

REGELS VOOR SUCCESVOL SOLDEREN

- Gebruik **nooit**, maar dan ook **nooit** soldeer pasta of soldeerwater. Die bevatten een zuur, dat de onderdelen en de gedrukte bedrading onherstelbaar beschadigt!
- Gebruik **uitsluitend** tinsoldeer 60/40 met harskern: 60 procent tin en 40 procent lood. Het is er speciaal voor gemaakt en uw leverancier heeft het.
- Gebruik een kleine elektrische soldeerbout - ongeveer 30 watt met puntstift. Een zware, hete bout beschadigt het montageplaatje.
- Goed solderen gaat snel! Breng harskernsoldeer en hete stift **samen** tegen de verbinding aan. Neem het soldeer weg zodra voldoende gesmolten is. Houd de stift nog even op de soldeerplaats totdat het soldeer over de verbinding uitvloeit. Dan ook de bout weg. Zorg dat er niets beweegt tot het soldeer is verhard; het wordt dan plotseling dof.
- Het is beslist uitgesloten met een vuile soldeerstift goed te solderen! Veeg van de hete stift vuil en overtollig soldeer **snel** met een doek af.
- De aansluitdraden van de onderdelen zijn in principe „soldeer-schoon”. Maar soms zijn bepaalde draden niet helemaal vrij van isolatiemateriaal. Krab het dan voorzichtig weg. En als u geen soldeerervaring hebt, oefen dan eerst eens met wat waardeloos materiaal.

MONTEREN OP GEDRUKTE BEDRADING

- U **herkent** de onderdelen òf door de opgedrukte letters en cijfers òf door een kleurcode òf door de vorm. De elektrolytische condensatoren b.v. hebben aan één kant een „ril” in het huis. Alle weerstanden zijn in de tekeningen aangegeven met een R, alle condensatoren met C, alle transistors met TR. Tijdens het aflezen van de kleurcode moet de gouden of zilveren band rechts zitten.
- Monteer de onderdelen tegen de **niet verkoperde** zijde van de montageplaat aan, tenzij de handleiding anders aangeeft.
- Steek de aansluitdraden door de gaatjes en buig ze dan ca. 45 graden om. Kort de uitstekende draden in tot 3 mm en soldeer ze aan het koper vast. Zorg dat de soldeerplaats voldoende wordt bedekt maar wees ook niet te royaal of slordig met het soldeer. Houd u aan de soldeeraanwijzingen.
- Raadpleeg tijdens de montage voortdurend de bouwbeschrijving.

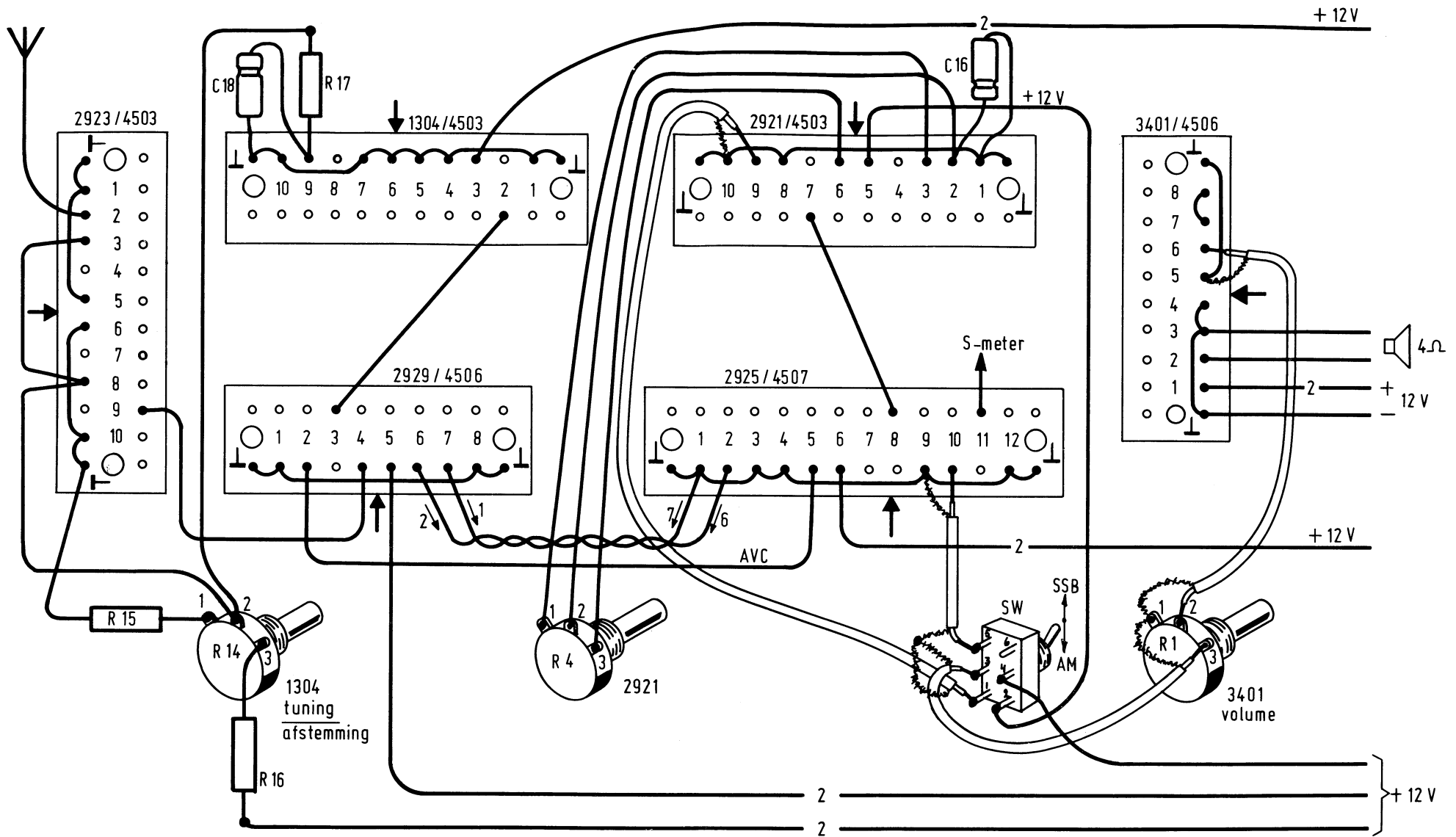
N.B. Voor de schade, die door het in de wind slaan van deze regels en de overige aanwijzingen in deze handleiding mocht ontstaan, zijn noch de fabrikant noch de handelaar verantwoordelijk.

Algemene aanwijzingen

voor het maken van een communicatie-ontvanger met Philips onderdelenpakketten.

In afb. A1 is de aanbevolen opstelling aangegeven voor een ontvanger die geschikt is voor ontvangst van de 49 meter band, de 80 meter band of de visserijgolf. De aanwijzingen wat betreft de diverse te ontvangen frequentiegebieden zijn in de afzonderlijke handleidingen opgenomen. De meeste verbindingen tussen de eenheden onderling zijn niet kritisch; houd echter de signaalverbindingen antenne/2923-2, 2923-9/2929-4, 1304-2/2929-3, 2929-6,7/2925-1,2 zo kort mogelijk. Gebruik daar waar dat kortere verbindingen geeft de aansluitpunten op de verloopplaatjes aan de koperzijden van de eenheden. De onderdelenzijde van elke eenheid is in afb. A1 met een pijltje aangegeven. Gebruik voor de laagfrequent verbindingen afgeschermd leidingen zoals in afb. A1 is aangegeven. Verbind alle + 12 V leidingen afzonderlijk met het plus-aansluitpunt van de voedingseenheid. Maak één verbinding tussen het min-aansluitpunt van de voedingseenheid en massa (het freem). Gebruik hiervoor het massapunt van de laagfrequent eindversterker (indien aanwezig) of anders het massapunt van de laatste eenheid (NL 2925). Zorg dat alle massa-kopersporen van de verloopplaatjes via de metalen afstandsbusjes en een metalen bodemplaat contact maken met massa. Het maximale stroomverbruik van deze zes eenheden bedraagt ca 450 mA. Bevestig nabij de afstempotentiometer (R 14-1304) een bedradingssteun waarop de twee instelweerstand (of twee instelpotentiometers) gemonteerd kunnen worden; zie ook handleiding NL 1304. Let erop dat bij gebruik van de produktdetector NL 2921 de plus voor deze eenheid via de schakelaar SW loopt. In de stand „AM” („normale” detectie) heeft NL 2921 dus geen voedingsspanning!

Ook dient een metalen afscherming in het freem te worden gemonteerd rondom deze NL 2921; zie voor afzonderlijke aanwijzingen de betreffende handleiding. Indien geen produktdetector NL 2921 wordt toegepast kan de schakelaar SW vervallen en wordt de uitgang van de NL 2925 (punten 9 en 10) rechtstreeks met geluidssterkteregelaar R 1 (uit NL 3401) verbonden.



Afb. A1