



# Bramster AC WEB DTM-F

Sterownik GSM do automatyki wjazdowej

Podręcznik użytkownika

sonfy



### Spis treści: Bramster AC WEB DTM-F

1. Główne cechy sterownika.
2. Pierwsze kroki.
3. Funkcje sterownika.
4. Raport SMS
5. Sygnalizacja diodami LED
6. Lista komend SMS
7. Dane techniczne DW (Zasilanie, Pobór prądu, Wymiary).
8. Wersja w obudowie IP-65 (odporność na wodę).
9. Instalacja i obsługa aplikacji Android
10. Instalacja i skróty w aplikacji iPhone (iOS).
11. Konfigurator ON/OFF line



Dzięki technologii CLIP (sygnał dzwonka) otwierasz bramę bez ponoszenia żadnych opłat! Doskonały dla osób prywatnych, wspólnot mieszkaniowych, firm czy obiektów przemysłowych. Pełna kompatybilność: Działa równolegle z Twoimi istniejącymi pilotami radiowymi, nie zakłócając ich pracy.

### Cechy

- Dostępne wersje 250, 2500, 5000 użytkowników.
- Wyjście sterujące przekaźnik sygnałowy COM/NO 1A
- Zasilanie: auto-polaryzacja i detekcja : AC/DC zakres 8V ÷ 36V
- Zabezpieczenie Ppp 10/1000us 400W
- Wbudowane USB.
- Sterowanie sygnałem dzwonka oraz SMS
- Tryb prywatny, publiczny, DTMF, DJN - “długo jak naciskasz”
- Ustawienie czasu działania przekaźnika od 1 do 99998 sek.
- Ustawienie przekaźnika Toggle (Bistabilny) włącz/wyłącz.
- Obsługa krótkich kodów USSD, zdalny stan konta, zasilenia, pakiety.
- Import -export listy numerów od pliku CSV (np. w programie Microsoft Excel)

### Zarządzanie sterownikiem

- Konfigurator <https://sonfy-ac.web.app>
- Klasyczne SMS-y.
- Aplikacja dla systemów Android
- Aplikacja dla iPhone.



### Karta SIM:

- Najlepszym wyborem jest karta Pre-Paid.
- Żądanie kodu PIN jest wyłączone.
- Poczta głosowa jest dezaktywowana.
- Przekazy połączeń i powiadomienia sieciowe są wyłączone.

### Zasilanie:

- Napięcie zmienne lub stałe.
- Wymagany zakres napięcia:  $8V \div 37V$
- Wymagana wydajność prądowa: prąd spoczynkowy 5mA, prąd rozruchowy 700mA.
- Inteligentne rozpoznawanie: Sterownik automatycznie rozpoznaje biegunowość zasilania.

### Co to jest kod dostępu?

- Kod dostępu (domyślnie `ABCD`) to 4-cyfrowy kod zabezpieczający, który musisz wpisać na początku każdej komendy SMS. Dzięki temu tylko Ty możesz zarządzać systemem. Przykład: ABCD REPORT # ABCD to Twój kod dostępu.
- LED GSM- Świeci cały czas Modem szuka sieci - czeka na połączenie z operatorem. Zgaszona Modem załogowany w sieci - wszystko OK.  
Miga wolno co 5 sekund\*\* (3 błyski) Załogowany - słaby zasięg sieci.
- LED SYS- pokazuje pracę systemu.

### LED SYS Świeci Cały Czas - Co Robić?

Sprawdź po kolei:

1. Czy karta SIM jest włożona?
2. Czy karta SIM ma wyłączony PIN ? (musi być wyłączony!)
3. Czy w tym miejscu jest zasięg sieci? (sprawdź na telefonie)
4. Czy antena jest podłączona?

Po włączeniu urządzenia LED świeci przez ok 20 sekund, potem gaśnie. To znaczy że wszystko działa! 👍



**Zadzwoń i wjedź:** dostępne w trybie prywatnym i publicznym.

- Sterownik rozpoznaje uprawnione numery dzwoniące na kartę SIM urządzenia. Po rozpoznaniu numeru z listy uprawnionych, system natychmiastowo aktywuje przekaźnik na ustalony czas, otwierając Twoją bramę. Połączenie jest automatycznie rozłączane po aktywacji, co oznacza, że sterowanie jest całkowicie bez kosztów dla użytkownika. Aby aktywować użytkownika, dodaj numer do listy pamięci urządzenia, włącz sterowanie CLIP. Jeśli sterownik pracuje w trybie publicznym steruje każdy numer nawet taki którego nie dodano .

**Sterowanie DTMF:** tak długo jak naciskasz, dostępne trybie prywatnym i publicznym.

- Zadzwoń na numer bramy. Po odebraniu usłyszysz sygnał "pik" oznaczający gotowość do sterowania. Naciśnij cyfrę 1, aby załączyć przekaźnik na ustalony czas lub w trybie toggle (ON-OFF). Funkcja jest aktywna przy sterowaniu DTMF i jest ustawiana poprzez konfigurator na stronie [www](#) .

**Sterowanie poprzez SMS**

- Włączenie funkcji powoduje sterowanie poprzez SMS o dowolnej treści. Sterownik sprawdza czy numer z którego została wysłana wiadomość znajduje się na liście, jeśli jest włączony tryb prywatny, jeśli nie steruje dowolny SMS z dowolnego numeru.

Komendy SMS- wysłać na numer karty SIM w urządzeniu.  
Poniższe komendy SMS zostały podane z użyciem kodu  
fabrycznego [ABCD]

**\*\*Timing\*\***: 200ms ON / 350ms OFF (1 błysk = ~550ms)

Aktywność	GSM	STA
Zalogowany.	1 błysk co 3 sek.	Nie świeci.
Przychodzący SMS bez kodu /CLIP	1 błysk co 3 sek.	1 błysk długi.
Dodanie/usunięcie użytkownika.	1 błysk co 3 sek.	2 błyski.
Słaby Zasięg [poniżej 45%]	2 błyski szybkie i 1 długi.	2 błyski szybkie i 1 długi.
Reset od stanu fabrycznego.	1 błysk co 3 sek.	25 szybkich błysków.
Niezalogowany.	1 błysk co 1 sek.	Świeci.
Raporty wysyłanie.	1 błysk co 3 sek.	5 błysków
Reset kodu dostępu na fabryczny.	1 błysk co 1 sek.	3 wolne błyski.
Błąd karty SIM	1 błysk co 1 sek.	Nie świeci.

Parametry graniczne SMS- przekroczenie włącza blokadę na 45 sekund dla numeru wysyłającego.

- Komendy REPORT i USER z odpowiedzią SMS do 5 na minutę.
- Komendy pozostałe do 10 na minutę.
- SMS o dowolnej treści typu: spam, reklamy itd bez limitu. (są natychmiast kasowane)

Komendy SMS- wysłać na numer karty SIM w urządzeniu.  
Poniższe komendy SMS zostały podane z użyciem kodu  
fabrycznego [ABCD]

## Podstawowe komendy administratora

Treść SMS wysłanego do sterownika	Reakcja sterownika na otrzymanym SMS.
ABCD ADD numer	Dodanie numeru użytkownika w trybie standard np. ABCD ADD 793557357
ABCD DEL numer	Usunięcie numeru użytkownika w obu trybach np. ABCD DEL 793557357
ABCD USER numer	Sprawdza czy numer znajduje się na liście.
ABCD CODE A1B2	Zmiana kodu dostępu na np. A1B2 (możesz wprowadzić A-Z , 0-9)
ABCD REPORT	Przesyła aktualny stan urządzenia SMS-em.
ABCD OPEN	Włącza Tryb: publiczny. Sterowanie: CLIP steruje dowolny numer.
ABCD CLOSE	Włącza Tryb :prywatny. Sterowanie: CLIP steruje tylko numer z listy.
ABCD USSD KOD	Np. ABCD USSD *100# przykładowe wykonanie krótkiego kodu USSD

Uwaga: więcej ustawień jest dostępne w konfiguratorze <https://sonfy-ac.web.app>

### Przykładowy Raport SMS

WEB AC DTM-F

Poziom GSM: 70%

Użytkownicy: 25/4975

Tryb: Prywatny

Sterowanie: DTMF

Włączy OUT na: 00h:00m:12s

[www.sonfy.pl](http://www.sonfy.pl)

### Szczegółowy opis pól

- WEB AC DTM-F Nazwa urządzenia.
- GSM:70% Poziom sygnału GSM im wyższy tym lepiej.
- Użytkownicy: 25/4975 Liczba zajętych miejsc / Maksymalna pojemność wolnych.
- Tryb: Prywatny - np. dostęp do sterowania bramą. Tylko numery z listy uprawnionych
- Sterowanie - na jaki rodzaju sygnału reaguje.
- Włączy OUT na: 00h:00m:12s czas załączenia przekaźnika ( max do 27h:46m:38s) System pokazuje także ile pozostało czasu do wyłączenia.
- [www.sonfy.pl](http://www.sonfy.pl) Stopka informacyjna.



### Dane techniczne.

- Zasilanie: 8V ÷ 37V AC/DC[prąd stały/ zmienny]
- Pobór prądu: 5mA. [prąd rozruchu min. 700mA]
- Karta SIM: [nano]
- Antena GSM: 2G/4G IPX przewód 15 cm.
- Warunki pracy: - 20°C ÷ +85°C
- Wymiary obudowy: 49 x 50 x 12 [mm] d.s.w
- Wyjście przekaźnikowe 1A/30V DC
- Wydajność: do 12 sterowań w ciągu 60 sek.
- Ilość numerów sterujących: 200
- Długość każdego numeru min. 5 max 9 cyfr.
- Czas zadziałania przekaźnika 2 sek.
- Klasa szczelności IP-65
- Przyłącza rozłączne: 0.3 ÷ 2.2 [mm]
- Maksymalna liczba użytkowników 5000 numerów.
- Kod dostępu 4 znaki (cyfry lub litery)

maksymalna liczba użytkowników jest zależna od zakupionej wersji

### Opis płytki sterownika.

- VC~ VC~ zasilanie.
- IP-1 USB gniazdo programowania
- COM/NO styki przekaźnika.
- SIM złącze karty SIM.
- GSM status GSM.
- SYS status sterownika.
- SR sygnalizacja przekaźnika
- Reset sterownika.
- U.fl gniazdo IPX/SMA
- Złącze micro USB 2.0



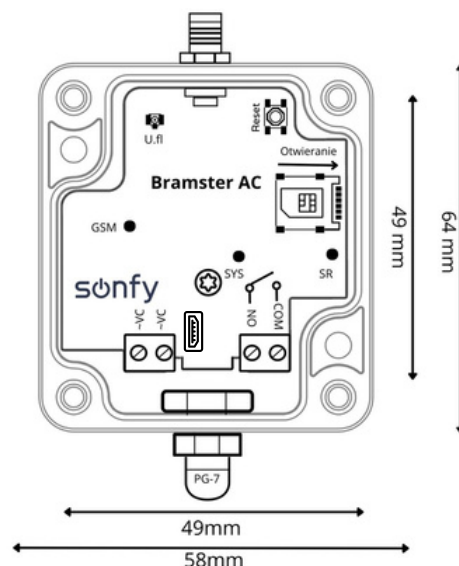
# AC WEB DTM-F

## Wykonanie IP-65

Ochrona IP65 oznacza, że urządzenie jest całkowicie chronione przed pyłem oraz przed strumieniem wody pod niskim ciśnieniem z dowolnego kierunku.

### Opis płytki sterownika

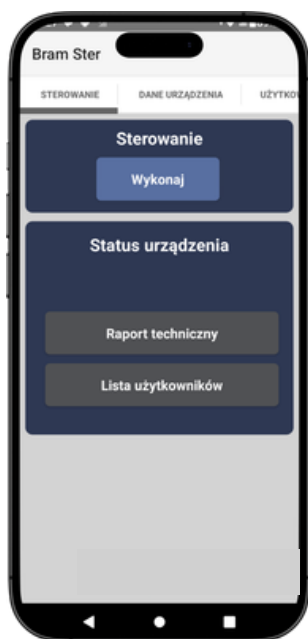
- VC~ VC~ zasilanie.
- IP-1 USB gniazdo programowania.
- COM/NO styki przekaźnika.
- SIM złącze karty SIM.
- GSM status GSM.
- SYS status sterownika.
- SR sygnalizacja przekaźnika
- Reset sterownika.
- U.fl gniazdo IPX/SMA
- Złącze micro USB 2.0



### Dane techniczne

- Zasilanie: 8V ÷ 37V AC/DC [prąd stały/ zmienny]
- Pobór prądu: 5mA. [prąd rozruchu min. 700mA]
- Karta SIM: [nano]
- Antena GSM: 2G/4G IPX przewód 15 cm.
- Warunki pracy: - 20°C ÷ +85°C
- Wymiary obudowy: 49 x 50 x 12 [mm] d.s.w
- Wyjście przekaźnikowe 1A/30V DC
- Wydajność: do 12 sterowań w ciągu 60 sek.
- Ilość numerów sterujących: 200
- Długość każdego numeru min. 5 max 9 cyfr.
- Czas zadziałania przekaźnika 2 sek.
- Klasa szczelności IP-65
- Przyłącza rozłączne: 0.3 ÷ 2.2 [mm]
- Maksymalna liczba użytkowników 200 numerów.
- Kod dostępu 4 znaki (cyfry lub litery)





### „Numery”

Kiedy wpiszesz i klikniesz ”Dodaj numer,,  
Aplikacja wyśle SMS do sterownika o treści  
ABCD ADD „numer który wpisałeś”.  
Kiedy wpiszesz i klikniesz ”Usuń numer,,  
Aplikacja wyśle SMS do sterownika o treści  
ABCD DEL „numer który wpisałeś”.

### „Zmiana Kod dostępu”

W tym miejscu wpisz kod dostępu do sterownika  
Aplikacja wyśle komendę zmiany kodu.  
Np. ABCD CODE 1234  
Fabryczny kod to ABCD - możesz go zmienić na  
litery i cyfry bez tzw „ogonków” np. A1B2.  
Nowy kod zostanie automatycznie zmieniony w  
zakładce „Dane urządzenia”.



### „Kod dostępu”.

W tym miejscu wpisz kod dostępu do sterownika.  
Fabryczny kod to ABCD - możesz go zmienić na litery i  
cyfry bez tzw. „ogonków”.

### „Czy zapisać ustawienia ?,”

Aby wprowadzone dane zostały zapisane w aplikacji  
kliknij przycisk „Tak”. „Numery sterujące”  
Kiedy wpiszesz i klikniesz ”Dodaj numer „Aplikacja  
wyśle SMS do sterownika o treści ABCD ADD „numer  
który wpisałeś”. Kiedy wpiszesz i klikniesz ”Usuń  
numer,,  
Aplikacja wyśle SMS do sterownika o treści ABCD DEL  
„numer który wpisałeś”.

### „Zmiana Kod dostępu”

W tym miejscu wpisz kod dostępu do sterownika.  
Aplikacja wyśle komendę zmiany kodu Np. ABCD CODE  
1234 Fabryczny kod to ABCD - możesz go zmienić na  
litery i cyfry bez tzw „ogonków” np. A1B2 Nowy kod  
zostanie automatycznie zmieniony w zakładce „Dane  
urządzenia”.



**„Sterowanie Wykonaj”**

Po kliknięciu aplikacja wykona połączenie pod numer zapisany w oknie „dane urządzenia”.

**„Status urządzenia”**

Jeśli klikniesz przycisk „Raport techniczny”.

Aplikacja wyśle komendę „ABCD REPORT”.

Raport techniczny - aplikacja wykona zapytanie do sterownika. W odpowiedzi otrzymamy stan

Raport techniczny - aplikacja wykona zapytanie do sterownika. W odpowiedzi otrzymamy stan urządzenia.

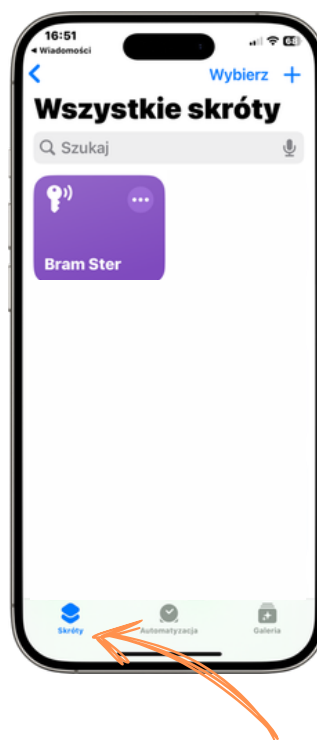
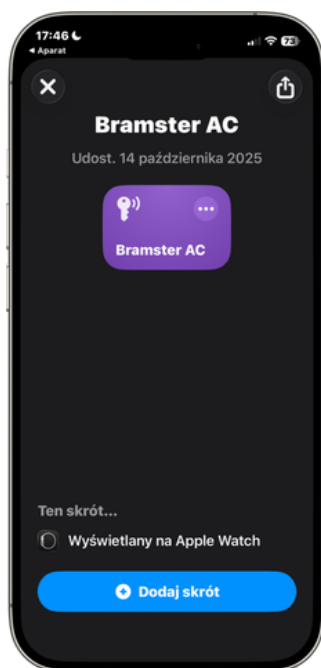
**„Lista użytkowników”**

Jeśli klikniesz przycisk „Lista użytkowników”. Aplikacja wyśle komendę „ABCD USER”. W odpowiedzi otrzymasz listę numerów uprawnionych numerów zapisanych w pamięci sterownika. Numer telefonu karty SIM w sterowniku” wpisz numer telefonu karty SIM która znajduje się w sterowniku.

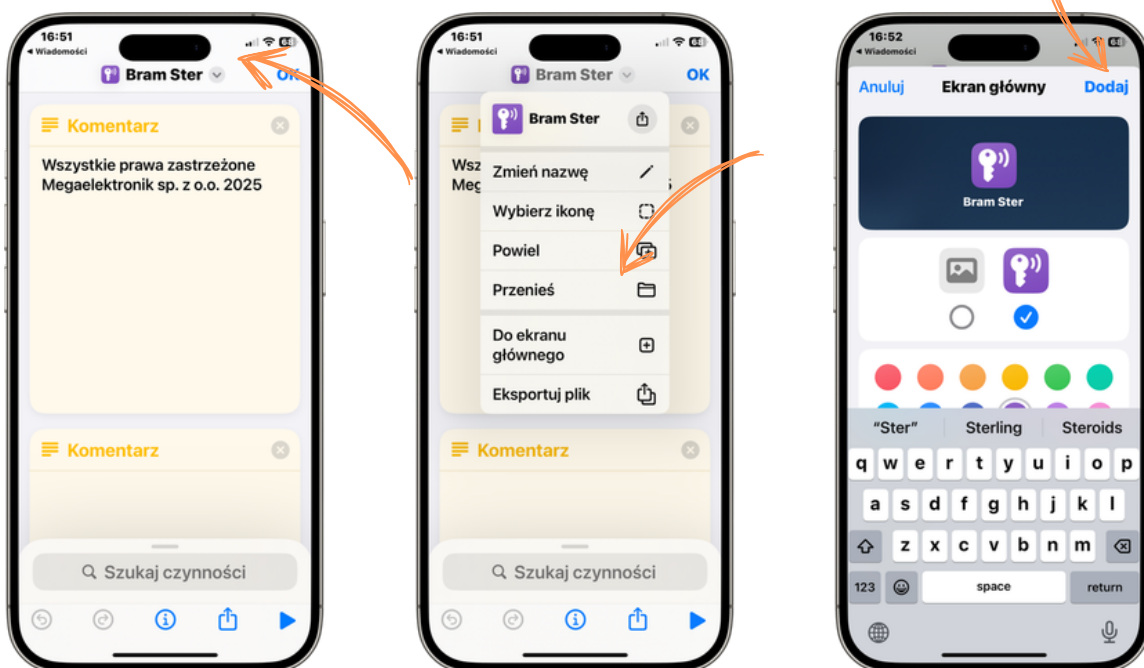


### Instalacja

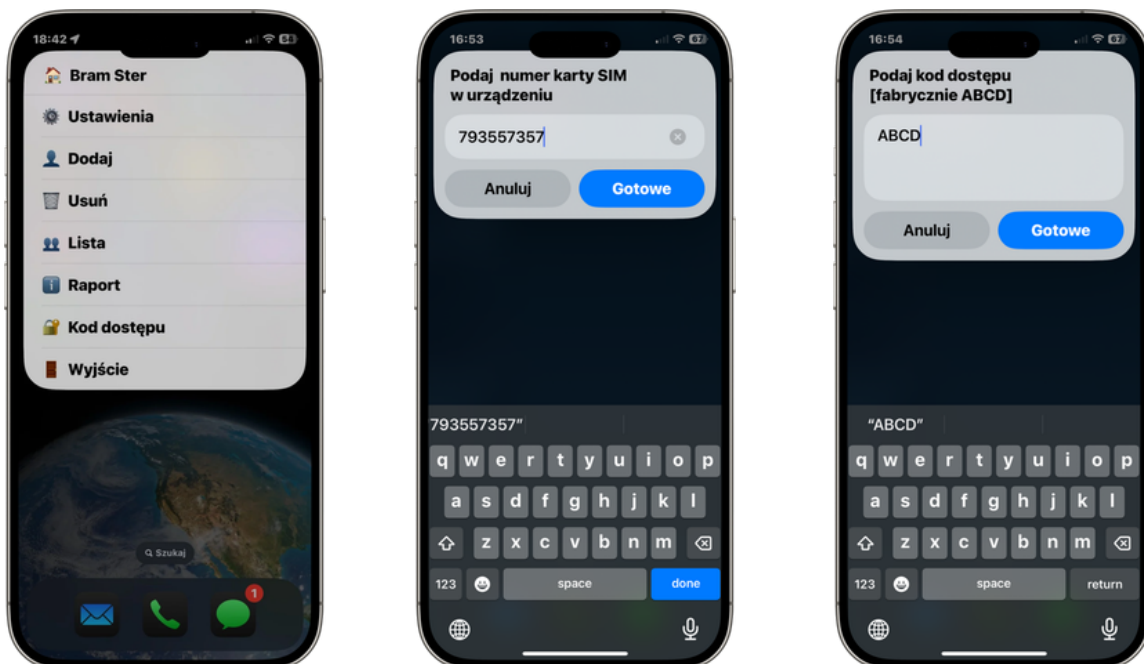
- Aplikacja jest dostępna poprzez iCloud.com
- Aby rozpocząć kliknij na link lub skieruj aparat na kod QR.
- Kliknij “Dodaj skrót” na dole ekranu na rys. jest w kolorze niebieskim.
- Dodany skrót zobaczysz we “Wszystkie skróty”
- Kliknij na trzy kropki w prawym górnym rogu na rys. fioletowe okno.



- Kliknij na napis “Bram Ster” na górze ekranu obok małej ikonki.
- Kliknij “Do ekranu głównego”.
- Kliknij dodaj “Dodaj” w górnym prawym rogu.
- Ikonka została utworzona na ekranie na Twoim iPhone®.
- Kliknij w ikonkę aby otworzyć aplikację.



- Kliknij ⚙️ “Ustawienia” i wprowadź numer telefonu sterownika. [karty SIM]
- Wprowadź kod dostępu. [fabrycznie ABCD]



**Aby dodać.**

- Kliknij “Dodaj”.
- W oknie wprowadź numer i kliknij gotowe.
- Aplikacja wyśle SMS dodający uprawniony numer.

**Aby usunąć.**

- Kliknij “Usuń”.
- W oknie wprowadź numer i kliknij gotowe.
- Aplikacja wyśle SMS usuwający uprawniony numer.

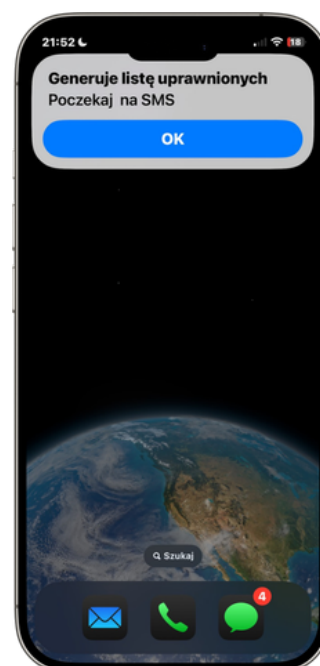
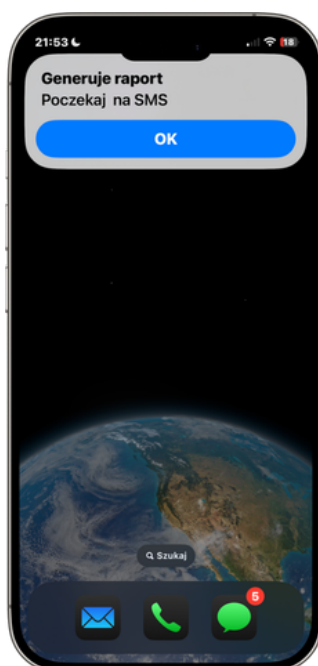
**Użytkowanie -Raporty i Lista.**

Kliknij “Raport Sterownik”.  
wyśle SMS o treści zawierającej.

- Wersja sterownika.
- Siłę sygnału GSM.
- Stan pamięci wolne/zajęte.

Kliknij “Lista”.

- Sterownik wyśle listę numerów uprawnionych poprzez SMS. (-y)



## Użytkowanie - zmiana kodu

Kliknij "Kod dostępu"

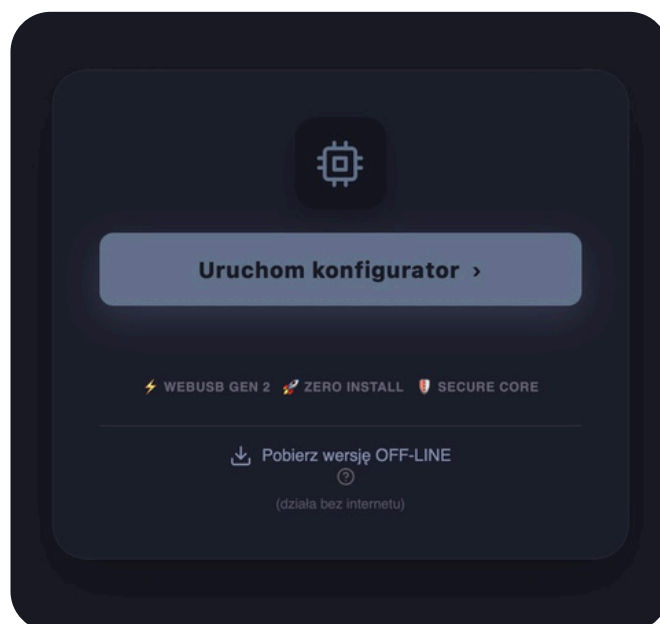
- Wprowadź aktualny kod.
- Wprowadź nowy kod.
- Zatwierdź.





Nie wymaga instalacji pracuje w chmurze  
lub lokalnie bez dostępu do internetu .

**Konfigurator <https://sonfy-ac.web.app>**



### Szybka Instrukcja Konfiguratora

1. Otwórz stronę konfiguratora w przeglądarce Chrome lub Edge.
2. Kliknij Połącz, wybierz port urządzenia i zatwierdź.
3. Kliknij Pobierz ze sterownika żeby wczytać aktualne ustawienia.
4. Wprowadź zmiany (kod, tryb, numery telefonów).
5. Numery wpisuj jako dokładnie 9 cyfr.
6. Kliknij Zapisz do sterownika i poczekaj na komunikat o zakończeniu.
7. Po zapisie kliknij ponownie Pobierz ze sterownika dla kontroli.
8. (Opcjonalnie) użyj Eksport CSV, aby zapisać kopię ustawień.
9. (Opcjonalnie) użyj Import CSV, aby szybko wgrać gotową listę.
10. Po skończeniu kliknij Rozłącz.

### Najczęstsze problemy:

- Nie widzisz portu: zamknij inne programy używające USB.
- Błąd połączenia: odłącz i podłącz USB, odśwież stronę, spróbuj ponownie.
- Numer „znika”: był niepoprawny (mniej niż 9 cyfr) i został potraktowany jako puste miejsce.

Data	Zmiany
7.01.2026	<ul style="list-style-type: none"><li>• Złącze USB 2.0</li><li>• Tryb prywatny/publiczny CLIP</li><li>• Tryb publiczny/publiczny DTMF</li><li>• Tryb prywatny/publiczny CLIP SMS</li><li>• Funkcja USER selektywnie sprawdzanie.</li><li>• Funkcje USSD (krótkie kody sieciowe)</li><li>• Funkcja "Poślaniec"</li><li>• Tryb nono i bistabilny.</li></ul>
16.02.2026	Konfigurator ON/OFF line

