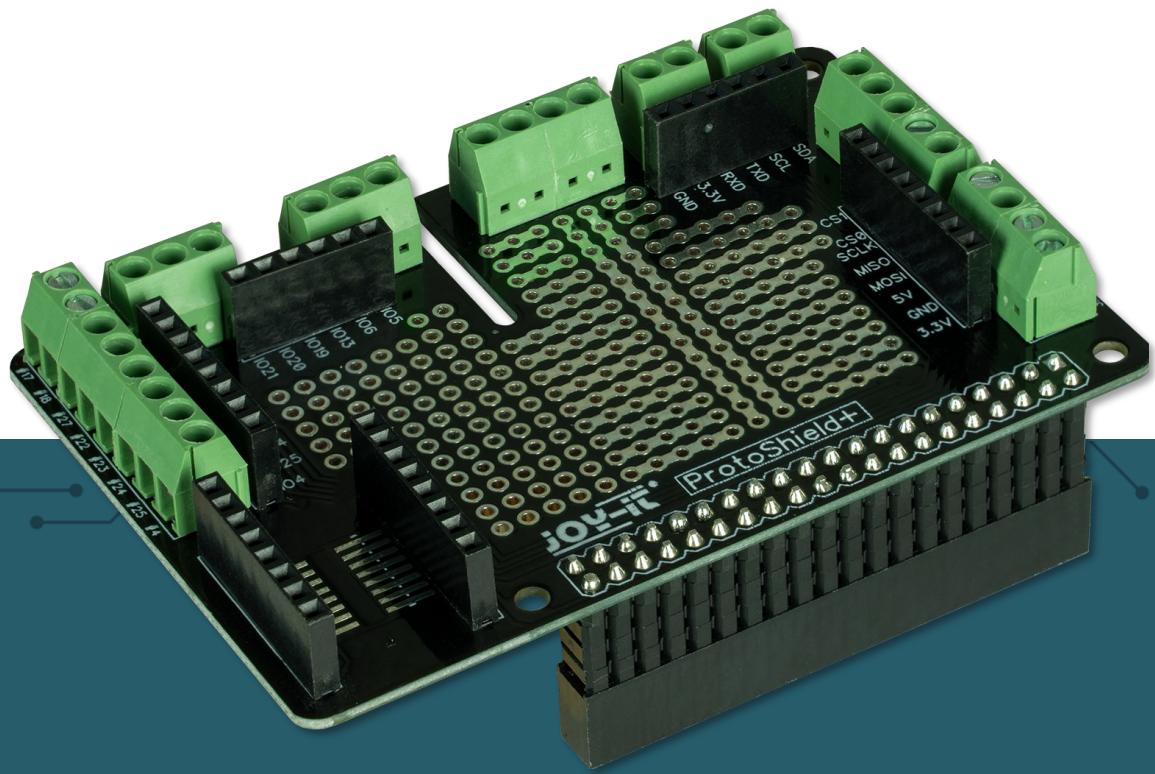




RB-PROTO+

Prototyp Erweiterungs-Platine zum direkten Aufstecken auf den Pi

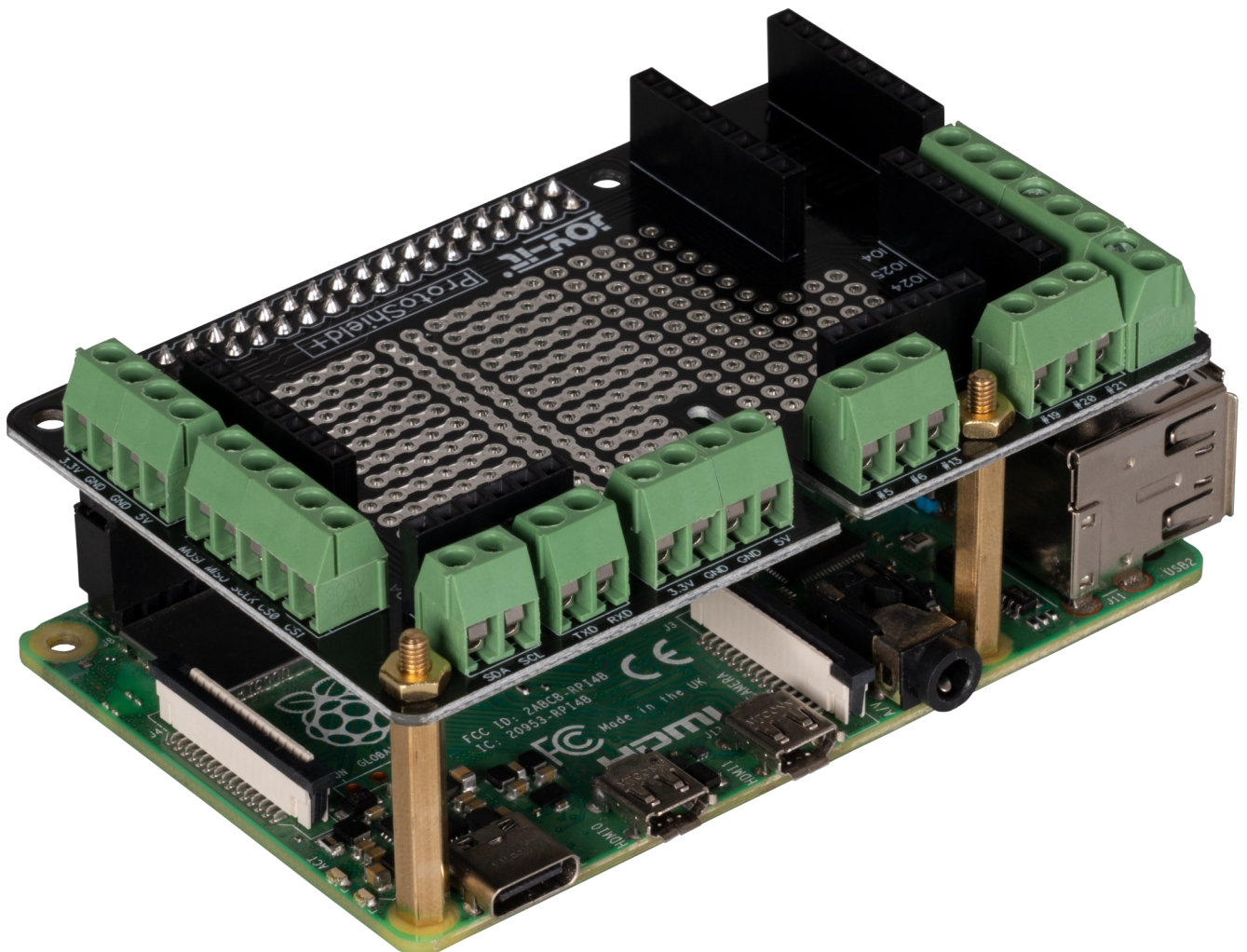
1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sehr geehrte*r Kunde*in,
vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden zeigen wir Ihnen, was bei der Inbetriebnahme und der Verwendung zu beachten ist.

Sollten Sie während der Verwendung unerwartet auf Probleme stoßen, so können Sie uns selbstverständlich gerne kontaktieren.

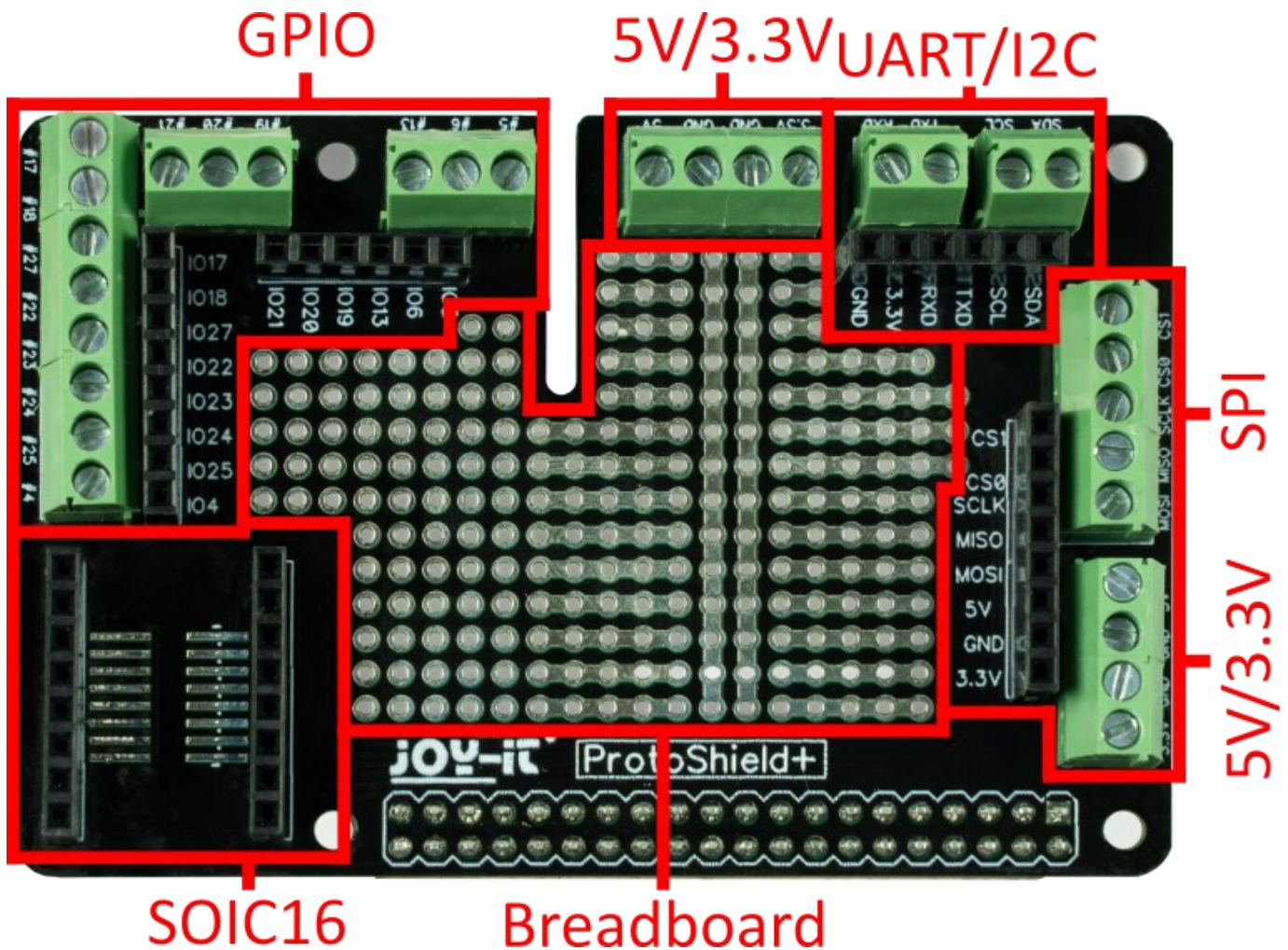
2. ANSCHLIEßEN DES PROTO+

Um das Prototyp-Erweiterungsboard Proto+ benutzen zu können stecken Sie dieses einfach auf die 40-Polige Steckleiste Ihres Raspberry Pi und befestigen Sie es mit dem beiliegenden Montagematerial, so wie es im folgenden Bild dargestellt ist.



3. PIN ERKLÄRUNG

In diesem Abschnitt erklären wir Ihnen kurz die Funktionen der einzelnen Pins.



GPIO: 14 verfügbare GPIO-Pins sind über entsprechende Pins und Schraubklemmen zugänglich und frei nutzbar. Jeder Anschluss ist mit der GPIO-Nummer des verbundenen Pins gekennzeichnet.

5V/3.3V: Die Pins für 5 V und 3,3 V des Raspberry Pi sind zusammen mit den GND-Pins an diesen Pins und Schraubterminals herausgeführt.

UART: Die UART-Kommunikation wird über die Pins TXD (GPIO 14) und RXD (GPIO 15) ermöglicht, die an diesen Pins und Schraubterminals verfügbar sind.

I2C: Für die I2C-Kommunikation sind die Pins SDA (GPIO 2) und SCL (GPIO 3) an diesen Pins und Schraubterminals herausgeführt.

SPI: Die SPI-Kommunikation nutzt die Pins MISO (GPIO 9), MOSI (GPIO 10), SCLK (GPIO 11), CE0 (GPIO 8) und CE1 (GPIO 7), die an diesen Pins und Schraubterminals verfügbar sind.

SOIC16: Dieser Bereich ermöglicht das Löten oder Stecken von ICs mit bis zu 16 Beinen direkt auf das Board.

Breadboard: Dieser Bereich bietet die Möglichkeit, Kabel anzulöten, um eigene Schaltungen aufzubauen.

4. SONSTIGE INFORMATIONEN

Unsere Informations- und Rücknahmepflichten nach dem Elektroggesetz (ElektroG)



Symbol auf Elektro- und Elektronikgeräten:

Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte **nicht** in den Hausmüll gehören. Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben. Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

Rückgabemöglichkeiten:

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion wie das bei uns erworbene neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben. Kleingeräte, bei denen keine äußeren Abmessungen größer als 25 cm sind, können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in haushaltsüblichen Mengen abgeben werden.

Möglichkeit Rückgabe an unserem Firmenstandort während der Öffnungszeiten:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Möglichkeit Rückgabe in Ihrer Nähe:

Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu, mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an Service@joy-it.net oder per Telefon an uns.

Informationen zur Verpackung:

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten, kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen.

5. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen, stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: service@joy-it.net

Ticket-System: <https://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 9360-50 (Mo - Do: 09:00 - 17:00 Uhr,
Fr: 09:00 - 12:00 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.joy-it.net