

透過互聯網/具JUDO連接模組適用 智慧家庭設備

透過App進行監控和操作 / 智慧家庭連接選項



使用和安裝前請閱讀！



目錄

1	手冊內容	3
2	遠程監控/操作的先決條件	3
3	連接到互聯網的方式	3
4	Judo 網頁介面	3
4.1	建立JUDO Web界面的連接	4
4.2	Judo 網路介面 - 概述	5
4.3	Judo 網路介面 - 設定	6
5	JU-Control App	8
5.1	JU-Control App安裝	8
5.2	開始 JU-Control App	8
5.3	建立使用者帳戶	8
5.4	新增或選擇位置	9
5.5	添加設備 / 設備概覽	9
5.6	Device Menu(裝置選單)按鈕	11
5.7	使用者管理與設置	15
5.8	通知	18
5.9	忘記使用者名稱或密碼	20
6	使用亞馬遜Alexa進行控制	21
7	本地介面: REST API	22
8	資料保護	24

1 手冊內容

JUDO設備具備內置或事後安裝的JUDO連接模組，提供以下遠程監控或控制的功能：

- 透過行動設備，如手機或平板電腦，使用JU-Control應用程式
- 透過Amazon Alexa進行語音命令
- 透過REST API，供本地智慧家庭系統使用。

本手冊描述了將這些設備整合到本地智慧家庭控制系統所需的步驟。



請注意，JUDO連接模組的安裝和連接步驟已在單獨的安裝手冊中詳細描述，該手冊隨附於可作為配件購買的連接模組。

2 遠程監控/操作的先決條件

一要進行設備的遠程監控或操作，需要以下條件：

- 該設備搭載了JUDO連接模組（無論是出廠時已經內置，還是事後作為附件安裝）
- 通過家庭網路建立穩定的LAN或WLAN連接到互聯網（參見第4.1章）
- 在JUDO網站上建立用戶帳戶
- 將設備與用戶帳戶進行關聯

3 連接到互聯網的方式

將設備的連接模組與家庭網絡連接的方式包括：

- 通過LAN線
- 通過PowerLine適配器
- 通過WLAN（直接連接到路由器或通過WLAN中繼器）

4 Judo 網頁介面

設備的連接模組具有內置的Web界面，用於配置網絡連接。通過Web界面，可以設置以下內容：

- 更改用於訪問內部Web界面的登錄資訊
- 切換默認連接（LAN / WLAN）
- 設置用於與家庭網絡的LAN連接的網絡
- 設置用於與家庭網絡的WLAN連接的網絡
- 選擇所需的連接方式：連接到JUDO服務器（勾選），或僅進行本地連接（取消勾選）



如果家庭網絡的路由器設置為DHCP（自動獲取IP地址），則連接模組和路由器之間將自動建立LAN連接。此時不需要使用JUDO Web界面。

點。

4.1 建立JUDO Web界面的連接

出始狀態：

- 基本狀態：連接模組已依照附帶的安裝說明正確安裝在設備中，或者已經包含在設備中。
- 設備尚未連接到電源。

i

在插入電源後，連接模組會大約提供10分鐘的Wi-Fi存取點，用於配置連接。

連接到 JUDO Web 介面的步驟如下：

1. 將設備的電源適配器連接到電源。
2. 在移動設備（智慧手機、平板電腦或筆記型電腦）中，打開設置並進入 WLAN 設置。

→將顯示已檢測到的 WLAN 網絡列表。

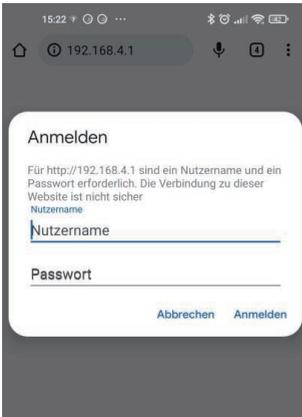


3. 選擇連接名稱為Connectivity-XXXXX的WLAN網絡。

→ 移動設備會顯示活動中的WLAN連接Connectivity-XXXXX，表示移動設備已成功連接到連接模組的WLAN存取

- 在移動設備（智慧手機、平板電腦或筆記型電腦）上啟動一個網頁瀏覽器，例如Edge或Chrome，並在瀏覽器中輸入Web界面的URL：192.168.4.1

→ 此時將出現要求輸入JUDO Web界面訪問資料（使用者名稱和密碼）的提示。



- 輸入以下訪問資料：
使用者名稱：admin
密碼：Connectivity



- 點擊「登入」按鈕

JUDO Web界面的概覽頁面會顯示。

4.2 Judo 網路介面 - 概述



i 在移動設備 (智慧手機、平板電腦或筆記型電腦) 的WLAN設置中，將WLAN連接的自動連接設置停用。否則，在自動重新連接時可能會導致對Web界面存取點的連接中斷。在某些情況下，在配置期間可能需要關閉移動數據。如果無法直接連接到Web界面的存取點，也可以通過本地分配的IP地址或連接模組的名稱 (<http://connectivity-XXXXX>) 在家庭網絡中使用瀏覽器進行訪問。

內容 網站	描述
<i>概述</i>	
標題	連接模組
序號	9 位設備識別號
硬體版本	連接模組的硬體版本號
軟體版本	連接模組的軟體版本號
是否指連接到了 JUDO的伺服器？	在勾選框中顯示連接狀態的勾勾

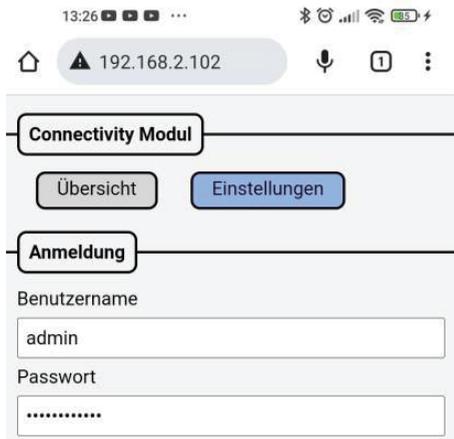
表 1：顯示的內容

4.3 Judo 網路介面 - 設定

i 重要：
 在設置中進行的更改必須始終通過「儲存」按鈕確認 - 只有這樣更改才會生效。

以下設置可供調整:

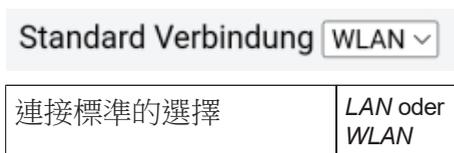
4.3.1 顯示或更改登錄資訊



使用者名稱	預設: admin
密碼	預設: Connectivity

i 使用者名稱和密碼 以根據需要進行更改。

4.3.2 設定預設連線



4.3.3 設定LAN連線



內容	描述
設定 自動獲取 (DHCP)	核取方塊 啟用 = 開 / 停用 = 關
IP位址	若DHCP未啟用 · 需輸入數據
IP子網路遮罩	
預設閘道	
DNS伺服器	
MAC位址	

4.3.4 配置Wi-Fi連線

Netzwerkeinstellungen WLAN

WLAN ein/aus

SSID

ABC_Beispiel

WLAN Kennwort Kennwort anzeigen

.....

Einstellungen automatisch beziehen (DHCP)

IP Adresse

192.168.2.102

IP Subnetz-Maske

255.255.255.0

Standard Gateway

192.168.2.1

DNS-Server

8.8.8.8

MAC Adresse

E8:9F:6D:B5:FA:EC

內容	描述
IP位址	如果 DHCP 未啟用，需要輸入數據
IP-子-網路遮罩	
標準網關	
DNS伺服器	
MAC位址	

4.3.5 建立與JUDO Portal伺服器的連線

Portal-Server Einstellungen

Verbindung zum Portal-Server herstellen

Portal Adresse

myjudo.eu

Portal Port

8585

Speichern

內容	描述
Wi-Fi 開啟 / 關閉	勾選方塊啟用 = 開 / 停用 = 關
自動取得設定 (DHCP)	核取方塊啟用 = 開 / 停用 = 關
SSID	Wi-Fi 網路名稱
WLAN-密碼	Wi-Fi 網路的存取密碼，可透過核取框選擇顯示為明文或隱藏****

4.3.6 建立到家庭網路的本地連接

如果取消與Portal伺服器的連接的勾選，則僅可進行本地連接。這樣可以實現僅限於本地的智慧家居系統連接。

可以使用JUDO REST API的指令來實現這一點（請參見第7章JUDO REST API）。

5 JU-Control App

JU-Control 應用程式提供操作介面，讓使用者可以從行動裝置管理、操作和監控可遠端控制的 JUDO 設備。

5.1 JU-Control App安裝

- 行動裝置：從 iOS App Store 或 Android Play Store 下載並安裝 JU-Control。
- 電腦或筆記型電腦：啟動瀏覽器並輸入網頁地址 <https://www.ju-control.app>。

5.2 開始JU-Control App

啟動 JU-Control 應用程式後，會出現要求登入或註冊的提示：

The screenshot shows the login interface of the JU-Control app. At the top, there is a dark header with the JUDO logo and a 'login' button. Below the header, there are two input fields: one for 'Benutzername*' (Username) and one for 'Passwort*' (Password). Below these fields is an orange 'Anmelden' (Login) button. Underneath the login button is a checkbox labeled 'Passwort speichern?' (Remember password?). At the bottom, there is a 'Registrieren' (Register) button and a link for 'Passwort vergessen?' (Forgot password?).

如果尚未建立使用者帳戶：

- 點擊或輕觸「註冊」欄位，並按照第 5.3 章的指示進行。

如果已經建立使用者帳戶：

- 輸入使用者名稱和密碼，然後點擊或輕觸「登入」欄位。

5.3 建立使用者帳戶

操作方法如下：

1. 選擇「註冊」按鈕。將會顯示輸入使用者資料的視窗。
2. 輸入使用者資料。
 帶有 * 標記的欄位為必填欄位，必須填寫完整。
 請記下使用者名稱和密碼，以便日後使用。
3. 點選在「隱私政策」旁邊的勾選框 (參見第 8 章)，表示接受隱私政策。
4. 在底部選擇「註冊」欄位。完成後，系統會發送一封確認郵件到註冊時提供的電子郵件地址。
5. 點選郵件中包含的確認連結。這將啟用使用者帳戶，日後可以使用設定的使用者名稱和密碼進入。

5.4 新增或選擇位置

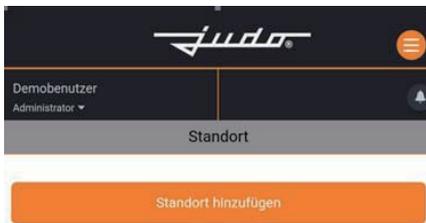
在首次登入 JU-Control 應用程式後，尚未建立任何位置。

i 「Standort」指的是設備的安裝位置。

在 JU-Control 應用程式中可以建立多個位置。

操作步驟如下所示：

1. 點選「Add location」按鈕。



2. 輸入位置資料。

i 如果位置與註冊時輸入的地址相符，可以通過點選「從註冊資料中複製」欄位，快速且方便地將這些資料自動填入



3. 點選「Add」按鈕。
→ 新建的位置將顯示在「Location」按鈕下方，日後可以選擇使用。

5.5 添加設備 / 設備概覽

現在將設備添加到先前建立的位置。

i 一個位置可以分配多個設備。

操作步驟如下所示：

1. 選擇所需的位置。
2. 點選「Add device」按鈕。



3. 添加設備

- 通過輸入設備ID
- 或者，如果使用智慧型手機，可以通過內建相機的 QR 碼掃描器掃描 QR 碼



設備ID和QR碼都可以在設備的型號標籤上找到。

此外，設備ID也可以在設備的信息菜單中查看。

重要提示：掃描QR碼時需要有設備ID

- **6 位數**：在這種情況下，掃描位於連接模組上的QR碼（或者使用上面標示的MAC地址進行輸入）。
- **9 位數**：在這種情況下，掃描設備標籤上的QR碼（或者使用設備標籤上標示的14位數設備ID進行輸入）。



→ 已連接的設備將顯示在設備概覽中，可以直接選擇使用。



在需要的情況下，JUDO 客戶服務可以通過電話進行設備連接（詳見第 9 章）。

客戶服務需要設備ID，可以在設備的型號標籤上找到，或者通過設備菜單中的信息按鈕查看。

5.6 Device Menu(裝置選單)按鈕

i i-soft PRO 軟水設備沒有設備選單按鈕。

當選擇了其中一個連接的設備後，將顯示「設備選單」按鈕：



圖 1：顯示已選擇的設備

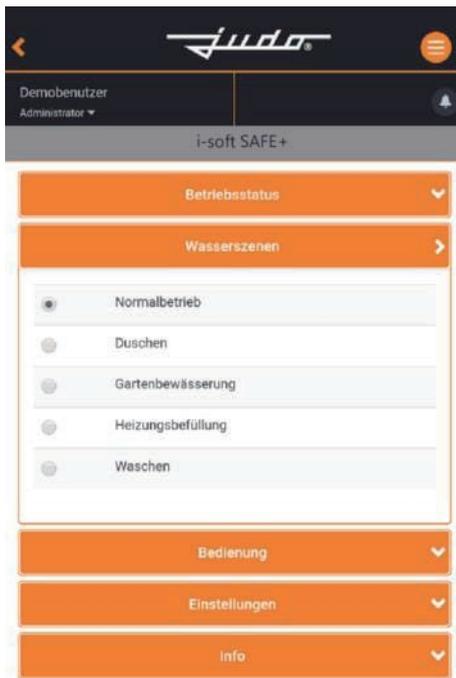
5.6.1 i-soft 和 i-soft SAFE+ 設備選單



圖 2：透過「設備選單」按鈕進行選擇

水景

根據不同的使用需求，可能需要設置不同的軟化水程度和防漏功能（如i-soft SAFE+）或漏水警告（如i-soft）。為了方便使用，通過「設備選單」或「水景」按鈕可以存儲和方便地設置一些預設設置：



i 預設的水景只能通過 JU-Control 應用程式進行設置，而不能在設備上設置。

設置水景的步驟如下所示：

1. 選擇設備。
2. 點選「Device Menu」按鈕。
通過選擇所需的選項來啟用所需的水景。
→水景已啟用。
隨時可以再次更改設置。

水景	所需的水硬度	漏電保護功能或漏電警告
正常運作	8 °dH	開啟的
洗澡	4 °dH	開啟的
澆花	水硬度的一半 + 2 °dH	停用
加熱器灌裝	1 °dH	開啟的
洗	1 °dH	開啟的

表 2：設定預設水景

運行狀態



選擇「操作狀態」按鈕後會顯示以下內容：

- 目前設置的正常運行狀態下的目標水硬度
- 防漏狀態或漏水警報狀態
- 鹽儲量的預計持續時間
- 鹽儲量的填充程度 (以 10% 為增量)
- 當前的水流量 (每小時公升數)。

操作



透過「操作」按鈕可以選擇以下功能：

- 補充鹽

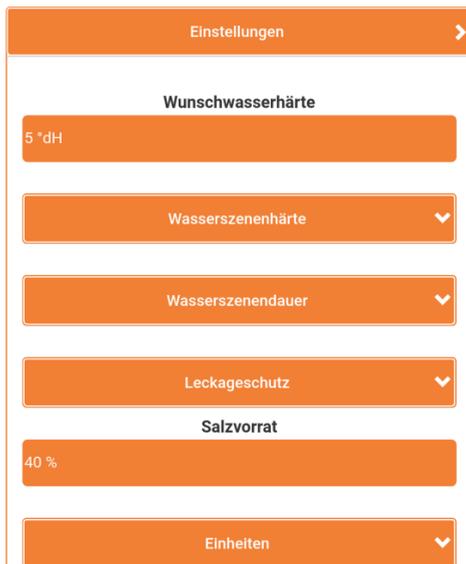


可以直接通過「25 公斤」按鈕來存儲 25 公斤的補充量。

可以通過「5 - 50 公斤」按鈕來保存不同的補充量。

- 關閉水源
- 啟動休眠模式 (即暫停一段時間的主動軟化設置 - 請參閱設備手冊)
- 再生開始

設定



透過「設置」按鈕可以更改設備的預設設置：

- 所需的水硬度
- 水場景硬度

- 水景持續時間
- 防漏保護
- 鹽儲量



透過這個按鈕可以校正鹽儲量的當前填充量。

用水量圖

透過這個按鈕可以查看不同過去時間段的水耗量圖表。從圖表顯示中可以生成 PDF，可以根據需要在行動設備上保存或轉發。在瀏覽器版本中，還可以將 CSV 數據保存到文件中。



運行數據

透過這個按鈕可以查看自啟動以來總共消耗的水量和再生次數。

Betriebsdaten	
Gesamtwassermenge	0 Liter
Gesamt-Regenerationszahl	10

資訊

Info	
Gerätetyp	i-soft plus
Gerätenummer	44020
TFT-IO / Softwareversion	1.0.62
TFT-IO / Hardwareversion	01.11
TFT-IO / Betriebssystemversion	02.12
Elektrische Steuerung / Softwareversion	02.05.d
Elektrische Steuerung / Hardwareversion	5.1
Nächste Wartung	24.10.2020
Inbetriebnahmedatum	24.10.2019

透過「info」按鈕顯示與客戶服務相關的數據。

5.7 使用者管理與設置

在JU-Control應用程式的頂部區域顯示以下內容：

- 當前使用者名稱
- 打開Menu選項的符號
- 查看通知的符號



圖 3：JU-Control應用程式的頂部區域

- 1 當前使用者名稱
- 2 主選單
- 3 通知

5.7.1 打開選單

點擊或輕觸使用者顯示區域將打開下拉選單，其中包含相應的設置選項和使用者管理。



5.7.2 加入額外的使用者

i 在JU-Control應用程式中創建新使用者的前提是先建立自己的使用者帳戶。

步驟如下所示：

1. 在JU-Control應用程式的頂部區域，左上角點擊「使用者」。
 - 對應的下拉選單會打開。
2. 選擇「使用者管理」按鈕。
3. 選擇「新增其他使用者」按鈕。



4. 在「使用者名稱*」欄位輸入新使用者的名稱。

5.7.3 顯示已啟用的使用者

步驟如下所示：

1. 在JU-Control應用程式的頂部區域，左上角點擊「使用者」。
- 選單將會打開。
2. 選擇「使用者管理」按鈕。



3. 選擇「顯示已啟用的使用者」按鈕。

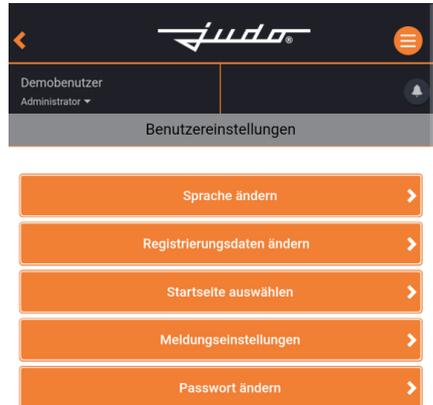


→ 顯示已創建的使用者。

5.7.4 可能的使用者設定

打開使用者設置選單：

1. 在JU-Control應用程式的頂部區域，左上角點擊「使用者」。
- 選單將會打開。
2. 選擇「設置」選項。將會顯示具有
- 可能設置的下拉選單。



Change Language 變更語言按鈕

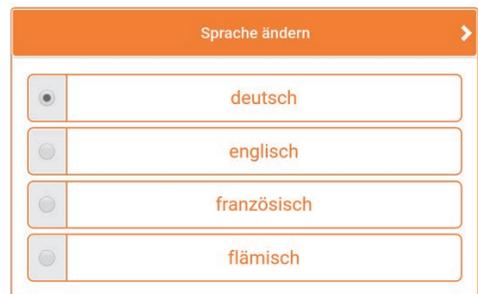


圖 4：請透過「Change Language」按鈕選擇所需的語言

Change registration data 「變更註冊資料」按鈕

圖 5：使用「變更註冊資料」按鈕來修改個人資料

Select start page 選擇「首頁」按鈕：設定 JU-Control 應用程式啟動後的顯示界面

圖 6：在啟動 JU-Control 應用程式後，通過「首頁」按鈕選擇顯示設定（顯示所有設備或多個位置的概覽）

「訊息設置」按鈕：設定通知模式以接收訊息

圖 7：設定通知方式（例如鹽不足）的方式：透過電子郵件、簡訊或推播通知。

i 功能的先決條件是在註冊資料中正確填寫電子郵件地址或德國手機號碼。

「變更密碼」按鈕：變更使用者帳戶的密碼

操作步驟：

1. 輸入目前的密碼。
 2. 輸入新密碼。
 3. 再次輸入新密碼以確認。
 4. 點擊「儲存」。
- 使用者帳戶的密碼將會被更改。

5.8 通知

顯示通知

點選鈴鐺符號，以顯示可能存在的通知（例如鹽不足通知、維護提示）：



可能的功能

選擇選單符號，以顯示可能的功能選項：



5.8.1 可能的特徵

點選選單符號，查看可用功能的選擇：



「事件清單」按鈕



圖 8：透過「事件清單」按鈕可以查看設備的最近通知消息。

「操作手冊」按鈕



圖 9：透過「操作手冊」按鈕可以選擇並顯示設備的操作手冊。

服務按鈕

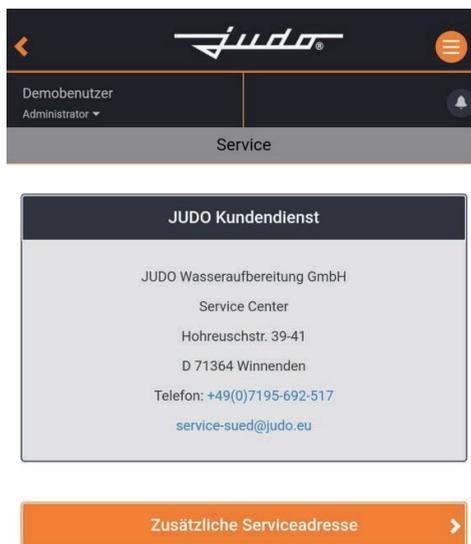


圖 10：透過「服務」按鈕可以查詢JUDO客戶服務部門的聯絡資料。

額外務地址按鈕

圖 11：透過「服務」按鈕中的「額外服務地址」按鈕，可以將所需的專業技工或安裝人員的聯絡資料保存。

5.9 忘記使用者名稱或密碼？

如果忘記了註冊時輸入的使用者名稱或密碼，無法進行後續的登錄：

- ▶ 選擇「忘記使用者名稱或密碼？」的連結

[Benutzername oder Passwort vergessen?](#)

- ▶ 如果忘記使用者名稱：輸入用於註冊的電子郵件地址，然後選擇「申請使用者名稱」欄位。

- 使用者名稱將會寄送到輸入的電子郵件地址。

- ▶ 如果忘記了密碼：輸入註冊時使用的使用者名稱和電子郵件地址，然後選擇「申請密碼」欄位。

- 將會寄送一個連結到輸入的電子郵件地址，用於變更密碼。

Um das Passwort zu ändern klicken Sie bitte [hier](#) und geben Sie das neue Passwort ein!
Dies ist eine automatisch versendete E-Mail. Bitte antworten Sie nicht auf diese Nachricht.

- ▶ 點選郵件中的連結以修改密碼。
- 下次登入使用新設定的密碼。

6 使用亞馬遜Alexa進行控制

i 要使用Amazon Alexa的語音控制來操作設備，需要以下條件：

- 一個Amazon Echo設備或裝有Amazon應用程式的移動設備
- 網絡訪問權限

如果使用JU-Control應用程式連接了多個設備，則語音控制僅限於其中一個設備。

可以通過以下不同的方式來啟用JUDO技能 (Skill)：

- 在Alexa應用程式中
- 通過Web瀏覽器

在Alexa應用程式中啟用JUDO技能

1. 從相應的應用商店 (Apple App Store / Google Play Store) 下載Alexa應用程式。
2. 在Alexa應用程式的菜單中選擇「Skills 和 Games」。
3. 在搜索欄中輸入「JUDO」Skill。
4. 啟用JUDO Skill。
→ JUDO Skill的配置頁面將會打開。
5. 在配置頁面上，將JU-Control應用程式的使用者帳戶 (參見第5.3章) 與JUDO Skill進行關聯。
6. 選擇希望透過Amazon Alexa控制的JUDO設備。
→ Skill已啟用，可以使用語音指令來控制所選擇的設備。

JUDO技能可以通過網頁瀏覽器來啟用

1. 使用網頁瀏覽器訪問網址 <https://www.amazon.de/skills>。使用個人Amazon帳戶的登入資訊登入。
2. 導航至JUDO Skill (可以透過可用的類別或直接搜尋)。
3. 啟用JUDO Skill。
→ JUDO Skill的配置頁面將會打開。
4. 在配置頁面上，將JU-Control應用程式的使用者帳戶 (參見第5.3章) 與JUDO Skill進行關聯。
5. 選擇希望透過Amazon Alexa控制的JUDO設備。
→ Skill已啟用，可以使用語音指令來控制所選擇的設備。

可用的語音指令

指令列表可以在JUDO網站的 <https://judo.eu/produkte/alexa/> 上找到。

7 本地介面：REST API

REST API 允許訪問配備 JUDO 連接模組且具有 Wi-Fi 功能的設備的參數和功能。通過這個介面，可以進行以下操作：

- 在設備上進行設置並讀取運行狀態。
- 將數據交換整合到本地智能家居控制的操作和顯示元素中。

使用這個界面的先決條件：

- JUDO 設備配備了連接模組，並且通過 LAN 或 Wi-Fi 連接到家庭網絡。

通訊方式：

- 設備數據以 JSON 編碼方式傳輸。
- 通常使用 HTTP 基本身份驗證（HTTP Basic Authentication）保護對 REST API 的訪問。

登入詳細資訊：

- 身份驗證的登錄資訊與 WEB 界面的登錄資訊相同（參見第 4.1 章）。

進入網頁介面：

- IP192.168.4.1

`http://connectivity-Geräte-ID`（斜體字部分為附加說明，Geräte-ID 代表每個設備識別碼的最後 5 位數字）

REST API URL：

- IP192.168.4.1

`http://connectivity-Geräte-ID/api/rest`（斜體字部分為附加說明，Geräte-ID 代表每個設備識別碼的最後 5 位數字）

將設備整合至網路基礎架構中：

- 請參閱第 4.1 章節

JUDO REST API 可以用於以下 JUDO 設備：

- 軟水機 i-soft, i-soft safe 和 i-soft SAFE+
- 漏水保護系統: ZEWA i-safe，以及已存在的帶有反沖洗保護濾器或家用用水站的組合
- 計量泵 i-dos eco、加熱灌裝 i-fill

查詢設備類型

使用指令 FF00 可以查詢設備類型。設備將回應已連接設備的設備類型。

▶ 請求至 REST API：

▶ GET/api/rest/FF00

REST API 回應：

HTTP/1.1 200 好

內容類型：application/json;

charset=iso-8859-1

["data": "37"]

溝通流程

這詢問變成作為 HTTP 協定得到發送到連接模組的命令：

▶ 請求 REST API：

GET/api/rest/0600

HTTP/1.1

接受：應用程式/json，

text/javascript 授權：基本=

▶ 回答從休息 API：

HTTP/1.1 200 好

內容類型：應用程式/json；字符-

t=iso-8859-1

["數據" : "31d40000"]



"data" 中封裝的數據將以十六

進制字符串形式傳遞。

錯誤訊息

如果請求未被回答，或者指令的結構不正確，連接模組會返回一個錯誤訊息。

▶ 一般錯誤訊息：

RestApiErrorInvalidArgument (無效的參數) = -1

RestApiErrorInvalidMessage (無效的消息) = -2

RestApiErrorBufferTooSmall (緩衝區太小，最大 80 個字節) = -3

RestApiErrorBufferBusy (緩衝區忙碌) = -4

▶ 如果參數錯誤

(RestApiErrorInvalidArgument) 或者過長

(RestApiErrorBufferTooSmall)，則會返回 HTTP/1.1 500 Internal Server Error。

▶ 如果沒有提供參數或者該命令不被允許，會返回 HTTP/1.1 400 Bad Request，並隨後跟隨

RestApiErrorInvalidMessage 的錯誤。

▶ HTTP/1.1 429 Too Many Requests\r\nRetry-After: 2

如果一個請求無法在合理時間內 (例如 1.5 秒內) 出現

RestApiErrorBufferBusy) 處理，例如控制器未能回應，這表示應用程式應該在 2 秒後重試。

▶ 設備控制的特殊錯誤消息：如果回應無法解析，將返回一個錯誤響應。該響應以 0xFF 開始

▶ 這是有關通信錯誤的錯誤列表：

0: 如果接收的字節數量不足

1: 如果內部校驗和錯誤

2: 如果數據 (字節 0、1) 不如預期

3: 如果功能碼 (字節 2、3) 不如預期

4: 如果接收到錯誤回應

5: 如果接收到形式上正確的回應。

 錯誤代碼 1 的示例 (如果校驗和不正確)

來自控制器的回應內部校驗和不正確：
回應為 FF0001

支援的指令

- 各設備類型支援的指令列於表中

Judo REST API - 設備和指令
描述。

8 資料保護

據，可以確定相應的客戶服務中心和水處理設備的確切位置

J JUDO Wasseraufbereitung GmbH 在安裝、維護、維修和操作 JUDO 水處理設備的過程中，僅收集、處理和使用以下數據，用於合約履行，並且不會向第三方進行轉交：

- 設備特定數據 (投入運行日期、設備類型、設備編號)
- 安裝人員姓名和聯絡方式 (公司名稱、名字、姓氏、國家、街道、門牌號碼、郵政編碼、城市、電話號碼和電子郵件)
- 安裝地點 (國家、街道、門牌號碼、郵政編碼和城市)
- 客戶註冊數據 (用戶名、名字、姓氏、國家、街道、門牌號碼、郵政編碼、城市、固定電話號碼、手機號碼和電子郵件)
- 投入運行日期
- 水處理設備配置數據
- 水處理設備設置 (原水硬度、期望水硬度、漏水保護閾值設置)
- 事件和故障報告。

數據的存儲服務以下目的：

- 使用設備特定數據可以在 JUDO Wasseraufbereitung GmbH 的伺服器上進行識別。
- 使用安裝人員的聯繫信息 (如果已輸入) 可以在故障或需要維護時進行聯繫。
- 使用啟動或投入運行數據以及安裝位置的數

-
- 註冊數據使 JUDO 能夠與客戶聯繫，
例如在需要客戶服務訪問時。
 - 投入運行數據使 JUDO 客戶服務在故障情況下提供最佳建議，並在客戶服務訪問和維護工作中進行最佳準備。
 - 對於後者，在故障情況下進行數據傳輸：
JUDO 客戶服務獲取有關報告故障類型以及在運行中的數據傳輸的信息（數據傳輸通過 JUDO Wasseraufbereitung GmbH 的伺服器之間的加密 TLS 連接進行 - 不會記錄連接數據）。

這個連接在運行中通過互聯網實現外部可訪問性，具有以下功能：

- 使用者的終端設備（例如智慧手機）可對水處理設備進行設置變更
- 水處理設備將顯示數據發送到使用者的終端設備
- 水處理設備向使用者的終端設備發送通知
- 我有權了解、更正、刪除和封鎖我的數據，並有權撤銷同意。

根據要求，我可以隨時免費獲得有關存儲在我名下的數據、其來源、接收者以及存儲目的的信息。我可以通過以下聯繫方式請求這些信息：

Kundendienst@judo.eu。

我有權要求將我存儲的數據進行必要的更正、封鎖或刪除。此外，我可以隨時撤回對自願提供的個人數據的使用同意，並對未來生效。只需通過電子郵件Kundendienst@judo.eu發送非正式通知即可。JUDO Wasser- aufbereitung GmbH將根據法律規定，刪除相關數據，除非法律要求不允許刪除。

此外，在完全履行合同關係後，我們將刪除您的數據。如果法律、章程或合同要求保留數據，則將其封鎖而非刪除。

。

版本：1.0 日期：2017-01-01



Judo 全屋淨水 您可以信賴的品牌

創立於 1936 年

起源於 1936 年的 Judo 公司是以清除工業鍋爐水管的結垢起家。
80 多年來不間斷地在水領域的鑽研，累積了 130 多項專利與無數經驗，
讓 Judo 成為今日當之無愧的大型用水處理專家。

總代理：世磊實業股份有限公司
SHIH LEI BUSINESS CO., LTD.
www.shih-lei.com.tw



www.judo.com.tw

