



Bramster AC200 DTM FS

Sterownik GSM do automatyki wjazdowej

Podręcznik użytkownika firmware: V2.3

sonfy



Spis treści: Bramster AC200 DTM FS

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](#)



AC200 DTM FS

Ekonomiczne i niezawodne rozwiązanie – zapomnij o pilotach, powitaj wygodę !

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

Cechy

- Zastępuje **200** pilotów.
- Wyjście sterujące przekaźnik sygnałowy COM/NO 1A
- Zasilanie: auto-polaryzacja i detekcja : AC/DC zakres 9V ÷ 36V
- Zabezpieczenie Ppp 10/1000us 400W
- Wbudowane USB 2.0 konfiguracja, aktualizacja, migracja oprogramowania.
- Tryb prywatny, publiczny , anonimowy, DTMF, DJN - “długo jak naciskasz”
- Harmonogram, otwieranie dozwolone w określonych godzinach.
- Funkcja “Skrzyba” automatyczna konfiguracja numerów uprawnionych.
- Funkcja “Poślaniec” wysyła SMS z informacją kto, kiedy otworzył bramę.
- Kompatybilność z sieciami gdzie występuje skrócona numeracja np.korporacje, urzędy.
- Brak konieczności połączenia z Internetem.
- Obsługa krótkich kodów USSD
- Toggle (Bistabilny) włącz/wyłącz.
- Prywatny BTS np. korpo, urzędy, służby itp.
- Import -export danych (JSON, edycja w notatniku, import do Microsoft Excel)
- Eliminacja ryzyka wejścia osób nieuprawnionych.
- Nie zakłóca używania pilotów. Praca hybrydowa.
- Szyfrowana komunikacja GSM – zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi.
- 100% Bezpieczeństwa : Numery spoza listy są natychmiast blokowane.

Zarządzanie sterownikiem

- Konfigurator www.sonfy.pl/panel
- Klasyczne SMS-y.
- Aplikacja dla systemów Android
- Aplikacja skrótów 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).

1. Właściwe Przygotowanie Karty SIM

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

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

2. Wymagania Zasilania i Instalacja

- Elastyczność napięcia: Prąd stały (DC) lub prąd zmienny (AC) w bardzo szerokim i bezpiecznym zakresie: od 8V do 37V.
- Wydajność zasilacza: Cały układ cechuje się ultra-oszczędnym poborem rzędu 5mA (prąd spoczynkowy), jednak dla prawidłowego strzału modemu upewnij się, że Twoje zasilanie zapewnia prąd rozruchowy na poziomie ok. 700mA.
- Biegunowość: Inteligentny sterownik samoczynnie i bezpiecznie rozpoznaje biegunowość podłączonych przewodów (AC/DC).
- Odległość ochrony: Dla wyeliminowania szkodliwych pętli i zakłóceń z fali magnetycznej, sam sterownik oraz jego dokręcana antena muszą znajdować się co najmniej 15-20 cm z dala od pracującego silnika i głównej puszki napędu bramy.



Ważne Informacje Techniczne i Słowniczek cd.

Znaczenie Diod (LED) i Rozwiązywanie Problemów

Twój sterownik komunikuje się z Tobą za pomocą przejrzystych światełek: LED GSM (kwestie sieci) oraz LED SYS (status pracy procesora).

Oznaczenia Diody "LED GSM" (Zasięg)

- Świeci cały czas bez przerw: Modem się uruchamia, aktywnie szuka zasięgu i czeka na wpuszczenie do sieci przez operatora.
- Miga seriami co 5 sekund: Urządzenie wprawdzie jest zalogowane pomyślnie, ale odnotowuje w danym miejscu dość słaby zasięg sieci.
- Zgaszona całkowicie: Modem wzorowo i stabilnie zalogowany w sieci – wszystko OK!

Oznaczenia Diody "LED SYS" (Uruchomienie)

Tuż po włączeniu zasilania do urządzenia, Diody SYS stanowczo zaświeci na około 20 sekund, a następnie zgaśnie. Oznacza to naturalny, w pełni poprawny cykl rozruchowy i potwierdza, że system połączył się bez przeszkód!

SOS – Co robić, gdy systemowa dioda "LED SYS" nadal świeci cały czas? Jeżeli po minucie dioda systemowa odmawia zgaśnięcia, zablokowano ją w procedurze startowej. Zanim wpadniesz w panikę, sprawdź po kolei w procesie eliminacji:

1. Czy Karta SIM została włożona "do kliku" i osiada sztywno w porcie?
2. Czy na Karcie SIM na pewno wyłączono PIN z poziomu telefonu? (Modem utknie gdy zostanie o to zapytany!).
3. Czy antena urządzenia leży dokręcona prawidłowo do samego końca gwintu?
4. Czy w obecnym fizycznym miejscu montażu telefon komórkowy w ogóle łąpie chociaż pierwszą "kreskę" zasięgu GSM u wybranego przez siebie operatora?



Główne Funkcje Sterownika Bramy

1. Zadzwoń i Wjedź (Sterowanie CLIP)

Dostępne w trybie prywatnym i publicznym.

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 na ukrytej w nim karcie SIM. 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 szlaban.
- Tryb publiczny: Urządzenie zostaje otwarte dla wszystkich gości. Każdy telefon komórkowy wykonujący połączenie na urządzenie natychmiast spowoduje otwarcie bramy.

2. Tryb Anonimowy (Prywatność i Szybkość)

Dostępne w trybie prywatnym.

Innowacyjne podejście dla tych, którzy kładą bezwzględny nacisk na prywatność przechowywanych danych na obiektach i wspólnotach.

- W czym tkwi różnica? Zamiast całego, 9-cyfrowego numeru telefonu komórkowego, w bazie urządzenia przechowujesz zaledwie od czterech do sześciu ostatnich cyfr domownika.
- Korzyść: Zapewniasz użytkownikom stuprocentową, pełną anonimowość (numery nie mogą zostać rozkodowane np. w razie inwigilacji czy udostępnienia pamięci modułu), cały czas utrzymując dla nich możliwość szybkiego i równie bezpiecznego dostępu do własnej posesji.

3. Harmonogram Czasowy

Dostępne w trybie prywatnym i publicznym.

Idealna funkcja zabezpieczająca wjazd na posesje firmowe lub magazyny nocne.

- Po aktywowaniu inteligentnego włącznika czasowego, urządzenie automatycznie będzie dopuszczało i obsługiwało próby otwarcia bramy wyłącznie w ściśle wskazanych przez administratora godzinach – zwiększając Twoje bierne poczucie bezpieczeństwa.

4. Tryba SKRYBA (Migracja Bazy Danych)

Narzędzie stworzone do automatyzacji, gdy nie znasz numerów nowych użytkowników (np. na świeżo zbudowanych osiedlach) i nie masz czasu dodawać każdego ręcznie.

- Zasada działania: Po uruchomieniu "Skryby" moduł wchodzi w fazę auto-nasłuchu. Gdy zadzwoni do niego jakikolwiek nowy i nieznanany numer, zapamięta go na stałe do bazy i dopisze do pamięci od tego momentu sam! Pełna automatyzacja procesu zasiedlania systemu.



Główne Funkcje Sterownika Bramy cd.**5. Sterowanie Klawiaturą Tonową (DTMF)**

Dostępne w trybie prywatnym i publicznym.

Najskuteczniejsza funkcja wtedy, gdy wjeżdżasz pojazdem ponadgabarytowym lub po prostu potrzebujesz potrzymać zapórę otwartą odrobinę dłużej.

- Tak długo jak naciskasz – brama czuwa: Po standardowym zadzwonieniu, urządzenie tym razem nawiąże z Tobą połączenie i zasygnalizuje ("pik"), że jest gotowe do wydawania poleceń tonowych. Z okna dialera na bieżącym połączeniu, naciśnięcie klawisza 1 pobudzi bramę by otworzyła się na 2 sekundy. Jeśli naciśniesz 1 po raz kolejny przed upływem tego czasu – przekaźnik przedłuży impuls.
- (Z uwagi na bezpieczeństwo modułu, połączenie sterujące jest limitowane i po nieprzerwanych 30-sekundach w trybie DTMF nastąpi nałożenie na nie blokady ze strony Bramstera, dając pewność przed zawieszeniem i długimi rachunkami).

6. Grupa Super USER (VIP)

Najwyższy uprzywilejowany stopień dostępności do portierni dedykowany głównie dla inwestorów, służb lub administratorów obiektu.

- Osoba na słocie Super USER niezmiennie i całkowicie bez warunków ma zagwarantowany dostęp z przywilejem ominięcia wszystkich reguł – lekceważąc przy dzwonieniu jakiegokolwiek założone Harmonogramy Czasów a nawet włączoną komendę globalnej Blokad Sterowania (Lock).

7. Poślaniec

Bądź zawsze na bieżąco. Komenda "Poślanica" to aktywny alarm powiadamiający w formie powracającego SMS'a.

- System przesyła osobie nadzorującej dokładne odzwierciedlone w czasie raporty o tym jak brzmi zrzut z numeru telefonu wykonującego połączenie i dokładnie o jakiej godzinie on tę posesję otworzył. (Uwaga! Opcja ta dedykowana jest raczej krótkotrwałym procesom i z definicji ustaje samoczynnie od razu po fizycznym resecie zasilania z urządzenia lub wystania przez Ciebie dedykowanej dyspozycji wyłączenia. Wymaga podania wyraźnej komendy, by włączyć ją z powrotem).



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 błyskaów
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]

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 ADD numer	Dodanie numeru użytkownika w trybie prywatnym np. ABCD ADD 357
ABCD SUB numer	Dodaje użytkownika VIP - zawsze i w każdym trybie steruje.
ABCD USER numer	Przesyła odpowiedź czy dany numer jest na liście uprawnionych. np. ABCD USER 793557357 odpowiedź: "OK"
ABCD USER ALL	Przesyła listę numerów 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.
ABCD STOP	Blokuje działanie sterownika. Status: Blokada.
ABCD START	Wyłącza blokadę działania. Status: Aktywny.
ABCD OPEN CLIP	Włącza Tryb: publiczny. Sterowanie: CLIP steruje dowolny numer.
ABCD CLOSE CLIP	Włącza Tryb :prywatny. Sterowanie: CLIP steruje tylko numer z listy.
ABCD USSD KOD	Np. ABCD USSD *100# przykładowe wykonanie krótkiego kodu USSD

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

Treść SMS wysłanego do sterownika	Reakcja sterownika na otrzymanym SMS.
ABCD OPEN DTMF	Włącza Tryb: publiczny. Sterowanie: DTMF steruje dowolny numer.
ABCD CLOSE DTMF	Włącza Tryb :prywatny. Sterowanie: DTMF steruje tylko numer z listy.
ABCD TIME HH:MM HH:MM	Harmogram: włącza sterowanie w godzinach np. ABCD TIME 09:00 17:00
ABCD TIME OFF	Wyłącza harmonogram.
ABCD SET HH:MM:SS	Ustawia czas sterownika.
ABCD SUB numer	Dodaje użytkownika VIP - zawsze i w każdym trybie steruje.
ABCD CON	Sprawdza stan funkcji postaniec.
ABCD CON numer	Ustala numer na który będą przekazywane info o połączeniach.
ABCD CON OFF	Wyłącza funkcje postaniec.
ABCD TOGGLE ON	Włącza tryb bistabilny (ON/OFF)
ABCD TOGGLE ON	Wyłącza tryb bistabilny (ON/OFF) Pamięta stan po zaniku zasilania.
ABCD ON tttt	Np. ABCD ON 10 ustawia czas monostabilny max. 99998 sek.

Jak odczytywać Raport Systemowy (REPORT)?

AC200 DTM FS
GSM: 64% 11:21:30
Uzyt: 0/199
Stat: On
Harm: Off
Tryb: Close Dtmf
Skr: Off
Num: -
OUT: 2s (OFF)
www.sonfy.pl

Po wysłaniu komendy REPORT, sterownik odeśle pojedynczego SMS-a z podsumowaniem najważniejszych parametrów. Poniżej wyjaśnienie paska po pasku:

1. GSM i Czas (GSM: 64% 11:21:30) Aktualny poziom zasięgu sieci komórkowej oraz czas odczytany z nadajnika operatora.
2. Użytkownicy (Uzyt: 0/199) Liczba numerów aktualnie zapisanych w pamięci Bramstera. Pierwsza liczba to zajęte miejsca, druga (po ukośniku) to pozostałe wolne miejsca (rezerwa).
3. Status systemu (Stat: On) Informacja o globalnej blokadzie urządzenia. On oznacza, że działa normalnie. Lock oznacza całkowitą blokadę sterowania (np. po komendzie zabezpieczającej STOP).
4. Harmonogram (Harm: Off) Określa, czy urządzenie pracuje według zegara (w podanych godzinach HH:MM-HH:MM), czy działa 24 godziny na dobę (Off).
5. Tryb Pracy nadajnika (Tryb: Close Dtmf)
 - o Pierwszy człon: Close (Prywatny) lub Open (Publiczny - każdy dzwoniący może otworzyć bramę).
 - o Drugi wektor: Informuje, w jaki sposób zrealizowano otwarcie. Clip (rozpoznanie po połączeniu), Sms (rozpoznanie po SMSie) lub samo Dtmf dla sterowania wyłącznie tonowego z klawiatury.
6. Skryba (Skr: Off) Status funkcji "Skryba", powalającej na autozapis nieznanymi numerami, które dzwoniły na bramę.
7. Własny Numer (Num: -) Numer przypisany samemu modułowi GSM. Jeżeli widzisz -, oznacza to brak skonfigurowanego własnego numeru urządzenia.
8. Stan Wyjścia (OUT: 2s (OFF)) Pokazuje jak ustawiony jest przekaźnik otwierający bramę (tutaj: podaje impuls o długości 2s). W nawiasie widzisz jego obecny żywy stan – tzn. czy w tym ułamku sekundy cewka była załączona (ON - pozostały czas) czy (OFF) – spoczynkowa.



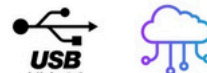
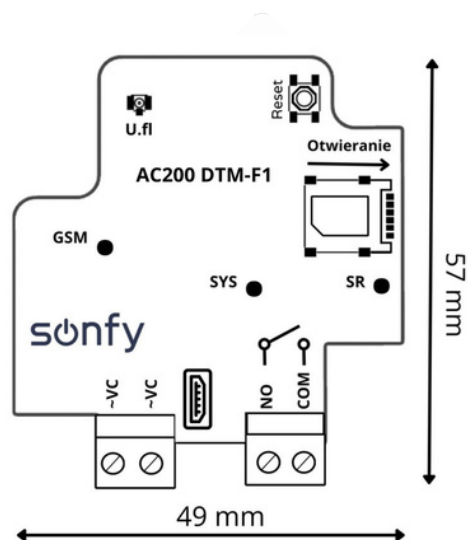
AC200 DTM F2

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]
- Kod dostępu 4 znaki (cyfry lub litery)

Opis płytki sterownika.

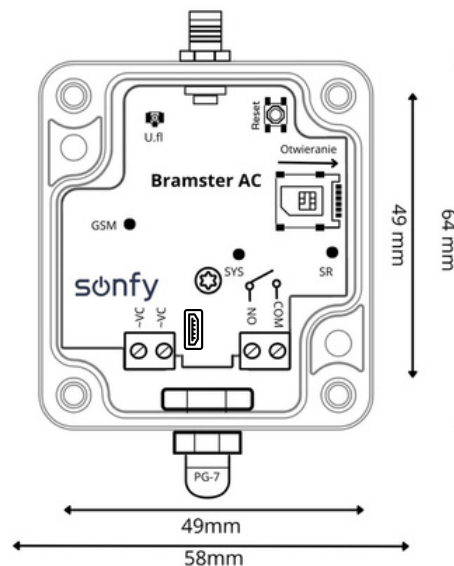
- VC~ VC~ zasilanie.
- IP-1 USB gniazdo programowania
- COM/NO styki przekaźnika.
- SIM złącze karty SIM.
- GSM status GSM.
- SYS status sterownika.
- SR sygnalizacja przekaźnika
- Reset sterownika.
- U.fl gniazdo IPX/SMA
- Złącze micro USB 2.0



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

Opis płytki sterownika

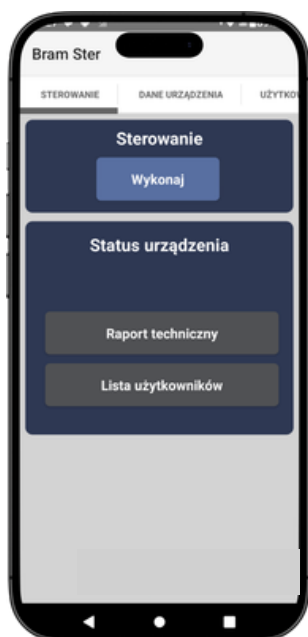
- VC~ VC~ zasilanie.
- IP-1 USB gniazdo programowania.
- COM/NO styki przełącznika.
- SIM złącze karty SIM.
- GSM status GSM.
- SYS status sterownika.
- SR sygnalizacja przełącznika.
- Reset sterownika.
- U.fl gniazdo IPX/SMA
- Złącze micro USB 2.0



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 przełącznikowe 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 przełącznika 2 sek.
- Klasa szczelności IP-65
- Przyłącza rozłączne: 0.3 ÷ 2.2 [mm]
- Maksymalna liczba użytkowników 800 numerów.
- Zwykli użytkownicy 795 pozycji (1-795)
- Super Userzy 6 pozycji (795-800)
- 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”.

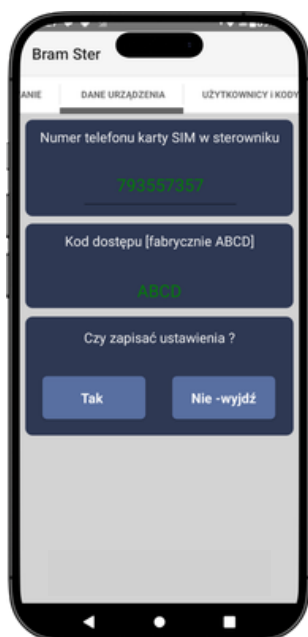
„Zmiana Kod dostępu”

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.

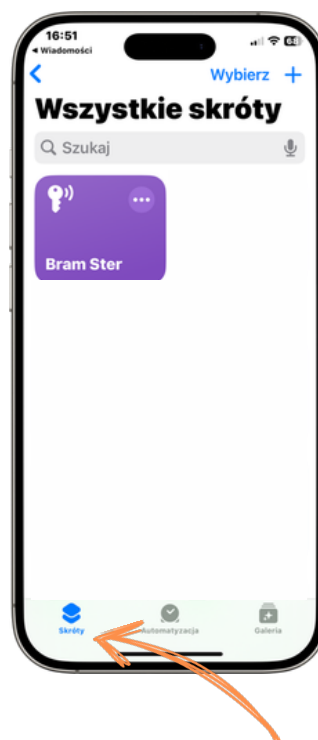
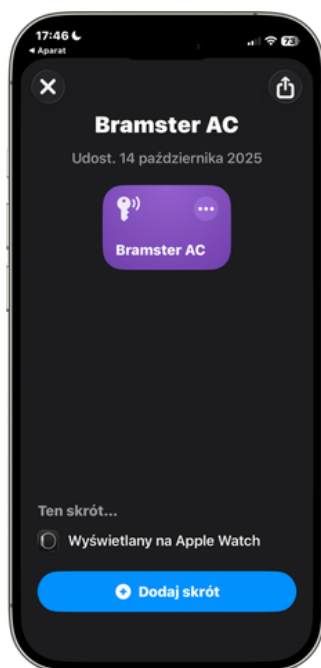
„Lista użytkowników”

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.

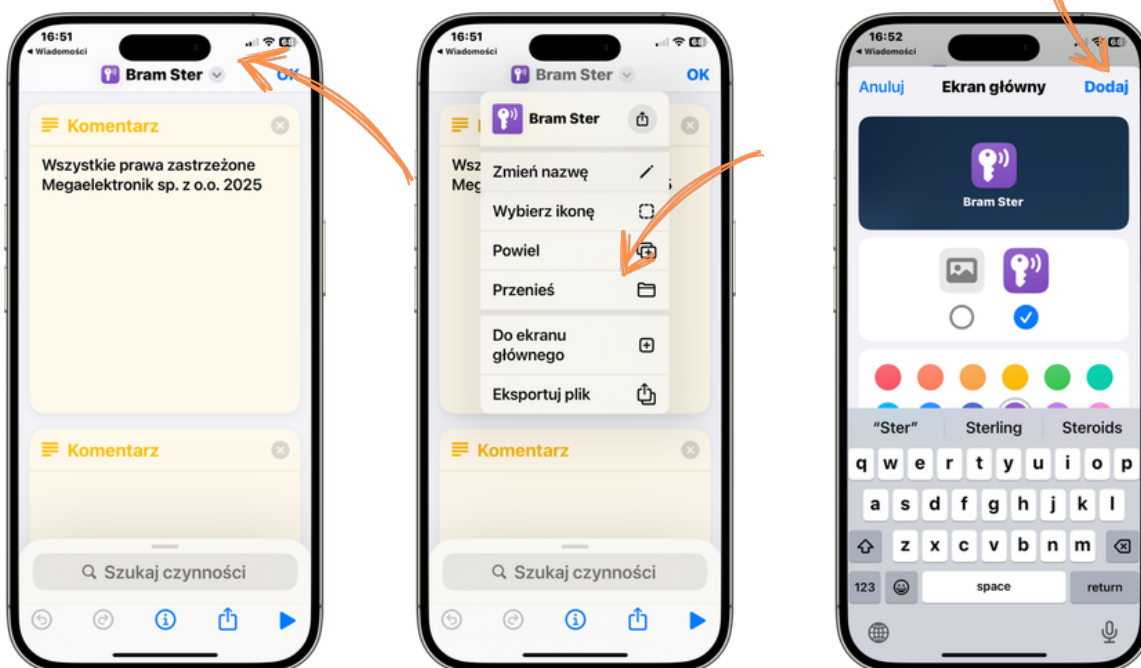


Instalacja

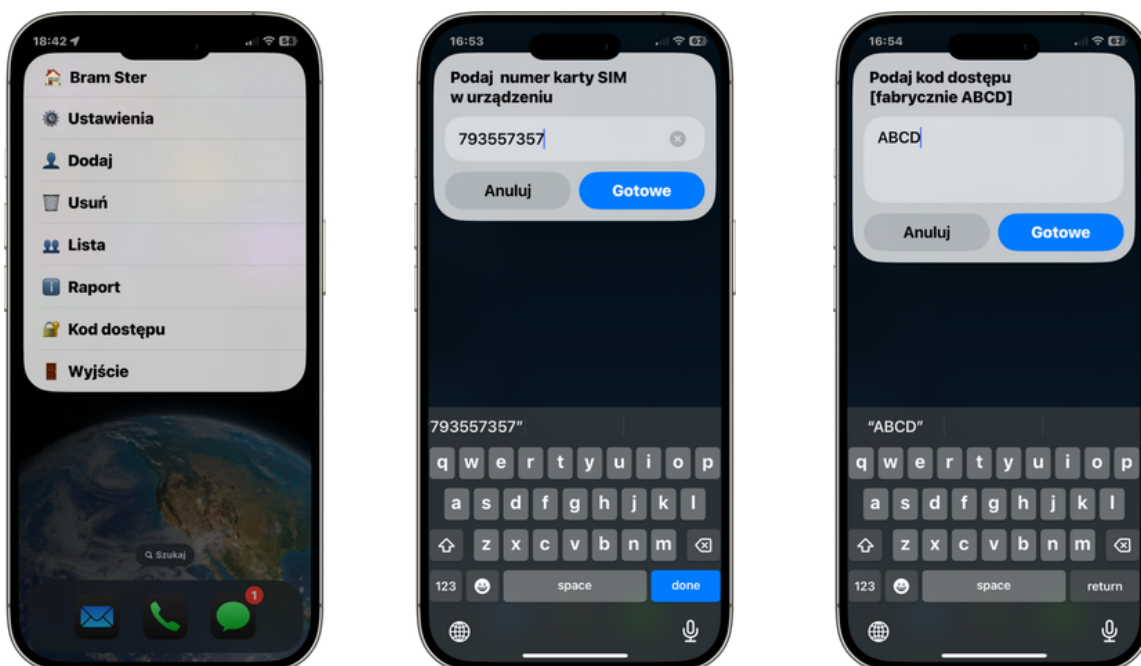
- Aplikacja jest dostępna poprzez iCloud.com
- Aby rozpocząć kliknij na link lub skieruj aparat na kod QR.
- Kliknij “Dodaj skrót” na dole ekranu na rys. jest w kolorze niebieskim.
- Dodany skrót zobaczysz we “Wszystkie skróty”
- Kliknij na trzy kropki w prawym górnym rogu na rys. fioletowe okno.



- 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.

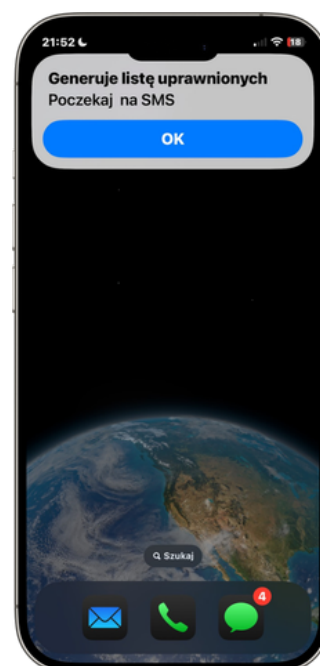
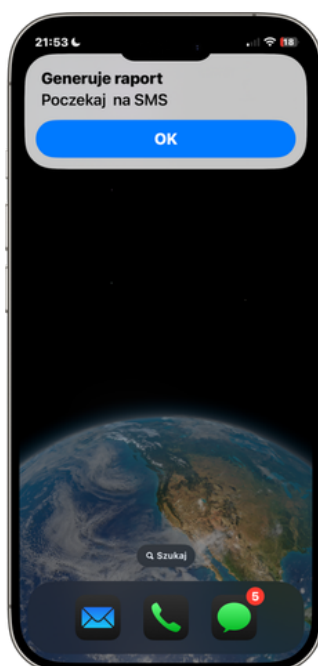
Użytkowanie -Raporty i Lista.

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



Szybka Instrukcja Konfiguratora

1. Otwórz stronę konfiguratora w przeglądarce Chrome, Edge, Opera.
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) aby zapisać kopię ustawień.
9. (Opcjonalnie) użyj aby szybko wgrać kopie 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
27.12.2025	<p data-bbox="651 622 903 651">Wersja AC-200-DTM-FS</p> <p data-bbox="651 685 746 714">Dodano:</p> <ul data-bbox="663 745 1150 1133" style="list-style-type: none"><li data-bbox="663 745 858 775">• Złącze USB 2.0<li data-bbox="663 777 916 806">• Tryb publiczny CLIP<li data-bbox="663 808 916 837">• Tryb prywatny CLIP<li data-bbox="663 840 890 869">• Funkcja "Skryba"<li data-bbox="663 871 932 900">• Tryb publiczny DTMF<li data-bbox="663 902 932 931">• Tryb prywatny DTMF<li data-bbox="663 934 1086 963">• Zdalne blokowanie/odblokowanie.<li data-bbox="663 965 1150 994">• Funkcja USER selektywnie sprawdzanie.<li data-bbox="663 996 954 1025">• Funkcja Super User VIP<li data-bbox="663 1028 962 1057">• Harmonogram czasowy<li data-bbox="663 1059 1114 1088">• Funkcje USSD (krótkie kody sieciowe)<li data-bbox="663 1090 916 1120">• Funkcja "Postaniec"<li data-bbox="663 1122 943 1151">• Tryb nono i bistabilny.

