1. mount DC-DC power supply to baseplate

Ein Bild, das Text, Elektronik, Elektronisches Gerät, Computerkomponenten enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

1. solder USB pigtail to RPI

Ein Bild, das Elektronisches Bauteil, Elektronik, Elektrisches Bauelement, passives Bauelement enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Elektronik, Elektronisches Bauteil, Schaltung, Elektrisches Bauelement enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. Ein Bild, das Elektronik, Schaltung, Elektronisches Bauteil, Elektrisches Bauelement enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. PP5 = GND (black) // PP2 = 5V (red)

1. Mount RPI with spacer to base plate

*Ein Bild, das Elektronik, Elektrisches Bauelement, Elektronisches Bauteil, passives Bauelement enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.*

use 2.5x16+6 (4x) / 8x Nylon Flat // *2.5\*12+6 (4x) / 2x M2.5 Nuts or similar high*

1. Assemble and attach pihat to RPI with spacer (see above)

Ein Bild, das Elektronik, Elektrisches Bauelement, Elektronisches Bauteil, passives Bauelement enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Elektronik, Wand, Im Haus enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

1. connecting front plate

Ein Bild, das Elektronik, Schaltung, Elektronisches Bauteil, Elektrisches Bauelement enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

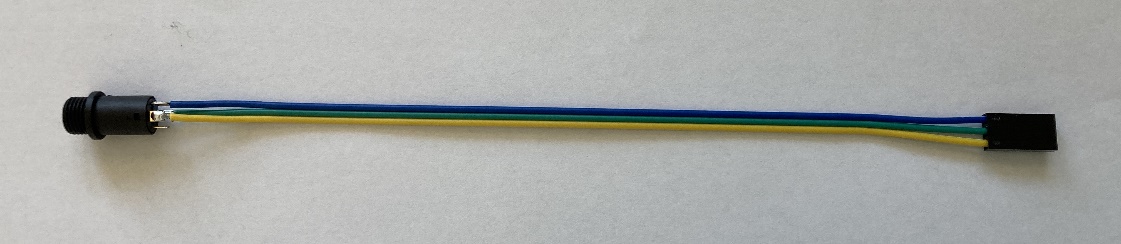
Ein Bild, das Elektronik, Schaltung, Elektrisches Bauelement, Elektronisches Bauteil enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Auto, Im Haus enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

1. connectors for backplate

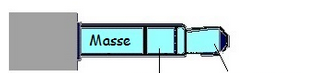


**1-Wire jack socket**

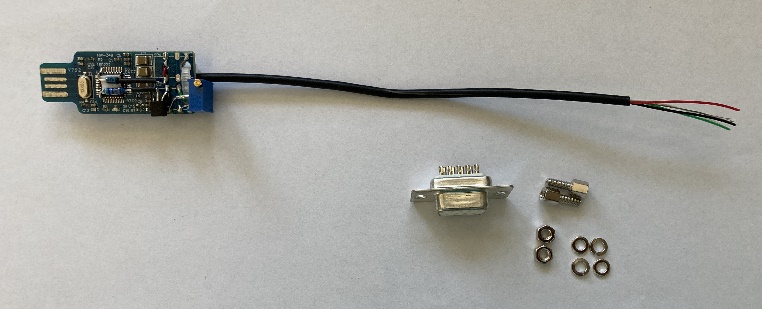
|  |  |
| --- | --- |
| 1 | GND |
| 2 | 5V |
| 3 | Data |
| 4 | ------ |

**1-Wire jack plug**

5V



Data

 Ein Bild, das Metall, Im Haus, Verbindungsstück, Boden enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sub-D** | **Farbe** |  |
| 1 | shield | GND |
| 2 | black | PTT, Aktiv LOW |
| 4 | red | CTCSS/SQL |
| 7 | white | Output = TX Audio |
| 9 | green | Input = RX Audio |

