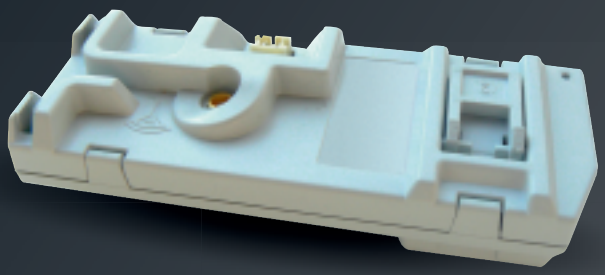
HANDLEIDING TE BEWAREN

diagral



Handleiding installatie

Transmissiemodule GSM/GPRS DIAG55AAX

www.diagral.be

Als u in het bezit bent van een alarmbox en besturing DIAG56AAX,
laat u begeleiden door de applicatie e-ONE voor de parametrering en de installatie van dit product.

e-ONE

Hoe uw transmissiemodule installeren?

Uw transmissiemodule is GEMAKKELIJK en SNEL TE INSTALLEREN.

Teneinde de installatie onder de beste voorwaarde uit te voeren, raden we u aan:

1. **vooraf de hoofdstukken hieronder te lezen: “Voorstelling” en “Werking”, om bij het parametreren makkelijker een keuze te maken tussen de opties,**
2. **de chronologische volgorde van deze handleiding te volgen die de opeenvolgende uit te voeren acties beschrijft: u kan de module snel installeren door alleen het deel “INSTALLATIE” te verwerken.**

Inhoud

Voorwoord 3
1. Voorstelling 5
2. Werking 6

INSTALLATIE

3. Voorbereiding 9
3.1 Garantie 9
3.2 Opening van de centrale 9
3.3 Plaatsen van de SIM-kaart 9
3.4 Plaatsen van de transmissiemodule 10
3.5 Voeding van de centrale-telefoonkiezer 10
3.6 Parametrering voor de codes PIN en PUK 12
4. Parametrering voor een oproep naar particulier. 13
4.1 Parametrering voor de oproepnummers en van het type transmissie (oproepcyclus 1) 13
4.2 Opname van het gepersonaliseerd onthaalbericht (optionele programmering) 14
4.3 Parametrering systeemcorrespondent (Nr. 9) (indien optie visualisatie beelden of kredietopvolging) 14
4.4 PMMS parametrering verbonden aan de bewegingsdetector(s) met beeldtransmissie (indien optie visualisatie beelden) 15
5. Plaatsing 16
5.1 Keuze van de plaats 16
5.2 Test van GSM-ontvangst 16
5.3 Keuze van de antenne (optionele programmering) 17
6. Aansluiting van de centrale-telefoonkiezer 18
7. Verificatie van de installatie 19
7.1 Verificatie van de telefonische transmissie 19
7.2 Test van de beeldtransmissie (indien optie visualisatie beelden) 20
7.3 Test voor de gebruiker van de vocale besturing op afstand (optioneel indien lichtnetvoeding) 20
8. Reële test 21

GEAVANCEERDE PARAMETRERING

9. Algemene geavanceerde parametrering 22
9.1 Deactivering van de bewaking van het transmissiemedium GSM/GPRS 22
9.2 Programmering van het soort door te sturen incidenten 22
9.3 Parametrering van het aantal belsignalen vóór het afhaken met de besturing op afstand via telefoon 23
9.4 Parametrering voor de cyclische oproep 24
9.5 Parametrering voor de transmissie van de in- en Uitschakelingen 25
9.6 Uitstellen van de transmissie van spanningsstoringen 25
9.7 Uitstellen van de transmissie van netstroomonderbreking 25
9.8 Oproepvertraging bij inbraak tijdens de ingangsvertraging van de centrale 25
10. Geavanceerde parametrering voor een SIM-kaart 26
10.1 Parametrering voor de functie “kredietopvolging” (gebruik van een kaart met een beltegoed) 26
10.2 Programmering op afstand van de MMS parameters via verzending van een SMS 28
10.3 Programmering op afstand van de GPRS parameters via verzending van een SMS 29
11. Geavanceerde parametrering voor een oproep naar particulier 30
11.1 Parametrering voor de oproepnummers en van het type transmissie (oproepcyclus 2 en 3) 30
12. Parametrering voor een oproep naar een centrale Meldkamer 32
12.1 Verloop van een oproep naar een centrale Meldkamer ... 32
12.2 Parametrering voor de oproepnummers en van het type transmissie 33
12.3 Parametrering GPRS netwerk (protocol ViewCom IP) 34
12.4 Controle van de installatie 34

BIJLAGEN

13. Betekenis van de gesignaleerde storingen 35
14. Wat te doen indien...? 36
15. Overzicht van de parameters en besturingen van de telefonische transmissie 37
16. Technische kenmerken 41
17. Samenvattende tabel van de uitgevoerde programmeringen (in te vullen) 43

Voorwoord

U heeft het merk **DIAGRAL** gekozen en wij danken u voor het vertrouwen.
Welke ook uw ervaringen en bekwaamheden zijn op het gebied van elektronica, elektriciteit of radioverbindingen, dringen we erop aan deze handleiding opgesteld door beveiligingsspecialisten aandachtig te lezen en de raadgevingen te respecteren.
Deze handleiding beschrijft de installatie van uw telefonisch transmissiemodule GSM/GPRS. Het gebruik is beschreven in de “Handleiding Gebruik Transmissiemodule GSM / GPRS”.

INFORMATIE
Uitsluiting van aansprakelijkheid en niet-beschikbaarheid van communicatienetwerken:
Diagral kan niet aansprakelijk gesteld worden voor een gebruik van dit materiaal dat niet conform het voorwerp van het contract is.
Diagral herinnert de gebruiker eraan dat zijn systemen functioneren dankzij telecommunicatienetwerken zoals openbare telefoonnetwerken, netwerken voor radioverbindingen, GSM, IP, GPRS, WIFI, enz.
Aangezien het beheer van deze telecommunicatienetwerken niet verzekerd wordt door Diagral, heeft Diagral er geen vat op en herinnert eraan dat hun beschikbaarheid niet kan gewaarborgd worden door hun operator.
Diagral vestigt dan ook de aandacht van de gebruiker op het feit dat een niet-beschikbaarheid van deze telecommunicatienetwerken een niet-beschikbaarheid van zijn eigen systemen tot gevolg zou kunnen hebben.
In zo’n geval, volledig buiten controle van Diagral, kan noch de verantwoordelijkheid van Diagral, noch die van de fabrikant ingeroepen worden voor de schadelijke gevolgen die uit deze situatie zouden kunnen resulteren.

WAARSCHUWING
De centrale-telefoonkiezer kan, afhankelijk van zijn referentienummer, over een interface van het type GSM/GPRS voor de transmissie van beelden of alarmfilms beschikken die zijn oproepen zal doorsturen via de cellulaire GSM-netwerken met 2 frequentiebanden (1).
De norm GPRS (General Packet Radio System) is een evolutie van de standaard GSM, waardoor de gegevensoverdracht en de transmissie van beelden en films afkomstig van de bewegingsdetectors met beeldtransmissie versneld wordt .
Bijgevolg, raden we u aan alvorens de centrale-telefoonkiezer te installeren:
• Neem een abonnement bij een mobiele operator (Orange, SFR…).
Het abonnement moet verplicht van het type “spraak” zijn en niet van het type “datacommunicatie”.
Het gebruik van kaarten met een beltegoed voor de gsm-telefoonkiezer wordt ten stelligste afgeraden. Wanneer immers het tegoed opgebruikt is en men de kaart niet op tijd opnieuw oplaadt, is de GSM-telefoonkiezer niet meer operationeel. Dit soort abonnement is niet veilig genoeg!
Indien u voor de gsm-telefoonkiezer kaarten met beltegoed gebruikt, raden wij u aan de functie “kredietopvolging” te activeren om de werking van de telefoonkiezer te beveiligen.
Bij de opening van de telefoonlijn krijgt u een persoonlijke code, PIN-code (2) genaamd, verbonden met een SIM-kaart (3) die de toegang tot het netwerk mogelijk maken.
Wanneer tijdens de programmering een Pin-code 3 maal verkeerd wordt ingegeven, zal de sim-kaart van de gsm-telefoonkiezer blokkeren. Deze kaart kan gedeblokkeerd worden dankzij de PUK-code (4).

(1) GSM 2-band: Global System for Mobile communications, transmissienorm van de telecommunicaties 900/1800MHz.
(2) PIN: Personal Identification Number, persoonlijke code die het gebruik van de SIM-kaart (3) toelaat.
(3) SIM: Subscriber Identification Module, chipkaart met alle informatie gelinkt aan het abonnementscontract.
(4) PUK: Personal Unlocking Key, geleverd door de operator indien nodig.

✍ Dit symbool, in de hele handleiding te zien, toont aan dat u de gekozen optie in het samenvattend overzicht van de parameters of de geheugensteun moet overnemen.

WAARSCHUWINGEN
Respecteer de hieronder beschreven voorzorgsmaatregelen en instructies om uw veiligheid, en deze van uw omgeving te verzekeren en uw apparaat te behoeden voor elke eventuele schade.

- **WAARSCHUWING: het toestel moet op een elektrische installatie aangesloten zijn conform de in het land geldende normen (nFC 15-100 in Frankrijk). Deze installatie moet uitgerust zijn met beveiligingen tegen overstroom, overspanning en aardfouten.**
- **WAARSCHUWING: het toestel dient niet in de directe omgeving van warmte- en vochtigheidsbronnen geplaatst te worden.**
- **OPGELET: de wandcontactdoos dient als uitschakelingssysteem en moet gemakkelijk bereikbaar zijn.**
- **WAARSCHUWING: imperatief enkel en alleen de bij de centrale geleverde voeding ENG, type 3A055WtO5, gebruiken.**
- **WAARSCHUWING: een Lithium Polymeer batterij is brandgevaarlijk en kan ernstige schade toebrengen aan mensen en goederen. De gebruiker verbindt zich ertoe de risico's ervan te aanvaarden en de verantwoordelijkheid ervoor te dragen .**
  Gezien noch de producent en noch de verdeler een correct gebruik van de batterij kunnen controleren (laden, ontladen, opslaan, enz.), kunnen ze in geen geval verantwoordelijk gesteld worden voor schade berokkend aan personen en goederen.
- **WAARSCHUWING: voor uw veiligheid, moet het toestel waarop een technische interventie noodzakelijk is, absoluut uitgeschakeld worden en niet meer aangesloten zijn op het lichtnet voordat de interventie uitgevoerd wordt.**

Te nemen voorzorgen
De toegang tot interne zones, met uitzondering van de zones beschreven in deze handleiding, is verboden en annuleert de garantie, alsook gelijk welke tussenkomst. Bij elke toegang tot interne zones kan inderdaad schade toegebracht worden aan elementen en/of elektronische onderdelen. Deze producten werden zodanig ontworpen dat men ze niet moet openen voor hun inwerkingstelling of onderhoud.

Elk gebruik van uitrustingen die niet voorzien zijn in deze handleiding kan een gevaar inhouden.

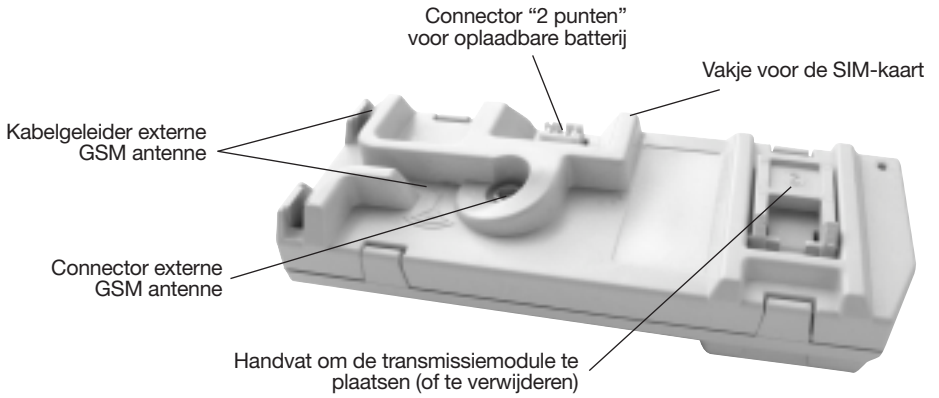
1. Voorstelling

De **transmissiemodule** kan in de centrale ingebouwd worden om de centrale om te vormen tot een **centrale-telefoonkiezer**.
Verder in deze handleiding zal de **centrale** vermeld worden als **centrale-telefoonkiezer**.

Met de transmissiemodule, is het mogelijk via het communicatienetwerk GSM/GPRS:

1. de correspondenten en/of een centrale meldkamer op afstand te alarmeren in geval van inbraak of andere incidenten die zich op de beveiligde site voorgedaan hebben,

2. op afstand toegang te verkrijgen tot de beveiligde site dankzij de besturing van het alarmsysteem vanop afstand via telefoon.



Accessoires

- Lichtnetadapter RXU13X (100-240 VAC 50-60 Hz 0,3 A / 5 VDC-1 A)
- Oplaadbare batterij Li-Ion RXU03X (3,7 V-1,3 Ah)
- Kabelgids / kabelklem

2. Werking

De centrale-telefoonkiezer communiceert via het communicatienetwerk GSM / GPRS.

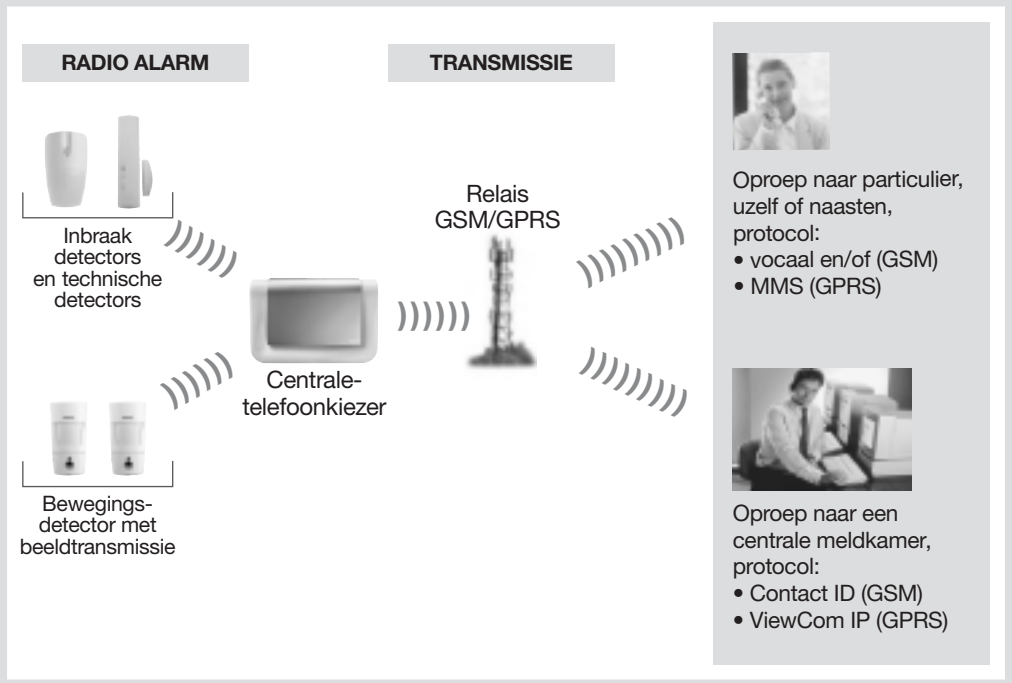
De centrale-telefoonkiezer alarmeert uw correspondenten, particulier of centrale meldkamer, dat een incident zich in uw woning voorgedaan heeft in geval van:
- inbraakdetectie door een detector van het alarmsysteem,
- zelfbeveiliging (openen of losrukken) van een systeemelement,
- stilalarm via afstandsbediening,
- branddetectie door een rookmelder,
- detectie van huishoudelijke schade (netstroomonderbreking, diepvriespanne, overstroming),
- storing bij een systeemelement (lege batterijen, zelfbeveiligingsstoring...).

Type transmissie

De centrale-telefoonkiezer maakt twee types transmissie mogelijk:

1. De vocale transmissies naar een of meerdere particuliere correspondenten (vaste of mobiele telefoon) en/of de transmissies via SMS: naar uzelf (op het werk, op uw GSM...) of naar naasten (ouders, buren of vrienden die u gekozen heeft). (Zie “INSTALLATIE”/hoofdstuk “Parametrering voor een oproep naar particulier”).

2. De digitale transmissies naar een centrale meldkamer: de telefoonkiezer verzendt een gecodeerd digitaal bericht naar professionals in beveiliging die dan handelen conform de instructies bepaald in uw abonnementscontract (zie “GEAVANCEERDE PARAMETRERING”/hoofdstuk “Parametrering voor een oproep naar een centrale meldkamer”).



Verloop van de oproepcyclus van de centrale-telefoonkiezer

De centrale-telefoonkiezer beschikt over 3 onafhankelijke oproepcycli. Voor elke cyclus is het mogelijk het volgende te kiezen:

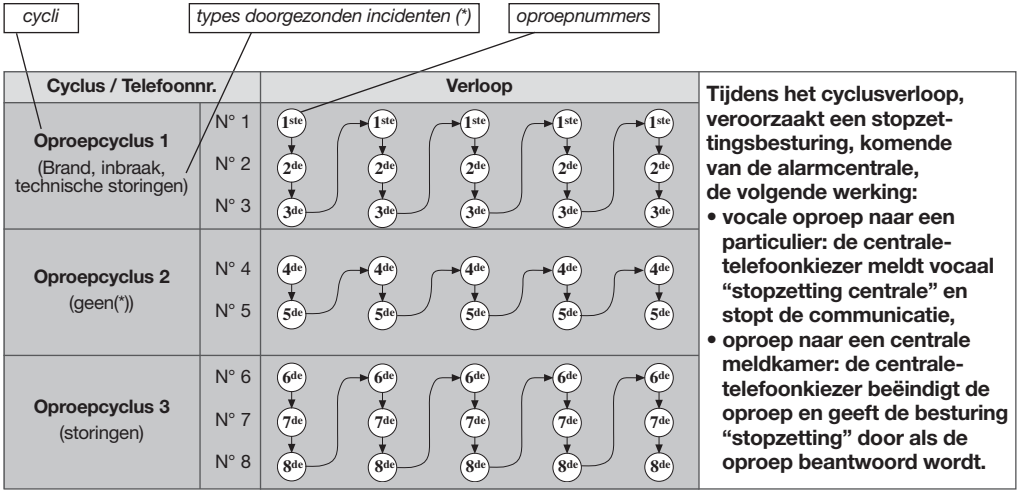
- het type transmissie: transmissie (vocaal en/of SMS) naar een particulier **of** digitale transmissie (Contact ID of ViewCom IP) naar een centrale meldkamer,
- 2 tot 3 nummers,
- de doorgezonden incidenten (inbraak, brand, storing...), (zie “GEAVANCEERDE PARAMETRERING”/ hoofdstuk “Programmering van de types doorgezonden incidenten”).

De telefoonkiezer behandelt de oproepen in prioriteitsvolgorde, gaande van de meest prioritaire tot de minst prioritaire: brandalarm, inbraakalarm, technisch alarm, storing....

Indien uw eerste correspondent niet opneemt, als hij al in gesprek is of als hij de oproepcyclus niet correct heeft beëindigd (bevestiging), zal de telefoonkiezer het volgende opgenomen nummer opbellen:

- indien geen enkele correspondent de oproepcyclus beëindigt, als ze al in gesprek zijn of niet antwoorden, zal de volledige oproepsequentie doorgevoerd worden,
- de SMS geprogrammeerde nummers kunnen een aangesneden oproepcyclus niet bevestigen (stopzetten). Indien de oproepcyclus alleen correspondenten bevat van het type “SMS”, zal een SMS bericht naar elke correspondent verstuurd worden en de cyclus zal dan onderbroken worden).

Voorbeeld van fabrieksconfiguratie: 3 cycli met 3 verschillende soorten incidenten:



(*) Zie “GEAVANCEERDE PARAMETRERING”/hoofdstuk “Programmering voor de doorgezonden incidenten”.

In het voorbeeld hierboven:

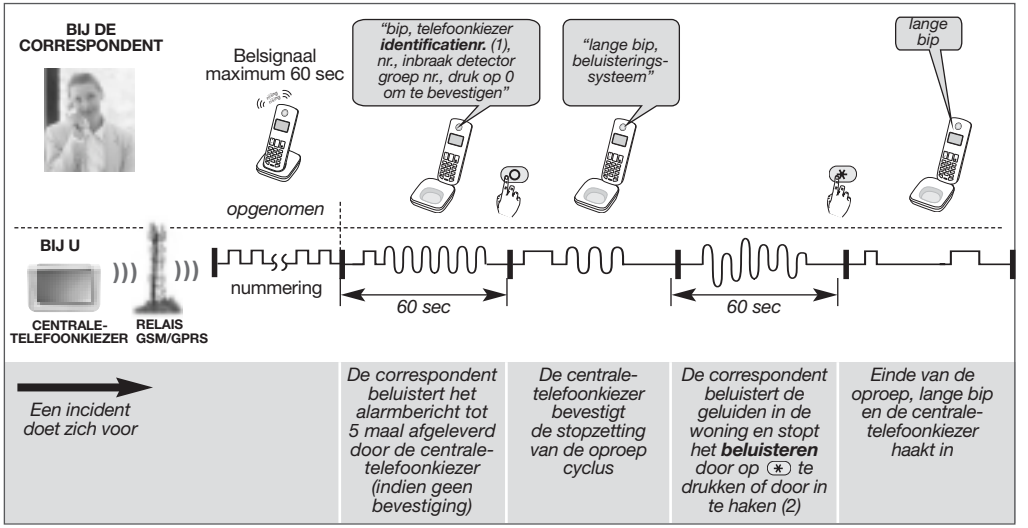
- de correspondenten voor cyclus 1 zullen dus aangesproken worden voor incidenten van het type brandalarm, inbraakalarm, technisch alarm, storingen,
- de correspondenten voor cyclus 2 zullen dus niet aangesproken worden (*),
- de correspondenten voor cyclus 3 zullen aangesproken worden voor incidenten van het type alarm storingen.

Systeemcorrespondent (optioneel)

Op het specifieke nummer 9, “systeemcorrespondent” genoemd, kunnen ontvangen worden:

- de beelden van de bewegingsdetectors met beeldtransmissie aangeleerd aan de centrale-telefoonkiezer (indien de MMS parameters ingevoerd zijn),
- de SMS berichten voor de functie ***“kredietopvolging”*** (indien de functie geactiveerd is),
- de synthese van de Sms’en (om de 3 dagen uitgevoerd als de systeemcorrespondent geprogrammeerd is),
- de vervaldatum van de SIM-kaart (indien geactiveerd).

Verloop van een vocale oproep naar een particulier via het GSM-netwerk



NB: oproep naar een particulier met numeriek protocol SMS en MMS:

- **elke correspondent nr.1 tot 8 kan SMS alarmoproepen ontvangen via het GSM-netwerk. De nummers geprogrammeerd voor SMS kunnen de aangesneden oproepcyclus niet bevestigen (stopzetten);**
- **de particulier systeemcorrespondent nr. 9 maakt het mogelijk beelden te ontvangen van de bewegingsdetectors met beeldtransmissie aangeleerd aan de centrale-telefoonkiezer (indien de MMS parameters ingevoerd zijn).**

*(1) Bij vocale transmissie, kan dit **identificatiebericht** vervangen worden door een vocaal bericht (zie "INSTALLATIE" / hoofdstuk "Parametrering voor een oproep naar particulier / Opname van het gepersonaliseerde ontvangstbericht").*

*(2) De transmissie via telefoon kan gevolgd worden door een **luisterperiode** waarin de correspondent kan horen wat er zich in de beveiligde ruimtes afspeelt om zo het alarm te bevestigen en de nodige besturingen via telefoon uitvoeren.*

✱ : de druk op de telefoontoets ✱ tijdens de luisterperiode beëindigt onmiddellijk de beluistering en de oproep.

INSTALLATIE

BELANGRIJK: in geval van storingen, gelieve het hoofdstuk “BIJLAGEN/Wat te doen als ...? ” te raadplegen dat u op het einde van deze handleiding vindt.

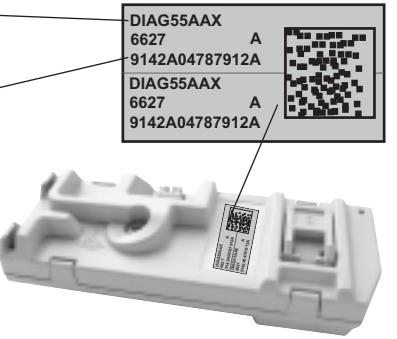
3. Voorbereiding

3.1 Garantie

De termen en voorwaarden voor de garantie zijn beschikbaar op de website www.diagral.fr.
U kan ze ook aanvragen: • bij uw verkoper
• via een schriftelijke aanvraag aan Diagral.
Om van de uitbreiding van de garantie te kunnen genieten, beschikt u over een termijn van 15 dagen, gerekend vanaf de datum van aankoop, om uw product te registreren. Uw factuur geldt als enig bewijs en het is dus aangeraden om uw factuur zorgvuldig bij te houden.

Productreferentie:
DIAG55AAX

En vervolgens, om van de uitbreiding van de garantie te kunnen genieten, **registreer uw product op http://garantie.diagral.fr**.



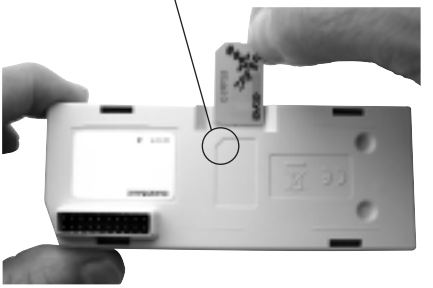
3.2 Opening van de centrale

Verwijder het toegangsluikje naar de batterijen.

3.3 Plaatsing van de SIM-kaart

OPGELET: alleen de Mini SIM-kaarten zijn geschikt voor de transmissiemodule.

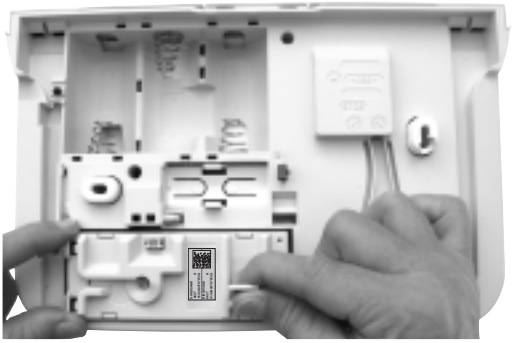
Plaats de SIM-kaart in het voorziene vakje van de transmissiemodule, let wel op de juiste richting aangeduid onder de module.



3.4 Plaatsing van de transmissiemodule

De transmissiemodule in zijn vakje aansluiten.

Voor de plaatsing van de transmissiemodule moet de voeding onderbroken worden. Ten gevolge van een voedingsonderbreking is het nodig datum en uur te programmeren (deze parametrering vindt u in de Installatie- en gebruikshandleiding van het Diagral alarmsysteem/ hoofdstuk "Programmering van de centrale/ Wijziging van datum en uur").



3.5 Voeding van de centrale-telefoonkiezer

Overzicht van de mogelijke besturingen volgens het type voeding:

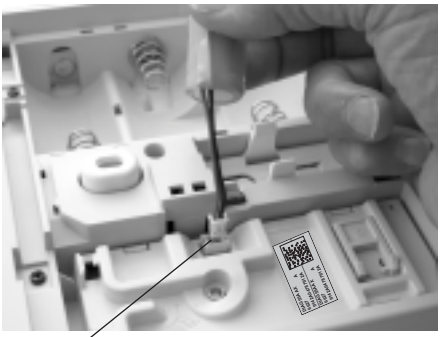
Mogelijke voeding van de centrale-telefoonkiezer	Kan ik de besturing op afstand via telefoon gebruiken (1)?
3 alkalibatterijen LR20 - 1,5 V (geleverd samen met de centrale) + verplichte oplaadbare batterij	neen
OF	
Netadapter + verplichte oplaadbare batterij	ja

(1) Functie toegang tot de beveiligde site vanop afstand: de besturing op afstand via telefoon
De centrale-telefoonkiezer, met netvoeding en verbonden aan het GSM-netwerk, is toegankelijk via de **vocale systeembesturing op afstand via telefoon**.
Met uw GSM kan u de centrale-telefoonkiezer contacteren om:
- **de systeemstatus te raadplegen of te wijzigen,**
- een vocaal telefoonnummer of SMS van een correspondent te wijzigen (enkel vocale transmissie of SMS),
- **het systeem te besturen,**
- te beluisteren en te interpelleren.

Bij de ontvangst van de oproep, neemt de centrale-telefoonkiezer op, u geeft uw hoofdtoegangscode in en krijgt toegang tot de verschillende functies voorgesteld in een vocaal menu (zie hoofdstuk **"Binnenkomende oproep"** in de Handleiding Gebruik Transmissiemodule GSM/GPRS).

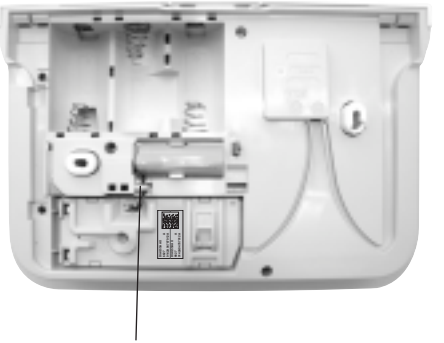
- De 3 LR20 batterijen (geleverd samen met de centrale) of de netadapter RXU13X, dienen als **hoofdvoeding** voor de centrale-telefoonkiezer en maken het laden van de oplaadbare batterij Li-ion RXU03X mogelijk, die als **secundaire voeding** dient.
- Ongeacht het type voeding is de oplaadbare batterij Li-ion RXU03X absoluut noodzakelijk voor de goede werking van de transmissiemodule GSM / GPRS.
- Als het een centrale-telefoonkiezer is met lichtnetvoeding:
  - is het mogelijk de besturing op afstand met een telefoon via het GSM-netwerk te gebruiken,
  - de oplaadbare batterij dient als noodhulp bij netstroomonderbreking.

1 De oplaadbare batterij aansluiten op de “2 punten” connector van de eerder geplaatste transmissiemodule.



2 punten” connector van de transmissiemodule

2 De bedrading onder de kabelklem plaatsen en vervolgens de oplaadbare batterij in zijn vakje clipsen.



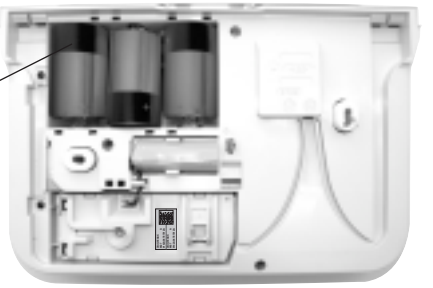
Kabelklemmen

3 **OPGELET: bij deze stap is het belangrijk de hoofdvoeding van de centrale- telefoonkiezer te kiezen (alkalibatterijen of adapter netstroom).**

De hoofdvoeding plaatsen:

- Ofwel de alkalibatterijen plaatsen (samen met de centrale geleverd):

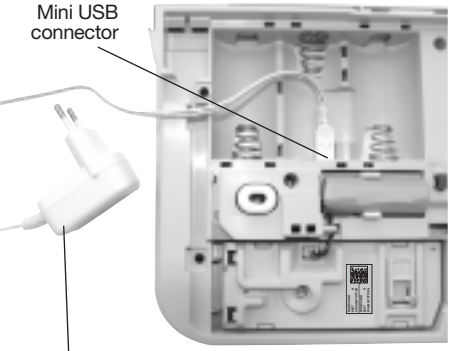
3 batterijen 1,5 V (type LR20)



of

- Ofwel de netadapter aansluiten [**om de functie besturing op afstand via telefoon te gebruiken** (1) (Zie het begin van deze paragraaf)].
  - De mini USB connector aansluiten aan de kant van de centrale-telefoonkiezer. Zich verzekeren dat de connector **goed ingeduwd** is.
  - De adapter aansluiten op een beveiligd en sectioneerbaar stopcontact 230 V-50 Hz (16 A). Zich verzekeren dat dit stopcontact makkelijk bereikbaar is en in de nabijheid van de centrale-telefoonkiezer.

Mini USB connector



Netstroomadapter RXU13X: 100-240 VAC 50-60 Hz 0,3 A / 5 VDC - 1 A

Risico elektrische schok

4

- Ongeveer 10 sec na de plaatsing van de 3de batterij of het lichtnet, bevestigt de centrale-telefoonkiezer de correcte aansluiting via het stembericht: *“bip, installatiemodus”*.

Bij de inschakeling staat de centrale-telefoonkiezer automatisch in installatiemodus.

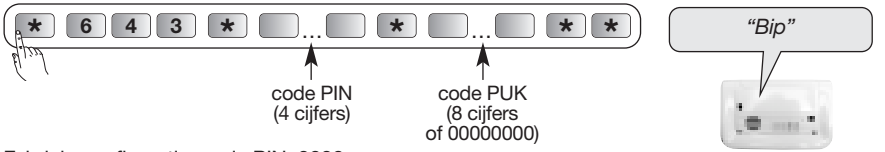
- Als het een centrale is **met lichtnetvoeding en als het transmissiemedium GSM beschikbaar is**, zonder storingen, dan zal de centrale het bericht “aanwezigheid lichtnet” doorsturen, 5 minuten na de overgang naar gebruiksmodus.

- **Als de centrale-telefoonkiezer niet reageert zoals voorzien:**
  - de hoofdvoeding uitschakelen en vervolgens de oplaadbare batterij,
  - 2 min wachten,
  - de oplaadbare batterij opnieuw aansluiten en vervolgens de hoofdvoeding,
  - nakijken of het bericht correct vermeld wordt.
- **Na de inschakeling van de centrale-telefoonkiezer, gaat de oplaadbare Li-ion batterij zich automatisch opladen gedurende 30 min alvorens operationeel te zijn. Als de oplaadbare batterij niet voldoende opgeladen is, zal ze niet overnemen en het product zal zich uitschakelen.**

3.6 Parametrering voor de codes PIN en PUK

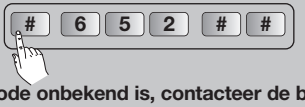
Bij de eerste programmering, de PIN-code terugvinden op het abonnementscontract.

Om de PIN-code te programmeren, druk:



Fabrieksconfiguratie: code PIN: 0000
code PUK: 00000000

De centrale-telefoonkiezer geeft een correcte parametrering aan via 1 bevestigingsbip of een foute manipulatie via 3 korte bips.

- **Het is absoluut noodzakelijk dat de PIN-code en de PUK-code geleverd door de operator ingevoerd worden:**
  - code PIN: 4 cijfers,
  - code PUK: 8 cijfers.
- **De PUK-code wordt gebruikt als de SIM-kaart blokkeert (bijvoorbeeld: na 3 foute PIN-codes).**
- **De besturing** 

activeert een procedure om de SIM-kaart te deblokkeren door middel van de geprogrammeerde PUK-code.
- **Als de PUK-code onbekend is, contacteer de betrokken operator (bij problemen minstens 8 keer 0: 00000000 invoeren).**

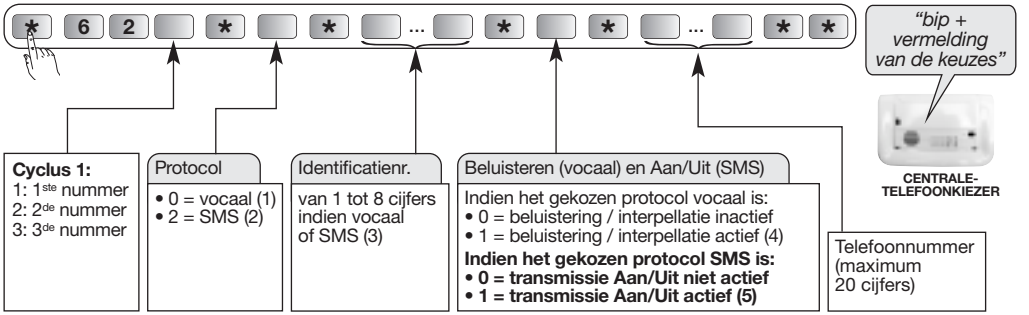
4. Parametrering voor een oproep naar een particulier

→ **IK BEHEER DE BEWAKING VAN MIJN WONING:** om de alarmen via telefonische oproep of SMS (of een e-mail, indien de bij de transmissiemodule geleverde SIM kaart gebruikt wordt en indien een of meerdere SMS nummers geprogrammeerd zijn).

4.1 Parametrering voor de oproepnummers en van het type transmissie (oproepcyclus 1)

De **telefoonnummers** van de correspondenten van oproepcyclus 1 zijn respectievelijk opgeslagen in de geheugens 621 tot 623.
Voor elk van de telefoonnummers, is het mogelijk het type transmissie te kiezen:
• Te gebruiken **protocol**. De particulier zal kunnen ontvangen:
- stemberichten op vaste lijnen of GSM
en/of
- de berichten via SMS,
• **Het identificatienummer:** hiermee kan (kunnen) de correspondent(en) de centrale-telefoonkiezer identificeren die de oproep uitzendt dankzij een nummer naar keuze toegekend aan de centrale,
• **Luisterperiode:** na de telefonische transmissie kan een luisterperiode volgen waarin de correspondent kan horen wat zich in de beveiligde ruimtes afspeelt om het alarm te bevestigen en de besturingen per telefoon uit te voeren.

Om de nummers van de particuliere correspondenten te programmeren, dient u op het toetsenbord van de centrale in te geven:



*(1) Vocale oproep naar een particulier met automatische **beluistering** indien deze geprogrammeerd werd **(zie hoofdstuk "Werking/Functie alarm op afstand/Verloop van een vocale oproep naar een particulier via let GSM-netwerk")**.*

(2) Als geen enkel nummer geprogrammeerd is voor SMS, kan geen enkele transmissie Inschakeling / Uitschakeling noch een cyclische oproep naar een particulier gebeuren.

*(3) **Met de identifier** kan (kunnen) de correspondent(en) de centrale-telefoonkiezer identificeren die de oproep uitzendt dankzij een nummer naar keuze toegekend aan de centrale (voorbeeld hieronder: 5 6 7 8. **Zie hoofdstuk " Werking / Functie alarm op afstand / Verloop van een vocale oproep naar een particulier via let GSM-netwerk")**.*
Deze identifier is nuttig bij de transmissie van de SMS berichten. Bij de transmissie van stemberichten, kan deze identifier automatisch vervangen worden door een opgenomen gepersonaliseerd onthaalbericht (zie "INSTALLATIE" / hoofdstuk "Parametrering voor een oproep naar particulier / Opname van het gepersonaliseerd onthaalbericht").

(4) Enkel geldig voor het vocale protocol. De initiële luisterperiode is 60 sec. Tijdens de luisterperiode kan de luisterperiode door een druk op de toets # voor een periode van 60 sec hernieuwd worden, en dit kan maximum 5 keer uitgevoerd worden.

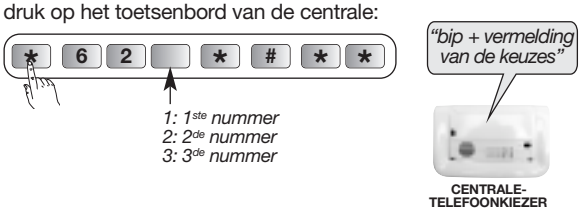
(5) Op voorwaarde dat de transmissie Aan/Uit geactiveerd is via de parameter 607 op 1 (zie deel "GEAVANCEERDE PARAMETRERING"/hoofdstuk "Parametrering van de transmissie Aan/Uit").

Bijvoorbeeld: parametrering nr. 04 76 45 32 32 voor de 1ste correspondent met vocale transmissie, met als identificatienummer 5 6 7 8 en met beluisteren inactief. Druk:

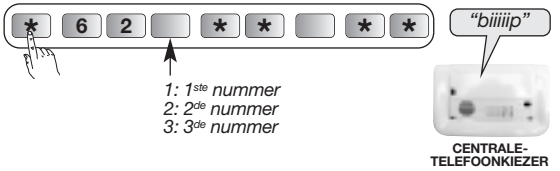
Twee andere oproepcycli (2 en 3) zijn beschikbaar om andere correspondentennummers op te slaan (zie "GEAVANCEERDE PARAMETRERING "/hoofdstuk "Geavanceerde parametrering voor een oproep naar particulier/Parametrering van de oproepnummers en van het type transmissie (oproepcyclus 2 et 3)").

✍ **De gemaakte keuzes aanduiden in het samenvattend overzicht van de parameters op het einde van de handleiding.**

Om de telefoonnummers en hun parametreringen te herlezen, geprogrammeerd voor vocale transmissies, druk op het toetsenbord van de centrale:



Om de telefoonnummers en hun parametreringen te wissen, druk op het toetsenbord van de centrale op:



4.2 Opname van een gepersonaliseerd onthaalbericht

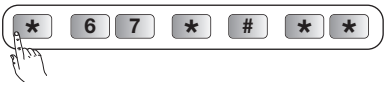
OPTIONELE PROGRAMMERING

Via het toetsenbord is het mogelijk het gepersonaliseerd vocaal bericht op te nemen voor de vocale transmissies (maximale duur van 10 sec). Met dit bericht kan (kunnen) de correspondent(en) de telefoonkiezer identificeren die de inschakeling veroorzaakt. Om het bericht op te nemen, druk:

Voorbeeld van een gepersonaliseerd vocaal bericht

• Druk:

• Om het gepersonaliseerd vocaal bericht te controleren, druk:



4.3 Parametrering voor de systeemcorrespondent (nr. 9)

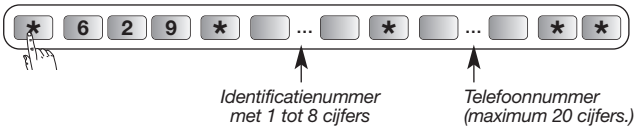
INDIEN OPTIE VISUALISATE VAN BEELDEN *OF* KREDIETOPVOLGING

Op het specifieke nummer 9, "systeemcorrespondent" genoemd, kunnen ontvangen worden:

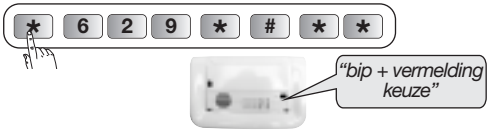
• de beelden van de bewegingsdetectors met beeldtransmissie aangeleerd aan de centrale-telefoonkiezer (indien de MMS parameters in de volgende paragraaf ingevoerd zijn),
• de SMS berichten voor de functie "kredietopvolging" (indien de functie geactiveerd is),
• de synthese van de Sms'en (om de 3 dagen uitgevoerd als de systeemcorrespondent geprogrammeerd is),
• de vervaldatum van de SIM-kaart (indien geactiveerd).

✍ **De gemaakte keuzes aanduiden in het samenvattend overzicht van de parameters op het einde van de handleiding.**

• Om het nummer van de systeemcorrespondent (nr.9) te programmeren, druk:

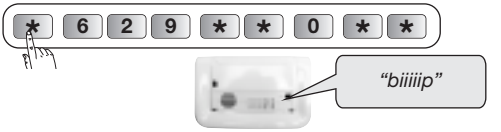


• Om het telefoonnummer van de systeemcorrespondent te herlezen, druk:



CENTRALE-TELEFOONKIEZER

• Om het telefoonnummer van de systeemcorrespondent te wissen, druk:



CENTRALE-TELEFOONKIEZER

4.4 MMS parametrering verbonden aan de bewegingsdetector(s) met beeldtransmissie

INDIEN OPTIE VISUALISATE VAN BEELDEN

- **De transmissiemodule met het transmissiemedium GSM-GPRS verbonden met de bewegingsdetector(s)met beeldtransmissie vereist een SIM-kaart compatibel MMS.**
- **Diagral kan in ieder geval niet aansprakelijk worden gesteld voor storingen resulterend uit technische wijzigingen of van de niet compatibiliteit (totaal of gedeeltelijk) van de operator, het forfait of de telefoon gekozen door de klant.**
- **Tijdens de raadpleging van het incidentenjournaal van de centrale-telefoonkiezer kan men enkel de bevestiging van de MMS door de server van de operator zien.**
- **Diagral heeft geen vat op de transmissietijd tussen de server van de operator en de correspondent.**

Het aantal beelden dat naar de systeemcorrespondent (nr. 9) verzonden wordt is afhankelijk van de door elk land aangeboden dienst.

Om beelden door te sturen, is het absoluut noodzakelijk te programmeren:
- het nummer van de systeemcorrespondent (nr. 9) dat het enige nummer zal zijn dat de beelden verzonden door de centrale-telefoonkiezer zal kunnen ontvangen (zie vorig hoofdstuk),
- De MMS parameters zoals hieronder beschreven.

Automatische programmering van de MMS parameters via het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer:

1. de centrale-telefoonkiezer moet in installatiemodus staan,

2. druk:

CENTRALE-TELEFOONKIEZER

BELANGRIJK: de centrale-telefoonkiezer laat eerst een lange bip horen en enkele seconden later, signaleert de centrale dat de configuratie van de MMS parameters correct is via een tweede lange bip of 3 korte errorbips.

BELANGRIJK: de programmering van de MMS parameters moet via automatische programmering uitgevoerd worden aan de hand van de besturing # 662 ## ingang via het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer (zie hierboven).
(Als het mislukt: de MMS parameters programmeren via het verzenden van een SMS naar de centrale-telefoonkiezer vanaf een GSM. Hiervoor, zie "GEAVANCEERDE PARAMETRERING"/hoofdstuk "Geavanceerde parametrering voor een SIM-kaart").

✍ **De gemaakte keuzes aanduiden in het samenvattend overzicht van de parameters op het einde van de handleiding.**

5. Plaatsing

OPGELET: respecteer een minimum afstand van 2 meter tussen elk product, behalve tussen 2 detectors.

5.1 Keuze van de plaats

De centrale-telefoonkiezer met gebruik van GSM/GPRS transmissie moet geïnstalleerd worden:

- op een plaats waar het getest GSM ontvangstniveau afdoende is (zie volgende paragraaf “Test van het GSM ontvangstniveau”),
- dichtbij een stopcontact in geval van gebruik van de binnenkomende oproep (bijv.: besturing op afstand via telefoon).

5.2 Test van het ontvangstniveau van het GSM-netwerk

- **Verifiëren dat de SIM-kaart en correct geplaatst is en dat de PIN-code en de PUK-code geprogrammeerd zijn.**

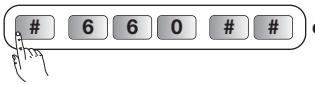
Het ontvangstniveau is afhankelijk van de keuze van de GSM-operator en van de bevestigingsplaats van de centrale-telefoonkiezer:

1. De centrale-telefoonkiezer positioneren op de plaats waar hij moet bevestigd worden.

2. Het GSM-ontvangstniveau verifiëren:

- de test duurt 1 minuut. Het niveau wordt om de 2 sec opgemeten,
- de centrale-telefoonkiezer geeft bij elke opmeting een bip, gevolgd door het ontvangstniveau (bijv.: “Bip”, 16).

Om de test te lanceren, druk:



en wacht vervolgens ongeveer 30 sec wachten, op het begin van de test.

De test kan steeds onderbroken worden door een tweede maal de bovenvermelde instructie in te geven.

Niveau	GSM ontvangst	Commentaar 0 tot 2
0 tot 2	geen	In deze 3 gevallen, is het aangeraden de centrale-telefoonkiezer te verplaatsen om een beter GSM-ontvangst te bekomen.
3 tot 6	zwak	
7 tot 14	gemiddeld	
15 tot 16	correct	
17 tot 19	goed	
20 en meer	zeer goed	

OPGELET: als de testen geen voldoening geven, is het mogelijk een externe antenne toe te voegen.
Dit kan nodig zijn als de ontvangst te zwak is en het ontvangstpunt verder van de centrale dient geplaatst te worden (zie volgende paragraaf “Keuze van de antenne”).

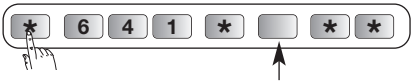
5.3 Antennekeuze

OPTIONELE PROGRAMMERING

• Keuze van een interne of een externe antenne

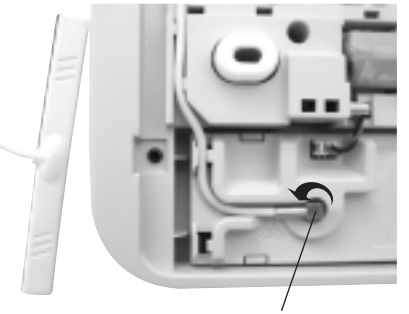
De centrale-telefoonkiezer GSM beschikt over een **interne antenne** voor de transmissie van de gegevens naar het GSM-netwerk. Het testen van het ontvangstniveau is uiterst belangrijk om de **bevestigingsplaats** van de centrale-telefoonkiezer te bepalen. Indien de testen geen voldoening geven, is het mogelijk een **externe antenne** aan te sluiten.

Om de antennekeuze te programmeren, druk:



0: interne antenne
1: externe antenne

Fabrieksconfiguratie: 0, interne antenne

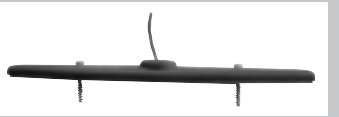


Aansluitklem voor externe GSM antenne
Om de externe GSM antenne te deconnecteren, draai de aansluitklem in tegenwijzerzin

• Beschikbare externe antennetypes:
- vrijstaande GSM antenne met referentie RXA07X,
- zelfklevende antenne voor vasthechting op een vlak oppervlak.

OPGELET
- **De externe antenne MOET absoluut op een niet metalen oppervlak staan.**
- **De klant kan niet kiezen hoe hij de antenne bevestigt, de RXA07X antenne is:**
  - te kleven en/of vast te schroeven (schroeven niet bijgeleverd)
  of
  - enkel te kleven.

In het geval dat de antenne met schroeven bevestigd wordt, erop letten dat de bevestigingsgaatjes voor de antenne niet vergroot worden, zo niet bestaat er een risico op beschadiging.

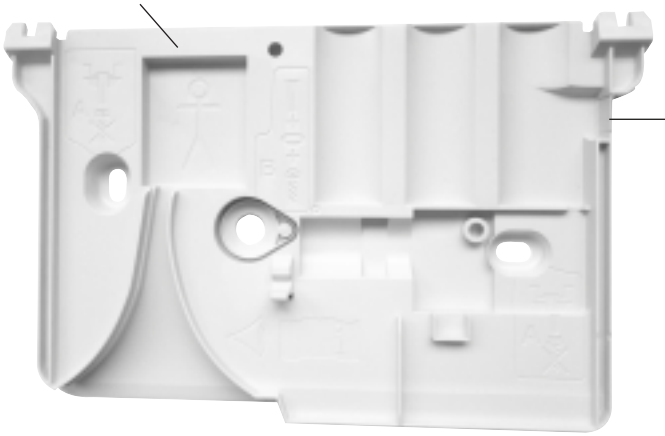


6. Aansluiting van de centrale-telefoonkiezer

Altijd de aansluitingen uitvoeren met de voeding uitgeschakeld.

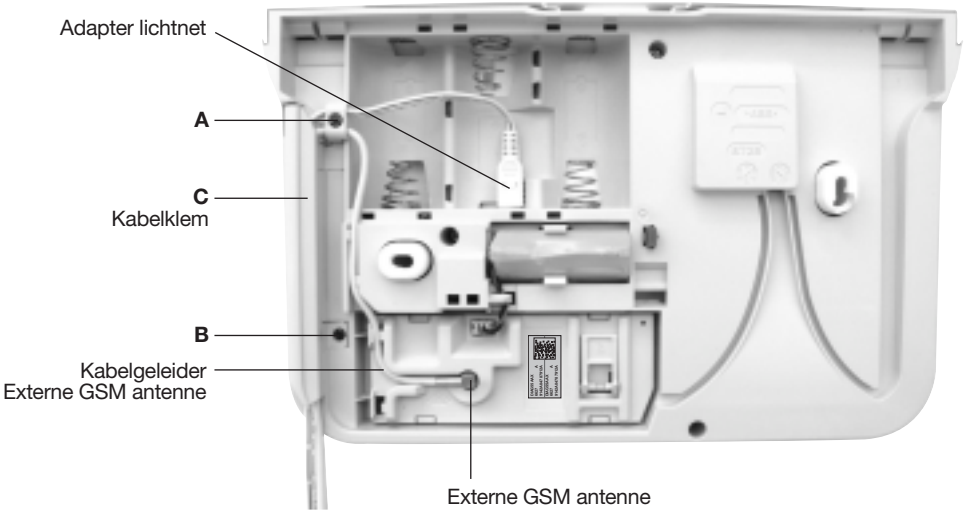
Indien nodig, vindt hieronder enkele montage voorbeelden om de gebruikte kabels te leiden:

OPGELET: bij gebruik van lichtnetvoeding en/of van de GSM antenne, verwijder het voorgeknipte stukje voor de doorgang van de kabel van de "bevestigingssokkel" van de centrale-telefoonkiezer.



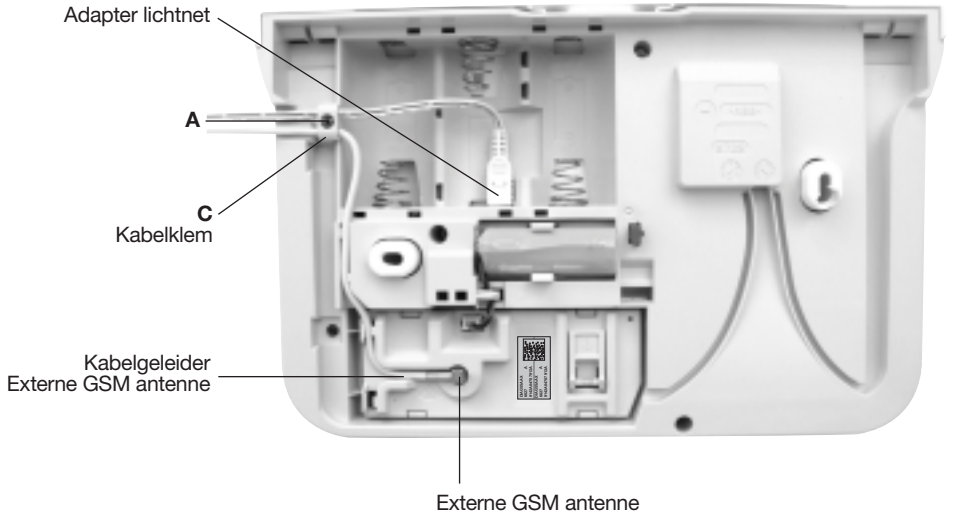
Voorbeeld 1: uitgang van de kabels naar de onderkant van de centrale-telefoonkiezer

1. De schroeven **A** en **B** verwijderen en zorgvuldig bewaren.
2. De kabelklem **C** (bijgeleverd) positioneren, zonder hem vast te schroeven.
3. De kabel(s) leiden zoals hieronder aangeduid. Hem (ze) onder de kop van de kabelklem steken aan elke kant van het gaatje van de schroef **A**, vervolgens onderlangs de kabelgids van de kabelklem.
4. De schroeven **A** en **B** vastschroeven zodanig dat de kabel(s) voldoende aangespannen zijn om niet te verschuiven als eraan getrokken wordt.



Voorbeeld 2: uitgang van de kabels naar de rechter kant van de centrale-telefoonkiezer

1. De schroef **A** verwijderen en zorgvuldig bewaren.
2. De kop afknippen van de kabelklem **C** (bijgeleverd), zoals hieronder aangeduid.
3. De kop van de kabelklem positioneren, zonder ze vast te schroeven.
4. De kabel(s) leiden en, vervolgens, hem (ze) onder de kop van de kabelklem steken aan elke kant van het gaatje van de schroef **A**.
5. De schroeven **A** en **B** vastschroeven zodanig dat de kabel(s) voldoende aangespannen zijn om niet te verschuiven als eraan getrokken wordt.



7. Verificatie van de installatie

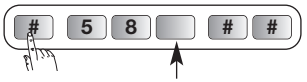
7.1 Verificatie van de telefonische transmissie

Testoproep van de geprogrammeerde oproepnummers

Alle geprogrammeerde nummers kunnen afzonderlijk getest worden.

- Voor een **vocale oproep en SMS**, is het doorgestuurd bericht *"identificatienr. telefoonkiezer, testoproep"*.
- Voor een **oproep naar een centrale meldkamer**, is het bericht doorgestuurd aan de telebewaker gecodeerd volgens de protocols.

1. Om een testoproep te starten, druk:



1: 1ste nummer van cyclus 1
2: 2de nummer van cyclus 1
3: 3de nummer van cyclus 1
4: 1ste nummer van cyclus 2
5: 2de nummer van cyclus 2
6: 1ste nummer van cyclus 3
7: 2de nummer van cyclus 3
8: 3de nummer van cyclus 3
9: nummer van de systeemcorrespondent

BELANGRIJK: de centrale-telefoonkiezer signaleert een correcte testoproep door 1 bevestigingsbip of 3 korte errorbips.

2. Verificatie van de telefonische alarmtransmissie naar de geprogrammeerde correspondenten.

7.2 Test van de beeldtransmissie (indien optie visualisatie beelden)

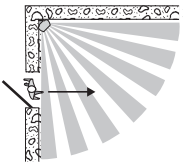
Alvorens naar gebruiksmodus over te schakelen, is het aangeraden om voor elke detector met beeldtransmissie, de transmissie van de beelden via het transmissiemedium GPRS als volgt te testen:

- **Het aantal simultane inschakelingen moet lager zijn dan 8.**
- **In functie van de omgeving, van de verplichtingen gelinkt aan de verschillende transmissiemedia en netwerken, kunnen de transmissieperiodes tot 5 min duren.**

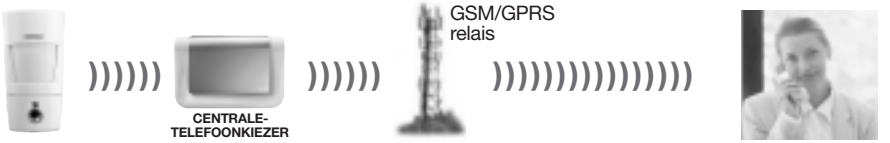
1. Centrale-telefoonkiezer in installatiemodus.

2. Achtereenvolgend twee keer de testknop van de detector kort indrukken.

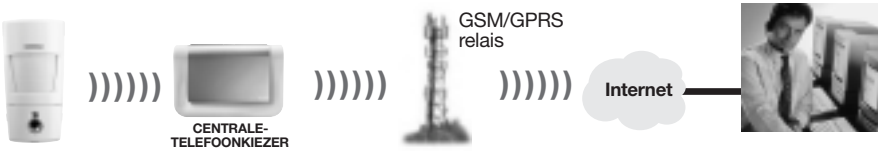
3. Het veld van de detector doorkruisen.



4. • PARTICULIER CORRESPONDENT: de beeldtransmissie naar de geprogrammeerde systeemcorrespondent (nr. 9) verifiëren.



of • TELEBEWAKER: de transmissie van de film naar de centrale meldkamer verifiëren



7.3 Test voor de gebruiker van de vocale besturing op afstand via telefoon (optioneel indien lichtnetvoeding)

De besturing op afstand via telefoon is enkel mogelijk voor de gebruiker als het systeem in gebruiksmodus staat.
Voor een oproep via het GSM-netwerk, moet de centrale-telefoonkiezer op lichtnetvoeding functioneren.

1. Oproep naar de centrale-telefoonkiezer.
2. Bij ontvangst van de oproep, neemt de centrale-telefoonkiezer op.
3. De hoofdtoegangscode ingeven.
4. Zich laten gidsen door het vocaal menu van de centrale-telefoonkiezer (zie hoofdstuk “Inkomende oproep / vocale besturing op afstand met telefoon via het GSM-netwerk” in de Handleiding Gebruik van de Transmissiemodule GSM/GPRS).

8. Reële test

Deze test zal uitgevoerd worden met de Handleiding Installatie en Gebruik van het Diagral Alarmsysteem/ hoofdstuk “Reële test”.

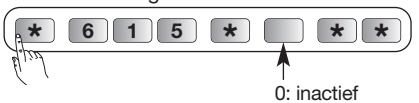
UW ALARMSYSTEEM IS NU OPERATIONEEL. GEAVANCEERDE FUNCTIES ZIJN BESCHIKBAAR IN HET DEEL “GEAVANCEERDE PARAMETRERING”.

De centrale-telefoonkiezer bewaakt de onderbreking en de aanwezigheid van het transmissiemedium GSM/GPRS. In het geval dat de SIM kaart van de transmissiemodule niet geïnstalleerd (of niet geactiveerd) is en/of indien geen enkel telefoonnummer geprogrammeerd is, moet de bewaking van het transmissiemedium GSM/GPRS uitgeschakeld worden om geen storingsberichten van de centrale in gebruiksmodus te genereren, zoals “storing hoofdtransmitter centrale”.
(zie deel “GEAVANCEERDE PARAMETRERING” / hoofdstuk “Algemene geavanceerde parametrering/ Deactivering van de bewaking van het transmissiemedium GSM/GPRS”).

9. Algemene geavanceerde parametrering

9.1 Deactivering van de controle van het transmissiemedium GSM/GPRS

De centrale-telefoonkiezer bewaakt de onderbreking en de aanwezigheid van het transmissiemedium GSM/GPRS. In het geval dat de SIM kaart van de transmissiemodule niet geïnstalleerd (of niet geactiveerd) is en/of indien geen enkel telefoonnummer geprogrammeerd is, moet de bewaking van het transmissiemedium GSM/GPRS uitgeschakeld worden om geen storingsberichten van de centrale in gebruiksmodus te genereren, zoals “storing hoofdtransmitter centrale”.
Om de bewaking van het transmissiemedium GSM/GPRS uit te schakelen, ingeven:

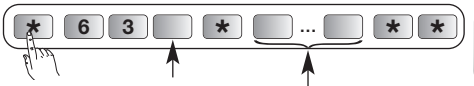


0: inactief
1: actief (fabrieksconfiguratie: transmissiemedium GSM/GPRS bewaakt)

9.2 Programmering van het soort doorgezonden incidenten

De centrale-telefoonkiezer beschikt over 3 oproepcycli (1, 2, 3) om de incidenten van de alarmgroepen (of incidententypes) door te zenden. Zie tabel hieronder: **Alarmgroep**.
Elke alarmgroep correspondeert met één of meerdere door te sturen **incidenten**.
Een of meerdere alarmgroepen kunnen aan één **oproepcyclus** geassocieerd worden. In dit geval, worden alle incidenten die aan dit type oproepcyclus geassocieerd zijn doorgestuurd als er wordt afgehaakt.

• **Voor de keuze van de doorgezonden incidenten voor de oproepnummers van elke cyclus,** druk:



1: 1ste cyclus
2: 2de cyclus
3: 3de cyclus

CENTRALE-TELEFOONKIEZER

Correspondentie oproepnummer/oproepcyclus

Cyclus	Geassocieerde telefoonnummers
Cyclus 1	1 2 3
Cyclus 2	4 5
Cyclus 3	6 7 8

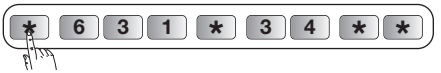
Fabrieksconfiguratie:
• cyclus 1 = alarmgroepen (2, 3, 4, 5)
• cyclus 2 = geen
• cyclus 3 = alarmgroep (5)

Alarmgroep	Soort incident	Prioriteit	Incidenten
2	Brandbeveiliging	2	Brandalarm
3	Inbraakbeveiliging	3	Systeemexploitatie: Transmissie van de In- en uitschakelingen, Testoproep (en cyclische oproep bij centrale meldkamer of via SMS)
			Paniekalarmen
			Inbraakalarm
			Zelfbeveiliging
			Inhibitie besturingen: Inhibitie / Ejectie toestel (in telebewaking)
4	Technische beveiliging	4	Technische alarmen (vorst, overstromingen...)
5	Tekortkomingen / Storingen	5	Storingen radioverbindingen, spanning, verblinding...
6	Vooralarm	6	Vooralarm
7	Afschrikking	7	Afschrikking

Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.

Prioritaire verwerking van de ontvangen berichten
Tijdens de oproepcyclus, als de centrale-telefoonkiezer nieuwe berichten ontvangt (tussen twee oproepen of tussen twee oproepseries), behandelt ze de oproepen in prioriteitsvolgorde. Het incident van de alarmgroep 2 is het meest prioritair en het incident van de alarmgroep 7 is het minst prioritair (zie tabel op vorige pagina).

Bijvoorbeeld: keuze van de doorgezonden alarmgroepen (of het soort incidenten):
• “Inbraakbeveiliging” en “Technische beveiliging” voor de cyclus 1, druk:

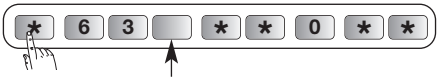


→ Toewijzing van de alarmgroep 3 (inbraakbeveiliging) en 4 (technische beveiliging), aan oproepcyclus 1: de correspondenten van cyclus 1 zullen dus aangesproken worden voor incidenten van het type inbraakalarm en technisch alarm (of huishoudelijk).

• “Brandbeveiliging” aan de cyclus 2, druk:

→ Toewijzing van de alarmgroep 2 (brandbeveiliging) aan oproepcyclus 2: de correspondenten van cyclus 2 zullen dus aangesproken worden voor incidenten van het type brandalarm.

• **Om naar de fabrieksprogrammering van de alarmgroepen** (of het soort incidenten) geassocieerd aan elke cyclus **terug te keren**, druk:



1: 1ste cyclus
2: 2de cyclus
3: 3de cyclus

9.3 Parametrering van het aantal belsignalen voor het afhaken met de besturing op afstand aan de hand van een telefoon

De besturing op afstand door middel van de telefoon via het GSM-netwerk is mogelijk in gebruiksmodus, **enkel als de centrale-telefoonkiezer op lichtnetvoeding werkt** (zie hoofdstuk “Inkomende oproep/vocale besturing op afstand door middel van een telefoon via het GSM-netwerk” in de Handleiding Gebruik transmissiemodule GSM/GPRS).

Aantal beltonen voor het afhaken

Het is mogelijk het aantal belsignalen te kiezen voor het afhaken met de besturing op afstand van de centrale-telefoonkiezer. Om het aantal belsignalen te wijzigen, druk:

0: deactiveert de besturing op afstand aan de hand van de telefoon van de centrale-telefoonkiezer via GSM
van 1 tot 5: aantal belsignalen voor het afhaken met de besturing op afstand van de centrale-transmissiemodule via telefoon

Fabrieksconfiguratie: 3 belsignalen

Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.

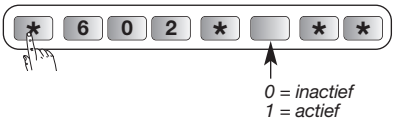
9.4 Parametrering voor de cyclische oproep

OPGELET, de cyclische oproepen “vreten” het forfait (SMS...) op en beïnvloeden de autonomie van het product zonder lichtnetvoeding.

Dankzij de cyclische oproep kan de correspondent een oproep ontvangen dat de goede werking van de centrale-telefoonkiezer meedeelt.
In oproep naar particulier, ontvangen enkel de telefoonnummers geprogrammeerd voor SMS de cyclische oproep en indien de groep inbraakalarm geassocieerd is aan hun oproepcyclus (zie “INSTALLATIE” / hoofdstuk “Parametrering voor een oproep naar particulier/Parametrering van de oproepnummers en van het type transmissie”).

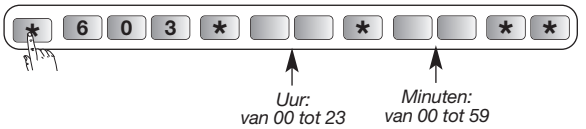
Als de cyclische oproep actief is, is deze operationeel in gebruiksmodus.

• Om de transmissie van de cyclische oproepen te programmeren, druk:



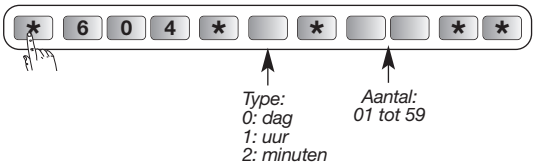
Fabrieksconfiguratie: 0, inactief geen cyclische oproep

• Om het uur te programmeren waarop de eerste cyclische oproep moet doorgestuurd worden, druk:



Fabrieksconfiguratie: Uur = 12, Minuut = 00

• Om de frequentie van de cyclische oproep in dag, uur en minuten te programmeren, druk:



Fabrieksconfiguratie: 1 maal per dag,
Type = 0,
Aantal = 01

Voorbeelden:
De cyclische oproep gebeurt om de “Aantal” “Type”
- voor een **maandelijkse** oproep, ingeven: Type = 0 en Aantal = 30,
- voor een **wekelijkse** oproep, ingeven: Type = 0 et Aantal = 07,
- voor een oproep om de **12 uren**, ingeven: Type = 1 en Aantal = 12.

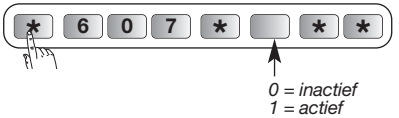
Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.

9.5 Parametrering voor de transmissie van in- en uitschakelingen

OPGELET, de transmissie van de in- en uitschakelingen “vreten” het krediet (SMS...) op en beïnvloeden de autonomie van het product zonder lichtnetvoeding.

De correspondent kan de in-en uitschakelingsinstructies van het systeem ontvangen.
In oproep naar particulier, ontvangen enkel de telefoonnummers geprogrammeerd voor SMS de in- en uitschakelingsinstructies van het systeem en indien de groep inbraakalarm geassocieerd is aan hun oproepcyclus (zie “INSTALLATIE”/hoofdstuk “Parametrering voor een oproep naar particulier / Parametrering van de oproepnummers en van het type transmissie”).
Als de transmissie van de in- en uitschakelingen geactiveerd is, zal deze operationeel zijn in gebruiksmodus.

• Om de transmissie van de in- en uitschakelingen te programmeren, druk:

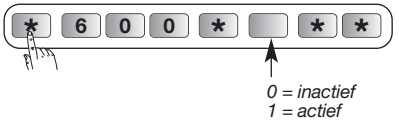


Fabrieksconfiguratie: 0, inactief, geen transmissie van de in- en uitschakelingen

9.6 Uitstellen van de transmissie van spanningsstoringen

In het geval dat het uitstellen geactiveerd is, zal een spanningsstoring, dat zich ’s nachts voordoet tussen 22 u en 8 u, pas ’s morgens doorgestuurd worden tussen 8 u en 8 u 30. In de andere tijdspannen zal een spanningsstoring onmiddellijk bij de ontvangst ervan doorgestuurd worden.

Om het uitstellen van de transmissie van de spanningsstoringen te programmeren, druk:



Fabrieksconfiguratie: 1 actief

9.7 Uitstellen van de transmissie van stroomonderbreking

Als een stroomonderbreking plaats vindt, wordt deze pas na de geprogrammeerde tijdsduur doorgezonden en enkel als de stroom gedurende die tijdspanne niet terug is.

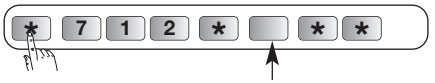
Om het uitstellen van de transmissie van de stroomonderbreking te programmeren, druk:

Fabrieksconfiguratie: 0 minuten

9.8 Oproepvertraging bij inbraak tijdens de ingangsvertraging van de centrale

De inbraakalarmen die zich voordoen tijdens een ingangsvertraging worden pas 30 s na de inschakeling van de geluidsignalen doorgestuurd en op voorwaarde dat er geen bevel tot uitschakeling van het systeem doorgegeven wordt tijdens deze periode.

Om de oproepvertraging bij inbraak tijdens de ingangsvertraging te programmeren, het volgende ingeven:



0: oproepvertraging bij inbraak tijdens de ingangsvertraging van 30 seconden na de inschakeling van de geluidsignalen
1: geen oproepvertraging bij inbraak tijdens de ingangsvertraging

Fabrieksconfiguratie: 0

Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.

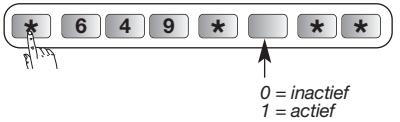
10. Geavanceerde parametrering voor een SIM-kaart

10.1 Parametrering voor de functie “kredietopvolging” (gebruik van een kaart met een beltegoed)

Deze functie is voorzien wanneer een SIM-kaart met beltegoed wordt gebruikt. Hierdoor kan men na elke oproep (of 3 SMS), of kort bij de vervaldatum van de kaart met beltegoed, het overblijvende krediet kennen. Om het overblijvende krediet te kennen bestaan er 3 methodes in functie van de operators. Het type oproep maakt het mogelijk te kiezen hoe de operator het overblijvende krediet aan de centrale-telefoonkiezer zal meedelen, namelijk via SMS, vocaal of USSD. De centrale-telefoonkiezer zal in ieder geval het overblijvende krediet via SMS naar de systeemcorrespondent (nr. 9) verzenden
De tekst en het in te geven operatornummer is in ieder land en voor elke operator anders. Bijvoorbeeld, indien het gaat om een kaart met beltegoed bij Orange, dan is het operatornummer “551”. Indien het gaat om een kaart met beltegoed bij SFR, dan moet men de tekst “solde” op het toetsenbord van een GSM indrukken en het operatornummer “950”.

STAP 1: ACTIVERING VAN DE SERVICE “KREDIETOPVOLGING”

Om de “kredietopvolging” te programmeren, druk:



Fabrieksconfiguratie: 0, geen kredietopvolging

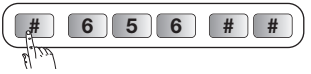
STAP 2: CONFIGURATIE VAN DE “KREDIETOPVOLGING”

De configuratie van de “kredietopvolging” kan enkel uitgevoerd worden via het doorsturen van een SMS naar de centrale-telefoonkiezer vanaf een GSM.

Om de “kredietopvolging” te programmeren via de verzending van een SMS:

1. De centrale-telefoonkiezer moet in installatiemodus staan.

2. De GSM/GPRS module activeren door op het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer in te geven:



De centrale-telefoonkiezer geeft eerst een lange bip, en na enkele seconden een tweede lange bip om de correcte activering aan te geven of 3 korte errorbips.

3. Parametrering:
Een SMS naar de centrale-telefoonkiezer verzenden vanaf een GSM met de volgende syntaxis:

- **als het oproeptype naar de centrale-telefoonkiezer een SMS is, druk:**

  hoofdtoegangscode * 650 * Type oproep * Operatornr. * Enter tekst indien SMS **

  • 0: SMS
  • 1: Vocaal
  • 2: USSD

  1 tot 20 cijfers
  • Orange: 551
  • SFR: 950

  Voorbeeld: voor SFR “solde” ingeven

- **zo niet, druk:**

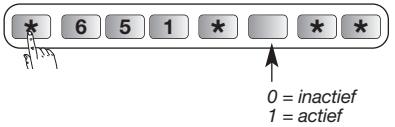
  hoofdtoegangscode * 650 * Type oproep * Operatornr. **

4. De GSM/GPRS module uitschakelen door op het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer te drukken:

Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.

STAP 3: ACTIVERING VAN DE SERVICE “CONTROLE VAN DE GELDIGHEID VAN DE SIM-KAART”

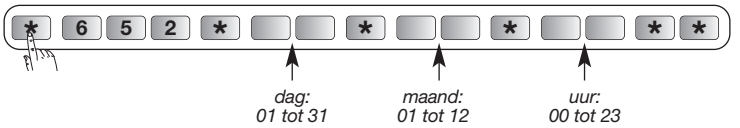
Om de service “controle van de geldigheid van de SIM-kaart” te activeren, druk:



Fabrieksconfiguratie: 0, geen geldigheidscontrole van de SIM-kaart

STAP 4: VERVALDATUM VAN DE SIM-KAART

Om de vervaldatum van de SIM-kaart te programmeren, druk:



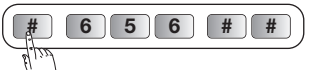
Fabrieksconfiguratie: dag = 01, maand = 01, uur = 12

Dankzij de activering en de invoer van de vervaldatum kan de gebruiker op deze datum verwittigd worden dat zijn kaart met een beltegoed heel binnenkort niet meer geldig is.
De tekst van het SMS bericht dat om 12u00 verzonden wordt is: “Vervaldatum SIM”.

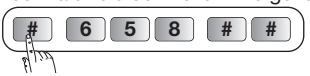
CONTROLE VAN DE FUNCTIE “KREDIETOPVOLGING”

1. De centrale-telefoonkiezer moet in installatiemodus staan.

2. De GSM/GPRS module activeren door op het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer in te geven:



3. Na de tweede lange bip, de test voor de “kredietopvolging” starten door op het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer in te geven:



4. De GSM GSM/GPRS module uitschakelen door op het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer in te geven:

Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.

10.2 Programmering op afstand van de MMS parameters via SMS bericht

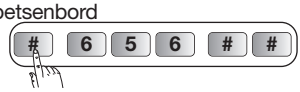
Als de automatische programmering van de MMS parameters via de besturing # 662 # # mislukt.

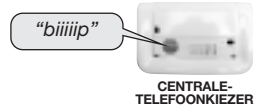
De MMS parameters verschillen voor elke operator (de door de operators geleverde parameters kunnen op ieder moment gewijzigd worden zonder dat Diagral ervan geïnformeerd is. Controleer samen met uw operator alle parameters die met uw abonnement corresponderen).

Operators	APN MMS	Gebruikers-naam	Wacht-woord	MMS Server	MMS Poort	MMS URL
Bouygues	mmsbouygtel.com	-	-	062.201.137.017	8080	http://mmsc.monternet.com
Orange	orange.acte	orange	orange	192.168.010.200	8080	http://mms.orange.fr
SFR	mmssfr	-	-	010.151.000.001	8080	http://mms1

1. De centrale-telefoonkiezer moet in installatiemodus staan.

2. De GSM/GPRS module starten door op het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer in te geven:





BELANGRIJK: de centrale-telefoonkiezer geeft eerst een lange bip, en na enkele seconden een tweede lange bip om de correcte activering aan te geven of 3 korte errorbips (min of meer laattijdig); in dit geval, controleer:
- **de aanwezigheid van de SIM-kaart,**
- • **de PIN-code (of de geblokkeerde PIN-code),**
- **de GSM ontvangst.**

3. Een SMS naar de centrale-telefoonkiezer verzenden vanaf een mobiele telefoon met de volgende syntaxis:

- **configuratie APN MMS en MMS URL:**
  *hoofdtoegangscode * 645 * APN MMS * gebruikersnaam * wachtwoord *** 647 * MMS URL ***

  OF, indien geen gebruikersnaam noch wachtwoord:
  *hoofdtoegangscode * 645 * APN MMS *** 647 * MMS URL ***

- **configuratie MMS verbindingsserver** (mogelijk via het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer):

  OPGELET: Het is noodzakelijk alle 12 cijfers van het “adres” MMS verbindingsserver zonder het scheidingspunt “.” in te geven via het toetsenbord of via SMS. Indien het cijfer kleiner is dan 100, vul het dan aan met “0” (bv. voor .10. druk 010, dus voor 10.151.00.001 druk 010151000001).

  hoofdtoegangscode* 646 * adres **

- **configuratie MMS verbindingspoort** (mogelijk via het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer):
  *hoofdtoegangscode * 648 * Poort ** (al geconfigureerd in fabriek: Poort 8080)

- **De centrale-telefoonkiezer zendt dan een SMS terug met de geprogrammeerde waarden, naar het nummer dat de SMS voor de configuratie verzonden heeft, ter bevestiging van de programmering.**
- **Er kan dan per kerende SMS gevraagd worden om de geprogrammeerde waarden te herlezen (APN MMS, MMS Server (12 cijfers), MMS URL, MMS Poort).**
  Hiervoor verzendt u een SMS naar de centrale-telefoonkiezer vanaf een GSM met de volgende syntaxis:
  ***hoofdtoegangscode * 645 * # ***.**

4. De GSM/GPRS module uitschakelen door op het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer in te drukken:

✍ **Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.**

10.3 Programmering op afstand van de GPRS parameters via SMS bericht

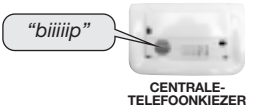
Als de automatische programmering van de GPRS parameters via de besturing # 612 # # mislukt.

Om transmissies te kunnen uitvoeren via het GPRS netwerk, moeten meerdere parameters, specifiek voor elke gebruikte GPRS operator, geprogrammeerd worden (de door de operators geleverde parameters kunnen op ieder moment gewijzigd worden zonder dat Diagral ervan geïnformeerd is. Controleer samen met uw operator alle parameters die met uw abonnement corresponderen).

Operators	APN GPRS	Gebruikersnaam	Wachtwoord
Bouygues	objcobygtel.com	-	-
Orange	orange.fr	orange	orange
SFR	websfr	-	-

1. De centrale-telefoonkiezer moet in installatiemodus staan.

2. De GSM/GPRS module starten door op het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer in te geven:



BELANGRIJK: de centrale-telefoonkiezer geeft eerst een lange bip, en na enkele seconden een tweede lange bip om de correcte activering aan te geven of 3 korte errorbips (min of meer laattijdig); in dit geval, controleer:
- **de aanwezigheid van de SIM-kaart,**
- **de PIN-code (of de geblokkeerde PIN-code),**
- **de GSM ontvangst.**

3. Een SMS naar de centrale-telefoonkiezer verzenden vanaf een mobiele telefoon met de volgende syntaxis:
hoofdtoegangscode * 644 * APN GPRS * gebruikersnaam * wachtwoord **

OF, indien geen gebruikersnaam noch wachtwoord:
hoofdtoegangscode * 644 * APN GPRS **

- **De centrale-telefoonkiezer zendt dan een SMS terug met de geprogrammeerde waarden, naar het nummer dat de SMS voor de configuratie verzonden heeft, ter bevestiging van de programmering.**
- **Er kan dan per kerende SMS gevraagd worden om de geprogrammeerde waarden te herlezen. Hiervoor verzendt u een SMS naar de centrale-telefoonkiezer vanaf een GSM met de volgende syntaxis: *hoofdtoegangscode * 644 * # **.***

4. De GSM / GPRS module uitschakelen door op het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer in te geven:

Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.

11. Geavanceerde parametrering voor een oproep naar particulier

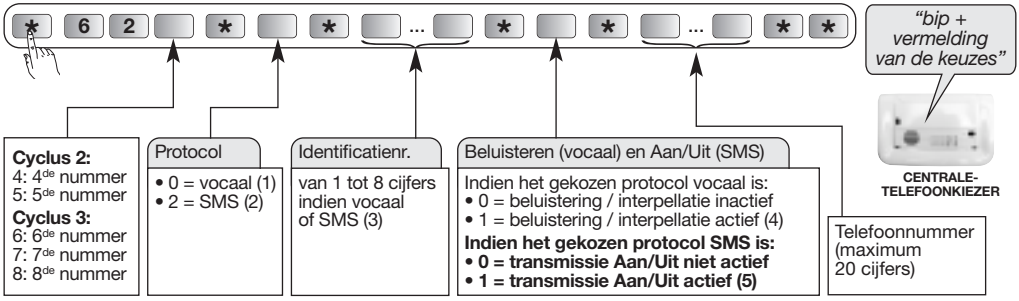
→ **IK BEHEER DE BEWAKING VAN MIJN WONING:** om de alarmen te kunnen ontvangen via telefonische oproep of SMS.

11.1 Parametrering van de oproepnummers en van het type transmissie (oproepcycli 2 en 3)

- Nog twee andere **oproepcycli (2 en 3)** zijn beschikbaar die het mogelijk maken nog meer nummers van particuliere correspondenten op te nemen (in de geheugens 624 tot 628) naast de nummers die al in het deel “INSTALLATIE” / hoofdstuk “Parametrering voor een oproep naar particulier / Parametrering van de oproepnummers en van het type transmissie (oproepcyclus 1)” beschreven zijn).
- Betreffende de doorgezonden incidententypes, is het belangrijk nog eens te benadrukken dat:
  - in fabrieksconfiguratie, de telefoonnummers van de **oproepcyclus 2 geen enkel incident** zullen ontvangen en dat de telefoonnummers van de **oproepcyclus 3** enkel de **incidenten van het type “storing”** zullen ontvangen,
  - het doorgezonden incidenttype voor een oproepcyclus (inbraak, brand, storing...) programmeerbaar is (zie “GEAVANCEERDE PARAMETRERING van een transmissiemodule” / hoofdstuk “Programmering van de doorgestuurde incidententypes”).

OPGELET
- **Nooit de oproepnummers naar een particulier en de oproepnummers naar een centrale meldkamer binnen dezelfde oproepcyclus plaatsen, want het risico bestaat dat een cyclus door een particulier bevestigd wordt en dat er bijgevolg geen oproepen meer zijn naar de centrale meldkamer.**
- **Bij het opnemen van de telefoonnummers van een cyclus, altijd met het 1ste nummer van deze cyclus beginnen.**

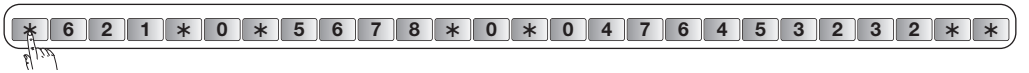
Om de nummers van de particuliere correspondenten te programmeren, dient u op het toetsenbord van de centrale in te geven:



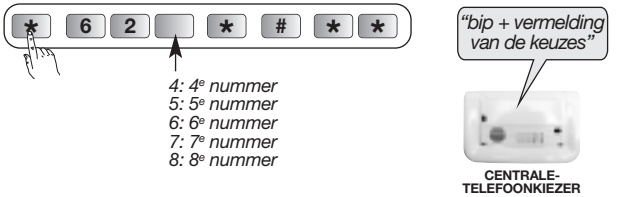
*(1) Vocale oproep naar een particulier met automatische **beluistering** indien deze geprogrammeerd werd **(zie hoofdstuk “Werking/Functie alarm op afstand/Verloop van een vocale oproep naar een particulier via let GSM-netwerk”)**.*
(2) Als geen enkel nummer geprogrammeerd is voor SMS, kan geen enkele transmissie Inschakeling / Uitschakeling noch een cyclische oproep naar een particulier gebeuren.
*(3) **Met de identifier** kan (kunnen) de correspondent(en) de centrale-telefoonkiezer identificeren die de oproep uitzendt dankzij een nummer naar keuze toegekend aan de centrale (voorbeeld hieronder: 5 6 7 8. **Zie hoofdstuk “ Werking / Functie alarm op afstand / Verloop van een vocale oproep naar een particulier via let GSM-netwerk”**).*
Deze identifier is nuttig bij de transmissie van de SMS berichten. Bij de transmissie van stemberichten, kan deze identifier automatisch vervangen worden door een opgenomen gepersonaliseerd onthaalbericht (zie “INSTALLATIE” / hoofdstuk “Parametrering voor een oproep naar particulier / Opname van het gepersonaliseerd onthaalbericht”).
(4) Enkel geldig voor het vocale protocol. De initiële luisterperiode is 60 sec. Tijdens de luisterperiode kan de luisterperiode door een druk op de toets # voor een periode van 60 sec hernieuwd worden, en dit kan maximum 5 keer uitgevoerd worden.
(5) Op voorwaarde dat de transmissie Aan/Uit geactiveerd is via de parameter 607 op 1 (zie deel “GEAVANCEERDE PARAMETRERING”/hoofdstuk “Parametrering van de transmissie Aan/Uit”).

✍ **Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.**

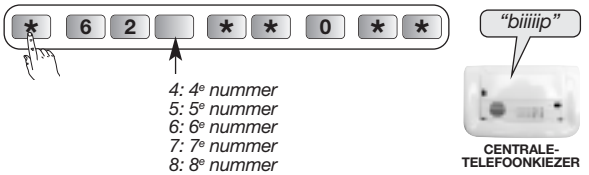
Bijvoorbeeld: parametrering nr. 04 76 45 32 32 voor de 1ste correspondent met vocale transmissie, met als identificatienummer 5 6 7 8 en met beluisteren inactief. Druk:



Om de telefoonnummers en hun parametreringen, geprogrammeerd voor de vocale transmissies te herlezen, op het toetsenbord van de centrale indrukken:



Om de telefoonnummers en hun parametreringen te wissen, op het toetsenbord van de centrale indrukken:

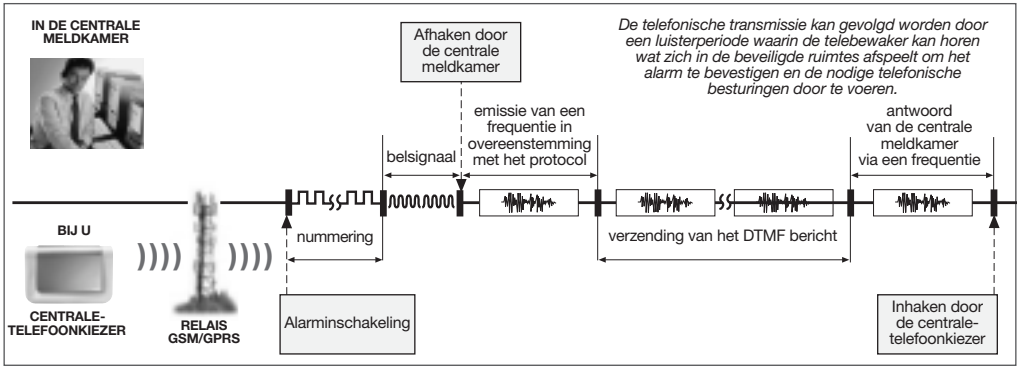


12. Parametrering voor een oproep naar een centrale meldkamer

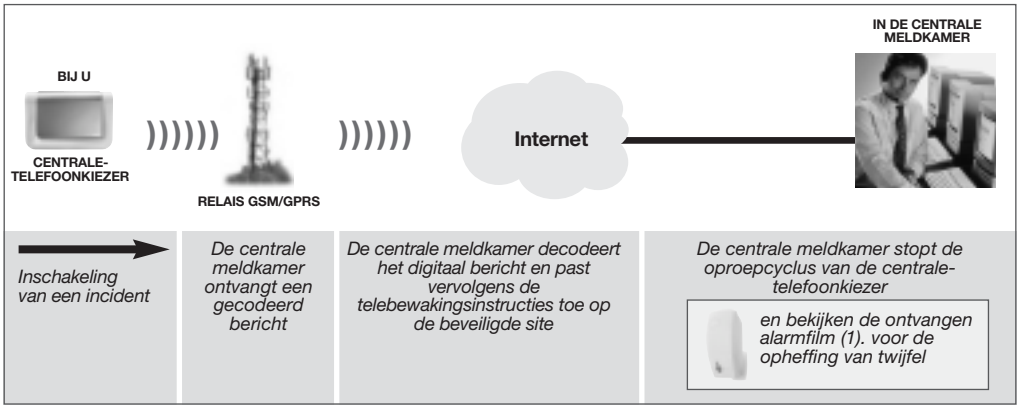
→ IK DELEGEER DE BEWAKING VAN MIJN WOONST AAN DE CENTRALE MELDKAMER DIAGRAL

12.1 Verloop van een oproep naar een centrale meldkamer

• Verloop van een oproep naar een centrale meldkamer via het GSM-netwerk (protocol Contact ID)
Naar aanleiding van een incident dat zich in uw woning voorgedaan heeft, verzendt de centrale-telefoonkiezer GSM een digitaal bericht (een gecodeerd bericht volgens het protocol Contact ID) naar professionals in beveiliging die dan handelen conform de instructies bepaald in uw abonnementcontract.



• Verloop van een oproep naar een centrale meldkamer via het GPRS netwerk (digitaal protocol ViewCom IP)



(1) Enkel in protocol ViewCom IP

12.2 Parametrering van de oproepnummers en van het type transmissie

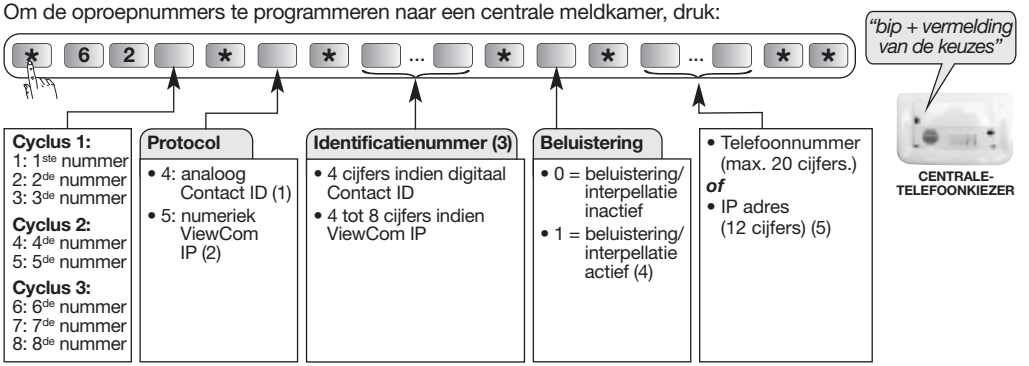
De **correspondentennummers** van de **oproepcycli 1, 2 en 3** zijn respectievelijk opgeslagen in de geheugens 621 tot 628. Deze nummers kunnen ofwel **telefoonnummers** zijn, ofwel **IP adressen**.
Voor ieder **nummer** kan het type transmissie gekozen worden:

- Te gebruiken **protocol**. De centrale meldkamer zal de alarmen kunnen ontvangen:
  - met de protocol Contact ID (GSM),
  - met de protocol ViewCom IP (GPRS) (verplichte keuze indien: een reeks beelden doorgestuurd moet worden naar een centrale meldkamer).
- **Identificatienummer**: hiermee kan (kunnen) de correspondent(en) de centrale-telefoonkiezer identificeren die de oproep uitzond, dankzij een nummer aangeduid door de centrale meldkamer,
- **Beluistering**: na de telefonische transmissie kan een luisterperiode volgen waarin de correspondent kan horen wat zich in de beveiligde ruimtes afspeelt om het alarm te bevestigen en de besturingen via de telefoon door te voeren.

OPGELET

- **Nooit de oproepnummers naar een particulier en de oproepnummers naar een centrale meldkamer binnen dezelfde oproepcyclus plaatsen, want het risico bestaat dat een cyclus door een particulier bevestigd wordt en dat er bijgevolg geen oproepen meer zijn naar de centrale meldkamer.**
- **Bij het opnemen van de telefoonnummers van een cyclus, altijd met het 1ste nummer van deze cyclus beginnen.**

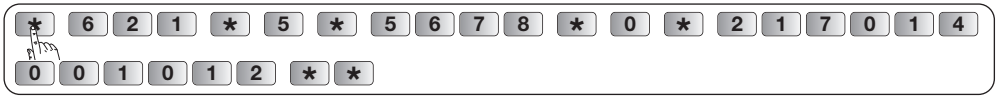
Om de oproepnummers te programmeren naar een centrale meldkamer, druk:



(1) Transmissiemedium GSM. Men moet beschikken over het telefoonnummer doorgegeven door de centrale meldkamer (bv.: 04 76 45 32 32).
(2) Enkel transmissiemedium GPRS. ***verplichte keuze indien: een reeks beelden doorgestuurd moet worden naar een centrale meldkamer.*** *Men moet beschikken over het IP adres doorgegeven door de centrale meldkamer (bv.: 217.14.1.12).*
(3) In functie van het gekozen protocol, moet het identificatienummer het aantal cijfers bevatten aangeduid door de centrale meldkamer.
(4) De initiële luisterperiode duurt 60 sec, behalve bij het GPRS netwerk. Tijdens deze luisterperiode, kan het beluisteren met een druk op de toets # voor een periode van 60 sec gereactiveerd worden, wat tot 5 keer mogelijk is.
(5) Verplichte keuze indien de protocol ViewCom IP gebruikt wordt.

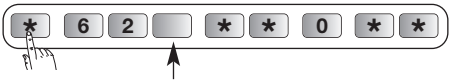
Voorbeeld: parametrering van het IP adres dat door de centrale meldkamer doorgegeven is (bv.: 217.14.1.12) voor de 1ste correspondent met als identificatienummer 5 6 7 8 en beluistering inactief. Druk:

OPGELET: het is noodzakelijk alle 12 cijfers van een IP adres zonder het scheidingspunt "." in te geven via het toetsenbord of via SMS. Indien het cijfer kleiner is dan 100, vul het dan aan met "0" (bv. voor .12. druk 012, dus voor 217.14.1.12, druk 217014001012).



Noteer de doorgevoerde keuzes in het parameteroverzicht op het einde van de handleiding.

Om de telefoonnummers en hun parametreringen te wissen, druk:



1: 1ste nummer *3: 3de nummer* *5: 5de nummer* *7: 7de nummer*
2: 2de nummer *4: 4de nummer* *6: 6de nummer* *8: 8de nummer*

CENTRALE-TELEFOONKIEZER

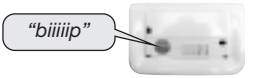
12.3 Parametrering GPRS netwerk (protocol ViewCom IP)

Om toegang tot het GPRS netwerk te krijgen moet de SIM-kaart die in de transmissiemodule geplaatst is, een SIM-kaart met GPRS aanbod.

Automatische programmering van de GPRS parameters via het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer:

1. de centrale-telefoonkiezer moet in installatiemodus staan,

2. druk:



CENTRALE-TELEFOONKIEZER

BELANGRIJK: de centrale-telefoonkiezer geeft een eerste lange bip, en, enkele seconden later, een tweede lange bip om de correcte configuratie van de GPRS parameters aan te geven of 3 korte errorbips.

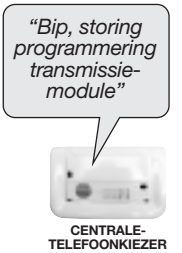
BELANGRIJK: de programmering van de GPRS parameters moet via automatische programmering uitgevoerd worden aan de hand van de besturing # 661 ## ingang via het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer (zie hierboven).
(Als het mislukt: de GPRS parameters programmeren via het verzenden van een SMS naar de centrale-telefoonkiezer vanaf een GSM. Hiervoor, zie "GEAVANCEERDE PARAMETRERING" / hoofdstuk "Geavanceerde parametrering voor een SIM-kaart").

12.4 Controle van de installatie

Zie "INSTALLATIE" / hoofdstuk "Controle van de installatie".

13. Signalering van de storingen

Signalering van een “programmeringsstoring transmissiemodule” en/of een “storing hoofdtransmitter centrale” (zie ook het hoofdstuk “BIJLAGEN/Wat te doen als ...?”).



- Bij overschakeling naar gebruiksmodus, als de programmering van de telefoonkiezer niet overeenstemt met het toegelaten transmissietype in functie van het type voeding zal de centrale-telefoonkiezer het bericht *“bip, storing programmering transmissiemodule”* meedelen: de configuratie controleren en de aanwezigheid van de nodige voeding (zie hoofdstuk Voorbereiding/Voeding).
- Geen enkele correspondent geprogrammeerd (behalve systeemcorrespondent (Nr. 9)).
- Correspondent(en) geprogrammeerd met vocaal protocol maar geen vocaal transmissiemedium beschikbaar: geen transmissiemedium of verblinding GSM.
- Correspondent(en) geprogrammeerd met SMS protocol maar geen transmissiemedium of verblinding GSM.
- Correspondent(en) geprogrammeerd met ViewCom IP protocol maar geen transmissiemedium ViewCom IP beschikbaar: geen verbinding of verblinding GPRS of APN/GPRS niet geconfigureerd. In dit geval heeft de centrale-telefoonkiezer geen toegang tot de centrale meldkamer.
- Transmissiemedium GSM/GPRS aanwezig zonder verblinding en de MMS parameters zijn geprogrammeerd (minstens de parameter APN/MMS) maar geen systeemcorrespondent (Nr. 9): onmogelijk om een MMS bericht te verzenden.
- Transmissiemedium GSM present zonder verblinding en kredietopvolging geprogrammeerd en/of geldigheid van de SIM-kaart maar geen systeemcorrespondent (Nr. 9).

Signalering van spanningsstoringen

Rood lampje	Stembericht	Betekenis
Blijft permanent snel knipperen	*“Storing besturing centrale”*	Probleem met het toetsenbord van de centrale-telefoonkiezer
	“Storing uur systeem”	Probleem met een intern element van de centrale-telefoonkiezer
	“Storing radio”	Probleem radio
	“Storing voeding transmissiemodule” of *“Storing transmitter”*	Incompatibiliteit tussen het transmissiemedium van de transmissiemodule en de voeding van de centrale-telefoonkiezer (vb.: batterijen aanwezig maar oplaadbare bufferbatterij afwezig)
	“Storing transmissiemodule”	Probleem transmissiemodule (bijv.: gamma niet compatibel)
	“Spanningsstoring centrale batterij”	Probleem met de hoofdvoeding
	“Storing batterijspanning”	Netstroomvoeding aanwezig maar oplaadbare batterij afwezig of slecht opgeladen
	“Storing hoofdtransmitter centrale”	Er werd overgegaan naar een gebruiksmodus zonder transmissiemogelijkheid en/of er is geen enkele correspondent geprogrammeerd (behalve systeemcorrespondent (nr.9)) (zie hoofdstuk “BIJLAGEN/Wat te doen als ...?”)

14. Wat te doen als... ?

Storingen	Oplossing
Geen stembericht *“bip, installatiemodus”* ongeveer 10 sec na de aansluiting	Checken of: • de mini USB connector van de netstroomadapter aan de kant van de centrale-telefoonkiezer goed ingeduwd is, ***of*** • de alkalibatterijen in de juiste richting geplaatst zijn.
Signalering van een **storing bij de aansluiting**	Zie vorig hoofdstuk “Signalering van storingen / Signalering van storingen bij aansluiting”.
Sms’en (GPRS) of Mms’en worden niet verstuurd bij gebruik van de meegeleverde SIM kaart	In het geval dat uw SIM kaart vervangen wordt door de met de transmissiemodule geleverde SIM kaart, moeten de parameters GPRS en MMS opnieuw worden geprogrammeerd. Hiervoor, op het toetsenbord van de centrale ingeven: [ ][ ][ ][ ] # 6 6 1 # # *hoofdtoegangscode (fabrieksconfiguratie: 0000)* en [ ][ ][ ][ ] # 6 6 2 # # *hoofdtoegangscode (fabrieksconfiguratie: 0000)*
“Bip, storing programmering transmissie-module” *en/of* *“Bip, storing hoofdtransmitter centrale”*	• In het geval dat de SIM kaart van de transmissiemodule niet geïnstalleerd (of niet geactiveerd) is en/of dat er geen enkel telefoonnummer geprogrammeerd is, moet dit aangegeven worden (zie deel “GEAVANCEERDE PARAMETRERING”/ hoofdstuk “Algemene geavanceerde parametrering/ Deactivering van de bewaking van het transmissiemedium GSM/GPRS”). • Bij het overstappen naar de gebruiksmodus, als de programmering van de telefoonkiezer niet overeenstemt met het toegelaten type transmissiemedium in functie van het type voeding, zal de centrale-telefoonkiezer signaleren *“bip, storing programmering transmissiemodule”*: de configuratie en de aanwezigheid van de nodige voeding nakijken (zie hoofdstuk Voorbereiding / Voeding). • Geen enkele correspondent geprogrammeerd (behalve systeemcorrespondent (nr. 9)). • Correspondent(en) geprogrammeerd in vocale protocol maar geen vocaal transmissiemiddel beschikbaar: geen transmissiemedium of verblinding GSM. • Correspondent(en) geprogrammeerd in protocol SMS maar geen transmissiemedium of verblinding GSM. • Correspondent(en) geprogrammeerd in protocol ViewCom IP maar geen transmissiemedium ViewCom IP beschikbaar: geen verbinding of verblinding GPRS of APN/GPRS niet geconfigureerd. In dit geval heeft de centrale-telefoonkiezer geen toegang tot de centrale meldkamer. • Transmissiemedium GSM/GPRS aanwezig zonder verblinding en MMS parameters geprogrammeerd (minstens de parameter APN/MMS) maar geen systeemcorrespondent (nr. 9): onmogelijk om een MMS bericht door te sturen. • Transmissiemedium GSM aanwezig zonder verblinding en programmering van de kredietopvolging en/of geldigheid van de SIM-kaart maar geen systeemcorrespondent (nr. 9).
“3 error BIPS” Na de **testoproep** naar een geprogrammeerd nummer	• GSM probleem: oproep onmogelijk (zie “INSTALLATIE” / hoofdstuk “Plaatsing/Test van ontvangstniveau GSM-netwerk en Antennekeuze”). • SIM afwezig: de staat van de SIM-kaart controleren (vervormde kaart, geoxideerde contacten). SIM geblokkeerd: Dit kan te wijten zijn aan het niet programmeren van de codes PIN en PUK (zie “INSTALLATIE”/hoofdstuk “Voorbereiding/Parametrering voor de codes PIN en PUK”). de status van de SIM-kaart controleren. Als de PUK geprogrammeerd is, de besturing: [ ][ ][ ][ ] # 6 5 9 # # *hoofdtoegangscode (fabrieksconfiguratie: 0000)* start een ontgrendelingsprocedure van de SIM-kaart met de geprogrammeerde PUK-code. In tegengesteld geval, of als de “3 BIPS error” aanhouden, contacteer de betrokken operator. Om de SIM-kaart te ontgrendelen (code PIN), kan men ze ook in een mobiele telefoon plaatsen (compatibel met de operator) en de procedure van de operator toepassen. • Via GPRS: parametrering netwerk GPRS, APN GPRS operator niet geldig.

15. Overzicht van de parameters en van de besturingen van de telefonische transmissie

Samenvattend overzicht van de parameters

Beschrijving van de parameter	Parametrerings sequentie	Fabrieks-configuratie	Mogelijke waarden	Pagina	Gekozen parameters
Gepersonaliseerd onthaalbericht voor vocale transmissies	* 6 7 # *"bericht"* # *"bericht opzeggen"* *	Geen bericht vooraf opgenomen	Duur max. 10 sec	14	
Uitstel van de transmissie van spanningsstoringen voorkomend tussen 22u en 8u	* 6 0 0 * ? * *	1: actief	0: inactief 1: actief (uitstel tussen 8u en 8u30)	25	
Laat de cyclische oproepen toe of verbiedt ze	* 6 0 2 * ? * *	0: geen cyclische oproep	0: geen cyclische oproep 1: cyclische oproepen toegestaan	24	
Uur van de eerste cyclische oproep	* 6 0 3 * *UU* * *MM* * *	UU = 12 MM = 00	UU = uur: van 00 tot 23 MM = minuut: van 00 tot 59	24	
Periodiciteit van de 1ste cyclische oproep (in dagen, uren of minuten)	* 6 0 4 * *T* * *NN* * *	T = 0: dag NN: 01 Alle "Aantallen" "Type" = 1 maal per dag	T = Type: 0: dag 1: uur 2: minuut NN = aantal: 01 tot 59	24	
Transmissie van Aan/Uit	* 6 0 7 * ? * *	0: inactief	0: inactief 1: actief (1)	25	
Deactivering van de bewaking van het transmissiemedium GSM/GPRS	* 6 1 5 * ? * *	1: actief (transmissiemedium bewaakte GSM/GPRS)	0: inactief 1: actief	22	
Oproepnummer van cyclus 1	* 6 2 1 * *P* * *I* * *B* * *Nr.* * * - - - - - * 6 2 2 * *P* * *I* * *B* * *Nr.* * * - - - - - * 6 2 3 * *P* * *I* * *B* * *Nr.* * *	geen	**P = protocol** • 0: vocaal • 2: SMS • 4: digitaal Contact ID • 5: ViewCom IP (verplicht indien IP adres) **I = identificatie** • 1 tot 8 cijfers bij vocaal of SMS • 4 cijfers indien Contact ID • 4 tot 8 cijfers indien ViewCom IP **B = beluistering/ interpellatien** (2) • 0: inactief • 1: beluistering / interpellatie actief **Nr. = telefoonnummer** met 20 cijfers maximum of IP adres verplicht met 12 cijfers	13 14 33 34	
Oproepnummer cyclus 2	* 6 2 4 * *P* * *I* * *B* * *Nr.* * * - - - - - * 6 2 5 * *P* * *I* * *B* * *Nr.* * *			30 31 33 34	
Oproepnummer cyclus 3	* 6 2 6 * *P* * *I* * *B* * *Nr.* * * - - - - - * 6 2 7 * *P* * *I* * *B* * *Nr.* * * - - - - - * 6 2 8 * *P* * *I* * *B* * *Nr.* * *				
Systeem correspondent	* 6 2 9 * *I* * *Nr.* * *	geen	I = identificatie met 1 tot 8 cijfers Nr. = telefoonnummer met maximum 20 cijfers	15	

(1) Het is belangrijk de eindgebruiker eraan te herinneren dat bij elke totale aan- en uitschakeling van het systeem, de centrale-telefoonkiezer een oproep naar de centrale meldkamer genereert alsook naar de SMS nummers geprogrammeerd voor een particulier.
(2) Alleen voor de protocols vocaal en digitaal Contact ID.

Samenvattend overzicht van de parameters *(vervolg)*

Beschrijving van de parameter	Parametrerings sequentie	Fabrieks-configuratie	Mogelijke waarden	Pagina	Gekozen parameters
Type doorgestuurd incident voor cyclus 1	* 6 3 1 * *Nr.* * *	brandbeveiliging, inbraakbeveiliging, technische beveiliging, gebreken/storingen	Nr. = alarmgroepen van 2 tot 7 2: brandbeveiliging 3: inbraakbeveiliging 4: technische beveiliging 5: gebreken/ storingen 6: vooralarm 7: afschrikking	22 23	
Type doorgestuurd incident voor cyclus 2	* 6 3 2 * *Nr.* * *	geen	Nr. = alarmgroepen van 2 tot 7 2: brandbeveiliging 3: inbraakbeveiliging 4: technische beveiliging 5: gebreken/ storingen 6: vooralarm 7: afschrikking	22 23	
Type doorgestuurd incident voor cyclus 3	* 6 3 3 * *Nr.* * *	Gebreken/storingen	Nr. = alarmgroepen van 2 tot 7 2: brandbeveiliging 3: inbraakbeveiliging 4: technische beveiliging 5: gebreken/ storingen 6: vooralarm 7: afschrikking	22 23	
Antennekeuze GSM, interne of externe	* 6 4 1 * *?* * *	0: antenne interne	0: interne antenne 1: externe antenne	17	
Aantal belsignalen voor het afhaken (inkomende vocale oproep GSM)	* 6 4 2 * *?* * *	3 belsignalen	0: inactief (niet afgehaakt) 1 tot 5 besignalen: actief	23	
Codes PIN en PUK	* 6 4 3 * *NNNN* * *PPPPPPPP* * *	PIN: 0000 PUK: 00000000	NNNN: nieuwe PIN-code4 cijfers PPPPPPPP: PUK-code (8 cijfers, of indien niet, 00000000 ingeven)	26	
Configuratie GPRS	*I I I I * 644 * APN GPRS * identifier * wachtwoord *** **CENTRALE MELDKAMER** **Verzending van een SMS na poging automatische configuratie GPRS**	geen	I I I I = hoofdtoegangscode Operator (alfanumeriek tekst) • Bouygues APN: objcobytel.com Identifier: niets invoeren Wachtwoord: niets invoeren • Orange APN: orange.fr Identifier: orange Wachtwoord: orange • SFR APN: websfr Identifier: niets invoeren Wachtwoord: niets invoerenr	29	
Configuratie MMS (beeldtransmissie naar het nummer van de systeem-correspondent nr. 9)	*I I I I * 645 * APN MMS * identifier * wachtwoord *** **Verzending van een SMS na poging automatische configuratie GPRS**	geen	I I I I = hoofdtoegangscode Operator (alfanumeriek tekst) • Bouygues APN: mmsbouygtel.com Identifier: niets invoeren Wachtwoord: niets invoeren • Orange APN: orange.acte Identifier: orange Wachtwoord: orange • SFR APN: mmssfr Identifier: niets invoeren Wachtwoord: niets invoerenr	28	

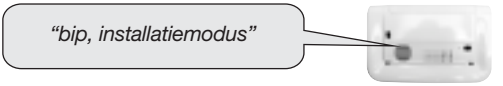
Samenvattend overzicht van de parameters *(vervolg)*

Beschrijving van de parameter	Parametrerings sequentie	Fabrieks-configuratie	Mogelijke waarden	Pagina	Gekozen parameters
MMS Server Server MMS verbinding (beeldtransmissie naar nr. 9)	*I I I I* [*] [6] [4] [6] [*] *adres* [*] [*] **na poging automatische configuratie MMS**	adres: 000000000000 (12 cijfers zonder de scheidings "." Voorbeeld: SFR: 010151000001)	I I I I = hoofdtoegangscode adres = MMS adres server van de GSM operator • Bouygues: 062.201.137.017 • Orange: 192.168.010.200 • SFR: 010.151.000.001	28	
MMS URL (beeldtransmissie naar nr. 9)	*I I I I * 647 * URL *** **verzending van een SMS na poging automatische configuratie MMS**	geen	I I I I = hoofdtoegangscode URL = alfanumeriek tekst van de URL van de GSM operator • Bouygues: http://mmsc.monternet.com • Orange: http://mms.orange.fr • SFR: http://mms1	28	
MMS Port Poort MMS voor verbinding (beeldtransmissie naar nr. 9)	*I I I I* [*] [6] [4] [8] [*] *Porta* [*] [*] **na poging automatische configuratie MMS**	Poort: 8080	I I I I = hoofdtoegangscode Poort = 1025 tot 65535 Bouygues, Orange, SFR en andere: 8080	28	
Activering van de dienst "kredietopvolging"	[*] [6] [4] [9] [*] *?* [*] [*]	0: inactief	0: inactief 1: actief	26	
Configuratie van "kredietopvolging"	** 650 * Type Oproep * nr. operator * Enter tekst indien SMS *** **verzending van een SMS**	geen	Type Oproep: 0: SMS 1: Vocaal 2: USSD Nr. operator: telefoonnummer 1 tot 20 cijfers •Orange: 551 •SFR: 950 Enter tekst indien SMS: inhoud van de SMS t verzenden indien type oproep SMS is (bijv.: voor SFR "solde" invoeren)	26	
Activering van de dienst "controle geldigheidsduur SIM-kaart"	[*] [6] [5] [1] [*] *?* [*] [*]	0: inactief	0: inactief 1: actief	27	
Vervaldatum SIM-kaart	[*] [6] [5] [2] [*] *DD* [*] *MM* [*] *HH* [*] [*]	DD 01 MM: 01 HH: 12	DD = dag. 01 tot 31 MM = maand: 01 tot 12 HH = uur: 00 tot 23	27	
Uitstel transmissie netstroomonder-breking	[*] [7] [1] [0] [*] *MM* [*] [*]	MM = 00	MM = minuut: van 00 tot 60	25	
Oproepvertraging bij inbraak tijdens de ingangsvertraging van de centrale	[*] [7] [1] [2] [*] *?* [*] [*]	0: oproepvertraging	0: oproepvertraging bij inbraak tijdens de ingangsvertraging (30 seconden na de inschakeling van de geluidsignalen) (1) 1: geen oproepvertraging bij inbraak tijdens de ingangsvertraging	25	

(1) Indien een bevel tot uitschakeling doorgegeven wordt voordat de periode van 30 seconden is verstreken, wordt er geen enkel inbraakalarm doorgestuurd.

Om parameters te raadplegen of te wijzigen, het samenvattend overzicht van de parameters van de telefonische transmissie gebruiken:

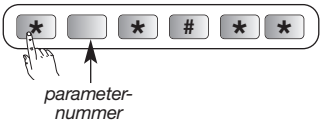
1. Het deksel van de centrale-telefoonkiezer openen en het systeem in **installatiemodus** zetten door op het toetsenbord van de centrale in te voeren:



OPGELET: om veiligheidsredenen schakelt de centrale-telefoonkiezer automatisch over in gebruiksmodus na meer dan 4 uren zonder besturingen.

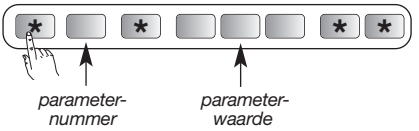
2. Om:

- een parameter te **raadplegen**, op het toetsenbord van de centrale invoeren:

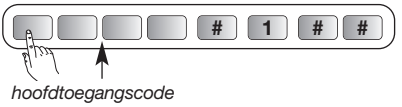


BELANGRIJK: indien de parameter niet kan geraadpleegd worden laat de centrale-telefoonkiezer 3 BIPS horen.

- een parameter te **programmeren**, vorm “de parametreringssequentie” beschreven in de verschillende hoofdstukken over de parametrering:



3. Als de programmering beëindigd is, het systeem in gebruiksmodus zetten door op het toetsenbord van de centrale in te voeren:



Samenvattend overzicht van de besturingen

Beschrijving van de toetsenbordbesturing	Parametreringssequentie	Modi via het toetsenbord	Pagina
Vraag naar systeemstatus	# 4 # # *hoofdtoegangscode (fabrieksconfiguratie: 0000)*	alle	-
Testoproep van een nummer	# 5 8 *X* # # *(X = telefoonnummer van 1 tot 8)*	installatie *of* test	19
Testoproep nummer van de systeemcorrespondent (nr. 9)	# 5 8 9 # #	installatie *of* test	19
In- en uitschakeling GSM modem	# 6 5 6 # #	installatie *of* test	26, 27, 28, 29
Test van de “kredietopvolging”	# 6 5 8 # #	installatie *of* test	27
Ontgrendeling van de SIM-kaart met de geprogrammeerde PUK-code	# 6 5 9 # #	installatie *of* test	26
Test ontvangst GSM	# 6 6 0 # #	installatie *of* test	26
Poging automatische configuratie GPRS parameters	# 6 6 1 # #	installatie *of* test	29, 34, 36
Poging automatische configuratie MMS parameters	# 6 6 2 # #	installatie *of* test	15, 28, 36

16. Technische kenmerken

Technische kenmerken	Transmissiemodule DIAG55AAX
Voeding van de centrale-telefoonkiezer met transmissiemodule	• 3 alkalibatterijen LR20 - 1,5 V - type C – lage spanningsdrempel 3,7 V en oplaadbare batterij Li-Ion RXU03X (3,7 V-1,3 Ah) ***of*** • netstroomadapter RXU13X (100-240 VAC 50-60 Hz 0,3 A / 5 VDC - 1 A) geholpen door oplaadbare batterij Li-Ion RXU03X (3,7 V 1,3 Ah) - herlaadtijd 72u – autonomie van 36u volgens de gebruikte functies – levensduur 5 jaar
Autonomie	4 jaar ongeveer bij normaal gebruik, exclusief transmissie van de in- en uitschakelingen en van de cyclische oproepen
Algemene gegevens	parametrering via het programmeringstoetsenbord van de centrale-telefoonkiezer
	personaliseren van het ontvangstbericht (in dit geval vervangt dit bericht het identificatiebericht)
	functie opvolging kredietsaldo met kaart met een beltegoed
	besturing via telefoon van op afstand (1)
Transmissiemedium	• GSM-netwerk: protocol, vocaal en/of SMS naar een particulier/contact ID naar een centrale meldkamer • GPRS netwerk: protocol ViewCom IP waarmee het alarm en de alarmfilm naar een centrale meldkamer kunnen verstuurd worden
Transmissies	• 3 oproepcycli naar 2 of 3 telefoonnummers of IP adressen tot 5 oproeppogingen per nummer bij gebrek aan bevestiging (20 cijfers maximum per nr.) • 8 telefoonnummers of IP adressen kunnen geprogrammeerd worden in geval van alarm
	1 telefoonnummer systeemcorrespondent
	transmissie van alarmfilms (van de detectors met beeldtransmissie verbonden aan de centrale-telefoonkiezer) via oproep naar een centrale meldkamer ViewCom IP
	beeldtransmissie via oproep naar particulier
	programmeerbare cyclische oproep (begin en periode van 1 minuut tot 31 dagen)
	digitale transmissie van de in- en uitschakelingen naar een centrale meldkamer (en naar een particulier met SMS indien GSM)
	Identificatienummer van 1 tot 8 cijfers voor een oproep naar een particulier
	Identificatienummer van 4 tot 8 cijfers voor een oproep naar een centrale meldkamer
Werkingstemperatuur	0 tot +35 °C
Supervisie	supervisie van de voedingsstatus en verzending van een bericht bij storing
Afmetingen van het product (l x h x b)	111 x 44 x 25 mm
Afmetingen van de verpakking (l x h x b)	222 x 86 x 156 mm
Gewicht (exclusief voeding)	45 g

(1) Alleen bij centrale-telefoonkiezer op lichtnet.

16.1 Autonomie van de centrale met transmissiemodule

Met als voeding **3 alkalibatterijen LR20-1,5 V** (4,5 V-14 Ah) en oplaadbare buffer batterij Li-Ion **RXU03X** (3,7 V 1,3 Ah):

- **autonomie van 2,5 jaar bij oproep van particulier via GSM**, met (1):
  - 1 cyclische oproep/dag,
  - 10 incidenten/jaar met beluistering/interpellatie;
- **autonomie van 2 jaar bij oproep naar een centrale meldkamer via GPRS**, met (1):
  - 1 cyclische oproep/dag,
  - 10 incidenten/jaar met verzending van beelden.

(1) Bij de berekening van de autonomie wordt er rekening gehouden met gemiddeld verbruik van het product. Aangezien het verbruik afhangt van de kwaliteit van het GSM-netwerk (nabijheid van het GSM relais),kan de autonomie langer of korter zijn dan de vermelde autonomie.

16.2 Beschrijving van de symbolen

CE	Het product is conform de fundamentele verplichtingen inzake veiligheid, hygiëne en milieubescherming.
Elektrocutie-gevaar	Elektrocutiegevaar
	Isolatie klasse 2: unit volledig beveiligd Door Dubbel geïsoleerd of Versterkte isolatie.
	Enkel binnen te gebruiken.
	De handleiding moet absoluut geraadpleegd worden voor de installatie, het gebruik en het onderhoud van de uitrusting.
	Kabel externe GSM antenne
⎓	Symbool gelijkstroom

Verwerking van oude elektrische en elektronische toestellen (toepasbaar in de landen van de Europese Unie en in andere Europese landen die over een inzamelsysteem beschikken). Dit symbool, aangebracht op het product of op zijn verpakking, duidt aan dat het niet bij het huishoudelijk afval mag gevoegd worden. Het moet naar een geschikte inzamelplaats voor recycling van elektrische en elektronische toestellen gebracht worden. Hierdoor draagt u bij tot de vrijwaring van het milieu en de volksgezondheid. Voor verdere informatie over de recycling van dit product, gelieve u te wenden tot uw gemeente, de plaatselijke reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Hierbij verklaart Hager Security SAS dat de radioelektrische apparatuur, met referentie DIAG55AAX conform de vereisten is van de richtlijn RE-D 2014/53/EU.
De volledige tekst van de EU-Conformiteitsverklaring is beschikbaar op het internetadres: www.diagral.com.

Niet contractueel document, wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.

17. Samenvattende tabel van de uitgevoerde programmeringen *(in te vullen)*

Klantgegevens

Naam en voornaam: _____

Adres: _____

_____ Tel.: |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Naam van de operator: _____ Tel.: |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

De telefoonnummers

	Geprogrammeerd telefoonnummer/ IP adres	Soort oproep		Beluistering	
		Protocol	Identificatienummer	met	zonder
Nr. 1					
Nr. 2					
Nr. 3					
Nr. 4					
Nr. 5					
Nr. 6					
Nr. 7					
Nr. 8					
Nr. 9 (*)		SMS/MMS		-	-

(*) Nummer van de systeemcorrespondent

De cyclische oproep

1 erste oproep (dag/maand/uur/min) Periode (dag/uur/min)

|_|_|/|_|_|/|_|_|/|_|_| |_|_|/|_|_|/|_|_|

Antennekeuze GSM

❏ Interne antenne
❏ Externe antenne

De gepersonaliseerde stemberichten

Beschrijving	Opgenomen stemberichten
Onthaal	
Groep 1	
Groep 2	
Groep 3	
Groep 4	

Uw suggesties interesseren ons
Indien u opmerkingen hebt ter verbetering van onze handleidingen en onze producten, aarzel dan niet deze schriftelijk of per e-mail (assistancetechnique@diagral.fr) op te sturen, waarbij u de aankoopdatum van uw materiaal meedeelt. Bij voorbaat dank.

Om advies te verkrijgen tijdens het installeren van uw alarmsysteem of alvorens uw materiaal terug te zenden, contacteer de technische bijstand van Diagral:

+33 476 928 326 (in functie van de geldende tarieven)

Een bekwame ploeg van technici zal u de aangepaste procedure meedelen. Op onze website www.diagral.be vindt u de antwoorden op de meest gestelde vragen, de belangrijkste technische handleidingen...

6LE001345A Ind. B - 03.2018