

Bramster

Sterownik GSM do bram i szlabanów

Podręcznik
użytkownika



simcloud.pl
Powered by Megaelektronik

Spis treści

- Bramster
 - Ekonomiczne rozwiązania do wymagających.
 - Jak to działa?
 - Karta SIM.
 - Zasilanie i antena.
 - Jak dodać lub usunąć numery uprawione do sterowania?
 - Przywracanie ustawień fabrycznych.
 - Zdalne resetowanie.
 - Sterowanie za pomocą komend SMS z dowolnego telefonu GSM.
 - Sygnalizacja LED.
 - Dane techniczne.



Aplikacja Android®



Aplikacja iPhone®



Bramster.

Ekonomiczne rozwiązania do wymagających.

Urządzenie Bram Ster to idealne rozwiązanie.

- Gdy często wymieniasz piloty do bram lub szlabanów.
 - Chcesz zdalnie udostępnić wjazd/wyjazd wielu osobom.
 - Potrzebujesz prostego systemu sterowania bramami, szlabanami lub innymi urządzeniami.
 - Dzięki funkcji CLIP (sygnał dzwonka), sterowanie odbywa się bez dodatkowych kosztów.
- Urządzenie może współpracować z istniejącymi pilotami radiowymi, nie zakłócając ich działania.

Jak to działa?

Jeśli system rozpozna dzwoniący numer, automatycznie aktywuje przekaźnik na 2 sekundy który uruchamia automatykę wjazdową oraz kończy połączenie bez żadnych opłat. W przypadku numerów nierozpoznanych połączenie jest przerywane od razu przekaźnik nie jest aktywowany, a opłaty nie są naliczane.

Karta SIM.

- Użyj karty PRE-PAID (na kartę) – to najprostsze rozwiązanie.
- Upewnij się, że na karcie SIM są wyłączone:
- Żądanie kodu PIN.
- Poczta głosowa.
- Przekierowania połączeń (np. „kiedy zajęty”).
- Powiadomienia sieciowe (np. „kto dzwonił”).

Zasilanie i antena.

Do zasilania możesz zastosować ładowarkę do smartfona (5V/1A). Nie wolno używać zasilaczy do LED-ów ani zasilać urządzenia napięciem zmiennym lub wyprostowanym za pomocą mostka Graetza. Nie używaj sterownika bez podłączonej anteny. Może to uszkodzić sterownik i spowodować utratę gwarancji. W razie wątpliwości, skorzystaj z zasilaczy dostępnych w naszej ofercie. Jeśli siła sygnału GSM jest niższa niż 45%, zalecamy podłączenie anteny zewnętrznej. Siłę sygnału możesz sprawdzić w funkcji raport.

Jak dodać lub usunąć numery uprawione do sterowania?

Aby zarządzać numerami uprawnionymi do sterowania, wysyłaj komendy SMS z dowolnego telefonu GSM. Każda komenda jest zabezpieczona kodem dostępu (może zawierać litery i cyfry). Sterownik rozpoznaje wielkość liter w kodzie dostępu. Komendy zostały umieszczone w tabeli poniżej.



Sterowanie za pomocą komend SMS z dowolnego telefonu GSM. Komendy SMS- wysłać na numer karty SIM w urządzeniu. Poniższe komendy SMS zostały podane z użyciem kodu fabrycznego [ABCD] Numery krajowe dodawać bez prefiksu “ +48	
Treść SMS	Reakcja urządzenia na otrzymanym SMS.
ABCD ADD numer	Dodanie numeru użytkownika np. ABCD ADD 793557357
ABCD DEL numer	Usunięcie numeru użytkownika np. ABCD DEL 793557357
ABCD USER	Przesyła listę użytkowników.
ABCD CODE A1B2	Zmiana kodu dostępu na np. A1B2
ABCD REPORT	Przesyła aktualny stan urządzenia SMS-em.
C3D4 [patrz etykieta]	Usuwa wszystkie numery i przywraca kod dostępu na fabryczny ABCD Chroń swój Master Code przed osobami nieuprawnionymi.

Sygnalizacja LED

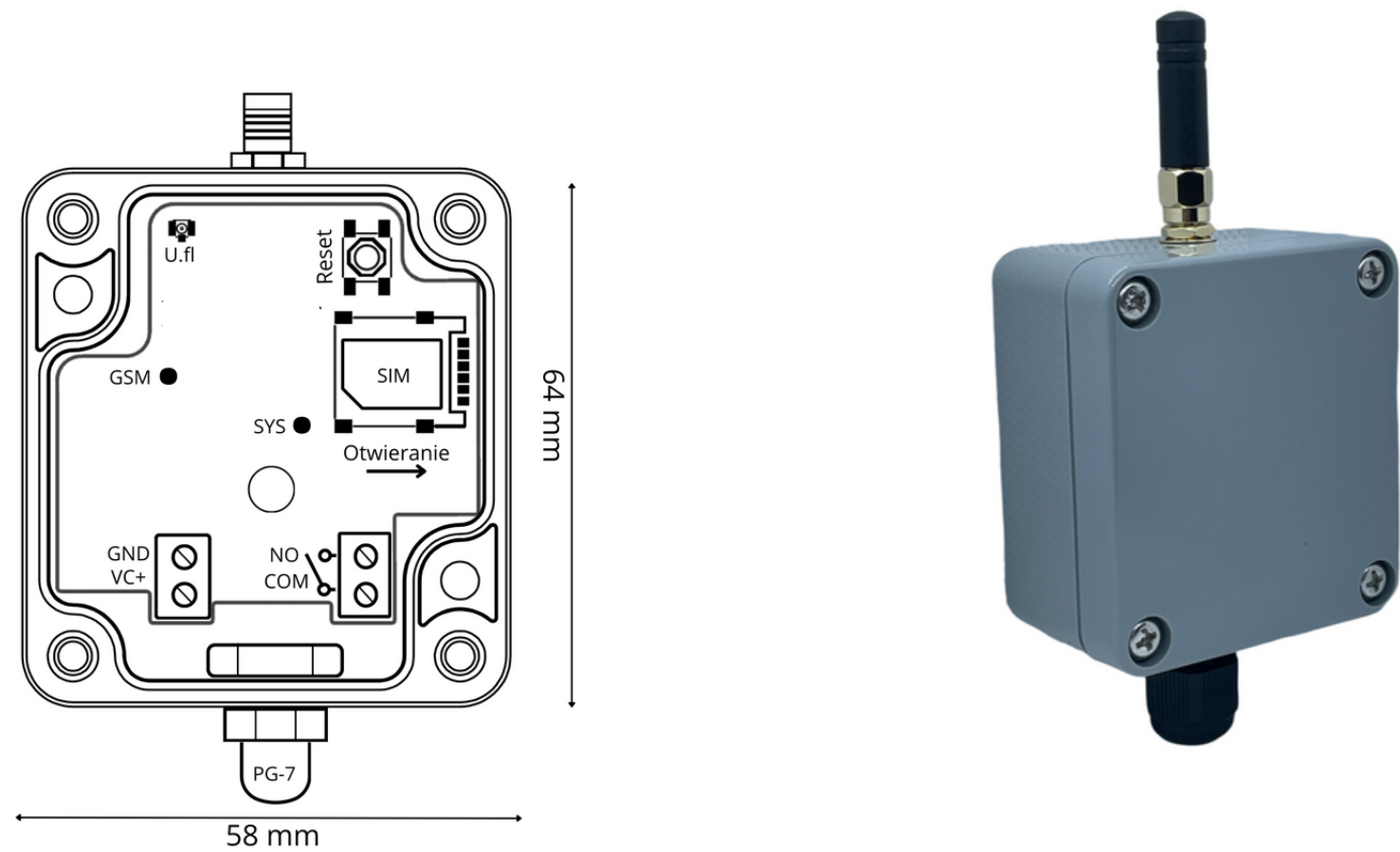
Aktualnie wykonywana funkcja.	GSM	STA
Zalogowany.	1 błysk co 3 sek.	Nie świeci.
Przychodzący sms /CLIP	1 błysk co 3 sek.	1 błysk.
Dodanie/usunięcie użytkownika.	1 błysk co 3 sek.	2 błyski.
Słaby Zasięg [poniżej 45%]	2 błyski szybkie i 1 długi.	2 błyski szybkie i 1 długi.
Reset od stanu fabrycznego	1 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.



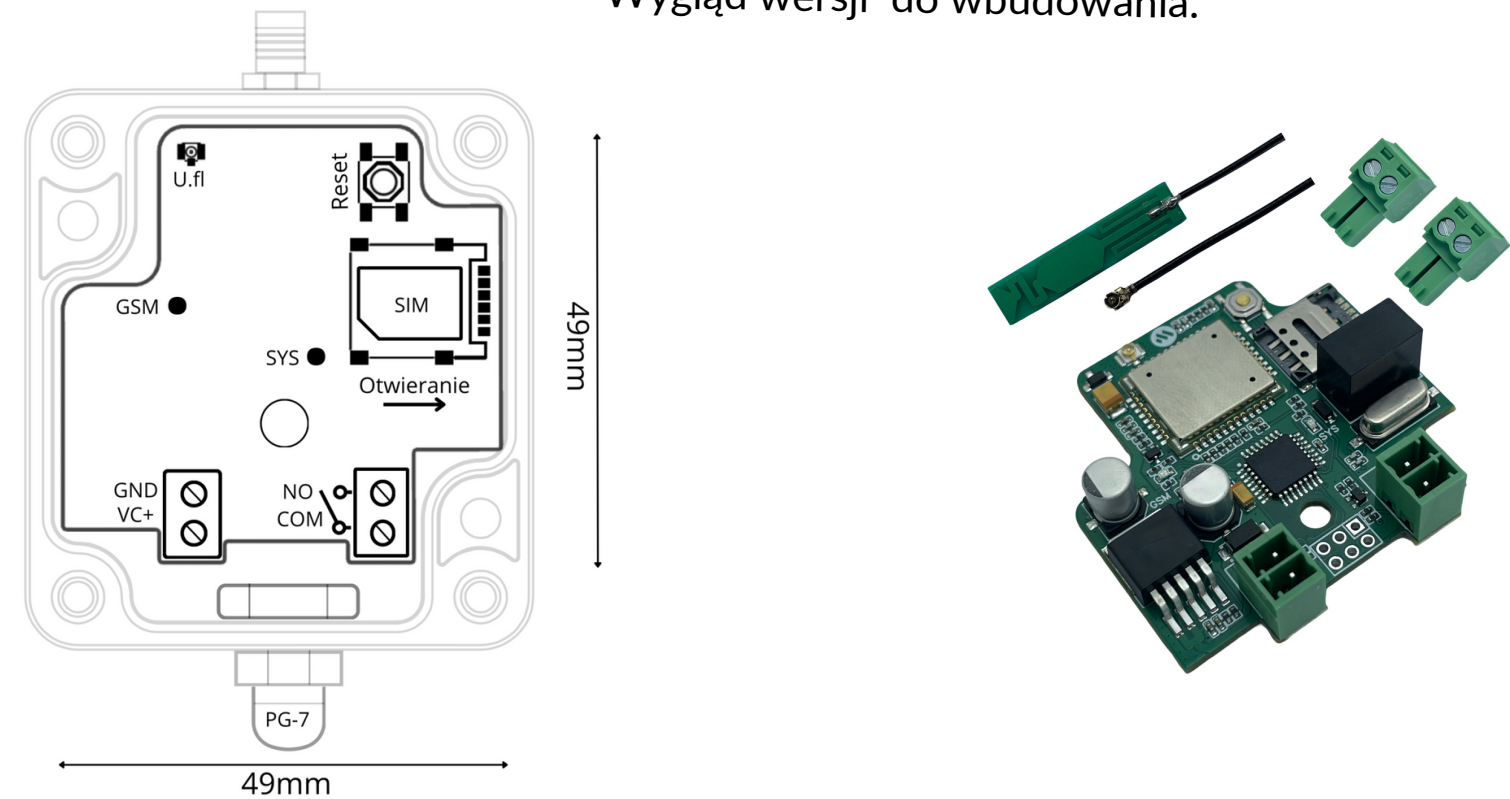
Dane techniczne.

- Zasilanie: 5V ÷ 25V DC.
- Pobór prądu: 5 ÷ 20mA. [prąd rozruchu min.700mA]
- Rozmiar SIM: [nano]
- Moduł GSM: 2G/4G współpraca z kartami SIM dowolnego operatora.
- Warunki pracy: - 20°C ÷ +85°C bez kondensacji.
- Wymiary: do wbudowania 49 x 49 x 25 [mm] / IP-65 64 x 58 x 40[mm]
- Wyjście przekaźnikowe: obciążenie styków max. 1A/30V DC, 0.3A/25V AC.
- Pobór prądu załączonego przekaźnika: 35 mA.
- Sygnalizacja pracy: 2 x LED.
- Wydajność: do 6 przełączeń/1 min.
- Pamięć: 25, 125 numerów telefonów sterujących, zależne od wersji pamięci.
- Długość każdego numeru wraz z prefiksem: 15 znaków.
- Przyłącza rozłączne: 0.3 ÷ 2.2 [mm]
- Antena w zestawie samoprzylepna: 33 x 7 x 150[mm] dla wersji do wbudowania.
- Antena SMA/IPX obudowa, uszczelki, dławnica PG-7.

Wygląd wersji IP-65.



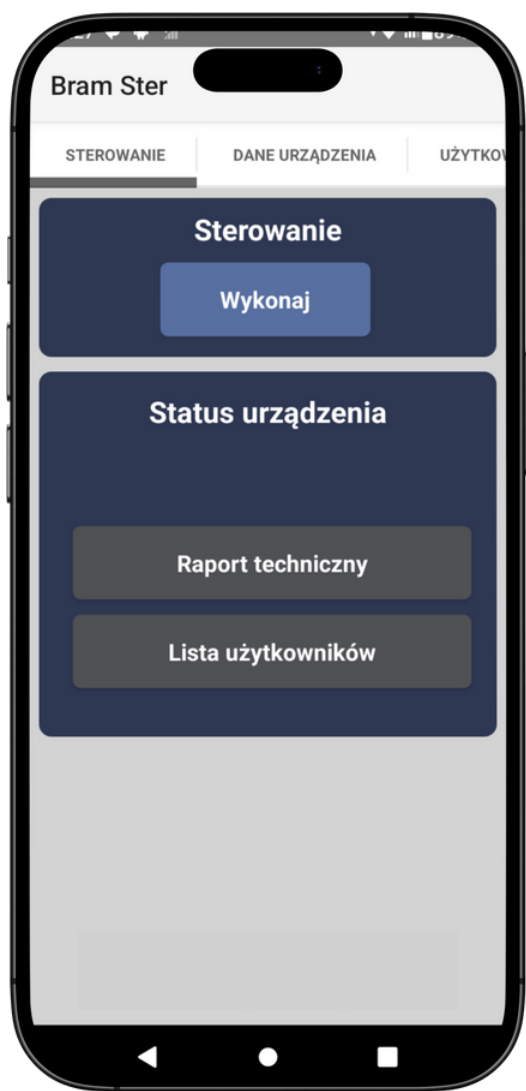
Wygląd wersji do wbudowania.



Aplikacja Bramster dla Android.



Ta zaawansowana aplikacja jest kluczowym narzędziem do zarządzania i monitorowania Twojego modułu Bram Ster , dostępnego na stronie www.megaelektronik.pl (simcloud.pl) Pragniemy zwrócić Twoją uwagę na kilka istotnych kwestii dotyczących instalacji i uprawnień tej aplikacji. Po pierwsze, nasza aplikacja nie jest dostępna w Google Play Store. Aby ją zainstalować, konieczne będzie pobranie jej bezpośrednio ze strony www.megaelektronik.pl (simcloud.pl) Warto również podkreślić, że nasza aplikacja wymaga zatwierdzenia uprawnień do instalacji spoza sklepu Google Play uprawnienia są niezbędne do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania aplikacji oraz obsługi modułu Bramster . Bez nich nie będziesz mógł/mogła korzystać z pełnego zakresu funkcji, jakie oferuje nasza aplikacja. Dodatkowo, w trakcie procesu instalacji, będziesz musiał/a zatwierdzić uprawnienia do wysyłania i odbierania SMS-ów. Jest to istotne, ponieważ nasza aplikacja korzysta z tej funkcji do efektywnej komunikacji z Twoim modułem Bramster i zapewnia Ci pełny dostęp do jego możliwości. Warto także pamiętać, że wszystkie wiadomości wysłane i odebrane za pomocą aplikacji są dostępne dla użytkownika w wiadomościach SMS na telefonie, na którym zainstalowana jest aplikacja. Uprawnienia wymagane są do realizacji podstawowych funkcjonalności programu takich jak: odbieranie wiadomości SMS, wysyłanie wiadomości SMS. Warto również zauważyć, że od Androida 6.0 (API 23) i wyżej wymagane jest dynamiczne zgłaszanie uprawnień w trakcie działania aplikacji. W związku z tym, użytkownik może zostać poproszony o udzielenie uprawnień w trakcie korzystania z aplikacji. Aplikacja nie usuwa żadnych wiadomości, zaś wiadomości SMS wysyłane lub odebrane przez aplikację na telefonie, są również zapamiętywane w telefonie i nie są usuwane. W trakcie instalacji po wyrażeniu zgody na Politykę prywatności i tylko wtedy aplikacja może wysłać krótką wiadomość tekstową do Megaelektronik sp. z o.o. potwierdzająca zgodę na politykę prywatności. Może być ona powierzona do przetwarzania podmiotom przetwarzającym na rzecz wydawcy aplikacji i z godnie z zawartą umową powierzenia, dotyczy podmioty świadczącej na rzecz wydawcy oraz podmioty świadczącym inne usługi niezbędne do bieżącego funkcjonowania przedsiębiorstwa wydawcy. W przypadku braku zgody na niniejszą politykę prywatności proszę nie instalować aplikacji lub ją odinstalować. Trwałe usunięcie aplikacji z urządzenia mobilnego jest równoznaczne z zakończeniem korzystania z aplikacji. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą Polityką prywatności, odpowiednie zastosowanie mają właściwe przepisy prawa powszechnie obowiązującego.



„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”.





„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.



Aplikacja dla iPhone.

Dziękujemy za zainteresowanie naszą nową aplikacją. Jesteśmy dumni z tego, że możemy dostarczyć narzędzie, które znacząco ułatwia zarządzanie sterownikiem Bram Ster. Nasza aplikacja została zaprojektowana z myślą o intuicyjności i funkcjonalności, co sprawia, że każdy użytkownik z łatwością może korzystać z jej możliwości. Nasz zespół inżynierów zadbał o to, aby aplikacja spełniała wszystkie wytyczne Apple, jednocześnie oferując pełną funkcjonalność iPhone®



Kluczowe cechy.

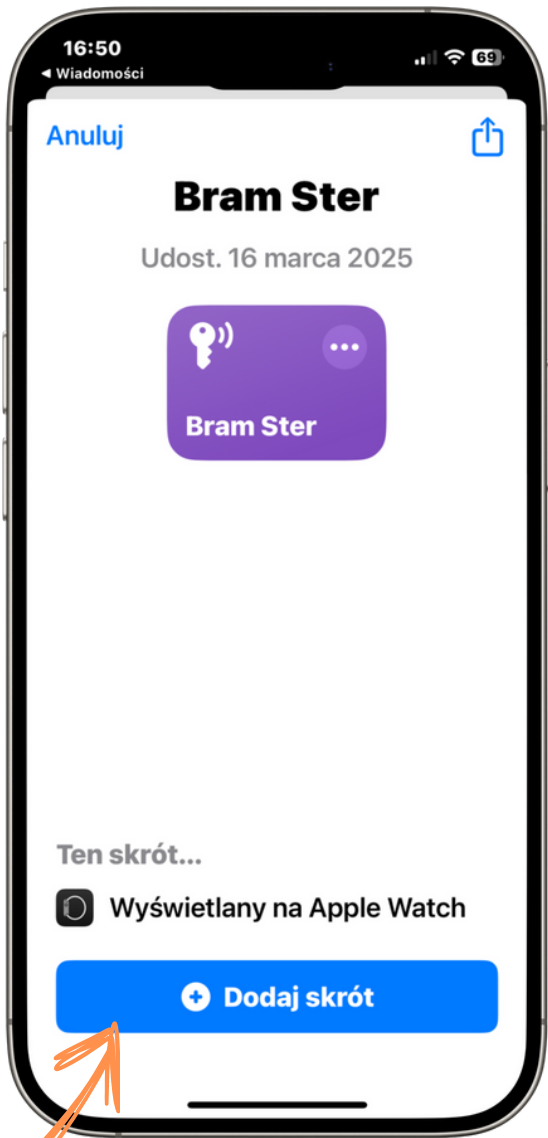
- Dodawanie użytkownika.
- Usuwanie użytkownika.
- Lista uprawnionych.
- Zmiana kodu.
- Siła GSM.
- Stan pamięci wolne/zajęte.



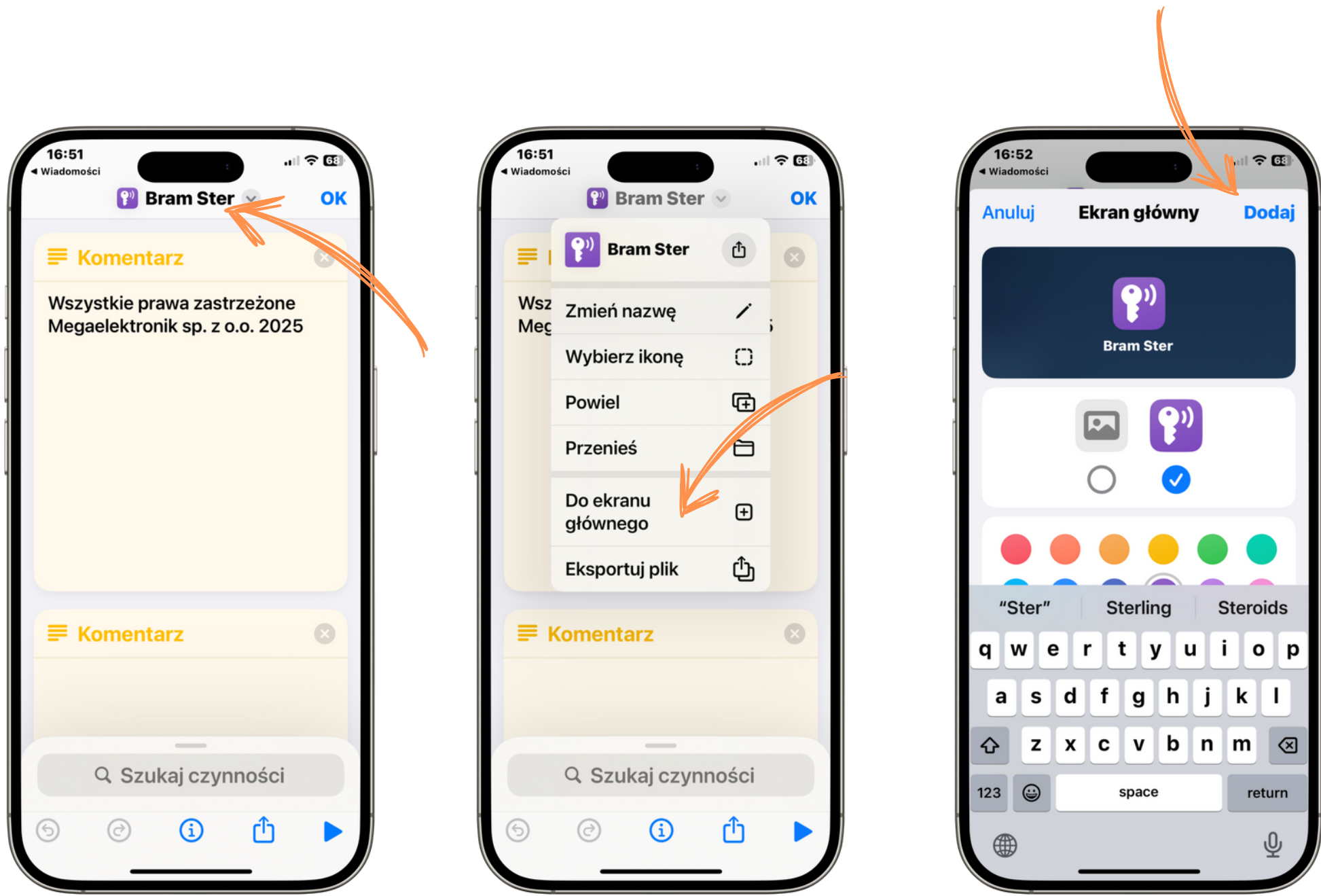
Instalacja.

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.

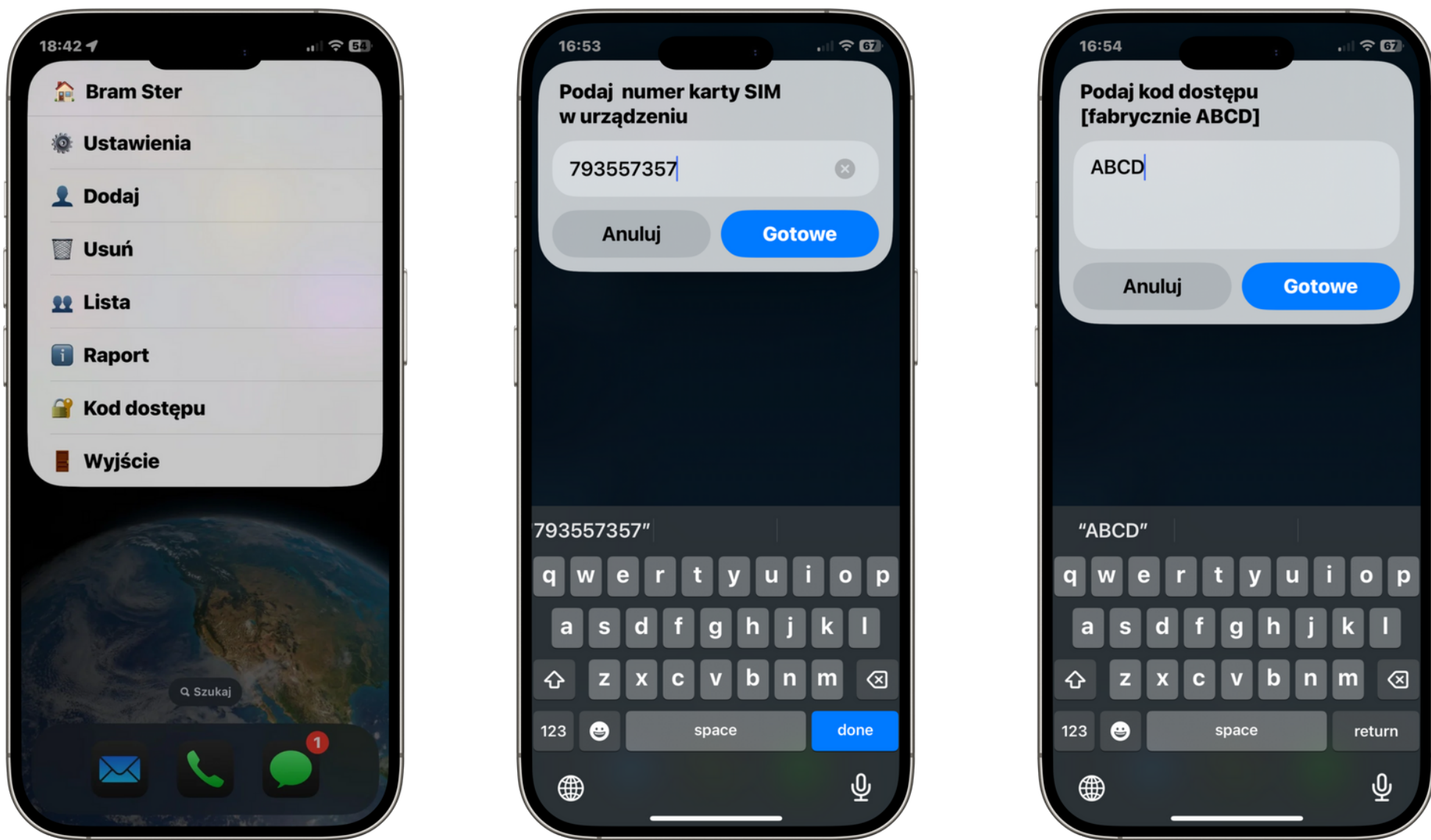


- Kliknij na napis “Bram Ster” na górze ekranu obok małej ikonki.
- Kliknij “Do ekranu głównego”.
- Kliknij dodaj “Dodaj” w górnym prawym rogu.
- Ikonka została utworzona na ekranie na Twoim iPhone®.
- Kliknij w ikonkę aby otworzyć aplikację.



Użytkowanie.

- Kliknij ⚙️ “Ustawienia” i wprowadź numer telefonu sterownika. [karty SIM]
- Wprowadź kod dostępu. [fabrycznie ABCD]



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.

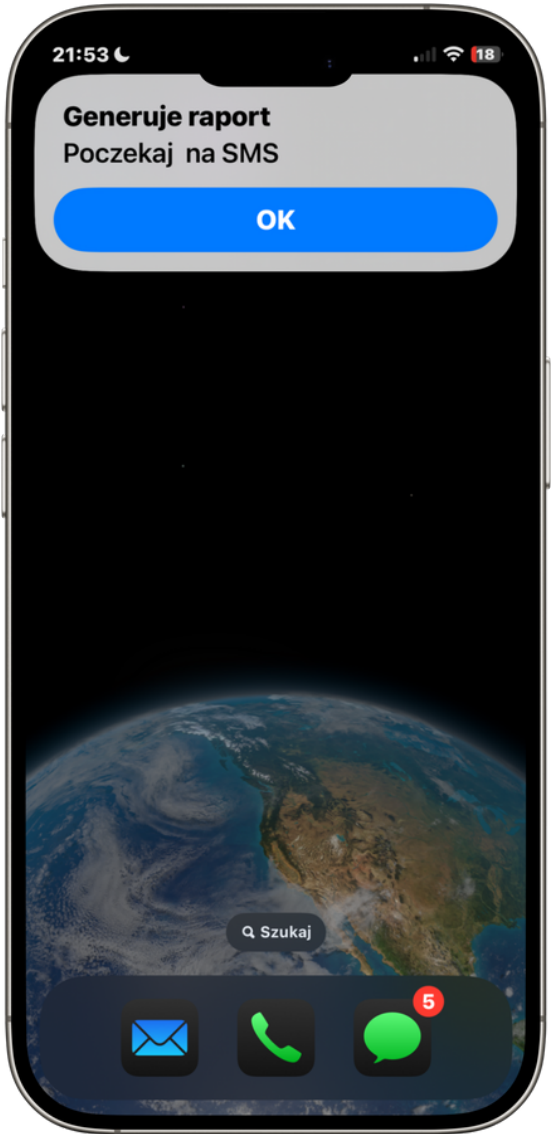
- Kliknij  “Usuń”.
- W oknie wprowadź numer i kliknij gotowe.
- Aplikacja wyśle SMS usuwający uprawniony numer.



Użytkowanie -Raporty i Lista.

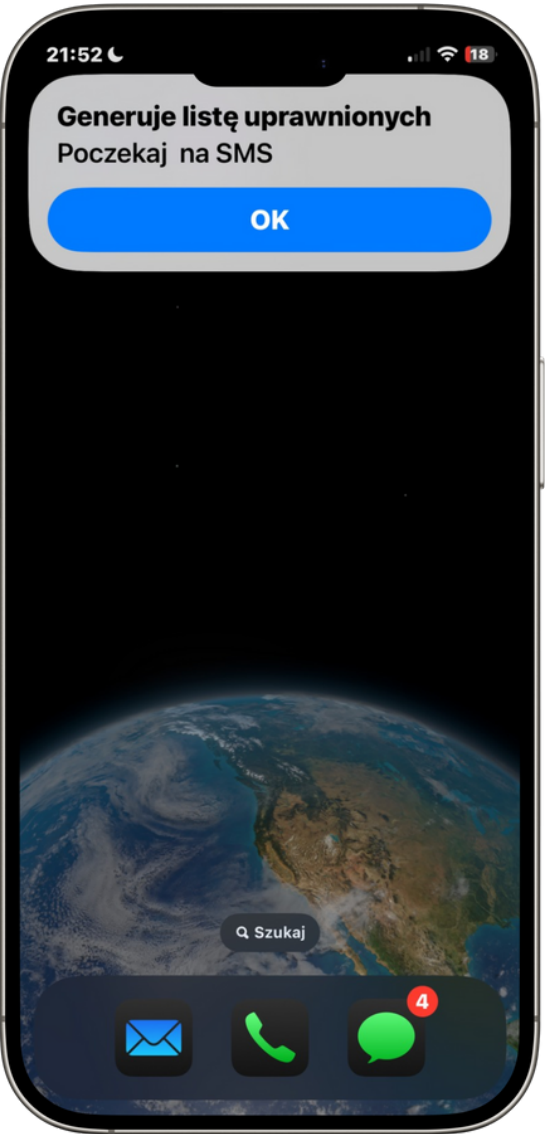
Kliknij  “Raport Sterownik”.
wyśle SMS o treści zawierającej.

- Wersja sterownika.
- Siłę sygnału GSM.
- Stan pamięci wolne/zajęte.



Kliknij  “Lista”.

- Sterownik wyśle listę numerów uprawnionych poprzez SMS. (-y)



Użytkowanie - zmiana kodu dostępu.

Sterownik wymaga kodu dostępu. Dzięki naszej aplikacji zmienisz go prosto i skutecznie.

-  Kliknij “Kod dostępu”
- Wprowadź aktualny kod.
 - Wprowadź nowy kod.
 - Zatwierdź.



Użytkownie - wyjście z aplikacji.

Aby zamknąć aplikację kliknij  “Wyjście”

Życzymy udanego użytkownika!

