

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-019

New IoT-Portal version (GUI 2.0.0, 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 device CMS-10R which will extend the functionality.

Applicable: IoT Portal
Available: from **Thursday, 26 June 2025**
Update urgency: The new version will be released automatically, no action is required.
The update includes: **Event actions functionality (Webhook API integration, Local output control, remote output control)**

[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, 26. Juni 2025**
Dringlichkeit der Aktualisierung: Die neue Version wird automatisch freigeschaltet, es sind keine Massnahmen erforderlich.
Das Update beinhaltet: **Funktionalität für Ereignisaktionen (Webhook-API-Integration, lokale Ausgangssteuerung, Fernsteuerung der Ausgänge)**

[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 26 juin 2025**
Actualiser : La nouvelle version sera publiée automatiquement, aucune action n'est requise.
La mise à jour comprend : **Fonctionnalité d'actions d'événement (intégration de l'API Webhook, contrôle de la sortie locale, contrôle de la sortie à distance)**

[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 26 giugno 2025**
Portal IoT e applicazione mobile: La nuova versione verrà rilasciata automaticamente, non è richiesta alcuna azione.
L'aggiornamento comprende: **Funzionalità delle azioni evento (integrazione API Webhook, controllo uscita locale, controllo uscita remota)**

[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
Disponibile: a partir del **jueves 26 de junio de 2025**
Urgencia de actualización: La nueva versión se liberará automáticamente, no es necesaria ninguna acción
La actualización incluye: **Funcionalidad de acciones de eventos (integración de API Webhook, control de salida local, control de salida remota)**

[Leer más...](#)

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-019

New IoT-Portal version (GUI 2.0.0, Server 1.6.2) and app version (1.9.0)

What's new?

The new version of the IoT Portal includes event action functionality which allows to launch actions as reaction to input or output events. Included event actions functionality are: Webhook API integration, Trigger local output and Trigger remote output. To use the event action feature:

- Webhook API integration:** allows to notify external systems (e.g. ThingsBoard, Zapier, N8N, etc.) about CMS-10R device input/output events by using webhook methods. See chapter 1.1. and [1.2.](#)
- Trigger local output:** allows to switch ON or OFF a local output of the CMS-10R device.
See chapter [2.1.](#)
- Trigger remote output:** allows to switch ON or OFF an output for a remote CMS-10R device.
See chapter [3.1.](#)



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

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

Event actions are executed 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 event action functionality can be setup as follows:

1.1. Webhook API integrations setup

- Home screen** the existing filters have been rearranged under Home (See Figure 1).

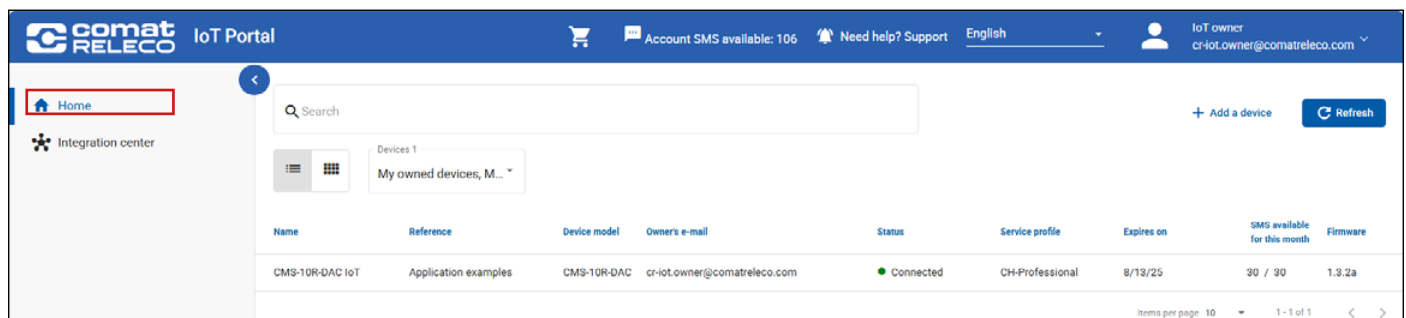


Figure 1. Home screen

- Integration center:** the new menu **Integration center** on the *home screen* (see Figure 2) is used to **+ Add** and **Edit** the external Webhook APIs. The registered Webhook API can be used to send telemetry data and notify external systems about CMS-10R events.

This functionality enables the IoT Portal to communicate automatically with external systems (e.g. ThingsBoard, Zapier, N8N, etc.).

The **+ Add** button can be used to add a new Webhook API integration and **Edit** to edit an existing one. First, create an external webhook API and integrate it into the integration centre.

The following mandatory fields are required:

- Integration type:** Select Webhook API.
- Integration name:** Give the external webhook API integration a unique name
- Description:** Add a reference to the external webhook API integration
- Request URL:** The URL of the external webhook API
- Request Timeout (s):** The default value is 5 seconds
- Connect Timeout (s):** The default value is 5 seconds

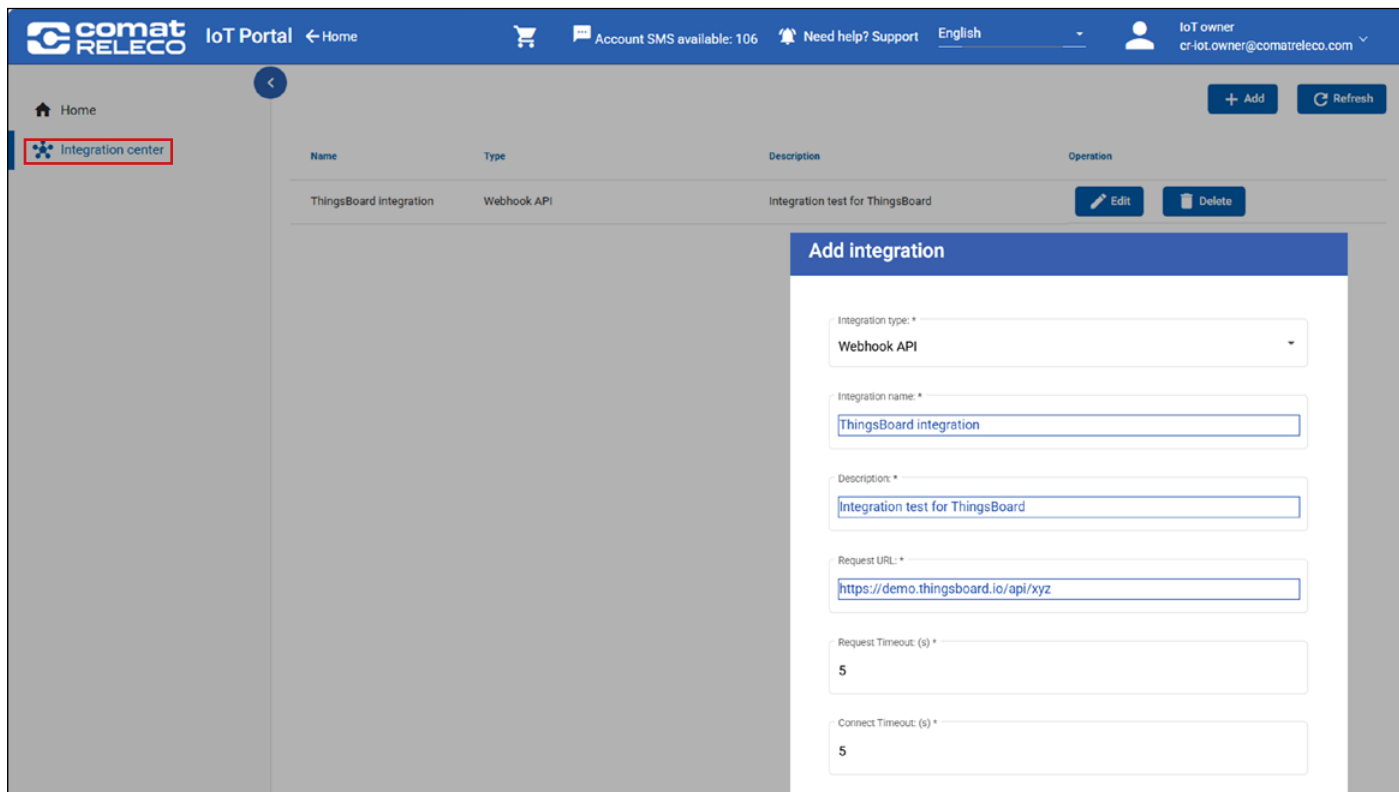


Figure 2. Home screen, Integration center

- **Setup a webhook API integration in the device:** One webhook API integration can be selected under the **Manage > Integrations**. See Figure 3



Only the **users with manage access to the device** can **Setup a webhook API integration** on the device. If you change the owner to a user without management access to the device, the webhook API integration will be lost.

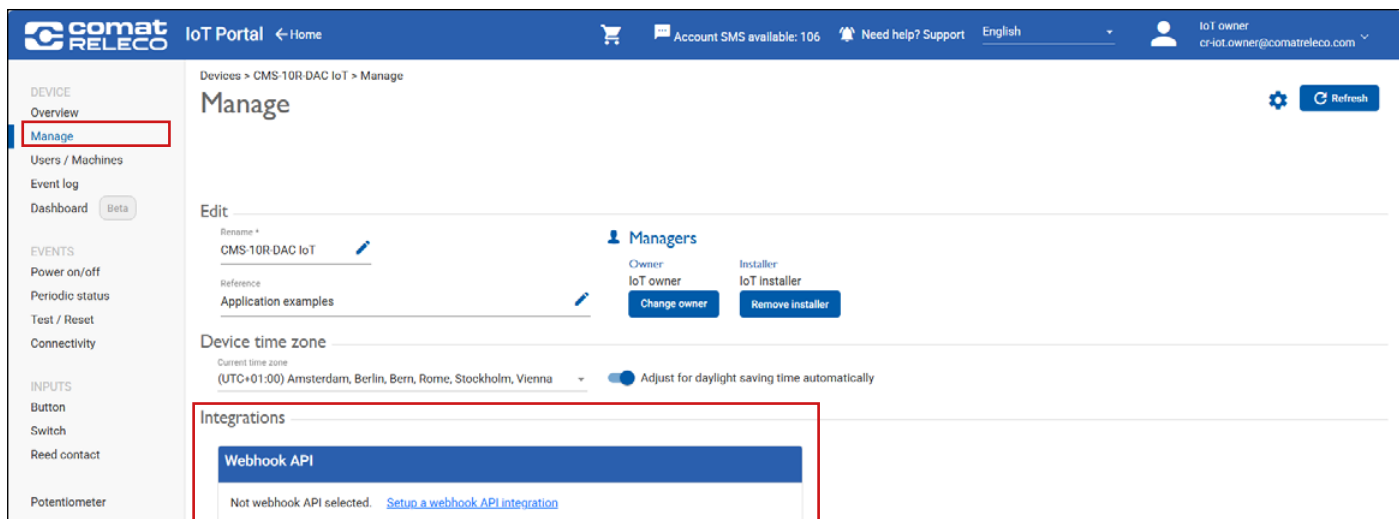


Figure 3. Webhook API integration in Manage screen

- Users with administrative access to the device can select the Webhook API integration created in the **Integration centre** (see Figure 2) or create a **New webhook integration** (see Figure 4).

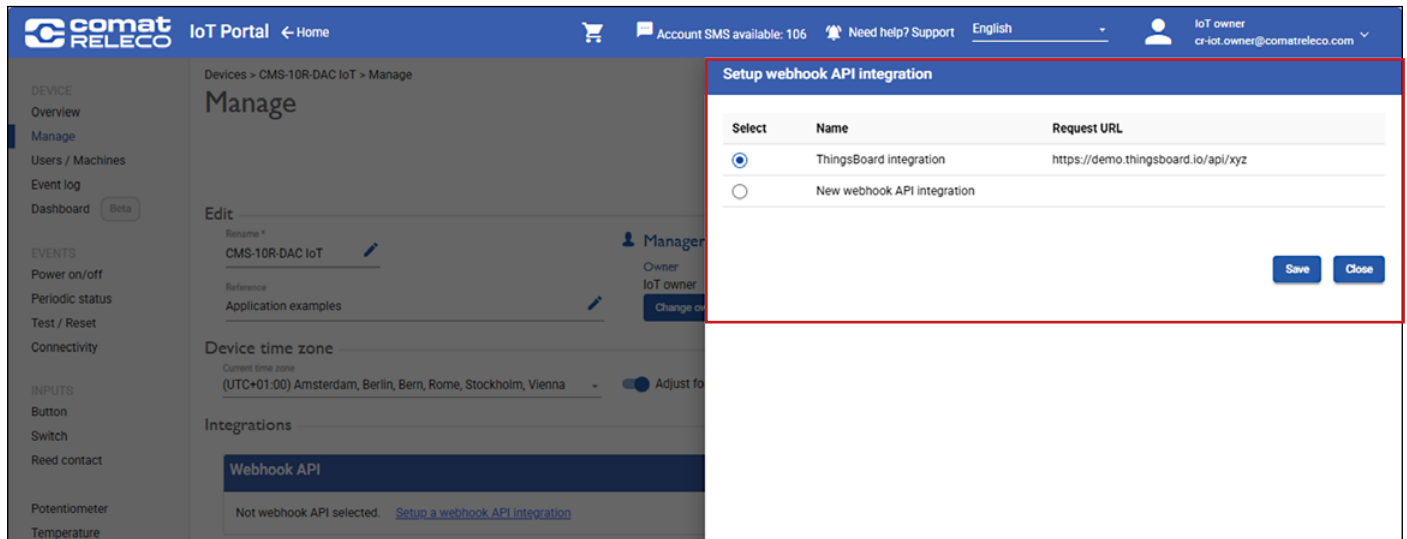


Figure 4. List of Webhook API integrations

- As shown in Figure 5, the selected webhook API is displayed in the **Overview > Integrations**.

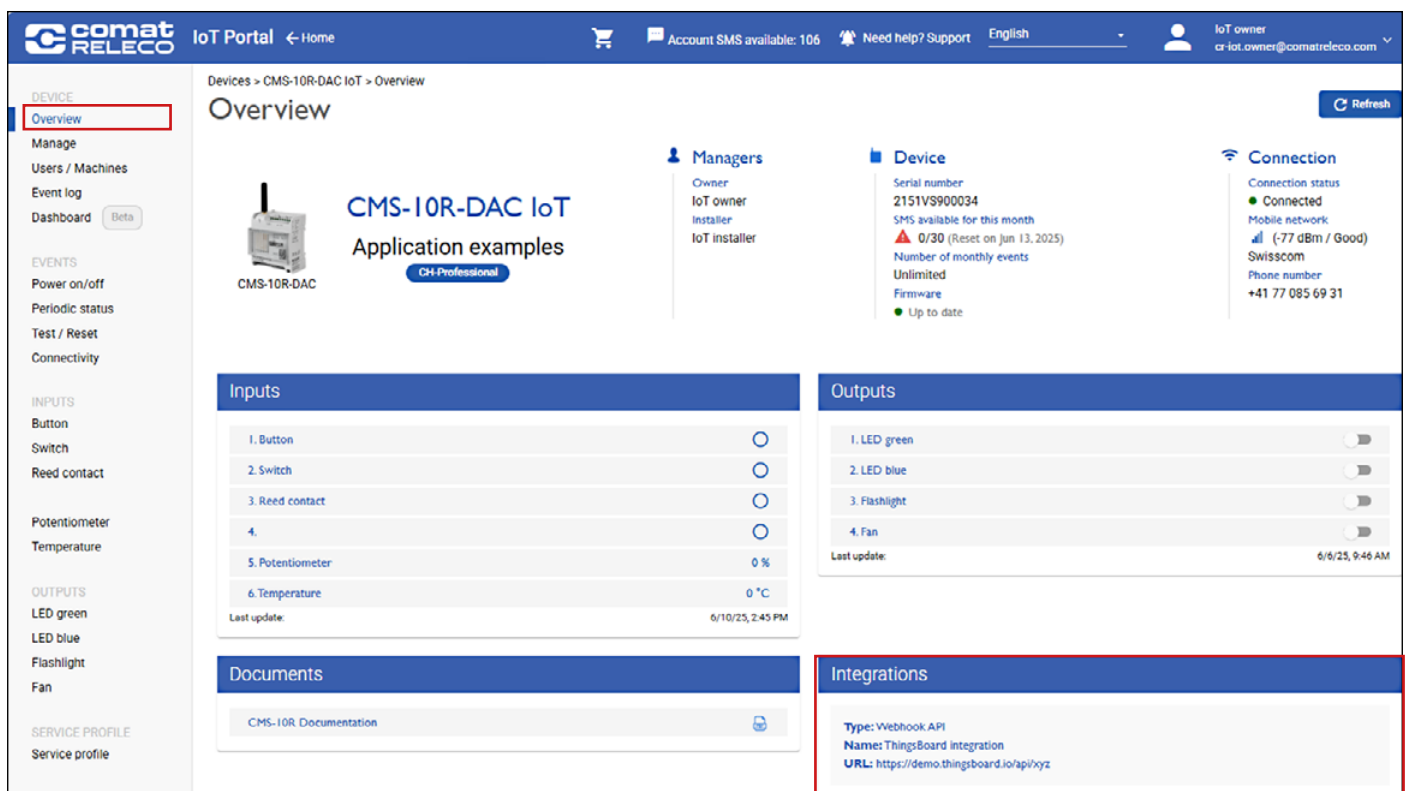


Figure 5. Overview screen

Event actions setup

Event Action buttons are now available on the inputs and outputs screen (see Figure 6). As shown in Figure 7, event actions can be configured only for enabled events.

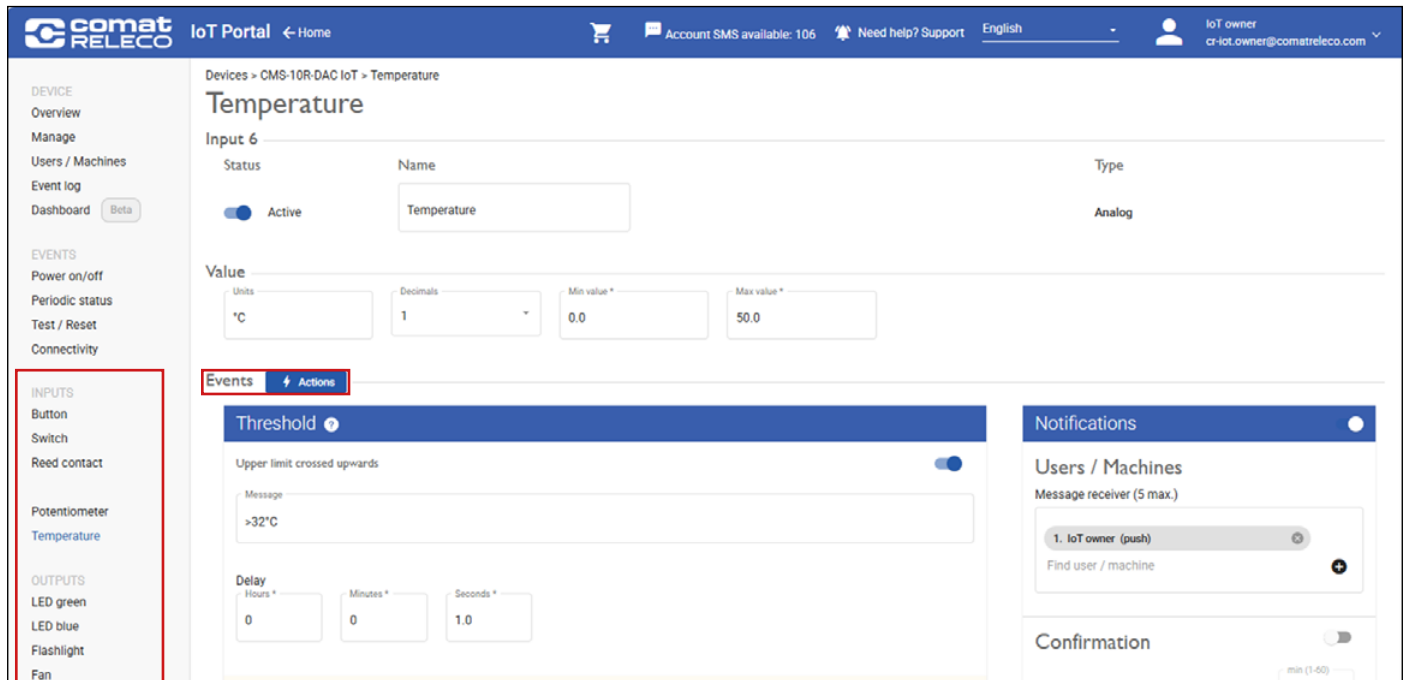


Figure 6. Actions button

If a Webhook API integration has been selected under **Manage** screen (Figures 3 and 4), the default configuration appears. This can be updated and deleted using the button **...**.

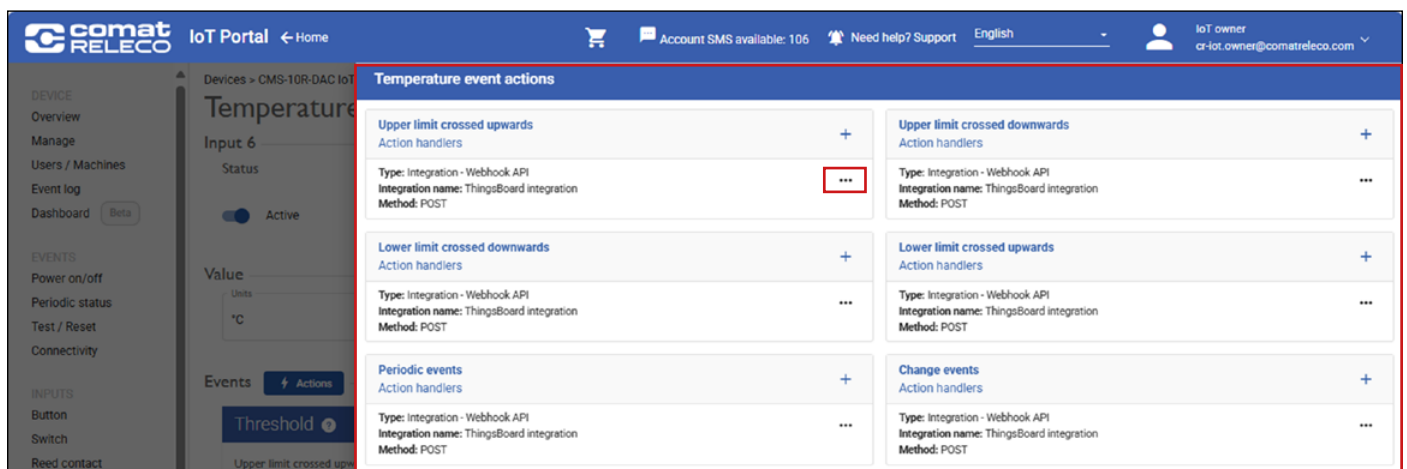


Figure 7. Event action configuration

You can setup the event action to the corresponding event by clicking the **Add button (+)**, then selecting the desired action from the action type list (see Figure 8).

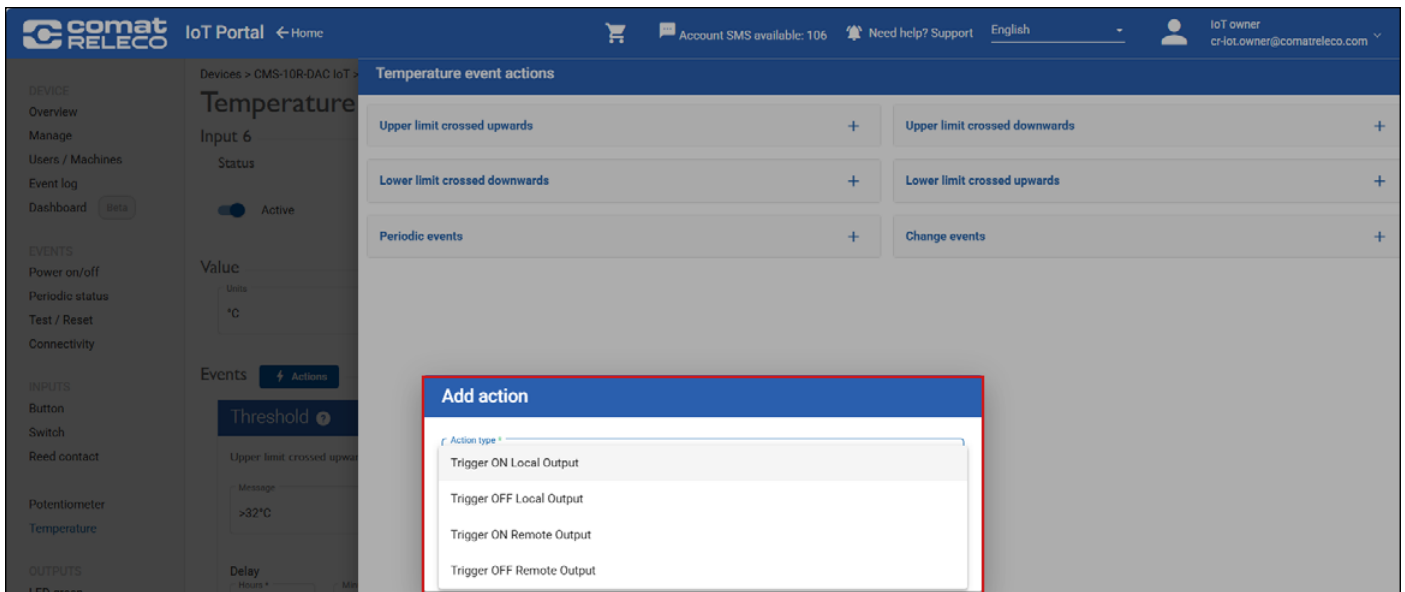


Figure 8. Add event action screen

As shown in Figure 8, you can choose among the following action types:

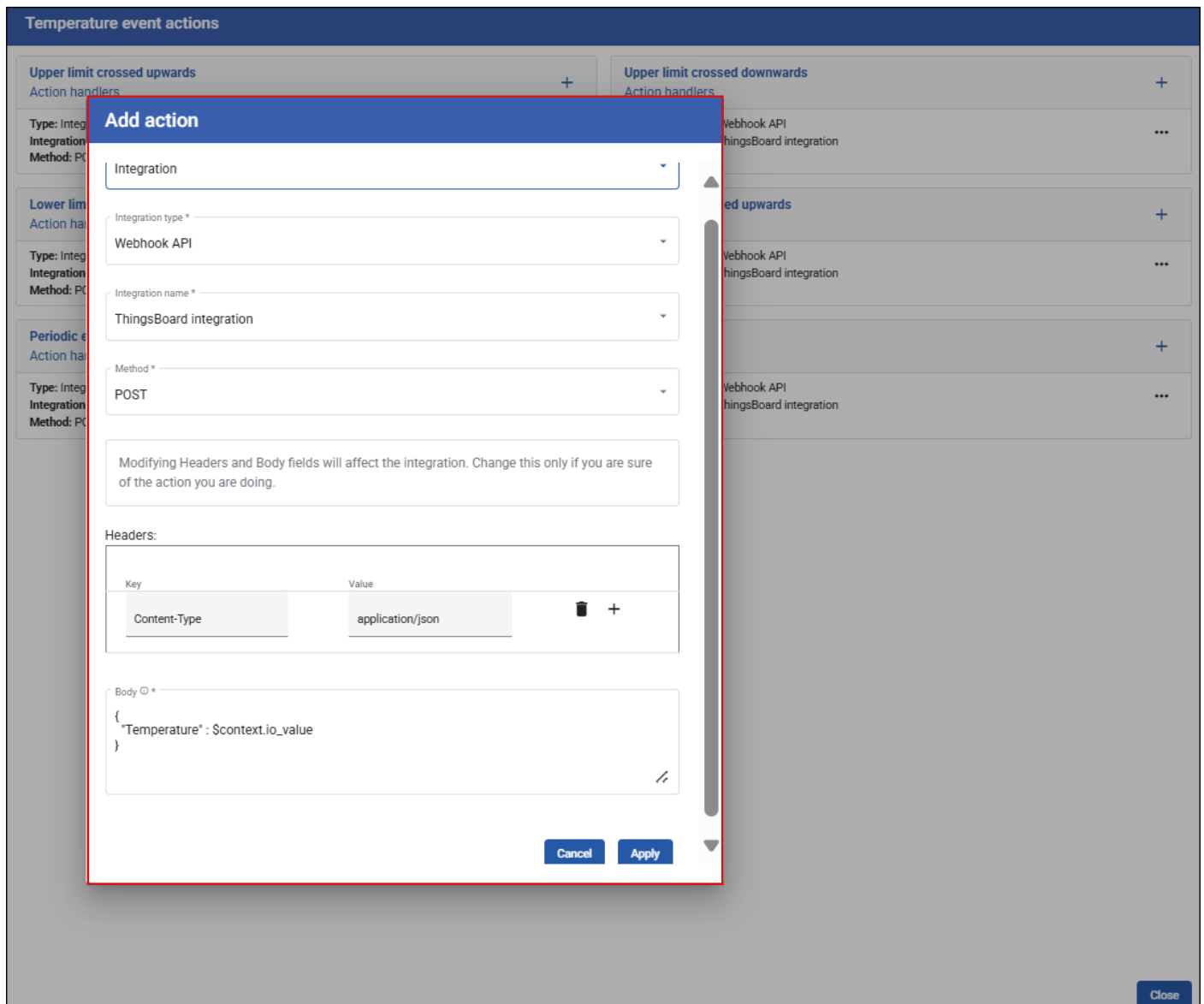
1.2. Integration:

By selecting Integration, it is possible to set up the Webhook API integration configured in the **Manage** screen (See Figure 3).

The webhook API integration requires to define the Http method to be used. All mandatory fields * must be filled in and may vary depending on the integration.

There are three possible methods — **POST**, **PUT**, and **GET**.

It is possible to include additional headers or to modify the header by default. Change Headers and Body fields only if you are sure of the action you are doing. As shown in Figure 9, the telemetry is sent in a JSON format by default.



The screenshot shows the 'Temperature event actions' configuration interface. A modal window titled 'Add action' is open, allowing the user to configure a new action. The modal contains the following fields and options:

- Integration:** A dropdown menu with 'Integration' selected.
- Integration type *:** A dropdown menu with 'Webhook API' selected.
- Integration name *:** A dropdown menu with 'ThingsBoard integration' selected.
- Method *:** A dropdown menu with 'POST' selected.
- Headers:** A table with one header row and one data row.

Key	Value	
Content-Type	application/json	🗑️ +
- Body *:** A text area containing the JSON payload:


```
{
  "Temperature": $context.io_value
}
```
- Buttons:** 'Cancel' and 'Apply' buttons at the bottom right of the modal.

The background shows the 'Temperature event actions' configuration page with sections for 'Upper limit crossed upwards', 'Upper limit crossed downwards', 'Lower limit crossed upwards', and 'Periodic event actions'. Each section has a list of action handlers and a '+' button to add a new action.

Figure 9. Webhook API integration setup

2.1. Trigger ON/OFF Local Output: as shown in Figure 10, by selecting **Trigger ON/OFF Local Output** you can switch ON or OFF an active output of the device.

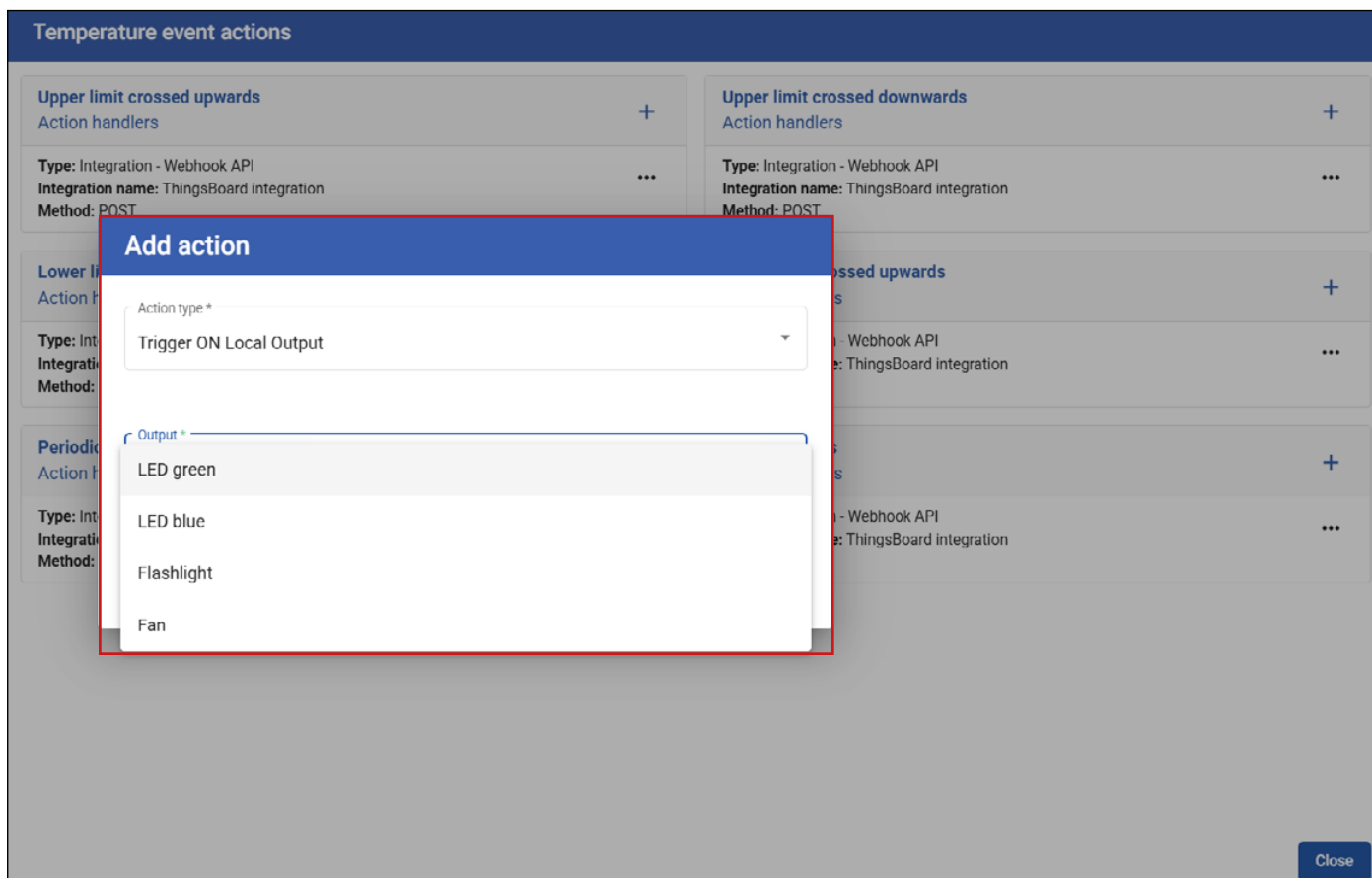


Figure 10. Add Local Output

3.1. Trigger ON/OFF Remote Output:

- **CMS-10R nodes:** With Remote Output, you can switch the outputs of other CMS-10R devices on and off as shown in Figure 11. The serial number of the remote device must first be added under **Users / Machines > CMS-10R nodes**. If you are not the owner of the device and the device exists, an email invitation will be sent to the device owner. The device will be added once the invitation has been accepted.

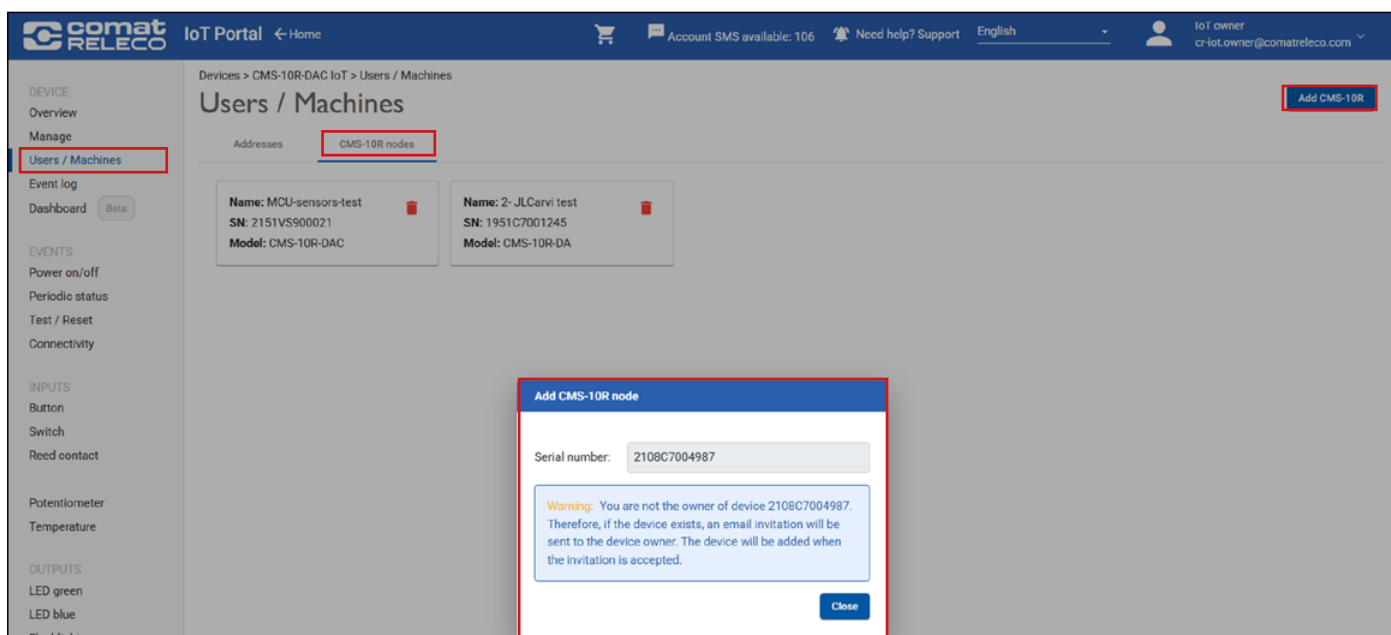


Figure 11. CMS-10R nodes

- As shown in Figure 12, by selecting **Trigger ON/OFF Remote Output** you can switch ON or OFF an active output of another CMS-10R device.

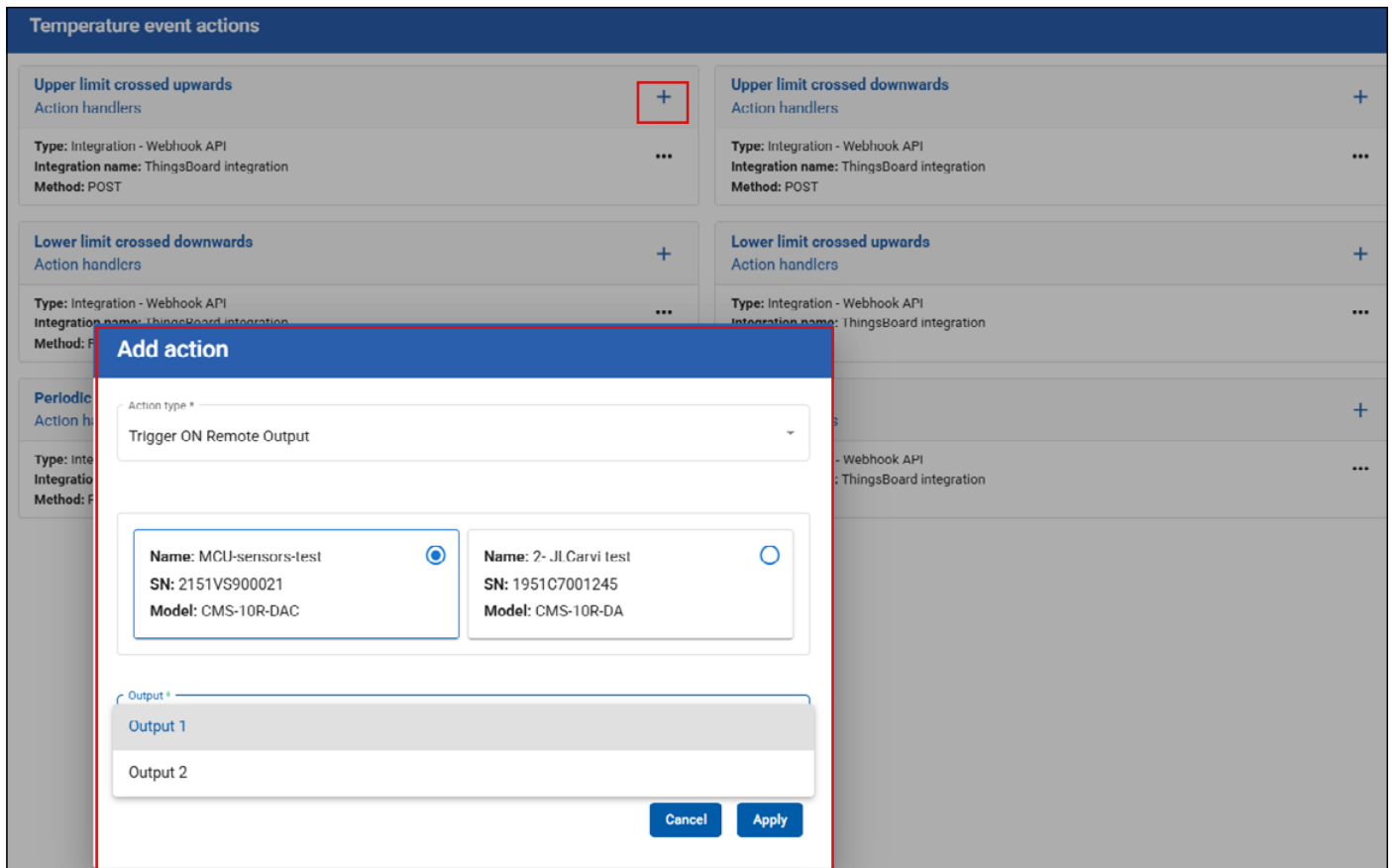
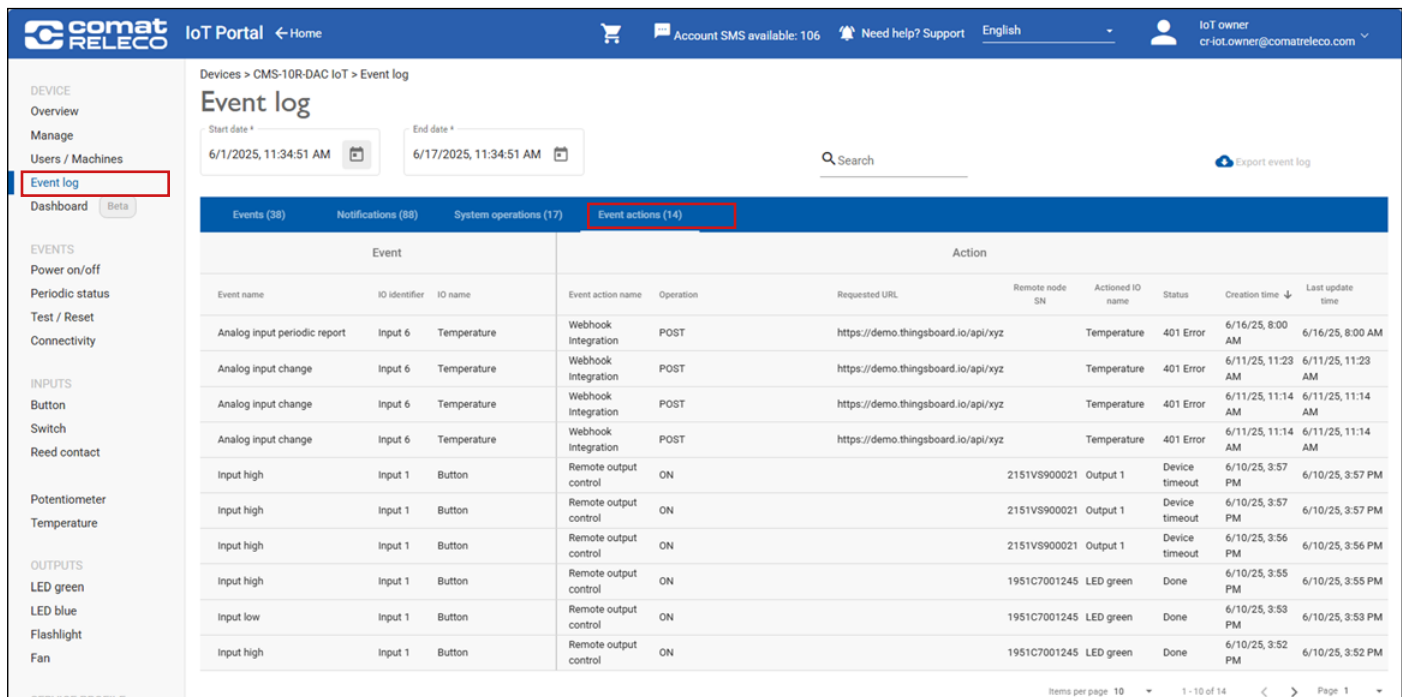


Figure 12. Add Remote Output

- All events actions functionality are recorded in the **Event Log > Event actions** and in the Dashboard as shown in Figure 13.

In addition to the timestamp, event name and input/output name, the following information is displayed:

- Name of the event action
- Operation
- Requested URL (if configured as a webhook API integration)
- Serial number of the remote node (if configured as a remote output)
- Name of the affected input/output
- Status



Event			Action							
Event name	IO identifier	IO name	Event action name	Operation	Requested URL	Remote node SN	Actioned IO name	Status	Creation time	Last update time
Analog input periodic report	Input 6	Temperature	Webhook Integration	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz	Temperature	401 Error	6/16/25, 8:00 AM	6/16/25, 8:00 AM	
Analog input change	Input 6	Temperature	Webhook Integration	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz	Temperature	401 Error	6/11/25, 11:23 AM	6/11/25, 11:23 AM	
Analog input change	Input 6	Temperature	Webhook Integration	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz	Temperature	401 Error	6/11/25, 11:14 AM	6/11/25, 11:14 AM	
Analog input change	Input 6	Temperature	Webhook Integration	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz	Temperature	401 Error	6/11/25, 11:14 AM	6/11/25, 11:14 AM	
Input high	Input 1	Button	Remote output control	ON		2151VS900021	Output 1	Device timeout	6/10/25, 3:57 PM	6/10/25, 3:57 PM
Input high	Input 1	Button	Remote output control	ON		2151VS900021	Output 1	Device timeout	6/10/25, 3:57 PM	6/10/25, 3:57 PM
Input high	Input 1	Button	Remote output control	ON		2151VS900021	Output 1	Device timeout	6/10/25, 3:56 PM	6/10/25, 3:56 PM
Input high	Input 1	Button	Remote output control	ON		1951C7001245	LED green	Done	6/10/25, 3:55 PM	6/10/25, 3:55 PM
Input low	Input 1	Button	Remote output control	ON		1951C7001245	LED green	Done	6/10/25, 3:53 PM	6/10/25, 3:53 PM
Input high	Input 1	Button	Remote output control	ON		1951C7001245	LED green	Done	6/10/25, 3:52 PM	6/10/25, 3:52 PM

Figure 13. Event log for Event actions



It is not possible to export the event actions with **Export event log**.

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

Documentation

The documentation of the Event actions functionality 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](#) or get in touch with us through the chat on our website.

Your CMS-10R Team

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-019

Neue IoT-Portal Version (GUI 2.0.0, Server 1.6.2) und App Version (1.9.0)

Was ist neu?

Die neue Version des IoT-Portals enthält die Ereignisaktions-Funktionalität, mit der Aktionen als Reaktion auf Eingangs- oder Ausgangsereignisse ausgeführt werden können. Zu den enthaltenen Ereignisaktions-Funktionen gehören:

- Webhook API Integration:** Damit können externe Systeme (z. B. ThingsBoard, Zapier, N8N usw.) über Ein- und Ausgangsereignisse des CMS-10R-Geräts per Webhook benachrichtigt werden. Siehe Kapitel 1.1 und [1.2](#).
- Trigger local output:** Ermöglicht das Ein- oder Ausschalten eines lokalen Ausgangs am CMS-10R-Gerät. Siehe Kapitel [2.1](#).
- Trigger remote output:** Ermöglicht das Ein- oder Ausschalten eines Ausgangs an einem entfernten CMS-10R-Gerät. Siehe Kapitel [3.1](#).



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

Der Geräteeigentümer kann unter **Profile > Dienstleistungsprofil** auf Professional upgraden.

Ereignisaktionen werden nach dem Prinzip «Best Effort» ausgeführt. Das IoT-Portal strebt zwar eine zeitnahe und zuverlässige Bereitstellung an, jedoch können Zeitpunkt und Synchronisation je nach Netzwerkbedingungen und Systemauslastung variieren.

Einrichtung der Ereignisaktions-Funktionalität:

1.1. Einrichtung der Webhook-API-Integration

- Startseite:** Die vorhandenen Filter wurden unter *Startseite* neu angeordnet (siehe Abbildung 1).

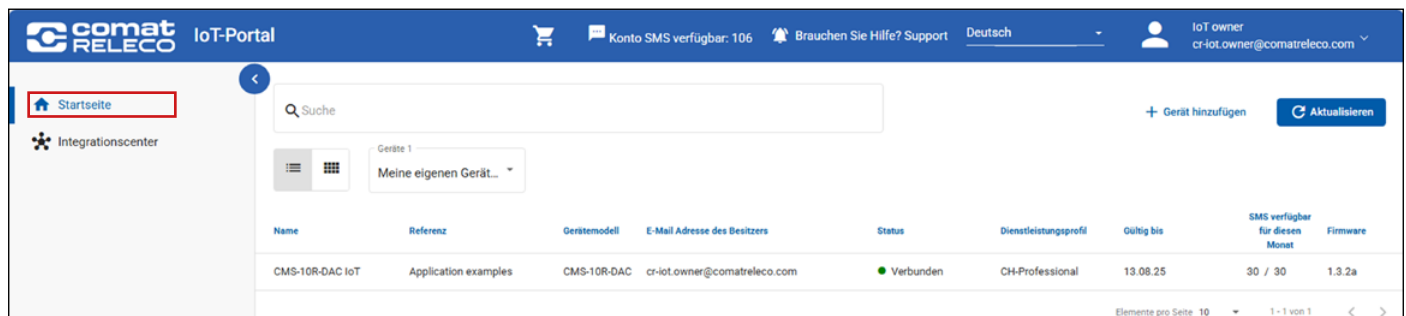


Abbildung 1. Startseite

- Integrationcenter:** Das neue Menü **Integrationszentrum** auf der **Startseite** (siehe Abbildung 2) dient zum **Hinzufügen** und **Bearbeiten** externer Webhook-APIs. Die registrierte Webhook-API kann verwendet werden, um Telemetriedaten zu senden und externe Systeme über CMS-10R-Ereignisse zu benachrichtigen.

Diese Funktion ermöglicht es dem IoT-Portal, automatisch mit externen Systemen zu kommunizieren (z. B. ThingsBoard, Zapier, N8N usw.). Mit der Schaltfläche **+ Hinzufügen** kann eine neue Webhook-API-Integration hinzugefügt und mit **Bearbeiten** eine bestehende bearbeitet werden. Zunächst muss eine externe Webhook-API erstellt und in das Integrationszentrum eingebunden werden.

Die folgenden Pflichtfelder müssen ausgefüllt werden:

- Integrationstyp:** Webhook API auswählen
- Integrationsname:** Der Webhook-Integration einen eindeutigen Namen geben
- Beschreibung:** Eine Referenz zur externen Webhook-Integration angeben
- Anforderungs URL:** Die URL der externen Webhook-API einfügen
- Anforderungszeitlimit (s):** Standardwert ist 5 Sekunden
- Verbindungszeitlimit (s):** Standardwert ist 5 Sekunden

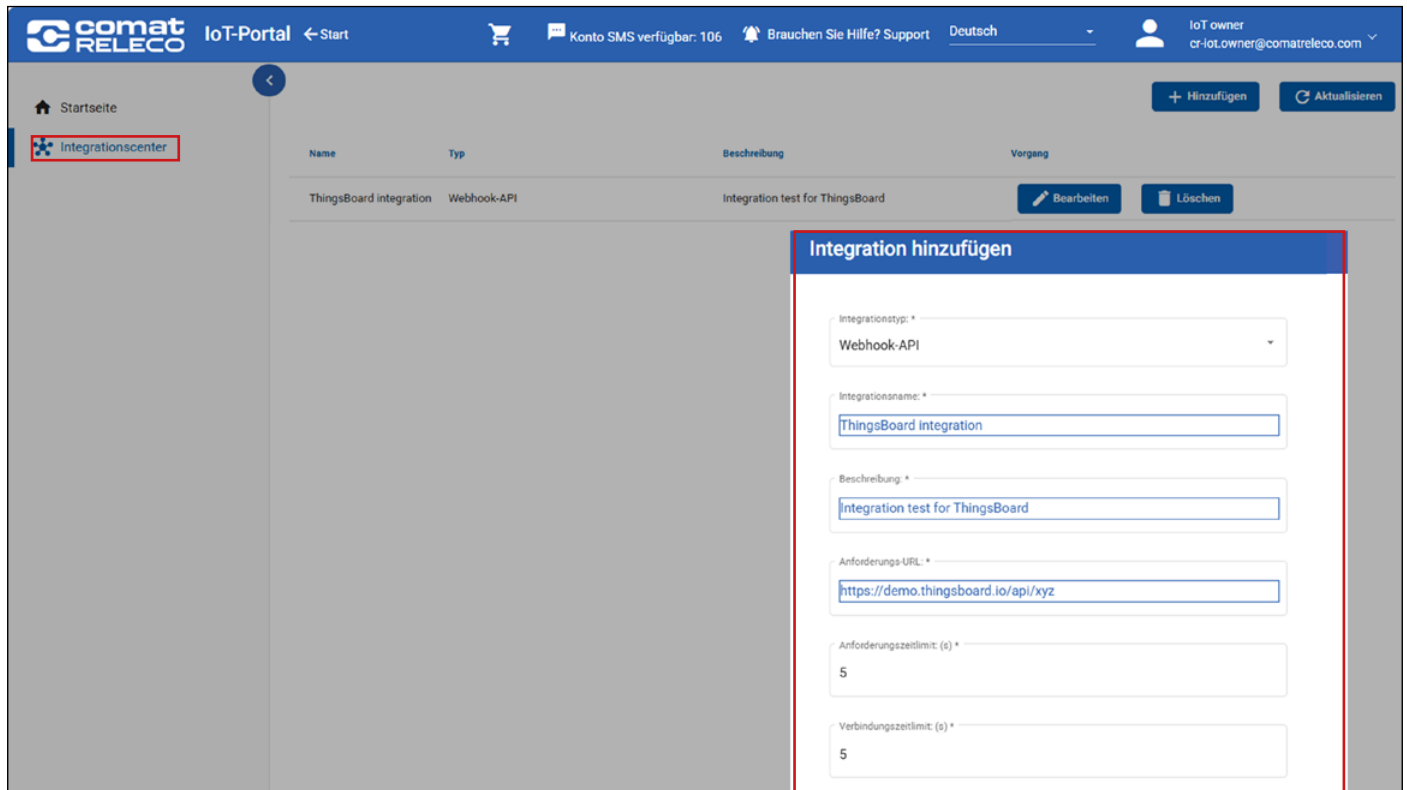


Abbildung 2. Startseite, Integrationscenter

- **Einrichtung einer Webhook-API-Integration am Gerät:** Eine Webhook-API-Integration kann unter **Verwalten > Integrationen** ausgewählt werden. Siehe Abbildung 3.



Nur Benutzer mit Verwaltungszugriff auf das Gerät können eine **Webhook-API-Integration** am Gerät einrichten. Wenn Sie den Eigentümer auf einen Benutzer ohne Verwaltungszugriff auf das Gerät ändern, geht die Webhook-API-Integration verloren.

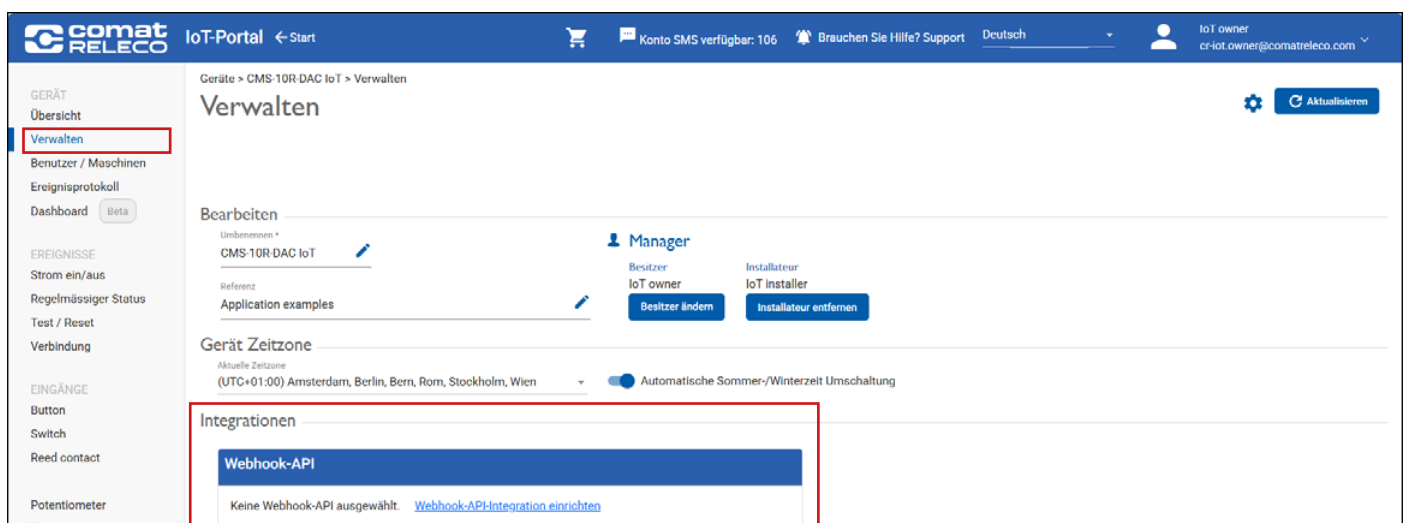


Abbildung 3. Webhook API Integration im Bildschirm Verwalten

- Benutzer mit Administratorzugriff auf das Gerät können die im **Integrationscenter** erstellte Webhook-API-Integration auswählen (siehe Abbildung 2) oder eine neue **Webhook-API-Integration** einrichten (siehe Abbildung 4).

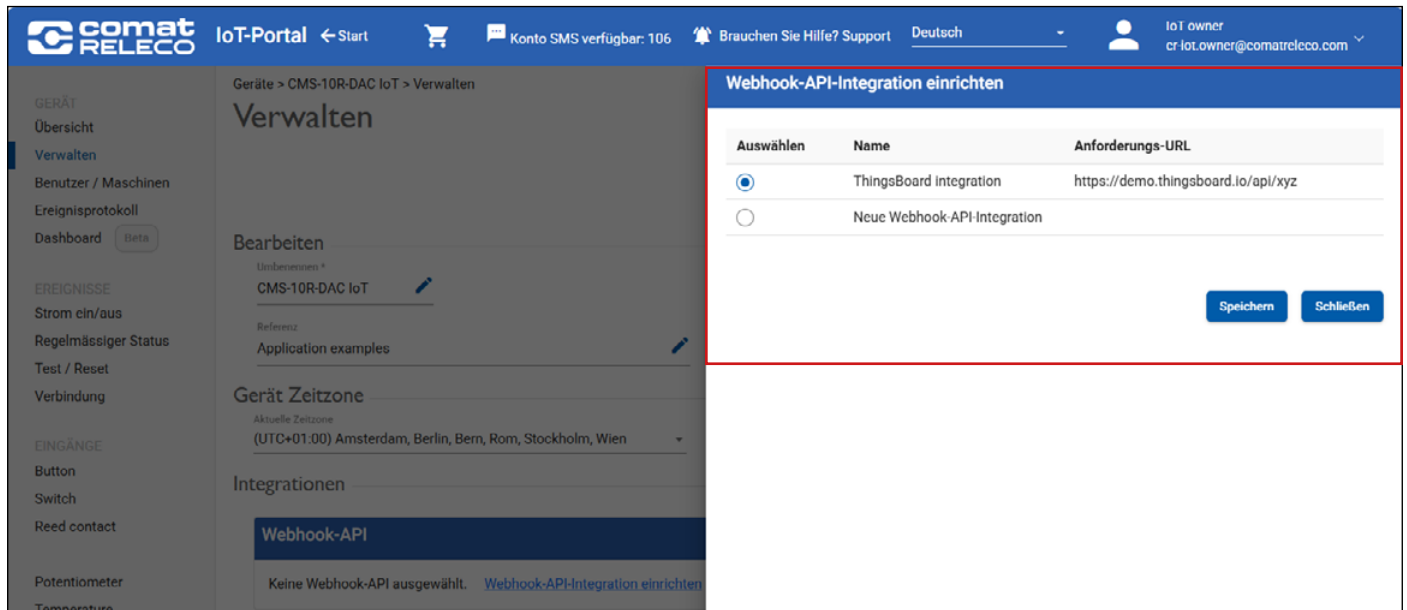


Abbildung 4. Liste der Webhook API Integrationen

- Wie in Abbildung 5 gezeigt, wird die ausgewählte Webhook-API unter **Übersicht > Integrationen** angezeigt.

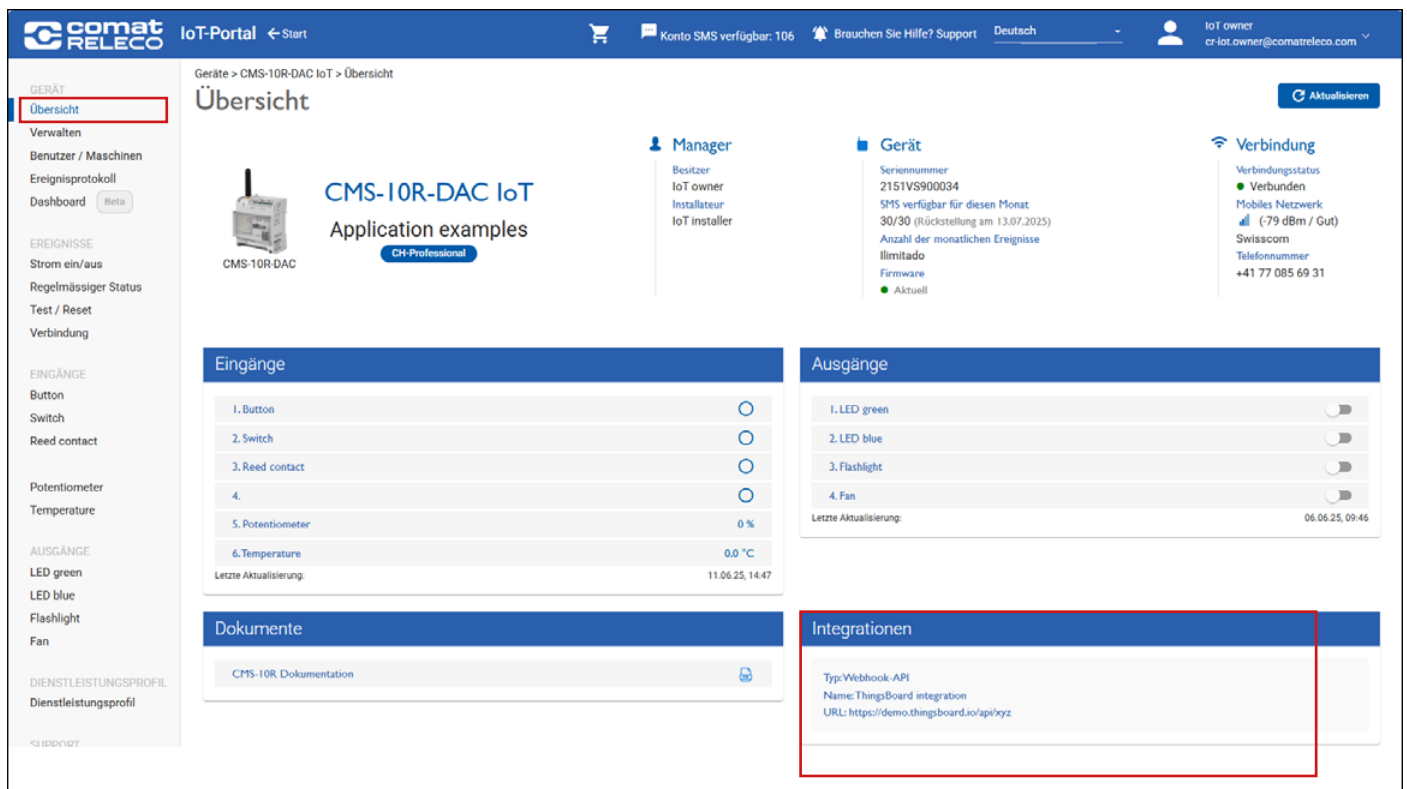


Abbildung 5. Übersichtsbildschirm

Einrichtung von Ereignisaktionen

Ereignisaktionen-Schaltflächen sind jetzt im Bildschirm Eingänge und Ausgänge verfügbar (siehe Abbildung 6).

Wie in Abbildung 7 dargestellt, können Ereignisaktionen nur für aktivierte Ereignisse konfiguriert werden.

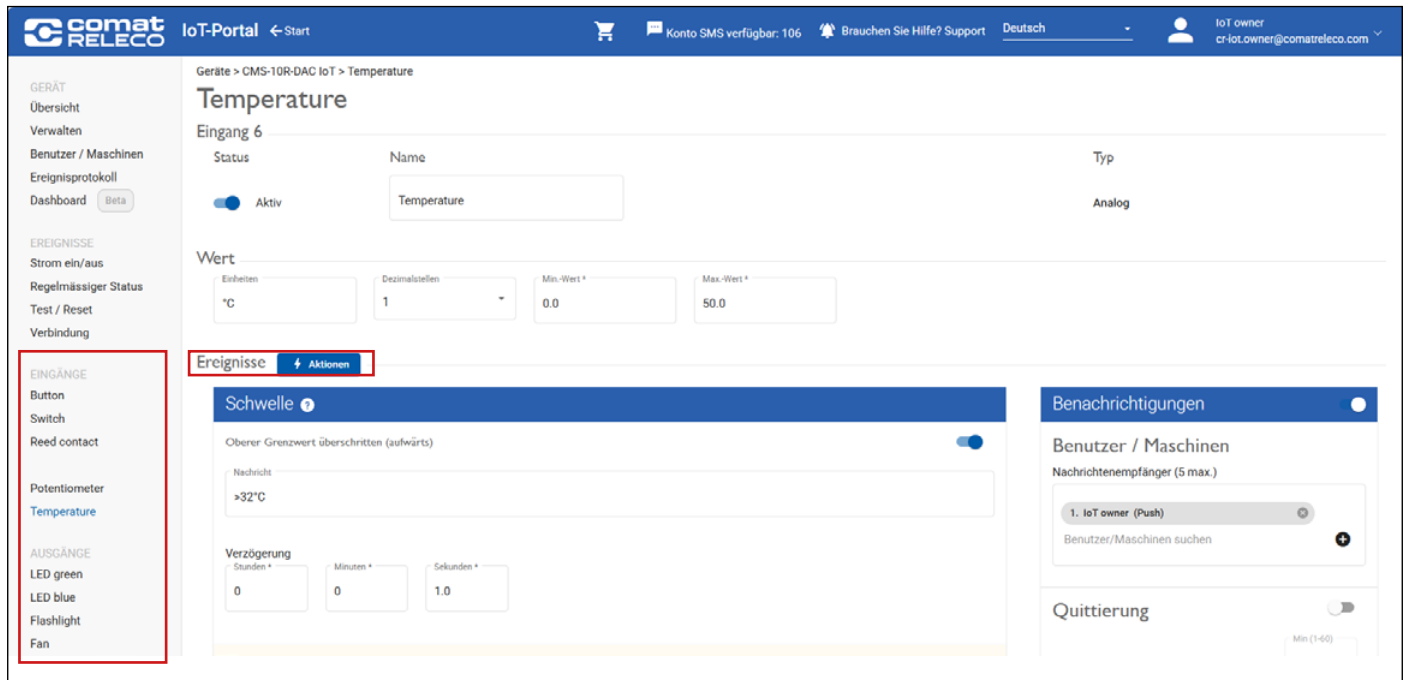


Abbildung 6. Schaltfläche Aktionen

Wenn im Bildschirm **Verwalten** (siehe Abbildungen 3 und 4) eine Webhook-API-Integration ausgewählt wurde, erscheint die Standardkonfiguration. Diese kann über die Schaltfläche ... aktualisiert oder gelöscht werden.

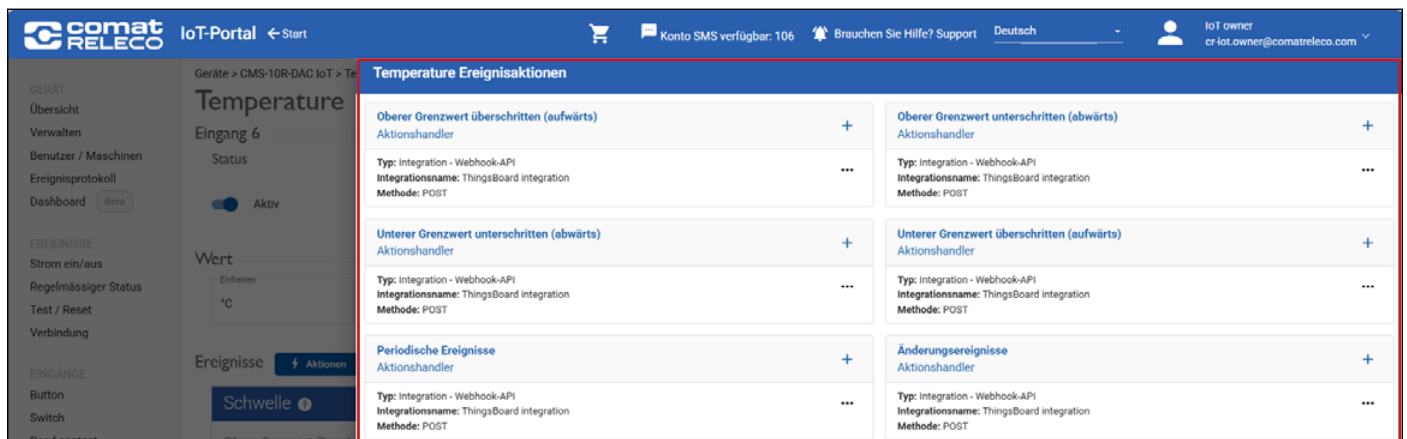


Abbildung 7. Konfiguration der Ereignisaktionen

Sie können eine Ereignisaktion dem entsprechenden Ereignis zuweisen, indem Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen (+)** klicken und anschließend die gewünschte Aktion aus der Liste der Aktionstypen auswählen (siehe Abbildung 8).

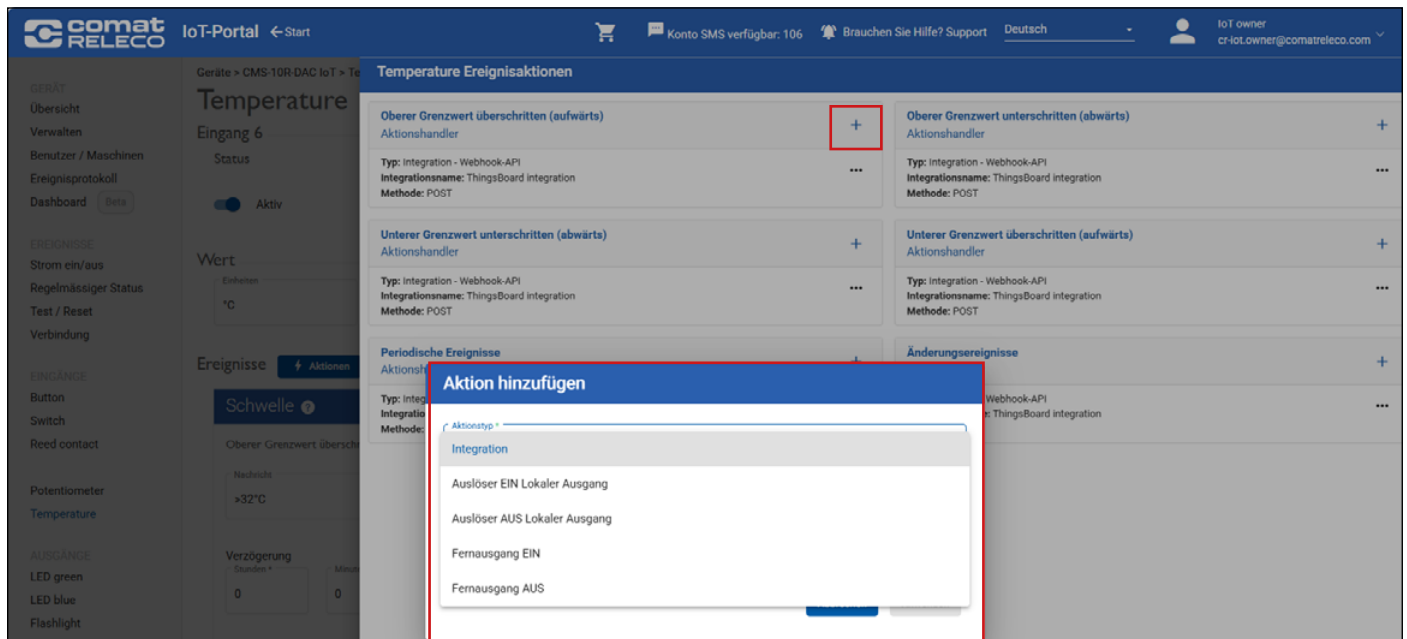


Abbildung 8. Bildschirm Ereignisaktion hinzufügen

Wie in Abbildung 8 dargestellt, können Sie zwischen folgenden Aktionstypen wählen:

1.2. Integration:

Durch Auswahl von **Integration** kann die im Bildschirm **Verwalten** konfigurierte Webhook-API-Integration eingerichtet werden (siehe Abbildung 3).

Für die Webhook-API-Integration muss die zu verwendende HTTP-Methode definiert werden.

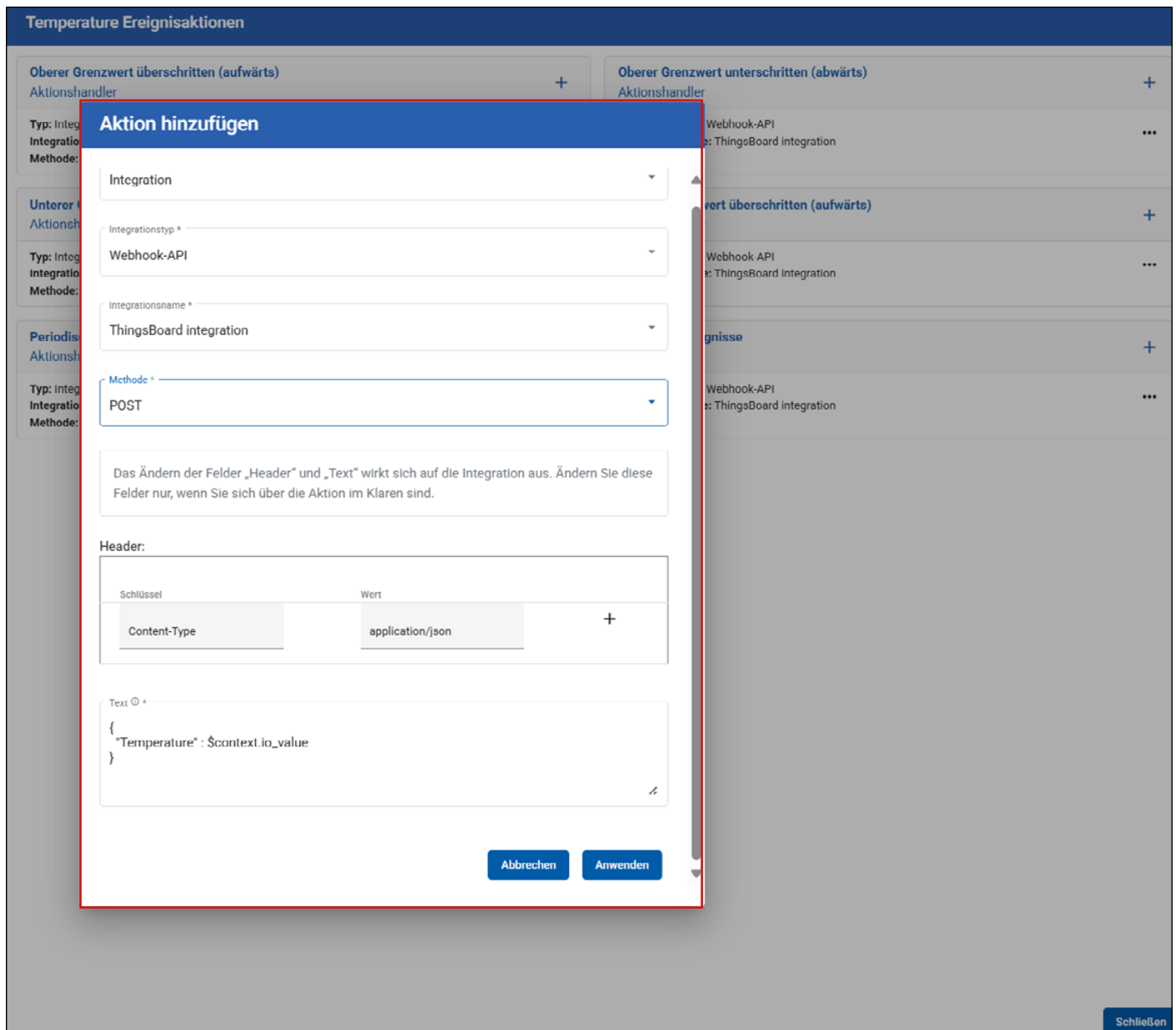
Alle Pflichtfelder (* gekennzeichnet) müssen ausgefüllt werden. Diese können je nach gewählter Integration unterschiedlich sein.

Es stehen drei HTTP-Methoden zur Auswahl: **POST**, **PUT** und **GET**

Zusätzliche Header können angegeben oder Standard-Header angepasst werden.

Ändern Sie die Header- und Body-Felder nur, wenn Sie sicher sind, was Sie tun.

Wie in Abbildung 9 gezeigt, wird die Telemetrie standardmäßig im JSON-Format gesendet.



The screenshot shows the 'Temperature Ereignisaktionen' configuration page. A modal titled 'Aktion hinzufügen' is open, allowing the user to add a new action. The modal contains the following fields and options:

- Integration:** A dropdown menu with 'Integration' selected.
- Integrationstyp *:** A dropdown menu with 'Webhook-API' selected.
- Integrationsname *:** A dropdown menu with 'ThingsBoard integration' selected.
- Methode *:** A dropdown menu with 'POST' selected.

Below these fields, there is a warning message: 'Das Ändern der Felder „Header“ und „Text“ wirkt sich auf die Integration aus. Ändern Sie diese Felder nur, wenn Sie sich über die Aktion im Klaren sind.'

The 'Header' section contains a table with two columns: 'Schlüssel' and 'Wert'. The table has one row with 'Content-Type' as the key and 'application/json' as the value. A '+' button is next to the table to add more headers.

The 'Text' section contains a text area with the following JSON payload:


```
{
  "Temperature": $context.io_value
}
```

At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Abbrechen' (Cancel) and 'Anwenden' (Apply).

Abbildung 9. Einrichtung der Webhook-API-Integration

2.1. Lokalen Ausgang EIN/AUS schalten:

Wie in Abbildung 10 gezeigt, können Sie durch Auswahl von **Lokalen Ausgang EIN/AUS** einen aktiven Ausgang des Geräts ein- oder ausschalten.

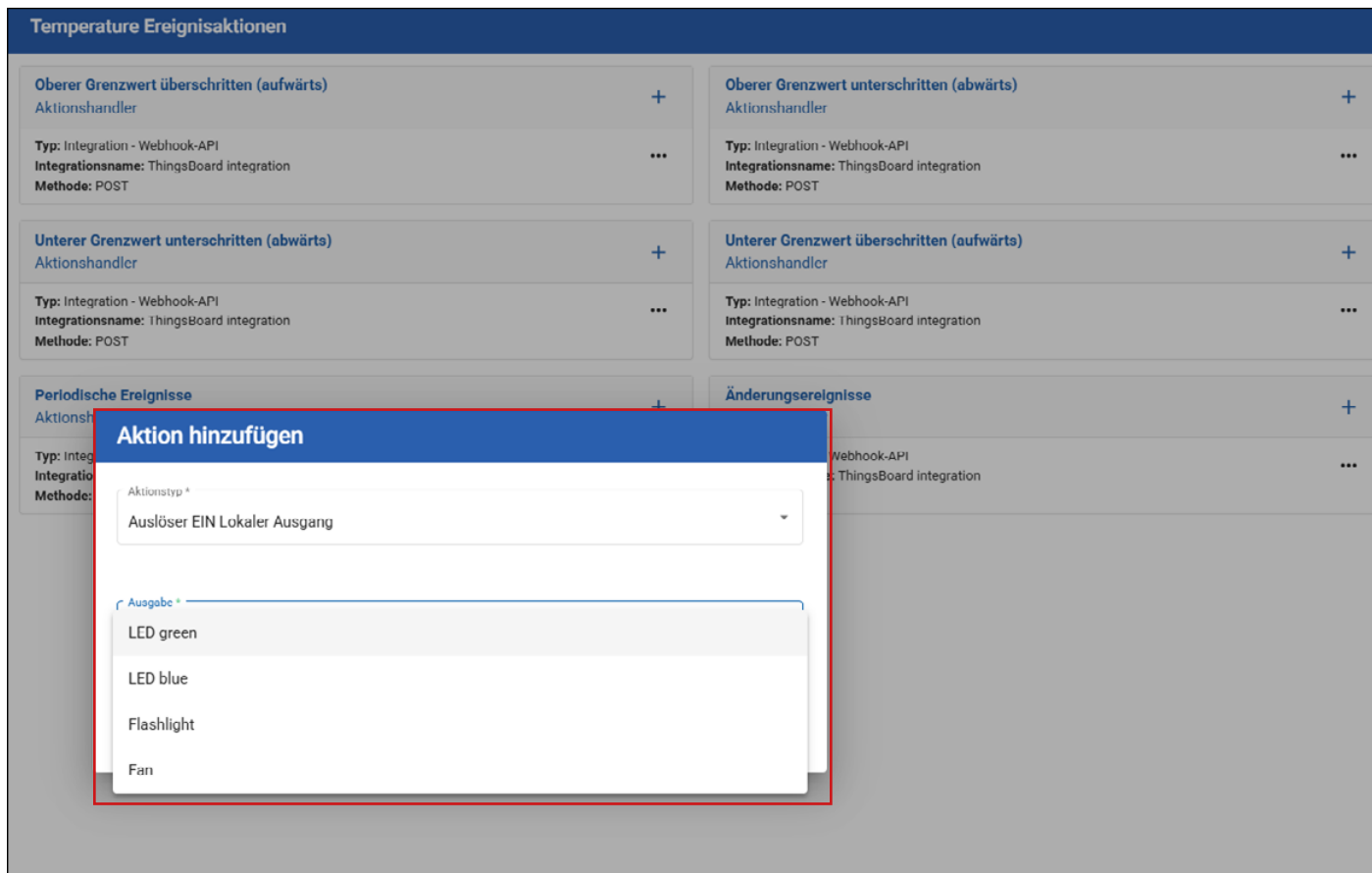


Abbildung 10. Lokalen Ausgang hinzufügen

3.1. Remote-Ausgang EIN/AUS schalten:

- **CMS-10R-Knoten:** Mit der Funktion Remote-Ausgang können Sie die Ausgänge anderer CMS-10R-Geräte ein- und ausschalten, wie in Abbildung 11 gezeigt. Die Seriennummer des entfernten Geräts muss zunächst unter **Benutzer / Maschinen** > **CMS-10R-Knoten** hinzugefügt werden. Wenn Sie nicht der Eigentümer des Geräts sind und das Gerät bereits existiert, wird eine Einladung per E-Mail an den Eigentümer des Geräts gesendet. Das Gerät wird hinzugefügt, sobald die Einladung angenommen wurde.

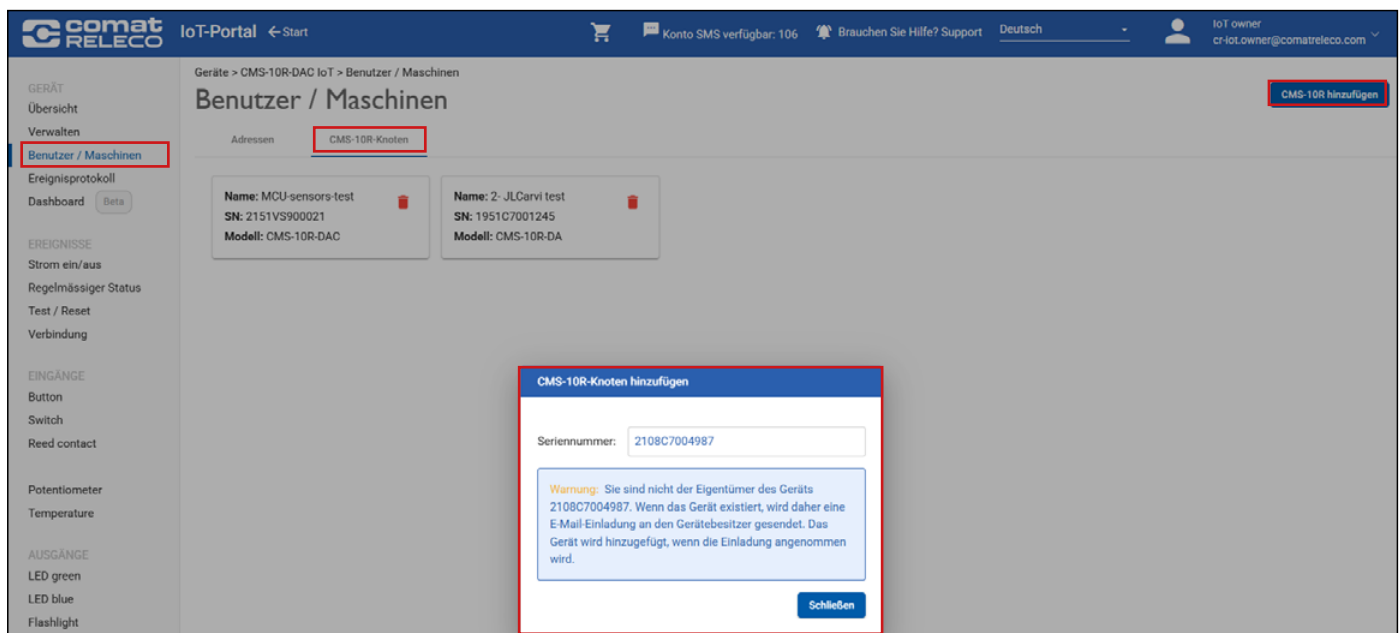


Abbildung 11. CMS-10R-Knoten

- Wie in Abbildung 12 gezeigt, können Sie durch Auswahl von **Remote-Ausgang EIN/AUS schalten** einen aktiven Ausgang eines anderen CMS-10R-Geräts ein- oder ausschalten.

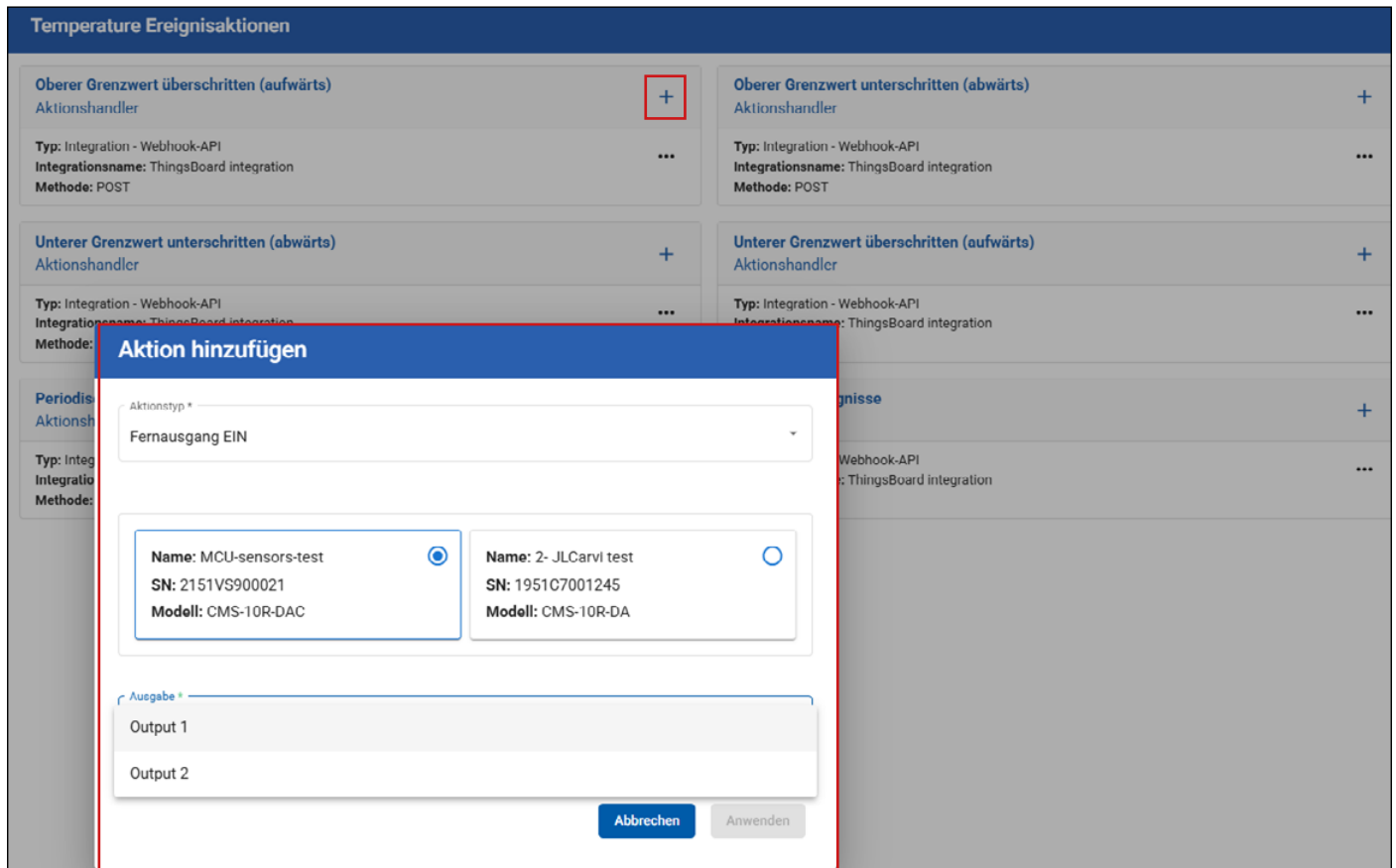


Abbildung 12. Add Remote Output

- Alle ausgeführten Ereignisaktions-Funktionen werden im **Ereignisprotokoll > Ereignisaktionen** sowie im Dashboard aufgezeichnet (siehe Abbildung 13).

Zusätzlich zu Zeitstempel, Ereignisname und Ein-/Ausgangsname werden folgende Informationen angezeigt:

- Name der Event Action
- Operation
- Angeforderte URL (falls als Webhook-API-Integration konfiguriert)
- Seriennummer des Remote-Knotens (falls als Remote-Ausgang konfiguriert)
- Name des betroffenen Ein-/Ausgangs
- Status

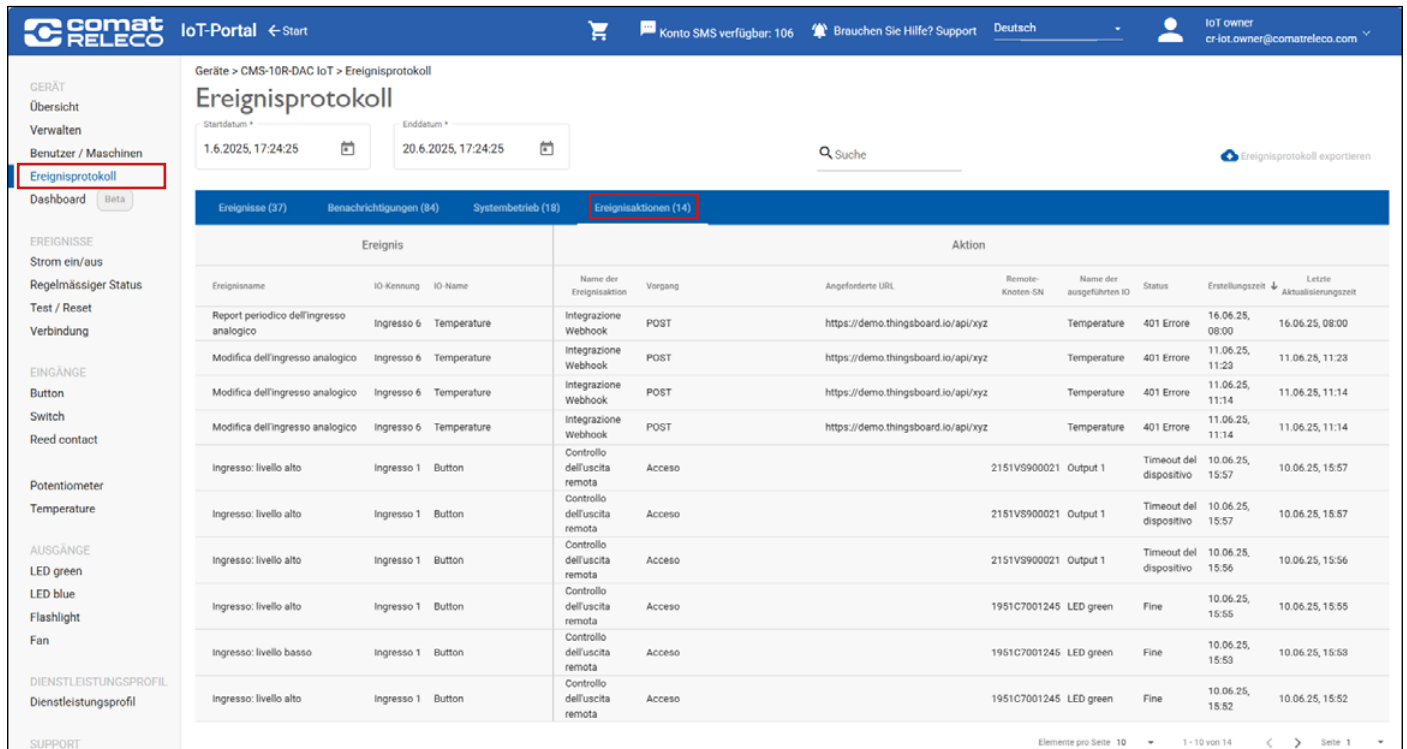


Abbildung 13. Ereignisprotokoll für Ereignisaktionen



Ereignisaktionen können nicht mit **Ereignisprotokoll exportieren** exportiert werden.

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

Das [CMS-10R Benutzerhandbuch](#) wird mit der nächsten Hauptversion aktualisiert und deckt die Funktionalitäten für folgende Versionen ab:

- 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](#) oder kontaktieren Sie uns über den Chat auf unserer Website.

Ihr CMS-10R Team

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-019

Nouvelle version du portail IoT (GUI 2.0.0, Serveur 1.6.2) et version d'application (1.9.0)

Quelles sont les nouveautés ?

La nouvelle version du portail IoT comprend une fonctionnalité d'action sur événement qui permet de lancer des actions en réaction à des événements d'entrée ou de sortie. Les fonctionnalités d'action sur événement incluses sont les suivantes :

1. **Intégration de l'API Webhook** : permet d'informer les systèmes externes (par exemple ThingsBoard, Zapier, N8N, etc.) des événements d'entrée/sortie du dispositif CMS-10R à l'aide de méthodes Webhook. Voir les chapitres 1.1. et 1.2.
2. **Déclenchement de la sortie locale** : permet d'activer ou de désactiver une sortie locale du dispositif CMS-10R. Voir chapitre 2.1.
3. **Déclenchement de la sortie à distance** : permet d'activer ou de désactiver une sortie pour un dispositif CMS-10R distant. Voir chapitre 3.1.



Ces fonctionnalités ne sont disponibles qu'avec le profil de service **Professionnel**. Le propriétaire du dispositif peut passer au profil **Professionnel** sous Profil de **service** > **Modifier le profil de service**.

Les actions liées aux événements sont exécutées dans la mesure du possible. Bien que le portail IoT vise à assurer une livraison rapide et fiable, le timing et la synchronisation peuvent varier en fonction des conditions du réseau et de la charge du système.

La fonctionnalité d'action d'événement peut être configurée comme suit :

1.1. Configuration des intégrations API Webhook

- **Écran d'accueil** : les filtres existants ont été réorganisés sous Accueil (voir figure 1).

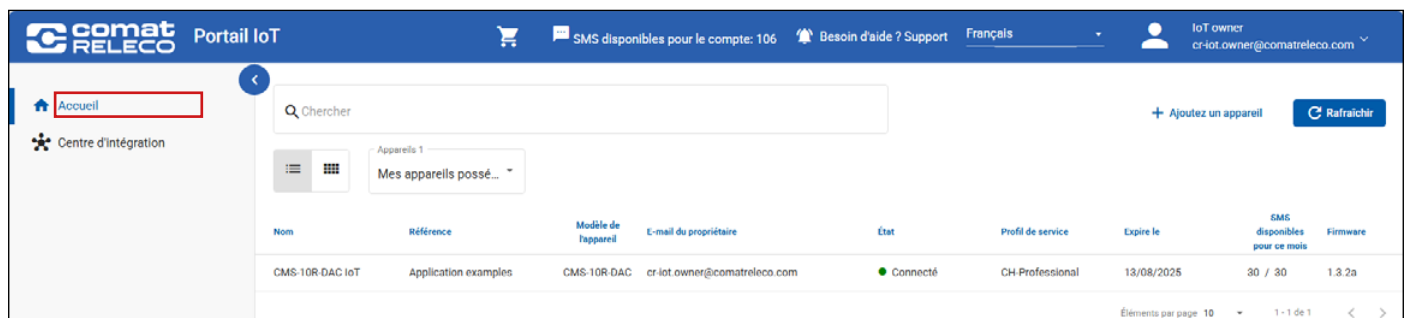


Figure 1. Écran d'accueil

- **Centre d'intégration** : le nouveau menu **Centre d'intégration** sur l'écran d'accueil (voir Figure 2) permet d' **Ajouter** et de **Modifier** les API Webhook externes. L'API Webhook enregistrée peut être utilisée pour envoyer des données télémétriques et notifier les systèmes externes des événements CMS-10R.

Cette fonctionnalité permet au portail IoT de communiquer automatiquement avec des systèmes externes (par exemple ThingsBoard, Zapier, N8N, etc.). Le bouton **Ajouter** permet d'ajouter une nouvelle intégration d'API Webhook et le bouton **Modifier** permet de modifier une intégration existante. Commencez par créer une API Webhook externe et intégrez-la dans le centre d'intégration.

Les champs obligatoires suivants doivent être renseignés :

- **Type d'intégration** : sélectionnez API Webhook.
- **Nom de l'intégration** : donnez un nom unique à l'intégration API Webhook externe.
- **Description** : ajoutez une référence à l'intégration API Webhook externe.
- **URL de la requête** : L'URL de l'API Webhook externe.
- **Délai d'expiration de la requête (s)** : la valeur par défaut est de 5 secondes.
- **Délai d'expiration de la connexion (s)** : la valeur par défaut est de 5 secondes.

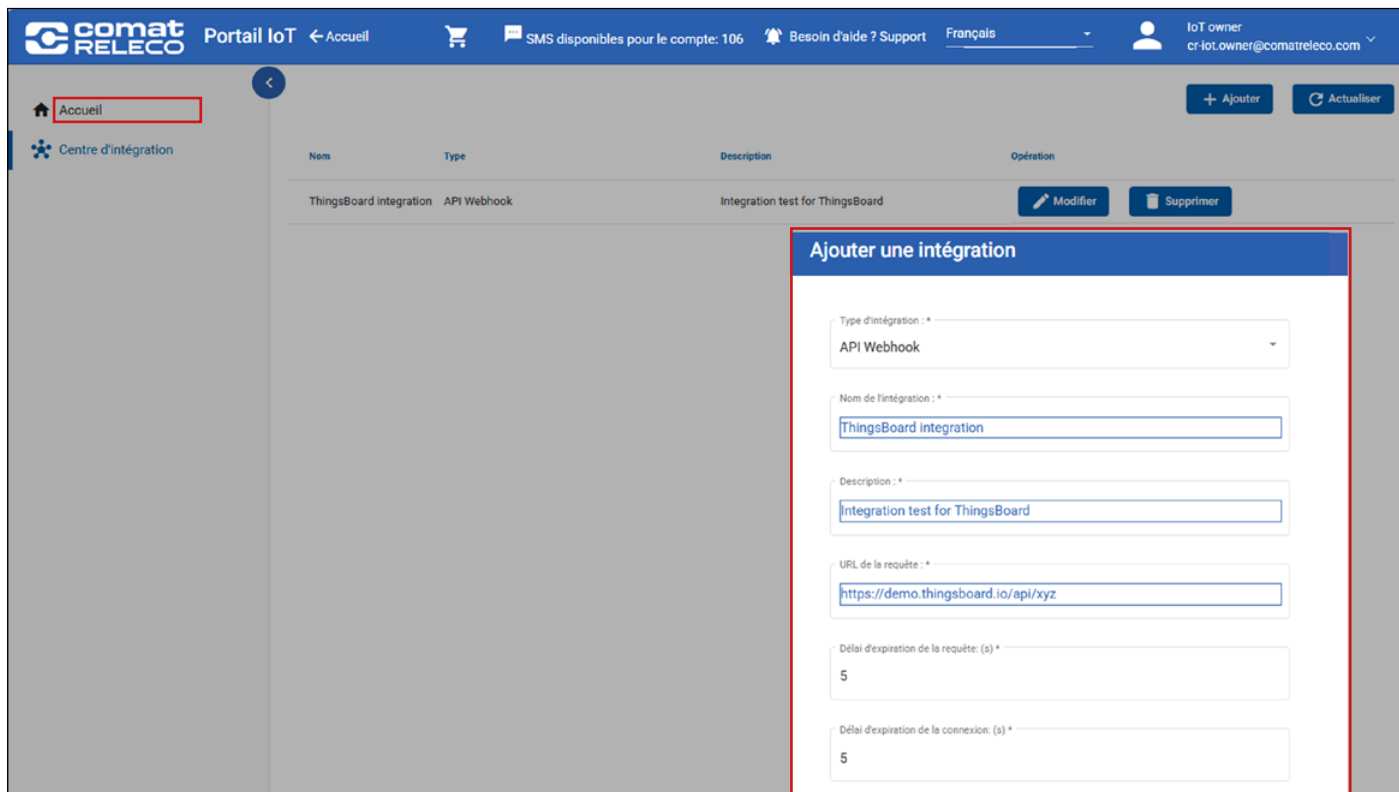


Figure 2. Écran d'accueil, centre d'intégration

- **Configurer une intégration API webhook dans l'appareil** : une intégration API webhook peut être sélectionnée sous **Gérer > Intégrations**. Voir Figure 3.



Seuls les utilisateurs disposant d'un accès de gestion à l'appareil peuvent **configurer une intégration API Webhook** sur l'appareil. Si vous changez le propriétaire pour un utilisateur sans accès de gestion à l'appareil, l'intégration de l'API webhook sera perdue.

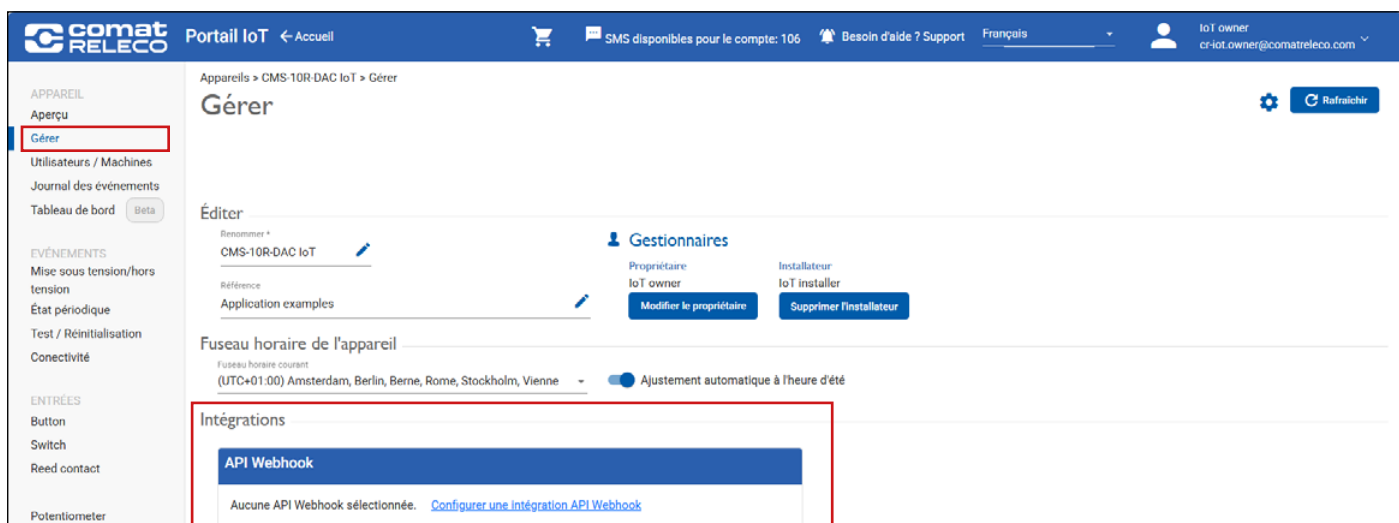


Figure 3. Intégration API Webhook dans l'écran Gérer

- Les utilisateurs disposant d'un accès administratif à l'appareil peuvent sélectionner l'intégration de l'API webhook créée dans le **centre d'intégration** (voir figure 2) ou **Enregistrer** une nouvelle intégration webhook (voir figure 4).

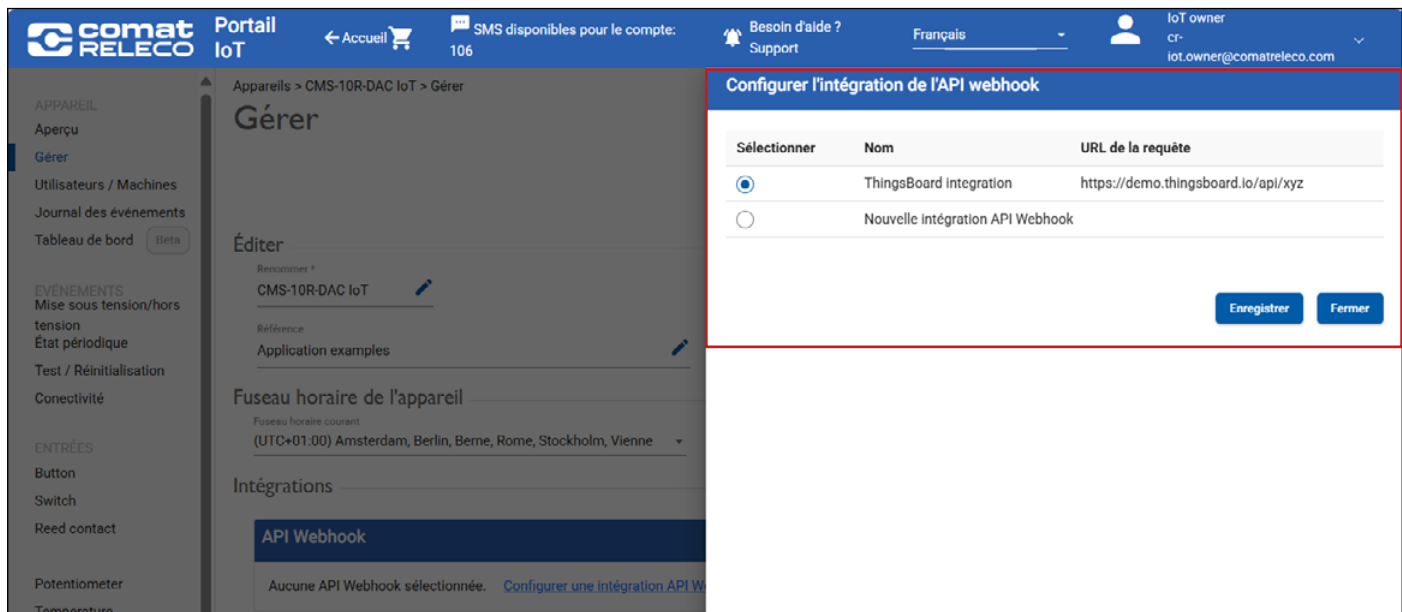


Figure 4. Liste des intégrations de l'API Webhook

- Comme le montre la figure 5, l'API Webhook sélectionnée s'affiche dans la section **Aperçu > Intégrations**.

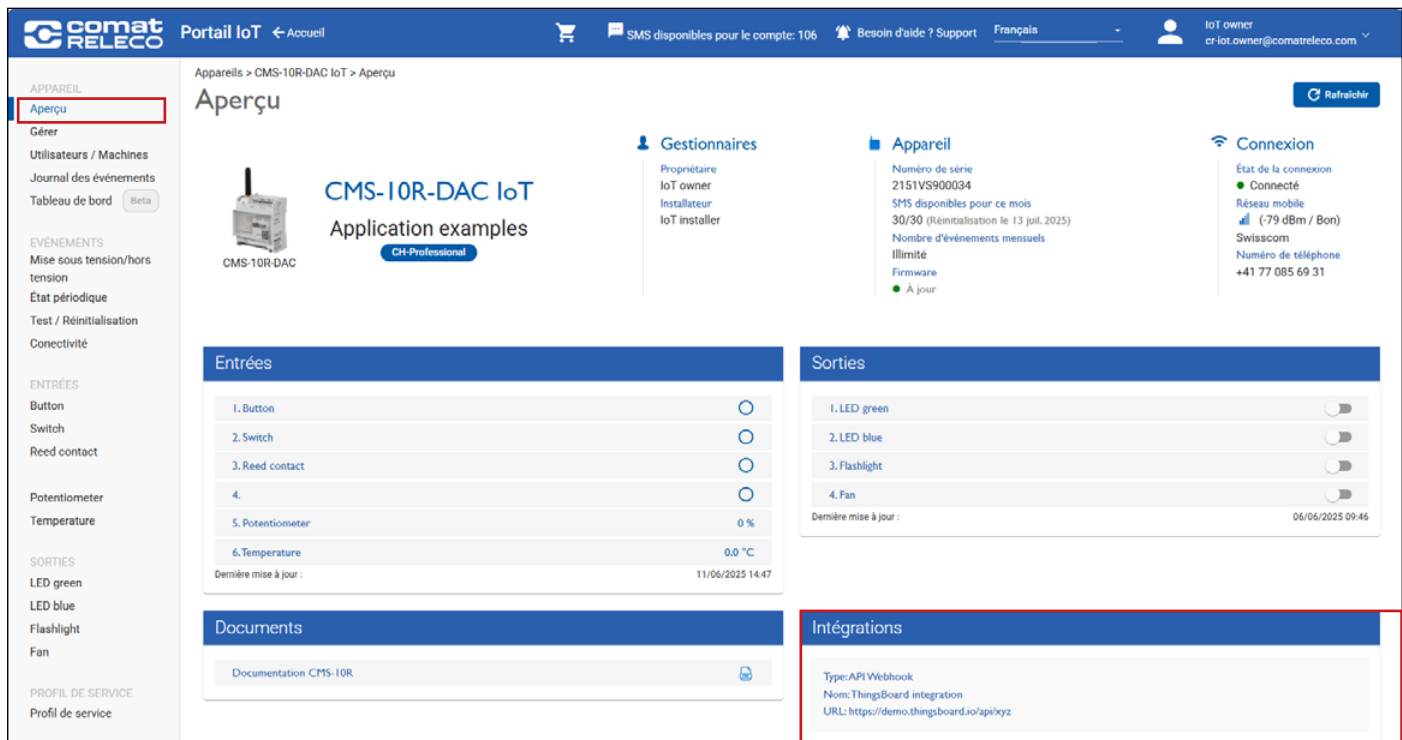


Figure 5. Écran d'aperçu

Configuration des actions d'événement

Les boutons **Action d'événement** sont désormais disponibles sur l'écran **Entrées et sorties** (voir Figure 6). Comme illustré dans la Figure 7, les actions d'événement peuvent être configurées uniquement pour les événements activés.

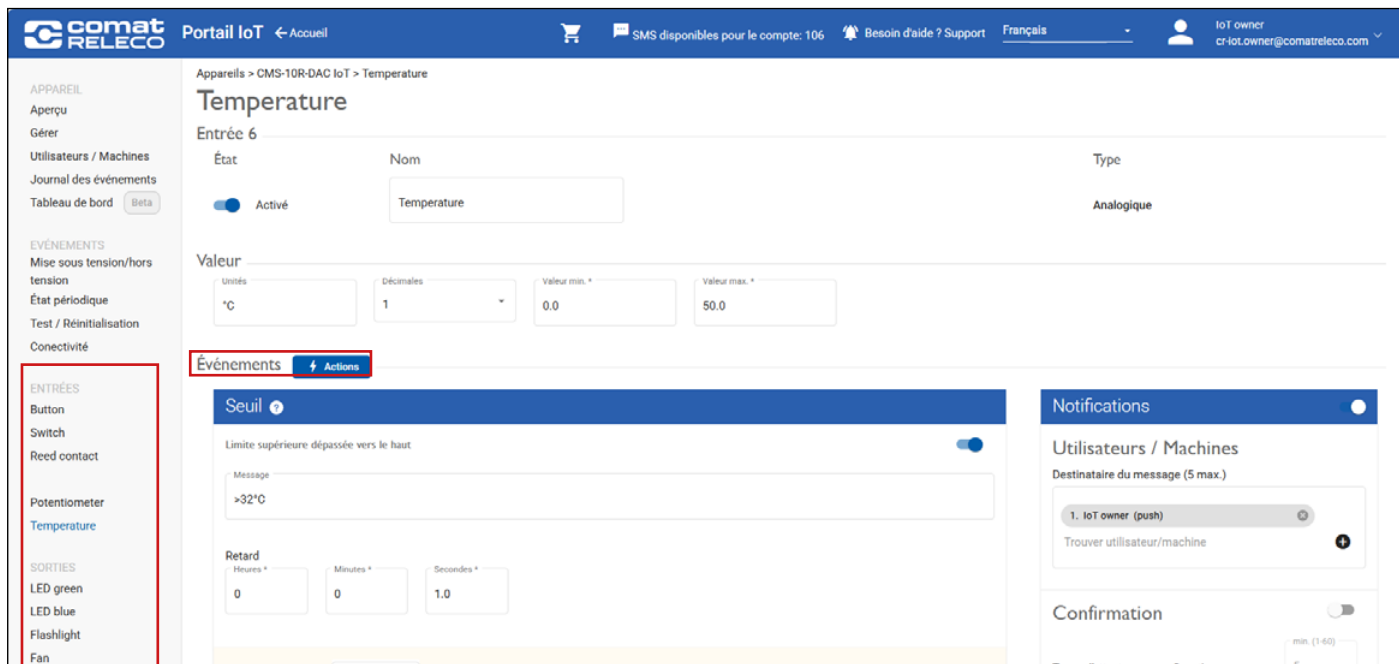


Figure 6. Bouton Actions

Si une intégration Webhook API a été sélectionnée dans l'écran **Gérer** (voir Figures 3 et 4), la configuration par défaut s'affiche. Celle-ci peut être modifiée ou supprimée à l'aide du bouton ...

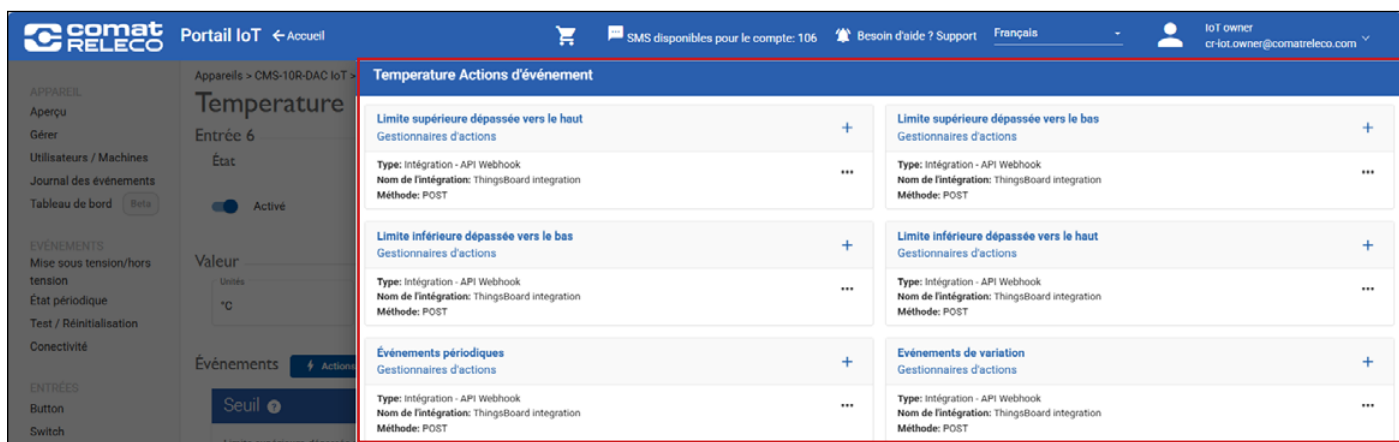


Figure 7. Configuration de l'action d'événement

Vous pouvez configurer l'action d'événement correspondante en cliquant sur le bouton **Ajouter (+)**, puis en sélectionnant l'action souhaitée dans la liste des types d'actions (voir Figure 8).

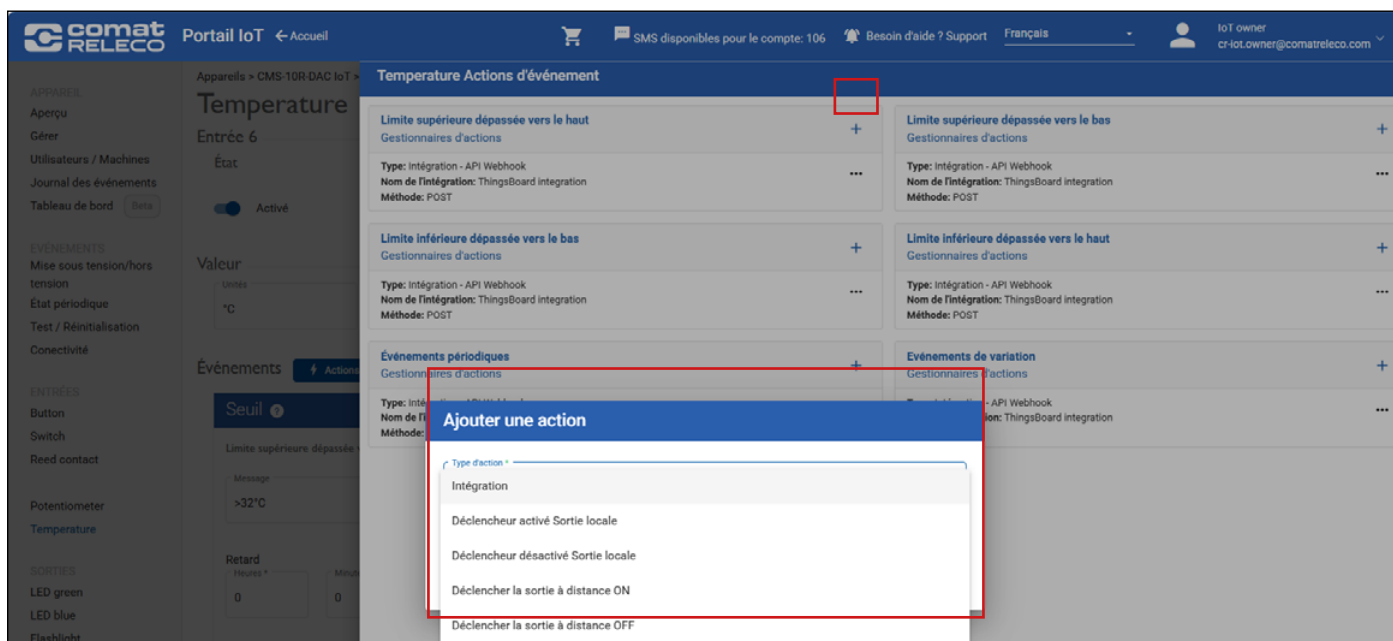


Figure 8. Écran d'ajout d'une action d'événement

As shown in Figure 8, you can choose among the following action types:

1.2. Intégration :

En sélectionnant Intégration, il est possible de configurer l'intégration Webhook API définie dans l'écran **Gérer** (voir Figure 3).

L'intégration Webhook API nécessite de définir la méthode HTTP à utiliser.

Tous les champs obligatoires marqués d'un astérisque (*) doivent être remplis et peuvent varier selon l'intégration.

Trois méthodes sont possibles : **POST**, **PUT** et **GET**.

Il est également possible d'ajouter des en-têtes supplémentaires ou de modifier les en-têtes par défaut. Modifiez les champs Headers et Body uniquement si vous êtes certain de ce que vous faites. Comme illustré dans la Figure 9, les données de télémétrie sont envoyées par défaut au format JSON.

Temperature Actions d'événement

Limite supérieure dépassée vers le haut +

Gestionnaires d'actions

Type: Inté
Nom de l'é
Méthode:

Limite inférieure dépassée vers le bas +

Gestionnaires d'actions

Type: Inté
Nom de l'é
Méthode:

Événement
Gestionnaires d'actions

Type: Inté
Nom de l'é
Méthode:

Ajouter une action

Intégration

Type d'intégration *

API Webhook

Nom de l'intégration *

ThingsBoard integration

Méthode *

POST

La modification des champs En-têtes et Corps affectera l'intégration. Ne modifiez ces champs que si vous êtes sûr de l'action que vous effectuez.

En-têtes:

Clé	Valeur	
Content-Type	application/json	+

Corps *

```
{
  "Temperature": $context.io_value
}
```

Annuler Appliquer

Fermer

Figure 9. Configuration de l'intégration Webhook API

2.1. Déclenchement de la sortie locale ON/OFF : Comme illustré dans la Figure 10, en sélectionnant Déclenchement de la sortie locale ON/OFF, vous pouvez activer ou désactiver une sortie active de l'appareil.

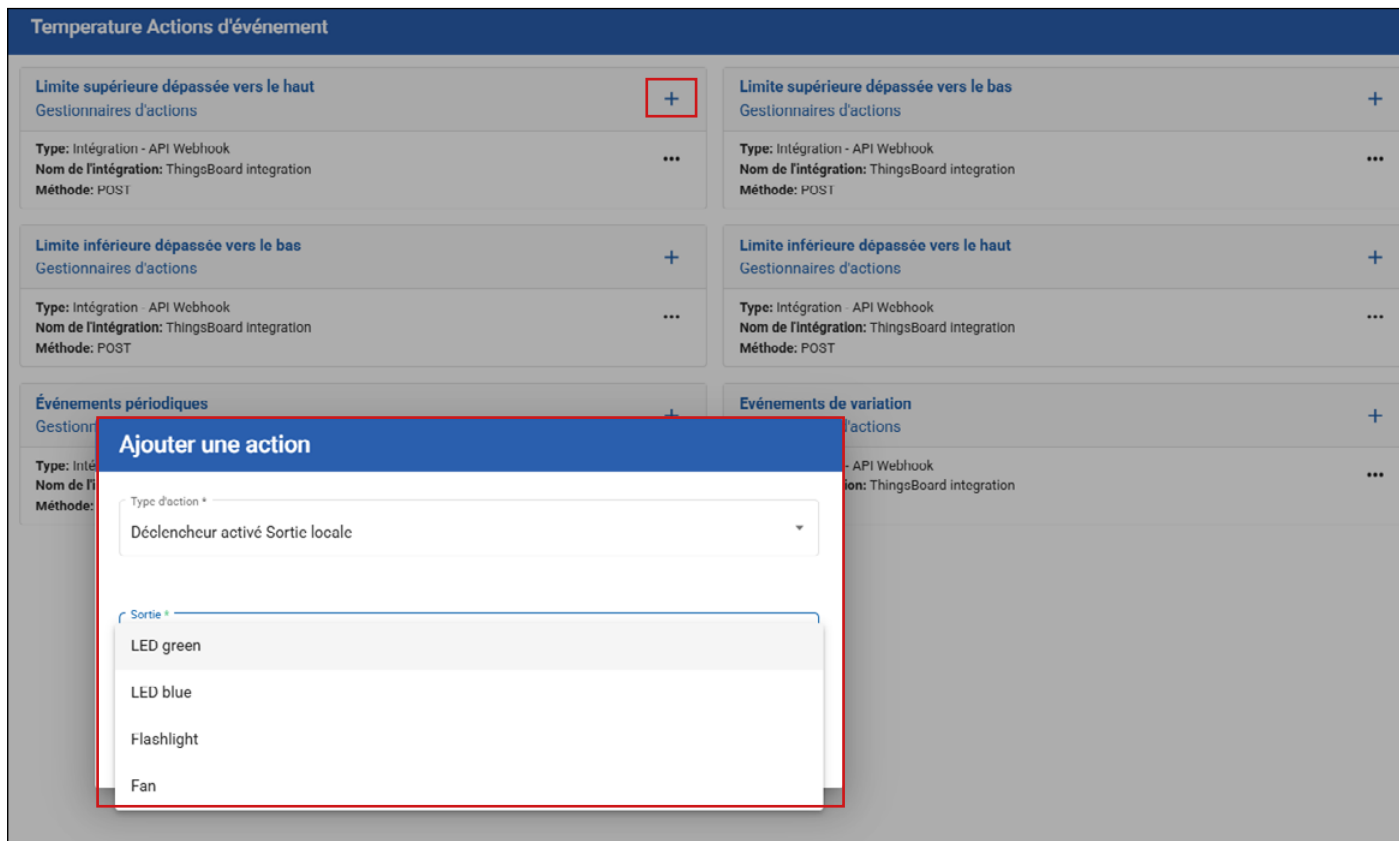


Figure 10. Ajouter une sortie locale

3.1. Déclenchement de la sortie distante ON/OFF :

- **Nœuds CMS-10R** : Avec la fonction Sortie distante, vous pouvez activer ou désactiver les sorties d'autres appareils CMS-10R, comme illustré dans la Figure 11. Le numéro de série de l'appareil distant doit d'abord être ajouté sous **Utilisateurs / Machines** > **Nœuds CMS-10R**. Si vous n'êtes pas le propriétaire de l'appareil mais que celui-ci existe, une invitation par e-mail sera envoyée au propriétaire de l'appareil. L'appareil sera ajouté une fois l'invitation acceptée.

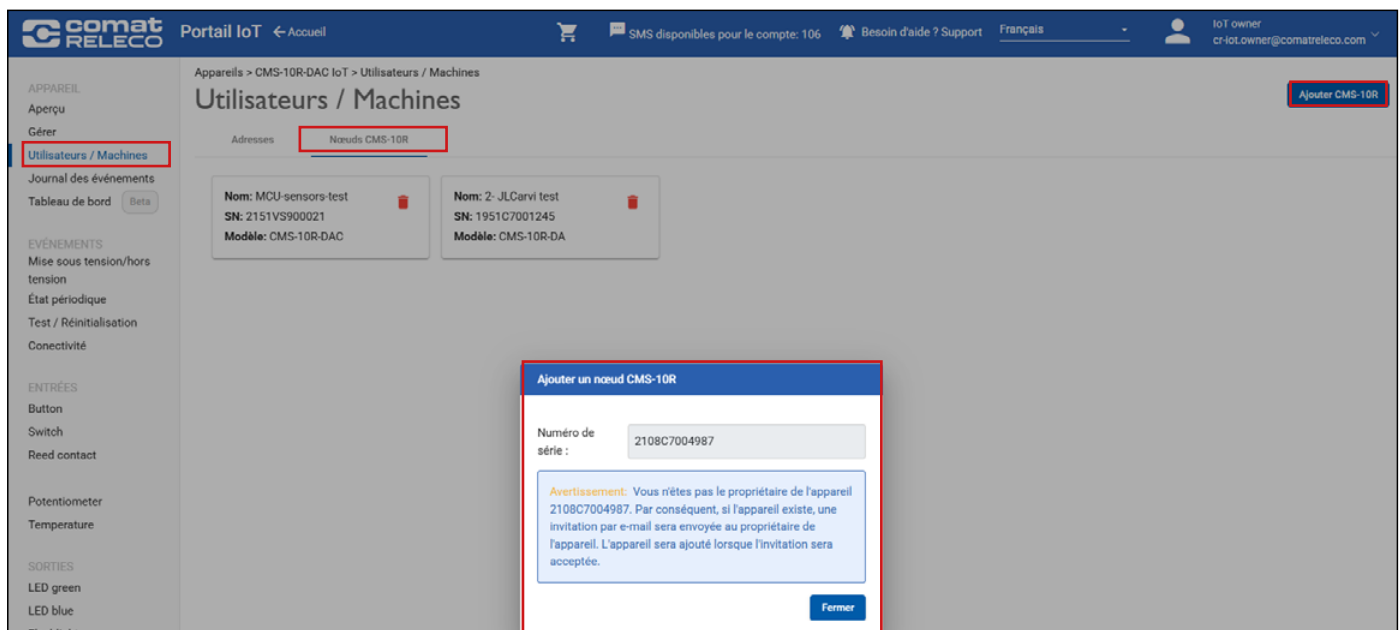
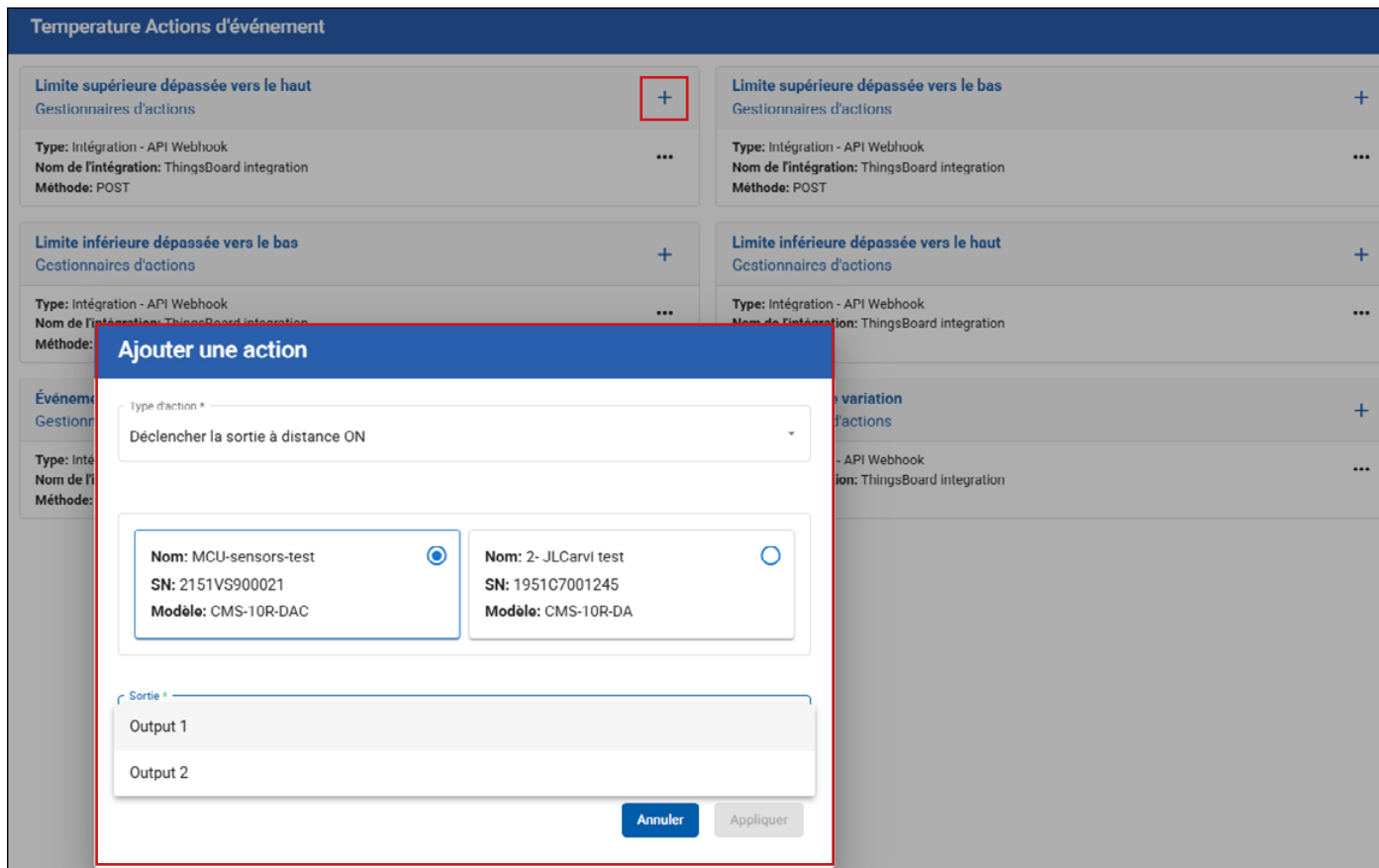


Figure 11. Nœuds CMS-10R

- Comme illustré dans la Figure 12, en sélectionnant **Déclenchement de la sortie** distante ON/OFF, vous pouvez activer ou désactiver une sortie active d'un autre appareil CMS-10R.



The screenshot shows a web interface for managing CMS-10R devices. A modal dialog titled 'Ajouter une action' is open. It contains a dropdown menu for 'Type d'action' with the selected option 'Déclencher la sortie à distance ON'. Below this, there are two radio buttons for selecting a device: 'Nom: MCU-sensors-test' (selected) and 'Nom: 2- JLCarvl test'. Each device entry includes its SN and Model. At the bottom of the dialog, there is a section for 'Sortie' with two options: 'Output 1' and 'Output 2'. The background shows a table with columns for 'Type', 'Nom de l'intégration', and 'Méthode'.

Figure 12. Ajouter une sortie distante

- Toutes les fonctionnalités liées aux actions d'événements sont enregistrées dans le journal des **événements > Actions d'événement** ainsi que dans le tableau de bord, comme illustré dans la Figure 13.

En plus de l'horodatage, du nom de l'événement et du nom de l'E/S, le nom de l'action de l'événement, l'opération, l'URL demandée (si configurée comme une intégration API webhook), le numéro de série du nœud distant (si configuré comme une sortie distante de déclenchement), le nom de l'E/S actionnée et le statut sont affichés.

comat

RELECO

Portail IoT

←

Accueil

SMS disponibles pour le compte: 106

Besoin d'aide ? Support

Français

IoT owner

cr-iot.owner@comatreleco.com

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

LED blue

Flashlight

Fan

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

Journal des événements

Date de début *

1/6/2025, 17:24:25

Date de fin *

20/6/2025, 17:24:25

Chercher

Exporter le journal des événements

Événements (37)

Notifications (84)

Opérations du système (18)

Actions d'événement (14)

Événement			Action							
Nom de l'événement	Identifiant IO	Nom IO	Nom de l'action d'événement	Opération	URL demandée	SIN du nœud distant	Nom IO actionné	Statut	Heure de création	Heure de la dernière mise à jour
Report periodico dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	16/06/2025 08:00	16/06/2025 08:00
Modifica dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	11/06/2025 11:23	11/06/2025 11:23
Modifica dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	11/06/2025 11:14	11/06/2025 11:14
Modifica dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	11/06/2025 11:14	11/06/2025 11:14
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		2151V5900021	Output 1	Timeout del dispositivo	10/06/2025 15:57	10/06/2025 15:57
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		2151V5900021	Output 1	Timeout del dispositivo	10/06/2025 15:57	10/06/2025 15:57
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		2151V5900021	Output 1	Timeout del dispositivo	10/06/2025 15:56	10/06/2025 15:56
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		1951C7001245	LED green	Fine	10/06/2025 15:55	10/06/2025 15:55
Ingresso: livello basso	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		1951C7001245	LED green	Fine	10/06/2025 15:53	10/06/2025 15:53
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		1951C7001245	LED green	Fine	10/06/2025 15:52	10/06/2025 15:52

Éléments par page 10

1 - 10 de 14

Page 1

Figure 13. Journal des événements pour les actions d'événement



Il n'est pas possible d'exporter les actions d'événement avec **Exporter le 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 relative à la fonctionnalité Actions de l'événement 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](#) ou contactez-nous par le chat sur notre site Web.

Votre équipe CMS-10R

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-019

Nuova versione del portale IoT (GUI 2.0.0, Server 1.6.2) e versione dell'app (1.9.0)

Cosa c'è di nuovo?

La nuova versione del portale IoT include la funzionalità di azione evento che consente di avviare azioni in risposta a eventi di input o output. Le funzionalità di azione evento incluse sono:

1. **Integrazione API Webhook:** consente di notificare ai sistemi esterni (ad esempio ThingsBoard, Zapier, N8N, ecc.) gli eventi di input/output del dispositivo CMS-10R utilizzando metodi webhook. Vedere i capitoli 1.1. e [1.2.](#)
2. **Attivazione dell'output locale:** consente di attivare o disattivare un output locale del dispositivo CMS-10R. Vedere il capitolo [2.1.](#)
3. **Attivazione dell'output remoto:** consente di attivare o disattivare un output per un dispositivo CMS-10R remoto. Vedere il capitolo [3.1.](#)



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 azioni relative agli eventi vengono eseguite secondo il principio del "best effort". 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 di azione evento può essere configurata come segue:

1.1. Configurazione delle integrazioni API Webhook

- **Pagina iniziale:** i filtri esistenti sono stati riorganizzati in Pagina iniziale (vedere Figura 1).

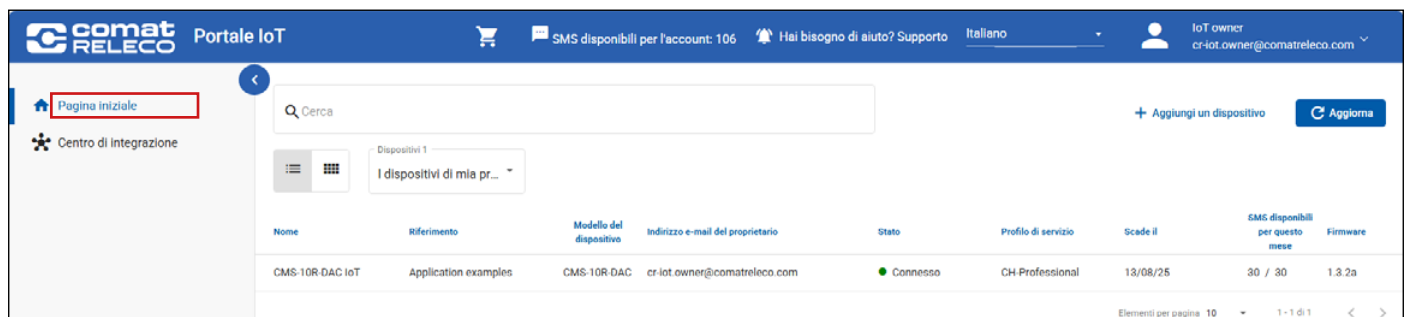


Figura 1. Pagina iniziale

- **Centro di integrazione:** il nuovo menu **Centro di integrazione** nella schermata iniziale (vedere Figura 2) viene utilizzato per **Aggiungere** e **Modificare** le API Webhook esterne. L'API Webhook registrata può essere utilizzata per inviare dati telemetrici e notificare ai sistemi esterni gli eventi CMS-10R.

Questa funzionalità consente al portale IoT di comunicare automaticamente con sistemi esterni. Il pulsante **+ Aggiungi** può essere utilizzato per aggiungere una nuova integrazione API Webhook e **Modifica** per modificare una esistente. Innanzitutto, creare un'API Webhook esterna e integrarla nel centro di integrazione.

Sono richiesti i seguenti campi obbligatori:

- **Tipo di integrazione:** selezionare API Webhook.
- **Nome integrazione:** assegnare un nome univoco all'integrazione API Webhook esterna.
- **Descrizione:** aggiungere un riferimento all'integrazione API Webhook esterna.
- **URL richiesta:** L'URL dell'API webhook esterna.
- **Timeout richiesta (s):** il valore predefinito è 5 secondi.
- **Timeout connessione (s):** il valore predefinito è 5 secondi.

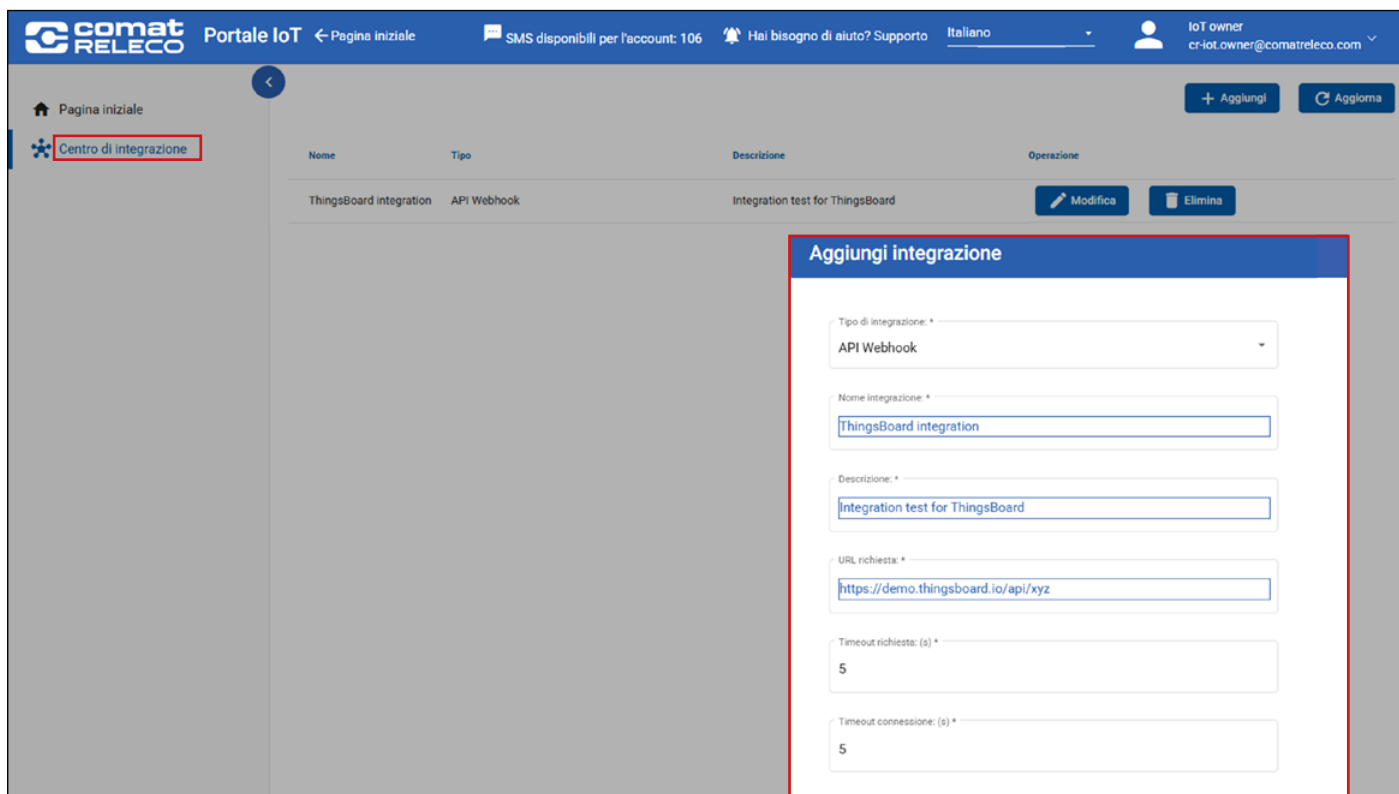


Figura 2. Schermata iniziale, Centro di integrazione

- **Configurare un'integrazione API webhook nel dispositivo:** è possibile selezionare un'integrazione API webhook in **Gestisci > Integrazioni** (vedere Figura 3).



Solo gli utenti con accesso di gestione al dispositivo possono **configurare un'integrazione API webhook** sul dispositivo. Se si modifica il proprietario con un utente che non dispone dell'accesso di gestione al dispositivo, l'integrazione dell'API webhook andrà persa.

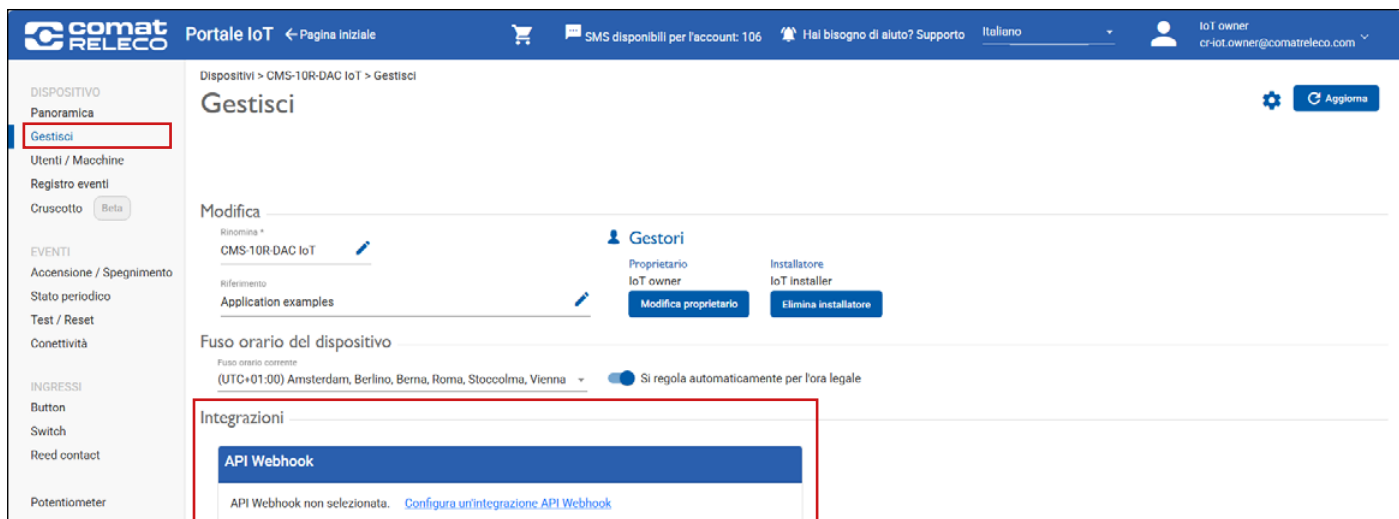


Figura 3. Integrazione API webhook nella schermata Gestisci

- Gli utenti con accesso amministrativo al dispositivo possono selezionare l'integrazione dell'API webhook creata nel **Centro di integrazione** (vedere Figura 2) o **salva** una nuova integrazione webhook (vedere Figura 4).

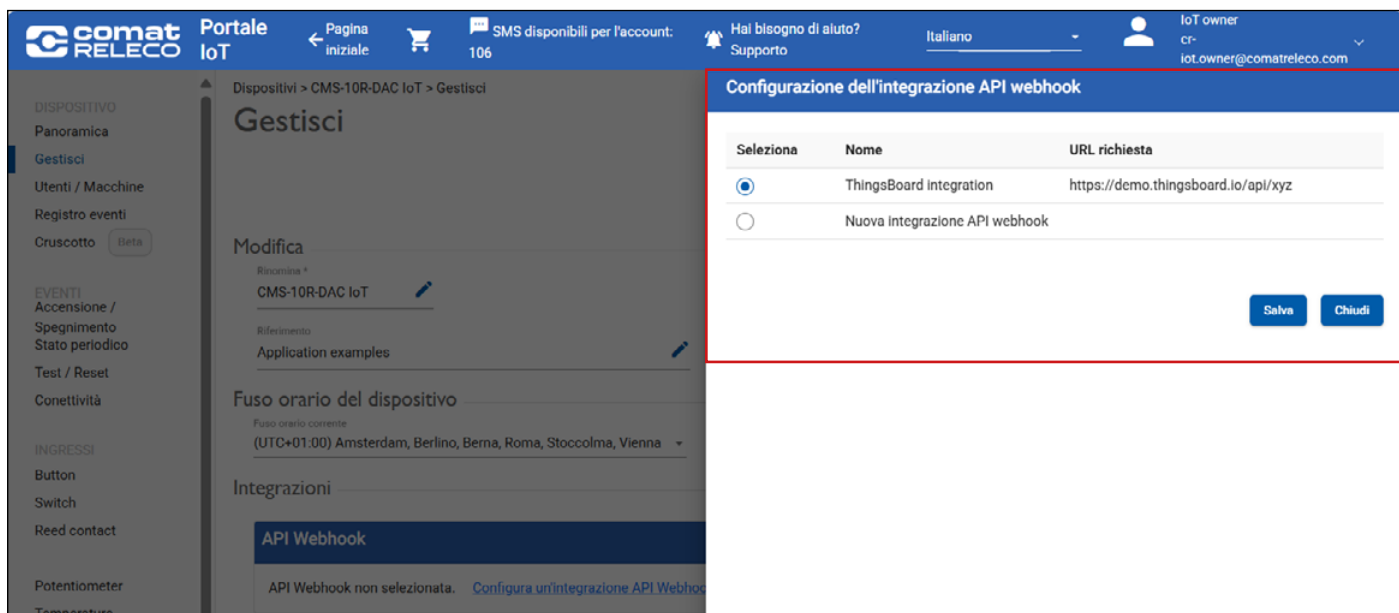


Figura 4. Elenco delle integrazioni API Webhook

- Come mostrato nella Figura 5, l'API Webhook selezionata viene visualizzata in **Panoramica > Integrazioni**.

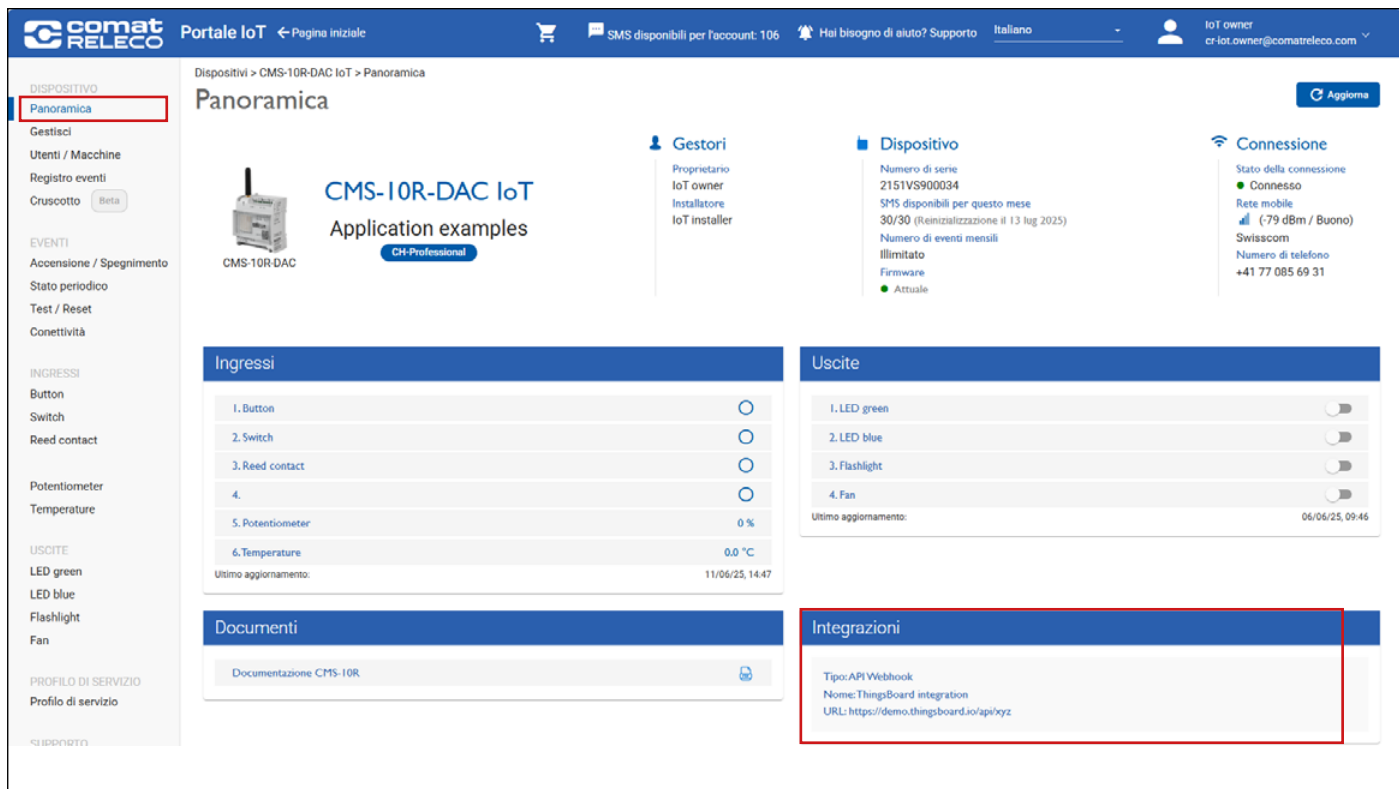


Figura 5. Schermata panoramica

Configurazione delle azioni degli eventi

I pulsanti delle azioni degli eventi sono ora disponibili nella schermata degli ingressi e delle uscite (vedere Figura 6). Come mostrato nella Figura 7, le azioni degli eventi possono essere configurate solo per gli eventi abilitati.

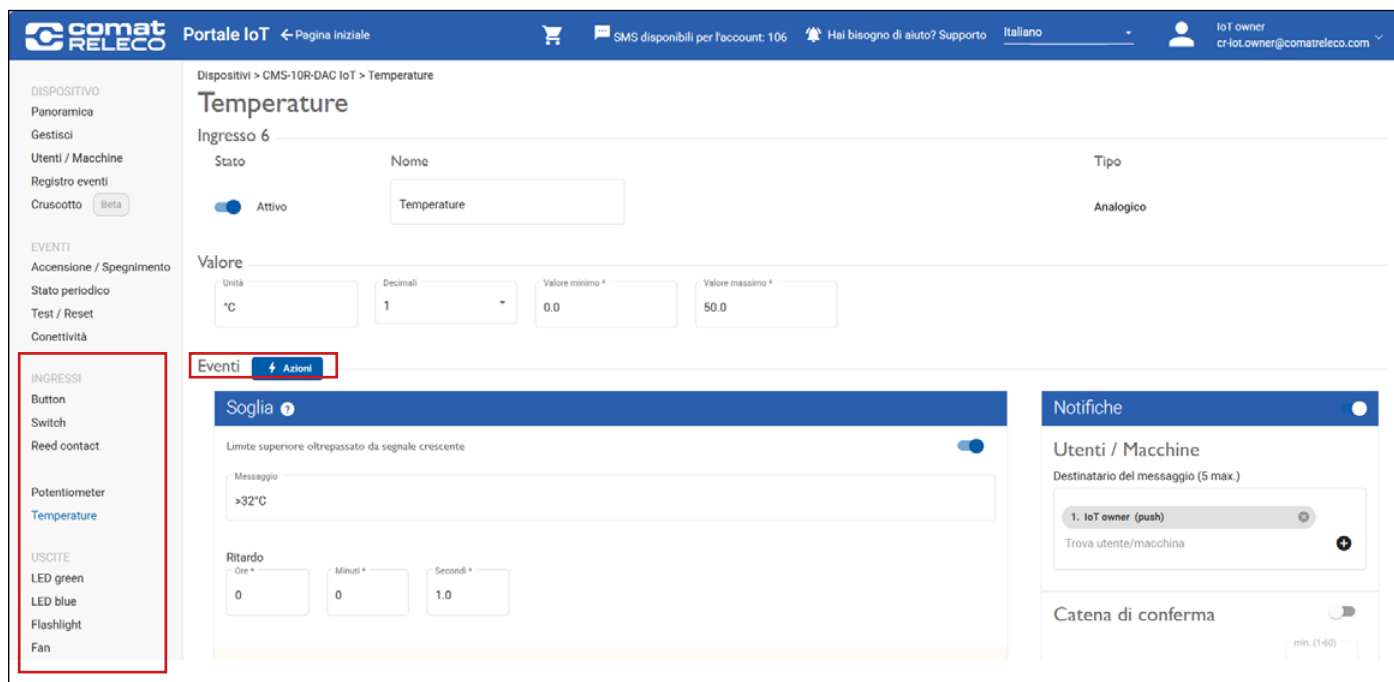


Figura 6. Pulsante Azioni

Se è stata selezionata un'integrazione API Webhook nella schermata **Gestisci** (Figure 3 e 4), viene visualizzata la configurazione predefinita. È possibile aggiornarla ed eliminarla utilizzando il pulsante

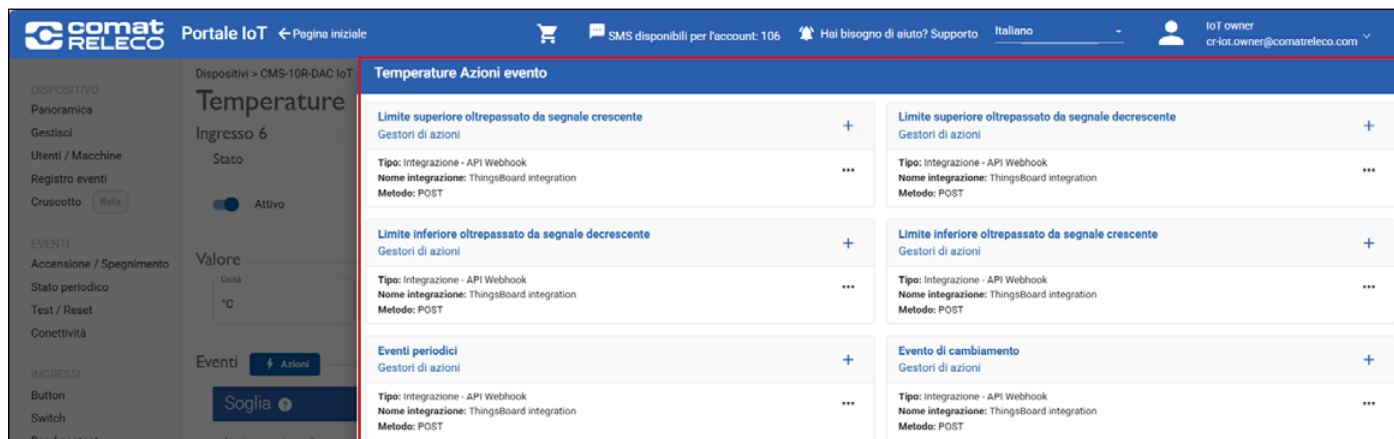


Figura 7. Configurazione dell'azione evento

È possibile impostare l'azione dell'evento corrispondente facendo clic sul **pulsante Aggiungi (+)**, quindi selezionando l'azione desiderata dall'elenco dei tipi di azione (vedere Figura 8).

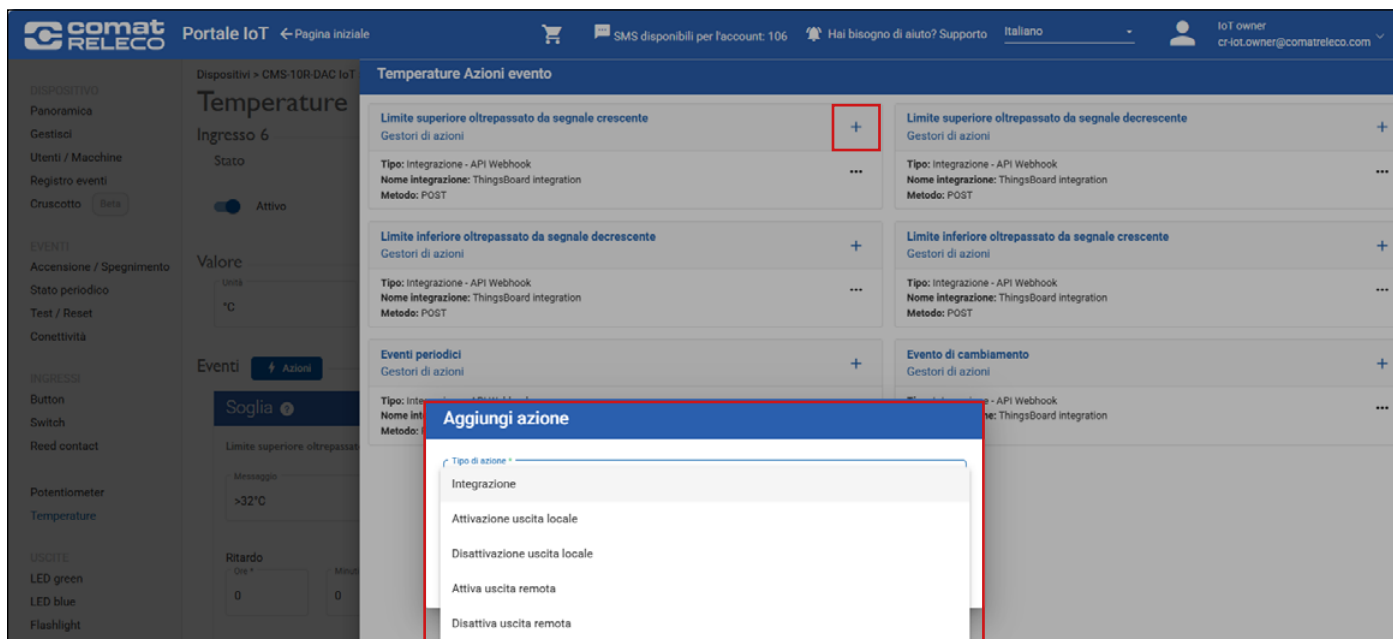


Figura 8. Schermata Aggiungi azione evento

Come mostrato nella Figura 8, è possibile scegliere tra i seguenti tipi di azione:

1.2. Integrazione:

Selezionando **Integrazione**, è possibile configurare l'integrazione API Webhook impostata nella schermata **Gestisci** (vedere Figura 3).

L'integrazione API Webhook richiede la definizione del metodo Http da utilizzare.

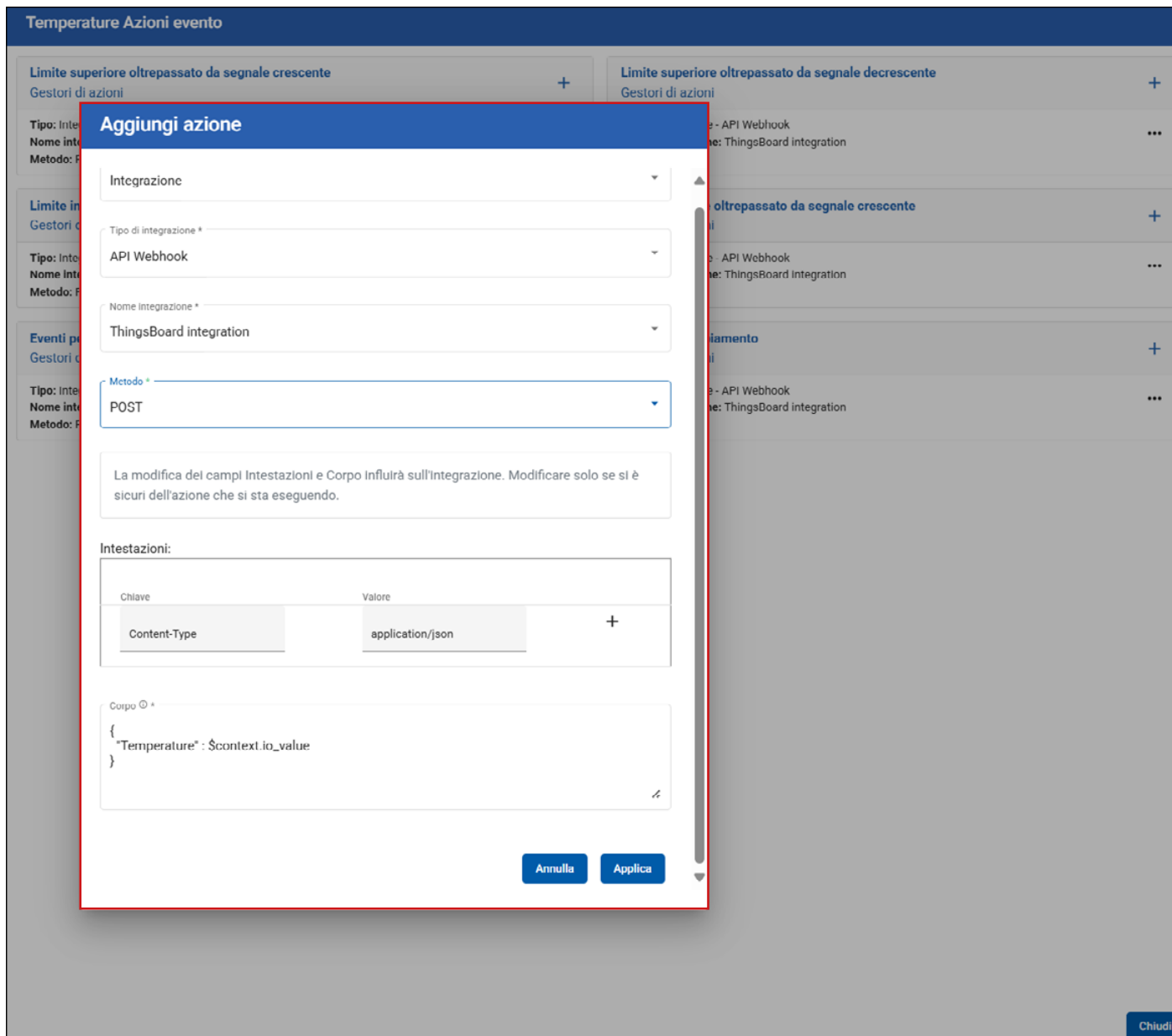
Tutti i campi obbligatori * devono essere compilati e possono variare a seconda dell'integrazione.

Sono disponibili tre metodi: **POST**, **PUT** e **GET**.

È possibile includere intestazioni aggiuntive o modificare l'intestazione predefinita.

Modificare i campi Intestazioni e Corpo solo se si è sicuri dell'azione che si sta eseguendo.

Come mostrato nella Figura 9, la telemetria viene inviata in formato JSON per impostazione predefinita.



Temperature Azioni evento

Limite superiore oltrepassato da segnale crescente
Gestori di azioni

Limite superiore oltrepassato da segnale decrescente
Gestori di azioni

Aggiungi azione

Integrazione

Tipo di integrazione *

API Webhook

Nome integrazione *

ThingsBoard integration

Metodo *

POST

La modifica dei campi Intestazioni e Corpo influirà sull'integrazione. Modificare solo se si è sicuri dell'azione che si sta eseguendo.

Intestazioni:

Chiave	Valore
Content-Type	application/json

Corpo *

```
{
  "Temperature": $context.io_value
}
```

Annulla Applica

Chiudi

Figura 9. Configurazione dell'integrazione API Webhook

2.1. Attivazione ON/OFF Uscita locale:

Come mostrato nella Figura 10, selezionando **Attivazione ON/OFF Uscita locale** è possibile attivare o disattivare un'uscita attiva del dispositivo.

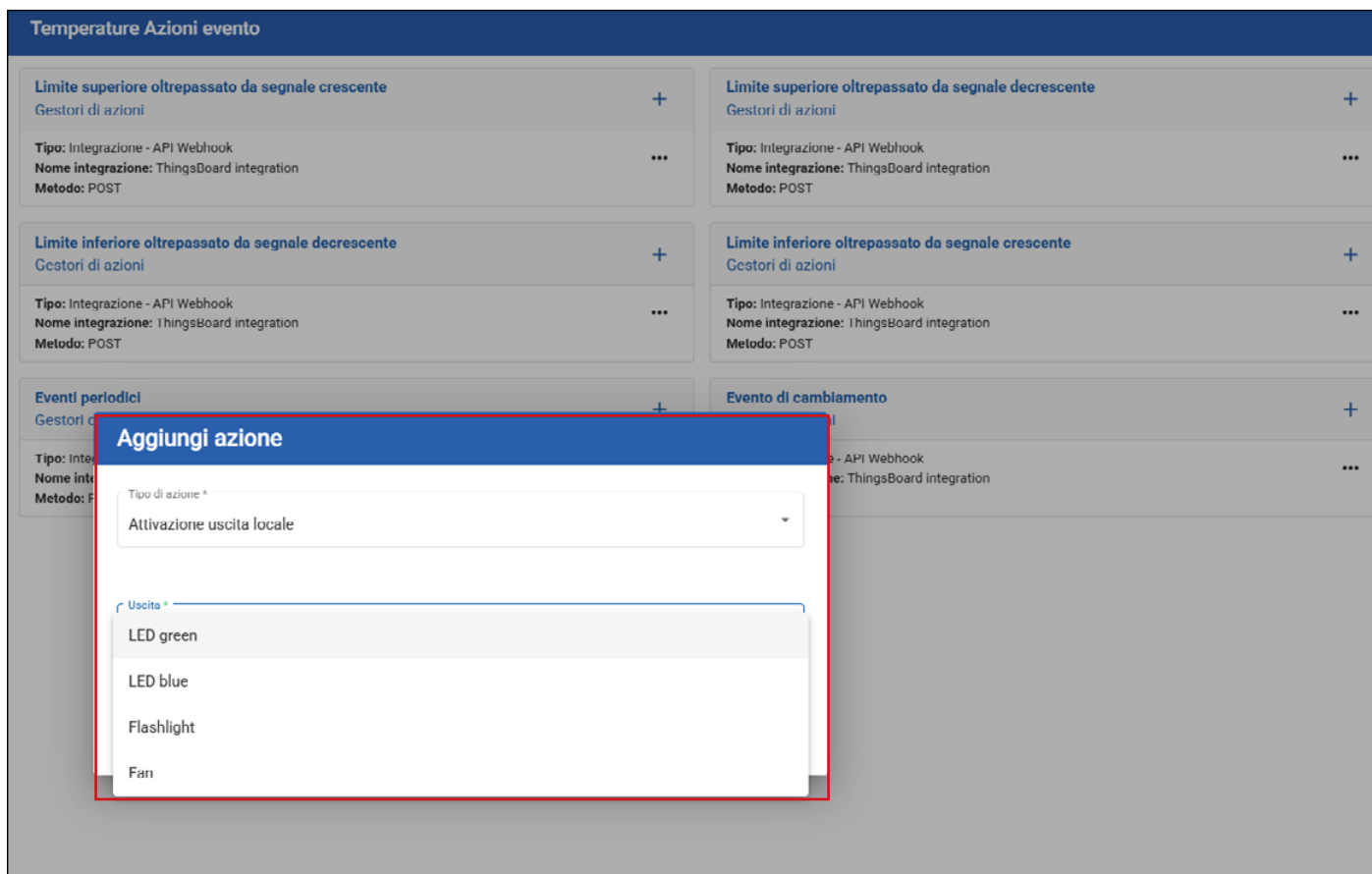


Figura 10. Aggiungi uscita locale

3.1. Attivazione/disattivazione dell'uscita remota:

- **Nodi CMS-10R:** con l'uscita remota è possibile attivare e disattivare le uscite di altri dispositivi CMS-10R, come mostrato nella Figura 11. Il numero di serie del dispositivo remoto deve essere prima aggiunto in **Utenti / Macchine > Nodi CMS-10R**. Se non si è il proprietario del dispositivo e il dispositivo esiste, verrà inviato un invito via e-mail al proprietario del dispositivo. Il dispositivo verrà aggiunto una volta che l'invito sarà stato accettato.

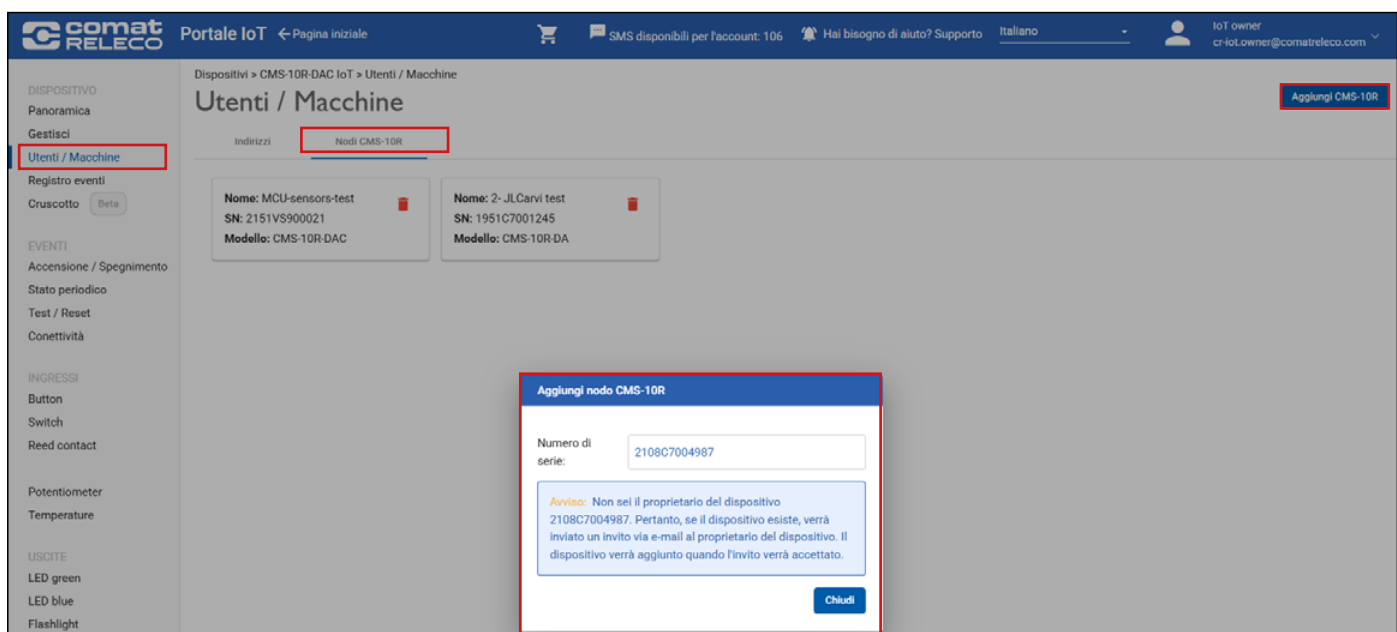


Figura 11. Nodi CMS-10R

- Come mostrato nella Figura 12, selezionando **Attiva ON/OFF uscita remota** è possibile attivare o disattivare un'uscita attiva di un altro dispositivo CMS-10R.

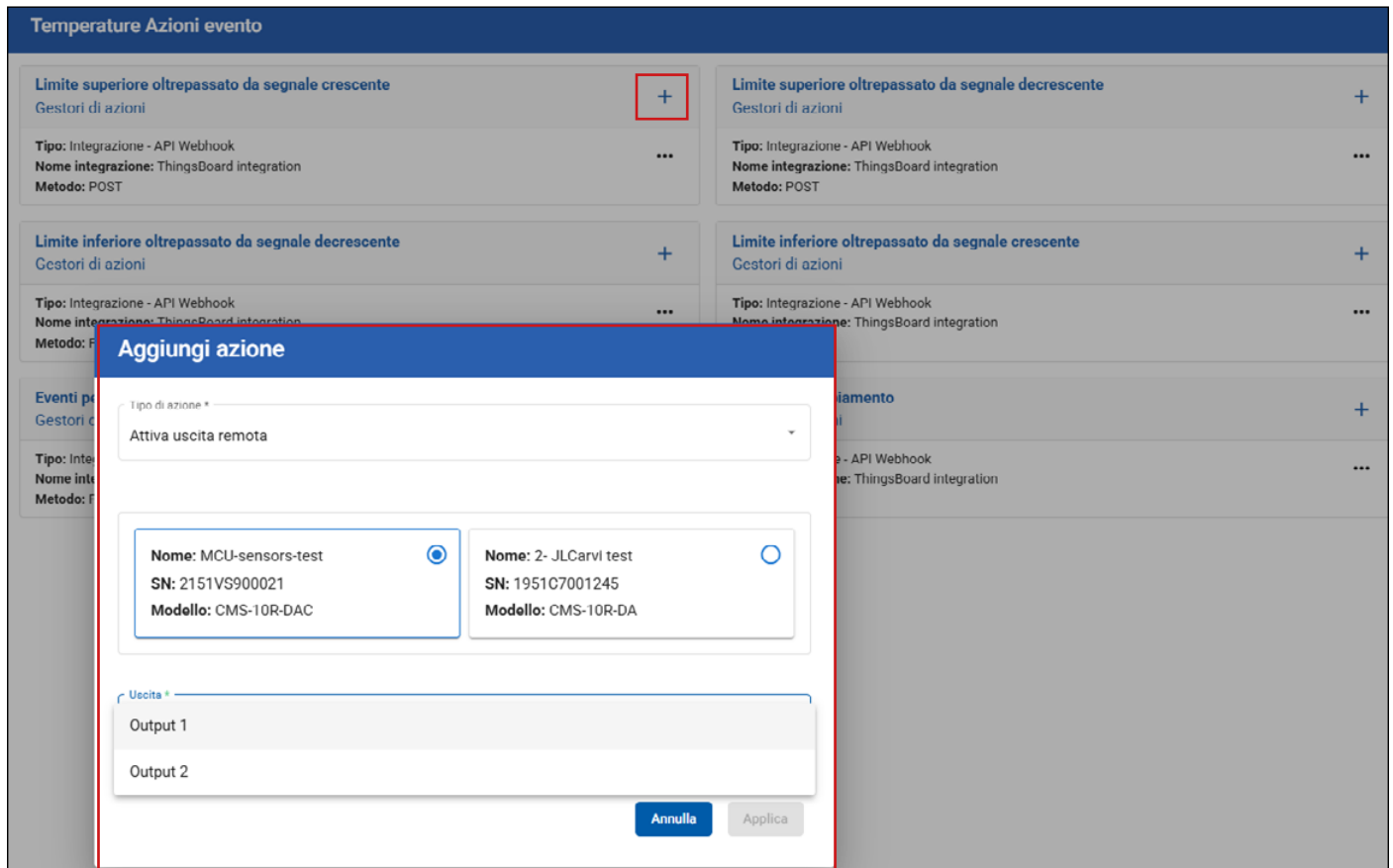


Figura 12. Aggiungi uscita remota

- Tutte le azioni relative agli eventi vengono registrate nel **Registro eventi > Azioni evento** e nella **Cruscotta**, come mostrato nella Figura 13.

Oltre alla data e all'ora, al nome dell'evento e al nome dell'ingresso/uscita, vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- Nome dell'azione dell'evento
- Operazione
- URL richiesto (se configurato come integrazione API webhook)
- Numero di serie del nodo remoto (se configurato come uscita remota)
- Nome dell'ingresso/uscita interessato
- Stato

Portale IoT
← Pagina Iniziale

SMS disponibili per l'account: 106

Hai bisogno di aiuto? Supporto

Italiano

IoT owner
cr-iot.owner@comatreleco.com

DISPOSITIVO
Panoramica
Gestisci
Utenti / Macchine
Registro eventi

Cruscotto
Beta

EVENTI
Accensione / Spegnimento
Stato periodico
Test / Reset
Connettività
INGRESSI
Button
Switch
Reed contact
POTENTIALIMETER
Potentiometro
Temperature
USCITE
LED green
LED blue
Flashlight
Fan
PROFILO DI SERVIZIO
Profilo di servizio
SUPPORTO

Dispositivi > CMS-10R-DAC IoT > Registro eventi

Registro eventi

Data di inizio *
1/6/2025, 17:24:25

Data di fine *
20/6/2025, 17:24:25

Cerca

Esporta registro eventi

Eventi (3/7) Notifiche (84) Operazioni di sistema (18) Azioni evento (14)										
Evento			Azione							
Nome evento	Identificatore ID	Nome ID	Nome azione evento	Operazione	URL richiesto	SN nodo remoto	Nome IO su cui è stata eseguita l'azione	Stato	Ors di creazione	Ors dell'ultimo aggiornamento
Report periodico dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	16/06/25, 08:00	16/06/25, 08:00
Modifica dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	11/06/25, 11:23	11/06/25, 11:23
Modifica dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	11/06/25, 11:14	11/06/25, 11:14
Modifica dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	11/06/25, 11:14	11/06/25, 11:14
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Accesso		2151V5900021	Output 1	Timeout del dispositivo	10/06/25, 15:57	10/06/25, 15:57
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Accesso		2151V5900021	Output 1	Timeout del dispositivo	10/06/25, 15:57	10/06/25, 15:57
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Accesso		2151V5900021	Output 1	Timeout del dispositivo	10/06/25, 15:56	10/06/25, 15:56
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Accesso		1951C7001245	LED green	Fine	10/06/25, 15:55	10/06/25, 15:55
Ingresso: livello basso	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Accesso		1951C7001245	LED green	Fine	10/06/25, 15:53	10/06/25, 15:53
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Accesso		1951C7001245	LED green	Fine	10/06/25, 15:52	10/06/25, 15:52

Elementi per pagina: 10
1 - 10 di 14
Pagina 1

Figura 13. Registro eventi per le azioni degli eventi



Non è possibile esportare le azioni degli eventi con ***Esporta 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 relativa alla funzionalità delle azioni dell'evento 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](#) o di mettersi in contatto con noi attraverso la chat sul nostro sito web.

La vostra squadra CMS-10R

ComatReleco CMS-10R Release Note 45013-056-91-019

Nueva versión del portal IoT (GUI 2.0.0, Server 1.6.2) y versión de la aplicación (1.9.0)

¿Cuáles son las novedades?

La nueva versión del Portal IoT incluye la funcionalidad de acciones de eventos, que permite iniciar acciones como reacción a eventos de entrada o salida. Las acciones de eventos incluidas son:

1. **Integración de la API Webhook:** permite notificar a sistemas externos (por ejemplo, ThingsBoard, Zapier, N8N, etc.) los eventos de entrada/salida del dispositivo CMS-10R mediante métodos webhook. Véanse los capítulos 1.1. y [1.2.](#)
2. **Activación de salida local:** permite activar o desactivar una salida local del dispositivo CMS-10R. Véase el capítulo [2.1.](#)
3. **Activación de salida remota:** permite activar o desactivar una salida para un dispositivo CMS-10R remoto. Véase el capítulo [3.1.](#)



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

Las acciones de eventos se ejecutan según el mejor esfuerzo. Aunque el Portal IoT tiene como objetivo una entrega oportuna y fiable, el tiempo y la sincronización pueden variar en función de las condiciones de la red y la carga del sistema.

La funcionalidad de acción de eventos se puede configurar de la siguiente manera:

1.1. Configuración de integraciones de API de Webhook

- **Pantalla de inicio:** los filtros existentes se han reorganizado en Inicio (véase la figura 1).



Figura 1. Pantalla de inicio

- **Centro de integración:** el nuevo menú **Centro de integración** de la **pantalla de inicio** (véase la figura 2) se utiliza para **+ Añadir** y **Editar** las API Webhook externas. La API Webhook registrada se puede utilizar para enviar datos de telemetría y notificar a los sistemas externos los eventos CMS-10R.

Esta funcionalidad permite al portal IoT comunicarse automáticamente con sistemas externos. El botón **+ Añadir** se puede utilizar para añadir una nueva integración de API Webhook y **Editar** para editar una ya existente. En primer lugar, cree una API Webhook externa e intégreala en el centro de integración.

Se requieren los siguientes campos obligatorios:

- **Tipo de integración:** seleccione API Webhook.
- **Nombre de la integración:** asigne un nombre único a la integración de la API Webhook externa.
- **Descripción:** añada una referencia a la integración de la API Webhook externa.
- **URL de solicitud:** la URL de la API webhook externo.
- **Tiempo de espera de la solicitud (s):** el valor predeterminado es 5 segundos.
- **Tiempo de espera de conexión (s):** el valor predeterminado es 5 segundos.

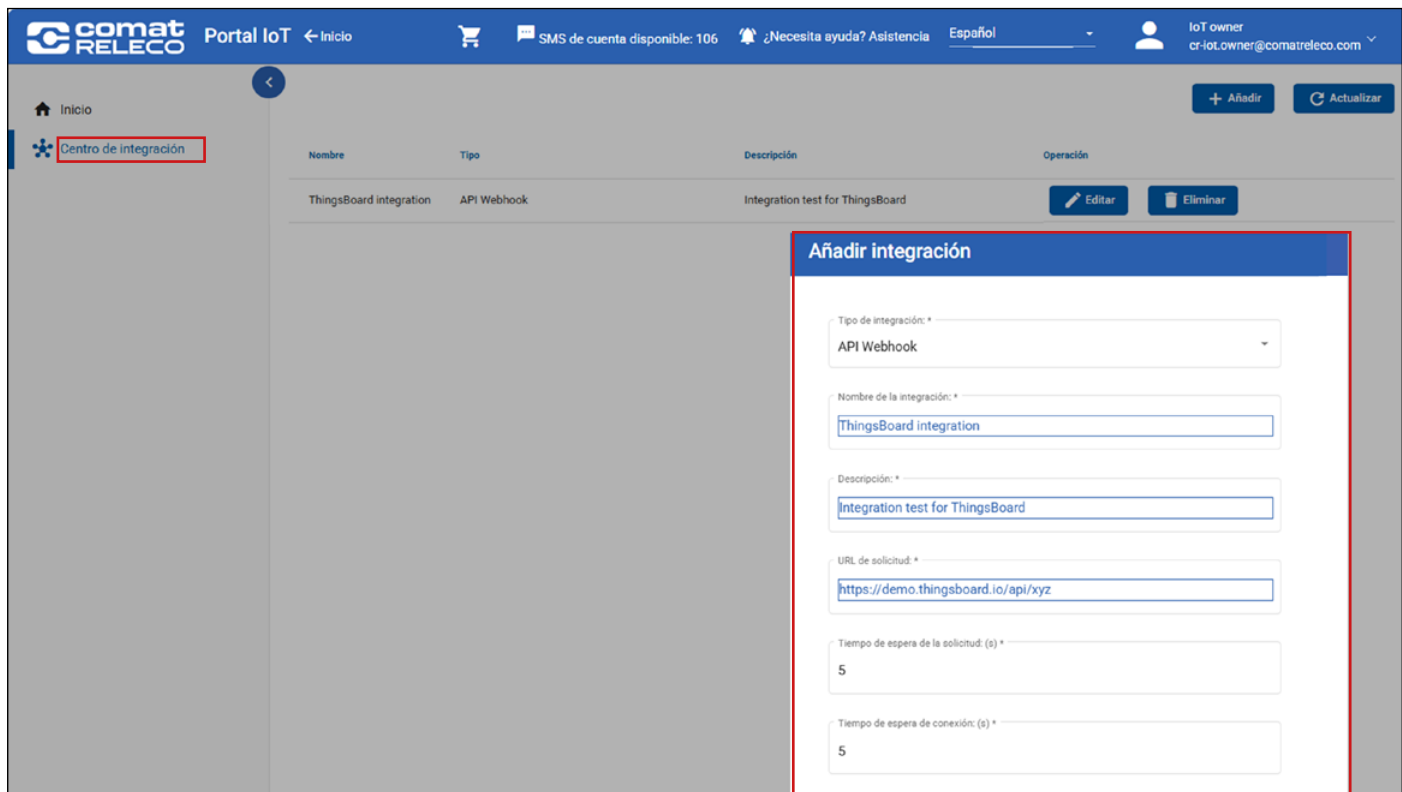


Figura 2. Pantalla de inicio, centro de integración

- **Configurar una integración de API webhook en el dispositivo:** Se puede seleccionar una integración de API webhook en **Gestionar > Integraciones** (véanse las figuras 3).



Solo los usuarios con acceso de administración al dispositivo pueden **configurar una integración de API webhook** en el dispositivo. Si cambia el propietario a un usuario sin acceso de gestión al dispositivo, se perderá la integración de la API webhook.

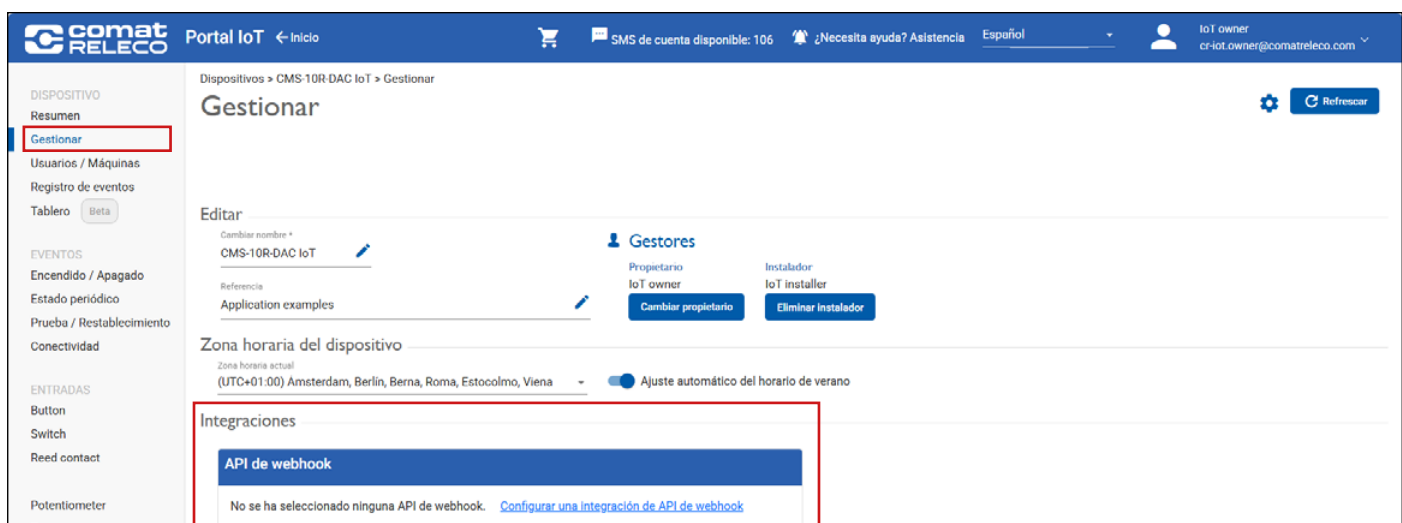


Figura 3. Integración de API webhook en la pantalla Administrar

- Los usuarios con acceso administrativo al dispositivo pueden seleccionar la **integración de la API webhook** creada en el **Centro de integración** (véase la figura 2) o crear una nueva integración webhook (véase la figura 4).

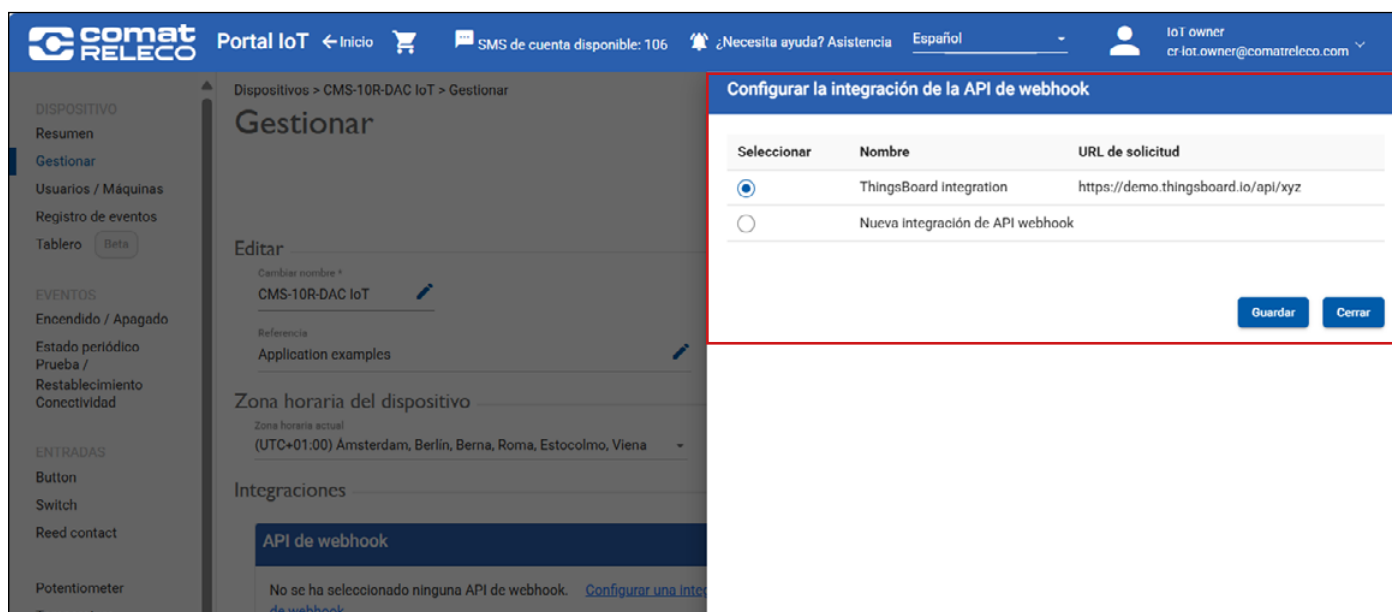


Figura 4. Lista de integraciones de API de webhook

- Como se muestra en la Figura 5, la API de webhook seleccionada se muestra en la sección **Resumen > Integraciones**.

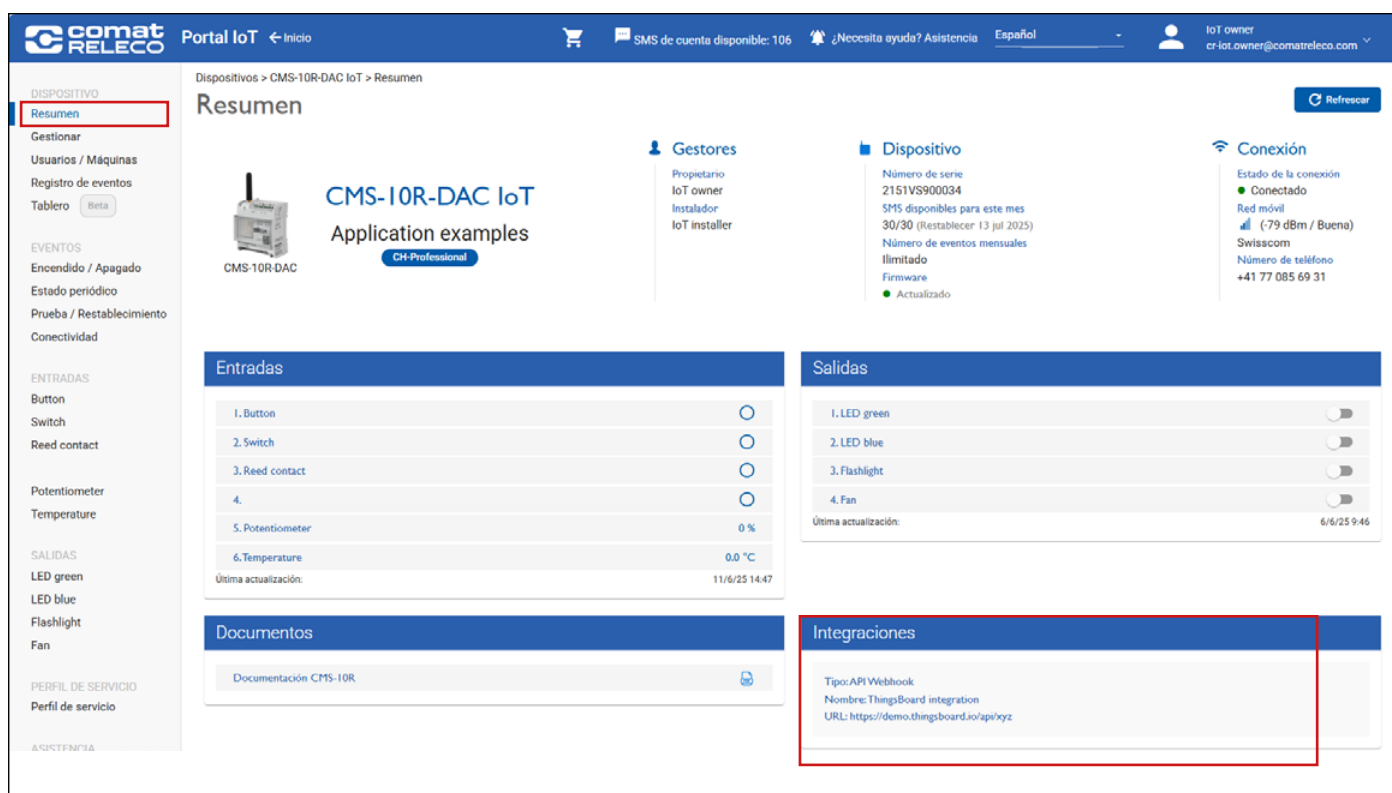


Figura 5. Pantalla de resumen

Configuración de acciones de eventos

Los **botones de acciones de eventos** ahora están disponibles en la pantalla de entradas y salidas (véase la figura 6). Como se muestra en la figura 7, las acciones de eventos solo se pueden configurar para eventos habilitados.

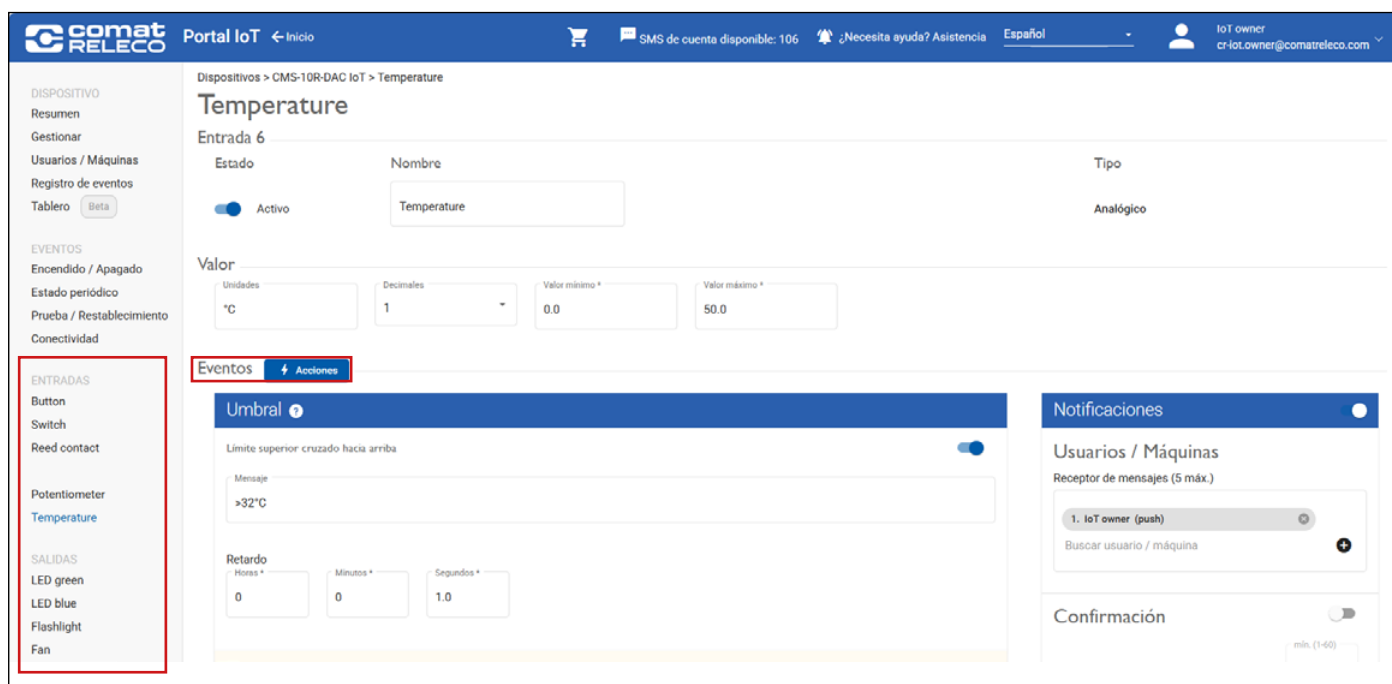


Figura 6. Botón Acciones

Si se ha seleccionado una integración de API Webhook en la pantalla **Resumen** (figuras 3 y 4), aparecerá la configuración predeterminada. Esta se puede actualizar y eliminar utilizando el botón ...

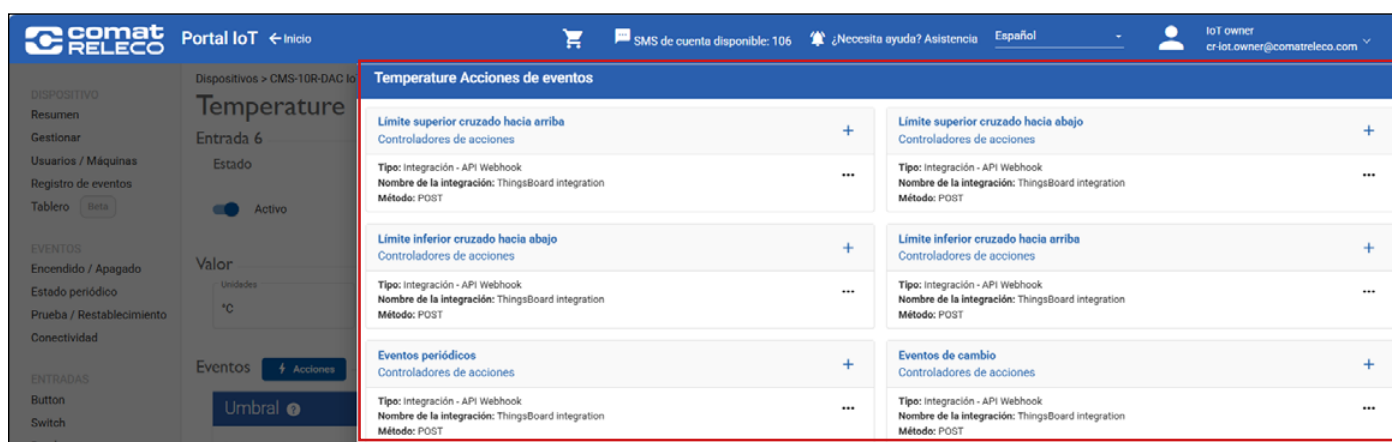


Figura 7. Configuración de la acción del evento

Puede configurar la acción del evento correspondiente haciendo clic en el botón **Añadir (+)** y seleccionando la acción deseada en la lista de tipos de acciones (véase la figura 8).

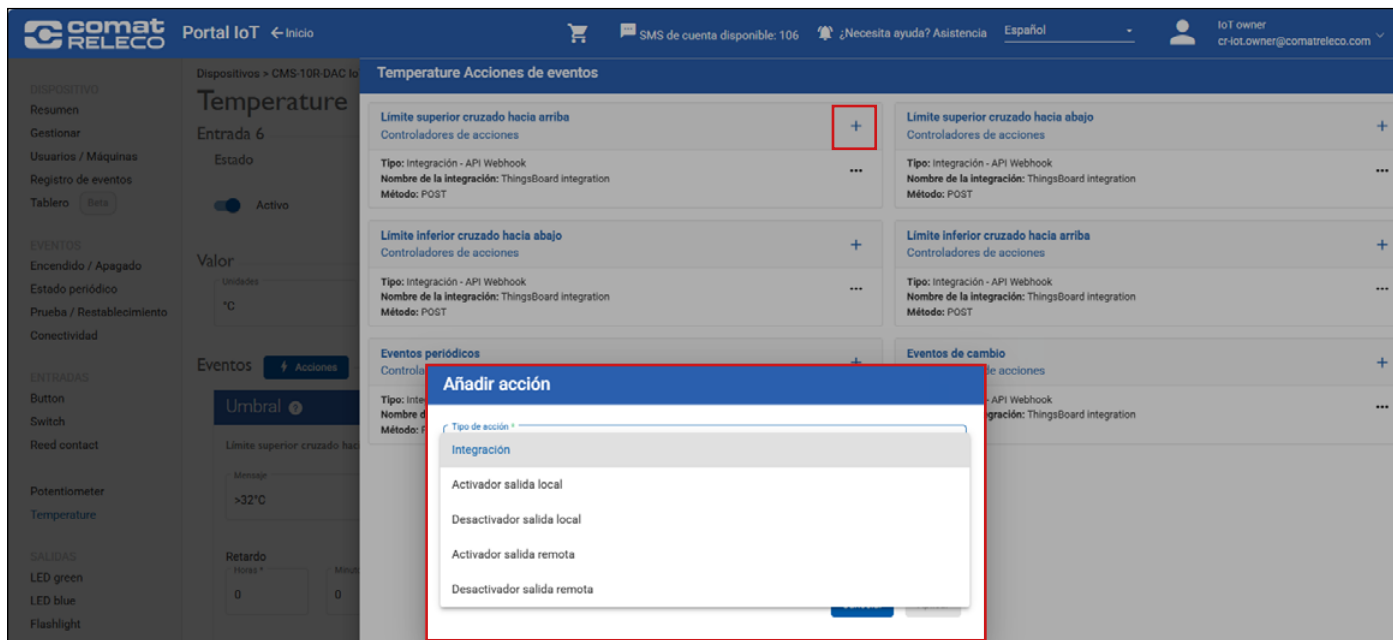


Figura 8. Pantalla Añadir acción de evento

Como se muestra en la Figura 8, puede elegir entre los siguientes tipos de acciones:

1.2. Integración:

Al seleccionar **Integración**, es posible configurar la integración de la API Webhook configurada en la pantalla **Administrar** (véase la Figura 3).

La integración de la API Webhook requiere definir el método Http que se va a utilizar.

Todos los campos obligatorios * deben rellenarse y pueden variar en función de la integración.

Hay tres métodos posibles: **POST**, **PUT** y **GET**.

Es posible incluir encabezados adicionales o modificar el encabezado por defecto.

Cambie los campos Encabezados y Cuerpo solo si está seguro de la acción que está realizando.

Como se muestra en la Figura 9, la telemetría se envía en formato JSON por defecto.

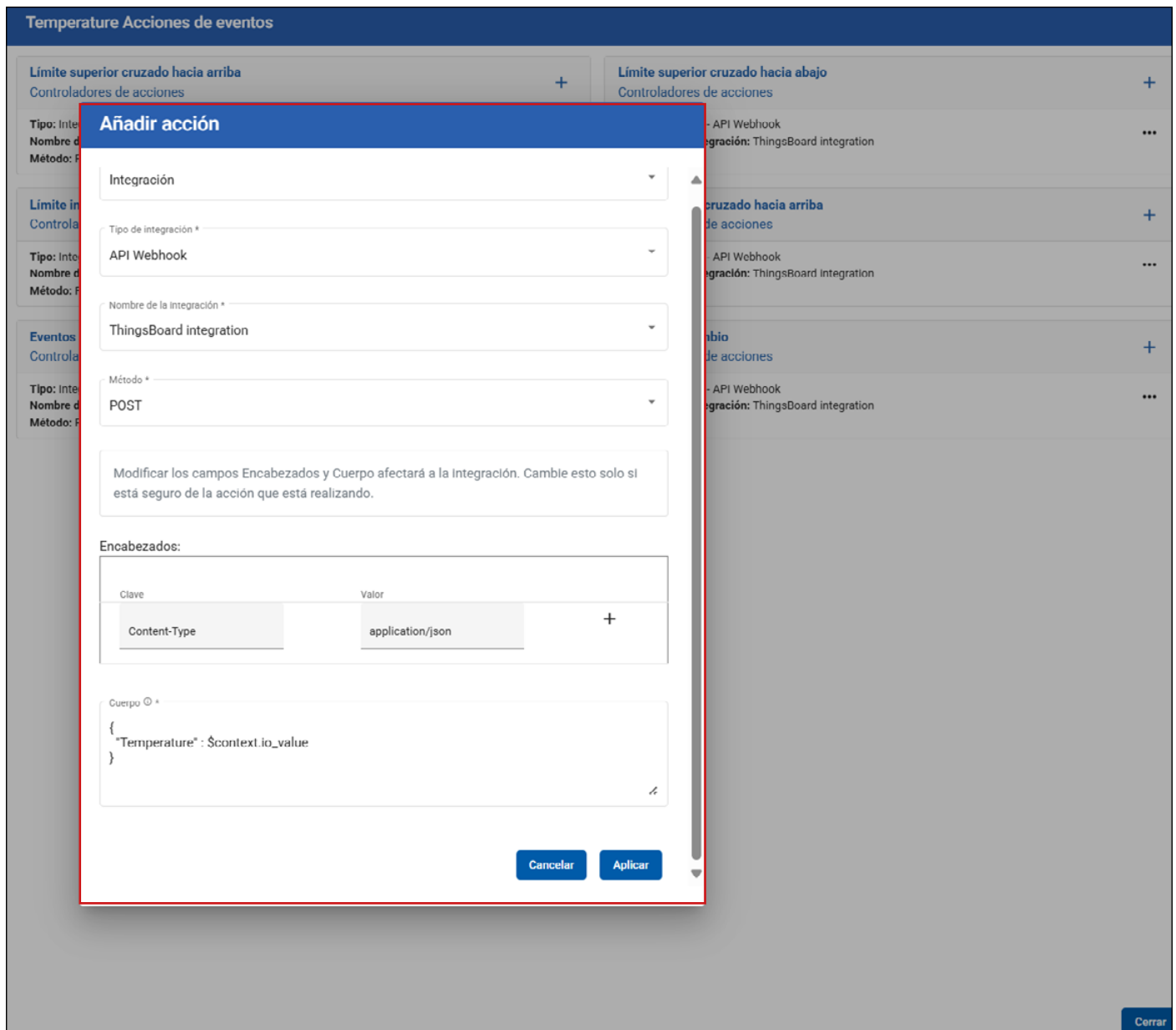


Figura 9. Configuración de la integración de la API Webhook

2.1. Activar/desactivar salida local:

Como se muestra en la figura 10, al seleccionar **Activar/desactivar salida local**, puede activar o desactivar una salida activa del dispositivo.

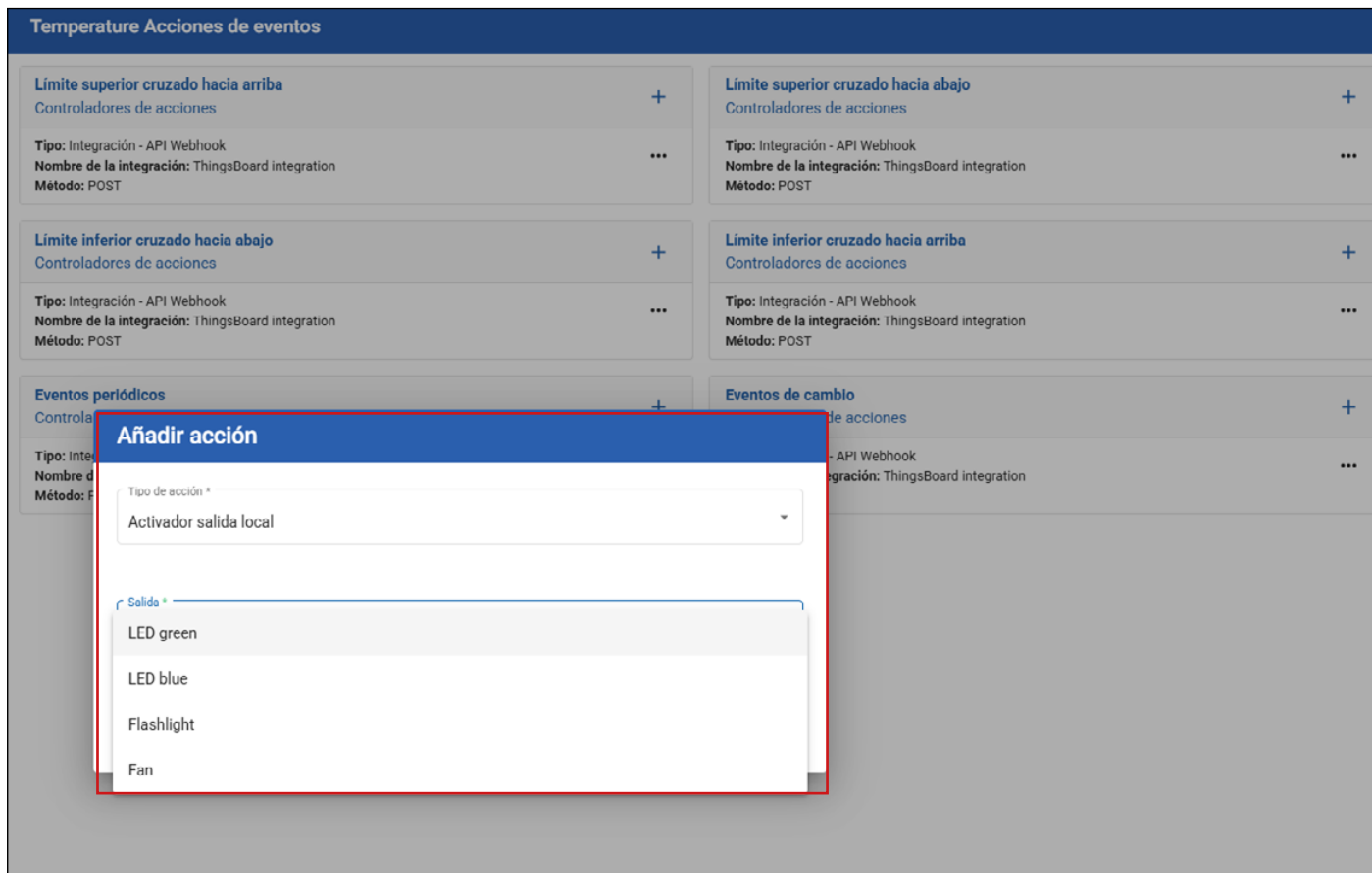


Figura 10. Añadir salida local

3.1. Activación/desactivación de la salida remota:

- **Nodos CMS-10R:** con la salida remota, puede activar y desactivar las salidas de otros dispositivos CMS-10R, tal y como se muestra en la figura 11. Primero debe añadir el número de serie del dispositivo remoto en **Usuarios / Máquinas > Nodos CMS-10R**. Si no es el propietario del dispositivo y este existe, se enviará una invitación por correo electrónico al propietario del dispositivo. El dispositivo se añadirá una vez que se haya aceptado la invitación.

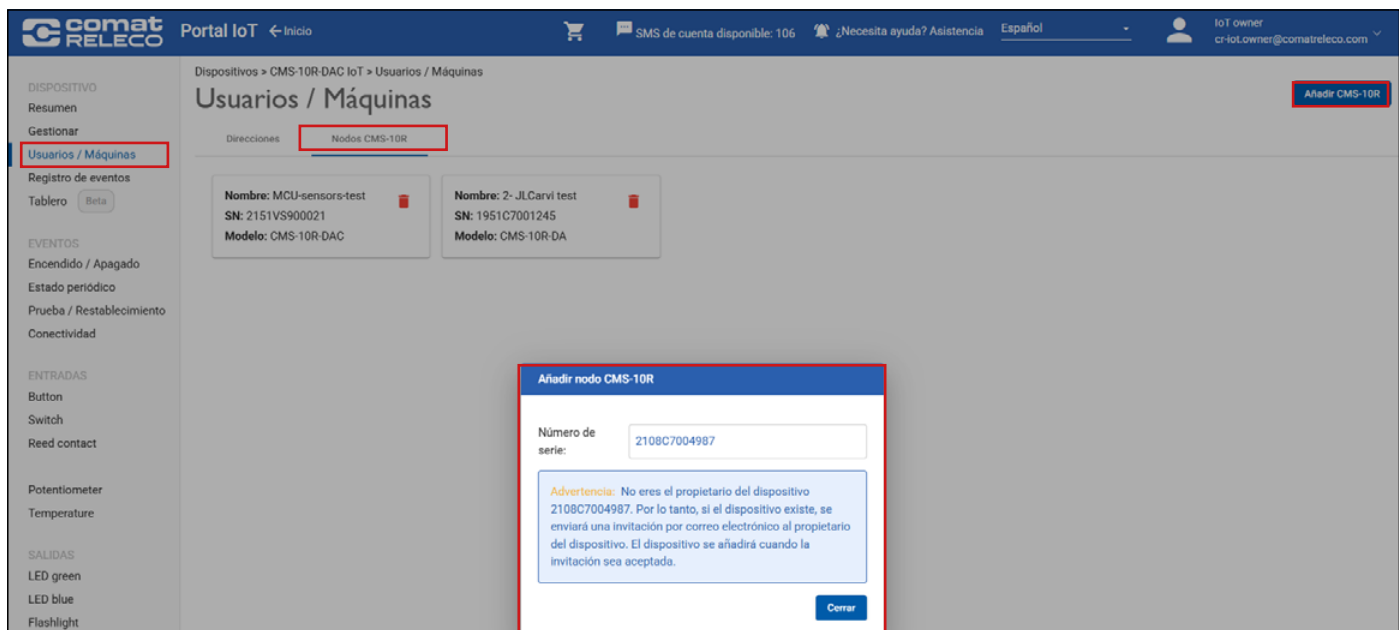


Figura 11. Nodos CMS-10R

- Como se muestra en la Figura 12, al seleccionar **Activar/Desactivar salida remota**, puede activar o desactivar una salida activa de otro dispositivo CMS-10R.

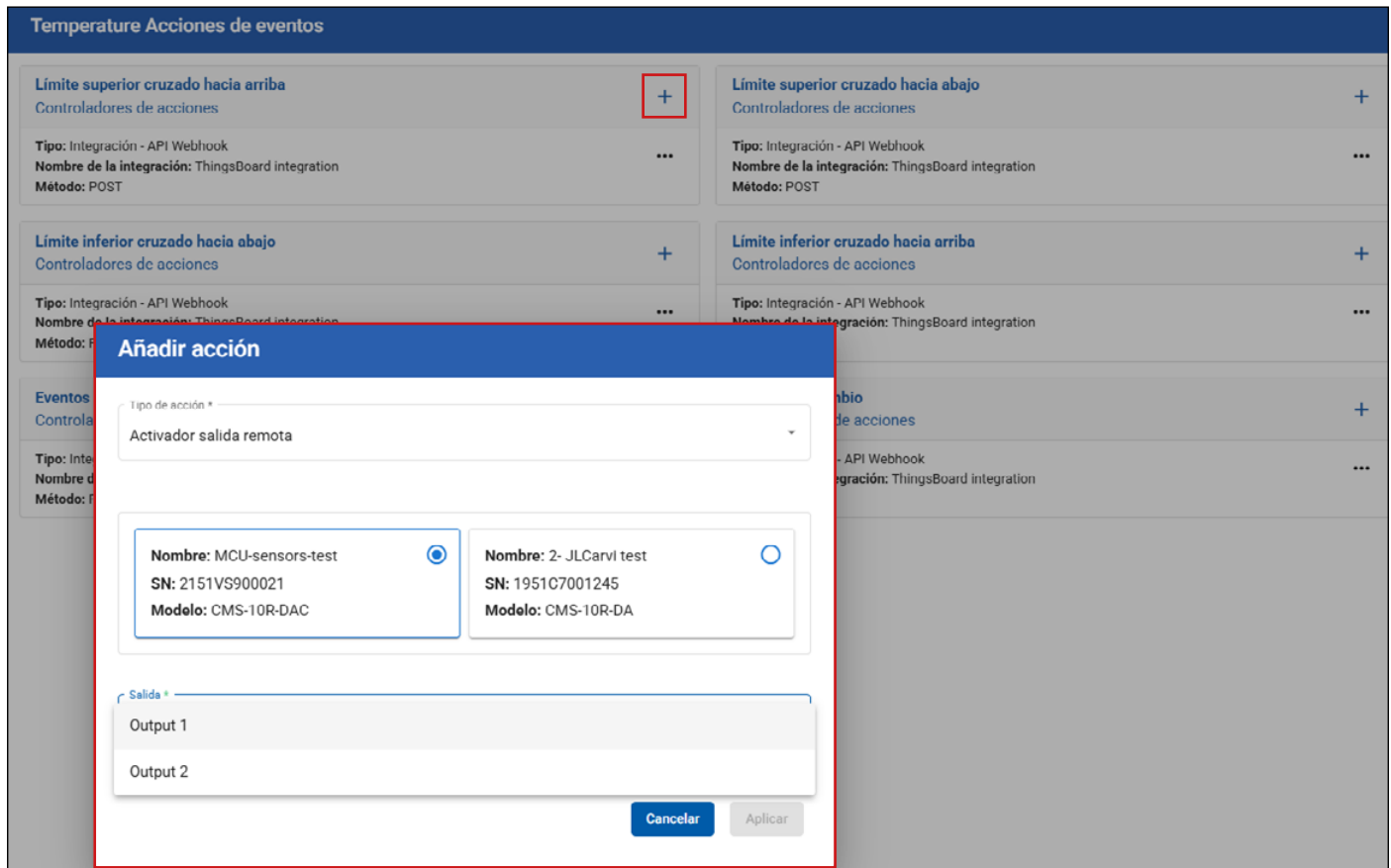


Figura 12. Añadir salida remota

- Todas las acciones de eventos se registran en el **Registro de eventos > Acciones del evento** y en el Panel de control, como se muestra en la Figura 13.

Además de la marca de tiempo, el nombre del evento y el nombre de la entrada/salida, se muestra la siguiente información:

- Nombre de la acción del evento
- Operation
- URL solicitada (si está configurada como integración de API de webhook)
- Número de serie del nodo remoto (si está configurado como salida remota)
- Nombre de la entrada/salida afectada
- Estado

comat
RELECO

Portal IoT < Inicio

SMS de cuenta disponible: 106

¿Necesita ayuda? Asistencia

Español

IoT owner
cr-iot.owner@comatreleco.com

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

Flashlight

Fan

PDFBIL DE SERVICIO

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

Registro de eventos

Fecha de inicio *
1/6/2025, 17:24:25

Fecha de finalización *
20/6/2025, 17:24:25

Buscar

Exportar registro de eventos

Eventos (37)

Notificaciones (84)

Operaciones del sistema (18)

Acciones del evento (14)

Evento			Acción							
Nombre del evento	Identificador IO	Nombre IO	Nombre de la acción del evento	Operación	URL solicitada	SN del nodo remoto	Nombre IO accionado	Estado	Hora de creación	Hora de la última actualización
Report periodico dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	16/6/25 8:00	16/6/25 8:00
Modifica dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	11/6/25 11:23	11/6/25 11:23
Modifica dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	11/6/25 11:14	11/6/25 11:14
Modifica dell'ingresso analogico	Ingresso 6	Temperature	Integrazione Webhook	POST	https://demo.thingsboard.io/api/xyz		Temperature	401 Errore	11/6/25 11:14	11/6/25 11:14
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		2151V8900021	Output 1	Timeout del dispositivo	10/6/25 15:57	10/6/25 15:57
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		2151V9900021	Output 1	Timeout del dispositivo	10/6/25 15:57	10/6/25 15:57
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		2151V5900021	Output 1	Timeout del dispositivo	10/6/25 15:56	10/6/25 15:56
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		1951C7001245	LED green	Fine	10/6/25 15:55	10/6/25 15:55
Ingresso: livello basso	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		1951C7001245	LED green	Fine	10/6/25 15:53	10/6/25 15:53
Ingresso: livello alto	Ingresso 1	Button	Controllo dell'uscita remota	Acceso		1951C7001245	LED green	Fine	10/6/25 15:52	10/6/25 15:52

Elementos por página 10

1 - 10 de 14

< >

Página 1

Figura 13. Registro de eventos para acciones de eventos



No es posible exportar acciones de eventos con **Exportar 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 funcionalidad de acciones de eventos 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 di soporte](#) o póngase en contacto con nosotros a través del chat de nuestra página web.

Su equipo CMS-10R