Wlan_ESP8266 U11
Wlan_ESP8266 U9
Bluetooth_CZ_HC_05 U2
ODO Right P8
ODO Left P9
Button P20
U8 DS1307+
P7 Status LEDs
Anschlußklemme geändert + Duo LED hinzugefügt
P38 Status LEDs GND
SHIELD
ARDUINO_MEGA_SHIELD
Arduino MEGA
MC33926 Dual1
MC33926 Dual2
www.pololu.com
SPEAKER
R: SUMMER TDB 05
SP1
Abgriff 5V, 3V, GND
Voltage header GND
Voltage header 5V
Voltage header 3.3V
Lötpads, mit Brücke Zur Einbindung des Due
Duo LED hinzugefügt
Sonar C P1
Sonar R P2
Sonar L P3
Sonar HC SR-04
Hier 5V richtig??
IMU Compas P5
Resv.Pin49 P35
I2C Res.1 P23
I2C Res.2 P24
I2C Res.3 P45
I2C Res.4 P46
Tilt sens P19
Lawn sens P6
Lawn sensor
Charger connector P42
Station LED bzw: Grundlast Perimetersender
Strom von Relais muss vor der Diode geholt werden wenn nach Diode oderLM350T geholt wird geht das Relais rückwärt in Selbsthaltung und kann nicht mehr abfallen
Rückflussdiode oder Lötbrücke um Leiterbahn zu Schließen falls LM350T nicht bestückt wird
Rückflussdiode Falls Ladeschaltung nicht benötigt Ladeschaltung nicht bestücken und für Diode Drahtbrücke einlöten
Ladereglung
Batterie
Sperrdiode die die Rückwärtsspannung vermeidet wenn DC-DC wander von Ladestrom versorgt werden soll (⊘SteanM)
RELAY_2RT
Laderelais Spulenspannung 5V oder Variabel Eingang Spulenspannung kann über Vorwiderspannung angepasst werden durch Ladespannung
Jumper Spannungsversorgung von über Relais
Jumper Spannungsversorgung von Akku
Jumper Relais Ein oder Ausschalten Ansteuerung durch Ladespannung
Jumper Relais Ein oder Ausschalten Ansteuerung durch Arduino
Pufferkondensator für Relaisumschaltung
DC 5V
DC 3,3V
DC 10V
Perimeter coil
Bumper
Perimeter rechts auf Wunsch hinzugefügt
1N4148
MBR 1045
BC547
INA169
Lawn sensor

by StefanM
Sheet: /
File: ardumower mega shield svn.sch

Title: Ardumower shield SVN Version

Size: A3	Date: 29 Dez 2014	**Rev: C**
KiCad E.D.A. kicad (2016-04-26 BZR 6712, Git b92ad6f)-product		Id: 1/1