



## Anwendung

- Meldung von Warn- und Alarmzuständen beim Bauwerks-Schwingungswächter VM40C
- Alarmierung von Baumaschinenführern bei starker Vibration

## Eigenschaften

- Bestehend aus Sendeteil VM40-R1 zum Anschluss an das VM40C und Signalleuchte VM40-R2
- Funkgesteuert mit dem lizenzfreien LoRa-Standard
- Große Reichweite von einigen hundert Metern
- Gute Gebäudedurchdringung
- Helle Leuchtdioden für frontale und seitliche Sichtbarkeit
- Gelb für Warnung und Rot für Alarm
- Kontrolle der Funkverbindung über LED und am VM40C
- Versorgung über Batterien oder Fahrzeug-Bordspannung
- Stromsparend
- Robustes wasserdichtes Gehäuse
- Kombinierbar mit VM40-MODEM

## Technische Daten

Sendeteil	VM40-R1
Signalleuchte	VM40-R2
Funkstandard	LoRa 868 MHz für EU-Länder, andere Regionen auf Anfrage
Signalisierung am VM40-R2	26 gelbe und 26 rote blinkende LEDs
Statusanzeige am VM40-R2	Funkverbindung vorhanden/unterbrochen, Batteriespannung

### Stromversorgung

Batterie	VM40-R2: 3 x LR06 / HR06 / AA
Batteriebetriebsdauer	>100 h
Externe Versorgungsspannung	5 bis 36 VDC
Externer Versorgungsstrom	<500 mA
Versorgungsanschluss	Binder 720; 3-polig
	VM40-R1: Versorgung durch VM40C

### Gehäusedaten

Abmessungen ohne Anschlüsse	VM40-R1: 71x43x28; VM40-R2: 135x135x65 (LxBxH)	mm
Gehäusematerial	Polycarbonat	
Masse	VM40-R1: 55; VM40-R2: 425	g
Schutzgrad	IP65	
Arbeitstemperaturbereich	-20 bis 60 (95 % rel. Luftfeuchte ohne Kondensation)	°C

**Lieferumfang** VM40-R1: 1 m Verbindungskabel zum VM40C  
**Optionales Zubehör** VM40-R2: 0,6/3 m Spiralkabel zur Stromversorgung mit Stecker für Kfz-Zigarettenanzünder

**Hinweis** Ein Sendeteil VM40-R1 kann mehrere Signalleuchten VM40-R2 steuern.  
 Beide Komponenten sind einzeln erhältlich.



## Metra Meß- und Frequenztechnik Radebeul GmbH & Co. KG

Meißner Str. 58a  
 01445 Radebeul  
 Tel. +49 (0)351 836 2191

Internet: [www.MMF.de](http://www.MMF.de)  
 Email: [Info@MMF.de](mailto:Info@MMF.de)  
 Fax: +49 (0)351 836 2940

12.25

