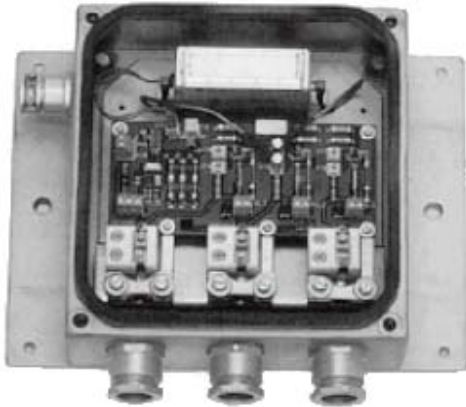


## Funkstation MRST21 (Strahlkabelabzweig- und Verstärkerstation)

### Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel – Nr.
Funkstation / Strahlkabelabzweig- / Verstärkerstation	MRST21	133 740 11 AX
Verstärkermodul	HFV01	133 030 01 AX
Dämpfungsglied	DG01	133 400 04 AX



- Fern- und örtliche Einspeisung
- Einbaumöglichkeit für das Verstärkermodul HFV01
- Einbaumöglichkeit für das Dämpfungsglied DG01
- Zündschutzart I M 1 EEx ia I

### Aufbau

Die Station MRST21 besteht aus einem rechteckigen Gehäuseunterteil mit Deckel aus rostfreiem Stahlblech. Auf einen umlaufenden Gehäusebund ist eine Deckeldichtung geklebt. Der Gehäusedeckel wird mit vier unverlierbaren Schrauben auf das Gehäuseunterteil gepresst. Die Kabel werden über Stopfbuchsverschraubungen in das Gehäuse eingeführt.

Innen befindet sich eine isolierte Montageplatte, auf der die Einbauteile befestigt werden. Die Montageplatte ist auf Gummitüllen, d. h., isoliert vom Gehäuse, angebracht.

Auf der Montageplatte befindet sich die Elektronikgrundplatte ELSK01. Sie ist in einen HF- Teil und einen Versorgungsteil gegliedert und verfügt über Schaubklemmen, Steckanschlüsse und die Klemmanschlüsse für die Strahlkabel.

### Verwendung

Die Funkstation (Strahlkabelabzweig / -verstärkerstation) MRST 21 dient

zum Aufbau eines aktiven oder passiven Strahlkabelabzweiges oder -durchgangs im Zuge eines MR90 Funksystems.

### Beschreibung

In die Station ist immer die Elektronikgrundplatte ELSK 01 zur Verwendung als passiver Abzweig eingebaut. Zusätzlich können in die Station folgende Module eingebaut werden:

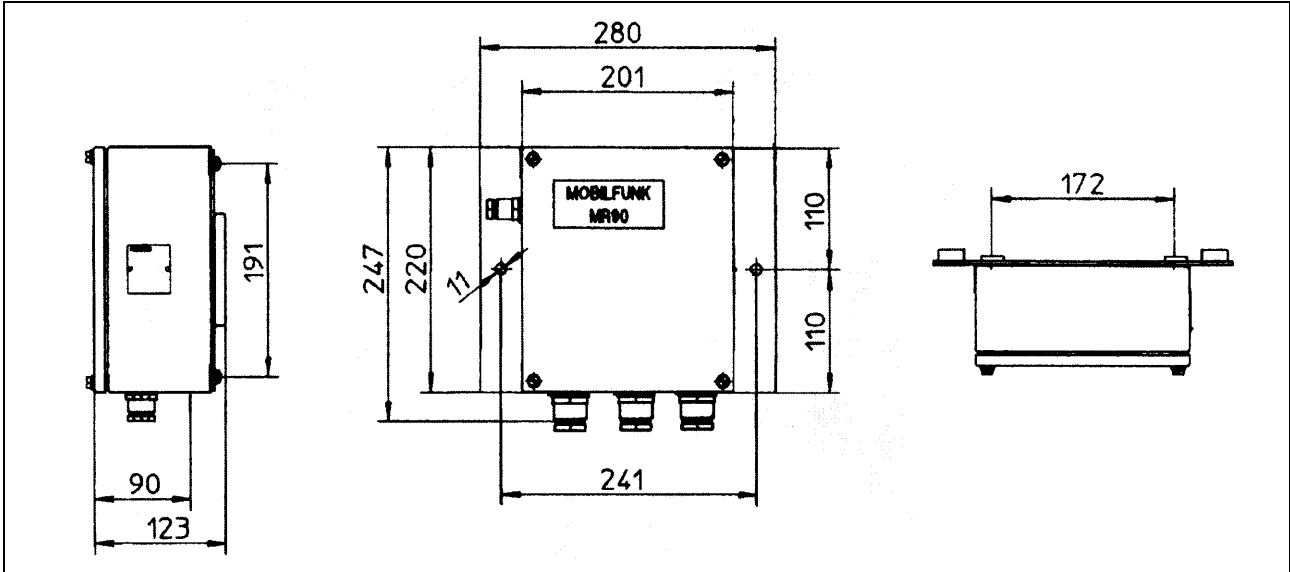
**Verstärkermodul HFV01**  
zur Verwendung als Verstärkerstation

**Dämpfungsglied DG01**  
zur Pegelanpassung

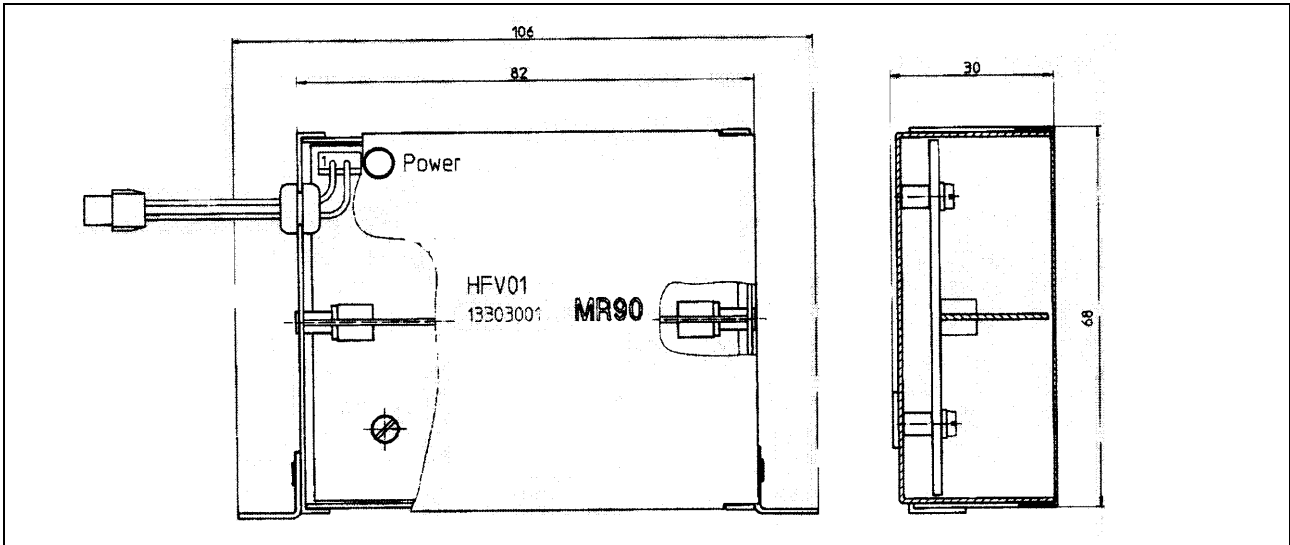
Die Speisung der Verstärkerstation MRST21 kann wahlweise:

- örtlich:  
mit einem Netzgerät **NG3-12ib**
- und fern:  
mit einem **Netzgerät NG2-16ib-0,3** erfolgen.

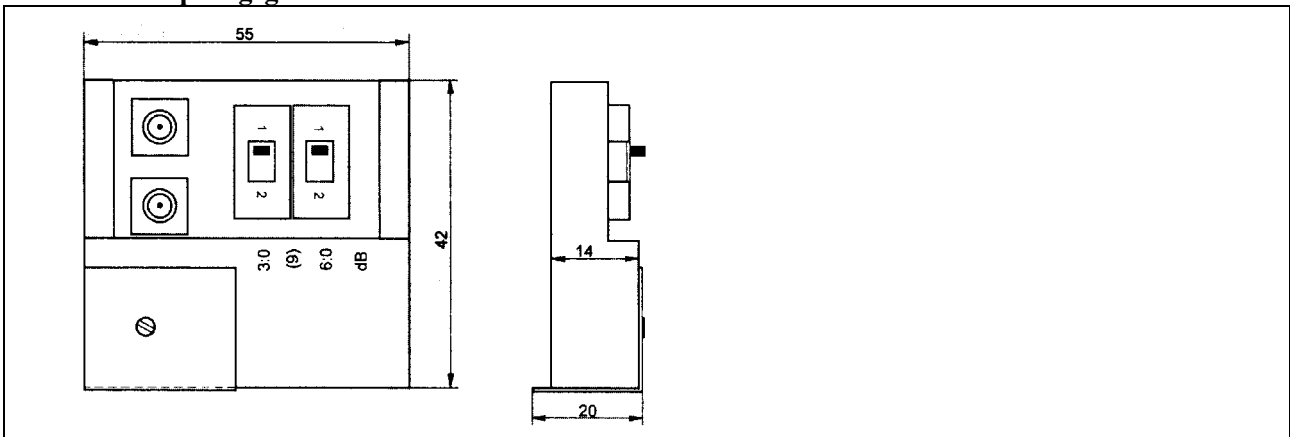
Maßbild MRST21



Maßbild Verstärkermodul HFV01



Maßbild Dämpfungsglied DG01



FHF-Bergbautechnik GmbH & Co. KG  
Eintrachtstr. 95  
D-42551 Velbert



Tel: (02051) 270 - 0  
Fax: (02051) 270-366  
Mail: [info@fhf-bt.de](mailto:info@fhf-bt.de)  
URL: [www.fhf-bt.de](http://www.fhf-bt.de)