

## Schnittstellenumsetzer AWD 001

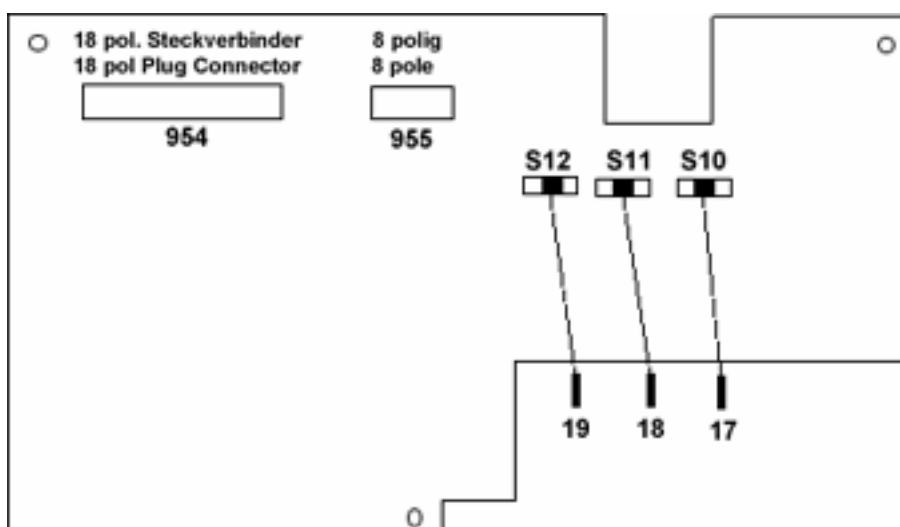
Bestell-Nr. 12.AWD001

### Auspacken

**S** Warnung: Das Berühren der Steckerkontakte und Bauelemente kann zur Zerstörung der CMOS- Elemente auf der Baugruppe führen.

### Unpacking

**S** Warning: Touching the connector pins and chips may destroy the CMOS elements of the module.



### Einstellungen

Keine Einstellungen erforderlich.  
Bei Einsatz der Trägerbaugruppe  
KOS 140 Brücken S6 .. S8 auf  
KOS 140 in Pos. 2-3 bringen.

### Settings

No settings.  
If the carrier module KO5 140 is used,  
please insert the KO5 140 jumpers  
S6 to S8 into location 2-3.

### Montage

Montage in 2. KOS-Leiterplattebene,  
mit Bestückungsseite nach innen  
erfordert bei **KOS 201**:

2 Schendschrauben zur Befestigung an  
der Frontleiste: 2.2 x 8

1 Mutter + Scheibe für den Stehbolzen  
der KOS 201: M2.5

(im Lieferumfang von KOS)

### Mounting

Assembling in the 2nd PC-board level of  
KOS with the equipment mounting side  
inwards requires for **KOS 201**:

2 self tapping screws for fastening at the  
front strip: 2.2 x 8

1 nut + plain washer for the stay bolt on  
KOS 201: M2.5

(part of KOS delivery)

erfordert bei **KOS 140**:

3 Distanzstücke, 6 Schrauben, 6 Federringe (im Lieferumfang von KOS).

## Demontage

Umgekehrt wie beim Montage

## Ausführung der Anschlüsse

Die AWD 001 setzt die Signale der V.24-Schnittstelle von V.28-Pegel auf CMOS-Pegel um und liefert zusätzlich die Signale M1, M2, M3 und S12 (auf die Frontanschlussleiste der KOS xxx).

## Elektrische Verbindung zu KOS 201, KOS 140

über einen 18pol. und ei. 8pol. Stecker je mit Flachbandkabel und mit/ohne Litzen, Teil des Lieferumfangs von AWD 001.

## Verbindung zu AWD-Schnittstelle bei

**KOS 201** Lötanschlüsse S11, S12, S10 mit 3 Litzen für Frontanschluss an Klemmen 18, 19, 17 (d.h. 0 V, +5 V, S2), Einraststifte von rückwärts in die unbestückten Kammern 18, 19, 17 der Messerleiste **KOS201** einsetzen.

**KOS 140** nur über die beiden Steckverbinder mit Flachbandkabel. 3 Litzen abschneiden.

KOS 140 hat 1 Schnittstelle.



**Hinweis:** 3 Steckbrücken auf KOS 140 für AWD-Schnittstelle in Pos. 2-3 bringen, um das für den Anschluss ans Telefonnetz erforderliche Modem mit +5 V zu versorgen. Unbedingt **Modem mit TTL-Schnittstelle** verwenden!

Die Verbindungsleitung zum Wählmodem ist max. 1.2 m lang;

MTU 001 für Hutschienenmontage (Nr. 35) hat 1 abgeschirmtes Kabel, Schirm auf externe PE legen, d.h. Hutschiene erden.

requires for **KOS 140**

3 bracing elements, 6 screws, 6 lock washers (part of KOS delivery).

## Demounting

Proceed vice versa to mounting

## Connecting the Module

AWD 001 converts RS 232C-signals from RS232-level to CMOS-level and additionally generates the AWD-signals M1, M2, M3 and S12 (for the front screw/plug-in terminals of KOS xxx).

## Electrical Connection to KOS 201, KOS 140

via an 18 pole and an 8 pole plug connector with ribbon cable each, with/without litz wires, parts of AWD 001 delivery.

## Connection to AWD-Interface via

**KOS 201** Solder terminations S11, S12, S10 with 3 separate litz wires for front connection at terminals 18, 19, 17 (i.e. 0 V, +5 V, S2). Insert the pins from backwards into the free slots 18, 19, 17 of the **KOS 201** plug connector

**KOS 140** only via both plug connectors with ribbon cable. Please cut the 3 litz wires.

KOS 140 has 1 port.

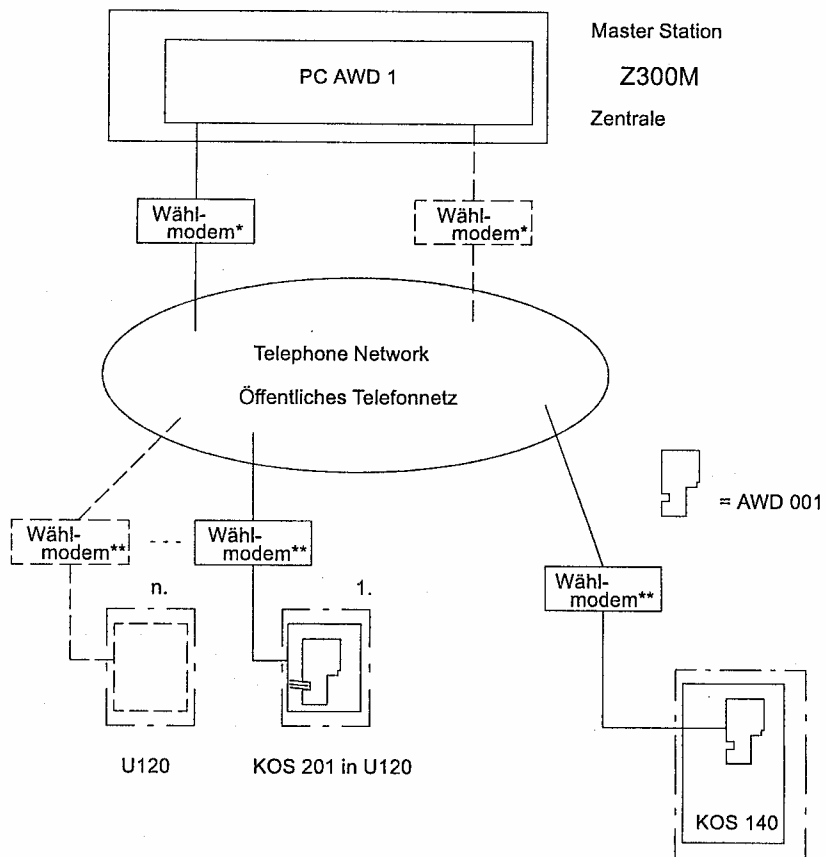
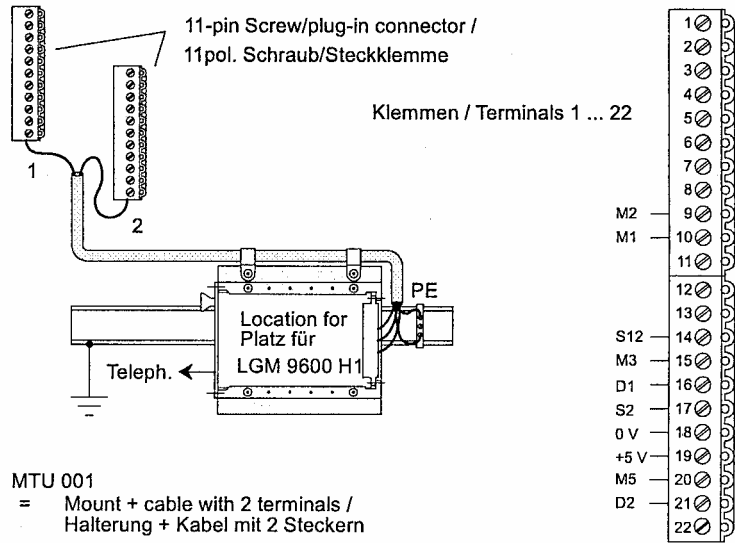


**Note:** For the AWD-port on KOS 140 please insert 3 jumpers into location 2-3. Thereby the modem necessary for communication with the telephone network is supplied with +5 V. Use only **modem with TTL interface**.

The connection cable to the dialling modem must not exceed 1.2 m.

MTU 001 für top hat rail (No.35) mounting has 1 shielded cable. Connect the shield to external PE, i.e., earth the top hat rail.

**Beschreibung**  
**Schnittstellenumsetzer AWD 001**



Wählmodem\* / Dialling modem = LOGEM 996 / MDG 96 HX-21  
 Wählmodem\*\* = MTU 001 + LGM 9600 H1 / MTU 001 + MDM 96 HX-21

For Tone Dialling instead of Pulse Dialling no additional Module is necessary /  
 Beide Wählmodems ermöglichen Pulswahl oder Tonwahl

**Configuration of AWD-Connections / Konfigurator der AWD-Anschlüsse**