

OkkieNext 4x4

Das **OkkieNext 4x4** ist ein Stromerkennungsmodul mit 16 Eingängen für 16 Gleisabschnitte und 16 Ausgängen zum Anschluss an einen Erkennungsgeber wie das Arcomora ArLoco-Modul. Die Eingänge und Ausgänge sind durch Optokoppler elektrisch getrennt.

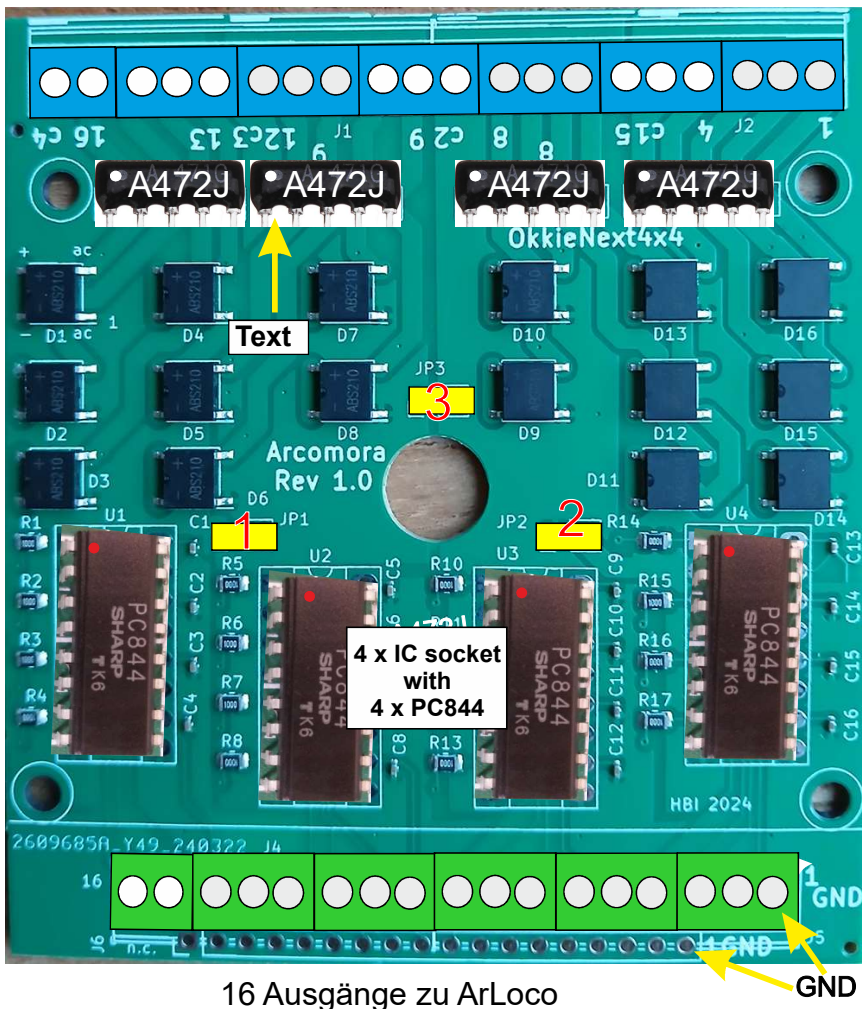
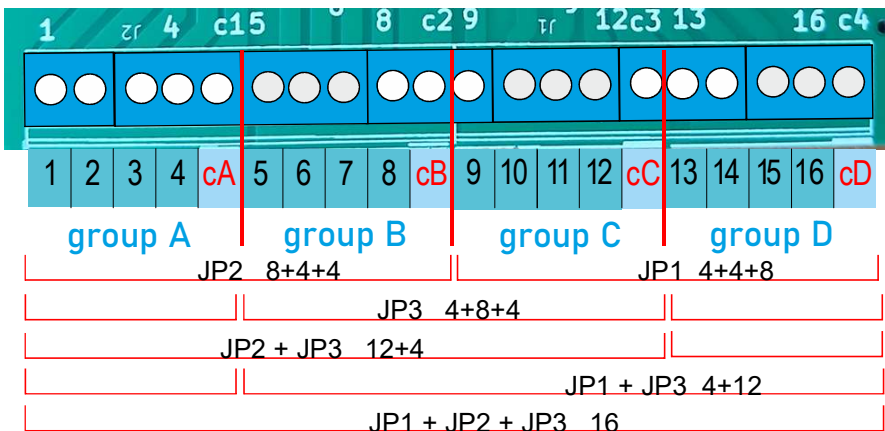
Das **OkkieNext 4x4** hat 4 Gruppen mit je 4 Eingängen und einem gemeinsamen Eingang. Auf diese Weise hat man 4 unabhängige Gruppen für die Stromerkennung.

Durch Setzen von Jumpers können die Gruppen zu Gruppen mit 4, 8, 12 oder 16 Eingängen kombiniert werden.

Mit Jumper 1 werden die Gruppen C und D verbunden, um 3 Gruppen mit 4, 4 und 8 Eingängen zu bilden. Mit Jumper 2 werden die Gruppen A und B verbunden, um 3 Gruppen mit 8, 4 und 4 Eingängen zu bilden. Mit Jumper 3 werden die Gruppen B und C verbunden, um 3 Gruppen mit 4, 8 und 4 Eingängen zu bilden. Mit den Jumpers 1 und 3 werden die Gruppen B, C und D verbunden, um 2 Gruppen mit 4 und 12 Eingängen zu bilden.

Mit den Jumpers 2 und 3 werden die Gruppen A, B und C verbunden, um 2 Gruppen mit 12 und 4 Eingängen zu bilden.

Mit den Steckbrücken 1, 2 und 3 werden die Gruppen A, B, C und D zu einer einzigen Gruppe mit 16 Eingängen zu bilden.



Zusammenbau des OkkieNext4x4

- 1) Platziere die 4 IC-Sockel.
- 2) Platziere die 4 Widerstands-Arrays wie angegeben. Achten Sie auf die richtige Ausrichtung!
- 3) Schieben Sie alle blauen Schraubklemmen ineinander und platzieren Sie sie wie angegeben.
- 4) Schieben Sie alle grünen Schraubklemmen ineinander und platzieren Sie sie wie angegeben. Oder verwenden Sie einen Streifen von 17 Dupont-Stiften.
- 5) Setzen Sie 3 2-polige Dupont-Stifte auf die angegebenen Jumperpositionen.
- 6) Stecken Sie die gelben Steckbrücken auf die Dupont-Stifte wie erforderlich.
- 7) Platzieren Sie die 4 ICs PC844. Achten Sie auf die richtige Ausrichtung!