

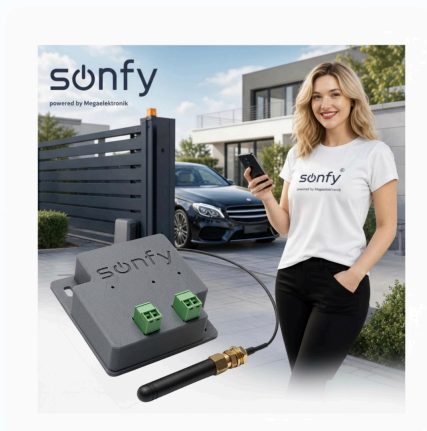
OFICJALNY PODRĘCZNIK PRODUKTU I APLIKACJI • WYDANIE 2026

Bramster AC100 DTM ©

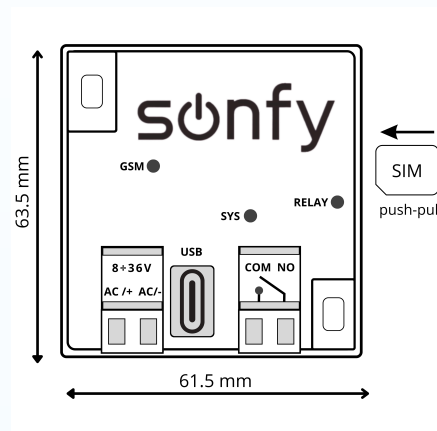
Niezawodny Sterownik Bramowy GSM dla 100 Użytkowników



Wersja w Obudowie
Kompaktowy montaż w napędzie



Płyta Główna AC100
Port USB • Auto-polaryzacja 8-36V



Podłączenie Przewodów
Proste zaciski śrubowe

100 Użytkowników CLIP

Sterowanie darmowym sygnałem dzwonka. Urządzenie rozpoznaje Twój numer, odrzuca połączenie i natychmiast otwiera bramę. Zastępuje 100 tradycyjnych pilotów bez żadnych kosztów baterii.

Panel Online panel.sonfy.pl

Wygodna konfiguracja przez przeglądarkę internetową (Chrome/Edge). Zero instalowania sterowników. Wgrywasz i pobierasz numery, twórz kopię zapasową w pliku JSON jednym kliknięciem.

Zarządzanie komendami SMS

Dodawaj lub usuwaj numery telefonów bezpośrednio ze swojego smartfona za pomocą krótkich, zrozumiałych komend SMS. Błyskawiczny raport o stanie urządzenia.

KOMPLETNY PRZEWODNIK DLA KAŻDEGO UŻYTKOWNIKA

Ten podręcznik napisany jest prostym, przystępnym językiem. Nawet bez wiedzy technicznej krok po kroku uruchomisz i skonfigurujesz swój sterownik!

100% BEZPIECZEŃSTWA

 Spis Treści Podręcznika**CZĘŚĆ I: STEROWNIK BRAMOWY AC100 DTM**

1. **Strona 1:** Okładka i główne zalety urządzenia
2. **Strona 2:** Spis treści i zasada działania technologii CLIP
3. **Strona 3:** Przygotowanie karty SIM oraz podłączenie przewodów
4. **Strona 4:** Sygnalizacja diod LED i pierwsze uruchomienie
5. **Strona 5:** Komendy SMS do codziennego użytku
6. **Strona 6:** Raport stanu (REPORT), zmiana kodu i ściągawka SMS
7. **Strona 7:** Konfigurator panel.sonfy.pl – bezpieczne połączenie USB
8. **Strona 8:** Konfigurator – 4 główne przyciski i kopia bazy (JSON)
9. **Strona 9:** Konfigurator – zarządzanie bazą 100 numerów i szukanie
10. **Strona 10:** Najczęstsze pytania (FAQ) i dane techniczne

CZĘŚĆ II: APLIKACJA SMARTFON BRAMSTER PWA

11. **Strona 11:** Jak dodać aplikację do pulpitu (iPhone & Android)
12. **Strona 12:** Pulpit główny: sterowanie bramą i przycisk „Przytrzymaj”
13. **Strona 13:** Zdalne zarządzanie użytkownikami i historia zdarzeń
14. **Strona 14:** Zaawansowane ustawienia i kopia zapasowa JSON

 **Wskazówka:** Aplikacja PWA nie wymaga instalowania ze sklepu App Store ani Google Play. Działa bezpośrednio w przeglądarce telefonu!

 Szybki Start: Jak Zacząć w 5 Prosty Krokach?**1 Karta SIM**

Wyłącz kod PIN w telefonie i wsuń nanoSIM do gniazda.

**2 Zasilanie**

Nakręć antenę GSM i podłącz 12V/24V (dowolna polaryzacja).

**3 Sieć GSM**

Odczekaj 20s. Dioda GSM zwolni miganie (1x co 3s).

**4 Numery**

Wyślij SMS **ABCD ADD TWÓJ_NR** lub przez USB.

**5 Test Bramy**

Zadzwoń na numer bramy – odrzuca i brama rusza!

 Jak Działa Otwieranie Bramy Telefonem (Technologia CLIP)?

Sterownik **Bramster AC100 DTM** wykorzystuje bezpłatną identyfikację numeru dzwoniącego **CLIP**. Dzwonisz na numer bramy – sterownik w ułamku sekundy sprawdza uprawnienia na liście 100 numerów, po 1. sygnale natychmiast odrzuca połączenie i podaje 2-sekundowy impuls na centralę bramy. Połączenie nie zostaje odebrane, dzięki czemu jest w **100% bezpłatne!**

Bezpieczeństwo na posesji (Tryb Prywatny): Bramę otwierają wyłącznie osoby wpisane na listę (do 100 numerów). Każdy nieznan numer dzwoniący jest natychmiast ignorowany bez reakcji przekaźnika.

Krok 1: Właściwe Przygotowanie Karty SIM

Do sterownika pasuje standardowa karta SIM dowolnego polskiego lub zagranicznego operatora (Orange, Play, Plus, T-Mobile itp.). Najlepszym wyborem jest zwykła karta typu **Pre-Paid (na kartę)** z roczną ważnością konta.

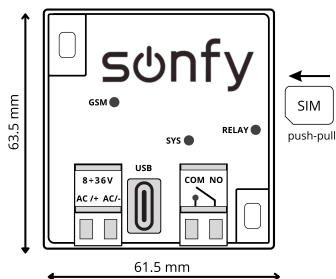
1. WYŁĄCZ KOD PIN KARTY!

Przed włożeniem karty do sterownika, włóż ją najpierw do zwykłego telefonu komórkowego. Wejdź w *Ustawienia* → *Bezpieczeństwo* → *Blokada karty SIM* i **wyłącz żądanie kodu PIN**. Sterownik z zablokowaną kodem PIN kartą nie zaloguje się do sieci!

2. WYŁĄCZ POCZTĘ GŁOSOWĄ!

Upewnij się, że na karcie wyłączona jest poczta głosowa (możesz to zrobić kodem u operatora lub dzwoniąc do biura obsługi). Wyłącz również wszelkie płatne powiadomienia SMS i marketingowe.

Krok 2: Rozmieszczenie Elementów i Wymiary Płytki (Wykonanie DW)



Rys. 1: Wymiary (61,5 × 63,5 mm) i rozkład złączy sterownika AC100 DTM

Opis Złączy, Sygnalizacji i Portów

- 8+36V (AC/+ AC/-):** Zaciski zasilania, wbudowany mostek Graetza (polaryzacja w 100% dowolna).
- USB (Type-C):** Gniazdo konfiguracji i aktualizacji w panel.sonfy.pl.
- COM / NO:** Styk bezpotencjałowy (zwiera styki, 1A 250VAC / 30VDC).
- SIM push-pull:** Gniazdo nanoSIM (kliknij, aby wsunąć/wysunąć).
- GSM (LED):** Stan logowania modułu do sieci komórkowej (czerwona).
- SYS (LED):** Praca procesora, komunikacja i diagnostyka (czerwona).
- RELAY (LED):** Sygnalizacja załączenia wyjścia przekaźnika (czerwona).
- Otwory montażowe:** Narożne wycięcia pod kołki dystansowe.

Krok 3: Podłączenie Przewodów pod Centralę Automatyki

Sterownik AC100 DTM posiada profesjonalne, rozłączalne złącza śrubowe. Podłączenie do centrali bramowej wymaga zaledwie 4 przewodów:

Zacisk na płycie	Opis i zasilanie	Gdzie podłączyć w centrali bramy?
AC /+ oraz AC /-	Zasilanie sterownika 8V do 36V AC/DC (Automatyczna polaryzacja!)	Pod wyjście zasilania akcesoriów 24V lub 12V w centrali bramowej (np. zaciski 24V / GND). Kolejność przewodów obojętna!
COM oraz NO	Styk bezpotencjałowy (zwiera styki) 1A 250VAC / 30VDC	Pod wejście sterowania ręcznego / przycisku ściennego w centrali bramy (zwykle oznaczone jako START , STEP-BY-STEP lub PB).

Krok 4: Prawidłowy Montaż Anteny GSM

Ważne: Nakręć dołączoną do zestawu antenę GSM na złote złącze SMA w sterowniku. Jeśli sterownik montowany jest wewnątrz metalowej obudowy napędu, która mocno tłumi sygnał, lub **gdy poziom zasięgu w raporcie SMS spadnie poniżej 40%**, zalecamy zastosowanie zewnętrznej anteny z kablem dostępnej w dziale akcesoriów w sklepie **sonfy.pl**.



Auto-Polaryzacja Zasilania (Zero Ryzyka Błędu!)

Sterownik AC100 posiada układ auto-polaryzacji zasilania (8V do 36V AC / DC). Nie musisz zastanawiać się, gdzie jest plus (+), a gdzie minus (-). Podłącz dwa kabelki zasilające w dowolnej kolejności!

💡 Precyzyjna Diagnostyka Optyczna na Diodach LED

Na płycie sterownika znajdują się 3 czerwone diody świecące LED (GSM, SYS, RELAY), które w czasie rzeczywistym informują instalatora o stanie modemu GSM, logowaniu do stacji BTS oraz pracy przekaźnika:

Dioda LED	Sposób Świecenia / Błysków	Znaczenie Diagnostyczne
● Dioda GSM (Czerwona)	Szybkie miganie (co ok. 0.8 sekundy)	Moduł GSM włącza się i szuka sieci (brak SIM lub kod PIN).
● Dioda GSM (Czerwona)	Wolne miganie (co ok. 3 sekundy)	STAN PRAWIDŁOWY: Zalogowano do sieci GSM, pełna gotowość.
● Dioda SYS (Czerwona)	Pojedynczy krótki błysk	Odebrano uprawnione połączenie CLIP i wysterowano przekaźnik.
● Dioda SYS (Czerwona)	Dwa krótkie błyski	Odebrano i poprawnie zinterpretowano komendę SMS.
● Dioda SYS (Czerwona)	Trzy szybkie błyski	Próba połączenia z nieuprawnionego numeru lub błędny kod PIN.
● Dioda RELAY (Czerwona)	Świeci na czerwono (2 sekundy)	Wyjście przekaźnikowe aktywne (zwały styk COM-NO). Brama rusza!
● Dioda RELAY (Czerwona)	Zgaszona	Przekaźnik w spoczynku (styk otwarty).

🚀 Procedura Pierwszego Uruchomienia (Test Rozruchowy)

1 Karta SIM i Zasilanie

Włóż przygotowaną kartę nanoSIM (bez PIN) do slotu. Przykręć antenę GSM. Podłącz zasilanie 12V/24V. Dioda GSM zacznie szybko migać.

2 Zalogowanie do Sieci

Odczekaj ok. 15–25 sekund. Dioda GSM zwolni miganie do 1 błysku co 3 sekundy. Sterownik jest połączony z operatorem komórkowym.

3 Dodanie Numeru Administratora

Wyślij ze swojego telefonu SMS o treści: **ABCD ADD TWÓJ_NUMER** (np. **ABCD ADD 500100200**). Sterownik potwierdzi zapis 2 błyskami diody SYS.

4 Test Dzwonienia (CLIP)

Zadzwoń na numer karty SIM w bramie. Po 1 sygnale połączenie zostanie odrzucone, dioda RELAY zaświeci na 2 sekundy, a brama ruszy!

⚡ Błyskawiczne Odrzucanie Połączeń CLIP:

Sterownik AC100 odrzuca dzwonicie w zaledwie 350 ms z kodem User Busy, co eliminuje oczekiwanie na centrali i zapobiega naliczaniu opłat przez sieć komórkową (100% bezpłatne otwieranie).

Proste Zarządzanie przez SMS (Dla Każdego!)

Nie musisz mieć komputera ani kabla USB, aby dopisać nowy numer telefonu do bramy lub usunąć osobę, która już nie powinna wjeżdżać na posesję! Wystarczy wysłać zwykłą wiadomość SMS ze swojego telefonu na numer karty SIM znajdującej się w bramie.

Kod dostępu [ABCD]: Każdą komendę SMS rozpoczynamy od 4-znakowego kodu bezpieczeństwa (fabrycznie jest to **ABCD**).
Pomiędzy kodem, komendą a numerem telefonu stawiamy pojedynczą spację.

Główne Komendy SMS (Wyślij na Numer Bramy)

Komenda SMS	Dokładny przykład SMS	Co robi sterownik? (Działanie)
DODAWANIE	ABCD ADD 507687009	Dopisuje podany numer do listy uprawnionych. Od razu może otwierać bramę.
USUWANIE	ABCD DEL 507687009	Kasuje uprawnienia danego numeru. Numer natychmiast traci dostęp.
SPRAWDZENIE	ABCD USER 507687009	Weryfikuje czy numer jest w pamięci. Jeśli tak, odsyła potwierdzenie OK.
LISTA NUMERÓW	ABCD USER ALL	Odsyła listę wszystkich wpisanych numerów w kolejnych paczkach SMS.

Szczegółowe Przykłady Użycia Komend

Jak dodać nowy numer?

Chcesz dać dostęp żonie, dziecku lub kurierowi? Otwórz aplikację Wiadomości w telefonie i wyślij SMS:

ABCD ADD 501234567

Odpowiedź sterownika: Potwierdzenie zapisu w pamięci urządzenia. Od tej sekundy ta osoba otwiera bramę dzwonkiem!

Jak usunąć numer?

Lokator się wyprowadził lub pracownik zakończył pracę? Wyślij ze swojego telefonu SMS:

ABCD DEL 501234567

Odpowiedź sterownika: Potwierdzenie skasowania. Dzwonienie z tego numeru nie wywoła już żadnej reakcji bramy.

Wskazówka: Numery telefonów możesz wpisywać jako 9 cyfr (np. **501234567**) lub z numerem kierunkowym kraju (np. **+48501234567**). Pamiętaj, że w 4-znakowym kodzie dostępu (fabrycznie **ABCD**) **wielkość liter MA znaczenie** (kod wpisuj zawsze wielkimi literami)!

Raport Stanu Sterownika (Komenda REPORT)

Gdy chcesz sprawdzić, ile osób ma dostęp do bramy, jaki jest zasięg anteny lub ile razy brama się otworzyła, wyślij SMS o treści:

ABCD REPORT

Sterownik natychmiast odeśle szczegółowy SMS zwrotny. Oto jak go czytać krok po kroku:

```
AC100 DTM
GSM: 85%
Uzyt: 18/100
OUT: OFF
Cykle: 1420 (od 22-09-26)
IMEI: 864501041234567
Data: 2026-10-14 22:15
www.sonfy.pl
```

- **AC100 DTM:** Model Twojego urządzenia.
- **GSM:** Jakość zasięgu sieci (powyżej 40% to znakomity sygnał).
- **Uzyt: 18/100:** Zapisano 18 numerów ze 100 dostępnych miejsc.
- **OUT: OFF:** Stan przekaźnika (OFF = spoczynek, ON = załączony).
- **Cykle:** Łączny licznik wszystkich otwarć bramy od nowości.
- **IMEI:** Unikalny fabryczny numer seryjny sterownika.
- **Data:** Aktualny czas odebrania raportu.

Zmiana Kodu Dostępu (Komenda CODE)

Fabryczny kod **ABCD** możesz w każdej chwili zmienić na swój własny 4-znakowy PIN (np. **1234** lub **A1B2**):

ABCD CODE 1234

Pamiętaj: Po zmianie kodu, każdą kolejną komendę SMS rozpoczynasz od nowego kodu (np. **1234 ADD 507687009**). Zapisz swój kod!

Pełne Zestawienie Komend SMS (Ściągawka)

Funkcja	Dokładna treść SMS	Reakcja urządzenia
Dodaj numer	ABCD ADD [numer]	Dopisanie numeru do bazy 100 użytkowników
Usuń numer	ABCD DEL [numer]	Skasowanie numeru z pamięci sterownika
Sprawdź numer	ABCD USER [numer]	Odpowiedź SMS: potwierdzenie obecności na liście
Lista numerów	ABCD USER ALL	Wysyłka listy wszystkich wpisanych osób
Raport stanu	ABCD REPORT	Raport z zasięgiem GSM, pamięcią i cyklami
Zmień kod PIN	ABCD CODE [nowy_kod]	Ustawienie nowego 4-znakowego kodu dostępu

Zapomniałeś kodu? Nie martw się! Podłącz sterownik kablem USB do komputera – na stronie panel.sonfy.pl kod wyświetli się automatycznie na ekranie w polu „ Kod dostępu”.

Konfigurator w Przeglądarce (Zero Instalowania Programów!)

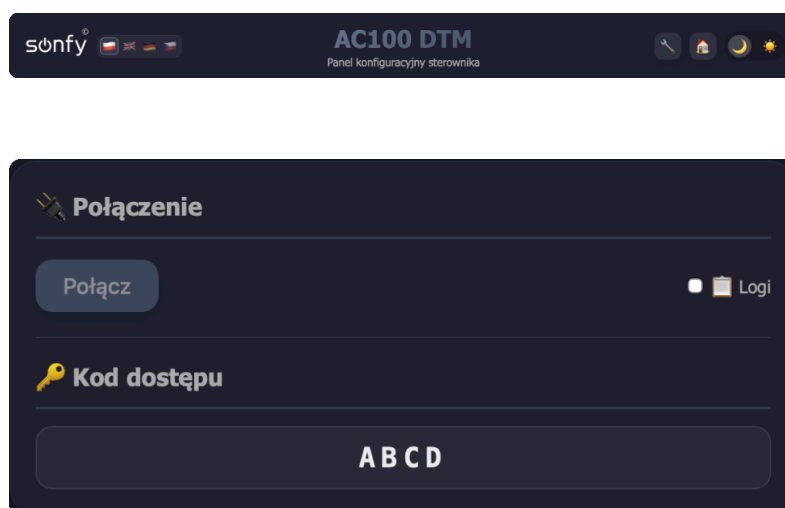
Zarządzanie bazą 100 numerów jest najwygodniejsze z poziomu komputera. Nie musisz instalować żadnych płyt ze sterownikami ani aplikacji! Wystarczy wejść na oficjalną stronę <https://panel.sonfy.pl> w nowoczesnej przeglądarce **Google Chrome** lub **Microsoft Edge**.

Ważna informacja: Wymóg zasilania sterownika podczas konfiguracji

Aby konfigurować sterownik z poziomu komputera, **sterownik musi być podłączony do zasilania (12V/24V)**. Sterownik AC100 nie pobiera zasilania roboczego z portu USB komputera.

Krok po Kroku: Jak Połączyć Sterownik z Komputerem?

- 1 **Upewnij się, że sterownik jest zasilony** (zielona kostka zasilania podłączona, dioda GSM miga).
- 2 **Wepnij kabel USB** do gniazda w sterowniku, a drugi koniec do portu USB w komputerze.
- 3 **Otwórz przeglądarkę** Chrome lub Edge i wejdź pod adres: <https://panel.sonfy.pl>
- 4 **Kliknij niebieski przycisk  Połącz**, w okienku wybierz port sterownika i kliknij *Połącz*.

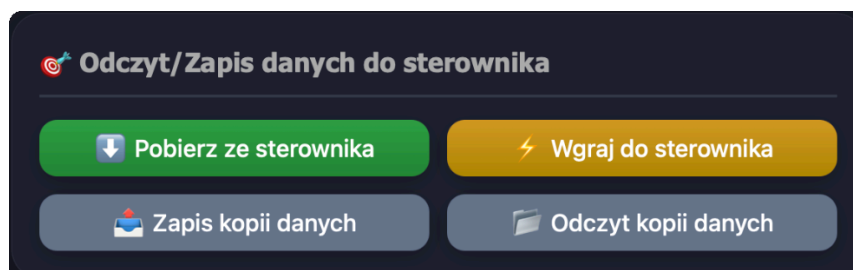


Oryginalny widok panelu AC100 DTM: Przycisk Połącz, wskaźnik Logi oraz pole Kod dostępu (ABCD)

Gotowe! Po kliknięciu „Połącz” sterownik nawiąże bezpośrednią komunikację Web Serial z przeglądarką. W polu „ Kod dostępu” natychmiast zobaczysz aktualny kod (fabrycznie **ABCD**).

Cztery Główne Przyciski Akcji w Panelu

Zaraz po nawiązaniu połączenia sterownik jest gotowy do operacji. Sercem panelu konfiguracyjnego są cztery duże, kolorowe przyciski funkcyjne:



Pobierz ze sterownika

Kliknij jako pierwszy po połączeniu. Panel w 2 sekundy odczyta z pamięci urządzenia wszystkie zapisane telefony i wyświetli je w tabeli edycji.

Wgraj do sterownika

Gdy wpiszesz lub zmienisz numery, kliknij ten przycisk. Spowoduje to trwały zapis wprowadzonych zmian w pamięci sterownika.

Zapis kopii danych (Eksport)

Zapisuje na dysku komputera bezpieczny plik kopii zapasowej (.json). Zachowaj go, aby nigdy nie stracić bazy użytkowników!

Odczyt kopii danych (Import)

Wczytuje z komputera wcześniej zapisany plik JSON. Pozwala w 5 sekund przywrócić całą bazę 100 numerów na nowy lub wyczyszczony sterownik.

Kopia Zapasowa (Plik JSON) – Spokój i Bezpieczeństwo

Złota zasada instalatora: Zawsze po zakończeniu konfiguracji kliknij przycisk  **Zapis kopii danych**. Przeglądarka pobierze lekki plik tekstowy z rozszerzeniem **.json**. Możesz go zapisać w folderze klienta, wysłać na e-mail lub trzymać w chmurze. W razie wymiany urządzenia całą bazę przywracasz jednym kliknięciem!



Bezpieczeństwo transmisji: Komunikacja odbywa się w 100% lokalnie między Twoim komputerem a sterownikiem. Żadne dane ani numery telefonów nie są wysyłane na obce serwery w internecie.

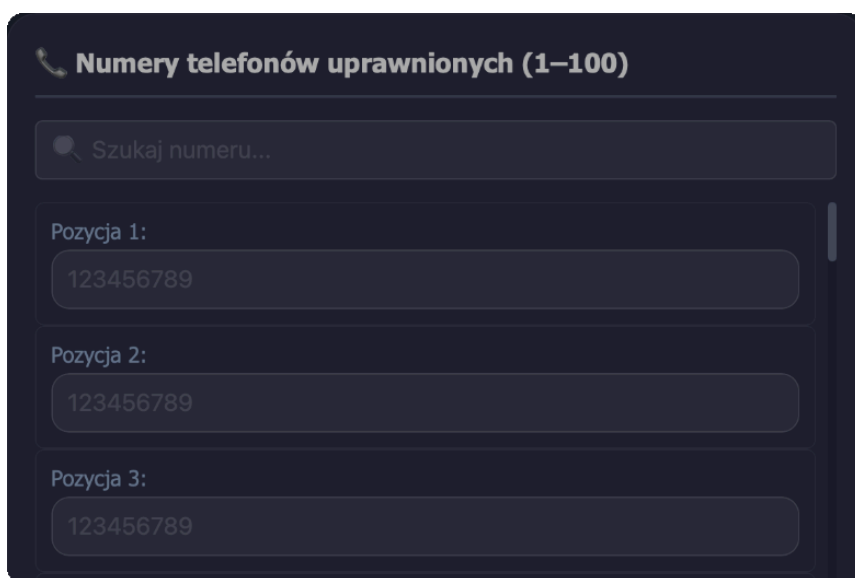


Dożywotnie i Bezpłatne Aktualizacje Oprogramowania (Firmware):

W prawym górnym rogu panelu znajduje się przycisk narzędzia  **Aktualizacja firmware**. Po jego kliknięciu system automatycznie weryfikuje dostępność najnowszej wersji na serwerze producenta i wgrywa stabilne oprogramowanie do urządzenia w kilkanaście sekund bezpośrednio przez przeglądarkę i kabel USB – bez konieczności odsyłania sterownika do serwisu.

Zarządzanie Bazą 100 Numerów Uprawnionych

W dolnej części panelu znajduje się przejrzysta lista 100 ponumerowanych pozycji. Każda pozycja odpowiada jednemu uprawnionemu numerowi telefonu:



Widok listy 100 numerów z wyszukiwarką w panelu konfiguracyjnym AC100 DTM (panel.sonfy.pl)

Błyskawiczna Wyszukiwarka

Masz w bazie 80 numerów i nie wiesz, czy dany sąsiad jest już wpisany? Wpisz jego numer w pole wyszukiwarki na samej górze. Lista w ułamku sekundy przefiltruje wpisy!

Edycja i Format Numeru

Numerów możesz wpisywać w dowolnej pozycji (od Pozycja 1 do 100). Przyjmowany jest standard 9 cyfr (np. **501234567**) lub format międzynarodowy (np. **+48501234567**).

Jak skasować numer? Po prostu wyczyść pole tekstowe wybranej pozycji (usuń cyfry) i kliknij przycisk  **Wgraj do sterownika**. Miejsce natychmiast stanie się wolne na nowy numer!

? Najczęstsze Pytania i Odpowiedzi (FAQ)

Dzwonię na bramę, ale nie reaguje?

1. Upewnij się, że Twój numer jest wpisany do pamięci sterownika.
2. Sprawdź, czy Twój telefon nie ma włączonego ukrywania numeru (zastrzeżony).
3. Sprawdź diodę GSM na płycie – musi mrugać powoli co 3 sekundy.

Dioda GSM mruga bardzo szybko?

Oznacza to brak logowania do sieci. Sprawdź w telefonie, czy z karty SIM wyłączono żądanie kodu PIN oraz czy na koncie są aktywne środki / ważność konta.

Zapomniałem 4-znakowego kodu SMS?

Podłącz sterownik kablem USB do komputera. Po kliknięciu „Połącz” na stronie **panel.sonfy.pl** aktualny kod dostępu wyświetli się w polu „ Kod dostępu”.

Czy brama działa przy braku internetu?

Tak! Otwieranie dzwonkiem CLIP oraz komendy SMS działają w standardowej sieci komórkowej GSM i nie wymagają żadnego pakietu danych internetowych.

Parametry Techniczne Sterownika AC100 DTM

Parametr techniczny	Wartość znamionowa / Specyfikacja
Napięcie zasilania	8V do 36V AC / DC (układ auto-polaryzacji zasilania)
Pobór prądu	5 – 20 mA czuwanie, 700 mA prąd rozruchowy
Wyjście przekaźnikowe	1x styk COM / NO • 1A 250V AC / 30V DC styk bezpotencjałowy (zwiera styki)
Czas impulsu wyjścia	Standardowo 2 sekundy (odpowiedni dla wszystkich automatyk bramowych)
Pojemność pamięci numerów	100 użytkowników CLIP w trwałej pamięci nieulotnej (nie ginie po zaniku prądu)
Złącze programowania	USB-C (wbudowany bezpośredni interfejs Web Serial Plug & Play)
Wymiary płytki / obudowy	61.5 mm × 63.5 mm (kompaktowy montaż bezpośrednio w obudowie napędu)
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +70°C (bez kondensacji pary)

WSPARCIE TECHNICZNE I SERWIS PRODUCENTA SONFY

Strona producenta: www.sonfy.pl • Panel konfiguratora: panel.sonfy.pl

PRODUKT POLSKI 

ZGODNOŚĆ CE



Aplikacja nowej generacji – Bez sklepów i bez opłat

Bramster to aplikacja **PWA (Progressive Web App)**. Nie wymaga pobierania ze sklepu Google Play ani App Store, nie wymaga logowania ani kont i jest w **100% bezpłatna na zawsze**. Łączy się bezpośrednio z Twoim sterownikiem GSM przez bezpłatne połączenia CLIP (0 zł) i komendy SMS.

Wymagania Smartfona

- ✓ **Apple iPhone:** iOS 13 lub nowszy, przeglądarka **Safari**.
- ✓ **Android:** Android 8.0 lub nowszy, przeglądarka **Google Chrome**.
- ✓ **Karta SIM w telefonie:** Aktywne połączenia i SMS.

Kompatybilne Sterowniki Sonfy

- ✓ **Modele:** AC100-DTM, AC200-DTM, AC800-DTM, AC500-T, SBW, CTW.
- ✓ **Karta SIM w bramie:** Aktywna, z ważnym kontem na odbiór połączeń.
- ✓ **Zasięg:** Stabilny sygnał sieci komórkowej GSM na obiekcie.

1 Jak dodać aplikację do pulpitu, aby dane NIGDY nie zniknęły?

⚠ DLACZEGO DANE W ZWYKŁEJ PRZEGLĄDARCE MOGĄ ZNIKNĄĆ?

Gdy otwierasz aplikację jako zwykłą kartę w przeglądarce, telefon traktuje ją jako stronę tymczasową. Zamknięcie karty, wejście w tryb incognito lub automatyczne czyszczenie pamięci podręcznej (np. funkcja ITP w Safari po 7 dniach bezczynności) usuwa zapisane numery bram. **Dodanie aplikacji do Ekranu Początkowego (Pulpitu) tworzy wydzielony magazyn systemowy PWA, który jest trwale chroniony przed czyszczeniem!**



ZESKANUJ APARATEM
panel.sonfy.pl/smartfon

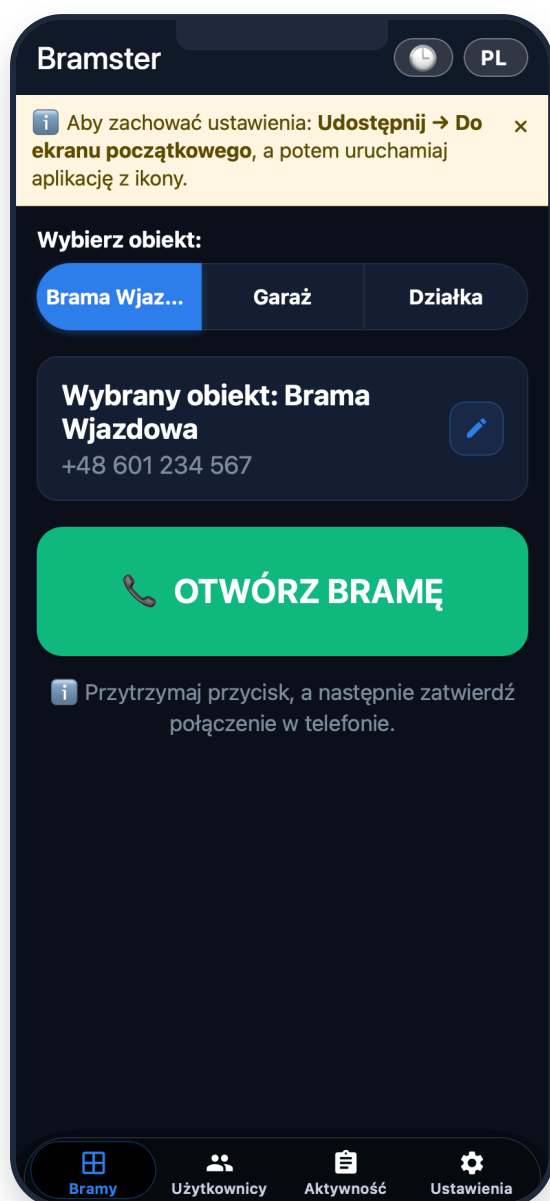
🍏 Apple iPhone (Safari)

- 1 Otwórz w **Safari**:
panel.sonfy.pl/smartfon
- 2 Dotknij ikony **Udostępnij** [📶]
(kwadrat ze strzałką w górę na dolnej belce).
- 3 Przewiń w dół i wybierz opcję: **"Do ekranu początkowego"**.
- 4 W prawym górnym rogu kliknij **"Dodaj"**. Ikona Bramster trafi na Twój pulpit!

🤖 Android (Google Chrome)

- 1 Otwórz w **Chrome**:
panel.sonfy.pl/smartfon
- 2 Dotknij menu trzech pionowych kropek [⋮] w prawym górnym rogu.
- 3 Wybierz: **"Zainstaluj aplikację"** lub **"Dodaj do ekranu głównego"**.
- 4 Potwierdź przyciskiem **"Zainstaluj"**. Ikona trafi na Twój ekran główny!

● **ŻELAZNA ZASADA:** Zawsze uruchamiaj aplikację wyłącznie z utworzonej ikony na pulpicie telefonu! Nigdy nie korzystaj z aplikacji otwieranej z przypadkowych zakładek przeglądarki ani kart prywatnych (Incognito).



2 Elementy i obsługa pulpitu sterowania

A. Przełącznik bram i szybka edycja

Aplikacja pozwala na zdefiniowanie wielu bram (np. *Brama Wjazdowa*, *Garaż*, *Działka*). Dotknięcie kafelka aktywuje wybrany obiekt. Ikona ołówka [] obok nazwy pozwala natychmiast edytować jej parametry.

B. Zabezpieczenie czasowe: Przycisk „Przytrzymaj”

Główny przycisk otwierania wyposażony jest w aktywną barierę przed przypadkowym naciśnięciem (Hold-to-Trigger):

- ✓ Naciśnij i **przytrzymaj przycisk**. Płynna animacja napełnia przycisk kolorem.
- ✓ Dopiero po pełnym wypełnieniu telefon inicjuje bezpieczne połączenie.
- ✓ Całkowicie eliminuje to przypadkowe otwarcia bramy podczas noszenia telefonu w kieszeni lub torebce.

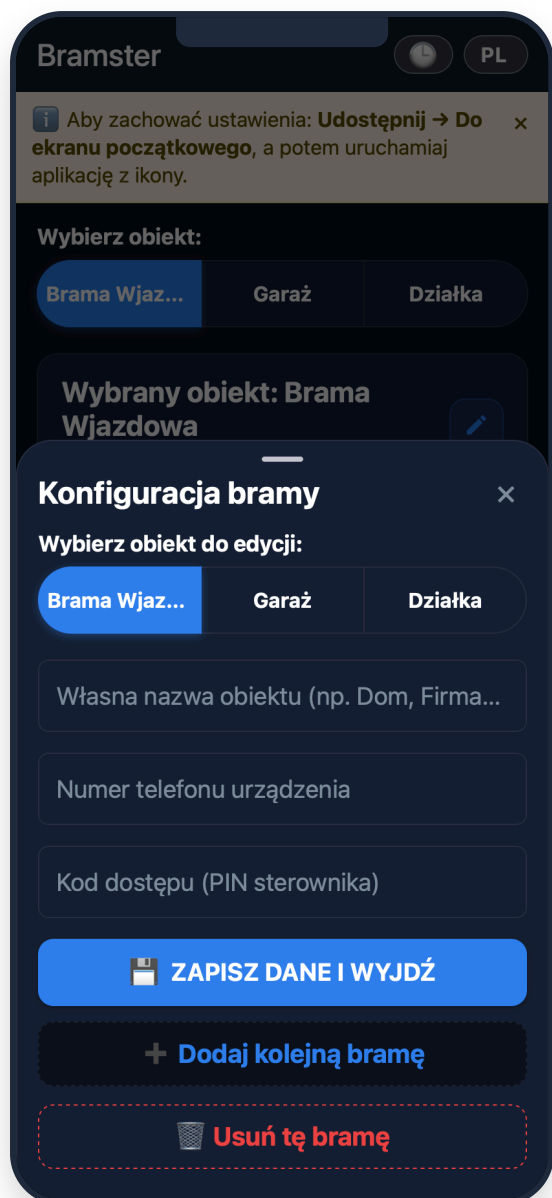
C. Mechanizm otwierania CLIP (Całkowicie 0 zł)

Telefon dzwoni na numer karty SIM w sterowniku. Sterownik Sonfy weryfikuje uprawnienia Twojego numeru, **odrzuca połączenie po 1 sygnale (CLIP)** i łączy przekaźnik otwierający bramę. Połączenie nie zostaje odebrane, dzięki czemu koszt wynosi zawsze **0 zł**.

D. Dolny pasek nawigacji (4 główne sekcje)

- **Bramy:** Pulpit główny, szybkie otwieranie i podgląd aktywnego obiektu.
- **Użytkownicy:** Zdalne dodawanie/usuwanie numerów SMS i pobieranie list.
- **Aktywność:** Pełny rejestr operacji z dokładnym czasem i datą.
- **Ustawienia:** Konfiguracja bram, kopia zapasowa i wybór języka.

💡 **Wskazówka:** Po wywołaniu połączenia system telefonu wyświetli zieloną słuchawkę zatwierdzenia – dotknij jej, aby potwierdzić połączenie do sterownika.



3 Jak dodać, edytować lub usunąć bramę?



Gdzie wejść do konfiguracji bramy?

Dotknij **ikony ołówka** [] obok nazwy bramy na głównym pulpicie LUB przejdź do zakładki **Ustawienia** → sekcja **KONFIGURACJA BRAM** → **Konfiguracja bramy i PIN**. Otworzy się arkusz widoczny na rzucie po lewej.

+ Dodawanie kolejnej bramy

- 1 W oknie konfiguracji kliknij przycisk "**+ Dodaj kolejną bramę**".
- 2 Wpisz: **Własną nazwę** (np. *Garaż*), **Numer telefonu SIM** sterownika oraz **Kod PIN** (fabrycznie 1111, max 4 znaki).
- 3 Dotknij  **ZAPISZ DANE I WYJDŹ**. Nowy kafelek pojawi się na pasku bram!



Usuwanie bramy

Wybierz na górnym pasku kafelków bramę, którą chcesz skasować, przewiń na dół i kliknij czerwony przycisk "**Usuń tę bramę**". Po usunięciu wszystkich bram pojawi się Karta Powitalna.

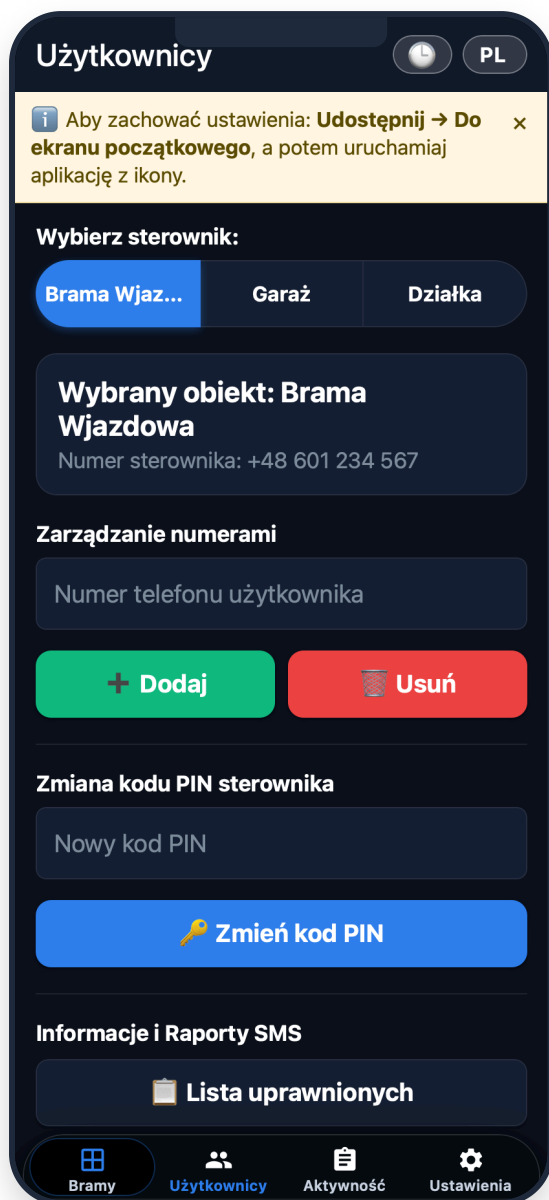


Kopia zapasowa (.txt) i Karta Ratunkowa

- **Pobierz kopię:** W *Ustawieniach* dotknij **Pobierz kopię**. Pobierze się plik *Bramster_Kopia_RRRR-MM-DD.txt* z Twoimi bramami.
- **Karta Ratunkowa:** Jeśli zmienisz telefon lub wyczyścisz pamięć, kliknij na karcie startowej  **Przywróć z pliku (.txt)** – cała konfiguracja wróci w 1 sekundę!



Wskazówka: Pobrany plik *.txt* możesz przesać mailem lub WhatsAppem domownikom – po wczytaniu mają gotową konfigurację na swoich telefonach!



4 Zarządzanie Użytkownikami przez SMS

Aplikacja automatycznie składa i wysyła komendy SMS na podstawie zapisanego kodu PIN i numeru telefonu sterownika. Przyciski SMS posiadają aktywne zabezpieczenie (przytrzymaj).

- ✓ **+ Dodaj numer:** Wpisz numer telefonu nowego użytkownika i przytrzymaj przycisk. Generuje komendę SMS: 1111 ADD 500123456.
- ✓ **Usuń numer:** Usuwa uprawnienia wybranego abonenta (1111 DEL nr).
- ✓ **Zmień kod PIN:** Zmiana fabrycznego hasła modułu na własny (max 4 znaki).
- ✓ **Lista uprawnionych:**
 - *Sprawdź numer* – weryfikacja jednego numeru (USER nr)
 - *Pobierz całą listę* – żądanie pełnej bazy SMS (USER ALL)
 - *Pobierz zakres* – dla dużych modułów AC800 (np. pozycje 1–100)
- ✓ **Raport stanu sterownika:** Komenda 1111 STATUS. Sterownik odeśle SMS z informacją o sile zasięgu GSM, zasilaniu i stanie wyjść.

5 Rozwiązywanie problemów (Szybka pomoc)

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Brama nie otwiera się po zadzwonieniu	Twój numer telefonu nie jest zapisany w pamięci modułu Sonfy.	Dodaj swój numer w zakładce <i>Użytkownicy</i> (komenda ADD) lub przez konfigurator na panel.sonfy.pl.
Dane bramy zniknęły po kilku dniach	Aplikacja uruchamiana ze zwykłej karty przeglądarki Safari/Chrome.	Dodaj ikonę do ekranu początkowego (Strona 1 instrukcji) i zawsze pobieraj kopię zapasową .txt.
Brak reakcji na naciśnięcie przycisku	Aktywne zabezpieczenie przed przypadkowym wciśnięciem.	Przytrzymaj przycisk palcem, aż zapełni się pasek postępu.
Brak odpowiedzi SMS od bramy	Brak środków na karcie SIM sterownika lub zły kod PIN.	Doładuj konto karty SIM w bramie lub upewnij się, że wpisany PIN zgadza się ze sterownikiem.

Producent i Wsparcie Techniczne

Sonfy – Elektroniczne Systemy Sterowania GSM

Wsparcie i konfiguratory: panel.sonfy.pl | Oficjalny sklep: www.sonfy.pl