



Bramster AC200 DTM-F

Sterownik GSM do automatyki wjazdowej

Podręcznik użytkownika

sonfy



Spis treści: Bramster AC200 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



AC200 DTM-F

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 równolegle 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 8V ÷ 36V
- Zabezpieczenie Ppp 10/1000us 400W
- Wbudowane USB.
- Tryb prywatny, publiczny , anonimowy, DTMF, DJN - “długo jak naciskasz”
- Ustawienie czasu działania przekaźnika od 1 do 99998 sek (27h:46m:38s)
- Ustawienie przekaźnika Toggle (Bistabilny) włącz/wyłącz.
- Funkcja “Poślaniec” wysyła SMS z informacją jaki numer i o której godzinie otworzył bramę.
- Kompatybilność z sieciami gdzie występuje skrócona numeracja np. korporacje, urzędy.
- Obsługa krótkich kodów USSD, zdalny stan konta, zasilenia, pakiety.
- Import -export danych od pliku CSV (np. w programie Microsoft Excel)

Zarządzanie sterownikiem

Lokalnie: Poprzez konfigurator [na stronie www.sonfy.pl/ui/ac200](http://www.sonfy.pl/ui/ac200)

Zdalnie: klasyczne SMS-y, aplikacja dla systemów Android, 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 ÷ 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 przełącznik 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 .

Tryb Anonimowy: dostępne w trybie prywatnym.

- (Prywatność i Szybkość) Cenisz sobie prywatność? Włącz Tryb Anonimowy. Zamiast pełnego numeru telefonu, możesz wprowadzić do systemu od czterech do sześciu ostatnich cyfr numeru uprawnionego. Korzyść: Zapewniaś sobie pełną anonimowość w pamięci sterownika, jednocześnie zachowując możliwość bezpłatnego i szybkiego sterowania automatyką wjazdową.

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 przełącznik na 2 sekundy. Aby przedłużyć czas załączenia, naciśnij 1 ponownie przed upływem 2 s. Czas zostanie wydłużony o kolejny cykl. Po 30 sekundach sterownik automatycznie rozłączy połączenie. Funkcja jest aktywna przy sterowaniu DTMF.

Postaniec

- Włączenie funkcji powoduje przesyłanie poprzez SMS informacji jaki numer i o której godzinie otworzył bramę. Uwaga funkcja działa tylko do chwili resetu zasilania sterownika lub jej wyłączenia.

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)

AC200 DTM-F

Sterowanie klasyczne poprzez komendy SMS

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 CODE A1B2	Zmiana kodu dostępu na np. A1B2 (możesz wprowadzić A-Z , 0-9)
ABCD REPORT	Przesyła aktualny stan urządzenia SMS-em.
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
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 USER lub ABCD USER ALL	Sprawdza dany numer, listę numerów uprawnionych.
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 ttttt	Np. ABCD ON 10 ustawia czas monostabilny max. 99998 sek.



Przykładowy Raport SMS

AC-200-DTM-F

Poziom GSM: 70%

Użytkownicy: 0/200

Tryb: Prywatny

Sterowanie: DTMF

Włączy OUT na: 00h:00m:12s

www.sonfy.pl

Szczegółowy opis pól

- AC-DTM-F2 Nazwa urządzenia.
- GSM:70% Poziom sygnału GSM im wyższy tym lepiej.
- Użytkownicy: 0/200 Liczba zajętych miejsc / Maksymalna pojemność.
- 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 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 200 numerów.
- 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



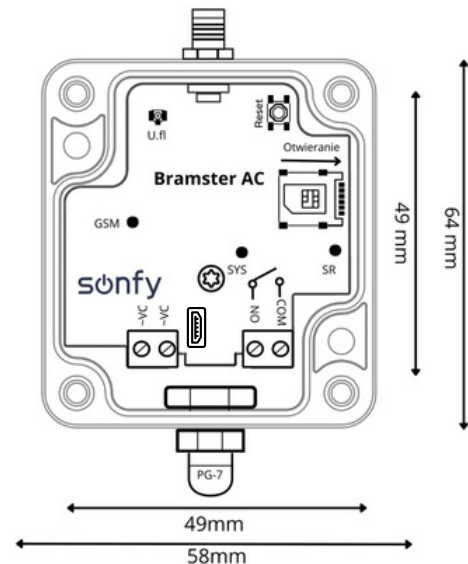
AC200 DTM-F

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

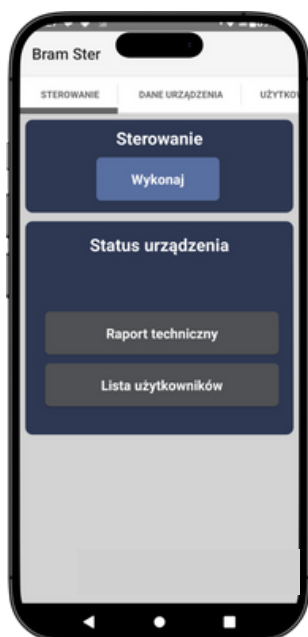
- Zasilanie: 8V ÷ 37V AC/DC [prąd stały/ zmienny]
- Pobór prądu: 5mA. [prąd rozruchu min. 700mA]
- Karta SIM: [nano]
- Antena GSM: 2G/4G IPX przewód 15 cm.
- Warunki pracy: - 20°C ÷ +85°C
- Wymiary obudowy: 49 x 50 x 12 [mm] d.s.w
- Wyjście przekaźnikowe 1A/30V DC
- Wydajność: do 12 sterowań w ciągu 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)



AC200 DTM-F

Aplikacja Android

Dostępna jest poprzez sklep
Google Play.

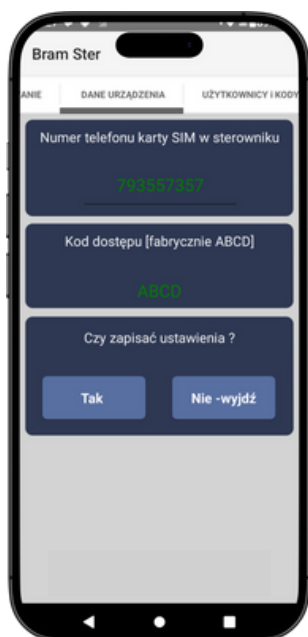


„Numery”

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.

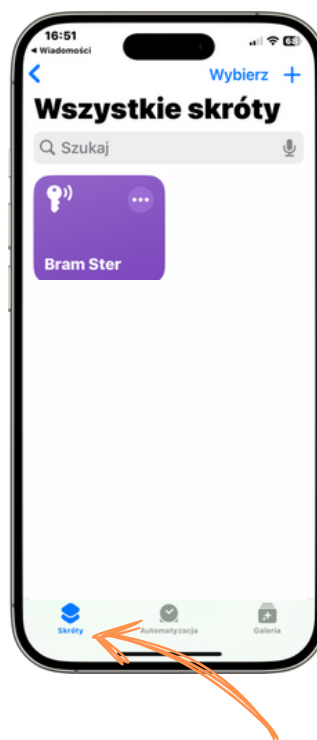
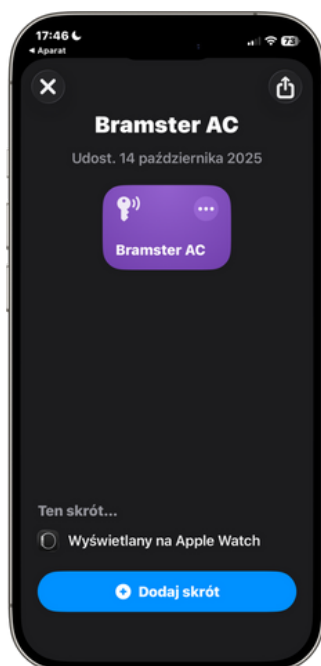
„Lista użytkowników”

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.

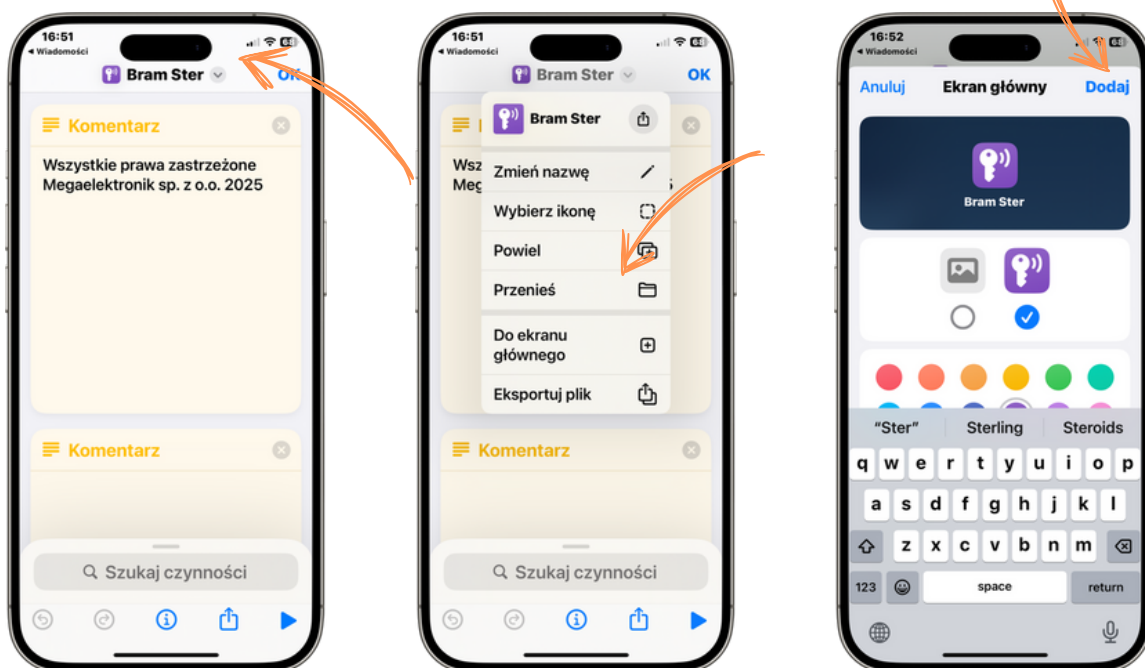


Instalacja

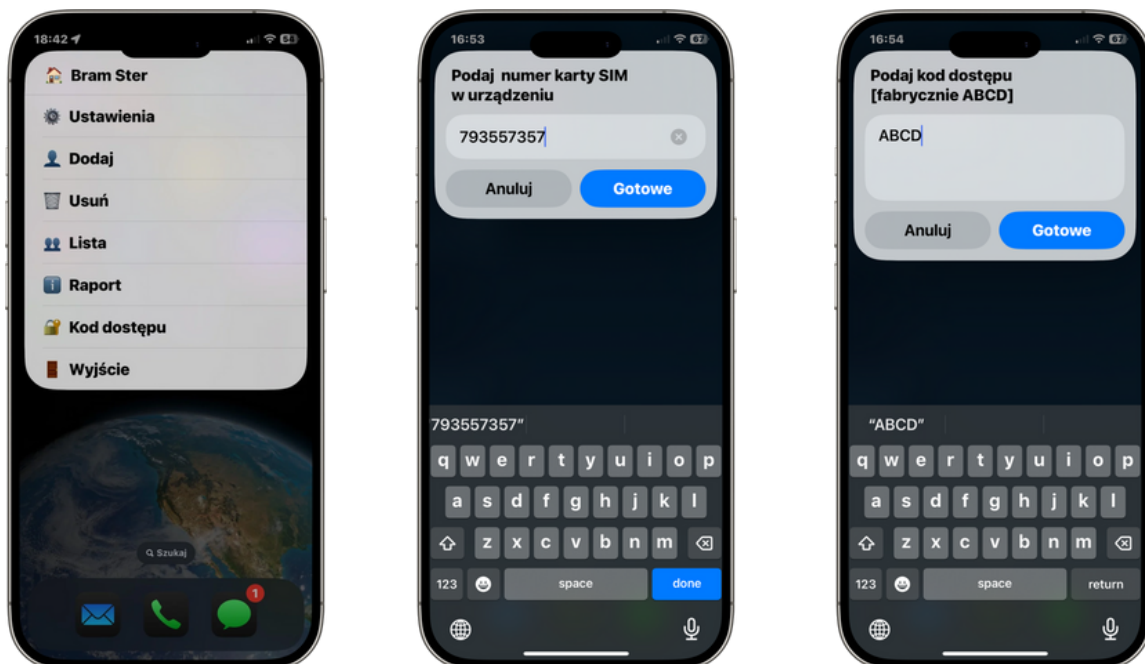
- Aplikacja jest dostępna poprzez iCloud.com
- Aby rozpocząć kliknij na link lub skieruj aparat na kod QR.
- Kliknij “Dodaj skrót” na dole ekranu na rys. jest w kolorze niebieskim.
- Dodany skrót zobaczysz we “Wszystkie skróty”
- Kliknij na trzy kropeczki w prawym górnym rogu na rys. fioletowe okno.



- 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.

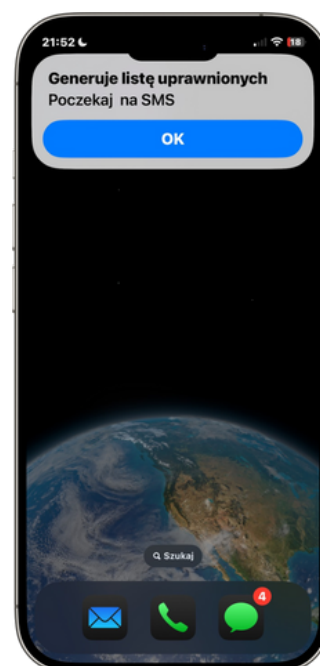
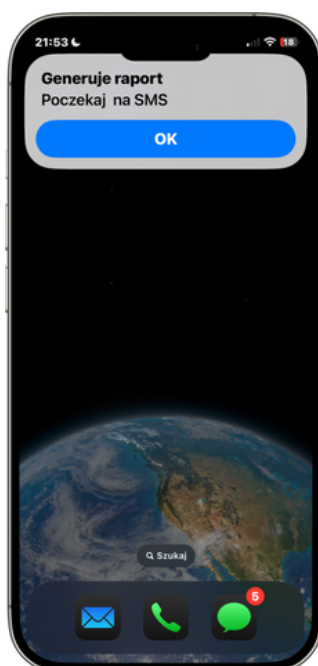
**Użytkowanie -Raporty i Lista.**

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.



AC200 DTM-F

Konfigurator

Nie wymaga instalacji pracuje w chmurze lub lokalnie .

Konfigurator link <https://ac200-dts-f.web.app>

- Pracuj, nie instaluj – Twój konfigurator zawsze gotowy.
- Aplikacje bez barier. Zero instalacji, 100% wydajności.
- Klikasz i działasz. Zapomnij o sterownikach i systemach.
- Twój software w chmurze – na każdym urządzeniu tak samo.

Bramster AC200-DTM-F



1. Podłącz sterownik

Wepnij kabel USB do komputera.



2. Autoryzuj połączenie

Kliknij "Uruchom konfigurator" po prawej.



3. PODŁĄCZ Z URZĄDZENIEM

Zatwierdź urządzenie w oknie przeglądarki.



Uruchom konfigurator >

⚡ WEBUSB GEN 2 🔥 ZERO INSTALL 🛡️ SECURE CORE

⬇️ Pobierz wersję OFF-LINE



(działa bez internetu)



Data	Zmiany
27.01.2026	Wersja AC-200-DTM-F Dodano: • Złącze USB 2.0 • Tryb prywatny/publiczny CLIP • Tryb publiczny/publiczny DTMF • Tryb prywatny/publiczny CLIP SMS • Funkcja USER selektywnie sprawdzanie. • Funkcje USSD (krótkie kody sieciowe) • Funkcja "Poślaniec" • Tryb nono i bistabilny. • Konfigurator ON/OFF line

