



TECHNOLOGY

GEbruikers HANDLEIDING



Soul/Access



2-draads installatie G2+
voor één woning

INTRODUCTIE

Allereerst danken voor de aanschaf van dit product.

Al onze producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen, wat blijkt uit onze ISO-9001-certificering en door producten te vervaardigen zoals degene die u zojuist hebt gekocht.

Geavanceerde technologie en zorgvuldige kwaliteitscontrole zorgen ervoor dat zowel klanten als eindgebruikers de vele mogelijkheden van het systeem volledig kunnen benutten.

Voor optimaal gebruik en voor de juiste installatie van het systeem vragen wij u de tijd te nemen om deze handleiding te lezen.

INHOUD

Introductie	2
Inhoud	2
Aanbevelingen	2
Werking van het systeem	3
FA-G2+ voeding	4
Beschrijving	4
Installatie	4
Soul Access deurpaneel	5 tot 9
Beschrijving	5
Installatie	6
Installatie aansluitklemmen en jumper JP1	6
Programmeren deurpaneel functies en toetsenbord toegangscode	7-9
Installatie schema's (Woning/Villa)	10 en 11
Afstanden en diameters	10
Een woning met een deurpaneel en een monitor	10
Een woning met twee deurpanelen en een monitor	10
Een woning met twee deurpanelen en vier monitoren in doorlus	11
Een woning met twee deurpanelen en vier monitoren via splitters D4L-G2+	11
Installatie schema's (Gebouwen) WORDT NIET ONDERSTEUND	12 tot 17
32 woningen met 2 deurpanelen en 32 monitoren met 8 splitters D4L-G2+	12
32 woningen met 2 deurpanelen en 32 monitoren met 16 splitters D2L-G2+	13
32 monitoren/ telefoons met 31 woningen en een extra toetsel in woning met 8 splitters D4L-G2+	14
32 woningen met twee deurpanelen en tot 32 monitoren ART 7W met 8 splitters D4L-G2+	15
12 woningen met twee deurpanelen en tot 12 monitoren doorlus zonder splitters	16
Audio installatie: 128 audio telefoons/ woningen	17
Installatie schema's (Villa en Gebouwen)	18 tot 20
Aansluiten deuropener	18
Aansluiten extern apparaat op een relais uitgang	18
Aansluiten van een externe deuropener knop	19
Aansluiten van een externe camera	19
Aansluiting van meer dan 2 deurpanelen tot 4 deurpanelen, een DPM G2+ is hiervoor nodig	20
Speciale codes	21 tot 24
Deurpaneel schoonmaken	25
Conformiteit	26

AANBEVELINGEN

- Voor een optimale werking dient de kabel Golmar **RAP-GTWIN/HF** (2x1mm²) toegepast te worden.
- De installatie en bekabeling dient minimaal **40cm. verwijderd te zijn van andere apparatuur.**
- Installeren en wijzigen van de installatie, **dient altijd spanningsloos te gebeuren.**
- Installatie en wijzigingen dient ten alle tijden door een **erkende installateur** te gebeuren.
- Voordat u het systeem aanzet dient u alle aansluitingen te controleren.
- Volg altijd de aanwijzingen uit deze handleiding op.

WERKING VAM HET SYSTEEM (WONING/VILLA MODUS)

Om een oproep te plaatsen moet de bezoeker op de beldrukker  drukken; een hoorbare 3 tonen geven aan dat de oproep wordt gedaan en de LED  gaat branden. Op dit moment ontvangen de monitor(s) in het appartement de oproep.

In gebouwen met meer dan twee toegangsdeuren, wordt het andere deurpaneel automatisch losgekoppeld; als een andere bezoeker probeert te bellen, geven 3 korte telefoontonen aan dat het systeem bezet is en knipperen LED ,  &  op het deurpaneel 8 keer snel.

Bij ontvangst van de oproep zal het beeld op het scherm van de master monitor (en slave 1, indien aanwezig) verschijnen zonder dat de bezoeker dit merkt en het pictogram  op het scherm zal groen knipperen, de led  van de ART1 telefoon(s) zal wit knipperen en de led  van de T-ART-telefoon(s) zal knipperen. Om het beeld van slave-monitoren 2 of 3 te bekijken, drukt u op een van de toetsen van de ART 4/ ART 7H-monitor of drukt u op het scherm van de ART 7W-monitor om het beeld te laten verschijnen. Als de oproep niet binnen 45 seconden wordt beantwoord, gaat de LED  uit en komt het systeem vrij.

Om de communicatie tot stand te brengen, drukt u op de toets onder het pictogram  van de ART 4 / ART 7H-monitor, drukt u op het pictogram  op het scherm van de ART 7W-monitor, drukt u op de toets  van de ART1-telefoon of neem de hoorn van een willekeurige T-ART-telefoon. De LED  op het deurpaneel gaat uit en de led  gaat aan.

De verbinding duurt 90 seconden of totdat op de toets onder het pictogram  van de ART 4/ ART 7H-monitor wordt gedrukt, of op het pictogram  op het scherm van de ART 7W-monitor wordt gedrukt, of op de toets  van de ART1-telefoon of de hoorn wordt opgehangen in de T-ART-telefoon. Wanneer de communicatie eindigt, gaat de LED  op het deurpaneel uit en komt het systeem vrij.

Om de deur  te openen of de relaisuitgang  van het deurpaneel te activeren, drukt u op de overeenkomstige toets onder  of  van de ART 4 / ART 7H-monitor, drukt u op het overeenkomstige pictogram op het scherm van de ART 7W-monitor of drukt u op de overeenkomstige toets of van een willekeurige telefoon van het appartement, tijdens de oproep- of communicatieprocessen: één druk op de knop activeert de ontgrendeling van het slot gedurende 3 seconden en de relaisuitgang gedurende 1 seconde, de LED  gaat ook 3 seconden branden.

De bewoner van het appartement kan de deuropener of relaisuitgang activeren door een toegangscode in te voeren met het toetsenbord van het deurpaneel (zie pagina's 7 en 9 om toegangscode(s) in te schakelen).

De gedetailleerde werking van de monitor/telefoon staat beschreven in de corresponderende handleiding.

WERKING VAM HET SYSTEEM (GEBOUWEN MODUS): WORDT NIET ONDERSTEUND

Om te bellen, moet de bezoeker de code van het appartement intoetsen en vervolgens op de beldrukker ; een hoorbare 3 tonen geven aan dat de oproep wordt gedaan en de LED  gaat branden. Op dit moment ontvangen de monitor(en) in het appartement de oproep. Als een ander appartement per ongeluk wordt gebeld, druk dan de juiste code van het appartement in en druk vervolgens op de beldrukker , de eerste oproep wordt geannuleerd.

In gebouwen met meer dan twee toegangsdeuren, wordt het andere deurpaneel automatisch losgekoppeld; als een andere bezoeker probeert te bellen, geven 3 korte telefoontonen aan dat het systeem bezet is en knipperen LED ,  &  op het deurpaneel 8 keer snel.

Bij ontvangst van de oproep zal het beeld op het scherm van de master monitor (en slave 1, indien aanwezig) verschijnen zonder dat de bezoeker dit merkt en het pictogram  op het scherm zal groen knipperen, de led  van de ART1 telefoon(s) zal wit knipperen en de led  van de T-ART-telefoon(s) zal knipperen. Om het beeld van slave-monitoren 2 of 3 te bekijken, drukt u op een van de toetsen van de ART 4/ ART 7H-monitor of drukt u op het scherm van de ART 7W-monitor om het beeld te laten verschijnen. Als de oproep niet binnen 45 seconden wordt beantwoord, gaat de LED  uit en komt het systeem vrij.

Om de communicatie tot stand te brengen, drukt u op de toets onder het pictogram  van de ART 4 / ART 7H-monitor, drukt u op het pictogram  op het scherm van de ART 7W-monitor, drukt u op de toets  van de ART1-telefoon of neem de hoorn van een willekeurige T-ART-telefoon. De LED  op het deurpaneel gaat uit en de led  gaat aan.

De verbinding duurt 90 seconden of totdat op de toets onder het pictogram  van de ART 4/ ART 7H-monitor wordt gedrukt, of op het pictogram  op het scherm van de ART 7W-monitor wordt gedrukt, of op de toets  van de ART1-telefoon of de hoorn wordt opgehangen in de T-ART-telefoon. Wanneer de communicatie eindigt, gaat de LED  op het deurpaneel uit en komt het systeem vrij.

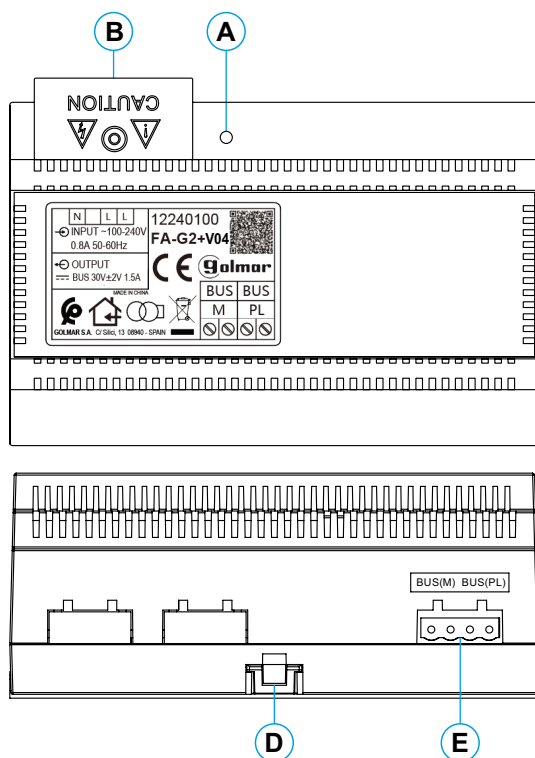
Om de deur  te openen of de relaisuitgang  van het deurpaneel te activeren, drukt u op de overeenkomstige toets onder  of  van de ART 4 / ART 7H-monitor, drukt u op het overeenkomstige pictogram op het scherm van de ART 7W-monitor of drukt u op de overeenkomstige toets of van een willekeurige telefoon van het appartement, tijdens de oproep- of communicatieprocessen: één druk op de knop activeert de ontgrendeling van het slot gedurende 3 seconden en de relaisuitgang gedurende 1 seconde, de LED  gaat ook 3 seconden branden.

De bewoner van het appartement kan de deuropener of relaisuitgang activeren door een toegangscode in te voeren met het toetsenbord van het deurpaneel (zie pagina's 7 en 9 om toegangscode(s) in te schakelen).

De gedetailleerde werking van de monitor/telefoon staat beschreven in de corresponderende handleiding.

FA-G2+ VOEDING

Beschrijving



- A. Aan/uit indicatie led.
- B. Beschermkap voor aansluiting 230V.
- C. Detail van de 230V aansluiting zonder beschermkap.
- D. Ontgrendelingslip voor DIN rail.
- E. Aansluitklemmen.

Specificaties

Ingangsspanning:	100~240Vac
Ingangsfrequentie:	50~60 Hz
Uitgangsspanning:	30 Vdc ± 2V
Uitgangsstroom:	1,5A
Werkings temperatuur:	-10°C ~ 40°C
Afmetingen:	140 x 90 x 60mm

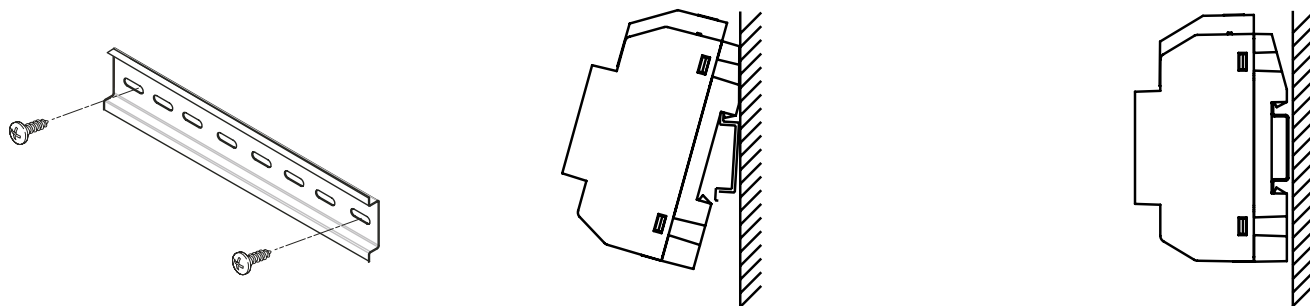
Installatie

De installatie en aanpassing van de voedingsdraden moet worden uitgevoerd door een erkende installateur en bij uitschakeling van de elektrische voeding.

Installeer de voeding in een droge, beschermde en geventileerde ruimte. Blokkeer in geen geval de ventilatieroosters. Gebruik een DIN 46277-geleider voor bevestiging (8 elementen).

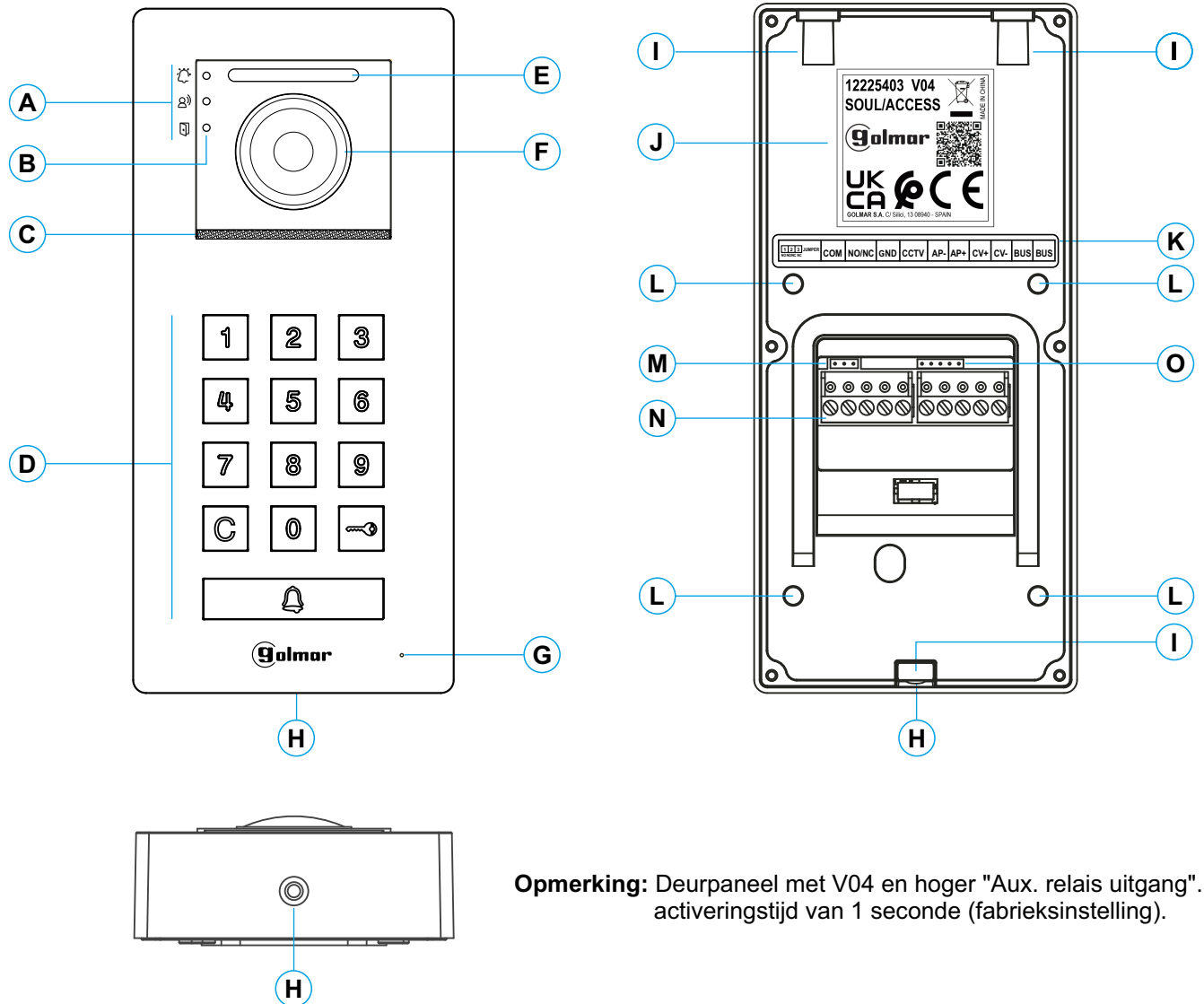
Om een elektrische schok te voorkomen, mag u de beschermkap niet verwijderen zonder eerst de stroomtoevoer te ontkoppelen. Plaats deze terug zodra alle verbindingen aangesloten zijn.

Sluit de kabels aan op de bedradingconnectors volgens de aanwijzingen in de installatie schema's.



SOUL/ACCESS DEURPANEEL

Beschrijving



Opmerking: Deurpaneel met V04 en hoger "Aux. relais uitgang".
activeringstijd van 1 seconde (fabrieksinstelling).

A. Systeem status iconen:

- ☀ Oproep in gang
- ☎ Communicatie geactiveerd.
- ☑ Deuropener geactiveerd.

B. Systeem status van de iconen via led's.

C. Luidspreker rooster.

D. Toetsenbord/Keypad.

- **Gebouwen modus:** Druk op de toetsen 0 tot 9 om de appartement code in te toetsen en druk daarna op de ☎ om een oproep te plaatsen.
- **Villa modus:** Om een oproep te plaatsen druk op de bel ☎.
- **Toegangscontrole:** De eigenaar van een appartement kan de deuropener activeren of de relais uitgang door de code in te voeren op het toetsenbord gevolgd door de ☑ toets (zie pagina's 7 en 9 om de code(s) te activeren).

E. Infrarood led's.

F. Kleuren camera.

G. Microfoon gat.

H. Regenkap bevestigingsschroef.

I. Regenkap montage bevestiging (x3)

J. Product informatielabel.

K. Installatie aansluitklemmen label.

L. Bevestigingspunten van de kabelwartelafdichting "afdichtpakking" (X4).

M. JP 1 jumper

N. Installatie aansluitklemmen.

O. In gebruik door Golmar.

SOUL/ACCESS DEURPANEEL

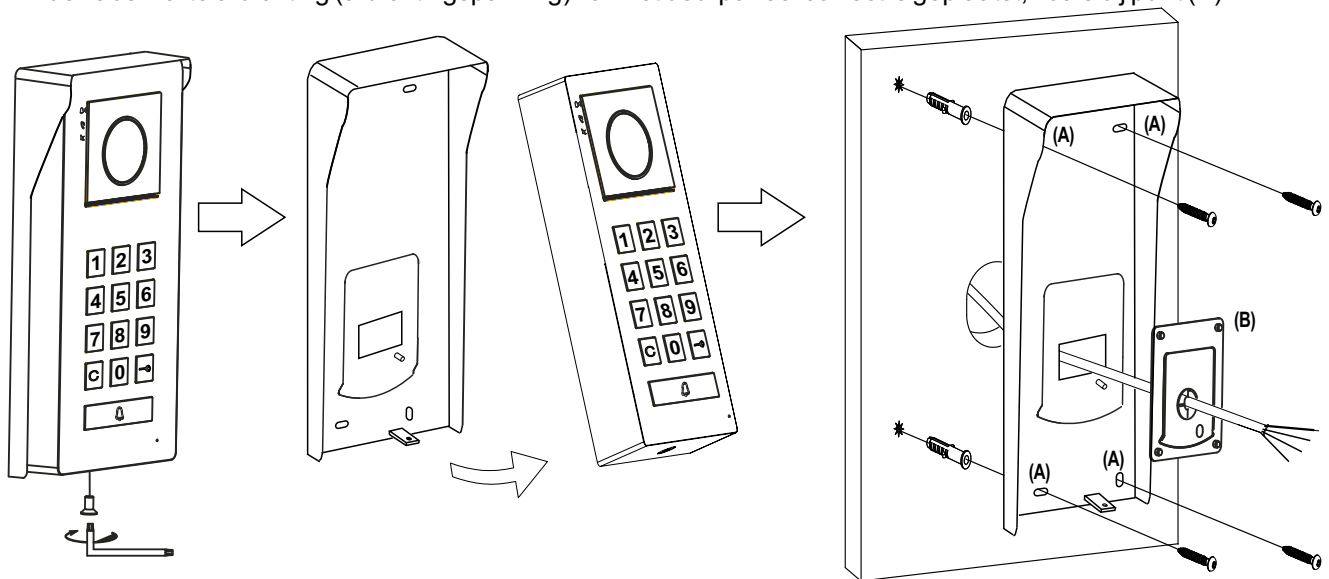
Installatie

Het deurpaneel is ontworpen om bestand te zijn tegen verschillende weersinvloeden. We raden u echter aan extra voorzorgsmaatregelen te nemen om de levensduur ervan te verlengen, bijvoorbeeld om het in een beschermde omgeving te plaatsen.

Voor een optimale beeldkwaliteit, vermijd tegenlicht veroorzaakt door lichtbronnen (zon, lantaarnpalen of ander lichtbronnen).

Voor een optimale installatie: (plaats de bovenkant van het deurpaneel op een hoogte van 1.65m).

1. Verwijder de regenkap van het deurpaneel door de schroef onderop los te draaien met de inbussleutel.
2. Plaats de regenkap op de muur, met de bovenzijde op 1.65m en teken de vier boorgaten af.
3. Boor drie gaten van 6mm op de aangegeven punten (A), zoals op tekening. Plaats de pluggen en bevestig de regenkap met bijgeleverde schroeven op de muur.
4. Leid de installatiekabels door de kabelwartelafdichting (afdichtingspakking).
5. Sluit de kabels aan op de verwijderbare aansluitconnectoren volgens de installatieschema's.
6. Alvorens het deurpaneel terug te plaatsen en te sluiten, voer de instellingen uit zoals aangegeven in de installatiehandleiding (programmeren van toegangscode, aanpassen van het audioniveau, ...). Zorg ervoor dat de kabelwartelafdichting (afdichtingspakking) van het deurpaneel correct is geplaatst, zoals bij punt (B).



Installatie aansluitklemmen en de Jp1 jumper

Om de installatie te vergemakkelijken, zijn de installatieklemmen verwijderbaar en worden ze in een apart zakje geleverd. Zodra de klemmen zijn bedraad, plaatst u ze op hun positie.

1 2 3 JUMPER NO NC NC JP1	COM	NO/NC	GND	CCTV	AP-	AP+	CV+	CV-	BUS	BUS
------------------------------	-----	-------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

BUS, BUS: communicatie bus (ongepolariseerd).

CV-, CV+: deuropener aansluiting 12Vdc (maximaal 270mA).

AP+, AP-: aansluiting voor externe opener knop. **Opmerking:** Voor een correcte werking, moet de monitor met adres code 1 aangesloten zijn op de Bus.

GND, CCTV: aansluiting voor externe analoge camera.

COM, NO/NC: potentiaal-vrij relais uitgang (maximaal 6A/24V).

JP1 jumper: maakt het mogelijk de potentiaalvrije relaisuitgang te selecteren als normaal open (NO) of normaal gesloten (NC).

(1)  Jumper geplaatst op 1 en 2, zet de relais uitgang als normaal open (NO).

 Jumper geplaatst op 2 en 3, zet de relais uitgang als normaal gesloten.

(1) Fabrieksinstelling.

SOUL/ACCESS DEURPANEEL INSTELLINGEN

Programmeren deurpaneel functies en toetsenbord toegangscode

Het programmeren van deurpaneel functies wordt uitgevoerd door de mastercode, instellingscode en functie voor instellingen in te voeren, gevolgd door de parameter.

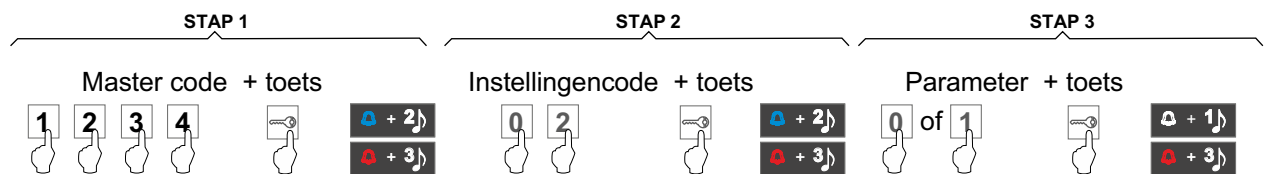
De programmeermodus is als volgt: Voorbeeld: "Instelling toetsverlichting 's nachts".

Stap 1, voer de master code in: "1234" (fabriekinstelling) en bevestig met de toets , de led van toets  zal blauw gaan branden en het deurpaneel geeft 2 bevestigingstonen (ga naar stap 2). Als de code onjuist is zal de led van toets  rood gaan branden en zal het deurpaneel 3 korte piepjes laten horen (voer de juiste code in).

Stap 2, voer instellingencode in: "02" en bevestig met de toets , de led van toets  zal blauw gaan branden en het deurpaneel geeft 2 bevestigingstonen (ga naar stap 3). Als de code onjuist is zal de led van toets  rood gaan branden en zal het deurpaneel 3 korte piepjes laten horen (ga terug naar stap 1).

Stap 3, voer de parameter in: "0" of "1" en bevestig met toets , de led van de toets  zal wit oplichten en het deurpaneel geeft 1 bevestigingstoon. Als de code onjuist is zal de led van toets  rood gaan branden en zal het deurpaneel 3 korte piepjes laten horen (ga terug naar stap 1).

Opmerking: Als binnen 10 seconden geen toets wordt ingedrukt, zal het deurpaneel 2 korte error tonen geven en moet je terug naar stap 1. Als toets  wordt ingedrukt tijdens 1 van de 3 stappen wordt de programmeer cyclus beëindigd..



Deurpaneel functie instellingen

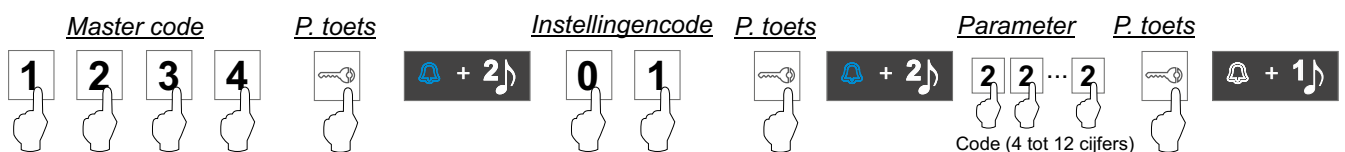
Het paneel is geprogrammeerd met fabriekinstellingen (zie pagina 7 t/m 9) met uitzondering van de toegangscode voor toegang tot het gebouw / villa, die om veiligheidsredenen leeg zijn. Om er zeker van te zijn dat het systeem naar uw wensen werkt, dient u alle waarden van de reeds ingestelde functies te controleren. De functies hoeven niet te worden geprogrammeerd in de volgorde waarin ze worden gepresenteerd. Belangrijk: De programmering van de configuratiefuncties moet worden uitgevoerd met het paneel in rust.

Functie 1, fabriekinstellingen: De volgende programmering herstelt het deurpaneel naar de fabriekinstellingen. **Opmerking:** Ingeschakelde toegangscode worden uitgeschakeld.

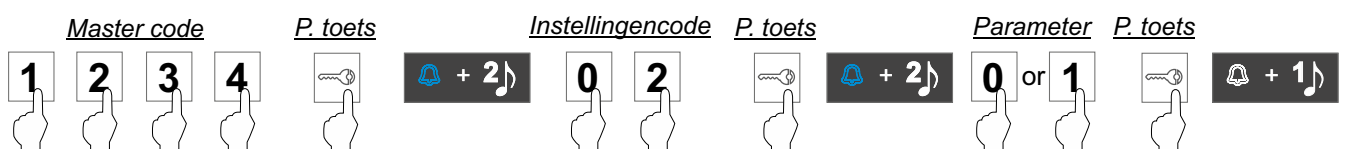
De master code wordt niet gereset, om de master code te resetten moet een speciale code worden ingevoerd (8000: reset deurpanelen met adres 1 tot 4 / 8001: reset deurpaneel 1 / 8002: reset deurpaneel 2 / 8003: reset deurpaneel 3 en 8004: reset deurpaneel 4), zie pagina's 23 tot 24.



Functie 2, wijzig master code: Met de volgende programmering kan de master code gewijzigd worden: (1234 "fabriekinstelling") naar een andere code dan de fabriekinstelling met een codelengte van 4 tot 12 cijfers.



Functie 3, toetsverlichting 's nachts: Met de volgende programmering kun je de toetsverlichting activeren gedurende de nacht (parameters: 0: verlichting aan "fabriekinstelling" / 1: verlichting uit).

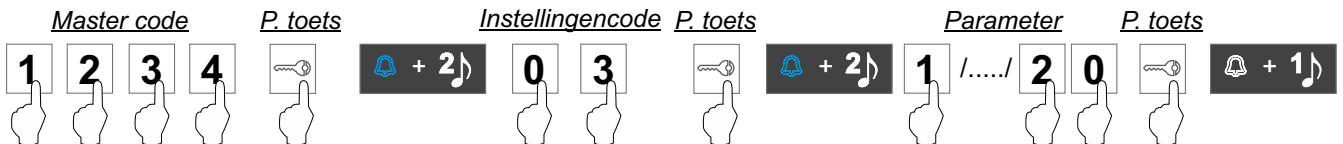


Vervolg van vorige pagina.

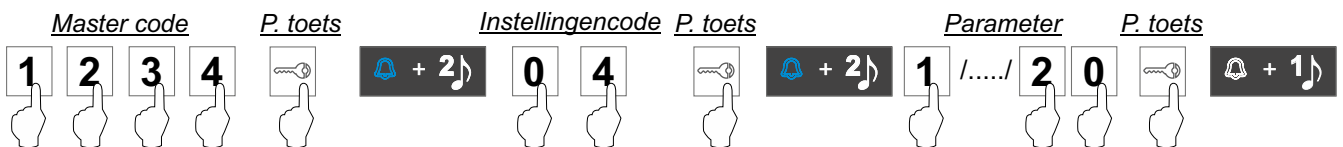
SOUL/ACCESS DEURPANEEL INSTELLINGEN

Deurpaneel functie instellingen

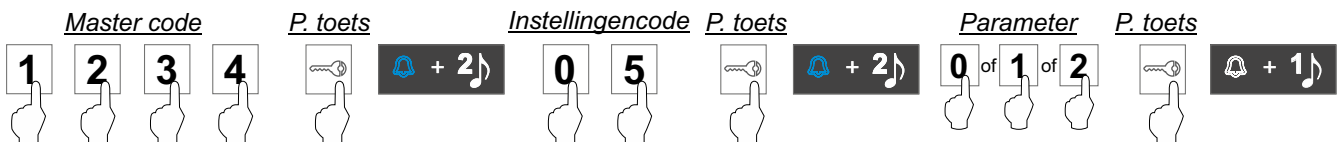
Functie 4, activeringstijd "relaisuitgang": Met de volgende programmering is het mogelijk om de activeringstijd van het relais (1 seconden "fabrieksinstelling") te wijzigen naar (parameters: 1: 0.5 sec / 2: 1 sec // 20: 10 sec).



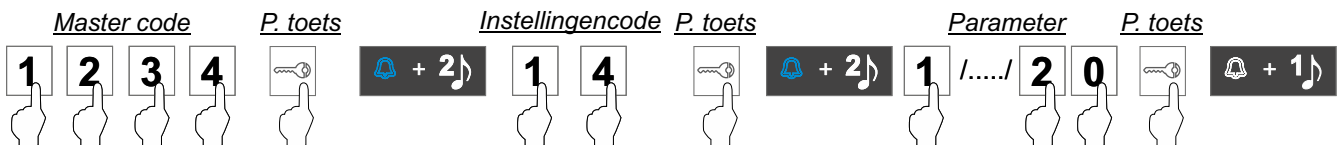
Functie 5, activeringstijd "deuropener uitgang": Met de volgende programmering is het mogelijk om de activeringstijd van de deuropener (3 seconden "fabrieksinstelling") te wijzigen naar (parameters: 1: 0.5 sec / 2: 1 sec // 20: 10 sec).



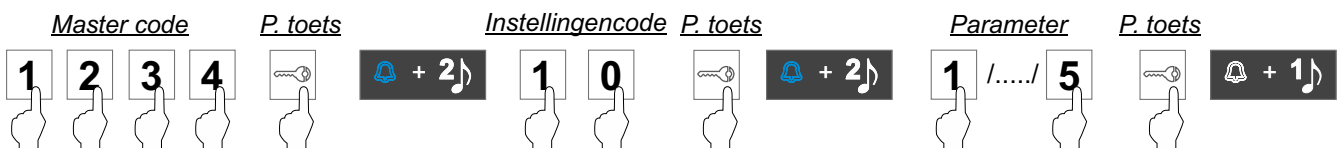
Functie 6, externe knop "AP" voor deuropener: Met de volgende programmering kun je instellen welke uitgang geactiveerd moet worden met de externe knop "AP" (parameters: 0: deuropener "fabrieksinstelling" / 1: relais / 2: beide).



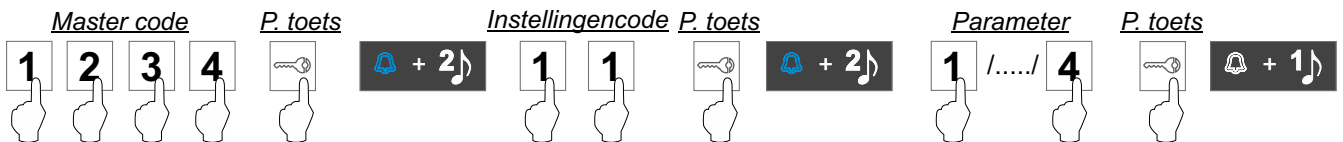
Functie 7, externe knop "AP" voor activeringsvertraging: Met de volgende programmering is het mogelijk om de activeringsvertraging in te stellen (2 sec. "fabrieksinstelling") van de externe knop "AP" (parameters: 1: 0.5 sec / 2: 1 sec // 20: 10 sec).



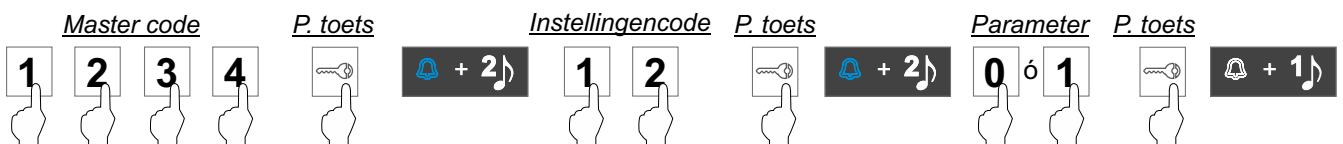
Functie 8, deurpaneel luidsprekervolume: Met de volgende programmering is het mogelijk het volume van het deurpaneel luidspreker aan te passen (3 "fabrieksinstellingen") van min tot max (parameters: van (1 tot 5) 1: minimaal /...../ 5: maximaal).



Functie 9, adres deurpaneel: Met de volgende programmering kan een adres aan de deurpaneel worden toegewezen: paneel (parameters: (1 tot 4) 1: adres 1 "fabrieksinstelling" / 2: adres 2 / 3: adres 3 / 4: adres 4).
Let op: De deurpaneel adressen moeten opeenvolgend zijn..



Functie 10, gebouw / villa modus: De volgende programmering maakt het mogelijk om het gebruik van het deurpaneel te selecteren in gebouw of in een villa (parameters: 0: villa "fabrieksinstelling" / 1: gebouw).

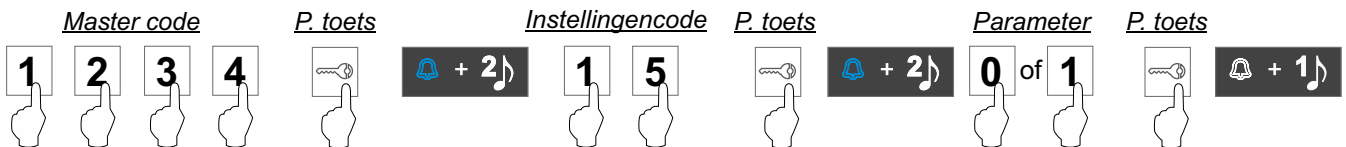


Vervolg van vorige pagina.

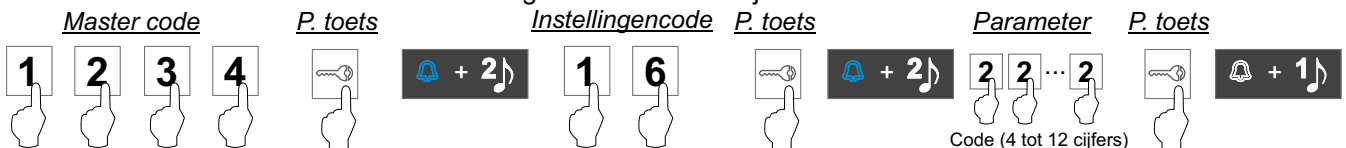
SOUL/ACCESS DEURPANEEL INSTELLINGEN

Deurpaneel functie instellingen

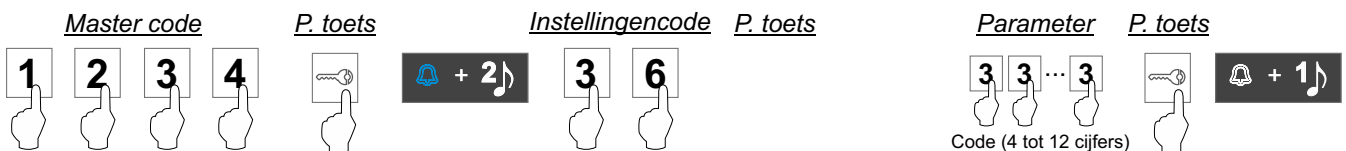
Functie 11. Bevestigingstonen van het deurpaneel: De volgende programmering maakt het mogelijk om de bevestigingstonen te activeren / deactiveren als de oproep wordt gedaan, bij deur open of kanaal bezet op het deurpaneel (parameters: 0: geactiveerd "standaard"/ 1: gedeactiveerd).



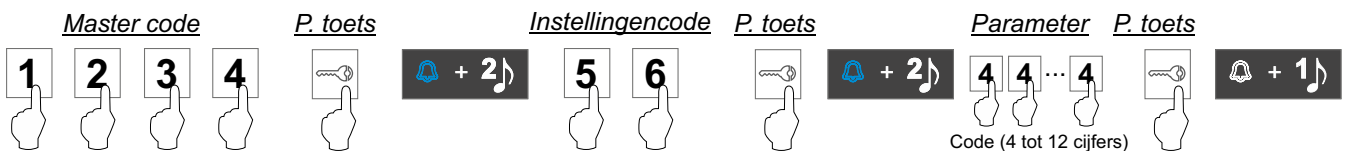
Functie 12. activeren toegangscode voor deuropener relais: De volgende programmering maakt het mogelijk om tot 20 verschillende toegangscode in te voeren om de deuropeneruitgang te activeren met de geactiveerde toegangscode (met een codelengte tussen 4 en 12 cijfers) in te voeren met behulp van het toetsenbord op het deurpaneel en te bevestigen met de toets . Om een toegangscode of codes mogelijk te maken, zijn er 20 "configuratiecodes" (van 16 tot 35), één "configuratiecode" voor elk van de 20 mogelijke toegangscode en voert u in het veld "Parameter" een code in met een lengte tussen 4 en 12 cijfers.



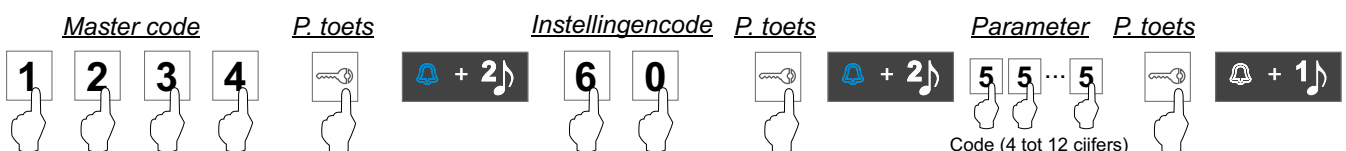
Functie 13. activeren toegangscode voor extra relais uitgang: De volgende programmering maakt het mogelijk om tot 20 verschillende toegangscode in te schakelen om de extra relaisuitgang te activeren door de geactiveerde toegangscode (met een codelengte tussen 4 en 12 cijfers) in te voeren met behulp van het toetsenbord op het deurpaneel en te bevestigen met de toets . Om een toegangscode of codes mogelijk te maken, zijn er 20 "configuratiecodes" (van 36 tot 55), één "configuratiecode" voor elk van de 20 mogelijke toegangscode en voert u in het veld "Parameter" een code in met een lengte tussen 4 en 12 cijfers.



Functie 14. activeren "bezoekers" toegangscode voor deuropener relais: De volgende programmering maakt het mogelijk om tot 4 verschillende "bezoekers"-toegangscode in te schakelen om de deuropener-uitgang te activeren door de geactiveerde toegangscode (met een codelengte tussen 4 en 12 cijfers) in te voeren met behulp van het toetsenbord op het deurpaneel en te bevestigen met de toets . Opmerking: als de code eenmaal is gebruikt, wordt deze na 60 seconden uitgeschakeld. Om een toegangscode of codes mogelijk te maken, zijn er 4 "configuratiecodes" (van 56 tot 59), één "configuratiecode" voor elk van de 4 mogelijke toegangscode en voert u in het veld "Parameter" een code in met een lengte tussen 4 en 12 cijfers.



Functie 15. activeren toegangscode voor extra relais uitgang: De volgende programmering maakt het mogelijk om tot 4 verschillende toegangscode in te schakelen om de extrarelais uitgang te activeren door de geactiveerde toegangscode (met een codelengte tussen 4 en 12 cijfers) in te voeren met behulp van het toetsenbord op het deurpaneel en te bevestigen met de toets . Opmerking: als de code eenmaal is gebruikt, wordt deze na 60 seconden uitgeschakeld. Om een toegangscode of codes mogelijk te maken, zijn er 4 "configuratiecodes" (van 60 tot 63), één "configuratiecode" voor elk van de 4 mogelijke toegangscode en voert u in het veld "Parameter" een code in met een lengte tussen 4 en 12 cijfers.



INSTALLATIE SCHEMA'S (VILLA)

Diameters en afstanden

- 1 appartement.
- Het maximaal aantal monitoren per appartement is 4.
- Het maximaal aantal monitoren in doorlus is 4.
- Het maximaal aantal access deurpanelen is 4.

Belangrijk: Bij meer dan 2 access deurpanelen, een DPM-G2+ multiplexer is nodig en een AC/DC deuropener moet worden aangesloten op de panelen 3 en 4 met SAR-12/24 of TBR-1R-12V relais en TF-104 of HDR-30-12, (zie pagina 18).

Belangrijk: Deurpaneel "villa modus" (fabrieksinstelling).

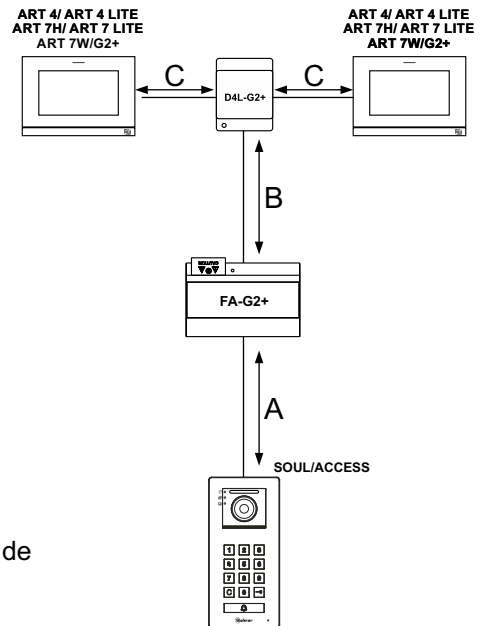
Type kabel	A	B	C
2 x 0.75mm ² (AWG18)	30 m	30 m	15 m
CAT5 (*)	60 m	60 m	30 m
RAP-GTWIN/HF	80 m	150 m	30 m

A. Afstand tussen voeding en verste deurpaneel.

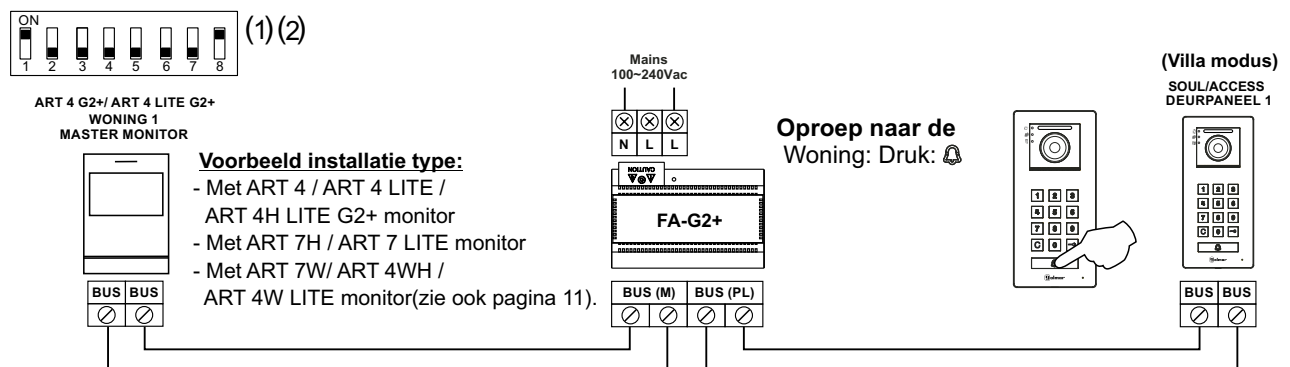
B. Afstand tussen voeding en verste monitor (of splitter).

C. Afstand tussen splitter en verste monitor aangesloten op een van de uitgangen.

(*). Gebruik twee getwiste paren voor elke bus lijn.



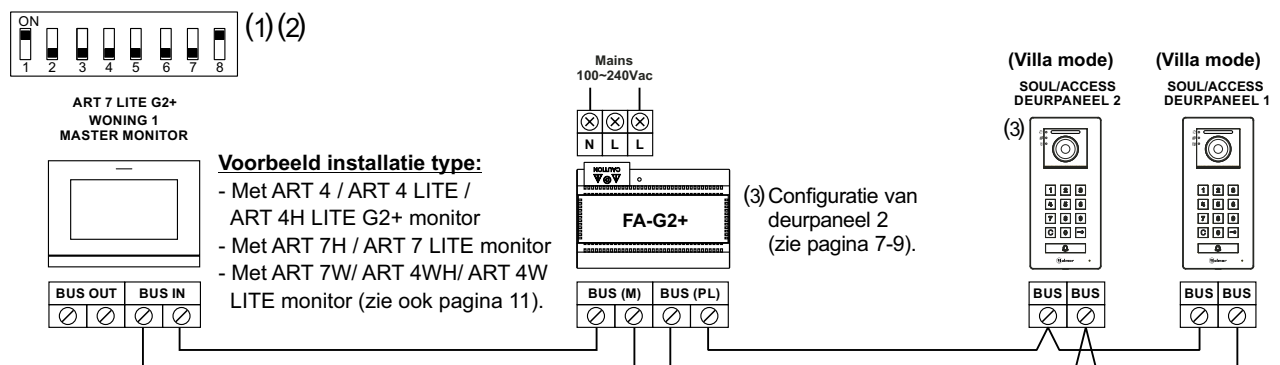
Een appartement met een access deurpaneel en een monitor



(1) Voor een beschrijving van de bediening en configuratie van de monitor, zie de bijbehorende handleiding.

(2) Opmerking: De monitor is in de fabriek ingesteld als **master**.

Eén appartement met twee deurpanelen en één monitor

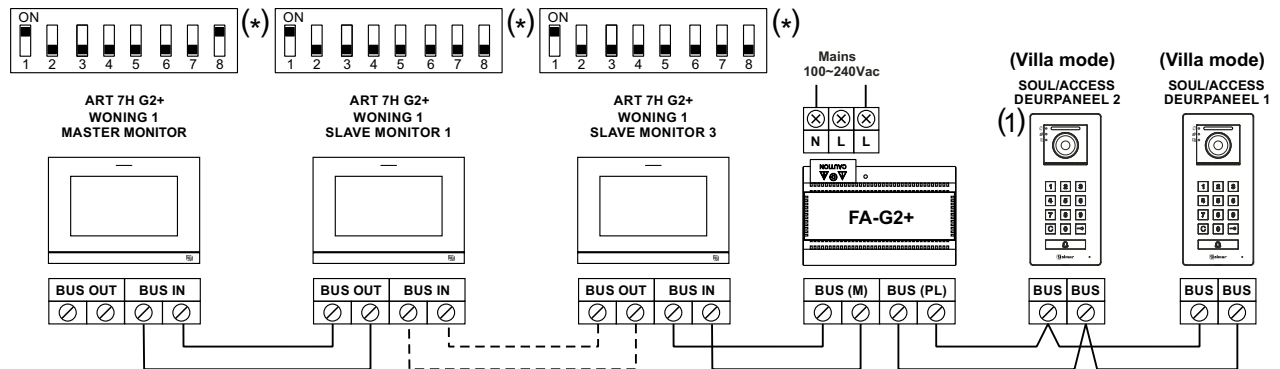


(1) Voor een beschrijving van de bediening en configuratie van de monitor, zie de bijbehorende handleiding.

(2) Opmerking: De monitor is in de fabriek ingesteld als **master**.

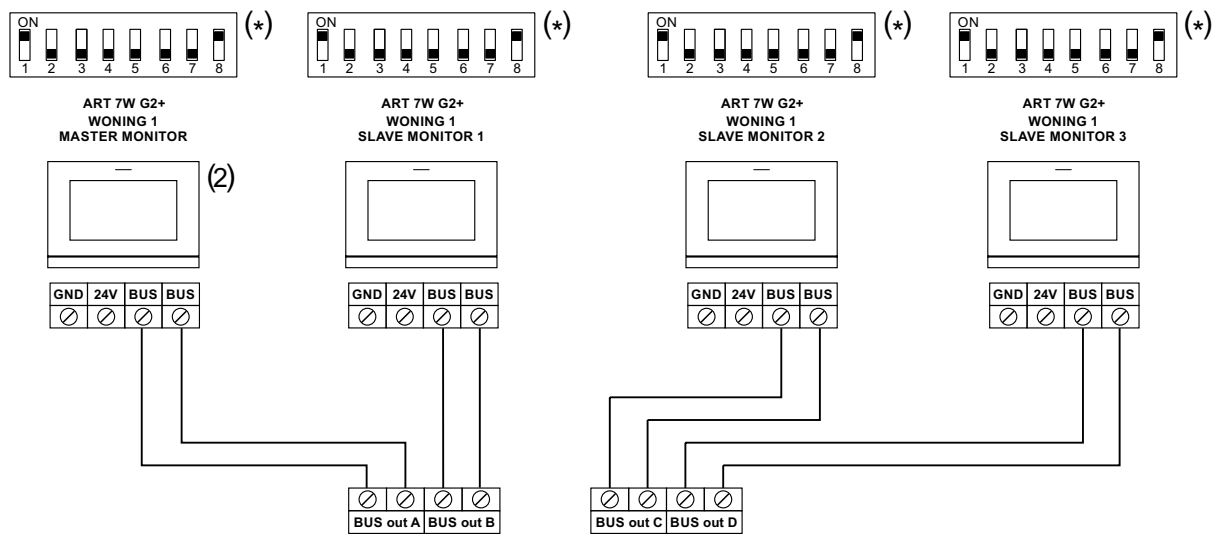
INSTALLATIE SCHEMA'S (VILLA)

Eén woning met maximaal twee deurpanelen en maximaal vier monitoren in doorlus

**Voorbeeld installatie type:**

- Met ART 4 G2+/ ART 4 LITE G2+/ ART 4H LITE G2+/ ART 4W LITE G2+/ ART 4WH G2+/ ART 7H G2+/ ART 7 G2+ LITE/ ART 7W/G2+ monitoren (zie installatie type hieronder).

Een appartement met tot twee access panelen en tot vier monitoren met splitter

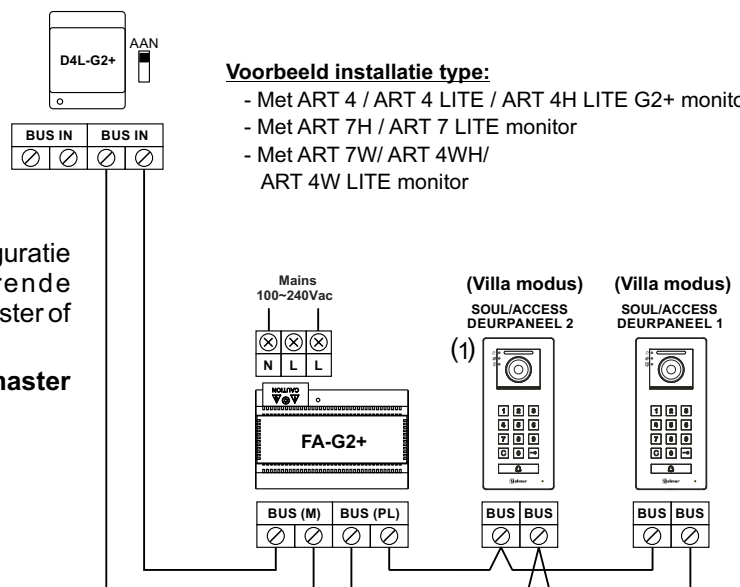
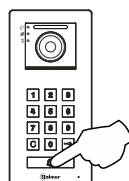
**Voorbeeld installatie type:**

- Met ART 4 / ART 4 LITE / ART 4H LITE G2+ monitor
- Met ART 7H / ART 7 LITE monitor
- Met ART 7W/ ART 4WH/ ART 4W LITE monitor

- (1) Configuratie van deurpaneel adres 2 (zie pagina 7-9).
- (2) Alleen de master monitor in de woning moet met Wi-Fi geactiveerd worden.
- (*) Voor de beschrijving van de werking en configuratie van de monitor, zie de corresponderende handleiding en om te bepalen of de monitor master of slave moet zijn (zie pagina. 21 tot 24).

Opmerking: De monitor staat af fabriek als **master** ingesteld.

Oproep naar de woning: Druk



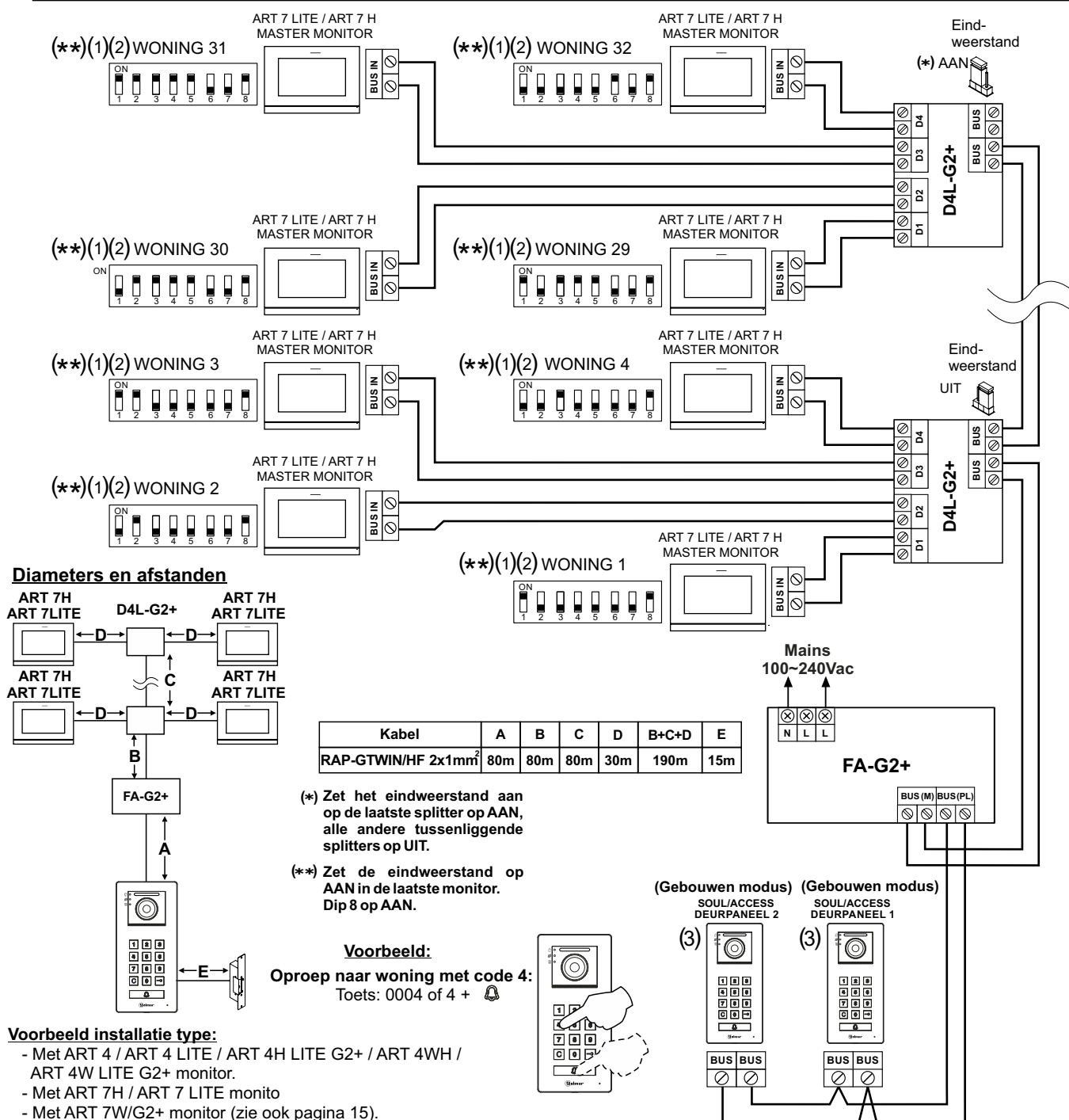
INSTALLATIE SCHEMA'S (GEBOUWEN) : WORDT NIET ONDERSTEUND

Diameters en afstanden

- Tot 32 monitoren / woningen met (ART 4 / ART 4 LITE / ART 7H / ART 7 LITE & ART 7W monitoren) per installatie.
- Tot 32 monitoren/audio telefoons en woningen in mix installaties (monitoren/ audio telefoons).
- Tot 128 audio telefoons / woningen per installatie (alleen audio installatie).
- Het maximaal aantal monitoren per woning is 4.
- Het maximaal aantal monitoren in doorlus aangesloten is 12.
- Het maximaal aantal access deurpanelen is 4.

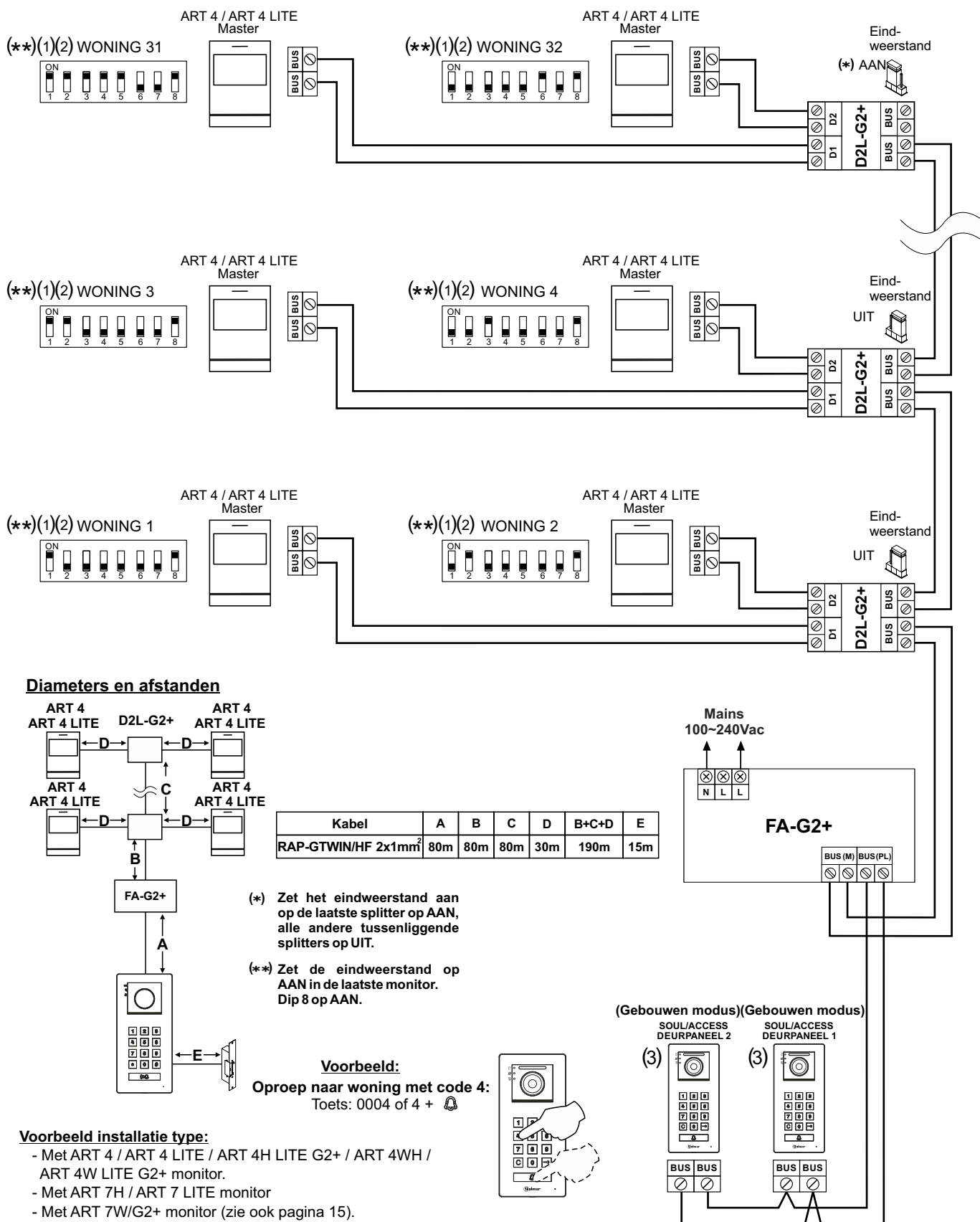
Belangrijk: Bij meer dan 2 access deurpanelen, een DPM-G2+ multiplexer is nodig en een AC/DC deuropener moet worden aangesloten op de panelen 3 en 4 met SAR-12/24 of TBR/1R-12V relais en TF-104 of HDR-30-12, (zie pagina 18). **Belangrijk:** Om het access deurpaneel in "gebouwen modus" te zetten (zie pag. 7-9).

32 woningen met 2 access deurpanelen en tot 32 monitoren met 8 D4L-G2+ splitters



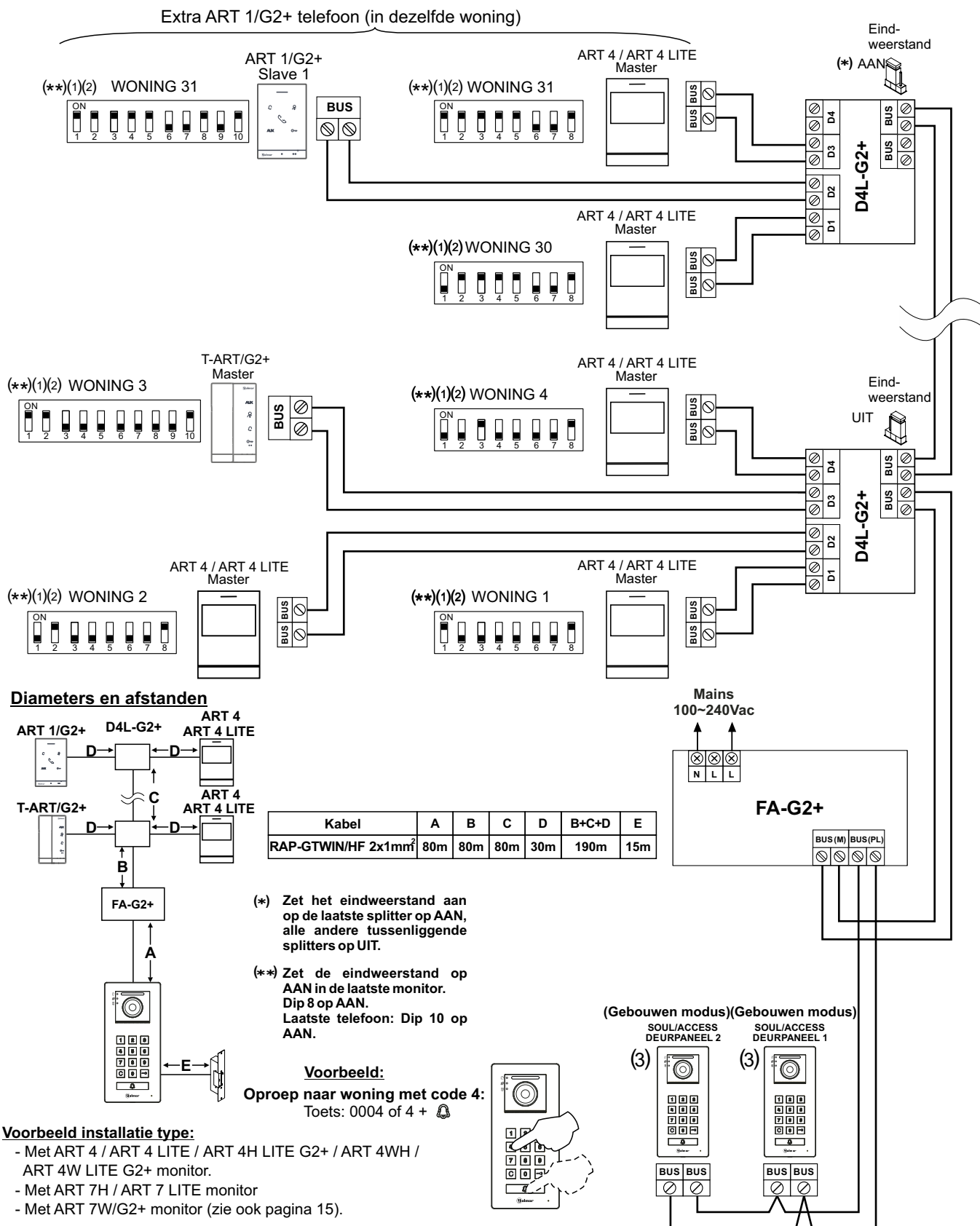
INSTALLATIE SCHEMA'S (GEBOUWEN) : WORDT NIET ONDERSTEUND

32 woningen met 2 access deurpanelen en tot 32 monitoren met 16 D4L-G2+ splitters



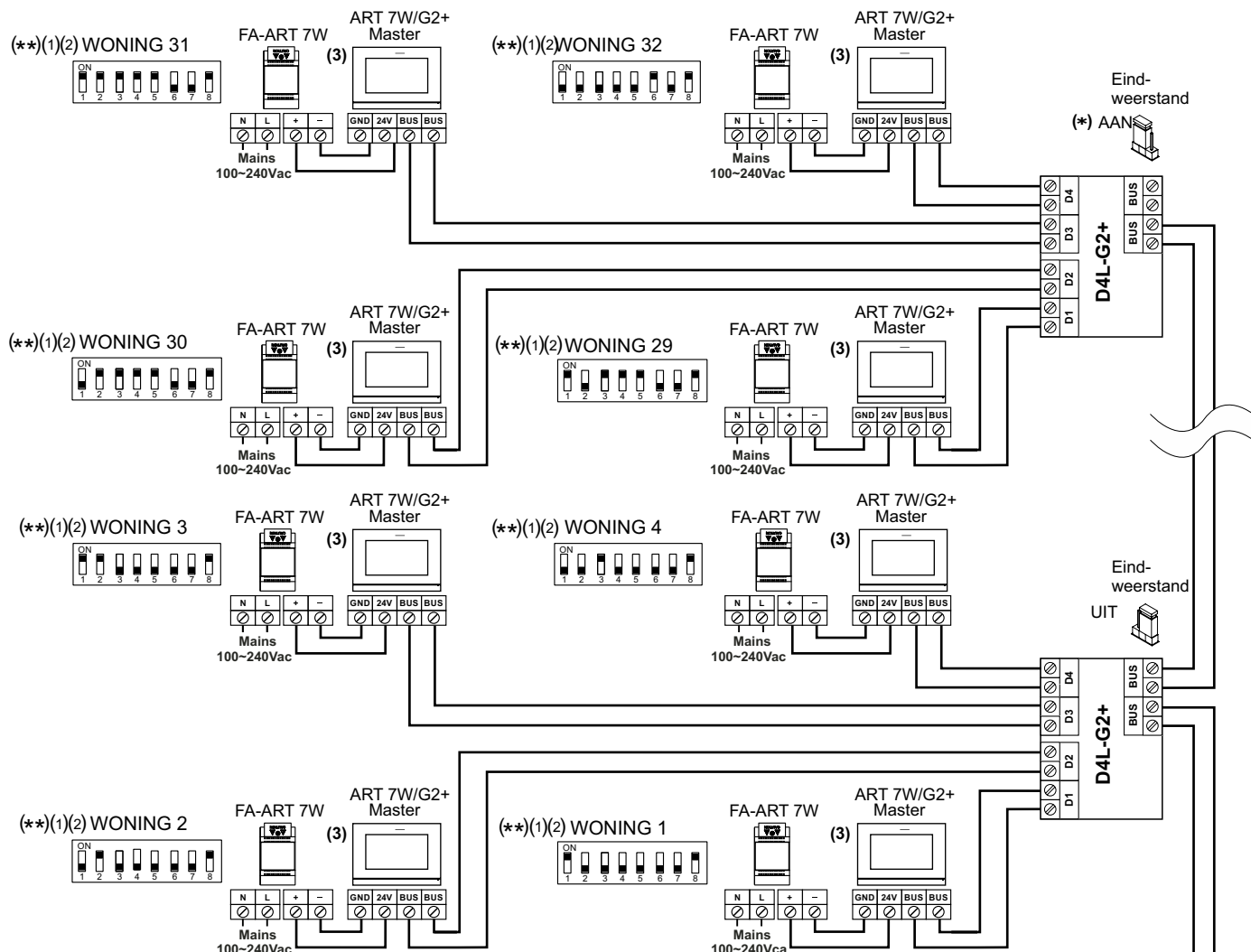
INSTALLATIE SCHEMA'S (GEBOUWEN) : WORDT NIET ONDERSTEUND

32 monitoren/telefoons met 31 woningen en 1 extra telefoon in 1 woning met 8 D4L-G2+ splitters

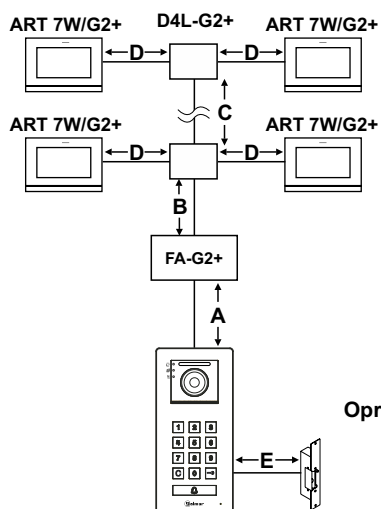


INSTALLATIE SCHEMA'S (GEBOUWEN) : WORDT NIET ONDERSTEUND

32 woningen met 2 access deurpanelen en tot 32 ART 7W monitoren met 8 D4L-G2+ splitters



Diameters en afstanden



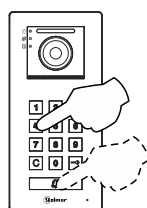
Kabel	A	B	C	D	B+C+D	E
RAP-GTWIN/HF 2x1mm ²	80m	80m	80m	30m	190m	15m

(*) Zet het eindweerstand aan op de laatste splitter op AAN, alle andere tussenliggende splitters op UIT.

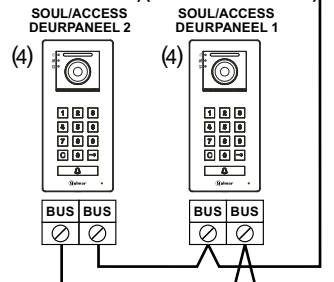
(**) Zet de eindweerstand op AAN in de laatste monitor. Dip 8 op AAN.

Voorbeeld:

Oproep naar woning met code 4:
Toets: 0004 of 4 +



(Gebouwen modus) (Gebouwen modus)



Belangrijk:

- (1) Voor een beschrijving van de bediening en configuratie van de monitor, (zie de bijbehorende handleiding).
- (2) De monitor is in de fabriek ingesteld als **master**, indien meer dan 1 monitor, (zie pagina's 21-24 om de 2de als **slave** in te stellen).
- (3) Bij de ART 7W/G2+ met WI-FI verbinding actief (alleen de master monitor van elke woning), is een FA-ART 7W voeding nodig.
- (4) Voor het instellen van de deurpanelen "gebouwen modus" en met adres 2 voor deurpaneel 2, (zie pagina 7 t/m 9).

INSTALLATIE SCHEMA'S (GEBOUWEN) : WORDT NIET ONDERSTEUND

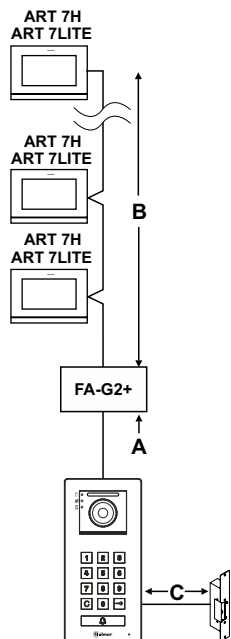
12 woningen met 2 access deurpanelen en tot 12 monitoren in IN-UIT zonder splitters

BELANGRIJK: Tot 12 monitoren in IN-UIT zonder splitters, per installatie (gebouw).

Voorbeeld installatie type:

- Met ART 4 G2+ / ART 4 LITE G2+ / ART 4H LITE G2+ / ART 4HW G2+ / ART 4W LITE G2+ monitor
- Met ART 7H / ART 7 LITE monitor
- Met ART 7W/G2+ monitor (zie ook pagina 15).

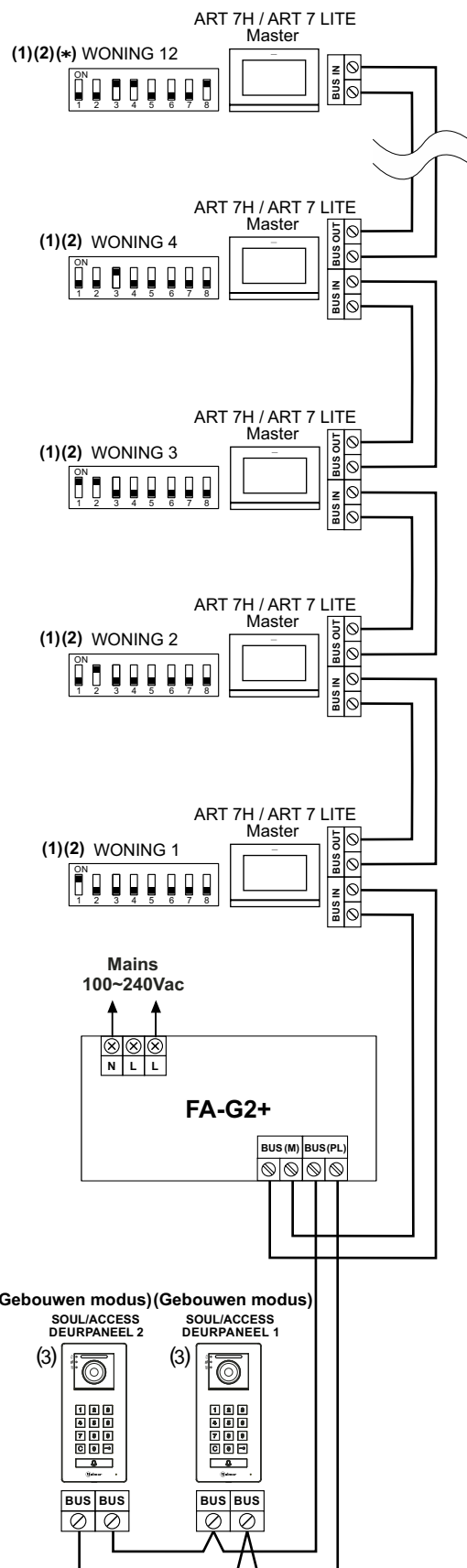
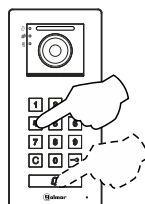
Diameters en afstanden



Kabel	A	B	C
RAP-GTWIN/HF 2x1mm ²	80m	80m	15m

(*) Zet de eindweerstand op AAN in de laatste monitor. Dip 8 op AAN.

Voorbeeld:
Oproep naar woning met code 4:
Toets: 0004 of 4 +

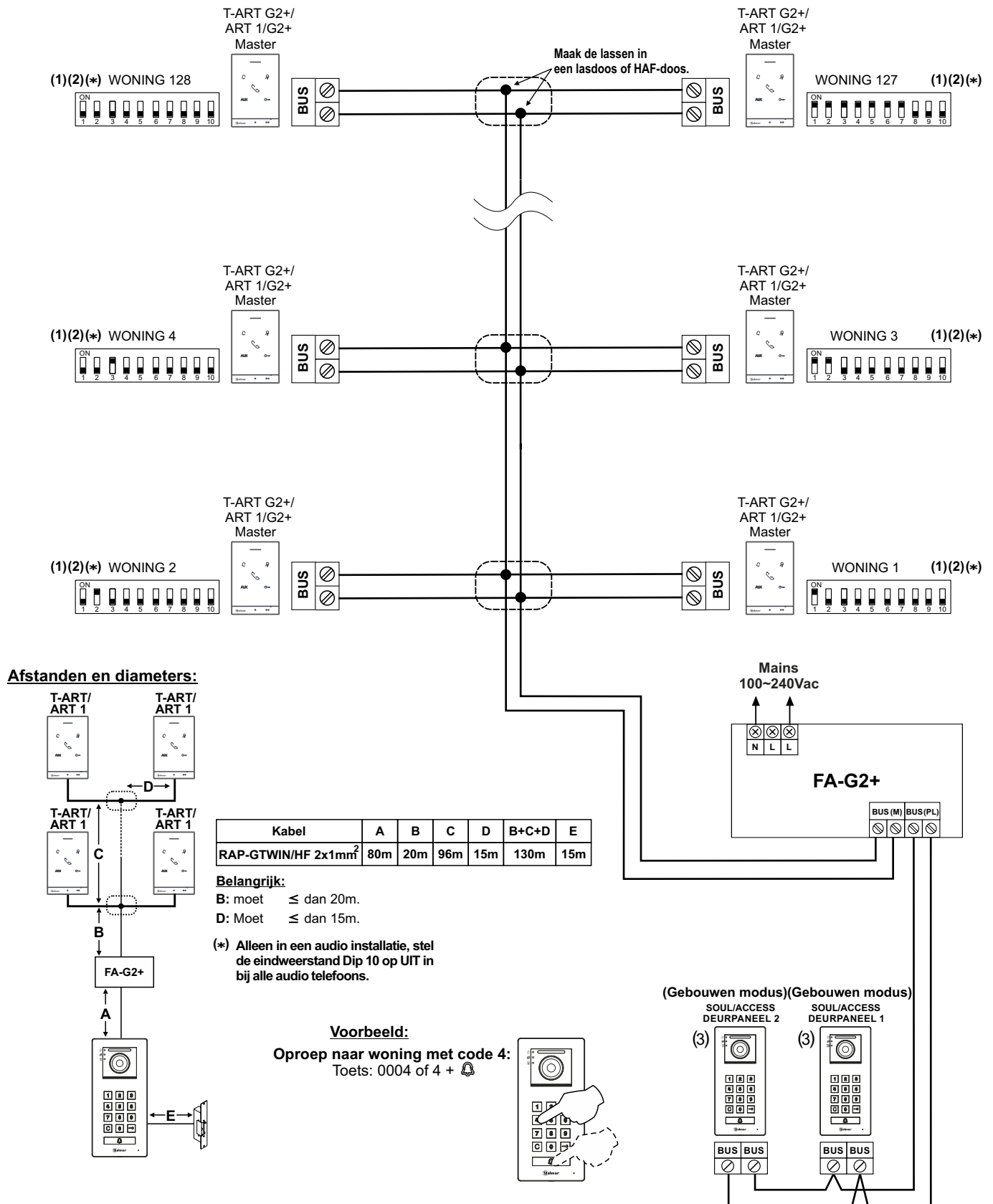


Belangrijk:

- (1) Voor een beschrijving van de bediening en configuratie van de monitor, (zie de bijbehorende handleiding).
- (2) De monitor is in de fabriek ingesteld als **master**.
- (3) Voor het instellen van de deurpanelen "gebouwen modus" en met adres 2 voor deurpaneel 2, (zie pagina 7 t/m 9).

INSTALLATIE SCHEMA'S (GEBOUWEN) : WORDT NIET ONDERSTEUND

Audio deur intercom systeem met 2 access deurpanelen en tot 128 telefoons / woningen



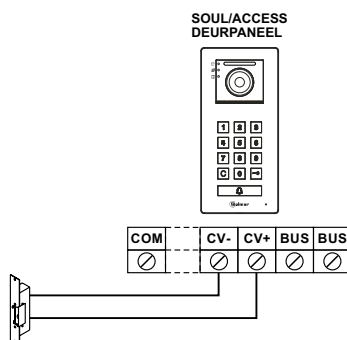
Belangrijk:

- (1) Voor een beschrijving van de bediening en configuratie van de ART 1/G2+ of T-ART/G2+ telefoon (zie de bijbehorende handleiding)
- (2) De telefoon is in de fabriek ingesteld als **master**.
- (3) Voor het instellen van de deurpanelen "gebouwen modus" en met adres 2 voor deurpaneel 2, (zie pagina 7 t/m 9).

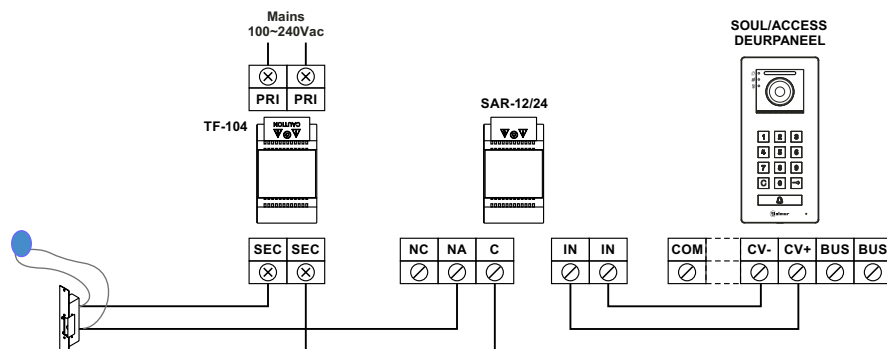
INSTALLATIE SCHEMA'S (GEBOUWEN) : WORDT NIET ONDERSTEUND

Aansluiten van een deuropener

De tekening toont de aansluiting van een 12Vdc deuropener, met een maximaal verbruik van 270mA. Het gebruik van Golmar CV-14/DC-, CV-24/DC-, CV-14P/UNI- of CV-24P/UNI-modellen wordt aanbevolen. Activering wordt uitgevoerd via het pictogram  op de monitoren en het pictogram  op de telefoons. De activeringstijd is 3 seconden met de mogelijkheid om deze in te stellen tussen 0,5 en 10 seconden (zie pag. 7 tot 9).



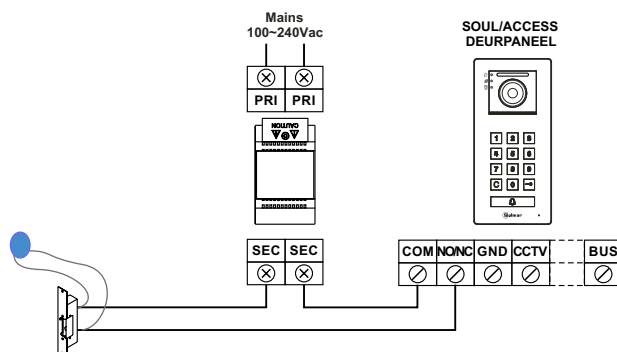
Als de te gebruiken deuropener wisselstroom is, gebruik dan een relais en voeding die geschikt zijn voor het verbruik, evenals de meegeleverde varistor. Het voorbeeld toont een Golmar SAR-12/24 relais en een TF-104 voeding (12Vac/1.5A).



Belangrijk: Bij meer dan 2 deurpanelen, is een DPM-G2+ multiplexer vereist en de AC-deuropener moet worden aangesloten op deurpanelen 3 en 4 (in plaats van DC-deuropener) via een SAR-12/24-relaismodule en een TF-104-voeding.

Aansluiting van een extern apparaat op de relais uitgang

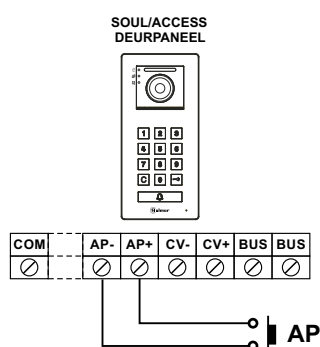
De tekening toont als voorbeeld de aansluiting van een tweede AC-deuropener. Het relais kan 6A/24V belastingen schakelen. Activering wordt uitgevoerd via het pictogram  op de monitoren en het pictogram  op de telefoons. De activeringstijd is 1 seconde met de mogelijkheid om deze in te stellen tussen 0,5 en 10 seconden (zie pag. 7 tot 9).



INSTALLATIE SCHEMA'S

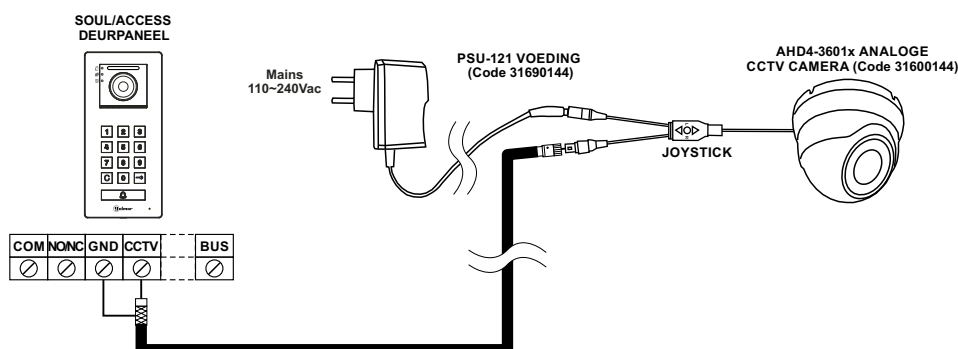
Aansluiten van een externe deuropener drukknop

De uitgangsknop maakt activering op afstand mogelijk van de deuropener die is aangesloten tussen de CV- en CV+ klemmen (standaard) of de relaisuitgang (zie pag. 7 t/m 9). De vertragingstijd bij het uitvoeren van de activering is 2 seconden, met de mogelijkheid om deze in te stellen tussen 0,5 en 10 seconden (zie pag. 7 tot 9).



Aansluiten van een externe camera

Het is mogelijk om op elk van de deurpanelen een Golmar AHD4-3601x analoge CCTV-camera aan te sluiten, die vanaf de monitor kan worden bekeken (zie pag. 21 t/m 22). De camera moet een eigen PSU-121-voeding hebben.



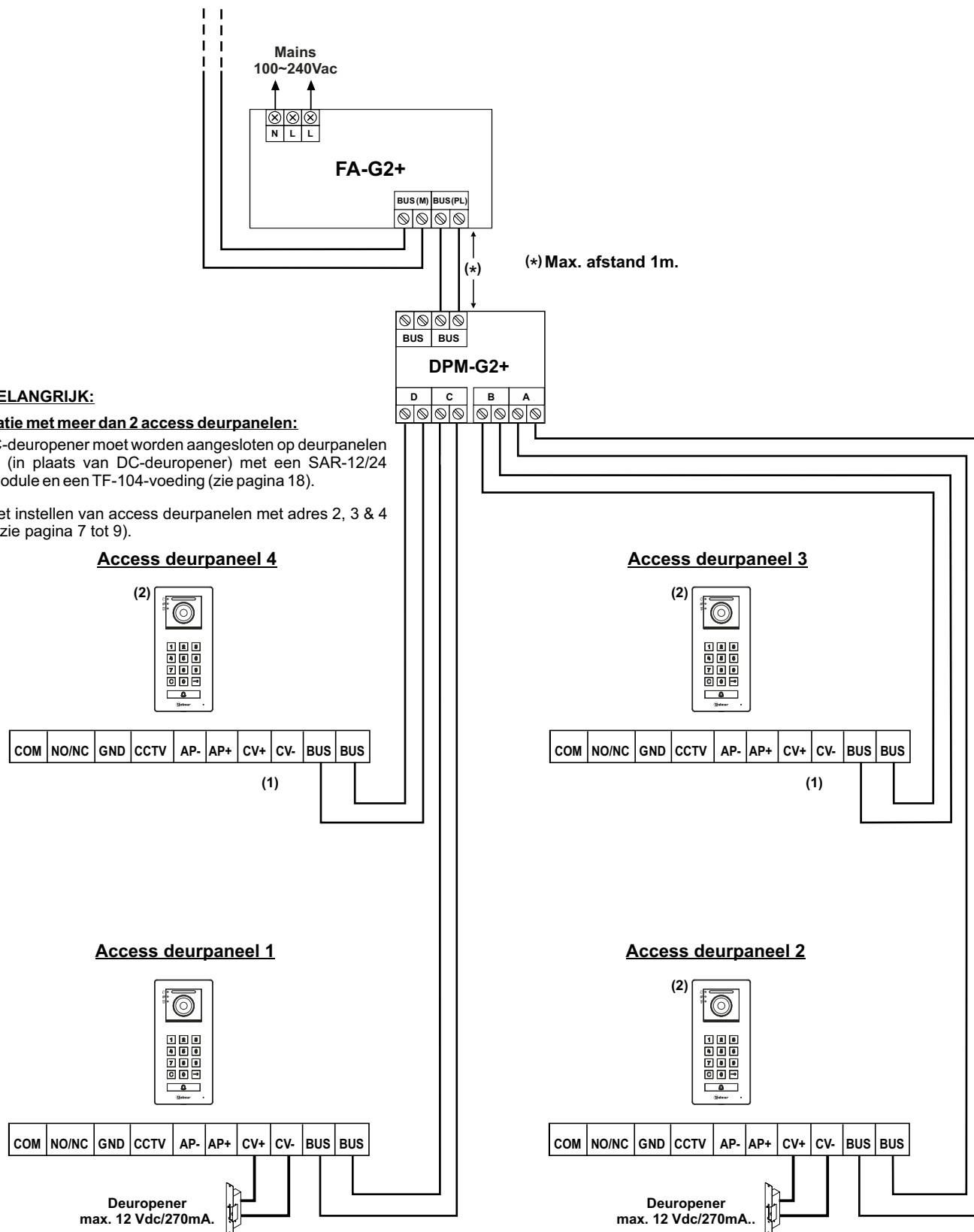
Belangrijk: Stel de camera in met CVBS analoog signaal, als beschreven in de corresponderende AHD4-3601x camera handleiding.

INSTALLATIE SCHEMA'S

Deurvideo systeem: Naar villa monitor(en), zie pag. 10 to 11 / naar gebouw monitor(en), zie pag. 16.

Deurvideo systeem: Naar villa splitter, zie pag. 11 / naar splitters (Gebouw verdiepingen), zie pag. 12 tot 15.

Audio deurintercom systeem: Naar lasdozen voor Bus aansluitingen T-ART / ART 1 G2+, zie pag. 17.

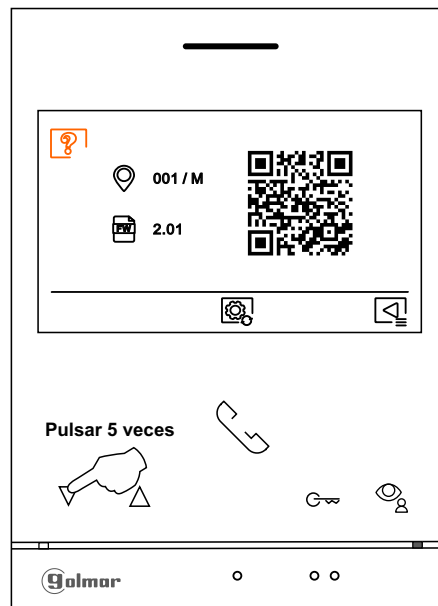


Vervolg van vorige pagina.

SPECIALE CODES

De activering van sommige functies, evenals de wijzigingen van enkele fabrieksinstellingen, kunnen worden uitgevoerd door speciale codes in te voeren. Om dit te doen, moet het installateursmenu worden geopend vanaf de monitor. Ga naar het "Over" -scherm van het instellingenmenu (pagina 11) en druk vijf keer achter elkaar op de monitortoets ▽.

'Over' scherm

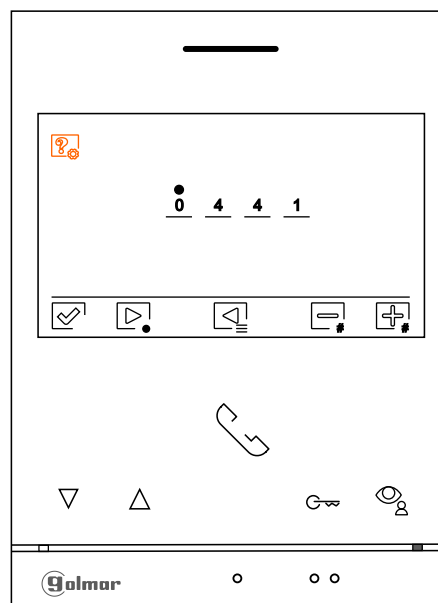


Vervolgens wordt het scherm "speciale codes" weergegeven. Druk op de toets onder het pictogram om het te wijzigen veld te selecteren, druk op de toetsen onder de pictogrammen / om de gewenste code in te voeren. Nadat de code is ingevoerd, drukt u op de toets onder het pictogram om te bevestigen. Als de ingevoerde code geldig is, wordt het pictogram weergegeven, anders wordt het pictogram weergegeven.

Wanneer de parameter van een buitendeurpaneel wordt gewijzigd, treedt het effect op alle buitendeurpanelen op. De parameters die op één monitor zijn gewijzigd, hebben geen invloed op de rest van de monitoren.

Druk op de toets onder het pictogram om terug te keren naar het scherm 'Over'.

'Speciale codes' scherm

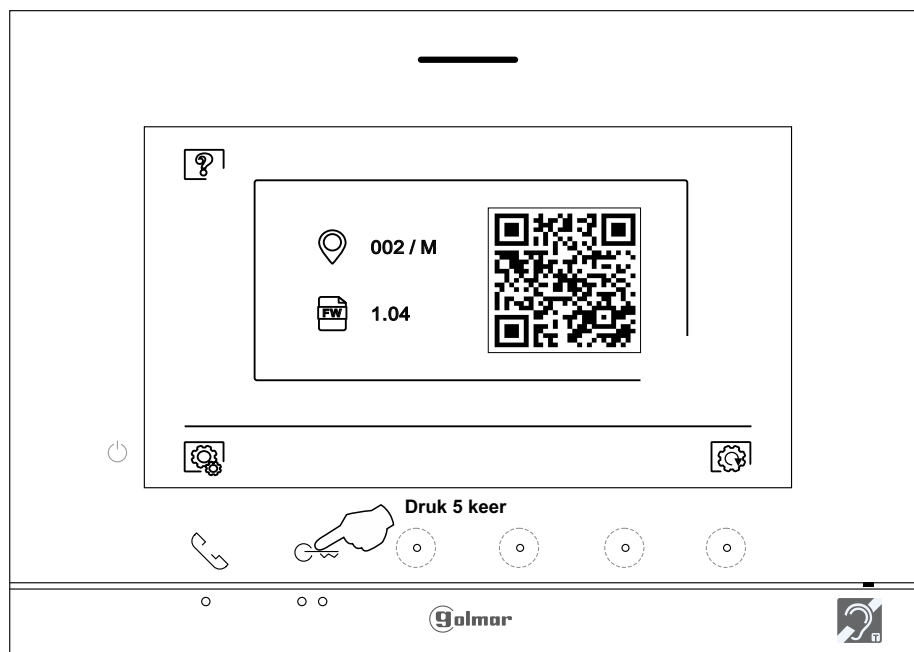


Vervolg van vorige pagina.

SPECIALE CODES

De activering van sommige functies, evenals het wijzigingen van enkele fabrieksparameters, kunnen worden uitgevoerd door speciale codes in te voeren. Om dit te doen, moet het installateursmenu worden geopend vanaf de monitor. Ga naar het scherm 'Over' van het instellingenmenu (pagina 16) en druk vijf keer achter elkaar op de verborgen knop boven de oriëntatiepunten ●● voor blinden.

'Scherm „Over“

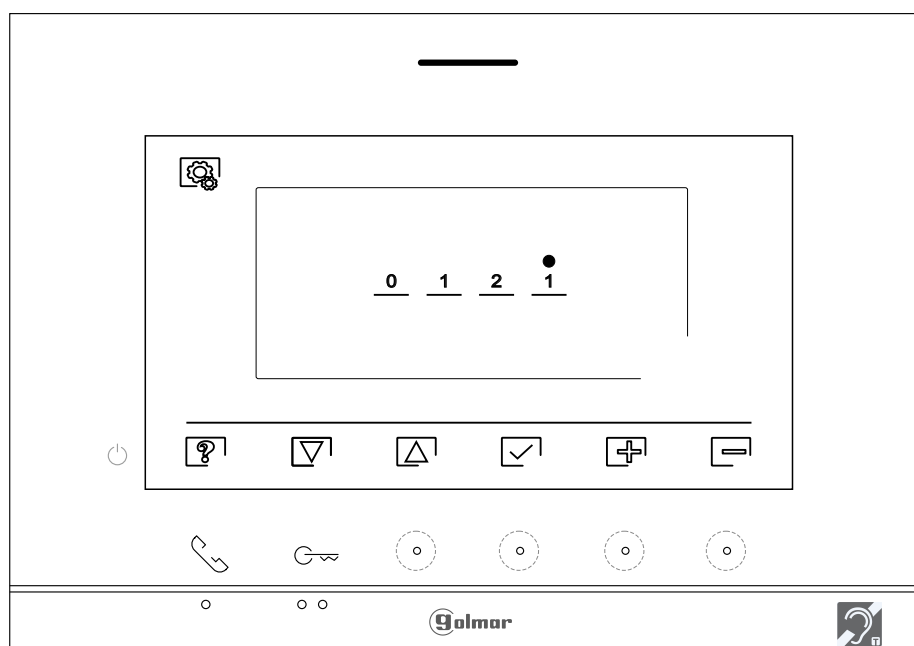


Vervolgens wordt het scherm "speciale codes" weergegeven. Druk op de verborgen toetsen onder de pictogrammen / om het te wijzigen veld te selecteren, druk op de verborgen toetsen onder de pictogrammen / om de gewenste code in te voeren. Nadat de code is ingevoerd, drukt u op de verborgen toets onder het pictogram om te bevestigen. Als de ingevoerde code geldig is, wordt het pictogram weergegeven; anders wordt het pictogram weergegeven.

Wanneer een instelling van een buitendeurpaneel wordt gewijzigd, treedt het effect op alle buitendeurpanelen op. De parameters die op één monitor zijn gewijzigd, hebben geen invloed op de rest van de monitoren.

Gebruik het pictogram om terug te keren naar het scherm "Over".

Scherm 'Speciale codes'



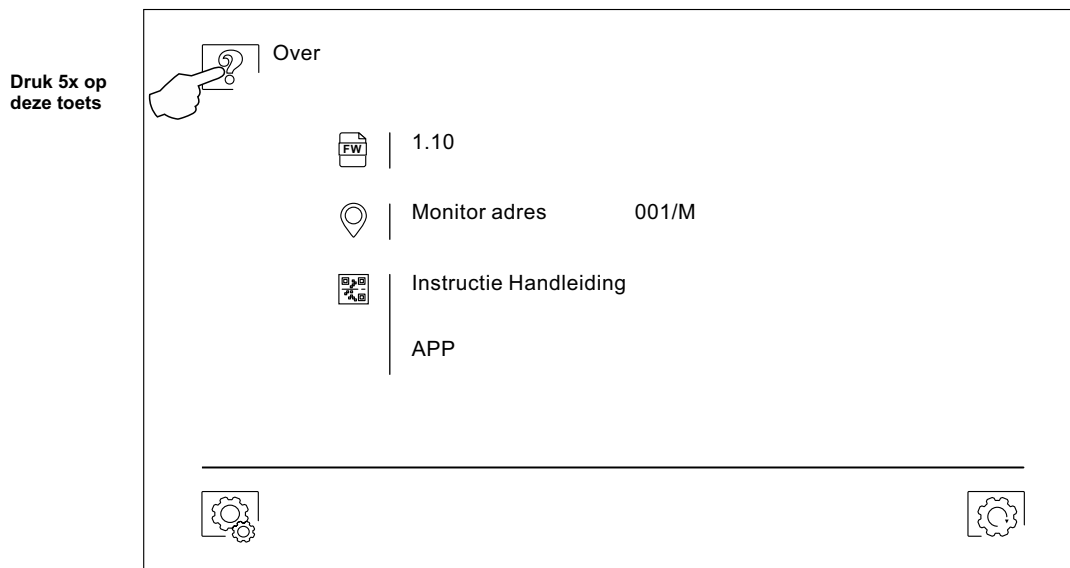
Naar volgende pagina

Vervolg van vorige pagina.

SPECIALE CODES

De activering van sommige functies, evenals de wijzigingen van enkele fabrieksparameters, kunnen worden uitgevoerd door speciale codes in te voeren. Om dit te doen, moet u toegang hebben tot het installateursmenu vanaf de monitor. Ga naar het scherm "Over" van het instellingenmenu en druk vijf keer achter elkaar op het pictogram  links bovenaan, vervolgens verschijnt een toetsenbord voor het invoeren van codes.

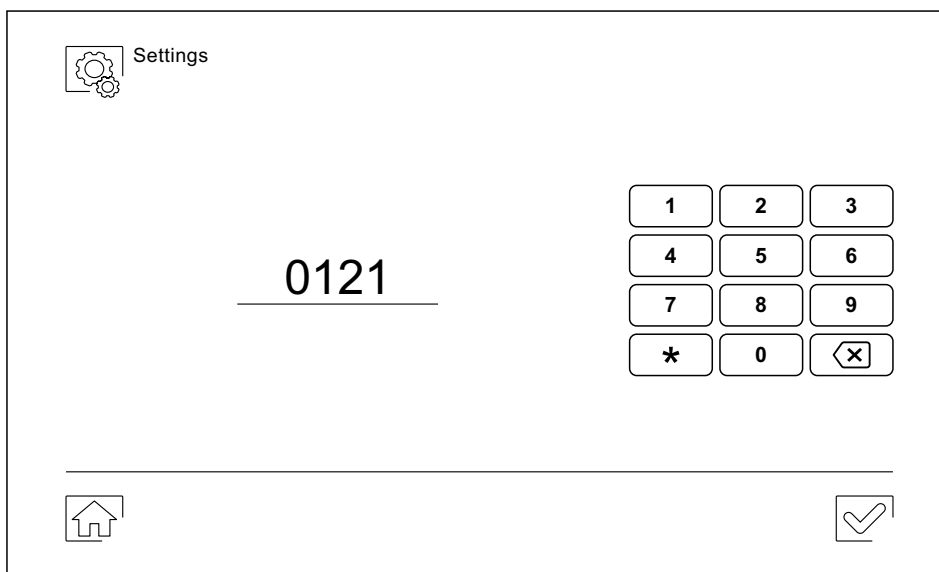
Scherf "Over"



Vervolgens wordt het scherm "speciale codes" weergegeven. De codes moeten één voor één worden ingevoerd en met het pictogram  worden gevalideerd. Als de ingevoerde code geldig is, wordt het bericht OK weergegeven; anders wordt het FOUT-bericht weergegeven.

Gebruik het pictogram  om terug te keren naar het scherm "Over".

Scherf "Speciale codes"



Belangrijk: De monitor ART 7W G2+ met V.04 of hoger heeft een nieuw hoofd menu.

Vervolg

Vervolg van vorige pagina.

Video weergaven beschikbaar in de monitor (alleen op de hoofd monitor instellen).

	<u>Zichtbaar</u>	<u>Niet zichtbaar</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
Deurpaneel 1	0111	0110	0111
Deurpaneel 2	0121	0120	0120
Deurpaneel 3	0131	0130	0130
Deurpaneel 4	0151	0150	0150
Camera 1	0141	0140	0140
Camera 2	0181	0180	0180
Camera 3	0171	0170	0170
Camera 4	0191	0190	0190

(2)(4)(5)(7) Configureer de monitor als master, slave 1, slave 2 of slave 3:

<u>Master</u>	<u>Slave 1</u>	<u>Slave 2</u>	<u>Slave 3</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
0550	0551	0552	0553	0550 (master)

Automatische deuropener activeren bij oproep naar monitor (alleen op de hoofd monitor instellen).

<u>Activeren</u>	<u>Deactiveren</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
0441	0440	0440

Activeer/deactiveer de ('spanningsindicator' notificatie icoon) en de leds van verborgen toetsen (7" monitoren).

<u>Activeren</u>	<u>Deactiveren</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
0471	0470	0471 (actief)

Het beeld niet weergeven op de monitor wanneer u een oproep ontvangt van het deurpaneel als de monitor op 'Niet storen' staat

<u>Niet weergeven</u>	<u>Weergeven</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
0481	0480	0480 (beeld weergeven)

(1)(2)(6) Activeer/deactiveer de beeldopname voor alle monitoren (villa / gebouw).

<u>Activeren</u>	<u>Deactiveren</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
0531	0530	0531 (actief)

(1)(2)(3)(5)(6) Activeren/ deactiveren van het icoon in het hoofdmenu voor alle monitoren (villa / gebouw).

<u>Inschakelen</u>	<u>Uitschakelen</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
0541	0540	0541 (Ingeschakeld)

(7) Herstel de master code voor alle deurpanelen naar fabrieksinstelling: "1234".

Alle deurpanelen	<u>Deurpaneel 1</u>	<u>Deurpaneel 2</u>	<u>Deurpaneel 3</u>	<u>Deurpaneel 4</u>
8000	8001	8002	8003	8004

Verlichtingsleds voor nachtzicht (deurpaneel 1), tijdens een oproep of communicatieproces. (Alleen instellen op de hoofdmonitor).

<u>Automatisch</u>	<u>Altijd AAN</u>	<u>Altijd UIT</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
0450	0451	0452	0450 (Automatisch).

Verlichtingsleds voor nachtzicht (deurpaneel 2), tijdens een oproep of communicatieproces. (Alleen instellen op de hoofdmonitor).

<u>Automatisch</u>	<u>Altijd AAN</u>	<u>Altijd UIT</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
1450	1451	1452	1450 (Automatisch).

Verlichtingsleds voor nachtzicht (deurpaneel 3), tijdens een oproep of communicatieproces. (Alleen instellen op de hoofdmonitor).

<u>Automatisch</u>	<u>Altijd AAN</u>	<u>Altijd UIT</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
2450	2451	2452	2450 (Automatisch).

Verlichtingsleds voor nachtzicht (deurpaneel 4), tijdens een oproep of communicatieproces. (Alleen instellen op de hoofdmonitor).

<u>Automatisch</u>	<u>Altijd AAN</u>	<u>Altijd UIT</u>	<u>Fabrieksinstelling</u>
3450	3451	3452	3450 (Automatisch).

Instellen van de activeringstijd voor licht 1 tot 99 seconden (SAR-G2+ Relay). (Alleen instellen op de hoofdmonitor).

	<u>Fabrieksinstelling</u>
Van 1801 (1s) tot 1899 (99s)	1803 (3s)

Instellen van de vertragingstijd voor licht 0 tot 99 seconden (SAR-G2+ Relay). (Alleen instellen op de hoofdmonitor).

	<u>Fabrieksinstelling</u>
Van 1900 (0s) tot 1999 (99s)	1900 (0s)

(1) ART 4/G2+ V04

(2) ART 4/G2+ V05 & ART 7H/G2+ V01

(3) ART 4 LITE/G2+

(4) ART 4 LITE/G2+ V02

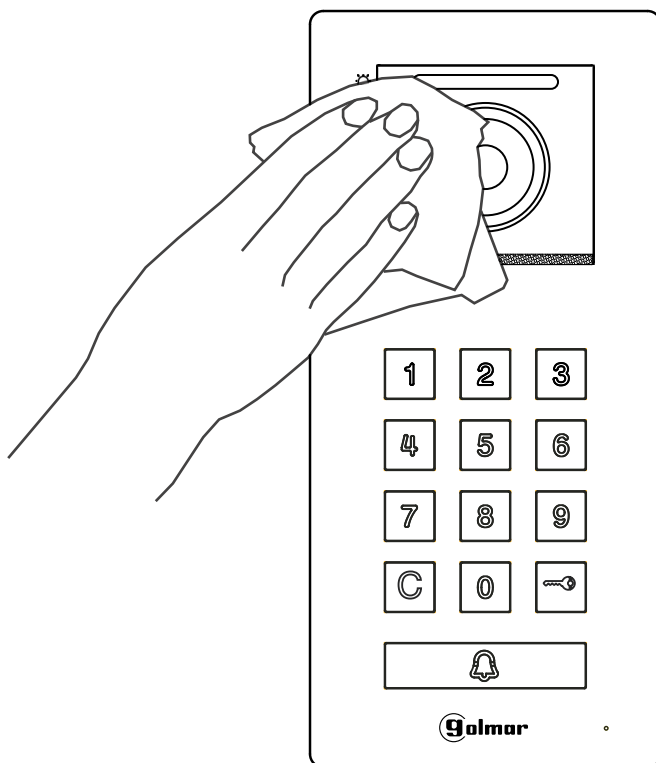
(5) ART 7 LITE/G2+

(6) ART 7/G2+ V03 & ART 7W/G2+

(7) ART 7W/G2+ V08, ART 4/G2+ V07, ART 4WH V01, ART 4 LITE/G2+ V05, ART 4H LITE/G2+ V05, ART 4B LITE/G2+ V05 & ART 4W LITE/G2+ V02

REINIGEN VAN HET DEURPANEEL

- Gebruik geen oplosmiddelen of schoonmaakmiddelen die zuren of azijn bevatten of die schurend zijn.
- Gebruik een zachte, vochtige (niet natte) doek die geen haren achterlaat.
- Veeg op het deurpaneel altijd in dezelfde richting van boven naar beneden...
- Gebruik na het reinigen van het deurpaneel een zachte, droge doek die geen haren achterlaat om het paneel droog te maken.



CONFORMITEIT:

Este producto es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a la Seguridad Eléctrica **2014/35/CEE** y la Compatibilidad Electromagnética **2014/30/CEE**.

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electrical Safety **2014/35/ECC** and Electromagnetic Compatibility **2014/30/ECC**.*



NOTA: El funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

NOTE: Operation is subject to the following conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation.



golmar@golmar.es
www.golmar.es

GOLMAR S.A.
C/ Silici, 13
08940- Cornellá de Llobregat
SPAIN



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.