



R3 nur erforderlich, wenn kein DCF verwendet wird

R8, LED1 und IC2 nur erforderlich, wenn DCF verwendet wird

Spannungsabschaltung ist Optional und kann vollständig entfallen  
 In dem Falle wird Drain und Source des IRF9310 gebrückt (R9, R10, R11, D1, D2, Q1, T1)

WC Shield v2 MiniDevBoard  
 used to connect STM32F103  
 with WS2812 Stripes, ESP8266,  
 DS3231, AMS1117, TSOP, LDR,  
 DS1820, DCF77

(c) 2016 by T.Giese  
 WC12h\_Shield\_v2  
 27.06.16 10:23  
 Sheet: 1/1