

Bramster AC100 DTM

Sterownik GSM do automatyki wjazdowej



sonfy

Spis treści: Bramster AC100 DTM

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. Instalacja i obsługa aplikacji Android
9. Instalacja i skróty w aplikacji iPhone (iOS).
10. Konfigurator ON/OFF line



AC100 DTM

Ekonomiczne i niezawodne rozwiązanie

– zapomnij o pilotach, powitaj wygodę !

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

- Zastępuje 100 tradycyjnych pilotów radiowych.
- 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.
- Stały czas działania przekaźnika 2s
- Import/export listy numerów i ustawień JSON (edycja w notatniku)
- Przyjazny dla osób “małotechnicznych”

Zarządzanie sterownikiem

Dla instalatora:

Konfigurator www.panel.sonfy.pl

Klasyczne SMS-y.

Dla administratora

Aplikacja dla systemów Android

Aplikacja skróty dla iPhone



Ważne Informacje Techniczne i Słowniczek

- Sprawy nazewnictwa: kiedy w dalszej części instrukcji czytasz, że moduł "otwiera bramę" lub "steruje bramą", w praktyce oznacza to krótkotrwałą aktywację wbudowanego wewnątrz przekaźnika, który to wysyła prądowy sygnał do posiadanej przez Ciebie automatyki bramowej.
- Kod Dostępu – Podstawowy, 4-znakowy kod zabezpieczający (fabrycznie ABCD), którym należy poprzedzić każdą wysyланą komendę SMS. Zabezpiecza on cały Twój system przed wprowadzeniem modyfikacji przez osoby niepowołane. (Dla przykładu: w komendzie SMS ABCD REPORT – człon "ABCD" to właśnie ten kod dostępu).

Właściwe Przygotowanie Karty SIM

Najlepszym i najbardziej przewidywalnym wyborem do zastosowań bramowych jest profilowana karta typu Pre-Paid (na kartę).

Aby komunikacja przebiegała w pełni bezawaryjnie, przed umieszczeniem SIM w urządzeniu, włóż ją na chwilę do standardowego telefonu komórkowego i zadbaj o poniższe detale:

- Żądanie kodu PIN musi zostać w ustawieniach bezwzględnie wyłączone.
- Poczta głosowa musi zostać u operatora w 100% dezaktywowana.
- Płatne powiadomienia sieciowe oraz przekazywanie połączeń powinny być wyłączone.

Wymagania Zasilania i Instalacja

- Elastyczność napięcia: Prąd stały (DC) lub prąd zmienny (AC)
- Wydajność zasilacza: upewnij się, że Twoje zasilanie zapewnia prąd rozruchowy na poziomie ok. 700mA.
- Odległość ochrony: Dla wyeliminowania szkodliwych pętli i zakłóceń z fali magnetycznej, sam sterownik oraz jego dokręcana antena muszą znajdować się co najmniej 10 cm z dala od pracującego silnika.



Główne Funkcje Sterownika

1. Zadzwoń i Wjedź (Sterowanie CLIP)

Dostępne w trybie prywatnym.

Funkcja ta to najwygodniejszy sposób na darmowe sterowanie bramą za pomocą standardowego połączenia telefonicznego (tzw. "puszczenie dzwonka").

- Jak to działa: Moduł natychmiastowo rozpoznaje dzwoniący numer. Zamiast nawiązywać połączenie, sterownik samoczynnie je zrzuca (odrzuca) i od razu załącza przekaźnik bramy na standardowe 2 sekundy. Jako że fizyczne połączenie nie jest realizowane, otwarcie jest całkowicie bezpłatne dla użytkownika!
- Tryb prywatny: Aby móc wjechać, Twój numer musi zostać wcześniej autoryzowany (dodany przez administratora) w pamięci urządzenia. Wyłącznie wpisane osoby fizycznie otworzą bramę.



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.
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. np; ABCD REPORT
- Komendy pozostałe do 10 na minutę.
- SMS o dowolnej treści typu: spam, reklamy itd bez limitu. (są natychmiast kasowane)

Przy komendach ADD DELL REPORT zaleca się nie wykonywania ich częściej niż co 5-10 sekund

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

Treść SMS wysłanego do sterownika podstawowa obsługa zdalna	Reakcja sterownika na otrzymanym SMS.
ABCD ADD numer	Dodanie numeru użytkownika w trybie standard np. ABCD ADD 507687009
ABCD DEL numer	Usunięcie numeru użytkownika w obu trybach np. ABCD DEL 507687009
ABCD USER numer	Sprawdza czy numer znajduje się na liście np. ABCD USER 507687009
ABCD USER ALL	Przysyła listę numerów uprawnionych poprzez SMS
ABCD CODE A1B2	Zmiana kodu dostępu na np. A1B2 (możesz wprowadzić A-Z , 0-9)
ABCD REPORT	Przesyła aktualny stan urządzenia SMS-em.

Przykładowy Raport SMS

AC100 DTM

GSM: 70%

Uzyt: 0/100

OUT: OFF

Cykle: 61 (od 22-09-26)

IMEI: xx696xx7610xxx

Data: 24-09-26 15:32

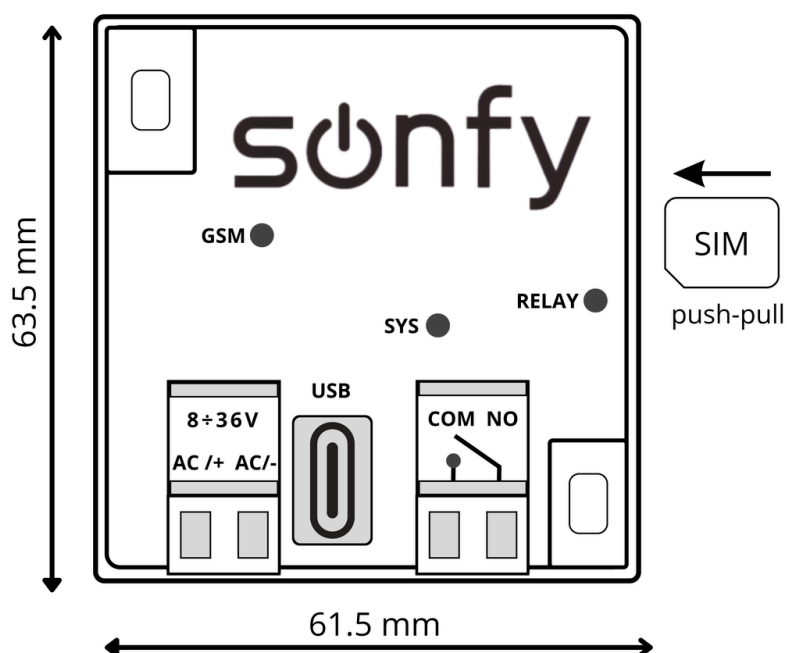
sonfy.pl

Szczegółowy opis pól

- AC 100 DTM Nazwa urządzenia.
- GSM:70% Poziom sygnału GSM.
- Użytkownicy: liczba zajętych miejsc / Maksymalna pojemność wolnych.
- Cykle: Zlicza aktywność sterownika (sterowania , raporty itd)
- OUT: Stan wyjścia przekaźnikowego
- IMEI: numer sterownika
- Data utworzenia raportu
- www.sonfy.pl Stopka informacyjna.

Dane techniczne.

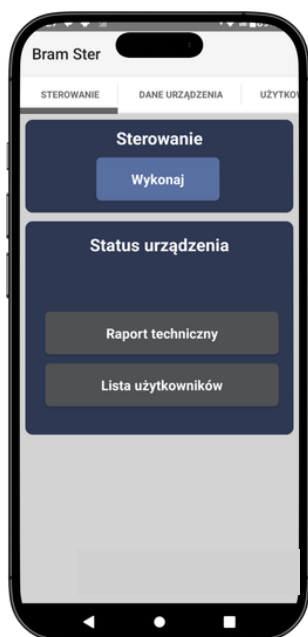
- Zasilanie: 8V ÷ 36V AC/DC [prąd stały/ zmienny]
- Pobór prądu: 5mA. [prąd rozruchu min. 700mA]
- Karta SIM: [nano]
- Antena GSM: SMA- wymienna, przewód 15 cm.
- Warunki pracy: - 20°C ÷ +75°C
- Wymiary obudowy: 63.5 x 61.5 x 17.3 [mm] d.s.w
- Wyjście przełącznikowe 1A/30V DC
- Wydajność: do 68sterowań w ciągu 60 sek.
- Ilość numerów sterujących: 100
- Czas zadziałania przełącznika 2 sek.
- Przyłącza rozłączne: 0.3 ÷ 2.2 [mm]



AC100 DTM

Aplikacja Android

Dostępna jest poprzez sklep
Google Play.



„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.

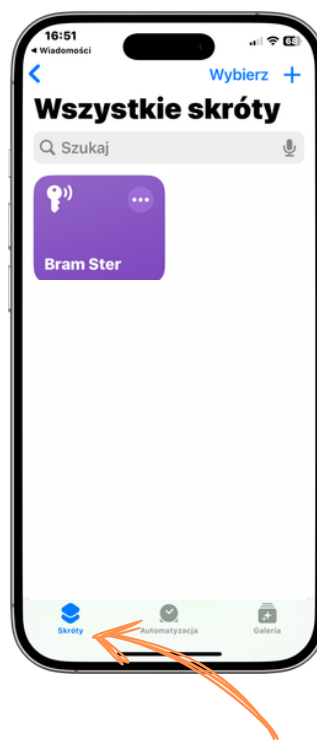
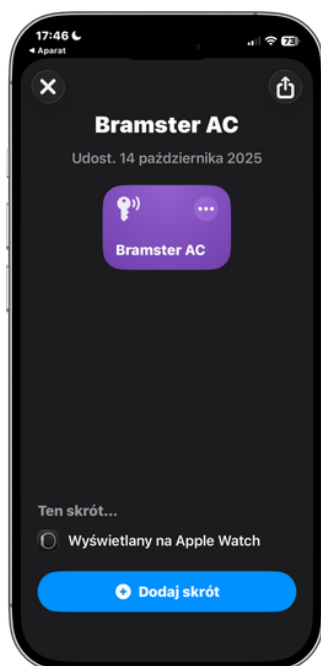
„Lista użytkowników”

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.

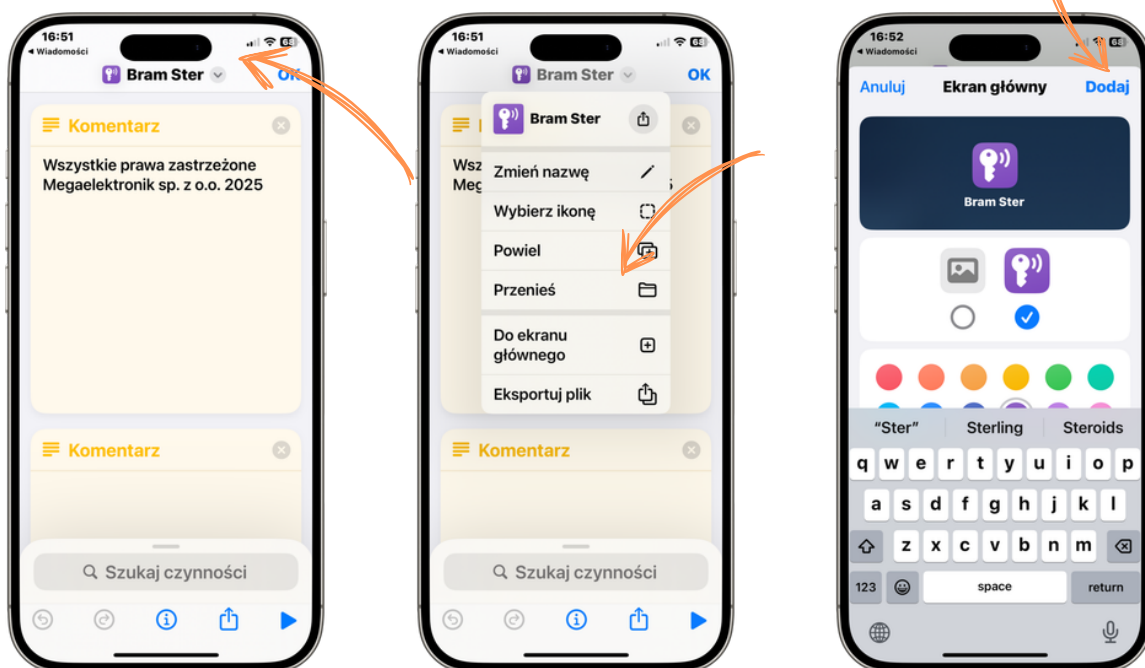


Instalacja

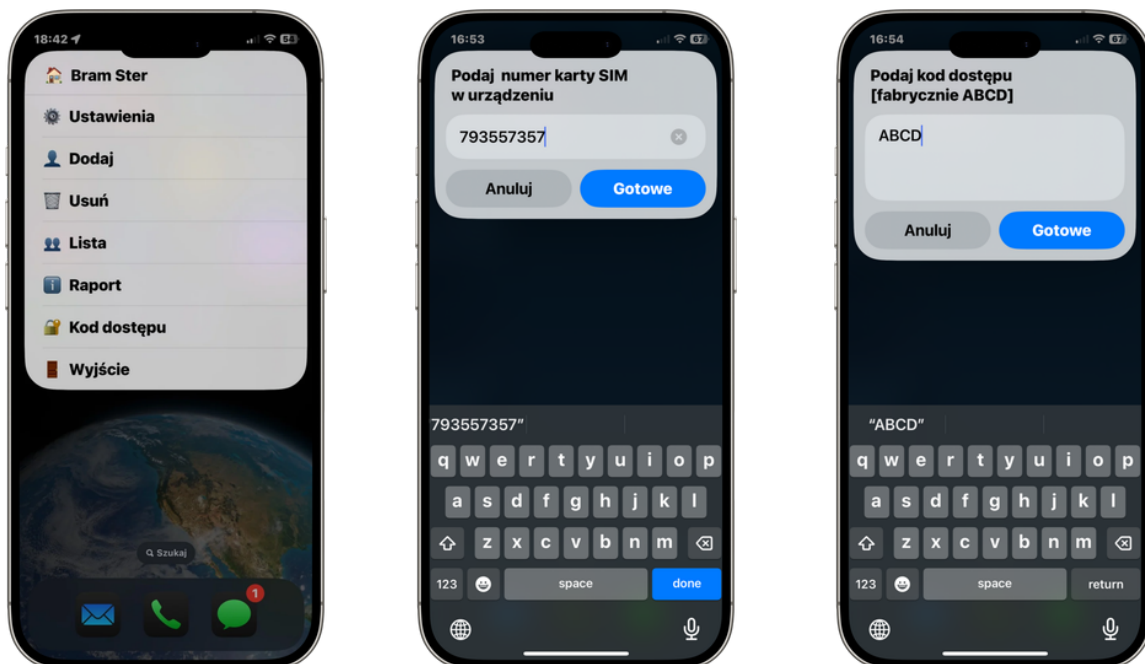
- Aplikacja jest dostępna poprzez iCloud.com
- Aby rozpocząć kliknij na link lub skieruj aparat na kod QR.
- Kliknij “Dodaj skrót” na dole ekranu na rys. jest w kolorze niebieskim.
- Dodany skrót zobaczysz we “Wszystkie skróty”
- Kliknij na trzy kropczki w prawym górnym rogu na rys. fioletowe okno.



- 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.

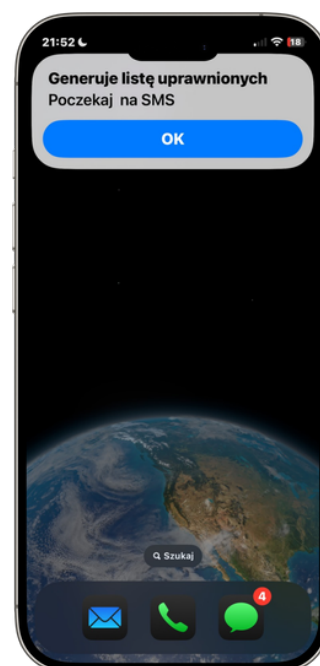
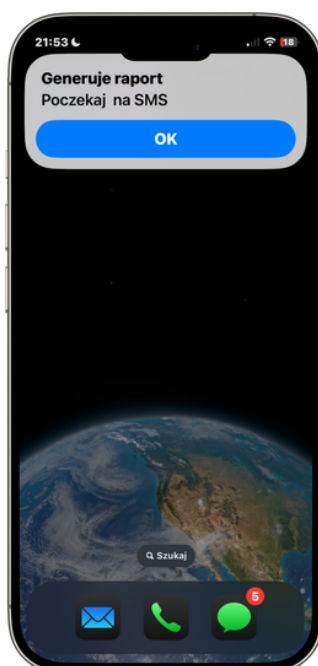
**Użytkowanie -Raporty i Lista.**

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 .

Niniejsza instrukcja opisuje obsługę panelu WWW dostępnego pod adresem panel.sonfy.pl. Panel pozwala połączyć się ze sterownikiem, odczytać aktualną konfigurację, wprowadzić zmiany, zapisać ustawienia do urządzenia oraz wykonać kopię konfiguracji do pliku.

Przed rozpoczęciem konfiguracji zaleca się zapoznanie z opisem poszczególnych sekcji panelu oraz wykonanie kopii danych ze sterownika. Dzięki temu w razie pomyłki można szybko przywrócić poprzednie ustawienia.

Konfigurator www.panel.sonfy.pl

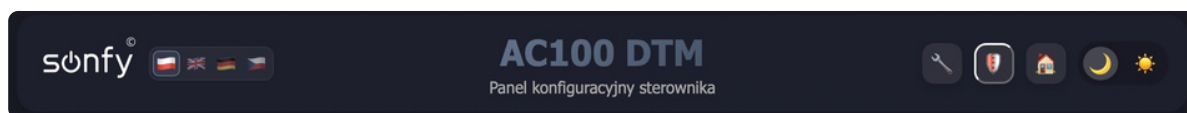
Szybka Instrukcja Konfiguratora

1. Zainstaluj kartę SIM w sterowniku.
2. Podłącz zasilanie AC/DC do sterownika.
3. Podłącz kabel USB do sterownika i komputera bezpośrednio.
4. Otwórz stronę konfiguratora w przeglądarce Chrome, Edge, Opera.
5. Kliknij Połącz, wybierz port urządzenia i zatwierdź.
6. Kliknij Pobierz ze sterownika żeby wczytać aktualne ustawienia.
7. Wprowadź zmiany (kod, tryb, numery telefonów).
8. Numery wpisuj jako dokładnie 9 cyfr.
9. Kliknij Zapisz do sterownika i poczekaj na komunikat o zakończeniu.
10. Po zapisie kliknij ponownie Pobierz ze sterownika dla kontroli.
11. (Opcjonalnie) aby zapisać kopię ustawień.
12. (Opcjonalnie) użyj aby szybko wgrać kopie listę.
13. 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.





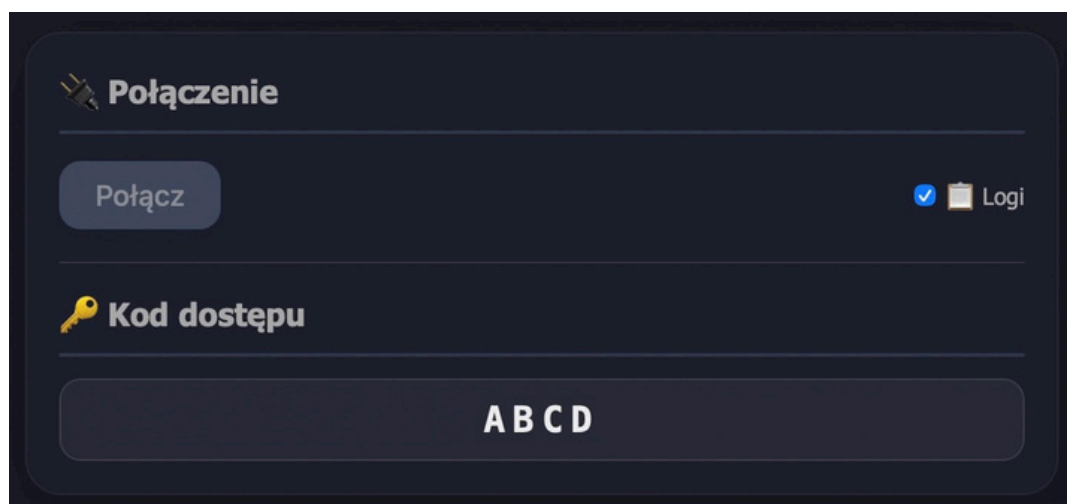
Nagłówek Panelu AC200 DTM

Nagłówek znajduje się w górnej części panelu i informuje, z jakim urządzeniem pracuje użytkownik. Z tego miejsca można również przejść do głównego panelu Sonfy oraz zmienić wygląd interfejsu.

- Logo Sonfy Link do strony producenta. Kliknięcie logo otwiera stronę Sonfy.
- AC100 DTM Nazwa konfigurowanego urządzenia.
- Ikona księżycy Włącza tryb ciemny panelu.
- Ikona słońca Włącza tryb jasny panelu.
- Ikona kluczyka sprawdza aktualizacje sterownika.

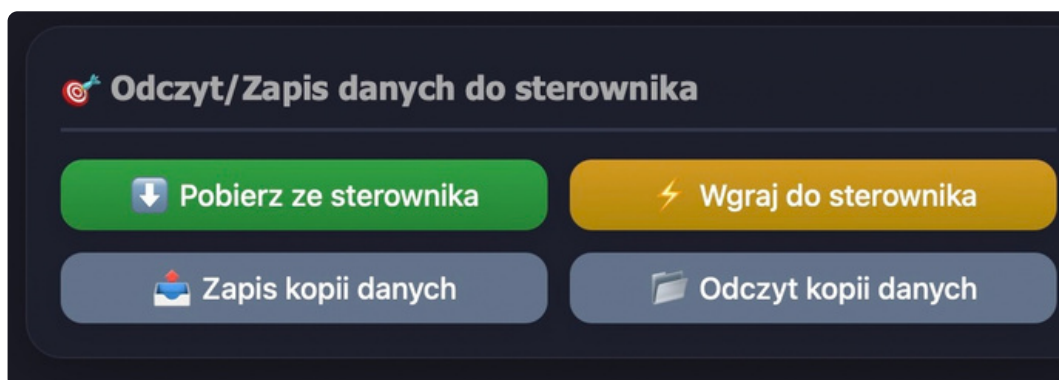
Uwaga:

Zmiana trybu jasny/ciemny dotyczy wyłącznie wyglądu panelu. Nie zmienia ustawień zapisanych w sterowniku



Połączenie

Sekcja **Połączenie** służy do nawiązania komunikacji pomiędzy panelem WWW a sterownikiem **AC100 DTM** przez USB. Po poprawnym połączeniu możliwy jest odczyt konfiguracji, zapis ustawień oraz korzystanie z funkcji online.



Odczyt/Zapis Danych Do Sterownika

Sekcja służy do odczytu konfiguracji ze sterownika, zapisu nowych ustawień oraz tworzenia kopii danych na komputerze. Jest to główne miejsce pracy podczas programowania urządzenia.

- Pobierz ze sterownika - odczytuje aktualne ustawienia zapisane w sterowniku i wypełnia nimi pola.
- Wgraj do sterownika - zapisuje ustawienia widoczne w panelu do pamięci sterownika.
- Zapis kopii danych - zapisuje konfigurację do pliku na komputerze.
- Odczyt kopii danych - wczytuje wcześniej zapisaną kopię konfiguracji z pliku.

Ikony na dole

Skróty do materiałów pomocniczych, instrukcji, aplikacji lub strony producenta.

Jak używać:

1. Połącz panel ze sterownikiem.
2. Kliknij **Pobierz ze sterownika**, aby wczytać aktualną konfigurację.
3. Wprowadź potrzebne zmiany w ustawieniach.
4. Kliknij **Wgraj do sterownika**, aby zapisać zmiany w urządzeniu.
5. Dla bezpieczeństwa wykonaj **Zapis kopii danych**.

Uwaga:

Przed każdą większą zmianą ustawień zaleca się wykonać kopię konfiguracji. Dzięki temu można szybko przywrócić poprzednie ustawienia przy użyciu przycisku **Odczyt kopii danych**.

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

Numery Telefonów Uprawnionych

Sekcja służy do zapisania numerów telefonów, które mają prawo sterować urządzeniem. W trybie prywatnym sterownik reaguje tylko na numery znajdujące się na tej liście.

Element

Szukaj numeru

Pole wyszukiwania numeru na liście. Ułatwia odnalezienie konkretnego użytkownika.

Pozycja 1, 2, 3...

Kolejne miejsca pamięci na numery telefonów użytkowników.

Pole numeru

Miejsce do wpisania numeru telefonu uprawnionego użytkownika.

Jak używać:

1. Wybierz wolną pozycję na liście.
2. Wpisz numer telefonu użytkownika.
3. Powtórz czynność dla kolejnych użytkowników.
4. Zapisz zmiany do sterownika przyciskiem

Wgraj do sterownika.

Uwaga:

Numer należy wpisywać w formacie zgodnym z konfiguracją operatora, najlepiej bez spacji i znaków dodatkowych. Dla numerów krajowych można stosować sam numer, np. 500100200

W trybie Prywatny tylko numery zapisane na liście będą mogły sterować urządzeniem.

W trybie Publiczny sterownik może reagować również na numery spoza listy.

Data	Zmiany
25.09.2026	Konfigurator www.panel.sonfy.pl
22.02.2023	Liczba użytkowników 100

