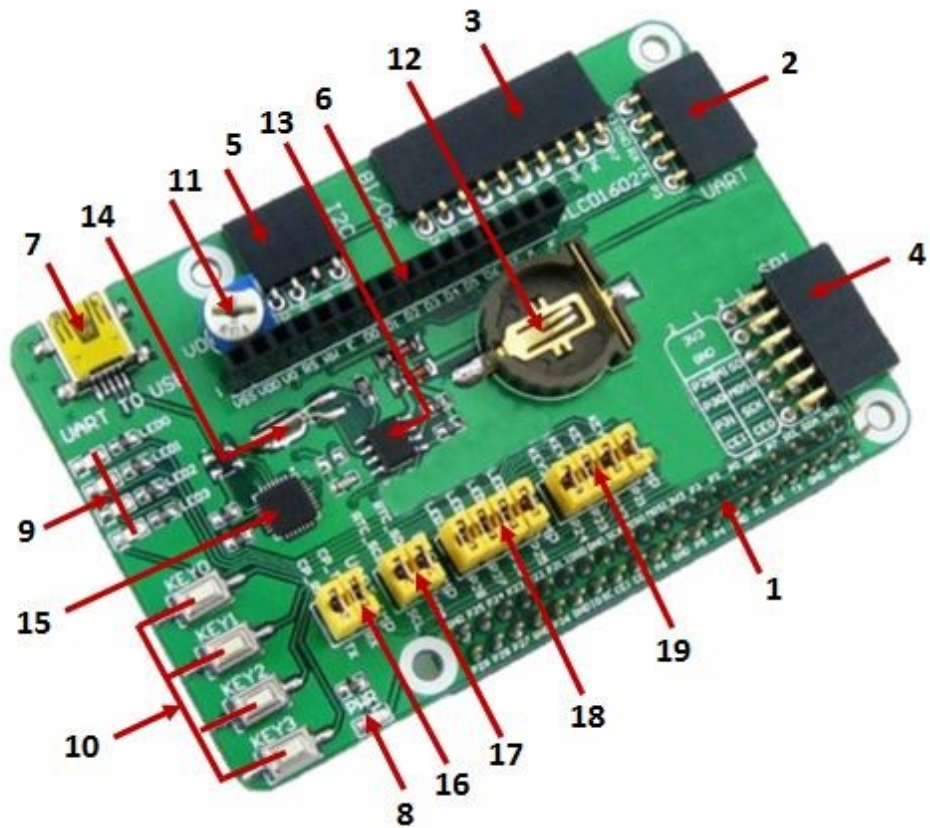


JOY-iT Explorer 500 Erweiterungsplatine



Spezifikation:

1. Pin-Header zu direkten Aufstecken auf den Raspberry B+, 2B oder 3B
2. UART Schnittstelle: verbinden Sie ganz einfach UART Module wie z.B. RS232, RS485, USB TO UART (TTL-Kabel)
3. 8 x I/O Schnittstelle: verbinden Sie ganz einfach über I/O gesteuerte Module
4. SPI Schnittstelle für SPI angesteuerte Module
5. I2C Schnittstelle für I2C gesteuerte Module
6. LCD Schnittstelle für HD44780 Industrie-Standard-LCD-Module
7. USB TO UART, Konverter mit CP2102 Chipsatz (Mini USB-Anschluss)
8. Power LED
9. 4x programmierbare LED
10. 4x programmierbare Knöpfe
11. Potentiometer: Kontrastkontrolle für LCD Displays (siehe Punkt 6)
12. RTC Batteriehalter
13. PCF8563: onboard RTC chip
14. 32.768K Quarz: RTC Quarz
15. CP2102: onboard USB TO UART Chip, für debugging
16. CP2102: Jumper für: an/aus
17. RTC: Jumper für: an/aus
18. User LEDs Jumper für: an/aus (siehe Punkt 9)
19. User Keys Jumper für: an/aus (siehe Punkt 10)