

AGFEO

kommunizieren mit System

**Basic-Line plus: AS 140, AS 141
AS 190, AS 191**

- Installatie



Veiligheidsvoorschriften

De telefooninstallatie is voor de aansluiting aan een ISDN-basisaansluiting (DSS 1) bestemd.

Aan de analoge gebruikers-aansluitingen van de telefooninstallatie mag u alle analoge terminals aansluiten die u ook aan het analoge telecommunicatienetwerk mag gebruiken.

Aan de interne S0-bus (AS 141/191) mag u alle EURO-ISDN-terminals aansluiten die u ook direct aan het EURO-ISDN-net mag gebruiken. Bovendien mag u twee digitale AGFEO-systeemtelefoons aan de interne S0-bus aansluiten.

De aangesloten deurtelefoons moet overeenkomen met de betreffende interface-definitie.

Elk ander gebruik van de telefooninstallatie is niet volgens de voorschriften en is daarom verboden.

De telefooninstallatie beschikt over het AAE-certificaat. De telefooninstallatie heeft een externe ISDN-aansluiting en mag door iedereen zelf geïnstalleerd worden. Neem de veiligheidsvoorschriften in acht.

Veiligheidsvoorschriften



- De telefooninstallatie voldoet aan de voorgeschreven conformiteits- en veiligheidsvoorschriften.

- **Opgelet!** De telefooninstallatie moet elektrisch geaard zijn. Sluit daarom de geaarde Euro-stekker van de kabel enkel aan een deskundig geplaatst, geaard stopcontact aan. Zo vermijdt u lichamelijke en materiële schade!

- Trek de 230 V-stekker uit het stopcontact om de telefooninstallatie uit te schakelen vooraleer u de lijnen naar de gebruikers en het ISDN-net aansluit. Levensgevaar!

- **Veiligheidsmaatregel!** Om mogelijke electrostatische ladingen af te leiden, raakt u met een vinger kort het metalen scherm van de PC/printer aan de rechterzijde van de telefooninstallatie aan vooraleer u met de installatie-

werkzaamheden begint. Hierdoor beveiligd u de componenten van de telefooninstallatie die electrostatisch gevaar lopen.

- Tijdens een onweer mag u de netlijnen niet aansluiten en niet losmaken.

- Plaats de netlijnen zodanig dat er niemand op kan lopen of over kan vallen.

- Let erop dat er geen vloeistoffen in het inwendige van de telefooninstallatie terecht komen. Kortsluitingen zouden het gevolg kunnen zijn.

- We kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor schade, b.v. voor kosten bij het per ongeluk niet afsluiten van een verbinding.

- Als de stroom uitvalt, is de telefooninstallatie buiten gebruik. - U kunt niet telefoneren.

Installatie

Omvang van de levering controleren

- 1 telefooninstallatie
- 1 bevestigingsmateriaal (3 pluggen S6, 3 houtschroeven 4x40)
- 1 aansluitkabel (IAE-AS), 1,5 m
- 1 PC-aansluitkabel
- 1 boorsjabloon
- 1 installatieaanwijzing
- 1 gebruiksaanwijzing
- 2 korte handleidingen voor systeemtelefoons
- 8 korte handleidingen voor a/b- en ISDN-terminals
- 8 aanwijzings voor afstandsbediening
- 4 diskettes 3,5" met de programma's: TK-Set, TK-LCR, TK-Bill, TK-Phone en TK-Timer.

Standplaats kiezen

- Installeer de telefooninstallatie enkel in een droge ruimte waar er geen gevaar voor explosies bestaat. De installatie mag niet geïnstalleerd worden: in de buurt van airconditioning, verwarmingselementen, zonlicht, in een erg stoffige omgeving en niet op plaatsen waar de installatie in aanraking zou kunnen komen met water of chemicaliën.
- Omgevingstemperatuur: 5°C tot 40°C
- Luchtvochtigheid: max. 70 % (niet condenserend)
- De telefooninstallatie moet u verticaal, met de aansluitkant naar onderen op een stevige en effen ondergrond monteren.
- Minimumafstand van de kast tot de andere begrenzingen onderaan en bovenaan: 50 mm, rechterkant voor het aansluiten van de connector: ca. 100 mm.
- De afstand van de telefooninstallatie naar het 230 V-stopcontact en naar het IAE-stopcontact mag niet meer dan 1 m zijn (lengte van de kabel ca. 1,20 m).
- Om de telefooninstallaties van het type AS 140/190 te configureren moet in de onmiddellijke buurt van de installatie een PC of een laptop opgesteld kunnen worden. De telefooninstallaties AS 141/191 daar-entegen kunnen door de PC met ISDN-kaart via de interne S0-bus geconfigureerd worden. Max. lengte van de interne S0-bus: ca. 130 m.

230 V netvoeding

Een afzonderlijk stroomcircuit voor de netvoeding van 230 V van de telefooninstallatie is aan te bevelen. Bij kortsluitingen door andere toestellen wordt de telefooninstallatie op die manier niet buiten bedrijf gesteld.

Stroomverbruik van de telefooninstallatie: max. 30 VA.

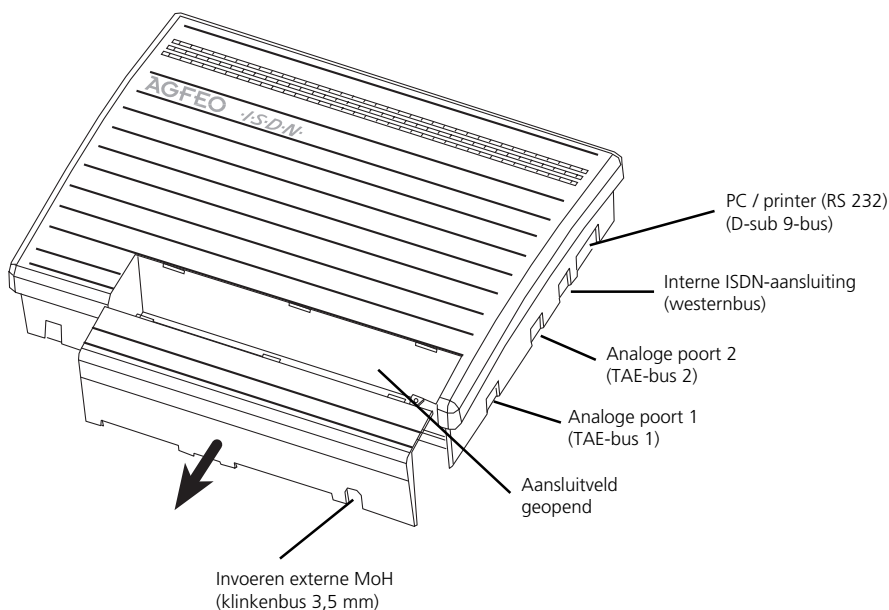
Steek de 230 V-netstekker pas in het stopcontact als de montage en de controle van de kabels bij een gesloten kast afgesloten is.

Opgelet! De telefooninstallatie moet elektrisch geaard zijn. Sluit daarom de geaarde Eurostekker van de kabel enkel aan een deskundig geplaatst, geaard stopcontact aan. Zo vermijdt u lichamelijke en materiële schade!



Aansluitveld openen

- Grijp aan de onderkant achter het deksel dat het aansluitveld van de telefooninstallatie afdekt.
- Trek de rand van het deksel lichtjes naar onderen zodat het deksel losklikt. Neem het deksel er naar voren toe af.



Afb. 1: Telefooninstallatie met afgenomen deksel

Belangrijk

Bij de telefooninstallaties AS 140, AS 141, AS 190, AS 191 worden voor een hogere veiligheid pinstroken met verkorte pinnen gebruikt. Gebruik voor een veilig contact

voor het aansluiten van de gebruikerslijnen, van de lijnen voor de deurtelfoon en de lijnen voor de interne S0-bus uitsluitend de bijgeleverde aansluitklemmen.

Kast bevestigen

- Gebruik voor het markeren van de drie boorgaten de bijgeleverde boorsjabloon.
- Let erop dat er zich bij het markeren van de boorgaten op deze plaatsen geen verborgen leidingen (gas-, water-, stroomleidingen e.d.) bevinden!
- Boor de drie boorgaten.
Steenboor: 6 mm, diepte boorgat: 40 mm of
houtboor: 3,5 mm
diepte boorgat: 35 mm
- Sla de pluggen recht in de muur.
- Draai de twee bovenste schroeven zover in tot de schroefkop op ca. 8 mm van de muur is.

Hang de telefooninstallatie op de bovenste schroeven en trek de telefooninstallatie aan de muur naar onderen tot aan het eindpunt.
- Schroef de telefooninstallatie met een geopend aansluitveld met de derde schroef in de onderste plug vast.

Veiligheidsvoorschriften



Neem de veiligheidsvoorschriften telkens voor het aansluiten of het afsluiten van een aansluiting in acht:

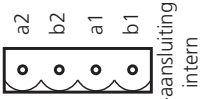
1. Trek de 230 V-stekker van de telefooninstallatie uit het stopcontact.
2. Trek de westernstekker van de externe ISDN-basisaansluiting uit de telefooninstallatie, uit de netafsluiting (NTBA) of de SO-bus.

3. Veiligheidsmaatregel! Om mogelijke elektrostatische ladingen af te leiden, raakt u met een vinger kort het metalen scherm van de PC/printer aan de rechterzijde van de telefooninstallatie aan vooraleer u met de installatiewerkzaamheden begint. Hierdoor beveilt u de componenten van de telefooninstallatie die elektrostatisch gevaar lopen.

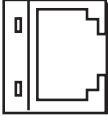
Schakelaars voor de afsluitweerstand

S500

S501



S₀-aansluiting intern

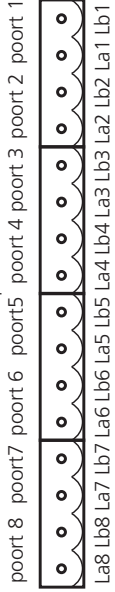


S₀-aansluiting extern



Externe Music-on-Hold invoering

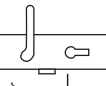
alleen AS 190, AS 191



poort 1 poort 2 poort 3 poort 4 poort 5 poort 6 poort 7 poort 8

La8 Lb8 La7 Lb7 La6 Lb6 La5 Lb5 La4 Lb4 La3 Lb3 La2 Lb2 La1 Lb1

Deurpenner



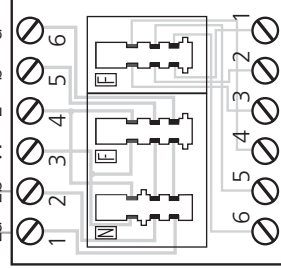
Relais 1

Relais 2



potentiaalvrije deurbel

Deurtelefoon met interface conform FTZ 123 D 12



230 V
beltrafo voor deurpenner

NF, NF' = gelijkstroomvrij spreekcircuit
 KT, KT' = aansluitingen voor potentiaalvrije deurbel
 TO, TO' = deurpenner-relaiscontacten R1 (potentiaalvrije)
 TS, TS' = relaiscontacten R2

Afb. 2: Aansluiting

Aansluitingen van een TAE 2x6/6 NF/F

a' b' E W Lb La

Externe S0-aansluiting (westernbus)

Aansluiten aan de punt-tot-punt-verbinding

Aan een ISDN-punt-tot-punt-verbinding kunt u enkel een ISDN-telefooninstallatie aansluiten. Andere ISDN-terminals kunt u niet aansluiten.

De ISDN-telefooninstallatie sluit u met de ISDN-aansluitkabel direct aan de NTBA (NT) aan of aan den ISDN-contactdoos (IAE/UAE) die aan de NTBA aangesloten is.

Afsluitweerstand voor de externe S0-aansluiting

De beide schakelaars **S500** en **S501** voor de beide afsluitweerstand van 100 ohm moeten gesloten zijn om de installatie aan te sluiten (instelling bij levering).

De schakelaars **S500** en **S501** bevinden zich in het aansluitveld boven de westernbus.

Een verkeerde schakelaarstand kan functiestoringen tot gevolg hebben.

Aansluiten aan de multipuntverbinding

De multipuntverbinding kan als externe S0-bus uitgevoerd zijn. Tot 12 ISDN-contactdozen (IAE/UAE) kunnen tot deze S0-bus horen. Naast de ISDN-telefooninstallatie kunt u tot zeven andere ISDN-terminals aan de S0-bus aansluiten.

Sluit de ISDN-telefooninstallatie met de ISDN-aansluitkabel aan een ISDN-contactdoos van de S0-bus aan.

Is de multipuntverbinding niet als S0-bus uitgevoerd, dan kunt u de ISDN-telefooninstallatie direct aan de NTBA (NT) aansluiten.

De NTBA voorziet minstens vier ISDN-telefoons van stroom. Bij het uitvallen van de stroom wordt enkel een ISDN-telefoon met noodstroom van stroom voorzien (noodgevallen).

Afsluitweerstand voor de externe S0-aansluiting

De beide schakelaars **S500** en **S501** voor de beide afsluitweerstand van 100 ohm moeten voor de multipuntverbinding:

- **gesloten** zijn (instelling bij levering) als de telefooninstallatie direct aan de NTBA aangesloten wordt of als de telefooninstallatie aan de laatste IAE-/UAE-contactdoos aangesloten is en in de contactdoos de afsluitweerstand van 100 ohm niet aangesloten zijn
- **open** zijn als in de laatste IAE-/UAE-contactdoos de afsluitweerstand van 100 ohm aangesloten zijn of als de telefooninstallatie niet de laatste ISDN-terminal aan de multipuntverbinding is.

Een verkeerde schakelaarstand kan functiestoringen tot gevolg hebben.

Analoge terminals aansluiten

U mag aan de telefooninstallatie alle analoge terminals aansluiten die u ook aan het openbare telecommunicatienet mag gebruiken.

Analoge terminals zijn:

- Telefoon (a/b-telefoon) met toonkiesmethode (DTMF), [R]-toets als flashtoets (flashtijd: 70 ... 120 ms), [*]-toets en [#]-toets.
Telefoons met de impulsiesmethode (IM) kunnen slechts beperkt gebruikt worden.
- Faxtoestellen groep 3
- Antwoordapparaten
- Modem (tot 28800 bps)

De analoge terminals sluit u 2-draads via de

La- en Lb-draad aan de analoge poorten (AS 190/191: poort 1 tot 8, AS 140/141 poort 1 tot 4) aan (afb. 2 aansluiting)

Aansluitingen: via 4-polige, insteekbare aansluitklemmen.

De aansluitingen La en Lb van poort 1 en poort 2 bijkomend, parallel met de TAE-aansluitingen TAE 1 en TAE 2 aan de rechterkant van de behuizing aangebracht. Hiermee kunt u twee analoge terminals direct via de TAE-stekker aansluiten. De TAE-bussen zijn niet gecodeerd. U kunt de stekker met N- of F-codering insteken.

Als u een aansluitleiding buiten het gebouw aanbrengt, raden we u aan een externe bliksembeveiliging aan te brengen.

Interne S0-aansluiting

De telefooninstallaties AS 141 en AS 191 beschikken over een interne S0-aansluiting. De telefooninstallaties AS 140 en AS 190 kunnen door het aansluiten van de S0-module 110 achteraf met een interne S0-aansluiting uitgebreid worden.

Aan de interne S0-aansluiting van de telefooninstallatie kunt u, zoals aan een multipuntverbinding tot acht ISDN-terminals aansluiten.

ISDN-terminals:

- Digitale systeemtelefoons
- ISDN-telefoons, maximaal vier ISDN-telefoons of twee digitale systeemtelefoons en twee ISDN-telefoons worden door de telefooninstallatie gevoed (van stroom voorzien)
- ISDN-PC-kaarten
- ISDN-faxtoestellen

De ISDN-terminals moeten volgens het DSS1-protocol werken.

De interne S0-aansluiting is op de western-

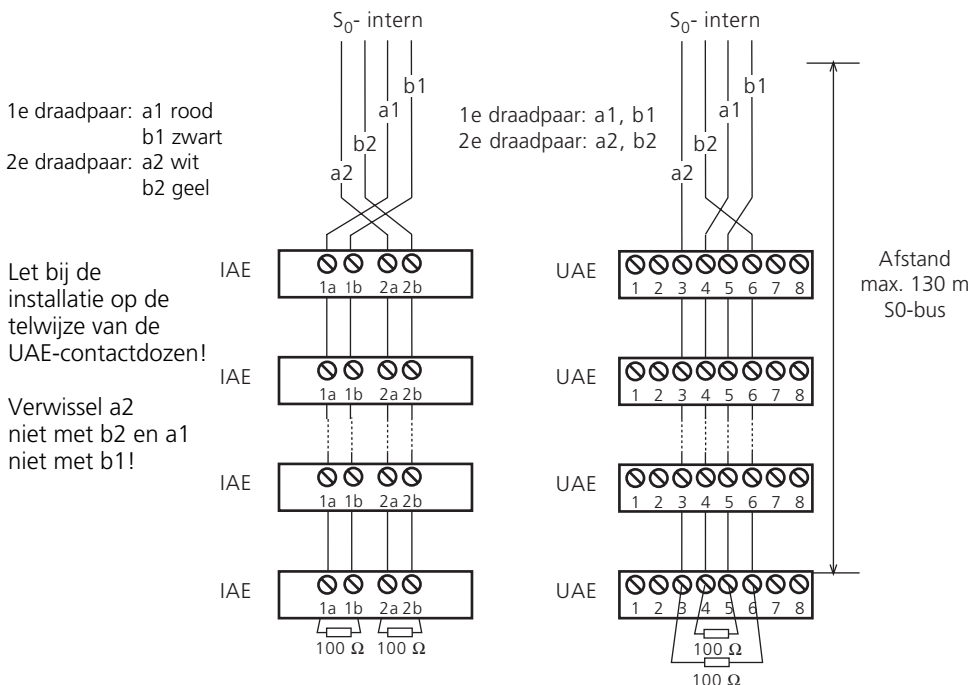
bus RJ 45 aan de rechterkant van de behuizing aangebracht. De westernbus is de eerste aansluiting van een interne S0-bus. Daar kunt u een ISDN-terminal direct aansluiten. Wilt u meerdere ISDN-terminals aan een interne S0-aansluiting aansluiten, dan moet u een interne S0-bus met meerdere contactdozen installeren.

De interne S0-bus sluit u met een 4-polige, insteekbare aansluitklem aan. Om een interne S0-bus te installeren, hebt u het volgende materiaal nodig:

- Telefoonlijn, we raden het kabeltype I-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 aan
- IAE- of UAE-aansluitdozen, max. 12
- Afsluitweerstand, 100 ohm, belastbaarheid 0,25 watt, 2 stuks

Een interne S0-aansluiting mag 130 m lang zijn (afstand telefooninstallatie tot de laatste IAE/UAE-aansluitdoos).

De interne S0-bus moet u afsluiten. Verbind de laatste IAE/UAE-aansluitdoos met de twee afsluitweerstand van 100 ohm (zie afb. 3).



Afb. 3: Interne ISDN-bus

Deurtelefoon (TFE) aansluiten (AS 190/191)

TFE-interface volgens de specificatie 4-draads FTZ 123 D12 voor het aansluiten van deurtelefoons met versterkers. De telefooninstallatie ondersteunt een deurbel.

Aansluitingen: (afb. 2 aansluiting) via insteekbare aansluitklemmen.

- Aansluiting van een potentiaalvrije deurbel aan de contacten KT en KT'
- Aansluiting van een gelijkstroomvrij spreekcircuit van de TFE aan de contacten NF en NF'.
- Bediening van de deuropener via de potentiaalvrije relaiscontacten T0 en T0'; Maximale contactbelasting: 30 VDC/1 A

30 VDC/1 A, 125 VAC/0,5 A

De deuropener kunt u enkel na het aanschakelen van een externe beltransformator via een terminal van de telefooninstallatie bedienen.

- Bediening van de TFE (versterker of stroomtoevoer inschakelen) via de potentiaalvrije relaiscontacten TS en TS'; Maximale contactbelasting: 30 VDC/1 A 30 VDC/1 A

Als u een netlijn van de telefooninstallatie buiten een gebouw plaatst, raden we u aan om een externe bliksembeveiliging te plaatsen.

Aansluiting van een audiomodule of luidsprekerinstallatie (AS 190/191) —

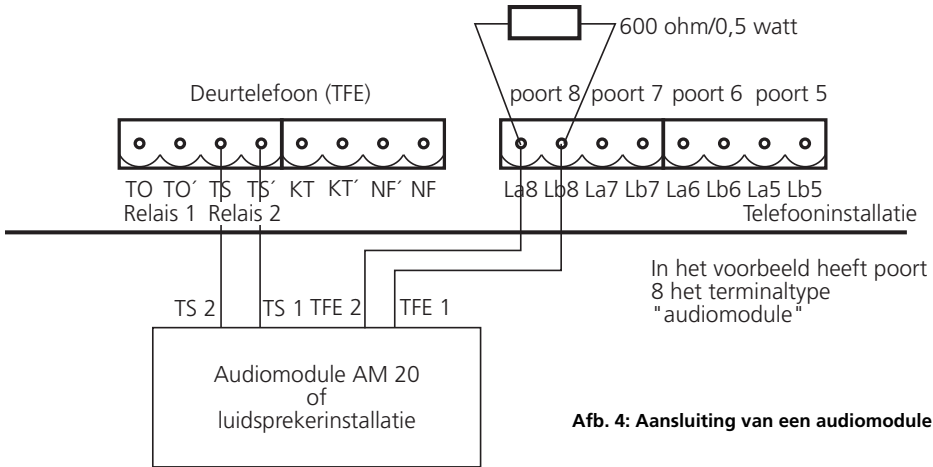
Een audiomodule of een luidsprekerinstallatie kunt u op twee verschillende manieren aan de telefooninstallatie aansluiten:

- in de plaats van de deurtelefoon (TFE -FTZ 123 D12)
- of aan een van de analoge poorten (zie afb. 4).

Hierna is de aansluiting van een audiomodule aan een analoge poort beschreven.

De voor de aansluiting van de audiomodule gebruikte poort moet op terminaltype "audiomodule" geprogrammeerd worden. Met de programmering is het relais R2 (TFE) automatisch aan de audiomodule toegewezen. Het relais stuurt bij een bericht de taal-/muziekomschakeling van de audiomodule of schakelt de versterker van de luidsprekerinstallatie in.

Aan de a/b-aansluitingen van de "audiomodule"-poort moet u een weerstand van 600 ohm/0,5 watt aansluiten.



Afb. 4: Aansluiting van een audiomodule

Schakelrelais (AS 190/191)

In de plaats van de deurtelefoon (TFE) volgens FTZ 123 D12 kunt u het relais T0 Bijvoorbeeld voor het aanschakelen van een extra bel of voor verlichting.

Aansluitingen: (afb. 2 aansluiting) via insteekbare aansluitklemmen.

Betekenis: TFE relais T0 = relais R1
 relais TS = relais R1

Door de programmering wordt voor elk relais vastgelegd of het als impulsrelais (3 seconden aan) of als aan-/uit-relais werkt. De

relais kunt u vanuit elke telefoon, intern of extern, schakelen. Bovendien kunnen de relais aan interne telefoonnummers toegewezen worden om ze in een oproepverdeling op te nemen, b.v. bij het aanschakelen van extra deurbellen.

De relaiscontacten zijn met een vonken-dooftcombinatie 1 kOhm, 100 nF overbrugd. Max. contactbelasting 30 VDC / 1 A of 125 VAC / 0,5 A, ohmse last

Externe wachtmuziek (MoH) aansluiten

Voor het invoeren van de externe wachtmuziek verbindt u de uitgang van de hoofdtelefoon van een audiotoestel (CD-player, cassettenrecorder, stereo-installatie) via een contactstekker van 3,5 mm met de contactbus (externe MoH) aan de onderkant van de telefooninstallatie (afb. 2 aansluiting).

Het volume van de externe wachtmuziek stelt u aan het audio-toestel in. Voor het int-

ellen of het controleren roept u via extern een interne gebruiker van de telefooninstallatie op. De externe verbinding wordt op "hold" geplaatst als de interne gebruiker de ruggespraaktoets **[R]** indrukt. U hoort de wachtmuziek en u kunt het volume instellen.

Opgelet! De ingespeelde melodieën mogen niet auteursrechtelijk beschermd zijn.

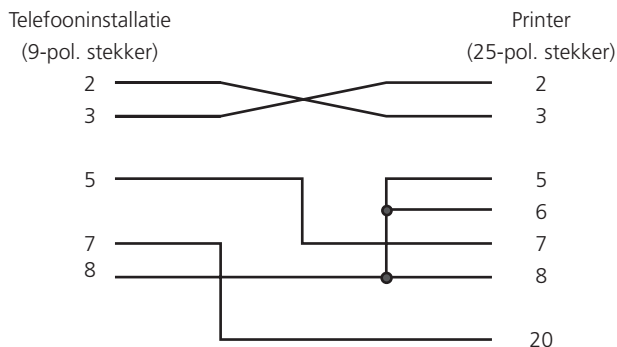
Aansluiting van de printer om de verbindingsvergoedingen af te drukken

Aan de RS 232C-interface van de telefooninstallatie kunt u voor het printen van verbindingsrecords elke seriële printer aansluiten. Om de printer aan te sluiten hebt u een kabel nodig met de hieronder opgegeven kenmerken (max. lengte 3 m).

Uw printer moet als volgt ingesteld zijn:

- 9600 Baud
- 8 bits
- 1 stopbit
- no parity

Voor het printen van de verbindingsrecords moet de printer permanent ingeschakeld en aan de telefooninstallatie aangesloten zijn. De telefooninstallatie kan 600 verbindingsrecords en de sommen van de verbindingsvergoedingen opslaan. Ook als de stroom uitvalt.



Afb. 5 : Printerkabel - aansluitingen

Aansluitveld sluiten

- Hang het deksel van het aansluitveld eerst boven aan de kast. De drie inkepingen grijpen achter de kastrand

- Druk op het deksel tot het onderaan in de kast vastklikt.

Ingebruikname

U hebt de telefooninstallatie geïnstalleerd. Vooralere u kunt telefoneren, moet u nog enkele handelingen verrichten.

- Sluit de terminals aan. U mag aan de telefooninstallatie alle analoge terminals aansluiten die u ook aan het openbare telecommunicatienet mag gebruiken.
- Steek de westernstekker van de ISDN-aansluitkabel in de telecommunicatiecontactdoos (ISDN-aansluiteenheid, IAE of universele aansluiteenheid, UAE) van uw ISDN-aansluiting.
- Schakel de telefooninstallatie in door de stekker in het stopcontact te steken.

- Na het inschakelen van de telefooninstallatie kunt u onmiddellijk intern en extern telefoneren.

Bij levering is de oproepvariant 1 (dagdienst) ingeschakeld. Roept een externe gebruiker via het toestelnummer met doorkiesnummer "0" of via een meervoudig nummer op, dan worden de interne gebruikers 11, 12, en 13 opgeroepen.

- Door het programmeren aan de telefoon of aan de PC kunt u de functies van de telefooninstallatie naar uw wensen instellen. U kunt de telefooninstallatie ook door uw vakhandelaar vanop afstand laten programmeren.

Aanwijzingen

- Om het verkeerd kiezen te vermijden, kiest u aan een a/b-terminal met DTMF-kiesprocedure na de installatie een getal. De telefooninstallatie herkent zo de kiesprocedure.

- Wissel aan een a/b-terminal de kiesprocedure van DTMF naar IM, kies een getal groter dan 2.
- Als u twee terminals aan een terminalaansluiting gebruikt, dan moet u beide met dezelfde kiesprocedure instellen.

Instelling bij levering

De volgende instellingen bij levering actief:

- De reservering van een buitenlijn met "0" is ingesteld
 - Analoge poort - terminaltypes en interne nummers (tiental 1 ingesteld)
AS 190: 11 u 18, telefoons
AS 191: 11 u 20, telefoons
AS 140: 11 u 14, telefoons
AS 141: 11 u 16, telefoons
 - Alle gebruikers hebben een onbeperkte externe bevoegdheid.
 - Oproepvariant 1 (dag): aan, geen intern telefoonnummer ingevoerd. Roept een externe gebruiker via het toestelnummer met doorkiesnummer "10" of via een meervoudig nummer op, dan worden de interne gebruikers 11, 12, en 13 opgeroepen.
 - Oproepvariant 2 (nacht): uit, geen intern telefoonnummer ingevoerd
 - Oproepvariant 2 (oproepdoorschakeling intern): uit, geen intern telefoonnummer ingevoerd, aantal oproepen: 5
 - De oproepbeveiliging is bij alle terminals uitgeschakeld.
 - De aanklopbeveiliging is bij alle terminals uitgeschakeld.
 - De melding van het telefoonnummer aan de opgeroepene en naar de oproeper zijn ingeschakeld.
 - De interne wachtmuziek (MoH) is ingeschakeld.
 - Deuroproepvariant1 (dag): aan, geen intern telefoonnummer ingevoerd. Roept een bezoeker op, dan worden de interne gebruikers 11, 12, en 13 opgeroepen.
 - Deuroproepvariant 2 (nacht): uit, geen intern telefoonnummer ingevoerd
 - Het automatisch kiezen is niet actief.
 - Uitdraai van het verbindingsrecord voor alle gebruikers uit.
 - Geen uitdraai van het gekozen telefoonnummer.
 - Kostenlimiet geen ingang
 - Tariereenhedenfactor: 12
 - Basisfactor (exploitant): 12
 - Afbreken bij kostenlimiet: uit
 - Setupcode: uit
 - Kostencode: geen ingang
 - Schakelboxcode: geen ingang
 - Least Cost Router (LCR): uit, bij alle gebruikers
 - Bezettoon bij bezet (Busy on Busy): uit
 - **AS 141, AS 191:** melding van het telefoonnummer van een oproeper aan een interne S0-bus - uit
- AS 141, AS 191 met digitale systeemtelefoons ST 25**
- Statusweergave: uit
 - Kostenweergave: uit
 - Display: deucht
 - Oproepenlijst: uit

Technische gegevens

Specificatie	AS 140, AS 190: ISDN-telecommunicatiesysteem zonder interne S0-aansluiting, interne S0-aansluiting door S0-module AS 110 uitbreidbaar AS 141, AS 191: ISDN-telecommunicatiesysteem met interne S0-aansluiting, interne S0-aansluiting bij levering met S0-module AS 110 uitgerust.
Afmetingen kast	32,2 x 24,4 x 8,1 cm (breedte x hoogte x diepte)
Gewicht	1,6 kg
Omgevingstemperatuur - bedrijf / bewaren	5°C tot 40°C / -25°C tot +70°C
Luchtvochtigheid	max. 70 % (niet condenserend)
Netaansluiting - stroomverbruik bij Unom = 230 V en volledige belasting	230 VAC, +10%/-10%, 50 Hz AS 140: 8 W, Inom = 100 mA (23 VA) AS 141: 15 W, Inom = 100 mA (23 VA) AS 190: 12 W, Inom = 130 mA (30 VA) AS 191: 20 W, Inom = 130 mA (30 VA)
- lengte van de netkabel	ca. 1,20 m
S0-aansluiting extern - aansluiting - lengte IAE-kabel	Punt-tot-punt- of multipuntverbinding, EURO-ISDN via westernbus RJ 45 en bijgeleverde IAE-aansluitkabel IAE8/ IAE8 1,5 m
S0-aansluiting intern (met S0-module AS 110) - aansluiting - lengte - ISDN-terminals	de AS 140 en AS 190 kan met de S0-module AS 110 uitge- breid worden, bij de AS 141 en AS 191 is de S0-module al bij levering geïn- stalleerd Multipuntverbinding, EURO-ISDN (DSS1) 4-draads via schroefklem aansluitbaar of zijdelings via western- bus (RJ 45) Max. lengte van de aansluiting 130 m Max. 8 voor een interne S0-aansluiting, daarvan maximaal 4 ISDN-telefoons
Analoge terminals - rijkweidte - aansluiting	AS 140/141: 4 a/b-terminals AS 190/191: 8 a/b-terminals 2 x 50 ohm (ø 0,6 mm, 800 m) Symmetrisch, 2-draads via schroefklem aansluitbaar, Die gebruikersaansluitingen 1 en 2 zijn extra op TAE-contact- dozen naar buiten (rechter kant van de behuizing) geleid, TAE-contactdozen zonder codering F of N

- kiesmethode	IM of DTMF
- ruggespraaktoets	Flash (70 ...120 ms)
PC-/printer-interface	gelijkaardig met RS 232C
- rijkweidte / niveau	3 m / +/- 5 V
- aansluiting	9pol. D-sub.-bus
Invoeren van de externe wachtmuziek	b.v. via regelbare koptelefoonuitgang van een cassetten- of CD-speler
-ingangsimpedantie	10 kOhm, onsymmetrisch
-ingangsspanning	max. 100 mVss
-aansluiting	3,5 mm stereo-contactbus
Deurtelefoon	AS 190/191 - TFE-interface FTZ 123 D12
- aansluiting	via schroefklem aansluitbaar
Schakelrelais	AS 190/191 - in de plaats van een TFE kunnen 2 relais (TO en TS) als impuls- of aan/uit-relais gebruikt worden.
- contactbelasting	30 VDC / 1 A of 125 VAC / 0,5 A, ohmse last potentiaalvrije contacten met vonkbluscombinatie 1 kOhm, 100 nF overbrugd
Luidsprekerinstallatie / audiomodule	Aan een analoge poort of in de plaats van een TFE (AS 190/ 191) kan een luidsprekerinstallatie of een audiomodule aange- sloten worden
CE-registratienummer	D 131 098 J

CE 0188 X

Dit toestel voldoet aan de vereisten van de EU-richtlijnen:
91/263/EWG Telecommunicatie-inrichtingen
73/23/EWG Laagspanningstoestellen
89/336/EWG Elektromagnetische verenigbaarheid
Hiervoor draagt uw telefooninstallatie het CE-teken.

Ident.-nr. 529 591
Wijzigingen en fouten voorbehouden .
Printed in Germany
0993

AGFEO GmbH & Co. KG
Gaswerkstr. 8
D-33647 Bielefeld
Internet: <http://www.agfeo.de>