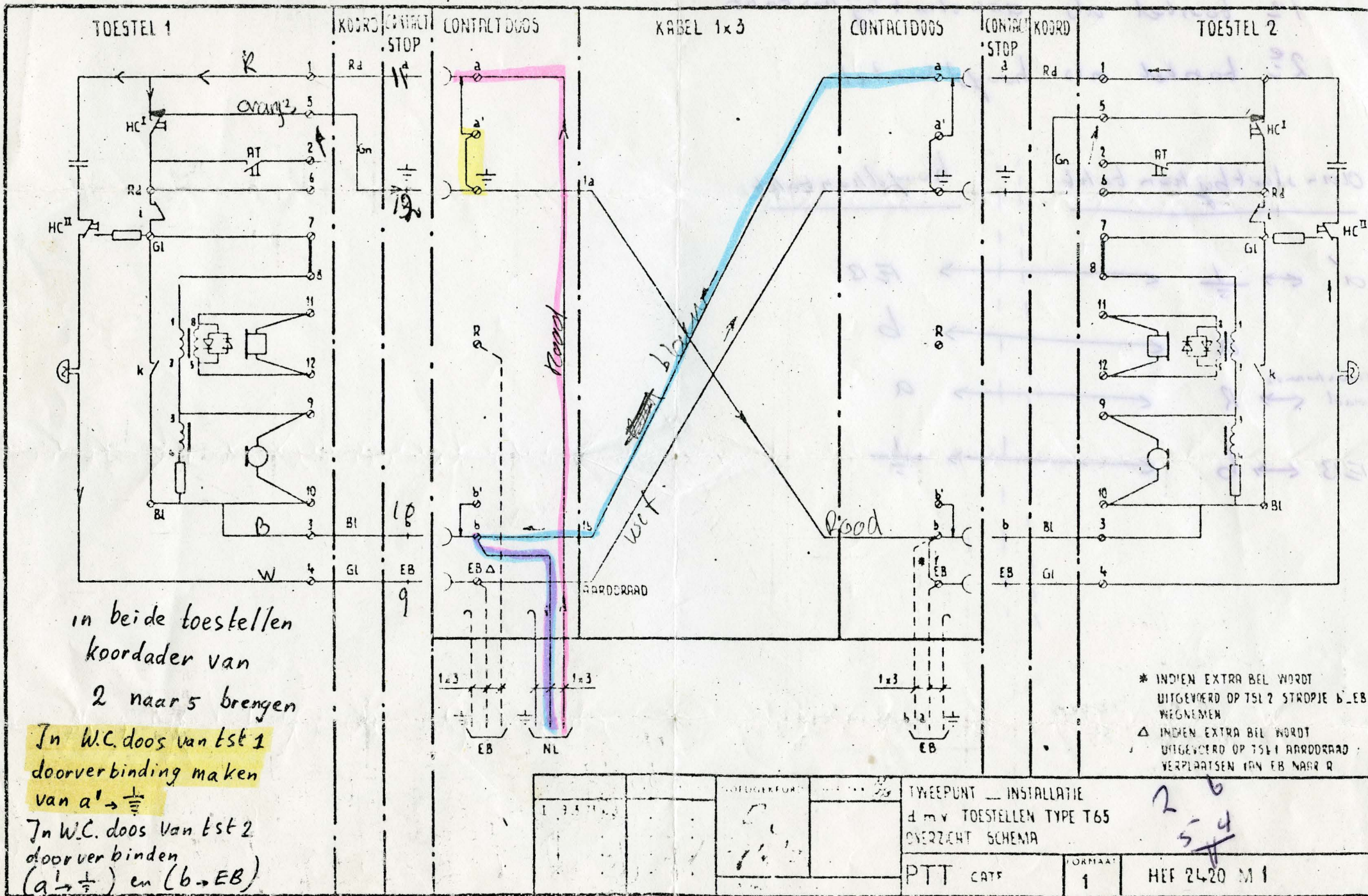




1^e toestel als aansluit bij contact

2^e toestel als hoofdtoestel:

aansluit bij contact hoofdtoestel

$a' \leftrightarrow \frac{1}{\frac{1}{2}}$ $\longleftrightarrow$ EB

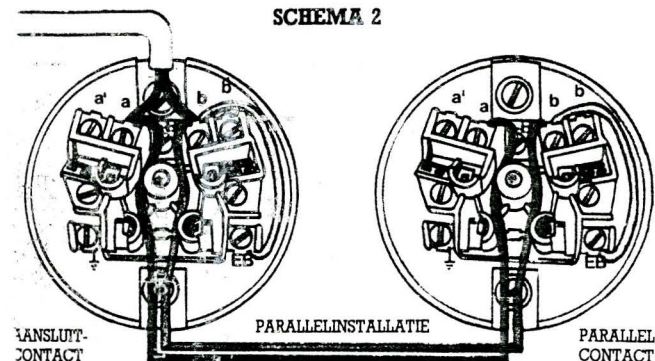
$a \longleftrightarrow b$

binnenkomende draad $\leftrightarrow R \longleftrightarrow a$

$EB \leftrightarrow b \longleftrightarrow \frac{1}{\frac{1}{2}}$

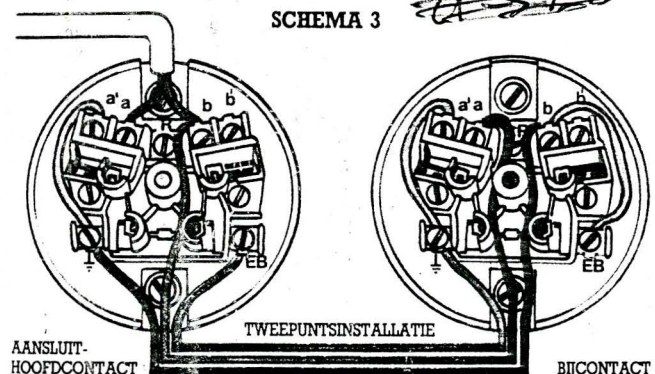
fin
21

SCHEMA 2



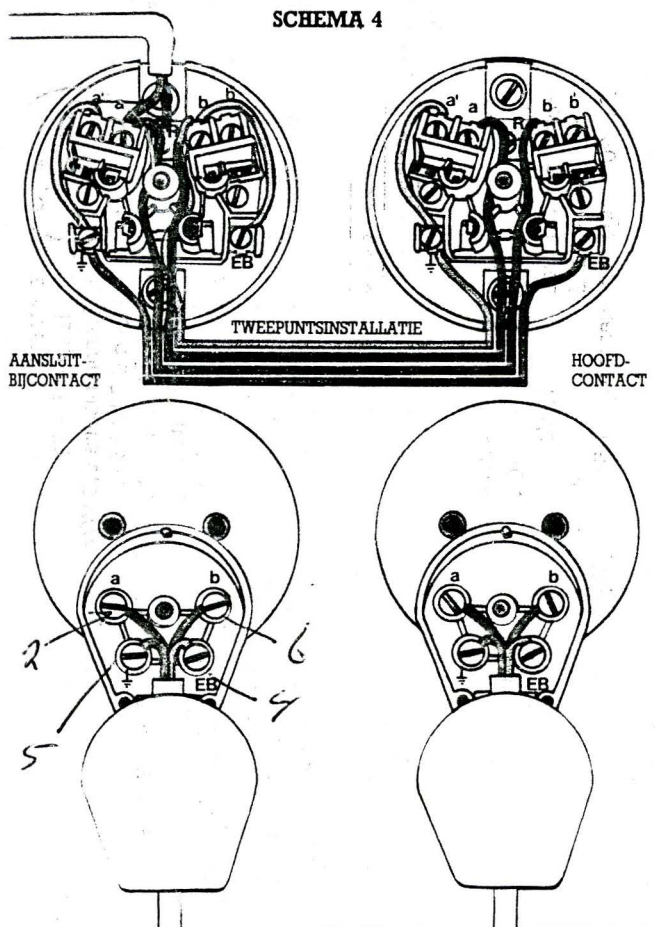
NAAR a, b NAAR b, b OP EB

SCHEMA 3



b NAAR a, $\frac{1}{2}$ NAAR b, EB NAAR $\frac{1}{2}$, a' OP $\frac{1}{2}$

SCHEMA 4



DRIE INSTALLATIE-SCHAKELINGEN

Twee toestellen parallel

(zie bedradingsschema 2) Deze (verkeerde) installatietechniek wordt veel door de particulier uitgevoerd, met de daaraan verbonden risico's, zoals een slechte, of helemaal geen, verbinding. Door middel van een tweaderige kabel wordt vanuit de bestaande (wand)contactdoos een tweede geïnstalleerd. De contacten a en b worden als het ware verlengd, parallel geschakeld.

Beide telefoontoestellen rinkelen en kunnen onafhankelijk van elkaar worden opgenomen. Op beide toestellen kan meegeluisterd en meegesproken worden zonder dat het contact van een van de toestellen wordt verbroken.

Voor een extra bel en/of een extra (oor)telefoon, zie betreffende hoofdstuk.

Op beide contactdozen kunnen (onder eerder gemaakt voorbehoud) toestellen met een twee-draadsaansluiting (a en b) worden gebruikt.

T-65 en enkele andere PTT-modellen moet achter in het aansluitkastje van de telefoon de groene (Gr) draad van contact nr. 2 op contact nr. 5 overgezet zijn.

Voor de werking van de installatie is op het hoofdcontact een telefoontoestel met een vieraderige aansluiting (PTT) noodzakelijk.

Een extra bel kan zowel in het hoofdcontact als in het bijcontact zijn aangesloten.

TWEE-ADERIG TOESTEL

Telefoontoestellen met twee aansluitdraden doen het wel op een parallel geschakelde installatie, maar zijn niet geschikt voor een twee-puntsinstallatie. Afhankelijk van de apparatuur is het mogelijk om een twee-aderig toestel wel op het bijcontact te gebruiken. Daarvoor zijn in de wandcontactdoos de contacten 'a' en 'aarde' met elkaar verbonden.

NÓG MEER TOESTELLEN

Wie nog meer dan twee toestellen tot zijn beschikking wil hebben, kan beter een ander systeem dan de parallel- of de twee-puntsschakeling gebruiken. De PTT kent de Klavervier- en de SE-5-installaties. Deze hebben de volgende mogelijkheden: intern telefoneren (huistelefoon), doorverbinden van een buitenlijn, ruggespraak houden en het voeren van zowel een intern als een extern conferentiegesprek. ☐

SCHEMA 4
AANSLUITCONTACT/
BIJCONTACT

BLAUW OP a
ROOD OP R
a NAAR b
R NAAR a
b NAAR $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$ NAAR EB
a' OP $\frac{1}{2}$
b OP EB

HOOFDCONTACT

b NAAR a
a NAAR R
 $\frac{1}{2}$ NAAR b
EB NAAR $\frac{1}{2}$
a' OP $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} = 2$ b = 4
a = 5 ~~b = 6~~