

BEFORE INSTALLING  
READ OWNER'S MANUAL  
PRZED INSTALACJĄ  
CZYTAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI

ENGLISH  
TRANSLATION

POLISH  
TŁUMACZENIE

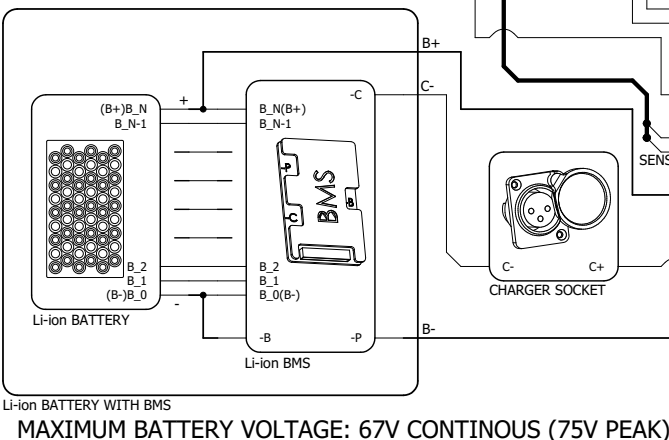
BRAKE SENSOR CZUJNIK HAMULCA  
BIMETAL TEMP SWITCH NC ZABEZPIECZENIE TERMICZNE NORMALNIE ZAMKNIĘTE  
MPEBT MODULE MODUŁ MPEBT  
CABLE KABEL WIELOŻYŁOWY  
CHARGER SOCKET GNAZDO ŁADOWANIA  
HALL SENSORS CZUJNIKI HALLA  
LI-ION BATTERY BATERIA LI-ION  
LI-ION BATTERY WITH BMS BATERIA LI-ION Z BMS  
LI-ION BMS BMS LI-ION  
MOTOR SILNIK  
MOTOR CONTROLLER STEROWNIK SILNIKA  
DISPLAY MODULE MODUŁ WYŚWIETLACZA Mpe  
Mpe MAIN MODULE PŁYTA GŁÓWNA Mpe  
Mpe POWER PCB MODULE MODUŁ ZASILANIA I POMIARU PRĄDU Mpe  
ON/OFF SWITCH WŁĄCZNIK  
PAS SENSOR CZUJNIK KADENCJI PAS  
PHASE FAZY SILNIKA  
POWER SUPPLY ZASILANIE  
SPEED SIGNAL SYGNAŁ PRĘDKOŚCI  
TEMP SENSOR CZUJNIK TEMPERATURY  
THUMB THROTTLE MANIETKA KCIUKOWA  
WIRES CONNECTED PRZEWODY POŁĄCZONE  
WIRES NOT CONNECTED PRZEWODY NIEPOŁĄCZONE

SIGNAL DESCRIPTIONS / OPISY SYGNAŁÓW

N/C NOT CONNECTED / NIE POŁĄCZONE  
GND GROUND / MASA  
+5V +5V REGULATED VOLTAGE / NAPIĘCIE STABILIZOWANE  
S / SIG SIGNAL / SYGNAŁ  
B+ BATTERY MAIN VOLTAGE PLUS / GŁÓWNE NAPIĘCIE BATERII PLUS  
B- BATTERY MAIN VOLTAGE MINUS / GŁÓWNE NAPIĘCIE BATERII MINUS  
U/V/W MOTOR PHASES / FAZY SILNIKA  
RX/TX COMMUNICATION / KOMUNIKACJA  
DTR FLASHING RESET / RESET DO PROGRAMOWANIA  
SDA/SCL I2C COMMUNICATION / KOMUNIKACJA I2C  
BUT1 BUTTON 1 SIGNAL / SYGNAŁ PRZYCIŚNIKU 1  
BUT2 BUTTON 2 SIGNAL / SYGNAŁ PRZYCIŚNIKU 2

MAIN MODULE CONNECTOR DESCRIPTIONS / OPISY ZŁĄCZ PŁYTY GŁÓWNEJ

TMP / T1 / T2 TEMP SENSORS / CZUJNIKI TEMPERATURY  
BRK / BR BRAKE SENSOR / CZUJNIK HAMULCA  
PAS PAS SENSOR / CZUJNIK KADENCJI PAS  
TIN THUMB THROTTLE IN / WEJŚCIE SYGNAŁU Z MANIETKI  
TOT / TO THUMB THROTTLE OUT / WYJŚCIE SYGNAŁU MANIETKI  
SPD / SP SPEED SENSOR / CZUJNIK PRĘDKOŚCI  
SCR2 DISPLAY MODULE CONNECTOR 2 / ZŁĄCZE MODUŁU WYŚWIETLACZA 2  
SCR1 DISPLAY MODULE CONNECTOR 1 / ZŁĄCZE MODUŁU WYŚWIETLACZA 1  
CUR CURRENT SENSOR / CZUJNIK PRĄDU  
VIN BATTERY VOLTAGE IN / WEJŚCIE ZASILANIA  
12V 12V POWER SUPPLY OUT / WYJŚCIE ZASILANIA 12V  
5V 5V POWER SUPPLY OUT / WYJŚCIE ZASILANIA 5V  
UART SERIAL PORT / KOMUNIKACJA SZEREGOWA  
SW ON/OFF-SWITCH / WŁĄCZNIK



MpeBT Module  
can not be connected  
at the same time as  
MaxiColor 850C display

Moduł MpeBT  
nie może być podłączony  
jednocześnie z  
wyświetlaczem  
MaxiColor 850C

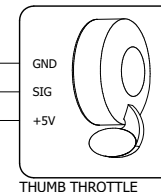
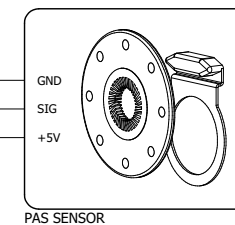
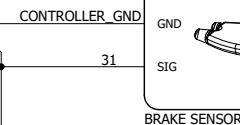
Tx / Rx signals are  
cross-connected between  
transmitter and receiver

Sygnały Tx / Rx pomiędzy  
nadajnikiem, a odbiornikiem  
są podłączone na krzyż.

(MaxiColor 850C DISPLAY)

Connectors B+\_2 and B+\_11  
are connected with each other

Złącza B+\_2 i B+\_11  
są połączone ze sobą



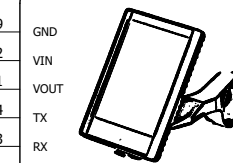
THROTTLE OUT SIGNAL / WYJŚCIE SYGNAŁU MANIETKI GAZU

SPEED SIGNAL / SYGNAŁ PRĘDKOŚCI

B- / BATTERY NEGATIVE

B+ / BATTERY POSITIVE

black/czarny 9 GND  
brown/brazowy 2 VIN  
orange/pomarańczowy 1 VOUT  
white/biały 4 TX  
green/zielony 3 RX



MaxiColor 850C DISPLAY MODULE

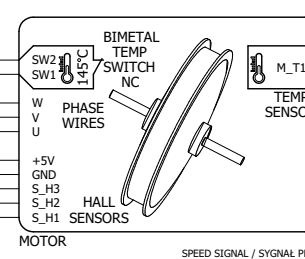
(POWER\_ON\_OFF)\_E-LOCK

BIMETAL TEMP SWITCH NC

PHASE

H. +5V  
H\_GND  
S\_H3  
S\_H2  
S\_H1

POWER SUPPLY B+



B+ / BATTERY POSITIVE

B- / BATTERY NEGATIVE

ONLY FOR PowerPCB 180A  
NOT for PowerPCB 90A and PowerPCB 200A  
For PowerPCB 90A and PowerPCB 200A  
see diagram S3.0\_MPeV6

TYLKO DLA PowerPCB 180A  
NIE DLA PowerPCB 90A oraz PowerPCB 200A  
Dla PowerPCB 90A oraz PowerPCB 200A  
zobacz schemat S3.0\_MPeV6

MaxiColor 850C dedicated diagram / 30-67V / PowerPCB 180A

BY: MAREK P.	
S4.02_MPeV6	
2020-12-08 21:29	
Sheet: 1/1	A3