

4.2 AUTOMATISCHE OPROEP

Een druk op de knop activeert de oproepcyclus naar **een voorgeprogrammeerd nummer** (bestemd voor **interne** of **externe** oproepen bij een deurpost achter een PABX).

De deurpost stuurt bericht 1 'Even geduld aub, uw oproep wordt behandeld' en het verloop van de oproep (opnemen van de lijn, nummervorming en beltonen) is hoorbaar door de luidspreker. De oproep-led licht op.

Opmerking: als de oproepprocedure gestart is, veroorzaakt een nieuwe druk op de knop het onderbreken van de communicatie (zie hoofdstuk 3 om dit te verhinderen).

Als de opgeroepen post antwoordt, schakelt de deurpost over naar communicatiemodus (handenvrij in twee richtingen). De opgeroepen post wordt hiervan geïnformeerd via bericht 7 (*Oproep deurpost*). De oproep-led dooft, de communicatie-led licht op.

De communicatie wordt verbroken nadat de opgeroepen post inhaakt of als de oproeper opnieuw de belknop indrukt. De communicatie-led dooft.

De opgeroepen post kan de afstandsbediening activeren via een code met DTMF-nummering. Drie korte pieptonen wijzen op een correcte code en twee lange op een verkeerde code.

Zolang de afstandsbediening geactiveerd is, licht de relais-led op.

Als de opgeroepen post bezet is of niet antwoordt binnen de geprogrammeerde vertraging, schakelt de deurpost over naar rustmodus. De oproep-led dooft.

Verdeeld door **AIPHONE**

TLI1 / TLI2

TELEFOONDEURPOST

HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE EN PROGRAMMERING



INHOUD

1 - VOORSTELLING	3
2 – INSTALLATIE en AANSLUITING	4 ~ 5
3 - PROGRAMMERING	6 ~ 22
3.1 Toegang tot programmering	6
3.2 Programmering van de algemene parameters	8
3.2.1 Volume van de luidspreker	10
3.2.2 Minimale activeringsduur voor oproep	10
3.2.3 Optie voor opvolging communicatie	10
3.2.4 Programmering van de afstandsbediening	10
3.2.5 Gespreksduur	11
3.2.6 Bediening omschakeling dag/nacht	11
3.2.7 Standaardparameters	11
3.2.8 Activering van camera bij activiteit deurpost	12
3.2.9 Oproep beëindigen	12
3.2.10 Beltoon automatisch antwoord	12
3.2.11 Versterking	12
3.2.12 Duur beltoon alvorens afgehaakt wordt	12
3.2.13 Herprogrammering van de geheime code	13
3.2.14 Programmering van de beltonen	13
3.2.15 Valideringsvertraging voor continue of afwezige inhaaktoon	14
3.2.16 Automatische pauze vóór nummervorming	14
3.2.17 Beltoon en bezettoon	15
3.2.18 Ingesproken berichten	16
3.2.19 Zendmodus voor nummervorming	17
3.3 Programmering parameters oproepknop	18
3.3.1 Verhinderings/reactivering van de oproepknop	18
3.3.2 Programmering van de dagoproepnummers	19
3.3.3 Programmering van de nachtoproepnummers	20
3.3.4 Voorwaarde om oproep te beëindigen	20
3.3.5 Programmering van de geheime code	20
3.3.6 Type van overgang naar communicatie	21
3.4 Tabel van standaardparameters en installatieparameters	21
4 – GEBRUIK	23 ~ 24
4.1 Oproep van de deurpost door een binnenpost	23
4.2 Automatische oproep	24

4 - GEBRUIK

Meerdere procedures zijn mogelijk en kunnen aangepast worden aan ieders behoefte. Daartoe dienen verschillende opties geprogrammeerd te worden (zie hoofdstuk 3).

4.1 OPROEP VAN DE DEURPOST DOOR EEN BINNENPOST

Elk telefoontoestel kan een deurpost oproepen om tot een volledige communicatie over te gaan (luisteren of bi-directionele communicatie). De oproep-led licht op.

Bij overgang tot gesprek, hoort de oproepende post een toon van 2100Hz (automatisch antwoordsignaal) gevolgd door 3 korte pieptonen. De oproep-led dooft en de communicatie-led licht op.

Tijdens een communicatie, heeft deze post de volgende mogelijkheden :

- omschakelen dag/nacht-modus (indien geactiveerd) :
 - # * **0** om naar nachtmodus te gaan,
 - # * **1** om naar dagmodus te gaan.
- activeren van de afstandsbediening door het vormen van een geprogrammeerde DTMF-code. Zolang de afstandsbediening geactiveerd is, licht de relais-led op.

De communicatie wordt verbroken zodra de oproepende post inhaakt. De communicatie-led dooft.

De communicatieduur kan beperkt worden of slechts eindigen na activering van de afstandsbediening (de communicatietijd is dan onbeperkt).

REGISTER	Standaard	Installatie
Programmeren van de gebruiksmodus	28	Via MF-post
Automatisch antwoordsignaal	36	Geactiveerd
Luidsprekervolume	12	08 (medium)
Geheime code parameters van drukknop 1	91	2001
Geheime code parameters van drukknop 2	91	2002

Adres:

Tel:

Serienummer:

1 - VOORSTELLING

Het toestel bestaat uit een metalen inbouwbehuizing (opbouwbehuizing met regenkap in optie), voorzien van een elektronische circuit.

Men kan dit toestel verbinden met een analoge binnenlijn van een telefooncentrale of rechtstreeks op een analoge telefoonlijn aansluiten. Het systeem werkt op bijgeleverde 12VDC-voeding en is voorzien van een afstandsbediening (voor deurslot,...).

De TLI1 biedt nog meer mogelijkheden:

- met één druk op de belknop, wordt een vooraf geprogrammeerde post opgeroepen. Als de oproep niet beantwoord wordt, gaat het toestel over in stand-bymodus;
- door nogmaals op de belknop te drukken wordt de oproep geannuleerd
- DTMF toonkiezen (MF.Q23);
- deurpostoproep via een post met overgang naar handenvrije communicatie;
- de afstandsbediening wordt in dienst gesteld door een bijkomende cijfervorming via DTMF-code van een post in gesprek;
- dag-/nachtmodusselectie via extern contact of DTMF-code;
- programmering door cijfervorming via DTMF-code.

Afmetingen:

- Aluminium frontpaneel 220 x 120 x 4 mm
- Inbouwbehuizing: 198 x 90 x 25 mm

2 - INSTALLATIE EN AANSLUITING

- **Aansluitingen:** twee aansluitklemmen voor telefoonlijn (X4),
- drie aansluitklemmen (aansluitblok X2 punten 1-2-3) voor afstandsbediening (normaal open (NO) of normaal gesloten (NC) droog contact voor maximum 24 V DC met een schakelvermogen van 2A bij 12VDC en 1A bij 24VDC.
- twee punten voor elke oproepknop (DK1 & DK2).
- twee aansluitklemmen voor de luidspreker.
- twee aansluitklemmen voor overgang dag-nacht of de uitgangsknop (aansluitblok X2 punten 4 en 5).
- drie aansluitklemmen voor de voeding 12V DC (X1).
- twee aansluitklemmen voor de videokabel (X3 – A voor kern en TRES voor afscherming).

Verbruik: 30mA min., 150mA max.

Voorzorgen bij het installeren:

- **tijdens de installatie van een inbouwdeurpost is het aan te raden een afdichting te voorzien op basis van silicone tussen het frontpaneel en de muur op de twee verticale zijden en de bovenkant (geen silicone aanbrengen op de onderste rand; deze dient voor verluchting).**
- **voor montage op een zuil, is het noodzakelijk dat er verluchting is zowel onderaan als bovenaan, dit om condensatie te voorkomen. Bij inbouwmontage is het ook aanbevolen een afdichting in silicone te voorzien, zoals hierboven vermeld.**
- **het is bovendien wenselijk om in onweersgevoelige zones de telefoonlijn te beschermen met een blissemsemafleidersysteem.**

3.3.6 TYPE VAN OVERGANG NAAR COMMUNICATIE

Men kan het type van overgang naar communicatie kiezen.

- ➔ voer **REGISTER 95** in,
- ➔ na een lange pieptoon voert u uw keuze in:
 - **0** voor detectie van afhaken via toon,
 - **1** voor detectie van afhaken door het wachten op een willekeurig DTMF-cijfer,
 - **2** om rechtstreeks in communicatie over te gaan.
- ◆ Standaardwaarde: 0.

3.4 TABEL VAN STANDAARDPARAMETERS EN INSTALLATIEPARAMETERS

	<i>REGISTER</i>	<i>Standaard</i>	<i>Installatie</i>
Dagoproepnummer voor de 2 knoppen	20	460, 30s	
Nachtoproepnummer voor de 2 knoppen	21	9, 30s	
Afstandsbediening	25	0	
Activeringsduur van de afstandsbediening	31	5s	
Communicatieduur	26	1 minuut	
Detectietijd drukknop	14	onmiddellijk	
Oproep stoppen na activering afstandsbediening	35	ja	
Geheime code van de algemene parameters	90	2000	
Automatische pauze voor nummervorming	98	3s	
Beltoon	99	Signaal: 1,5s	
Bezettoon	99	Stilte: 3,5s	
Inhaaktoon	99	Signaal: 500ms	
		Stilte: 500ms	

3.3.3 PROGRAMMERING VAN DE NACHTOPROEPNUMMERS

- voer **REGISTER 21** in,
- na een lange pieptoon voert u de cijfers van het oproepnummer in (16 cijfers maximum, pauzes inbegrepen). De pauzes vóór de beltonen (externe oproep bijvoorbeeld) worden ingeteld via de toets *,
- druk op toets # om een nummer van minder dan 16 cijfers te valideren,
- na een lange pieptoon voert u 2 cijfers in die overeenstemmen met de oproepduur van de post van de bestemming in seconden. 10 voor 10s (min.), 25 voor 25s, ..., 99 voor 99s (max.).

Voorbeeld: programmering van het nachtnummer van de 2^{de} knop 0141410822 met 0 als rechtstreeks kengetal voor de telefooncentrale PABX, en 1mn maximale oproep:

- > voer register 21 in -> 1 lange pieptoon
- > voer 0*0141410822# in -> 1 lange pieptoon
- > voer 60 in -> 3 korte pieptonen

Om een nummer te wissen, drukt u rechtstreeks op de toets # na de lange pieptoon die volgt op de nummervorming.

3.3.4 OPROEP BEEINDIGEN

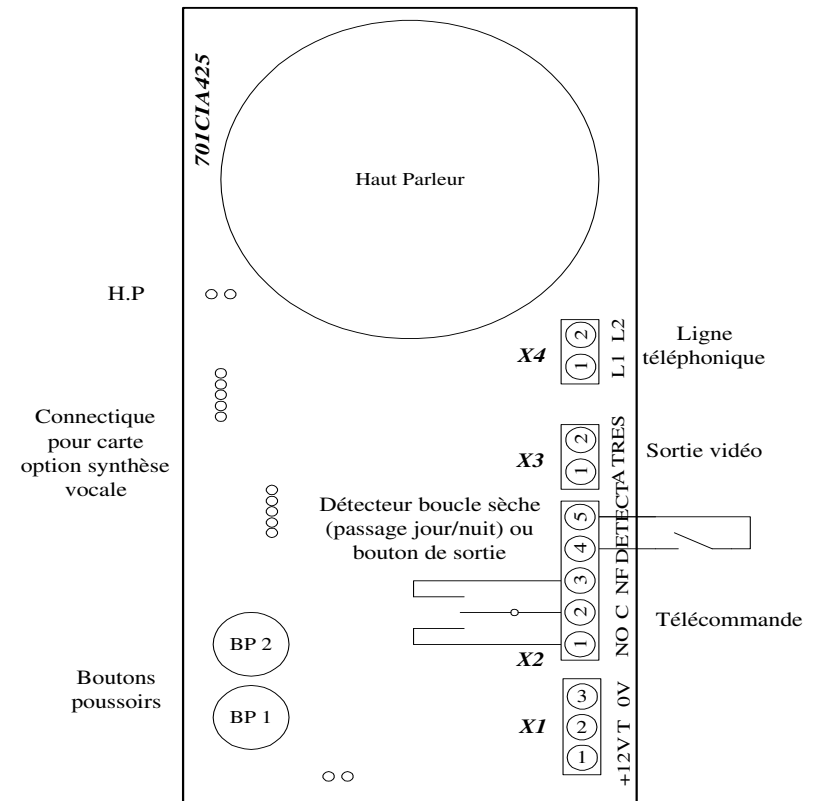
- voer **REGISTER 63** in,
- na een lange pieptoon voert u uw keuze in:
 - **0** : de knop kan zijn oproepen niet wissen,
 - **1** : bij een tweede druk op deze knop wordt er ingehaakt (standaard).

♦ Standaardwaarde: 0.

3.3.5 HERPROGRAMMEREN VAN DE GEHEIME CODE

- voer **REGISTER 91** in,
- na een lange pieptoon voert u de nieuwe code met 4 cijfers in.

♦ Standaardwaarde: 2001 voor knop 1 en 2002 voor knop 2.



Alimentation TBTS 12V DC

3 - PROGRAMMERING

3.1 Toegang tot programmering

De deurpost wordt van op afstand geprogrammeerd door een telefoontoestel met stemfrequentie MF.Q23.

Vanaf een MF post,

- vorm het oproepnummer van de deurpost,
- na totstandkoming van het gesprek, bevestigd door een beltoon van 2100Hz en het bericht 7 'Oproep deurpost', **drukt u de toets * in** (binnen de 8 seconden), daarna vormt u de toegangscode van de gewenste programmeerfunctie (2000 voor algemene parameters, 2001 voor toetsprogrammering).
- valideer de code met #,
- bij ontvangst van de geldige toegangscode, stuurt de deurpost het bericht 6 « Correcte code » waarna u een programmeerregister mag invoeren.
- om de programmeermodus te verlaten, vormt u het nummer **00**. De deurpost zendt 3 korte pieptonen en gaat over in rustmodus.

Opmerkingen:

- in de programmeerfase, hebt u 10 seconden om de cijfers te vormen, daarna gaat de deurpost over in rustmodus.
- cijfers die gevormd worden vóór het einde van de bevestigingssignalen komen niet in aanmerking.
- na ontvangst van een correct programmeerregister verschijnt het bericht 6 « Correcte code » en wacht het systeem op parameters.
- elke invoer van geldige parameters wordt bevestigd met het bericht 6 « Correcte code ». Het systeem wacht op een nieuw programmeerregister.
- na ontvangst van een onbestaand programmeerregister of ongeldige parameters volgt het bericht 5 « Foutieve code ». Het systeem wacht dan totdat er een nieuw register gevormd wordt.

3.3.1 VERHINDERING/REACTIVERING VAN DE OPROEPKNOP

De oproepen kunnen bijvoorbeeld 's nachts verhinderd worden of wanneer men niet gestoord wil worden. Volg procedure 3.1 en:

- druk op # om de oproepknop te deactiveren, of op * om hem te activeren. De deurpost zendt 3 korte pieptonen en gaat over in rustmodus.
- ◆ Standaard: knop 1 is geactiveerd, knop 2 is gedeactiveerd.

3.3.2 PROGRAMMERING VAN DE DAGOPROEPNUMMERS

- voer **REGISTER 20** in,
- na een lange pieptoon voert u de cijfers van het oproepnummer in (16 cijfers max., pauzes inbegrepen). Een pauze kan ingevoerd worden (externe oproep bv.) via de toets *,
- druk op # om een nummer van minder dan 16 cijfers te valideren,
- na een lange pieptoon voert u 2 cijfers in die overeenstemmen met de oproepduur van de post van de bestemming in seconden. 10 voor 10s (min.), 25 voor 25s, ..., 99 voor 99s (max.).

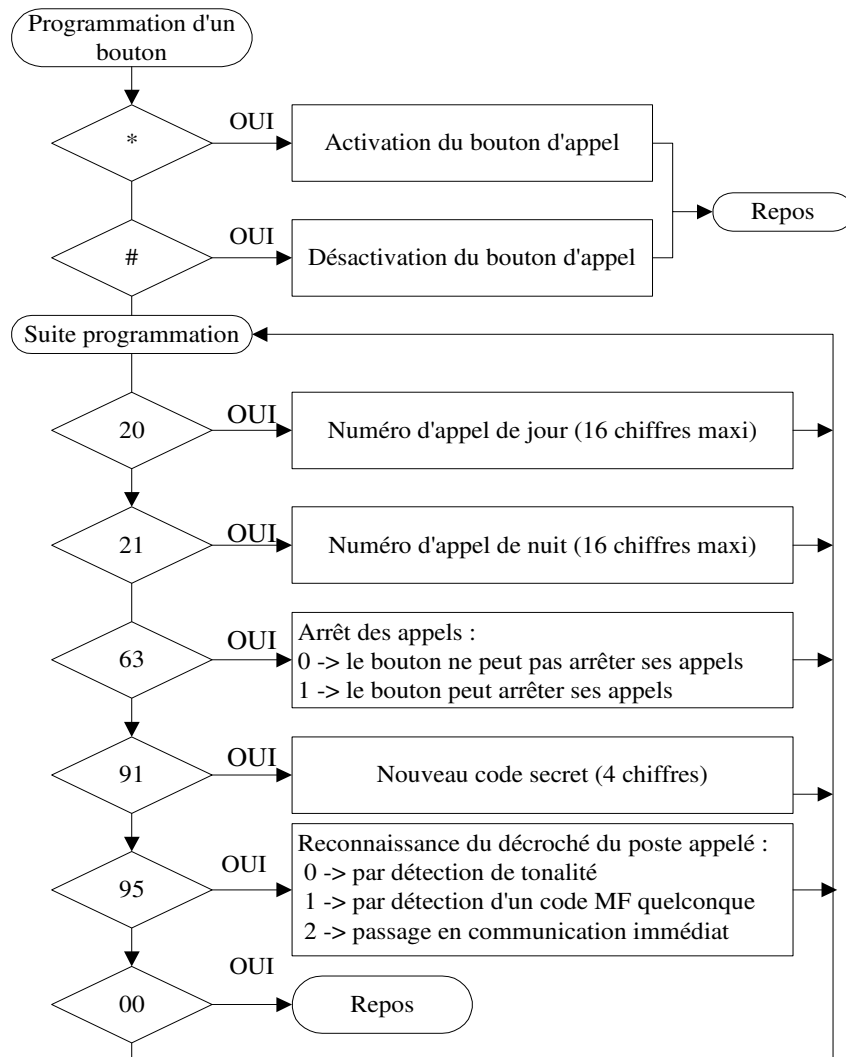
Voorbeeld: programmering van het dagnummer van de 2^{de} knop 0140404585 met 0 als kengetal voor de automatische schakelaar, et 1mn max. oproep:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| -> voer register 20 in | -> 1 lange pieptoon |
| -> voer 0*0140404585# in | -> 1 lange pieptoon |
| -> voer 60 in | -> 3 korte pieptonen |

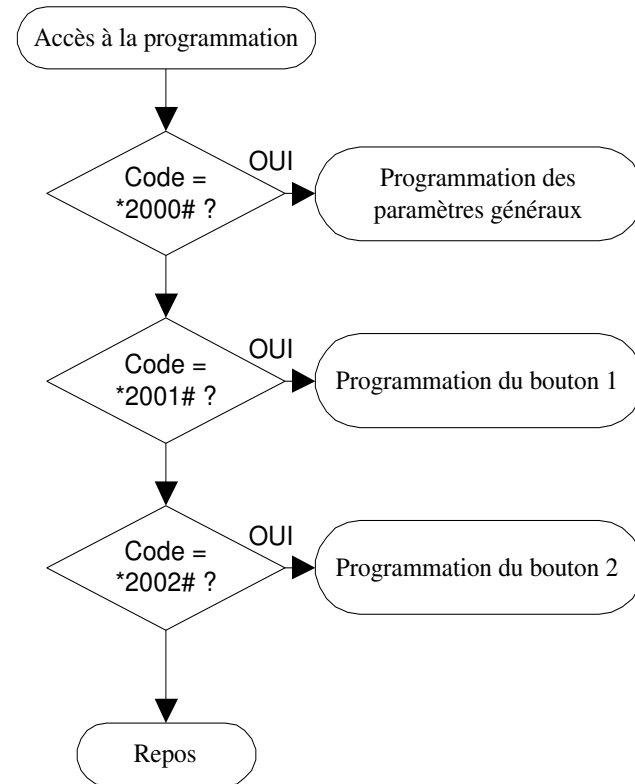
Om het nummer te wissen, rechtstreeks op de toets # drukken na de lange pieptoon die volgt op de nummervorming.

3.3 Programmation parameters van de oproepknop

Zie punt 3.1 voor de programmeervoorwaarden.

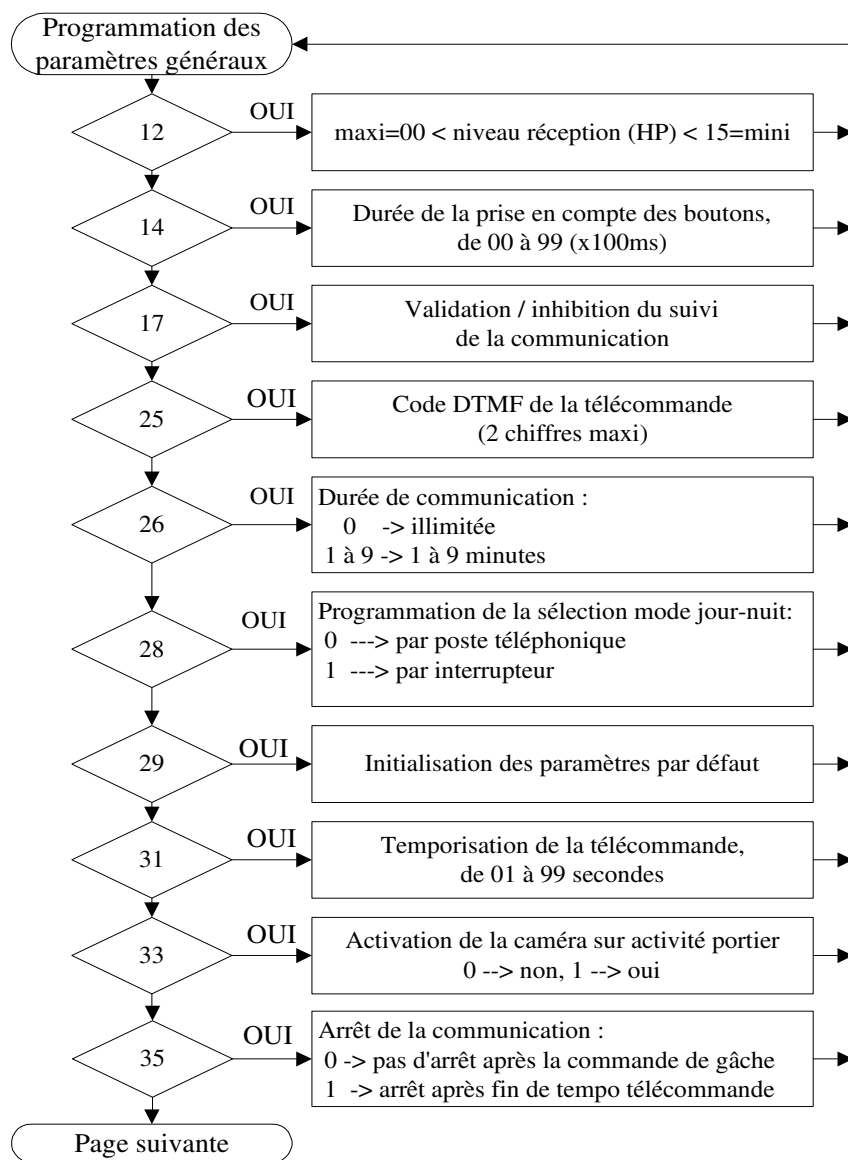


Schema voor toegang tot programmering:



3.2 Programmation van de algemene parameters

Schema voor programmering van de algemene parameters:



3.2.19 NUMMERMVORMING

Er zijn 3 procedures mogelijk voor het vormen van een oproepnummer.

1/ Enkel het nummer vormen:

In deze modus wordt bij activering van de oproepknop de lijn opgenomen en het geprogrammeerde oproepnummer gevormd.

Voor deze werking moet men de volgende programmering uitvoeren:

- voer **REGISTER 38** in,
- na een lange pieptoon voert u het cijfer **0** in.

2/ Het nummer laten voorafgaan door een Flash-sigitaal:

In deze modus wordt bij activering van de oproepknop de lijn opgenomen, dan volgt er een flash (waarvan de duur programmeerbaar is) en daarna het geprogrammeerde nummer.

Voor deze werking moet men de volgende programmering uitvoeren:

- voer **REGISTER 38** in,
- na een lange pieptoon voert u het cijfer **1** in,
- na een lange pieptoon voert u de flashtijd met 3 cijfers in. Deze waarde stemt overeen met de duur in tientallen van milliseconden. Bijvoorbeeld, voor een flashtijd van 270ms, programmeert u een waarde gelijk aan 027.
- na een lange pieptoon voert u de wachttijd in tussen het einde van de flashtijd en het begin van het zenden van het geprogrammeerde nummer:
 - **0** voor onmiddellijke nummervorming,
 - **1** voor nummervorming na een vertraging van 0,5s,
 - **2** voor nummervorming na een vertraging van 1s,
 - **3** voor nummervorming na een vertraging van 1,5s,

3 Het nummer voorafgegaan door dtmf-code "*" (ster):

In deze modus wordt bij activering van de oproepknop de lijn opgenomen, dan wordt de MF-code '*' gezonden, gevolgd door het geprogrammeerde nummer.

Voor deze werking moet men de volgende programmering uitvoeren:

- voer **REGISTER 38** in,
- na een lange pieptoon voert u het cijfer **2** in.
- na een lange pieptoon voert u de wachttijd in tussen het einde van de code '*' en het begin van het zenden van het geprogrammeerde nummer:
 - **0** voor onmiddellijke nummervorming,
 - **1** voor nummervorming na een vertraging van 0,5s,
 - **2** voor nummervorming na een vertraging van 1s,
 - **3** voor nummervorming na een vertraging van 1,5s,

Voorbeeld van programmering voor detectie van de volgende beltonen:

BELTOON	WAARDE +/- TOLERANTIE	MIN en MAX in ms	IN TE VOEREN WAARDEN	STANDAARD
Beltoon	1s +/-200ms	800/1200	080/120	135/165
Stilte tussen beltoon	3s +/-200ms	2800/3200	280/320	315/385
Bezettoon	200ms +/-50ms	150/250	015/025	045/055
Stilte tussen bezett.	400ms +/-50ms	350/450	035/045	045/055
Inhaaktoon	500ms -200ms +50ms	300/550	030/055	045/055
Stilte tussen inhaaktoon	500ms -200ms +50ms	300/550	030/055	045/055

3.2.18 INGESPROKEN BERICHTEN

Er kunnen 8 berichten van maximum 30 seconden ingesproken worden:

Bericht 1 : "Even geduld aub, uw oproep wordt behandeld"

Bericht 2 : "Kom binnen"

Bericht 3 : "Uw correspondent is reeds in gesprek"

Bericht 4 : "Uw correspondent antwoordt niet"

Bericht 5 : "Foutieve code"

Bericht 6 : "Correcte code"

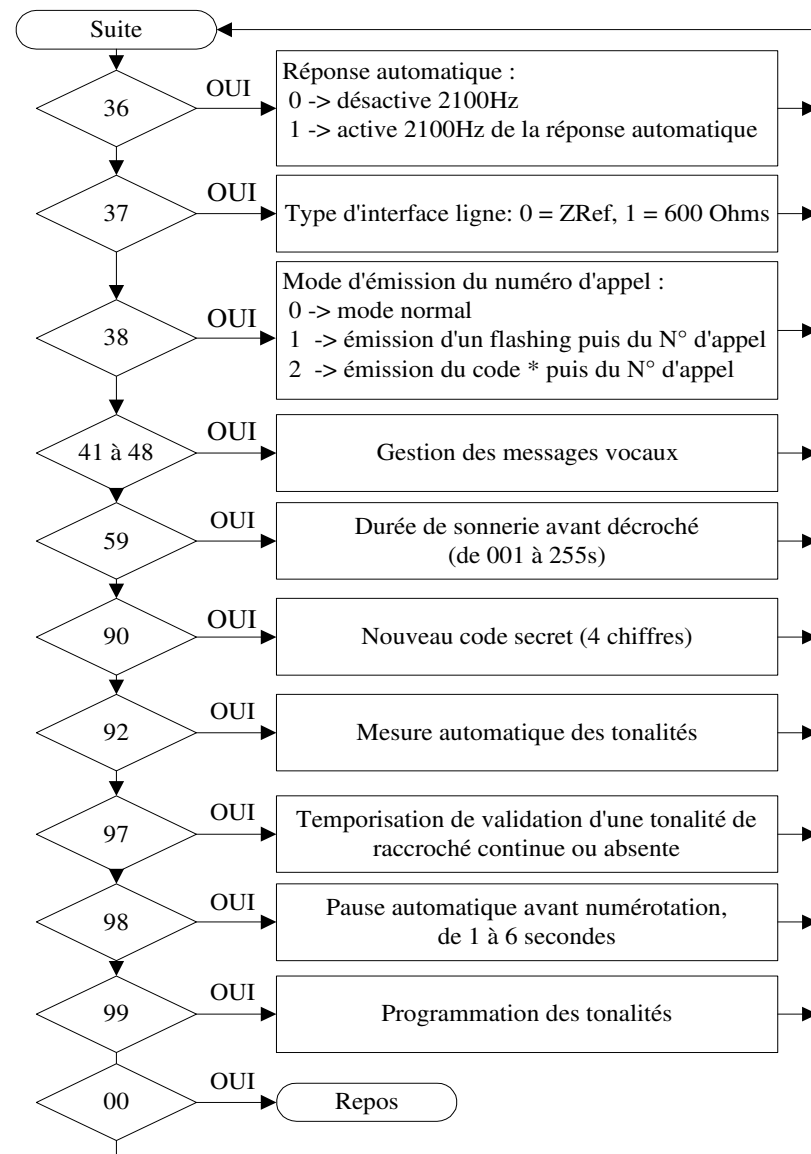
Bericht 7 : "Oproep deurpost"

Bericht 8 : "In gesprek"

- voer **REGISTER 41** in voor bericht 1, **42** voor bericht 2,
- na een lange pieptoon voert u uw keuze in:
 - **0** : deactiveert het bericht,
 - **1** : activeert het bericht,
 - **#** : verspreidt het bericht.
 - ***** : registreert het bericht (enkel via de lijn). Stop via MF-cijfer.

Om het zendvolume van de ingesproken berichten te regelen:

- voer **REGISTER 18** in,
na een lange pieptoon voert u 1 cijfer in: 0 = max, 7 = min.
- ◆ Standaardwaarde: 4.



3.2.1 VOLUME VAN DE LUIDSPREKER

- voer **REGISTER 12** in,
- na een lang pieptoon, voert u 2 cijfers in: 00 voor het maximumvolume tot 15 voor het minimumvolume. Elke stap is ongeveer 3dB.
- ◆ Standaardwaarde: 08.

3.2.2 MINIMALE ACTIVERINGSDUUR VOOR OPROEP

Met deze programmering kan men de minimale activeringsduur van de knoppen verhogen of verlagen om een oproep te doen.

- voer **REGISTER 14** in,
- na een lange pieptoon, uw keuze invoeren in stappen van 100ms: 01 tot 99 voor 100 tot 9900ms, 00 voor onmiddellijke oproep.
- ◆ Standaardwaarde: 00.

3.2.3 OPTIE VOOR OPVOLGING COMMUNICATIE

- voer **REGISTER 17** in,
- na een lange pieptoon voert u het cijfer 0 in om de functie te verhinderen of 1 om de opvolging van de communicatie te valideren (de telefoonsignalen tijdens het verloop van de communicatie zijn hoorbaar aan de deurpost).
- ◆ Standaardwaarde: 1.

3.2.4 PROGRAMMERING VAN DE AFSTANDBEDIENING

Voor de MF-codes van de afstandsbediening:

- voer **REGISTER 25** in,
- na een lange pieptoon voert u een nummer van 1 tot 2 cijfers in dat overeenstemt met het kengetal voor activering van de afstandsbediening via MF-nummering of drukt u op # om te deactiveren.
- druk op # om een kengetal van één cijfer te valideren.
- ◆ Standaardwaarde: 0.

Voor de activeringsduur van de afstandsbediening:

- voer **REGISTER 31** in,
- na een lange pieptoon voert u 2 cijfers voor de vertraging in: 01 voor 1s (min.), 10 voor 10s, ..., 99 voor 99s (max.).
- ◆ Standaardwaarde: 05.

3.2.17 BELTOON EN BEZETTOON

Het is noodzakelijk de signalen te kennen die door de telefooncentrale gegenereerd worden. Er moet bepaald worden of de beltoon enkelvoudig (één enkele tijd ON en één enkele tijd OFF) of dubbel (twee verschillende tijden ON en twee verschillende tijden OFF) is. De beltoonparameters worden ingevoerd in de vorm van getallen met 3 cijfers die overeenstemmen met de werkelijke waarde in centiemen van seconden (zie voorbeeld hierna).

- voer **REGISTER 99** in,
- na een lange pieptoon voert u het **type van beltoon** in (1 enkele of 2 dubbele),
- na een lange pieptoon voert u de **minimumwaarde van de beltoon** in,
- na een lange pieptoon voert u de **maximumwaarde van de beltoon** in,
- na een lange pieptoon voert u de **minimale stilte tussen de beltoon** in,
- na een lange pieptoon voert u de **maximale stilte tussen de beltoon** in,
- na een lange pieptoon voert u het **type van bezettoon** (1 enkele of 2 dubbele) in,
- na een lange pieptoon voert u de **minimumwaarde van de bezettoon** in,
- na een lange pieptoon voert u de **maximumwaarde van de bezettoon** in,
- na een lange pieptoon voert u de **minimale stilte tussen de bezettoon** in,
- na een lange pieptoon voert u de **maximale stilte van de bezettoon** in,
- na een lange pieptoon voert u het **type van inhaaktoon** (1 enkele of 2 dubbele) in,
- na een lange pieptoon voert u de **minimumwaarde van de inhaaktoon** in,
- na een lange pieptoon voert u de **maximumwaarde van de inhaaktoon** in,
- na een lange pieptoon voert u de **minimale stilte tussen de inhaaktoon** in,
- na een lange pieptoon voert u de **maximale stilte van de inhaaktoon** in,

3.2.15 VALIDERINGSVERTRAGING VOOR EEN CONTINUE OF AFWEZIGE INHAAKTOON

Bij afwezigheid van signaal of bij een continu signaal, moet men de wachttijd ingeven voor het valideren van de inhaaktoon tijdens een communicatie. De vertraging is instelbaar in stappen van 5s.

- ➔ voer **REGISTER 97** in,
- ➔ na een lange pieptoon voert u uw keuze in: 0 voor deactivering van de vertraging, 1 tot 9 voor 5 tot 45 seconden wachttijd vóór validering van de inhaaktoon.
- ◆ Standaardwaarde: 2 (voor een vertraging van 10s).

Voorbeeld: als de inhaaktoon continu is, kan men de vertraging voor het valideren van de inhaaktoon programmeren op 10s. Tijdens de communicatie, na detectie van een signaal van 10s, maakt de deurpost de communicatie vrij.

3.2.16 AUTOMATISCHE PAUZE VÓÓR NUMMERVORMING

Na het sluiten van de telefoonlijn bouwt de deurpost een vertraging in alvorens een nummer te zenden. De automatische pauze kan ook in het nummer zelf optreden (wachttijd na het kengetal van een PABX-lijn).

- ➔ voer **REGISTER 98** in,
- ➔ na een lange pieptoon voert u uw keuze in: 1 tot 6 voor 1 tot 6 seconden.
- ◆ Standaardwaarde: 3.

3.2.5 GESPREKSDUUR

De gespreksduur kan obepert zijn (tot activering van de afstandsbediening) of beperkt tot 1 ~ 9 minuten. In beide gevallen maakt de detectie van de inhaaktoon van de correspondent een einde aan de communicatie.

- ➔ voer **REGISTER 26** in,
- ➔ na een lange pieptoon, voert u uw keuze in: 0 voor onbeperkt, 1 tot 9 voor een gesprek van 1 tot 9 minuten.
- ◆ Standaardwaarde: 1.

3.2.6 BEDIENING OMSCHAKELING DAG/NACT

- ➔ voer **REGISTER 28** in,
- ➔ na een lange pieptoon voert u uw keuze in:
 - **0** : schakelen tussen dag/nacht gebeurt via DTMF-code. Een uitgangsknop kan worden aangesloten op de punten 4 en 5 van X2.
 - **1** : schakelen tussen dag/nacht gebeurt via een extern contact. Het is niet meer mogelijk een uitgangsknop op het apparaat aan te sluiten.
- ◆ Standaardwaarde : 0.

3.2.7 STANDAARDPARAMETERS

Afe fabriek of na **register 29**, worden de volgende parameters geprogrammeerd:

- oproepnummer dag toets 1	460	duur: 30s
- oproepnummer dag toets 2	460	duur: 30s
- oproepnummer nacht toets 1	9	duur: 30s
- oproepnummer nacht toets 2	9	duur: 30s
- gespreksduur	1 minuut	
- minimale toetsactivering	nihil	
- automatische pauze	3s	
- TRA signaal	1, 5s	
TRA stilte	3, 5s	
TO signaal	500ms	(TRAC =TO)
TO stilte	500ms	

NOOT: **TRA** staat voor beltoon
TO staat voor bezettoon
TRAC staat voor inhaaktoon

3 korte pieptonen bevestigen de validering van deze programmering.

3.2.8 ACTIVERING VAN CAMERA BIJ ACTIVITEIT DEURPOST

- voer **REGISTER 33** in,
- na een lange pieptoon voert u uw keuze in:
 - **0** : om de camera niet te activeren,
 - **1** : om de camera te activeren.
- ◆ Standaardwaarde: 0.

3.2.9 OPROEP BEEINDIGEN

- voer **REGISTER 35** in,
- na een lange pieptoon voert u uw keuze in:
 - **0** : activering van de afstandsbediening maakt de communicatie niet vrij,
 - **1** : bij einde vertraging afstandsbediening is de lijn vrij.
- ◆ Standaardwaarde: 1.

3.2.10 BELTOON AUTOMATISCH ANTWOORD

- voer **REGISTER 36** in,
- na een lange pieptoon voert u uw keuze in:
 - **0** om de 2100Hz beltoon van het automatisch antwoord te deactiveren.
 - **1** om de 2100Hz beltoon te activeren.
- ◆ Standaardwaarde: 0.

3.2.11 VERSTERKING

- voer **REGISTER 37** in,
- na een lange pieptoon voert u het type van versterking in:
 - **0** om de ontvangst te verbeteren t.o.v. het zendsignaal.
 - **1** voor een normale versterking.
- ◆ Standaardwaarde: 1.

3.2.12 DUUR BELTOON ALVORENS AFGEHAAKT WORDT

- voer **REGISTER 59** in.
- na een lange pieptoon voert u 3 cijfers in: 001 tot 255 voor een vertraging van 1s tot 255s.
- ◆ Standaardwaarde: 010 (10s).

3.2.13 HERPROGRAMMERING VAN DE GEHEIME CODE

- voer **REGISTER 90** in,
- na een lange pieptoon voert u de nieuwe code met 4 cijfers in.
- ◆ Standaardwaarde: 2000.

3.2.14 PROGRAMMERING VAN DE BELTONEN

Om een telefoonnummer te kunnen vormen en de overgang naar communicatie en einde communicatie te detecteren, moet de deurpost de ontvangen signalen analyseren. Men kan deze signalen automatisch meten of handmatig programmeren.

Automatische meting van de te detecteren telefoonsignalen

Deze procedure enkel starten als de deurpost geïnstalleerd is achter een private telefooncentrale.

- opdat de deurpost de signalen zou kunnen detecteren, moet men over een (vrije) post en zijn oproepnummer beschikken, evenals van een nummer van een post in gesprek (bv. die van de deurpost). Programmeer het nummer van de vrije post via register 20 (dagoproepnummer van de 1^e knop).
- programmeer het nummer van de post in gesprek via register 21 (nachtoproepnummer van de 1^e knop).
- voer **REGISTER 92** in om de procedure te starten,
- de deurpost wordt vrijgemaakt.

Als de 'vrije' post momenteel gebruikt wordt voor de programmering, haak deze dan onmiddellijk in om hem vrij te maken.

De deurpost sluit neemt de lijn op, stuurt de oproep naar de vrije post en meet het tempo van de beltoon. Laat de post bellen.

Daarna stuurt de deurpost de oproep naar de post in gesprek om het tempo van de bezettoon te meten.

De laatste fase is de oproep van de vrije post. Als deze opgeroepen wordt, haak dan af en, zodra u het signaal voor overgang naar communicatie hoort (3 korte pieptonen), de telefoon inhaken. De post meet dan het tempo van de inhaaktoon. Zodra deze laatste meting gedaan is, zendt de deurpost 3 korte pieptonen en gaat over in rustmodus.

Als de deurpost 2 lange pieptonen zendt, kan hij de beltonen niet meten; men moet ze dan handmatig programmeren.

