

# DUAL CV 12

## SZTEREO ERŐSÍTŐ

### AZ ERŐSÍTŐ ADATAI

Áramköri szerelés: nyomtatott.

Az erősítést 14 db tranzisztor végzi.

Hangfrekvenciás csatlakozások: 4 db bemenet (DIN szabványú mignon tuchelre bekötve), 2 db hangszórókimenet.

Bemeneti érzékenység:

mágneses hangszedő  $2 \times 6 \text{ mV}/47 \text{ k}\Omega$ ,  
kristályhangszedő  $2 \times 600 \text{ mV}/470 \text{ k}\Omega$ ,  
rádio  $2 \times 600 \text{ mV}/470 \text{ k}\Omega$ ,  
magnó  $2 \times 600 \text{ mV}/470 \text{ k}\Omega$ .

Frekvenciaátvitel: 25...30 000 Hz,  $\pm 3 \text{ dB}$ .

Teljes harmonikus torzítás: kisebb, mint 1%  
(teljes kivezerlés esetén, 1 kHz-en).

Üzemi zajszint: jobb, mint  $-60 \text{ dB}$ .

Áthallás csatornák között sztereó üzemben  $-40 \text{ dB}$   
(1 kHz-en).

Hangszínszabályozás:

100 Hz-en  $\pm 14 \text{ dB}$  „Bass”,  
10 kHz-en  $\pm 14 \text{ dB}$  „Treble”.

Balansz-szabályozás a két csatorna között:  $\pm 10 \text{ dB}$ .

Keverési lehetőség: nincs.

Kimeneti teljesítmény (zenei):  $2 \times 6 \text{ W}$ .

Kimeneti teljesítmény (szinuszos):  $2 \times 4 \text{ W}$ .

Hangszórókimeneti illesztés:  $2 \times 5 \Omega$ .

Feszültségkimenet: (magnócsatlakozóban)  
 $2 \times 50 \text{ mV}/100 \text{ k}\Omega$ .

### A TÁPEGYSÉG ADATAI

Hálózati feszültség: 110, 150, 220 V/50 Hz.

Teljesítményfelvétel: 25 VA.

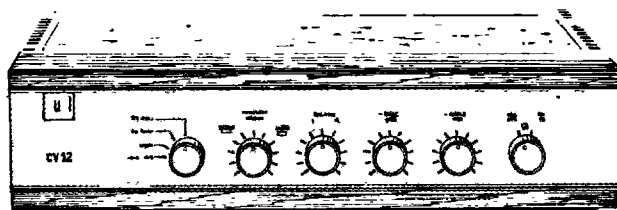
Megengedett hálózati feszültség-ingadozás:  $\pm 10 \text{ V}$ .

Tápegyenfeszültség: 20 V.

Egyenirányító: B 30 C 1000.

Biztosítók: 1 db 160 mA, 1 db 315 mA, 1 db 1 A  
(üvegcsöves, lomha).

Jelzőizzó: 1 db 7 V/0,3 A.



### MŰSZAKI ADATOK

Méretek:  $108 \times 285 \times 420 \text{ mm}$ .

Tömeg: 4 kg.

Kivitele: dekorit bevonatú fadoboz, eloxált alumínium előlappal, valamint szellőzőnyílásokkal ellátott felső és alsó borítólappal.

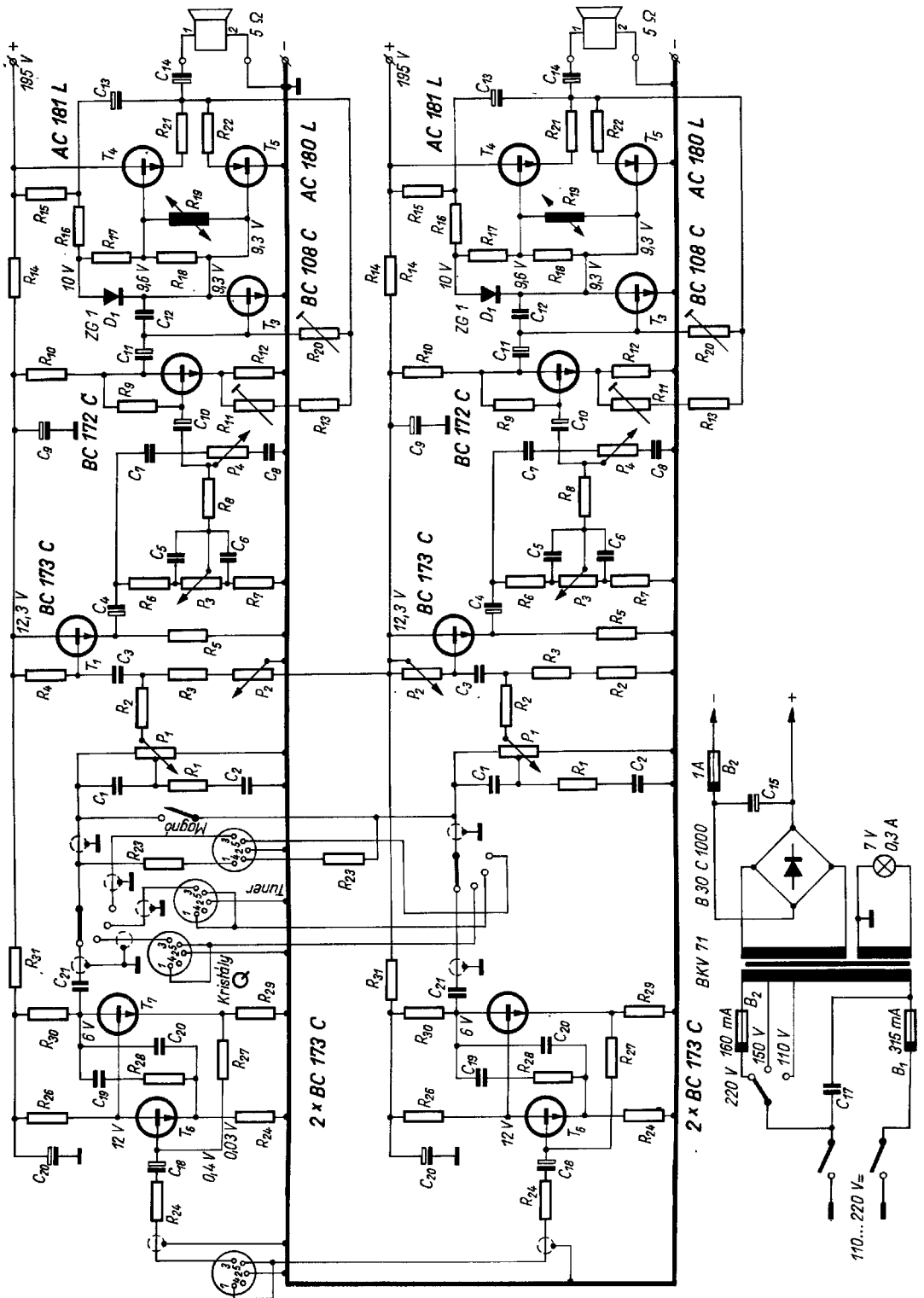
### MŰSZAKI LEÍRÁS

A Dual CV 12 típusú sztereó erősítő elsősorban lemezjátszó hangosításához készült. Kétféle hangszedő is csatlakoztatható bemeneteire. A mágneses vagy dinamikus hangszedők kisszintű jelének felerősítésére mindkét csatornába kéttranzisztoros előerősítő van beépítve. A kristályhangszedő bemenete, valamint a sztereó rádió- és sztereó magnóbemenetek az előerősítő utáni fokozathoz kapcsolódnak. Az egyes bemeneti műsorforrások keverésére nincs lehetőség, a kiválasztott műsorforrás a műsorválasztó kapcsolóval csatlakoztatható az erősítőre.

A sztereó magnóbemenet tucheljének 1—4 pontjára a többi műsorforrás egyesített kimenete van bekötve egy  $1 \text{ M}\Omega$ -os leosztáson keresztül. Ezáltal az erősítőhöz csatlakoztatott sztereó magnóval a többi műsorforrásról hangfelvételeket készíthetünk, mindig arról a készülékről, amelyik a műsorválasztóval az erősítőre van kapcsolva.

Hangszínszabályozó potenciómétereik közös tengelyűek, ezáltal mindkét csatornában azonos mértékben állítható be a folyamatos emelés vagy vágás, a mély- és magashang-tartományban. A potencióméterek középpontjában az erősítő frekvenciamenete megközelítően egyenes, az adatok között feltüntetett értékek megfelelően.

Az erősítő hangereje fiziológiai hangerő-szabályozóval állítható be, amely szintén közös tengelyű és mindkét csatornában azonos módon egyszerre szabályoz.



A hangerő-szabályozó potenciométer tengelyén van a mono—sztereo átkapcsoló is. A potenciométer forgatógombjának kihúzásakor az erősítő mono üzemben, a forgatógomb benyomásakor pedig sztereo üzemben működik.

## ALKATRÉSZJEGYZÉK

### ELLENÁLLÁSOK

2 db R <sub>1</sub>	47 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>2</sub>	100 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>3</sub>	33 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>4</sub>	4,7 MΩ	0,25 W	5%
2 db R <sub>5</sub>	18 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>6</sub>	10 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>7</sub>	1 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>8</sub>	10 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>9</sub>	2,2 MΩ	0,25 W	5%
2 db R <sub>10</sub>	12 kΩ	0,25 W	5%
2 db R <sub>11</sub>	25 kΩ	0,5 W	trimmer
2 db R <sub>12</sub>	100 Ω	0,1 W	5%
2 db R <sub>13</sub>	6,8 kΩ	0,25 W	5%
2 db R <sub>14</sub>	4,7 kΩ	0,25 W	5%
2 db R <sub>15</sub>	82 Ω	0,25 W	5%
2 db R <sub>16</sub>	220 Ω	0,25 W	5%
2 db R <sub>17</sub>	33 Ω	0,5 W	5%
2 db R <sub>18</sub>	47 Ω	0,5 W	5%
2 db R <sub>19</sub>	40 Ω	6 W	NTK
2 db R <sub>20</sub>	500 kΩ	0,5 W	trimmer
2 db R <sub>21</sub>	0,47 Ω	selyem szigetelésű	
2 db R <sub>22</sub>	0,47 Ω	selyem szigetelésű	
2 db R <sub>23</sub>	1 MΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>24</sub>	1,5 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>25</sub>	560 Ω	0,1 W	5%
2 db R <sub>26</sub>	220 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>27</sub>	270 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>28</sub>	82 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>29</sub>	1,2 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>30</sub>	8,2 kΩ	0,1 W	5%
2 db R <sub>31</sub>	2,2 kΩ	0,1 W	5%

### KONDENZÁTOROK

2 db C <sub>1</sub>	47 pF	40 V	epoxi	10%
2 db C <sub>2</sub>	10 nF	40 V	epoxi	10%
2 db C <sub>3</sub>	33 nF	40 V	epoxi	10%

2 db C <sub>4</sub>	1 μF	25 V	elektrolit	
2 db C <sub>5</sub>	33 nF	40 V	epoxi	10%
2 db C <sub>6</sub>	100 nF	40 V	epoxi	10%
2 db C <sub>7</sub>	1,5 nF	40 V	epoxi	10%
2 db C <sub>8</sub>	15 nF	40 V	epoxi	10%
2 db C <sub>9</sub>	100 μF	25 V	elektrolit	
2 db C <sub>10</sub>	1 μF	12 V	elektrolit	
2 db C <sub>11</sub>	5 μF	15 V	elektrolit	
2 db C <sub>12</sub>	330 pF	40 V	epoxi	10%
2 db C <sub>13</sub>	100 μF	25 V	elektrolit	
2 db C <sub>14</sub>	500 μF	25 V	elektrolit	
1 db C <sub>15</sub>	2500 μF	25 V	elektrolit	
1 db C <sub>16</sub>	10 nF	250 V	epoxi	10%
1 db C <sub>17</sub>	50 nF	250 V	epoxi	10%
2 db C <sub>18</sub>	1 μF	12 V	elektrolit	
2 db C <sub>19</sub>	3,9 nF	40 V	epoxi	10%
2 db C <sub>20</sub>	1,2 nF	40 V	epoxi	10%
2 db C <sub>21</sub>	100 nF	40 V	epoxi	20%
2 db C <sub>22</sub>	100 μF	25 V	elektrolit	

### BIZTOSÍTÓK

B <sub>1</sub>	315 mA (üvegcsöves)
B <sub>2</sub>	100 mA (üvegcsöves)

### POTENCIOMÉTEREK

P <sub>1</sub>	1,3 MΩ	20%	logaritmikus
P <sub>2</sub>	500 kΩ	20%	lineáris
P <sub>3</sub>	50 kΩ	20%	lineáris
P <sub>4</sub>	50 kΩ	20%	lineáris

### TRANZISZTOROK

2 db T <sub>1</sub>	BC 173 C
2 db T <sub>2</sub>	BC 172 C
2 db T <sub>3</sub>	BC 108 C
2 db T <sub>4</sub>	AC 181 L
2 db T <sub>5</sub>	AC 180 L
2 db T <sub>6</sub>	BC 173 C
2 db T <sub>7</sub>	BC 173 C