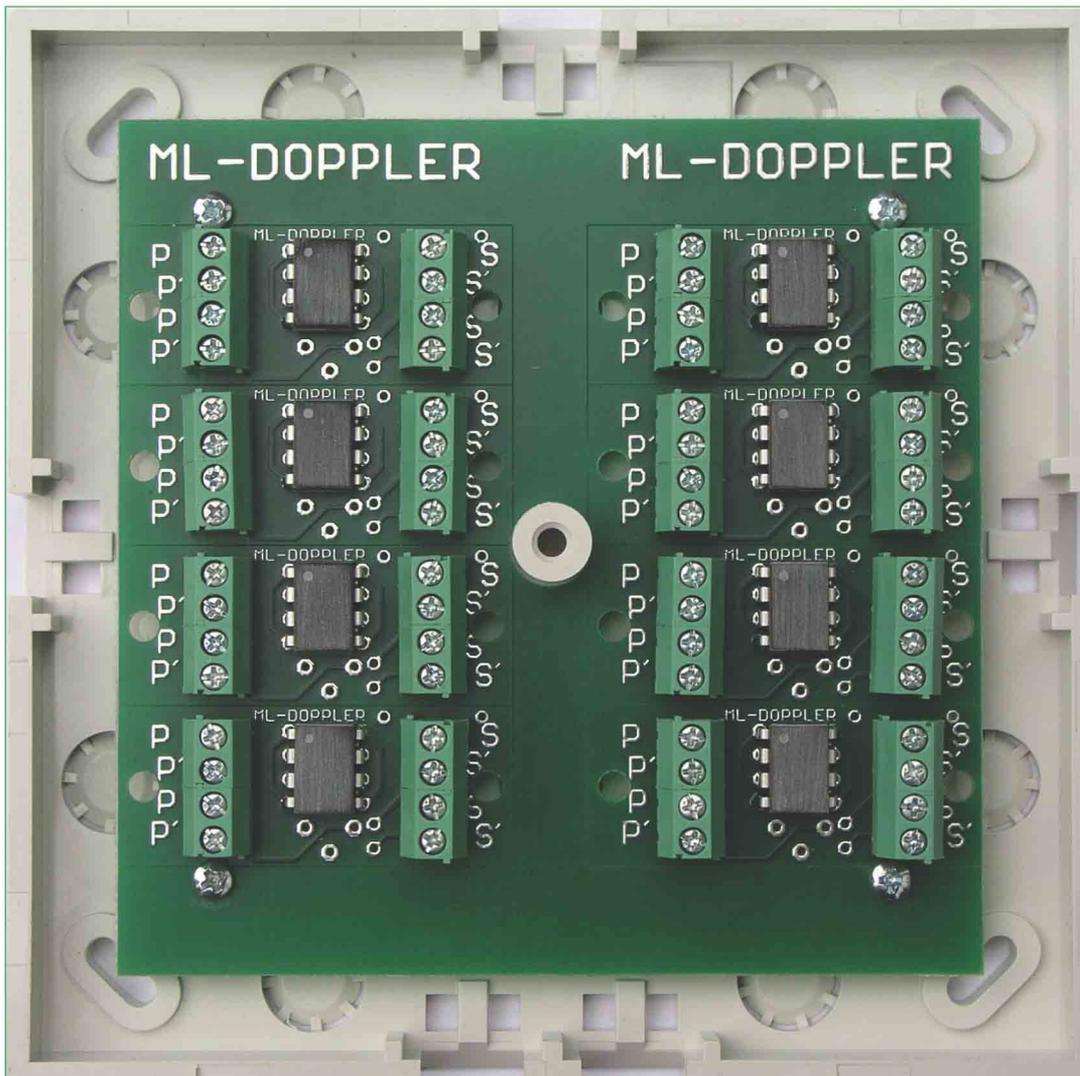


NEU: Meldelinien-Doppler »ML-DOPPLER«, potentialfrei
arbeitet ohne separate Stromversorgung - für analoge Meldelinien



Meldelinien-
Doppler,
potentialfrei
Original-
größe =
11 x 11 mm

EINSATZBEREICH

Dieser "ML-DOPPLER"-Baustein kann dort sinnvoll zum Einsatz gebracht werden, wo an einer bereits durch einen Magnetkontakt überwachten Tür z. B. ein sog. Tagalarmsystem o. ä. nachgerüstet werden soll. Beim Einbau dieser "ML-DOPPLER"-Platine entfällt dann die Montage eines weiteren Magnetkontaktes.

Aufgrund der Vielfalt dieses "ML-DOPPLER"-Bausteins lässt sich z. B. außerdem mit einem geringen Aufwand eine Parallelanzeige zum Zustand einer Tür oder eines Fensters (offen oder geschlossen) realisieren. Hier kommt die Variante der "ML-DOPPLER"-Platine mit einer eingebauten LED zum Einsatz. In

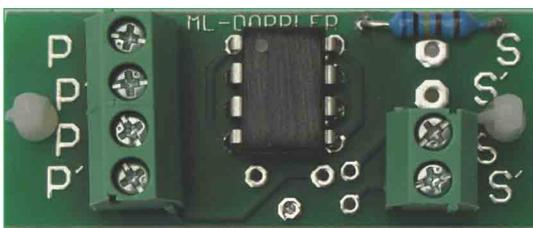
diesem Fall wird der Primärkreis der "ML-DOPPLER"-Platine wie üblich in den Stromkreis der/des Magnetkontakte/s eingebunden, um dann über eine integrierte LED den Zustand der Tür oder des Fensters anzeigen zu können.

Bei dieser Schaltungsvariante ist zur Aktivierung der LED-Anzeige eine externe Stromversorgung nötig.

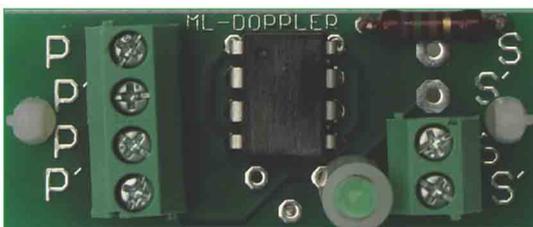
Sollte eine Vielzahl von Magnet-Öffnungs-Kontakten gedoppelt werden müssen, z. B. wenn ein sog. Gebäudemanagement und die Einbruchmeldeanlage parallel betrieben werden, dann gibt es diese "ML-DOPPLER"-Platine im 8er-Verbund in der Gehäusevariante.

PRODUKTBESCHREIBUNG

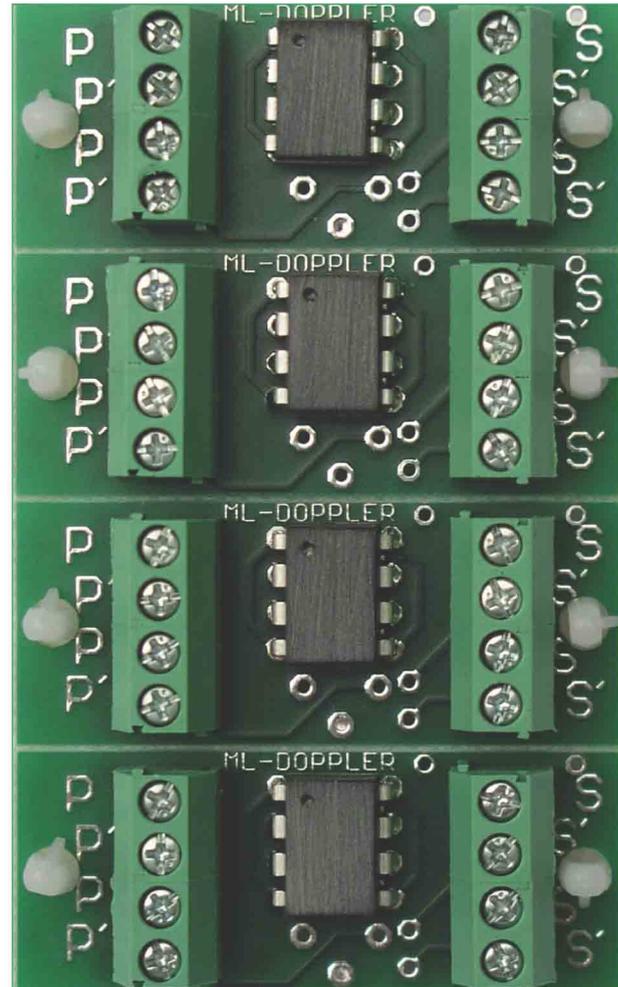
Die Platine "ML-DOPPLER" wird mit den sog. Primäreingängen "P" in den Stromkreis einer Meldelinie eingeschleift, um damit einen zweiten Stromkreis potentialfrei zu steuern: den Sekundärkreis "S". Da der Primärkreis der "ML-DOPPLER"-Platine als Reihenschaltung in die bestehende Meldelinie eingebunden wird, belastet sie diese nicht. Genutzt wird der Spannungsabfall von ca. einem Volt über die Eingänge des LED-Halbleitereingangs dieser "ML-DOPPLER"-Platine. Da dieser LED-Halbleitereingang bereits ab 0,33 mA (das bedeutet: bei einer Meldelinien-Spannung von 12 Volt darf der Endwiderstand der Meldelinie bis zu 36 kOhm betragen) den Sekundär-Ausgang sicher aktiviert, also durchsteuert, bedarf diese Schaltung keiner externen Stromversorgung zur Aktivierung des Halbleiterausgangs. Um im Bedarfsfall das eine Volt Spannungsabfall am LED-Halbleitereingang kompensieren zu können, gibt es optional eine Platinen-Variante mit Wendeltrimmer. Hiermit lässt sich durch eine entsprechende Aufteilung von Endwiderstand und Wendeltrimmer mit Hilfe einer Strommessung der für die Meldelinie übliche Ruhestrom durch den Trimmerabgleich wieder herstellen. Als weitere Option kann diese "ML-DOPPLER"-Platine mit einem Endwiderstand für den Sekundärkreis "S" ausgeliefert werden. Damit entfällt der Einsatz eines Widerstandes an den Schraubklemmen "S" und "S".



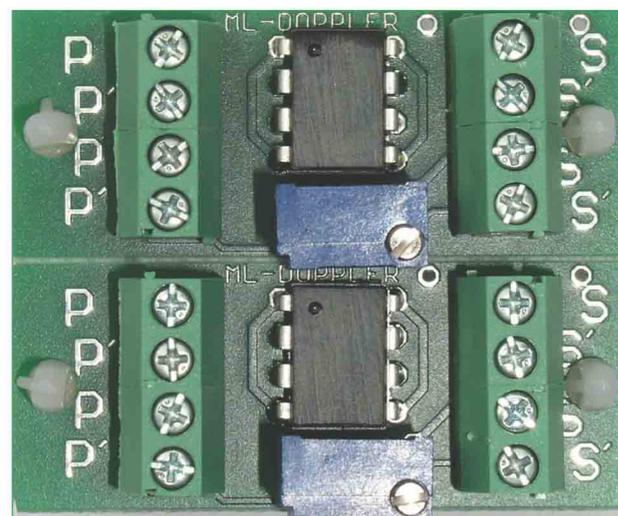
ML-DOPPLER-Platine
mit integriertem Sekundärwiderstand



ML-DOPPLER-Platine mit LED

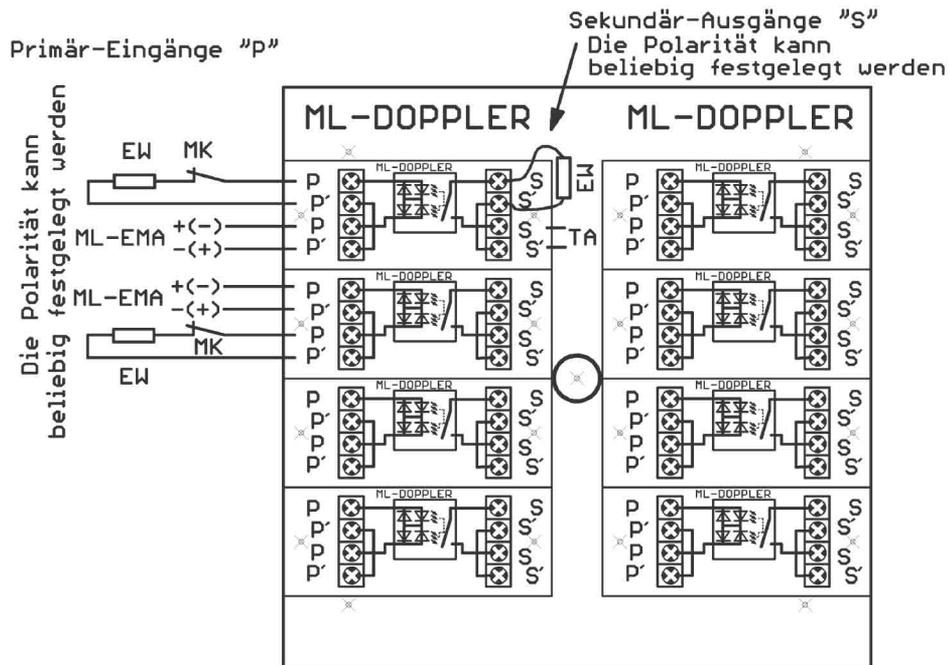


4fach-Platine ML-DOPPLER



2fach-Platine ML-DOPPLER mit Trimmern

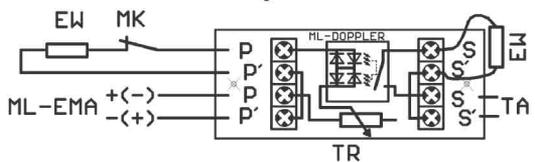
Meldelinien Doppler "ML-DOPPLER", potentialfrei arbeitet ohne separate Stromversorgung - für analoge Meldelinien



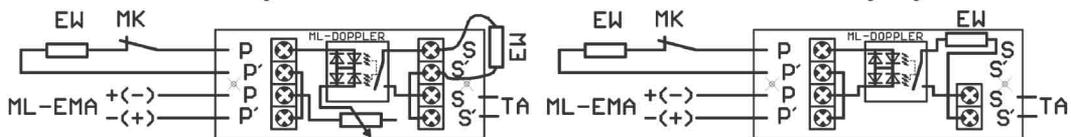
Abkürzungen: ML-EMA: Meldelinie Einbruchmeldeanlage
EW: Endwiderstand
MK: Magnet-Öffnungs-Kontakt
TA: Tagalarm-Einheit
TR: Trimmer

Beispiele (optionale Bestückung der Platine):

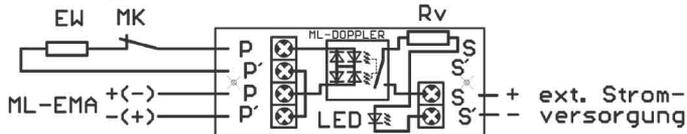
1.: Trimmer zum Abgleich der ML:



2.: Integrierter Endwiderstand für den Sekundärausgang "S"



3.: Integrierte LED mit Vorwiderstand (Rv)



Technische Daten:

Strom Ein- Ausgänge Primärkreis: 0,33-20mA
Strom Ein- Ausgänge Sekundärkreis: 0,1-30mA
max. zu schaltende Spannung Sekundärkreis: 35V/AC DC

Maße in mm (LxBxH):

8fach-Platine: 90 x 90 x 12,4
einzel-Platine: 41 x 17 x 12,4 mit Klebesockeln 16,2 mit Trimmer + 3mm
8fach-Platine im Gehäuse: 118 x 118 x 31