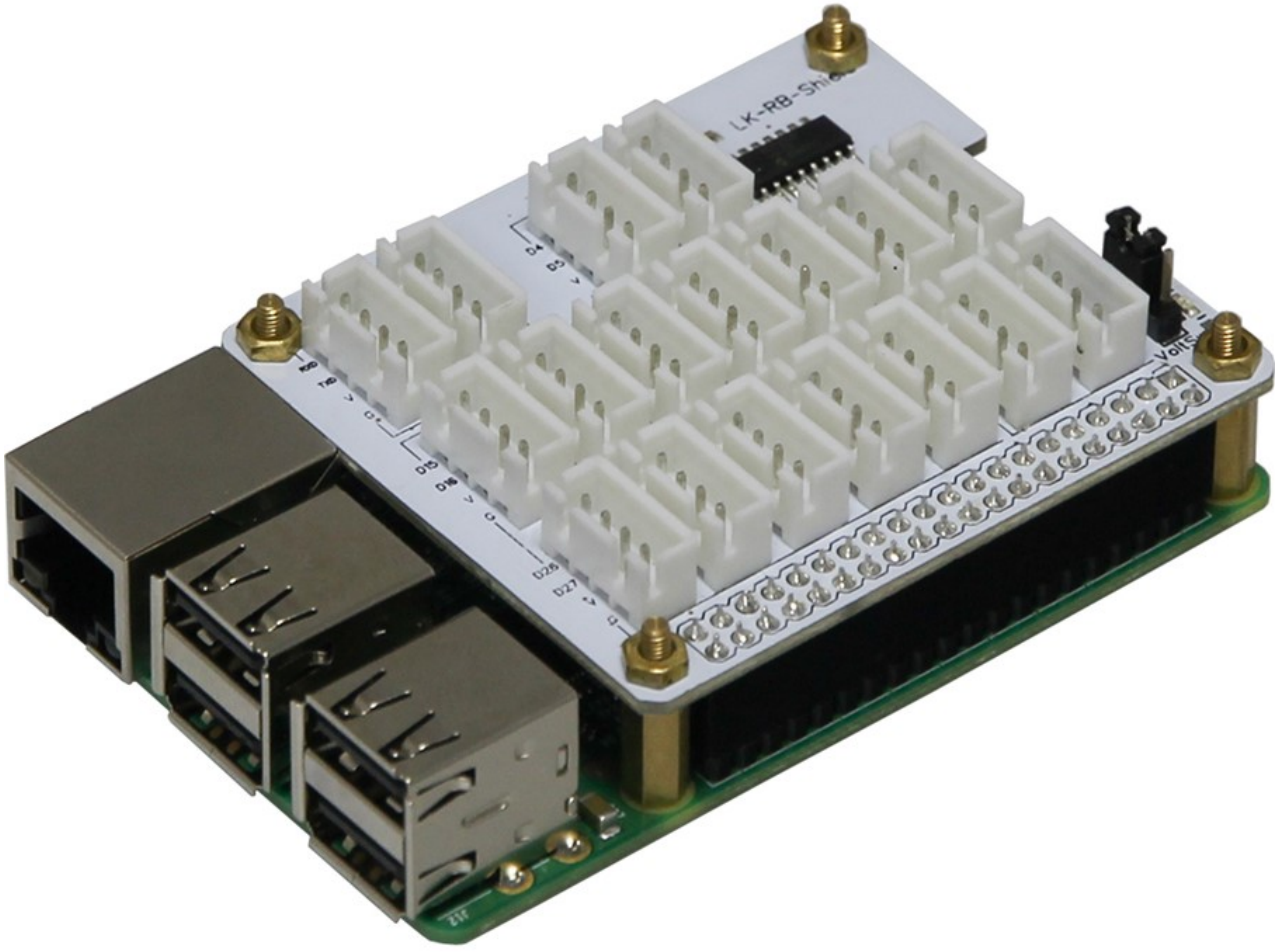
LK-Baseboard

für Raspberry Pi B+ / Pi2



Bedienungsanleitung

Konformitätserklärung

Artikelbezeichnung:
LK-RB-Shield

Beschreibung:
Adapter / Anschlussplatine für Raspberry PI

Verwendungszweck: Versuchsaufbauten

Hiermit erklärt der Hersteller, die
Amerry Europe GmbH
Pascalstr. 8
D-47506 Neukirchen-Vluyn

dass das Produkt „LK-RB-Shield bei bestimmungsgemäßer Verwendung die Grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien erfüllt:
2004/ 108/EG (EMV) & 2011/65/EU (Rohs)

Die nachfolgend aufgeführten Normen wurden zur Beurteilung des Gerätes angewandt:
EN 55022:2010 +AC:2011;
EN 55024:2010;
EN 50581:2012

Datum	14.08.2015
Name:	Yue Yang
Stellung im Betrieb	Geschäftsführerin
Unterschrift	

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Das Baseshield ist der Grundstein des Linkerkit Systems. Es erlaubt Ihnen auf einfache Weise Versuchsaufbauten vorzunehmen, Sie können ohne zu löten eine Vielzahl von Sensoren und Aktoren direkt anschließen.

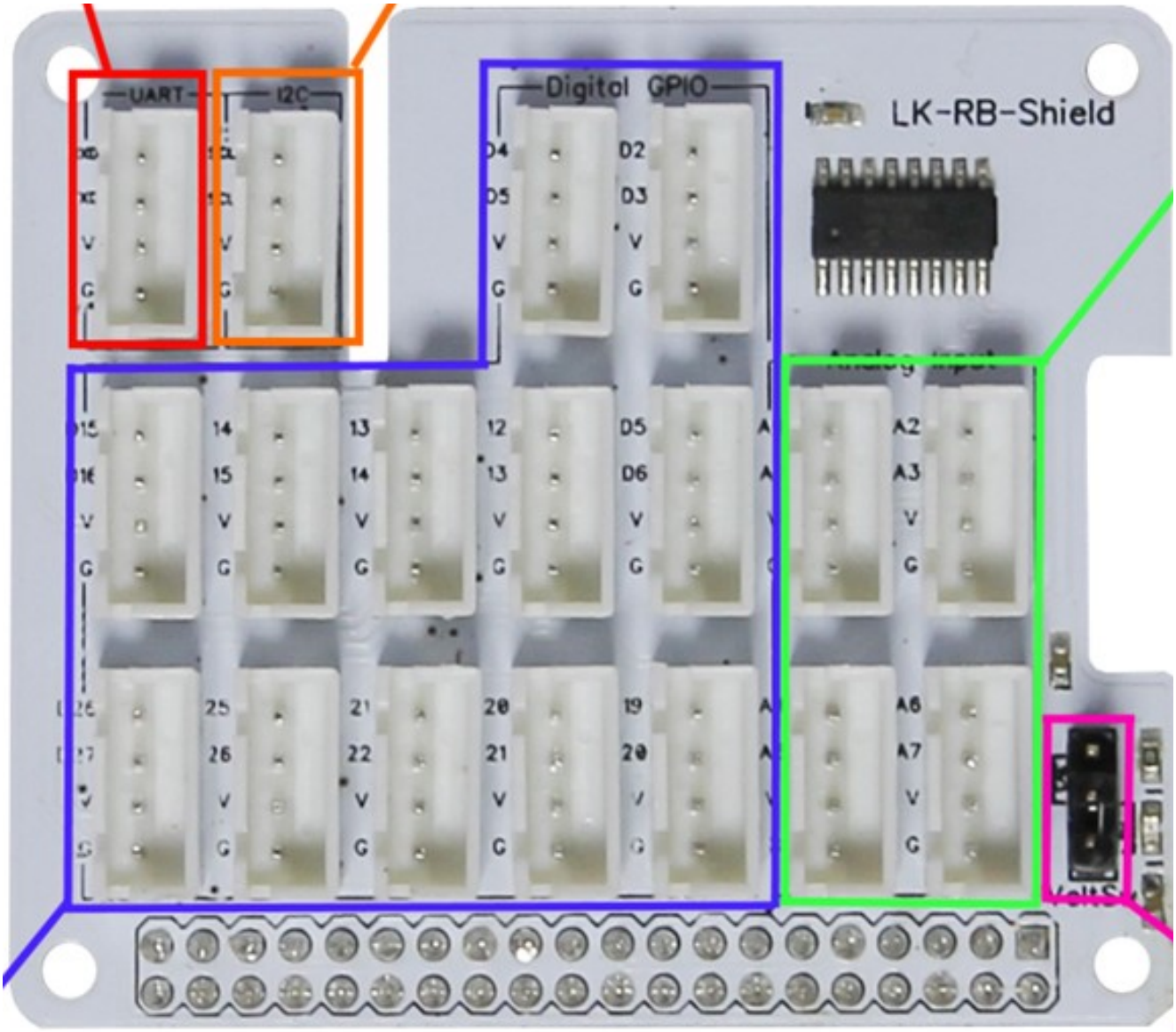
Zusätzlich verfügt das Baseshield über einen 8 Kanal analog digital Wandler, so das Sie auch analoge Bauteile nutzen können.

Setzen Sie das Shield auf dem Raspberry PI auf und befestigen Sie es mit den mitgelieferten Befestigungsmaterial.

Das System ist zur Verwendung mit Linkerkit Komponenten gedacht, achten Sie darauf die richtige Spannung 3.3V oder 5V einzustellen.

Bei falscher Spannung können die angeschlossenen Komponenten zerstört werden.

Anschlussbelegung



UART
1- RXD
2- TXD
3- V+
4- GND

I2C
1- SCL
2- SDA
3- V+
4– GND

Digitale GPIO
D2- GPIO 2
D3- GPIO 3
:
22- GPIO 22
25- GPIO 25
:

Spannungsschalterfür V+

Position 1-2 = 3.3V
Position 2-3 = 5V

Analoge Eingänge
A0– Analoger Eingang Channel 0
A1– Analoger Eingang Channel 1
A2– Analoger Eingang Channel 2
usw.

Bitte besuchen Sie die Webseite

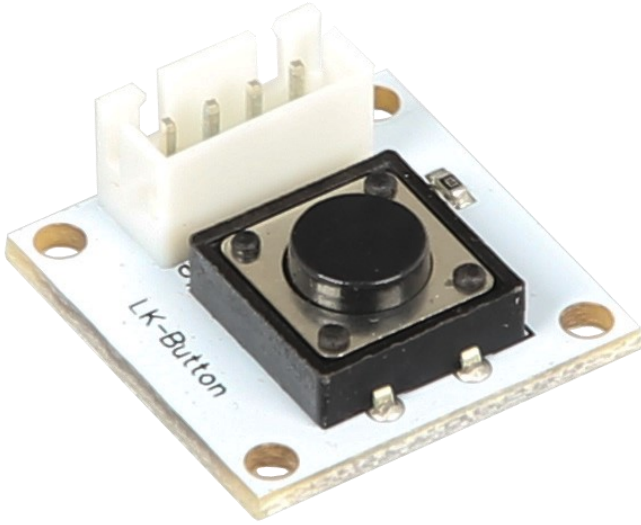
www.linkerkit.de

Hier finden Sie für das Linkerkit System Beschreibungen, Anleitungen sowie Code und Programmbeispiele.

Eine Übersicht der verfügbaren Module finden Sie hier ebenfalls.

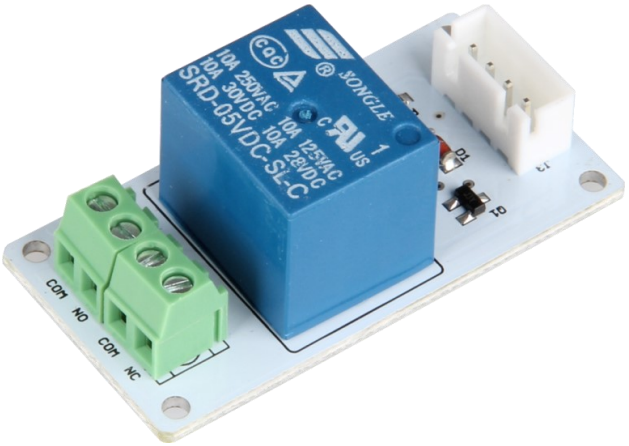
LK-Joystick

LK-Button1



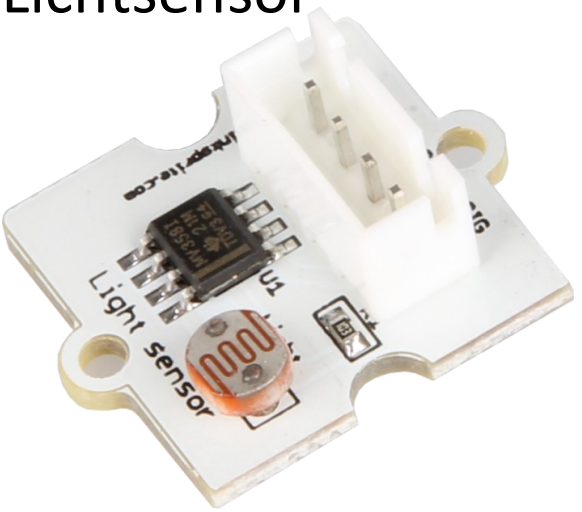
LK-Relai

Relai Modul



LK-Light-Sen

Lichtsensor



LK-DIGI

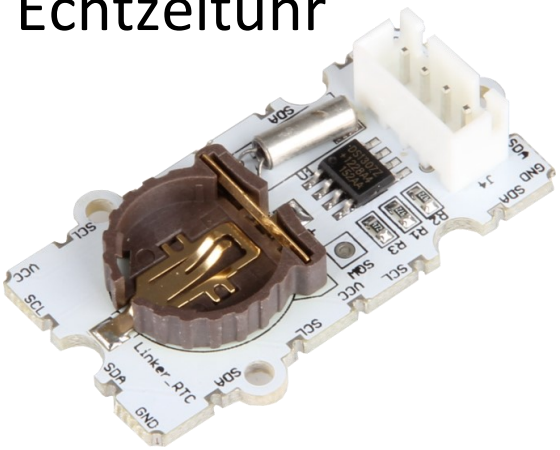
Digitalanzeige

LK-POTI1

Potentiometer

LK-RTC

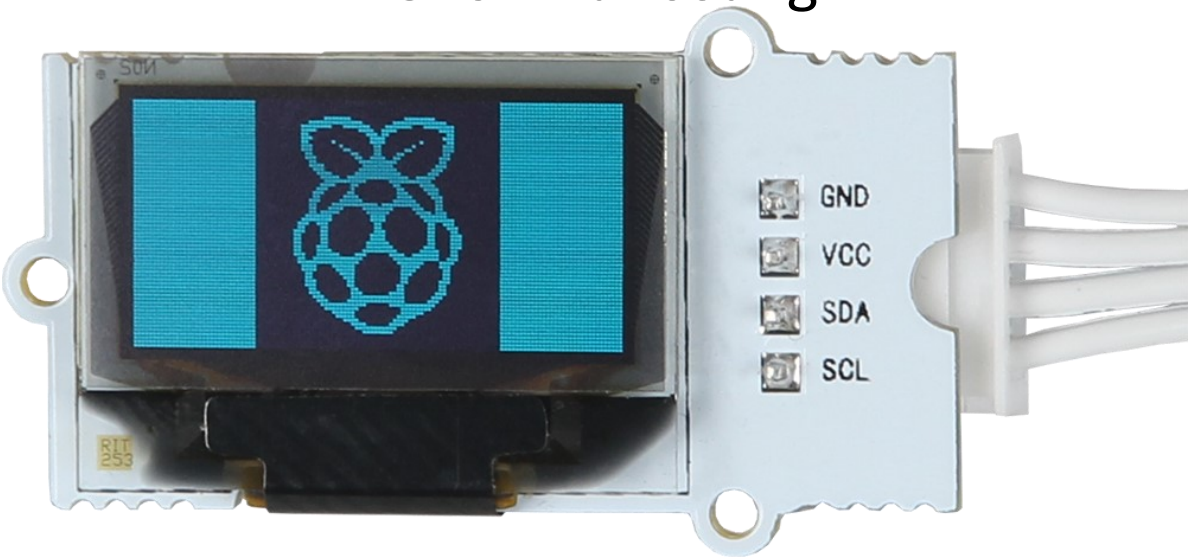
Echtzeituhr



LK-cable

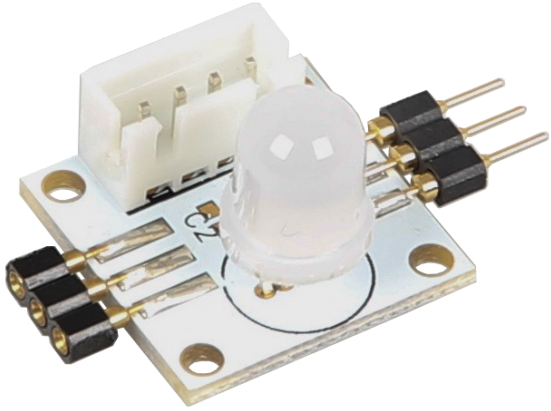
20, 50 oder 100 cm

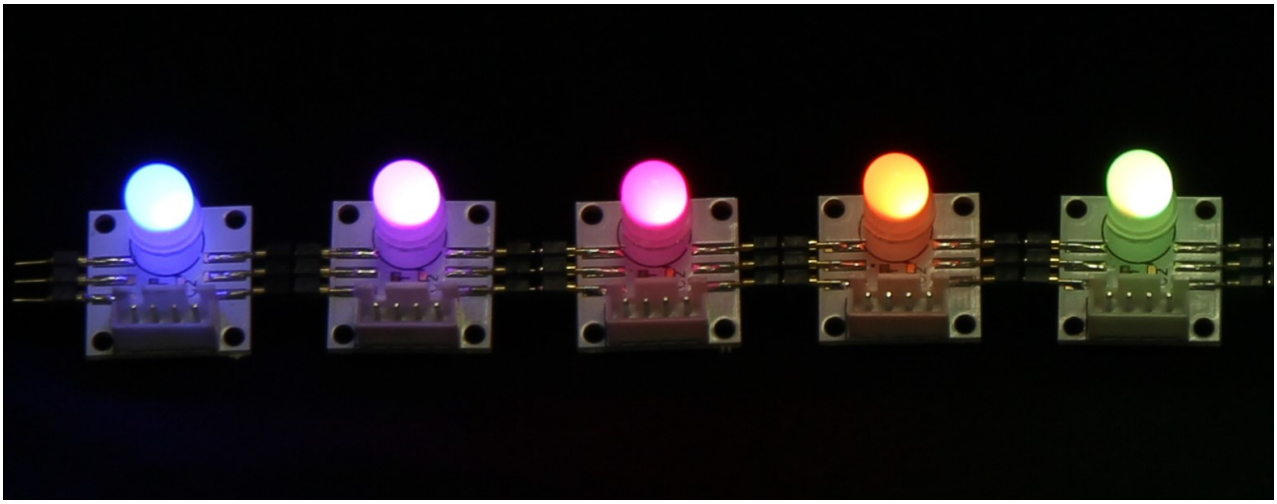
LK-OLED1 0,96” OLED Display
128X64 Auflösung



LK-LED-RGB

Die Farbe der LED kann selbst festgelegt werden. Die LEDs können einfach miteinander verbunden werden.





www.linkerkit.de