
SGC-6 SMS Server

Kiadás 1.3.2

Procontrol Elektronika Kft.

aug. 16, 2022

| | |
|--|----------|
| 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*

BEJELENTKEZÉS SMS Sender®
Web Access

Felhasználónév:

Jelszó:

Bejelentkezés

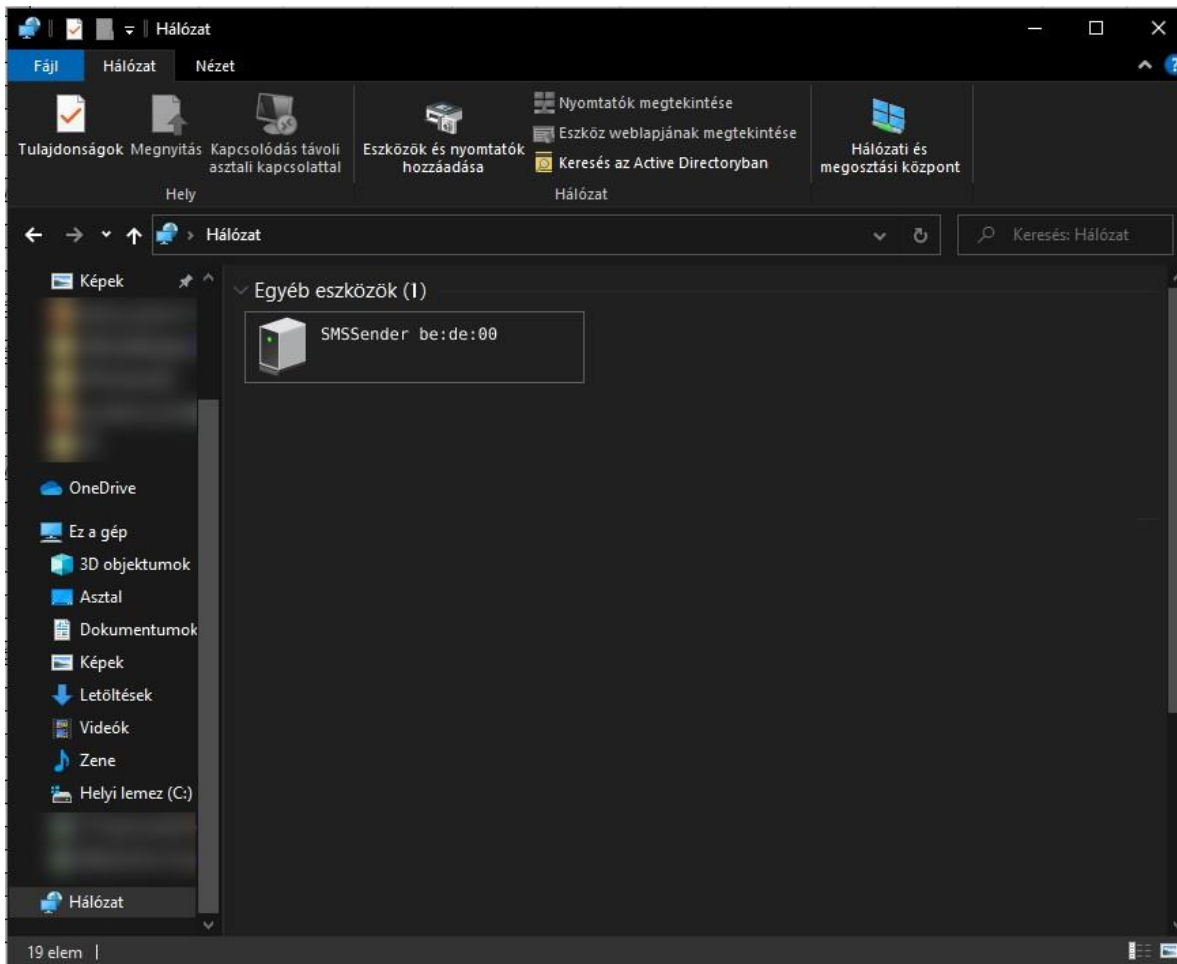
Part of Procontrol ProxerNet System
© 2018 Procontrol Electronics Ltd. © All rights reserved.
Module version: 5.63.089 - 2020.08.10 GUI version: 1.1 - 2020.08.18.

Host
Procontrol

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 menüponton 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 displays the PROCONTROL SMS Sender Web Access interface. The main content area is titled "Eszköz státusza" (Device Status) and contains a table with the following data:

| Eszköz neve | Eszköz típusa | SMS központ telefonszáma |
|------------------|---------------|--------------------------|
| SMSsender Device | SMSsender | Vodafone (+36709996500) |

Below the table, there is a "REST API URL" field and a "Szerkesztés" (Edit) button. To the right of the table, there are two panels: "Jelenlegi hálózati beállítások" (Current network settings) and "Rendszerinformáció" (System information).

Jelenlegi hálózati beállítások:

- IP cím: 192.168.1.128
- Alhálózati maszk: 255.255.255.0
- Átjáró: 192.168.1.254
- Broadcast: 192.168.1.255
- DNS: 192.168.3.2, 192.168.3.1
- Címkérelés 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: 5.63.580
- Üzemidő: 4 nap, 1:28:25
- Rendszeridő: 2022.07.10, 10:16:10

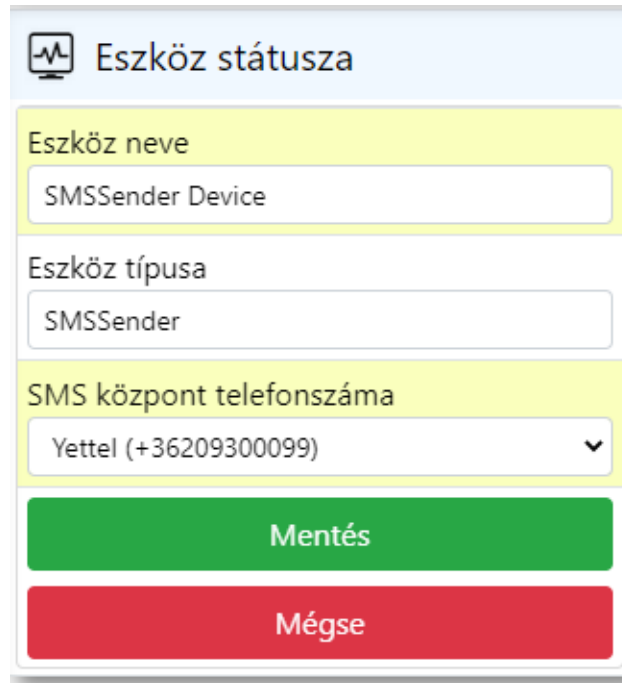
The interface also includes a left sidebar with navigation options like "Automatikus elrejtés", "Általános", "Eszköz státusza", "Beállítások", and "Kijelentkezés". At the bottom, there is a footer with copyright information: "© 2022 Procontrol Electronics Ltd. All rights reserved. Module version: 5.63.580 - 2022.06.15, GUI version: 1.3.0 - 2022.07.05, Oldal generálva: 2022.07.10 10:16:10".

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.

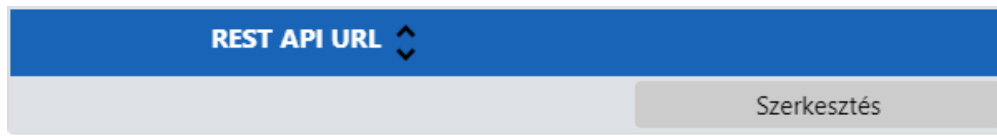


Az **SMS központ telefonszáma** rubrikánál egy lenyíló listából ki kell választani ahhoz a SIM kártyához tartozó szolgáltató telefonszámát, amilyen SIM kártyát a készülékbe helyeztünk.

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! Amennyiben több SMS-t küld közvetlenül egymás után, minimum 5 másodperc szünetet kell várni a küldések között.

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 almentük.

The screenshot displays the 'Eszköz státusza' (Device Status) page in the Procontrol SMS Sender Web Access interface. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with three panels: 'Eszköz státusza', 'Jelenlegi hálózati beállítások', and 'Rendszerinformáció'.

Navigation Sidebar:

- Automatikus elrejtés
- SMS Sender® Web Access
- Általános
- Beállítások
 - Hálózati beállítások
 - Készülék újraindítása / Firmware frissítése
 - Felhasználók kezelése
- Szerver szekrény
 - procd-rpi-3-SG-OAM-SMSSERVER1-b8-27-eb-0a-a1-d2
- Bejelentkezett felhasználó: admin

Eszköz státusza Panel:

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

Jelenlegi hálózati beállítások Panel:

- 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
- Cimkérés DHCP-n keresztül: Igen
- MAC cím: b8:27:eb:0a:a1:d2

Rendszerinformáció Panel:

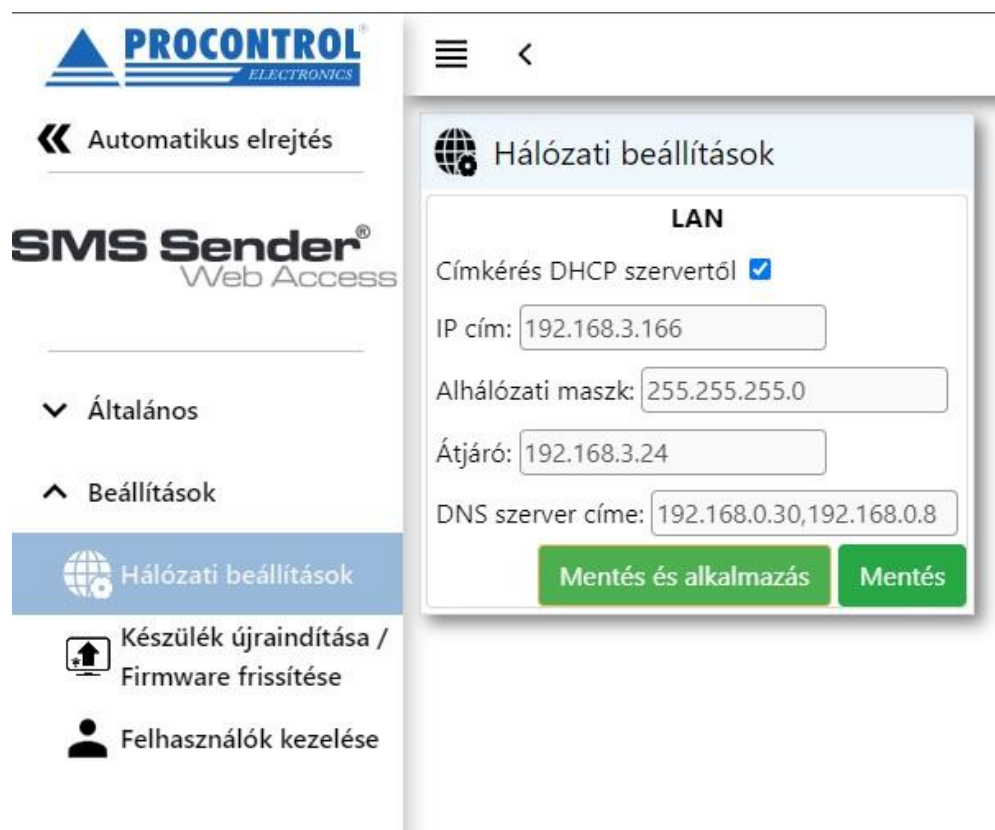
- Hardver verzió: Raspberry Pi 3 Model B Rev 1.2
- Szoftver verzió: 5.63.544
- Üzemidő: 3:04:34
- Rendszeridő: 2022.07.05, 14:59:02

Footer:

© 2022 Procontrol Electronics Ltd. All rights reserved.
 Module version: 5.63.544 - 2022.07.05 - Git version: 1.3.2 - 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 módosításra.



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!**)



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

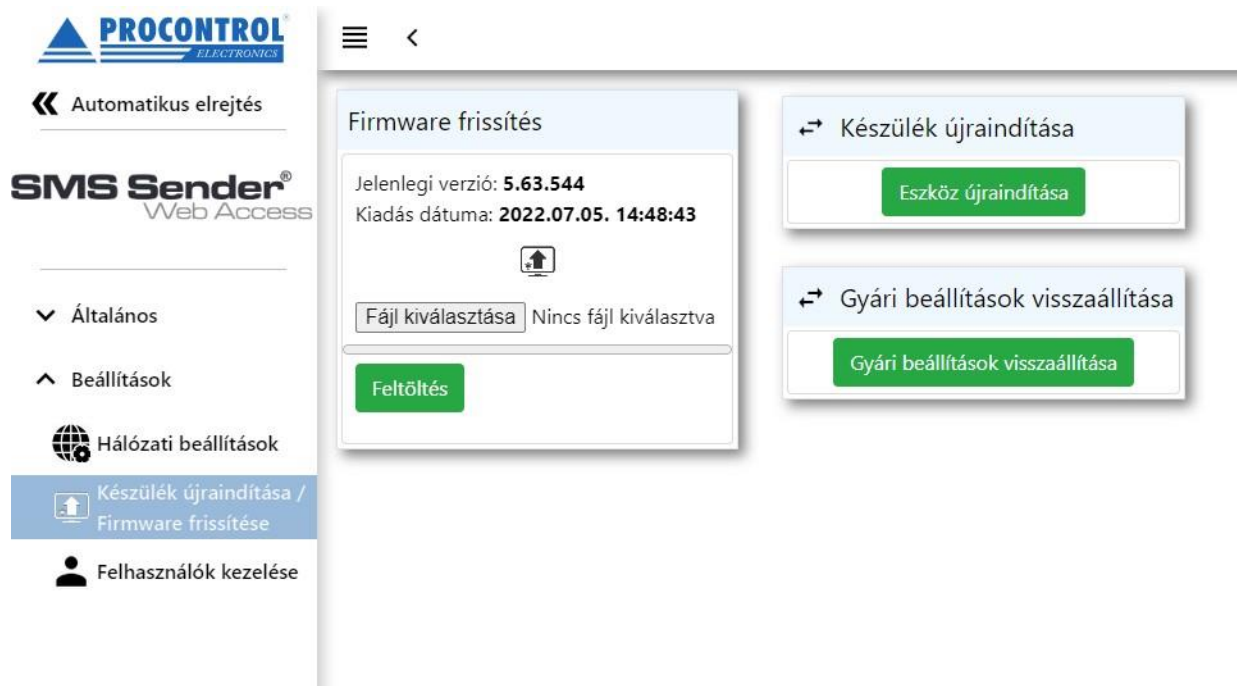
Hálózati beállítások gyári visszaállítása

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.

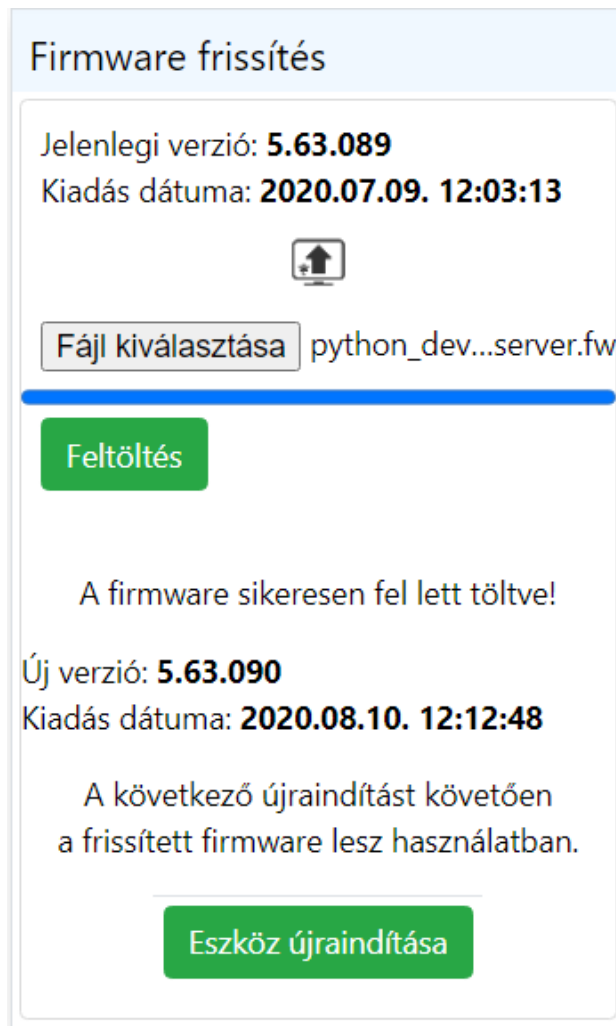


The screenshot displays the 'SMS Sender® Web Access' interface. On the left is a navigation menu with options: 'Automatikus elrejtés', 'Általános', 'Beállítások', 'Hálózati beállítások', 'Készülék újraindítása / Firmware frissítése' (highlighted), and 'Felhasználók kezelése'. The main content area is titled 'Firmware frissítés' and shows the current version '5.63.544' and the release date '2022.07.05. 14:48:43'. Below this is a file selection area with a 'Fájl kiválasztása' button and the text 'Nincs fájl kiválasztva', along with a 'Feltöltés' button. To the right of the main content are two action panels: 'Készülék újraindítása' with an 'Eszköz újraindítása' button, and 'Gyári beállítások visszaállítása' with a 'Gyári beállítások visszaállítása' button.

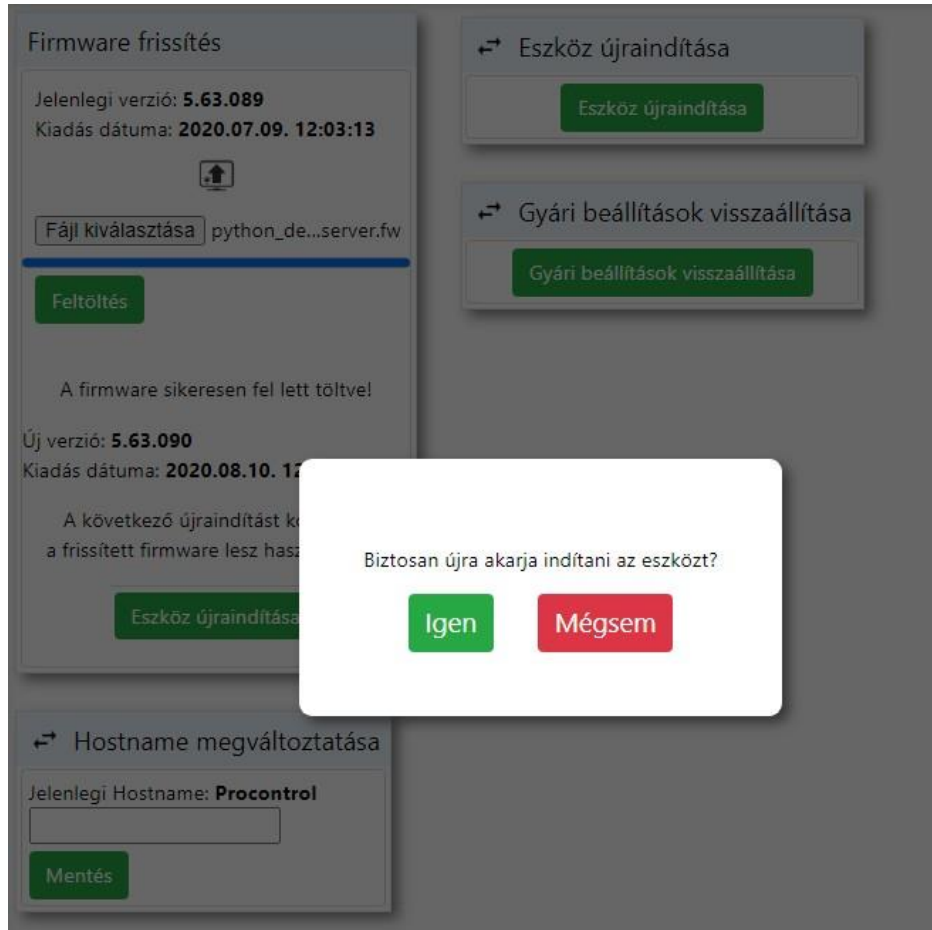
Firmware frissítés

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**.

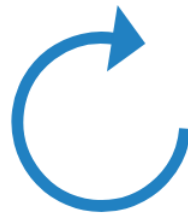


- Annak érdekében, hogy a frissített firmware legyen használatban, az eszközt újra kell indítani. Ezt az **Eszköz újraindítása** gombbal tehetjük meg. Ezután egy ellenőrző képernyő fogadja a felhasználót, miszerint biztosan újra szeretné -e indítani az eszközt.



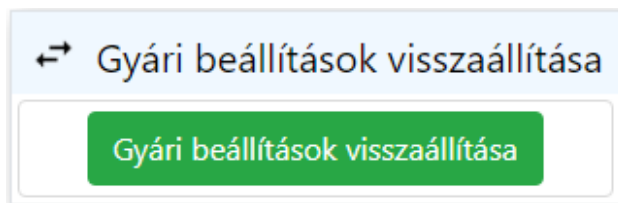
- Az **Igen** gombot megnyomva az eszköz újraindításra kerül. Ekkor az alábbi töltőképernyőt láthatjuk:

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

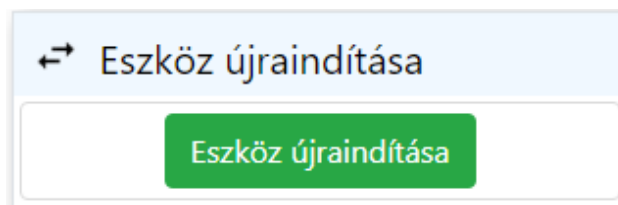


Ha valamilyen okból kifolyólag szükség van a **gyári állapot visszaállítására**, akkor azt egyszerűen a

Gyári beállítások visszaállítása

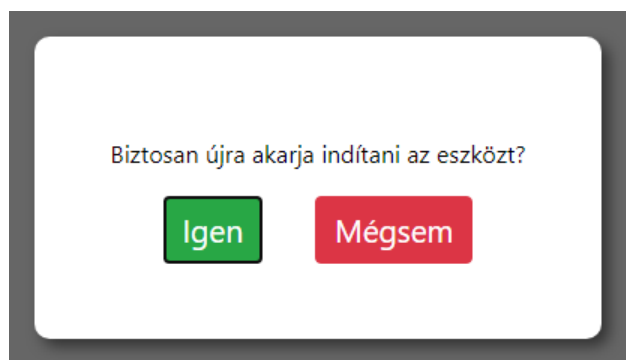
gombra kattintva tehetjük meg.

Eszköz újraindítása



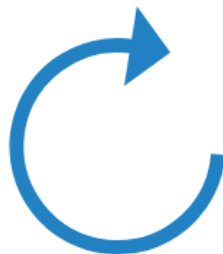
Az eszközt bármikor újraindíthatjuk az **Eszköz újraindítása** gomb segítségével.

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.

The screenshot shows the 'Felhasználók kezelése' (User Management) page in the PROCONTROL SMS Sender Web Access interface. The page includes a sidebar with navigation options and a main content area with a table of users.

PROCONTROL ELECTRONICS
 SMS Sender®
 Web Access

Automatikus elrejtés

Általános
 Beállítások
 Hálózati beállítások
 Készülék újraindítása / Firmware frissítése
 Felhasználók kezelése

Felhasználók kezelése

+ Hozzáadás

Szűrés erre: Hozzáadás dátuma Szűrés erre: Kilépés dátuma 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

Hozzáadás dátuma

Felhasználónév

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 **Mentés** 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 Nemet, 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 **Nemet**, a **Kilépés dátumát**, valamint a **Jelszót**.

Mentés

A **Mentés** 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 a web application interface for user management. A confirmation dialog box is open, displaying the message: "A(z) localhost közlendője" and "A felhasználó, és a hozzá tartozó kártyák sikeresen visszavonva!". Below the dialog is a table titled "Felhasználók kezelése" (User Management). The table has columns for "Név" (Name), "Hozzáadás dátuma" (Addition date), "Kilépés dátuma" (Logout date), and "Felhasználónév" (Username). Two users are listed: "Admin" and "Procontr Olivér". Each user row has "Szerkesztés" (Edit) and "Visszavonás" (Revoke) buttons. The "Visszavonás" buttons are highlighted in red. Below the table, there is a pagination control showing "Első", "<", "1", "1", ">", and "Utolsó".

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

A táblázat sorainak száma összesen: 3 Időszükséglet: sqlQuery_exec = 0.004s, dataset_end = 0.021s, html_gen_body = 0.021s.