

Empfangsmodule zur DFE-Registrierung EMDFER 1, EMDFER 2, EMDFER 3

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

Der Betrieb der Module ist mit dem ferngespeisten Antennenanpassverstärker AAV-DFE und einer zugehörigen Magnetantenne möglich.

Lieferbar sind folgende Typen:

EMDFER 1 (1 Triggerkanal)

EMDFER 2 (2 Triggerkanäle)

EMDFER 3 (3 Triggerkanäle)

Die mehrkanaligen Module eignen sich für eine amplitudenabhängige Signalregistrierung (Amplitudenselektion). Optionell besteht auch die Möglichkeit zwei um 90° versetzte Antennen bei EMDFER 2, bzw. eine zusätzliche vertikal ausgerichtete Antenne bei EMDFER 3 zu einer optimierten „Rundumregistrierung“ zu verschalten.

Bei EMDFER 1 ist zusätzlich zu dem Zählzugang ein Analogspannungsausgang vorhanden. Somit ist auch der Anschluss von Normspannungsloggern (0 – 10 V) möglich.

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 EMDFER 1, EMDFER 2, EMDFER 3

Technische Daten:

Gerätetyp:	Empfangsmodul mit Triggerfolgeschaltung zum Anschluss an AAV-DFE/MASE EMDFER 1 1 Triggerkanal EMDFER 2 2 Triggerkanäle EMDFER 3 3 Triggerkanäle
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 EMDFER 1: zusätzlich Analogausgang für

Normspannungslogger o.ä.

Ausgangsstrom:

max. 50 mA (Impulsausgang)

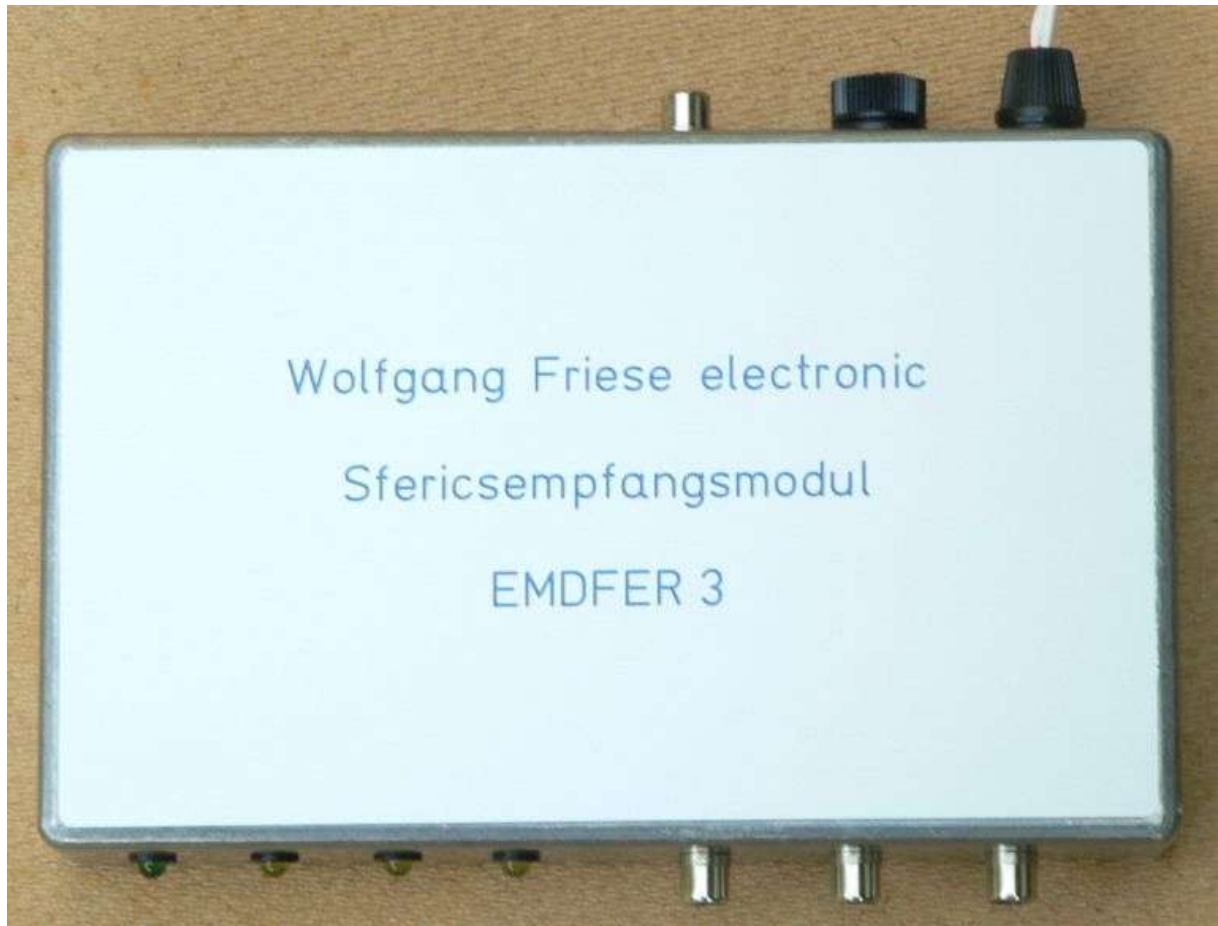
Ausgangsspannung:

ca. Versorgungsspannung abzüglich 1 V

Achtung: Technische Änderungen vorbehalten!



EMSR 1 (1 Triggerkanal)



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