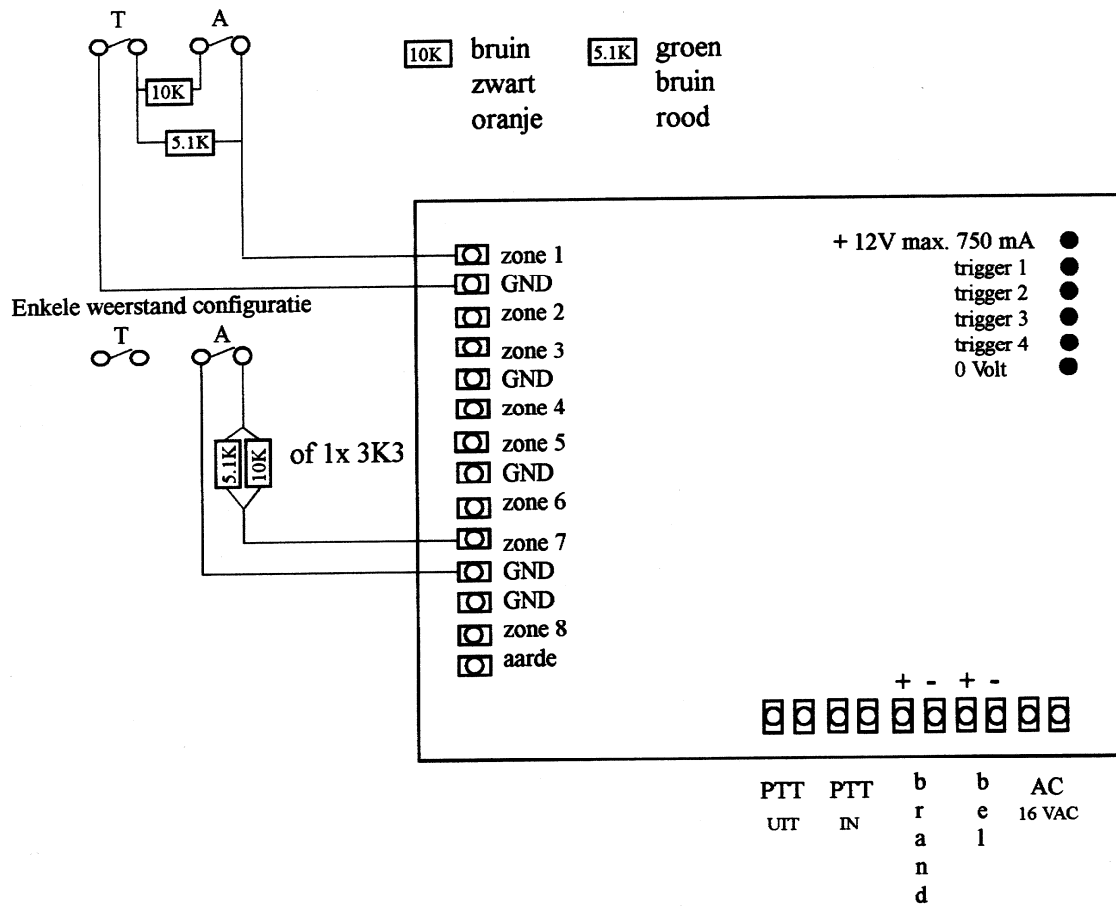


Dubbele weerstand configuratie



+FBI

1. XL-2

1.1. Alarm system

1.1.1. Installatie- en aansluitgegevens

1. XL2PBV Layout.	2
2. XL2 Zone Aansluiting.	3
3. XL2PBV Brandzone Aansluiting.	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4. Aansluiting binnen- en buitensirene.	4
5. Inleiding.	5
6. PCB aansluiting.	5
7. Programmering.	6
7.1. Installateursmode 1 : programmering.	6
7.2. Installateursmode 2 : looptest met zoemer.	6
7.3. Installateursmode 3 : looptest met zoemer en sirene.	6
7.4. Installateursmode 4 : bekijken van het systeem geheugen.	7
7.5. Installateursmode 5: looptest motion.	7
7.6. Installateursmode 6 : sabotage reset.	8
7.7. Installateursmode 7 : inladen van de fabriekswaarden.	8
7.8. Installateursmode 8 : geforceerd downloading.	9
7.9. Installateursmode 9 : on-line download.	9
8. Programmering via ledcodebediendeel XK-108.	11
8.1. Programmering via ledcodebediendeel 7015.	11
8.2. Programmering via LCD-codebediendeel 7005.	12
9. Vragenlijst met fabriekswaarden	13
10. Programmeervragen.	14
10.1. Vraag 01 : 1 ^e telefoonnummer meldkamer.	14
10.2. Vraag 02 : 2 ^{de} telefoonnummer meldkamer.	14
10.3. Vraag 03 : callbacknummer.	15
10.4. Vraag 04 : PBX prefix.	15

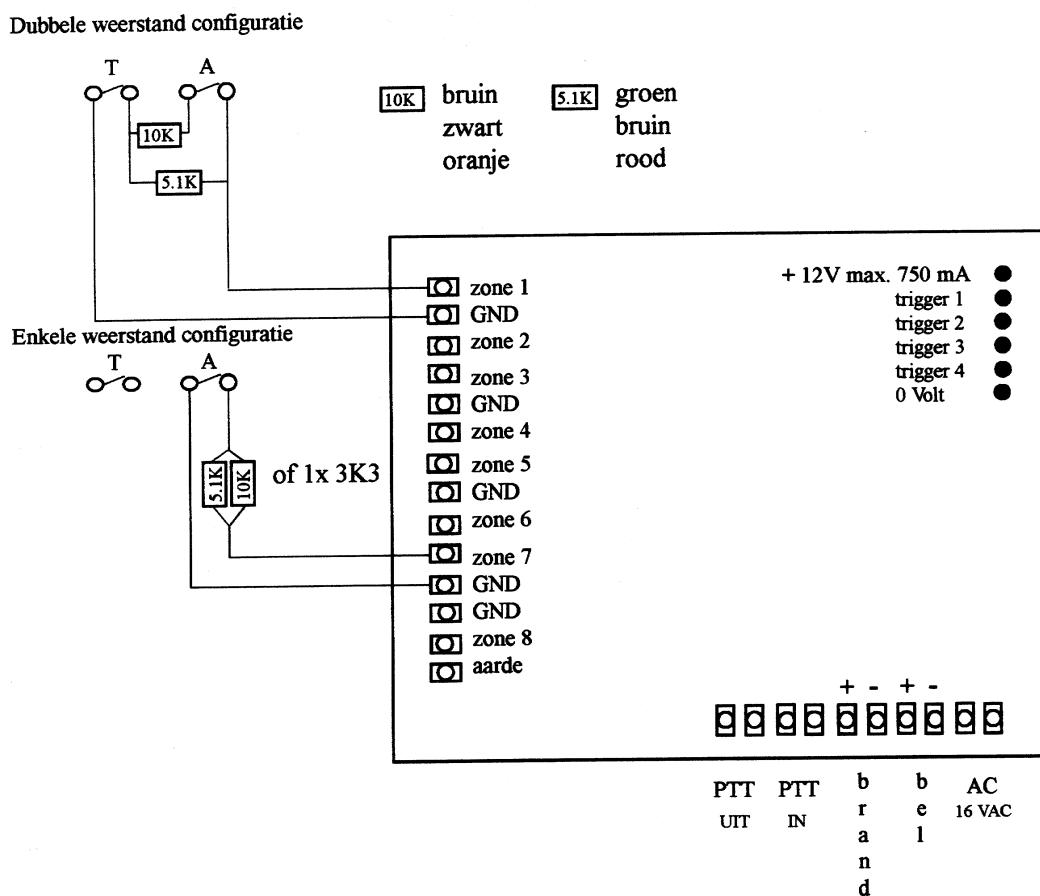
10.5. Vraag 05 : klantnummer 1.	15
10.6. Vraag 06 : klantnummer 2.	15
10.7. Vraag 07 : kiezer opties.	16
10.7.1. Locatie 1 : meldkamer formaat.	16
10.7.2. Locatie 2 : meldkamer type + snelheid.	17
10.7.3. Locatie 3 : modemkiezer : DTMF - Puls.	17-18
10.7.4. Locatie 4 : modemkiezer voorwaarden.	19
10.8. Vraag 08 : codebediendeelfuncties.	19
10.8.1. Locatie 1: extra codebediendeelfuncties.	20
10.8.2. Locatie 2 : gebruiker on-line downloading.	20
10.8.3. Locatie 3 : extra gebruikersfuncties.	21-22
10.8.4. Locatie 4 : opties voor automatisch inschakelen.	22
10.9. Vraag 09 : Zone opties.	22
10.9.1. Locatie 1 : zone in groep : opties voor zone 1 t/m 4.	22
10.9.2. Locatie 2 : zone in groep : opties voor zones 5 t/m 8.	24
10.9.3. Locatie 3 : bypass opties.	25
10.9.4. Locatie 4 : aantal kiezer pogingen.	26
10.10. Vraag 10 : alarmtimers.	27
10.10.1. Locatie 1 : inbraaksirene tijd.	27
10.10.2. Locatie 2 : brandsirene tijd.	27
10.10.3. Locatie 3 : modemkiezer lijntest interval.	28
10.10.4. Locatie 4 : aantal beltonen, gebruikerscode voor klok, sirenetest.	29
10.11. Vraag 11 : zone timers.	30
10.11.1. Locatie 1 : uitlooptijd.	30
10.11.2. Locatie 2 : inlooptijd nr.1.	30
10.11.3. Locatie 3 : inlooptijd nr. 2.	31
10.11.4. Locatie 4 : "Cross zone tijd".	31
10.12. Vraag 12 : systeem attributen.	31
10.12.1. Locatie 1 : led uitschakeling, codebediendeeltamper, melder- en sirenevertraging.	32
10.12.2. Locatie 2: sirene-uitgang.	32
10.12.3. Locatie 3 : reserve.	33
10.12.4. Locatie 4 : reserve.	33

10.13. Vraag 13 : triggers 1 en 2.	34
10.13.1. Locatie 1 : trigger 1 : 1 ^e digit.	34
10.13.2. Locatie 2 : trigger 1 : 2 ^{de} digit.	34
10.13.3. Locatie 3 : trigger 2 : 1 ^e digit.	34
10.13.4. Locatie 4 : trigger 2 : 2 ^{de} digit.	34
Overzicht trigger mogelijkheden	35
10.14. Vraag 14 : trigger 3 en 4.	36
10.14.1. Locatie 1 : trigger 3 : 1 ^e digit.	36
10.14.2. Locatie 2 : trigger 3 : 2 ^{de} digit.	36
10.14.3. Locatie 3 : trigger 4 : 1 ^e digit.	36
10.14.4. Locatie 4.: trigger 4 : 2 ^{de} digit.	36
10.15. Vraag 15 : automatische inschakelingstijd.	37
10.16. Vraag 16 : lijntest tijdstip.	37
10.17. Vraag 17 : zone 1.	38
10.17.1. Locatie 1 : zone type.	38
10.17.2. Locatie 2 : type lusbewaking.	43
10.17.3. Locatie 3 : cross zone, uitschakelbaar en reset.	44
10.17.4. Locatie 4 : manier van alarmmelding. (PID-codes)	44 - 46
10.18. Vraag 18 : zone 2 : locatie 1 t/m 4 : zie vraag 17.	47
10.19. Vraag 19 : zone 3 : locatie 1 t/m 4 : idem.	47
10.20. Vraag 20 : zone 4 : locatie 1 t/m 4 : idem.	47
10.21. Vraag 21 : Zone 5 : locatie 1 t/m 4 : idem.	47
10.22. Vraag 22 : zone 6 : locatie 1 t/m 4 : idem.	47
10.23. Vraag 23 : zone 7 : locatie 1 t/m 4 : idem.	47
10.24. Vraag 24 : zone 8 : locatie 1 t/m 4 : idem.	47
10.25. Vraag 25 : meldcode zone 1 en 2.	47
10.25.1. Locatie 1 en 2.	47
10.25.2. Locatie 3 en 4.	48
10.26. Vraag 26 : meldkamer codes voor zone 3 en 4.	48
10.26.1. Locatie 1 en 2	48
10.26.2. Locatie 3. en 4.	48
10.27. Vraag 27 : meldcode zone 5 en 6.	49
10.27.1. Locatie 1 en 2.	49
10.27.2. Locatie 3 en 4.	49
10.28. Vraag 28 : meldcode zone 7 en 8.	49
10.28.1. Locatie 1 en 2.	49
10.28.2. Locatie 3 en 4.	49
10.29. Vraag 29 : meldkamer codes voor dwang en 220V uitval.	50

10.29.1. Locatie 1 en 2 : dwangcode (gebruiker 15).	50
10.29.2. Locatie 3 en 4 : 220V uitval.	50
10.30. Vraag 30 : meldkamer codes voor hold-up en lege batterij.	50
10.30.1. Locatie 1 en 2 : Hold-Up.	50
10.30.2. Locatie 3 en 4 : Lege batterij.	50
10.31. Vraag 31 : meldkamer codes voor opening/sluiting/reserve.	51
10.31.1. Locatie 1 : Opening code (uitschakelen).	51
10.31.2. Locatie 2 : Sluiting code (inschakelen).	51
10.31.3. Locatie 3 en 4 : Reserve.	51
10.32. Vraag 32 : melkamer codes voor annuleren/cancel en lijntest.	51
10.32.1. Locatie 1: annuleren (cancel).	51
10.32.2. Locatie 2 : reserve.	51
10.32.3. Locatie 3 en 4 : lijntest.	51
10.33. Vraag 33 : meldkamer codes voor: uitschakeling van een zone-bypass, -reset, -probleem en zone tamper.	52
10.33.1. Locatie 1 : uitschakelen van een zone (bypass code).	52
10.33.2. Locatie 2 : reset code (na een alarm).	52
10.33.3. Locatie 3 : probleemcode (fault).	52
10.33.4. Locatie 4: niet gebruikt	52
10.34. Vraag 34 : meldkamer codes voor: brand vanaf codebediendeel en vrije sturing vanaf codebediendeel (auxiliary).	53
10.34.1. Locatie 1 en 2 : brand vanaf code codebediendeel.	53
10.34.2. Locatie 3 en 4 : vrije melding van code codebediendeel.	53
10.35. Vraag 35 : meldkamer codes voor downloading /codebediendeeltamper.	53
10.35.1. Locatie 1 en 2 : downloading.	53
10.35.2. Locatie 3 en 4 : codebediendeeltamper.	53
10.36. Vraag 36 : meldkamer codes voor: uitlooffout, juist ingeschakeld, blokkeerteller voor de melder.	54
10.36.1. Locatie 1 : uitlooffout code (exit error).	54
10.36.2. Locatie 2 : juist gesloten code.	54
10.36.3. Locatie 3 : blokkeerteller van de modemkiezer.	54
10.36.4. Locatie 4: : zone tampercode	54
Overzicht PID code's	55
10.37. Vraag 37-44: Omschrijving zone 1 tot 8.	56
10.38. Vraag 00 : installateurscode.	57
10.38.1. Locatie 1: 1 ^e digit.	57
10.38.2. Locatie 2 : 2 ^e digit.	57
10.38.3. Locatie 3 : 3 ^e digit.	57
10.38.4. Locatie 4 : 4 ^e digit.	57

2. XL2PBV Layout.

3. XL2PBV Zone Aansluitingen.



Bij gebruik van een brandzone geldt het volgende:

Gebruik op de branddetector een normaal open contact. De 5K1 en 10K weerstanden worden parallel over dit contact aangesloten.

Na het sluiten van het contact wordt de voedingsspanning naar de branddetectoren gedurende een paar seconden onderbroken. Als bij het terugkomen van de voeding de detector nog steeds in alarm komt wordt er brandalarm gegeven.

Het onderbreken van de lus veroorzaakt een storingsmelding.

De aansluiting voor de voeding van de branddetectoren kan max. 50 mA leveren. Gebruik bij hoger stroomverbruik een relais.

Aansluiting binnen- en buitensirene.

4. Inleiding.

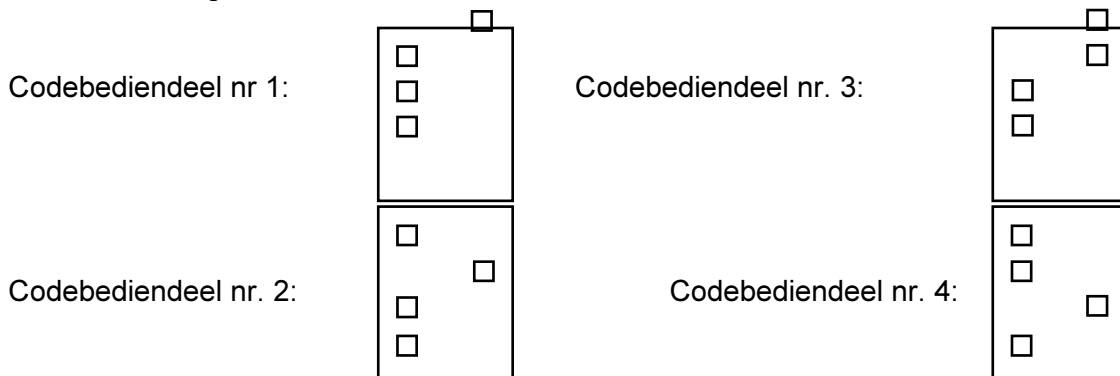
De XL2PBV bezit heel wat mogelijkheden waarvan hier een opsomming :

- 8 vrij programmeerbare zones ;
- 15 gebruiker codes (dwang code, alleen inschakelen en Master gebruiker deuropeningscode) ;
- programmering via modem of codebediendeel of PC ;
- UP/DOWN loading : via PC ;
- de sirene uitgang kan zowel, rechtstreeks, een 8 Ohm luidspreker of een sirene aansturen (1 van beiden) ;
- 76 gebeurtenissen geheugen ;
- 3 codecodebediendeelfuncties voor Auxiliary, Brand of Hold-up ;
- 4 vrijprogrammeerbare uitgangen ;
- real time clock ;
- brandzone reset via codebediendeel ;
- glasbreuk reset via codebediendeel ;
- te bedienen met het codebediendeel XK-108, 7005, 7005L en 7015 ;
- de XK-108 codebediendelen kunnen niet samen met de 7005, 7005L of 7015 codebediendelen gecombineerd worden.

5. PCB aansluiting.

- Bij gebruik van XK-108 codebediendelen moet jumper 5 in de on positie en jumper 6 in de off positie staan (jumper 5 naar links en jumper 6 naar onder).
- Bij gebruik van 7005, 7005L en 7015 moeten beide jumpers op off positie staan (0). (Jumper 5 naar rechts en jumper 6 naar onder).

Adress instelling van de 7005,7005L en 7015 codebediendelen:



: ingedrukt

- Met dipswitch 4 kan de zoemer van het bediendeel geactiveerd worden tijdens de ingangs-vertragingstijd.

6. Programmering.

Om via het codebediendeel in programmatiemode te gaan drukt men :
'CODE' + '*' + 'installateurscode (4 digits)' + '1 - 9'

fabriekswaarde installateurscode: 2468'

daarna heeft men keuze uit een installateursmenu :

1. installateursprogrammering via codebediendeel
2. "Looptest" met keypad zoemer
3. "Looptest" met keypad zoemer en sirene
4. systeem geheugen uitlezer
5. "Looptest" met zone vermelding
6. tamperreset
7. systeem reset naar fabriekswaarden
8. geforceerde download
9. online download

6.1. Installateursmode 1 : programmering.

Deze keuze laat de installateur toe het systeem te programmeren via het codebediendeel.

Om de programmeerstand te verlaten, volstaat het om de **STAY toets** in te drukken, het systeem keert nu terug naar de dag toestand.

Note :

1. In de PC software is een regel die het programmeren via code codebediendeel kan uitschakelen, in dit geval veroorzaakt men bij selectie van deze installateursoptie een foutmelding in de vorm van 4 korte beeps.
2. Fabrieksprogrammering kan verkregen worden door 1 & 3 tesamen in te drukken als deze in installateursprogrammatie staat. Als via de PC software de regel "**DEFAULT LOCKOUT**" is geactiveerd, zullen de CSID- en installateurscode **NIET** naar fabriekswaarden worden gezet.
3. Men kan, indien nodig, de gebruikerscode resetten door 7 & 9 tesamen in te drukken als deze in installateursprogrammatie staat. De user code 1, zal dan 1234 zijn.

6.2. Installateursmode 2 : looptest met zoemer.

Deze keuze laat de installateur toe alle detectiepunten te testen, iedere keer als er een zone wordt geactiveerd, zal de code codebediendeel zoemer geactiveerd worden ter bevestiging van de test.

Om deze keuze te verlaten drukt men op de * **toets**.

6.3. Installateursmode 3 : looptest met zoemer en sirene.

Deze installateurskeuze is identiek als keuze 2 uitgezonderd dat bij deze optie de sirene ook meegaat.

Om deze keuze te verlaten druk op *.

Note :

Bij keuze 2 & 3 is de centrale niet bruikbaar voor de normale gebruikersmodaliteiten en, zal dit ook kenbaar maken op een LCD-codebediendeel met de vermelding :

LOOPTEST MODE

en op de LED codebediendelen door de RDY en ARM led te laten knipperen.

6.4. Installateursmode 4 : bekijken van het systeem geheugen.

Met deze keuze kan de installateur in het systeemgeheugen van maximaal 76 gebeurtenissen kijken.

Deze gebeurtenissen bevatten : alarmen, problemen (troubles), inschakelingen (Arm's) ontinschakelingen (Disarm's), uitschakelingen (Bypass), enz ...

Het indrukken van een der welke toets (uitgezonderd de * en de BYPASS), zal het geheugen 1 plaats verder opschuiven, om terug te gaan drukt men de INSTANT toets, om het geheugen te wissen drukt men BYPASS en om deze installateursmode te verlaten drukt men * .

6.5. Installateursmode 5: looptest motion.

Deze mode herinnert de gebruiker eraan dat hij de bewegingsdetector moet controleren (testen door deze te activeren)

De vermelding komt als volgt op de display :

SYSTEEM OK

LOOPTEST MOTION

Dit blijft op het scherm tot zolang nogmaals installateurscode + 5 gedrukt is.

6.6. **Installateursmode 6 : sabotage reset.**

Als er zich een sabotage voordoet, komt deze als volgt op het LCD-codebediendeel :

TAMPER : ZONE #

ZONE # OMSCHRIJVING

De code codebediendeelzoemer kan gestopt worden door een gebruikerscode, maar de melding kan alleen door de installateur verwijderd worden. Het systeem kan normaal gebruikt worden tot de reset is uitgevoerd.

Na het inbrengen van deze functie verschijnt op het LCD-codebediendeel :

CLEARING TAMPERS

.... PLEASE WAIT

Als de sabotagefout hersteld is, zal het systeem terugkeren naar zijn dagpositie.

6.7. **Installateursmode 7 : inladen van de fabriekswaarden.**

Als het nodig is om de fabriekswaarden terug in te laden, drukt men de toetsen CODE + * + installateurcode (4 digits) + 7.

fabriekswaarde installateurscode: 2468

Men krijgt dan de vraag voor bevestiging of escape.

5 = bevestigen (yes)

* = escape

Het systeem gaat door de opstartcyclus en komt daarna in dagstand met fabriekswaarden.

6.8. Installateursmode 8 : geforceerd downloading.

Deze functie laat de installateur toe een voorbereide programmatie klaar te hebben bij de eigen firma en na de installatie bij de klant de programmatie naar de klant toe te trekken, zonder dat er iemand van uw firma bij uw up-/download-computer aanwezig is.

De EZ-MATE software op uw computer moet dan wel in de "Unattended download" optie staan van het downloader menu.

Men gaat als volgt te werk :

1. de voorgeprogrammeerde klant in de software moet ingesteld worden op de functie "Unattended download".
2. Kies op het code codebediendeel de installateursoptie "Unattended download" (optie 8).

CODE + * + installateurcode (4 digits) + 8

fabriekswaarde installateurscode: 2468'

3. Het systeem gaat in codebediendeelprogrammatie en komt op vraag 01. Hier vult men het callback nummer (dit is het nummer van de computer op werkplaats), elke digit van dit nummer wordt gevolgd door # (vb. 1 # 2 # 3 # enz.) 12 digits maximum . Dit telefoonnummer moet hetzelfde zijn als het nummer in vraag 03 (callback nummer), mits geprogrammeerd.
4. Vervolgens naar vraag 02 waar we het klantnummer invullen (elke digit gevolgd door ene # met een totaal van 6 digits).

Indien het klantnummer minder dan 6 digits bevat, worden er voor het klantnummer nullen (0) geplaatst tot een totaal van 6 digits.

nummer 234 wordt 0#0#0#2#3#4#.

5. Druk de STAY toets in om uit programmatie te gaan.
6. Het systeem gaat nu het geprogrammeerde nummer in vraag 01 bellen en zoekt contact met de computer op de werkplaats. Het systeem vergelijkt het klantnummer en doet vervolgens de computer het commando geven om de programmatie te downloader.

Opmerking:

De voorwaarde is wel dat uw up-/download computer op dit klantnummer voorgeprogrammeerd staat en reeds in de mode "Unattended download" staat te wachten.

6.9. Installateursmode 9 : on-line download.

Hierbij kan de centrale geforceerd worden om de telefoonlijn op te nemen.

Dit is nodig, omdat anders het paneel niet opneemt, als installateur forceert u de centrale op de volgende wijze:

CODE + * + installateurcode (4 digits) + 9

fabriekswaarde installateurscode: 2468

Het paneel wacht nu voor een korte periode op communicatie.

Tevens kunt u in de programmering ook de klant toestemming geven om de centrale te laten wachten op communicatie, de klant moet dan drukken op de # en CODE toets (zie ook vraag 08 locatie 2, 0= nee, 8=Ja)

Opmerking:

Voor de vaste afnemers van FBII panelen is dit nieuw, het paneel is voorbereid op de toekomstige eisen en laat zonder (gebruikers)handelingen op het codebediendeel geen up-/downloadingen toe.

7. Programmering via LED-codebediendeel XK-108.

- In programmatie mode : de groene READY led, zal traag knipperen
- Bv : bij vraagnummer 07 met inhoud van locatie 1 op 3, zullen volgende lampjes branden :
1, 2, 3, A1 en A2

$$\begin{array}{rcl} 1 = & 1 & A1 = 1 \\ 2 = & 2 & A2 = \frac{2}{3} \\ 3 = & \frac{4}{7} & \end{array}$$

vraagnummer inhoud van positie 1

De programmatie uitlezing op het ledcodebediendeel gebeurt volledig binair.

$$\begin{aligned} 14 &= 8 + 4 + 2 \\ 6 &= 4 + 2 \\ 20 &= 16 + 4 \\ 23 &= 16 + 4 + 2 + 1 \end{aligned}$$

7.1. Programmering via LED-codebediendeel 7015.

In programmatie mode : de groene RDY led, zal traag knipperen.
Uitlezen gebeurt, zoals bij het XK-108 codebediendeel, volledig binair :

$$\begin{array}{rcl} 1 = & 1 & \\ 2 = & 2 & \\ 3 = & 4 & \text{voor de vraagnummers} \\ 4 = & 8 & \\ 5 = & 16 & \\ 6 = & 32 & \\ \\ 9 = & 1 & \\ 10 = & 2 & \text{voor de locatie inhoud} \\ 11 = & 4 & \\ 12 = & 8 & \end{array}$$

BV. vraag 12 met L1 op 3
lampjes 3 en 4, zullen branden voor de 12 (vraagnummer)
lampjes 9 en 10, zullen branden voor de 3 (locatienummer)

7.2. Programmering via LCD-codebediendeel 7005.

- Programmering via LCD-codebediendeel :
Het codebediendeel laat zien op welke vraag en welke lijn men de data aanpast.
- Met het # bevestigt men telkens de data die men inbrengt en gaat men 1 locatie verder.
- Met het * en het vraagnummer bv. * 0 5 (2 digits) gaat men naar vraag 5 locatie 1
- Programmatie verlaten : STAY

*7.2.1.1.1.1.1.1Vraag 12 met locatie 1 op
3*

*7.2.1.1.1.1.1.2Vraag 27 met locatie 1 op
6*

*7.2.1.1.1.1.1.3Vraag 18 met locatie 1 op
5*

8. Vragenlijst met fabriekswaarden

00	Installateurscode	2#4#6#8#
01	1é telefoonnummer	2#3#4#A#A#A#A#A#A#A#A#A#
02	2é telefoonnummer	A#A#A#A#A#A#A#A#A#A#A#A#
03	callbacknummer	A#A#A#A#
04	PBX Prefix	A#A#A#A#
05	Promnummer 1	1#2#3#4#
06	Promnummer 2	A#A#A#A#
07	Modemkiezer opties	0#5#1#0#
08	codebediendeel opties	1#0#0#0#
09	systeem parameters	0#0#1#0#
10	systeem timers	5#F#2#6#
11	exit/entry timers	6#3#3#3#
12	systeem parameters	0#3#0#3#
13	triggers 1 & 2	0#1#0#2#
14	triggers 3 & 4	0#B#0#C#
15	auto arming time	1#7#0#0#
16	tijdstip van lijntest	0#3#0#0#
17	type zone 1	2#0#6#0#
18	type zone 2	4#0#6#0#
19	type zone 3	0#0#6#0#
20	type zone 4	0#0#6#0#
21	type zone 5	0#0#6#0#
22	type zone 6	0#0#6#0#
23	type zone 7	0#0#6#0#
24	type zone 8	0#0#6#0#
25	meldcodes voor zones 1 & 2	3#1#3#2#
26	meldcodes voor zones 3 & 4	3#3#3#4#
27	meldcodes voor zones 5 & 6	3#5#3#6#
28	meldcodes voor zones 7 & 8	3#7#3#8#
29	meldcodes voor dwangcode en 220V ...	A#A#A#1#
30	meldcodes voor H.U. & low batt.	2#2#A#A#
31	meldcodes voor zones opening & sluiting	A#A#A#A#
32	meldcodes voor cancel & lijntest	A#A#A#A#
33	meldcodes voor bypass, reset, dagtrouble & brandprobleem	A#E#F#A#
34	meldcodes voor codebediendeelbrand & codebediendeel AUX	A#A#A#A#
35	meldcodes voor download & codecodebediendeeltamper	A#A#A#A#
36	meldcodes voor sluiting, exitfout & ...	A#A#A#A#
37	omschrijving zone 1	ZONE 1
38	omschrijving zone 2	ZONE 2
39	omschrijving zone 3	ZONE 3
40	omschrijving zone 4	ZONE 4
41	omschrijving zone 5	ZONE 5
42	omschrijving zone 6	ZONE 6
43	omschrijving zone 7	ZONE 7
44	omschrijving zone 8	ZONE 8

9. Programmeervragen.

9.1. **Vraag 01 : 1^e telefoonnummer meldkamer.**

1^e telefoonnummer voor alarmmelding (inclusief zone en/of landnummer indien nodig).

Fabriekswaarde 2#3#4#A#A#A#A#A#A#A#A#A#

Men kan maximaal 12 digits invoeren.

Men moet achter elk digit het # drukken ter bevestiging van de digit zolang men dit niet heeft gedaan, kan men nog altijd verbeteren.

Digit	Functie	Commentaar
0-9	0-9	
A	betekent einde telefoonnummer	als laatste digit van het telefoonnummer
B	ster *	wanneer ster * nodig is
C	3 sec. pauze	wachten op kiestoon
D	hekje #	wanneer hekje # nodig is
E	70C (DTMF) 1170 (PULS)	disable call waiting
F	70CC (DTMF) 1170 CC (PULS)	disable call waiting

Het systeem, zal al zijn signalen naar het 1^e ontvanger nummer sturen. Als "split reporting" is gedefinieerd, zullen de opening en sluitingssignalen naar het 2^e nummer gestuurd worden.

De rest van de meldingen worden verstuurd naar nummer 1.

Als het 2^e telefoonnummer is geprogrammeerd, zal het systeem maximaal 8 pogingen per telefoonnummer uitvoeren in geval van negatief meldkamer contact.

9.2. **Vraag 02 : 2^{de} telefoonnummer meldkamer.**

2^e telefoonnummer (indien nodig) maximaal 12 digits (inclusief zone- en/of landnummer).

Fabriekswaarde A#A#A#A#A#A#A#A#A#A#A#A#

Programmeermethode is identiek als vraag 01.

9.3. Vraag 03 : callbacknummer.

Callback telefoonnummer

Fabriekswaarde A#A#A#A#A#A#A#A#A#A#A#A#

Hier wordt, indien nodig, het telefoonnummer van de download computer (werkplaats PC) geprogrammeerd.

Als men op deze programmatielijn 1 digit wijzigt, zal het systeem, na gecontacteerd te zijn geweest vanuit de downloader PC, de telefoonlijn verbreken en opnieuw contact proberen te zoeken met de downloader PC.

9.4. Vraag 04 : PBX prefix.

PBX prefix

Fabriekswaarde A#A#A#A#

Hier kan men een voornummer plaatsen van max. 4 digits in geval men voor de CS1 en CS2 telefoonnummers hetzelfde zone en/of landnummer gebruikt. De te programmeren digits zijn identiek als die bij de vragen 1 en 2.

9.5. Vraag 05 : klantnummer 1.

Fabriekswaarde 1#2#3#4#

Hier programmeert men het klantnummer voor de meldkamer dat overeenstemt met telefoonnummer 1.

De lengte van dit nummer is 3 of 4 digits.

Bv.: Question 5

L1	L2	L3	L4
----	----	----	----

1	2	3	4
---	---	---	---

wordt als volgt ingebracht

1#	2#	3#	4#
----	----	----	----

9.6. Vraag 06 : klantnummer 2.

Fabriekswaarde A#A#A#A#

Plaats hier de 3 of 4 digit klant code voor de meldkamer (indien vraag 02 is ingevuld) voor een 3 digit code dient op de 4é plaats een "A" te worden ingevuld.

Is de 2é klantnummer niet nodig, plaats hier dan A#A#A#A#.

9.7. Vraag 07 : kiezer opties.

Kiezer-opties in 4 locaties ingedeeld

Fabriekswaarde 0#5#1#0#

9.7.1. Locatie 1 : meldkamer formaat.

Kiezer formaat

Fabriekswaarde 0

Programmeer hier het kiezerformaat dat overeenstemt met uw meldkamer door de overeenstemmende digit te programmeren op locatie 1 van vraag 07.

Digit	Report formaat	manier van overdracht
0	3 x 1 standaard	Puls
1	4 x 1 standaard	Puls
2	3 x 1 extended	Puls
3	4 x 1 extended	Puls
4	3 x1 partial extended	Puls
5	4 x1 partial extended	Puls
6	3 x 2	Puls
7	4 x 2	Puls
8	FBI superfast *	DTMF
9	Ademco 4 x 1 Express *	DTMF
A	Ademco 4 x 2 Express *	DTMF
C	Beeps (4 x 2)	Puls
E	Ademco Point ID *	DTMF
F	Pager Alert (Superfast)	DTMF

Note :

* = deze formaten hebben een 2300Hz/1400Hz wisselende handshake nodig van de meldkamer.

Formaat : Beeps

Dit formaat telefoneert niet naar een meldkamer maar telefoneert naar een privé nummer en wacht 20 sec. waarna het de boodschap stuurt in een 4 x 2 formaat.

Note :

Dit formaat, zal nooit een kiezerfout vermelden.

9.7.2. Locatie 2 : meldkamer type + snelheid.

Meldkamer type + snelheid
 Fabriekswaarde 5

Hier wordt bepaalt met welke handshake en meldingssnelheid de boodschap wordt doorgeseind.

Digit	Formaat puls snelheid			Handshake frequentie		Parity	Type van ontvanger
	10 PPS	20 PPS	40 PPS	1400 Hz	2300 Hz		
0	x			x			FBI, Ademco, Silent Knight
1		x		x			FBI, Ademco, Radionics
2			x	x			FBI
4	x				x		FBI, Radionics
5		x			x		FBI
6			x		x		FBI, Radionics
8	x			x		x	FBI, Radionics
9		x		x		x	FBI
A			x	x		x	FBI
C	x				x	x	FBI
D		x			x	x	FBI
E			x		x	x	FBI, Radionics

Note :

De waarde, op deze locatie geprogrammeerd, wordt genegeerd als op locatie 1 vraag 07 een DTMF formaat geprogrammeerd is.

9.7.3. Locatie 3 : modemkiezer : DTMF - Puls.

Manier van nummervorming

Digit	Modemkiezer uitgeschakeld	Telefoonsysteem				gesplitste melding
		U.S.Puls	European Puls	DTMF	DTMF Fast	
0		x				
1				x		
2			x			
3					x	
4	x					
8		x				x
9				x		x
A			x			x
B					x	x

Telefoonsysteem :

Bepaalt op wat voor soort telefoonlijn men heeft aangesloten :

- een puls-lijn (met draaischijf)
- een DTMF-lijn (met druktoetsen)
- een DTMF Fast-lijn (met druktoetsen, maar op een nieuwe type telefooncentrale of telefoonlijn van zeer goede kwaliteit)

Modemkiezer uitgeschakeld :

Met deze optie geactiveerd, zal het systeem geen enkele melding over het telefoonnet wegsturen, ongeacht alle andere parameters die betrekking hebben op de telefoonmelder (behalve call-back).

Gesplitste melding :

Als deze optie is geselecteerd, zullen de meldingen gesplitst verstuurd worden. D.w.z. alarmen, resetmeldingen en technische meldingen worden verstuurd over tel. nr. 1 en in-/uitschakelingen worden verstuurd over tel. nr. 2.

9.7.4. Locatie 4 : modemkiezer voorwaarden.

Digitaal	Blokkeer teller			AC Netfrequentie		Reset na sirenetijd	Reset volgt zonestatus
	1 activatie	2 activaties	3 activaties	50 Hz	60 Hz		
0		geen blokkeer teller			x	x	
1		geen blokkeer teller			x		x
2		geen blokkeer teller		x		x	
3		geen blokkeer teller		x			x
4	x				x	x	
5	x				x		x
6	x			x			
7	x			x			x
8		x			x	x	
9		x			x		x
A		x		x		x	
B		x		x			x
C			x		x	x	
D			x		x		x
E			x	x		x	
F			x	x			x

Blokkeer teller :

Deze teller telt hoeveel keer een zone in alarm komt na de geselecteerde waarde, zal de kiezer niet meer melden. Indien een andere zone in alarm komt, gaat de kiezer wel melden tot ook deze zone de maximale waarde heeft bereikt. Na een uitschakeling of geldige gebruikerscode wordt deze teller gereset.

AC netfrequentie :

Deze frequentie moet ingesteld worden, omdat de interne systeem klok is gebaseerd op de netfrequentie (voor Nederland 50 Hz).

Reset na sirenetijd :

De telefoonmelder, zal de resetmelding versturen na het einde van de alarmtijd.

Reset volgt zone status :

De telefoonmelder, zal de resetmelding versturen na het herstellen van de zonestatus.

9.8. Vraag 08 : codebediendeelfuncties.

Codebediendeel condities

Fabriekswaarde 1#4#0#0#

9.8.1. Locatie 1: extra codebediendeelfuncties.

Fabriekswaarde 1

Digit	H.U. van codebedien deel		Auxiliary van codebediendeel		Direct aan	Direct aan perimeter
	Luid	Stil	Luid, alleen codebediendeel	Stil	Inschakelen zonder Exit/Entry tijd	Stay inschakelen zonder Exit/Entry
0		x		x		
1	x			x		
2		x	x			
3	x		x			
4		x		x	x	
5	x			x	x	
6		x	x		x	
7	x		x		x	
8		x		x		x
9	x			x		x
A		x	x			x
B	x		x			x
C		x		x	x	x
D	x			x	x	x
E		x	x		x	x
F	x		x		x	x

Hulpoproep mb.v. codebediendeel :

De * en # toetsen op het codebediendeel.

Het samen indrukken geeft een luid (met sirene) en/of stil alarm samen met de meldkamer code functies geprogrammeerd op vraag 30 locaties 1 & 2.

Auxiliary codebediendeel :

De 1 & 3 toetsen op het codebediendeel.

Het samen indrukken geeft een luid (met sirene) en/of stil alarm samen met de meldkamer code functies geprogrammeerd op vraag 34 locaties 3 & 4.

Brand codebediendeel :

De 7 & 7 toetsen op het codebediendeel.

Het samen indrukken geeft een luid (met pulserende sirene) en stil alarm samen met de meldkamer code functies geprogrammeerd op vraag 34 locaties 1 & 2.

Note : Het resetten van al deze functies gebeurt door de gebruikerscode in te toetsen.

“Direct aan” functie :

Als deze functie wordt gekozen, kan de gebruiker het systeem inschakelen zonder in- en uitlooptijd.

Direct aan perimeter (of STAY):

Als deze functie wordt gekozen, kan de gebruiker het systeem gedeeltelijk inschakelen zonder in- en uitlooptijd.

9.8.2. Locatie 2 : gebruiker on-line downloading.

Fabriekswaarde 0

Digit	Gebruiker on-line
-------	-------------------

	downloading
0	
8	x

Indien in deze vraag een 8 wordt geprogrammeerd, dan kan de gebruiker de centrale forceren om de telefoonlijn op te nemen.

Dit is nodig omdat anders het paneel niet opneemt en u hierdoor geen verbinding krijgt om te kunnen up-/downloaden.

De gebruiker forceert de centrale op de volgende wijze:

gevolgt door de CODE-toets

Het paneel wacht nu voor een korte periode op communicatie, mits hier een 8 is ingegeven.

Opmerking:

Voor de vaste afnemers van FBII panelen is dit nieuw, het paneel is voorbereid op de toekomstige eisen en laat zonder (gebruikers)handelingen op het codebediendeel geen up-/downloadingen toe.

9.8.3. Locatie 3 : extra gebruikersfuncties.

Snelle commando's, gebruiker 14 alleen inschakelen, en alle gebruikers deurslotfunctie.

Fabriekswaarde 0

Digit	Snel geforceerd inschakelen en overbruggen	Snel inschakelen	Gebruiker 14 inschakelen alleen	Alle gebruikers deurslot/functie
0	alles uitschakelen			
1	x			
2		x		
3	x	x		
4	uitgeschakeld		x	
5	x		x	
6		x	x	
7	x	x	x	
8	uitgeschakeld			x
9	x			x
A		x		x

B	x	x		x
C	uitgeschakeld		x	x
D	x		x	x
E		x	x	x
F	x	x	x	x

Snel geforceerd inschakelen en overbruggen :

Dit laat de gebruiker toe de functie # 2 te gebruiken alsook de functie snel overbruggen BYPASS + zonenummer.

Snel inschakelen :

Dit laat de gebruiker toe het systeem snel in te schakelen door de toetsen # 1 achtereen in te drukken.

Gebruiker 14 inschakelen alleen :

Dit is alleen voor gebruikerscode 14 zodat deze een "alleen inschakelen" code krijgt, m. a. w.: deze code kan alleen inschakelen en niet uitschakelen of een alarm bevestigen.

Alle gebruikers deurslotfunctie :

Als deze optie is geselecteerd, zullen alle gebruikers de deurslotfunctie kunnen gebruiken door volgende toetsen in te drukken.

+ 9 + GEBRUIKER CODE + TRIGGERNUMMER

Wanneer deze optie niet geselecteerd is, zal gebruiker 13 toch altijd de eerste deurslot trigger activeren.

9.8.4. Locatie 4 : opties voor automatisch inschakelen.

Fabriekswaarde 0

Digit	Automatisch inschakelen				Luide waarschuwing
	volledig	volledig direct	gedeeltelijk	gedeeltelijk direct	
0	automatisch inschakelen niet actief				
1	x				
3	x				x
5		x			
7		x			x
9			x		
B			x		x
D				x	
F				x	x

9.9. Vraag 09 : Zone opties.

Zone in groep bepalingen en zone uitschakelocties.

9.9.1. Locatie 1 : zone in groep : opties voor zone 1 t/m 4.

Fabriekswaarde 0

Digit	zone in groep			
	zone 1	zone 2	zone 3	zone 4

0	er is geen enkele zone in groep			
1	x			
2		x		
3	x	x		
4			x	
5	x		x	
6		x	x	
7	x	x	x	
8				x
9	x			x
A		x		x
B	x	x		x
C			x	x
D	x		x	x
E		x	x	x
F	x	x	x	x

Deze locatie bepaalt welke zones er in de groep worden geprogrammeerd als er gebruik wordt gemaakt van een groep.

9.9.2. Locatie 2 : zone in groep : opties voor zones 5 t/m 8.

Fabriekswaarde 0

Digit	zone in groep			
	zone 5	zone 6	zone 7	zone 8
0	er is geen enkele zone in groep			
1	x			
2		x		
3	x	x		
4			x	
5	x		x	
6		x	x	
7	x	x	x	
8				x
9	x			x
A		x		x
B	x	x		x
C			x	x
D	x		x	x
E		x	x	x
F	x	x	x	x

Deze locatie bepaalt welke zones er in de groep worden geprogrammeerd als er gebruik wordt gemaakt van een groep.

9.9.3. Locatie 3 : bypass opties.

Geen bypassmelding naar meldkamer bij bypass voor gedeeltelijke inschakeling, automatische gedeeltelijke inschakelingsleutel, uitgeschakelde zones weergeven op display bij inschakeling en max. 3 zones uitschakelen.

Fabriekswaarde 1

	Geen bypass melding naar meldkamer	Sleutel als deelbeveiliging	Bypass zones op scherm bij ingeschakeld systeem	Max. 3 zones gebypassed
0				
1	x			
2		x		
3	x	x		
4			x	
5	x		x	
6		x	x	
7	x	x	x	
8				x
9	x			x
A		x		x
B	x	x		x
C			x	x
D	x		x	x
E		x	x	x
F	x	x	x	x

Geen bypassmelding naar meldkamer :

- Als er een zone uitgeschakeld wordt, kan dit naar de meldkamer worden verzonden.
- Als men deze optie kiest, gebeurt er geen melding naar de meldkamer.

Sleutel als deelbeveiliging :

Als men deze optie kiest, zal de eventueel geprogrammeerde sleutelzone niet als inschakeling werken maar als gedeeltelijke inschakeling (stay arming) fungeren.

Bypass zones op codebediendeel bij ingeschakeld systeem :
(alleen betrekking op een XK-108 codebediendeel)

Als men deze optie selecteert, zal het codebediendeel ook in ingeschakelde toestand de uitgeschakelde zones kenbaar maken.

Max. 3 zones gebypassed :

Als men deze optie kiest, kan de gebruiker max. 3 zones van zijn systeem overbruggen.

9.9.4. Locatie 4 : aantal kiezer pogingen.

Aantal pogingen, die de telefoonmelder probeert, om na een mislukte communicatie, toch te kunnen melden.

Fabriekswaarde 0

Digit	Aantal pogingen
0	16
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
A	10
B	11
C	12
D	13
E	14
F	15

9.10. Vraag 10 : alarmtimers.

9.10.1. Locatie 1 : inbraaksirene tijd.

Max. tijd dat de inbraaksirene geactiveerd is.
Fabriekswaarde 5

Digit	Inbraaksirene max. tijd (min.)
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27
A	30
B	33
C	36
D	39
E	42
F	tot uitschakeling systeem

9.10.2. Locatie 2 : brandsirene tijd.

Max. tijd dat de brandsirene geactiveerd is.
Fabriekswaarde F

Digit	Brandsirene max. tijd (min.)
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27
A	30
B	33
C	36
D	39
E	42
F	tot uitschakeling systeem

9.10.3. Locatie 3 : modemkiezer lijntest interval.

Hier programmeert men de rustperiode tussen 2 testmeldingen.

Digit	Test na een laatste melding	Test volgens tijd	Test interval				
			24 uur	wekelijks	27 dagen	60 dagen	90 dagen
0	x		x				
1	x			x			
2	x	x			x		
3	x	x				x	
4	x	x					x
5		x	x				
6		x		x			
7		x			x		
8		x				x	
9		x					x
A	x	x		x			
B	x	x			x		
C	x	x				x	
D	x	x					x

Test interval :

Hier selecteert men na hoeveel tijd de volgende lijntest moet worden verstuurd naar de meldkamer.

Test na een laatste melding :

Hier selecteert men dat het systeem de volgende lijntest pas verstuurd op de ingestelde tijd na een laatste communicatie, ongeacht de aard hiervan.

Test volgens tijd :

Hier bepaalt men dat de lijntest de klok en de kalender moet volgen.

Test na een laatste melding en volgens tijd :

Hier bepaalt men een combinatie van de 2 vorige mogelijkheden, dat wil zeggen dat de klok van de testmelding, iedere keer als er een melding is geweest, wordt gereset.

9.10.4. Locatie 4 : aantal beltonen, gebruikerscode voor klok, sirenetest.

Aantal beltonen, gebruikerscode nodig om de klok te verzetten, sirene test bij inschakeling.

Fabriekswaarde 6

Digit	Aantal beltonen	Gebruikers code nodig om klok te verzetten		Sirene test
		nee	ja	
0	0		x	
1	5		x	
2	10		x	
3	15		x	
4	0	x		
5	5	x		
6	10	x		
7	15	x		
8	0		x	x
9	5		x	x
A	10		x	x
B	15		x	x
C	0	x		x
D	5	x		x
E	10	x		x
F	15	x		x

Aantal beltonen :

Hier bepaalt men na hoeveel beltonen het systeem de lijn opneemt om een modemcommunicatie op te bouwen.

Gebruikerscode nodig om de klok te verzetten :

Hier bepaalt men of de gebruikerscode nodig is om de klok van het systeem en de klok van de automatische inschakeling te verzetten.

Sirene test :

Hier bepaalt men of de sirene 1 sec. geactiveerd wordt bij een inschakeling.

9.11. Vraag 11 : zone timers.

Inloop-, uitlooptijden en cross zone tijd.

9.11.1.Locatie 1 : uitlooptijd.

Fabriekswaarde 6

Digit	Inloop, uitgang, cross zone tijden
0	4 min. 30 sec.
1	10 sec.
2	20 sec.
3	30 sec.
4	40 sec.
5	50 sec.
6	1 min.
7	1 min. 10 sec.
8	1 min. 20 sec.
9	1 min. 30 sec.
A	1 min. 40 sec.
B	1 min. 50 sec.
C	2 min.
D	2 min. 10 sec.
E	2 min. 20 sec.
F	2 min. 30 sec.

9.11.2.Locatie 2 : inlooptijd nr.1.

Fabriekswaarde 3

Digit	Inloop, uitgang, cross zone tijden
0	4 min. 30 sec.
1	10 sec.
2	20 sec.
3	30 sec.
4	40 sec.
5	50 sec.
6	1 min.
7	1 min. 10 sec.
8	1 min. 20 sec.
9	1 min. 30 sec.
A	1 min. 40 sec.
B	1 min. 50 sec.
C	2 min.
D	2 min. 10 sec.
E	2 min. 20 sec.
F	2 min. 30 sec.

9.11.3.Locatie 3 : inlooptijd nr. 2.

Fabriekswaarde 3

Deze vraag wordt op dezelfde wijze behandeld als de voorafgaande vraag, echter nu m.b.t. de 2é inlooptijd.

9.11.4.Locatie 4 : “Cross zone tijd”.

Fabriekswaarde 3

Digit	cross zone tijd
0	15 sec.
1	30 sec.
2	45 sec.
3	1 min.
4	1 min. 15 sec.
5	1 min. 30 sec.
6	1 min. 45 sec.
7	2 min.
8	2 min. 15 sec.
9	2 min. 30 sec.
A	2 min. 45 sec.
B	3 min.
C	3 min. 15 sec.
D	3 min. 30 sec.
E	3 min. 45 sec.
F	4 min.

Cross zone tijd :

Wanneer een zone, die geprogrammeerd is als cross zone geactiveerd wordt, begint de ingestelde tijd te lopen.

Als al de zones, die geprogrammeerd zijn als cross zone, geactiveerd zijn vóór de ingestelde tijd voorbij is, zal het systeem in alarm komen.

Bv.: 2 actieve infra rood stralen voor een laadkade. Deze stralen moeten alle 2 onderbroken worden binnen de Crosszone tijd voor het een alarm is.

Note:

Als men een Cross zone programmeert, moet men minimaal 2 zones in “CROSS ZONE” plaatsen of deze programmatieregel heeft geen nut.

9.12. Vraag 12 : systeem attributen.

9.12.1. Locatie 1 : led uitschakeling, codebediendeeltamper, melder- en sirenevertraging.

Led uitschakelen, codebediendeel tamper uitschakelingen, vertraging op telefoonmelder bij gedeeltelijke inschakeling, sirene vertraging bij gedeeltelijke inschakeling.

Fabriekswaarde 0

Digit	Led uitschakeling	Codebediendeel tamper en uitschakeling	Telefoonmeldervertraging bij gedeeltelijke inschakeling	Sirene direct bij gedeeltelijke inschakeling
0				x
1	x			
2		x		x
3	x	x		
4				x
5	x			
6		x		x
7	x	x		
8			x	x
9	x		x	
A		x	x	x
B	x	x	x	
C			x	x
D	x		x	
E		x	x	x
F	x	x	x	

Led uitschakeling :

- Deze programmatie regel heeft alleen betrekking op het XK-108 codebediendeel.
- Als deze optie is gekozen, zullen de zone leds (niet de toetsen verlichting) doven na 60 sec. Ze, zullen terug oplichten na een toetsaanslag, na een alarm of na het aktiveren van de inlooptijd.

Codebediendeel Tamper en uitschakeling :

Deze optie bepaalt of het codecodebediendeel na de 21^e toetsaanslag, zonder geldige code, een stille melding naar de meldkamer stuurt en het codebediendeel blokkeert voor 20 min.

Telefoonmeldervertraging bij gedeeltelijke inschakeling :

Deze optie bepaalt of men bij een gedeeltelijke inschakeling, in geval van alarm, de telefoonmelder met 40 sec. vertraagt of niet.

Sirene direct bij gedeeltelijke inschakeling :

Deze optie bepaalt of men tijdens gedeeltelijke inschakeling, in geval van alarm, de sirene direct afgaat of pas ná een vertraging van 40 sec. afgaat.

9.12.2. Locatie 2: sirene-uitgang.

Manier van sturing op de sirene uitgang. Klemmen 27&28.

Fabriekswaarde 3

Digit	12V sirene uitgang	Ingebouwde luidspreker uitgang					
		continu inbraak	continu brand	Europese oscilerende inbraak	Europese oscilerende brand	oscilerende inbraak	oscilerende brand
0	x						
1		x	x				
3			x	x			
5		x			x		
7				x	x		
B			x			x	
D		x					x
E				x			x
F						x	x

De uitgang kan geprogrammeerd worden als spanningsuitgang voor sirene's met eigen sirenesturing tot een verbruik van 0,75 Amp bij 12V. De uitgang kan ook geprogrammeerd worden als luidspreker uitgang en kiest men uit één van de bovenstaande sirene type's. De uitgang is voorzien voor 1 luidspreker van 12 W 8 Ω of 2 luidsprekers van 12 W 16 Ω.

9.12.3.Locatie 3 : reserve.

Reserve (niet gebruikt)

9.12.4.Locatie 4 : reserve.

Reserve (niet gebruikt)

9.13. Vraag 13 : triggers 1 en 2.

Fabriekswaarde 0#1#0#2#

9.13.1.Locatie 1 : trigger 1 : 1^e digit.

Trigger 1

9.13.2.Locatie 2 : trigger 1 : 2^{de} digit.

Trigger 1

9.13.3.Locatie 3 : trigger 2 : 1^e digit.

Trigger 2

9.13.4.Locatie 4 : trigger 2 : 2^{de} digit.

Trigger 2

De triggers worden geprogrammeerd met 2 digits waarvan de 1^e op locatie 1 of 3 en de 2^e op locatie 2 of 4.

De triggers kunnen niet-invert staan of invert.

Niet-invert is dat de uitgang bij activering van zwevend naar negatief gaat.

Invert is dat de uitgang bij activering van negatief naar zwevend gaat.

De trigger uitgangen kunnen elk een max. stroomverbruik van 50 mA leveren.

Note:

Alle trigger uitgangen zijn letterlijk "open collector" uitgangen.

TRIGGER MOGELIJKHEDEN

Digits		Trigger type	Wat doet de trigger
niet invert	invert		
00	/	trigger uitgeschakeld	trigger niet actief
01	81	inbraak sirene	volgt het inbraak alarm
02	82	brand sirene	volgt het brand alarm
03	83	during code	volgt dwangcode met 2 sec. puls
04	87	codebediendeel tamper	aan met codebediendeeltamper/terug af met code
05	85	24 uur probleem	volgt 24 uur probleem codebediendeel zoemer
06	86	brand probleem	volgt brand probleem zoemer op codebediendeel
07	87	dag probleem	volgt dag probleem zoemer op codebediendeel
08	88	24 uur alarm	luid : volgt sirene stil : 2 sec. puls
09	89	codebediendeelbrand	luid : volgt sirene stil : 2 sec. puls
0A	8A	codebediendeel hulpoproep	luid : volgt sirene stil : 2 sec. puls
0B	8B	H.U. codebediendeel	luid : volgt sirene stil : 2 sec. puls
0C	8C	flitslamp	na een alarm : volgt de inschakeling led tot uitschakeling
0D	8D	220V uitval	volgt 220V uitval na 15 min. vertraging
0 ^E	8 ^E	lage batterij	volgt de batterij status
0F	8F	inschakelingstatus	volgt de ingeschakelde of uitgeschakelde toestand
10	90	zone uitschakeling	volgt bij uitschakeling van elke zone
11	91	inloop	volgt inlooptijd
12	92	uitgang	volgt uitlooptijd
13	93	direct ingeschakeld	volgt directe inschakeling van het systeem
14	94	gedeeltelijk ingeschakeld	volgt gedeeltelijke inschakeling van het systeem
15	95	systeem OK	volgt de "READY" led = alle zones in orde
16	96	deur trigger	5 sec. puls voor gebruik op een deurslot
17	97	modemkiezer fout	volgt telefoonmelderfout
18	98	telefoonlijn fout	volgt telefoonlijn status
19	99	codebediendeel zoemer	volgt volledig codebediendeelzoemer
1A	9A	ground start (printer)	volgt de telefoonmelder (trigger 1 alleen)
1B	9B	glasbreuk reset	reset glasbreukdetectors met memory functie
1C	9C	uitlooptfout	volgt uitlooptfout
1D	9D	auto test tijd	puls wanneer lijntest is verstuurd
1 ^E	9 ^E	inluisteren	is actief als de meldkamer het "kiss off" signaal heeft verstuurd en kan men inluisteren indien mogelijk

Als de "ground start" is gewenst, moet men die op trigger 1 programmeren.

Als de glasbreukreset gewenst is, kan deze geactiveerd worden door op het sterretje (*) te drukken.

Deur trigger (gebruiker 13) steeds op trigger 1 programmeren.

9.14. Vraag 14 : trigger 3 en 4.

Fabriekswaarde 0#B#0#C#

9.14.1.Locatie 1 : trigger 3 : 1^e digit.

Trigger 3

9.14.2.Locatie 2 : trigger 3 : 2^{de} digit.

Trigger 3

9.14.3.Locatie 3 : trigger 4 : 1^e digit.

Trigger 4

9.14.4.Locatie 4.: trigger 4 : 2^{de} digit.

Trigger 4

De triggers worden geprogrammeerd met 2 digits waarvan de 1^e op locatie 1 of 3 en de 2^e op locatie 2 of 4.

De triggers kunnen niet-invert staan of invert.

Niet invert is dat de uitgang bij activering van zwevend naar negatief gaat.

Invert is dat de uitgang bij activering van zwevend naar positief gaat.

De trigger uitgangen kunnen elk een max. stroomverbruik van 50 mA leveren.

Triggerlijst : zie vraag 13.

9.15. Vraag 15 : automatische inschakelingstijd.

Fabriekswaarde 1#7#0#0#

Als automatische inschakeling gewenst is, vult men deze vraag als volgt in :

Locatie 1 : 10-tal van het uur

Locatie 2 : eenheid van het uur

Locatie 3 : 10-tal van de minuten

Locatie 4 : eenheid van de minuten

De tijd wordt volgens militaire norm ingevuld, dit wil zeggen op de 24 uur vorm en middernacht = 00.

vb. 5u30 in de namiddag

L1	L2	L3	L4
1	7	3	0

9.16. Vraag 16 : lijntest tijdstip.

Fabriekswaarde 0#3#0#0#

Als een lijntest gewenst is, zal men hier het tijdstip programmeren waarop de testmelding gebeurt.

Locatie 1 : 10-tal van het uur

Locatie 2 : eenheid van het uur

Locatie 3 : 10-tal van de minuten

Locatie 4 : eenheid van de minuten

De tijd wordt volgens militaire norm ingevuld, dit wil zeggen op de 24 uur vorm en middernacht = 00.

Bv.: 3u 's nachts

L1	L2	L3	L4
0	3	0	0

9.17. Vraag 17 : zone 1.

Fabriekswaarde 2#0#6#0#

9.17.1.Locatie 1 : zone type.

Digit	Zone Type	Gedeeltelijke inschakeling opties	
		automatische gedeeltelijke inschakeling	manuele gedeeltelijke inschakeling
0	directe zone	niet	
2	vertraagt (E/E)	niet	
3	vertraagt (E/E)	x	
4	E/E volger / gedeeltelijk aan		x
5	E/E volger / gedeeltelijk aan	x	x
6	vertraagt (E/E)		x
7	vertraagt (E/E)	x	x
8	sleutelzone	niet	
9	24 uur probleem	niet	
A	24 uur alarm	niet	
F	brand	niet	

Inbraak zones :

Directe zone :

Als, bij een ingeschakeld systeem, deze zone wordt geactiveerd, dan gaat dit gepaard met een onmiddellijke alarm situatie.

Vertraagde zone :

- Deze zone geeft, na inschakeling van het systeem, de gebruiker de tijd om uit de beveiligde ruimte te gaan.
- Na het activeren van een vertraagde zone geeft het de gebruiker ook de gelegenheid het systeem uit te schakelen.
- Na het activeren van deze zone, zal ook de inlooptijd samen met de codebediendeel zoemer geactiveerd worden.

E/E volgzone gedeeltelijk aan :

- Deze zone volgt de vertraagde zone d.w.z. als de vertraagde zone eerst geactiveerd wordt is de volgzone ook een vertraagde zone. Wordt deze zone eerst geactiveerd, zonder een vertraagde zone, zal deze zone onmiddellijk een alarmsituatie veroorzaken.
- Deze zone wordt ook automatisch uitgeschakeld bij een gedeeltelijke inschakeling.

Gedeeltelijke inschakeling opties : (zie vraag 17 locatie 1)

Automatisch gedeeltelijke inschakeling :

Deze optie, zal de zone van selectie 3 automatisch uitschakelen als een zone van selectie 2 of 6 NIET is geactiveerd tijdens de uitlooptijd. Het LCD-codebediendeel geeft de vermelding AUTO STAY.

Note :

Deze zone is NIET uitgeschakeld in de gedeeltelijke inschakeling (STAY ARMING).

Manuele gedeeltelijke inschakeling :

Deze optie, zal de zone van selectie 4 en 6 automatisch uitschakelen als men het systeem gedeeltelijk inschakelt (STAY ARMING).

Note :

De zone wordt NIET uitgeschakeld als het systeem volledig is ingeschakeld en een digit 2 of digit 6 type van zone niet geactiveerd zijn.

Automatische en manuele gedeeltelijke inschakeling :

Deze optie, zal de zone automatisch uitschakelen als het systeem volledig is ingeschakeld en zone type selectie 2 of selectie 6 NIET zijn geactiveerd.

Deze optie, zal ook de zone van selectie 5 en 7 automatisch uitschakelen als men het systeem gedeeltelijk (STAY) inschakelt.

UITGANG FOUT MELDING :

- Deze optie is altijd actief bij alle vertraagde of inloopvolgzones. Deze optie kijkt, na de uitlooptijd, gedurende 1 sec. naar de status van deze zones. Als een of meerdere van deze zones niet gesloten zijn, zal het systeem de codebediendeel zoemer en sirene aansturen om de gebruiker te verplichten het systeem terug uit te schakelen (dit gebeurt dan in de inlooptijd omdat de uitlooptijd voorbij is) zonder dat er alarm melding naar de meldkamer vertrokken is. Dit is om ongewenste alarmen te voorkomen.

24 uur zones :

Brand :

- Brandzones hebben brandverificatie d.w.z. dat wanneer er een branddetectie optreedt op die zone, de voeding, van 4 draads aangesloten branddetectoren (James Stuart met relaisvoet), wordt onderbroken voor een periode van 8 sec. waarna de voeding terug opkomt.
- De eerste 5 sec. na het opkomen van de voeding is de zone nog ongecontroleerd maar komt er binnen de 2 min. daarna nog een brandalarm op diezelfde zone, dan worden de brandsirene en telefoonmelder geactiveerd.
- Het invoeren van een geldige code volstaat om de sirenes te doen stoppen. Het invoeren van een geldige code voor de 2^e maal, zal de branddetector resetten en het alarm geheugen van het codebediendeel uitwissen.
- Als het systeem binnen de 2 min. na deze reset nog een brandalarm detecteert op diezelfde zone, zal de zone led traag knipperen om de gebruiker attent te maken op een brandprobleem. Op een LCD-codebediendeel, zal de melding FIRE TROUBLE met zone nummer verschijnen.
- Als een zone, geprogrammeerd voor brand, een open lus detecteert, zal het systeem de desbetreffende zone led traag laten knipperen samen met de codebediendeelzoemer om de gebruiker er op attent te maken dat er een brandzone met een probleem is.
- De probleemmelding, zal ook naar de meldkamer verstuurd worden (indien geprogrammeerd).
- Het invoeren van een geldige code, zal ook hier het piepen en knipperen van het codebediendeel doen stoppen.

Note :

- Brandzones kunnen niet uitgeschakeld worden. 24 uur probleem (24H TROUBLE) mag niet gebruikt worden voor inbraak of brandbeveiliging.
- Aansluiten op SMOKE (max. 50 mA)

24 uur alarm :

- Deze optie maakt de zone ALTIJD actief. Of het systeem nu in-of uitgeschakeld is, maakt voor deze zone geen verschil.
- De zone kan zo geprogrammeerd worden dat deze sirenes, codebediendelen en telefoonmelder activeert of alleen de meldkamer (stil alarm). 24 uur zones kan men bij problemen overbruggen, maar men kan ze alleen weer toevoegen, als deze zone terug in rust is.

24 uur probleem :

- Dit zone type is ALTIJD actief ongeacht het systeem in-of uitgeschakeld is.
- Bij het activeren van deze zone, zal de codebediendeel zoemer en - of de modemkiezer geactiveerd worden.
- De codebediendeel led, zal traag knipperen en de melding naar de meldkamer vertrekt pas 15 sec. na activatie.
- 24 uur zones kan men bij problemen overbruggen, maar men kan ze alleen weer toevoegen, als deze zone terug in rust is.

Sleutelzone :

- De sleutel zone verandert de status van het systeem, ingeschakeld of uitgeschakeld.
- Een programma optie bepaalt of de sleutelzone ook gedeeltelijke inschakeling kan uitvoeren.
- Als men de sleutel langer dan 3 sec. activeert, schakelt het systeem gedeeltelijk in.
- Aansluiting als alarm zone.

9.17.2. Locatie 2 : type lusbewaking.

zone lus type, tamper en inlooptimer

Digit	Eindelus weerstanden	Normaal open	Normaal gesloten	Tamper	Inloop timer 1	Inloop timer 2
0	x				x	
1		x			x	
2			x		x	
4	x			x	x	
8	x					x
9		x				x
A			x			x
C	x			x		x

Zone lustype :

Hier kiest men voor eindelus weerstanden, normaal open contacten of normaal gesloten contacten.

Note :

Volgens de toekomstige eisen moeten de installaties worden uitgevoerd met eindlusweerstanden.

Tamper :

Als het gewenst is en men werkt met de eindlusweerstanden kan men de zone ook als tamperzone gebruiken (met 2 weerstanden 5,1K als tamper en 10K als alarm weerstand).

Inlooptimer :

Hier kiest men welke inlooptimer men nodig heeft in de zone.

Note:

Als men de tamper niet gebruikt, moet men toch alle 2 de weerstanden plaatsen of vervangen door een 2K2 type.

9.17.3. Locatie 3 : cross zone, uitschakelbaar en reset.

Digit	Cross zone	Uitschakelbaar	Reset
1	x		
2		x	
3	x	x	
5	x		x
6		x	x
7	x	x	x

Cross zone :

Deze optie bepaalt of de zone wordt gekoppeld aan een andere zone of zones waar de cross zone ook actief is geplaatst.

Uitschakelbaar : (BYPASS)

Deze optie bepaalt of de eindgebruiker de zone kan uitschakelen of niet.

Reset :

Deze optie bepaalt of er een alarmreset melding van deze zone moet verstuurd worden naar de meldkamer.

9.17.4. Locatie 4 : manier van alarmmelding.

Luid alarm, stil alarm, dag alarm, deurbel en modemkiezervertraging.

Digit	Luid alarm	Stil alarm	Dag alarm	Deurbel functie	Modem-kiezer vertraging
0	x				
1	x		x		
2	x			x	
3	x		x	x	
4		x			
5		x	x		
6		x		x	
7		x	x	x	
8	x				x
9	x		x		x
A	x			x	x
B	x		x	x	x
C		x			x
D		x	x		x
E		x		x	x
F		x	x	x	x

Luid / Stil alarm : (gewone en 24 uur zones)

Hier bepaalt men of de zone luid alarm (sirene, codebediendeel en modemkiezer) of stil alarm (alleen modemkiezer) moet activeren.

Dag alarm : (normale inbraakzones GEEN 24 uur zones)

- Bij het activeren van een zone, tijdens uitgeschakelde toestand, zullen de codebediendelen zoemer en led pulseren, zolang de zone actief is.
- Het codebediendeel kan voordien ook gestopt worden door een geldige code in te voeren.
- Een zone met deze optie reageert tijdens de ingeschakelde toestand als een normale alarm zone.

Deurbelfunctie :

Wanneer deze optie is gekozen en de gebruiker op het codebediendeel, tijdens de uitgeschakelde toestand, de toetsen # 6 intoetst, zal het systeem in deurbel (chime) functie komen. Telkens wanneer er een zone met deze optie geactiveerd wordt, zal het codebediendeel 1 sec. piepen.

Modemkiezer vertraging :

- Wanneer deze optie wordt gekozen, zal in geval van alarm, de modemkiezer 15 sec. wachten, alvorens naar de meldkamer te bellen.
- Zodoende krijgt de gebruiker, in geval van een foute handeling, toch de kans het systeem uit te schakelen zonder de meldkamer te verwittigen.

Overzicht CID (PID) codes in combinatie met de verschillende soorten zones.

CID (PID) CODE	Delay	Instant	24 h.		Fire	Keyswitch	Keypad panic	Keypad Fire	Keypad Aux.	Ambursh
			Trouble	Alarm						
100 Medical			X	X			X	X	X	X
101 Pendant Transmitter				X			X	X	X	X
110 Fire Alarm					X		X	X	X	X
111					X		X	X	X	X
112 Combustion					X		X	X	X	X
113 Water FLOW					X					
114 Heat					X					
115 Pull Station					X		X	X	X	X
116 Duct					X					
117 Flame					X		X	X	X	X
120 Panic Alarm				X			X	X	X	X
121 Dures							X	X	X	
122 Silent Alarm	X	X	X	X			X	X	X	X
123 Audible Panic	X	X	X	X			X	X	X	X
130 Burglary	X	X		X			X	X	X	X
131 Perimeter	X	X								
132 Interior	X	X								
133 24 h. Alarm	X	X		X			X	X	X	X
134 Entry /Exit	X	X								
135 Day / Night	X	X		X						
136 Outdoor	X	X		X						
137 Tamper	X	X	X	X						
140 General Alarm	X	X		X	X		X	X	X	X
144 Sensor Tamper	X	X								
150 24 hr. Non-Burglary			X	X	X		X	X	X	X
151 Gas Detected				X						
152 Refrigeration				X						
153 Loss of Heat			X	X						
154 Water Leakage				X						
155 Foil Break	X	X	X	X						
156 Day Trouble	X	X	X							
158 High Temperature			X		X					
159 Low Temperature			X		X					
200 Fire Supervisory					X					
201 Low Water Pressure					X					
202 Low 602					X					
203 Gate Valve Sensor					X					
300 System Trouble			X							
301 AC Low			X							
302 Low System Battery			X							
310 Ground Fault			X							
373 Fire Trouble			X							
380 Sensor Trouble			X							
409 Keyswitch						X				

9.18. Vraag 18 : zone 2 : locatie 1 t/m 4 : zie vraag 17.

Fabriekswaarde 4#0#6#0#

9.19. Vraag 19 : zone 3 : locatie 1 t/m 4 : idem.

Fabriekswaarde 0#0#6#0#

9.20. Vraag 20 : zone 4 : locatie 1 t/m 4 : idem.

Fabriekswaarde 0#0#6#0#

9.21. Vraag 21 : Zone 5 : locatie 1 t/m 4 : idem.

Fabriekswaarde 0#0#6#0#

9.22. Vraag 22 : zone 6 : locatie 1 t/m 4 : idem.

Fabriekswaarde 0#0#6#0#

9.23. Vraag 23 : zone 7 : locatie 1 t/m 4 : idem.

Fabriekswaarde 0#0#6#0#

9.24. Vraag 24 : zone 8 : locatie 1 t/m 4 : idem.

Fabriekswaarde 0#0#6#0#

9.25. Vraag 25 : meldcode zone 1 en 2.

Meldkamer codes voor zone 1 & 2.

9.25.1.Locatie 1 en 2.

zone 1

Fabriekswaarde 31

Locatie 1 = 3

Locatie 2 = 1

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.
Voor PID zie tabel C pagina 56

9.25.2.Locatie 3 en 4.

zone 2

Fabriekswaarde 32

Locatie 3 = 3

Locatie 4 = 2

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.

Voor PID zie tabel C pagina 56

9.26. Vraag 26 : meldkamer codes voor zone 3 en 4.

9.26.1.Locatie 1 en 2

zone 3
Fabriekswaarde 33

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.

9.26.2.Locatie 3. en 4.

zone 4
Fabriekswaarde 34

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.

Voor PID zie tabel C pagina 56

9.27. Vraag 27 : meldcode zone 5 en 6.

9.27.1.Locatie 1 en 2.

zone 5
Fabriekswaarde 35

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.
Voor PID zie tabel C pagina 56

9.27.2.Locatie 3 en 4.

zone 6
Fabriekswaarde 36

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.
Voor PID zie tabel C pagina 56

9.28. Vraag 28 : meldcode zone 7 en 8.

9.28.1.Locatie 1 en 2.

zone 7
Fabriekswaarde 37

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.
Voor PID zie tabel C pagina 56

9.28.2.Locatie 3 en 4.

zone 8
Fabriekswaarde 38

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.
Voor PID zie tabel C pagina 56

9.29. Vraag 29 : meldkamer codes voor dwang en 220V uitval.

9.29.1. Locatie 1 en 2 : dwangcode (gebruiker 15).

Fabriekswaarde AA

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.
Voor PID: zie tabel A pagina 56.

9.29.2. Locatie 3 en 4 : 220V uitval.

Fabriekswaarde A1

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.
Voor PID: 0A = melding 220 V (PID 301).

9.30. Vraag 30 : meldkamer codes voor hold-up en lege batterij.

9.30.1. Locatie 1 en 2 : Hold-Up.

Fabriekswaarde 22

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.
Voor PID: zie tabel A pagina 56.

9.30.2. Locatie 3 en 4 : Lege batterij.

Fabriekswaarde AA

Note :

Invullen van AA betekent dat geen melding gewenst is.
Voor PID: 0A = melding low batt (PID 309).

9.31. Vraag 31 : meldkamer codes voor opening/sluiting/reserve.

9.31.1. Locatie 1 : Opening code (uitschakelen).

Fabriekswaarde A

Note :

Invullen van een A betekent geen melding.
Voor PID: 0 = opening code (PID 401).

9.31.2. Locatie 2 : Sluiting code (inschakelen).

Fabriekswaarde A

Note :

Invullen van een A betekent geen melding.
Voor PID: 0 = melding (PID 401).

9.31.3. Locatie 3 en 4 : Reserve.

Reserve (niet gebruikt)

9.32. Vraag 32 : melkamer codes voor annuleren/cancel en.lijntest.

9.32.1. Locatie 1: annuleren (cancel).

Annuleer code
Fabriekswaarde A

Note :

Invullen van A = geen melding
Voor PID: 0 = melding (PID 406).

9.32.2. Locatie 2 : reserve.

Reserve (niet gebruikt)

9.32.3. Locatie 3 en 4 : lijntest.

Lijntest code
Fabriekswaarde AA

Note :

Invullen van AA = geen lijntest
Voor PID: 0A = testmelding (PID 602).

9.33. Vraag 33 : meldkamer codes voor: uitschakeling van een zone (Bypass, reset) probleem en zone tamper.

9.33.1. Locatie 1 : uitschakelen van een zone (bypass code).

Fabriekswaarde A

Note :

Invullen van een A betekent geen melding.
Voor PID: zie tabel B pagina 56.

9.33.2. Locatie 2 : reset code (na een alarm).

Fabriekswaarde E
Voor PID: 0 = reset code (PID 459).

9.33.3. Locatie 3 : probleemcode (fault).

Fabriekswaarde F

Note :

Invullen van een A betekent geen melding.
Voor PID: 0 = probleem code (PID 575).

9.33.4. Locatie 4: niet gebruikt

9.34. Vraag 34 : meldkamer codes voor: brand vanaf codebediendeel en vrije sturing vanaf codebediendeel (auxiliary).

9.34.1. Locatie 1 en 2 : brand vanaf code codebediendeel.

(keypad fire).

Fabriekswaarde AA

Note :

Invullen van AA betekent geen melding naar een meldkamer.
Voor PID: zie tabel A pagina 56.

9.34.2. Locatie 3 en 4 : vrije melding van code codebediendeel.

(keypad auxiliary).

Fabriekswaarde AA

Note :

Invullen van AA betekent geen melding naar een meldkamer.
Voor PID: zie tabel A pagina 56.

9.35. Vraag 35 : meldkamer codes voor downloading / codebediendeeltamper.

Meldkamer codes voor modemprogrammering (downloading) en codebediendeeltamper.

9.35.1. Locatie 1 en 2 : downloading.

Modemprogrammering.

Fabriekswaarde AA

Note :

Invullen van AA betekent geen melding.
Voor PID: 0 = downloading (PID 412).

9.35.2. Locatie 3 en 4 : codebediendeeltamper.

Codebediendeeltamper.

Fabriekswaarde AA

Note :

Invullen van AA betekent geen melding.
Voor PID: 0 = melding (PID 137).

9.36. Vraag 36 : meldkamer codes voor: uitloopfout, juist ingeschakeld, blokkeerteller voor de melder.

9.36.1. Locatie 1 : uitloopfout code (exit error).

Fabriekswaarde A

Note :

Invullen van A = geen melding.
Voor PID: 0 = melding (PID 457).

9.36.2. Locatie 2 : juist gesloten code.

Als er binnen de 5 min. na inschakeling een alarm optreedt, wordt deze code mee naar de meldkamer gestuurd.

Fabriekswaarde A

Note :

Invullen van A = geen melding.
Voor PID: 0 = melding (PID 459).

9.36.3. Locatie 3 : blokkeerteller van de modemkiezer.

Fabriekswaarde A

Note :

Invullen van A = geen melding.
Voor PID: 0 = melding (PID 575).

9.36.4. Locatie 4 : zone tampercode

Fabriekswaarde A

Note :

Invullen van een A betekent geen melding.
Voor PID: 0 = zone tamper (PID 383).

zie ook p. 52

TABEL A

0	100	Medical
1	101	Pendant Transmitter
2	110	Fire Alarm
3	111	Smoke
4	112	Combustion
5	117	Flame
6	120	Panic Alarm
7	121	Duress
8	122	Silent Panic
9	123	Audible Panic
A	130	Burglary
B	133	24 Hour Alarm
C	140	General Alarm
D	150	24 Hour Non-Burg
E	115	Fire Pull Station

TABEL B

0	570	Zone Bypassed
1	571	Fire Zone Bypassed
2	572	24 Hour Zone Bypassed
3	573	Burglary Zone Bypassed
4	574	Group Bypass
•	Disable	

TABEL C

0	122	Silent Panic
1	123	Audible Panic
2	130	Burglary
3	131	Perimeter
4	132	Interior
5	133	24 Hour Alarm
6	134	Entry/Exit
7	135	Day/Night
8	136	Outdoor
9	137	Tamper
A	140	General Alarm
B	144	Sensor Tamper
C	155	Foil Break
D	156	Day Trouble

9.37. Vraag 37-44: Omschrijving zone 1 tot 8.

(alleen voor L.C.D. codebediendelen)

INSTANT

curser 1 plaats naar rechts

CODE

curser 1 plaats naar links

9

1 plaats terug in alfabet

7

1 plaats verder in alfabet

*

+

7

alfabet

loopt vooruit tot men opnieuw 7 drukt

NOTA: De vragen vanaf 37 t/m 44 kunnen enkel door het rechtstreeks commando geselecteerd worden.

b.v.: omschrijving zone 5

* + 41

9.38. Vraag 00 : installateurscode.

Fabriekswaarde 2#4#6#8#

9.38.1.Locatie 1: 1^e digit.

1^e digit van code

9.38.2.Locatie 2 : 2^e digit.

2^e digit van code

9.38.3.Locatie 3 : 3^e digit.

3^e digit van kode

9.38.4.Locatie 4 : 4^e digit.

4^e digit van kode

Note : Na een fabrieksreset of plaatsen van een nieuwe NVM-chip, zal de installateurscode opnieuw 2468 zijn.