
SGC-6 SMS Server

Kiadás 1.3.2

Procontrol Elektronika Kft.

aug. 16, 2022

Tartalom

1. SGC-6 SMS Server Felhasználói leírás	1
1.1. Bejelentkezés	2
1.2. Eszköz státusz	5
1.3. Eszköz használata	6
1.4. Beállítások	8

1. fejezet

SGC-6 SMS Server Felhasználói leírás



Dátum:	2022. Augusztus 15.
Verzió:	1.3.2

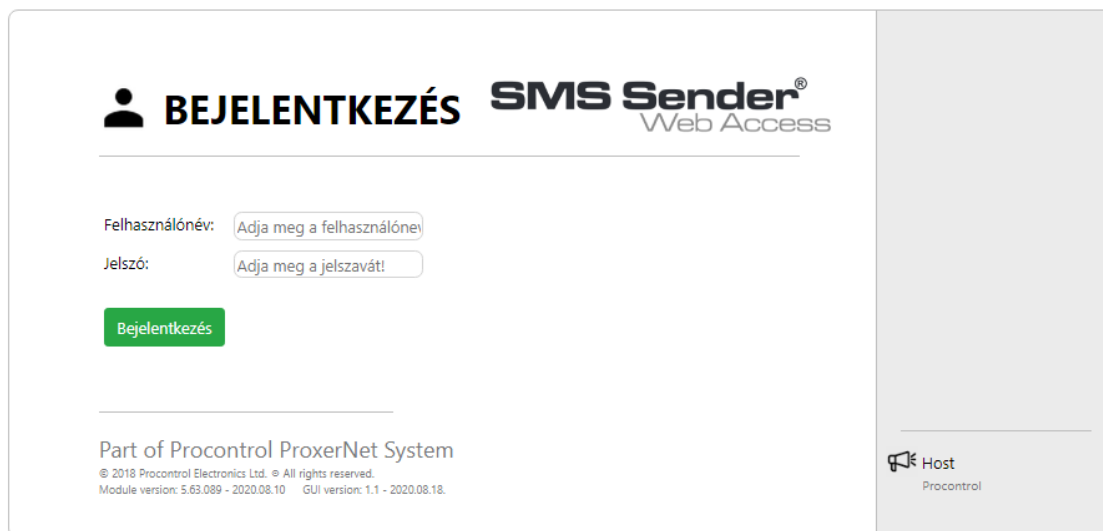
1.1 Bejelentkezés

Csatlakoztassa az **SGC-6 SMS Server** -t a helyi hálózathoz, majd helyezze áram alá az eszközt. Ezt követően a DHCP szerver által kiosztott-, vagy az előre beállított statikus IP-címet, ha a böngésző címsorába beírja, elérheti az eszköz honlapját, melyen konfigurálhatja az SMS küldő eszközt. Az alábbi bejelentkező képernyő jelenik meg a weboldal megnyitása után, ahonnan a bejelentkezési adatokat megadva léphet tovább.



Alapértelmezett bejelentkezési adatok:

- *Felhasználónév: admin*
- *Jelszó: admin*

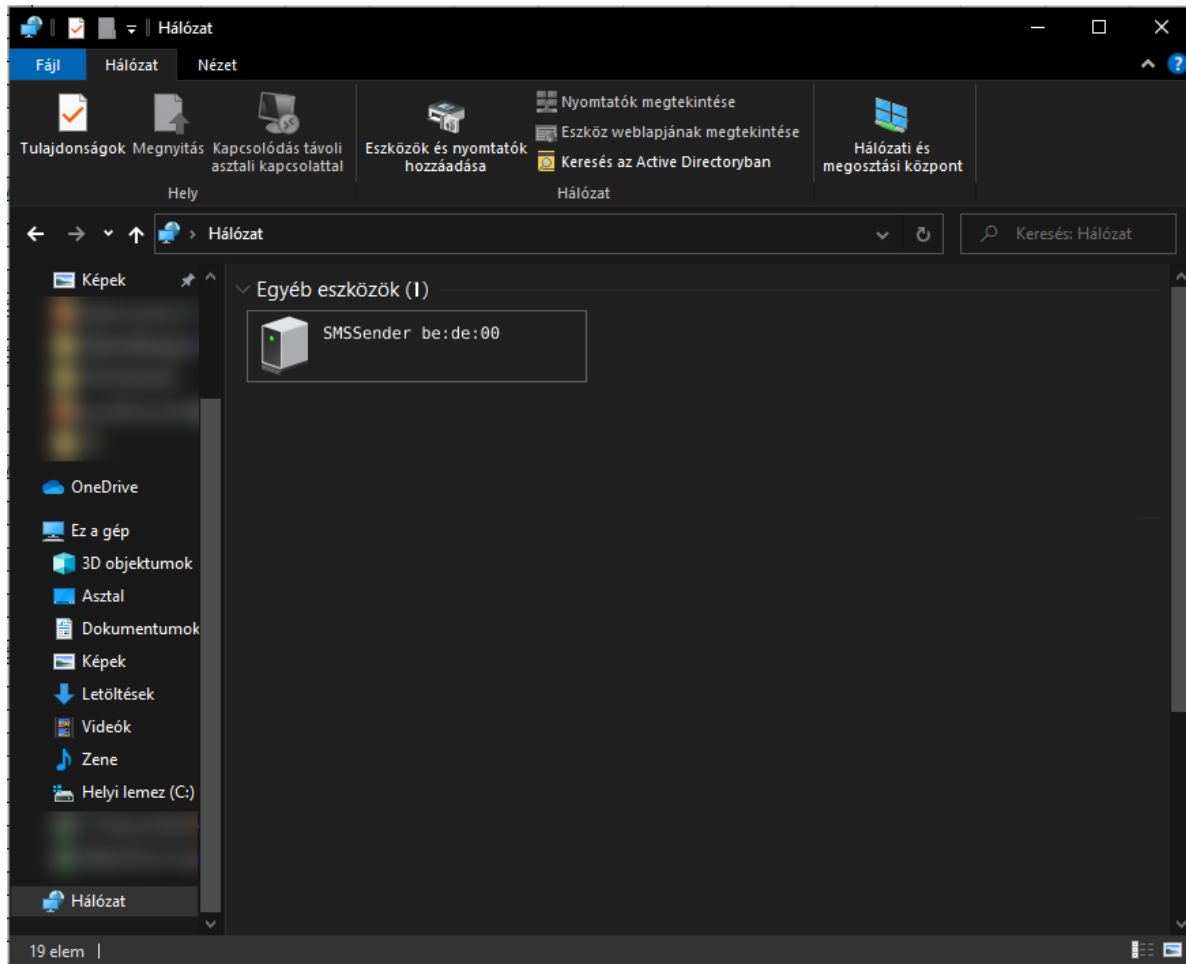


The image shows the login interface for the SMS Sender Web Access. At the top, there is a user icon followed by the text "BEJELENTKEZÉS" and "SMS Sender® Web Access". Below this, there are two input fields: "Felhasználónév:" with a placeholder "Adja meg a felhasználónevet" and "Jelszó:" with a placeholder "Adja meg a jelszavát!". A green button labeled "Bejelentkezés" is positioned below the password field. At the bottom left, it states "Part of Procontrol ProxerNet System" followed by copyright information: "© 2018 Procontrol Electronics Ltd. © All rights reserved. Module version: 5.63.089 - 2020.08.10 GUI version: 1.1 - 2020.08.18." At the bottom right, there is a speaker icon with the text "Host" and "Procontrol" below it.

1.1.1 Eszköz keresés a hálózaton

Lehetőség van az **SMS Sender®** eszköz megkeresésére Windows operációs rendszeren. Ez abban az esetben hasznos, ha DHCP-re van állítva az eszköz hálózati beállítása.

A Windows Fájlkezelőben a Hálózat menüpontra belül megjelennek a hálózaton belül található **IP Speaker®** készülékek.



Az eszköz „SMSSender xx:xx:xx” néven jelenik meg a listában. Az xx:xx:xx az eszköz MAC címének utolsó 6 karaktere. Az ikonjára duplán kattintva meg lehet nyitni az eszköz weboldalát.

1.1.2 Nyelv választás

A jobb felső sarokban található  ikonra kattintva megjelenik az alábbi legördülő ablak:



Az **angol** vagy a **magyar** nyelv kiválasztása után a weboldal nyelve megváltozik a kiválasztottra.

1.2 Eszköz státusz

Bejelentkezést követően a státusz oldal jelenik meg, mely az eszköz legfontosabb adatait tartalmazza.

The screenshot shows the PROCONTROL SMS Sender Web Access interface. The left sidebar contains navigation links: Automatikusan elrejtés, Általános, Eszköz státusza (selected), Beállítások, and Kijelentkezés. The main content area is titled 'Eszköz státusza' and contains three panels:

- Eszköz neve**: A table with columns 'Eszköz neve', 'Eszköz típusa', and 'SMS központ telefonszáma'. It lists 'SMSsender Device', 'SMSsender', and 'Vodafone (+36709996500)'. Below this is a 'REST API URL' field and a 'Szerkesztés' button.
- Jelenlegi hálózati beállítások**: A list of network settings including IP cím, Alhálózati maszk, Átjáró, Broadcast, DNS, Címzés DHCP-n keresztül, and MAC cím.
- Rendszerinformáció**: A list of system information including Hardver verzió, Szoftver verzió, Üzemidő, and Rendszeridő.

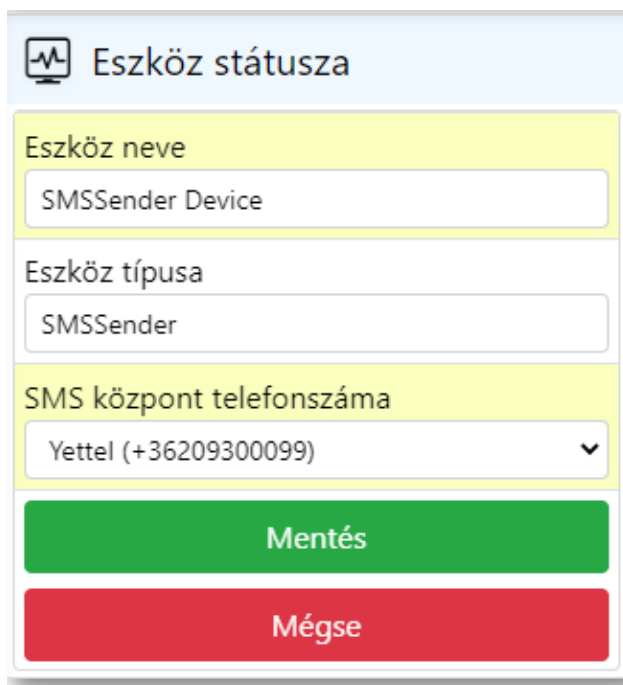
At the bottom of the interface, there is a footer with copyright information and version details.

Többek között megtalálható itt az **eszköz neve**, **IP-címe**, az aktuális szoftver **verzió**.

Illetve itt állítható be az **SMS központ** telefonszáma.

1.2.1 SMS központ telefonszám beállítás

Az eszköz státuszánál a sor végén található egy **Szerkesztés** gomb. Arra rákattintva megnyílik az alábbi szerkesztő felület.

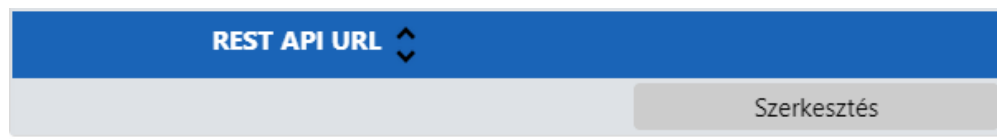


Az **SMS központ telefonszáma** rublikánál egy lenyíló listából ki kell választani ahhoz a SIM kártyához tartozó szolgáltató telefonszámát, amelyen SIM kártyát a készülékbe helyeztünk.

Majd a **Mentés** gombra kattintva lehet véglegesíteni a beállításokat.

1.2.2 REST API URL beállítás

Az eszköz státusz oldalon lehet beállítani azt az URL-t, ahová a beérkező SMS-ekről küldje az eszköz az értesítéseket.



1.3 Eszköz használata

1.3.1 SMS küldés

Az eszköz használatához szükség van egy programhoz, amellyel POST üzenetet lehet küldeni. Fontos, hogy az SMS központ számát első lépésben helyesen beállítsuk!

Az elküldendő üzenetet az eszköz IP címén a 7650-es PORT-ra kell küldeni. Pl. 192.168.3.166:7650

Parancs üzenet

Az alábbi JSON üzenetet kell kiküldeni az SMS küldéshez.

```
{
  "command": "send_sms",
  "tel_number": "+36301234567",
  "message": "Teszt üzenet"
}
```

Példa CURL-el

Az alábbi példával tesztelhető az SMS küldés, ehhez a curl parancssori programot használhatjuk, mellyel egyszerűen lehet POST üzenetet küldeni.

A fenti JSON üzenetet helyezzük el egy message.txt fájlba (de ez akármilyen tetszőleges nevet viselhet), és küldjük az eszköz 7650-es portjára:

```
curl -d "@message.txt" -X POST http://192.168.3.166:7650
```

Fájl készítése nélkül is tesztelhetjük, ekkor kézzel kell beírni a -d kapcsoló után a küldendő JSON üzenetet, egy, vesszős idézőjelek közé beágyazva, a következő módon:

```
curl -d '{"command":"send_sms","tel_number":"+36301234567","message":"Teszt üzenet"}' -H
→ "Content-Type: application/json" -X POST http://192.168.3.166:7650
```

Paraméterek magyarázata

Paraméter neve	Jelentése	Kötelező
<i>command</i>	Parancs neve	igen
<i>tel_number</i>	Címzett telefonszáma. Elfogadja a 06-tal és a +36-tal kezdődő számokat is.	igen
<i>message</i>	SMS üzenet tartalma. Ékezetes karakterek használata esetén 70 karakter áll rendelkezésre.	igen
	Egyéb esetben 140 karakter áll rendelkezésre.	

1.3.2 SMS fogadás

Az eszköz képes beérkező SMS-ek fogadására is. Ehhez a telefonba helyezett SIM kártya telefonszámára kell SMS-t küldeni.

A beérkezett üzenetet pedig a 2.2-es pontban beállított REST API URL-re fogja továbbítani az alábbi formában.

REST Üzenet

```
{
  "event": "received_sms",
  "from": "+36201234567"
  "content": "Az érkezett SMS üzenet tartalma"
  "msgid": "uuid"
}
```

REST Üzenet magyarázata

Paraméter neve	Jelentése
<i>event</i>	Esemény neve. SMS érkezett
<i>from</i>	Feladó telefonszáma
<i>content</i>	SMS üzenet tartalma
<i>msgid</i>	SMS UUID azonosítója

1.4 Beállítások

Bal oldalon található a Beállítások menüpont, erre rákattintva előjönnek az alábbi almenük.

The screenshot displays the 'SMS Sender Web Access' interface. The left sidebar contains navigation options: 'Automatikus elrejtés', 'Általános', 'Beállítások', 'Hálózati beállítások', 'Készülék újraindítása / Firmware frissítése', 'Felhasználók kezelése', 'Szerver szekrény', and 'Bejelentkezett felhasználó'. The main content area is titled 'Eszköz státusza' and shows a table with columns for 'Eszköz neve', 'Eszköz típusa', and 'SMS központ telefonszáma'. A table entry shows 'SMSsender Device', 'SMSsender', and 'Yettel (+36209300099)'. To the right, there are two panels: 'Jelenlegi hálózati beállítások' (Current network settings) and 'Rendszerinformáció' (System information). The network settings panel lists IP, subnet, gateway, broadcast, DNS, DHCP, and MAC address. The system information panel lists hardware and software versions, build number, and system time.

Eszköz neve	Eszköz típusa	SMS központ telefonszáma
SMSsender Device	SMSsender	Yettel (+36209300099)

Jelenlegi hálózati beállítások

IP cím: 192.168.3.166
 Alhálózati maszk: 255.255.255.0
 Átjáró: 192.168.3.24
 Broadcast: 192.168.3.255
 DNS: 192.168.0.30, 192.168.0.8
 Címkezés DHCP-n keresztül: Igen
 MAC cím: b8:27:eb:0a:a1:d2

Rendszerinformáció

Hardver verzió: Raspberry Pi 3 Model B Rev 1.2
 Szoftver verzió: 5.63.544
 Üzemidő: 3:04:34
 Rendszeridő: 2022.07.05, 14:59:02

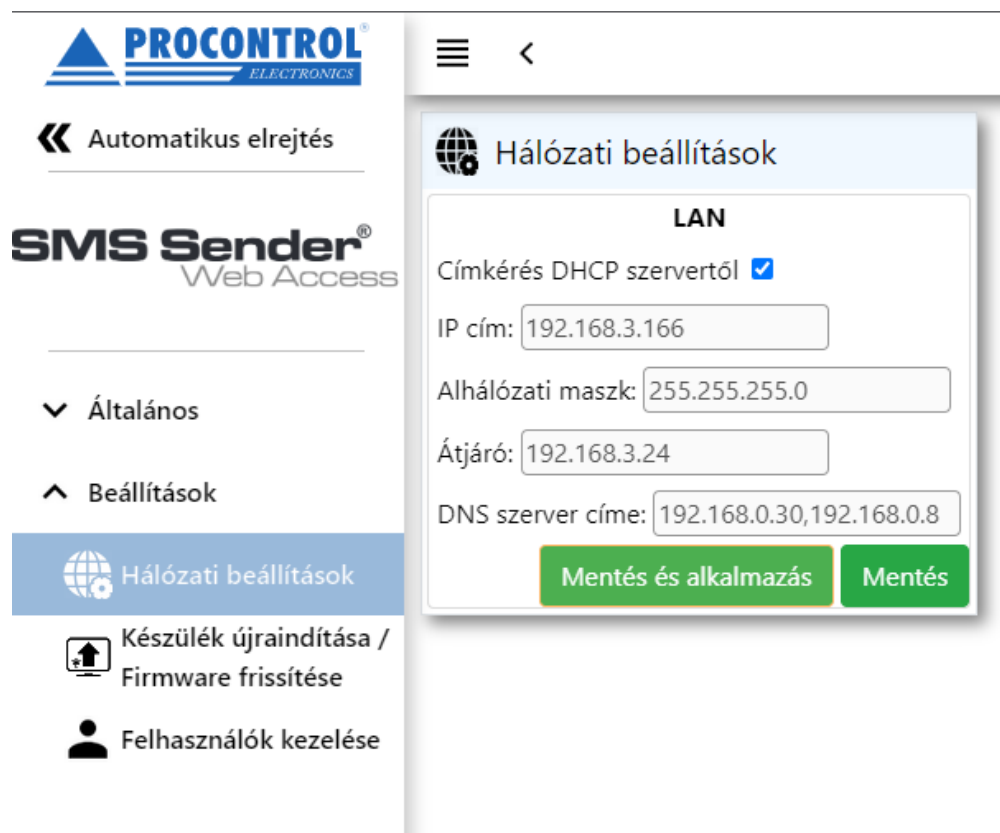
Szerver szekrény
 proci-rpi-3-SG-OAM-
 SMSSEVER1-b8-27-eb-0a-a1-d2

Bejelentkezett felhasználó
 admin

© 2022 Procontrol Electronics Ltd. All rights reserved.
 Module version: 5.63.544 - 2022.07.05 GUI version: 1.1.0 - 2022.07.05 Oldal generálva: 2022.07.05 14:59:02

1.4.1 Hálózati beállítások

Ez a menüpont lehetőséget ad az egyes hálózati beállítások módosítására.



Címkérés DHCP szervertől

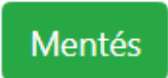
Ha van DHCP szerver a hálózaton, és nem szeretnénk statikus IP címet, akkor a jelölőnégyzetet bepipálásával és a vagy a gombra kattintva automatikusan beállításra kerülnek az alábbi pontok. Ebben az esetben nem aktívak a kitöltendő mezők.

Ha a jelölőnégyzetből kivesszük a pipát, akkor lehetőség van egyesével beállítani az alábbi paramétereket:

- IP cím
- Alhálózati maszk
- Átjáró
- DNS szerver címe

Fontos!

- **Mentés és alkalmazás**: elmenti a beállításokat és az eszköz újraindul (**Javasolt!**)



- : elmenti a módosításokat, de nem indul újra az eszköz

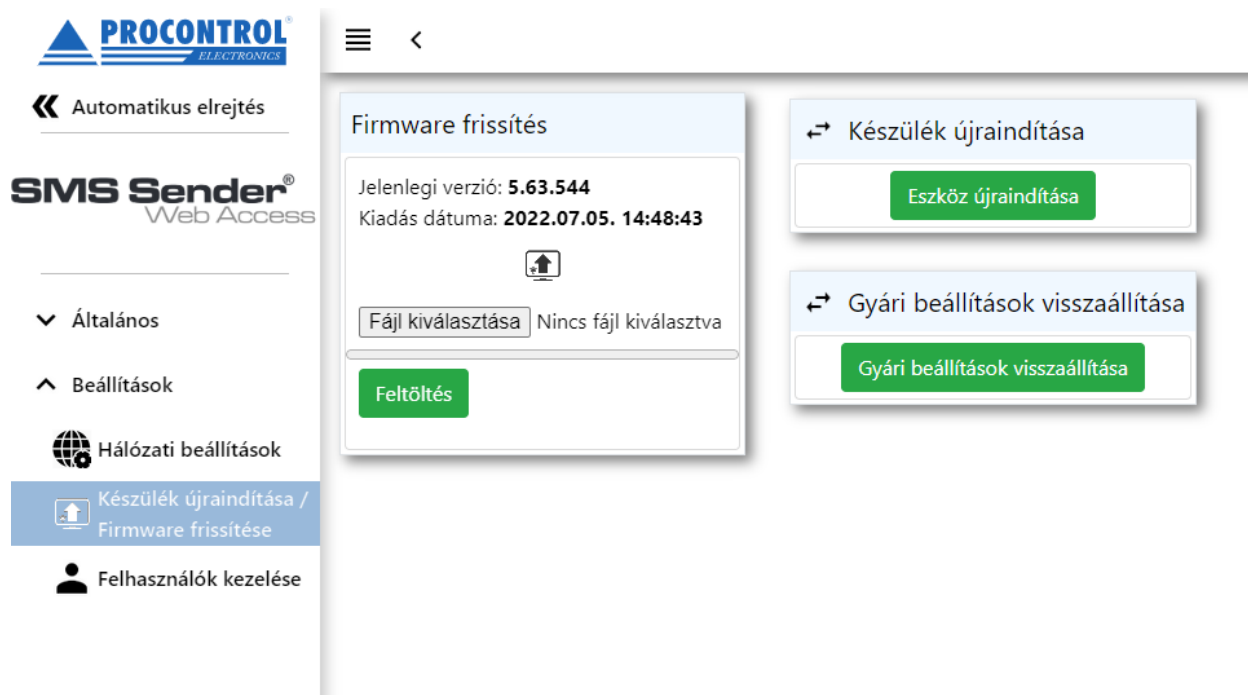
Hálózati beállítások gyári visszaállítása

Lehetőség van az alapértelmezett hálózati beállítások visszaállítására. Az eszközön található fizikai nyomógombot **legalább** 3 másodpercig nyomva kell tartani!

A gomb felengedése után átvált DHCP szerver által kiosztott IP cím használatára. Abban az esetben, ha a hálózaton található DHCP szerver.

1.4.2 Készülék újraindítása / Firmware frissítés

Ezen az oldalon tudjuk frissíteni a Firmware-t, visszaállítani a gyári beállításokat, megváltoztatni a Host-nevet, valamint újraindítani az eszközt.



The screenshot displays the PROCONTROL SMS Sender Web Access interface. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Automatikus elrejtés', 'SMS Sender® Web Access', 'Általános', 'Beállítások', 'Hálózati beállítások', 'Készülék újraindítása / Firmware frissítése' (highlighted), and 'Felhasználók kezelése'. The main content area is titled 'Firmware frissítés' and shows the current version as '5.63.544' and the release date as '2022.07.05. 14:48:43'. It includes a file selection button 'Fájl kiválasztása' (labeled 'Nincs fájl kiválasztva') and a green 'Feltöltés' button. To the right, there are two panels: 'Készülék újraindítása' with a green 'Eszköz újraindítása' button, and 'Gyári beállítások visszaállítása' with a green 'Gyári beállítások visszaállítása' button.

Firmware frissítés

Ha elérhető új firmware a termékhez, azt a Procontrol Kft. szoftverfejlesztői továbbítják a felhasználó felé.

- Ezt a **.fw** kiterjesztésű **fájlt** a **Fájl kiválasztása** gombra kattintva lehet betallózni a számítógépről.
- A firmware fájl kiválasztása után a **Feltöltés** gombbal lehet elindítani a **fájlt feltöltését**. Kék csík jelzi a feltöltés állapotát.
- Miután a csík végigért, megjelenik a „**A firmware sikeresen fel lett töltve!**” szöveg, valamint az **új firmware verziószáma**, és **kiadásának dátuma**.

Firmware frissítés

Jelenlegi verzió: **5.63.089**
Kiadás dátuma: **2020.07.09. 12:03:13**



Fájl kiválasztása python_dev...server.fw

Feltöltés

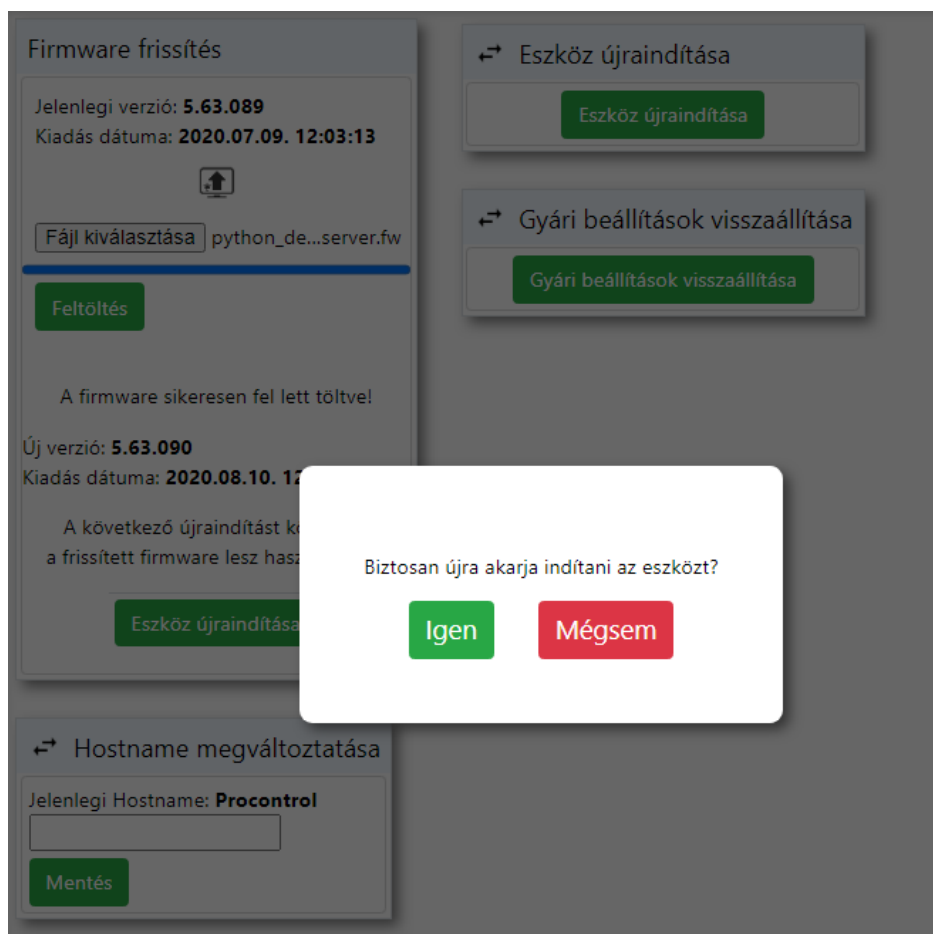
A firmware sikeresen fel lett töltve!

Új verzió: **5.63.090**
Kiadás dátuma: **2020.08.10. 12:12:48**

A következő újraindítást követően
a frissített firmware lesz használatban.

Eszköz újraindítása

- Annak érdekében, hogy a frissített firmware legyen használatban, az eszközt újra kell indítani. Ezt az **Eszköz újraindítása** gombbal tehetjük meg. Ezután egy ellenőrző képernyő fogadja a felhasználót, miszerint biztosan újra szeretné -e indítani az eszközt.



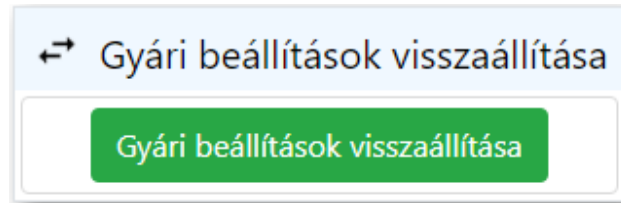
- Az **Igen** gombot megnyomva **az eszköz újraindításra kerül**. Ekkor az alábbi töltőképernyőt láthatjuk:

Az eszköz újraindítása folyamatban!
Kérem várjon...



- **Körülbelül egy perc** várakozás **után** betölt a bejelentkező oldal, ami jelzi, hogy az eszköz újra üzemképes állapotban van, immáron a **legfrissebb firmware** -t futtatva.

Gyári beállítások visszaállítása

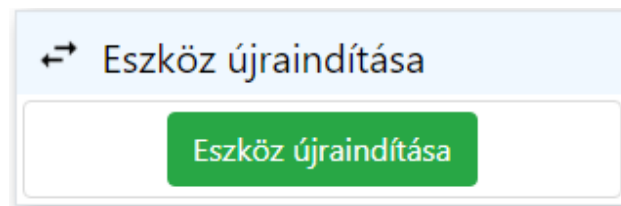


Ha valamilyen okból kifolyólag szükség van a **gyári állapot visszaállítására**, akkor azt egyszerűen a

Gyári beállítások visszaállítása

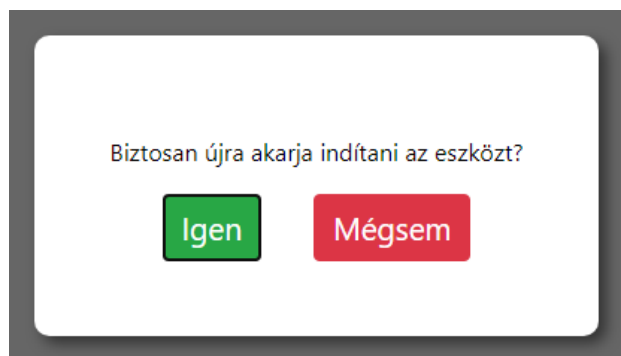
gombra kattintva tehetjük meg.

Eszköz újraindítása



Az eszközt bármikor újraindíthatjuk az **Eszköz újraindítása** gomb segítségével.

A gomb lenyomása után egy ellenőrző képernyő fogadja a felhasználót, miszerint biztosan újra szeretné -e indítani az eszközt.



Az **Igen** gombot megnyomva **az eszköz újraindításra kerül**. Ekkor az alábbi töltőképernyőt láthatjuk:

Az eszköz újraindítása folyamatban!
Kérem várjon...



Körülbelül egy perc várakozás után betölt a bejelentkező oldal, ami jelzi, hogy az eszköz újraindult.

1.4.3 Felhasználók kezelése

A felhasználók kezelése menüpontot megnyitva lehetőségünk van a weboldal felhasználói fiókjainak módosítására.

Automatikus elrejtés

SMS Sender®
Web Access

- ▼ Általános
- ▲ Beállítások
- Hálózati beállítások
- Készülék újraindítása / Firmware frissítése
- Felhasználók kezelése**

Felhasználók kezelése

+ Hozzáadás

Szűrés erre: Hozzáadás dátum Szűrés erre: Kilépés dátum Szűrés erre: Felhasználó

Hozzáadás dátuma	Kilépés dátuma	Felhasználónév		
2022.07.05. 13:42:35		admin	Szerkesztés	Visszavonás
2022.07.05. 13:42:35		proci	Szerkesztés	Visszavonás

A táblázat sorainak száma összesen: 2 Időszükséglet: sql_count = 0.042s, sql_query_exec = 0.07s, dataset_end = 0.097s, html_gen_body = 0.099s,

Első < 1 1 > Utolsó

Hozzáadás

+ Hozzáadás

Újabb felhasználókat adhatunk hozzá, akik ezután képesek lesznek a saját felhasználónév-jelszó párosukkal bejelentkezni a weboldalra.

 Felhasználók kezelése

ID

Név

Procontr Olivér

Hozzáadás dátuma

2020. 08. 25. 

Kilépés dátuma

éééé. hh. nn. 

Felhasználónév

procontrol_123

Jelszó

.....

Mentés

Mégsem

- **ID:** Automatikusan generálódik, nem kell kitölteni
- **Név:** Felhasználó neve
- **Hozzáadás dátuma:** Megadhatjuk mikortól legyen érvényes ez a felhasználói fiók
- **Kilépés dátuma:** Megadhatjuk meddig legyen érvényes ez a felhasználói fiók. Ha nem adunk meg dátumot,

akkor korlátlan ideig vagy visszavonásig használható lesz a fiók.

- **Felhasználónév:** Ékezet nélküli felhasználónév, melyet a belépésnél fog használni a felhasználó
- **Jelszó:** Belépéshez szükséges jelszó. (Állhat kis- és nagybetűkből, számokból, speciális karakterekből. Hossza nincs szabályozva)

Mentés

A gombra kattintva elkészül az új felhasználói fiók, és megjelenik a listában.

- : A Szerkesztés gombot megnyomva ugyanaz az ablak tárul elénk, mint Hozzáadás esetén. Itt módosíthatjuk a Névét, a Kilépés dátumát, valamint a Jelszót. A gombra kattintva érvényesíthetjük a módosításokat.
- : A kiválasztott felhasználó sorában, ha erre a gombra kattintunk, akkor visszavonjuk a jogosultságát a belépéshez.

Ekkor megjelenik egy értesítő buborék, hogy a felhasználó sikeresen vissza lett vonva. Ez annyit tesz, hogy a kilépés dátumát a jelenlegi időpontra állítja be. A szerkesztés menüpontban módosíthatjuk a visszavonást, egy későbbi kilépési időpontra állítva azt.

Felhasználók kezelése				
+ Hozzáadás				
Szűrés erre:	Szűrés erre: Hozzáadás d:	Szűrés erre: Kilépés d	Szűrés erre: Felhaszn	
Név	Hozzáadás dátuma	Kilépés dátuma	Felhasználónév	
Admin	2020.07.21. 14:28:03		admin	Szerkesztés Visszavonás
Procontr Olivér	2020.08.25. 00:00:00		procontrol_123	Szerkesztés Visszavonás
A táblázat sorainak száma összesen: 3 Időszükséglet: sql_query_exec = 0.004s, dataset_end = 0.018s, html_gen_body = 0.019s,				
Első	<	1 1	>	Utolsó

Szerkesztés

Szerkesztés

A **Szerkesztés** gombot megnyomva ugyanaz az ablak tárul elénk, mint **Hozzáadás** esetén. Itt módosíthatjuk a **Névét**, a **Kilépés dátumát**, valamint a **Jelszót**.

Mentés

A gombra kattintva érvényesíthetjük a módosításokat.

Visszavonás

Visszavonás

A kiválasztott felhasználó sorában, ha erre a gombra kattintunk, akkor **visszavonjuk a jogosultságát** a belépéshez. Ekkor megjelenik egy értesítő buborék, hogy a felhasználó sikeresen vissza lett vonva.

Ez annyit tesz, hogy a kilépés dátumát a jelenlegi időpontra állítja be. A szerkesztés menüpontban módosíthatjuk a visszavonást, egy későbbi kilépési időpontra állítva azt.

The screenshot shows the 'Felhasználók kezelése' (Manage Users) interface. A confirmation dialog box is displayed over the table, stating: 'A(z) localhost közlendője' and 'A felhasználó, és a hozzá tartozó kártyák sikeresen visszavonva!' (The user and the associated cards have been successfully revoked). The dialog has an 'OK' button.

Below the dialog, the table lists users with columns: Név, Hozzáadás dátuma, Kilépés dátuma, and Felhasználónév. Each row has 'Szerkesztés' (Edit) and 'Visszavonás' (Revoke) buttons.

Név	Hozzáadás dátuma	Kilépés dátuma	Felhasználónév	Szerkesztés	Visszavonás
Admin	2020.07.21. 14:28:03		admin	Szerkesztés	Visszavonás
Procontr Oliver	2020.08.25. 00:00:00	2020.08.25. 09:59:50	procontrol_123	Szerkesztés	Visszavonás

Below the table, it says: 'A táblázat sorainak száma összesen: 3' and 'Időszükséglet: sql_query_exec = 0.004s, dataset_end = 0.021s, html_gen_body = 0.021s.'

At the bottom, there are pagination controls: 'Első', '<', '1', '1', '>', 'Utolsó'.