

HOMEVOX 1-3 HOMEVOX 1-5

Gebruiksaanwijzing



Primafoon

ptt telecom
.....

Inhoud

	Pag.		Pag.		Pag.		Pag.
Modern telefooncomfort van PTT Telecom	4	<i>Stap 9: Aansluiten buitenlijn op de homevox</i>	17	Wachtstand en ruggespraak voor "IMPULS"-telefoons	28	Service	40
Algemene informatie	4	<i>Stap 10: Controleren van de aansluitingen</i>	17	Buitenlijn in wachtstand plaatsen	29	Onderhoud	40
Inleiding	5	<i>Stap 11: Inschakelen homevox 1-5</i>	17	Inschakelen ruggespraak	29	Onderlinge beïnvloeding van apparaten	40
Stickers met nummerplan	5	<i>Stap 12: Testen installatie</i>	17	Uitschakelen wachtstand of ruggespraak	29	Storing	40
Symbolen in deze gebruiksaanwijzing	6	Nummerplan homevox 1-3 en 1-5	18	Wachtstand voor "TOON"-telefoons	30	Spontane oproep op toestel 1	41
Weergave toonsignalen via de hoorn van uw toestel	7	Binnenlijngesprek	20	Buitenlijn in wachtstand schakelen	30	De LED knippert	41
Weergave oproepsignalen via de bel/zoemer van uw toestel	8	Bellen naar een ander toestel in huis	20	Uitschakelen wachtstand	30	De klok loopt steeds ongelijk	41
Aansluiten op het telefoonnet	9	Algemene oproep	21	Ruggespraak voor "TOON"-telefoons	31	Wachtstand/ruggespraak/doorverbinden werkt niet	41
Op welke openbare telefooncentrale bent u aangesloten?	9	Code oproep	21	Uitschakelen ruggespraak	32	Het toestel belt niet	41
Welk type centrale is uw homevox?	9	Buitenlijngesprek	22	Doorverbinden zonder aankondigen	32	Het toestel kan niet naar buiten bellen	42
Homevox met IMPULS-buitenlijn	10	Naar buiten bellen	22	Doorverbinden met aankondigen	34	Het verkort kiezen/nummerherhaling van het toestel werkt niet	42
Homevox met TOON-buitenlijn	10	Verkort kiezen en nummerherhaling	22	Hernieuwde oproep	34	U kunt niet via de binnenlijn bellen en/of gebeld worden	42
Aansluitfactor oproepsignalering	10	Verkort kiezen	22	"Babyfoon"	35	PTT Telecom service-organisatie	44
Aansluitfactor op homevox	10	Nummerherhaling	23	Inschakelen "babyfoon"	35	Garantievoorwaarden	45
Gesprekskostenregistratie	11	Oproepsignalering van de buitenlijn	24	Uitschakelen "babyfoon"	36	Toesteloverzicht	46
Uitvallen 220 Volt netspanning	11	Oproepsignalering buitenlijn	24	Wekker	36		
Montage	12	in-/uitschakelen	24	Tijden	36		
Veiligheid	12	Oproepsignalering van de buitenlijn later laten beginnen	25	Gelijkzetten van de klok	37		
De verschillende stappen	12	<i>Oproepsignalering van de buitenlijn later laten beginnen</i>	25	Instellen wektijd	37		
<i>Stap 1: Waar komt de homevox?</i>	13	<i>inschakelen</i>	25	Inschakelen van de wekker met controle van de juiste wektijd	38		
<i>Stap 2: Waar komen de toestellen?</i>	13	<i>Oproepsignalering buitenlijn later laten beginnen uitschakelen</i>	26	Inschakelen van de wekker zonder controle van de wektijd	39		
<i>Stap 3: Het aansluitcompartiment</i>	13	Oproep van de buitenlijn	26	Uitschakelen van de wekker	39		
<i>Stap 4: Montage op een wand</i>	14	Oproepsignalering van de buitenlijn overal inschakelen	27	Wekken	39		
<i>Stap 5: Aanleggen telefoonkabels</i>	14						
<i>Stap 6: Aansluiten contactdozen</i>	15						
<i>Stap 7: Aansluiten toestelkabels op de homevox</i>	15						
<i>Stap 8: Aansluiten van gesprekkenteller(s) op de homevox</i>	15						

Modern telefooncomfort van PTT Telecom

Algemene informatie

PTT Telecom heeft één van 's werelds beste openbare telefoonnetten. Een telefoonnet dat zeer betrouwbaar is en het natuurlijk stemgeluid vrijwel onvervormd overbrengt.

Om u zo goed mogelijk van deze kwaliteit te laten profiteren, heeft PTT Telecom alleen de betere producten in haar assortiment.

Ook de homevox systemen zijn producten van hoge kwaliteit. Aan ergonomie en techniek is alle aandacht besteed. De in vele tientallen jaren opgebouwde telecommunicatie know-how en de hoogwaardige micro-electronica garanderen de zo belangrijke betrouwbaarheid. De homevox systemen zijn afgestemd op samenwerking met telefoons van goede kwaliteit en de goede samenwerking kunnen wij dan ook uitsluitend met PTT Telecom telefoons garanderen.

De homevox is ook toekomstvast. Het kan uitstekend via het telefoonnet samenwerken met computers, zodat van moderne elektronische diensten (o.a. telewinkelen en tebankieren) gebruik gemaakt kan worden.

Bij dit alles heeft u als koper de extra zekerheid dat de wijdverspreide service-organisatie van PTT Telecom altijd voor u klaar staat.

Noteer ingeval van vragen het artikelnummer dat voorkomt op een sticker die in het aansluitcompartiment aan de onderzijde op de bodemplaat van de homevox is aangebracht (zie blz. 13).

Pas op!

De homevox 1-3 en de homevox 1-5 kunnen niet zonder meer met alle voorkomende typen telefoons samenwerken. Op blz. 9, 46 en 47 kunt u hierover meer informatie vinden.

Met de homevox 1-3 of de homevox 1-5 heeft u een goede keuze gedaan.

Wij wensen u veel telefooncomfort toe.

Inleiding

Hetgeen in deze gebruiksaanwijzing wordt gezegd over de homevox 1-5 geldt ook voor de homevox 1-3, tenzij anders is aangegeven.

De homevox 1-3 en de homevox 1-5 zijn volledig computergestuurde IDK/TDK telecommunicatiesystemen (zie blz. 9).

Op de homevox wordt één buitenlijn aangesloten. Deze buitenlijn kan worden aangesloten op elk in Nederland voorkomend type openbare telefooncentrale.

De homevox 1-5 heeft vijf aansluitpunten waarop u een telefoon kunt aansluiten.

De homevox 1-3 heeft drie aansluitpunten waarop u een telefoon kunt aansluiten.

Bij gebruik van de PTT telefoonkabel kunt u op deze aansluitpunten telefoons tot op een maximale kabel-lengte van 200 meter aansluiten.

U kunt naar wens een automatisch kies- of antwoordapparaat, een modem of een extra bel aansluiten.

De homevox is **niet geschikt** voor aansluiting op een bedrijfstelecommunicatiecentrale.

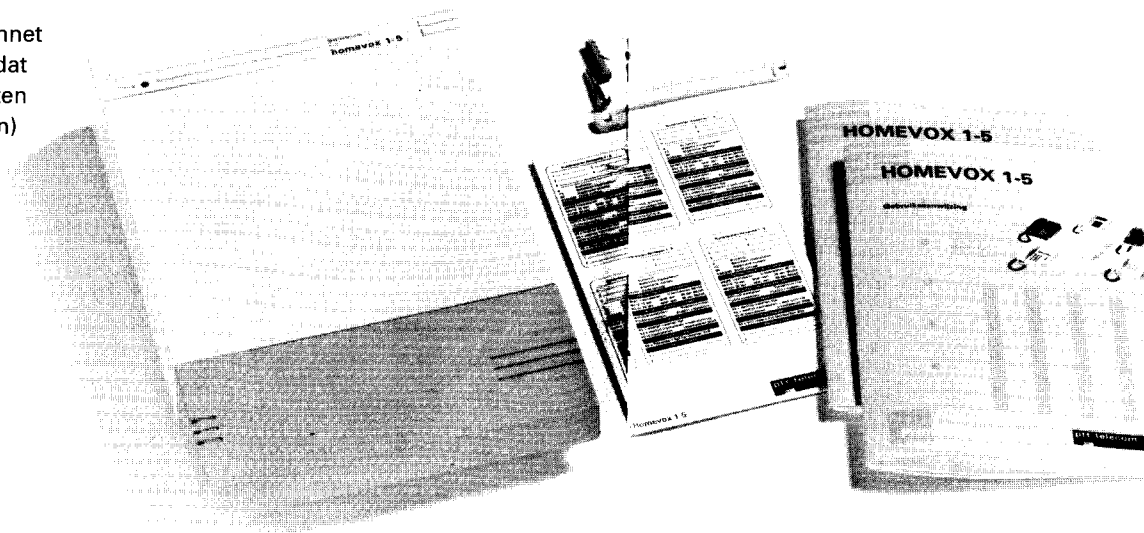
Attentie!

Controleer voordat u de gebruiksaanwijzing doorneemt de inhoud van de verpakking. In de verpakking moet u naast deze gebruiksaanwijzing het volgende aantreffen:

- De homevox
- 6 stickers nummerplan homevox
- 3 bolkopschroeven en 3 muurpluggen
- Montage hulpstukje (jig), tevens boormal

Stickers met nummerplan

Bij deze gebruiksaanwijzing zult u een zestal stickers aantreffen waarop het nummerplan (interne codes en telefoonnummers) van de homevox is weergegeven. Dit geheugensteuntje past op het memoplaatje van de Monza en de T88 (zowel op de onder- als bovenzijde). U kunt de sticker natuurlijk ook gewoon op de onderkant van de telefoons plakken.



Symbolen in deze gebruiksaanwijzing

De mogelijkheden van de homevox worden zowel in tekst als met symbolen uitgelegd. De volgende symbolen zult u tegenkomen:

- Het toestel belt.



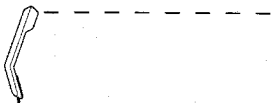
- Hoorn opnemen.



- Hoorn opleggen.



- Wacht op de aangegeven toon.



- Druk de aangegeven toetsen in, of draai het aangegeven nummer.

 of toestelnummer

Weergave toonsignalen via de hoorn van uw toestel

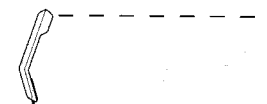
- *Kiestoon*
(ononderbroken)
U kunt een nummer kiezen.



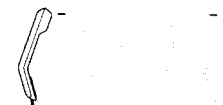
- *Vrijtoon*
(langzaam onderbroken toon)
Het toestel aan de andere kant van de lijn belt.



- *Bezettoon*
(snel onderbroken toon)
Het gekozen toestel is in gesprek.



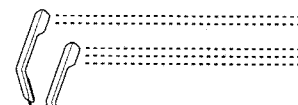
- *Attentiesignaal*
(elke 5 sec. een kort toontje door het interne gesprek)
Er is een oproep van de buitenlijn.



- *Acceptatietoon programmering*
(korte stilte, gevolgd door de kiestoon)
De programmering is geaccepteerd.



- *Informatietonen*
(afwisselend hoge en lage toon of drie op elkaar volgende toontjes)
Het externe nummer dat u heeft gekozen is buiten bedrijf of is geen bestaande aansluiting.



Weergave oproepsignalen via de bel/zoemer van uw toestel

- Oproep van de buitenlijn

Gedurende 1 sec. belsignaal, gevolgd door 4 sec. geen belsignaal, etc.



- Oproep van de binnenlijn (huislijn)

Een kort belsignaal, gevolgd door een korte pauze, een tweede kort belsignaal, gevolgd door een lange periode zonder belsignaal, etc.



- Wesignaal

Een continu belsignaal van maximaal 30 seconden.



- Code oproepsignaal

Een code oproepsignaal bestaat uit 3, resp. 4 of 5 korte belsignalen, gevolgd door een lange periode zonder belsignaal.



Aansluiten op het telefoonnet

Op welke openbare telefooncentrale bent u aangesloten?

Er zijn in ons land twee soorten openbare telefooncentrales met elk hun eigen kiessysteem. De impuls-gestuurde centrales (IMPULS-centrales) werken met elektrische impulsen. De computergestuurde centrales (TOON-centrales) werken met geluidstonen.

Welk type centrale is uw homevox?

De homevox 1-5 is een IDK/TDK systeem en kan met beide typen openbare centrale samenwerken. Daarnaast kunt u op de homevox zowel IMPULS- als TOON-telefoons aansluiten. Het type telefoons dat u kunt aansluiten wordt bepaald door het type openbare telefooncentrale waarop u bent aangesloten (TOON of IMPULS).

Welke telefoons levert PTT Telecom? PTT Telecom levert op dit moment meer typen telefoons:

- *De kiesschijf- en IDK-telefoons* (Impuls Druktoets Keuze) van PTT Telecom maken bij het kiezen elektrische impulsen en werken zowel op een IMPULS- als op een TOON-centrale. Echter zonder de voordelen van een TDK-telefoon.
- *De TDK telefoon* (Toon Druktoets Keuze) van PTT Telecom maakt bij het kiezen geluidstonen en werkt uitsluitend op een TOON-centrale. Met een TDK-telefoon komt in een toenemend aantal situaties een verbinding sneller tot stand dan met een kiesschijf- of een IDK-telefoon.

- *De omschakelbare IDK/TDK-telefoon* kan met beide typen centrales samenwerken. Ideaal, want als u na een verhuizing op een ander type centrale wordt aangesloten, kunt u zo'n toestel zelf eenvoudig aanpassen.
- *De tweetalige IDK/TDK-telefoon* heeft dezelfde voordelen als de omschakelbare IDK/TDK-telefoon. Bovendien kan dit type telefoon indien aangepast voor een IMPULS-centrale ook geluidstonen zenden, waardoor via het telefoonnet gebruik gemaakt kan worden van telediensten (tweetaligheid).

Pas op!

De homevox maakt onderscheid bij het doorverbinden tussen IMPULS- en TOON-telefoons. (zie blz. 28 t/m 32).

Om te kunnen doorverbinden dient bij gebruik van TOON-telefoons het zogenaamde FLASH-sigitaal te gegeven te kunnen worden. Dit betekent dat TOON-telefoons zonder FLASH-toets de wachtstand, ruggespraak niet kunnen gebruiken, waardoor doorverbinden ook niet mogelijk is. Omschakelbare en tweetalige telefoons zonder FLASH-toets kunnen in de IMPULS-stand worden gezet, zodat wachtstand, ruggespraak en doorverbinden wel mogelijk is.

Sla er altijd de gebruiksaanwijzing van uw telefoon op na. Zie blz. 46 en 47 voor meer informatie over telefoons van PTT Telecom.

Homevox met IMPULS-buitenlijn

Als uw buitenlijn van het IMPULS-type is, kunt u op uw homevox de volgende typen telefoons aansluiten:

- Kiesschijf- en IDK-telefoons.
- Omschakelbare en tweetalige IDK/TDK telefoons in de stand IMPULS (IDK).

Homevox met TOON-buitenlijn

Als uw buitenlijn van het TOON-type is, kunt u alle typen telefoons op uw homevox 1-5 aansluiten. Denk eraan de omschakelbare en tweetalige IDK/TDK-telefoons in de stand TOON te zetten.

Aansluitfactor oproep-signalering

De aansluitfactor oproepsignalering dient om aan te geven hoeveel telefoons maximaal tegelijkertijd en direkt (dus op dezelfde draden) op een telefoonlijn aangesloten kunnen zijn, zonder dat de centrale bij oproepen wordt overbelast. Overschrijding van de aansluitfactor betekent dat bij oproepen het overgaan van de bel niet zeker is. Een buitenlijn mag maximaal belast worden met een aansluitfactor 5. De aansluitfactoren van de op dezelfde draden aangesloten telefoons of apparaten mogen worden opgeteld.

De aansluitfactoren van PTT telefoons zijn:

- Oude telefoons (bijv. T65) = 2,5
 - Moderne telefoons (bijv. T88) = 1
- Dit betekent dat u op een buitenlijn maximaal 2 T65 telefoons ($2 \times 2,5 = 5$) kunt aansluiten. De homevox geeft een belasting voor de buitenlijn met een factor 1.

Aansluitfactor op homevox

De toestelaansluitpunten van de homevox mogen maximaal met factor 3 worden belast (zie ook blz. 46).

Gesprekskostenregistratie

De openbare telefooncentrale kan op aanvraag telimpulsen geven. De telimpulsen worden per tijdseenheid door de openbare telefooncentrale gegeven. De hoeveelheid telimpulsen is afhankelijk van het gekozen telefoonnummer en het tijdstip waarop wordt getelefoneerd. Op basis van deze telimpulsen kan een speciale teller informatie geven over de gesprekskosten.

De homevox 1-5 is zodanig ontworpen dat de telimpulsen tijdens buitenlijngesprekken tot op het toestelaansluitpunt doorkomen. In principe kunt u dus op elk toestelaansluitpunt van de homevox een gesprekkenteller aansluiten. U kunt hierdoor de gesprekskosten per toestel afzonderlijk registreren.

De teller kan echter alleen tellen als hij direct met de buitenlijn is verbonden. In wachtstand en bij ruggespraak is dat niet het geval. Dan kan de teller dus niet tellen, terwijl de gesprekskosten wel door gaan. Het is mogelijk voor die toestellen een blokkering in te schakelen.

Om de teller te laten werken moet wel de "aarddraad" van de buitenlijn met de teller worden doorverbonden. (Zie het aansluitschema op blz. 16.)

Bij Primafoon en 06-0402 kunnen ze u alles over de telimpulsen en gesprek Kostenteller vertellen!!!

Uitvallen 220 Volt netspanning

Op de kast van de homevox is een groene LED aangebracht, die brandt als de homevox 220 Volt netspanning heeft.

Mocht om één of andere reden de 220 Volt netspanning uitvallen, dan zal de homevox niet meer functioneren.

Alle functies van de homevox zijn dan uitgeschakeld en de buitenlijn is rechtstreeks met toestel 1 doorverbonden.

N.B.:

Denk er hierbij aan dat als toestel 1 een TDK-telefoon is, er niet op een IMPULS-centrale gekozen kan worden.

Alle door u uitgevoerde programmeringen en instellingen (behoudens de klok en wekker) blijven ook bij netspanningsuitval behouden.

Dat de netspanning onderbroken is geweest kunt u herkennen doordat de groene LED op de kast van de homevox knippert. Houd er dan rekening mee dat de klok niet meer op tijd loopt en de wektijden verloren zijn gegaan (zie blz. 36).

Montage

U kunt, als u dat wilt, de homevox zelf installeren. In het nu volgende hoofdstuk zal het u stap voor stap en met behulp van tekeningen uitgelegd worden.

Bij Primafoon hebben ze handige pakketten voor het aanleggen van homevoxen. De pakketten zijn gebaseerd op het ministekker systeem en van een uitgebreide Doe-Het-Zelf handleiding voorzien. Er is een compleet pakket voor de aansluiting van de buitenlijn op de homevox en twee toestellen. Verder is er ook nog een uitbreidingsset verkrijgbaar voor twee toestellen. Uiteraard kunt u onderdelen ook los verkrijgen, zoals telefoonkabel, PTT-contactdozen, kabelbeugeltjes, etc.

Uiteraard zijn wij ook bereid de homevox voor u te installeren. Ga hiervoor naar de Primafoonwinkel of bel gratis 06-0402. De kosten zijn afhankelijk van de door u gewenste werkzaamheden die door de PTT-monteur moeten worden uitgevoerd. Uw telecomdistrict zal graag een kostenraming voor u maken. Vragen kost niets en wellicht weegt voor u het ongemak en de rompslomp van het zelf installeren niet op tegen de kosten van een installatie door een PTT-vakman. Het installeren van een homevox door een PTT-vakman is goedkoper dan u denkt.

PTT buitenlijn
WAARSCHUWING

Veiligheid

Bij werkzaamheden aan de homevox mag i.v.m. veiligheidsaspecten, zowel voor uzelf als voor de apparatuur, de homevox 1-5 niet op de netspanning (220 Volt) zijn aangesloten.

Ook mag de PTT buitenlijn niet op de homevox 1-5 zijn aangesloten.

Indien de netspanning en/of de buitenlijn tijdens de werkzaamheden aan het systeem zijn aangesloten kunnen er defecten ontstaan. Deze defecten vallen buiten de garantie bepalingen.

De verschillende stappen

Voor het installeren van de homevox kunt u het beste stapsgewijze te werk gaan.

1. Waar komt de homevox?
2. Waar komen de toestellen?
3. Het aansluitcompartiment
4. Montage op een wand
5. Aanleggen telefoonkabels
6. Aansluiten contactdozen
7. Aansluiten toestelkabels op de homevox
8. Aansluiten van gesprekkenteller(s) op de homevox
9. Aansluiten buitenlijn op de homevox
10. Controleren van de aansluitingen
11. Inschakelen homevox 1-5
12. Testen installatie

220V ~ 50 Hz
WAARSCHUWING

Stap 1: Waar komt de homevox?

De homevox 1-5 is ontworpen om aan een muur bevestigd te worden. Hij moet rechtop (het aansluitcompartiment onder) en vlak worden gemonteerd.

Zoek er een geschikte plek voor, liefst in de nabijheid van een stopcontact, denk aan de lengte van het 220 Volt-snoer dat aan de homevox vastzit. De omgevingscondities zijn van belang voor een goede en langdurige werking. Dus vermijd vochtige, stofvrije, te hete of te koude plaatsen. Temperatuur bij voorkeur 10°-20°C, echter niet lager dan 0°C (luchtvochtigheid 30-75%) of hoger dan 45°C (luchtvochtigheid 40-30%).

Vermijd blootstelling aan direct zonlicht en monteer de homevox niet tegen 220 Volt-leidingen. Hierdoor kan mogelijk een brom in de gesprekken ontstaan. Laat voldoende ruimte aan boven- en onderzijde vrij voor een goede luchtcirculatie. Een centrale plaats is het handigst. Dan hoeft er zo min mogelijk telefoonkabel worden aangelegd. Wellicht is de meterkast een geschikte plek.

Stap 2: Waar komen de toestellen?

Bepaal waar u de toestellen wilt hebben. Bekijk hoe u de kabels van de homevox naar de toestellen wilt laten lopen.

Neem altijd meer lengte dan dat u heeft gemeten.

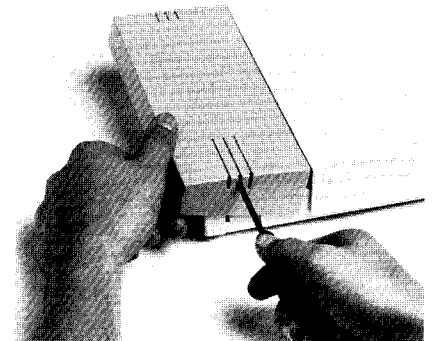
Stap 3: Het aansluitcompartiment

Uit veiligheidsoverwegingen voor uzelf en de apparatuur dient u altijd alvorens het aansluitcompartiment te openen, eerst het netspanningssnoer (220 Volt) van de homevox uit het stopcontact te nemen. Tevens dient u de stekker van de PTT buitenlijn uit het stopcontact te nemen.

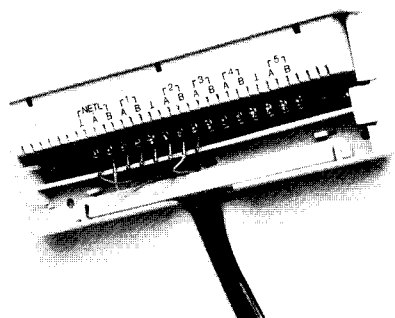
Defecten ontstaan door werkzaamheden aan het systeem terwijl de 220 Volt en/of buitenlijn aangesloten waren, vallen buiten de garantie.

Het openen van het aansluitcompartiment gaat als volgt: open het aansluitcompartiment aan de onderzijde van de homevox door de lippen (zie foto) met een schroevendraaier naar binnen te drukken en tegelijkertijd de kap naar boven te duwen.

De kap scharniert op de overgang van de bovenkant (licht gekleurde gedeelte) en de onderkant (= kap aansluitcompartiment, donker gekleurde gedeelte).



U ziet nu het aansluitpaneel van de homevox zoals hieronder afgebeeld.



Functie aansluitklemmen:

NETL	⊥	Aansluitpunt aarde buitenlijn
AB		Aansluitpunten buitenlijn
A1B		Toestelaansluitpunt 1
⊥		Aarde aansluitpunten 1 en 2
A2B		Toestelaansluitpunt 2
A3B		Toestelaansluitpunt 3
A4B		Toestelaansluitpunt 4
⊥		Aarde aansluitpunt 3, 4 en 5
A5B		Toestelaansluitpunt 5

Stap 4: Montage op een wand



Gebruik de bijgeleverde jig (zie foto) om de twee bovenste boorgaten op de muur aan te tekenen. Gebruik een 5 mm boor om deze gaten in de muur te boren. Plaats de pluggen in de gaten en schroef twee schroeven in de bovenste gaten, zodanig dat de koppen nog 3,5 mm uitsteken. Als hulpmiddel hiervoor kunt u de jig op de beide schroeven hangen. Draai de schroefkoppen zover aan dat de jig nog net tussen de muur en de schroefkop past.

Hang de homevox 1-5 aan de twee schroeven en druk vervolgens het apparaat zachtjes recht naar beneden totdat het stevig en geheel verticaal hangt. Teken nu het derde gat af. Verwijder vervolgens de homevox, boor het derde gat en breng de plug aan. Hang de homevox 1-5 weer op en breng de derde schroef aan.

Indien u gebruik maakt van de DHZ sets: basisset homevox 1-2/1-4 en de uitbreidingsset homevox 1-4, kunt u de stappen 5 t/m 8 overslaan. Indien u geen gebruik maakt van het DHZ ministekker programma, wordt in de volgende stappen aangegeven hoe u de diverse aansluitingen kunt maken.

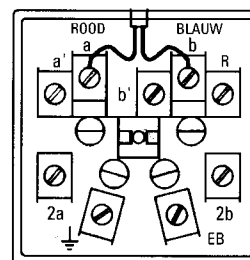
Stap 5: Aanleggen telefoonkabels

Monteer eerst de wandcontactdozen waarop u de toestellen wilt aansluiten. Leg daarna door het huis de kabels die de homevox verbinden met de diverse toestellen. Gebruik hiervoor altijd telefoonkabel van PTT. Dit verkleint de kans op storingen, zoals overspraak. Denk eraan dat de lengte van de toestelkabel maximaal 200 meter mag zijn.

Stap 6: Aansluiten contactdozen

Voor het installeren van de aansluitpunten van de homevox moet u een aantal keren telefoonkabel op aansluitklemmen van de contactdozen monteren. De hierbij te volgen werkwijze wordt hier in het kort uitgelegd.

- Neem een stukje van ca. 10 cm van de grijskleurige mantel weg.
- Verwijder aan de uiteinden van de rode en de blauwe draad ca. 5 mm isolatie.
- Sluit de draden aan op de aansluitklemmen. De rode draad op klem **a** en de blauwe draad op klem **b** (zie tekening). Dit doet u door het schroefje iets los te draaien met een schroevendraaier. Vervolgens legt u het kopergedeelte (waar u zojuist de isolatie heeft weggehaald) onder het plaatje dat onder de schroefkop zit. Draai de schroef weer aan, zodat de draad klemvast zit.



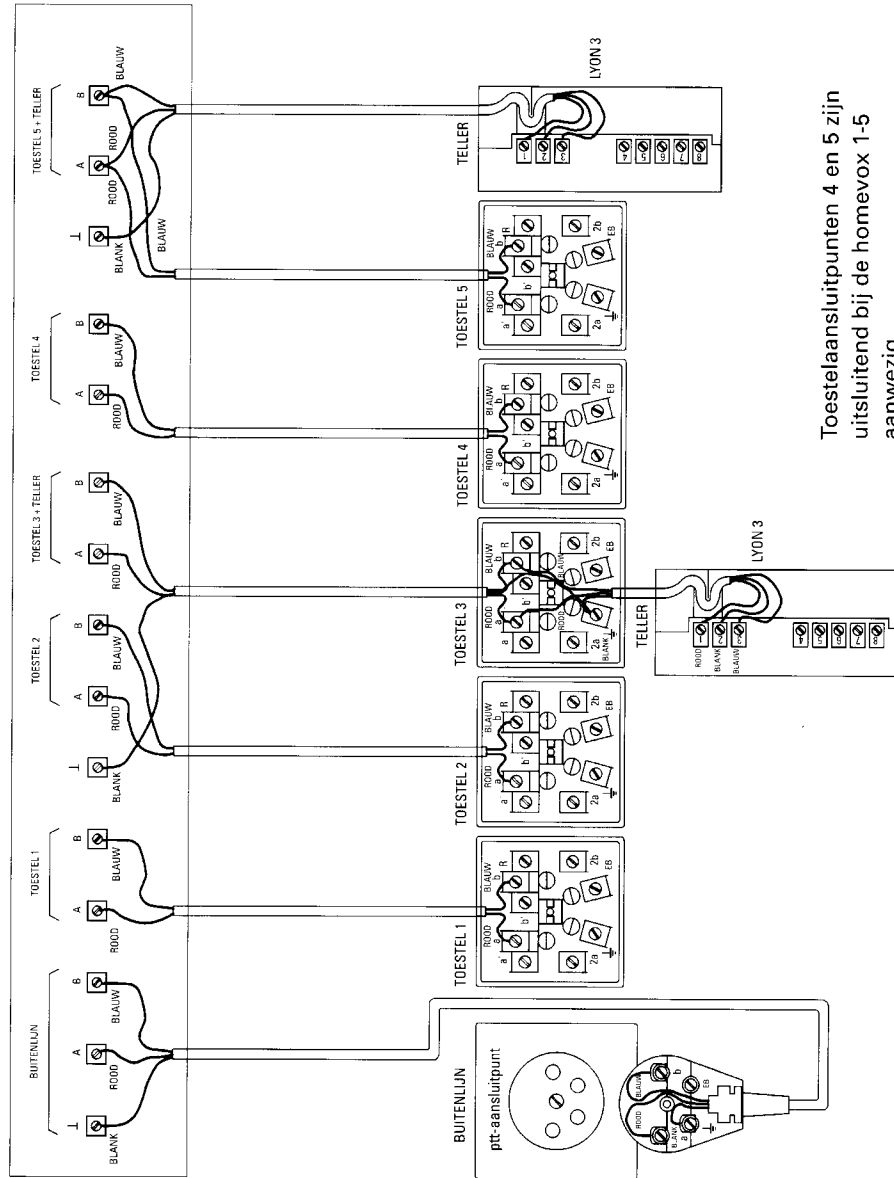
- Zorg ervoor dat de draden die niet aangesloten zijn, zeker de blanke koperdraad, geen kortsluiting kunnen maken.

Stap 7: Aansluiten toestelkabels op de homevox

- Sluit de eerste toestelkabel aan op de aansluitpunten van toestel 1, **A** en **B**. De rode draad op klem **A** en de blauwe draad op klem **B**.
- Indien een eventuele teller is aangesloten op de contactdoos van het toestel, vergeet dan niet de blanke draad op klem **⊥** aan te sluiten.
- Doe hetzelfde voor de overige toestellen.

Stap 8: Aansluiten van gesprekkenteller(s) op de homevox

- Sluit de kabel van de teller aan op de aansluitpunten van het betreffende toestel: **A** en **B**. De rode draad op klem **A** en de blauwe draad op klem **B**.
- Sluit de blanke draad op klem **⊥** aan.
- Doe hetzelfde voor de overige tellers.



Toestelaansluitpunten 4 en 5 zijn uitsluitend bij de homevox 1-5 aanwezig.

Stap 9: Aansluiten buitenlijn op de homevox

Houd er rekening mee dat u mede vanwege veiligheidsaspecten nooit zelf direct aan de PTT-buitenlijn mag werken. Bij de hieronder beschreven montage gaan wij er dan ook van uit dat u de PTT-buitenlijn van uw eigen leidingnet in huis kunt loskoppelen, door bijvoorbeeld de stekker uit de wandcontactdoos te trekken. Raadpleeg in het geval van twijfel uw Telecomdistrict.

- Sluit het snoer of de kabel van de buitenlijn aan op de aansluitpunten van de buitenlijn: **A** en **B**. De rode draad op klem **A** en de blauwe draad op klem **B**.
- Indien een eventuele teller is aangesloten op een toestelaansluitpunt, vergeet dan niet de blanke draad op klem **J** aan te sluiten.

Stap 10: Controleren van de aansluitingen

Controleer alle aansluitingen, ook in het aansluitcompartiment. Breng de jig in het aansluitcompartiment aan (zie foto blz. 14) zodat de kabels worden vastgeklemd. Door het weer op zijn plaats brengen van het onderste deel van de kap wordt het aansluitcompartiment afgesloten.

Stap 11: Inschakelen homevox 1-5

- Steek de stekker van het homevox buitenlijn aansluitsnoer in de wandcontactdoos van de buitenlijn. Verwijder eventueel eerst de stekker van de telefoon die met de buitenlijn verbonden is en sluit deze telefoon op de gewenste toestelaansluiting van de homevox aan.
- Steek de stekker van het 220 Volt-snoer van de homevox in de 220 Volt-wandcontactdoos.
- Na ca. 2 seconden is de homevox gebruiksklaar.
- De groene LED op de kast van de homevox knippert.

Stap 12: Testen installatie

- Controleer of u op alle toestellen kunt kiezen, zowel via de binnenlijn als via de buitenlijn (zie blz. 18 of 20 en 22).
 - Controleer bijvoorbeeld met de algemene oproep of alle toestellen bellen (zie blz. 18 of 21).
- Mocht er iets niet of niet goed functioneren raadpleeg dan hoofdstuk Service (zie blz. 40).

Nummerplan homevox 1-3 en homevox 1-5

De gebruiksmogelijkheden van de homevox 1-5 worden d.m.v. de achter de omschrijving genoemde cijfer(s) bediend.

Algemeen te bedienen gebruiksmogelijkheden:

Omschrijving	Te kiezen cijfer(s)	Pag.
Naar buiten bellen	0	22
Ander toestel in huis bellen	1, 2, 3, 4*, 5*), 8 0, 8 3, 8 4 of 8 5	20 21
(algemene of code oproep)		
Algemene oproep	8 0	21
Code oproep 3	8 3	21
Code oproep 4	8 4	21
Code oproep 5	8 5	21
IMPULS-telefoons:		
- Wachtstand inschakelen	1, 2, 3, 4*) of 5*) (eigen toestelnummer)	29
- Wachtstand uitschakelen	0	29
- Ruggespraak inschakelen	1, 2, 3, 4*), 5*), 8 0, 8 3, 8 4 of 8 5	29 21
(algemene of code oproep)		
- Ruggespraak uitschakelen	0	29
TOON-telefoons:		
- Wachtstand inschakelen	FLASH	30
- Wachtstand uitschakelen	FLASH	30
- Ruggespraak inschakelen	FLASH + 1, 2, 3, 4*), 5*), 8 0, 8 3, 8 4 of 8 5	31 21
(algemene of code oproep)		
- Ruggespraak uitschakelen	FLASH	32

*) Geldt voor de homevox 1-5, niet voor de homevox 1-3.

Onderstaande gebruiksmogelijkheden zijn individueel per toestel. Deze moeten vanaf het betreffende toestel worden in- c.q. uitgeschakeld.

Omschrijving	Te kiezen cijfer(s)	Pag.
Buitenlijn oproepsignalering:*)		
- Inschakelen oproepsignalering	8 6 0 0 0	24
- Uitschakelen oproepsignalering	8 6 1 0 0	24
Oproepsignalering later aan:*)		
- 10 sec	8 6 2 1 0	25
- 20 sec	8 6 2 2 0	25
- 30 sec	8 6 2 3 0	25
- 40 sec	8 6 2 4 0	25
Uitschakelen later aan:*)		
- Inschakelen oproepsignalering	8 6 0 0 0	24
- Uitschakelen oproepsignalering	8 6 1 0 0	24
Wekker:		
- wektijd instellen	9 3 + wektijd	37
- wektijd controleren + inschakelen	9 4 + wektijd	38
- Wekker inschakelen	9 5 1 0	39
- Wekker uitschakelen	9 5 0 0	39
Uitsluitend toestel 1:		
- Klok gelijkzetten	6 9 + PIN-code + tijd	37
- Op alle toestellen inschakelen van de buitenlijn oproepsignalering	6 8 + PIN-code + 0	27
Babyfoon:*)		
- Babyfoon inschakelen	7 3 (niet opleggen!!)	35
- Babyfoon uitschakelen	Hoorn opleggen	36

*) Geldt niet voor toestel 1.

Binnenlijngesprek

Met de binnenlijn kunt u gratis in huis van het ene toestel naar het andere toestel bellen.

Gedurende het gebruik van de binnenlijn blijft u bereikbaar voor binnenkomende gesprekken van buiten. Zodra er namelijk een oproep van buiten komt, zult u door middel van het attentiesignaal gewaarschuwd worden. Het attentiesignaal wordt in alle hieronder beschreven situaties gegeven. Het attentiesignaal:



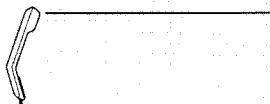
Bellen naar een ander toestel in huis

- Neem de hoorn van het toestel.



Wacht op de kiestoon.*)

- Zodra u de kiestoon hoort, heeft u 10 sec. de gelegenheid om het gewenste toestel te kiezen.



- Zodra u gekozen heeft, wordt de kiestoon uitgeschakeld.

*) Het kan voorkomen dat u bij het opnemen van de hoorn van de kiestoon van de binnenlijn hoort maar bezettoon hoort. Een ander toestel is in gesprek met de binnen- of buitenlijn.

Er zijn nu 2 mogelijkheden:

1. U hoort vrijtoon

Het gekozen toestel is vrij en begint te bellen.

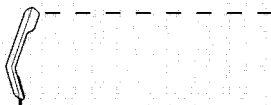


Zodra het gekozen toestel opneemt zal de vrijtoon en het bellen stoppen.

U kunt nu spreken.

Indien het gekozen toestel na 75 sec. bellen niet is opgenomen, wordt het bellen gestopt en zal de vrijtoon overgaan in bezettoon.

2. U hoort bezettoon



Dat u bezettoon hoort kan twee oorzaken hebben:

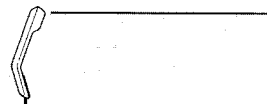
- De hoorn van het betreffende toestel ligt niet (goed) op de "haak".
- Het door u gekozen nummer komt niet in het nummerplan van de homevox voor (zie nummerplan blz. 18/19).

Zodra u bezettoon hoort kunt u de hoorn op de haak leggen en daarna eventueel opnieuw proberen. Een ander toestel is in gesprek met de binnen- of buitenlijn. U kunt hierdoor geen binnen- of buitenlijngesprek beginnen.

Algemene oproep

Indien u niet precies weet waar u de gewenste huisgenoot kunt bereiken, kunt u met de code 80 de algemene oproep kiezen. Zodra u de algemene oproep heeft gekozen zal op alle toestellen de bel overgaan.

- Neem de hoorn van de haak. Wacht op de kiestoon van de binnenlijn.*)



- Kies de code **8 0**.

code **8 0**

- U hoort vrijtoon. Alle toestellen waarvan de hoorn op de haak ligt, beginnen nu te bellen.



Zodra een toestel opneemt, zal de vrijtoon en het bellen op de andere toestellen stoppen.

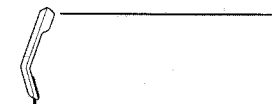
Indien er gedurende 75 sec. geen antwoord is gekomen, wordt het bellen gestopt en zal de vrijtoon overgaan in bezettoon.

*) U kunt i.p.v. de kiestoon ook een andere toon te horen krijgen:
Bezettoon = een ander toestel is reeds in gesprek.
Attentiesignaal = oproep van de buitenlijn.

Code oproep

Indien u niet precies weet waar u de gewenste huisgenoot kunt bereiken, kunt u deze ook met de code oproep oproepen. Er zijn drie verschillende codes die u kunt gebruiken: code 83, 84 en 85, te herkennen aan respectievelijk 3, 4 en 5 korte belseignalen. U moet dan wel vooraf afspreken welke code bij wie hoort. Zodra u de code oproep heeft gekozen zal op alle toestellen de bel overgaan.

- Neem de hoorn van de haak. Wacht op de kiestoon van de binnenlijn.*)



- Kies de code **8 3**, **8 4** of **8 5**.

code **8 3**, **8 4** of **8 5**

- U hoort vrijtoon. Alle toestellen waarvan de hoorn op de haak ligt, beginnen nu te bellen.



Zodra een toestel opneemt, zal de vrijtoon en het bellen op de andere toestellen stoppen.

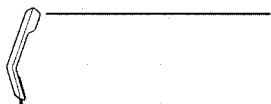
Indien er gedurende 75 sec. geen antwoord is gekomen, wordt het bellen gestopt en zal de vrijtoon overgaan in bezettoon.

Buitenlijngesprek

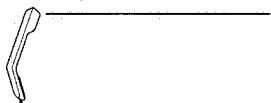
Naar buiten bellen

Bij het naar buiten bellen mag u niet vergeten vooraf de 0 te kiezen om verbinding met de buitenlijn te krijgen. Kiest u bijvoorbeeld een telefoonnummer dat begint met 8 6 1 0 0 en was u vergeten vooraf de 0 te kiezen, dan zal de homevox reageren alsof u 8 6 1 0 0 had gekozen en de oproepsignalering van de buitenlijn op uw toestel uitschakelen.

- Neem de hoorn van de haak. Wacht op de kiestoon van de binnenlijn. *)



- Kies het cijfer 0.
Wacht op de kiestoon van de buitenlijn. Kies daarna het gewenste nummer.



Abonneenummer

*) U kunt i.p.v. de kiestoon ook een andere toon te horen krijgen:
Bezettoon = een ander toestel is reeds in gesprek.
Attentiesignaal = oproep van de buitenlijn.

Verkort kiezen en nummerherhaling

De homevox 1-5 biedt zelf geen verkort kiezen en nummerherhaling. U bent hiervoor dus aangewezen op de verkort kiezen en nummerherhalingsmogelijkheden van de op de homevox aangesloten telefoons.

Verkort kiezen

Verkort kiezen zal zonder meer goed werken met telefoons waarbij een pauze geprogrammeerd kan worden of telefoons die automatisch na de eerste 0 (voor de buitenlijn) een pauze inlassen. **)

Het volgende is van belang :

- Vergeet niet de 0 voor de buitenlijn in het verkort kiezen nummer op te nemen.
- Programmeer na de 0 van de buitenlijn altijd een pauze.

Indien u geen pauze kunt programmeren kunt u het verkort kiezen van uw telefoon toch gebruiken:

- Kies de 0 voor de buitenlijn.
- Wacht op de kiestoon van de openbare telefooncentrale.
- Druk de gewenste verkort kiezen toets in op uw telefoon.

**) Op het moment dat u het verkort kiezen begint, bent u nog niet met de openbare telefooncentrale verbonden. Nadat de homevox de "0" heeft herkend wordt u met de openbare telefooncentrale doorverbonden. De openbare telefooncentrale is dan nog niet direkt klaar voor het ontvangen van kiessignalen. Zonder pauze wacht het toestel niet met het kiezen en zullen een aantal cijfers verdwijnen en krijgt u geen aansluiting.

Nummerherhaling

Nummerherhaling zal uitsluitend werken als u tijdens het kiezen direkt na de 0 van de buitenlijn een pauze programmeert.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw telefoon voor meer informatie. Op blz. 36 en 37 is een overzicht van PTT Telecom telefoons opgenomen.

Overigens is bij IMPULS-telefoons een redelijke kans aanwezig dat het verkort kiezen en nummerherhaling ook zonder pauze werkt. Dit geldt ook voor tweetalige of omschakelbare TOON-telefoons die op IMPULS geschakeld zijn.

Oproepsignalering van de buitenlijn

Oproepen van de buitenlijn kunnen op alle toestellen gesignaleerd worden. Met uitzondering van toestel 1 kunt u echter naar keuze het bellen van de overige toestellen in- en uitschakelen.

Dat uitschakelen geldt uitsluitend voor oproepen van de buitenlijn, niet voor de binnenlijn.

U kunt deze mogelijkheid gebruiken indien u bijvoorbeeld niet wilt dat in de kamers van de kinderen de bel overgaat als er een oproep van de buitenlijn is.

Als u de homevox de eerste keer inschakelt, staan alle toestellen "aan" voor oproepen van de buitenlijn. Het uitschakelen doet u door vanaf het betreffende toestel code **8 6 1 0 0** te kiezen.

U kunt de oproepsignalering van de buitenlijn weer inschakelen door vanaf het betreffende toestel de code **8 6 0 0 0** te kiezen.

U kunt de instellingen voor de toestellen zo vaak u maar wilt veranderen.

N.B.:

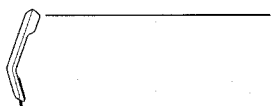
De door u ingestelde "aan" en "uit" situaties worden in een blijvend geheugen opgeslagen. Netspanningsonderbrekingen e.d. hebben hierop geen enkele invloed. De instellingen kunnen uitsluitend met de in dit hoofdstuk genoemde codes worden veranderd.

Oproepsignalering buitenlijn in-/uitschakelen

- Neem de hoorn op van het toestel waarop u de buitenlijn oproep wilt in- of uitschakelen.



- Wacht op de kiestoon van de binnenlijn.



- Kies **8 6 0 0 0** voor inschakelen.
Kies **8 6 1 0 0** voor uitschakelen.

code **8 6 0 0 0**

code **8 6 1 0 0**

- Wacht op acceptatietoon programmering. Bezettoon = geweigerd. Opnieuw proberen met de juiste code.



- U legt op.



Oproepsignalering van de buitenlijn later laten beginnen

Naast het in-/uitschakelen van de buitenlijn oproep heeft u ook de mogelijkheid om per toestel (m.u.v. toestel 1) het bellen later te laten beginnen. U kunt kiezen uit 10, 20, 30 of maximaal 40 seconden. U kunt als u dat wilt per toestel een andere instelling kiezen.

Voorbeeld:

U heeft gekozen om het bellen in de slaapkamer pas na 20 sec. laten beginnen. Als er nu een oproep binnenkomt, zullen direkt toestel 1 (in de woonkamer) en de overige, ingeschakelde toestellen gaan bellen. Is er na 20 seconden nog niet opgenomen, dan zal het toestel in de slaapkamer ook gaan bellen. Alleen als het toestel in de slaapkamer (in dit voorbeeld) de binnenkomende oproep als eerste heeft beantwoord, zal bij een eerstvolgende oproep het bellen in de slaapkamer direkt en niet na 20 sec. beginnen. Dit blijft zo totdat een oproep door een ander toestel eerder is beantwoord. Hierna zal bij een daaropvolgende oproep het bellen in de slaapkamer weer na 20 sec. beginnen.

Het uitschakelen van de "later aan" situatie doet u door vanaf het betreffende toestel code **8 6 0 0 0** (de bel aan) of code **8 6 1 0 0** (de bel uit) te kiezen.

U kunt de instellingen voor de toestellen zo vaak u maar wilt veranderen.

N.B.:

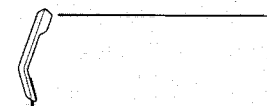
De door u ingestelde "later aan" situaties worden in een blijvend geheugen opgeslagen. Netspanningsonderbrekingen e.d. hebben hierop geen enkele invloed. De instellingen kunnen uitsluitend met de in dit hoofdstuk genoemde codes worden veranderd.

Oproepsignalering van de buitenlijn later laten beginnen inschakelen

- Neem de hoorn op van het toestel waarop u de buitenlijn oproep later wilt laten beginnen.



- Wacht op de kiestoon van de binnenlijn.



- Kies **8 6 2 1 0** voor 10 sec. later.
Kies **8 6 2 2 0** voor 20 sec. later.
Kies **8 6 2 3 0** voor 30 sec. later.
Kies **8 6 2 4 0** voor 40 sec. later.

- Wacht op acceptatietoon programmering. Bezettoon = geweigerd. Opnieuw proberen met de juiste code.



- U legt op.



Oproepsignalering buitenlijn later laten beginnen uitschakelen

U kunt het later laten beginnen op twee manieren uitschakelen:

- Door de oproepsignalering in te schakelen met code **8 6 0 0 0** (zie blz. 24).
Het toestel zal nu oproepen van de buitenlijn weer direkt signaleren.
- Door de oproepsignalering uit te schakelen met code **8 6 1 0 0** (zie blz. 24).
Buitenlijnoproepen zullen nu niet meer op dit toestel signaleerd worden.

Oproep van de buitenlijn

Hoe u een oproep van de buitenlijn kunt herkennen en beantwoorden is afhankelijk van de situatie, zoals: bent u in gesprek, staat de oproepsignalering "aan" of "later aan" enz.

1. De hoorn van het toestel ligt op de haak (de meest voorkomende situatie) Oproep van de buitenlijn.



U kunt de oproep beantwoorden door de hoorn op te nemen.



U kunt de oproep vanaf elk toestel beantwoorden door de hoorn op te nemen, ongeacht of de oproepsignalering van dat toestel "aan", "later aan" of "uit" staat.

Indien u bij het beantwoorden van de buitenlijn bezettoon hoort, dan is de oproep mogelijk al door een huisgenoot beantwoord. Het kan ook zijn dat de oproepeer heeft neergelegd.

N.B.:

Na het beantwoorden van de buitenlijn door één van de toestellen, is de buitenlijn en de binnenlijn niet meer voor de andere toestellen beschikbaar.

2. U bent in gesprek op de binnenlijn
U hoort tijdens het binnenlijn-gesprek op de achtergrond het attentiesignaal.



Er zijn nu 2 mogelijkheden:

- a. U kunt neerleggen en zodra het toestel begint te bellen de oproep van de buitenlijn beantwoorden. Het bellen is uiteraard afhankelijk van de gekozen instellingen "aan", "later aan" of "uit".



- b. U legt niet op. Na ca. 15 seconden (3x/4x attentiesignaal) zal de oproep op de overige toestellen worden signaleerd. Uiteraard afhankelijk van de gekozen instellingen "aan", "later aan" of "uit".

Pas op!

Indien één van de andere toestellen opneemt, zal uw interne gesprek worden verbroken.

3. U hoort de kiestoon van de binnenlijn of u heeft op de binnenlijn een ander toestel gekozen
De kiestoon of vrijtoon zal nu overgaan in het attentiesignaal.



De binnenlijn oproep stopt.

Zie verder 2a of 2b.

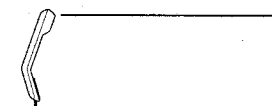
Oproepsignalering van de buitenlijn overal inschakelen

Deze gebruiksmogelijkheid stelt u in staat om in één keer alle bellen voor oproepen van de buitenlijn in te schakelen. Handig als u niet meer weet hoe de diverse toestellen geprogrammeerd waren of als u gewoon alles wilt inschakelen.

Als u de hiernaast beschreven code combinatie (68+PIN-code+0) heeft gekozen worden dus alle bellen die uitgeschakeld waren weer ingeschakeld. Ook toestellen waarvan de oproepsignalering "later aan" was ingesteld, zullen weer direkt bellen.

Toestel 1:

- Wacht op de kiestoon van de binnenlijn.



- Kies code **6 8**.

code **6 8**

- Kies de PIN-code.

PIN-code **1 2 3 4**

Wachtstand en Ruggespraak voor "IMPULS"-telefoons

- U kiest **0** voor alle toestellen.

0

- U hoort de acceptatietoon programmering.*)



- U legt op.



- U heeft nu achter elkaar bijvoorbeeld de volgende codes ingegeven:

6 8 **1 2 3 4** **0**

6 8 : Inschakelcode

1 2 3 4 : PIN-code

0 : Alle toestellen

Hierna zullen alle toestellen direct bellen bij een oproep van de buitenlijn.

De wachtstand kunt u gebruiken om bij een buitenlijngesprek de externe gesprekspartner tijdelijk te "parkeren". Zodra u de wachtstand heeft ingeschakeld kan de externe gesprekspartner niet meer meeluisteren met het gesprek dat u in de kamer voert, bijv. als u met anderen wilt overleggen of iets wilt opzoeken.

De ruggespraak stelt u in staat om tijdens een buitenlijngesprek een binnenlijngesprek te voeren zonder dat de gesprekspartner van de buitenlijn kan meeluisteren en spreken.

U kunt op elk willekeurig moment terugkeren naar de buitenlijn door het kiezen van het cijfer **0**. Ongeacht of u vrijtoon of bezettoon hoort, of dat u intern in gesprek bent.

Pas op!

De homevox maakt onderscheid bij het doorverbinden tussen IMPULS- en TOON-telefoons. (zie ook blz. 9 en 46) De hier beschreven wijze waarop u de wachtstand en ruggespraak kunt in- of uitschakelen geldt voor IMPULS-telefoons.

Bij een zelf gekozen buitenlijngesprek is met IMPULS-telefoon het inschakelen van de wachtstand of ruggespraak niet eerder mogelijk dan na het verstrijken van 10 sec. vanaf het moment dat u het laatste cijfer heeft gekozen. Mocht u per ongeluk proberen de wachtstand binnen de periode van 10 sec. in te schakelen, dan zal het systeem veronderstellen dat het gekozen cijfer bij het door u gekozen telefoonnummer hoort. Hierdoor wordt de wachtstand of ruggespraak niet ingeschakeld en moet u vanaf dat moment weer minimaal 10 sec. wachten totdat u de wachtstand kunt inschakelen.

Buitenlijn in wachtstand schakelen

- Kies het interne toestelnummer van het toestel waarmee u het buitenlijn gesprek voert. Bijvoorbeeld: U bent vanaf toestel 2 in gesprek. Door een 2 te kiezen zal de buitenlijn in de wachtstand worden geschakeld.

2

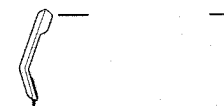
U wordt op de binnenlijn geschakeld, u hoort niets. De spreekverbinding met de buitenlijn is onderbroken.

Inschakelen ruggespraak

U heeft tijdens een buitenlijngesprek het gewenste interne toestelnummer, de algemene of code oproep gekozen. Er zijn nu 2 mogelijke situaties:

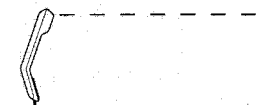
1. U hoort vrijtoon

Het door u gekozen toestel belt.



Zodra het door u gekozen toestel opneemt heeft u een gesprek via de binnenlijn. Heeft u een algemene of code oproep gemaakt dan stopt het bellen.

2. U hoort bezettoon



Het door u gekozen toestel heeft de hoorn niet op de haak liggen.

Uitschakelen wachtstand of ruggespraak

- Kies het cijfer **0**.

0

De verbinding met de buitenlijn wordt weer hersteld. U kunt met uw externe gesprekspartner verder spreken. Indien u intern in gesprek was, krijgt het interne toestel bezettoon te horen.

*) Indien u een verkeerde PIN-code in heeft gegeven, krijgt u bezettoon i.p.v. de acceptatietoon programmering te horen. Ook kunt u bezettoon te horen krijgen doordat u tijdens het kiezen een keer langer dan 10 seconden heeft gewacht met het kiezen van een volgend cijfer.

Wachtstand voor "TOON"-telefoons

De wachtstand kunt u gebruiken om bij een buitenlijngesprek de externe gesprekspartner tijdelijk te "parke- ren".

Zodra u de wachtstand heeft inge- schakeld kan de externe gespreks- partner niet meer meeluisteren met het gesprek dat u in huis voert. Bijvoorbeeld als u wilt overleggen met anderen die bij u in de kamer zijn of iets wilt opzoeken. Zodra u wilt verder spreken kunt u de wachtstand weer uitschakelen.

Pas op!

De homevox maakt onderscheid bij het doorverbinden tussen IMPULS- en TOON-telefoons (zie blz. 9 en 46). De hier beschreven wijze waarop u de wachtstand kunt inschakelen geldt voor TOON-telefoons.

Om te kunnen doorverbinden dient bij gebruik van TOON-telefoons het zogenaamde FLASH-signaal gegeven te kunnen worden. Dit betekent dat TOON-telefoons zonder FLASH-toets de wachtstand, ruggespraak niet kunnen gebruiken, waardoor door- verbinden ook niet mogelijk is. Omschakelbare en tweetalige tele- foons zonder FLASH-toets kunnen in de IMPULS-stand worden gezet, zodat wachtstand, ruggespraak en door- verbinden wel mogelijk is.

Het inschakelen van de wachtstand is met TOON-telefoons direkt mogelijk vanaf het moment dat u de kiestoon van de buitenlijn hoort. U gebruikt daarvoor de FLASH-toets op uw telefoon.

De FLASH-toets wordt ook wel de Register Recall toets genoemd. Op de diverse telefoons kunt u nogal verschillende afkortingen/aanduidin- gen tegenkomen.

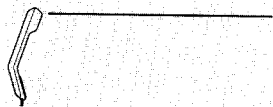
Zoals: **R**, **RR**, **REGCAL**, **RECL**. Sla er de gebruiksaanwijzing van uw tele- foon op na.

Buitenlijn in wachtstand schakelen

- Druk de FLASH-toets op uw tele- foon.

R of **RR**

- U hoort de kiestoon van de binnen- lijn. De buitenlijn is nu in de wacht- stand geschakeld.



De kiestoon zal na 10 sec. stoppen en overgaan in een stilte.



Uitschakelen wachtstand

- Druk de FLASH-toets nogmaals.

R of **RR**

De verbinding met de buitenlijn wordt weer hersteld. U kunt met uw externe gesprekspartner verder spreken.

Ruggespraak voor "TOON"-telefoons

Deze gebruiksmogelijkheid stelt u in staat om tijdens een buitenlijngesprek een binnenlijngesprek te voeren zonder dat de gesprekspartner van de buitenlijn kan meeluisteren en spreken. (Buitenlijn in wachtstand.) In plaats van een toestelnummer kunt u ook de algemene oproep of code oproep gebruiken indien u niet weet waar de gewenste huisgenoot zich bevindt.

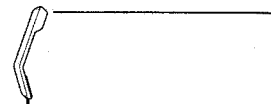
De hier beschreven wijze waarop u de ruggespraak kunt inschakelen geldt voor TOON-telefoons (zie blz. 9 en 10).

Het inschakelen van de ruggespraak is met TOON-telefoons direkt mogelijk vanaf het moment dat u de kies- toon van de buitenlijn hoort. Voor het in- en uitschakelen van de ruggespraak gebruikt u de zogenaamde FLASH- toets op uw telefoon (**R**, **RR**, **REGCAL**, **RECL**).

- Druk de FLASH-toets op uw tele- foon.

R of **RR**

- U hoort de kiestoon van de binnen- lijn. De buitenlijn is nu in de wacht- stand geschakeld.



- Kies het gewenste interne toestel- nummer, of de algemene of code oproep.

Toestelnummer

U kunt op elk willekeurig moment terugkeren naar de buitenlijn door het drukken van de FLASH-toets. Ongeacht of u vrijtoon of bezettoon hoort, of dat u intern in gesprek bent. Zie uitschakelen ruggespraak.

Er zijn 2 mogelijke situaties:

1. U hoort vrijtoon

Het door u gekozen toestel belt.



Zodra het door u gekozen toestel opneemt heeft u een gesprek via de binnenlijn. Heeft u een algemene of code oproep gemaakt dan stopt het bellen.

2. U hoort bezettoon

Het door u gekozen toestel heeft de hoorn niet op de haak liggen.



Doorverbinden zonder aankondigen

Uitschakelen ruggespraak

- Druk de FLASH-toets nogmaals.

R of R

De verbinding met de buitenlijn wordt weer hersteld. U kunt met uw externe gesprekspartner verder spreken.

Indien u intern in gesprek was, krijgt het interne toestel bezettoon te horen.

Met deze faciliteit kunt u een buitenlijngesprek naar een ander toestel doorverbinden zonder hulp of heen en weer lopen. Het doorgeven van het buitenlijngesprek is mogelijk nadat u via de faciliteit ruggespraak het gewenste toestel heeft gekozen. U kunt ook de algemene of de code oproep gebruiken als u het juiste toestelnummer niet weet. U hoort de vrijtoon ten teken dat het toestel belt of de toestellen bellen (algemene en code oproep).

U kunt nu opleggen.

Ingeval u een toestelnummer heeft gekozen zal: gedurende 1 minuut uitsluitend het gekozen toestel bellen en kan het gesprek uitsluitend vanaf dat toestel beantwoord worden. Daarna zal gedurende 30 sec. een "normale" buitenlijn oproepsignalering klinken (op de ingeschakelde toestellen). U kunt nu net als bij een normale buitenlijn oproep handelen. Alles bij elkaar heeft u ca. 1¹/₂ minuut de tijd om naar het andere toestel toe te gaan en de buitenlijnoproep te beantwoorden. Indien niet binnen deze 1¹/₂ minuut wordt opgenomen, wordt de buitenlijn verbroken.

U kunt in plaats van het toestelnummer ook de algemene of code oproep gebruiken.

Ingeval u de algemene of code oproep heeft gekozen zullen: gedurende 1 minuut alle toestellen bellen.

In eerste instantie zal dan de algemene of code oproep klinken. Echter zodra u oplegt, zal de oproepsignalering overgaan in de normale buitenlijnoproep signalering.

U kunt nu net als bij een normale buitenlijnoproep handelen. Het gesprek kan nu op elk willekeurig toestel worden beantwoord. Alles bij elkaar heeft u ca. 1¹/₂ minuut de tijd om naar een andere toestel toe te gaan en de buitenlijnoproep te beantwoorden. Indien niet binnen deze 1¹/₂ minuut wordt opgenomen, wordt de buitenlijn verbroken.

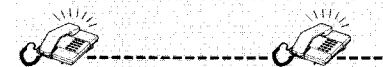
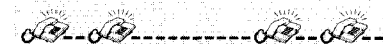
U heeft via de ruggespraak het gewenste toestel, of een algemene of code oproep gemaakt. De buitenlijn is automatisch in wachtstand geschakeld.

U hoort vrijtoon

- U legt op.



Als u een toestelnummer heeft gekozen zal het interne oproepsignaal op dat toestel nu veranderen in een oproepsignaal van de buitenlijn.



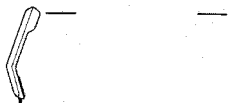
- U neemt binnen 1¹/₂ minuut de hoorn van het bellende toestel van de haak. De buitenlijn wordt uit de wachtstand geschakeld en met het toestel doorverbonden.

Doorverbinden met aankondigen

Deze gebruiksmogelijkheid stelt u in staat om een buitenlijngesprek door te geven naar een ander toestel in huis. Het doorgeven van het buitenlijngesprek kan nadat u via de ruggespraak met het gewenste toestel een spreekverbinding heeft.

U heeft via de ruggespraak het gewenste toestel gekozen, of een algemene of code oproep gemaakt. De buitenlijn is automatisch in de wachtstand geschakeld.

U hoort vrijtoon



- Het toestel wordt opgenomen. U kondigt het buitenlijngesprek aan.
- U legt de hoorn op de haak. Het andere toestel wacht (legt niet op).



De buitenlijn wordt uit de wachtstand geschakeld en naar het andere toestel doorverbonden.

Hernieuwde oproep

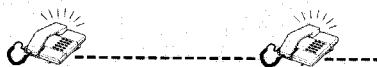
Deze eigenschap dient om te voorkomen dat de buitenlijn wordt verbroken indien u per ongeluk neerlegt terwijl de buitenlijn in de wachtstand was geschakeld.

De homevox geeft u d.m.v. een hernieuwde oproep (zelfde signalering als bij een oproep van de buitenlijn), gedurende 90 sec. de gelegenheid om het verbreken van de buitenlijn te voorkomen.

Gedurende 1 minuut zal uitsluitend het toestel dat in wachtstand heeft opgelegd bellen. Daarna zal gedurende 30 sec. een "normale" buitenlijnooproepsignalering klinken (op de ingeschakelde toestellen).

U kunt nu net als bij een normale buitenlijnooproep handelen. Alles bij elkaar heeft u ca. 1 $\frac{1}{2}$ minuut de tijd om de buitenlijnooproep te beantwoorden. Indien niet binnen deze 1 $\frac{1}{2}$ minuut wordt opgenomen, wordt de buitenlijn verbroken.

- Het toestel belt.



- U neemt binnen 1 $\frac{1}{2}$ minuut de hoorn van het bellende toestel van de haak. De buitenlijn wordt uit de wachtstand geschakeld en met het toestel doorverbonden.



- U heeft weer verbinding met u externe gesprekspartner.

"Babyfoon"

Deze eigenschap stelt u in staat om vanaf een willekeurig toestel in huis te luisteren naar wat er in een bepaald vertrek gebeurt. Hiertoe moet u op het betreffende toestel in dat vertrek de "babyfoon" inschakelen door code 7 3 te kiezen.

Hierna mag u de hoorn niet opleggen. U kunt de "babyfoon" op alle telefoons m.u.v. toestel 1 inschakelen.

U kunt nu vanaf alle andere telefoons in huis het betreffende toestel via de binnenlijn opbellen. In tegenstelling tot wat er normaal gebeurt, zal de bel van het toestel niet overgaan, maar wordt u direkt doorgeschakeld.

U kunt nu zolang blijven luisteren als u wilt. Oproepen van de buitenlijn worden gesignaleerd door het waarschuwingssignaal (zie blz. 26). U kunt echter ook opleggen. Op elk gewenst moment en zo vaak u maar wilt kunt u opnieuw het betreffende toestel via de binnenlijn opbellen, even luisteren en weer opleggen. Dit heeft als voordeel dat de andere toestellen niet geblokkeerd zijn of dat u tussendoor zelf kunt bellen zonder dat de "babyfoon" wordt uitgeschakeld.

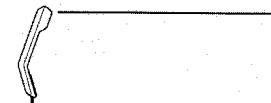
N.B.:

De "babyfoon" kan tegelijkertijd op één telefoon ingeschakeld zijn. Het is mogelijk dat er in bepaalde situaties bezettoon op de hoorn van het "babyfoon"-toestel hoorbaar is. Zet daarom bij toestellen met ontvangstversterking het volume op minimaal.

Inschakelen "babyfoon"

U kunt de "babyfoon" inschakelen door vanaf het toestel bij de baby de gewenste code te kiezen 7 3.

- U hoort de kiestoon van de binnenlijn.



- U kiest 7 3.

7 3

Er zijn nu 2 mogelijkheden:

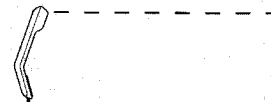
1. *U hoort niets*



U legt niet op!!

2. *U hoort bezettoon*

Ergens in huis ligt een hoorn niet goed op de haak.



U legt niet op!!

Zoek het toestel met bezettoon op en leg daarvan de hoorn op de haak.

In beide situaties mag u de hoorn dus niet op de haak leggen. Leg de hoorn naast het toestel.

Wekker

Uitschakelen "babyfoon"

U kunt de "babyfoon" uitschakelen door de hoorn van het toestel waarop de gebruiksmogelijkheid was ingeschakeld op de haak te leggen.

Tijden

De klok en de wekker werken met de normale 24-uurs tijdsnotering. Dus zeven uur in de morgen = 0700, acht uur in de avond = 2000 enz. Deze cijfers kiest u met uw telefoon.

Voor 0700 uur kiest u dus achtereenvolgens de cijfers en . Vergeet niet bij tijdcodes kleiner dan 10:00 uur het cijfer als eerste cijfer van de 3-cijferige tijdcode in te voeren. Dus en niet .

U kunt de klok uitsluitend vanaf toestel 1 en met behulp van de PIN-code gelijk zetten.

Attentie!

Indien t.g.v. een stroomstoring de 220 Volt netspanning wordt onderbroken, komt de klok tot stilstand net als elke andere elektrische klok. Zodra de 220 Volt weer aanwezig is, zal de wekker direkt afgaan op de toestellen waarvoor de wekker was ingeschakeld.

Denk u er ook aan dat t.g.v. onderbrekingen van de netspanning de klok mogelijk niet meer op tijd kan lopen. Dat er netspanningsonderbrekingen zijn geweest kunt u herkennen aan de LED op de kast van de homevox, die dan knippert.

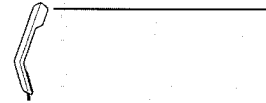
De homevox is voorzien van een klok. Dit stelt u in staat uw telefoon als wekker te gebruiken. Of als attentie-sigitaal om u te waarschuwen voor het nakomen van afspraken e.d.

Gelijkzetten van de klok

Het is 's avonds kwart over tien en u wilt de klok gelijk zetten.

Toestel 1:

- Wacht op de kiestoon van de binnenlijn.



- Kies voor het gelijkzetten.

code

- Kies de PIN-code.

PIN-code

- Geef de huidige tijd in (altijd vier cijfers!!!)

Er zijn nu 2 mogelijkheden:

1. U hoort de acceptatietoon programmering



U legt op.



2. U hoort bezettoon omdat u:

- een verkeerde PIN-code in heeft gegeven;
- tijdens het kiezen een keer langer dan 10 seconden heeft gewacht met het kiezen van een volgend cijfer;
- een niet bestaand tijdstip heeft ingegeven.

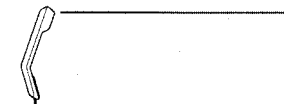
U legt op.

Instellen wektijd

De wektijd is het tijdstip waarop u door de homevox gewekt wilt worden. De homevox onthoudt de laatst door u geprogrammeerde wektijd, ongeacht of u de wekker uit- of ingeschakeld heeft. Heeft u bijvoorbeeld de wektijd op 0700 uur ingesteld en de wekker ingeschakeld, dan zal de homevox u elke morgen om zeven uur wakken. Wilt u tijdelijk niet om zeven uur gewekt worden dan schakelt u de wekker uit.

Instellen van de wektijd:

- U hoort de kiestoon van de binnenlijn.



- Kies voor het instellen van de wektijd.

code

- Kies de wektijd.
Bijvoorbeeld:

0 7 0 0

- U hoort de acceptatietoon programmering.



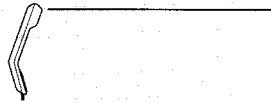
Indien u de bezettoon hoort, betekent dit dat de homevox de ingegeven programmering niet heeft geaccepteerd.

Inschakelen van de wekker met controle van de juiste wektijd

Om de wekker in te schakelen dient u vanaf de telefoon waardoor u gewekt wilt worden de code 9 4 te kiezen gevolgd door de wektijd die eerder was ingesteld.

Als de wektijd die u nu ingeeft overeenkomt met de wektijd in het geheugen van de homevox, zal u op dat tijdstip gewekt worden. Komen de tijden niet overeen dan wordt de wekker niet ingeschakeld en hoort u bezettoon.

- U hoort de kiestoon van de binnenlijn.



- Kies 9 4 voor het inschakelen van de wekker met controle van de wektijd.

code 9 4

- Kies de wektijd die in het geheugen zou moeten staan.
Bijvoorbeeld:

0 7 0 0

- U hoort de acceptatietoon programmering.



N.B.:

Dit geeft geen enkele zekerheid of de klok op tijd loopt. Indien u de bezettoon hoort, betekent dit dat de ingegeven tijd niet overeenkomt met de wektijd in het geheugen.

- U legt op.

Inschakelen van de wekker zonder controle van de wektijd

Om de wekker in te schakelen dient u vanaf de telefoon waardoor u gewekt wilt worden de code 9 5 1 0 te kiezen. Als u de acceptatietoon programmering hoort, wordt u op het eerder ingestelde moment gewekt.

N.B.:

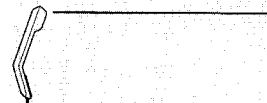
Dit geeft geen enkele zekerheid of de klok op tijd loopt.

Indien u de bezettoon hoort is de wekker niet ingeschakeld.

Uitschakelen van de wekker

U kunt de wekker uitsluitend uitschakelen vanaf het toestel waarop u de wekker heeft ingeschakeld.

- Wacht op de kiestoon van de binnenlijn.



- Kies 9 5 0 0

9 5 0 0

- U hoort de acceptatietoon programmering.



- U legt op.



Wekken

- Na het aflopen van de ingestelde tijd, hoort u het weksignaal. Het weksignaal is een continu belse signaal.



- U neemt de hoorn van de haak.



- Het wekken stopt.

Indien tijdens het wekken niet wordt opgenomen, zal de homevox het toestel gedurende 30 sec. continu bellen.

Als het toestel in gesprek is, wordt het wekken uitgesteld totdat het toestel heeft neergelegd.

Indien tijdens het wekken een oproep van de buitenlijn binnenkomt of het toestel via de binnenlijn door een andere huisgenoot wordt opgeroepen, stopt het wekken. Indien het toestel de oproep beantwoordt, zal na het beëindigen van het gesprek de wekker niet meer actief worden.

Attentie!

Indien t.g.v. een stroomstoring de 220 Volt wordt onderbroken, komt de wekker tot stilstand. Zodra de 220 Volt weer aanwezig is, zal de wekker direkt afgaan.

Dit om u te waarschuwen dat de klok niet meer gelijk loopt.

Onderhoud

De homevox heeft geen onderhoud nodig.

De kast van de homevox is van hoogwaardige ABS-kunststof gemaakt.

Als u de kast van de homevox zo nu en dan wilt schoonmaken, kunt u de kast het beste met een licht vochtige of met een antistatische doek afnemen. Nooit onder een kraan houden of in water onderdompelen. Wrijfwas en agressieve (chemische) reinigingsmiddelen kunnen de kunststof aantasten en kunnen daarom beter niet gebruikt worden.

Onderlinge beïnvloeding van apparaten.

PTT apparatuur voldoet aan hoge eisen. Zo ook de homevox. Toch is het onder extreme omstandigheden mogelijk dat andere apparatuur en/of de homevox elkaars goede werking direkt of indirekt verstoren. In die gevallen is PTT Telecom niet aansprakelijk voor het goed functioneren van de homevox of de andere apparatuur.

Storing

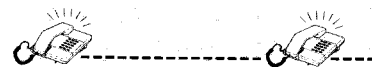
Mocht er zich onverhoopt een storing voordoen en heeft u het systeem volgens de montage handleiding aangesloten, dan kunt u via de onderstaande stappen bepalen waar de storing zich in het systeem bevindt. Allereerst een aantal veel voorkomende "storingen", die in werkelijkheid geen storingen zijn, maar veelal hun oorsprong vinden in ongemerkt verkeerd gebruik van de homevox of de aangesloten toestellen.

Een "storing" kan mogelijk veroorzaakt worden doordat een bepaalde gebruiksmogelijkheid zonder dat u daar erg in heeft is in- of uitgeschakeld.

Controleer dus altijd eerst de programmeringen !!!

Spontane oproep op toestel 1

Toestel 1 gaat bellen, andere toestellen bellen niet.



- U neemt op en hoort kiestoon, bezetton of helemaal niets.

Onder bepaalde condities kunnen oproepen met name op toestel 1 spontaan ontstaan. Dit wordt veroorzaakt doordat na een buitenlijngesprek door één van de toestellen de hoorn niet direkt goed werd neergelegd, bijv. doordat de haak even werd ingedrukt voordat definitief werd opgelegd. De homevox zal dergelijke onderbrekingen herkennen alsof de gebruiksmogelijkheid doorverbinden zonder aankondiging naar toestel 1 werd gekozen (zie ook blz. 32). Dit is geen fout!!!

De LED knippert

De LED knippert ten teken dat de netspanning onderbroken is geweest. Met behulp van de PIN-code kunt u de LED continu laten branden.

De klok loopt steeds ongelijk

Mogelijke oorzaak hiervan kunnen netspanningsonderbrekingen zijn. Deze zijn te herkennen aan het knippen van de LED (zie hierboven en blz. 11).

Wachtstand/ruggespraak/doorverbinden werkt niet

- Controleer allereerst of deze mogelijkheid niet geblokkeerd is.
- Controleer welk type telefoon u gebruikt: TOON of IMPULS (zie blz. 9)
- Denk met IMPULS-telefoons aan de 10 sec. bij uitgaand bellen (zie blz. 28).

Het toestel belt niet

Controleer eerst of het toestel belt als u het via de binnenlijn hebt gekozen. Belt het toestel dan wel, maar niet als er een oproep van de buitenlijn is, dan is meestal de oproepsignalering voor dat toestel uitgeschakeld (zie blz. 24). Ga anders naar stap 1.

Het toestel kan niet naar buiten bellen

U kunt met het toestel wel via de binnenlijn bellen, maar niet via de buitenlijn. Na het kiezen van de [0] hoort u bezettoon.

Als u wel met toestel 1 naar buiten kunt bellen, is de buitenlijn in orde. Wellicht is het betreffende toestel geblokkeerd voor uitgaande buitenlijn gesprekken.
Ga anders naar stap 2.

Het verkort kiezen/nummerherhaling van het toestel werkt niet

Bij een aantal toestellen zal het verkort kiezen en nummerherhaling problemen kunnen geven. (Zie blz. 22 en blz. 46 voor een overzicht van de toestellen.)

U kunt niet via de binnenlijn bellen en/of gebeld worden

Stap 1:
Wissel eerst de niet werkende telefoon om met een goed werkende telefoon. Heeft dit geen effect, ga dan naar stap 7.
Heeft u geconstateerd dat de telefoon defect is, kijk kan op blz. 44 voor meer informatie.

U kunt niet naar buiten bellen en/of niet van buiten gebeld worden.

Stap 2:
Sluit een goed werkende telefoon rechtstreeks aan op de contactdoos van de buitenlijn en controleer of u naar buiten kunt bellen en of u kunt worden opgebeld. Denk er hierbij aan dat met een TDK telefoon niet gekozen kan worden op een IMPULS-centrale.

Stap 3:
Werkt de telefoon niet goed, dan is er wellicht een storing in uw telefoon-aansluiting. Bent u ervan overtuigd dat het telefoontoestel zelf goed functioneert, kijk dan op blz. 44 voor meer informatie.

Stap 4:
Werkt de telefoon wel, controleer dan of de buitenlijn op de voorgeschreven wijze op de homevox is aangesloten.

Let op!!!
Haal de 220 Volt steker en de PTT-buitenlijn eerst uit de contactdozen alvorens het aansluitcompartiment te openen. Is de aansluiting **wel** in orde ga dan naar stap 6. Is de aansluiting **niet** in orde, herstel dan de fout en ga door naar stap 5.

Stap 5:
Sluit het aansluitcompartiment.
Sluit de buitenlijn weer aan op de homevox.
Steek **daarna** de 220 Volt steker weer in het stopcontact. Wacht 2 sec.
Controleer de werking van de buitenlijn opnieuw, maar nu via de homevox.

Stap 6:
De buitenlijn is correct aangesloten. Controleer nu of de telefoon op een andere binnenlijn wel functioneert. Is dit het geval dan is mogelijk:
a. de kabel niet goed in de contactdoos gemonteerd of
b. de kabel niet goed in de homevox aangesloten of
c. de kabel onderbroken of
d. de homevox defect.
Controleer eerst de aansluitingen in de contactdoos en in de homevox.

Let op!
Haal de 220 Volt steker en de PTT-buitenlijn eerst uit de contactdozen alvorens het aansluitcompartiment te openen. Indien de aansluiting niet in orde is (a of b), herstel dan de fout en ga door naar stap 5. Ingeval de aansluitingen in orde zijn ga dan naar stap 7.

Stap 7:
Let op!
Haal de 220 Volt-steker en de PTT-buitenlijn eerst uit de contactdozen alvorens het aansluitcompartiment te openen. Verwissel in het aansluitcompartiment de defecte binnenlijn met een goede binnenlijn. Sluit het aansluitcompartiment.
Sluit de buitenlijn weer aan op de homevox. Steek daarna de 220 Volt steker weer in het stopcontact. Wacht 2 sec.

Controleer de werking van de binnenlijn. Ingeval de telefoon nu wel functioneert zijn er 3 mogelijkheden:
a. de binnenlijn is onderbroken of
b. de aansluiting van de contactdoos is niet in orde of
c. de aansluiting in de homevox is niet goed.
Indien a,b of c; herstel de fout en ga naar stap 5, anders is vermoedelijk de homevox defect.

PTT Telecom service-organisatie

Nadat u m.b.v. de hiervoor genoemde stappen hebt vastgesteld dat het een storing in de homevox of het leidingnet betreft, kunt u 06-0407, de PTT service-organisatie, bellen.

Indien u de homevox van PTT Telecom heeft gehuurd of een serviceovereenkomst voor uw homevox heeft afgesloten komt er gratis een monteur aan huis. Afhankelijk van de afgesloten overeenkomst komt de monteur binnen 8 uur op werkdagen (standaard service) of binnen 4 uur (24-uurs service). Indien de oorzaak van de storing binnen de voorwaarden van de huur- of service-overeenkomst valt, worden geen kosten in rekening gebracht.

N.B.:

Dit geldt niet voor de op de homevox aangesloten telefoons, tenzij u ook voor de telefoons met PTT Telecom een huur- of service-overeenkomst heeft.

Indien u geen huur- of service-overeenkomst voor uw homevox heeft afgesloten kunt u uiteraard ook bij 04-0407 (de PTT service-organisatie) terecht. Houd er dan rekening mee dat u tenminste het voorrijden en arbeidsloon in rekening worden gebracht. Bij garantie is wel de eventuele reparatie/vervanging gratis.

Voor een geringe vergoeding per maand kunt u een service-overeenkomst afsluiten. Vraag Primafoon of 06-0402 ernaar!!!

Ook kunt u voor storingen bij Primafoon terecht. Bel (tijdens de winkeluren) 06-0402 voor het dichtstbijzijnde adres.

Indien u de homevox hebt gekocht zijn onderstaande garantievoorwaarden van kracht:

1. Op vertoon van het garantiebewijs en/of de aankoopbon geeft PTT Telecom (hierna te noemen PTT) één jaar garantie te rekenen vanaf de aankoopdatum.
 2. Garantie omvat kosteloze reparatie dan wel vervanging (van onderdelen) van de apparatuur in geval van materiaal- en/of fabricagefouten.
 3. PTT geeft uitsluitend uitvoering aan de garantie in Nederland en wel op een door PTT aan te geven adres. Indien de koper dat wenst kan PTT voor zover mogelijk, uitvoering aan de garantie geven op een door de koper aan te geven adres. De koper dient alsdan minimaal de voorrijkosten te voldoen.
 4. De garantietermijn wordt niet verlengd of vernieuwd door de uitvoering van garantiwerkzaamheden.
 5. Apparatuur of onderdelen van de apparatuur die ingevolge de garantie worden vervangen, worden automatisch het eigendom van PTT.
 6. De garantie omvat niet de vervanging van verbruiksartikelen zoals batterijen.
 7. De garantieverplichting van PTT geeft de koper generlei recht op schadevergoeding of ontbinding van de koopovereenkomst.
8. De garantie vervalt indien:
- reparaties, veranderingen of uitbreidingen aan de apparatuur worden verricht door anderen dan PTT zonder toestemming van PTT;
 - de apparatuur naar het oordeel van PTT werd verwaarloosd dan wel onvoorzichtig of ondeskundig behandeld, onderhouden of aangesloten;
 - typenummers en/of serienummers en/of garantiestickers zijn beschadigd, verwijderd of veranderd;
 - wijzigingen in het garantiebewijs of de aankoopbon zijn aangebracht;
 - door verkeerd inleggen en/of lekkage van vervangbare batterijen defecten zijn ontstaan;
 - defecten zijn ontstaan ten gevolge van afwijkende omgevingscondities, voorzover dergelijke condities zijn aangegeven;
 - defecten zijn ontstaan door aansluiting van niet goedgekeurde apparatuur;
 - defecten zijn ontstaan door het niet volgens de voorschriften aansluiten van goedgekeurde apparatuur;
 - de verzegeling van de apparatuur, voorzover aanwezig, is verbroken.

"Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van PTT niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, micro-film of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking. PTT is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen van kopiëren, als bedoeld in artikel 17 lid 2 van de Auteurswet 1912 en in het KB van 20 juni 1974 (Stb 351) ex artikel 16b van de Auteurswet 1912 te doen innen door en overeenkomstig de reglementen van de Stichting Reprerecht te Amsterdam."

Toesteloverzicht (assortiment van PTT Telecom februari 1992)

Naam toestel	Aansl. factor	Schak. Toets Tele-			Flashtoets	Geschikt voor						
		IDK	TDK	TDK dienst		Naam	VK	Pauze	NH	Pauze	homevox 1-5	
Amsterdam	1	x	x	x	data	x	flash	-	x	nee	ja 4	
Beocom 1000	2	x	x	x	-	-	x	nee	x	nee	ja 2, 4	
Cannes/Cannes	1	x	x	x	PT schak.	-/x	-/C	-	x	*(IDK)	ja 4	
Coinvox 5	2	x	x	x	ja	x	RR	x	automat.	x	automat.	ja
Genève 12	2	x	x	x	*	x	RR	x	⊙	x	⊙	ja 1, 3
Golf	2	x	x	x	puls/tone	-	-	-	x	nee	ja 3, 5	
Groningen 9	2	x	x	x	PT schak.	-	x	PAU	x	PAU	ja 1, 3, 5	
Headvox	1.5	x	x	x	*	-	-	-	-	-	ja 5	
Helsinki 10	1.5	x	-	-	-	-	x	H	x	H	ja 1, 3	
Locarno (zv)	1	x	x	x	D	x	RR	-	-	x	P	ja 3
Locarno 16	1.5	x	x	x	*	x	R	x	#(IDK)	-	vervalt	ja 2
Malmö	1	x	x	x	D	x	RR	-	-	x	P	ja 3
Malmö 4/Malmö 16	1/2	x	x	x	*	x	R	x	#(IDK)	-	vervalt	ja 2
Malta	1	x	x	x	#	x	Recall	x	Pause	x	Pause	ja 1, 3
Miami 185M/585M	2	x	x	x	-/tone	-	x	Pause	x	Pause	ja 1, 3, 5	
Montreux Basic	1	x	x	x	*	-	-	-	-	x	nee	ja 4, 5
Montreux 12	1	x	x	x	S	x	R	x	Re	x	Re	ja 1, 3
Monza 10 (ov)	1.5	x	x	x	*	x	R	x	Re	x	Re	ja 1, 3
Monza deluxe/speaker	1.5	x	x	x	*	x	R	x	Re of P	x	Re of P	ja 1, 3
Napels 10	2	x	x	x	*	x	F	x	P	x	P	ja 1, 3
Nice 10	1.5	x	x	x	*	-	x	nee	x	nee	ja 1, 3, 5	
Palermo	2	x	x	x	*	x	⊙	-	-	x	nee	ja 3
Palermo plus	2	x	x	x	*	x	⊙	-	-	x	automat.	ja
Palermo plus AT	2	x	x	x	*	-	-	-	-	x	automat.	ja 5
Palermo 10	2	x	x	x	*	x	⊙	x	⊙	x	⊙	ja 1, 3
Palermo 18/18HV	2	x	x	x	*	x	⊙	x	→→	x	→→	ja 1, 3
Palermo 22	2	x	x	x	*	x	⊙	x	⊙	x	⊙	ja 1, 3
Paris 10	1.5	x	x	x	tone	x	recl	x	2xredl	x	2xredl	ja 1, 3
Rio 12	1	x	x	x	S	-	x	Re	x	Re	ja 1, 3, 5	
Stockholm (ov)	1.5	x	x	x	*	x	R	-	-	x	Re	ja 3
Sydney II	1	x	x	x	⊙*⊙	x	R	x	●	x	●	ja 1, 3
T88 NH (ov)	1	x	x	x	T	x	RR	-	-	x	H	ja 3
Torino/Torino Elite	2	x	x	x	*	x	R	-	-	x	nee	ja 4
Toronto	1.5	x	x	x	*	-	x	-toets	x	-toets	ja 1, 3, 5	
Twintoon Plus	1.5	x	x	x	T	x	RR	x	H	x	H	ja 1, 3
Twintoon 10N (ov)	1.5	x	x	x	*	-	x	H	x	H	ja 1, 3, 5	
Utrecht	1.5	x	x	x	T	x	RR	-	-	x	H	ja 3
Vox 105 (ov)	1.5	x	x	x	T	-	-	-	-	x	nee	ja 4, 5
Vox 120 (ov)	1	x	x	x	*	-	x	nee	x	automat.	ja 2, 5	
Vox 122 (ov)	1.5	x	x	x	T	x	RR	x	H	x	H	ja 1, 3
Vox 300	2	-	x	-	-	-	-	-	-	x	nee	nee
Vox 500	2	x	x	x	*	-	-	-	-	x	automat.	ja 5
Vox 520/530	2	x	x	x	*	x	⊙	x	→→	x	→→	ja 1, 3

Enkele veel voorkomende types telefoons die niet meer in het assortiment van PTT Telecom voorkomen:

Naam toestel	Aansl. factor	Schak. Toets Tele-			Flashtoets	Geschikt voor						
		IDK	TDK	TDK dienst		Naam	VK	Pauze	NH	Pauze	Homevox 1-5	
Diavox IDK	2.5	x	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	
Diavox (S) TDK	2.5	-	x	-	-	-	-	-	-	-	nee	
Florence	2	x	-	-	-	-	-	x	nee	x	nee	ja 4
Memofoon (div. types) 2	x	-	-	-	-	-	x	nee	x	nee	ja 2, 4	
Memofoon (div. types) 2	-	x	-	-	-	-	x	nee	x	nee	nee	
T65 kiesschijf	2.5	x	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	
T65 TDK	2.5	-	x	-	-	-	-	-	-	-	nee	
T88	1	x	x	x	*	-	-	-	-	-	ja 5	
T88 N/T88 N-OV	1	x	x	x	T	x	RR	-	-	-	ja	
Twintoon B, Basic	1.5	x	x	x	T	x	RR	-	-	x	H	ja 3
Twintoon 10 IDK	1.5	x	-	-	-	-	x	nee	-	-	ja 2	
Twintoon 10 IDK/KTD	1.5	x	-	-	-	-	x	H	x	H	ja 1, 3	
Twintoon 10 TDK	1.5	-	x	-	-	-	x	H	x	H	nee	
Unifoon IDK	2.5	x	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	
Unifoon TDK	2.5	-	x	-	-	-	-	-	-	-	nee	

x of ja = aanwezig - of nee = niet aanwezig / = meerdere uitvoeringen

Kolom geschikt voor homevox 1-5:

- ja 1 = bij VK (verkort kiezen) na de buitenlijn (0) een pauze programmeren.
- ja 2 = VK: eerst de buitenlijn (0) kiezen en dan na de kiestoon de betreffende VK-toets.
- ja 3 = tijdens het kiezen een pauze programmeren voor NH (nummerherhaling).
- ja 4 = NH van het toestel niet of niet goed bruikbaar.
- ja 5 = Toestel op IMPULS instellen.

N.B.:

Dit overzicht is indicatief. Raadpleeg altijd de betreffende gebruiksaanwijzing!!!