

Bramster AC 200

Sterownik GSM do automatyki wjazdowej

Podręcznik użytkownika

Bramster AC 200

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

- > Zasilanie: uniwersalne auto-polaryzacja i detekcja : AC/DC zakres 9V ÷ 36V
- > Zabezpieczenie przepięciowe Ppp 10/1000us 400W
- > Bezprzewodowe sterowanie automatyką bramy, szlabanu i furtki wykorzystujące technologię GSM.
- > Zadzwon i wjedź : Sterownik rozpoznaje uprawnione numery.
- > Tryb Anonimowy: Chroń swoją prywatność! Pełna funkcjonalność bez ujawniania całego numeru!
- > Zastępuje do **200** pilotów.
- > Wyjście sterujące przekaźnik.
- > Brak konieczności połączenia z Internetem i brak przesyłania danych do chmury.

Bezpieczeństwo

- > Eliminacja ryzyka wejścia osób nieuprawnionych.
- > Brak przesyłania danych do chmury.
- > Nie zakłóca już posiadanych pilotów.
- > Szyfrowana komunikacja GSM – zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi.
- > 100% Bezpieczeństwa : Numery spoza listy są natychmiast blokowane.

Zarządzanie numerami uprawnionymi

- > Selektywnie: klasyczne SMS-y, aplikacja dla systemów Android, iPhone.
 - Zdalne dodawanie, usuwanie użytkowników.
 - Raport o stanie pamięci, siły sygnału GSM.
 - Zdalna zmiana kodu dostępu, resetowanie ustawień częściowe lub całkowite.
- > Zbiorczo: aplikacja dla Windows
 - Masowe dodawanie, usuwanie użytkowników, zmiana kodu dostępu.
 - Tworzenie szablonów, list, kopii zapasowych użytkowników.

Listę numerów można przygotować w pliku CSV (np. w programie Microsoft Excel) i zaimportować do sterownika lub dodać bezpośrednio w aplikacji na Windows. Istnieje możliwość kopiowania już dodanych wcześniej numerów. Można też pobrać pustą listę aby dodać numery i wgrać do sterownika.

Do masowej edycji danych sterownika wymagany jest kabel programujący IP-2 USB V3.0



Bramster AC 200

Pierwsze Kroki i przygotowanie sterownika

Ustawienia SIM , przywracanie ustawień, tryby pracy

Upewnij się

- > 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: $9 \div 36V$.
 - Wymagana wydajność prądowa: prąd spoczynkowy 5mA, prąd rozruchowy 700mA.
 - Inteligentne rozpoznawanie: Sterownik automatycznie rozpoznaje biegunowość zasilania.
- > Antena GSM:
 - Jeśli sygnał GSM jest poniżej 45%, zastosuj antenę zewnętrzną.

Przywracanie ustawień

- > Częściowy Reset (3-7 sekund):
 - Przytrzymaj przycisk reset przez 3 do 7 sekund. Spowoduje to przywrócenie fabrycznego kodu dostępu [ABCD] bez usuwania listy uprawnionych numerów.
- > Pełny Reset:
 - Przytrzymaj przycisk reset przez co najmniej 25 sekund. Odtworzy to kod dostępu [ABCD] i jednocześnie usunie całą listę uprawnionych numerów.
- > Zdalny Pełny Reset: (SMS)
 - Wyślij wiadomość SMS z treścią [master kod] Odtworzy to kod dostępu [ABCD] i jednocześnie usunie całą listę uprawnionych numerów.

Sterowanie

- > Zadzwoń i wjedź:
 - Sterownik rozpoznaje uprawnione numery dzwoniące na kartę SIM urządzenia. Po rozpoznaniu numeru z Listy Uprawnionych, system natychmiastowo aktywuje przekaźnik na 2 sekundy, otwierając Twoją bramę, szlaban lub drzwi. Połączenie jest automatycznie rozłączane po aktywacji, co oznacza, że sterowanie jest całkowicie bez kosztowe dla użytkownika. Aby aktywować użytkownika, wystarczy dodać dziewięć cyfrowy numer do listy pamięci urządzenia.
- > Tryb Anonimowy:
 - (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: Zapewniasz sobie pełną anonimowość w pamięci sterownika, jednocześnie zachowując możliwość bezpłatnego i szybkiego sterowania automatyką wjazdową.



Bramster AC 200

Sygnalizacja LED Sterowanie klasyczne poprzez komendy SMS

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

Aktywność	GSM	STA
Zalogowany.	1 błysk co 3 sek.	Nie świeci.
Przychodzący sms /CLIP	1 błysk co 3 sek.	1 błysk.
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.	2 błyski szybkie i 2długie.
Reset kodu dostępu na fabryczny	1 błysk co 1 sek.	3 wolne błyski.

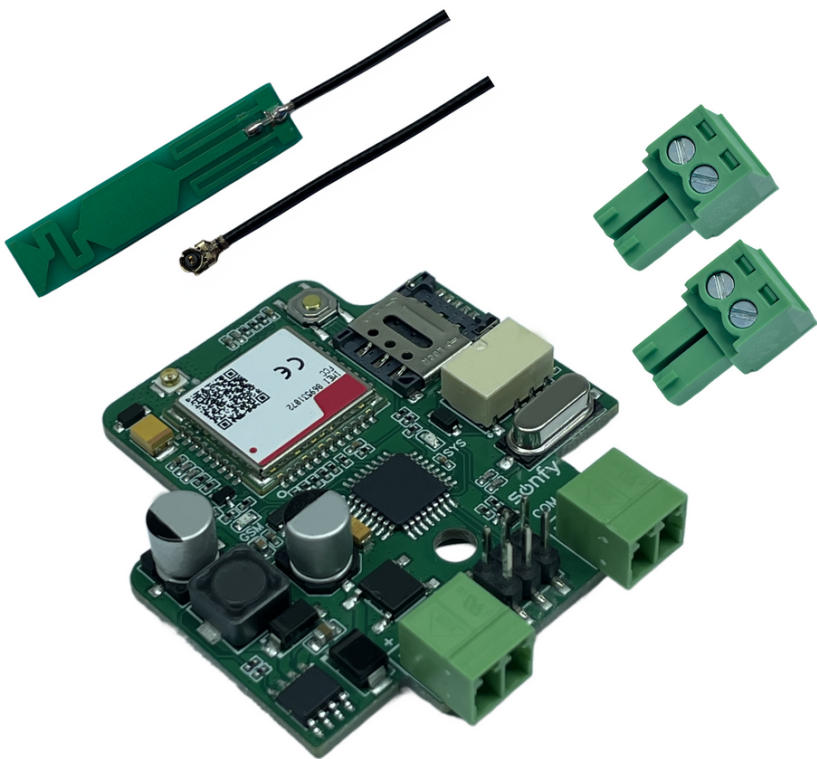
Treść SMS	Reakcja urządzenia na otrzymanym SMS.
ABCD ADD numer	Dodanie numeru użytkownika w trybie standard np. ABCD ADD 793557357
ABCD DEL numer	Usunięcie numeru użytkownika w obu trybach np. ABCD DEL 793557357
ABCD ADD numer	Dodanie numeru użytkownika w trybie anonimowym np. ABCD ADD 7357 Uwaga dodaj od 4 do 6 ostatnich cyfr numeru uprawnionego.
ABCD USER	Przesyła listę użytkowników.
ABCD CODE A1B2	Zmiana kodu dostępu na np. A1B2
ABCD REPORT	Przesyła aktualny stan urządzenia SMS-em.

Bramster AC 200

Wykonanie DW

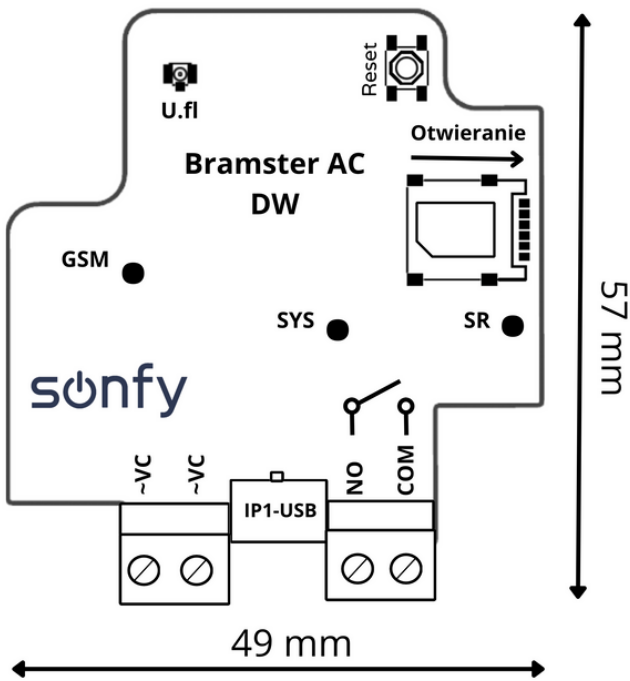
Dane techniczne

Zasilanie: 9V ÷ 36V AC/DC[prąd stały lub 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]



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



Bramster AC 200

Wykonanie IP-65

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

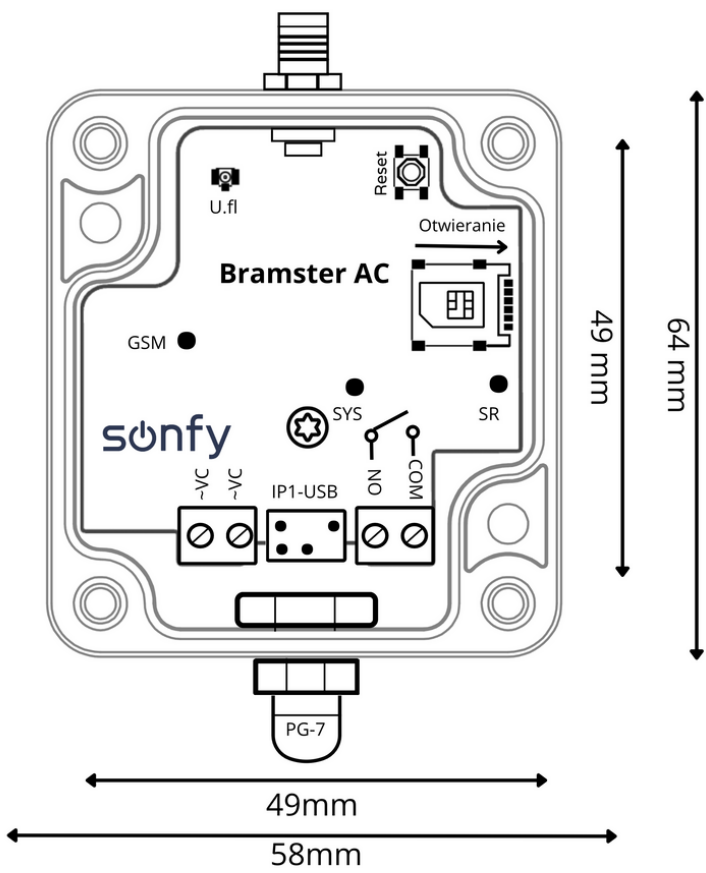
Dane techniczne

Zasilanie: 9V ÷ 36V AC/DC[prąd stały lub zmienny]
Pobór prądu: 5mA. [prąd rozruchu min. 700mA]
Karta SIM: [nano]
Antena GSM: 2G/4G IPX SMA.
Warunki pracy: - 20°C ÷ +85°C
Wymiary obudowy: 64 x 58 x 35 [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]



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



Bramster AC 200

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”.



Bramster AC 200

Aplikacja Android

Sterowanie, status, lista użytkowników



„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.



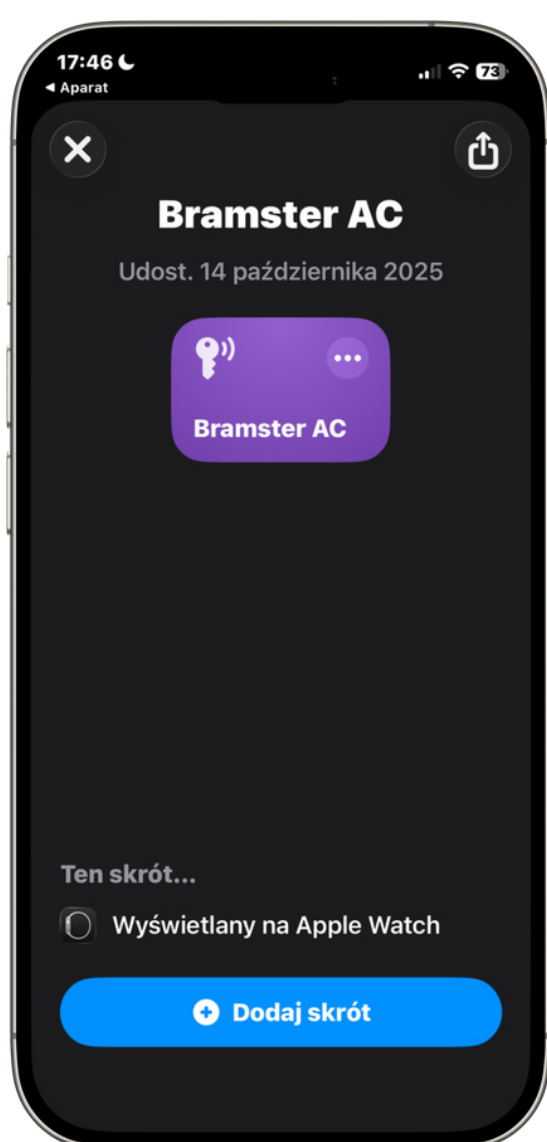
Bramster AC 200

Aplikacja iPhone



Instalacja

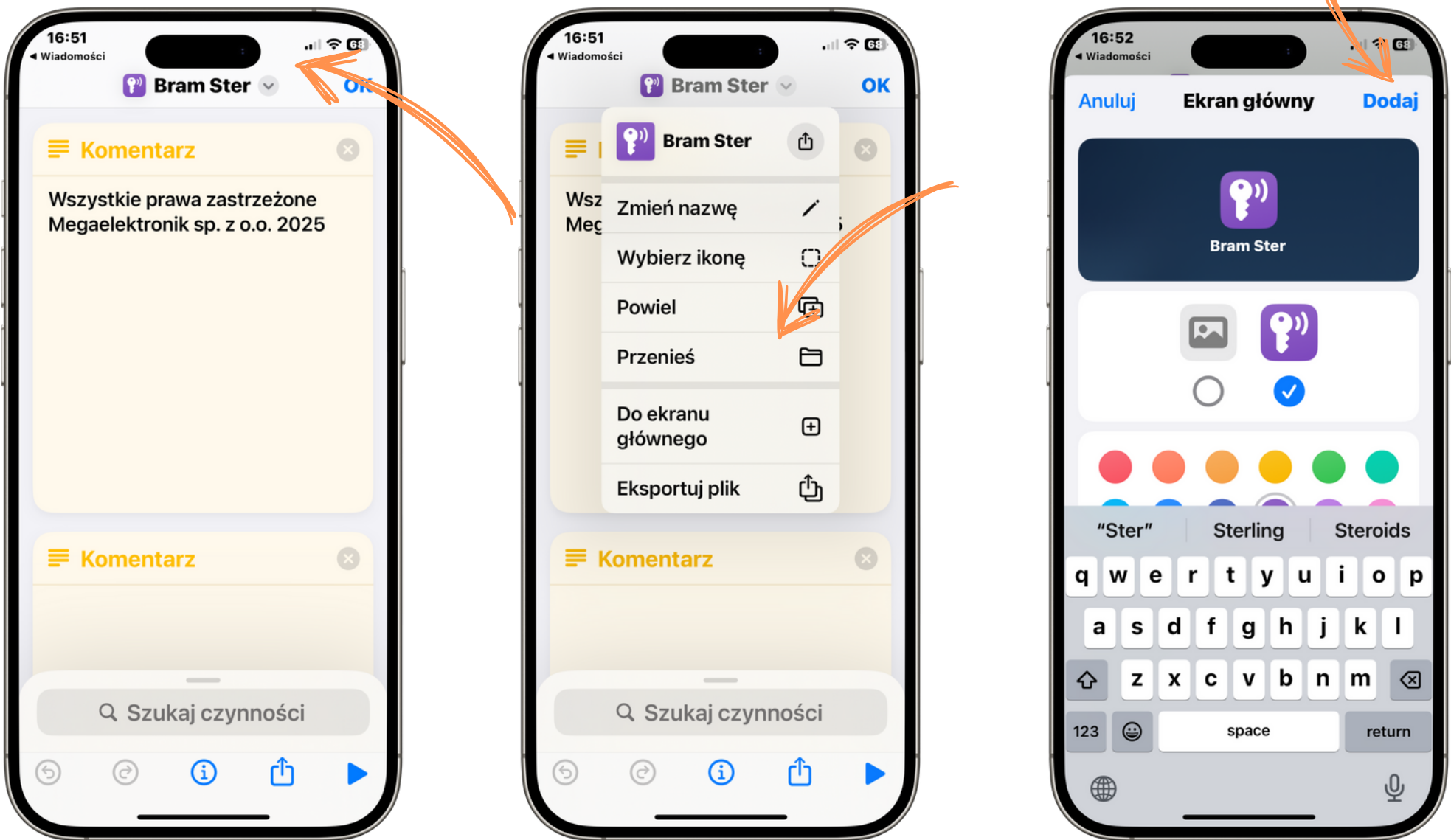
- > Aplikacja jest dostępna poprzez iCloud.com
- > Aby rozpocząć kliknij na link lub skieruj aparat na kod QR.
- > Kliknij “Dodaj skrót” na dole ekranu na rys. jest w kolorze niebieskim.
- > Dodany skrót zobaczysz we “Wszystkie skróty”.
- > Kliknij na trzy kropczki w prawym górnym rogu na rys. fioletowe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



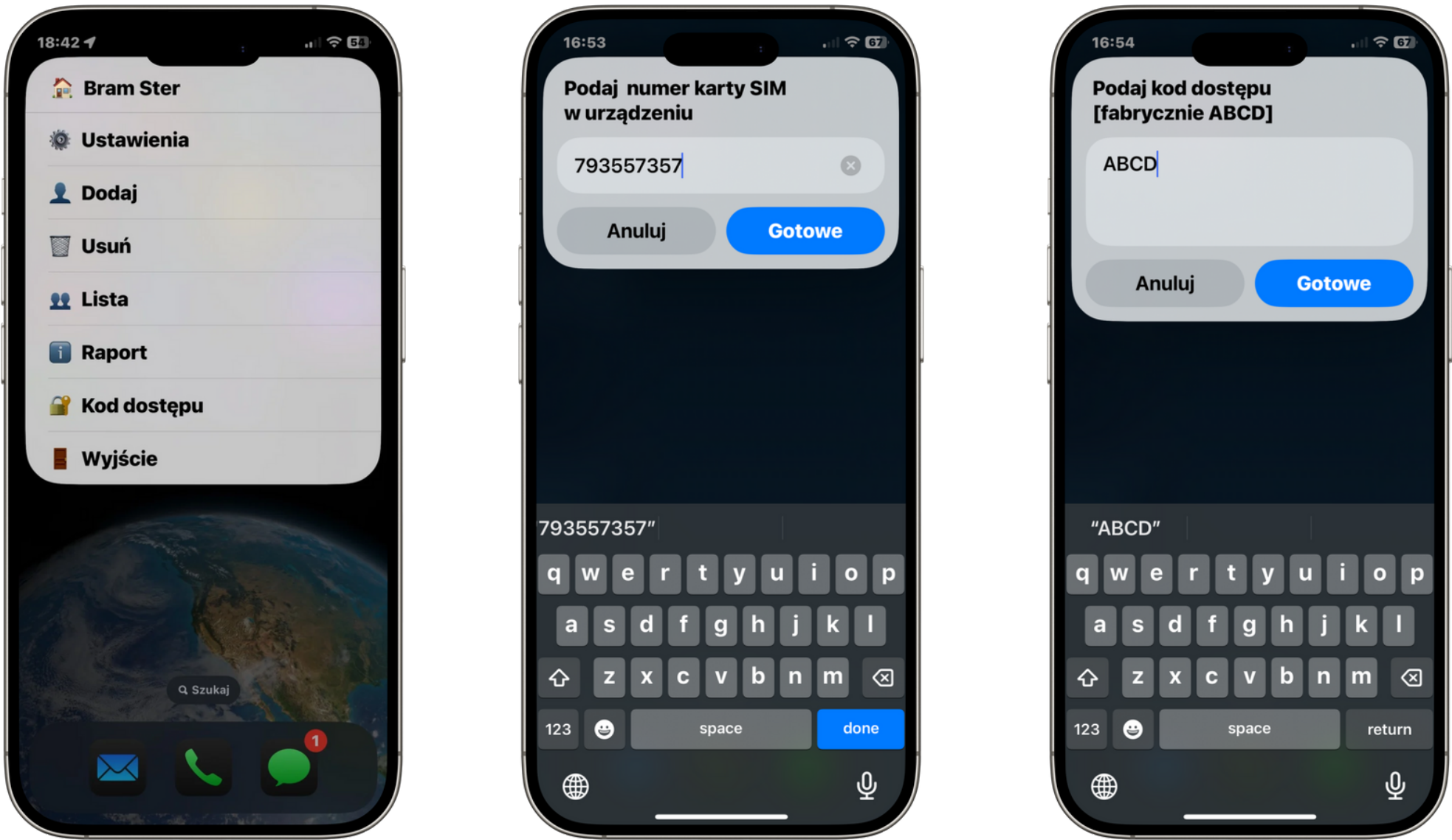
Bramster AC 200

Aplikacja iPhone Instalacja

- 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]



Bramster AC 200

Aplikacja iPhone

Użytkowanie - dodawanie i usuwanie numeru uprawnionego.

Aby dodać.

- Kliknij “Dodaj”.
- W oknie wprowadź numer i kliknij gotowe.
- Aplikacja wyśle SMS dodający uprawniony numer.

Aby usunąć.

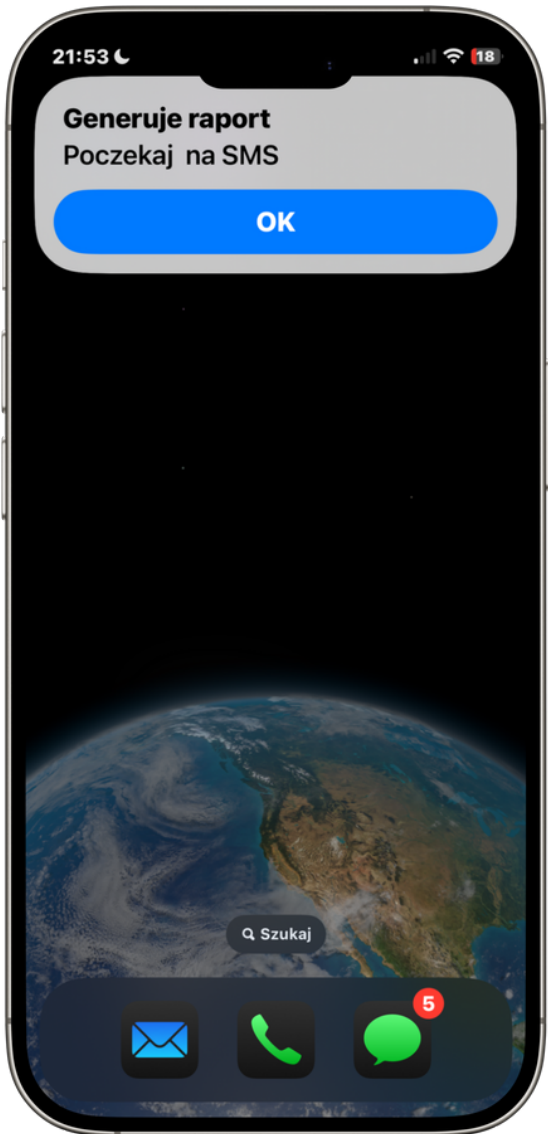
- Kliknij “Usuń”.
- W oknie wprowadź numer i kliknij gotowe.
- Aplikacja wyśle SMS usuwający uprawniony numer.



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)



Bramster AC 200

Aplikacja iPhone

Użytkowanie - zmiana kodu dostępu.

Kliknij “Kod dostępu”

- Wprowadź aktualny kod.
- Wprowadź nowy kod.
- Zatwierdź.



Aby zamknąć aplikację kliknij “Wyjście”



Bramster AC 200

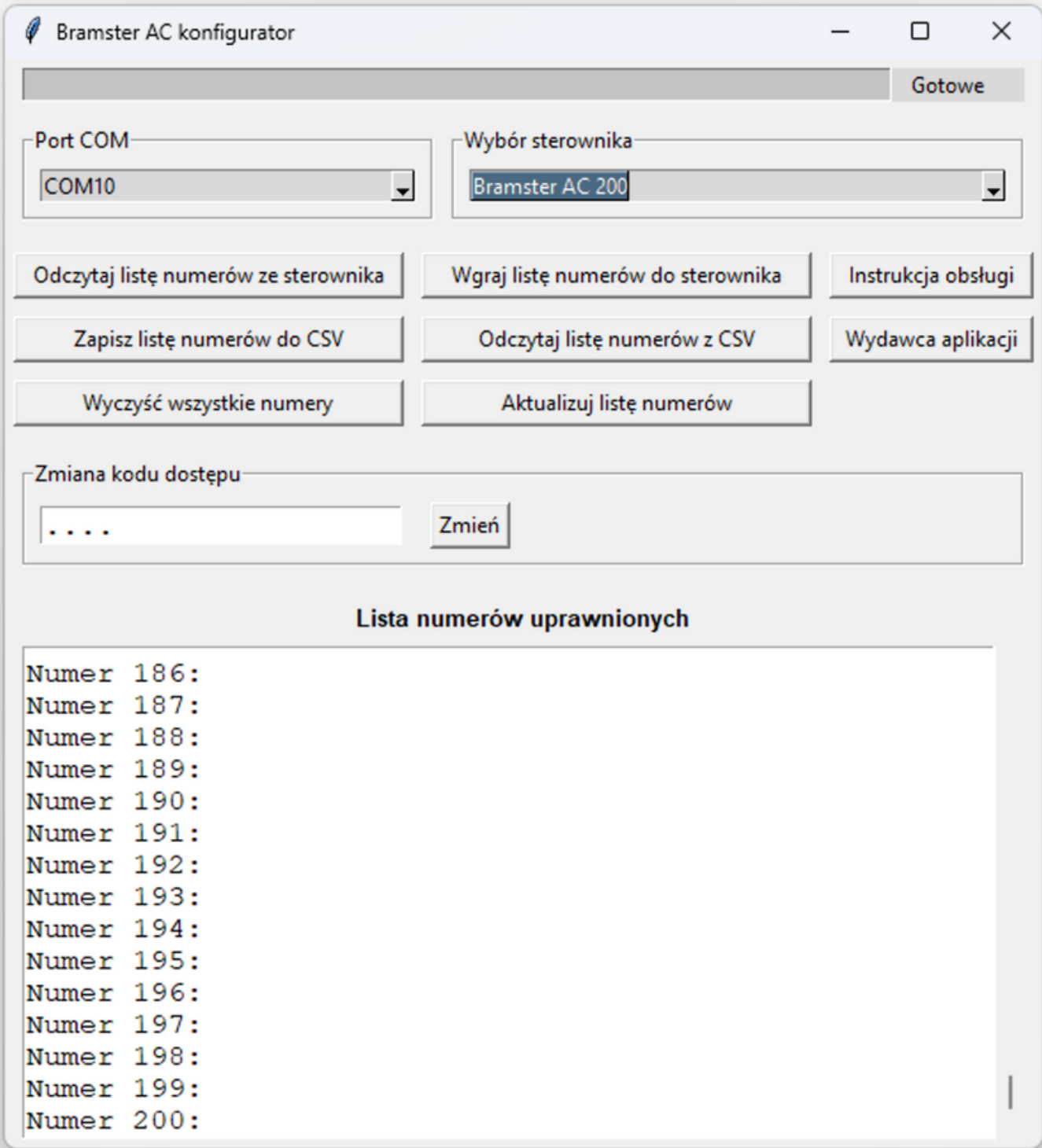
Aplikacja Windows

Wymagania Win 7, 8.1, 10, 11 64bit

Instalacja „Bramster AC”

- 1.Podłącz zasilanie sterownika
- 2.Pobierz program.
- 3.Podłącz IP-1 USB do komputera .
- 4.Kliknij instaluj program.
- 5.Kliknij instaluj driver.
- 6.Podłącz IP-1 USB do sterownika.
- 7.Kliknij na pulpicie lkonę „Bramster AC” 8.Wybierz port COM
- 9.Gotowe - kliknij np. Odczytaj listę...

W przypadku kolejnego podłączania pomień punkty 1, 3, 4.
Uwaga: inna kolejność uniemożliwia poprawną pracę programu sterownikiem.



Aktualna wersja „Bramster AC” dla Windows do pobrania ze strony produktu .



Bramster AC 200

Historia zmian

Data	Zmiany
14.10.2025	Wersja Bramster AC 200 1.0.3

Bramster AC 200

www.sonfy.pl
made in poland

