



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](http://www.sonfy.pl/panel)
- [Klasyczne SMS-y.](#)
- [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 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 lub skorzystaj z zakładki łączność na stronie www.sonfy.pl/panel 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 startu 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 10 cm z dala od pracującego silnika i głównej puszkii 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. 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 łapie 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

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 zasignalizuje ("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 "Poślaniec" 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.
Niezalogowany.	1 błysk co 1 sek.	Świeci.
Raporty wysyłanie.	1 błysk co 3 sek.	5 błyskaów
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 sterowaniach CLIP.
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)?

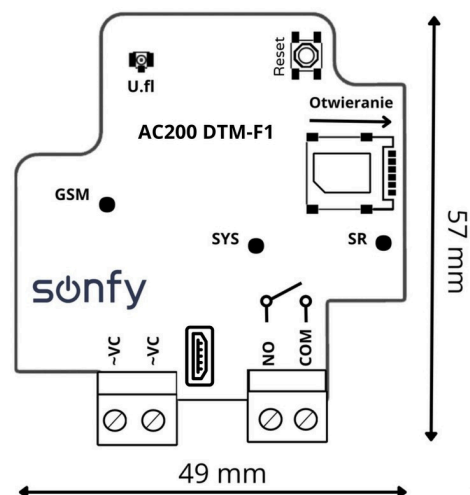
AC200 DTM FS
GSM: 64% 11:21:30
Uzyt: 0/199
Stat: On
Harm: Off
Tryb: Close Dtmf
Skr: Off
Num: -
OUT: 2s (OFF)
www.sonfy.pl

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

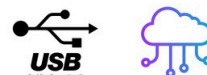
1. GSM i Czas (GSM: 64% 11:21:30) Aktualny poziom zasięgu sieci komórkowej oraz czas odczytany z nadajnika operatora.
2. Użytkownicy (Uzyt: 0/199) Liczba numerów aktualnie zapisanych w pamięci Bramstera. Pierwsza liczba to zajęte miejsca, druga (po ukośniku) to pozostałe wolne miejsca (rezerwa).
3. Status 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)
 - Pierwszy człon: Close (Prywatny) lub Open (Publiczny - każdy dzwoniący może otworzyć bramę).
 - 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.

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.**

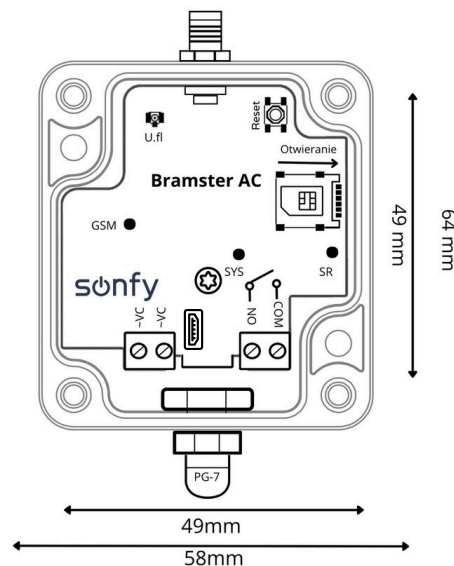
- VC~ VC~ zasilanie.
- IP-1 USB gniazdo programowania
- COM/NO styki przekaźnika.
- SIM złącze karty SIM.
- GSM status GSM.
- SYS status sterownika.
- SR sygnalizacja przekaźnika
- Reset sterownika.
- U.fl gniazdo IPX/SMA
- Złącze micro USB 2.0



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

Opis płytki sterownika

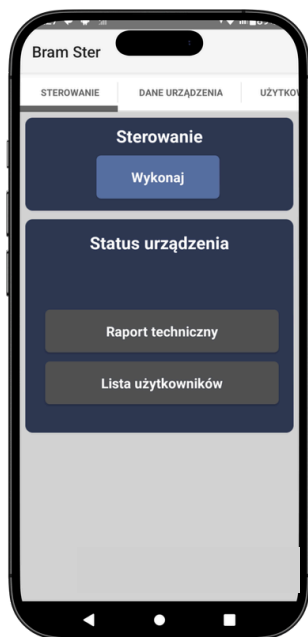
- VC~ VC~ zasilanie.
- IP-1 USB gniazdo programowania.
- COM/NO styki przekaźnika.
- SIM złącze karty SIM.
- GSM status GSM.
- SYS status sterownika.
- SR sygnalizacja przekaźnika
- Reset sterownika.
- U.fl gniazdo IPX/SMA
- Złącze micro USB 2.0



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 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.

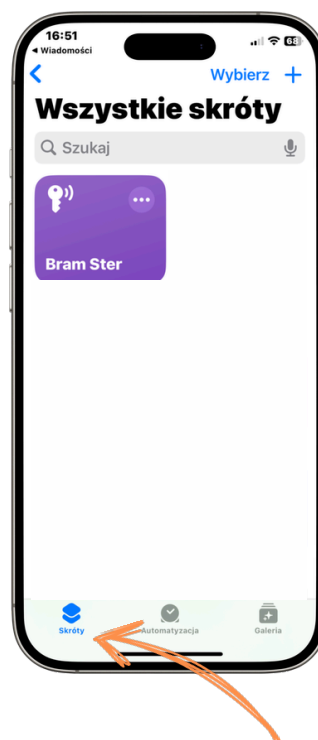
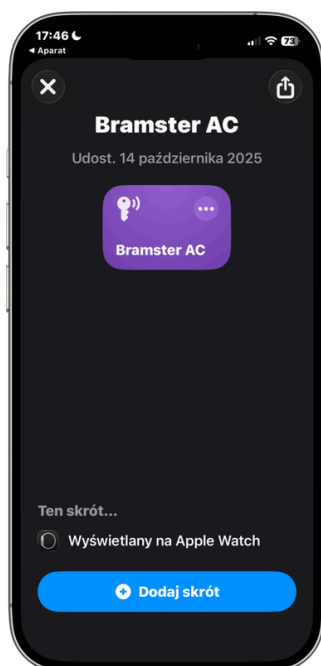
„Lista użytkowników”

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.

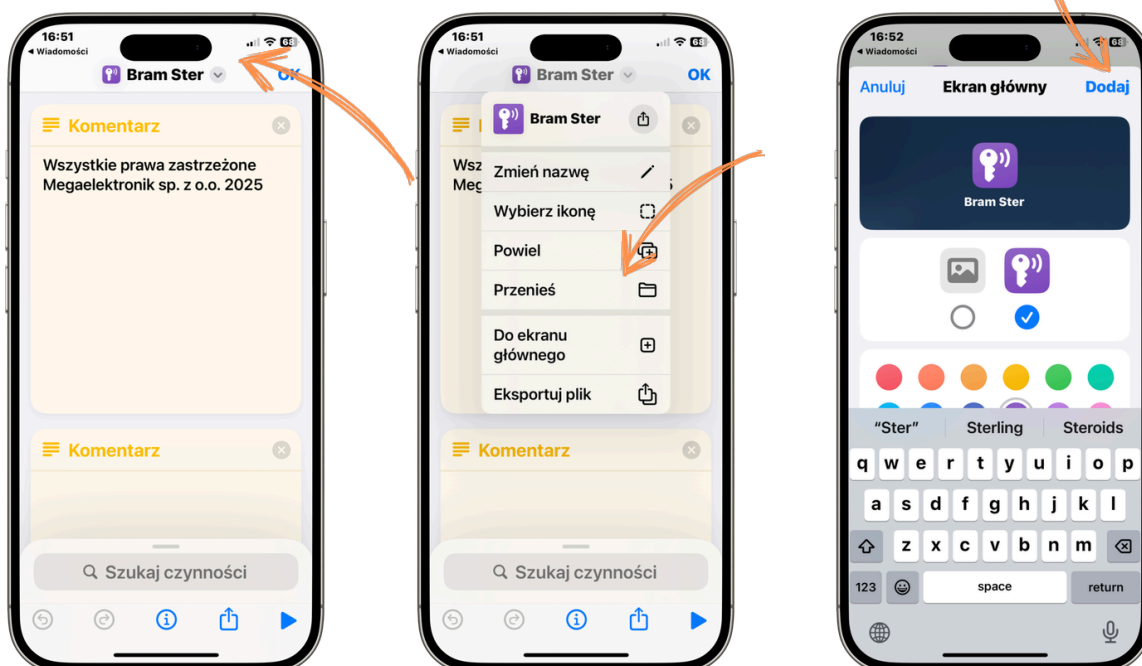


Instalacja

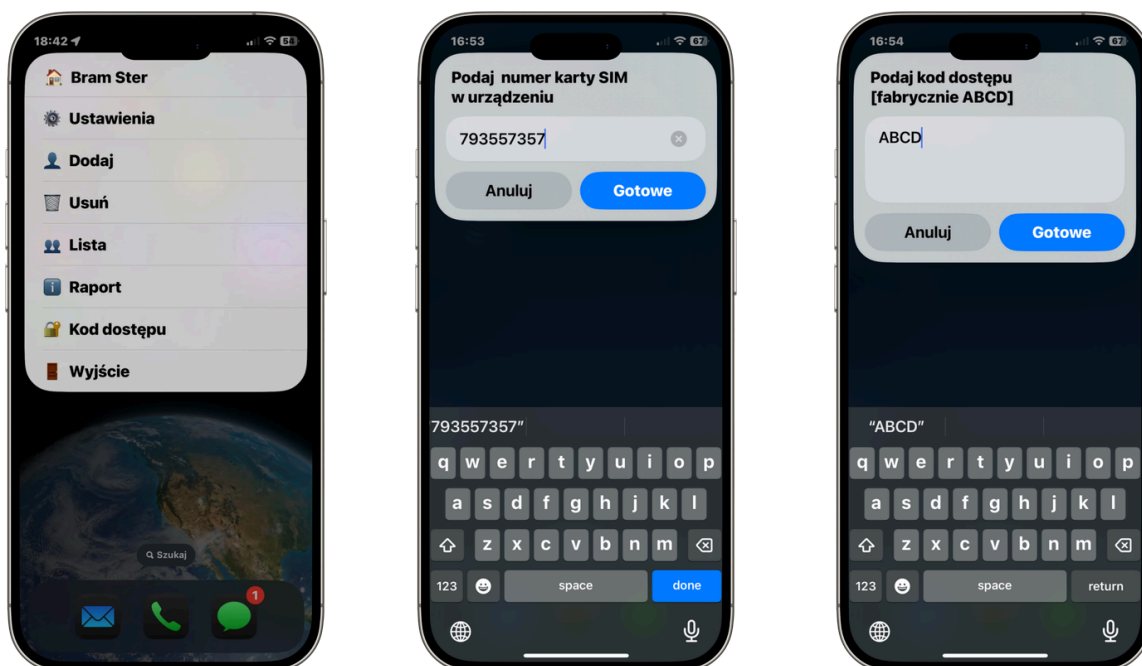
- Aplikacja jest dostępna poprzez iCloud.com
- Aby rozpocząć kliknij na link lub skieruj aparat na kod QR.
- Kliknij “Dodaj skrót” na dole ekranu na rys. jest w kolorze niebieskim.
- Dodany skrót zobaczysz we “Wszystkie skróty”
- Kliknij na trzy kropki w prawym górnym rogu na rys. fioletowe okno.



- 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.

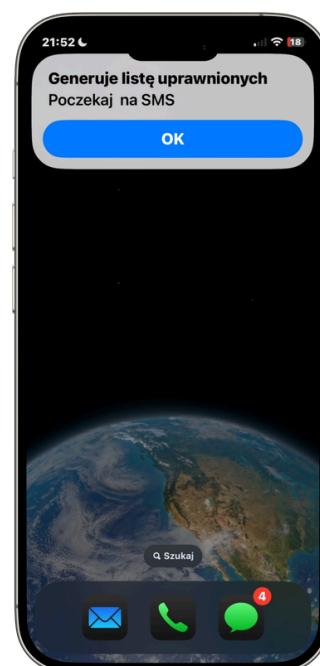
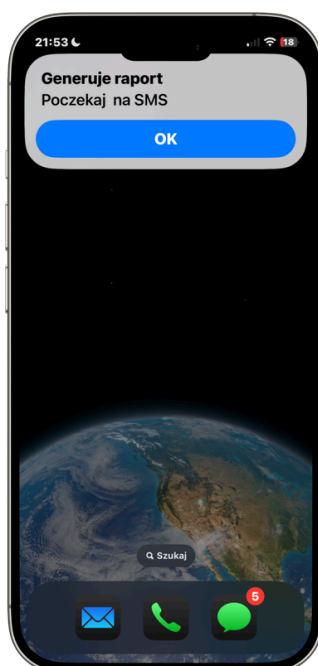
Użytkowanie -Raporty i Lista.

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



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 1131" 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.

