

STEROWNIKI BRAMOWE GSM: AC100 vs AC200 vs AC500-T vs AC800

Przewodnik użytkownika i instalatora: funkcje użytkowe, sterowanie bramą i konfiguracja WWW (Układ Poziomy)

MODEL DOMOWY / FURTKOWY AC100 DTM 100 Numerów Kompaktowy, bezobsługowy sterownik do domów jednorodzinnych i prywatnych posesji. Zero skomplikowanych opcji, bezpieczny impuls 2s, Plug & Play. Baza: 100 numerów Wyjście: 1x COM/NO (2s) Port akcesoriów: Brak (Standard) Zastosowanie: Domy, furtki	MODEL WSPÓLNOTOWY / MODUŁOWY AC200 PB5-RC 200 Numerów Uniwersalny sterownik osiedlowy z portem akcesoriów. Port Sonfy Connect™: moduły pilotów, moduł Wi-Fi (np. Supla), przycisk ścienny, 2. przekaźnik i alarm. Baza: 200 numerów Wyjście: 1-99998s / toggle + RC-1 Akcesoria: Sonfy Connect™ Zastosowanie: Wspólnoty, małe firmy	MODEL ZAAWANSOWANY / CZASOWY AC500-T DTM 500 Numerów Zaawansowany sterownik z kontrolą czasową. Oferuje harmonogram godzinowy otwarcia, daty ważności kont lokatorów, funkcję Skryba oraz port akcesoriów. Baza: 500 numerów Funkcje czasowe: Harmonogram + Ważność Akcesoria: Sonfy Connect™ Zastosowanie: Średnie osiedla, biura	MODEL OSIEDLOWY / MASOWY AC800 DTM 800 Numerów Wysokowydajny sterownik masowy do dużych osiedli mieszkaniowych, flot i centrów logistycznych. Posiada kody tonowe DTMF w trakcie połączenia. Baza: 800 numerów Wyjście: 1-99998s / 99999 toggle Tryb: Dedykowany GSM (Masowy) Zastosowanie: Duże osiedla, parki log.
---	--	---	---

1. Funkcje Użytkowe i Metody Sterowania Bramą / Furtką

FUNKCJA UŻYTKOWA	AC100 DTM	AC200 PB5-RC	AC500-T DTM	AC800 DTM
Pojemność bazy abonentów	100 osób	200 osób	500 osób	800 osób
Otwieranie CLIP (darmowy dzwonek)	Tak (0 zł)	Tak (0 zł)	Tak (0 zł)	Tak (0 zł)
Sterowanie tonowe DTMF (w rozmowie)	Brak (tylko CLIP)	Opcjonalnie	Opcjonalnie (klawisz '2')	Tak (kody tonowe)
Czas załączenia przekaźnika	Stały: 2 sekundy	1s ÷ 99998s / Bistabilny	1s ÷ 99998s / Bistabilny	1s ÷ 99998s / Bistabilny
Tryb bistabilny (włącz / wyłącz toggle)	Nie (impuls 2s)	Tak (kod 99999)	Tak (kod 99999)	Tak (kod 99999)
Sterowanie SMS (otwieranie/zamykanie)	Tylko CLIP	Tak (OPEN/CLOSE/ON)	Tak (OPEN/CLOSE/ON)	Tak (OPEN/CLOSE/ON)
Harmonogram godzinowy dostępu	Brak	Brak	Tak (okno START / STOP)	Brak
Data ważności abonenta (konta czasowe)	Brak	Brak	Tak (auto wygasanie)	Brak
Rejestrator zdarzeń „Skryba”	Brak	Brak	Tak (bufor i limity)	Brak
Port Akcesoriów Sonfy Connect™	Brak	Sonfy Connect™	Sonfy Connect™	Brak
Moduł pilotów radiowych (radiolinia)	Tylko GSM	Tak (odbiorNIK DTM)	Tak (odbiorNIK DTM)	Tylko GSM
Moduł Wi-Fi Smart Home (np. Supla)	Brak	Tak (systemy open)	Tak (systemy open)	Brak
Drugi przekaźnik wyjściowy (RC-1)	Brak (1 obwód)	Tak (moduł RC-1)	Tak (moduł RC-1)	Brak (1 obwód)
Lokalne wejście przycisku (SBA-1)	Brak	Tak (moduł SBA-1)	Tak (moduł SBA-1)	Brak
Czujnik sabotażu / otwarcia (ALARM)	Brak	Tak (kontaktron SMS)	Tak (kontaktron SMS)	Brak
Licznik cykli otworć (przeglądy)	Tak (automatyczny)	Tak (automatyczny)	Tak (automatyczny)	Tak (automatyczny)

2. Konfigurator WWW (panel.sonfy.pl) i Dostępne Języki

FUNKCJA ZARZĄDZANIA	AC100 DTM	AC200 PB5-RC	AC500-T DTM	AC800 DTM
Wersje językowe panelu	Polski, Angielski, Niemiecki, Czeski			
Połączenie z komputerem	Kabel USB z komputera (Chrome, Edge, Opera – bez instalacji sterowników)			
Filozofia interfejsu panelu	Uproszczony: baza i PIN, zero pomyłek	Modułowy: wyjścia i akcesoria	Zaawansowany: kalendarz, zegar, Skryba	Masowy: podział stron i szybka filtracja
Zarządzanie bazą numerów	Wyszukiwarka + 100 pozycji	Wyszukiwarka + 200 pozycji	500 pozycji + daty ważności (RR-MM-DD)	Paginacja 800 osób, szybki filtr
Kopia zapasowa (Backup)	Zapis / Wczytanie (JSON/DAT)	Zapis / Wczytanie (DAT)	Zapis / Wczytanie (DAT)	Zapis / Wczytanie (DAT)
Zmiana 4-znakowego PIN	Tak (okno główne)	Tak (okno główne)	Tak (okno główne)	Tak (okno główne)
Wygaszanie dostępu lokatorów	Brak	Brak	Tak (indywidualne daty ważności)	Brak
Aplikacje na smartfony	Aplikacja Android (Google Play) + gotowe SkrótY Apple iOS (widżety na pulpit + Siri)			

Uniwersalny Panel Web Serial dla Wszystkich Modeli

Konfigurator panel.sonfy.pl automatycznie rozpoznaje model podłączonego sterownika przez kabel USB. Umożliwia błyskawiczny import i eksport listy mieszkańców do pliku na dysku, bezpieczną edycję numerów, zmianę kodu dostępu oraz testowanie przekaźników bez konieczności instalowania jakichkolwiek programów czy sterowników.

STEROWNIKI BRAMOWE GSM: AC100 vs AC200 vs AC500-T vs AC800

Część 2: Komendy SMS, obsługa kodów sieciowych USSD i funkcja Pośłaniec (Układ Poziomy)

3. Pełny Wykaz Komend SMS dla Użytkownika i Zarządcy

KOMENDA SMS	SKŁADNIA I PRZYKŁAD	DZIAŁANIE / REAKCJA STEROWNIKA BRAMOWEGO	DOSTĘPNOŚĆ
Zmiana Kodu PIN	ABCD CODE 1234	Zmienia 4-znakowy kod dostępu z ABCD na nowy (np. 1234). Zabezpiecza urządzenie przed osobami nieupoważnionymi.	Wszystkie
Dodanie Numeru	ABCD ADD 500100200	Dodaje numer telefonu nowego mieszkańca do listy uprawnionych (natychmiastowy dostęp przez darmowy dzwonek CLIP).	Wszystkie
Usunięcie Numeru	ABCD DEL 500100200	Usuwa wskazany numer z pamięci sterownika (błyskawiczne odebranie uprawnień do wjazdu na posesję lub parking).	Wszystkie
Sprawdzenie Numeru	ABCD USER 500100200	Sprawdza czy dany numer znajduje się na liście abonentów i odsyła informację o zajmowanej pozycji w pamięci.	AC200 / 500 / 800
Odczyt Listy Numerów	ABCD USER	Sterownik odsyła SMS-em zwrotnym listę wszystkich uprawnionych numerów wpisanych do urządzenia.	Wszystkie
Raport Techniczny	ABCD REPORT	Odsyła szczegółowy raport: siłę zasięgu GSM w %, liczbę lokatorów, stan wyjść, licznik cykli otwarć, IMEI i czas.	Wszystkie
Kody Sieciowe USSD	ABCD USSD *100#	Wysyła kod ekspresowy do operatora sieci (stan konta, pakiety, ważność karty SIM) i odsyła treść odpowiedzi SMS-em.	AC200 / 500 / 800
Otwarcie Bramy (SMS)	ABCD OPEN	Uruchamia przekaźnik i otwiera bramę/furtkę (wygodna alternatywa dla darmowego dzwonka CLIP).	AC200 / 500 / 800
Zamknięcie Bramy (SMS)	ABCD CLOSE	Wymusza wyłączenie przekaźnika lub wysyła sygnał zamknięcia do automatyki bramowej.	AC200 / 500 / 800
Załączenie Czasowe	ABCD ON 60	Załącza przekaźnik na zadany czas w sekundach (zakres 1 ÷ 99998 s, np. ON 60 = 1 minuta).	AC200 / 500 / 800
Przełączenie Toggle	ABCD TOGGLE lub ON 99999	Przełącza przekaźnik na stałe (tryb bistabilny: załącz jeśli wyłączony / wyłącz jeśli załączony).	AC200 / 500 / 800
Własny Numer SIM	ABCD MYNUM 500100200	Zapisuje numer karty SIM w pamięci sterownika do celów identyfikacji w raportach i powiadomieniach.	AC200 / 500 / 800
Reset Diagnostyki	ABCD DIAG	Zerowanie licznika cykli przed montażem u klienta (kod PIN i baza lokatorów pozostają nienaruszone).	Wszystkie

Ważna zasada inżynierska – bezpieczna konfiguracja akcesoriów: Podłączanie i wybór trybu pracy akcesoriów Portu Sonfy Connect™ (moduły pilotów radiowych, moduł Wi-Fi Supla, przycisk ścienny SBA-1, 2. przekaźnik RC-1, kontaktron alarmowy) odbywa się **wyłącznie graficznie w panelu WWW ([panel.sonfy.pl](#))** po podłączeniu kablem USB. Nie podajemy ani nie stosujemy komend SMS do konfiguracji osprzętu – zapobiega to przypadkowym błędom i gwarantuje 100% stabilności pracy automatyki bramowej.



Aplikacja Android

Bramster GSM (Google Play). Wygodne przyciski sterujące: wysyłanie gotowych komend SMS (Otwórz, Dodaj, Usuń, Raport) bez ręcznego wpisywania składni. Zeskanuj aparatem!



Aplikacja Apple iOS

Skróty Bramster (iPhone / Siri / Apple Watch). Błyskawiczne otwieranie bramy i furtki jednym dotknięciem na ekranie lub komendą głosową Siri. Zeskanuj aparatem!



Kody USSD & Pośłaniec

Stan konta: kody ekspresowe ***100#** lub doładowanie ze zdrapki ***101*kod#** bez wymowiania karty SIM.

Pośłaniec: automatyczny forward technicznych SMS-ów operatora do zarządcy.



Raport Stanu i Panel USB

Komenda **ABCD REPORT** odsyła: zasięg GSM %, liczbę lokatorów, stan wyjść i licznik cykli bramy.

panel.sonfy.pl: uniwersalna konfiguracja przez USB w przeglądarce.

STEROWNIKI BRAMOWE GSM: AC100 vs AC200 vs AC500-T vs AC800

Część 3: Akcesoria peryferyjne, parametry montażowe i przewodnik doboru (Układ Poziomy)

5. Sonfy Accessories™ — Akcesoria Portu Sonfy Connect™ (Konfiguracja w Panelu WWW)

 **MP-1: Moduł Pilotów Radiowych** AC200 / AC500-T

Zewnętrzny odbiornik radiowy pilotów bramowych (np. piloty zmiennokodowe DTM / Keeloq). Pozwala na równoległe otwieranie bramy pilotem z samochodu oraz telefonem GSM przez bezpłatny dzwonek CLIP. Konfiguracja wyłącznie w panelu WWW.

 **SBW-1: Moduł Wi-Fi (np. Supla)** AC200 / AC500-T

Moduł sieciowy Wi-Fi kompatybilny z otwartymi systemami automatyki (Supla, MQTT, Home Assistant). Umożliwia sterowanie z aplikacji przez domowe Wi-Fi, harmonogramy i integrację z asystentami (Google Home, Siri). Konfiguracja w panelu WWW.

 **RC-1: Drugi Przełącznik Wyjściowy** AC200 / AC500-T

Moduł rozszerzający sterownik o **drugie niezależne wyjście**. Pozwala osobnym dzwonkiem lub klawiszem '2' DTMF sterować oświetleniem podjazdu, szlabanem lub furtką wejściową. Wybór trybu pracy odbywa się wyłącznie w panelu WWW.

 **SBA-1: Moduł Alarmowy / Kontaktron** AC200 / AC500-T

Moduł wejścia alarmowego (styk NO lub NC). W przypadku sabotażu lub wykrycia siłowego otwarcia bramy sterownik natychmiast wysyła alarmowe powiadomienie SMS **ALARM SBA-1** do zdefiniowanych zarządców. Konfiguracja w panelu WWW.

 **Wejście Sterujące: Przycisk / Stacyjka** AC200 / AC500-T

Lokalne sterowanie manualne: przycisk dzwonekowy z dyżurki portiera, stacyjka kluczykowa lub wyjście domofonu/wideodomofonu. Umożliwia otwarcie bramy pieszym i służbom bez telefonu komórkowego. Aktywacja w panelu WWW.

 **Anteny Zewnętrzne GSM (Kątowa / Słupkowa)** Wszystkie Modele

Kompaktowa antena kątowa w zestawie lub opcjonalna zewnętrzna antena słupkowa o zysku 3–5 dBi z przewodem (niezbędna przy montażu wewnątrz metalowych szaf napędów bramowych w celu zapewnienia maksymalnego zasięgu).

6. Parametry Instalacyjno-Montażowe (Dla Instalatora)

PARAMETR INSTALACYJNY	AC100 DTM	AC200 DTM (PB5-RC)	AC500-T DTM	AC800 DTM
Napięcie zasilania sterownika	8V ÷ 38V AC/DC – pełna automatyczna polaryzacja (dowolne podłączenie +/-)			
Pobór prądu przez sterownik	Okolo 5 mA w stanie spoczynku (prąd rozruchowy min. 700 mA przy logowaniu GSM)			
Format karty SIM	nano-SIM dowolnego operatora (karta bez kodu PIN i bez poczty głosowej)			
Wyjście wykonawcze (styk)	1x Przełącznik COM/NO (1A / 30V)	1x COM/NO + opcja 2. przełącznik RC-1	1x COM/NO + opcja 2. przełącznik RC-1	1x Przełącznik COM/NO (1A / 30V)
Wymiary i warianty obudowy	63.5 × 61.5 × 17.3 mm (kompakt DW)	63.5 × 61.5 × 17.3 mm (DW) lub IP-65: 58 × 64 × 35 mm	63.5 × 61.5 × 17.3 mm (DW) lub IP-65: 58 × 64 × 35 mm	63.5 × 61.5 × 17.3 mm (DW) lub IP-65: 58 × 64 × 35 mm
Podłączenie elektrozaczepu furtki	Zalecany elektrozaczep niskoprądowy NC z pamięcią mechaniczną (wymagana dioda 1N4007 przy DC)			

7. Przewodnik Decyzyjny: Jaki Model Wybrać?

Rekomendacja Wyboru Urządzenia do Inwestycji

AC100 DTM
Dla kogo: Domy jednorodzinne, małe posesje, pojedyncze furtki.
Dlaczego: Stały impuls 2s i uproszczony panel www chronią przed błędami. Najbardziej ekonomiczny Plug & Play.

AC200 DTM PB5-RC
Dla kogo: Wspólnoty do 200 lokali, parkingi firmowe, bramy z portiernią.
Dlaczego: Port Sonfy Connect™: rozbudowa o moduły pilotów, Wi-Fi (Supla), przycisk ścienny SBA-1, 2. przełącznik RC-1 lub alarm.

AC500-T DTM
Dla kogo: Średnie osiedla do 500 lokali, biurowce, obiekty z najmem krótkoterminowym.
Dlaczego: Harmonogram godzinowy wjazdu, automatyczne wygaszanie kont (daty ważności), funkcja Skryba oraz pełne akcesoria.

AC800 DTM
Dla kogo: Duże osiedla mieszkaniowe (do 800 numerów), parki logistyczne, korporacje.
Dlaczego: Masowa baza do 800 osób, sterowanie tonowe DTMF w trakcie połączenia, szybka paginacja panelu WWW.