

# Installationsblatt

## TDD1-MW30

### Doppler-Radar Verkehrsdetektor mit 30 m Reichweite



Der Verkehrsdetektor TDD1-MW30 verwendet Doppler-Radar Technologie zur Erfassung von Verkehrsteilnehmern auf kurze bis mittlere Distanz. Der Detektor ist ausgelegt für die Erfassung von Objekten, welche sich in oder durch den Erfassungsbereich bewegen. Die empfohlene Montage erfolgt typischerweise an einem Masten an der Fahrbahnseite in einer Höhe von 1 bis 5 m.

### Funktionsprinzip

Der TDD1-MW30 Detektor erfasst die Bewegung eines Objektes mittels der Frequenzverschiebung der reflektierten Mikrowellen-Frequenz. Verschiedene anwendungsabhängige Funktionen können mit der optional erhältlichen IR-Fernbedienung einfach und komfortabel konfiguriert werden:

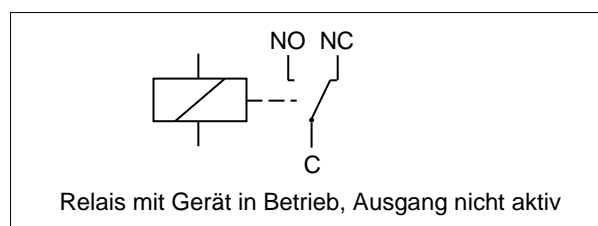
- Richtungserkennung (zufliegend / abfliegend / bidirektional)
- Reichweite (15 m / 30 m)
- Minimale Detektionsgeschwindigkeit (4 / 8 km/h)
- Autoanmeldung (aus / 1.5 min / 2.5 min)
- LED an Gehäusevorderseite (ein / aus)

### Elektrische Anschlüsse

#### Version mit Anschlusskabel:

Der Detektor TDD1-MW30 ist mit einem Kabel von ca. zwei Meter Länge mit offenen Enden ausgestattet. Die Farbcodierung der Kabelanschlüsse und die Relais-Anschlussbelegung sind nachfolgend ersichtlich:

	Braun	V+ Speisung (5 –60 VDC / 12 - 43 VAC )
	Schwarz	V- Speisung / GND
	Gelb/Grün	C Relais
	Weiss	NO Relais (Arbeitskontakt)
	Blau	NC Relais (Ruhekontakt)



#### PIN-Belegung des M12 Steckeranschluss:

Der Detektor TDD1-MW30 ist mit einem Gerätestecker ausgerüstet. Die Anschlussbelegung des Gerätesteckers ist wie folgt:

	PIN 1	V+ Speisung (5 –60 VDC / 12 - 43 VAC )
	PIN 2	NO Relais (Arbeitskontakt)
	PIN 3	NC Relais (Ruhekontakt)
	PIN 4	V- Speisung / GND
	PIN 5	C Relais

## Konfiguration

Die verschiedenen anwendungsabhängigen Funktionen können mit der optional erhältlichen IR-Fernbedienung einfach und komfortabel konfiguriert werden. Die untenstehende Beschreibung zeigt die nötigen Schritte zur Aktivierung der verschiedenen Funktionen des Detektors

### Fernbedienung - Modell ISR4

Taste	Funktionsbeschreibung	Front LED Blink-Verhalten
	Erfassungsrichtung	— . . —
	Untere Ansprechgeschwindigkeit	— . . —
	Reichweite	— . . . . —
	Autoanmeldung	— . . . . —
LED	Feedback front-LED	— . . . . . —

1. Drücken Sie bis die Feedback LED die Farbe der gewünschten Funktion (Symbol auf der Taste) zeigt, welche Sie ändern wollen.
2. Drücken Sie die Funktionstaste bis die Farbe der Feedback LED mit der gewünschten Einstellung übereinstimmt (siehe obenstehende Tabelle).
3. Drücken Sie die Funktionstaste für die Bestätigung der neuen Einstellung.

