



# UNICA SERVICE BULLETIN NR. 1048

NOVEMBER 1951

## Sylfide

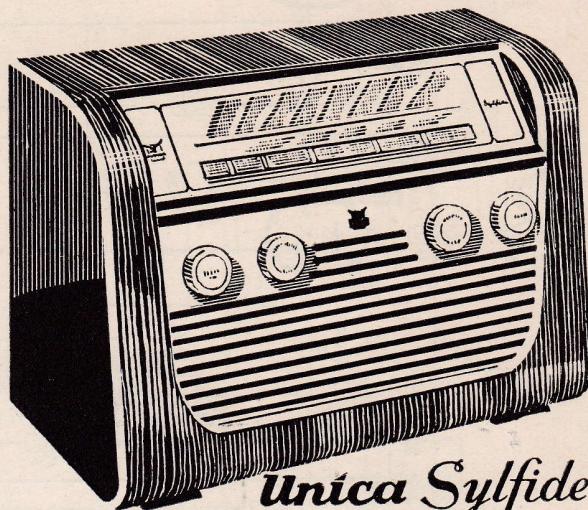
Konstr. 6001

### Rørbestykning:

UCH-42, UAF-42, UAF-42, UL-41, UY-41.

**Br. Pris Kr. 465,—**

**Incl. Rørafsgift og Oms.afgift  
ca. Kr. 515,—**



*unica Sylfide*

Højde 287 — bredde 412 — dybde 203 mm

#### Arbejdsspændinger:

110 V ≈ ved omstilling  
127 V ≈ med extra modstand nr. 1423 (pristillæg)  
150 V ≈ med extra modstand nr. 1424 ( )  
220 V ≈ normalstilling  
240 V ≈ med extra modstand nr. 1424 ( )

Forbrug: Ca. 35 watt ved 220 V =

Mellemfrekvens: 447 kHz

Bølgeområder: 16—52 m, 75—200 m, 185—590 m,  
860—2100 m

Skalabellysning: 2 stk. Pinol 36 V — 0,1 A. Unica nr. 454

## Rhapsodi

Konstr. 6002

### Rørbestykning:

UCH-42, UAF-42, UAF-42, UL-41, UM-4, UY-41.

Br. Pris	RG alm. Værk Kr. 1250,—	RGS Skifter Kr. 1565,—
	{ incl. Rørafsgift og Oms.afgift	ca. Kr. 1495,— ca. Kr. 1865,—



*unica Rhapsodi*

Højde 815 — bredde 750 — dybde 400 mm

## Unica Radio A/S

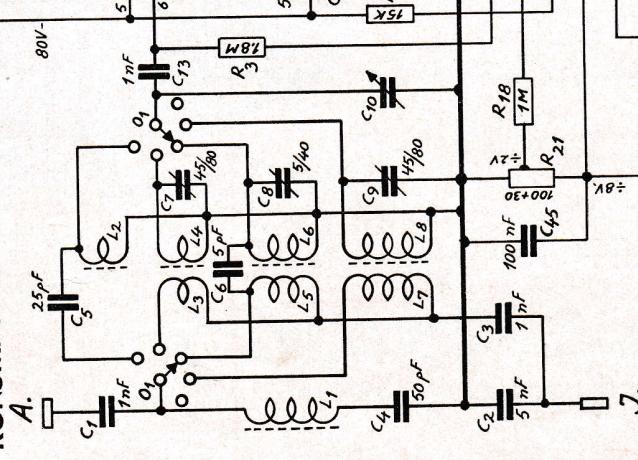
RYESGADE 51 - KØBENHAVN Ø - TLF. LUNA 1081\*

Læs Cirk. Nr.

--	--	--	--	--	--

**UNICA SYLFIDE RHAPSODI**

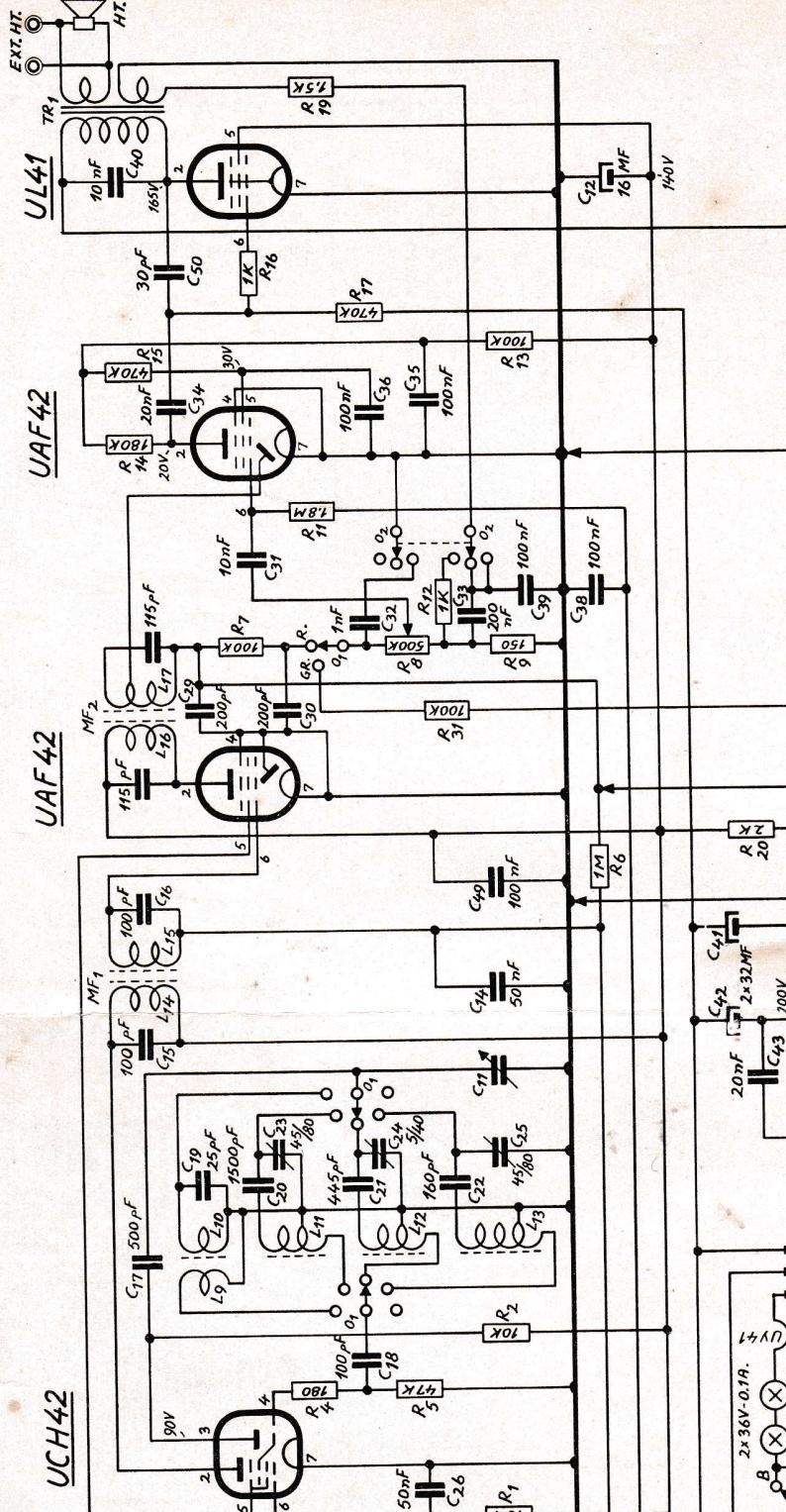
KONSTR. 6001 KONSTR. 6002



UCH42

UAF42

UL41



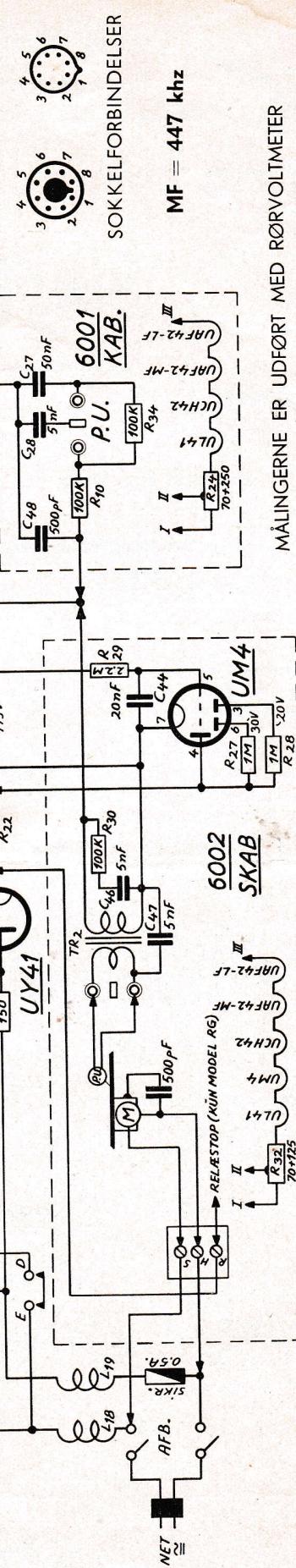
UAF42

UAF42

UL41

UAF42

UL41



**MF = 447 kHz**

SOKKELFORBINDELSER

MÅLINGERNE ER UDFØRT MED RØRVOLTMETER

UCH42 UAF42-MF UAF42-LF UHF42

UCH42 UAF42-MF UAF42-LF

UCH42

UCH42

UCH42

UCH42

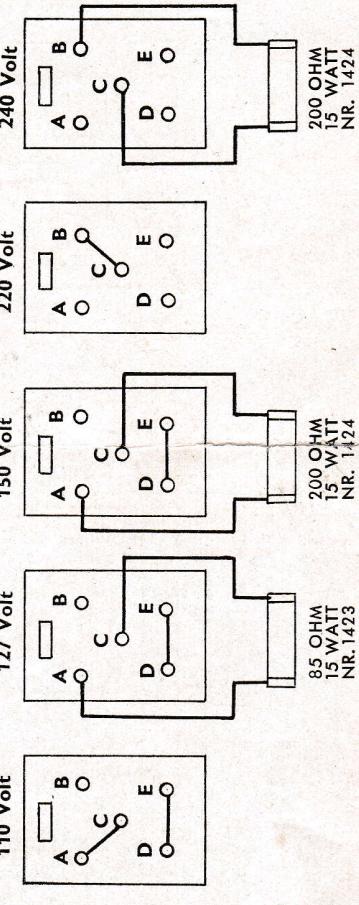
## SIGNATUR- OG DELEFORTEGNELSE

	Patt nr.	
C 1	Kond. 1000pF 2000V vekselsp. 535	
C 2	» 5000pF 2000V vekselsp. 535	
C 3	» 1000pF 2000V vekselsp. 535	
C 4	» 50pF 2% ..... 584	
C 5	» 25pF-10% ..... 556	
C 6	» 5pF-20% ..... 564	
C 7	Trimmer 45-80pF ..... { 4280	
C 8	» 5-40pF ..... { 4280	
C 9	» 45-80pF ..... { 4280	
C 10	Afstemmingskondensator ..... 209	
C 11	Elektrolyt 16μF-250V jævnsp. 498	
C 12	Kond. 1000pF-1500V jævnsp. 533	
C 13	» 50000pF-1500V jævnsp. 533	
C 14	» 100pF-5% ..... 555	
C 15	» 100pF-5% ..... 555	
C 16	» 100pF-5% ..... 555	
C 17	» 500pF-2000V vekselsp. 535	
C 18	» 100pF-10% ..... 566	
C 19	» 25pF-5% ..... 5303	
C 20	» 1500pF-5% ..... 5307	
C 21	» 445pF-2% ..... 5306	
C 22	» 160pF-2% ..... 568	
C 23	Trimmer 45-80pF ..... { 4280	
C 24	» 5-40pF ..... { 4280	
C 25	» 45-80pF ..... { 4280	
C 26	Kond. 50000pF-1500V jævnsp. 533	
C 27	» 50000pF-2000V vekselsp. 535	
C 28	» 5000pF 2000V vekselsp. 535	
C 29	» 200pF-10% ..... 589	
C 30	» 200pF-10% ..... 589	
C 31	» 10000pF-1500V jævnsp. 533	

	Patt nr.	
C 32	Kond. 1000pF-1500V jævnsp. 533	R 14 Kulmodst. 180 K ohm-½ watt 615
C 33	» 0,2μF- 500V jævnsp. 531	R 15 » 470 K ohm-½ watt 615
C 34	» 20000pF-2000V vekselsp. 535	R 16 » 1000 ohm-½ watt 615
C 35	» 0,1μF-1500V jævnsp. 533	R 17 » 470 K ohm-½ watt 615
C 36	» 0,1μF-1500V jævnsp. 533	R 18 » 1 M ohm-½ watt 615
C 38	» 0,1μF-1500V jævnsp. 533	R 19 » 1500 ohm-½ watt 615
C 39	» 0,1μF-1500V jævnsp. 533	R 20 Trådmodst. 2000 ohm-½ watt... 523
C 40	» 10000pF-2000V vekselsp. 535	R 21 » 30+100 ohm-½ watt... 516
C 41	Elektrolyt 2×32μF ..... { 496	R 22 » 500 ohm-½ watt... 5105
C 42	» 350V jævnsp... ..... { 496	R 23 » 150 ohm-½ watt... 522
C 43	Kond. 20000pF-2000V vekselsp. 535	R 24 » 70+250 ohm-6 watt... 5107
C 44	» 20000pF-1500V jævnsp. 533	R 27 Kulmodst. 1 M ohm-½ watt 615
C 45	» 0,1μF-1500V jævnsp. 533	R 28 » 1 M ohm-½ watt 615
C 46	» 5000pF-2000V jævnsp. 533	R 29 » 2,2 M ohm-½ watt 615
C 47	» 5000pF-1500V vekselsp. 535	R 30 » 100 K ohm-½ watt 615
C 48	» 500pF-1500V jævnsp. 533	R 31 » 100 K ohm-½ watt 615
C 49	» 0,1μF-1500V jævnsp. 533	R 32 Trådmodst. 70+125 ohm-½ watt 5108
C 50	» 30pF-20% ..... { 5308	R 34 Kulmodst. 100 K ohm-½ watt 615
R 1	Kulmodst. 15 K ohm-1 watt 616	L 1 Sugekredsspole ..... { 2453
R 2	» 10 K ohm-1 watt 616	L 2 Antennespole ..... { 2496
R 3	» 1,8 M ohm-½ watt 615	L 3-4 KB 2 ..... { 2497
R 4	» 180 ohm-½ watt 615	L 5-6 MB ..... { 2425
R 5	» 47 K ohm-½ watt 615	L 7-8 LB ..... { 2424
R 6	» 1 M ohm-½ watt 615	L 9-10 KB 1 Oscillatorspole ..... { 2403
R 7	» 100 K ohm-½ watt 615	L 11 KB 2 ..... { 2499
R 8	Styrkelek. 500K ohm-Alks. 52mm 685	L 12 MB ..... { 2427
R 9	Kulmodst. 150 ohm-½ watt 615	L 13 LB ..... { 2428
R 10	» 100 K ohm-½ watt 615	L 14 MF 1 Primær ..... { 5202
R 11	» 1,8 M ohm-½ watt 615	L 15 MF 1 Secundær ..... { 2502
R 12	» 1000 ohm-½ watt 615	L 16 MF 2 Primær ..... { 2523
R 13	» 100 K ohm-½ watt 615	L 17 MF 2 Secundær ..... { 323

	Patt nr.	
L 18-19	Netfilter ..... { 2454	
MF-1	Transformator komplet ..... { 2463	
MF-2	Transformator komplet ..... { 2502	
TR-1	Udg.Transt. 4000-3,2-7 ohm ..... { 5008	
TR-2	Pick-up Transf. ..... { 5007	
AFB	Nestafryder komb. m. R 8	
R 505	Rhapsodi RG: B&O værk	
M	Rhapsodi RGS: B&O skifte	
G 505 A	B&O mikro magnet pick-up	PU
SIKR.	Sikring 0,5 A uden trådender	652
O 1	Områdecortiller	
O 2	Toneomstiller	728
Skala	Skalalæmpen 36 Volt-0,1 Amp	454
Sylfide	Sylfide bordmodel	2266
Skala (Rhapsodi skab)	Skala (Rhapsodi skab)	2268
Bagklaðning (bordmodel)	Bagklaðning (bordmodel)	2523
Bagklaðning (skab)	Bagklaðning (skab)	2326
Bundplade (bordmodel)	Bundplade (bordmodel)	2324
Skalabaggrund	Skalabaggrund	1414-16
Højttaler (bordmodel)	Højttaler (bordmodel)	769
Højttaler (skab)	Højttaler (skab)	770
Knap skala	Knap skala	782-1
» områder	» områder	782-2
» tone	» tone	782-3
» styrke	» styrke	782-4
Kabinet (bordmodel)	Kabinet (bordmodel)	5205
Jernkærner 6 mm	Jernkærner 6 mm	530 N
Rimlockskerm	Rimlockskerm	4455

## SPÆNDINGSMONTILLING



Ved bestilling af reservedele bedes  
partnummer og modtagterens fabri-  
kationsnummer anført.

Forlægsmodstanden til 127, 150 eller  
240 Volt anbringes i  
**Bordapparat Syfide**  
i Kabinetts Bund. Hul findes i  
højre Side (set bagfra).

## Skab Rhapsodi

paa chassiset i Hullet mellem  
Drejkondensator og Elektrolyt-  
kondensatoren.

## Justering af Sylfide og Rhapsodi

Kondensatoren inddrejes, hvorefter det kontrolleres, at skala- viseren netop er til syn i skalaens højre side. Volumenkontrolen drejes til maximum og tonekontrollen på midterstilling »Lys«.

### Mellemfrekvens og sugekreds:

Modtageren indstilles på MB med uddrejet kondensator. Et passende kraftigt signal på 447 kHz moduleret 30 % med 400 Hz føres gennem en 0,1  $\mu$ F blokkondensator ind på MF-røret UAF-42' gitter 1 (ben 6), hvorefter 2. MF transformator trimmes til maximum. MF-signalet føres dernæst gennem 0,1  $\mu$ F ind på blandingsrøret UCH-42' gitter 1 (ben 6), og 1. MF trafo trimmes til maximum. MF-signalet føres så ind på antenneindgangen, hvorefter sugekredsen L<sub>1</sub> trimmes til minimum.

### Mellembolge:

Områdeomskifter forbliver på MB. Viseren stilles på »Wien« 514 m 584 kHz. Et signal af samme frekvens føres fra målesenderen ind på ant-jord indgangen, hvorefter L<sub>12</sub> og L<sub>6</sub> trimmes til maximum. Viseren køres hen på »Danmark« 210 m 1430 kHz. Målesenderen indstilles på samme frekvens, og C<sub>24</sub> og C<sub>8</sub> trimmes til maximum. Dette gentages, til skalaen stemmer overalt, og samløbet er i orden.

### LB:

Områdeomskifter indstilles på LB. Viseren stilles på »Ankara« 1648 m 182 kHz. Målesenderen indstilles på samme frekvens, og L<sub>13</sub> og L<sub>8</sub> trimmes til maximum. Viseren køres hen på »Chekoslovensko« 1103 m 272 kHz. Målesenderen indstilles på samme frekvens, og C<sub>25</sub> og C<sub>9</sub> trimmes til maximum. Dette gentages, til skala og samløb passer.

### KB 2:

Områdeomskifter stilles på KB 2. Viseren indstilles på stregen, der svarer til 47 m på KB 1. Målesenderen indstilles til 1594 kHz, hvorefter L<sub>11</sub> og L<sub>4</sub> trimmes til maximum. Viseren køres hen på 80 m på KB 2. Målesenderen indstilles på 3,75 MHz, og C<sub>23</sub> og C<sub>7</sub> trimmes til maximum. Dette gentages, til skala og samløb passer.

### KB 1:

Områdeomskifter indstilles på KB 1. Viseren stilles på 50 m. Målesenderen indstilles på 6 MHz, og L<sub>10</sub> og L<sub>2</sub> trimmes til maximum. For at sikre sig, at der ikke er trimmet på spejlfrekvensen, undersøger man, om 6,894 MHz kan gå igennem modtageren, hvis ikke, må der trimmes om på den rigtige frekvens.

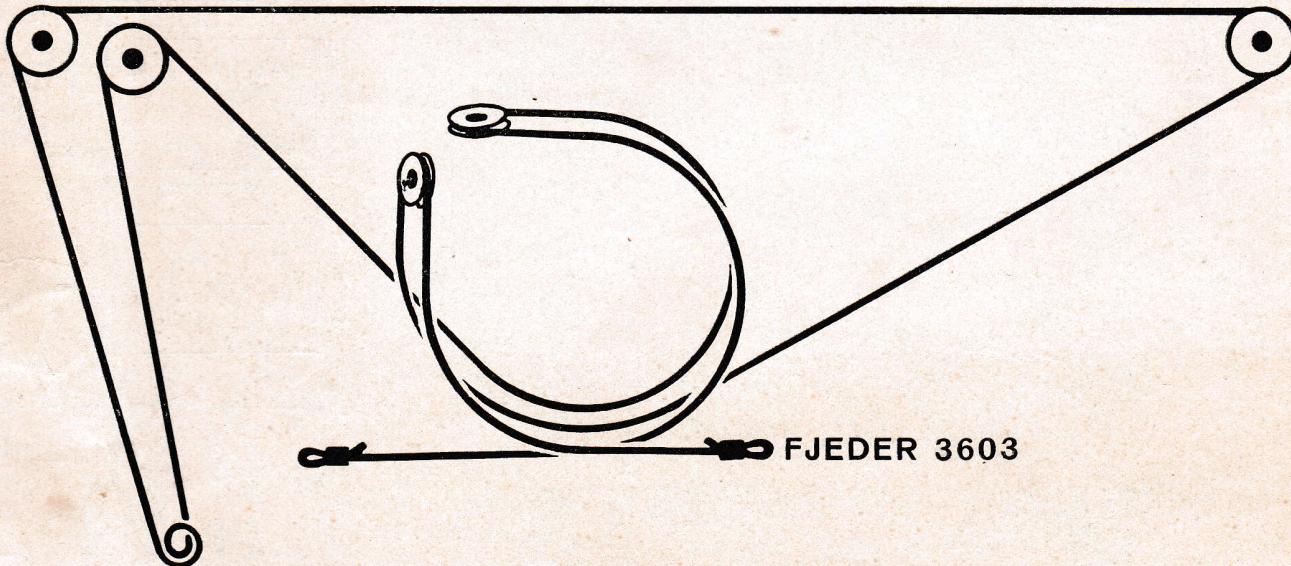
*NB. Ved områder, hvor der stilles på både trimmer og jernkerne, afsluttes trimningen således, at man sidst har stillet på trimmeren.*

### Bemærk ang. Rhapsodi Skabet:

Chassisboksen kan med få greb udtages af skabet. Reparationer, der skal udføres på værksted kan således foretages uden at transportere hele skabet. Justering af spolekredse og trimmere kan foretages fra grammofonrummet, når bundpappet under boksen udtages.

### FØLSOMHED

Område	KB 1	KB 2	MB	LB	MF
Bølgel./Frekvens.....	16-52 m	75-200 m	185-590 m	860-2100 m	447 kHz
Følsomhed bedre end	25 $\mu$ V	20 $\mu$ V	15 $\mu$ V	25 $\mu$ V	20 $\mu$ V



1540