



## **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 centralki **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.

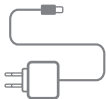
Przycisk reset.



## 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

## 6a. Podłączenie centrali do domowej sieci za pomocą kabla sieciowego.

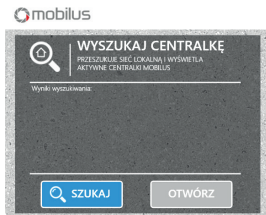
**WSKAZÓWKA !** *Zalecamy, aby centralka COSMO | GTW była podłączona do routera za pomocą kabla sieciowego Ethernet. Komunikacja z internetem będzie stabilniejsza oraz inne urządzenia nie będą powodowały zakłóceń podczas łączności centralki z siecią.*

1

Do centralki COSMO | GTW należy podłączyć kabel zasilający. Kablem sieciowym Ethernet należy połączyć centralkę z routerem domowym. Centrala przez około 60 sekund uruchamia się sygnalizując ten stan cyklicznym zapalaniem diod. Centralka 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>

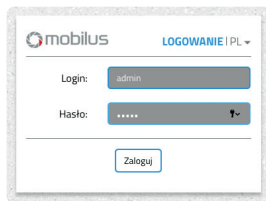
Uruchom program **MOBILUS FINDER**. Naciśnij przycisk SZUKAJ. Jeżeli centralka jest poprawnie podłączona do sieci, w oknie pojawi się adres IP centralki. Zaznacz go, a następnie naciśnij OTWÓRZ. Możliwe jest również otwarcie adresu IP za pomocą przeglądarki internetowej. Wystarczy wpisać wyszukany adres IP w pasku przeglądarki i go zatwierdzić.



Poprawne otwarcie adresu IP w przeglądarce skutkuje pojawieniem 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).

## 6b. 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).

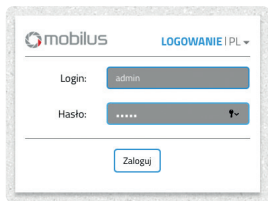
Centrala przy pierwszym uruchomieniu domyślnie udostępnia własną sieć Wi-Fi: **MOBILUS**.

- 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 centrali.  
Domyślne dane to:

**Login: admin**

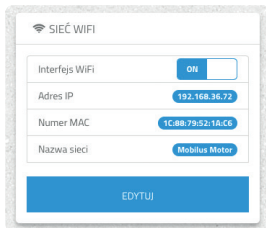
**Hasło: admin**



- 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).



- 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. Uruchoom 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 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 centralki. Jeden adres IP jest przyporządkowany do połączenia sieci Wi-Fi, a drugi do połączenia za pomocą kabla sieciowego.

## 7. 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 centralki musisz wykonać w sieci lokalnej.**

### 1 Instalacja aplikacji



Aplikacja  
Android



Aplikacja  
iOS



### 2 Połączenie lokalne.

Podłącz urządzenie mobilne do domowej sieci Wi-Fi lub sieci Wi-Fi centralki. Następnie kliknij przycisk **ZNAJDŹ ADRES IP CENTRALKI**, wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij **POŁĄCZENIE LOKALNE**.

### 3 Połączenie zdalne.

Włącz Internet w telefonie, uruchom aplikację. Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło. Następnie kliknij przycisk **POŁĄCZ ZDALNIE**.

## 8. Zdalny dostęp.

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 urzędu. 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 remote access system. At the top left is the Mobilus logo, and at the top right is the text "LOGOWANIE | PL" with a dropdown arrow. Below this are three input fields: "Nr. centrali:" with a grey button labeled "Nr. centrali", "Login:" with a grey button labeled "Login", and "Hasło:" with a grey button labeled "Hasło". At the bottom center is a blue button labeled "Zaloguj".




## 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: <https://mobilus.pl/cosmo-gtw/>

## 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.

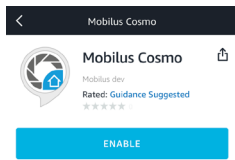
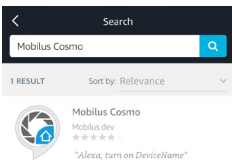
W celu integracji centralki **COSMO | GTW** z asystentem głosowym Alexa, użytkownik musi posiadać konto w witrynie Amazon.



**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:

- wciśnij ikonę + znajdującą się u góry ekranu,
- wybierz **Skonfiguruj urządzenie**, a następnie dodaj już skonfigurowane urządzenia,
- 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.
- rozpocznie się wyszukiwanie urządzeń, po poprawnym wykryciu 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).

## 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 upuszczanie, 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](http://www.mobilus.pl)

Wersja 1.4, 2022-03-22