

SMARTROAD

Smart home

for your motorhome

Obsługiwane urządzenia

PL - Polski

Wersja 1.1

Czujniki poziomu wody

Europejski czujnik wody/paliwa (bez obudowy) 0-190 Ohm
Europejski czujnik wody/paliwa (bez obudowy) 0-180 Ohm
Europejski czujnik poziomu fekaliów (w obudowie) 0-190 Ohm
Europejski czujnik poziomu fekaliów (w obudowie) 0-180 Ohm
Amerykański czujnik wody/paliwa (bez obudowy) 240-30 Ohm
Amerykański czujnik wody/paliwa (bez obudowy) 240-33 Ohm
Amerykański czujnik poziomu fekaliów (w obudowie) 240-30 Ohm
Amerykański czujnik poziomu fekaliów (w obudowie) 240-33 Ohm
Votronic Tank Electrode 12-24 K
Votronic Tank Electrode 15-50 K
Votronic Tank Electrode 30-110 K-FL
CBE SPE series (tylko nowsze elektroniczne 0-2,5V, wymagają podłączenia zasilania 5V z panelu CBE lub z innego źródła)
Büttner/Mobile Technology Tankelektrode MT 75555
Büttner/Mobile Technology Tankelektrode MT 75542

Czujniki gazu

AMS Gas alarm P100	Gazex DK-25.A (LPG + CO)
AMS Kombi Alarm	Thitronik G.A.S.-pro
Gazex DK-15.A (LPG)Gazex DK-22.A (CO)	Popularny generyczny czujnik gazu 12V z wyjściem alarmowym

Standardowe urządzenia wyposażenia

Podstawowe urządzenia zewnętrzne 12V (Max 11A)
Oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne
Oświetlenie LED (z funkcją ściemniacza)
Wentylatory 12V
Wentylatory dachowe 12V (praktycznie wszystkie modele)
Wentylatory przenośne oraz naścienne 12V
Sterowanie instalacją wody 12V
Pompy wody zanurzeniowe (praktycznie wszystkie),
Pompy wody ciśnieniowe (praktycznie wszystkie)
Pompy wody obiegowe (praktycznie wszystkie)
Zawory elektromagnetyczne 12V (praktycznie wszystkie sterowane 2 przewodowo)
Inne urządzenia 12V które załączają się po podaniu napięcia (niektóre lodówki, klimatyzatory itp)

Czujniki otwarcia drzwi lub okien

Czujka magnetyczna nawierzchniowa - kontaktron przewodowy (praktycznie wszystkie)
Czujka magnetyczna wpuszczana - kontaktron przewodowy (praktycznie wszystkie)

Ogrzewania postojowe mokre z analogowym sterowaniem

Thermo Top Z, Thermo Top C, Thermo Top E,
Thermo 230, Thermo 300, Thermo 350,
Thermo S230, Thermo S300, Thermo S350, Thermo S400, Thermo 90 ST
Thermo Pro 50 Eco, Thermo Pro 90, Thermo Top Pro 120, Thermo Top Pro 150 -
tylko niektóre modele z analogowym sterowaniem

Ogrzewania postojowe suche z analogowym sterowaniem

Air Top 2000, Air Top 2000 S, Air Top 2000 ST
Air Top 3900, Air Top 5500
DBW 2010, DBW 2016
Air top 2000 STC, Air top EVO 40, Air top EVO 55 - niektóre modele sterowane
analogowo

Przetwornice

Azo SINUS IPS-1000S PRO	Mean Well NTS-2200
Azo SINUS IPS-1200S PRO	Mean Well NTS-3200
Azo SINUS IPS-2000S PRO	Mean Well ISI-501
Azo SINUS IPS-4000S PRO	TBS Electronics Powersine PS600-12
Azo SINUS IPS-5000S PRO	TBS Electronics Powersine PS800-24
Azo SINUS IPS-1000S	TBS Electronics Powersine PS1000-12
Azo SINUS IPS-1200S	TBS Electronics Powersine PS1400-24
Azo SINUS IPS-2000S	TBS Electronics Powersine PS1600-12
Azo SINUS IPS-4000S	TBS Electronics Powersine PS1800-24
Azo SINUS IPS-5000S	TBS Electronics Powersine PS2000-12
Mean Well NTU-1200	TBS Electronics Powersine PS2500-24
Mean Well NTU-1700	TBS Electronics Powersine PS3000-12
Mean Well NTU-2200	TBS Electronics Powersine PS3500-24
Mean Well NTU-3200	Epever IP350-Plus
Mean Well NTS-250P	Epever IP500-Plus
Mean Well NTS-400P	Epever IP1000-Plus
Mean Well NTS-300	Epever IP1500-Plus
Mean Well NTS-450	Epever IP2000-Plus
Mean Well NTS-750	Epever IP3000-Plus
Mean Well NTS-1200	Epever IP4000-Plus
Mean Well NTS-1700	Epever IP5000-Plus

Balansery napięcia (możliwość podpięcia wyjścia alarmowego jako czujnika)

Azo BL-5	Victron Battery Balancer
Azo BL-10	

Ładowarki DC-DC

Dometic DCC1224-10	Dometic DCC2412-20
Dometic DCC1224-20	Dometic DCC2412-40

Dometic DCC2424-40
Dometic DCC1212-10
Victron Orion-Tr 12/12-9
Victron Orion-Tr 12/24-5
Victron Orion-Tr 24/12-9
Victron Orion-Tr 24/24-5
Victron Orion-Tr 12/12-18
Victron Orion-Tr 12/24-10
Victron Orion-Tr 24/12-20
Victron Orion-Tr 24/24-12
Victron Orion-Tr 12/12-30
Victron Orion-Tr 12/24-15
Victron Orion-Tr 24/12-30
Victron Orion-Tr 24/24-17
Victron Orion 24/12-25
Victron Orion 24/12-40
Victron Orion 24/12-70
Victron Orion 12/24-8
Victron Orion 12/24-10
Victron Orion 12/24-20
Victron Orion-Tr Smart 12/12-18
Victron Orion-Tr Smart 12/24-10
Victron Orion-Tr Smart 24/12-20
Victron Orion-Tr Smart 24/24-12
Victron Orion-Tr Smart 12/12-30
Victron Orion-Tr Smart 12/24-15

Victron Orion-Tr Smart 24/12-30
Victron Orion-Tr Smart 24/24-17

Mastervolt Mac Plus 12/12-50
Mastervolt Mac Plus 24/12-50
Mastervolt Mac Plus 12/24-30
Mastervolt Mac Plus 24/24-30

Mean Well NPB-450
Mean Well NPB-750
Mean Well NPB-1200
Mean Well NPB-1700
Mean Well PB-600
Mean Well PB-1000
Mean Well NPP-450
Mean Well NPP-750
Mean Well NPP-1200
Mean Well NPP-1700
Mean Well RPB-1600
Mean Well RCB-1600
Mean Well DBU-3200
Mean Well DBR-3200

TBS Electronics OCD 12/12-50
TBS Electronics OCD 12/24-30

Inwertery solarne MPPT (rozszerzona pełna obsługa)

EPEVER / TRACER AN Series
EPEVER / TRACER XTRA Series
EPEVER / TRACER TRIRON Series
EPEVER / TRACER BN Series
EPEVER / TRACER LS-B Series
EPEVER / TRACER ND Series
EPEVER / iTracer Series

EPEVER / eTracer Series
EPEVER / TRACER VS-B Series
Lumiax Magic Series
Lumiax DCLi Series (with RS485 port)
Lumiax SMR-MPPT (with RS485 port)
Lumiax MC Series
VOLT SOL MPPT Series

Uwaga: Niektóre starsze regulatory Lumiax/Volt SOL z wbudowanym modułem bluetooth mogą nie działać poprawnie gdyż ich port do komunikacji zewnętrznej nie jest dostępny na rzecz modułu bluetooth. Problem został rozwiązany w nowszych wersjach.

Inwertery solarne

Victron Multiplus C 12/800/35
Victron Multiplus C 24/ 800/16

Victron Multiplus C 12/1200/50
Victron Multiplus C 24/1200/25

Victron Multiplus C 12/1600/70
Victron Multiplus C 24/1600/40
Victron Multiplus C 12/2000/80
Victron Multiplus C 24/2000/50
Victron Multiplus 12/3000/120
Victron Multiplus 24/3000/70
Victron Phoenix Inverter C12/1200
Victron Phoenix Inverter C24/1200
Victron Phoenix Inverter C12/1600

Victron Phoenix Inverter C24/1600
Victron Phoenix Inverter C12/2000
Victron Phoenix Inverter C24/2000
Victron Phoenix Inverter 12/3000
Victron Phoenix Inverter 24/3000
Victron Phoenix Inverter 24/5000
Victron Sun Inverter 12/250
Victron Sun Inverter 24/250
Mean Well ISI-501

Urządzenia typu Combi

Powersine Combi PSC1600-12-60
Powersine Combi PSC1800-24-35
Powersine Combi PSC2000-12-80

Powersine Combi PSC2500-24-50
Powersine Combi PSC3000-12-120
Powersine Combi PSC3500-24-70

Separatory akumulatorów

Techtron SA100
Techtron SA200
Mastervolt Charge Mate Pro 40
Mastervolt Charge Mate Pro 90

Mastervolt Charge Mate 1202
Mastervolt Charge Mate 2502
TBS Electronics TACR-16

Ładowarki / prostowniki akumulatorów

Victron Phoenix Smart 12/30
Victron Phoenix Smart 12/50
Victron Phoenix Smart 24/16
Victron Phoenix Smart 24/25
TBS Electronics Omnicharge 2 12-40
TBS Electronics Omnicharge 2 12-60
TBS Electronics Omnicharge 2 24-20

TBS Electronics Omnicharge 2 24-30
TBS Electronics Omnicharge OC12-90
TBS Electronics Omnicharge
OC24-50
TBS Electronics Omnicharge
OC-24-80

Ochronniki akumulatorów

Victron Battery Protect BP-65
Victron Battery Protect BP-100
Victron Battery Protect BP-220
Victron Smart Battery Protect BP-65
Victron Smart Battery Protect BP-100
Victron Smart Battery Protect BP-220
Mastervolt High power Battery Watch

Techtron ZA40
Techtron ZA100
TBS Electronics DCM-TBP-12-500
TBS Electronics DCM-TBP-24-500
TBS Electronics TBP-60
TBS Electronics TBP-200

Elektroniczne wyłączniki akumulatorów

TBS Electronics DCM-RBS-12-500

TBS Electronics DCM-RBS-24-500

Battery Management System (BMS):

Victron Small BMS
Victron VE.Bus BMS V2

Victron Lynx Smart BMS
Victron Smart BMS CL 12/100

Victron Smart BMS 12/200

Victron BMS 12/200

Czujniki ruchu

Czujniki PIR 12V (3 przewodowe)

Czujniki PIR 12V (4 przewodowe)

Mikrofalowe czujniki ruchu 12V

Czujniki zalania

Satel FPX-1

ZAMEL SZH-03

Chińskie odpowiedniki

Możliwość podłączenia kilku

jednocześnie do jednego gniazda

Inne czujniki zewnętrzne

Prosty czujnik poziomu cieczy w zbiorniku (wykrywający jeden poziom)

Czujnik deszczu 12V (Kemo M152 / Kemo M152K / inne)

Czujnik zmierzchu

Dodatkowe czujniki temperatury

DS18B20 w obudowie wodoodpornej (3 przewodowy)

Sterowanie urządzeniami 230V

Poprzez dodatkowy przekaźnik półprzewodnikowy (np. Fotek, HOYMK DC-AC)

Sterowanie urządzeniami 12V dużej mocy (>11A)

Poprzez dodatkowy przekaźnik półprzewodnikowy (np. Fotek, HOYMK DC-DC)

Opcjonalne sterowanie zewnętrzne

Zewnętrzny przycisk do wykonania wybranych akcji

Modułu z pilotem do wykonywania wybranych akcji

Podłączenie napięcia z zapłonu bądź świateł do wykrywania uruchomienia pojazdu

Obecność urządzenia na liście świadczy że zgodnie z danymi producenta urządzenia oraz specyfikacją systemu SmartRoad możliwe jest jego podłączenie oraz współpraca z systemem. Niestety powyższa lista ma jedynie charakter poglądowy - gdyż ze względu na częste modyfikacje sprzętu przez producentów może się zdarzyć że urządzenie nie integruje się z systemem pomimo tego że znajduje się na powyższej liście.