmen erforderlich.
Das Update beinhaltet: **Öffentliche REST-API (Ausgang auf EIN setzen, Ausgang auf AUS setzen, Gerätestatus abrufen)**

[Mehr lesen...](#)

Cher client,

Nous avons le plaisir d'annoncer l'introduction d'une nouvelle version de l'IoT Portal pour notre système de messagerie CMS-10R. Cela permettra d'actualiser les fonctions.

Applicable: IoT Portal
Disponible : à partir du **jeudi 28 Août 2025**
Actualiser : La nouvelle version sera publiée automatiquement, aucune action n'est requise.
La mise à jour comprend : **API publique REST (Activer la sortie, Désactiver la sortie, Obtenir l'état de l'appareil)**

[En savoir plus...](#)

Gentile cliente,

siamo lieti di annunciare l'introduzione di una nuova versione del portale IoT per il nostro dispositivo di messaggistica CMS-10R. Questa versione aggiornerà le funzioni.

Applicabile: Portal IoT
Disponibile: da **giovedì 28 agosto 2025**
Portal IoT e applicazione mobile: La nuova versione verrà rilasciata automaticamente, non è richiesta alcuna azione.
L'aggiornamento comprende: **API REST pubblica (Imposta uscita su ON, Imposta uscita su OFF, Ottieni stato dispositivo)**

[Leggere di più...](#)

Estimado cliente,

nos complace anunciarle el lanzamiento de una nueva versión del Portal IoT para el dispositivo de mensajería CMS-10R que mejorará la funcionalidad.

Aplicable: Portal IoT
Disponible: a partir del **jueves 28 de agosto de 2025**
Urgencia de actualización: La nueva versión se liberará automáticamente, no es necesaria ninguna acción
La actualización incluye: **API REST pública (Activar salida, Desactivar salida, Obtener estado del dispositivo)**

[Leer más...](#)

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-020

New IoT-Portal version (GUI 2.0.2, Server 1.6.2) and app version (1.9.0)

What's new?

The new version of the IoT Portal includes a **public REST-API** that allows external systems (e.g. ThingsBoard, Zapier, N8N, IFTT, etc.) to switch outputs on and off and monitoring their status. Included functions are:

1. **Set output ON:** This function can be used to switch on the activated device outputs. See chapter 1.
2. **Set output OFF:** This function can be used to switch off the activated device outputs. See chapter 2.
3. **Get device status:** This function can be used to query current device information and status. See chapter 3.



These functions are only available with the **Professional** service profile.

The owner of the device can update to **Professional** under **Service Profile > Change service profile**.

Public REST-API services are provided on a best-effort basis. While the IoT Portal aims for timely and reliable delivery, timing and synchronization may vary depending on network conditions and system load.

The **public REST-API** functionality can be setup as follows:

API Keys

The **Account SID** is required for security reasons to allow external systems to access the IoT portal. The existing Account SID can be copied.

The **API Keys** provides full API access to your owned devices. A **New API Key** can be created under **Account settings > API keys**. Existing keys can also be copied.



Always store your Account SID and API Key in a safe place to protect your account and device from unauthorised access.

Under the [documentation](#), you will find detailed information on configuring the public REST-API.

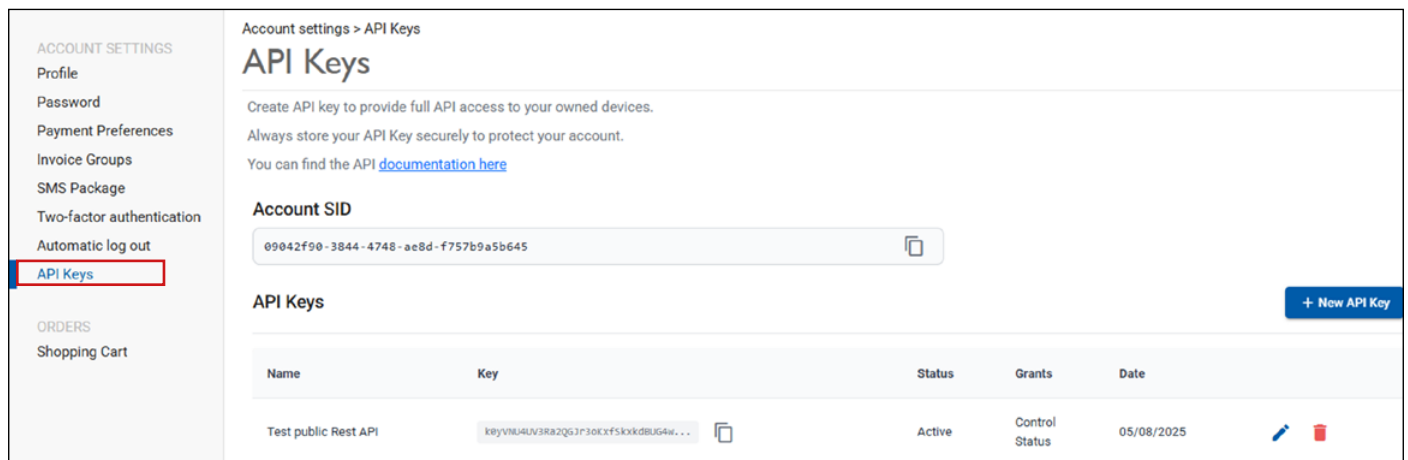
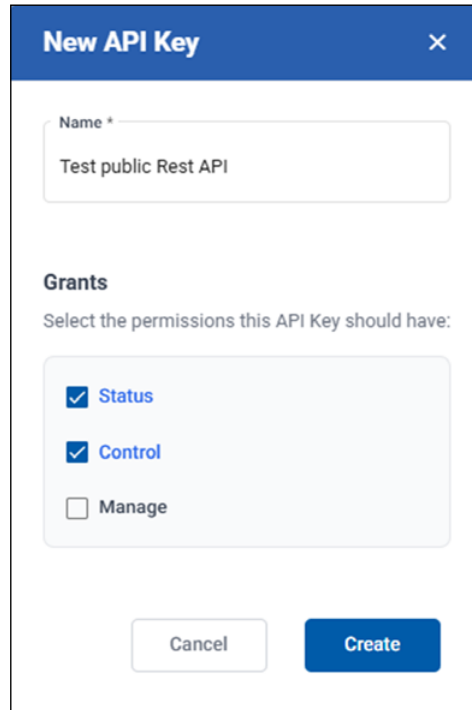


Figure 1. API Keys

To create a **New API Key**, a **Name** and **Permissions** are required (See Table 1 and Figure 2). The following permissions are available:

Rights	Available functions
Status	• Get device status
Control	• Get device status • Set output ON and OFF
Manage	• Get device status • Set output ON and OFF and • Future use

Table 1. Permissions



New API Key [X]

Name *

Test public Rest API

Grants

Select the permissions this API Key should have:

- ☒ Status
- ☒ Control
- ☐ Manage

Cancel Create

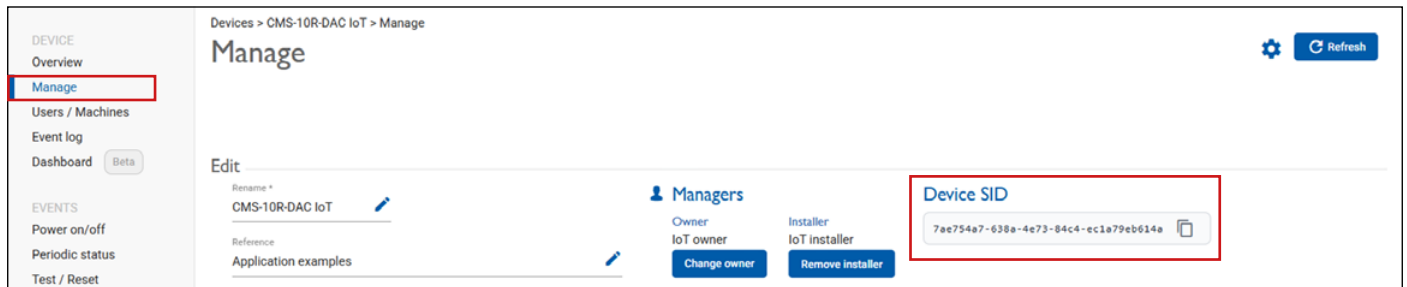
Figure 2. New API Key

Device SID

The unique **Device SID** (36 characters) can be entered in the public REST-API using copy and paste from ComatReleco IoT Portal. You can find the Device SID in the corresponding CMS-10R device under **Manage > Device SID**.



Always keep your **Device SID** in a safe place to protect your account and device from unauthorised access.



DEVICES > CMS-10R-DAC IoT > Manage

Manage [Refresh]

Edit

Rename * CMS-10R-DAC IoT

Reference Application examples

Managers

Owner IoT owner [Change owner]

Installer IoT installer [Remove installer]

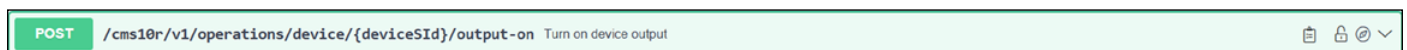
Device SID

7ae754e7-638a-4e73-84c4-ec1a79eb614a [Copy]

Figure 3. Device SID

1. Set output ON

The **POST** method can be used to switch ON certain outputs on the specified device. Use the unique **Device SID** (see above) for this purpose.



POST /cms10r/v1/operations/device/{deviceId}/output-on Turn on device output

Figure 4. Set output ON

2. Set output OFF

The **POST** method can be used to switch OFF certain outputs on the specified device. Use the unique **Device SID** (see above) for this purpose.



POST /cms10r/v1/operations/device/{deviceId}/output-on Turn on device output

Figure 5. Set output OFF

3. Get device status

The **GET** method can be used to retrieve device information and status. Use the unique **Device SID** (see above) for this purpose.

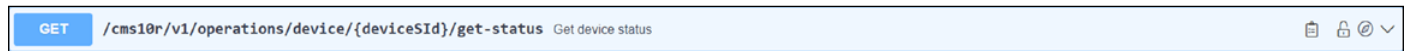


Figure 6. Get device status

Event log

The Public REST API events **Set output ON** and **Set output OFF** are recorded in the **Event Log > Events** and displayed in the **Dashboard**.

DEVICE

Overview

Manage

Users / Machines

Event log

Dashboard

Beta

EVENTS

Power on/off

Periodic status

Test / Reset

Connectivity

INPUTS

Button

Switch

Reed contact

Potentiometer

Temperature

OUTPUTS

LED green

LED blue

Devices > CMS-10R-DAC IoT > Event log

Event log

Start date *
8/17/2025, 12:42:37 PM

End date *
8/18/2025, 12:42:37 PM

Q Search

Export event log

Events (9)Notifications (5)System operations (5)Event actions (21)

Event name	I/O Id	I/O Name	Message	I/O Value	Units	Event time	Notified	Notification status
Output off	Output 2	LED blue	OFF	Low		8/18/25, 12:09 PM	Notified	Completed
Output on	Output 2	LED blue	ON	High		8/18/25, 12:08 PM	Notified	Completed
Output off	Output 1	LED green	OFF	Low		8/18/25, 12:07 PM	Notified	Completed
Output on	Output 1	LED green	ON	High		8/18/25, 12:06 PM	Notified	Completed
Output off	Output 2	LED blue	OFF	Low		8/18/25, 12:05 PM		
Output on	Output 2	LED blue	ON	High		8/18/25, 12:05 PM		
Output off	Output 1	LED green	OFF	Low		8/18/25, 12:05 PM		
Output on	Output 1	LED green	ON	High		8/18/25, 12:05 PM		
Analog input periodic report	Input 6	Temperature	Alive		°C	8/18/25, 8:00 AM	Notified	Completed

Items per page: 101 - 9 of 9Page 1

Figure 7. Event log

IMPORTANT: Please make sure that the device is always running on the latest firmware version. The update of the firmware version on your device requires your action.

Documentation

The documentation of the public REST-API will be added to the [CMS-10R user manual](#) with the next major release. The current version covers the functionalities for following versions:

- IoT Portal GUI Version: 1.8.0
- Server Server Version: 1.6.0
- Device firmware MCU Version: 1.3.1
- App Android Version: 1.8.1 and iOS Version: 1.8.1

Legal notes

ComatReleco AG is not responsible for the customer configuration created for the device.

Support

For further information and support regarding the CMS-10R IoT-solution please refer to our [documentation website](#) and to our new [Support website](#).

Your CMS-10R Team

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-020

Neue IoT-Portal Version (GUI 2.0.2, Server 1.6.2) und App Version (1.9.0)

Was ist neu?

Die neue Version des IoT-Portals enthält eine **öffentliche REST-API**, mit der externe Systeme (z. B. ThingsBoard, Zapier, N8N, IFTT usw.) Ausgänge ein- und ausschalten und deren Status überwachen können. Die folgenden Funktionen sind enthalten:

1. **Ausgang EIN schalten:** Mit dieser Funktion können die aktivierten Geräteausgänge eingeschaltet werden. Siehe Kapitel 1.
2. **Ausgang AUS schalten:** Mit dieser Funktion können die aktivierten Geräteausgänge ausgeschaltet werden. Siehe Kapitel 2.
3. **Gerätestatus abrufen:** Mit dieser Funktion können aktuelle Geräteinformationen und der Status abgefragt werden. Siehe Kapitel 3.



Diese Funktionen sind nur mit dem **Professional**-Dienstleistungsprofil verfügbar.

Der Eigentümer des Geräts kann unter **Dienstleistungsprofil > Dienstleistungsprofil ändern** ein Upgrade auf Professional durchführen. Öffentliche REST-API-Operationen werden nach bestem Bemühen ausgeführt. Das IoT-Portal ist zwar auf eine zeitnahe und zuverlässige Bereitstellung ausgelegt, jedoch können Timing und Synchronisation je nach Netzwerkbedingungen und Systemauslastung variieren.

Die **öffentliche REST-API**-Funktionalität kann wie folgt eingerichtet werden:

API-Schlüssel

Die **Account SID** ist aus Sicherheitsgründen erforderlich, damit externe Systeme auf das IoT-Portal zugreifen können. Die vorhandene Konto-SID kann kopiert werden.

Die **API-Schlüssel** gewähren vollständigen API-Zugriff auf Ihre eigenen Geräte. Ein **Neuer API-Schlüssel** kann unter **Kontoeinstellungen > API-Schlüssel** erstellt werden. Vorhandene Schlüssel können ebenfalls kopiert werden.



Bewahren Sie Ihren **Account SID** und **API-Schlüssel** immer an einem sicheren Ort auf, um Ihr Konto und Gerät vor unbefugten Zugriff zu schützen. Unter [Dokumentation](#) finden Sie detaillierte Informationen in englisch zur Konfiguration der öffentlichen REST-API.

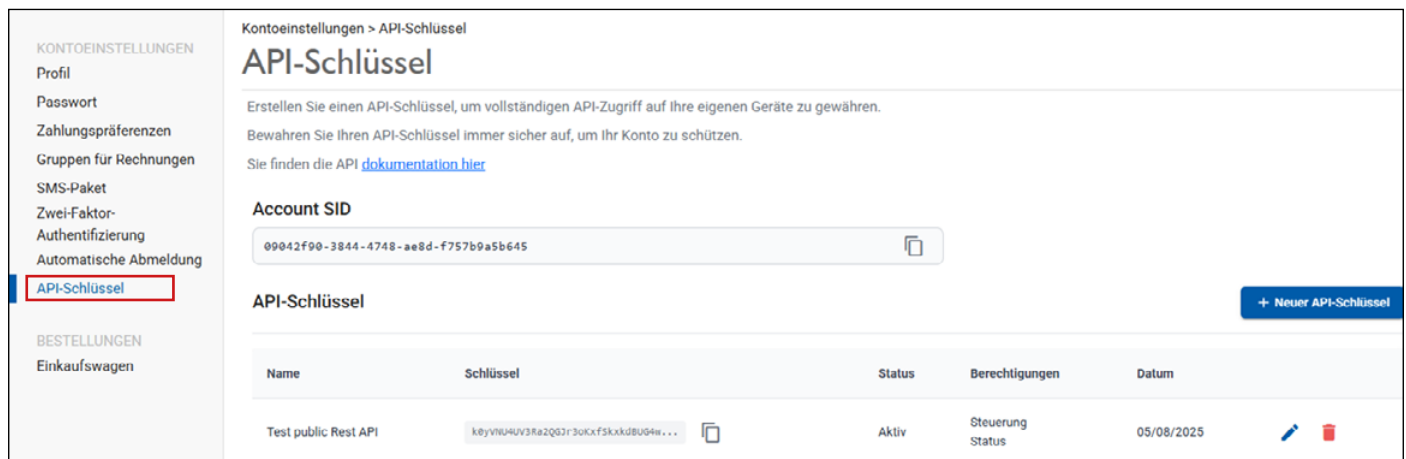


Abbildung 1. API-Schlüssel

Für den neuen API-Schlüssel ist ein **Name** und eine **Berechtigung** erforderlich (siehe Tabelle 1 und Abbildung 2).

Die folgenden Berechtigungen sind verfügbar:

Rechte	Mögliche Funktionen
Status	• Abfragen des Gerätestatus
Steuerung	• Abfragen des Gerätestatus • Ausgang EIN und AUS setzen
Verwalten	• Abfragen des Gerätestatus • Ausgang EIN und AUS setzen • Zukünftige Anwendungen

Tabelle 1. Berechtigungen

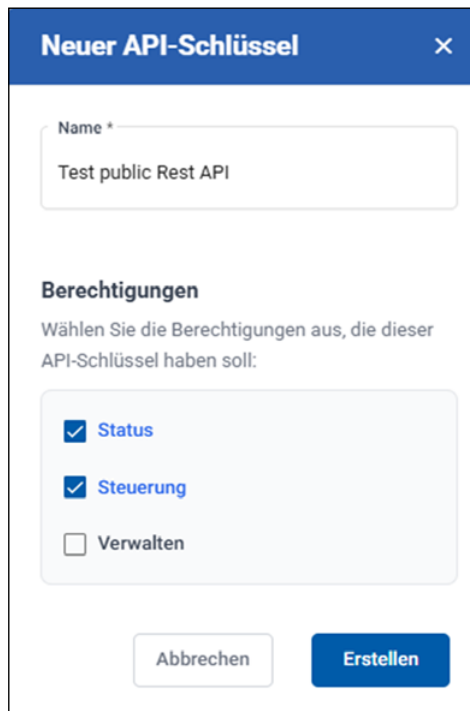


Abbildung 2. Neuer API Schlüssel

Device SID

Die eindeutige **Device SID** (36 Zeichen) kann per Kopieren und Einfügen in die öffentliche REST-API eingegeben werden. Sie finden die Device SID im entsprechenden CMS-10R-Gerät unter **Verwalten > Device SID**.



Bewahren Sie Ihre **Device SID** immer an einem sicheren Ort auf, um Ihr Konto und Gerät vor unbefugten Zugriff zu schützen.

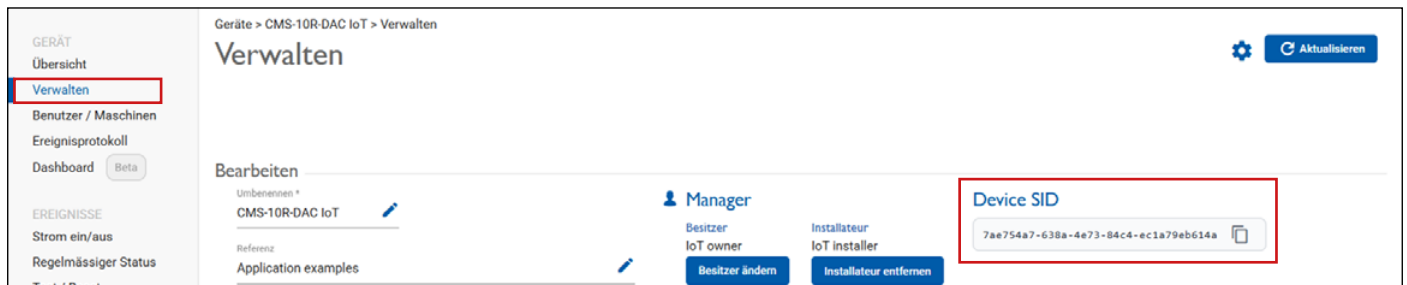


Abbildung 3. Geräte-SID

1 Ausgang EIN schalten

Die **POST**-Methode kann verwendet werden, um bestimmte Ausgänge am angegebenen Gerät einzuschalten. Verwenden Sie dazu die eindeutige **Device SID** (siehe oben).



Abbildung 4. Ausgang EIN schalten

2 Ausgang AUS schalten

Die **POST**-Methode kann verwendet werden, um bestimmte Ausgänge des angegebenen Geräts auszuschalten. Verwenden Sie dazu die eindeutige **Device SID** (siehe oben).



Abbildung 5. Ausgang AUS schalten

3 Gerätestatus abrufen

Die **GET**-Methode kann zum abrufen von Geräteinformationen und den Status verwendet werden. Verwenden Sie dazu die eindeutige **Device SID** (siehe oben).



Abbildung 6. Gerätestatus abrufen

Ereignisprotokoll

Die Public REST-API Ereignisse **Ausgang auf EIN setzen** und **Ausgang auf AUS setzen** werden im **Ereignisprotokoll > Ereignisse** aufgelistet und im **Dashboard** angezeigt.

GERÄT

Übersicht

Verwalten

Benutzer / Maschinen

Ereignisprotokoll

Dashboard

Beta

EREIGNISSE

Strom ein/aus

Regelmässiger Status

Test / Reset

Verbindung

EINGÄNGE

Button

Switch

Reed contact

Potentiometer

Temperature

AUSGÄNGE

LED green

LED blue

Geräte > CMS-10R-DAC IoT > Ereignisprotokoll

Ereignisprotokoll

Startdatum *

17.8.2025, 12:42:37

Enddatum *

18.8.2025, 12:42:37

Suche

Ereignisprotokoll exportieren

Ereignisse (9)

Benachrichtigungen (5)

Systembetrieb (3)

Ereignisaktionen (21)

Ereignis Name	E/A ID	E/A Name	Nachricht	E/A Wert	Einheiten	Ereignis Zeit ↓	Benachrichtigt	Benachrichtigung Status
Ausgang aus	Ausgang 2	LED blue	OFF	Aus		18.08.25, 12:09	Benachrichtigt	Abgeschlossen
Ausgang ein	Ausgang 2	LED blue	ON	Ein		18.08.25, 12:08	Benachrichtigt	Abgeschlossen
Ausgang aus	Ausgang 1	LED green	OFF	Aus		18.08.25, 12:07	Benachrichtigt	Abgeschlossen
Ausgang ein	Ausgang 1	LED green	ON	Ein		18.08.25, 12:06	Benachrichtigt	Abgeschlossen
Ausgang aus	Ausgang 2	LED blue	OFF	Aus		18.08.25, 12:05		
Ausgang ein	Ausgang 2	LED blue	ON	Ein		18.08.25, 12:05		
Ausgang aus	Ausgang 1	LED green	OFF	Aus		18.08.25, 12:05		
Ausgang ein	Ausgang 1	LED green	ON	Ein		18.08.25, 12:05		
Analogeingang regelmässiger Bericht	Eingang 6	Temperature	Alive		°C	10.08.25, 00:00	Benachrichtigt	Abgeschlossen

Elemente pro Seite 101 - 9 von 9Seite 1

Abbildung 7. Ereignisprotokoll

WICHTIG: Es ist wichtig, dass das Gerät immer mit der neuesten Firmware-Version betrieben wird. Das Update der Firmware-Version auf Ihrem Gerät erfordert eine Aktion Ihrerseits.

Dokumentation

Die Dokumentation der öffentlichen REST-API wird mit der nächsten Hauptversion zum [CMS-10R Benutzerhandbuch](#) hinzugefügt. Die aktuelle Version umfasst die Funktionen für folgende Versionen:

- IoT Portal GUI Version: 1.8.0
- Server Server-Version: 1.6.0
- Geräte-Firmware MCU Version: 1.3.1
- App Android Version: 1.8.1 und iOS Version: 1.8.1

Rechtliche Hinweise

ComatReleco AG ist nicht verantwortlich für die am Gerät erstellte Kundenkonfiguration.

Support

Für weitere Informationen und Support zur CMS-10R IoT-Lösung besuchen Sie bitte unsere [Dokumentations-Website](#) und unsere neue [Support-Website](#).

Ihr CMS-10R Team

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-020

Nouvelle version du portail IoT (GUI 2.0.2, Server 1.6.2) et version d'application (1.9.0)

Quelles sont les nouveautés ?

La nouvelle version du portail IoT comprend une **API REST publique** qui permet à des systèmes externes (par exemple ThingsBoard, Zapier, N8N, IFTT, etc.) d'activer et de désactiver les sorties et de surveiller leur état. Les fonctions incluses sont les suivantes :

1. **Activer la sortie** : Ces opérations peuvent être utilisées pour activer les sorties activées de l'appareil. Voir chapitre 1.
2. **Désactiver la sortie** : Ces opérations peuvent être utilisées pour désactiver les sorties activées des appareils. Voir chapitre 2.
3. **Obtenir l'état de l'appareil** : Ces opérations peuvent être utilisées pour interroger les informations et l'état actuels de l'appareil. Voir chapitre 3.



Ces fonctionnalités ne sont disponibles qu'avec le profil de service **Professionnel**. Le propriétaire de l'appareil peut passer à **Professionnel** sous **Profil de service > Modifier le profil de service**.

Les opérations de l'API REST publique sont exécutées dans la mesure du possible. Bien que le portail IoT vise à fournir un service rapide et fiable, le timing et la synchronisation peuvent varier en fonction des conditions du réseau et de la charge du système.

La fonctionnalité **API REST** publique peut être configurée comme suit :

Clés API

Le **SID de compte** est requis pour des raisons de sécurité afin de permettre aux systèmes externes d'accéder au portail IoT. Le SID du compte existant peut être copié.

Les **clés API** fournissent un accès API complet à vos appareils. Une **Nouvelle clé API** peut être créée ou une clé existante peut être copiée sous **Paramètres du compte > Clés API**. Les clés existantes peuvent également être copiées.



Conservez toujours votre SID de compte et votre clé API dans un endroit sûr afin de protéger votre compte et votre appareil contre tout accès non autorisé. Sous le [documentation de l'API](#), vous trouverez des informations détaillées en anglais sur la configuration de l'API REST publique.

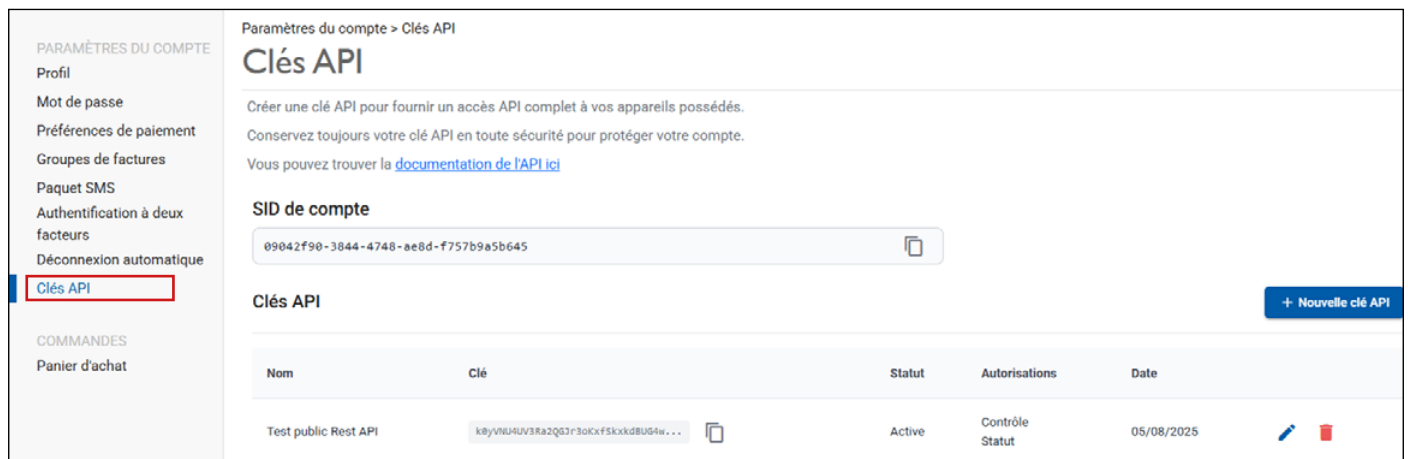


Figure 1. Clés API

Pour créer une **Nouvelle clé API**, un **nom** et des **autorisations** sont nécessaires (voir tableau 1 et figure 2).

Les autorisations suivantes sont disponibles :

Droits	Fonctions disponibles
Status	• Obtenir le statut de l'appareil
Contrôle	• Obtenir le statut de l'appareil • Activer ou désactiver la sortie
Gestion	• Obtenir le statut de l'appareil • Activer ou désactiver la sortie • Utilisation future

Tableau 1. Autorisations

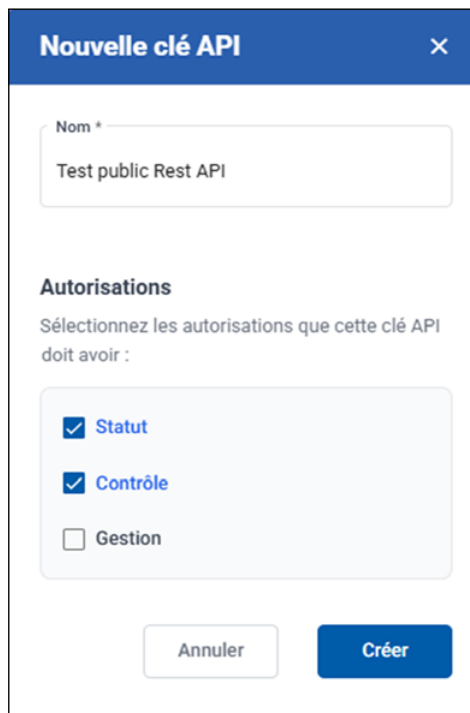


Figure 2. Nouvelle clé API

SID de périphérique

Le SID unique du périphérique (36 caractères) peut être saisi dans l'API REST publique à l'aide du copier-coller depuis le portail IoT ComatReleco. Vous trouverez le Device SID dans l'appareil CMS-10R correspondant sous **Gérer > SID de périphérique**.



Conservez toujours votre SID de périphérique dans un endroit sûr afin de protéger votre compte et votre appareil contre tout accès non autorisé.



Figure 3. SID de périphérique

1. Activer la sortie

La méthode **POST** peut être utilisée pour activer certaines sorties sur l'appareil spécifié. Utilisez le SID unique de périphérique (voir ci-dessus) à cette fin.

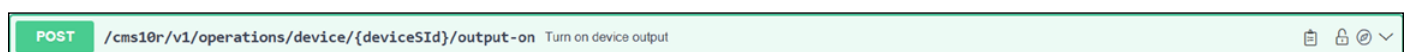


Figure 4. Activer la sortie

2. Désactiver la sortie

La méthode **POST** peut être utilisée pour désactiver certaines sorties sur l'appareil spécifié. Utilisez le SID unique de périphérique (voir ci-dessus) à cette fin.



Figure 5. Désactiver la sortie

3. Obtenir l'état de l'appareil

La méthode **GET** peut être utilisée pour récupérer les informations et l'état de l'appareil. Utilisez à cet effet le SID unique de l'appareil (voir ci-dessus).



Figure 6. Obtenir l'état de l'appareil

Journal des événements

Les événements de l'API REST publique **Activer la sortie** et **Désactiver la sortie** sont enregistrées dans le **Journal des événements > Événements** et dans le **Tableau de bord**.

APPAREIL

Aperçu

Gérer

Utilisateurs / Machines

Journal des événements

Tableau de bord

Beta

ÉVÉNEMENTS

Mise sous tension/hors tension

État périodique

Test / Réinitialisation

Connectivité

ENTRÉES

Button

Switch

Reed contact

Potentiometer

Temperature

SORTIES

LED green

Appareils > CMS-10R-DAC IoT > Journal des événements

Journal des événements

Date de début *
17/8/2025, 12:42:37

Date de fin *
18/8/2025, 12:42:37

Chercher

Exporter le Journal des événements

Événements (9)

Notifications (5)

Opérations du système (5)

Actions d'événement (21)

Nom de l'événement	ID E/S	Nom E/S	Message	Valeur E/S	Unités	Durée de l'événement ↓	Notifié	État de la notification
Sortie désactivée	Sortie 2	LED blue	OFF	Bas		18/08/2025 12:09	Notifié	Terminé
Sortie activée	Sortie 2	LED blue	ON	Haut		18/08/2025 12:08	Notifié	Terminé
Sortie désactivée	Sortie 1	LED green	OFF	Bas		18/08/2025 12:07	Notifié	Terminé
Sortie activée	Sortie 1	LED green	ON	Haut		18/08/2025 12:06	Notifié	Terminé
Sortie désactivée	Sortie 2	LED blue	OFF	Bas		18/08/2025 12:05		
Sortie activée	Sortie 2	LED blue	ON	Haut		18/08/2025 12:05		
Sortie désactivée	Sortie 1	LED green	OFF	Bas		18/08/2025 12:05		
Sortie activée	Sortie 1	LED green	ON	Haut		18/08/2025 12:05		
Rapport périodique de l'entrée analogique	Entrée 6	Temperature	Alive	°C		18/08/2025 08:00	Notifié	Terminé

Éléments par page 10

1 - 9 de 9

Page 1

Figure 7. Journal des événements

IMPORTANT : Il est important que l'appareil soit toujours utilisé avec la dernière version du firmware. La mise à jour de la version du firmware de votre appareil nécessite une action de votre part.

Documentation

La documentation de l'API REST publique sera ajoutée au [manuel utilisateur actuel du CMS-10R](#) lors de la prochaine version majeure. La version actuelle couvre les fonctionnalités des versions suivantes :

- IoT-Portal GUI Version: 1.8.0
- Serveur Server-Version: 1.6.0
- Firmware du dispositif MCU Version: 1.3.1
- App Android-Version: 1.8.1 and iOS-Version: 1.8.1

Avis juridiques

ComatReleco AG n'est pas responsable de la configuration du client établie sur l'appareil.

Support

Pour de plus amples informations et une assistance concernant la solution IoT CMS-10R, veuillez consulter notre [site de documentation](#) et notre nouveau [site de support](#).

Votre équipe CMS-10R

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-020

Nuova versione del portale IoT (GUI 2.0.2, Server 1.6.2) e versione dell'app (1.9.0)

Cosa c'è di nuovo?

La nuova versione del portale IoT include un'API REST pubblica che consente ai sistemi esterni (ad esempio ThingsBoard, Zapier, N8N, IFTT, ecc.) di attivare e disattivare le uscite e monitorarne lo stato. Le funzioni incluse sono:

- 1. Attivare l'uscita:** Queste operazioni possono essere utilizzate per accendere le uscite dei dispositivi attivati. Vedere il capitolo 1.
- 2. Disattiva uscita:** Queste operazioni possono essere utilizzate per disattivare le uscite dei dispositivi attivati. Vedere il capitolo 2.
- 3. Ottenere lo stato del dispositivo:** Queste operazioni possono essere utilizzate per richiedere informazioni e lo stato attuali del dispositivo. Vedere il capitolo 3.



Queste funzionalità sono disponibili solo con il profilo di servizio **Professional**. Il proprietario del dispositivo può effettuare l'aggiornamento a **Professional** in **Profilo di servizio > Modifica profilo di servizio**.

Le operazioni API REST pubbliche vengono eseguite al meglio. Sebbene il portale IoT miri a garantire una consegna tempestiva e affidabile, i tempi e la sincronizzazione possono variare a seconda delle condizioni della rete e del carico del sistema.

La funzionalità **API REST pubblica** può essere configurata come segue:

API Keys

Il **Account SID** è necessario per motivi di sicurezza per consentire ai sistemi esterni di accedere al portale IoT.

È possibile copiare il Account SID esistente.

Le **API Keys** forniscono l'accesso completo alle API dei dispositivi di tua proprietà. È possibile creare una **Nuova chiave API** o copiarne una esistente in **Impostazioni dell'account > API Keys**. Les clés existantes peuvent également être copiées.



Conserva sempre il Account SID e la API Key in un luogo sicuro per proteggere il tuo account e il tuo dispositivo da accessi non autorizzati. Al [documentazione API](#) qui troverai informazioni dettagliate in inglese sulla configurazione dell'API REST pubblica.

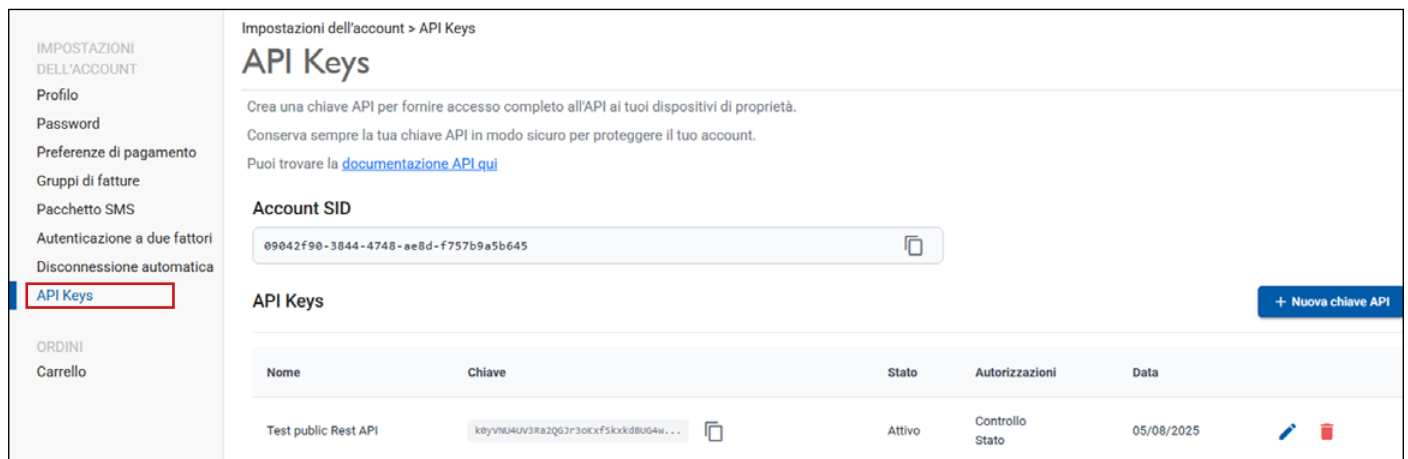


Figura 1. Chiavi API

Per creare una **Nuova chiave API**, sono necessari un **Nome** e delle **Autorizzazioni** (vedere Tabella 1 e Figura 2). Sono disponibili le seguenti autorizzazioni:

Diritti	Funzioni disponibili
Stato	• Ottenere lo stato del dispositivo
Controllo	• Ottenere lo stato del dispositivo • Impostare l'uscita su attivo e disattivo
Gestione	• Ottenere lo stato del dispositivo • Impostare l'uscita su attivo e disattivo • Uso futuro

Tabella 1. Autorizzazioni

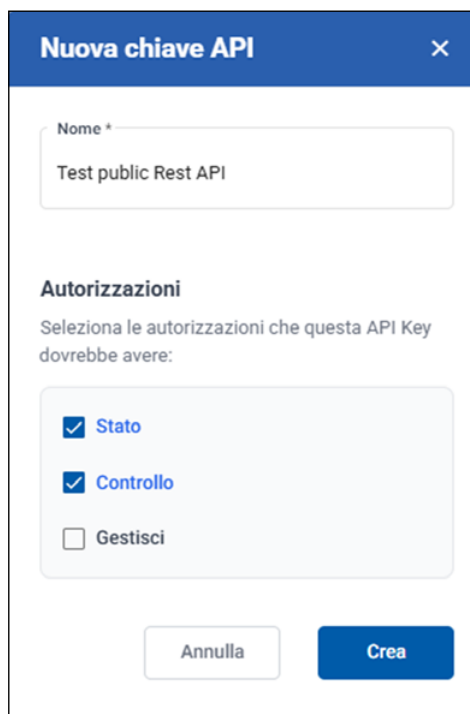


Figura 2. Nuova chiave API

Device SID

Il SID univoco del dispositivo (36 caratteri) può essere inserito nell'API REST pubblica tramite copia e incolla dal portale IoT ComatReleco. Il Device SID è disponibile nel dispositivo CMS-10R corrispondente in **Gestisci > Device SID**.



Conservare sempre il Device SID in un luogo sicuro per proteggere il tuo account e il dispositivo da accessi non autorizzati.



Figura 3. Device SID

1. Attivare l'uscita

Il metodo **POST** può essere utilizzata per attivare determinate uscite sul dispositivo specificato. A tale scopo, utilizzare il Device SID (vedi sopra).

```
POST /cms10r/v1/operations/device/{deviceId}/output-on Turn on device output
```

Figura 4. Attivare l'uscita

2. Disattivare l'uscita

Il metodo **POST** può essere utilizzata per disattivare determinate uscite sul dispositivo specificato. A tale scopo, utilizzare il Device SID (vedi sopra).

```
POST /cms10r/v1/operations/device/{deviceId}/output-on Turn on device output
```

Figura 5. Disattivare l'uscita

3. Ottenere lo stato del dispositivo

Il metodo **GET** può essere utilizzato per recuperare informazioni e lo stato del dispositivo. A tal fine, utilizzare il Device SID (vedi sopra).

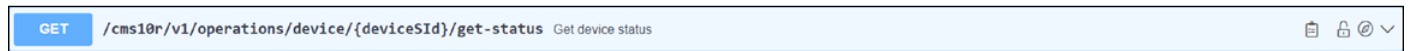


Figura 6. Ottenere lo stato del dispositivo

Registro eventi

Gli eventi dell'API REST pubblica **Attiva uscita** e **Disattiva uscita** vengono registrate nel **Registro eventi > Eventi** e nella **Dashboard**.

DISPOSITIVO Panoramica Gestisci Utenti / Macchine Registro eventi Cruscotto Beta	Dispositivi > CMS-10R-DAC IoT > Registro eventi Registro eventi Data di inizio * 17/8/2025, 12:42:37 Data di fine * 18/8/2025, 12:42:37 Cerca Esporta registro eventi							
	Eventi (9) Notifiche (5) Operazioni di sistema (5) Azioni evento (21)							
Nome evento	ID I/O	Nome I/O	Messaggio	Valore I/O	Unità	Ora evento ↓	Notificato	Stato delle notifiche
Uscita disattivata	Uscita 2	LED blue	OFF	Basso		18/08/25, 12:09	Notificato	Completato
Uscita attivata	Uscita 2	LED blue	ON	Alto		18/08/25, 12:08	Notificato	Completato
Uscita disattivata	Uscita 1	LED green	OFF	Basso		18/08/25, 12:07	Notificato	Completato
Uscita attivata	Uscita 1	LED green	ON	Alto		18/08/25, 12:06	Notificato	Completato
Uscita disattivata	Uscita 2	LED blue	OFF	Basso		18/08/25, 12:05		
Uscita attivata	Uscita 2	LED blue	ON	Alto		18/08/25, 12:05		
Uscita disattivata	Uscita 1	LED green	OFF	Basso		18/08/25, 12:05		
Uscita attivata	Uscita 1	LED green	ON	Alto		18/08/25, 12:05		
Report periodico dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Alive		°C	18/08/25, 08:00	Notificato	Completato

Figura 7. Registro eventi

IMPORTANTE: È importante che il dispositivo sia sempre utilizzato con l'ultima versione del firmware. L'aggiornamento della versione del firmware sul vostro dispositivo richiede un'azione da parte tua.

Documentazione

La documentazione dell'API REST pubblica verrà aggiunta al [manuale d'uso del CMS-10R](#) (in inglese) con la prossima versione principale. La versione attuale copre le funzionalità delle seguenti versioni:

- Portale IoT Versione GUI: 1.8.0
- Server Versione del server: 1.6.0
- Firmware del dispositivo Versione MCU: 1.3.1
- App Android Versione: 1.8.1 e iOS Versione: 1.8.1

Note legali

ComatReleco AG non è responsabile della configurazione del cliente creata sul dispositivo.

Supporto

Per ulteriori informazioni e supporto riguardo alla soluzione IoT CMS-10R si prega di fare riferimento al nostro [sito web di documentazione](#) e al nostro nuovo sito [web di supporto](#).

La vostra squadra CMS-10R

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-020

Nueva versión del portal IoT (GUI 2.0.2, Server 1.6.2) y versión de la aplicación (1.9.0)

¿Cuáles son las novedades?

La nueva versión del Portal IoT incluye una API REST pública que permite a sistemas externos (por ejemplo, ThingsBoard, Zapier, N8N, IFTT, etc.) activar y desactivar las salidas y supervisar su estado. Las funciones incluidas son:

1. **Activar salida:** Estas operaciones se pueden utilizar para activar las salidas del dispositivo activado. Véase el capítulo 1.
2. **Desactivar salida:** Estas operaciones se pueden utilizar para desactivar las salidas del dispositivo activadas. Consulte el capítulo 2.
3. **Obtener estado del dispositivo** Estas operaciones se pueden utilizar para consultar la información y el estado actuales del dispositivo. Consulte el capítulo 3.



Estas funciones solo están disponibles con el perfil de servicio **Profesional**. El propietario del dispositivo puede actualizar a Profesional en **Perfil de servicio > Cambiar perfil de servicio**.

Las operaciones de la API REST pública se ejecutan en la medida de lo posible. Aunque el portal IoT tiene como objetivo una entrega puntual y fiable, la sincronización y el tiempo pueden variar en función de las condiciones de la red y la carga del sistema.

La funcionalidad de la **API REST pública** se puede configurar de la siguiente manera:

API Keys

El **Account SID** es necesario por motivos de seguridad para permitir que los sistemas externos accedan al portal IoT. El Account SID existente se puede copiar.

Las **API Keys** proporcionan acceso completo a la API de los dispositivos de su propiedad. Se puede crear una **Nueva clave API** o copiar una existente en **Configuración de la cuenta > API Keys**. Las claves existentes también se pueden copiar.



Guarde siempre su Account SID y API Keys en un lugar seguro para proteger su cuenta y su dispositivo contra el acceso no autorizado. En el [documentación de la API](#) encontrará información detallada en inglés sobre cómo configurar la API REST pública.

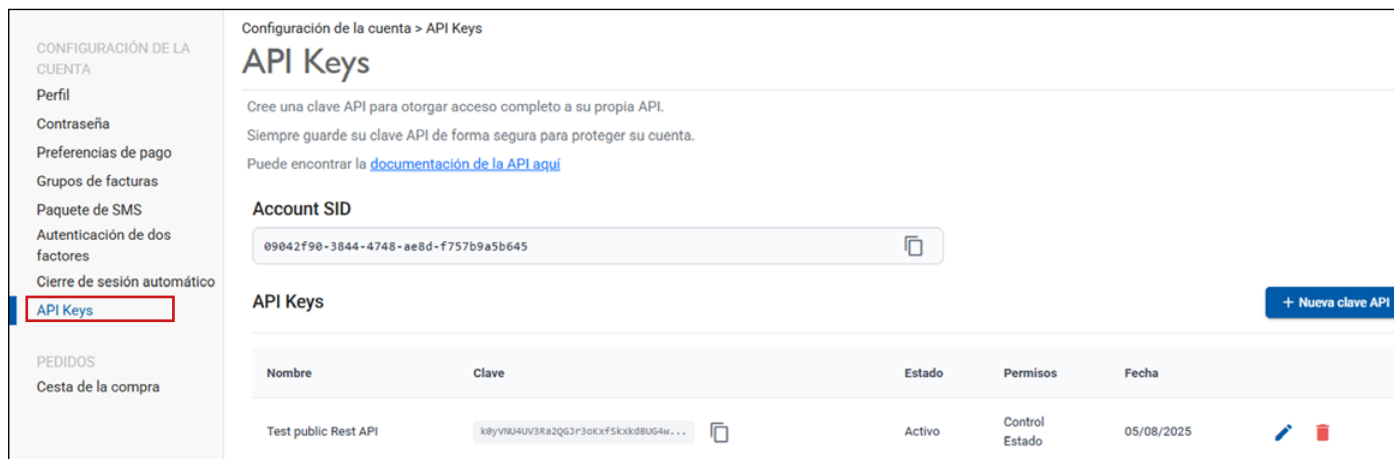


Figura 1. API Keys

Para crear una **Nueva clave API**, se requiere un **Nombre** y **Permisos** (véase la tabla 1 y la figura 2). Están disponibles los siguientes permisos:

Derechos	Funciones disponibles
Estado	• Obtener el estado del dispositivo
Control	• Obtener el estado del dispositivo • Activar y desactivar la salida
Administrar	• Obtener el estado del dispositivo • Activar y desactivar la salida y • Uso futuro

Tabla 1. Concesiones

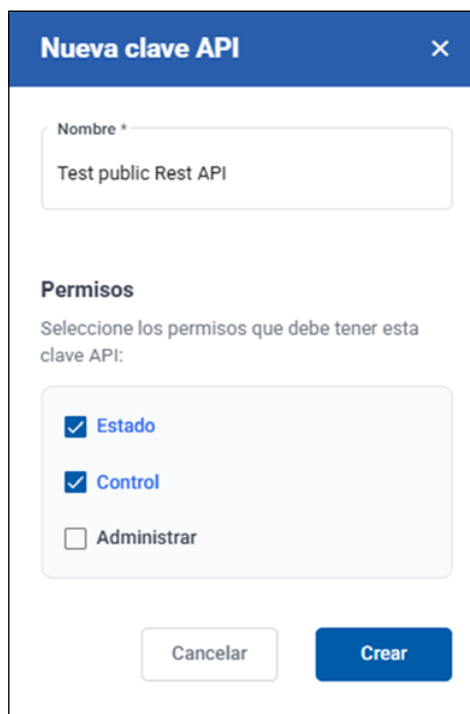


Figura 2. Nueva clave API

Device SID

El SID único del dispositivo (36 caracteres) se puede introducir en la API REST pública mediante copiar y pegar desde el portal IoT de ComatReleco. Puede encontrar el SID del dispositivo en el dispositivo CMS-10R correspondiente en **Administrar > Device SID**.



Guarde siempre el Device SID en un lugar seguro para proteger su cuenta y su dispositivo contra el acceso no autorizado.



Figura 3. Device SID

1. Activar salida

El método **POST** se puede utilizar para activar determinadas salidas en el dispositivo especificado. Utilice el Device SID (véase más arriba) para este fin.

```
POST /cms10r/v1/operations/device/{deviceId}/output-on Turn on device output
```

Figura 4. Activar salida

2. Desactivar salida

El método **POST** se puede utilizar para desactivar determinadas salidas del dispositivo especificado. Utilice el Device SID (véase más arriba) para este fin.

```
POST /cms10r/v1/operations/device/{deviceId}/output-on Turn on device output
```

Figura 5. Desactivar salida

3. Obtener el estado del dispositivo

El método **GET** se puede utilizar para recuperar información y el estado del dispositivo. Utilice el Device SID (véase más arriba) para este fin.



Figura 6. Obtener el estado del dispositivo

Registro de eventos

Los eventos de la API REST pública **Activar salida** y **Desactivar salida** se registran en el **Registro de eventos > Eventos** y en el **Tablero**.

DISPOSITIVO

Resumen

Gestionar

Usuarios / Máquinas

Registro de eventos

Tablero

Beta

EVENTOS

Encendido / Apagado

Estado periódico

Prueba / Restablecimiento

Conectividad

ENTRADAS

Button

Switch

Reed contact

Potentiometer

Temperature

SALIDAS

LED green

LED blue

Dispositivos > CMS-10R-DAC IoT > Registro de eventos

Registro de eventos

Fecha de inicio *

17/8/2025, 12:42:37

Fecha de finalización *

18/8/2025, 12:42:37

Q

Buscar

Exportar registro de eventos

Eventos (9)

Notificaciones (5)

Operaciones del sistema (5)

Acciones del evento (21)

Nombre de evento	Id E/S	Nombre E/S	Mensaje	Valor E/S	Unidades	Hora del evento ↓	Notificado	Estado de notificación
Salida desactivada	Salida 2	LED blue	OFF	Bajo		18/8/25 12:09	Notificado	Completado
Salida activada	Salida 2	LED blue	ON	Alto		18/8/25 12:08	Notificado	Completado
Salida desactivada	Salida 1	LED green	OFF	Bajo		18/8/25 12:07	Notificado	Completado
Salida activada	Salida 1	LED green	ON	Alto		18/8/25 12:06	Notificado	Completado
Salida desactivada	Salida 2	LED blue	OFF	Bajo		18/8/25 12:05		
Salida activada	Salida 2	LED blue	ON	Alto		18/8/25 12:05		
Salida desactivada	Salida 1	LED green	OFF	Bajo		18/8/25 12:05		
Salida activada	Salida 1	LED green	ON	Alto		18/8/25 12:05		
Informe periódico de entrada analógica	Entrada 6	Temperature	Alive		°C	18/8/25 8:00	Notificado	Completado

Elementos por página: 10

1 - 9 de 9

Página 1

Figura 7. Registro de eventos

IMPORTANTE: Es importante que la unidad funcione siempre con la última versión de firmware. La actualización de la versión de firmware de su dispositivo requiere su intervención.

Documentación

La documentación de la API pública REST se añadirá al [manual de usuario actual del CMS-10R](#) con la próxima versión principal. La versión actual cubre las funcionalidades de las siguientes versiones:

- Portal IoT Versión de GUI: 1.8.0
- Servidor Versión del servidor: 1.6.0
- Firmware del dispositivo Versión de MCU: 1.3.1
- App Versión Android: 1.8.1 y Versión iOS: 1.8.1

Nota legal

ComatReleco AG no se hace responsable de la configuración de la cliente creada en el dispositivo.

Soporte

Para más información y soporte sobre la solución CMS-10R IoT, consulte nuestra [página web de documentación](#) y nuestra página [web de soporte](#).

Su equipo CMS-10R