

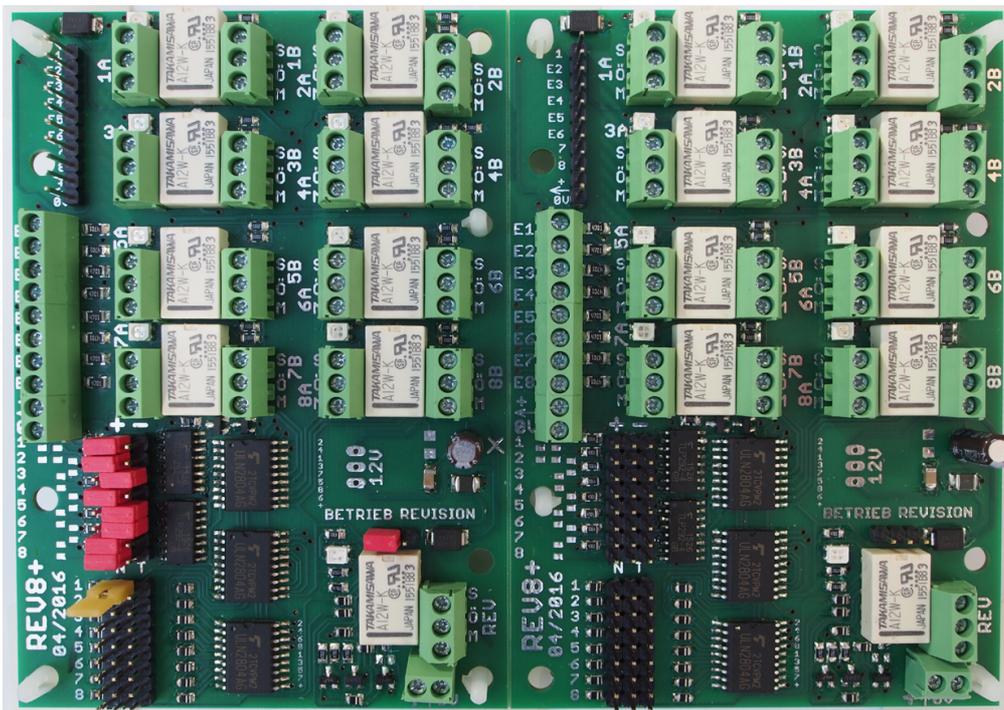
8-fach „Revisionsplatine“ „REV8+“, 12Volt (optional 24V)

Diese Relaisplatine dient als Schnittstelle zwischen, z.B. einer Einbruchmeldeanlage oder einer Gebäudeautomation, zu den peripher anzustuernden Komponenten.

So ist es im Revisions – Modus der „REV8+“ – Platine einerseits möglich, *den* Stromweg von, z.B. der Einbruchmeldeanlage oder der zentralen Stelle der Gebäudeautomation, bis hin zur Platine zu prüfen, ohne die peripheren Komponenten zu aktivieren. Andererseits lassen sich im Revisions – Modus durchs Umstecken eines Jumpers (unabhängig von der Eingangs – Beschaltung der „REV8+“ – Platine), sämtliche externen Komponenten ansteuern, bzw. testen. Im nicht aktivierten Zustand des Revisions – Modus werden die Ein- und Ausgänge 1:1 durchgeschaltet.

Pärchen: „REV8+“ – Revisionsplatine

Flachbandkabel für die Eingänge



dieses kann separat, zur Beschaltung der Eingänge bestellt werden (alternativ zu d. Schraubklemmen)

Kurzbeschreibung:

Jedem der 8 Eingänge ist ein Ausgang mit einem Relais und je zwei potentialfreien Wechselkontakten zugeordnet. Eine Duo – LED für jeden Optokoppler - Eingang (Farbe: gelb) und dem dazugehörigen Relais (Farbe: rot), zeigt den jeweils aktiven Zustand an.

Durch das Umstecken eines Jumpers vor jedem Eingang der Optokoppler wird festgelegt, ob das Potential zur Aktivierung der Relais, positiv (+) oder negativ (minus bzw. 0 Volt) sein soll.

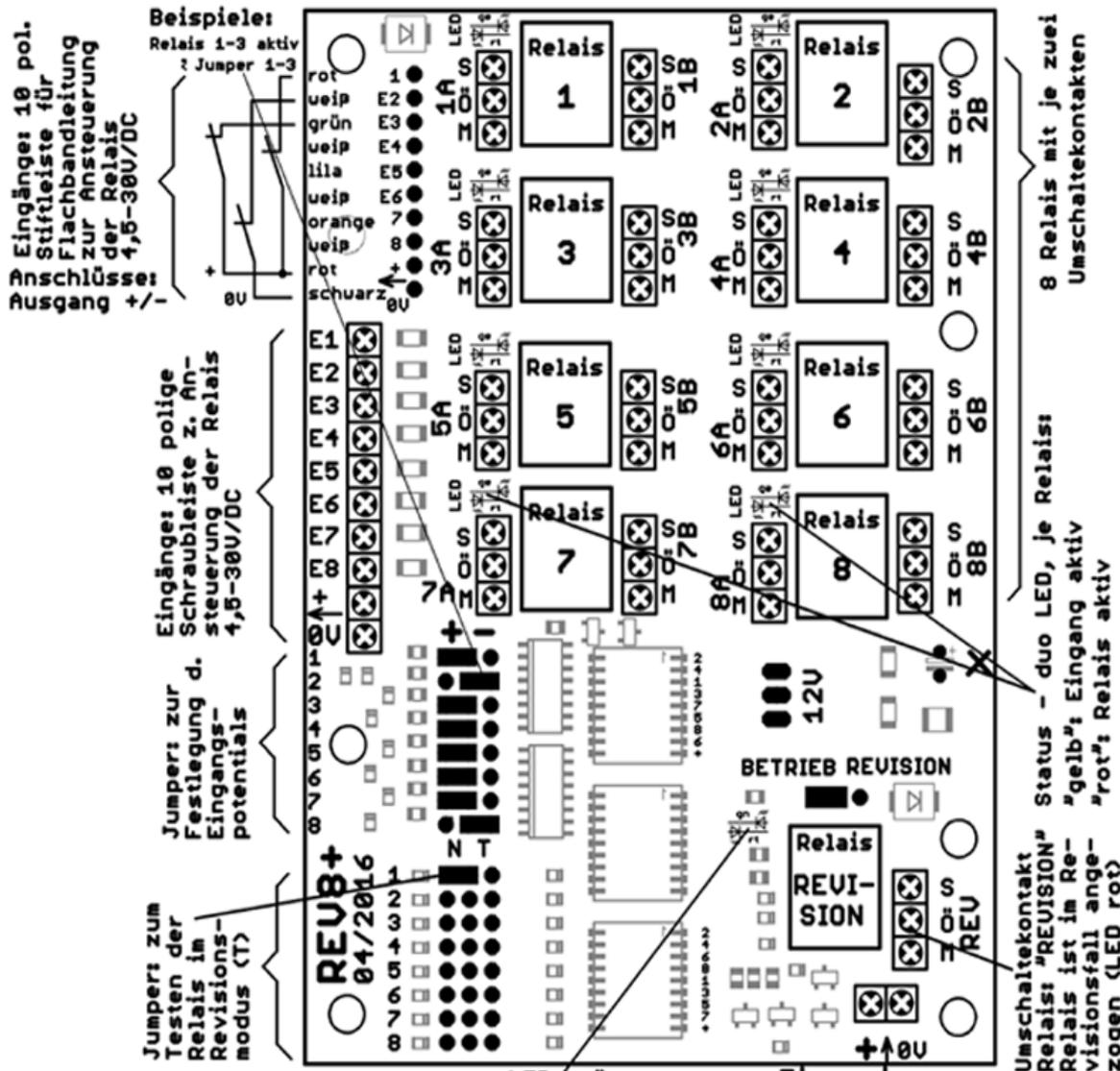
Ein weiterer Jumper dient zur Umschaltung vom Betriebs- in den Revisions- Modus und trennt dadurch die Optokoppler von den Relais. Dabei schaltet eine Duo – LED von „grün“ auf „rot“ um und aktiviert das sog. Revisions – Relais (nur ein potentialfreier Wechselkontakt!).

Eine Besonderheit in der Bemaßung der Platinen könnte noch von Interesse sei: Die Befestigungsbohrungen entsprechen dem Bohrbild der Honywell – Zentralen. Außerdem entspricht ein Pärchen dieser Platinen dem exakten Maß einer Erweiterungsplatine dieser Zentralen.

Weitere Details, die techn. Daten und die Anschlussbelegung finden Sie auf der nächsten Seite.

8-fach Revisionsplatine "REV8+" 10,5-14V/DC

Mit umschaltbarer Eingangs- Polarität zur Aktivierung der Relais, einer separaten Prüfmöglichkeit (im Revisionsmodus) für alle Eingänge (gelbe LED) und aller Ausgänge = Relais (rote LED)



Funktionsbeschreibung:

Die Revisionsplatine "REV8+" wurde zur Ansteuerung von 8 Relais entwickelt, um diese zur Aktivierung peripherer Komponenten zu nutzen. Jedem Eingang (1-8) ist ein Relais m. 2-fachem Umschaltekontakt zugeordnet. Die Eingänge können mit einer positiven Spannung oder mit 0 Volt angesteuert werden (+/-). Das Stecken eines - jedem Eingang zugeordneten Jumpers - bestimmt darüber, mit welcher Polarität das zugehörige Relais angesteuert werden soll.

Um in den Revisionsmodus zu gelangen, wird der Jumper von "BETRIEB" auf "REVISION" umgesteckt. Die Farbe der Revisions LED wechselt von grün auf rot und das Revisions-Relais zieht an. Nun lassen sich die Eingänge prüfen ohne die Relais auszulösen. Dem aktivierten Eingang entsprechend, leuchtet die dem Relais zugeordnete LED (gelb). Das Prüfen der Relais geschieht im Revisionsmodus durch das Umstecken des "Test-Jumpers" von der "N" (NORMAL) - Reihe (links) auf die "T" (TEST) - Reihe (rechts). Beim Test der Relais werden anstehende Eingangssignale blockiert (gelbe LED "aus"!). Falls im Betriebs - Modus der Jumper von "N" auf "T" gesteckt wird, wechselt die Schaltung ebenfalls in den Revisions - Modus. Das dem Jumper "T" zugeordnete - und das Revisions - Rel. zieht an und die Eingänge sind blockiert.

Technische Daten:

Strombedarf bei 12 Volt: "Betrieb" (kein Relais aktiv): 2,5mA
 Strombedarf bei 12 Volt: "Revision" (kein weiteres Relais aktiv): 14mA
 Strombedarf bei 12 Volt: "Betrieb" (1 - 8 Relais aktiv): 17,5 - 120mA = I_{max}
 Strombedarf "Eingänge" bei 12 Volt/DC: ca. 1mA

Relais: Maximaler Schaltstrom: 2 Ampère bei 30V DC, 0,5A bei 48V AC
 Maximale Schaltspannung: 48V
 Maximale Schaltleistung: 62,5 VA / 30 W

Maße der Platine:

112 x 79 x 20 (mm), im Verbund: 2 Platinen = 158 x 112 x 20 (mm)