

Környezeti hőmérséklet:

25 °C

Méretetek:

Doboz:

65x137x142 mm.

Előlap:

Villamos, busz:

92x215 mm.

HÉV alaplapp:

160x170 mm.

Tömeg:

Előlappal, billenőkapcsolóval szerelve: ≈1,0 kg.

TJE 03 TÍPUSÚ JÁRMŰ-HANGERŐSTŐ

ADATLAP

GYÁRTÓ:

TRACON

Jármű- és Géptervező GM

1221 Budapest Kanyargó u. 33.

Tel./fax: 226 3657

Tel./fax: 169 1023

TJE 03 TÍPUSÚ JÁRMŰ-HANGERŐSÍTŐ

A TJE 01 és TJE 02 típusú erősítők a BKV járműveire kerültek kifejlesztésre. Ezek továbbfejlesztett változata a TJE 03 erősítő. Míg a TJE 01 csak mikrofon bemenettel rendelkezett, a TJE 02 már az AVM jellet is fogadni tudta autóbuszon. A TJE 03 ezeken kívül beszédszintetizátor jelét is fogadja, valamint hangvonalon keresztül vezérelni tud másik erősítő(ke)t és vezérlőjelet tud fogadni. Így járműszerelevényekben kíválónan alkalmazható.

A TJE 03 család csereszabatos bármelyik korábban alkalmazott erősítővel.

A kislelű erősítés tranzisztorokkal, a különböző szintű bemenetek illesztése műveleti erősítőkkal, a teljesítményerősítés diszkrét tranzisztorokkal, a szűkséges kapcsolási műveletek CMOS kapcsolóelemekkel ill. kapcsolótranszisztorokkal történnek. A hangvonal kompakt EM relével csatlakozik.

A bemenetek szimmetrikus kialakításúak, de aszimmetrikus jelek fogadására is alkalmasak, a közösmódusú zavarok ellen jelentős védelmet biztosítanak. A mikrofon-csatomába beépített mélyhangvágás a beszédérthetőséget javítja.

Az AVM jelbemenet aszimmetrikus.

Az erősítő alaphelyzetben a beszédszintetizátor jelét fogadja, a járművezető beavatkozása esetén átkapcsol mikrofonra. Az AVM vezérlés belépése esetén az AVM rendszer jelét veszi.

A vezérlő erősítő és a vezérelt erősítő teljesen azonos kivitel. Automatikusan vezérlőerősítővé válik a hálózattal azon erősítője, amelyik bemenetét éppen használjuk.

MŰSZAKI ADATOK

Hangszóró vonal:

Max. teljesítmény:

Torziás:

15 W
< 0,5%

Táp:

Névleges feszültség:

Max. feszültség:

Min. feszültség:

Áramfelvétel:

Biztosító:

24 V =
32 V =
16 V =
1 A/50 mA
1 A
külső:
belső:
1,6 A

Mikrofon bemenet:

Érzékenység:

Impedancia:

Mélyvágás:

Sávszélesség:

Jel-zaj viszony:

2,0 mV k_azi
szimmetrikus
> 6 kOhm
600 Hz
6 dB/oktáv
12 kHz
60 dB

Hangvonal:

Érzékenység:

Impedancia:

különbözeti:
közösmódusú:

Sávszélesség:

Jel-zaj viszony:

1,5V (rendelés
szerint)
4,4 MOhm
220 k; 100nF
12 kHz
70 dB

Felszerelés a járműre:

MX motor és pót,

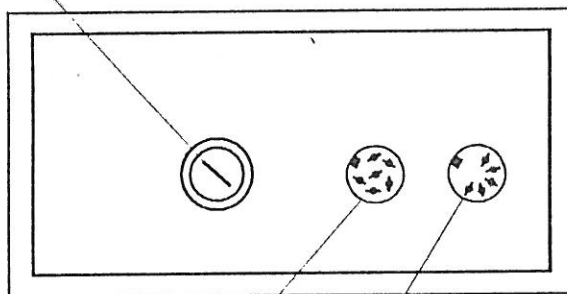
MX/A pót:

Az eredeti felfogós
bal oldali konzoljára.

MX/A motor:

A készülékselektív bal
alsó részében lévő
idomra.

Biztosíték G20; 1 A



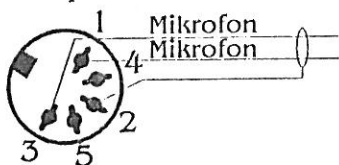
6 pólusú tuchel

(nincs bekötve)

Szintjelző csatlakozó

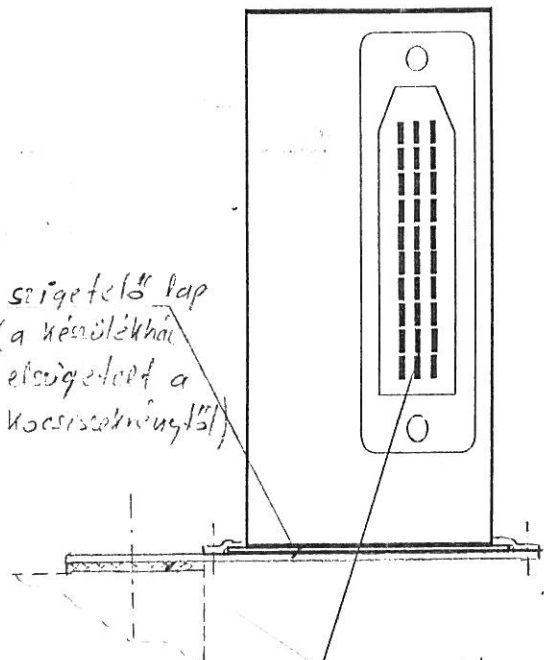
(A szintjelző - Tracon
gyártmány - nem része
a szállításnak.)

5 pólusú tuchel (nincs bekötve)



szigetelő lap

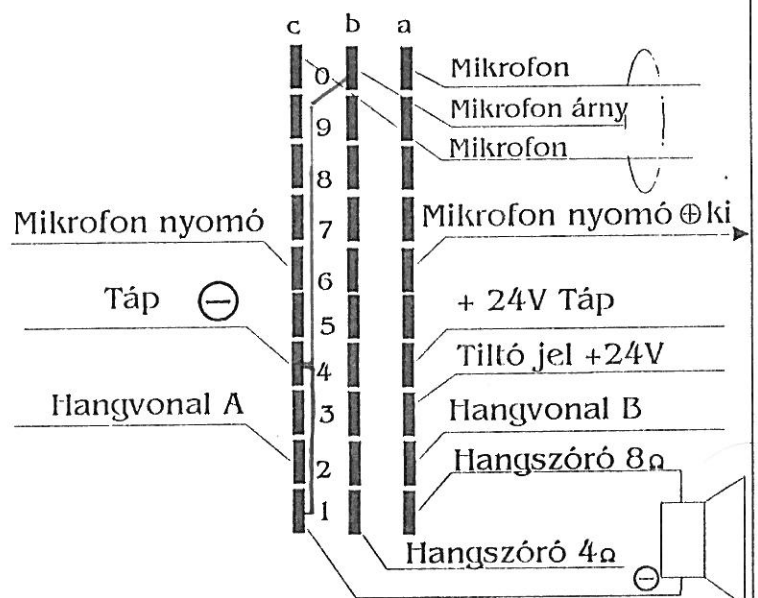
(a készülékhez
elszigetelt a
kocsiszekrénytől)



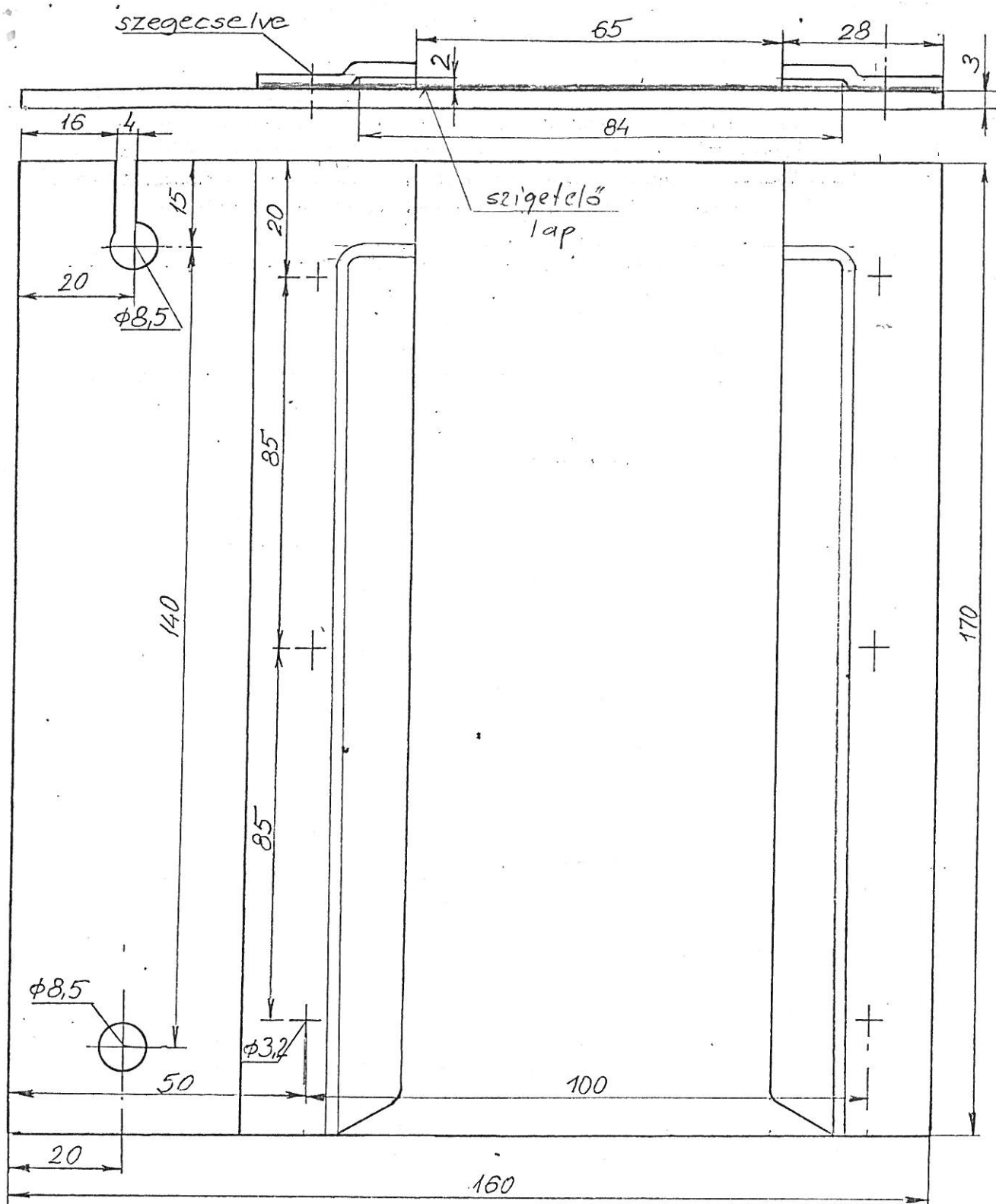
gumi lap

$v = 3 - 4 \text{ mm}$

DS 121-130.31 típusú csatlakozó
(készülékre szerelve a dugósáv)



Dátum:	Megnevezés:	Méretarány:	TRACON
Felszerelési adatok bejelölve:	TJE 03 V30 típusú járműerősítő	1:2	Jármű-és Géptervező GM.
96.10.24.	CSATLAKOZÓK ELHELYEZÉSE	Tömeg:	TJE 03.2
		1,3 kg	



TJE 03.2 alaplapp

TRACON GM