RADIO SERVICE BULLETIN NR. 1043

SPÆNDINGSOMSTILLING

GQ

110 V =

110 V ∼

127 V ∼

so

R 🖒

150 V = MODST.

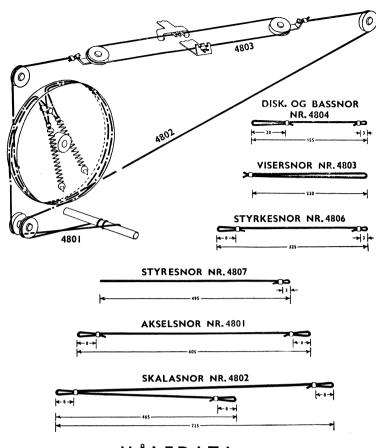
λο<

вЬ

220 V 元

S O

240 V ₹ MODST. NR. F 1307



MÅLEDATA

		MALE	DAIA.	
Måle- instrument	Kobling	Frekvens	Modtagerindstilling	Følsomhed ved 50 mW output
Tonegenerator tilsluttet gitter 1 rør 3	Gennem 0,1 μ F	400 c/s	Bas- og diskantkontrol i maximum	0,7 V.
Tonegenerator tilsluttet pick-up dåse	Direkte	400 c/s	Trykknap Gramm ned. Volu- menkontrol, bas- og diskant- kontrol i maximum.	14 0 mV.
Målesender tilsluttet gitter 1 rør 2	Gennem 30000 pF	447 ke	Trykknap MB ned. Volumen- kontrol, bas- og diskantkon- trol i maximum.	3,2 mV.
Målesender tilsluttet gitter 1 rør 1	Gennem 30000 pF	447 kc	Trykknap MB ned, Volumen- kontrol, bas- og diskantkon- trol i maximum. Viser på 185 m.	$30\mu extbf{V}$
Målesender tilsluttet antennebøsning	Gennem 400 ohm	15 Mc	Trykknap KB1 ned. Volumen- kontrol, bas- og diskantkon- trol i maximum. Viser på 20 m	38 μ V
Målesender tilsluttet antennebøsning	Gennem 400 ohm	6 Mc	Trykknap KB 2 ned. Volumen- kontrol, bas- og diskantkon- trol i maximum. Viser på 50 m.	$32~\mu extbf{V}$
Målesender tilsluttet antennebøsning	Gennem kunstantenne	1000 kc	Trykknap MB ned. Volumen- kontrol, bas- og diskantkon- trol i maximum. Viser på 300 m.	$28 \mu V$
Målesender tilsluttet antennebøsning	Gennem kunstantenne	200 кс	Trykknap LB ned, Volumen- kontrol, bas- og diskantkon- trol i maximum. Viser på 1500 m.	$20 \mu {f V}$

Bogtrykkeriet, Ryesgade 41.

RADIO SERVICE BULLETIN NR. 1043



SEPTEMBER 1948

SENIOR-49

UNIVERSALMODTAGER

Bordmodel Kr. 560.-

+ Statsafgift Kr. 15.75

Rørbestykning: UCH 21, UCH 21, UBL 21, UM 4, UY 1 N. Skalabelysning: 2×18 V. 0,1 A. med Dværggevind.

110 V. = ved omstilling. 110 V. ∽ med autotransf. nr. F. 398. (Pristillæg).

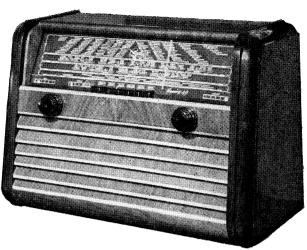
127 V. ∽ med autotransf. nr. F. 398.

(Pristillæg). 450 V. = med extra modstand nr. F. 4307.

(Pristillæg). 220 V. ≤ normalindstilling

240 V. omed extra modstand nr. F. 1307.

(Pristillæg).



Højde 37 cm

Bredde 51 cm

Dybde 26,5 cm

Forbrug: ca. 41 watt ved 220 V.

Mellemfrekvens: 447 kc.

Bølgetængdeomraader: 13-35 m, 35-85 m, 185-585 m, 1000-2000 m.

Automatik: Forsinket fadingkontrol. Følsomhed:

GR

KB 1 25—60 uV. KB 2 $30-60 \mu V$.

140mV.

 $10-25 \,^{\circ}_{\mu} V$. MB $15-32 \mu V$ LB

IUSTERING

Arbejdsspændinger:

Forinden justeringen begyndes, må man påse, at viseren bevæger sig lige langt til begge sider på skalaen. Volumenkontrol, bas- og diskantomskifter stilles i maximum. Outputmeteret tilsluttes parallelt over udgangstransformatorens primærside. 50 mW output ca. 13,25 V ...

Mellemfrekvens:

Trykknap MB ned. Afstemningskondensatoren stilles i minimum. Et 30 % moduleret HF-signal på 447 kc. tilføres blandingsrørets styregitter gennem en kondensator på 30.000 pF. L 18 forstemmes med en kondensator på 50 pF., og i nævnte rækkefølge justeres L 21, L 20 og L 19 til maximum output. Dette gentages, indtil største følsomhed er opnået. L 19 forstemmes, og L 18 justeres til maximum output.

Mellembølger:

Trykknap MB ned. Viseren stilles på Villa Acuna. Et moduleret signal på 1570 kc. tilføres antenne og jordbøsning gennem en normeret kunstantenne. C18 og C7 justeres til maximum output.

Viseren stilles på Kuopio. Et moduleret signal på 527 kc. tilføres antenne og jordbøsning. L 15 og L 7 justeres til maximum output. Dette gentages, indtil skalaen passer og sammenløbet mellem antenne og oscillatorkreds er i orden over hele området.

Langbølger:

Trykknap LB ned. Viseren stilles på Oslo. Et moduleret signal på 260 kc. tilføres antenne og jordbøsning. C 20 og C 8 justeres til maximum output. Viseren stilles på Ankara. Et moduleret signal på 182 kc. tilføres antenne og jordbøsning. L 17 og L 9 justeres til maximum output. Dette gentages som ved MB.

Trykknap KB2 ned. Viseren stilles på 50 m. Et moduleret signal på 6 Mc. tilføres antenne og jordbøsning. L 13 og L 5 justeres



Bredde 100 cm

mer signalet 2 gange. Signalet med mindst inddrejet jernkerne er det rigtige.

Trykknap KB 1 ned. Viseren stilles på 31 m. Et moduleret signal på 9,7 Mc. tilføres antenne og jordbøsning. L 11 og L 3 justeres til maximum output. — Bemærk: Ved justering af L 11 fremkommer signalet 2 gange. Signalet med mindst inddrejet jernkerne er det rigtige.

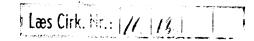
Sugekreds:

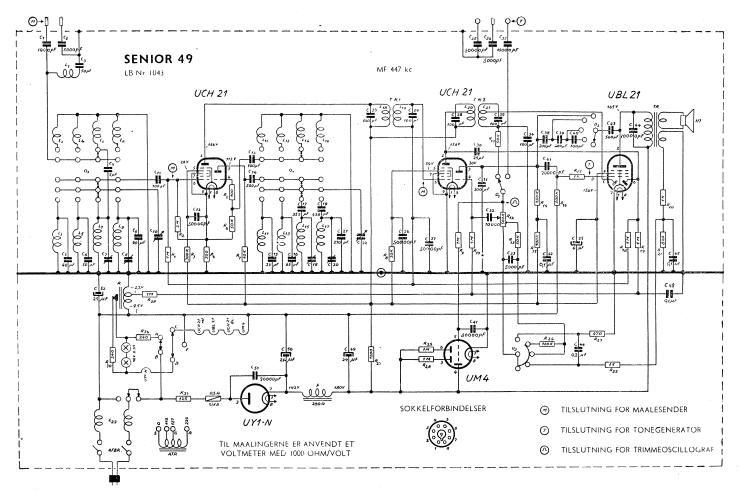
Trykknap MB ned. Afstemningskondensatoren stilles i maximum. Et moduleret signal på 447 kc. tilføres antenne og jordbøsning til maximum output. — Bemærk: Ved justering af L 13 fremkom- gennem en normeret kunstantenne. L1 justeres til minimum output.

RUDOLPH SCHMIDT

GL. KONGEVEI 64 (SVANHOLM) TLF. CENTRAL 5165

KØBENHAVN V.





SIGNATUR- OG DELEFORTEGNELSE

310117	~ · ·	N- OG DELLION I EGNELSE	
Part Nr	.	Part Nr.	Part Nr.
C 1 Kond. 1000 pF 2000 V vekselsp. 53	6 C 46	Kond. 0.2 µF 1500 V jævnsp. 533 L 6) MB antonnaval	22 ohm) 2/7/
			e (2/1/1
1	1		2 ohm (2411
C3 - 50 pF 2% 58		$-$ 0,1 μ F 1500 V jævnsp. 533 L8 LB antennespole	70 ohm) 2472
C4 - 5 pF 20 % 56	E G 49	(Elektrolyt kond 9×94 "F 350 V 494 L9)	23 0nm J
C5 — 40 pF 5 % 59			pole 0.5 ohm 2473
C 6 — 50 pF 5 % 600) C 51	Kond. 20000 pr. 2000 v vekseisp. 355 LTT	0,5 011111
C7)	C 52	Elektrolyt kond. 25 µF 25 V jævnsp. 488 L 12 jvp a gozillet anger	0,5 ohm 1 0,50
C8 Lythinamou 5 10 pH	DI	Elektrolyt kond. 25 µF 25 V jævnsp. 488 L 12 KB 2 oscillators	$\begin{array}{c} \text{vole} & \begin{array}{c} 0.5 \text{ ohm} \\ 0.5 \text{ ohm} \end{array} \right\} 2474$
$\begin{array}{c} \text{C } \\ \text{C } \\ \text{18} \end{array}$ 4×trimmer 5—40 pF 240			
G 20	R 2	- 2 M ohm 0,25 watt 614 - 2 M ohm 0,25 watt 614 200 K ohm 0,5 watt 615 115 MB oscillatorspo	$\begin{array}{ccc} \text{le} & \begin{array}{c} 1,5 & \text{ohm} \\ 4,5 & \text{ohm} \end{array} \end{array} \right\} \begin{array}{c} 2475 \\ \end{array}$
C 9 Kond. 90 pF 2% 599	$\frac{R3}{}$		
C40)	R 4	- 300 ohn 0,5 watt 615 L 16 L 17 LB oscillatorspo	$\begin{array}{ccc} \text{le} & \begin{array}{c} 2,5 & \text{olim} \\ 5,5 & \text{olim} \end{array} \end{array} $ 2476
$\begin{pmatrix} C_{22} \\ C_{22} \end{pmatrix}$ Afstemningskond. 2×490 pF 206	R 5	400 obn: 05 gest 645 2 17	3,3 3
····)	. R 6	- 50 K ohm 0,25 watt 614 L 18 MF 1 primær	
1 /0			
C12 — 50000 pF 1500 V jævnsp 53	I B X	- 30 K ohm 0,5 watt 615 L 20 MF 2 primær	
C 13 — 100 pF 10 % 560		4 M obey 0.95 west 644 L 21 MF 2 SEKUNGER	
C 14 — 500 pF 1500 V jævnsp 53	⁵ B 10	4 M ohm 0.95 wett 644 L 22 Neithter	2×2,5 ohm 2454
C 45 — 35 pF 5 % 599	B 44	50 K ohm 0.25 watt 64/ TR1 Kompl. MF1 tra	nsformator 2455
C 16 — 65 pF 5 % 590	R 12	Ctunkaliantnal 500 K alama TR 2 Komp. Mr 2 tra	nsformator 2456
C 17 — 552 pF 2 % 594	1 1115		ådet kan ændres til
C 19 — 438 pF 2 % 598	D 49	100_900 m mad	følgende spoler:
C 21 — 270 pF 2 % 598	R 13	Kutter antennes	pole 2466
C 23 — 100 pF 2 % 56	R 14	— 200 K offin 0,23 Watt 014 Kutter oscillator	rspole 2467
C 24 — 100 pF 2 % 56	R 15	— 100 K offin 0,23 wart 014	
C 25 Elektrolyt kond. 4 F 350 V jævnsp. 499	11, 10	- 500 K ohm 0,25 watt 614 TR Udgangstrafo 3	500/5/15 ohm 397
C 26 Kond. 50000 pF 1500 V jævnsp. 533	R 17	- IN Out 1 0,25 Watt 014 ATR Autotrafo 0,440	-127-220 V 398
C 27 — 50000 pF 4500 V jævnsp. 533	R 18	- I Monin 0,25 watt 014 F Filterspole 200	ohm 357
C 28 — 100 pF 2 % 56	, R 19	- 1 M oh m 0,25 watt 614 R Relais 100 + 30	0 ohm 875
C 29 — 100 pF 2 % 56		- 1 K ohm 0,5 watt 615 HT Høittaler Orches	tra membran 401 765A
C 30 — 25 pF 10 % 556	113 21	- 820 ohm 0,5 watt 615 0.4 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
C 31 — 200 pF 1500 V jævnsp. 533		- 1 K ohm 0,5 watt 615 AFBR Spolecentral	1272
C 32 — 10000 pF 1500 V jævnsp. 533	113 73		r 723
	113 24	100 IZ alama 0 F versitt 015	720
J. J.	1 13 25	- 1 M ohm 0,25 watt 614 SIKR Sikring med trå	landar 0.5 A 654
C 34 — 100 pF 10 % 566	1 13 26	A M along 0.05 th CH StrattString incu trac	
C 35 — 50000 pF 2000 V vekselsp. 533		4900 oless 4 south CIC	
C 36 — 5000 pF 2000 v vekselsp. 533	B 98	VISCI	2952
C 37 — 10000 pF 2000 V vekselsp. 533	D 90	Tuerkhap sort	
C 38 — 200 pF 1500 V jævnsp. 533	B 30	muci knap sort	
C 39 — 200 pF 1500 V jævnsp. 533	D 94	195 ohm 2 vvott 590 Bagkiædning	2314
C 40 — 100 pF 1500 V jævnsp. 533	•	Bullaplace	2310
C 44 — 20000 pF 4500 V jævnsp. 533	L1	Sugekredsspole 31 ohm 2464 Kabinet	
$C 42 - 0.1 \mu F 1500 V jævnsp. 538$	L2)		m/m 330
C 43 — 500 pF 1500 V jævnsp. 538		KB 1 antennespore { 0.5 ohm } 2409 Ekstra forlagsm	odstand (se Spæn-
C 44 — 10000 pF 2000 V vekselsp. 535	,	(0.5 ohm) core dingsomstilling)	200 ohm 15 watt 1307
	$ \tilde{L}5\rangle$	KB 2 antennespole $\left\{ \begin{array}{c} 0.5 \text{ ohm} \\ 0.5 \text{ ohm} \end{array} \right\} 2470$ Snorklemme	1332
Vad bastilling of manage		hadaa nantuumman an madta sanana fahuilustianan umuman an fa	

Ved bestilling af reservedele bedes partnummer og modtagerens fabrikationsnummer anført.

20·31·22 13·23 28 17 19 9 10 8 15 3·5·2 4 7·1·6 22 8·16·6·14·4·12·2·10 9·17·7·15·5·13·3·11	С	3	1	2					1.8.19. 1.20.27.				46 33	51	45	
8 • 16 • 6 • 14 • 4 • 12 • 2 • 10	R				4	- 4	_			**************************************	9	28 7				
	L	1														22
					ı									ı		
to page 1 miles to the pag								ne ne								
0		I							process process					2		

