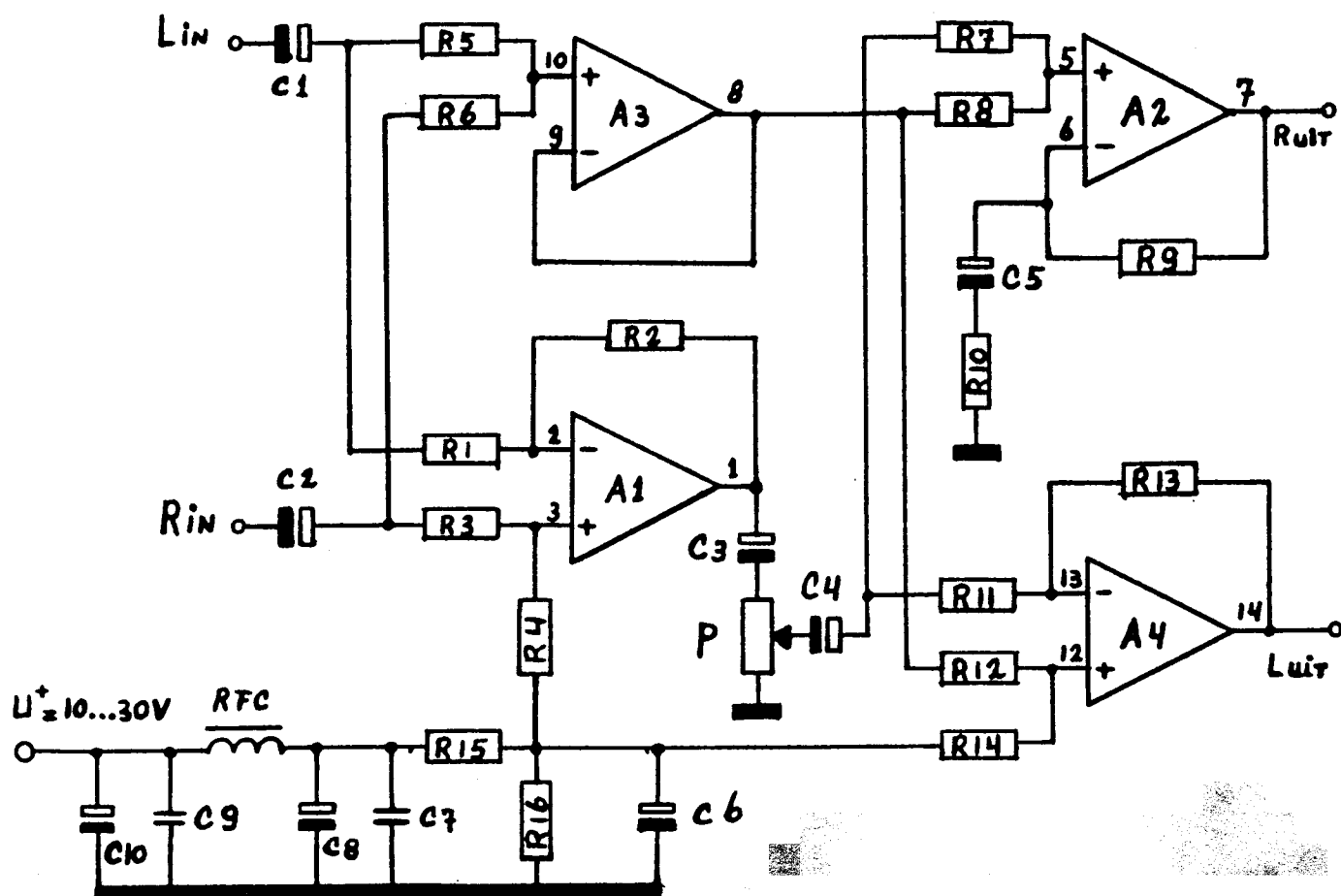


STEREO BASISBREEDTEREGELAAR



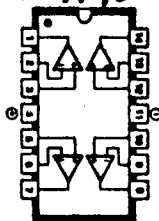
WEERSTANDEN

$R1, 2, 10, 11, 13 - 100k$
 $R3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14 - 47k$
 $R15, 16 - 10k$
 $P - 4k7 (LINEAIR)$

CONDENSATOREN

$C1, 2, 5 - 1\mu F/35V$
 $C3 - 22\mu F/16V$
 $C4 - 4,7\mu F/35V$
 $C6 - 100\mu F/16V$
 $C8, 10 - 10\mu F/35V$
 $C7, 9 - 10nF$

XR 4741



De gehele schakeling berust op het optellen en 'aftrekken' van signalen. Het aftrekken van het signaal is hetzelfde als het optellen van dat signaal in tegenfase. Ik zal niet verder ingaan op de werking van de schakeling.

Het gebruikte IC is van EXAR XR4741 waarin 4 opamps zijn ondergebracht. Pootje 4 van het IC moet met de plus (knooppunt C7, R15) van de voedingsspanning worden verbonden en pootje 11 ligt aan massa. Met P kunnen we van mono - stereo - superstereo regelen. Bij gebruik met een stereo FM-zender wordt een 'dichte' metalen behuizing aangeraden, omdat hoogfrequentrommel in het IC vreemde toestanden teweeg kan brengen.

CETRON 104.8 MHz STEREO - LOKATIE SCHIEDAM.

ZENDER: E310 (PLL) - BFY90 - 2N3866 - 2N4427(2X) - MRF237 - SD1272 (35 WATT)