



Skrócona instrukcja obsługi centrali MOBILUS COSMO | GTW

1. Opis produktu.

COSMO | GTW to nowoczesna centralka w **SYSTEMIE INTELIGENTNEGO DOMU MOBILUS**. Technologia bezprzewodowej, dwukierunkowej komunikacji **COSMO | 2WAY** umożliwia łatwe i komfortowe sterowanie automatyką domową: bramą wjazdową i garażową, roletami okiennymi, markizami, oświetleniem, urządzeniami typu włącz / wyłącz. Centralka obsługuje do 100 urządzeń, które mogą być łączone w grupy urządzeń oraz mogą być przypisywane do zdefiniowanych miejsc. Sterowanie urządzeniami dodanymi do centrali **COSMO | GTW** możliwe jest z dowolnego miejsca na świecie poprzez telefon, tablet lub za pomocą przeglądarki internetowej.



2. Dostępne porty.

Gniazdo micro USB do zasilania.

Gniazdo Ethernet.

Gniazdo antenowe typu SMA.

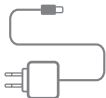
Przycisk reset.



3. Zawartość opakowania.

1

Zasilacz z przewodem micro USB.



2

Skrócona instrukcja obsługi.



3

Centrala **COSMO | GTW**.



4

Kabel sieciowy Ethernet.



4. Parametry techniczne.

Zasilacz: wejście: 230 V~; 50 Hz, wyjście 5 V DC 2 A.

Protokół radiowy: COSMO | 2WAY.

Częstotliwość radiowa: 868 MHz.

Moc sygnału radiowego: do 1 mW.

Zasięg działania: do 200 m w terenie otwartym, do 50 m w budynku (w zależności od typu budownictwa, zastosowanych materiałów i rozmieszczenia jednostek).

Interfejsy: Wi-Fi (2,4 GHz, 802.11 b/g/n), Ethernet.

Temperatura pracy: 0 °C – 40 °C.

Wymiary – 120 x 120 x 35 mm.

5. Diody sygnalizacyjne.



Zasilanie



Sygnał COSMO



Łączność zdalna



Łączność WI-FI

6. Instalacja aplikacji na smartfonie.

Centrala **COSMO | GTW** z aktywnym dostępem zdalnym umożliwia kontrolę urządzeń przy pomocy smartfona. W tym celu należy pobrać darmowe oprogramowanie ze sklepu Google Play dla systemu Android lub z AppStore dla systemu iOS. W oknie wyszukiwarki sklepu wpisz **MOBILUS DOM**, a następnie pobierz aplikację. Alternatywnie możesz skorzystać z kodów QR.

Pierwsze połączenie ze smartfona do centrali musisz wykonać w sieci lokalnej.



Aplikacja
Android



Aplikacja
iOS



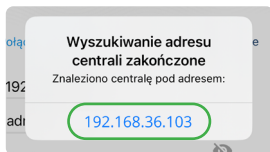
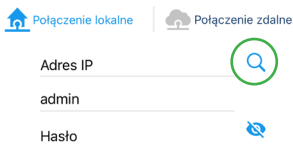
7a. Podłączenie centrali do domowej sieci Wi-Fi za pomocą aplikacji Mobilus Dom.

- 1 Podłącz do centrali kabel zasilający. Centrala przez około 60 sekund uruchamia się sygnalizując ten stan cyklicznym zapalaniem diod. Centrala jest gotowa do pracy jeśli zapalona jest wyłącznie dioda 1 (zasilanie) i 4 (łączość Wi-Fi).

Centrala przy pierwszym uruchomieniu domyślnie udostępnia własną sieć Wi-Fi: **MOBILUS**.

Na smartfonie zaloguj się do sieci Wi-Fi Mobilus (nie wymaga podania hasła), a następnie otwórz aplikację Mobilus DOM.

- 2 W panelu POŁĄCZENIE LOKALNE wyszukaj adresu IP centrali, a następnie wciśnij wyszukany adres.

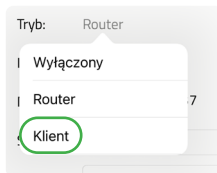


- 3 Wpisz dane logowanie, a następnie wciśnij POŁĄCZ. Domyślne dane logowania to:

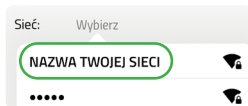
Login: admin

Hasło: admin

- 4 Przejdź do USTAWIEŃ, a następnie wybierz SIEĆ Wi-Fi. Naciśnij EDYTUJ i zmień tryb z ROUTER na KLIENT.



- 5 W sekcji SIEĆ wciśnij WYBIERZ i połącz się ze swoją siecią Wi-Fi. Wpisz hasło swojej sieci i wciśnij ZASTOSUJ.



- 6 Po udanej konfiguracji Wi-Fi, zamknij aplikację. Otwórz aplikację Mobilus Dom i ponownie wyszukaj lokalnego adresu IP centrali, a następnie wciśnij wyszukany adres. Wpisz domyślne dane logowania i wciśnij POŁĄCZ.

Login: admin

Hasło: admin

Po zatwierdzeniu danych logowania, pojawi się okno, w którym należy wpisać własne, nowe hasło. Po zatwierdzeniu hasła, otworzy się PANEL STERUJĄCY centralą.

7b. Podłączenie centrali do domowej sieci za pomocą kabla sieciowego.

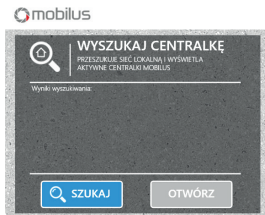
WSKAZÓWKA ! Zalecamy, aby centrala COSMO | GTW była podłączona do routera za pomocą kabla sieciowego Ethernet. Komunikacja z internetem będzie stabilniejsza oraz inne urządzenia nie będą powodowały zakłóceń podczas łączności centrali z siecią.

- 1 Do centrali COSMO | GTW należy podłączyć kabel zasilający. Kablem sieciowym Ethernet należy połączyć centralę z routerem domowym. Centrala przez około 60 sekund uruchamia się sygnalizując ten stan cyklicznym zapalaniem diod. Centrala jest gotowa do pracy jeśli zapalona jest wyłącznie dioda 1 (zasilanie) i 4 (łączność Wi-Fi).

- 2 Ze strony internetowej pobierz i zainstaluj aplikację **MOBILUS FINDER** dla systemu Windows. Znajdziesz ją pod adresem:
<http://mobilus.pl/files/software/gtw/mobilusfinder.zip>

Uruchom program **MOBILUS FINDER**.
Naciśnij przycisk **SZUKAJ**. Jeżeli centralka jest poprawnie podłączona do sieci, w oknie pojawi się adres IP centralki. Zaznacz go, a następnie naciśnij **OTWÓRZ**. Możliwe jest również otwó-
rzenie adresu IP za pomocą przeglądarki internetowej.

Wystarczy wpisać wyszukany adres IP w pasku przeglądarki i go zatwierdzić.



Poprawne otworenie adresu IP w przeglądarce skutkuje pojawie-
niem się okna logowania do PANELU STERUJĄCEGO centralą. Domyślne dane to:

Login: admin

Hasło: admin



- 3 Po zatwierdzeniu danych logowania pojawi się okno, w którym należy wpisać własne, nowe hasło.
Po zatwierdzeniu hasła, otworzy się **PANEL STERUJĄCY** centralą.

UWAGA ! Ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości odzyskania utworzonego hasła. Należy je zapamiętać lub przechowywać w bezpiecznym miejscu. W przypadku zagubienia hasła należy zresetować centralkę do ustawień fabrycznych (utrata wszystkich ustawień).

7c. Podłączenie centrali do domowej sieci Wi-Fi.

- 1 Podłącz do centrali kabel zasilający. Centrala przez około 60 sekund uruchamia się sygnalizując ten stan cyklicznym zapalaniem diod. Centrala jest gotowa do pracy jeśli zapalona jest wyłącznie dioda 1 (zasilanie) i 4 (łączność Wi-Fi).

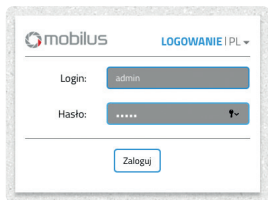
Centrala przy pierwszym uruchomieniu domyślnie udostępnia własną sieć Wi-Fi: **MOBILUS**.

- 2 Za pomocą komputera wyposażonego w kartę Wi-Fi, zaloguj się do sieci Wi-Fi **MOBILUS** (nie wymaga podania hasła), a następnie otwórz przeglądarkę internetową. W pasku przeglądarki otwórz adres: 192.192.192.100 lub dom.mobilus.pl

- 3 Poprawne otworzenie adresu IP w przeglądarce skutkuje pojawieniem się okna logowania do PANELU STERUJĄCEGO centralą.
Domyślne dane to:

Login: admin

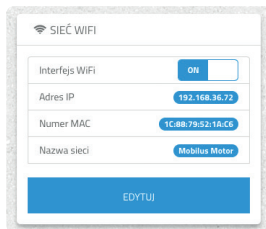
Hasło: admin



- 4 Po zatwierdzeniu danych logowania, pojawi się okno, w którym należy wpisać własne, nowe hasło. Po zatwierdzeniu hasła, otworzy się PANEL STERUJĄCY centralą.

UWAGA ! Ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości odzyskania utworzonego hasła. Należy je zapamiętać lub przechowywać w bezpiecznym miejscu. W przypadku zagubienia hasła należy zresetować centralę do ustawień fabrycznych (utrata wszystkich ustawień).

- 5 Aby dołączyć centralę do domowej sieci Wi-Fi należy w PANELU STERUJĄCYM centrali wejść w zakładkę **USTAWIENIA**. W okienku **SIEĆ WI-FI** wciśnij przycisk **EDYTUJ**. Interfejs Wi-Fi powinien wskazywać **ON** (włączony).



SIEĆ WIFI	
Interfejs WiFi	☒ ON
Adres IP	192.168.36.72
Numer MAC	1C:8B:79:52:1A:C6
Nazwa sieci	Mobilus Motor

EDYTUJ

- 6 Kliknij na okienko **WYBIERZ SIEĆ**, wybierz swoją domową sieć Wi-Fi i wprowadź hasło do sieci. Następnie kliknij przycisk **ZAPISZ**.
- 7 Po kliknięciu przycisku **ZAPISZ** nastąpi rozłączenie PANELU STERUJĄCEGO centralą. Na komputerze z kartą Wi-Fi podłącz się do domowej sieci Wi-Fi. Uruchom program **MOBILUS FINDER**. Naciśnij przycisk **SZUKAJ**. Jeżeli centralka jest poprawnie podłączona do sieci, w oknie pojawi się adres IP centrali. Zaznacz go, a następnie naciśnij **OTWÓRZ**. Możliwe jest również otworenie adresu IP za pomocą przeglądarki internetowej. Wystarczy wpisać wyszukany adres IP w pasku przeglądarki i go zatwierdzić.

UWAGA ! Jeżeli aplikacja **MOBILUS FINDER** odnajdzie dwa adresy IP, będzie to oznaczało że kabel sieciowy Ethernet jest podłączony do centrali. Jeden adres IP jest przyporządkowany do połączenia sieci Wi-Fi, a drugi do połączenia za pomocą kabla sieciowego.

8a. Zdalny dostęp - aplikacja Mobilus Dom.

W przypadku, kiedy znajdujesz się poza zasięgiem domowej sieci Wi-Fi, do której podłączona jest centrala sterująca, możesz skorzystać z szyfrowanego połączenia przez Internet, czyli tzw. **ZDALNEGO DOSTĘPU**. Aby zdalny dostęp działał, centrala musi być podłączona do domowej sieci z dostępem do Internetu (przez Wi-Fi lub przewód Ethernet).

1 Aktywacja zdalnego dostępu.

W celu włączenia dostępu przejdź do **USTAWIEŃ** w aplikacji Mobilus Dom, a następnie **ZDALNY DOSTĘP**.

2 Włącz opcję zdalnego dostępu. Wpisz swój adres e-mail i wyraż zgodę na przetwarzanie danych osobowych, następnie wciśnij **ZAPISZ**.



3 Wróć do ekranu logowania i przejdź do zakładki **POŁĄCZENIE ZDALNE**. Dodaj przyciskiem „+” centralę.

4 Wpisz ID centrali (ID znajduje się na naklejce na spodzie obudowy centrali). Nadaj dowolną nazwę centralce oraz wpisz swój login i hasło. Po wprowadzeniu danych, naciśnij przycisk **ZAPISZ**.

8b. Zdalny dostęp - przeglądarka www.

W przypadku, kiedy znajdujesz się poza zasięgiem domowej sieci Wi-Fi, do której podłączona jest centrala sterująca, możesz skorzystać z szyfrowanego połączenia przez Internet, czyli tzw. **ZDALNEGO DOSTĘPU**. Aby zdalny dostęp działał, centralka musi być podłączona do domowej sieci z dostępem do Internetu (przez Wi-Fi lub przewód Ethernet).

1 Aktywacja zdalnego dostępu.

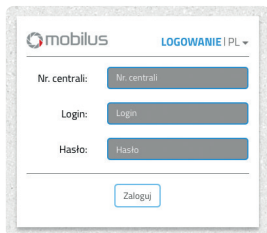
Aktywacji dokonujesz poprzez uruchomienie PANELU STERUJĄCEGO z poziomu przeglądarki WWW. Operacji dokonujemy na centralce podłączonej do sieci lokalnej/domowej. Wybierz zakładkę **USTAWIENIA**, następnie **ZDALNY DOSTĘP** i przestaw suwak na pozycję **ON**. Aby uruchomić zdalny dostęp Użytkownik musi wyrazić zgodę na przetwarzanie danych osobowych oraz wpisać adres e-mail. Zgoda na otrzymywanie materiałów marketingowych jest opcjonalna (nie trzeba jej zaznaczać). Brak zgody na przetwarzanie danych osobowych lub nie wpisanie adresu e-mail powoduje, iż nie można uruchomić dostępu zdalnego.

2 Korzystanie ze zdalnego dostępu.

Korzystając ze strony:

<https://dom.mobilus.pl/>

Możesz zalogować się zdalnie do swojego urządzenia. Wprowadź numer centrali znajdujący się na naklejce na spodzie urządzenia oraz Twój nowy login i hasło.



The screenshot shows the login interface for the Mobilus system. At the top left is the 'mobilus' logo, and at the top right is a link for 'LOGOWANIE | PL' with a dropdown arrow. The form contains three input fields: 'Nr. centrali:' (Central number), 'Login:', and 'Hasło:' (Password). Each field has a corresponding label and a text input box. Below these fields is a 'Zaloguj' (Login) button. The entire form is enclosed in a light gray border.

9. Zarządzanie urządzeniami



UWAGA!!! Operacja dodawania i usuwania urządzeń w centrali **MOBILUS COSMO** | GTW wymaga pilota **MASTER** (dowolny pilot wielokanałowy **MOBILUS** z komunikacją **COSMO** | 2WAY.)

Szczegółowe instrukcje znajdują się na stronie: <http://cosmo-gtw.mobilus.pl/>

10. Resetowanie ustawień

- 1 RESET Wi-Fi.** Centralka rozłączy się z wybraną siecią Wi-Fi i wystawi swoją sieć **MOBILUS**. W tym celu wciśnij i przytrzymaj przycisk **RESET** do momentu, aż zaczną migać dioda . Pozostałe ustawienia nie resetują się.



- 2 RESET HASŁA ADMINISTRATORA.** Centralka wyzeruje hasło administratora do ustawień fabrycznych i ponownie poprosi o ustawienie nowego hasła (w trybie sterowania w przeglądarce). W tym celu wciśnij i przytrzymaj przycisk **RESET** do momentu, aż zaczną migać dioda . Pozostałe ustawienia nie resetują się.



- 3 RESET DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH.** Centralka zresetuje wszystkie ustawienia i zostanie przywrócona do ustawień fabrycznych. W tym celu wciśnij i przytrzymaj przycisk **RESET** do momentu, aż zaczną migać po kolei diody od lewej do prawej strony i z powrotem.



11. Integracja z asystentem głosowym Amazon Alexa.

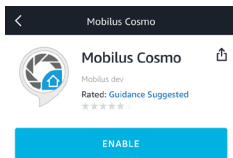
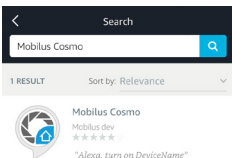
W celu integracji centralki **COSMO | GTW** z asystentem głosowym Alexa, użytkownik musi posiadać konto w witrynie Amazon.



UWAGA!!! Do integracji centralki z asystentem Amazon Alexa wymagana jest aktywacja ZDALNEGO DOSTĘPU w panelu sterowania centralką (pkt. 8).

- 1 Do obsługi asystenta głosowego wymagana jest instalacja aplikacji **Amazon Alexa** na smartfonie z systemem iOS lub Android. Aplikacja dostępna jest w sklepie App Store i Google Play.
- 2 Po uruchomieniu aplikacji **Amazon Alexa** i zalogowaniu się do niej, należy zainstalować skill **Mobilus Cosmo**. W tym celu:

- a) wciśnij ikonę ☰ znajdującą się u góry ekranu,
- b) wysunie się boczny panel aplikacji, wybierz opcję **Skills & Games**,
- c) w wyszukiwarce znajdującej się u góry ekranu wpisz **Mobilus Cosmo**, następnie przejdź do wyszukanej pozycji i wciśnij **ENABLE**.



- 3 Ukaże się ekran logowania do centralki, wpisz numer centralki (numer znajduje się na spodzie centralki), login oraz hasło, które używasz logując się do panelu centralki.
- 4 Rozpocznie się wyszukiwanie urządzeń. Po poprawnym wykrzyciu centralki, urządzenia zostaną dodane do panelu **Alexa Devices**. Więcej informacji dotyczących integracji z asystentem głosowym znajdziesz na stronie <https://alexa.mobilus.pl>.



12. Integracja z asystentem głosowym Google Assistant.



1 Do obsługi asystenta głosowego Google wymagana jest instalacja aplikacji **Google Assistant** i **Google Home** na smartfonie z systemem iOS lub Android. Aplikacja dostępna jest w sklepie App Store i Google Play.

2 Uruchom aplikację **Google Home** i zaloguj się na swoje konto Google:

- a) wciśnij ikonę + znajdującą się u góry ekranu,
- b) wybierz **Skonfiguruj urządzenie**, a następnie dodaj już skonfigurowane urządzenia,
- c) znajdź i wybierz urządzenia **Mobilus Cosmo**, ukaże się ekran logowania do centralki, wpisz numer centralki, login oraz hasło, które używasz logując się do panelu centralki.
- d) rozpocznie się wyszukiwanie urządzeń, po poprawnym wykrzyciu centralki, urządzenia będą widoczne w panelu głównym.

Obsługa rolet jest możliwa tylko za pomocą poleceń głosowych w aplikacji Google Assistant. Urządzenia typu ON/OFF można obsługiwać głosowo lub w aplikacji Google Home.

13. Gwarancja

Producent gwarantuje działanie urządzenia. Zobowiązuje się też do naprawy lub wymiany urządzenia uszkodzonego, jeżeli uszkodzenie to wynika z wad materiałów i konstrukcji. Gwarancja ważna jest 24 miesiące od daty sprzedaży przy zachowaniu następujących warunków:

- Instalacja została dokonana zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie naruszono plomb i nie wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
- Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem wg instrukcji obsługi.
- Uszkodzenie nie jest efektem niewłaściwie wykonanej instalacji elektrycznej czy też działania zjawisk atmosferycznych.
- Za uszkodzenia powstałe w wyniku złego użytkowania i uszkodzenia mechaniczne producent nie odpowiada.
- W przypadku awarii urządzenie należy dostarczyć do naprawy łącznie z dowodem zakupu.

Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w czasie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty przyjęcia urządzenia do naprawy. Naprawy gwarancyjne wykonuje producent MOBILUS MOTOR Sp. z o.o. W przypadku jakichkolwiek pytań należy skontaktować się ze sprzedawcą (prosimy podać następujące informacje: opis zdarzenia, błędu, warunki w jakich doszło do awarii).

Notatki

14. Konserwacja urządzenia

1. Do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej szmatki (np. mikrofibra), zwilżonej w wodzie. Następnie wytrzyj urządzenie do sucha.
2. Nie używaj środków chemicznych.
3. Unikaj używania w pomieszczeniach zabrudzonych i zapyłonych.
4. Nie używaj urządzenia przy temperaturach większych lub mniejszych od deklarowanego zakresu.
5. Nie otwieraj urządzenia - pod rygorem utraty gwarancji.
6. Urządzenie wrażliwe na puszczanie, rzucanie.

15. Ochrona środowiska



Niniejsze urządzenie zostało oznakowane zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC), dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniają się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłoby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.

COSMO | **2 WAY** - pełna kontrola urządzeń



Możesz łatwo sprawdzić, w jakiej pozycji znajdują się rolety okienne.



Szybko zidentyfikujesz czy dane urządzenie jest włączone lub wyłączone.



Komunikat o wystąpieniu awarii lub przeszkody, uniemożliwiającej poprawne działanie urządzenia, pozwoli na szybką reakcję użytkownika.

MOBILUS MOTOR Spółka z o.o.

ul. Miętowa 37, 61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11, fax +48 61 825 80
52 VAT NO. PL9721078008
www.mobilus.pl

Wersja 1.5, 2025-01-17