

SIMS

Kontroler SIMPER TOUCH

Oferta

dedykowana
dla branży carawaningowej





Zakład Elektroniczny SIMS

Sp. z o.o. Spółka komandytowa

Adres:

ul. Pod Skarpą 51A
85-796 Bydgoszcz

 +48 52 347 66 00
 sims@sims.pl

Informacje zawarte w tym dokumencie stanowią
zaproszenie do współpracy i zawarcia umowy
w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego.

Kontroler SiMPER TOUCH

Kontroler SiMPER TOUCH z aplikacją SIMS Smart Assistant jest najnowszym rozwiązaniem firmy SiMS w zakresie zarządzania wyposażeniem pojazdu.



O systemie

Na podstawie szerokiej analizy potrzeb użytkowników zaprojektowano urządzenie które pozwala na obsługę i podgląd wybranych parametrów systemów pojazdu.

Od teraz można zarządzać wieloma funkcjami wykorzystując tylko jedno urządzenie. Do obsługi poszczególnych funkcji służy wygodny dotykowy panel. Aplikacja pozwala na sterowanie i kontrolę stanu: oświetlenia, ogrzewania, akumulatorów, poziomu wody czystej/szarej, włączenia/wyłączenia pompy wody.

Parametry techniczne

- Napięcie zasilania: 9 ÷ 36 V DC
- Pobór mocy: ≤ 6W
- Rozdzielczość: 800 X 480
- Jasność: 500 cd/m²
- Wielkość matrycy: 5" (16:10)
- Interfejsy: wi-fi
1 x USB 2.0
2 x IN, 2 x IO
- Masa: 0,4 kg
- Rodzaj: dotykowy pojemnościowy



Masz pytania?

+48 52 347 66 00
sims@sims.pl

ul. Pod Skarpą 51A
85-796 Bydgoszcz

Możliwości aplikacji

Aplikacja została zaprojektowana z myślą o komforcie i bezpieczeństwie użytkowników. Pozwala ona na sterowanie i kontrolę wybranych systemów oraz łączy w sobie, w intuicyjny sposób, wiele funkcji.



Funkcje systemu

- ✓ Monitorowanie urządzeń, przekazywanie kluczowych powiadomień, zarządzanie alertami
- ✓ Kontrola oświetlenia: regulacja w zakresie natężenia światła
- ✓ Monitorowanie temperatury wewnątrz oraz na zewnątrz pojazdu
- ✓ Sterowanie systemem ogrzewania i klimatyzacji
- ✓ Bieżący odczyt stanu czujników (np.: poziom wody czystej/ szarej)
- ✓ Kontrola stanu naładowania akumulatorów
- ✓ Szerokie możliwości rozbudowywania systemu o takie opcje jak np.: monitoring wewnątrz oraz na zewnątrz pojazdu, lokalizacja GPS, telemetria
- ✓ Wymiana danych z chmurą

Dla kogo



Najważniejsze zalety

- Centralne sterowanie i kontrola urządzeń zamontowanych w pojeździe
- 5-calowy panel dotykowy o wysokiej rozdzielczości 800x480
- Funkcjonalny i czytelny interfejs zapewniający komfort oraz wygodę
- W pełni skalowalny i uniwersalny system umożliwia wprowadzanie rozszerzeń oraz dostosowywanie do potrzeb projektu
- Inteligentne rozwiązanie oferowane przez SiMS, to sposób na zwiększenie bezpieczeństwa podróży

Kontakt

+48 52 347 66 00
sims@sims.pl

ul. Pod Skarpą 51A
85-796 Bydgoszcz

Sterownik SIMPER BOX

SIMPER BOX to koncentrator magistrali oraz obwodów wejściowych oraz wyjściowych, który jest podstawowym elementem wyposażenia kontrolera SIMPER TOUCH. Został opracowany przez doświadczony zespół konstruktorów w odpowiedzi na złożone zapotrzebowania klientów. Jest wszechstronnym urządzeniem, które pełni rolę centrum komunikacyjnego. Jego elastyczność i kompatybilność z różnymi rodzajami czujników oraz systemów komunikacyjnych czynią go kluczowym komponentem w zastosowaniach carawaningowych.



Funkcje SIMPER BOX

- ✓ Koncentracja danych z modułów i czujników peryferyjnych;
- ✓ Odczyt temperatury z dwóch czujników cyfrowych;
- ✓ Odczyt poziomu płynów w zbiorniku za pomocą czujników pojemnościowych lub rezystancyjnych pływakowych;
- ✓ Cztery wyjścia cyfrowe ON/OFF o obciążalności do 200 mA na kanał;
- ✓ Cztery wyjścia cyfrowe do sterowania oświetleniem z możliwością sterowania jego natężeniem;
- ✓ Komunikacja bezprzewodowa z urządzeniami peryferyjnymi umożliwiająca wizualizację danych;

SIMPER SHUNT 500A

SIMPER SHUNT 500A przeznaczony do ciągłego monitorowania pracy pojedynczego akumulatora, dostarczający kluczowe informacje o jego stanie.



Funkcje SIMPER SHUNT

- ✓ Pomiar napięcia zasilania modułu, co pozwala na ocenę stanu zasilania;
- ✓ Rejestrowanie zmierzonego prądu, dzięki czemu użytkownik może monitorować zużycie energii przez akumulator;
- ✓ Kontrolę temperatury wewnątrz urządzenia, co jest kluczowe dla zachowania bezpieczeństwa i wydajności akumulatora;
- ✓ Pomiar temperatury za pomocą zewnętrznego czujnika, umożliwiający obserwację warunków otoczenia wpływających na akumulator;
- ✓ Szacowanie przewidywanego czasu dostarczania energii przez akumulator, co pozwala użytkownikowi lepiej planować jego eksploatację;
- ✓ Określanie stopnia naładowania akumulatora, dzięki czemu można maksymalizować jego żywotność i efektywność.

SIMPER POWER IO

Stanowi rozszerzenie funkcjonalności koncentratora magistrali SiMPER BOX, dodając dodatkowe możliwości sterowania i monitorowania w systemie takie jak np. dodanie kolejnego zbiornika z cieczą, np. zbiornik wody, butla z gazem, podłączenie dodatkowego źródła oświetlenia, podłączenie ekspresu, sterowanie markizą i tym podobne.

Funkcje SIMPER POWER IO

- ✓ Regulacja oraz zasilanie urządzeń o dużym zużyciu energii, tj. oświetlenie, systemy grzewcze, klimatyzacja butla z gazem czy sprzęt kuchenny;
- ✓ Możliwość podłączenia czujnika wody (rezystancyjnego lub pojemnościowego), co umożliwi monitorowanie poziomu wody oraz zarządzanie systemem wodnym kampera;
- ✓ Możliwość odbioru danych z zewnętrznych urządzeń cyfrowych lub czujników;
- ✓ Możliwość komunikacji sieciowej z innymi urządzeniami lub modułami w kamperze;
- ✓ Możliwość regulacji wyjść mocy oraz kontroli zewnętrznego zasilania pozwalające na optymalizację zużycia energii i bezpieczeństwa.



Aplikacja mobilna

- Zarządzaj wybranymi systemami pojazdu z telefonu lub tabletu.
- Monitoruj stan systemów ze wszystkich urządzeń z dostępem do internetu
- Steruj oświetleniem, ogrzewaniem, klimatyzacją oraz innymi urządzeniami
- Otrzymuj powiadomienia



Dlaczego my?

Głównym celem firmy SiMS jest zapewnienie **kompleksowej obsługi klienta – od pomysłu do gotowego produktu.**

Nasz Zespół Konstrukcyjny oferuje pełen zakres obsługi projektu: od początkowego stadium opracowania zasad działania systemu, poprzez projektowanie urządzeń i oprogramowania, do przygotowania końcowej dokumentacji technicznej.

Wprowadzamy projekt w życie dzięki **własnym nowoczesnym liniom produkcyjnym**, kompleksowej implementacji systemu, serwisowi technicznemu urządzeń.

1 jakość produktów i usług

Nasz Dział Badań i Rozwoju projektuje autorskie rozwiązania oraz systemy. Zatrudniamy najlepszych specjalistów, konstruktorów oraz programistów.

2 długoletnie doświadczenie

Działamy w branży od ponad 30 lat. Skupiamy się przede wszystkim na rozwiązaniach dla transportu, w zakresie urządzeń i oprogramowania.

3 gwarancja i bezpieczeństwo

Nasze kompleksowe rozwiązania dla transportu zwiększają bezpieczeństwo użytkowników. Dział Serwisu pozostaje zawsze do dyspozycji klienta.

4 fachowa obsługa klienta

Dział Handlowy oferuje profesjonalne doradztwo w zakresie oferowanych usług. Do każdego projektu podchodzimy indywidualnie, wspieramy klientów na każdym etapie współpracy.

Dla kogo?

Nasze urządzenia przeznaczone są dla szerokiego grona klientów.



Jakość budowana od 1990 roku

Zakład Elektroniczny SiMS jest firmą z wyłącznie polskim kapitałem, specjalizującą się w projektowaniu i produkcji najnowocześniejszych rozwiązań dla transportu.



>100
Pracowników



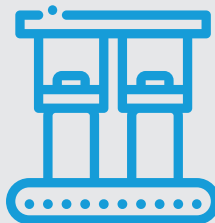
Lokalizacja:
Bydgoszcz



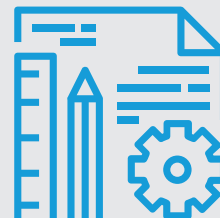
1990
Rok założenia



Certyfikaty jakości:
ISO 9001:2008



Nowoczesny
park maszynowy



**Dział Badań
i Rozwoju**

Masz pytania?



Skontaktuj się
z naszym Doradcą

+48 662 039 624
m.suszek@sims.pl

Oferujemy profesjonalne doradztwo w zakresie oferowanych usług. Każdy klient ma opiekuna, który pomaga na każdym etapie współpracy.