

VIVALDI

«iCONTROL 4.0

Guida all'uso degli assistenti vocali





Indice

1 Introduzione	3
2 Proprietà di Voice Control Manager	3
3 Setup Components	4
4 Devices Configurations	4
5 Alexa	5
6 Google Home	6

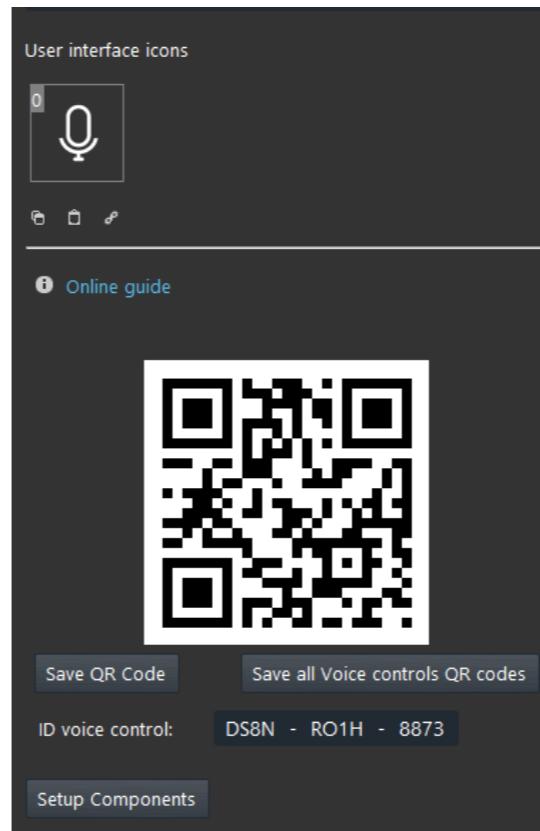
1 Introduzione

Per abilitare i componenti di un progetto iControl all'uso per mezzo degli assistenti vocali Alexa e Google Home è necessario l'uso del componente specifico **Voice Control Manager**, all'interno del programma iControl Manager.

Questo componente consente di creare una nuova configurazione che contiene tutti i componenti del progetto che saranno controllabili dagli assistenti vocali.

Questa configurazione sarà poi usata da entrambi gli assistenti vocali nelle rispettive App.

2 Proprietà di Voice Control Manager



QR code: Questo QR code è generato quando si aggiunge il componente Voice Control Manager al progetto. Sarà necessario al processo di login nella skill dell'assistente vocale.

Save QR code: Questo pulsante consente di salvare il QR code sotto forma di immagine PNG.

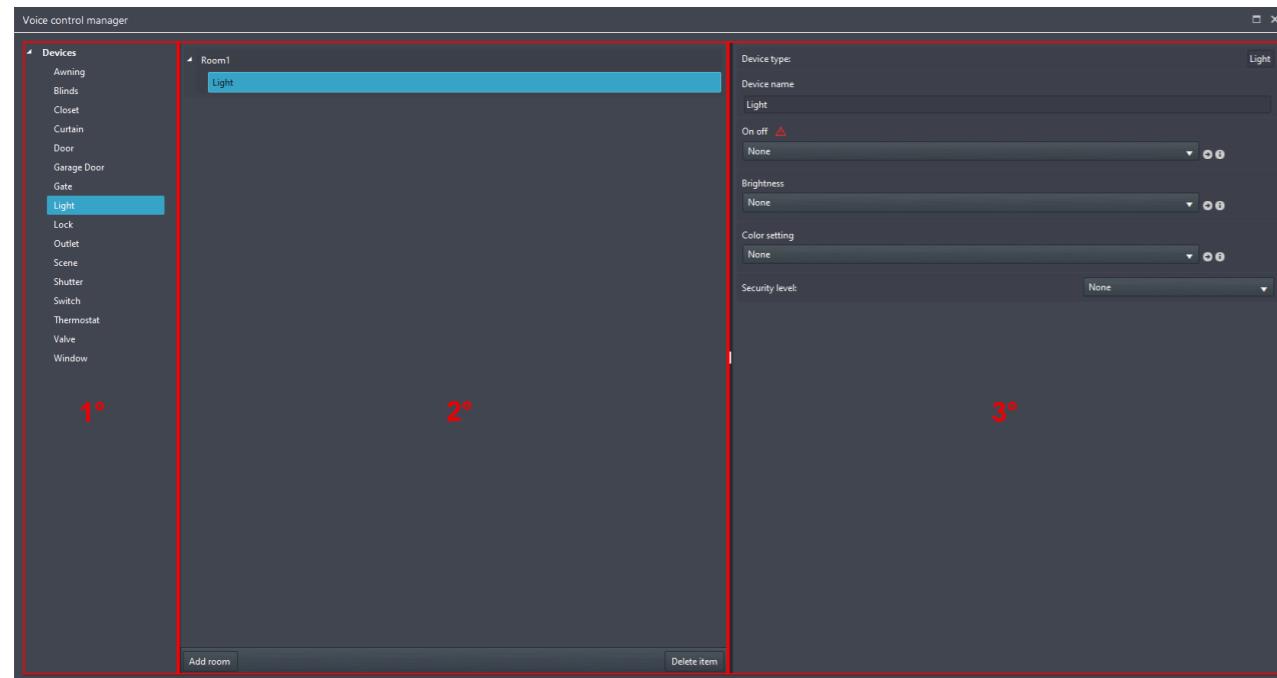
Save all voice QR codes: Questo pulsante aprirà una pagina web contenente tutti i QR codes del progetto.

ID Voice control: Codice sostitutivo del QR code.

Setup Components: Apre una finestra che consente di aggiungere i componenti di cui si vuole l'interazione tramite gli assistenti vocali.

3 Setup Components

La finestra è composta di tre sezioni distinte, la prima a sinistra contiene gli oggetti da aggiungere, divisi per tipologie.
La seconda consente di organizzare gli oggetti in sezioni (tipicamente stanze) in modo da creare una struttura organizzata.



Nella parte in basso della seconda sezione ci sono due pulsanti che consentono di aggiungere una sezione (stanza) e cancellare un elemento

4 Devices Configuration

Come spiegato all'inizio della guida, nella parte sinistra, nella prima sezione, ci sono i componenti che si possono aggiungere, trascinandoli nella sezione centrale.

Completare poi la configurazione agendo nel menu a tendina che si trova sul lato destro della finestra, nella terza sezione.

I menu a tendina consentono di aggiungere i componenti del progetto da controllare.
Una volta che si è cliccato sul menu a tendina desiderato si può scorrere tra i vari componenti oppure si può inserire direttamente il numero di ID del componente.

La configurazione va effettuata inserendo tutti i componenti che si desidera controllare con gli assistenti vocali, nella sezione centrale e "legandoli" tramite i menu a tendina ai componenti del progetto.

Il nome che si userà con l'assistente vocale si trova nel primo campo in alto a destra.

Dopo aver concluso la configurazione dei componenti, chiudere la finestra ed effettuare l'upload del progetto sul server iControl.

Successivamente si può passare al setup di Alexa o Google Home agendo sul proprio dispositivo mobile.

5 Alexa

Aprire l'App Alexa e dal menu "Altro" premere sul pulsante "Skill e Giochi".
Nel campo ricerca inserire "Ilevia Smart Home"

Successivamente, nella skill, premere il pulsante "Abilita all'uso" e dalla schermata che apparirà inserire il codice che trovate nelle preferenze del componente **Voice Control Manager**.

Premere "Agree and Link per permettere il collegamento di alexa con i server cloud di iControl.

Una volta collegata, la skill eseguirà il discovery dei nuovi dispositivi, che appariranno tra i dispositivi controllabili.

6 Google Home

Aprire la App Google Home e premere su "+ Add Device".

Una volta entrati premere su "Works with Google" e cercare "Ilevia Smart Home".

Ora premere "Scan QR code" e poi permettere l'accesso alla fotocamera per scannerizzare il QR code che si trova nelle preferenze del componente **Voice Control Manager**.

In alternativa si può usare il codice che si trova sotto il QR code.

Quando successivamente registrati troverete i nuovi componenti che potete usare, quelli in precedenza impostati per mezzo del componente **Voice Control Manager**.



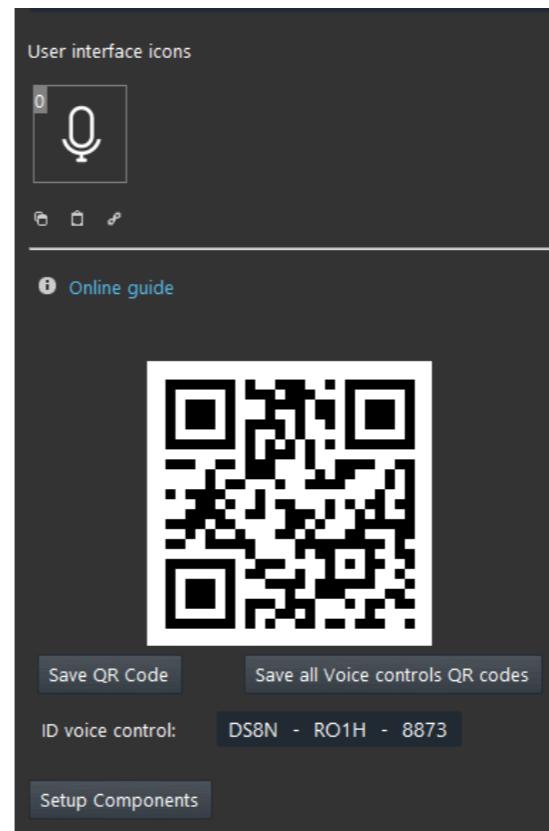
Indice

1 Forewords	7
2 Voice Control Manager Properties	7
3 Setup Components	8
4 Devices Configurations	8
5 Alexa	9

1 Forewords

The Voice Control Manager is a iControl Studio Manager component, it allows to create a new configuration that contains every component to be integrated with the Voice control assistants. This configuration will be used with both the Voice assistants within their apps.

2 Voice Control Manager Properties



QR code: This QR code is generated once the Voice control manager is added in the project. It is needed in the login process of the skill on both Voice assistant Apps (Amazon Alexa, Google Home);

Save QR code: This button, once pressed, allows to save the QR code as a PNG image;
Save all voice control QR codes: This button, once pressed, will open a web page that contains all the QR codes created in the project;

ID Voice control: This ID code can be used as substitute for the QR code in the login procedure with the skill;

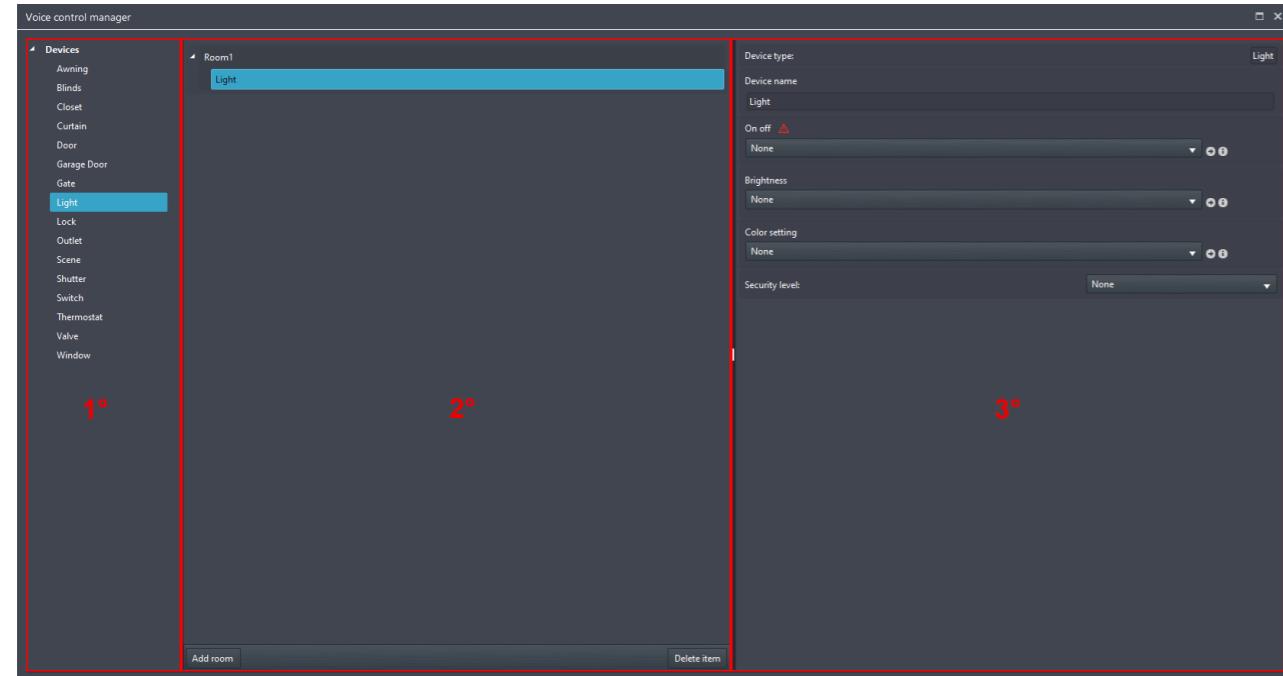
Setup Components: This button, once pressed, will open the Voice Control Manager wizard where you will be able to set up the links between the components within the My components area.

3 Setup Components

The Voice Control Manager wizard is composed by three main sections.

The first section starting from the left hand side of the window, this section contains all the object that can be added inside the configuration.

The second section of the wizard allows to organise the objects and to create multiple environment in order to create a organised structure.



In the bottom part of the second section of the Voice Control Manager Configurator there are two buttons that allow to add and remove the object within the structure.

4 Devices Configuration

As said on the beginning of the guide, on the left side of the Voice control manager window there is the list of possible configurable devices.

To add a device into the configuration drag and drop it from the Device tab into the structure section.

Fill the device's parameters by linking the component you want that this device will control once you ask the Voice assistant.

Each component has a hazard sign on the crucial parameters that must be complete in order to make the device to work with your voice assistant.

Link the component to the device within the Voice control manager component from the drop down.

Once linked the component close the **Voice Control Manager** and upload the project into the iControl.

The name to be used in Voice assistant is in the upper right field.

After finish the configuration, close the window and upload the project to the iControl.

After that it will be necessary to act on the Alexa/Google Home App on the mobile device.

5 Alexa

Open the Alexa App and, from "Other" menu press the button "Skill and Games".

Once entered press "Enable Use" and insert the code you find in **Voice Control Manager** preferences.

Press "Agree and Link" to allows Alexa to connect to iControl Cloud server.

Once connected, the skill will discover new components to be controlled.

6 Google Home

Open the Google Home App and click on "+ Add Device".

Once entered press "Works with Google" and search Ilevia Smart Home.

Now click on "Scan QR code" and allows the camera access before scan the QR code on Voice Control Manager preferences.

Alternatively you can use the code, finally click "Agree and Link".

Once you successfully registered to the skill, you will find all the configuration done within the **Voice Control Manager**.

VIVALDI

Vivaldi S.R.L.
Sede amministrativa
Via E. Fermi, 8 – Z. I. Est – 30020
Noventa di Piave (VE) ITALIA
Tel. +39 0421 307825
info@vivaldigroup.it – vivaldigroup.it

REV: 2_06/24 L68