

**AGFEO**  
kommunizieren mit System

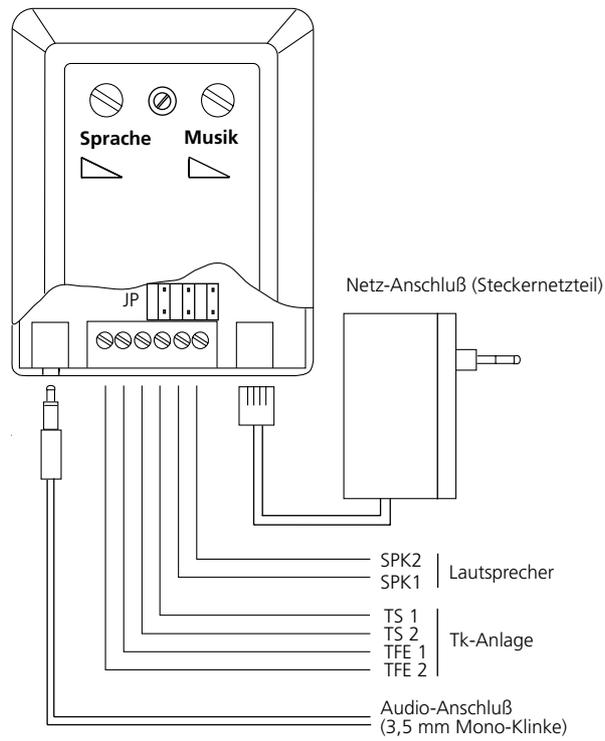
## AM 20 - Audiomodul

- Installation



## Anschluß-Skizze

---



## Lieferumfang

---

- 1 Audio-Modul AM 20
- 1 Steckernetzteil
- 1 Installationsanleitung

### **Funktion des Audiomoduls AM 20**

---

Mit dem Audiomodul AM 20 können Sie an Ihre Telekommunikationsanlage einen Lautsprecher oder eine Lautsprecheranlage anschließen, beispielsweise in einem Warteraum oder einer Werkstatt, um per Telefon eine Ansage zu machen oder Musik von einer externen Musikquelle einzuspielen. Die Lautstär-

ke der Ansage oder der Musik ist mit den Drehreglern „Sprache“ und „Musik“ getrennt einstellbar. Während der Ansage wird die Lautstärke der Musik automatisch auf einen Hintergrundpegel abgesenkt. Nach der Durchsage stellt sich die ursprüngliche Lautstärke der Musik wieder ein.

### **Gehäuse öffnen**

---

Befestigungsschraube lösen und Abdeckkappe abnehmen.

### **Anschluß des AM 20**

---

Das AM 20 können Sie an jede Telekommunikationsanlage (TK-Anlage) mit einer Schnittstelle für eine Türfreisprecheinrichtung (TFE) nach FTZ 123 D12 anschließen. Anstelle der TFE wird das Audiomodul vierdrähtig über die Adern TFE 1, TFE 2, TS 1 und TS 2 mit den entsprechenden Anschlüssen der Tk-Anlage verbunden. Der Anschluß TS der TK-Anlage muß potentialfrei sein.

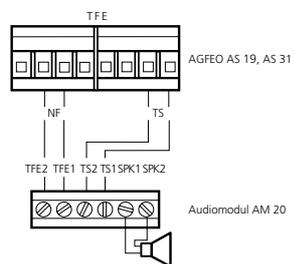
An die AGFEO-TK-Anlagen AS 31 ST, AS 32 können Sie zwei AM 20 anschließen: Ein AM 20 an die TFE-Schnittstelle

und ein zweites AM 20 an einen analogen Port. Der Betrieb eines Audio-Moduls an einem analogen Port und einer TFE ist ebenfalls möglich.

An den AGFEO-TK-Anlagen AS 190 (plus) und AS 191 (plus) ist der Anschluß eines AM 20 an die TFE-Schnittstelle oder an einen analogen Port möglich. Das TS-Relais der TFE-Schnittstelle wird in beiden Anschaltungen zur Sprache/Musik-Umschaltung benötigt. Der gleichzeitige Betrieb eines AM 20 und einer TFE ist dadurch nicht möglich.

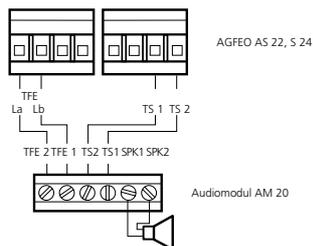
## Anschaltung des AM 20 an AGFEO-TK-Anlagen

### AS 19, AS 31



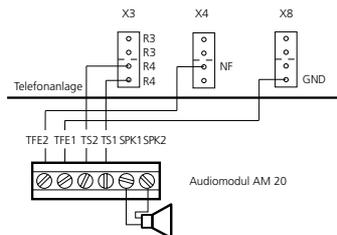
Ansage:  
3 3 wählen

### AS 22, S 24



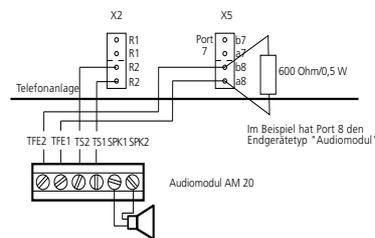
Ansage:  
 Taste „Ansage“  
 drücken

### AS 31 ST, AS 32 - Schnittstelle TFE



Ansage:  
\* 1 1 wählen  
 oder Taste  
 „Tür“ drücken

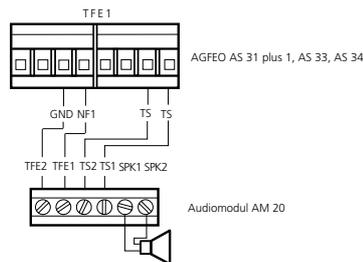
### AS 31 ST, AS 32 - analoger Port (z.B. Port 8) —————



Analogen Port auf Audio-Modul programmieren

Ansage:  
 \*49 wählen  
 oder Taste „Ansage“ drücken

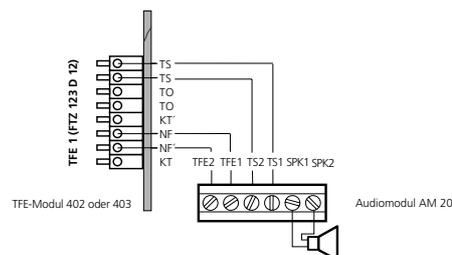
### AS 31 plus 1, AS 33, AS 34 —————



TFE 1 auf Audio-Modul programmieren

Ansage:  
 \*49 wählen oder  
 Taste „Ansage“ drücken

### AS 40 - TFE Modul 402 oder 403 —————

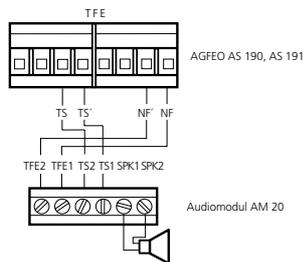


TFE-Modul 402: TFE 1  
 TFE-Modul 403: TFE 2  
 auf Audio-Modul programmieren

Ansage:  
 \*49 wählen oder  
 Taste „Ansage“ drücken

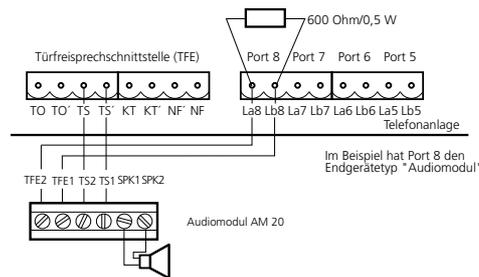
Sonst: \*11 wählen  
 oder Taste „Tür“ drücken

## AS 190 (plus) AS 191 (plus) - Schnittstelle TFE



Ansage:  
\*11 wählen

## AS 190 (plus), AS 191 (plus) - analoger Port (z.B. Port 8)

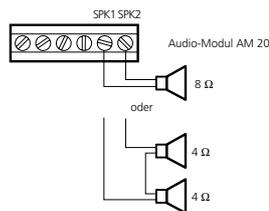


Analogen Port auf  
Audio-Modul pro-  
grammieren

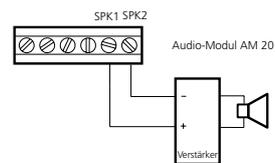
Ansage:  
\*49 wählen

## Anschluß des Lautsprechers / Lautsprecheranlage

Schließen Sie die Lautsprecher-  
leitungen an die Lautsprecher-  
klemmen SPK des AM 20 an.

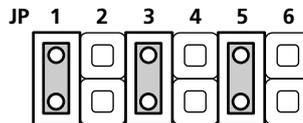


Schließen Sie statt eines passiven Lautsprechers eine Lautsprecheranlage (externer Verstärker und Lautsprecher) an das AM 20 an, stecken Sie die Jumper (JP) um.

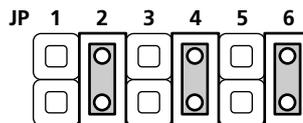


### Jumperbelegung

Codierung zum Anschluß eines passiven Lautsprechers:  
JP 1, JP 3 und JP 5 gesetzt.  
Auslieferungszustand



Codierung zum Anschluß einer Lautsprecheranlage (externer Verstärker):  
JP 2, JP 4 und JP 6 gesetzt .



### Steckernetzteil anschließen

Stecken Sie den flachen Steckverbinder des Steckernetzteils in

das Audio-Modul.

### Gehäuse schließen

Abdeckkappe aufsetzen und die Befestigungsschraube anziehen.

### Anschluß der externen Musikquelle

Den Audio-Anschluß des AM 20 zum Einspielen der Musik verbinden Sie über einen 3,5 mm-Mono-Klinkenstecker mit dem

Kopfhörer-Ausgang z.B. eines CD-Players, Cassettenplayers oder einer Musikanlage.

Bei einigen Musikgeräten müssen Sie den Ausgang mit einem Widerstand entsprechend der Ausgangsimpedanz abschließen.

Beachten Sie: Die eingespielten Musiktitel müssen frei von Schutzrechten Dritter sein (GEMA-frei).

### Inbetriebnahme

---

Schalten Sie das Audio-Modul durch Stecken des Steckernetzteils in die Netzsteckdose ein.

Machen Sie eine Ansage und stellen Sie die Lautstärke der Ansage mit dem Drehregler „Sprache“ ein.

Stellen Sie mit dem Drehregler „Musik“ die Lautstärke der Musik ein.

### Technische Daten

---

Abmessungen	ca. 66 x 80 x 30 (B X H XT) mm
Stromversorgung	9 V / 250 mA
Ausgangswiderstand	8
Ausgangsleistung	max. 1 W an 8
Eingangswiderstand TFE	1 k
Eingangswiderstand Audio	47 k

Identnr. 508 926

Änderung und Irrtum vorbehalten.

Printed in Germany

1992

AGFEO GmbH & Co. KG

Gaswerkstr. 8

D-33647 Bielefeld

Technische Hotline: 0190/570122

Internet: <http://www.agfeo.de>