

ADDENDUM Wi-Fi CONNECTION

INSTRUCTIONS MANUAL

EN

HANDBUCH

DE

MANUAL DE INSTALACION

ES

MANUEL D'INSTALLATION

FR

MANUALE D'INSTALLAZIONE

IT



Seko Wi-Fi embedded system

connection and programming



CONTENTS

1. LOCAL PROGRAMMING	3
1.1 CONNECTION PARAMETERS	3
1.2 PROGRAMMING THROUGH SEKOWEB APP (RECOMMENDED MODE)	4
1.3 PROGRAMMING USING ANY INTERNET BROWSER	4
1.4 ACCESS AND SETTINGS	6
2. MONITOR AND CONTROL THE UNIT ON INTERNAL WEB PAGES	8
2.1 DASHBOARD	9
3. SYSTEM UPDATE	11
4. NETWORK	11
4.1 WIZARD	12
4.2 WLAN (FOR EXPERIENCED USERS ONLY)	13
5. SYSTEM RECOVERY	13
6. EXIT THE WEB APPLICATION	13
7. REMOTE PROGRAMMING	14
7.1 REMOTE PROGRAMMING VIA SEKOWEB APP (RECOMMENDED MODE)	14
7.2 REMOTE PROGRAMMING VIA ANY INTERNET BROWSER	16
8. TROUBLESHOOTING	18

1. LOCAL PROGRAMMING

The unit contains a built-in web server located in the system controller. This allows you to program and calibrate it through four modes:

1. Local programming via the SekoWeb APP for smartphones or tablets.
2. Local programming by using any Internet Browser.
3. Remote programming via internet, by using the SekoWeb APP for smartphones or tablets.
4. Remote programming via internet, by using any Internet Browser

1.1 CONNECTION PARAMETERS

Before starting any kind of programming, it is necessary to know the connection parameters of the Seko system. On the device there is a label showing the name of the network (SSID) of the exposed Wi-Fi connection and the Device Serial Number useful for connecting the device to the SekoWeb Cloud platform (Figure 3). The first establishes a direct connection with the device via Wi-Fi, the second parameter is instead indispensable for internet remote access. However, if you use the SekoWeb APP, all necessary actions can be performed without the need to type any of this information, but simply by using the useful QrCode.

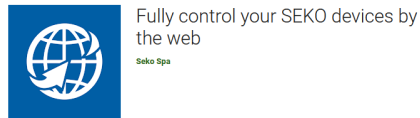


Figure 3 - Connection parameters

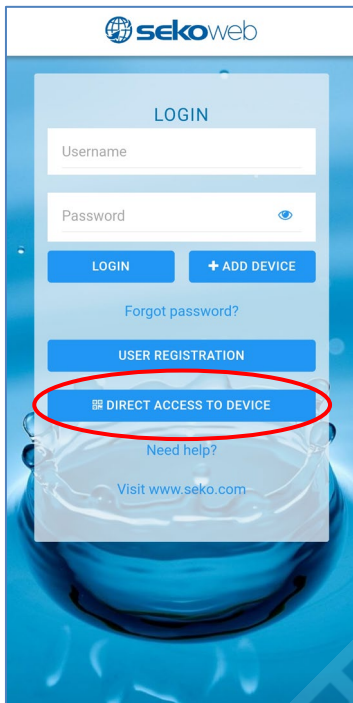
All the procedures for programming the device will be highlighted in detail below.

1.2 PROGRAMMING THROUGH SEKOWEB APP (RECOMMENDED MODE)

Download the SekoWeb APP on your smartphone or tablet from the Apple Store (for iOS systems) or the Play Store (for Android systems).



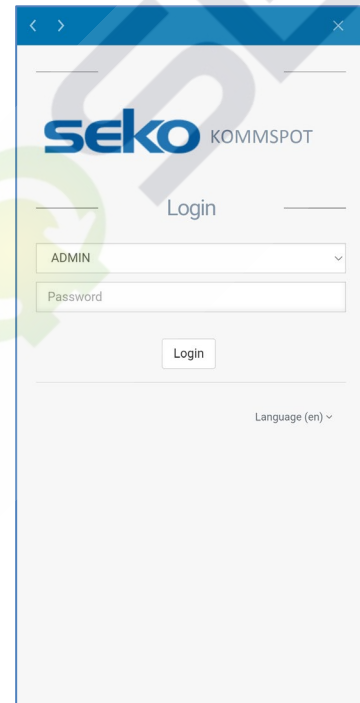
Launch the APP and click on the "DIRECT ACCESS TO DEVICE" button, then scan the QR code printed on the device's connection label (see paragraph "CONNECTION PARAMETERS") and follow the instructions in the paragraph "ACCESS AND SETTINGS"



STEP 1 - Click "DIRECT ACCESS TO DEVICE"



STEP 2 - Scan QR code



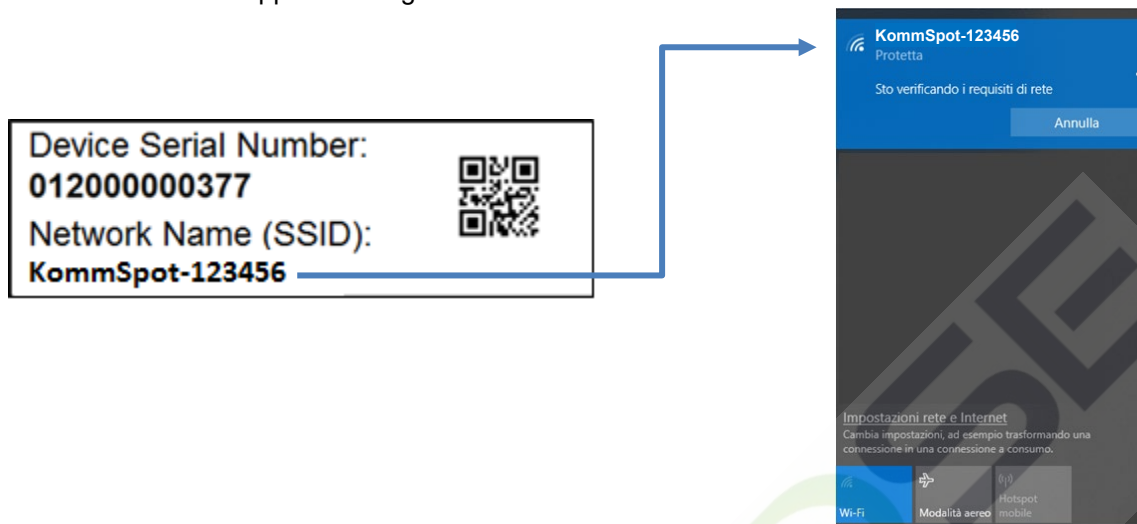
STEP 3 - Login (Default password 0000)

1.3 PROGRAMMING USING ANY INTERNET BROWSER

If, for any reason, you do not want to download the SekoWeb APP to your device, or if you want to manage the device via a PC, the pages of the device's internal WebServer can also be accessed using any Internet Browser already present on your PC, Tablet or Smartphone, such as Internet Explorer, Chrome or Firefox. This is possible by using your device's Wi-Fi connection.



First, you need to connect your device to the Wi-Fi network generated by the Seko system. To do this, make sure the device is switched on and activate the Wi-Fi connection on your notebook, smartphone or tablet: one called "KOMMSPOT-xxxx" should appear among the available Wi-Fi networks.



List of available Wi-Fi networks

Once the correct Wi-Fi network has been found, connect to it by entering default password **12345678**. If your device warns you that the Wi-Fi network that you are connecting to does not provide an Internet connection, this message should be ignored because for the local connection to the device's internal WebServer, an Internet connection to the outside world is not necessary at this stage.

Once connected to the Wi-Fi generated by you're the Seko system, simply open any Internet browser and type the address **http://192.168.3.1** into the address bar.

NOTE



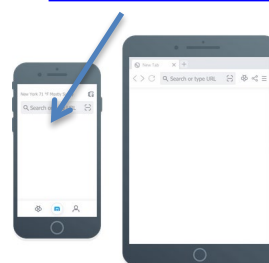
Some smart devices require the Internet connection via the telephone network (mobile data) to be deactivated before typing the IP address of the local server into the browser address bar. If, after entering the IP address, a "Page not found" error appears in the browser, try deactivating the data connection on your smart device and try again.

<http://192.168.3.1>



Notebook

<http://192.168.3.1>



Smartphone

Tablet

1.4 ACCESS AND SETTINGS

Whether a Qr-Code connection has been made via the SekoWeb APP, or via browser and IP address, you will be taken to the system's login web page where you will need to enter your pin

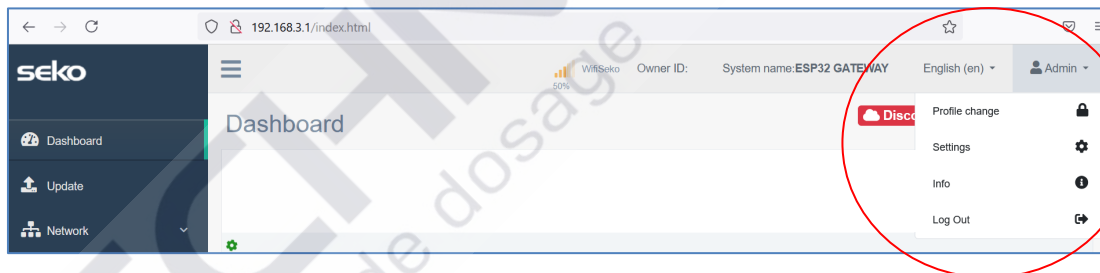
Log-in

ID	Description
1	User: The default user is ADMIN
2	Password: The factory default pin is 0000 . You can change the pin on the Profile Settings page described below in this guide.

- Press **Login** to enter the web application.

Settings

The settings panel is located at the top right of the home page. In addition to some connection information, it is possible to set the language and access some settings to change the access pin.



The “Profile Change” entry allows the system administrator to set the login pin (A pin change is strongly recommended the first time you log in).

To set the date and time, click “Settings”. (The date and time of the system, if connected to the Internet, are updated automatically). Through this setting, it is possible to choose the "Time zone" and the "Date format" for date and time.

If the SEKO device uses an internal clock, the "Time zone" field will be disabled and set to UTC (*Coordinated Universal Time*).

Settings

42% WiSeKo Owner ID: System name: ESP32 GATEWAY English (en) Admin

Disconnected 26/01/2022 15:15

Date and time

Time zone: Europe/Rome

Date and time: 26/01/2022 15:13

Date format: DD/MM/YYYY HH:mm 24h

Apply

It is possible to change the system name by editing the "New Device Name" field and then clicking the Apply button.

Change System Name

System Name: TENDA EMG

New Device Name:

Apply

The "Info" item allows you to locate device information such as the serial number and installed software versions.

Info

Serial Number: 012200000310

Software	Version	Code
Device Firmware	1.00	539095
Software	2.31(Build:8)	539156
Web page	2.31(Build7)	539157

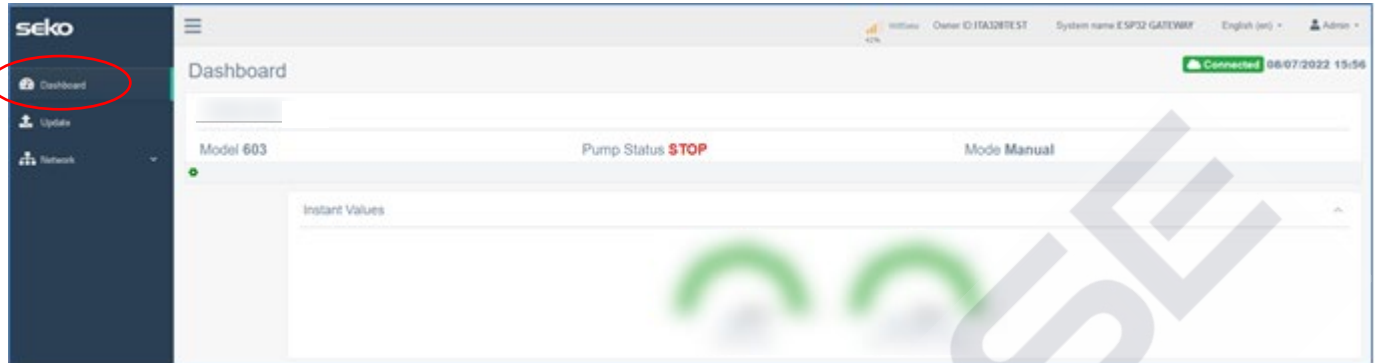
API version: v1
DWI version: 32 (Firmware release: FW539096R1.00) Code: EMG800NNHH000M0

Close

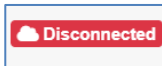
At the time of release of this manual, the available firmware release is 1.00 and the available software release is 2.31. If the version displayed on your device is lower, it can be updated by requiring an update package to the Seko area office.

2. MONITOR AND CONTROL THE UNIT ON INTERNAL WEB PAGES

You are now into the internal web pages of the device. You will see the Dashboard of the unit as per image reported below.



In the top right-hand corner there is an icon indicating the system connection status. The red icon indicates that the system is not connected to the Internet and to the Cloud. The yellow icon indicates that the system is connected to the Internet and not connected to the Cloud (to connect the system to the Internet following the instructions in the chapter "**NETWORK**") and finally the green icon indicates that the system is connected to the Internet and to the SekoWeb Cloud (to connect the system to the Cloud following the instructions in the chapter "**REMOTE PROGRAMMING**"). Once the connection to the Internet and to the Cloud is successful, the icon will be green as shown in the figure below.



System not connected to the Internet and to the SekoWeb Cloud



System connected to the Internet and not connected to the SekoWeb cloud



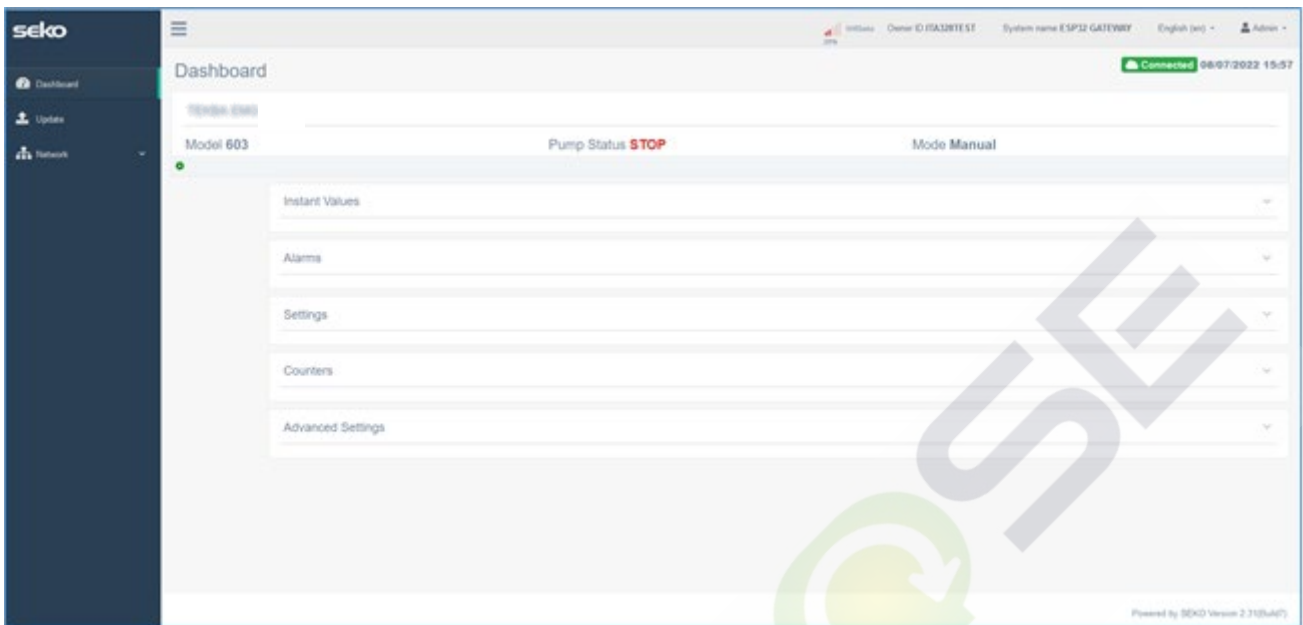
system connected to the Internet and to the SekoWeb cloud

NOTE



If the system is not connected to the Cloud, it cannot be managed remotely via the SekoWeb platform.

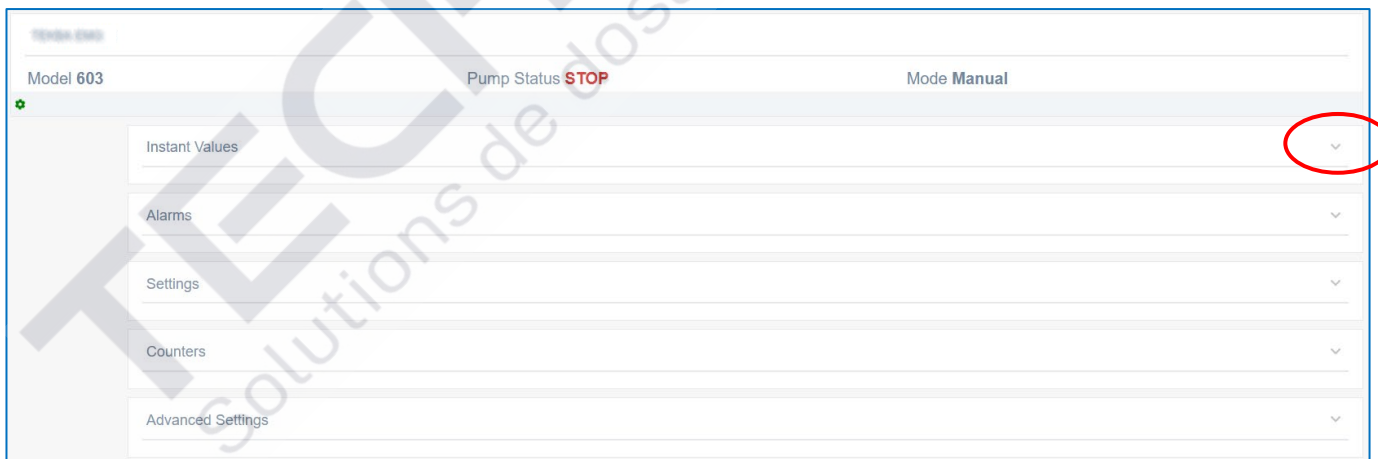
2.1 DASHBOARD



On the top, the “Status bar” contains the more relevant information available for the device, such as for example the model or the status of the pump, the instantaneous value of a measurement such as for example the pH.



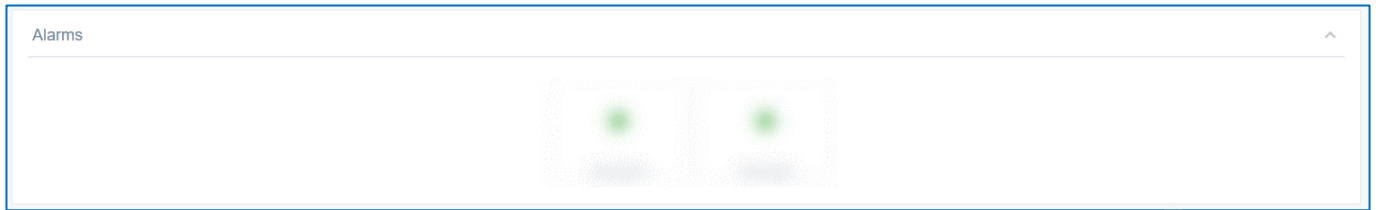
In the main screen of the internal web pages, called “Dashboard” you will see different section. The different sections can be expanded or compressed to show/hide the underlying set of information.



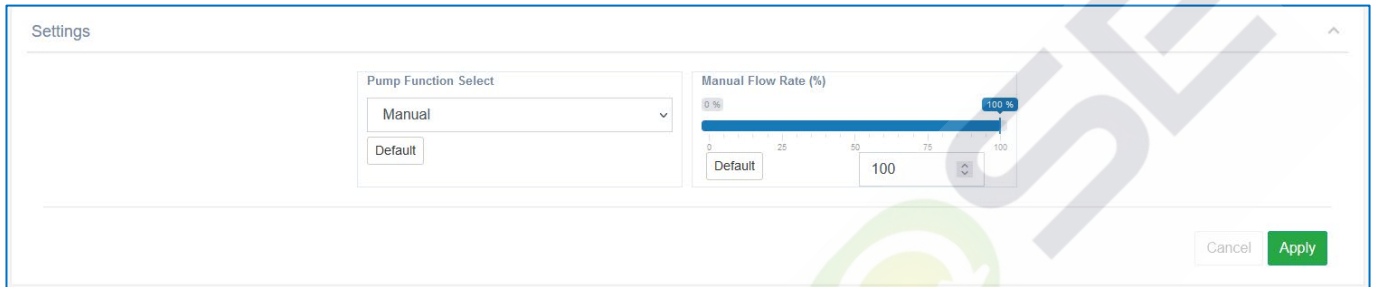
The **Instant Values** bar reports the main information on the unit, such as for example flow Rate value, Max Flo Rate value, etc.



The **Alarms bar** reports the status of all the alarms that can be detected by the unit (Level alarms, Flow Alarm, etc.)



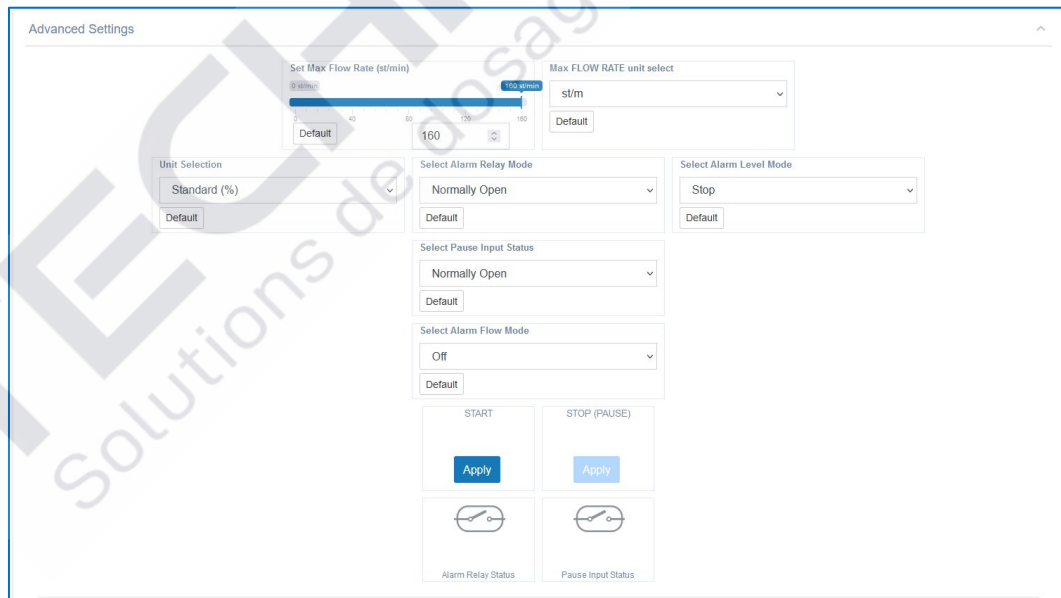
The **Settings bar** contains all the parameters that can be modified normally to correctly program the unit



The **Counters bar** reports the real time values of all the counters available on the device



The **Advanced settings bar** contains some “advanced” parameters.



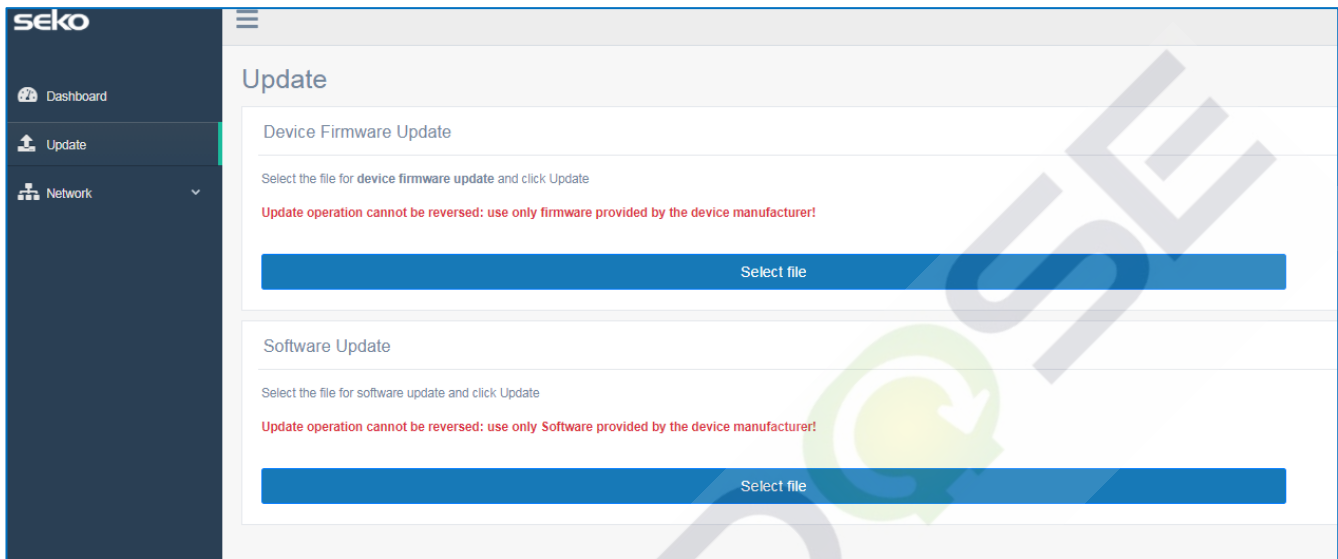
NOTE



The number and type of sections depends on the Seko device you are using, each Seko device can have different sections. For a detailed description of the settings, refer to the complete manual of the device.

3. SYSTEM UPDATE

The system firmware and software can be updated via the "Update" menu. Press the "Select file" button and select the file for updating. A progress bar will indicate the progress of the update after which a system restart will be required. If you do not want to connect the system to the Internet, you can use this procedure to install the appropriate software package for the SEKO device, which must be requested from the SEKO local office.



In order to update the firmware or the software, it is necessary to have a file with the extension .dat available for upload. This file contains all the information for updating both firmware or software, depending on where it is loaded only the firmware or only the software will be uploaded.

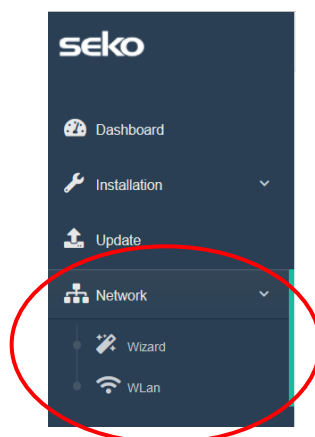
NOTE



A software package can contain one or more updates, once the file has been selected, the available ones will be shown. Each choice will have a button that must be pressed to start the update, after which a system restart will be required. The update procedure must therefore be repeated for each available update.

4. NETWORK

Through the network settings, you can configure the system for Internet access. The access mode can only be WLAN as the Seko system does not have an RJ45 connector for connection to a wired LAN. If there is only a LAN network at the installation site but no Wi-Fi network, it is possible to generate it locally using a simple commercial Wi-Fi repeater that can be purchased locally and that will be able to generate a local Wi-Fi network from the available wired LAN network. The WLAN setting allows you to configure the device to access the Internet via a selectable Wi-Fi network.

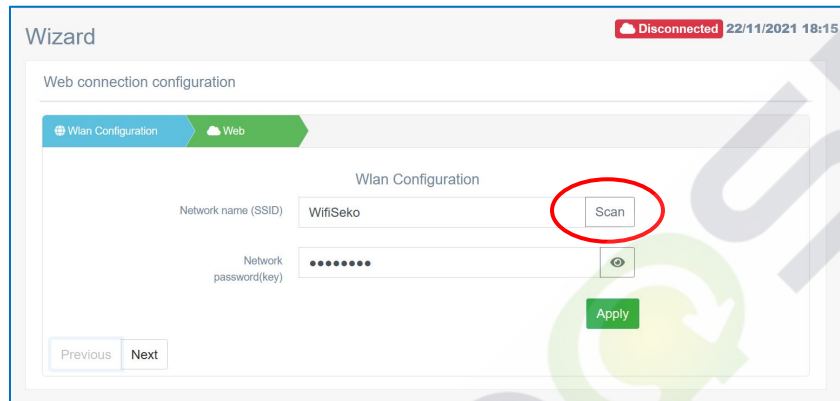




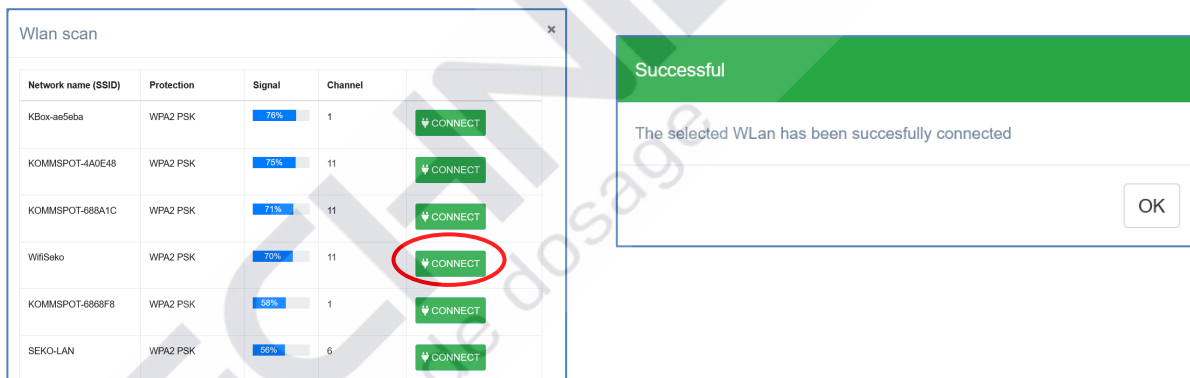
Please note that if you are not an experienced user of network settings management, we recommend that you leave the default parameters unchanged and limit yourself to selecting an available Wi-Fi network from the “*Wizard*” menu entry if necessary.

4.1 WIZARD

It allows you to select a Wi-Fi connection in a simple and intuitive way while leaving all the default connection parameters unchanged.



Click on the “*Scan*” button to select an available Wi-Fi network and enter the password for the selected network. Finally, click on the “*Apply*” button and wait until the Internet connection is successfully established.



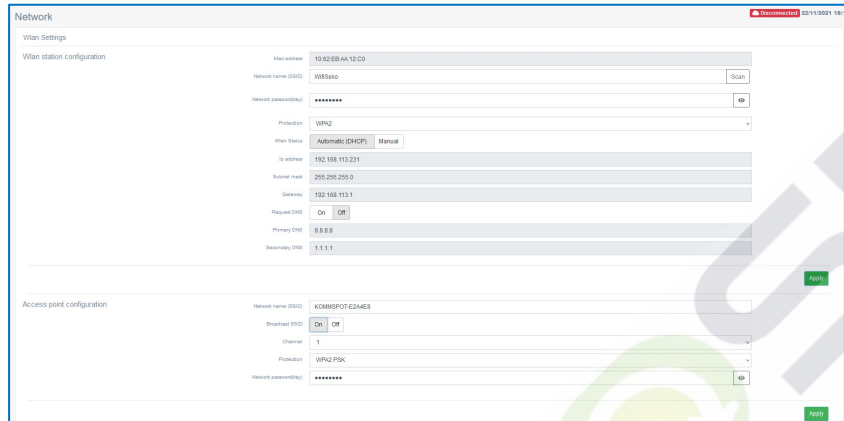
Once the Internet connection has been successfully established the system connection status icon (see chapter “**MONITOR AND CONTROL THE UNIT ON INTERNAL WEB PAGES**”) will change to yellow.



System connected to the Internet and not connected to the SekoWeb cloud

4.2 WLAN (FOR EXPERIENCED USERS ONLY)

On this page you can find all the advanced settings for the Wi-Fi connection both as station and access point. In general, the "station" parameters are used to allow the device to connect to an Internet network, while the "access point" parameters are those useful for establishing a point-to-point connection via Wi-Fi between the Seko system and any other device such as a Smartphone, Tablet or Laptop.



The screenshot shows the 'Network' configuration page with two main sections: 'Wlan station configuration' and 'Access point configuration'.
Wlan station configuration:
 - Wlan address: 192.168.10.10
 - Network name (SSID): WBSeko
 - Network password: *****
 - Protocol: WPA2
 - Wlan Status: Automatic (DHCP) / Manual
 - Ip address: 192.168.113.231
 - Subnet mask: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.113.1
 - Default DNS: On / Off
 - Primary DNS: 8.8.8.8
 - Secondary DNS: 1.1.1.1
 - Apply button
Access point configuration:
 - Network name (SSID): KOMBIPOTE246E8
 - Broadcast SSID: On / Off
 - Channel: 1
 - Protocol: WPA2 PSK
 - Network password: *****
 - Apply button

"WLAN station configuration" allows you to set up a Wi-Fi connection for internet access. Through the Scan button you can find the Wi-Fi network among those available and enter the access credentials.

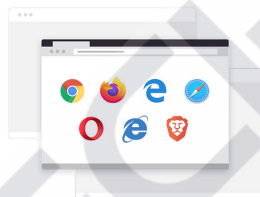
"Access point configuration" allows you to set the name and access credentials of the Wi-Fi connection exposed by the device.

5. SYSTEM RECOVERY

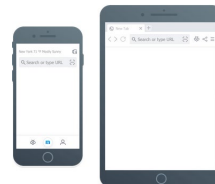
If a non-reversible error has occurred during the update procedure and you can no longer view the pages of the internal web server, you can type the following address into your browser to access a system recovery web page.

<http://192.168.3.1/rescue.html>

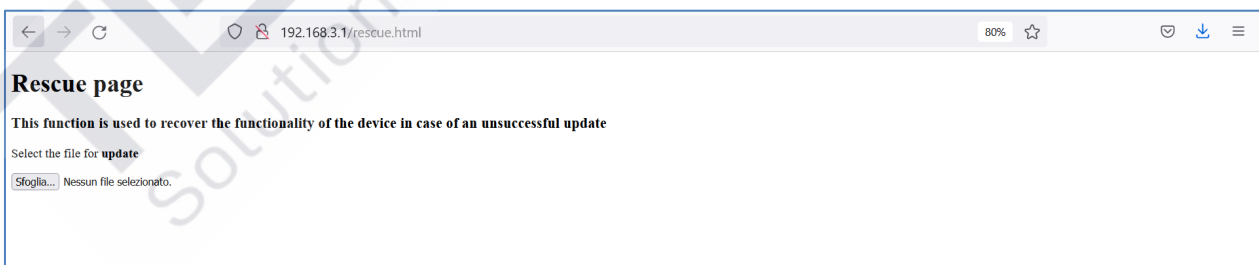
<http://192.168.3.1/rescue.html>



Notebook



Smartphone Tablet



The screenshot shows a browser window with the address bar containing '192.168.3.1/rescue.html'. The page title is 'Rescue page'. Below the title, there is a message: 'This function is used to recover the functionality of the device in case of an unsuccessful update'. Underneath, it says 'Select the file for update' and there is a file selection button labeled 'Sfogliala...' with the text 'Nessun file selezionato.' below it.

Using the 'browse' button, the update file can be selected to repeat the update procedure again. If even in this case the system will not be recovered, please contact your local Seko office.

6. EXIT THE WEB APPLICATION

When finished, press the **Log Out** button at the top right of the page to exit.

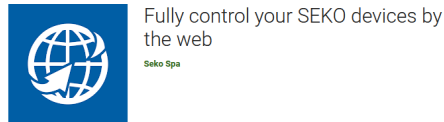
7. REMOTE PROGRAMMING

The device can be managed remotely in two ways:

1. Remote programming via the Internet, using the SekoWeb APP for smartphones or tablets.
2. Remote programming via the Internet, using any Internet Browser.

7.1 REMOTE PROGRAMMING VIA SEKOWEB APP (RECOMMENDED MODE)

For remote programming via APP, the Seko system must first be connected to the Internet. It is essential to access the local pages to configure access to a Wi-Fi network (see "**LOCAL PROGRAMMING**" chapter). Search and download the SekoWeb App via the Apple store or Play store (Android system) from your smartphone or tablet.

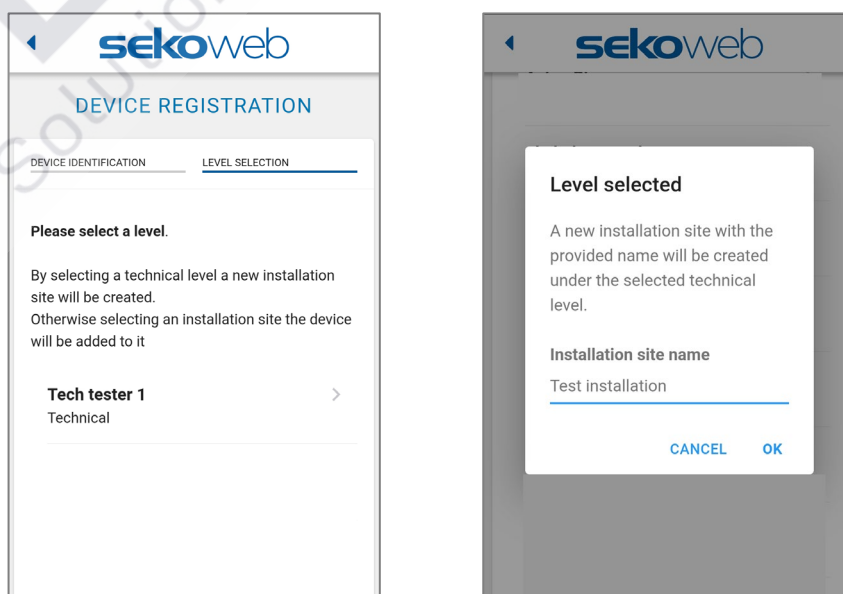


Start the SekoWeb APP and register via the "USER REGISTRATION" button or enter your credentials if you already have them.

Proceed with the ADD DEVICE function to associate your device to the SekoWeb platform. Press the "SCAN CODE" button and scan the system QR-code to acquire the information about it, or manually enter the serial number of the device, press Next to move forward.



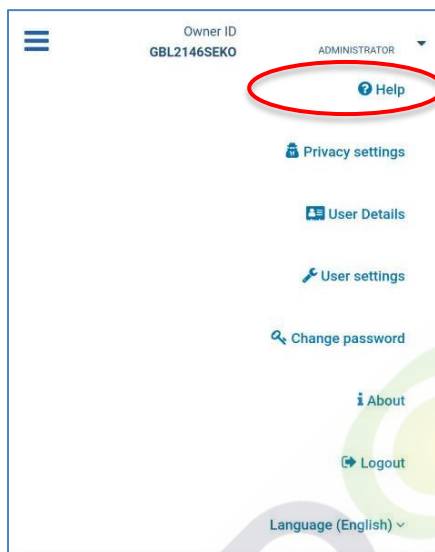
Select a level to create a new installation site, otherwise select an existing installation site to add the device to.



If the level is selected, enter the name for the new installation site.

Log in to the Cloud and view the registered system to manage it remotely.

For the operation of the SekoWeb portal, please refer to the manual that can be downloaded from the top right menu under "Help"



7.2 REMOTE PROGRAMMING VIA ANY INTERNET BROWSER

For remote programming, the Seko system must first be connected to the Internet. To connect to the Internet, if not previously configured, it is essential to access the local pages and configure access to a Wi-Fi network (see "**LOCAL PROGRAMMING**" chapter).

To use this service, you must have access credentials to the SekoWeb Cloud which can be requested from your local Seko office or obtained through the "User Registration" procedure of the SekoWeb APP (**See paragraph REMOTE PROGRAMMING THROUGH SEKOWEB APP**). After obtaining your access credentials, log on to the www.sekoweb.com website and follow the steps below:



Step1 – Login

Step2 – Add device

Device registration

Device identification | Level selection


Warning
Check that the device is connected before proceeding.

Device serial number
0120-0000-0377

Device serial number confirmation
0120-0000-0377

Device Serial Number:
012000000377

Network Name (SSID):
KommSpot-123456



Step3 - Device Serial Number Registration (see label paragraph "**CONNECTION PARAMETERS**")

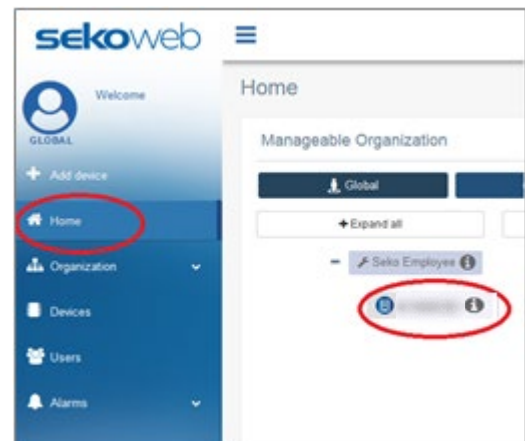
Device registration

Device identification | Level selection

Please select a level.

By selecting a technical level a new installation site will be created. Otherwise selecting an installation site the device will be added to it.

Step4 - Select or indicate the name of the installation



Step5 – Click on your device

The screenshot shows the SekoWeb interface with a sidebar on the left containing navigation options like 'Add device', 'Home', 'Organization', 'Devices', 'Users', and 'Alarms'. The main content area displays a device card for 'WARE DOSE 35' with a 'K' icon. The card shows 'EC-Cond 99999.000 ppm' and 'Temperature 55.0 °C'. Below this, there are sections for 'Instant Values', 'Graphs And Levels' (showing 'No data'), and 'Alarms'. A red circle highlights the refresh icon in the top right corner of the device card.

Step6 - Manage your device remotely

Once your device has been registered, you will find it also under the “devices” menu of the SekoWeb:

Devices

Devices summary

CSV PDF Print Search: Ware

Device ID	Name	First association	Installation site	FW Version	SW Version	Group name	Customer Name	Technician Name	Status	Mark	Details
01210000041B_DEVICE	WARE DOSE 35	28/04/2021 14:13:20 UTC	NA	1.00		01210000041B_WareDose35Test			Online	WORKING	Details
ESP000001AGI_DEVICE	WareDose35	21/01/2021 08:51:02 UTC	NA	1.00		ESP000001AGI_Dishwashing			Offline	WORKING	Details

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 97 total entries) Previous Next

Clicking on the “Details” blue button on the right of the corresponding row, you will be able to access to the different sections of your device to monitor and control it remotely as you were in front of it.

8. TROUBLESHOOTING

FORGOT WI-FI PASSWORD OR SSID	<ul style="list-style-type: none">• Perform the factory reset of the wi-fi module through the specific menu item shown in the device manual.
INVALID SERIAL NUMBER DURING THE DEVICE REGISTRATION PROCEDURE	<ul style="list-style-type: none">• Please contact your local Seko office
ERROR DURING SYSTEM UPDATE (SOFTWARE)	<ul style="list-style-type: none">• Follow the instructions in the chapter SYSTEM RECOVERY
ERROR DURING SYSTEM UPDATE (FIRMWARE)	<ul style="list-style-type: none">• If after the firmware update procedure the device display does not turn on, repeat the update procedure. If the procedure does not go well up to the second time, contact the Seko local office.

Seko Wi-Fi embedded system

Anschluss und Programmierung



INHALT

1. PROGRAMMIERUNG	3
1.1 VERBINDUNGSPARAMETER	3
1.2 PROGRAMMIERUNG ÜBER DIE SEKOWEB APP (EMPFOHLEN).....	4
1.3 PROGRAMMIERUNG MIT EINEM BELIEBIGEN INTERNET-BROWSER	4
1.4 ZUGANG UND EINSTELLUNGEN	6
2. ÜBERWACHEN UND STEuern SIE DAS GERÄT AUF INTERNEN WEBSEITEN	8
2.1 DASHBOARD	9
3. SYSTEMAKTUALISIERUNG	11
4. NETZWERK	11
4.1 ASSISTENT	12
4.2 WLAN (FOR EXPERIENCED USERS ONLY)	13
5. SYSTEMWIEDERHERSTELLUNG	13
6. VERLASSEN DER WEBANWENDUNG	13
7. FERNPROGRAMMIERUNG	14
7.1 FERNPROGRAMMIERUNG ÜBER DIE SEKOWEB-APP (EMPFOHLENER MODUS)	14
7.2 REMOTE PROGRAMMING VIA ANY INTERNET BROWSER	16
8. TROUBLESHOOTING	18

1. PROGRAMMIERUNG

Das System verfügt über einen integrierten Webserver, mit dem es lokal über die SekoWeb APP oder über einen beliebigen Internetbrowser auf einem PC, Notebook, Tablet oder Smartphone programmiert und verwaltet werden kann.

Das Gerät kann in zwei Modi programmiert werden:

1. Programmierung über die SekoWeb APP für Smartphones oder Tablets.
2. Programmierung mit einem beliebigen Internet-Browser.
3. Fernprogrammierung über das Internet mit der SekoWeb APP für Smartphones oder Tablets.
4. Fernprogrammierung über das Internet mit einem beliebigen Internetbrowser

1.1 VERBINDUNGSPARAMETER

Bevor Sie mit einer beliebigen Art Programmierung beginnen, ist es notwendig, die Verbindungsparameter des Geräts zu kennen. Auf dem Gerät befindet sich ein Etikett mit dem Namen des Netzwerks (SSID) der freigegebenen WLAN-Verbindung und der Seriennummer des Geräts, die für die Verbindung des Geräts mit der SekoWeb Cloud-Plattform nützlich ist (Abbildung 3). Mit dem ersten können Sie eine direkte Verbindung mit dem Gerät über WLAN herstellen, während der zweite Parameter für den Fernzugriff über das Internet unerlässlich ist. Wenn Sie jedoch die SekoWeb APP verwenden, können alle notwendigen Vorgänge durchgeführt werden, ohne dass diese Informationen eingegeben werden, Sie können einfach den nützlichen QR-Code benutzen.

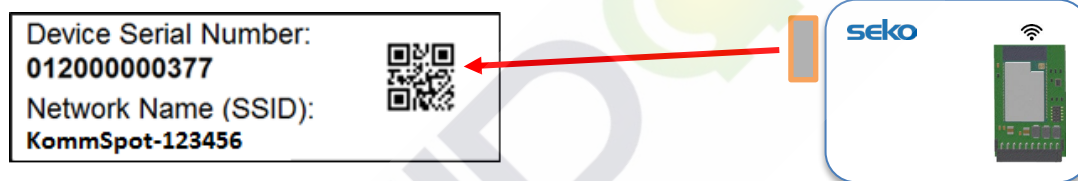
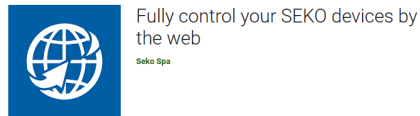


Abbildung 3 - Verbindungsparameter

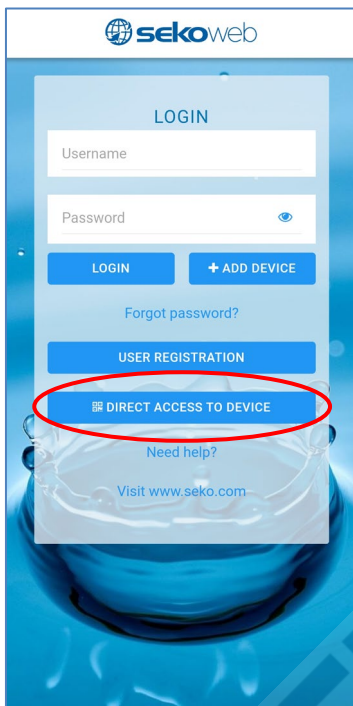
Im Folgenden werden alle Verfahren zur Programmierung des Geräts detailliert beschrieben.

1.2 PROGRAMMIERUNG ÜBER DIE SEKOWEB APP (EMPFOHLEN)

Laden Sie die SekoWeb APP aus dem Apple Store (für iOS-Systeme) oder aus dem Play Store (für Android-Systeme) auf Ihr Smartphone oder Ihren Tablet herunter.



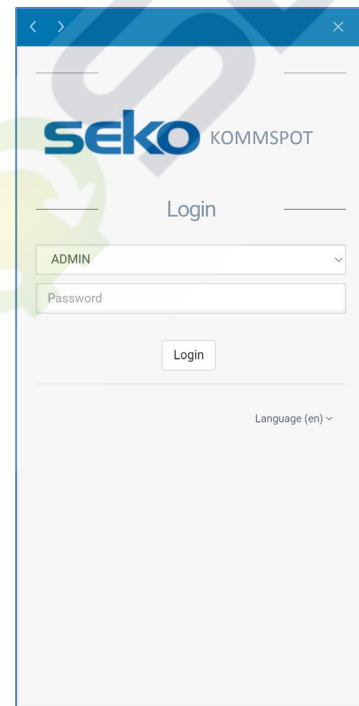
Starten Sie die APP und klicken Sie auf die Schaltfläche „DIRECT ACCESS TO DEVICE“ („DIREKTZUGANG ZUM GERÄT“), scannen Sie dann den auf dem Anschlussetikett des Geräts aufgedruckten QrCode (siehe Abschnitt „VERBINDUNGSPARAMETER“) und folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „ZUGANG UND EINSTELLUNGEN“.



SCHRITT 1 - Klicken Sie auf „DIRECT ACCESS TO DEVICE“ („DIREKTZUGANG ZUM GERÄT“)



SCHRITT 2 - Scannen Sie den QrCode



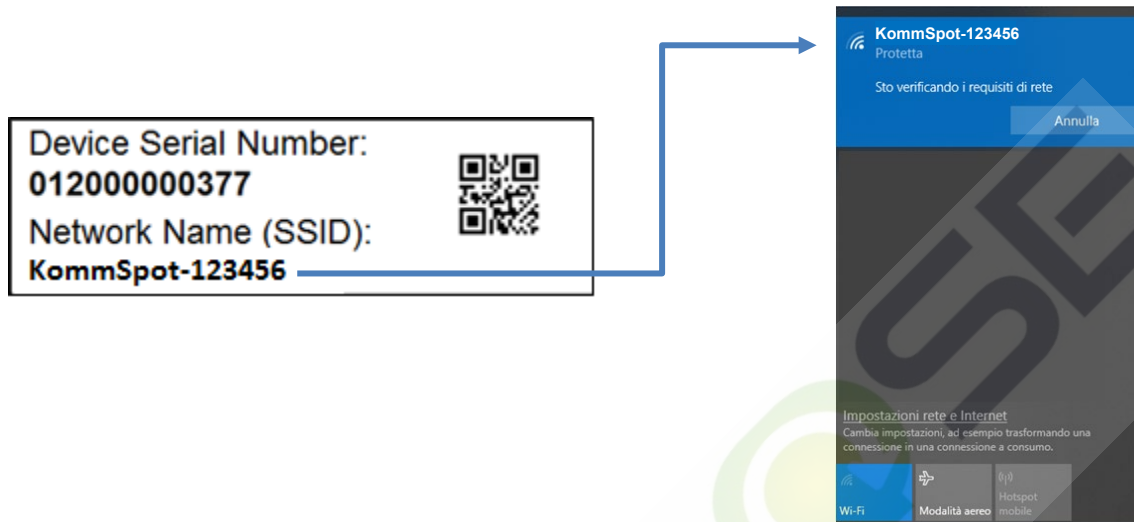
SCHRITT 3 - Anmeldung (Standardpasswort 0000)

1.3 PROGRAMMIERUNG MIT EINEM BELIEBIGEN INTERNET-BROWSER

Wenn Sie aus irgendeinem Grund die SekoWeb APP nicht auf Ihr Gerät herunterladen möchten oder wenn Sie das Gerät über einen PC verwalten möchten, können Sie die Seiten des internen WebServers auch mit einem beliebigen Internet-Browser aufrufen, der bereits auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone vorhanden ist, wie z. B. Internet Explorer, Chrome oder Firefox. Dies ist möglich, indem Sie die WLAN-Verbindung Ihres Geräts nutzen.



Zuerst müssen Sie Ihr Gerät mit dem von KommSpot hergestellten WLAN-Netzwerk verbinden. Vergewissern Sie sich dazu, dass das Gerät eingeschaltet ist und aktivieren Sie die WLAN-Verbindung auf Ihrem Notebook, Smartphone oder Tablet: Unter den verfügbaren WLAN-Netzwerken müssten Sie eines mit dem Namen „KOMMSPOT-xxxxxx“ sehen.



Liste der verfügbaren WLAN-Netzwerke

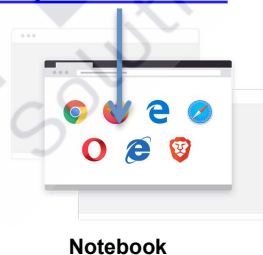
Sobald Sie das richtige WLAN-Netzwerk gefunden haben, müssen Sie sich mit diesem verbinden und das Standardpasswort **12345678** eingeben. Wenn Ihr Gerät Sie warnt, dass das WLAN Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden, keine Internetverbindung bietet, sollten Sie diese Meldung ignorieren, denn für die lokale Verbindung zum internen WebServer des Geräts ist eine Internetverbindung zur Außenwelt in dieser Phase nicht erforderlich. Sobald Sie mit dem von Ihrem KommSpot hergestellten WLAN verbunden sind, öffnen Sie einfach einen beliebigen Internet-Browser und geben die Adresse **http://192.168.3.1** in die Adressleiste ein.

HINWEIS



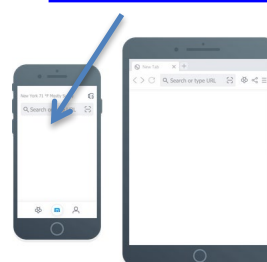
Bei einigen intelligenten Geräten muss die Internetverbindung über das Telefonnetz (mobile Daten) deaktiviert werden, bevor die IP-Adresse des lokalen Servers in die Adressleiste des Browsers eingegeben werden kann. Wenn nach der Eingabe der IP-Adresse die Fehlermeldung „Seite nicht gefunden“ im Browser erscheint, versuchen Sie, die Datenverbindung auf Ihrem Smart-Gerät zu deaktivieren und versuchen Sie es erneut.

<http://192.168.3.1>



Notebook

<http://192.168.3.1>



Smartphone

Tablet

1.4 ZUGANG UND EINSTELLUNGEN

Unabhängig davon, ob eine QR-Code-Verbindung über die SekoWeb APP oder über einen Browser und eine IP-Adresse hergestellt wurde, werden Sie auf die Login-Webseite des Systems weitergeleitet, wo Sie Ihren Pin eingeben müssen

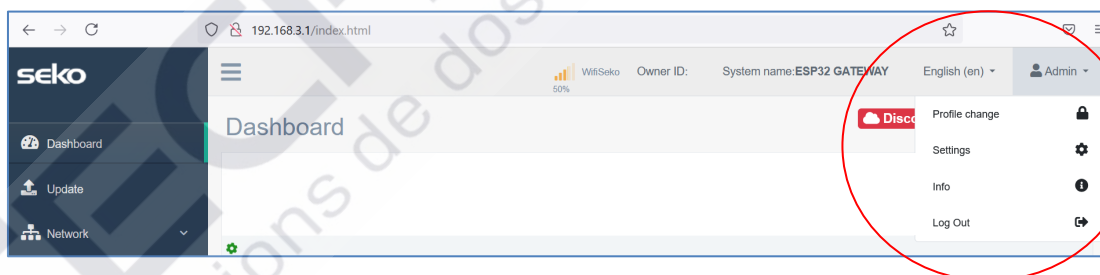
Anmeldung

ID	Beschreibung
1	Benutzer: Der Standardbenutzer ist ADMIN
2	Passwort: Der werkseitig eingestellte Pin ist 0000 . Sie können den Pin auf der Seite Profileinstellungen ändern, die später in dieser Anleitung beschrieben wird.

- Drücken Sie auf **Login**, um die Webanwendung aufzurufen.

Einstellungen

Das Einstellungsfeld befindet sich oben rechts auf der Startseite. Neben einigen Informationen zur Verbindung ist es möglich, die Sprache einzustellen und auf einige Einstellungen zuzugreifen, um den Zugangspin zu ändern.



Der Punkt „Profile Change“ („Profiländerung“) ermöglicht es dem Systemadministrator, den Zugriffspin festzulegen (eine Änderung des Pins wird beim ersten Zugriff dringend empfohlen).

Um Datum und Uhrzeit einzustellen, klicken Sie auf „Einstellungen“. (Datum und Uhrzeit des Systems werden automatisch aktualisiert, wenn es mit dem Internet verbunden ist). Über diese Einstellung ist es möglich, die „Zeitzone“ und das „Datumsformat“ für Datum und Uhrzeit auszuwählen. Wenn das SEKO-Gerät eine interne Uhr verwendet, wird das Feld „Zeitzone“ deaktiviert und auf UTC (Koordinierte Weltzeit) eingestellt.

The screenshot shows the 'Settings' page of the SEKO gateway. At the top, there is a status bar with 'Wi-Fi 42%', 'Owner ID', 'System name ESP32 GATEWAY', 'English (en)', and 'Admin'. A red 'Disconnected' status is shown with the date and time '26/01/2022 15:15'. The main content area is titled 'Settings' and contains a 'Date and time' section. Under 'Time zone', a dropdown menu is set to 'Europe/Rome'. Under 'Date format', a dropdown menu is set to 'DD/MM/YYYY HH:mm 24h'. The 'Date and time' field displays '26/01/2022 15:13' with a calendar icon. A green 'Apply' button is located at the bottom right of the settings area.

Es ist möglich, den Systemnamen zu ändern, indem Sie das Feld „Neuer Gerätename“ bearbeiten und dann auf die Schaltfläche Übernehmen klicken.

The screenshot shows the 'Change System Name' dialog box. It has a title bar 'Change System Name'. Below the title, there are two input fields: 'System Name' with the value 'TENDA EMG' and 'New Device Name' which is empty. A green 'Apply' button is located at the bottom right of the dialog.

Unter dem Punkt „Info“ können Sie Geräteinformationen wie die Seriennummer und die installierten Softwareversionen abrufen.

The screenshot shows the 'Info' dialog box. It displays the following information:

- Serial Number: 012200000310
- Table of installed software versions:

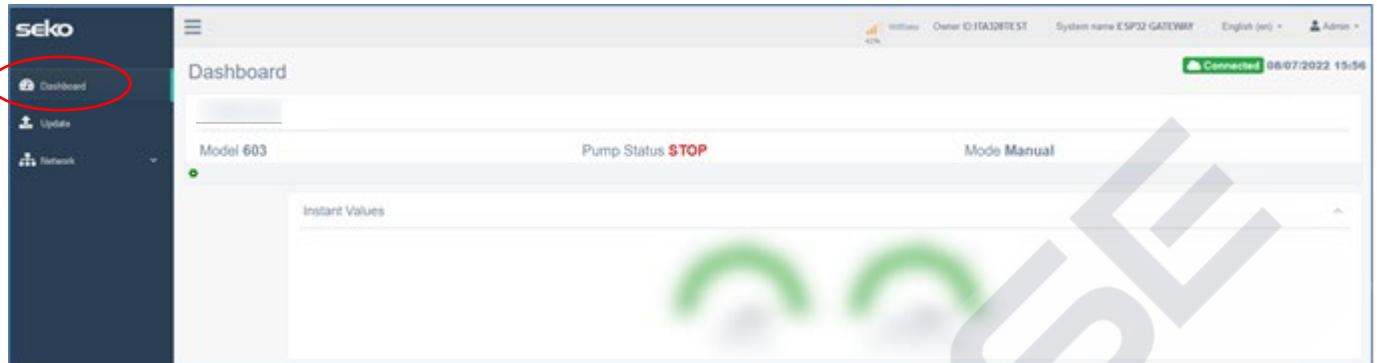
Software	Version	Code
Device Firmware	1.00	539095
Software	2.31(Build:8)	539156
Web page	2.31(Build7)	539157

Below the table, it shows 'API version:v1' and 'DWI version:32 (Firmware release:FW539096R1.00) Code:EMG800NNHH000M0'. A 'Close' button is at the bottom right.

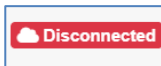
Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Handbuchs ist die für dieses Gerät verfügbare Softwareversion 2.31. Wenn die auf Ihrem Gerät angezeigte Version niedriger ist, kann sie aktualisiert werden, indem Sie ein Update-Paket bei der SEKO-Niederlassung anfordern.

2. ÜBERWACHEN UND STEuern SIE DAS GERÄT AUF INTERNEN WEBSEITEN

Sie befinden sich nun auf den internen Webseiten des Geräts. Sie sehen das Dashboard der Einheit wie im Bild unten angegeben.



In der oberen rechten Ecke befindet sich ein Symbol, das den Verbindungsstatus des Systems anzeigt. Das rote Symbol zeigt an, dass das System nicht mit dem Internet und der Cloud verbunden ist. Das gelbe Symbol zeigt an, dass das System mit dem Internet und nicht mit der Cloud verbunden ist (um das System mit dem Internet zu verbinden, folgen Sie den Anweisungen im Kapitel „NETZWERK“) und schließlich zeigt das grüne Symbol an, dass das System mit dem Internet verbunden ist und mit der SekoWeb Cloud (um das System mit der Cloud zu verbinden, folgen Sie den Anweisungen im Kapitel „FERNPROGRAMMIERUNG“). Sobald die Verbindung zum Internet und zur Cloud erfolgreich ist, wird das Symbol grün, wie in der Abbildung unten gezeigt.



System nicht mit dem Internet und der SekoWeb Cloud verbunden



System nicht mit dem Internet und der SekoWeb Cloud verbunden



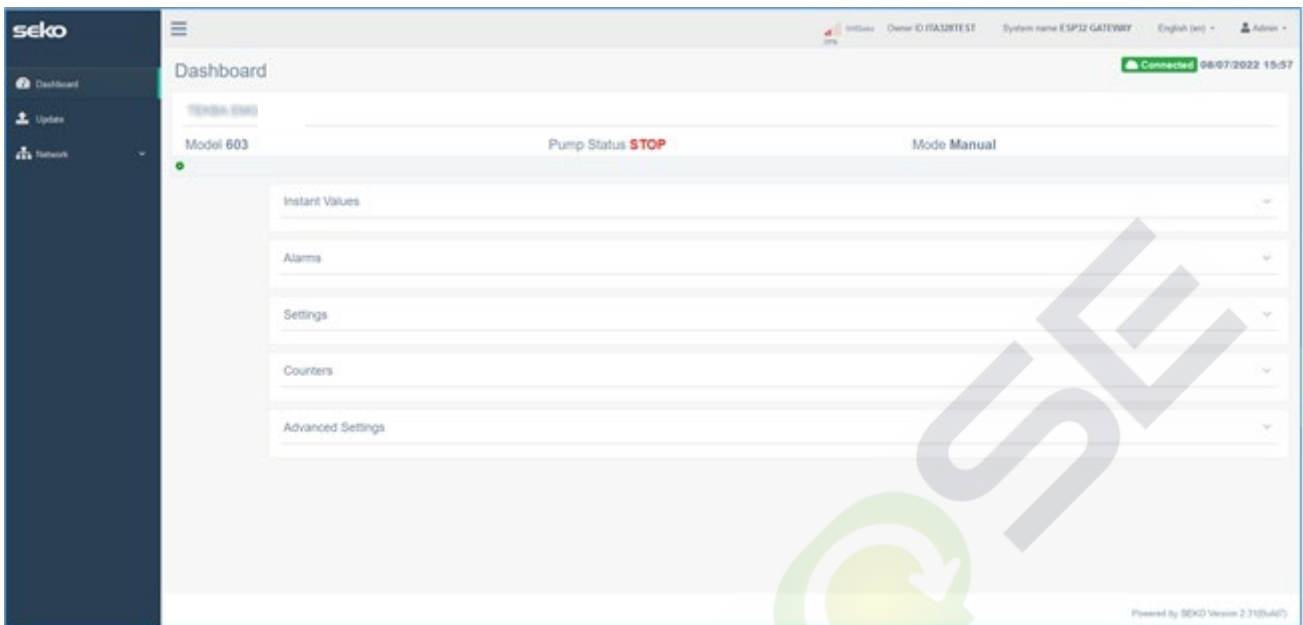
System, das mit dem Internet und der SekoWeb-Cloud verbunden ist

HINWEIS



Wenn das System nicht mit der Cloud verbunden ist, kann es nicht aus der Ferne über die SekoWeb-Plattform verwaltet werden.

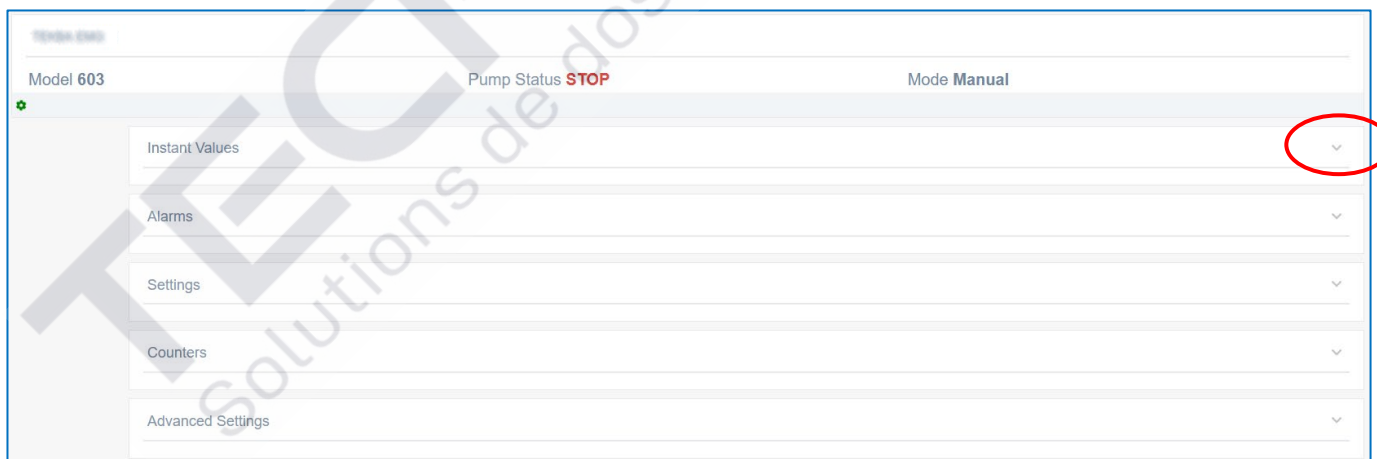
2.1 DASHBOARD



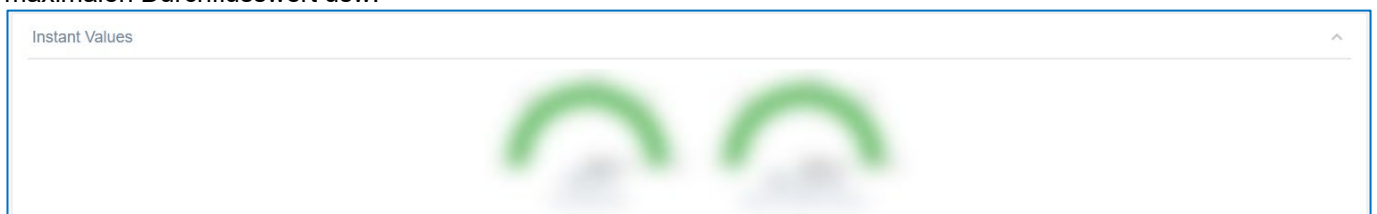
Oben enthält die „Statusleiste“ die für das Gerät verfügbaren relevanten Informationen, wie zum Beispiel das Modell oder den Status der Pumpe, den Momentanwert einer Messung wie zum Beispiel den pH-Wert.



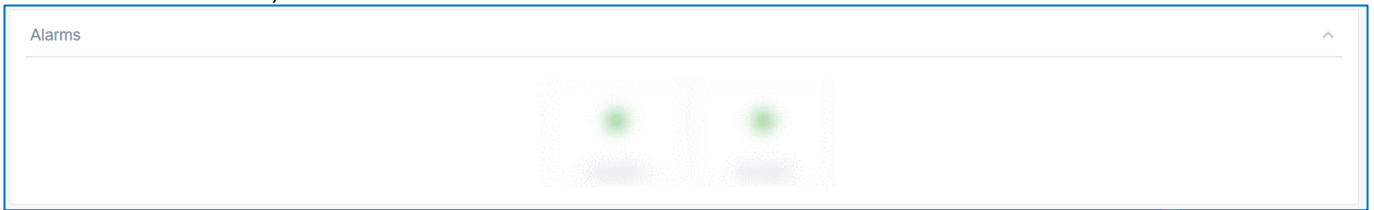
Auf dem Hauptbildschirm der internen Webseiten, „Dashboard“ genannt, sehen Sie verschiedene Abschnitte. Die verschiedenen Abschnitte können erweitert oder komprimiert werden, um die zugrunde liegenden Informationen anzuzeigen/auszublenden.



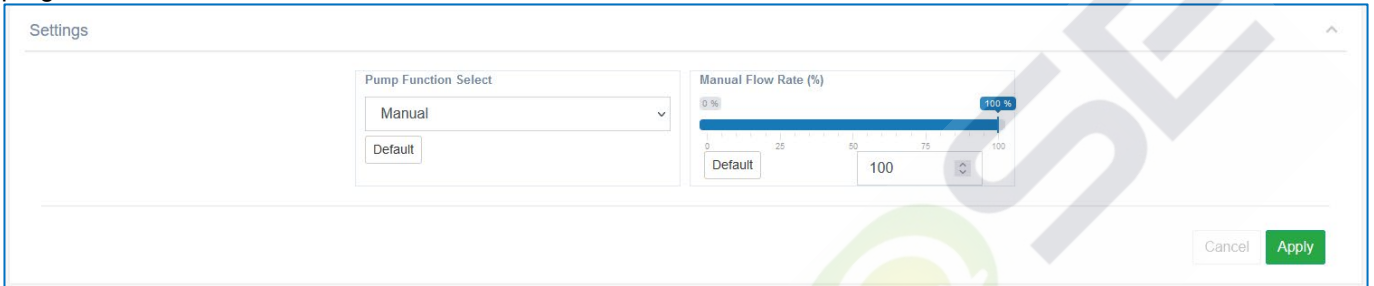
Die Leiste „Instant Values“ zeigt die wichtigsten Informationen zum Gerät an, wie z. B. den Durchflusswert, den maximalen Durchflusswert usw.



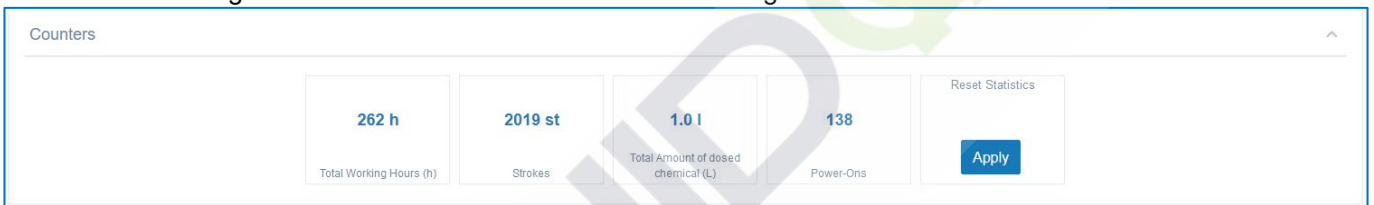
Die Alarmleiste zeigt den Status aller Alarme an, die vom Gerät erkannt werden können (Füllstandsalarme, Durchflussalarme usw.)



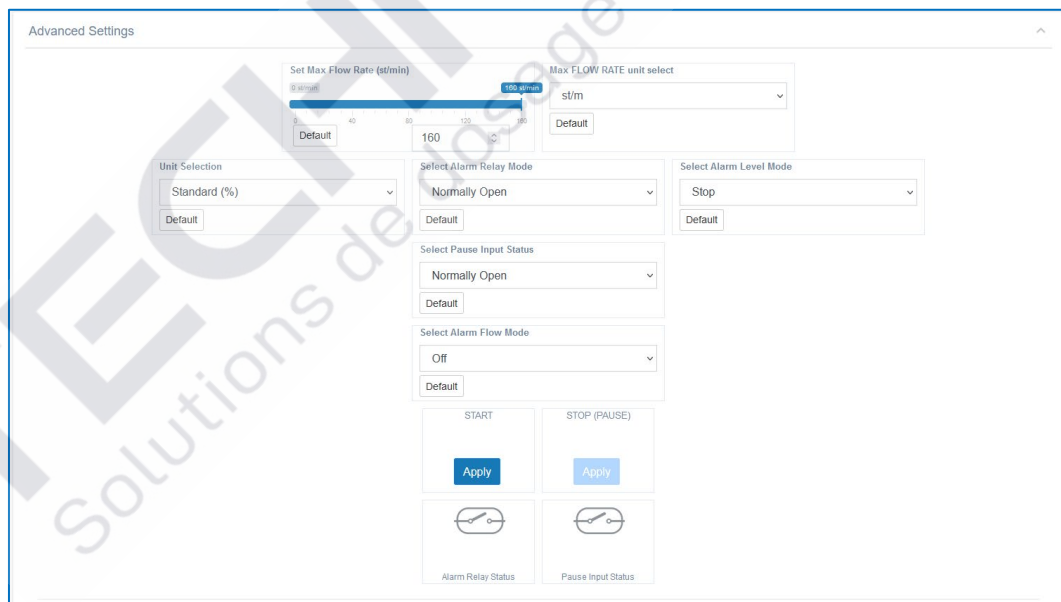
Die Einstellungsleiste enthält alle Parameter, die normalerweise geändert werden können, um das Gerät korrekt zu programmieren



Die Zählerleiste zeigt die Echtzeitwerte aller auf dem Gerät verfügbaren Zähler an



Die Leiste Erweiterte Einstellungen enthält einige „erweiterte“ Parameter.



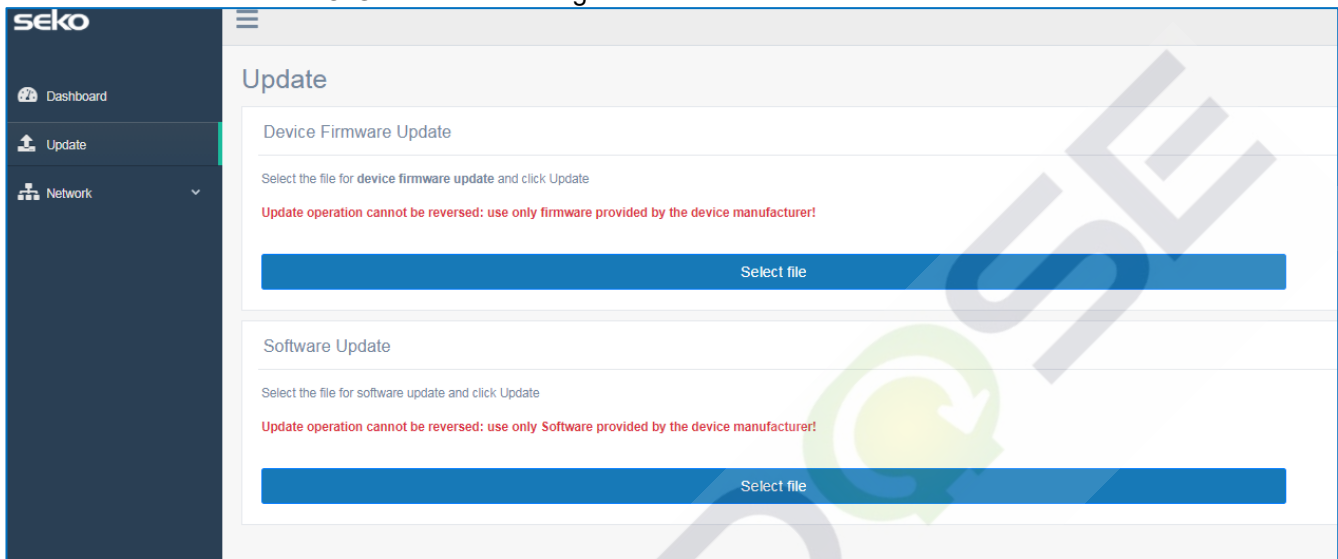
NOTE



Die Anzahl und Art der Abschnitte hängt von dem von Ihnen verwendeten Seko-Gerät ab, jedes Seko-Gerät kann unterschiedliche Abschnitte haben. Eine detaillierte Beschreibung der Einstellungen finden Sie im vollständigen Handbuch des Geräts.

3. SYSTEMAKTUALISIERUNG

Über das Menü „Update“ kann die Systemsoftware aktualisiert werden. Drücken Sie die Schaltfläche „Datei auswählen“ und wählen Sie die Datei zum Aktualisieren aus. Ein Fortschrittsbalken zeigt den Fortschritt des Updates an, nach dem ein Neustart des Systems erforderlich ist. Wenn Sie das System nicht mit dem Internet verbinden möchten, können Sie mit diesem Verfahren das entsprechende Softwarepaket für das SEKO-Gerät installieren die bei der SEKO-Geschäftsstelle angefordert werden müssen.



Um die Firmware oder die Software zu aktualisieren, muss eine Datei mit der Endung .dat zum Hochladen bereitstehen. Diese Datei enthält alle Informationen zum Aktualisieren von Firmware oder Software, je nachdem, wo sie geladen wird, wird nur die Firmware oder nur die Software hochgeladen.

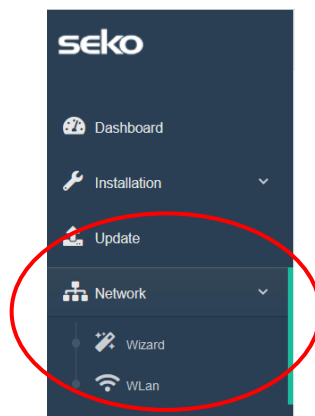
HINWEIS



Ein Softwarepaket kann ein oder mehrere Updates enthalten, sobald die Datei ausgewählt wurde, werden die verfügbaren angezeigt. Für jede Auswahl gibt es eine Schaltfläche, die gedrückt werden muss, um die Aktualisierung zu starten, nach deren Abschluss ein Neustart des Systems erforderlich ist. Der Aktualisierungsvorgang muss daher für jedes im Paket verfügbare Update wiederholt werden.

4. NETZWERK

Über die Netzwerkeinstellungen können Sie das System für den Internetzugang konfigurieren. Der Zugriffsmodus kann nur WLAN sein, da das Seko-System keinen RJ45-Anschluss für die Verbindung mit einem kabelgebundenen LAN hat. Wenn am Installationsort nur ein LAN-Netzwerk, aber kein WLAN-Netzwerk vorhanden ist, ist es möglich, dieses lokal mit einem einfachen handelsüblichen WLAN-Repeater zu generieren, der vor Ort erworben werden kann und in der Lage ist, ein lokales WLAN zu generieren Netzwerk aus dem verfügbaren kabelgebundenen LAN-Netzwerk. Mit der WLAN-Einstellung können Sie das Gerät so konfigurieren, dass es über ein wählbares Wi-Fi-Netzwerk auf das Internet zugreift.

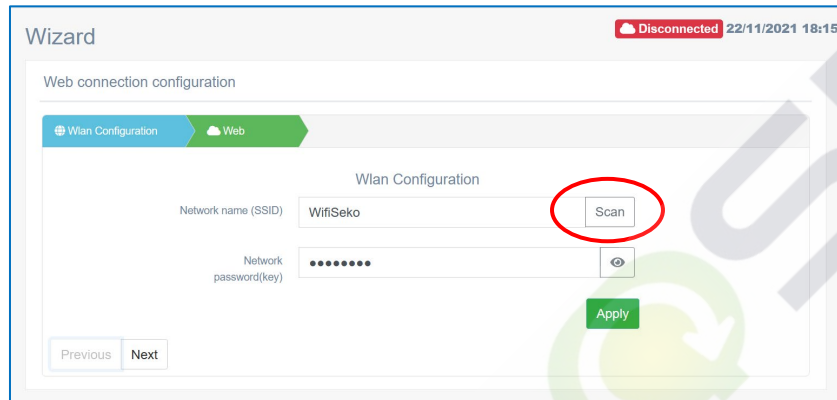




Bitte beachten Sie, dass Sie, wenn Sie kein erfahrener Benutzer von Netzwerkeinstellungen sind, die Standardparameter unverändert lassen und sich darauf beschränken sollten, ein verfügbares WLAN-Netzwerk über den Menüpunkt „Wizard“ („Assistent“) auszuwählen.

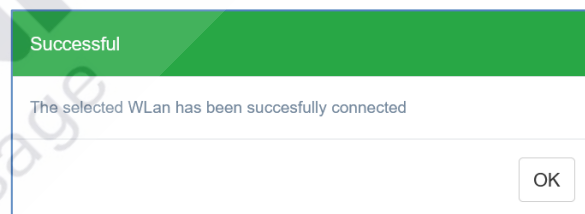
4.1 ASSISTENT

Er ermöglicht es Ihnen, eine WLAN-Verbindung auf einfache und intuitive Weise auszuwählen, wobei alle Standardverbindungsparameter unverändert bleiben.



Klicken Sie auf die Schaltfläche „Scan“ („Scannen“), um ein verfügbares WLAN-Netzwerk auszuwählen und geben Sie das Passwort für das ausgewählte Netzwerk ein. Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche „Apply“ („Übernehmen“) und warten Sie, bis die Internetverbindung erfolgreich hergestellt wurde.

Network name (SSID)	Protection	Signal	Channel	
KBox-ae5eba	WPA2 PSK	76%	1	CONNECT
KOMMSPOT-4A0E48	WPA2 PSK	75%	11	CONNECT
KOMMSPOT-688A1C	WPA2 PSK	71%	11	CONNECT
WifiSeko	WPA2 PSK	70%	11	CONNECT
KOMMSPOT-6866F8	WPA2 PSK	58%	1	CONNECT
SEKO-LAN	WPA2 PSK	56%	6	CONNECT



Sobald die Internetverbindung erfolgreich hergestellt wurde, wechselt das Systemverbindungsstatussymbol (siehe Kapitel „**ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES GERÄTS AUF INTERNEN WEBSEITEN**“) zu Gelb.



System mit dem Internet verbunden und nicht mit der SekoWeb-Cloud verbunden

4.2 WLAN (FOR EXPERIENCED USERS ONLY)

Auf dieser Seite können Sie alle Einstellungen für die WLAN-Verbindung sowohl als Station als auch als Access Point vornehmen. Im Allgemeinen werden die „Stations“-Parameter verwendet, um dem Gerät die Verbindung zu einem Internet-Netzwerk zu ermöglichen, während die „Access Point“-Parameter diejenigen sind, die für die Herstellung einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung über WLAN zwischen dem Seko-system und einem beliebigen anderen Gerät wie einem Smartphone, Tablet oder Laptop nützlich sind.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a network device. It is divided into two main sections: 'Wlan station configuration' and 'Access point configuration'.
 In the 'Wlan station configuration' section, the 'Wlan address' is set to '192.168.3.1/24'. The 'Network name (SSID)' is 'WiFiSeko'. The 'Network password' is masked with asterisks. The 'Protection' is set to 'WPA2'. The 'Wlan status' is set to 'Automatic (DHCP)'. The 'Ip address' is '192.168.113.231', the 'Subnet mask' is '255.255.255.0', and the 'Gateway' is '192.168.113.1'. There are also fields for 'Default DNS' (set to 'On'), 'Primary DNS' (set to '8.8.8.8'), and 'Secondary DNS' (set to '1.1.1.1'). A 'Scan' button is visible next to the SSID field.
 In the 'Access point configuration' section, the 'Network name (SSID)' is 'KOMBIPOTE24M8E'. The 'Broadcast SSID' is set to 'On'. The 'Channel' is set to '1'. The 'Protection' is set to 'WPA2 PSK'. The 'Network password' is masked with asterisks. There are 'Apply' buttons at the bottom of both sections.

Mit der Konfiguration „WLAN-Station“ können Sie eine WLAN-Verbindung für den Internetzugang einrichten. Über die Taste Scan können Sie das WLAN-Netzwerk unter den verfügbaren identifizieren und die Zugangsdaten eingeben. Mit der Konfiguration „Access Point“ können Sie den Namen und die Zugangsdaten der WLAN-Verbindung einstellen, die vom Gerät angezeigt wird.

5. SYSTEMWIEDERHERSTELLUNG

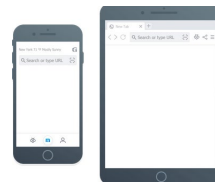
Wenn während des Aktualisierungsvorgangs ein nicht umkehrbarer Fehler aufgetreten ist und Sie die Seiten des internen Webservers nicht mehr anzeigen können, können Sie die folgende Adresse in Ihren Browser eingeben, um eine Webseite zur Systemwiederherstellung aufzurufen.

<http://192.168.3.1/rescue.html>

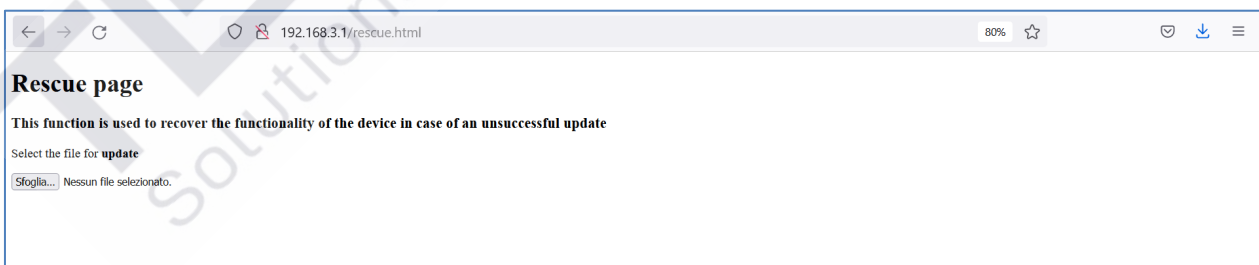


Notebook

<http://192.168.3.1/rescue.html>



Smartphone Tablet



Über die Schaltfläche „Durchsuchen“ kann die Update-Datei ausgewählt werden, um den Update-Vorgang erneut zu wiederholen. Wenn das System auch in diesem Fall nicht wiederhergestellt werden kann, wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Seko-Niederlassung.

6. VERLASSEN DER WEBANWENDUNG

Klicken Sie nach Abschluss der Vorgänge auf die Schaltfläche **Log Out (Abmelden)** oben rechts auf der Seite, um die Seite zu verlassen.

7. FERNPROGRAMMIERUNG

Das Gerät kann auf zwei Arten aus der Ferne verwaltet werden:

1. Fernprogrammierung über das Internet, mit der SekoWeb APP für Smartphones oder Tablets.
2. Fernprogrammierung über das Internet, mit einem beliebigen Internet-Browser.

7.1 FERNPROGRAMMIERUNG ÜBER DIE SEKOWEB-APP (EMPFOHLENER MODUS)

Für die Fernprogrammierung über APP muss das System zunächst mit dem Internet verbunden werden. Um den Zugang zu einem WLAN-Netzwerk zu konfigurieren, müssen Sie unbedingt auf die lokalen Seiten zugreifen (siehe Abschnitt PROGRAMMIERUNG). Suchen Sie die SekoWeb App und laden Sie sie über den Apple Store oder den Play Store (Android-System) von Ihrem Smartphone oder Tablet herunter.



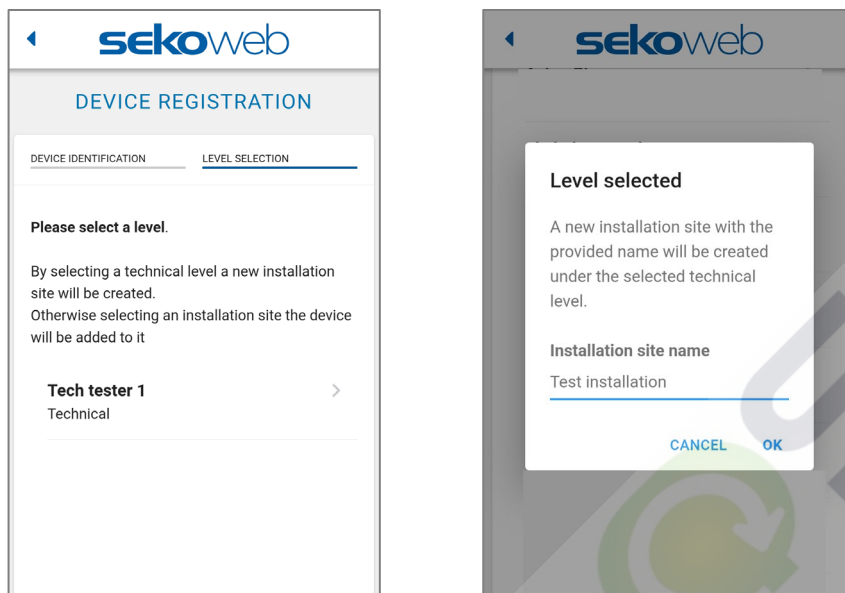
Fully control your SEKO devices by the web

Seko Spa

Starten Sie die SekoWeb APP und registrieren Sie sich über die Schaltfläche „USER REGISTRATION“ („BENUTZERANMELDUNG“) oder geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, wenn Sie diese bereits haben. Fahren Sie mit der Funktion „ADD DEVICE“ („GERÄT HINZUFÜGEN“) fort, um Ihr Gerät mit der SekoWeb-Plattform zu verbinden. Drücken Sie die Taste „SCAN CODE“ (CODE SCANNEN) und scannen Sie den QR-Code des Systems, um die Informationen darüber zu erhalten, oder geben Sie die Seriennummer des Geräts manuell ein, drücken Sie „Next“ („Weiter“), um fortzufahren.



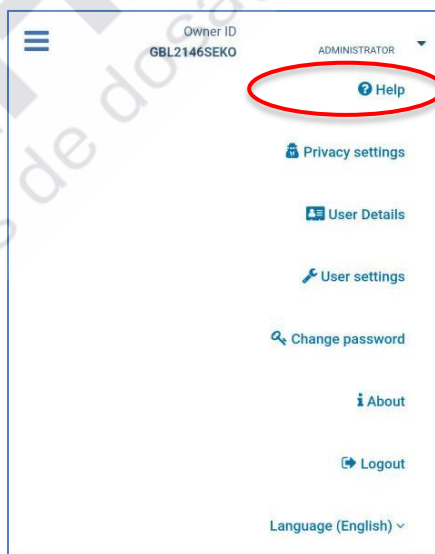
Wählen Sie eine Ebene aus, um einen neuen Installationsort zu erstellen, andernfalls wählen Sie einen vorhandenen Installationsort aus, zu dem das Gerät hinzugefügt werden soll.



Wenn die Ebene ausgewählt ist, geben Sie den Namen für den neuen Installationsort ein.

Melden Sie sich bei der Cloud an und zeigen Sie das registrierte System an, um es aus der Ferne zu verwalten.

Die Bedienung des SekoWeb-Portals entnehmen Sie bitte dem Handbuch, das Sie im Menü oben rechts unter „Help“ („Hilfe“) herunterladen können



7.2 REMOTE PROGRAMMING VIA ANY INTERNET BROWSER

Für die Fernprogrammierung muss das System zunächst mit dem Internet verbunden werden. Um sich mit dem Internet zu verbinden, müssen Sie, falls nicht bereits konfiguriert, auf die lokalen Seiten zugreifen und den Zugang zu einem WLAN-Netzwerk konfigurieren (siehe Abschnitt „**LOKALE PROGRAMMIERUNG**“). Um diesen Dienst nutzen zu können, müssen Sie über Zugangsdaten zur SekoWeb Cloud verfügen, die Sie bei Ihrer Seko-Niederlassung anfordern oder über das Verfahren der „User Registration“ („Benutzerregistrierung“) der SekoWeb APP erhalten können (siehe Abschnitt **FERNPROGRAMMIERUNG ÜBER DIE SEKOWEB APP**). Nachdem Sie Ihre Zugangsdaten erhalten haben, melden Sie sich auf der Website www.sekoweb.com an und folgen Sie den nachstehenden Schritten:



Schritt 1 - Anmeldung

Schritt 2 - Gerät hinzufügen

Device registration

Device identification | Level selection


Warning
Check that the device is connected before proceeding.

Device serial number
0120-0000-0377

Device serial number confirmation
0120-0000-0377

Device Serial Number:
012000000377

Network Name (SSID):
KommSpot-123456



Schritt 3 - Registrierung der Seriennummer des Geräts (siehe Etikett im Abschnitt **VERBINDUNGSPARAMETER**)

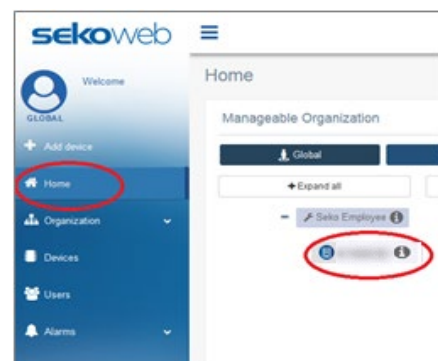
Device registration

Device identification | Level selection

Please select a level.

By selecting a technical level a new installation site will be created. Otherwise selecting an installation site the device will be added to it.

Schritt 4 - Wählen oder geben Sie den Namen der Installation an



Schritt 5 - Klicken Sie auf Ihr Gerät

The screenshot shows the SekoWeb interface. At the top, it displays 'Language (English)', 'Owner ID: GBL2146SEKO', and 'Admin (Administrator)'. The main content area shows a device 'K' with 'EC-Cond 99999.000 ppm' and 'Temperature 55.0 °C'. Below this are sections for 'Instant Values', 'Graphs And Levels' (showing 'No data' for the period 10/01/2022 - 11/01/2022), and 'Alarms'. A red circle highlights a small upward arrow icon in the top right corner of the main content area.

Schritt 6 - Verwalten Sie Ihr Gerät aus der Ferne

Sobald Ihr Gerät registriert ist, finden Sie es auch im Menü „Geräte“ von SekoWeb:

Devices												
Devices summary												
Device ID	Name	First association	Installation site	FW Version	SW Version	Group name	Customer Name	Technician Name	Status	Mark	Details	
01210000041B_DEVICE	WARE DOSE 35	28/04/2021 14:13:20 UTC	NA	1.00		01210000041B_WareDose35Test			Online	WORKING		
ESP000001AGI_DEVICE	WareDose35	21/01/2021 08:51:02 UTC	NA	1.00		ESP000001AGI_Dishwashing			Offline	WORKING		

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 97 total entries)

Wenn Sie auf die blaue Schaltfläche „Details“ rechts neben der entsprechenden Zeile klicken, können Sie auf die verschiedenen Bereiche Ihres Geräts zugreifen, um es so zu überwachen und fernzusteuern, als ob Sie davor stünden.

8. TROUBLESHOOTING

WLAN-PASSWORT ODER SSID VERGESSEN	<ul style="list-style-type: none">Führen Sie das Zurücksetzen des Wi-Fi-Moduls auf die Werkseinstellungen über den spezifischen Menüpunkt durch, der im Gerätehandbuch angegeben ist.
UNGÜLTIGE SERIENNUMMER WÄHREND DER GERÄTEREGISTRIERUNG	<ul style="list-style-type: none">Bitte wenden Sie sich an Ihre örtliche Seko-Niederlassung
FEHLER BEI DER AKTUALISIERUNG DES SYSTEMS	<ul style="list-style-type: none">Folgen Sie den Anweisungen im Kapitel SYSTEMWIEDERHERSTELLUNG
FEHLER BEIM SYSTEMUPDATE (FIRMWARE)	<ul style="list-style-type: none">Wenn sich das Gerätedisplay nach dem Firmware-Aktualisierungsvorgang nicht einschaltet, wiederholen Sie den Aktualisierungsvorgang. Wenn das Verfahren bis zum zweiten Mal nicht gut verläuft, wenden Sie sich an die Seko-Niederlassung vor Ort.

Sistema integrado Wi-Fi de Seko

Conexión y programación



ÍNDICE

1. PROGRAMACIÓN LOCAL	3
1.1 PARÁMETROS DE CONEXIÓN	3
.....	3
1.2 PROGRAMACIÓN A TRAVÉS DE LA APP SEKOWEB (MODO RECOMENDADO)	4
1.3 PROGRAMACIÓN MEDIANTE CUALQUIER NAVEGADOR DE INTERNET	4
1.4 ACCESO Y CONFIGURACIÓN	6
2. SUPERVISAR Y CONTROLAR LA UNIDAD EN LAS PÁGINAS WEB INTERNAS	8
2.1 TABLERO	9
3. SYSTEM UPDATE	11
4. RED	11
4.1 ASISTENTE.....	12
4.2 WLAN (SOLO PARA USUARIOS EXPERIMENTADOS)	13
5. RECUPERACIÓN DEL SISTEMA	13
6. SALIR DE LA APLICACIÓN WEB	13
7. PROGRAMACIÓN REMOTA	14
7.1 PROGRAMACIÓN REMOTA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN SEKOWEB	14
7.2 PROGRAMACIÓN REMOTA A TRAVÉS DE CUALQUIER NAVEGADOR DE INTERNET.....	16
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	18

1. PROGRAMACIÓN LOCAL

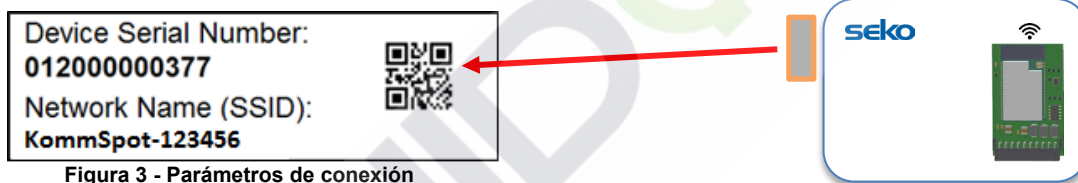
El sistema contiene un servidor web integrado que permite programarlo y gestionarlo localmente a través de la APP SekoWeb o mediante cualquier navegador de Internet en un PC, portátil, tableta o smartphone.

El dispositivo se puede programar a través de dos modos:

1. Programación a través de la APP SekoWeb para smartphones o tabletas.
2. Programación mediante cualquier navegador de Internet.
3. Programación remota a través de Internet, utilizando la aplicación SekoWeb para teléfonos inteligentes o tabletas.
4. Programación remota vía internet, utilizando cualquier Navegador de Internet

1.1 PARÁMETROS DE CONEXIÓN

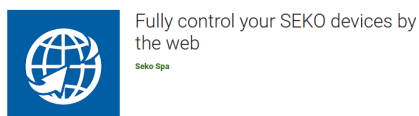
Antes de iniciar cualquier tipo de programación, es necesario conocer los parámetros de conexión del dispositivo. El dispositivo lleva una etiqueta con el nombre de la red (SSID) de la conexión WiFi expuesta y el número de serie del dispositivo, útil para conectarlo a la plataforma SekoWeb Cloud (Figura 3). El primero permite establecer una conexión directa con el aparato a través de WiFi, mientras que el segundo parámetro es esencial para el acceso remoto a través de Internet. Sin embargo, si se utiliza la APP SekoWeb, todas las acciones necesarias se pueden realizar sin tener que teclear ninguno de estos datos, sino simplemente utilizando el útil QrCode.



A continuación, se detallan todos los procedimientos de programación del dispositivo.

1.2 PROGRAMACIÓN A TRAVÉS DE LA APP SEKOWEB (MODO RECOMENDADO)

Descargue la APP SekoWeb en su smartphone o tableta desde la Apple Store (para sistemas iOS) o la Play Store (para sistemas Android).



Inicie la APP y haga clic en el botón "ACCESO DIRECTO AL DISPOSITIVO", luego escanee el QrCode impreso en la etiqueta de conexión del dispositivo (véase el párrafo "PARÁMETROS DE CONEXIÓN") y siga las instrucciones del párrafo "ACCESO Y AJUSTES"



PASO 1 - Haga clic en "ACCESO DIRECTO AL DISPOSITIVO" (defecto 0000)

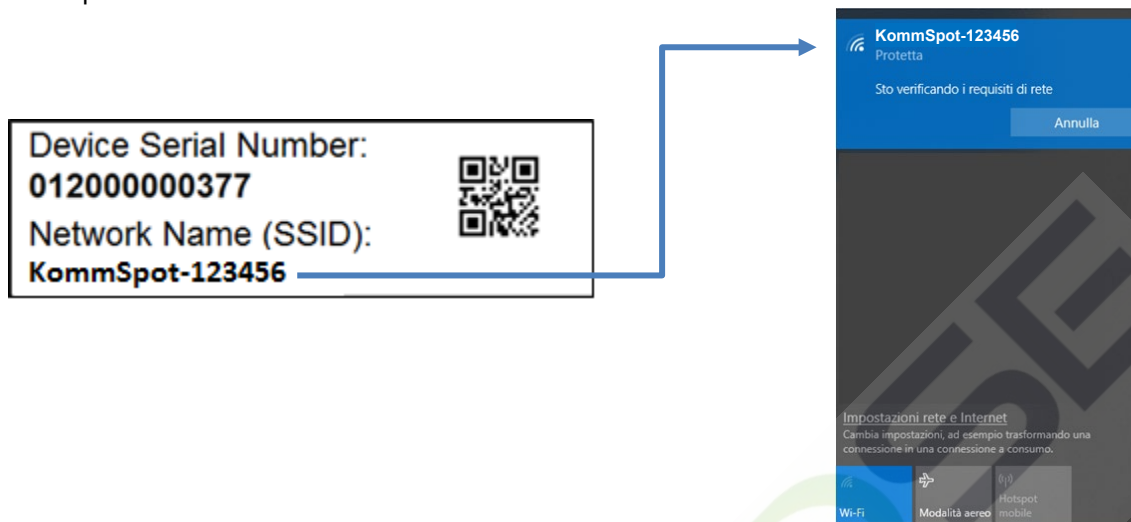
PASO 2 - Escanear QrCode **PASO 3** - Inicio de sesión (contraseña por

1.3 PROGRAMACIÓN MEDIANTE CUALQUIER NAVEGADOR DE INTERNET

Si, por cualquier motivo, no desea descargar la APP SekoWeb en su dispositivo, o si desea gestionar el dispositivo a través de un PC, también se puede acceder a las páginas del WebServer interno del dispositivo utilizando cualquier navegador de Internet ya presente en su PC, Tableta o Smartphone, como Internet Explorer, Chrome o Firefox. Esto es posible utilizando la conexión WiFi de su dispositivo.



En primer lugar, tiene que conectar su dispositivo a la red WiFi generada por KommSpot. Para ello, asegúrese de que el dispositivo está encendido y active la conexión WiFi en su ordenador portátil, smartphone o tableta: entre las redes WiFi disponibles debería ver una llamada "KOMMSPOT-xxxxxx".



Lista de redes WiFi disponibles

Una vez que haya encontrado la red WiFi correcta, tiene que conectarse a ella, introduciendo la contraseña por defecto que es **12345678**. Si su dispositivo le advierte que la red WiFi a la que se está conectando no proporciona una conexión a Internet, este mensaje debe ser ignorado porque para la conexión local al WebServer interno del dispositivo, en esta fase la conexión internet hacia el exterior no es necesaria. Una vez conectado al WiFi generado por su KommSpot, simplemente abra cualquier navegador de Internet y escriba la dirección **http://192.168.3.1** en la barra de direcciones.

NOTA



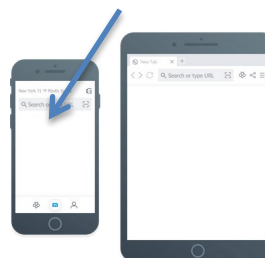
Algunos dispositivos inteligentes requieren que se desactive la conexión a Internet a través de la red telefónica (datos móviles) antes de escribir la dirección IP del servidor local en la barra de direcciones del navegador. Si, tras introducir la dirección IP, aparece un error de "Página no encontrada" en el navegador, pruebe a desactivar la conexión de datos en su dispositivo inteligente y vuelva a intentarlo.

<http://192.168.3.1>



Notebook

<http://192.168.3.1>



Smartphone

Tablet

1.4 ACCESO Y CONFIGURACIÓN

Tanto si la conexión con el código Qr se ha realizado a través de la APP SekoWeb, como si se ha realizado a través del navegador y la dirección IP, se accederá a la página web de inicio de sesión del sistema, donde se deberá introducir el pin

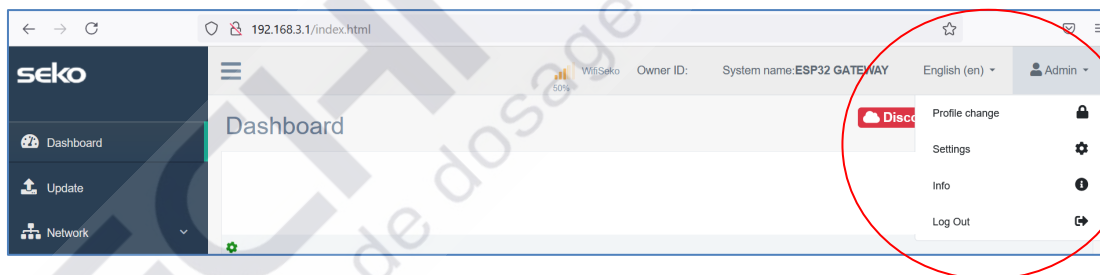
Log-in (Inicio de sesión)

ID	Descripción
1	Usuario: El usuario por defecto es ADMIN
2	Contraseña: El pin por defecto de fábrica es 0000 . Puede cambiar el pin en la página de configuración del perfil que se describe más adelante en esta guía.

- Pulse **Login** para entrar en la aplicación web.

Configuraciones

El panel de configuración se encuentra en la parte superior derecha de la página de inicio. Además de alguna información de conexión, es posible establecer el idioma y acceder a algunos ajustes para cambiar el pin de acceso.



La opción "Profile Change" (Cambio de Perfil) permite al administrador del sistema establecer el pin de acceso (se recomienda encarecidamente cambiar el pin en el primer acceso).

Para ajustar la fecha y la hora, haga clic en "Settings" (Configuraciones). (La fecha y la hora del sistema, si está conectado a Internet, se actualizan automáticamente). A través de este ajuste, es posible elegir la zona horaria "Time zone" en base a la zona a la que pertenece y el formato de fecha y hora "Date format". Si el dispositivo SEKO

conectado utiliza un reloj interno, el campo "Zona Horaria" será desactivado y ajustado a UTC (*Tiempo Universal Coordinado*).

Settings

Date and time

Time zone: Europe/Rome

Date and time: 26/01/2022 15:13

Date format: DD/MM/YYYY HH:mm 24h

Apply

Es posible cambiar el nombre del sistema editando el campo "Nuevo nombre del dispositivo" y luego haciendo clic en el botón Aplicar.

Change System Name

System Name: TENDA CMS

New Device Name: [Empty]

Apply

La opción "Info" permite localizar información sobre el dispositivo, como el número de serie y las versiones de software instaladas.

Info

Serial Number: 012200000310

Software	Version	Code
Device Firmware	1.00	539095
Software	2.31(Build:8)	539156
Web page	2.31(Build7)	539157

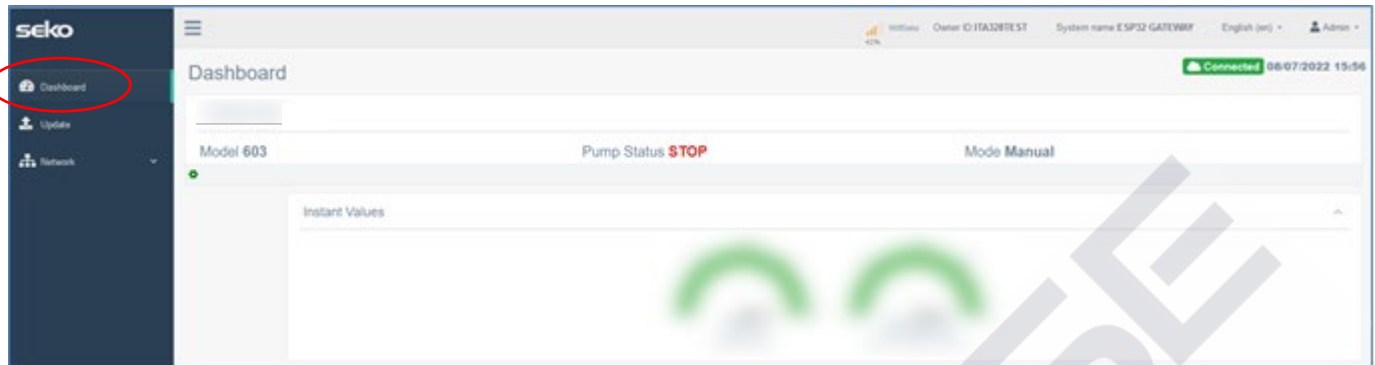
API version:v1
DWI version:32 (Firmware release:FW539096R1.00) Code:EMG800NNHH000M0

Close

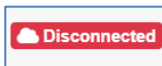
En el momento del lanzamiento de este manual, la versión de lanzamiento de software disponible para este dispositivo es 2.31. Si la versión que se muestra en su dispositivo es más baja, se puede actualizar al requerir un paquete de actualización en la oficina SEKO del área.

2. SUPERVISAR Y CONTROLAR LA UNIDAD EN LAS PÁGINAS WEB INTERNAS

Ahora está en las páginas web internas del dispositivo. Verá el tablero de la unidad como se muestra en la imagen a continuación.



En la esquina superior derecha hay un icono que indica el estado de conexión del sistema. El icono rojo indica que el sistema no está conectado a Internet y a la Nube. El icono amarillo indica que el sistema está conectado a Internet y no conectado a la Nube (para conectar el sistema a Internet siguiendo las instrucciones del capítulo "**RED**") y finalmente el icono verde indica que el sistema está conectado a Internet y a la Nube SekoWeb (para conectar el sistema a la Nube siguiendo las instrucciones del capítulo "**PROGRAMACIÓN REMOTA**"). Una vez que la conexión a Internet y a la Nube sea exitosa, el ícono será verde como se muestra en la figura a continuación.



Sistema no conectado a Internet y a SekoWeb Cloud



Sistema conectado a Internet y no conectado a la nube de SekoWeb



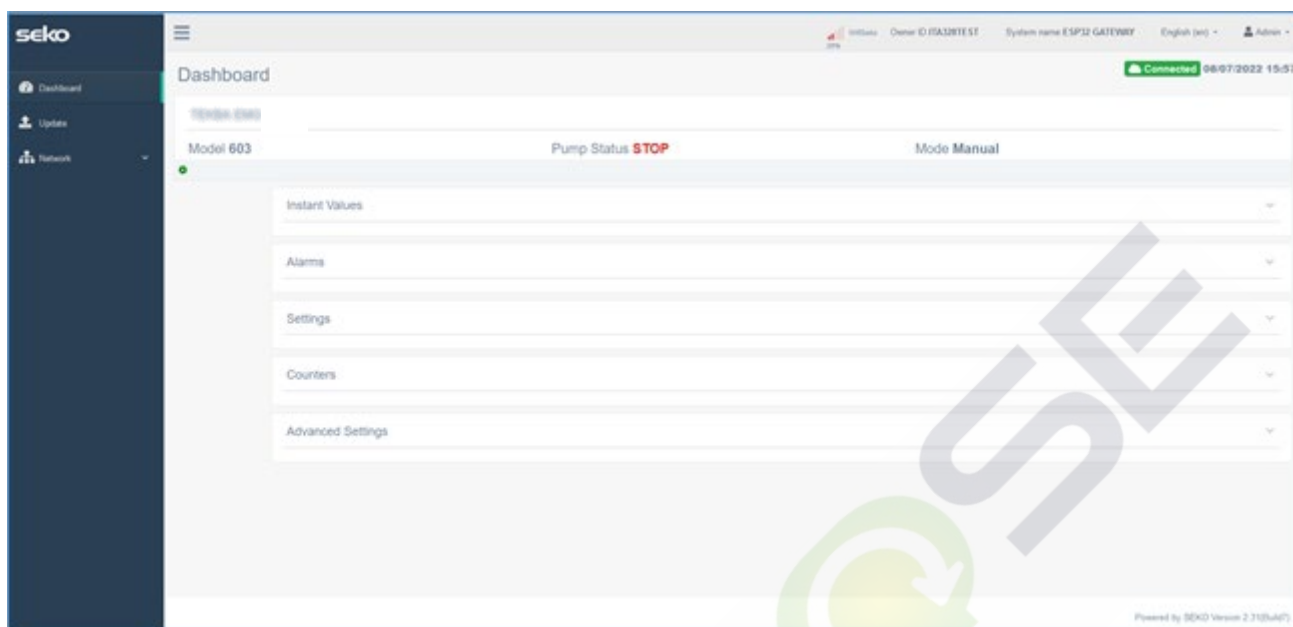
sistema conectado a Internet y a la nube SekoWeb

NOTA

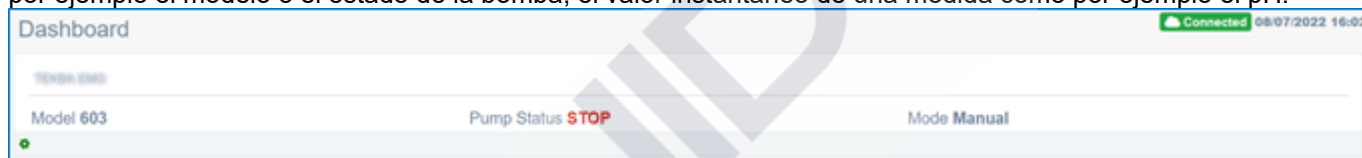


Si el sistema no está conectado a la Nube, no puede ser gestionado remotamente a través de la plataforma SekoWeb.

2.1 TABLERO



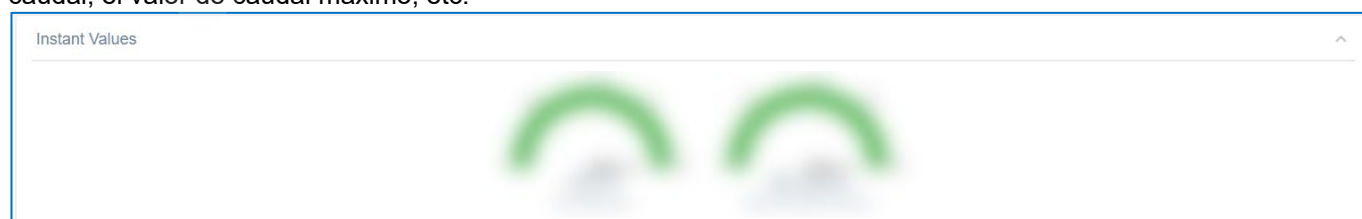
En la parte superior, la “Barra de estado” contiene la información más relevante disponible para el dispositivo, como por ejemplo el modelo o el estado de la bomba, el valor instantáneo de una medida como por ejemplo el pH.



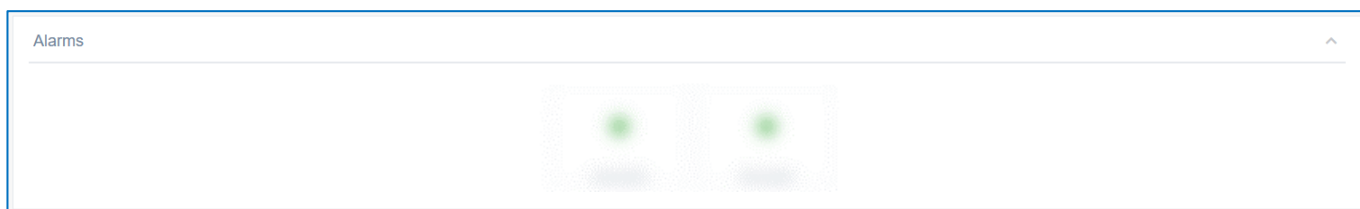
En la pantalla principal de las páginas web internas, denominada “Dashboard” verás diferentes apartados. Las diferentes secciones se pueden expandir o comprimir para mostrar/ocultar el conjunto de información subyacente.



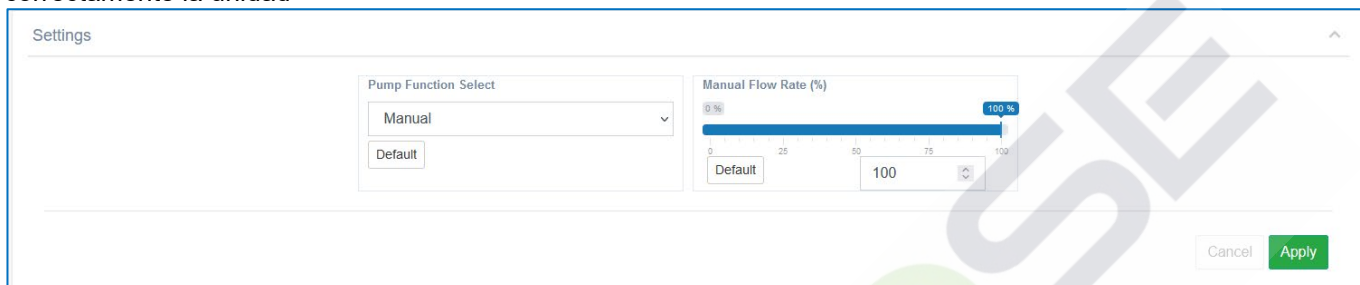
La barra de valores instantáneos informa la información principal de la unidad, como por ejemplo el valor de caudal, el valor de caudal máximo, etc.



La barra de Alarmas informa del estado de todas las alarmas que puede detectar el equipo (Alarmas de nivel, Alarma de caudal, etc.)



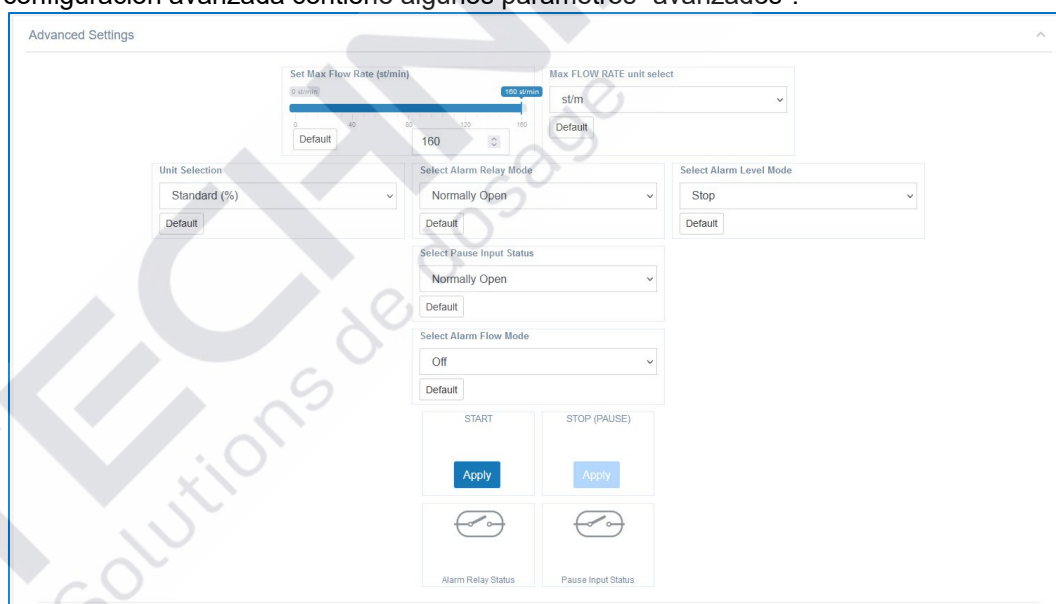
La barra de Ajustes contiene todos los parámetros que se pueden modificar normalmente para programar correctamente la unidad



La barra de contadores informa los valores en tiempo real de todos los contadores disponibles en el dispositivo



La barra de configuración avanzada contiene algunos parámetros "avanzados".



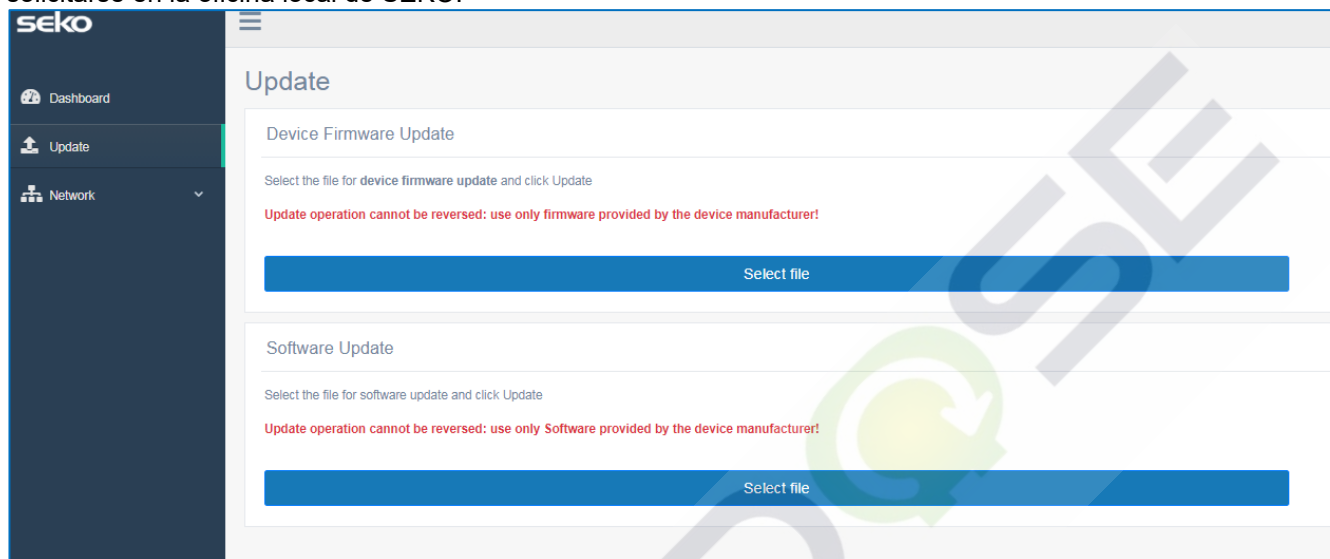
NOTA



El número y tipo de secciones depende del dispositivo Seko que esté utilizando, cada dispositivo Seko puede tener diferentes secciones. Para una descripción detallada de los ajustes, consulte el manual completo del dispositivo.

3. SYSTEM UPDATE

El firmware y el software del sistema se pueden actualizar a través del menú "Actualizar". Presione el botón "Seleccionar archivo" y seleccione el archivo para actualizar. Una barra de progreso indicará el progreso de la actualización, después de lo cual será necesario reiniciar el sistema. Si no desea conectar el sistema a Internet, puede usar este procedimiento para instalar el paquete de software adecuado para el dispositivo SEKO, que debe solicitarse en la oficina local de SEKO.



Para actualizar el firmware o el software, es necesario tener un archivo con la extensión .dat disponible para cargar. Este archivo contiene toda la información para actualizar tanto el firmware como el software, dependiendo de dónde se cargue se cargará solo el firmware o solo el software.

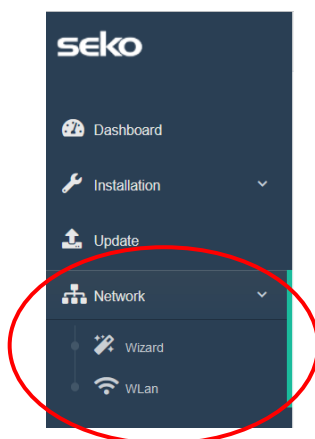
NOTA



Un archivo de software puede contener una o más actualizaciones, una vez seleccionado el archivo se mostrarán las disponibles. Cada opción tendrá un botón que deberá ser pulsado para iniciar la actualización, tras lo cual será necesario reiniciar el sistema. Por lo tanto, el procedimiento de actualización debe repetirse para cada actualización disponible.

4. RED

A través de los ajustes de red, puede configurar el sistema para el acceso a Internet. El modo de acceso solo puede ser WLAN, ya que Seko no dispone de un conector RJ45 para la conexión a una red LAN por cable. Si solo hay una red LAN en el lugar de la instalación pero no una red WiFi, es posible generarla localmente utilizando un sencillo repetidor WiFi comercial que se puede adquirir localmente y que será capaz de generar una red WiFi local a partir de la red LAN cableada disponible. El ajuste WLAN le permite configurar el dispositivo para acceder a Internet a través de una red WiFi seleccionable.





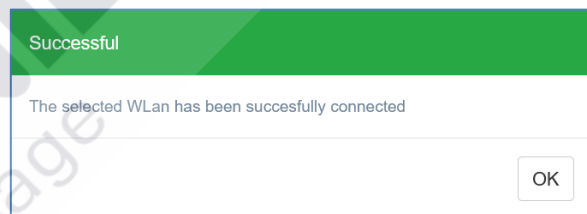
Atención, si no es un usuario experimentado en la gestión de los ajustes de red, le recomendamos que deje los parámetros por defecto sin modificar y se limite a la selección de una red WiFi disponible mediante la opción de menú “Wizard (Asistente)”.

4.1 ASISTENTE

Permite seleccionar una conexión WiFi de forma sencilla e intuitiva, dejando inalterados todos los parámetros de conexión por defecto.

Haga clic en el botón “Scan” (*Buscar*) para seleccionar una red WiFi disponible e introduzca la contraseña de la red seleccionada. Por último, haga clic en el botón “Apply” (*Aplicar*) y espere hasta que la conexión a Internet se haya establecido correctamente.

Network name (SSID)	Protection	Signal	Channel	
KBox-ae5eba	WPA2 PSK	70%	1	CONNECT
KOMMSPOT-4A0E48	WPA2 PSK	76%	11	CONNECT
KOMMSPOT-688A1C	WPA2 PSK	71%	11	CONNECT
WifiSeko	WPA2 PSK	70%	11	CONNECT
KOMMSPOT-6868F8	WPA2 PSK	58%	1	CONNECT
SEKO-LAN	WPA2 PSK	56%	6	CONNECT



Una vez que la conexión a Internet se haya establecido correctamente, el icono de estado de conexión del sistema (consulte el capítulo “**MONITORIZAR Y CONTROLAR LA UNIDAD EN LAS PÁGINAS WEB INTERNAS**”) cambiará a amarillo.



Sistema conectado a Internet y no conectado a la nube de SekoWeb

4.2 WLAN (SOLO PARA USUARIOS EXPERIMENTADOS)

En esta página, puede realizar todos los ajustes avanzados para la conexión WiFi tanto como estación o como punto de acceso. En general, los parámetros de "station" (estación) se utilizan para permitir que el dispositivo se conecte a una red de Internet, mientras que los parámetros de "punto de acceso" son útiles para establecer una conexión punto a punto vía WiFi entre el dispositivo KommSpot y cualquier otro dispositivo como un Smartphone, Tableta o Laptop.

The screenshot shows a web interface for network configuration. It is divided into two main sections: 'Wlan station configuration' and 'Access point configuration'.
 In the 'Wlan station configuration' section, fields include: 'Wlan address' (192.168.10.10), 'Network name (SSID)' (WiFiSeko), 'Network password', 'Protocol' (WIFI2), 'Wlan status' (Automatic (DHCP)), 'Ip address' (192.168.113.231), 'Subnet mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.113.1), 'Default DNS' (On), 'Primary DNS' (8.8.8.8), and 'Secondary DNS' (1.1.1.1).
 In the 'Access point configuration' section, fields include: 'Network name (SSID)' (KOMMSPOT-ESSEK), 'Broadcast SSID' (On), 'Channel' (1), 'Protocol' (WIFI2 P2K), and 'Network password'.
 There are 'Apply' buttons at the bottom right of each configuration section.

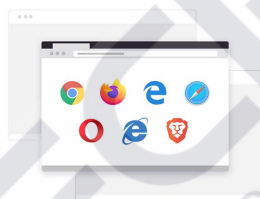
La estación WLAN permite establecer una conexión WiFi para acceder a Internet. A través del botón de escaneo puede identificar la red WiFi entre las disponibles e introducir las credenciales de acceso. "Access point configuration" o configuración punto de acceso, le permite establecer el nombre y las credenciales de acceso de la conexión WiFi expuesta por el dispositivo.

5. RECUPERACIÓN DEL SISTEMA

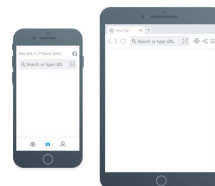
Si se ha producido un error no reversible durante el procedimiento de actualización y ya no puede ver las páginas del servidor web interno, puede escribir la siguiente dirección en su navegador para acceder a una página web de recuperación del sistema.

<http://192.168.3.1/rescue.html>

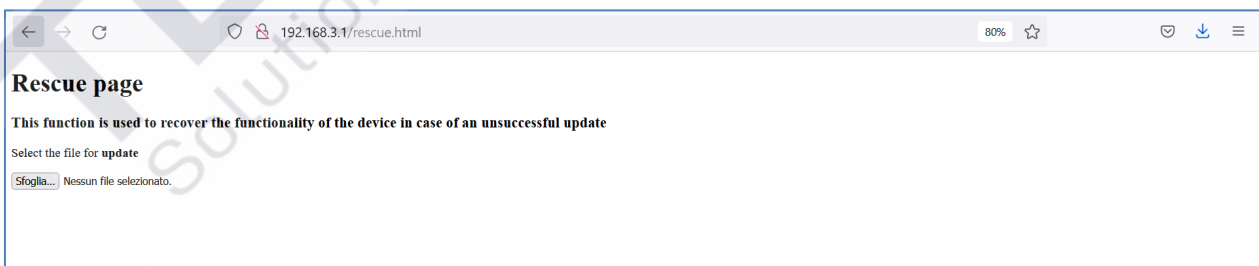
<http://192.168.3.1/rescue.html>



Notebook



Smartphone Tablet



Usando el botón 'examinar', se puede seleccionar el archivo de actualización para repetir el procedimiento de actualización nuevamente. Si incluso en este caso el sistema no se recupera, comuníquese con su oficina local de Seko.

6. SALIR DE LA APLICACIÓN WEB

Cuando termine, pulse el botón de **Log Out** (cierre de sesión) en la parte superior derecha de la página para salir.

7. PROGRAMACIÓN REMOTA

El dispositivo se puede gestionar a distancia de dos maneras:

1. Programación remota a través de Internet, mediante la APP SekoWeb para smartphones o tabletas.
2. Programación remota a través de Internet, utilizando cualquier navegador de Internet.

7.1 PROGRAMACIÓN REMOTA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN SEKOWEB

Para la programación remota a través de la APP, el sistema debe estar conectado primero a Internet. Es imprescindible acceder a las páginas locales para configurar el acceso a una red WiFi (véase el apartado **PROGRAMACIÓN**). Busque y descargue la aplicación SekoWeb a través de Apple store o Play store (sistema Android) desde su smartphone o tableta.

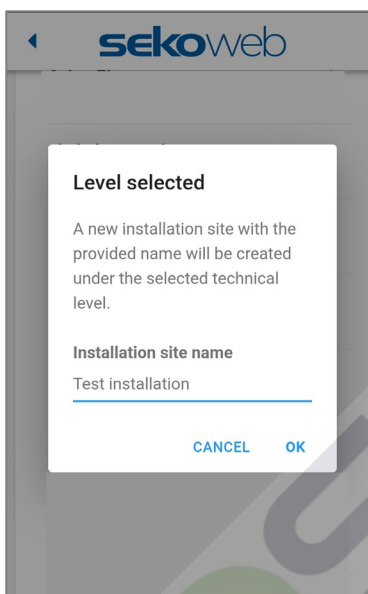
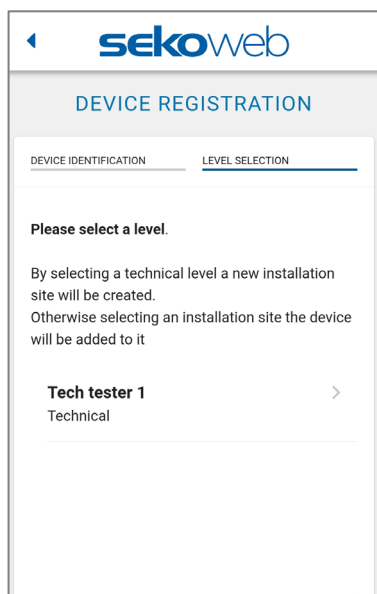


Fully control your SEKO devices by the web
Seko Spa

Inicie la APP SekoWeb y regístrese a través del botón "REGISTRO DE USUARIOS" o introduzca sus credenciales si ya las tiene. Proceda con la función AÑADIR DISPOSITIVO para asociar su dispositivo a la plataforma SekoWeb. Pulse el botón "SCAN CODE" y escanee el Qr-code del sistema para adquirir la información sobre el mismo, o introduzca manualmente el número de serie del dispositivo, pulse Next (Siguiente) para continuar.



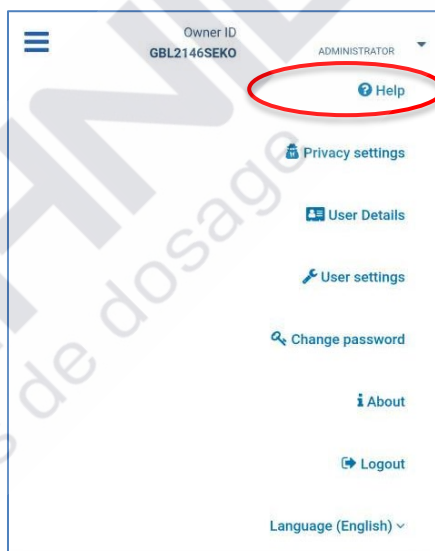
Seleccione un nivel para crear un nuevo lugar de instalación, o bien, seleccione un lugar de instalación existente al que añadir el dispositivo.



Si se selecciona el nivel, introduzca el nombre del nuevo lugar de instalación.

Inicie sesión para entrar en la nube y ver el sistema registrado para gestionarlo de forma remota.

Para el funcionamiento del portal SekoWeb, consulte el manual que puede descargarse desde el menú superior derecho en "Help" (Ayuda)



7.2 PROGRAMACIÓN REMOTA A TRAVÉS DE CUALQUIER NAVEGADOR DE INTERNET

Para la programación remota, el sistema Seko primero debe estar conectado a Internet. Para conectarse a Internet, si no se ha configurado previamente, es imprescindible acceder a las páginas locales y configurar el acceso a una red Wi-Fi (ver capítulo "**PROGRAMACIÓN LOCAL**"). Para utilizar este servicio, debe tener credenciales de acceso a la Nube SekoWeb que se pueden solicitar en su oficina local de Seko u obtener mediante el procedimiento de "Registro de Usuario" de la APP SekoWeb (Ver párrafo **PROGRAMACIÓN REMOTA A TRAVÉS DE LA APP SEKOWEB**). Después de obtener sus credenciales de acceso, inicie sesión en el sitio web www.sekoweb.com y siga los pasos a continuación:



Paso 1 - Login (Inicio de sesión) Paso 2 - Add device (Añadir dispositivo)

Device registration

Device identification | Level selection


Warning
Check that the device is connected before proceeding.

Device serial number
0120-0000-0377

Device serial number confirmation
0120-0000-0377

Device Serial Number:
012000000377

Network Name (SSID):
KommSpot-123456



Paso3 - Registro del Número de serie del dispositivo (véase la etiqueta en el apartado "**PARÁMETROS PARA LA CONEXIÓN**")

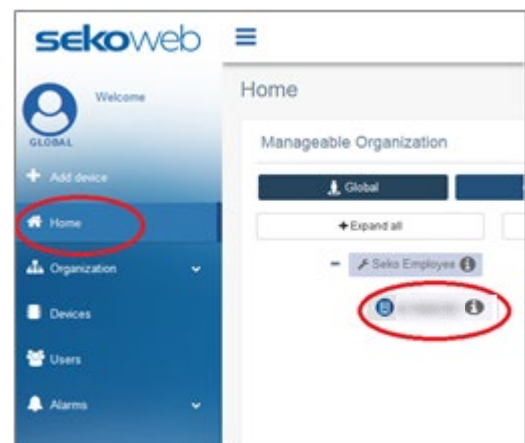
Device registration

Device identification | Level selection

Please select a level.

By selecting a technical level a new installation site will be created. Otherwise selecting an installation site the device will be added to it.

Paso 4 - Seleccione o indique el nombre de la instalación



Paso 5 - Haga clic en su dispositivo

Paso 6 - Gestione su dispositivo de forma remota

Una vez que su dispositivo haya sido registrado, lo encontrará también en el menú "dispositivos" de SekoWeb:

Device ID	Name	First association	Installation site	FW Version	SW Version	Group name	Customer Name	Technician Name	Status	Mark	Details
01210000041B_DEVICE	WARE DOSE 35	28/04/2021 14:13:20 UTC	NA	1.00		01210000041B_WareDose35Test			Online	WORKING	...
ESP000001AGI_DEVICE	WareDose35	21/01/2021 08:51:02 UTC	NA	1.00		ESP000001AGI_Dishwashing			Offline	WORKING	...

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 97 total entries)

Al hacer clic en el botón azul "Detalles" a la derecha de la fila correspondiente, podrá acceder a las diferentes secciones de su dispositivo para monitorearlo y controlarlo de forma remota como si estuviera frente a él.

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

OLVIDÓ LA CONTRASEÑA O EL SSID DE WI-FI	<ul style="list-style-type: none"> Realice el restablecimiento de fábrica del módulo wi-fi a través del elemento de menú específico que se muestra en el manual del dispositivo.
NÚMERO DE SERIE NO VÁLIDO DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DEL DISPOSITIVO	<ul style="list-style-type: none"> Póngase en contacto con su oficina local de Seko
ERROR DURANTE LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> Siga las instrucciones del capítulo RECUPERACIÓN DEL SISTEMA
ERROR DURANTE LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA (FIRMWARE)	<ul style="list-style-type: none"> Si después del procedimiento de actualización del firmware la pantalla del dispositivo no se enciende, repita el procedimiento de actualización. Si el procedimiento no va bien hasta la segunda vez, póngase en contacto con la oficina local de Seko.

Systeme embarque Wi-Fi Seko

connexion et programmation



CONTENU

1. PROGRAMMATION LOCALE	3
1.1 PARAMÈTRES DE CONNEXION.....	3
1.2 PROGRAMMATION VIA L'APPLI SEKOWEB (MODE RECOMMANDÉ)	4
1.3 PROGRAMMATION À L'AIDE DE N'IMPORTE QUEL NAVIGATEUR INTERNET.....	4
1.4 ACCÈS ET CONFIGURATIONS	6
2. DASHBOARD (TABLEAU DE BORD)	8
2.1 DASHBOARD	9
3. UPDATE (METTRE À JOUR)	11
4. NETWORK	11
4.1 WIZARD.....	12
4.2 WLAN (POUR LES UTILISATEURS EXPÉRIMENTÉS UNIQUEMENT)	13
5. RÉCUPÉRATION DU SYSTÈME	13
6. QUITTER L'APPLICATION WEB	13
7. PROGRAMMA À DISTANCE	14
7.1 PROGRAMMATION À DISTANCE VIA L'APPLICATION SEKOWEB (MODE RECOMMANDÉ) ...	14
7.2 PROGRAMMATION À DISTANCE VIA N'IMPORTE QUEL NAVIGATEUR INTERNET	16
8. DÉPANNAGE	18

1. PROGRAMMATION LOCALE

L'unité contient un serveur Web intégré situé dans le contrôleur du système. Cela vous permet de le programmer et de le calibrer à travers quatre modes:

1. Programmation via l'application SekoWeb pour smartphones ou tablettes.
2. Programmation à l'aide de n'importe quel navigateur Internet.
3. Programmation à distance via Internet, en utilisant l'application SekoWeb pour smartphones ou tablettes.
4. 4. Programmation à distance via Internet, en utilisant n'importe quel navigateur Internet

1.1 PARAMÈTRES DE CONNEXION

Avant de commencer tout type de programmation, il est nécessaire de connaître les paramètres de connexion du dispositif. Sur l'appareil se trouve une étiquette indiquant le nom du réseau (SSID) de la connexion WiFi exposée et le numéro de série de l'appareil, utile pour brancher l'appareil à la plateforme SekoWeb Cloud (Figure 3). Le premier vous permet d'établir une connexion directe avec l'appareil via le Wi-Fi, tandis que le second paramètre est essentiel pour l'accès à distance via Internet. Cependant, si vous utilisez l'application SekoWeb, toutes les actions nécessaires peuvent être effectuées sans avoir à taper aucune de ces informations, mais tout simplement en utilisant le QrCode utile.

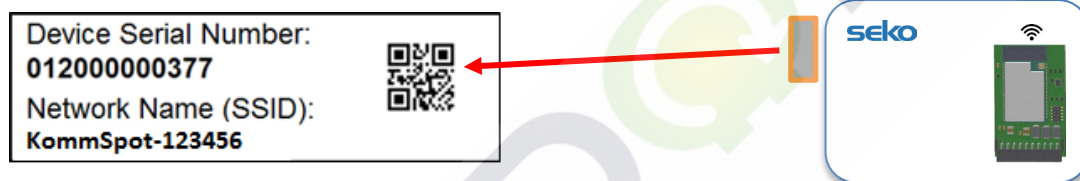


Figure 3 - Paramètres de connexion

Toutes les procédures de programmation du dispositif seront décrites en détail ci-dessous.

1.2 PROGRAMMATION VIA L'APPLI SEKOWEB (MODE RECOMMANDÉ)

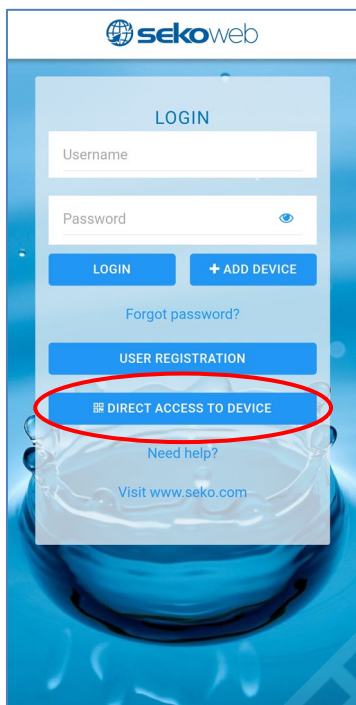
Télécharger l'application SekoWeb sur votre smartphone ou votre tablette depuis l'Apple Store (pour les systèmes IOS) ou le Play Store (pour les systèmes Android).



Fully control your SEKO devices by the web

Seko Spa

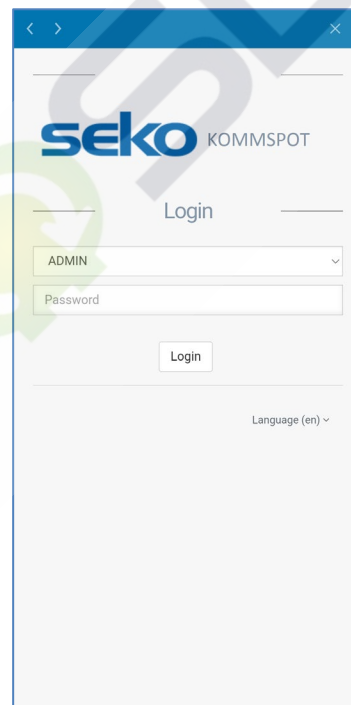
Lancez l'APPLICATION et cliquez sur le bouton « *DIRECT ACCESS TO DEVICE* » (*ACCÈS DIRECT AU DISPOSITIF*), puis scannez le QrCode imprimé sur l'étiquette de connexion du dispositif (voir paragraphe « *PARAMÈTRES DE CONNEXION* ») et suivez les instructions du paragraphe « *ACCÈS ET CONFIGURATIONS* »



ÉTAPE 1 - Cliquez sur « DIRECT ACCESS TO DEVICE » (ACCÈS DIRECT AU DISPOSITIF)



ÉTAPE 2 - Scan QrCode (Scannez le QrCode)



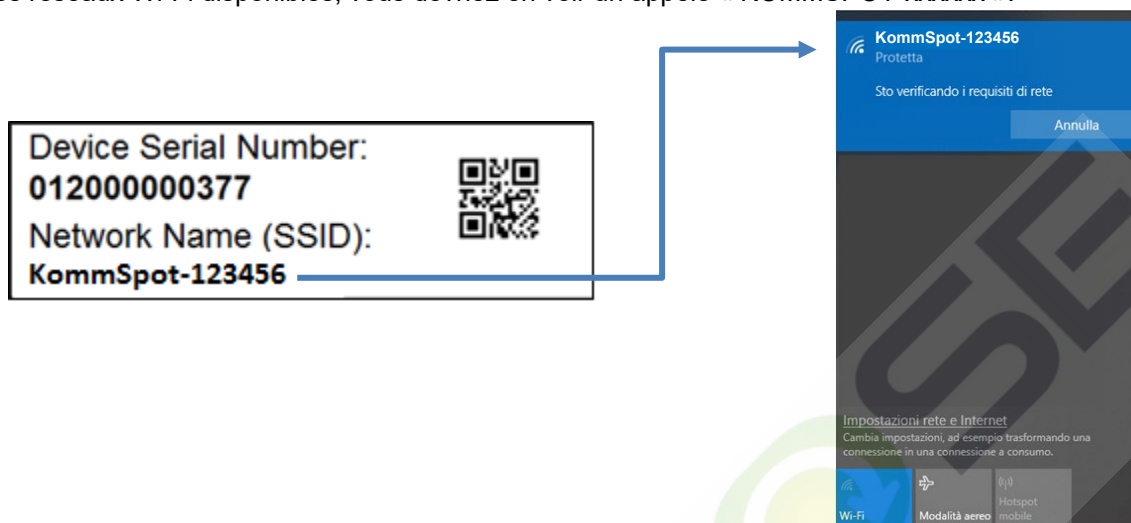
ÉTAPE 3 - Login (Default password 0000)/ Connexion (Mot de passe par défaut 0000)

1.3 PROGRAMMATION À L'AIDE DE N'IMPORTE QUEL NAVIGATEUR INTERNET

Si, pour une raison quelconque, vous ne souhaitez pas télécharger l'application SekoWeb sur votre dispositif, ou si vous souhaitez gérer le dispositif via un PC, les pages du serveur Web interne du dispositif sont accessibles également à l'aide de n'importe quel navigateur Internet déjà présent sur votre PC, Tablette ou Smartphone, comme Internet Explorer, Chrome ou Firefox. Cela est possible en utilisant la connexion Wi-Fi de votre dispositif..



Tout d'abord, vous devez connecter votre dispositif au réseau Wi-Fi généré par KommSpot. Pour ce faire, assurez-vous que le dispositif soit allumé et activez la connexion Wi-Fi sur votre ordinateur portable, smartphone ou tablette : parmi les réseaux Wi-Fi disponibles, vous devriez en voir un appelé « KOMMSPOT-xxxxxx ».



Liste des réseaux Wi-Fi disponibles

Une fois que vous avez trouvé le bon réseau Wi-Fi, vous devez vous y connecter en saisissant le mot de passe par défaut qui est **12345678**. Si votre dispositif vous avertit que le réseau Wi-Fi auquel vous vous connectez ne fournit pas de connexion Internet, ce message doit être ignoré car pour la connexion locale au serveur Web interne du dispositif, dans cette phase, la connexion Internet vers le monde extérieur n'est pas nécessaire.

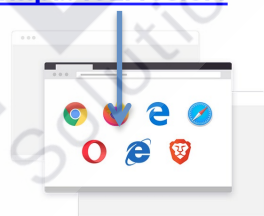
Une fois connecté au Wi-Fi généré par votre KommSpot, il suffit d'ouvrir n'importe quel navigateur Internet et de taper l'adresse <http://192.168.3.1> dans la barre d'adresse

REMARQUE



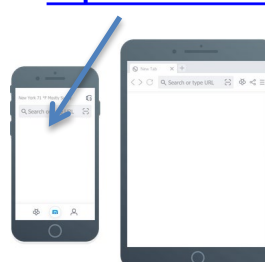
Certains dispositifs intelligents exigent que la connexion Internet via le réseau téléphonique (données mobiles) soit désactivée avant de taper l'adresse IP du serveur local dans la barre d'adresse du navigateur. Si, après avoir saisi l'adresse IP, une erreur « Page not found » (Page non trouvée) apparaît dans le navigateur, essayez de désactiver la connexion de données sur votre dispositif intelligent et réessayez.

<http://192.168.3.1>



Ordinateur portable

<http://192.168.3.1>



Smartphone

Tablet

1.4 ACCÈS ET CONFIGURATIONS

Qu'une connexion par Qr-Code ait été établie via l'application SekoWeb ou via un navigateur et une adresse IP, vous serez dirigé vers la page web de connexion du système où vous devrez entrer votre code PIN.

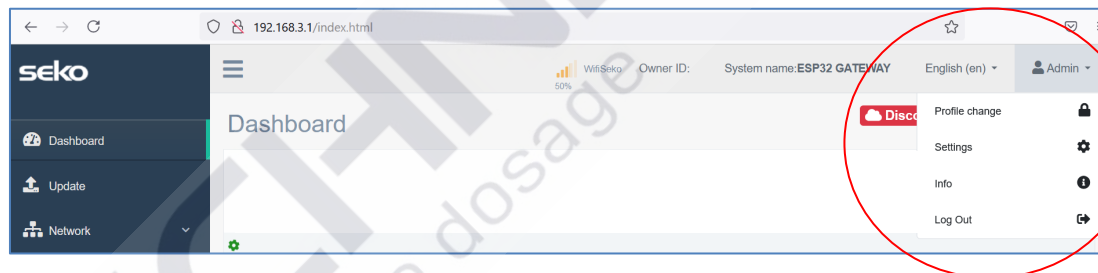
Log-in

ID	Description
1	Utilisateur : L'utilisateur par défaut est ADMIN
2	Mot de passe : Le pin par défaut est 0000 . Vous pouvez modifier le pin sur la page Configurations du profil décrite plus loin dans ce guide.

- Appuyez sur **Login (Connexion)** pour entrer dans l'application web.

Configurations

Le panneau des configurations est situé en haut à droite de la page d'accueil. En plus de certaines informations de connexion, il est possible de définir la langue et d'accéder à certains paramètres pour modifier le code d'accès.



La rubrique « *Profile Change* » (*Changement de profil*) permet à l'administrateur du système de définir le pin d'accès (il est fortement recommandé de modifier le pin lors de la première connexion).

Pour définir la date et l'heure, cliquer sur « *Settings* » (Réglages). (La date et l'heure du système, s'il est connecté à Internet, sont automatiquement mises à jour). Grâce à ce paramètre, il est possible de choisir le fuseau horaire « *Time zone* » (Fuseau horaire) et le format de date et d'heure « *Date format* » (Format date). Si le dispositif SEKO utilise une horloge interne, le champ « *Time zone* » (Fuseau horaire) sera désactivé et réglé sur UTC (*Coordinated Universal Time/Temps Universel Coordonné*).

Settings

42% Wi-Fi Seko Owner ID: System name ESP32 GATEWAY English (en) Admin

Disconnected 26/01/2022 15:15

Date and time

Time zone

Europe/Rome

Date and time

26/01/2022 15:13

Date format

DD/MM/YYYY HH:mm 24h

Apply

Uniquement s'il y a un appareil configuré, il est possible de changer le nom choisi lors de "l'installation en ligne" en éditant le champ Nom de l'appareil et en cliquant sur le bouton Apply.

Change System Name

System Name

TENDA CWL3

New Device Name

Apply

L'élément « Infos » vous permet de trouver des informations sur le dispositif, comme le numéro de série et les versions des logiciels installés.

Info

Serial Number: 012200000310

Software	Version	Code
Device Firmware	1.00	539095
Software	2.31(Build:8)	539156
Web page	2.31(Build7)	539157

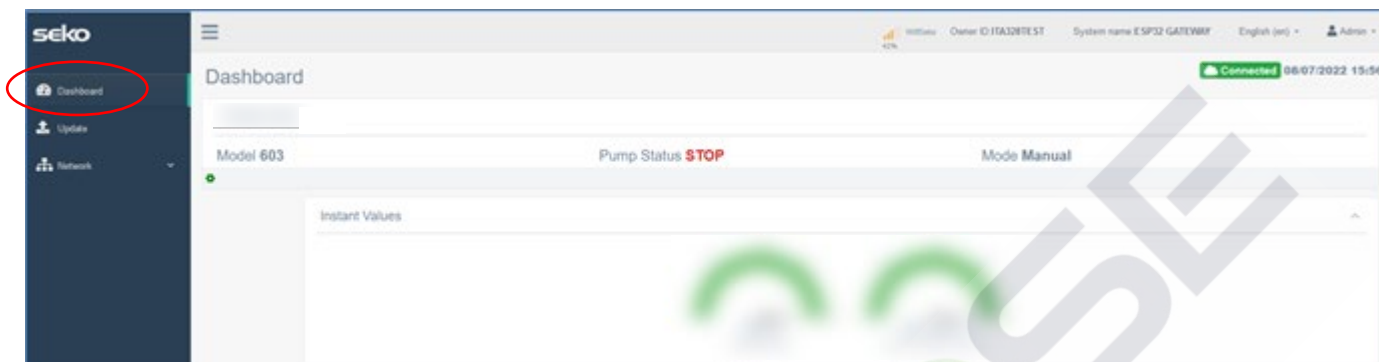
API version:v1
DWI version:32 (Firmware release:FW539096R1.00) Code:EMG800NNHH000M0

Close

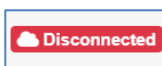
Au moment de la rédaction de ce manuel, la version logicielle disponible pour cet appareil est la 2.31. Si la version affichée sur votre appareil est inférieure, elle peut être mise à jour en demandant un package de mise à jour au bureau régional de SEKO.

2. DASHBOARD (TABLEAU DE BORD)

Après avoir redémarré le système après la configuration (qui peut être effectuée soit à partir du progiciel, soit à partir du Web), le tableau de bord ressemblera à la figure suivante:



Dans le coin supérieur droit, une icône indique l'état de la connexion au système. L'icône rouge indique que le système n'est pas connecté à Internet et au Cloud. L'icône jaune indique que le système est connecté à Internet et non connecté au Cloud (pour connecter le système à Internet en suivant les instructions du chapitre "**RÉSEAU**") et enfin l'icône verte indique que le système est connecté à Internet et au SekoWeb Cloud (pour connecter le système au Cloud en suivant les instructions du chapitre « **PROGRAMMATION À DISTANCE** »). Une fois la connexion à Internet et au Cloud réussie, l'icône sera verte comme indiqué dans la figure ci-dessous.



Système non connecté à Internet et au SekoWeb Cloud



Système connecté à Internet et non connecté au cloud SekoWeb



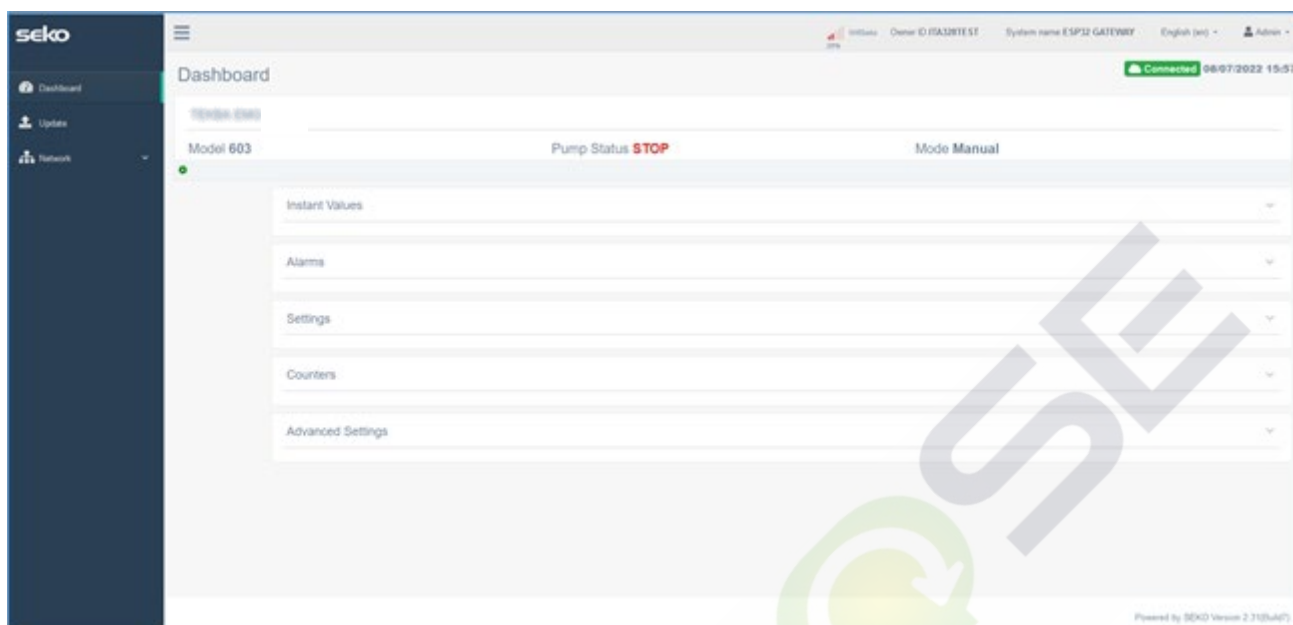
système connecté à Internet et au cloud SekoWeb

NOTE



Si le système n'est pas connecté au Cloud, il ne peut pas être géré à distance via la plateforme SekoWeb.

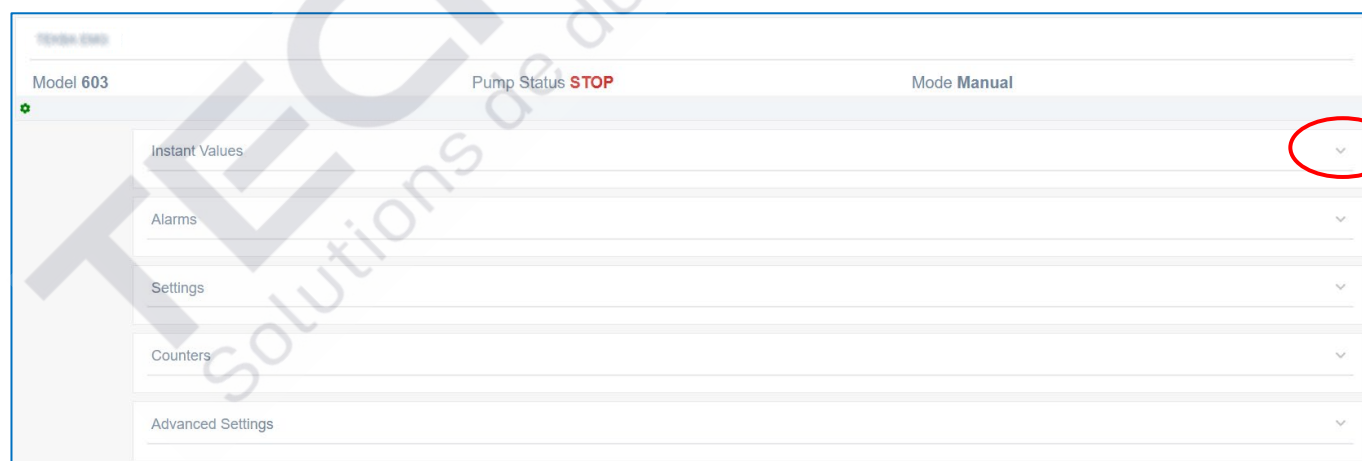
2.1 DASHBOARD



En haut, la « Status bar » contient les informations les plus pertinentes disponibles pour l'appareil, comme par exemple le modèle ou l'état de la pompe, la valeur instantanée d'une mesure comme par exemple le pH.



Dans l'écran principal des pages Web internes, appelé "Tableau de bord", vous verrez différentes sections. Les différentes sections peuvent être développées ou compressées pour afficher/masquer l'ensemble d'informations sous-jacent.



La barre des valeurs instantanées rapporte les principales informations sur l'unité, telles que par exemple la valeur du débit, la valeur du débit max., etc.

Instant Values

La barre des alarmes rapporte l'état de toutes les alarmes pouvant être détectées par l'unité (alarmes de niveau, alarme de débit, etc.)

Alarms

La barre des paramètres contient tous les paramètres modifiables normalement pour programmer correctement

Settings

The screenshot shows the 'Settings' panel with two main sections. On the left, 'Pump Function Select' is a dropdown menu currently set to 'Manual', with a 'Default' button below it. On the right, 'Manual Flow Rate (%)' is a slider control ranging from 0% to 100%, with a numerical input field showing '100' and a 'Default' button below it. At the bottom right of the panel are 'Cancel' and 'Apply' buttons.

La barre Compteurs indique les valeurs en temps réel de tous les compteurs disponibles sur l'appareil

Counters

The screenshot shows the 'Counters' panel with four data cards and a 'Reset Statistics' button. The cards display: '262 h' (Total Working Hours (h)), '2019 st' (Strokes), '1.0 l' (Total Amount of dosed chemical (L)), and '138' (Power-Ons). An 'Apply' button is located below the 'Reset Statistics' button.

La barre des paramètres avancés contient des paramètres "avancés".

Advanced Settings

The screenshot shows the 'Advanced Settings' panel with several configuration sections. At the top, 'Set Max Flow Rate (st/min)' is a slider set to 160, with a 'Default' button below it. Next to it is 'Max FLOW RATE unit select' set to 'st/m'. Below these are three dropdown menus: 'Unit Selection' (Standard (%)), 'Select Alarm Relay Mode' (Normally Open), and 'Select Alarm Level Mode' (Stop). Further down are 'Select Pause Input Status' (Normally Open) and 'Select Alarm Flow Mode' (Off). At the bottom, there are two 'Apply' buttons under 'START' and 'STOP (PAUSE)', and two status indicators: 'Alarm Relay Status' and 'Pause Input Status'.

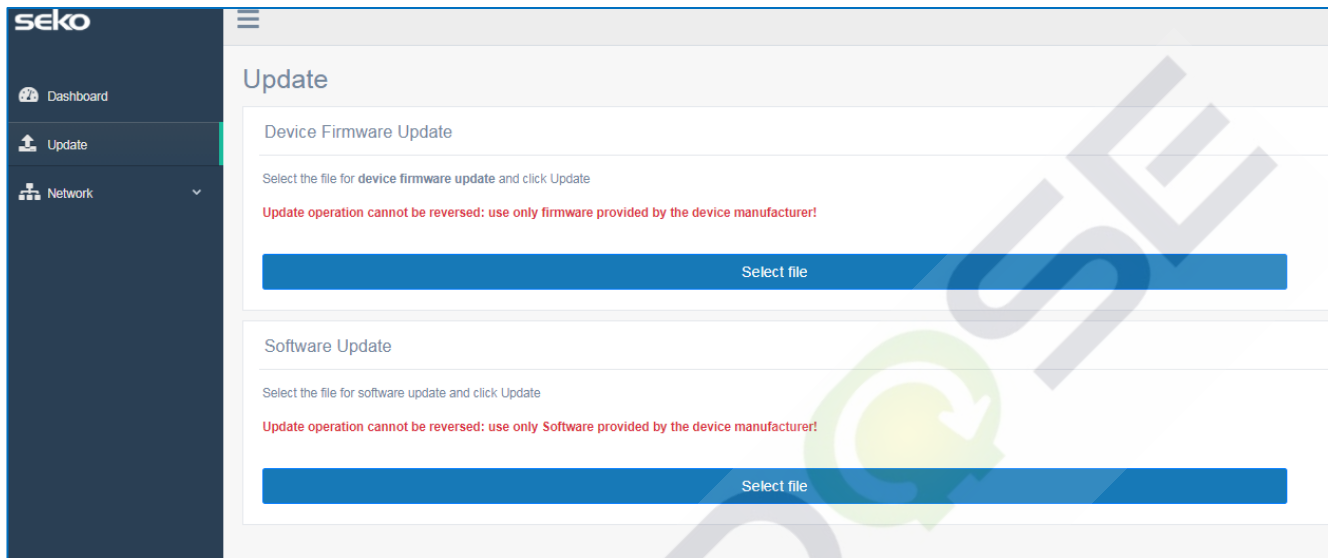
NOTE



Le nombre et le type de sections dépendent de l'appareil Seko que vous utilisez, chaque appareil Seko peut avoir différentes sections. Pour une description détaillée des paramètres, reportez-vous au manuel complet de l'appareil.

3. UPDATE (METTRE À JOUR)

Le logiciel du système peut être mis à jour via le menu « Update » (*Mettre à jour*). Appuyez sur le bouton « Select file » (*Sélectionner fichier*) et sélectionnez le fichier à mettre à jour. Une barre de progression indiquera l'avancement de la mise à jour, après quoi un redémarrage du système sera nécessaire. Si vous ne souhaitez pas connecter le système à Internet, vous pouvez utiliser cette procédure pour installer le progiciel approprié pour le dispositif SEKO connecté via RS485, qui doit être demandé au bureau local de SEKO.



Afin de mettre à jour le firmware ou le logiciel, il est nécessaire d'avoir un fichier avec l'extension .dat disponible pour le téléchargement. Ce fichier contient toutes les informations pour mettre à jour à la fois le firmware ou le logiciel, selon l'endroit où il est chargé, seul le firmware ou seul le logiciel sera téléchargé.

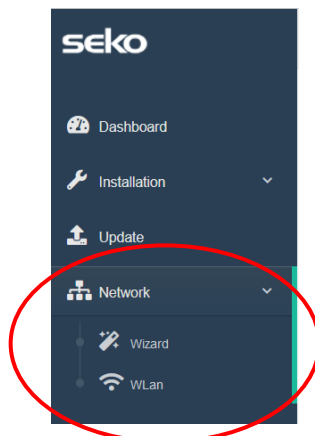
NOTE



Un progiciel peut contenir une ou plusieurs mises à jour, une fois le fichier sélectionné, celles disponibles seront affichées. Chaque choix aura un bouton sur lequel il faudra appuyer pour lancer la mise à jour, après quoi un redémarrage du système sera nécessaire. La procédure de mise à jour doit donc être répétée pour chaque mise à jour disponible.

4. NETWORK

Grâce aux configurations réseau, vous pouvez configurer le système pour l'accès à Internet. Le mode d'accès ne peut être que WLAN car le système Seko ne possède pas de connecteur RJ45 pour la connexion à un réseau local câblé. S'il n'y a qu'un réseau LAN sur le site d'installation mais pas de réseau Wi-Fi, il est possible de le générer localement en utilisant un simple répéteur Wi-Fi commercial qui peut être acheté localement et qui sera capable de générer un réseau Wi-Fi local à partir du réseau LAN câblé disponible. Le paramètre WLAN vous permet de configurer le dispositif pour accéder à Internet par le biais d'un réseau Wi-Fi sélectionnable.





Attention, si vous n'êtes pas un utilisateur expérimenté en matière de gestion des configurations réseau, nous vous recommandons de ne pas modifier les paramètres par défaut et de vous limiter à la sélection d'un réseau Wi-Fi disponible à travers la rubrique du menu « Wizard ».

4.1 WIZARD

Il vous permet de sélectionner une connexion Wi-Fi de manière simple et intuitive tout en laissant inchangés tous les paramètres de connexion par défaut.

Cliquez sur le bouton « Scan » (*Scanner*) pour sélectionner un réseau Wi-Fi disponible et saisissez le mot de passe du réseau sélectionné. Enfin, cliquez sur le bouton « Apply » (*Appliquer*) et attendez que la connexion Internet soit établie avec succès.

Network name (SSID)	Protection	Signal	Channel	Action
KBox-ae5eba	WPA2 PSK	70%	1	CONNECT
KOMMSPOT-4A0E48	WPA2 PSK	76%	11	CONNECT
KOMMSPOT-688A1C	WPA2 PSK	71%	11	CONNECT
WifiSeko	WPA2 PSK	70%	11	CONNECT
KOMMSPOT-6868F8	WPA2 PSK	58%	1	CONNECT
SEKO-LAN	WPA2 PSK	56%	6	CONNECT

Une fois la connexion Internet établie avec succès, l'icône d'état de la connexion du système (voir chapitre « **SURVEILLER ET CONTRÔLER L'APPAREIL SUR LES PAGES WEB INTERNES** ») deviendra jaune.



Système connecté à Internet
et non connecté au cloud
SekoWeb

4.2 WLAN (POUR LES UTILISATEURS EXPÉRIMENTÉS UNIQUEMENT)

Sur cette page, vous pouvez effectuer tous les réglages avancés de la connexion Wi-Fi en tant que station et en tant que point d'accès. En général, les paramètres « station » (station) sont utilisés pour permettre au dispositif de se connecter à un réseau Internet, tandis que les paramètres « Access point » (Point d'accès) sont ceux utiles pour établir une connexion point à point via Wi-Fi entre le dispositif KommSpot et tout autre dispositif tel qu'un Smartphone, une tablette ou un ordinateur portable.

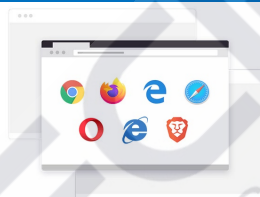
The screenshot shows a web interface for network configuration. It is divided into two main sections: 'Wlan station configuration' and 'Access point configuration'.
 In the 'Wlan station configuration' section, fields include: IP address (192.168.10.10), Network name (SSID) (WiFiSeko), Network password (*****), Protection (WPA2), Wlan Status (Automatic (DHCP) / Manual), IP address (192.168.113.231), Subnet mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.113.1), Request DNS (On / Off), Primary DNS (8.8.8.8), and Secondary DNS (1.1.1.1).
 In the 'Access point configuration' section, fields include: Network name (SSID) (KOMMSPOT-ESKABE), Broadcast SSID (On / Off), Channel (1), Protection (WPA2 PSK), and Network password (*****).
 There are 'Apply' buttons at the bottom right of each configuration section.

« WLAN station configuration » (Configuration station WLAN) permet de configurer une connexion Wi-Fi pour l'accès à Internet. Grâce au bouton « Scan » (Scanner), vous pouvez identifier le réseau Wi-Fi parmi ceux qui sont disponibles et saisir les informations d'accès. « Access point configuration » (Configuration points d'accès) permet de configurer le nom et les informations d'accès de la connexion Wi-Fi exposée par le dispositif.

5. RÉCUPÉRATION DU SYSTÈME

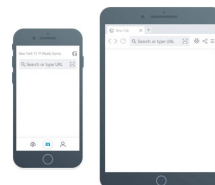
Si une erreur non réversible s'est produite pendant la procédure de mise à jour et que vous ne pouvez plus afficher les pages du serveur Web interne, vous pouvez taper l'adresse suivante dans votre navigateur pour accéder à une page Web de récupération du système.

<http://192.168.3.1/rescue.html>



Ordinateur portable

<http://192.168.3.1/rescue.html>



Smartphone Tablet

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Rescue page'. The address bar shows '192.168.3.1/rescue.html'. The page content includes:
 - Title: **Rescue page**
 - Description: This function is used to recover the functionality of the device in case of an unsuccessful update.
 - Instruction: Select the file for update.
 - File selection area: A button labeled 'Sfogliala...' followed by the text 'Nessun file selezionato.'

Le bouton « sfogliala » (parcourir) permet de sélectionner le fichier de mise à jour pour répéter la procédure de mise à jour. Si même dans ce cas, le système ne peut pas être récupéré, veuillez contacter votre bureau Seko local.

6. QUITTER L'APPLICATION WEB

Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **Log Out** en haut à droite de la page pour quitter.

7. PROGRAMMA À DISTANCE

Le dispositif peut être géré à distance de deux manières :

1. Programmation à distance via Internet, à l'aide de l'application SekoWeb pour smartphones ou tablettes.
2. Programmation à distance via Internet, à l'aide de n'importe quel navigateur Internet.

7.1 PROGRAMMATION À DISTANCE VIA L'APPLICATION SEKOWEB (MODE RECOMMANDÉ)

Pour la programmation à distance via l'application, le système doit d'abord être connecté à Internet. Il est indispensable d'accéder aux pages locales pour configurer l'accès à un réseau Wi-Fi (voir le paragraphe **PROGRAMMATION**). Cherchez et téléchargez l'application SekoWeb via l'Apple store ou le Play store (Système Android) depuis votre smartphone ou votre tablette.

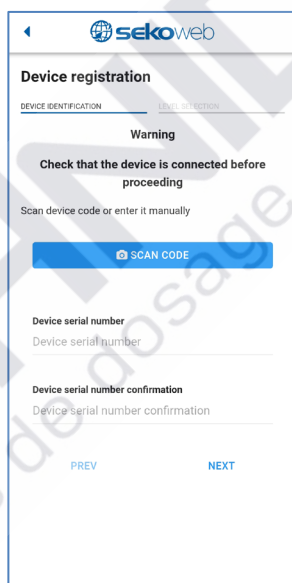
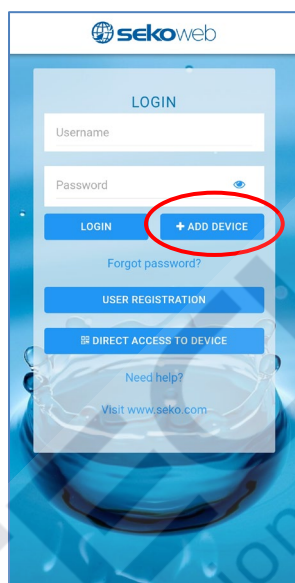


Fully control your SEKO devices by the web

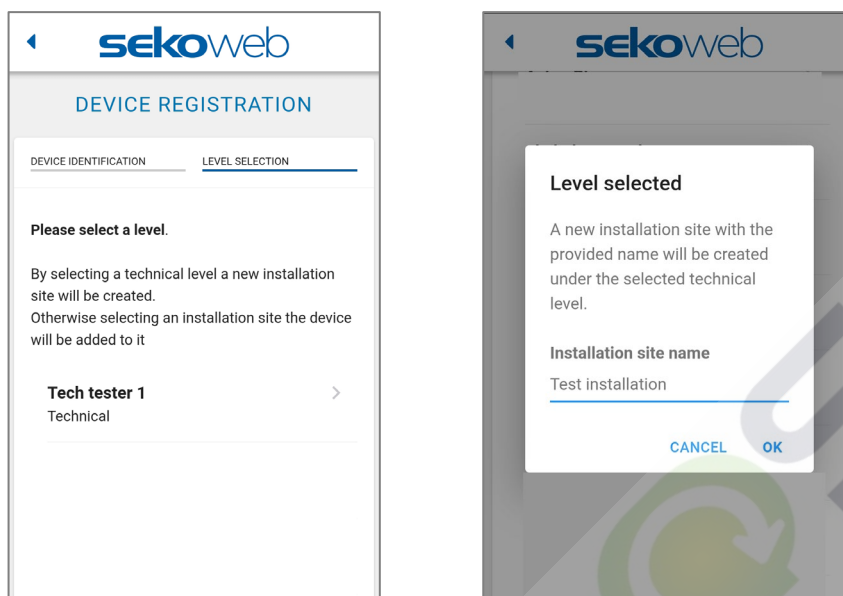
Seko Spa

Démarrez l'application SekoWeb APP et enregistrez-vous via le bouton « USER REGISTRATION » (ENREGISTREMENT UTILISATEUR) ou entrez vos identifiants si vous les avez déjà.

Procédez avec la fonction ADD DEVICE (AJOUTER DISPOSITIF) pour associer votre dispositif à la plateforme SekoWeb. Appuyez sur le bouton « SCAN CODE » (SCANNER CODE) et scannez le Qr-code du système pour obtenir les informations le concernant, ou saisissez manuellement le numéro de série du dispositif, appuyez sur « Next » (Suivant) pour continuer.



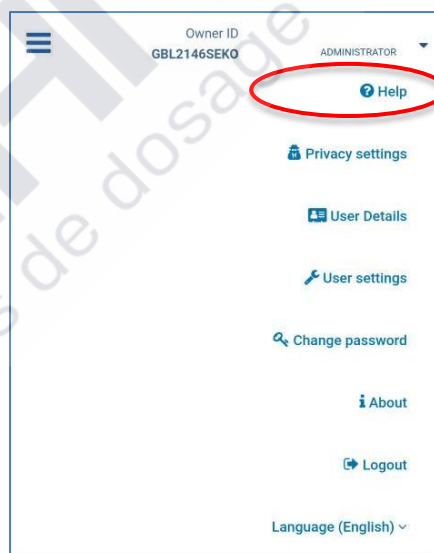
Sélectionnez un niveau pour créer un nouveau site d'installation, sinon sélectionnez un site d'installation existant auquel ajouter le dispositif.



Si le niveau est sélectionné, saisissez le nom du nouveau site d'installation.

Connectez-vous au Cloud et visualisez le système enregistré pour le gérer à distance.

Pour le fonctionnement du portail SekoWeb, veuillez-vous référer au manuel qui peut être téléchargé à partir du menu supérieur droit sous la rubrique « Help » (Aide)



7.2 PROGRAMMATION À DISTANCE VIA N'IMPORTE QUEL NAVIGATEUR INTERNET

Pour la programmation à distance, le système KommSpot doit d'abord être connecté à l'Internet. Pour se connecter à Internet, si ce n'est pas déjà configuré, il est indispensable d'accéder aux pages locales et de configurer l'accès à un réseau Wi-Fi (voir le paragraphe « **PROGRAMMAZIONE LOCALE** » (**PROGRAMMATION LOCALE**)). Pour utiliser ce service, vous devez disposer d'identifiants d'accès au Cloud SekoWeb qui peuvent être demandés à votre service local Seko ou obtenus par la procédure « User Registration » (Enregistrement utilisateur) de l'application SekoWeb (**Voir paragraphe PROGRAMMATION À DISTANCE PAR L'APPLICATION SEKOWEB**). Après avoir obtenu vos identifiants d'accès, connectez-vous au site www.sekoweb.com et suivez les étapes ci-dessous :



Étape 1 - Login (Connexion)

Étape 2 - Add device (Ajouter dispositif)

Device registration

Device identification | Level selection


Warning
Check that the device is connected before proceeding.

Device serial number
0120-0000-0377

Device serial number confirmation
0120-0000-0377

Device Serial Number:
012000000377

Network Name (SSID):
KommSpot-123456



Étape 3 - Registrazione Device Serial Number (Enregistrement du numéro de série du dispositif d'enregistrement) (voir l'étiquette paragraphe « **PARAMETRI PER LA CONNESSIONE** » (**PARAMÈTRES DE CONNEXION**))

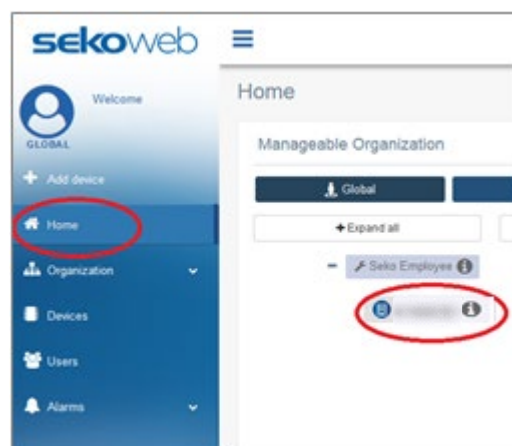
Device registration

Device identification | Level selection

Please select a level.

By selecting a technical level a new installation site will be created. Otherwise selecting an installation site the device will be added to it.

Étape 4 - Sélectionnez ou indiquez le nom de l'installation



Étape 5 - Cliquez sur votre dispositif

Étape 6 - Gérez votre dispositif à distance

Une fois votre appareil enregistré, vous le trouverez également dans le menu « Appareils » du SekoWeb :

Devices												
Devices summary												
CSV PDF Print			Search: Ware									
Device ID	Name	First association	Installation site	FW Version	SW Version	Group name	Customer Name	Technician Name	Status	Mark	Details	
01210000041B_DEVICE	WARE DOSE 35	28/04/2021 14:13:20 UTC	NA	1.00		01210000041B_WareDose35Test			Online	WORKING		
ESP000001AGI_DEVICE	WareDose35	21/01/2021 08:51:02 UTC	NA	1.00		ESP000001AGI_Dishwashing			Offline	WORKING		

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 97 total entries)

Previous Next

En cliquant sur le bouton bleu "Détails" à droite de la ligne correspondante, vous pourrez accéder aux différentes sections de votre appareil pour le surveiller et le contrôler à distance comme vous étiez devant.

8. DÉPANNAGE

MOT DE PASSE OU SSID WI-FI OUBLIÉ	<ul style="list-style-type: none">Effectuez la réinitialisation d'usine du module wi-fi via l'élément de menu spécifique indiqué dans le manuel de l'appareil.
NUMÉRO DE SÉRIE INVALIDE PENDANT LA PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT DU DISPOSITIF	<ul style="list-style-type: none">Veillez contacter votre bureau Seko local
ERREUR PENDANT LA MISE À JOUR DU SYSTÈME	<ul style="list-style-type: none">Suivez les instructions du chapitre RÉCUPÉRATION DU SYSTÈME
ERREUR PENDANT LA MISE À JOUR DU SYSTÈME (FIRMWARE)	<ul style="list-style-type: none">Si après la procédure de mise à jour du micrologiciel, l'écran de l'appareil ne s'allume pas, répétez la procédure de mise à jour. Si la procédure ne se passe pas bien jusqu'à la deuxième fois, contactez le bureau local de Seko.

Sistema incorporato Wi-Fi Seko

connessione e programmazione



INDICE

1. PROGRAMMAZIONE	3
1.1 PARAMETRI PER LA CONNESSIONE	3
1.2 PROGRAMMAZIONE TRAMITE APP SEKOWEB (MODALITÀ CONSIGLIATA)	4
1.3 PROGRAMMAZIONE UTILIZZANDO UN QUALSIASI BROWSER INTERNET	4
1.4 ACCESSO E IMPOSTAZIONI	6
2. MONITORARE E CONTROLLARE L'UNITÀ SULLE PAGINE WEB INTERNE	8
2.1 DASHBOARD	9
3. AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA	10
4. NETWORK	11
4.1 WIZARD	12
4.2 WLAN (FOR EXPERIENCED USERS ONLY)	13
5. RECUPERO DEL SISTEMA	13
6. USCIRE DALL'APPLICAZIONE WEB	13
7. PROGRAMMAZIONE REMOTA	14
7.1 PROGRAMMAZIONE REMOTA TRAMITE APP SEKOWEB (MODALITÀ CONSIGLIATA).....	14
7.2 REMOTE PROGRAMMING VIA ANY INTERNET BROWSER	16
8. TROUBLESHOOTING	18

1. PROGRAMMAZIONE

Il sistema contiene un web server integrato che consente di programmarlo e gestirlo localmente attraverso la APP SekoWeb oppure attraverso un qualsiasi browser internet su PC, notebook, tablet o smartphone.

Il dispositivo può essere programmato attraverso due modalità:

1. Programmazione tramite la APP SekoWeb per smartphone o tablet.
2. Programmazione utilizzando un qualsiasi Browser Internet.
3. Programmazione remota via internet, utilizzando l'APP SekoWeb per smartphone o tablet.
4. Programmazione remota via internet, utilizzando qualsiasi browser internet

1.1 PARAMETRI PER LA CONNESSIONE

Prima di iniziare qualsiasi tipo di programmazione, è necessario conoscere i parametri di connessione del dispositivo. Sul device è posta una etichetta dove sono riportati il nome della rete (SSID) della connessione WiFi esposta ed il Device Serial Number utile per il collegamento del dispositivo alla piattaforma Cloud SekoWeb (Figura 3). Il primo consente di stabilire una connessione diretta con l'apparato via WiFi, il secondo parametro è invece indispensabile per l'accesso remoto via internet. Comunque, se si utilizza la APP SekoWeb, tutte le azioni necessarie potranno essere eseguite senza bisogno di digitare nessuna di queste informazioni, ma semplicemente utilizzando l'utile QrCode.

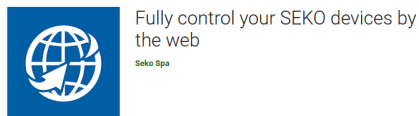


Figura 3 – Parametri di connessione

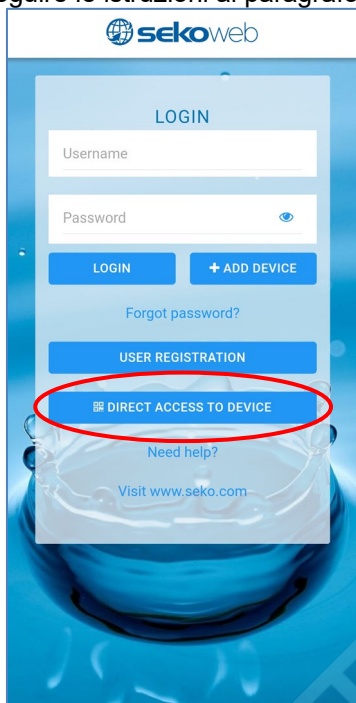
Di seguito saranno evidenziate in dettaglio tutte le procedure per la programmazione del dispositivo.

1.2 PROGRAMMAZIONE TRAMITE APP SEKOWEB (MODALITÀ CONSIGLIATA)

Scaricare sul proprio smartphone o tablet la APP SekoWeb da Apple Store (per i sistemi iOS) oppure da Play Store (per i sistemi Android).



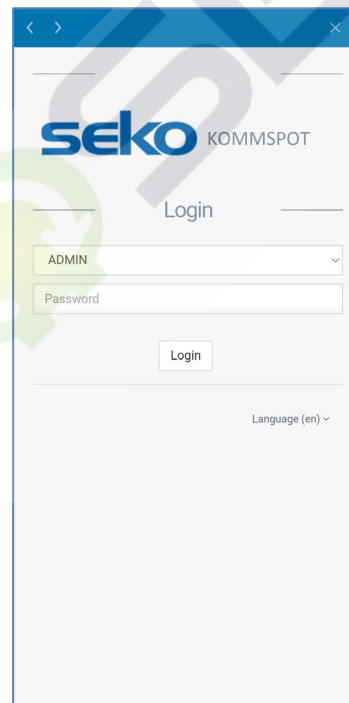
Avviare la APP e cliccare sul pulsante “*DIRECT ACCESS TO DEVICE*” successivamente scansionare il QrCode stampato sulla nella etichetta di connessione del device (vedi paragrafo “*PARAMETRI PER LA CONNESSIONE*”) e seguire le istruzioni al paragrafo “*ACCESSO E IMPOSTAZIONI*”



STEP 1 - Click “DIRECT ACCESS TO DEVICE”



STEP 2 - Scan QrCode



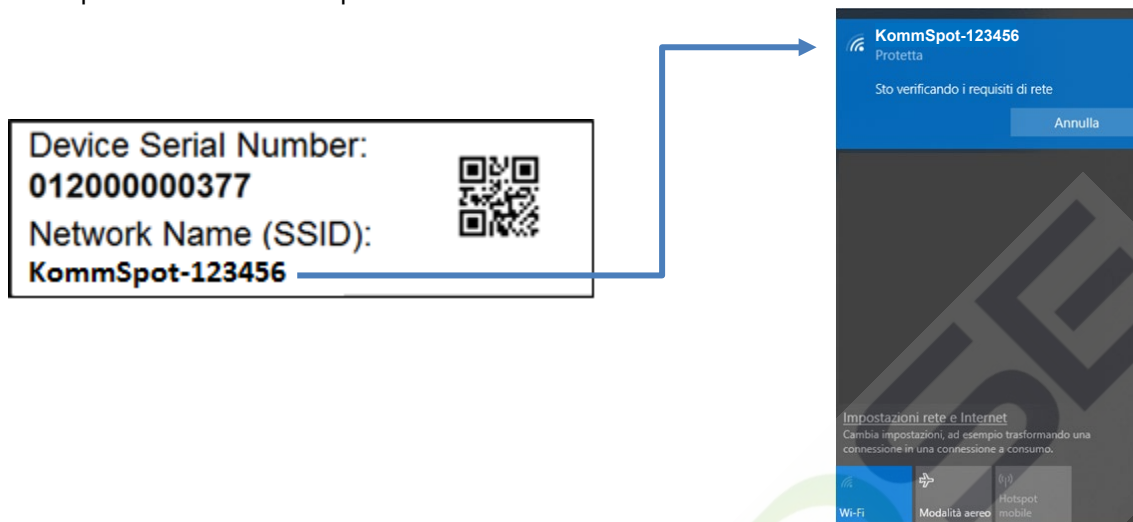
STEP 3 - Login (Default password 0000)

1.3 PROGRAMMAZIONE UTILIZZANDO UN QUALSIASI BROWSER INTERNET

Se, per qualsiasi motivo, non si desidera scaricare l'APP SekoWeb sul proprio dispositivo, o se si vuole gestire l'apparato tramite un PC, le pagine del WebServer interno del device sono accessibili anche utilizzando un qualsiasi Browser Internet già presente sul proprio PC, Tablet o Smartphone, come Internet Explorer, Chrome o Firefox. Ciò è possibile utilizzando la connessione WiFi del tuo dispositivo.



Come prima cosa è necessario connettere il proprio dispositivo alla rete WiFi generata dal KommSpot. Per far questo, assicurarsi che il dispositivo sia acceso e attivare la connessione WiFi sul proprio notebook, smartphone o tablet: tra le reti WiFi disponibili dovrebbe comparirne una chiamata "KOMMSPOT-xxxxx".



Elenco reti Wi-Fi disponibili

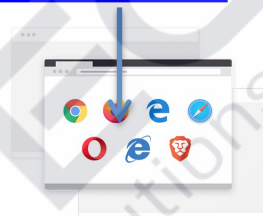
Una volta individuata la rete WiFi corretta occorre connettersi a quest'ultima inserendo la password predefinita che è **12345678**. Se il vostro dispositivo vi avverte che la rete WiFi alla quale ci si sta connettendo non fornisce una connessione Internet, questo messaggio va ignorato perché per la connessione locale al WebServer interno del dispositivo, in questa fase, la connessione Internet verso il mondo esterno non è necessaria. Una volta connesso alla WiFi generata dal tuo KommSpot, è sufficiente aprire un qualunque Browser Internet e digitare l'indirizzo <http://192.168.3.1> sulla relativa barra degli indirizzi.

NOTA



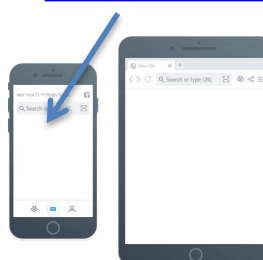
Alcuni dispositivi smart necessitano che venga disattivata la connessione Internet via rete telefonica (dati mobili) prima di digitare l'indirizzo IP del server locale sulla barra indirizzi del browser. Se, dopo aver digitato l'indirizzo IP, compare sul browser un errore "Page not found" provare a disattivare la connessione dati del proprio dispositivo smart e riprovare.

<http://192.168.3.1>



Notebook

<http://192.168.3.1>



Smartphone

Tablet

1.4 ACCESSO E IMPOSTAZIONI

Che sia stata effettuata una connessione con Qr-Code tramite la APP SekoWeb, oppure via browser e indirizzo IP, si accederà alla pagina web di login del sistema in cui sarà necessario inserire il pin

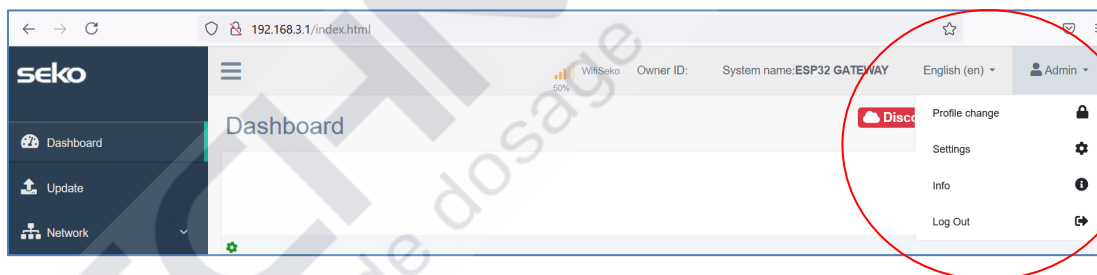
Log-in

ID	Descrizione
1	Utente: L'utente predefinito è ADMIN
2	Password: Il pin predefinito in fabbrica è 0000 . È possibile modificare il pin nella pagina Impostazioni profilo descritta più avanti in questa guida.

- Premere **Login** per entrare nell'applicazione web.

Impostazioni

Il pannello delle impostazioni si trova in alto a destra della home page. Oltre ad alcune informazioni di connessione, è possibile impostare la lingua ed accedere ad alcuni settaggi per cambiare il pin di accesso.



La voce “*Profile Change*” consente all'amministratore di sistema di impostare il pin di accesso (Al primo accesso è fortemente consigliato un cambio del pin).

Per impostare data e ora, fare clic su “*Settings*”. (La data e l'ora del sistema, se connesso ad Internet, sono aggiornate automaticamente). Attraverso questa impostazione è possibile scegliere il fuso orario “*Time zone*” in base alla zona di appartenenza ed il formato della data e dell'ora “*Date format*”. Se il device SEKO utilizza un orologio interno, il campo “*Time zone*” sarà disabilitato e impostato su UTC (*Coordinated Universal Time*).

Settings

Date and time

Time zone: Europe/Rome

Date and time: 26/01/2022 15:13

Date format: DD/MM/YYYY HH:mm 24h

Apply

È possibile modificare il nome del sistema modificando il campo "Nuovo nome dispositivo" e quindi facendo clic sul pulsante Applica.

Change System Name

System Name: Tenda CMC

New Device Name:

Apply

La voce "Info" consente di individuare le informazioni del dispositivo come ad esempio il serial number e le versioni di software installate.

Info

Serial Number: 012200000310

Software	Version	Code
Device Firmware	1.00	539095
Software	2.31(Build:8)	539156
Web page	2.31(Build7)	539157

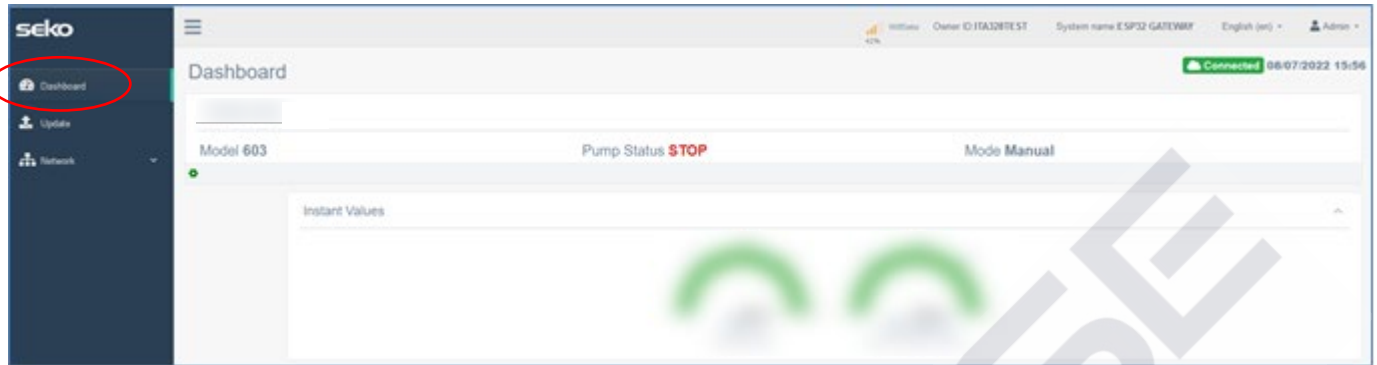
API version:v1
DWI version:32 (Firmware release:FW539096R1.00) Code:EMG800NNHH000M0

Close

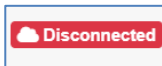
Nel momento della stesura di questo manuale, la release software disponibile per questo dispositivo è la 2.31. Se la versione visualizzata sul tuo dispositivo è inferiore, può essere aggiornata richiedendo un pacchetto di aggiornamento all'ufficio di zona SEKO.

2. MONITORARE E CONTROLLARE L'UNITÀ SULLE PAGINE WEB INTERNE

Ora sei nelle pagine web interne del dispositivo. Vedrai il Dashboard dell'unità come da immagine riportata di seguito.



Nell'angolo in alto a destra è presente un'icona che indica lo stato della connessione del sistema. L'icona rossa indica che il sistema non è connesso a Internet e al Cloud. L'icona gialla indica che il sistema è connesso a Internet e non è connesso al Cloud (per collegare il sistema a Internet seguendo le istruzioni del capitolo "**RETE**") e infine l'icona verde indica che il sistema è connesso a Internet e al SekoWeb Cloud (per collegare il sistema al Cloud seguendo le istruzioni del capitolo "**PROGRAMMAZIONE DA REMOTO**"). Una volta avvenuta la connessione a Internet e al Cloud, l'icona sarà di colore verde come mostrato nella figura seguente.



Sistema non connesso a Internet e al SekoWeb Cloud



Sistema connesso a Internet e non connesso al cloud SekoWeb



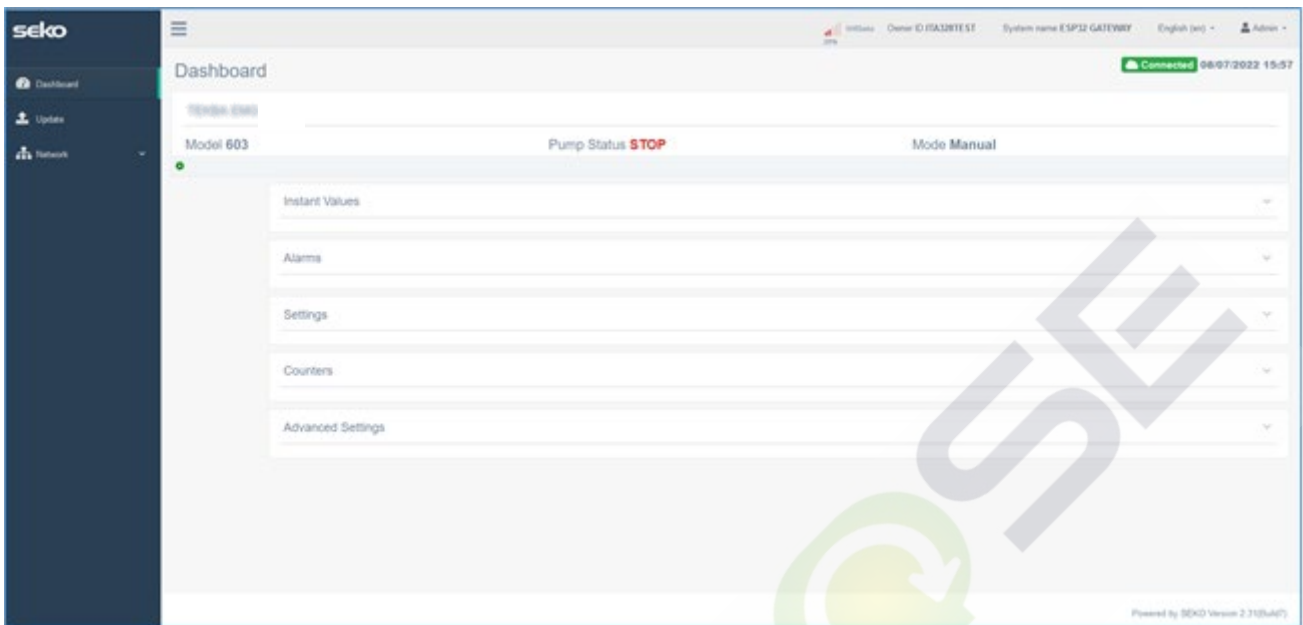
Sistema connesso a Internet e al cloud SekoWeb

NOTA



Se il sistema non è connesso al Cloud non potrà essere gestito da remoto attraverso la piattaforma SekoWeb.

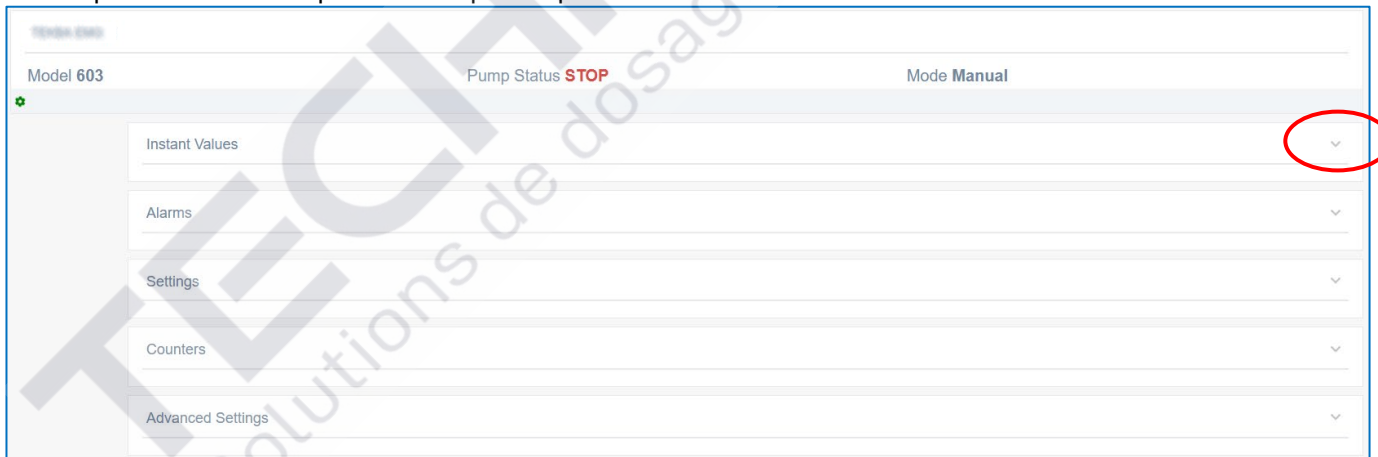
2.1 DASHBOARD



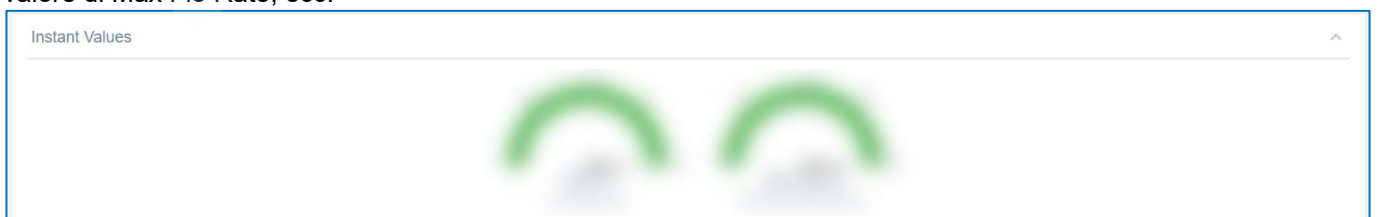
In alto, la “Barra di stato” contiene le informazioni più rilevanti disponibili per il dispositivo, come ad esempio il modello o lo stato della pompa, il valore istantaneo di una misura come ad esempio il pH.



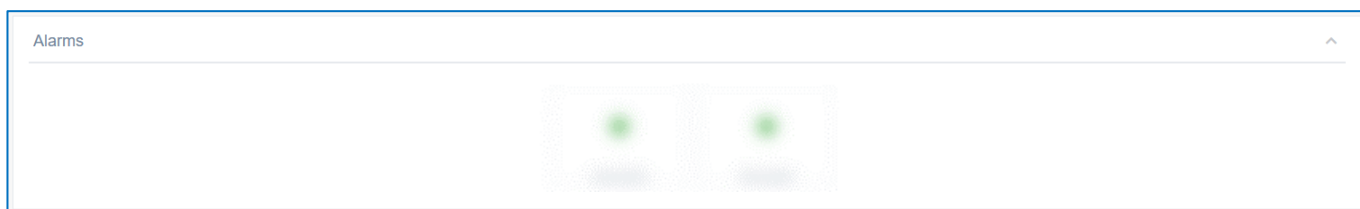
Nella schermata principale delle pagine web interne, denominata “Dashboard” vedrai diverse sezioni. Le diverse sezioni possono essere espanso o compresse per mostrare/nascondere l'insieme di informazioni sottostante.



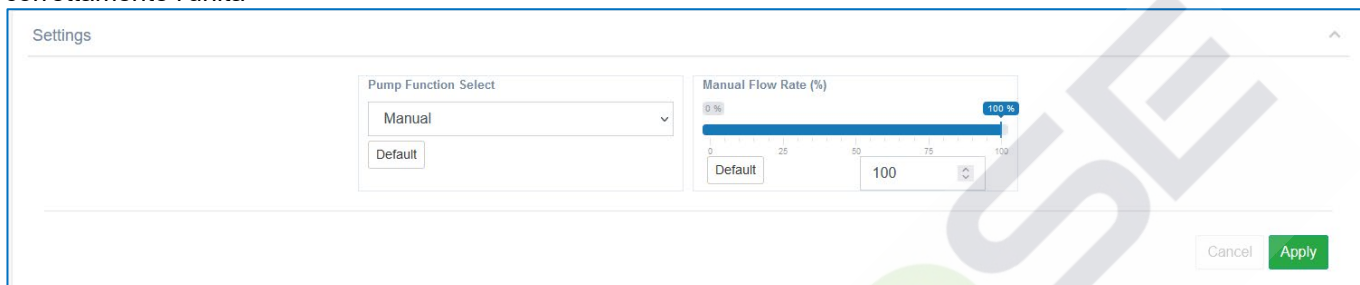
La barra dei Valori Istantanei riporta le informazioni principali sull'unità, come ad esempio il valore di Portata, il valore di Max Flo Rate, ecc.



La barra Allarmi riporta lo stato di tutti gli allarmi che possono essere rilevati dall'unità (allarmi di livello, allarme di flusso, ecc.)



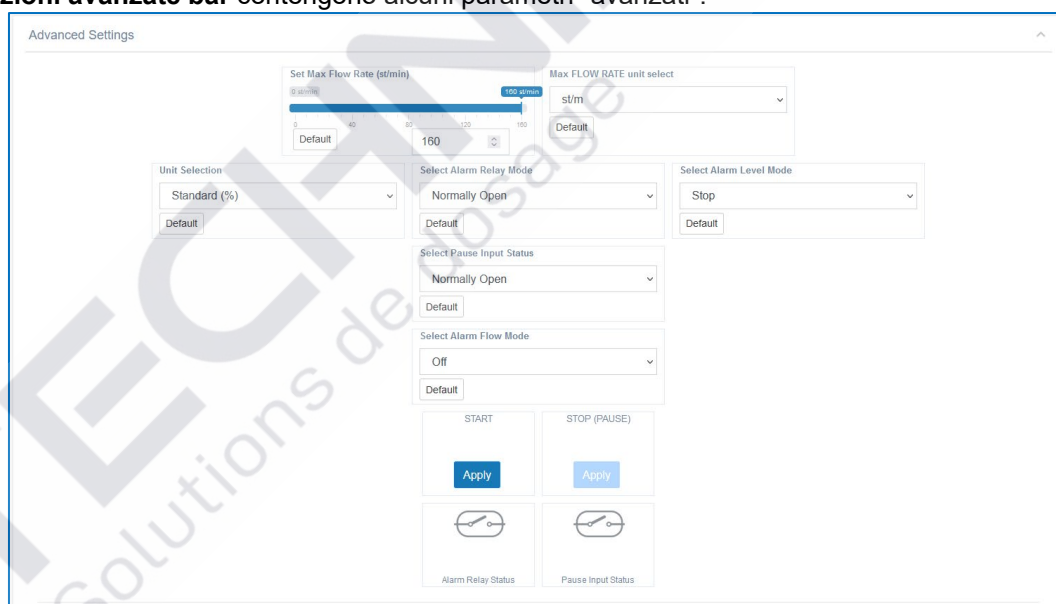
Le **Impostazioni bar** contengono tutti i parametri che possono essere modificati normalmente per programmare correttamente l'unità



I **contatori bar** riporta i valori in tempo reale di tutti i contatori disponibili sul dispositivo



Le **impostazioni avanzate bar** contengono alcuni parametri "avanzati".



NOTA

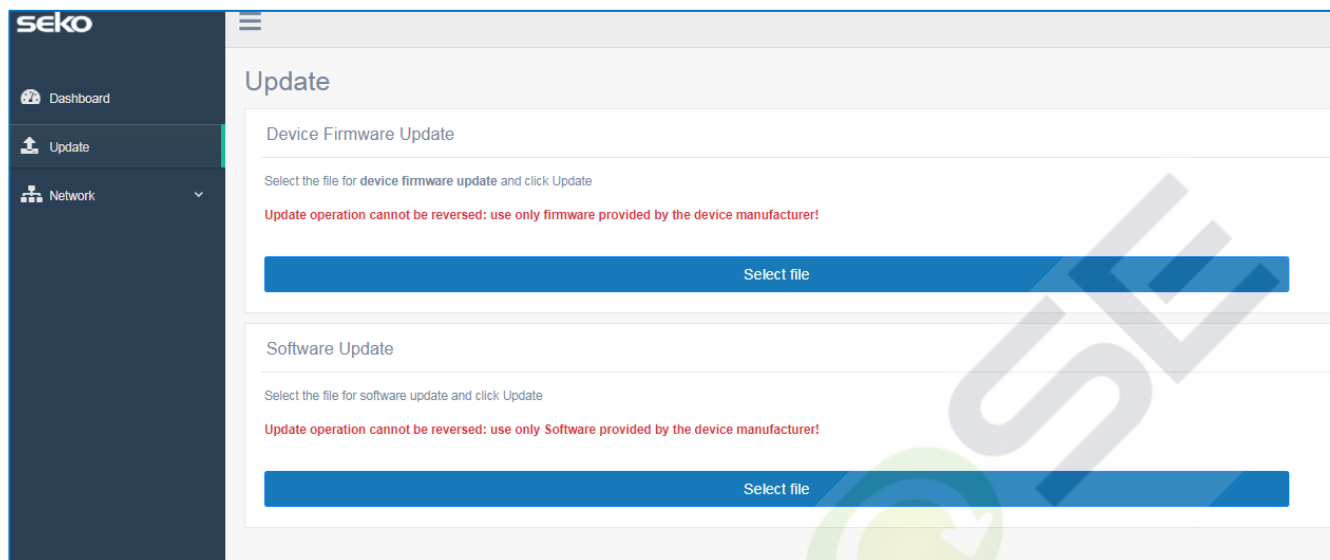


Il numero e il tipo di sezioni dipende dal dispositivo Seko che stai utilizzando, ogni dispositivo Seko può avere sezioni diverse. Per una descrizione dettagliata delle impostazioni, fare riferimento al manuale completo del dispositivo.

3. AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA

Attraverso il menù "Update" è possibile aggiornare il software del sistema. Premere il pulsante "Select file" e selezionare il file per l'aggiornamento. Un progress bar indicherà lo stato di avanzamento dell'aggiornamento al

termine del quale sarà richiesto un riavvio del sistema. Qualora non si voglia collegare il sistema alla rete Internet, attraverso questa procedura sarà possibile installare il pacchetto software adeguato per il device SEKO che dovrà essere richiesto all'ufficio di zona SEKO.



Per aggiornare il firmware o il software è necessario disporre di un file con estensione .dat disponibile per il caricamento. Questo file contiene tutte le informazioni per l'aggiornamento sia del firmware che del software, a seconda di dove viene caricato verrà caricato solo il firmware o solo il software.

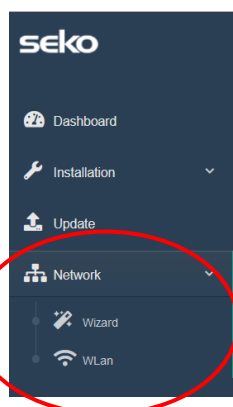
NOTA



Un pacchetto software può contenere al suo interno uno o più aggiornamenti, una volta selezionato il file saranno mostrati quelli disponibili. Su ciascuna scelta da effettuare, sarà presente un pulsante che dovrà essere premuto per avviare l'aggiornamento al termine del quale sarà necessario un riavvio del sistema. La procedura di update, pertanto, dovrà essere ripetuta per ogni aggiornamento disponibile.

4. NETWORK

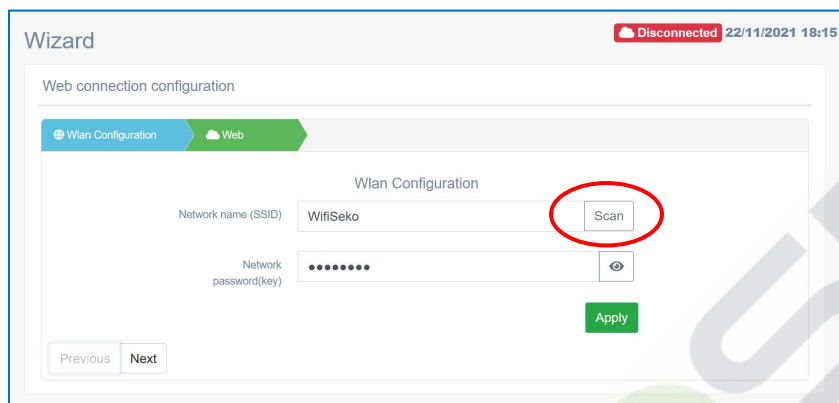
Attraverso le impostazioni di rete è possibile configurare il sistema per l'accesso ad Internet. La modalità di accesso può essere esclusivamente di tipo WLAN in quanto il sistema Seko non dispone di un connettore RJ45 per la connessione ad una rete LAN cablata. Qualora nel sito installativo fosse presente soltanto una rete LAN ma non una rete WiFi, è possibile generarla localmente utilizzando un semplice WiFi repeater commerciale che può essere acquistato localmente e che sarà in grado di generare una rete WiFi locale partendo dalla rete LAN cablata disponibile. L'impostazione WLAN consente di configurare il device per accedere a Internet attraverso una rete WiFi selezionabile.



Attenzione, qualora non si è un utente esperto riguardo alla gestione delle impostazioni di rete, si consiglia di lasciare inalterati i parametri di default e limitarsi eventualmente alla selezione di una rete WiFi disponibile attraverso la voce di menu "Wizard".

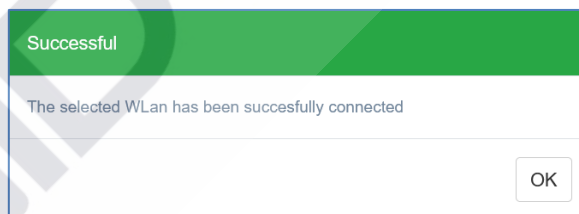
4.1 WIZARD

Consente di selezionare una connessione Wi-Fi in maniera semplice ed intuitiva lasciando inalterati tutti i parametri di connessione di default.



Cliccare sul pulsante “Scan” per selezionare una rete Wi-Fi disponibile ed inserire la password per la rete selezionata infine, cliccare sul pulsante “Apply” ed attendere che la connessione internet sia stata stabilita correttamente.

Network name (SSID)	Protection	Signal	Channel	
KBox-ae5eba	WPA2 PSK	70%	1	CONNECT
KOMMSPOT-40DE48	WPA2 PSK	75%	11	CONNECT
KOMMSPOT-688A1C	WPA2 PSK	71%	11	CONNECT
WifiSeko	WPA2 PSK	70%	11	CONNECT
KOMMSPOT-6868F8	WPA2 PSK	58%	1	CONNECT
SEKO-LAN	WPA2 PSK	56%	6	CONNECT



Una volta stabilita con successo la connessione Internet, l'icona dello stato della connessione al sistema (vedi capitolo “**MONITORAGGIO E CONTROLLO DELL'UNITÀ SU PAGINE WEB INTERNE**”) diventerà gialla.



Sistema connesso a Internet
e non connesso al cloud
SekoWeb

4.2 WLAN (FOR EXPERIENCED USERS ONLY)

In questa pagina sono possibili tutti i settaggi avanzati riguardo alla connessione Wi-Fi sia come station, che come Access point. In generale i parametri "station" servono per consentire al device di collegarsi ad una rete Internet mentre i parametri "Access point" sono quei parametri utili per stabilire una connessione punto punto via Wi-Fi e qualsiasi altro device come ad esempio Smartphone, Tablet o Laptop.

The screenshot shows a 'Network' configuration page with two main sections: 'Wlan station configuration' and 'Access point configuration'.
 In the 'Wlan station configuration' section, the 'Wlan address' is '192.168.10.10', 'Network name (SSID)' is 'WiFiSeko', and 'Wlan Station' is set to 'Automatic (DHCP)'. Below this, IP address, Subnet mask, Gateway, and DNS settings are visible.
 In the 'Access point configuration' section, the 'Network name (SSID)' is 'KOMBIPOTEGAGE', 'Channel' is '1', and 'Protection' is 'WPA2 PSK'.

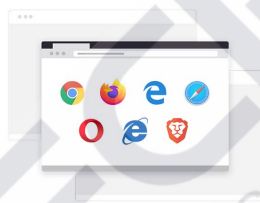
"WLAN station configuration" consente di impostare una connessione WiFi per l'accesso ad Internet. Attraverso il pulsante Scan è possibile individuare la rete WiFi tra quelle disponibili ed inserire le credenziali di accesso. "Access point configuration" consente di impostare il nome e le credenziali di accesso della connessione WiFi esposta dal device.

5. RECUPERO DEL SISTEMA

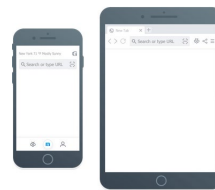
Qualora, durante la procedura di update, si sia verificato un errore non reversibile e non sia più possibile visualizzare le pagine del web server interno, è possibile digitare sul browser il seguente indirizzo per accedere ad una pagina web di recupero del sistema.

<http://192.168.3.1/rescue.html>

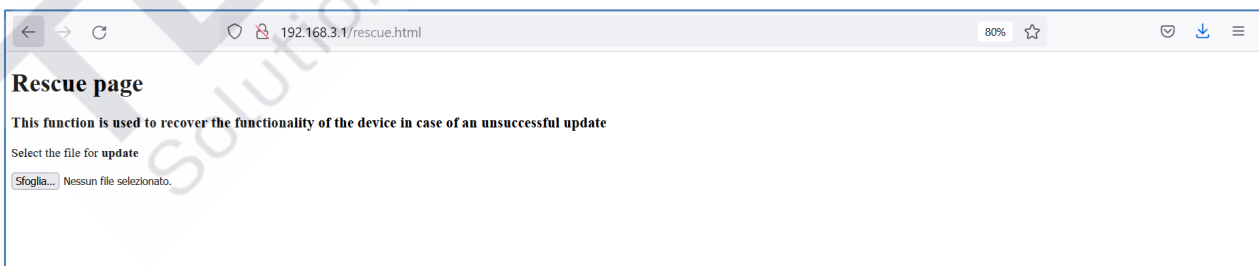
<http://192.168.3.1/rescue.html>



Notebook



Smartphone Tablet



Utilizzando il pulsante "sfoglia", è possibile selezionare il file di aggiornamento per ripetere nuovamente la procedura di aggiornamento. Se anche in questo caso il sistema non viene ripristinato, contattare l'ufficio Seko locale.

6. USCIRE DALL'APPLICAZIONE WEB

Al termine delle operazioni, premere il pulsante **Log Out** sulla parte in alto a destra della pagina per uscire.

7. PROGRAMMAZIONE REMOTA

Il dispositivo può essere gestito da remoto attraverso due modalità:

1. Programmazione remota via Internet, utilizzando la APP SekoWeb per smartphone o tablet.
2. Programmazione remota via Internet, utilizzando un qualsiasi Browser Internet.

7.1 PROGRAMMAZIONE REMOTA TRAMITE APP SEKOWEB (MODALITÀ CONSIGLIATA)

Per la programmazione remota tramite APP, il sistema Seko deve prima essere collegato a Internet. È indispensabile accedere alle pagine locali per configurare l'accesso a una rete Wi-Fi (vedere il capitolo "PROGRAMMAZIONE LOCALE"). Cercare e scaricare l'App SekoWeb tramite Apple Store o Play Store (sistema Android) dal proprio smartphone o tablet.

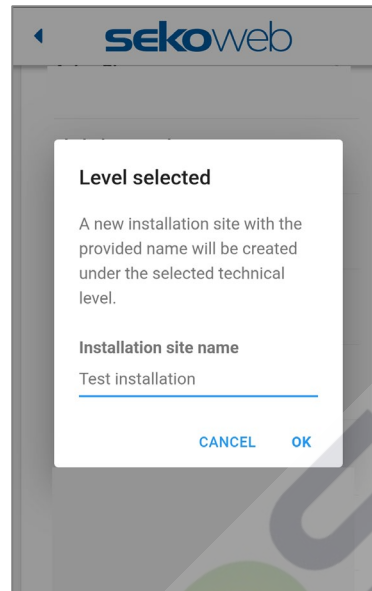
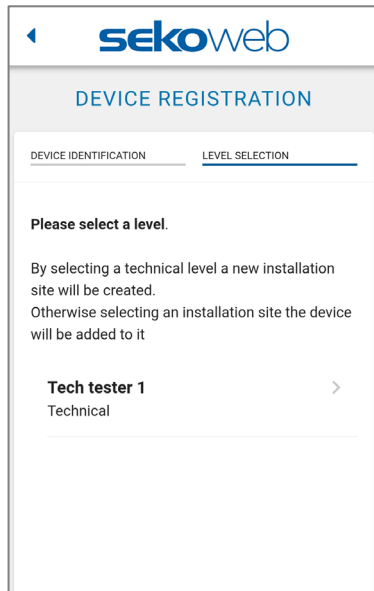


Fully control your SEKO devices by the web
Seko Spa

Avvia la APP SekoWeb e registrati attraverso il pulsante "USER REGISTRATION" oppure inserisci le credenziali se ne sei già in possesso. Procedi con la funzione ADD DEVICE per associare il tuo dispositivo alla piattaforma SekoWeb. Premere il pulsante "SCAN CODE" e scansionare il Qr-code del sistema per acquisire le informazioni a riguardo, oppure inserire manualmente il numero di serie del dispositivo, premere Next per andare avanti.



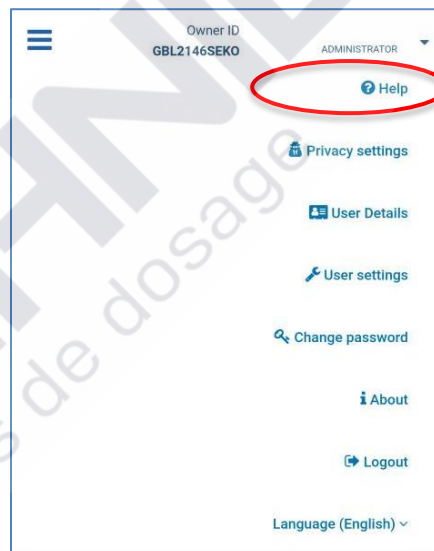
Selezionare un livello per creare un nuovo sito d'installazione, altrimenti selezionare un sito d'installazione già esistente in cui aggiungere il dispositivo.



Se selezionato il livello, inserire il nome per il nuovo sito d'installazione.

Eseguire il login per accedere al Cloud e visualizzare il sistema registrato per gestirlo da remoto.

Per il funzionamento del portale SekoWeb fare riferimento al manuale scaricabile dal menu in alto a destra alla voce "Help"



7.2 REMOTE PROGRAMMING VIA ANY INTERNET BROWSER

Per la programmazione a distanza, il sistema Seko deve prima essere collegato a Internet. Per connettersi a Internet, se non precedentemente configurato, è indispensabile accedere alle pagine locali e configurare l'accesso a una rete Wi-Fi (vedi capitolo "PROGRAMMAZIONE LOCALE").

Per utilizzare questo servizio, è necessario disporre delle credenziali di accesso al SekoWeb Cloud, che possono essere richieste alla sede Seko locale o ottenute tramite la procedura di "Registrazione utente" dell'APP SekoWeb (vedere paragrafo PROGRAMMAZIONE REMOTA TRAMITE APP SEKOWEB). Dopo aver ottenuto le credenziali di accesso, collegarsi al sito web www.sekoweb.com e seguire la procedura seguente:



Step1 – Login

Step2 – Add device

Device registration

Device identification Level selection


Warning
Check that the device is connected before proceeding.

Device serial number
0120-0000-0377

Device serial number confirmation
0120-0000-0377

Device Serial Number:
012000000377

Network Name (SSID):
KommSpot-123456



Step3 – Registrazione Device Serial Number (vedi etichetta paragrafo "PARAMETRI PER LA CONNESSIONE")

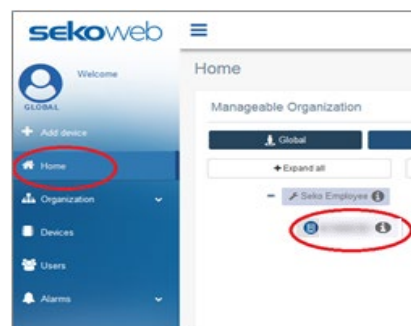
Device registration

Device identification Level selection

Please select a level.

By selecting a technical level a new installation site will be created.
Otherwise selecting an installation site the device will be added to it.

Step4 - Selezionare o indicare il nome dell'istallazione



Step5 – Click sul tuo device

Step6 - Gestisci il tuo device da remoto

Una volta registrato il dispositivo, lo si troverà anche nel menu "dispositivi" di SekoWeb:

Devices summary												
Device ID	Name	First association	Installation site	FW Version	SW Version	Group name	Customer Name	Technician Name	Status	Mark	Details	
01210000041B_DEVICE	WARE DOSE 35	28/04/2021 14:13:20 UTC	NA	1.00		01210000041B_WareDose35Test			Online	WORKING		
ESP000001AGI_DEVICE	WareDose35	21/01/2021 08:51:02 UTC	NA	1.00		ESP000001AGI_Dishwashing			Offline	WORKING		

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 97 total entries)

Facendo clic sul pulsante blu "Dettagli" a destra della riga corrispondente, si potrà accedere alle diverse sezioni del dispositivo per monitorarlo e controllarlo a distanza come se ci si trovasse di fronte ad esso.

8. TROUBLESHOOTING

PASSWORD O SSID WI-FI DIMENTICATO	<ul style="list-style-type: none">Eseguire il reset di fabbrica del modulo wi-fi attraverso la voce di menu specifica indicata nel manuale del dispositivo.
NUMERO DI SERIE NON VALIDO DURANTE LA PROCEDURA DI REGISTRAZIONE DEL DISPOSITIVO	<ul style="list-style-type: none">Contattare l'ufficio Seko locale
ERRORE DURANTE L'AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none">Seguire le istruzioni al capitolo RECUPERO DEL SISTEMA
ERRORE DURANTE L'AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA (FIRMWARE)	<ul style="list-style-type: none">Se dopo la procedura di aggiornamento del firmware il display del dispositivo non si accende, ripetere la procedura di aggiornamento. Se la procedura non va a buon fine fino alla seconda volta, contattare l'ufficio locale Seko.