

- 1 In- & Outputs
- 2 Power supply 24 VDC
- 3 Ethernet 2, 10BASE-T
- 4 Ethernet 1, 10BASE-T
- 5 Jumper ao1
- 6 Jumper ao2
- 7 Jumper ai1
- 8 Jumper ai2

 Use device only in allowed environments, do **NOT** use in or for explosive hazard areas.

 More technical information can be found in user manual, software specification and under QR-code link.

 All work like connecting, opening, and so on are only allowed in de-energized condition, otherwise the device could be damaged.

Put switches pos. 8, 9, 10 and 11 for analog in- and outputs for signal 0-10V and 0-20mA according need. For access the switches a torx 10 screw driver is needed to open all screws pos. 12.

 Mounting the HAT on Raspberry Pi 4 B GPIO connector, use gloves to avoid cut and injuries.

It is recommended to use the Raspberry Pi 4 B with 4 GB RAM. The software project control4log will run at 1 or 2 GB RAM but depending on configuration and purpose of use, the Raspberry Pi will be under high load.

Connect the power supply 6 to 30 VDC on terminals pos. 2, normal power consumption at 24 VDC is 5 W.

For install the software project control4log, follow the README under <https://gitlab.com/techdock/c4l>.

 It is recommended to change the standard passwords.

- 1 Ein- & Ausgänge
- 2 Einspeisung 24 VDC
- 3 Ethernet 2, 10BASE-T
- 4 Ethernet 1, 10BASE-T
- 5 Schalter ao1
- 6 Schalter ao2
- 7 Schalter ai1
- 8 Schalter ai2

 Gerät nur in den angegebenen Umgebungsbedingung verwenden, Gerät darf **NICHT** in oder für explosive gefährdeten Bereichen verwendet werden.

 Weiterführende technische Informationen sind in der Betriebsanleitung, der Software Spezifikation und unter dem QR-Code zu finden.

 Alle Arbeiten am Gerät wie anschliessen, öffnen, usw. dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden, weil es ansonsten zu einem defekten Gerät.

Setzen der Schalter Pos. 8, 9, 10 und 11 für die analogen Ein- und Ausgänge entsprechend dem Signal 0-10V oder 0-20mA, das angeschlossen werden soll. Um die Schalter in die richtige Position zu bringen müssen mit einem Torx 10 Schraubenzieher alle Schrauben Pos. 12 entfernt werden.

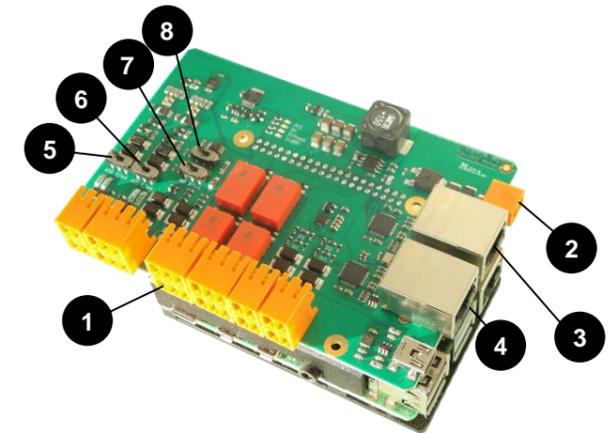
 Einbau HAT auf Raspberry Pi 4 B GPIO Anschluss, Handschuhe verwenden um Schnitte und Verletzungen zu vermeiden.

Es wird empfohlen ein Raspberry Pi 4 B mit 4 GB RAM zu verwenden. Das Software Projekt control4log läuft auch mit 1 oder 2 GB RAM aber je nach Konfiguration und Verwendungszweck ist das Raspberry Pi sehr ausgelastet.

Anschliessen der Speisung 6 bis 30 VDC auf Klemmen Pos. 2, normaler Energieverbrauch bei 24 VDC ist 5 W.

Um das Software Projekt control4log zu installieren, dem README <https://gitlab.com/techdock/c4l> folgen.

 Es wird empfohlen die Standard Passworte anzupassen.





# EU-Konformitätserklärung

## EU Declaration of Conformity

Dokumenten Nr.:  
Document No.:

**tdd.000.049**

Der Hersteller  
*The manufacturer*

**TECHDOCK GmbH**  
Paradiesstrasse 34  
CH – 4102 Binningen

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das folgende Gerät der Baureihe  
*declare under our sole responsibility that the follow device from model range*

Typenbezeichnung:  
*Type Designation:*  
Beschreibung:  
*Description:*

**control4log**

Gerät, um Daten zu erfassen und speichern  
*Device, to log and store data*

in Übereinstimmung mit den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten  
Anforderungen der folgenden Richtlinie ist:  
*is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of  
the directive:*

Richtlinie:  
*Directive:*

**2014/30/EU**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Richtlinie  
*Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive*

**Richtlinie 2011/65/EU**

Beschränkung für gefährliche Stoffe (RoHS) in Elektro- und Elektronikgeräten  
*Restriction of Hazardous Substances (RoHS) in electrical and electronic equipment*  
**einschliesslich EN IEC 63000:2018**

Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der  
Beschränkung gefährlicher Stoffe  
*Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with  
respect to the restriction of hazardous substances*

Unterzeichnet für und im Namen von  
*Signed for and on behalf of*  
Binningen, 09. Dezember 2021

**TECHDOCK GmbH**

  
Michael Mislin  
Geschäftsführer / *Chief executive officer*

TECHDOCK GmbH  
Paradiesstrasse 34  
CH – 4102 Binningen

E-Mail: [info@techdock.ch](mailto:info@techdock.ch)  
<https://www.techdock.ch>

Handelsregister Nr. / Register No.: CH-280.4.022.080-9  
MwSt Nr. / VAT No.: CHE-394.541.925 MWST