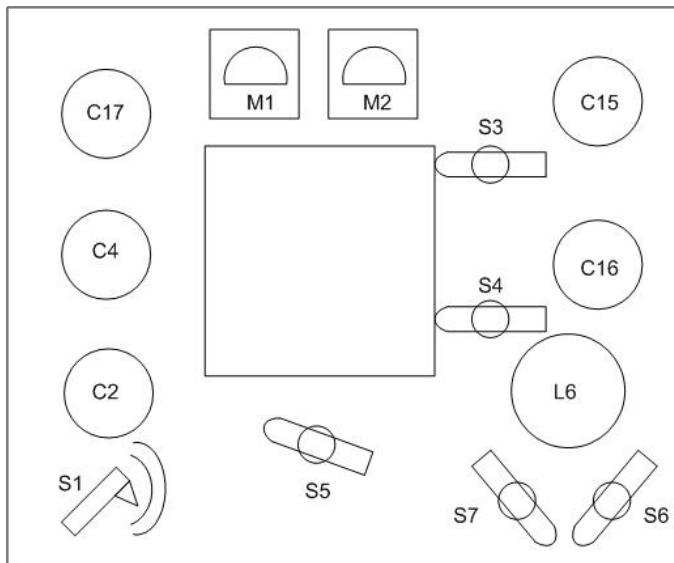


## Afregeling T1154



T1154\*

### De procedure voor de HF-bereiken

- Zet schakelaar S1 op de gewenste band en zorg er voor dat de schakelaars voor dit bereik ( S3 of S4 ) ingesteld staan op tap 1. Bij zenders met een drie-punts-socket (T1154C, F, H, K en M) moet deze met de "N" naar de pijl wijzen.
- Zet de Masterswitch S5 op STBI. De LT-power gaat nu aan en de gloeidraden gaan branden. Dan, na een paar seconden, S5 op TUNE, de hoogspanning wordt nu ingeschakeld.
- Zorg er voor dat alle click-stop mechanismen vrij staan.
- Stel nu de MO-condensator ( C2 of C4 ) op de gewenste frequentie in. De knoppen zijn gekalibreerd, maar het is beter om met behulp van de R1155 de juiste frequentie te bepalen.
- De MasterOscillator is ingesteld en nu wordt de PowerAmplifier afgestemd met de condensatoren C15 of C16 zolang tot er een dip wordt geconstateerd op meter M1. Wanneer meerdere dips bij elkaar liggen, de diepste gebruiken.
- Laat de key los en zet S3 of S4 op tap 2. Nu weer C15 of C16 instellen voor een maximale dip. Vervolg dit proces door S3 of S4 elke keer een tap te verhogen tot dat de meter M1 een dip geeft net onder de groene lijn op de meterschaal. De groene lijn geeft een input aan van 65 mA.
- De aerial-switches S3 en S4 mogen niet bediend worden met een neer gedrukte seinsleutel in verband met vonkvorming over de contacten.
- In het rode bereik kan het zijn dat M1 plotseling op nul valt, dit is geen dip, maar een omschakeling van C's op de as van C16, dus opnieuw een dip zoeken.

## De procedure voor het MF-bereik.

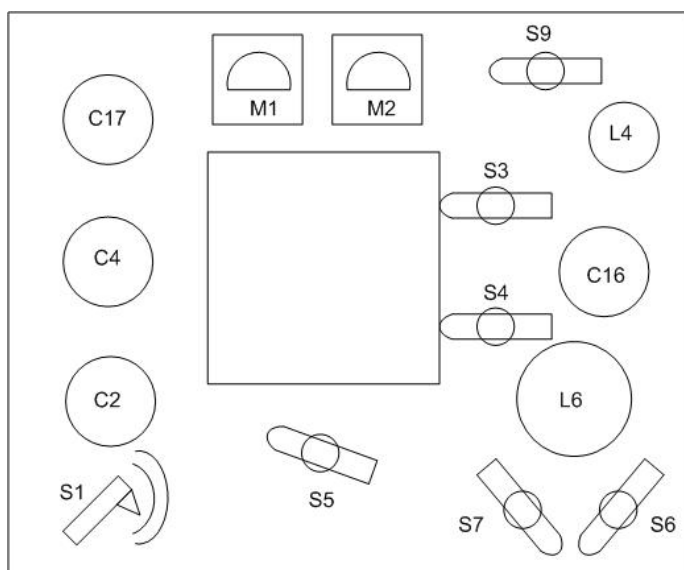
- Om van alle zendertypes het gele bereik (MF) in te stellen dienen de volgende stappen uitgevoerd te worden. De frequentiebereik-switch dient op het juiste bereik te worden gezet. De anode-tap-switch S6 op tap 18 en de aerial-tap-switch S7 op tap 17. De procedure voor het aan/uit schakelen en afstemmen is de zelfde als voor de HF-bereiken.
- Zet de zender Masterswitch S5 op TUNE, druk de seinsleutel neer en draai de knop van L6 om een dip te vinden op meter M1. Zet S7 elke keer een tap lager en tune L6 tot de diepste dip is bereikt.
- Nu wordt de instelling van S6 één tap omhoog gezet, weer met L6 afgestemd tot een dip verkregen wordt die net onder de groene streep op meter M1 komt. Zet nu S5 op CW en druk op de seinsleutel. Nu moet de stroom op M1 oplopen naar ongeveer 100 mA en de thermokoppelmeter M2 zal een uitslag geven.
- Soms zal de dip bij een bepaalde instelling van S6 beduidend onder de groene lijn liggen, een tap verder zal de dip boven de groene lijn uitkomen. In zo'n geval moet S6 weer terug gedraaid worden naar de stand met de kleine dip. De aerial-switch S7 moet nu een tap hoger gezet worden (of lager). Een nieuwe dip zal worden gevonden wanneer L6 verdraaid wordt en de procedure kan verder weer vervolgd worden.
- De schakelaars S6 en S7 mogen nooit met gedrukte seinsleutel verdraaid worden!

Overzicht van de typische prestaties									
Freq.	Ae-tap	Anode-tap	CW			MCW			Opmerkingen
			Aerial Amps	Anode mA	Totaal mA	Ae-Amps	Anode mA	Totaal mA	
16,7 Mc/s	2		1,00	143	231	0,70	88	175	Range 1
10,0 Mc/s	2		0,60	99	187	0,40	66	154	Range 1
6,5 Mc/s	5		0,95	121	200	0,55	66	146	Range 2
5,0 Mc/s	6		0,95	154	242	0,65	77	165	Range 2
3,5 Mc/s	2		1,40	121	209	0,95	72	149	Range 3
2,5Mc/s	4		1,60	121	209	0,90	72	143	Range 3
500 kc/s	1	30	1,55	116	200	1,00	70	155	Range 4
400 kc/s	5	30	1,60	116	204	1,00	61	145	Range 4
300 kc/s	9	30	1,60	120	208	1,00	61	145	Range 4
200 kc/s	14	30	1,00	116	155	0,70	75	130	Range 4

De indicatie van anodestroom-meter M1 wordt door de stand van S7 bepaald.

Feed-meter M1 uitlezing					
Meterindeling	Echte stroom in mA.				
	Tap 1-9	Tap 10-11	Tap 12-13	Tap 14-15	Tap 16-17
6,5	65	55	45,5	36	26
10	100	85	70	55	40
30	300	255	210	165	120

## Afregeling van T1154L op bereik 2A



T1154L

- Eerst moet de zender op bereik 2A ( 3 – 1,5 Mc/s) ingesteld worden. De aerial-tap-switch S3 wordt op tap No. 10 gezet en de anode-tap-switch S9 op Tap No. 19.
- Met neergedrukte seinsleutel wordt de variometer-control L4 verdraaid tot een dip zichtbaar is.
- Reduceer de instelling van S3 met één tap per keer, seinsleutel omhoog bij iedere verdraaiing, totdat de diepste dip is gevonden.
- Nu wordt de instelling van S9 met één tap per keer gereduceerd totdat een dip gemeten wordt die net onder de groene lijn op de schaal van M1 staat.
- Switch S9 mag nooit verdraaid worden met ingedrukte seinsleutel.
- Nu wordt S5 op CW gezet en met ingedrukte sleutel loopt er een stroom van ca. 100 mA.