

Empfangsmodule zur Sfericsregistrierung EMSR 1, EMSR 2, EMSR 3

Die nachfolgend beschriebenen Empfangsmodule eignen sich speziell für die Sfericsregistrierung mit Hilfe nachgeschalteter Datenlogger, Zähler o.ä..

Der Betrieb der Module ist mit passiven Magnetantennen (MASE) oder optionell mit Hilfe von ferngespeisten aktiven Magnetantennensystemen möglich.

Lieferbar sind folgende Typen:

EMSR 1 (1 Triggerkanal)

EMSR 2 (2 Triggerkanäle)

EMSR 3 (3 Triggerkanäle)

Die mehrkanaligen Module eignen sich für eine amplitudenabhängige Signalregistrierung (Amplitudenselektion). Optionell besteht auch die Möglichkeit zwei um 90° versetzte Antennen bei EMSR2, bzw. eine zusätzliche vertikal ausgerichtete Antenne bei EMSR3 zu einer optimierten „Rundumregistrierung“ zu verschalten.

Der Betrieb der Module ist auch mit elektrischen Antennen, vorzugsweise Stabantennen, möglich. Dafür ist ein entsprechender Antennenanpassverstärker erforderlich.

Die Module EMSR 2 und EMSR 3 können auch modifiziert für eine frequenzselektive Registrierung (beispielsweise 10 kHz, 30 kHz und 50 kHz) geliefert werden.

Die Empfangsmodule eignen sich für den Anschluss von Impulsdatenloggern (beispielsweise der Fa. Greisinger electronic oder Lindner electronic) sowie von unterschiedlichen Zählern, Piezo-Signalgebern, Melde-LEDs und -Lämpchen o.ä.. Bei erfolgter Triggerung liegt an den Cinch-Ausgangsbuchsen für die entsprechende Impulszeitdauer eine Spannung an, die etwa 1 V geringer ist als die Geräteversorgungsspannung. Der Ausgangsstrom sollte 50 mA nicht übersteigen. Eine eingebaute Feinsicherung dient zum Schutz vor ausgangsseitiger Überlastung und Kurzschlüssen. Die Bewertung ist 0,315 A mittelträge.

Empfangsmodule zur Sfericsregistrierung EMSR 1, EMSR 2, EMSR 3

Technische Daten:

Gerätetyp:	Empfangsmodul zum Anschluss einer Magnetantenne mit Triggerfolgeschaltung EMSR 1 1 Triggerkanal EMSR 2 2 Triggerkanäle EMSR 3 3 Triggerkanäle optionell ist der Anschluss einer Aktivantenne bzw. einer elektrischen Antenne mit zusätzlichem Antennenanpassverstärker möglich
Funktionsprinzip:	Signaltriggerung des Empfangssignals bei Überschreitung des voreingestellten Trigger-Pegels, Generierung eines Zählimpulses mit vorgegebener Impulsdauer
Spannungsversorgung:	9 V bis max. 15 V
Sicherung (intern):	0,315 A mtr.

Vorsicherung: max. 2 A

Anschlussmöglichkeiten: Impulsdatenlogger, Zähler, Signalgeber, Meldelampen

Ausgangsstrom: max. 50 mA

Ausgangsspannung: ca. Versorgungsspannung abzüglich 1 V

Achtung: Technische Änderungen vorbehalten!



EMSR 1 (1 Triggerkanal)



EMSR 2 (2 Triggerkanäle)



EMSR 3 (3 Triggerkanäle)

ACHTUNG!

Beachten Sie unbedingt die Herstellerangaben und Sicherheitshinweise der angeschlossenen Folgegeräte. Für Schäden, die in Zusammenhang mit dem Anschluss und Betrieb der oben genannten Module entstehen, kann keine Haftung übernommen werden!

Wolfgang Friese electronic
Auf dem Bruch 1
57078 Siegen
wolfgangfriese@t-online.de
www.sfericsempfang.de