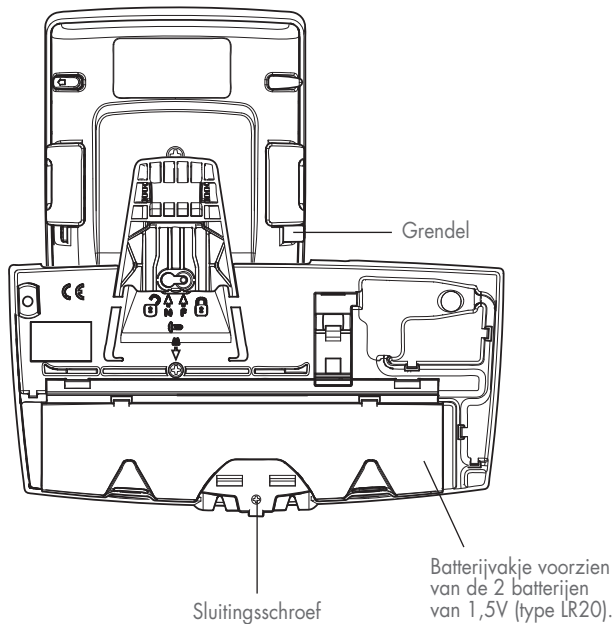
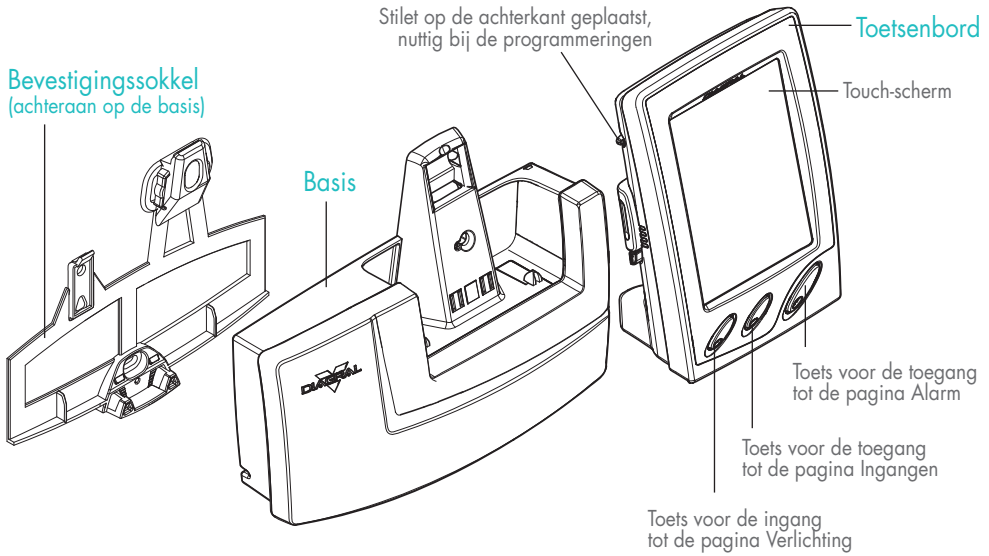


1. Voorstelling	p. 93
1.1 Beschrijving	p. 93
1.2 Voorbereiding	p. 94
1.3 Werking	p. 96
2. Programmeringen (zie overzicht van de programmeringsvertakkingen p.118 - 121)	p. 98
2.1 Taalkeuze	p. 99
2.2 Instellen van de datum	p. 99
2.3 Instellen van het uur	p. 99
2.4 Instellen van de opties op het toetsenbord (toetsbiep, achtergrondverlichting, temperatuur)	p. 99
2.5 Programmering van de werkingsmodus van de centrale	p. 100
2.6 Programmering van de gebruiksmodus van het toetsenbord (mobiliteit)	p. 100
2.7 Programmering van de verpersoonlijkte radiocode	p. 100
2.8 Programmering en beheer van de hoofdtoegangscode	p. 101
2.9 Programmering en beheer van de bijkomende toegangscode	p. 102
2.10 Opname en beheer van de badges	p. 104
2.11 In- en uitschakeling van de toetsen P1, P2, P3	p. 106
2.12 Programmeringen op de pagina "Verlichting"	p. 106
2.13 Programmeringen op de pagina "Ingangen"	p. 107
3. Werkingstest	p. 107
4. Bevestiging	p. 109
5. Gebruik	p. 112
5.1 Besturing van het alarmsysteem	p. 112
5.2 De status van het alarmsysteem kennen	p. 113
5.3 Gebruik van de toetsen SOS, P1, P2, P3	p. 113
5.4 Besturing van een elektrisch apparaat	p. 114
5.5 Besturing van een automatische bediening (poort, garagedeur...)	p. 114
5.6 Alarmweergave	p. 115
5.7 Weergave van de lege batterijen	p. 115
5.8 Onderhoud van het toetsenbord	p. 115
6. Wat doen indien...?	p. 116
7. Technische kenmerken	p. 117
Overzicht van de programmeringsvertakkingen	p. 118

1. Voorstelling

1.1 Beschrijving

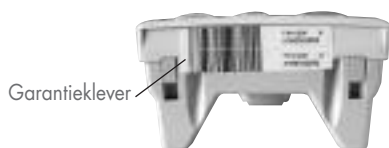


1. Voorstelling

Wanneer u de verpakking open doet, zijn de 2 batterijen van 1,5V reeds aangesloten op de basis, maar de Li-ion batterij van het toetsenbord werd nog niet aangesloten. Om de installatie door te kunnen voeren, dient u eerst de Li-ion batterij aan te sluiten en het toetsenbord gedurende minstens 1 uur op zijn basis op te laden. Daarenboven is het aanbevolen, van zodra de installatie van het toetsenbord beëindigd is, het toetsenbord gedurende 24u op zijn basis op te laden alvorens het te gebruiken.

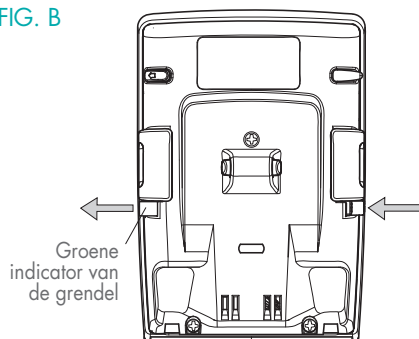
1.2 Voorbereiding

FIG. A



① Maak het afscheurbare gedeelte van de garantiekleef los (Fig. A) en kleef het op het aanvraagformulier voor de garantieverlenging dat bij de documentatie van de alarmcentrale werd bijgeleverd (indien u uw alarmsysteem uitbreidt, gebruik dan het aanvraagformulier voor de garantieverlenging dat bij het toetsenbord is bijgeleverd).

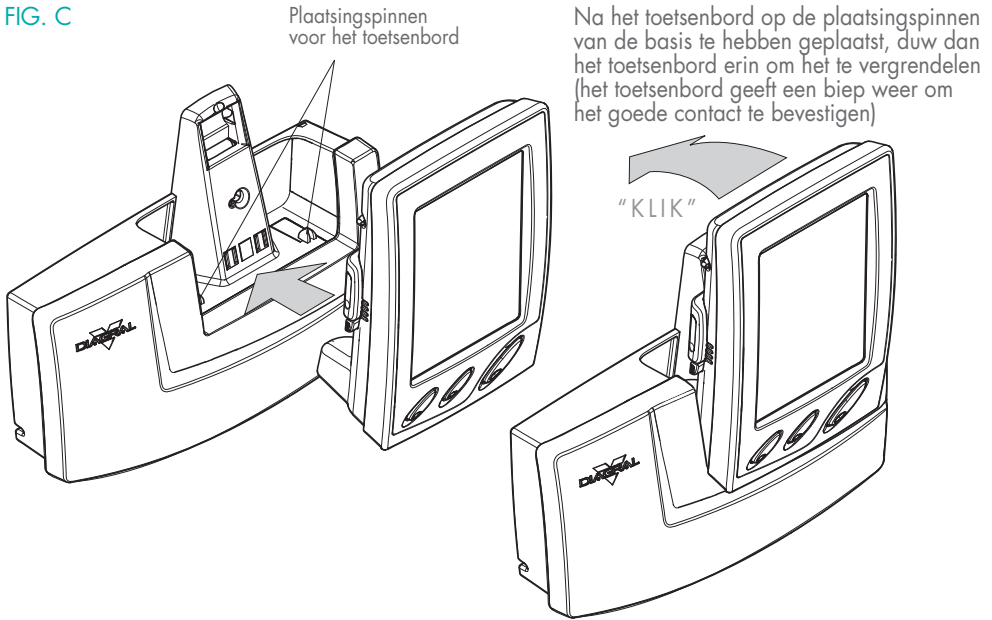
FIG. B



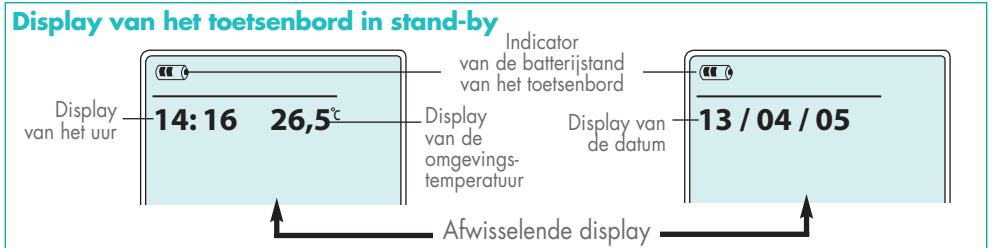
② Druk op de grendel om de groene indicator te doen verschijnen (Fig. B).

- ③ Plaats het toetsenbord op zijn basis om het op te laden alvorens de installatie te beginnen (Fig. C).

FIG. C



Bij batterijaansluiting zet het toetsenbord zich automatisch in stand-by.



1.3 Werking

Het besturingstoetsenbord TF410X is een multifunctioneel toetsenbord waarmee u uw DIAGRAL alarmsysteem, als ook verschillende toestellen van uw woning kunt besturen. Men onderscheidt 3 soorten toepassingen:

- Toepassing 1: Het DIAGRAL alarmsysteem.
- Toepassing 2: Besturing van elektrische toestellen
tot 6 besturingen van afzonderlijke elektrische toestellen via een stopcontact met afstandsbediening RP560F, een besturingsontvanger RP570X (uitgang 230 V) of RP580X (uitgang droog contact).
- Toepassing 3: Besturing van automatische bedieningen
Tot 2 garagedeuren via een besturingsontvanger RP580X
Tot 2 elektrische slotplaten via een besturingsontvanger RP580X
Tot 2 poorten via een besturingsontvanger RP580X.

Het toetsenbord beschikt vooraan over 3 toetsen met de afbeeldingen ,  en .

Druk op de toets , om toegang te krijgen tot de **pagina Alarm**; de verschillende touch-toetsen die voor de toepassing 1 gebruikt worden, verschijnen op het scherm.

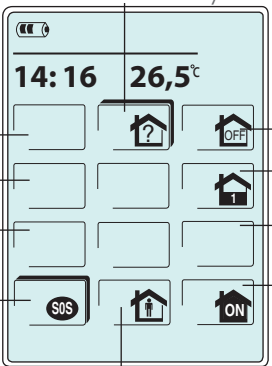


Diagram illustrating the control panel interface. The screen displays the time (14:16) and temperature (26,5°C). The interface includes several touch buttons:

- Toets voor ondervraging van de status van het alarmsysteem (Question mark icon)
- Toets uit (OFF icon)
- Toets deelbeveiliging of beveiliging per groep 1 (2) (Home icon with lock)
- Toets beveiliging per groep 2 (2) (Home icon with lock)
- Toets totale beveiliging (2) (ON icon)
- Toets werking bij aanwezigheid (Home icon with person)

Labels on the left side of the diagram:

- Lopende tekstzone (Time and temperature display)
- Toets brand (1) (Fire icon)
- Toets geluidsooproep (1) (Speaker icon)
- Toets stilalarm (1) (Mute icon)
- Toets noodoproep (SOS icon)

Labels on the right side of the diagram:

- Systeme-status (System status)
- Toets uit (OFF icon)
- Toets deelbeveiliging of beveiliging per groep 1 (2) (Home icon with lock)
- Toets beveiliging per groep 2 (2) (Home icon with lock)
- Toets totale beveiliging (2) (ON icon)
- Toets werking bij aanwezigheid (Home icon with person)

Text boxes:



- Bij fabrieksconfiguratie zal de pagina **Alarm** verschijnen wanneer het systeem in modus *deel-of totale beveiliging* staat.**
- (1) De toetsen P1, P2, P3 zijn inactief bij fabrieksconfiguratie en verschijnen pas op het scherm wanneer ze geactiveerd worden.
- (2) Volgens de werkmodus van de alarmcentrale


De besturingstoetsen zijn toegankelijk:

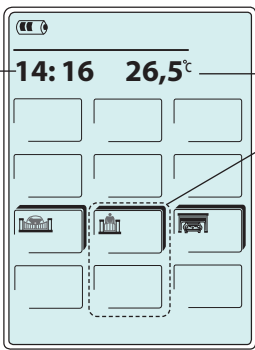
- na vorming van de hoofdtoegangscodes (9999 bij fabrieksconfiguratie),
- na vorming van de bijkomende toegangscodes,
- na het lezen van de badges.

Het is mogelijk tot 16 bijkomende toegangscodes en /of badges te programmeren (bijvoorbeeld 10 bijkomende toegangscodes + 6 badges).



Bij fabrieksconfiguratie hebben enkel de toetsen  en  een rechtstreekse toegang.

Druk op de toets  om toegang te krijgen tot de **pagina Ingangen**; de verschillende touch-toetsen die voor de toepassing 3 gebruikt worden, verschijnen op het scherm.







Display van het uur — 14:16 26,5°C — Display van de omgevingstemperatuur

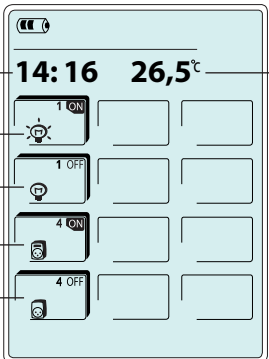
Besturingstoetsen voor een automatische poort (tot 2 afzonderlijke poorten)

Besturingstoetsen voor de slotplaat (tot 2 afzonderlijke slotplaten)

Besturingstoetsen voor de automatische garagedeur (tot 2 afzonderlijke garagedeuren)

Bijzonderheid: de besturingstoetsen ,  en  kunnen zonder onderscheid verbonden worden met de besturingsontvangers RP570X (uitgang 230 V), RP580X (uitgang droog contact).

Druk op de toets  om toegang te krijgen tot de **pagina Verlichting**; de verschillende touch-toetsen die voor toepassing 2 gebruikt worden, verschijnen op het scherm.



Display van het uur — 14:16 26,5°C — Display van de omgevingstemperatuur



Toets voor inschakeling

Toets voor uitschakeling

Toets voor inschakeling

Toets voor uitschakeling

Maximum 6 afzonderlijke besturingen

Bijzonderheid: de besturingstoetsen  en  kunnen zonder onderscheid verbonden worden met de besturingsontvangers RP570X (uitgang 230 V), RP580X (uitgang droog contact) en met het stopcontact met afstandsbediening RP560F.

De pictogrammen die op het scherm verschijnen zijn touch-toetsen waarop men ofwel met de vinger kan drukken, ofwel met behulp van het stilet dat op de achterkant van het toetsenbord is bevestigd. Opdat uw toetsenbord operationeel zal zijn en zodoende uw DIAGRAL alarmsysteem zal kunnen besturen als ook de verschillende elektrische toestellen, moet men eerst en vooral de volgende programmeringen doorvoeren.

2. Programmeringen

A D V I E S

Laat tijdens de programmeringen het toetsenbord op zijn basis.
Neem het stilet (bevestigd op de achterkant) dat nuttig is voor de programmeringen.
Raadpleeg het overzicht van de programmeringsvertakkingen
p. 118 - 121.

Hoe programmeren?








Tekstzone

1/ INSTELLINGEN 2/ALARM 3/VERLICHTING 4/INGANGEN

Om toegang te krijgen tot de programmeringsmenu's, druk gedurende 5 sec op  totdat de display "1/INSTELLINGEN 2/ALARM 3/VERLICHTING 4/INGANGEN" verschijnt.

Tijdens de programmeringen en op ieder moment:

- een druk op de touch-toets  om de programmering te valideren,
- een druk op de touch-toets  om terug te keren naar de vorige etappe,
- een druk op de toets  om terug te keren naar het eerste niveau van de programmeringen (1/INSTELLINGEN 2/ALARM 3/VERLICHTING 4/INGANGEN),
- een dubbele klik op de toets  gevolgd door een druk op de touch-toets  om de programmeringen te verlaten.

Betekenis van de toetsen met en zonder schaduw











Toets met schaduw: de toets is onmiddellijk bruikbaar.






Toets zonder schaduw: de toets is niet onmiddellijk bruikbaar.
Na een druk op deze toets, dient men zich te identificeren (hoofdtoegangscode of bijkomende toegangscode, badge).

- **Tijdens de programmeringen, zal de achtergrondverlichting, indien deze functie is ingeschakeld, na een tijdsperiode van 30 sec. zonder drukkbewe- gingen op het toetsenbord, uitgaan.**








2.1 Taalkeuze (Frans bij fabrieksconfiguratie)

<p>Instellingen Taal</p> <p>①  </p>	<p>FRA ITA DEU NED ENG</p> <p>②  of  of  of  of </p>	<p>③ </p>
--	---	---

2.2 Instellen van de datum

<p>Instellingen Datum</p> <p>①  </p> <p>② Geef het jaar in.</p>	<p>③ Geef de maand in.</p> <p>④ Geef de dag in.</p> <p>⑤ Kies de dag van de week.</p> <p>⑥ </p>
--	--

2.3 Instellen van het uur

<p>Instellingen Uur</p> <p>①  </p>	<p>② Programmeer het uur, bijvoorbeeld: 16u30</p> <p>   </p> <p>③ </p>
---	---

2.4 Instellen van de opties op het toetsenbord

■ In- en uitschakeling van de toetsbiep (ingeschakeld bij fabrieksconfiguratie)

<p>Instellingen Opties Toetsbiep</p> <p>①   </p>	<p>Inschakelen Uitschakelen</p> <p>②  of </p>	<p>③ </p>
---	--	--

■ In- en uitschakeling van de achtergrondverlichting (ingeschakeld bij fabrieksconfiguratie)

<p>Instellingen Opties Achtergrondverlichting</p> <p>①   </p>	<p>Inschakelen Uitschakelen</p> <p>②  of </p>	<p>③ </p>
--	--	--

■ In- en uitschakeling van de temperatuurseenheid (C° ingeschakeld bij fabrieksconfiguratie)


<p>Instellingen Opties Temperatuur</p> <p>①   </p>	<p>Graden C Graden F</p> <p>②  of </p>	<p>③ </p>
---	---	--


2. Programmeringen

2.5 Programmering van de werkingsmodus van de centrale

Wanneer u in het menu Alarm staat, druk dan de hoofdtoegangscode bestaande uit 4 tot 6 cijfers (9999 bij fabrieksconfiguratie) in. Zolang dat men de programmeringen niet verlaat, zal de hoofdtoegangscode niet meer gevraagd worden.


Alarm

① 


② 

DEEL- of TOTALE
beveiliging (1)

Modus


① 


of

② 

Beveiliging met
ONAFHANKELIJKE
GROEPEN (1)

Centrale

② 

③ 

(1) Zie de installatiegids en gebruiksaanwijzing van de alarmcentrale. De display van de pagina **Alarm** is verschillend naargelang van de gemaakte keuze.

2.6 Programmering van de gebruiksmodus van het toetsenbord (mobiliteit)

Alarm

① 

② 

VAST

Modus

① 

of

② 

MOBIEL (1)

Mobiliteit

③ 

of

③ 

GEMENGD

(1) Bij fabrieksconfiguratie is de gebruiksmodus van het toetsenbord MOBIEL.

VAST: Het toetsenbord is mechanisch via een schroef vergrendeld op zijn basis en zelfbeveiligd tegen het wegnemen.

MOBIEL: het toetsenbord is niet op zijn basis vergrendeld en is niet zelfbeveiligd tegen het wegnemen waardoor een vrij gebruik mogelijk wordt.


GEMENGD: het toetsenbord is niet op zijn basis vergrendeld, maar is wel zelfbeveiligd tegen het wegnemen. Om te vermijden dat het alarmsysteem ingeschakeld wordt moet men alvorens het toetsenbord in de hand te nemen, de hoofdtoegangscode indrukken.


- indien u het toetsenbord wegneemt alvorens de hoofdtoegangscode te hebben,
- ingegeven, dan zal een biep u uitnodigen deze code binnen de 10 sec. in te geven; zo niet schakelt de zelfbeveiliging zich in.

③ 

2.7 Programmering van de verpersoonlijkte radiocode


Alarm

① 

② 

Radiocode

Programmeren


① 

② Neem de verpersoonlijkte radiocode van uw alarmsysteem (opeenvolging van 10 cijfers, 0 of 1) (Zie de handleiding van uw Alarmsysteem)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Verpersoonlijkte radiocode										


③ Vorm de verpersoonlijkte radiocode


0


1


...


0


1

x 10

④  de radiocode verschijnt

⑤ 

2.8 Programmering en beheer van de hoofdtoegangscode

■ Programmering van de hoofdtoegangscode

<p>① Alarm Toegang Hoofdcodes Programmeren</p> <p>② 4 digits of 5 digits of 6 digits</p> <p>Men moet zowel het cijferaan-tal van de hoofdtoegangscode als van de bijkomende toegangs-codes kiezen. Deze keuze wordt enkel voorgesteld indien de hoofdtoegangscode 9999 (toegangscode bij fabrieksconfiguratie) is en er nog geen enkele bijkomende toegangscode geprogrammeerd werd.</p>	<p>③ OK</p> <p>④ 8 3 7 0</p> <p>Programmeringsvoorbeeld</p> <p>⑤ OK</p>
--	---

■ Modification des accès touches

<p>① Alarm Toegang Hoofdcodes Toegang toetsen</p> <p>RECHTSTREEKSE TOEGANG: de toets is onmiddellijk bruikbaar. GEcodeERDE TOEGANG: de toets is bruikbaar na identificatie (toegangscode en badges).</p> <ul style="list-style-type: none"> • De toets Uit heeft steeds een gecodeerde toegang. • Om veiligheidsredenen raden wij u aan de gecodeerde toegang voor de besturingstoetsen te behouden. 	<p>② Druk op de toetsen om een rechtstreekse of niet-rechtstreekse toegang te programmeren.</p> <p>③ OK</p>
---	---

■ Wijziging van de hoofdcodes

<p>① Alarm Toegang Hoofdcodes Programmeren</p>	<p>② 7 3 7 0</p> <p>Programmering van de nieuwe hoofdtoegangscode</p> <p>③ OK</p>
--	---

Via deze procedure kan men de hoofdcodes wijzigen waarbij het oorspronkelijk gekozen cijferaan-tal bewaard blijft.

■ Uitwissen van de hoofdcodes

<p>① Alarm Toegang Hoofdcodes Alles uitwissen</p>	<p>② OK</p> <p>Via deze procedure kan men terugkeren naar de fabrieksconfiguratie van de hoofdcodes waarbij het oorspronkelijk gekozen cijferaan-tal bewaard blijft.</p>
---	--

2. Programmeringen

2.9 Programmering en beheer van de bijkomende toegangscode

■ Programmering van de bijkomende toegangscode

① Alarm Toegang Bijkomende codes Nieuw

②

Tijdens de programmering zal het nummer automatisch toemenen en de toekenning gebeurt tegelijkertijd met de badgenummers.

③ 8 2 7 3 Programmerings-voorbeeld

TOEGANG BEPALEN TOEGANG TOEGELAT

Na de vorming van de bijkomende code, programmeer de toegang tot de toetsen door op elke toets te drukken om deze toegang toe te laten of te verbieden.

④ **OK** Herhaal deze procedure voor elke bijkomende code die opgenomen moet worden.

■ Wijziging van de toegang tot de toetsen

① Alarm Toegang Bijkomende codes Wijzigen

② Met behulp van de toetsen - en +, de bijkomende toegangscode kiezen waarvoor men de toegang tot de toetsen moet wijzigen.

③ **OK**

④ Toegang tot de toetsen

⑤ Druk op de toetsen om de toegang te verbieden of toe te laten.

TOEGANG VERBODEN: de gekozen toets is niet bruikbaar via de bijkomende toegangscode.
TOEGANG TOEGELATEN: de gekozen toets is bruikbaar via de bijkomende toegangscode.

⑥ **OK**

■ Een bijkomende toegangscode toelaten of verbieden

<p>① </p> <p>② Met behulp van de toetsen en , de bijkomende toegangscode kiezen die toegelaten of verboden moet worden.</p>	<p>③ </p> <p>④ Verbieden (indien de code voorheen toegelaten was) Toelaten (indien de code voorheen verboden was)</p> <p>⑤ </p>
--	--

■ Een bijkomende toegangscode uitwissen

<p>① </p> <p>② Met behulp van de toetsen en , de bijkomende toegangscode kiezen die uitgewist moet worden.</p>	<p>③ </p> <p>④ Uitwissen</p> <p>⑤ </p>
---	--

■ Alle bijkomende toegangscodes uitwissen.

<p>① </p>	<p>② </p>
-----------	------------

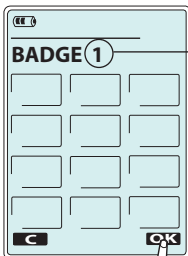
2. Programmeringen

2.10 Opname en beheer van de badges

■ De badges opnemen


① Alarm Toegang Badge Nieuw
2 3 3 1

②




Tijdens de programmering zal het nummer automatisch toenemen en de toekenning gebeurt tegelijkertijd met de nummers van de bijkomende toegangscode.

③

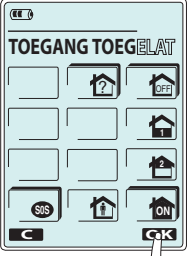


De badge wordt binnen deze zone op een maximum afstand van 20mm gedetecteerd.



Van zodra de badge is opgenomen, programmeer dan de toegang tot de toetsen via een druk op elke toets om deze toegang te verbieden of toe te laten.



④




Herhaal deze procedure voor elke badge die opgenomen moet worden.

■ Wijziging van de toegang tot de toetsen


① Alarm Toegang Badges Wijzigen
2 3 3 2

② Met behulp van de toetsen  en , de badge kiezen waarvoor men de toegang tot de toetsen moet wijzigen.

③

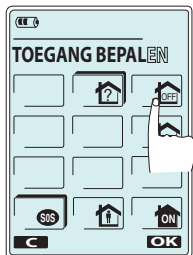


④

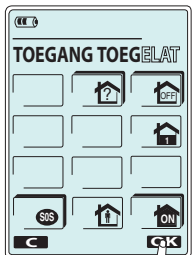


Toegang tot de toetsen

⑤ Druk op de toetsen om de toegang te verbieden of toe te laten.




TOEGANG VERBODEN: de gekozen toets is niet bruikbaar via een badge.

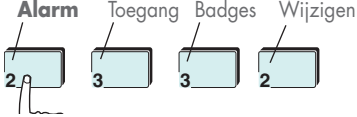







TOEGANG TOEGELATEN: de gekozen toets is bruikbaar via een badge.

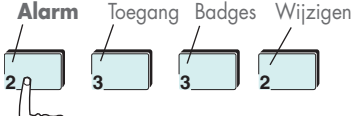





⑥



■ Een badge toelaten of verbieden

<p>① </p> <p>② Met behulp van de toetsen  en , de badge kiezen die toegelaten of verboden moet worden.</p>	<p>③ </p> <p>④  Verboten (indien de badge voorheen toegelaten was) Toelaten (indien de badge voorheen verboden was)</p> <p>⑤ </p>
---	--

■ Een badge uitwissen

<p>① </p> <p>② Met behulp van de toetsen  en , de badge kiezen die uitgewist moet worden.</p>	<p>③ </p> <p>④  Uitwissen</p> <p>⑤ </p>
--	--

■ Alle badges uitwissen

<p>① </p>	<p>② </p>
---	--

2. Programmeringen

2.11 In- en uitschakeling van de toetsen P1/P2/P3

Bij fabrieksconfiguratie, hebben de toetsen P1, P2 en P3 een functie, maar zijn ze niet ingeschakeld.

	Functie	Reactie van het alarmsysteem
P1	Brand	Inschakeling van de alarmcentrale en van alle alarmtoestellen
P2	Geluidsproep	De alarmcentrale geeft 4 opeenvolgende bieps weer
P3	Stilalarm	Enkel inschakeling van de telefoonkiezer

Alarm Toetsen P1/P2/P3

① 2 4

P1/BRAND P2/GELUIDSOPROEP P3/STILALARM

② 1 **of** 2 **of** 3

Inschakelen (1) Uitschakelen

③ 1 **of** 2

④

(1) Bij het inschakelen van een toets, heeft deze een rechtstreekse toegang. Om aan deze toets een gecodeerde toegang te geven, zie paragraaf 2.8

2.12 Programmering op de pagina Verlichting

Verlichting

① 3

② 1 **of** 2 **of** 3 **of** 4

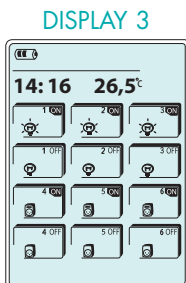
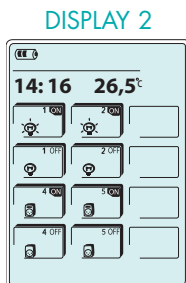
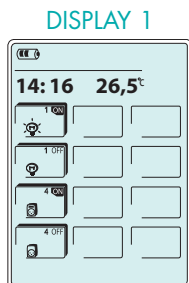
Display 1 Display 2 Display 3 Directe (1)

③

Verlichting Stopcontact

(1) Druk vervolgens, in functie van het soort toepassing, op de toets 1 **of** op de toets 2.

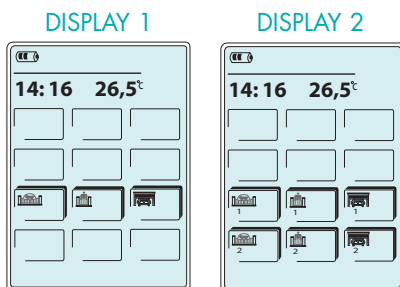
In dit geval kan men met een druk op rechtstreeks het elektrisch apparaat besturen dat aan deze toets verbonden is (via een besturingsontvanger RP570X of RP580X of een stopcontact met afstandsbediening RP560F)



Via deze programmering kan men enkel de display kiezen. Voor een werking met een besturingsontvanger RP570X of RP580X, of met een stopcontact met afstandsbediening RP560F, zie de bij deze toestellen bijgeleverde handleidingen.

2.13 Programmering op de pagina Ingangen

(2) Druk vervolgens, in functie van het soort toepassing, op de toets of op de toets of op de toets . In dit geval kan men met een druk op rechtstreeks de poort, de slotplaat of de garagedeur besturen (via een besturingsontvanger RP580X).



Via deze programmering kan men enkel de display kiezen. Voor een werking met een besturingsontvanger RP570X of RP580X, zie de bij deze laatste bediening bijgeleverde handleiding.

NL

3. Werkingstest

Plaats het toetsenbord op de plaats waar het moet bevestigd worden en voer de **testmetingen uit in modus TEST (toetsenbord en centrale)**. Via deze modus kan men de radioverbinding tussen het toetsenbord en de alarmcentrale testen alvorens deze laatste tegen de muur te bevestigen. **Tijdens de testmodus van het toetsenbord, hebben alle toetsen een rechtstreekse toegang** om de testmetingen gemakkelijker uit te kunnen voeren.

■ Het toetsenbord in testmodus plaatsen

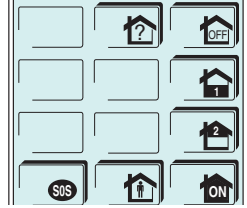
3. Werkingstest


■ De besturingen van de pagina **Alarm** testen

- ① Druk op de toets  om toegang te krijgen tot de pagina **Alarm**.



- ② Druk op de verschillende toetsen en verifieer of de alarmcentrale op elke doorgezonden besturing reageert.



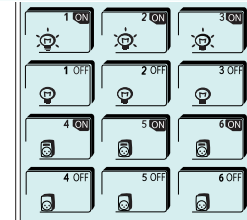
Druk op  om de terugkeer van de informatie van de centrale te testen.

■ De besturingen van de pagina **Verlichting** testen

- ① Druk op de toets  om toegang te krijgen tot de pagina **Verlichting**.



- ② Druk op de verschillende toetsen en verifieer of de verbonden apparaten op elke doorgezonden besturing reageren.



■ De besturingen van de pagina **Ingangen** testen


- ① Druk op de toets  om toegang te krijgen tot de pagina **Ingangen**.




- ② Druk op de verschillende toetsen en verifieer of de ingangen op elke doorgezonden besturing reageren.

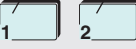


 *Van zodra de werkingstesten zijn afgelopen, zet het toetsenbord in normale modus.*

- ① Druk gedurende 5 sec. op de toets 



- ② 
Alarm

- Modus Toetsenbord Normaal
- ③ 

- ④ 

4. Bevestiging

Gebruik het plaatsingspatroon dat zich op de achterkant van de verpakking bevindt (langs de binnenzijde).

■ Aanbevelingen

• Installeer uw toetsenbord:

- binnenshuis op een droge plaats,
- gemakkelijk bereikbaar om een praktisch gebruik voor de gehele familie toe te laten,
- zodanig dat het touch-scherm leesbaar is.

• Installeer uw toetsenbord niet:

- direct op een metalen wand
- op minder dan 2 m van een andere besturingsontvanger van uw alarmsysteem (centrale, telefoonkiezer, interne of externe sirene).

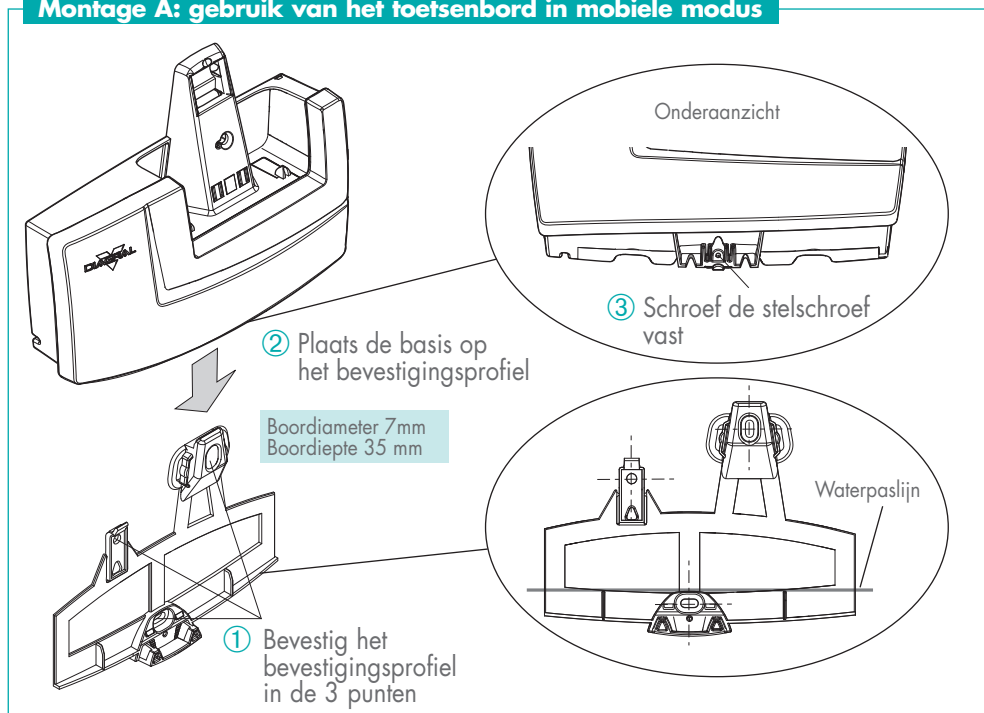
■ Bevestiging

Kies de bevestigingswijze van uw toetsenbord.

Het toetsenbord kan mobiel of vast gebruikt worden.

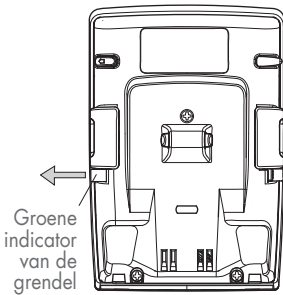
- Volg de **montage A** voor een gebruik van het toetsenbord in **mobiele** modus (beantwoordt aan de modus Mobiel en Gemengd).
- Volg de **montage B** voor een gebruik in **vaste** modus.

Montage A: gebruik van het toetsenbord in mobiele modus



4. Bevestiging

Montage A (vervolg)

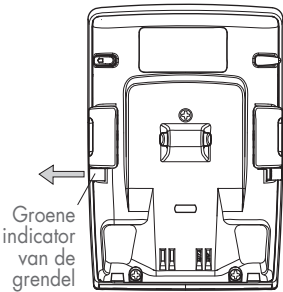


- ④ Duw op de grendel

- ⑤ Duw het toetsenbord naar achteren om het op zijn basis te vergrendelen (het toetsenbord geeft een biep om het goede contact te bevestigen)

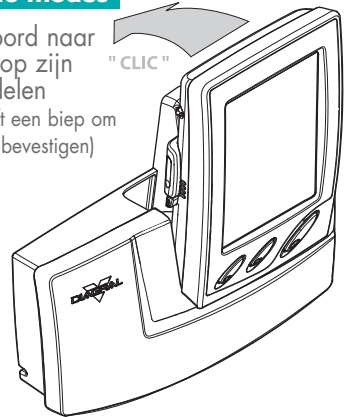


Montage B: gebruik van het toetsenbord in vaste modus

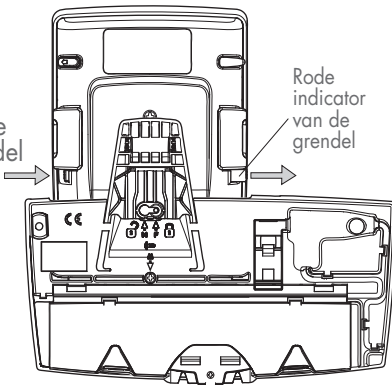


- ① Duw op de grendel

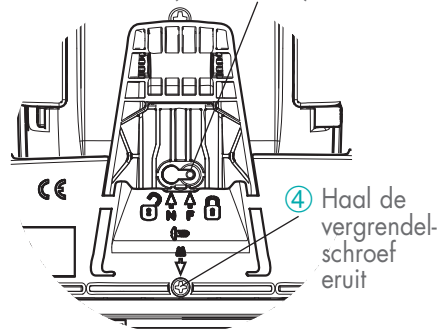
- ② Duw het toetsenbord naar achteren om het op zijn basis te vergrendelen (het toetsenbord geeft een biep om het goede contact te bevestigen)



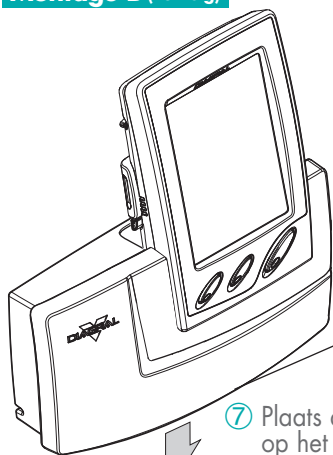
- ③ Duw op de grendel



- ⑤ Schroef de vergrendelschroef vast (merkten F)

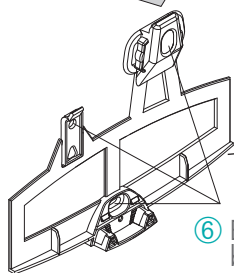


Montage B (vervolg)



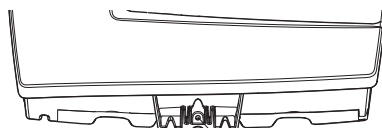
- ⑦ Plaats de basis en het toetsenbord op het bevestigingsprofiel

Boordiameter 7 mm
Boordiepte 35 mm

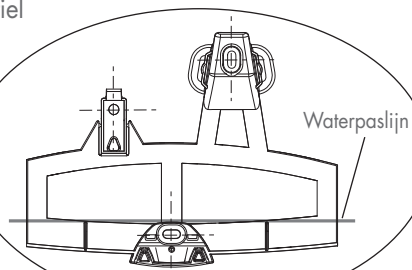


- ⑥ Bevestig het bevestigingsprofiel in de 3 punten

Onderaanzicht



- ⑧ Schroef de stelschroef vast



5. Gebruik

• Betekenis van de toetsen met en zonder schaduw



Toets met schaduw: de toets is onmiddellijk bruikbaar.



Toets zonder schaduw: de toets is niet onmiddellijk bruikbaar. Na een druk op deze toets, dient men zich te identificeren (hoofdtoegangscode of bijkomende toegangscode, badge).

• Indien er gedurende 10 sec. niet op het toetsenbord wordt gedrukt, zet het toetsenbord zich in stand-by.

5.1 Besturing van het alarmsysteem

Twee methodes bestaan om het alarmsysteem te besturen via het toetsenbord in stand-by.

■ 1^{ste} methode - voorbeeld om het alarmsysteem uit te schakelen:


- ① Druk op de toets  om toegang te krijgen tot de pagina **Alarm**.

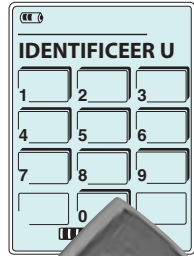


- ② Druk op de toets "Uit".



- ③ Identificeer u door ofwel uw toegangscode op het toetsenbord in te drukken, ofwel door uw badge voor het leesveld voor de badges te plaatsen.

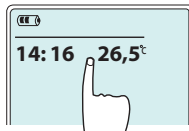
>>> De antenne  op het toetsenbord knippert om aan te geven dat de radiotransmissie bezig is en vervolgens signaleert de centrale haar uitschakeling.



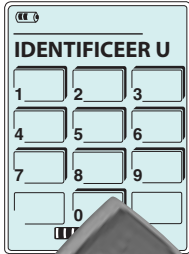
Na de terugkeer van de informatie, geeft het toetsenbord de status van de centrale weer.

■ 2^e methode - voorbeeld om het alarmsysteem uit te schakelen:


- ① Raak het scherm lichtjes aan om het toetsenbord weer aan te zetten.

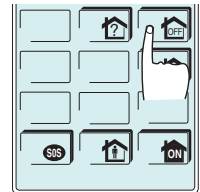


- ② Identificeer u door ofwel uw toegangscode op het toetsenbord in te drukken, ofwel door uw badge voor het leesveld voor de badges te plaatsen.







- ③ Druk op de toets "Uit".

>>> De antenne  op het toetsenbord knippert om aan te geven dat de radiotransmissie bezig is en vervolgens signaleert de centrale haar uitschakeling.



Na de terugkeer van de informatie, geeft het toetsenbord de status van de centrale weer.

■ De terugkeer van de informatie op het toetsenbord na een systeembesturing

	Centrale uitgeschakeld
	Centrale in deelbeveiliging of beveiliging groep 1 (volgens de werkingsmodus van de centrale)
	Centrale in werking bij aanwezigheid indien "ON" knippert
	Centrale in beveiliging groep 2 (centrale in beveiliging met onafhankelijke groepen)
	Centrale in totale beveiliging

5.2 De status van het alarmsysteem kennen

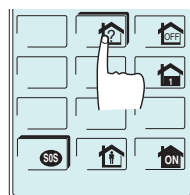
⚠ Zie pag.117 "Verenigbaarheid van het toetsenbord TF410X met de Diagrul centrales".

① Druk op de toets  om toegang te krijgen tot de pagina **Alarm**.



② Druk op de toets .

>>> De antenne  op het toetsenbord knippert om aan te geven dat de radiotransmissie bezig is.



Na de terugkeer van de informatie, geeft het toetsenbord de status van de centrale weer (bijvoorbeeld centrale uitgeschakeld).

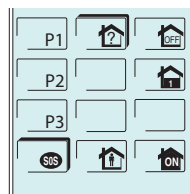
5.3 Gebruik van de toetsen SOS, P1, P2 en P3

De toets SOS is ingeschakeld bij fabrieksconfiguratie. De toetsen P1, P2 en P3 moeten daar-entegen worden ingeschakeld alvorens gebruikt te kunnen worden (zie paragraaf 2.11).

① Druk op de toets  om toegang te krijgen tot de pagina **Alarm**.



② Om een noodoproep (SOS), een brandalarm (P1) of een stilalarm (P3) in te schakelen, moet men gedurende 2 sec. op de overeenstemmende toets drukken. Om een geluidsooproep in te schakelen, moet men kort op de toets P2 drukken.



5.4 Besturing van een elektrisch apparaat

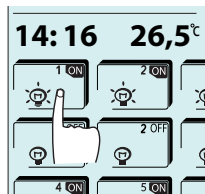
Laten we het voorbeeld nemen van een verlichting met behulp van een stopcontact met afstandsbediening RP560F (werking in modus aan/uit).

- ① Druk op de toets  op toegang te krijgen tot de pagina **Verlichting**.



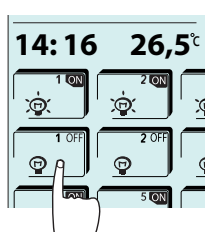
- ② Druk op de toets ON om de verlichting in te schakelen.

>>> De antenne  op het toetsenbord knippert om aan te geven dat de radiotransmissie bezig is.



- ③ Druk op de toets OFF om de verlichting uit te schakelen

>>> De antenne  op het toetsenbord knippert om aan te geven dat de radiotransmissie bezig is.



5.5 Besturing van een automatische bediening (poort, garagedeur...)

Laten we het voorbeeld nemen van een automatische poort met behulp van een besturingsontvanger RP580X.

- ① Druk op de toets  om toegang te krijgen tot de pagina **Ingangen**.



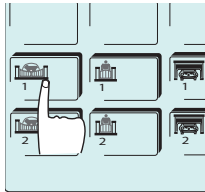
- ② Druk op de toets Poort om de opening van de poort te bevelen.

>>> De antenne  op het toetsenbord knippert om aan te geven dat de radiotransmissie bezig is.



- ③ Druk opnieuw op de toets Poort om de sluiting van de poort te bevelen.


>>> De antenne  op het toetsenbord knippert om aan te geven dat de radiotransmissie bezig is.



5.6 Alarmweergave


■ Weergave van een inbraakalarm (1)

Een inbraakalarm dat op het alarmsysteem is voorgevallen, wordt door het toetsenbord weergegeven tijdens de uitschakeling van alarmcentrale.

Het toetsenbord geeft 3 bieps weer en het bericht "INBRAAK" met het pictogram  verschijnt op het scherm.

■ Weergave van een zelfbeveiliging van het systeem, van een noodoproep, van een brandalarm, van een stilalarm (1)




Alle alarmen die op het alarmsysteem zijn voorgevallen, worden door het toetsenbord weergegeven tijdens de uitschakeling van de alarmcentrale.

Het toetsenbord geeft 3 bieps weer en het bericht "ALARM" met het pictogram  verschijnt op het scherm.

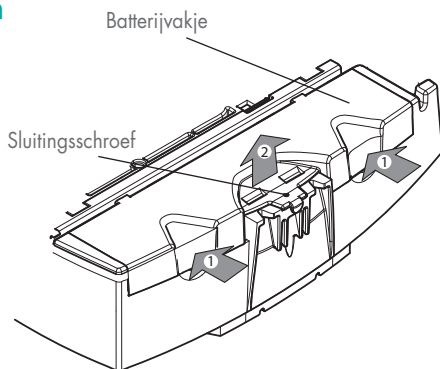
5.7 Weergave van de lege batterijen

■ Weergave van de lege batterijen op de basis

De lege batterijen op de basis worden door het toetsenbord weergegeven tijdens:

- een druk op het touch-scherm indien het toetsenbord in stand-by staat,
- een druk op de toetsen ,  of .

Het toetsenbord geeft in ieder geval 3 bieps weer en het bericht "BATTERIJEN OP BASIS LEEG" met het pictogram  verschijnt op het scherm.




Het is noodzakelijk de 2 bijgeleverde batterijen te vervangen door Alkalinebatterijen van hetzelfde type (1,5V, R20). U dient de lege batterijen in de daarvoor voorziene recycleercontainers te werpen.



■ Weergave van de lege batterijen op één of meerdere toestellen van het alarmsysteem (1)

De lege batterijen op één of meerdere toestellen van het systeem worden door het toetsenbord weergegeven tijdens de inschakeling van de alarmcentrale (deelbeveiliging, beveiliging per groep 1 of 2 en totale werking, werking bij aanwezigheid)

Het toetsenbord geeft in ieder geval 3 bieps weer en het bericht "lege systeembatterijen" met het pictogram  verschijnt op het scherm.












5.8 Onderhoud van het toetsenbord

Wij raden u aan het toetsenbord met een droge doek te reinigen.

Gebruik geen alcohol, noch aceton voor het reinigen.

(1) Enkel voor de centrales CBV900X en CBV800X waarvan het serienummer hoger is dan het nummer A05380928BC.

6. Wat doen indien...?

Vraag	Antwoord
<p>Wat doen indien men zijn hoofdtoegangscode vergeten is?</p>	<ol style="list-style-type: none"> ① Schroef de 3 schroeven op de achterkant van het toetsenbord los. ② Ontkoppel de Li-ion batterij. ③ Sluit het toetsenbord en schroef de 2 schroeven onderaan vast. ④ Vergrendel het toetsenbord op zijn basis terwijl u gedurende 2 sec. op de toets  drukt. → Het toetsenbord geeft een biepgeluid weer en het bericht "HOOFDTOEGANGSCODE UITWISSEN" verschijnt op het scherm. ⑤ Open het toetsenbord opnieuw en sluit de Li-ion batterij aan. → Het toetsenbord geeft een biepgeluid weer. ⑥ Sluit het toetsenbord en schroef de 3 schroeven vast. → De hoofdtoegangscode is opnieuw 9999 of 99999 of 999999. Het cijfer aantal stemt overeen met het oorspronkelijk gekozen aantal (indien geen enkele bijkomende code is geprogrammeerd, terugkeer naar 9999). <p> <i>Deze procedure wist ook de geprogrammeerde radiocode uit (terugkeer naar de fabriekscodes 1111111111).</i></p>
<p>Hoe alle programmeringen m.b.t. de toegangen (hoofd- en bijkomende codes, badges) uitwissen?</p>	<ol style="list-style-type: none"> ① Druk gedurende 5 sec. op de toets . ②  Alarm ③ Vorm uw hoofdcode. ④  vervolgens  Toegang vervolgens Alles uitwissen
<p>Hoe de radiocode van uw alarmsysteem kennen?</p>	<p>Het is mogelijk op ieder moment op het toetsenbord de geprogrammeerde radiocode te doen verschijnen. Ga als volgt te werk:</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Druk gedurende 5 sec. op de toets . ②  Alarm ③ Vorm uw hoofdcode. ④  vervolgens  → De radiocode verschijnt. Radiocode Lezen ⑤ 
<p>Wat betekent de tekst "BESTURING NIET DOORGEVOERD" die op het toetsenbord verschijnt na een uit- of inschakelingsinstructie?</p>	<p>Na elke besturing bevestigt de centrale zijn werkingsstatus aan het toetsenbord.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indien de centrale de besturing afkomstig van het toetsenbord ontvangt (stembericht of bieps volgens het type van de centrale), dan betekent dit dat de besturing goed is ontvangen door de centrale maar dat het toetsenbord de informatierugkeer van de centrale niet ontvangt. • Indien de centrale de besturing afkomstig van het toetsenbord niet ontvangt (geen stembericht of bieps volgens het type van de centrale), dan betekent dit dat de besturing niet door de centrale werd ontvangen. <p>Ga in de 2 gevallen na of de installatievoorschriften, beschreven in het hoofdstuk 4, gerespecteerd werden.</p>

7. Technische kenmerken

- **TwinPass®** radiotransmissies
- Display van de omgevingstemperatuur
- Toetsen en scherm met achtergrondverlichting
- Besturing van het toetsenbord na:
 - vorming van de hoofdtoegangscode
 - vorming van de bijkomende toegangscode
 - lezen van de badges
- Touch-scherm dat de visualisatie en de besturing mogelijk maakt van:
 - het alarmsysteem
 - de verlichting en het stopcontact met afstandsbediening
 - de automatische poort en garagedeur
 - de elektrische slotplaat
- Zelfbeveiliging van het toetsenbord:
 - tegen het wegnemen
 - tegen het afhaken
- Blokkering van het toetsenbord in geval van het zoeken naar de toegangscode
- Binnenshuis gebruik
- Voeding van de basis van het toetsenbord: 2 bijgeleverde R20 batterijen
- Autonomie van de basis: 2 jaar bij een normaal huishoudelijk gebruik
- Voeding van het toetsenbord: een bijgeleverde Li-ion batterij
- Autonomie van het toetsenbord buiten zijn basis: 2 dagen bij een normaal huishoudelijk gebruik
- Werkingstemperatuur: van 0°C tot +55°C
- Beschermingsgraad: IP30/IK04
- Gewicht met batterijen: 665 g


De Diagral technische bijstand per telefoon

Om raadgevingen te bekomen tijdens het plaatsen van uw systeem of alvorens het materiaal terug te sturen, contacteer de Diagral technische bijstand:  **Indigo 0 825 051 809** (via een gewone telefoon: 0,15 € BTW incl./min.). Een technische ploeg zal u de te volgen procedure meedelen. U zult op onze website **www.diagral.fr** de antwoorden op de meeste gestelde vragen, de voornaamste technische handleidingen, ... vinden.

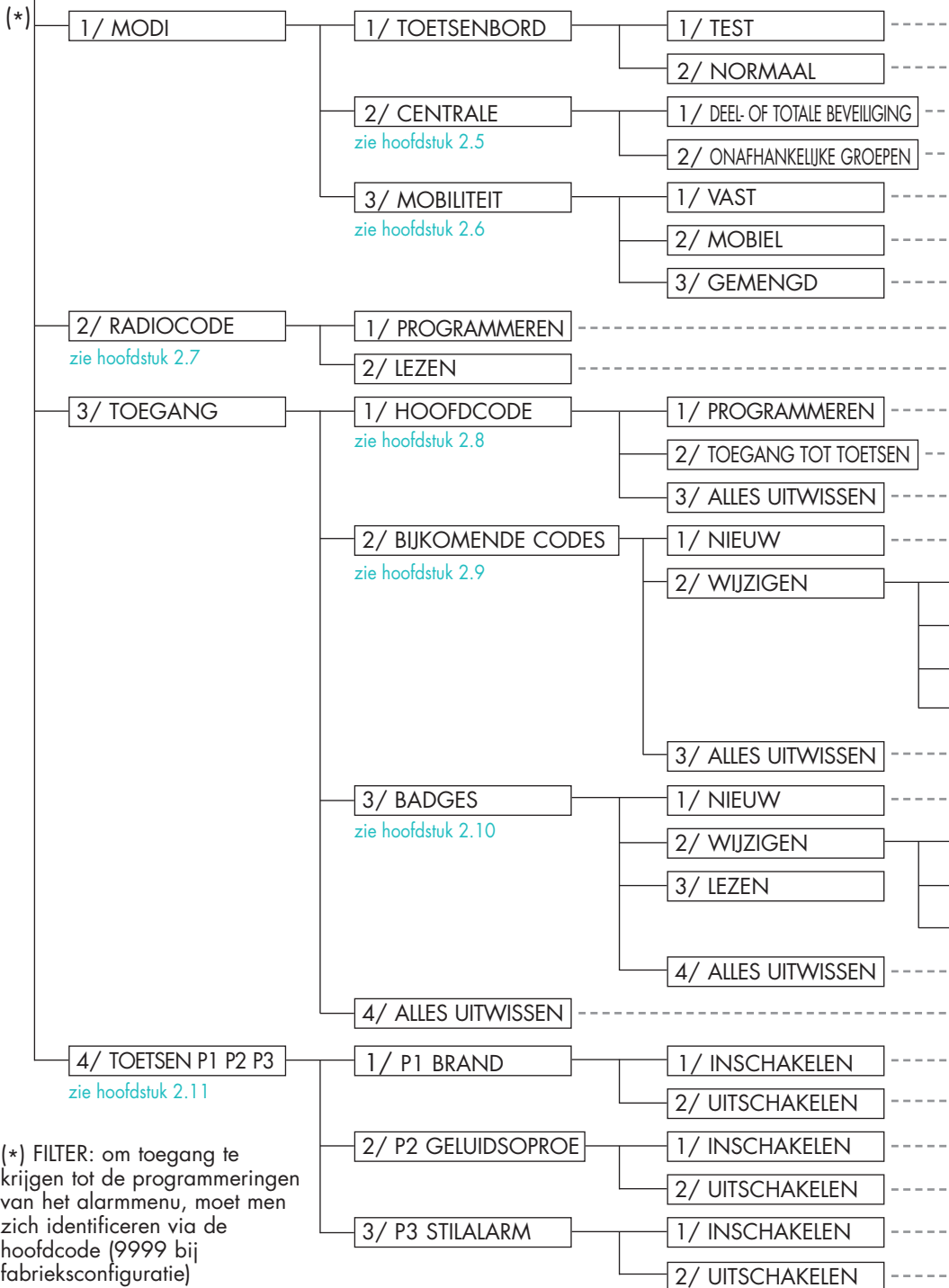
Verenigbaarheid van het toetsenbord TF410X met de Diagral centrales

OPGELET: dit toetsenbord is volledig verenigbaar met de centrales CBV900X en CBV800X waarvan het serienummer hoger is dan het nummer A05380928BC.

Voor de lagere nummers of voor de centrales van het type CA100, CB750, CB855, CB950, CB955, CB895, CB995, zijn bepaalde nieuwe functies die op dit toetsenbord aangebracht zijn, niet beschikbaar:

- de mogelijkheid om de systeemstatus te kennen door een druk op de toets  (ondervraging van de systeemstatus),
- de weergave op het toetsenbord van de alarmen (inbraak, nood, zelfbeveiliging...) die op het alarmsysteem zijn voorgevallen,
- de weergave op het toetsenbord van de lege batterijen op een toestel van het alarmsysteem.

2/ ALARM



(*) FILTER: om toegang te krijgen tot de programmeringen van het alarmmenu, moet men zich identificeren via de hoofdcodes (9999 bij fabrieksconfiguratie)

Gerealiseerde programmering

- ➔ 2111: het toetsenbord in testmodus plaatsen
- ➔ 2112: het toetsenbord in normale modus plaatsen
- ➔ 2121: werking centrale in modus deel- of totale beveiliging
- ➔ 2122: werking centrale in modus onafhankelijke groepen
- ➔ 2131: het toetsenbord in vaste modus gebruiken
- ➔ 2132: het toetsenbord in mobiele modus gebruiken
- ➔ 2133: het toetsenbord in gemengde modus gebruiken
- ➔ 221: de radiocode programmeren
- ➔ 222: de radiocode lezen
- ➔ 2311: de hoofdcode programmeren
- ➔ 2312: de toetsen kiezen die bruikbaar zijn met de hoofdcode
- ➔ 2313: de hoofdcode uitwissen
- ➔ 2321: een bijkomende code programmeren (bijk.code)
- ➔ 23221: de bijkomende code wijzigen
- ➔ 23222: de toetsen die bruikbaar zijn met de bijkomende code wijzigen
- ➔ 23223: een bijkomende code toelaten of verbieden
- ➔ 23224: een bijkomende code uitwissen
- ➔ 2323: alle bijkomende codes uitwissen
- ➔ 2331: een badge opnemen
- ➔ 23321: de toetsen die bruikbaar zijn met een badge wijzigen
- ➔ 23322: een badge toelaten of verbieden
- ➔ 23323: een badge uitwissen
- ➔ 2334: alle badges uitwissen
- ➔ 234: alle toegangen uitwissen (codes en badges)
- ➔ 2411: de toets P1 inschakelen (brand)
- ➔ 2412: de toets P1 uitschakelen (brand)
- ➔ 2421: de toets P2 inschakelen (geluidsoproep)
- ➔ 2422: de toets P2 uitschakelen (geluidsoproep)
- ➔ 2431: de toets P3 inschakelen (stilalarm)
- ➔ 2432: de toets P3 uitschakelen (stilalarm)

1/ PROGRAMMEREN

2/ TOEGANG TOT TOETSEN

3/ TOELATEN VERBIEDEN

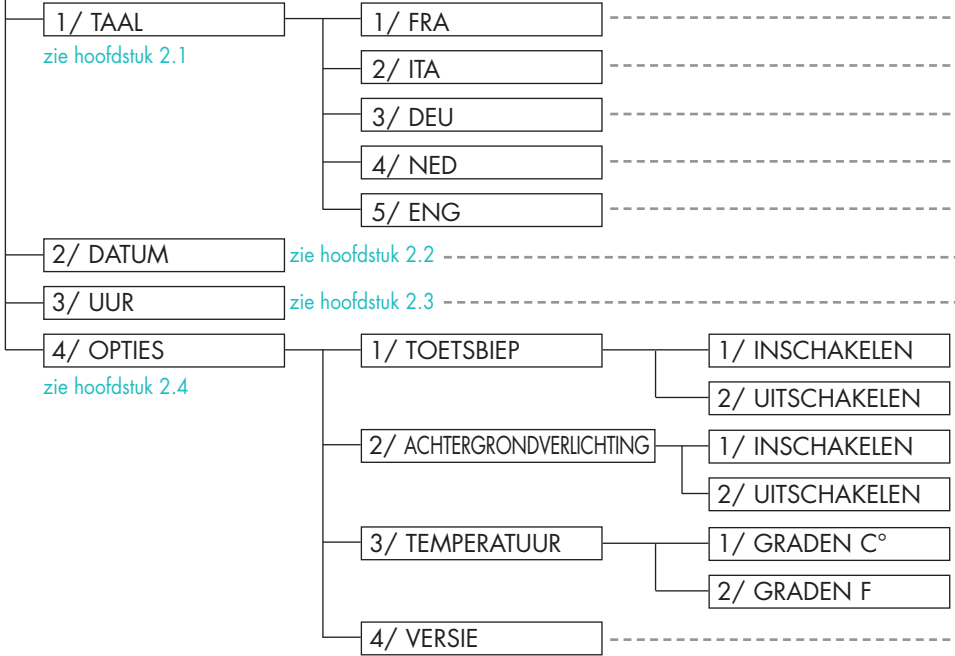
4/ UITWISSEN

1/ TOEGANG TOT TOETSEN

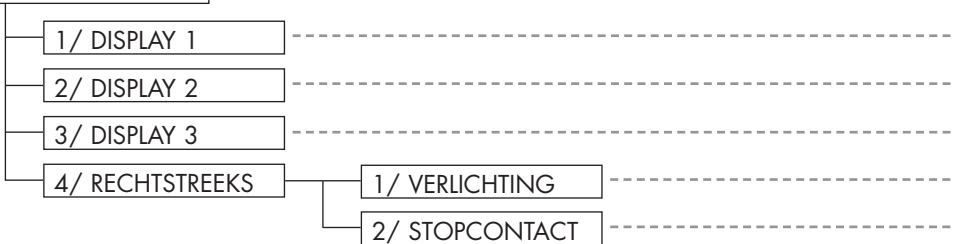
2/ TOELATEN VERBIEDEN

3/ UITWISSEN

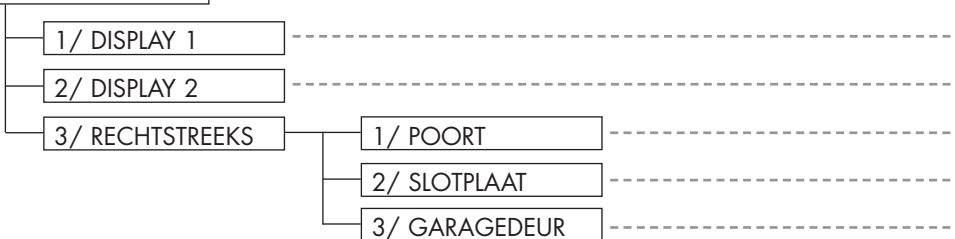
1/ INSTELLINGEN








3/ VERLICHTING zie hoofdstuk 2.12



4/ INGANGEN zie hoofdstuk 2.13



Gerealiseerde programmering

- > 111: het Frans programmeren
 - > 112: het Italiaans programmeren
 - > 113: het Duits programmeren
 - > 114: het Nederlands programmeren
 - > 115: het Engels programmeren
 - > 12: de datum programmeren
 - > 13: het uur programmeren
 - > 1411: de toetsbiep inschakelen
 - > 1412: de toetsbiep uitschakelen
 - > 1421: de achtergrondverlichting inschakelen
 - > 1422: de achtergrondverlichting uitschakelen
 - > 1431: de weergave in graden C° kiezen
 - > 1432: de weergave in graden F kiezen
 - > 144: de softwareversie herlezen (informatie fabrikant)
-
- > 31: de display 1 kiezen
 - > 32: de display 2 kiezen
 - > 33: de display 3 kiezen
 - > 341: de toets  in rechtstreekse toegang programmeren (toepassing voor verlichting)
 - > 342: de toets  in rechtstreekse toegang programmeren (toepassing voor stopcontact)
-
- > 41: de display 1 kiezen
 - > 42: de display 2 kiezen
 - > 431: de toets  programmeren in rechtstreekse toegang (toepassing voor poort)
 - > 432: de toets  Programmeren in rechtstreekse toegang (toepassing voor hek)
 - > 433: de toets  programmeren in rechtstreekse toegang (toepassing voor garagedeur)