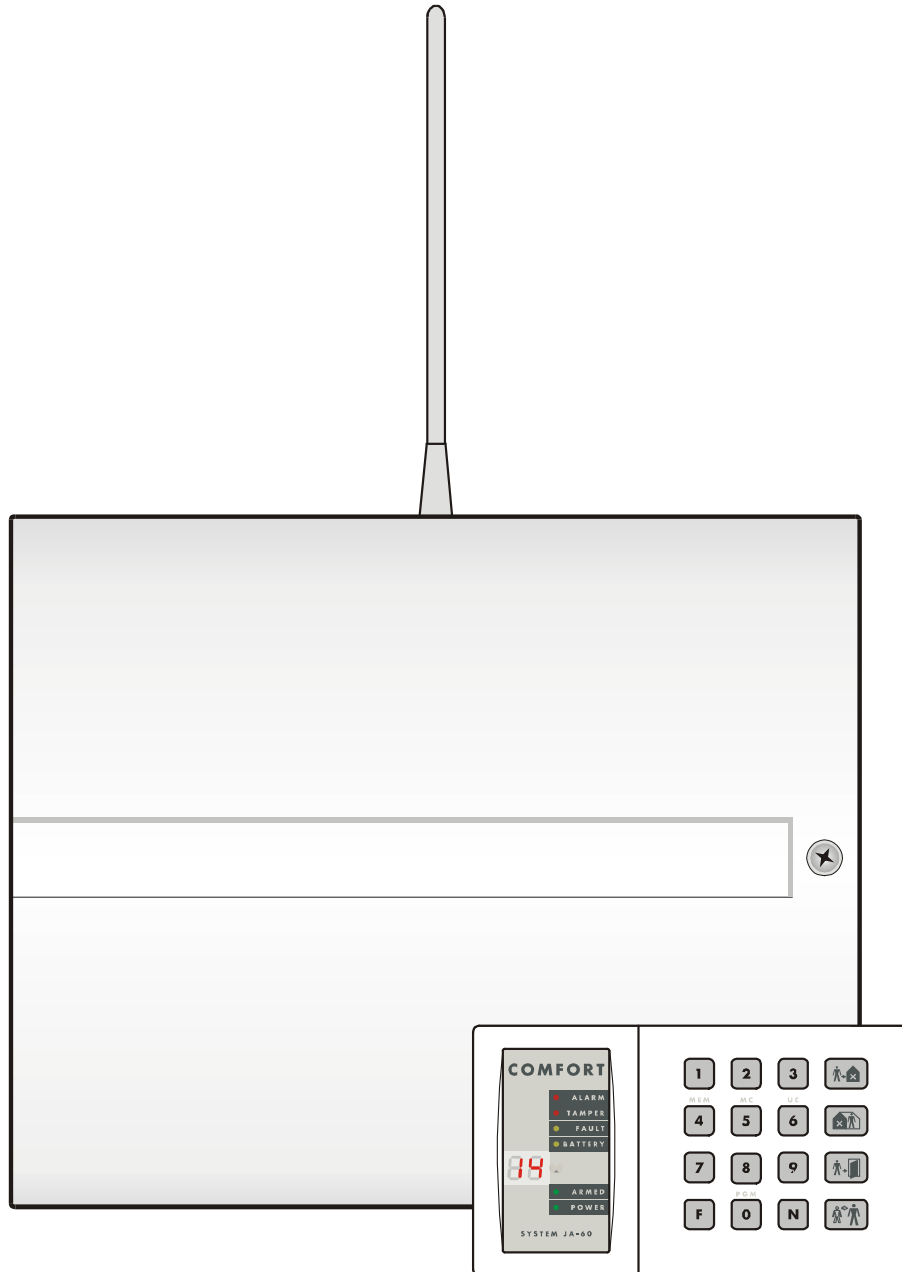






JA-63 „PROFI“ Alarm systeem Installatie wijzer



Deze installatie wijzer is bestemd voor het installeren van de JA-63 versie GK61002 (controle paneel d) en DY61231 (telefoon modem en PAC).

Inhoud:

1	Architectuur van het controle paneel	3
2	Controle paneel installatie	4
2.1	Power kabel bedrading	4
3	Antenne voor de radio module	4
3.1	Rubber roede antenne gebruikt in het controle paneel	4
3.2	Gebruik van de externe antenne	4
4	Verbinding van een telefoonlijn aan de digitale telefoon communicator	5
5	Terminals en connectors op het hoofdbord	6
6	De JA-60 keypad(s)	7
7	Installatie van draadloze delen	8
8	Back up batterij installatie	8
9	Eerste aandrijving van het controle paneel	8
10	Controle paneel programmering	8
10.1	Inschrijving (leren) van draadloze delen voer in: 1	10
10.2	Hard-bedrade zone input setting <i>opeenvolging: 60 nn xys</i>	11
10.3	Uitgang vertraging <i>opeenvolging: 2 0 x</i>	11
10.4	Ingang vertraging <i>opeenvolging: 2 1 x</i>	11
10.5	Duur van alarm <i>opeenvolging: 2 2 x</i>	11
10.6	PgX en PgY output functies <i>opeenvolgingen: 2 3 x & 2 4 x</i>	11
10.7	Opgenomen bericht en telefoonnummer wijziging in de gebruikersmode <i>opeenvolging: 2 5 x</i>	12
10.8	Radio signaal blokkeringstest <i>opeenvolging: 2 6 x</i>	12
10.9	Geregelde controle van communicatie <i>opeenvolging: 2 7 x</i>	12
10.10	Reset mogelijkheid <i>opeenvolging: 2 8 x</i>	12
10.11	Bewapeningscontrole van een subsysteem <i>opeenvolging: 2 9 0</i>	13
10.12	Inschrijving van het controle paneel bij een UC-2xx of een master control panel <i>opeenvolging: 2 9 9</i>	13
10.13	Geen code verzocht voor  ,  ,  , (F1, F2, F3), F4, F8 & F9 <i>opeenvolging: 3 0 x</i>	14
10.14	Gedeeltelijke (Thuis) bewapening met  - non split controle paneel <i>opeenvolging: 3 1 x</i>	14
10.15	Hard bedrade sirene alarm mogelijk gemaakt <i>opeenvolging: 3 2 x</i>	14
10.16	Uitgangsvertraging hoorbare indicatie <i>opeenvolging: 3 3 x</i>	14
10.17	Gedeeltelijke bewapening uitgangsvertraging hoorbare indicatie <i>opeenvolging: 3 4 x</i>	14
10.18	Ingangsvertraging hoorbare indicatie <i>opeenvolging: 3 5 x</i>	15
10.19	Arming en Disarming geluiden met bedrade sirene <i>opeenvolging: 3 6 x</i>	15
10.20	Sirene alarm in Arming & Gedeeltelijke arming <i>opeenvolging: 3 7 x</i>	15
10.21	Draadloze sirene alarm <i>opeenvolging: 3 8 x</i>	15
10.22	Indicatie van systeemproblemen bij arming <i>opeenvolging: 3 9 x</i>	15
10.23	Controle paneel splitsing <i>opeenvolging: 690 x</i>	16
10.28	Adressering van draadloze detectoren aan secties <i>opeenvolging: 61 nns</i>	17
10.29	Adressering van de gebruikerscodes aan secties <i>opeenvolging: 62 nns</i>	17
10.30	Adressering van draadloze controllers naar onderdelen <i>opeenvolging: 63 nns</i>	17
10.31	Automatische bewapening/ontwapening setting <i>opeenvolging: 64 nahhmm</i>	18
10.32	Nieuw service code setting <i>opeenvolging: 5 nSC nSC</i>	18
10.33	Gebruikersmode invoer <i>opeenvolging: 6 9 9 9</i>	18
10.34	Real tijd en datum <i>opeenvolging: 4 hh mm dd MM YY</i>	18
11	Testen van het Systeem	18
12	Spraak en SMS berichten setting	19
12.1	Telefoonnummers voor het versturen van spraakberichten <i>opeenvolging: 7xxx...xxFy</i>	20
12.2	Automatische versturing van SMS <i>opeenvolging: 7xxx...xxF5</i>	20
12.3	Opname van spraakbericht(en) <i>opeenvolging: 8x</i>	21
12.4	Opwekking van versturing van spraak en SMS berichten <i>opeenvolgingen: 9 y x</i>	21
12.5	Belmethode <i>opeenvolging: 9 0 x</i>	22
12.6	Telefoonlijn controle <i>opeenvolging: 9 9 x</i>	22
12.7	Telefoon kiesprogrammateur test <i>opeenvolging: 8 9</i>	22
13	Om een computer op afstand in te laten bellen	22
13.1	Reactie bij een inkomend gesprek <i>opeenvolging: 05</i>	23
13.2	Setting van toegangscode op afstand <i>opeenvolging: 07</i>	23
14	Centrale monitor station communicatie setting	23
14.1	Rapport code setting <i>opeenvolgingen: 00 en 01</i>	24
14.2	Account ID code setting <i>opeenvolging: 02</i>	24
14.3	Protocol en Format setting <i>opeenvolging: 03</i>	26
14.4	Opnieuw bellen pause setting <i>opeenvolging: 04</i>	26
14.5	CMS telefoonnummer invoer <i>opeenvolging: 06</i>	26
14.6	Digitale communicator reset <i>opeenvolging: 096060</i>	27
15	Controle paneel fabriek standard reset	27
16	Centrale Monitor station raport codetabel	27
16.1	Interne structuur van Contact ID protocol	30
17	PC gebruikt met JA-63	31
18	Toegang op afstand tot het systeem	31
18.1	Verbinding maken met een afstandsbediening paneel via een computer	31
19	Aangeraden Professionele installateur basis regels	32
20	Probleem oplossings tabel	32
21	Mogelijkheden om het systeem uit te breiden	33
21.1	Extensie van het systeem met een subsysteem	33
21.2	Kort overzicht van onderdelen geschikt voor de JA-63 systeem	33
21.3	Draadloze onderdelen – kan gebruikt worden met een draadloze versie	33
21.4	De digitale bus onderdelen:	34
21.5	Bedrade bedienings onderdelen	34
22	Controle paneel specificaties:	35

Dit product moet door een professionele installateur worden geïnstalleerd. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor installatie door incorrecte installatie procedure van dit systeem.

1 Architectuur van het controle paneel

De JA-63 "Profi" is een volledig programmeerbaar paneel met een building block architectuur. Door het te programmeren, kan het gesplitst worden in twee apart te bedienen delen (met een gedeelde sectie). Het heeft een ingebouwde power supply en er is plaats voor een back up batterij (12V, 1.3Ah of 2.6Ah) in de case van het controle paneel.

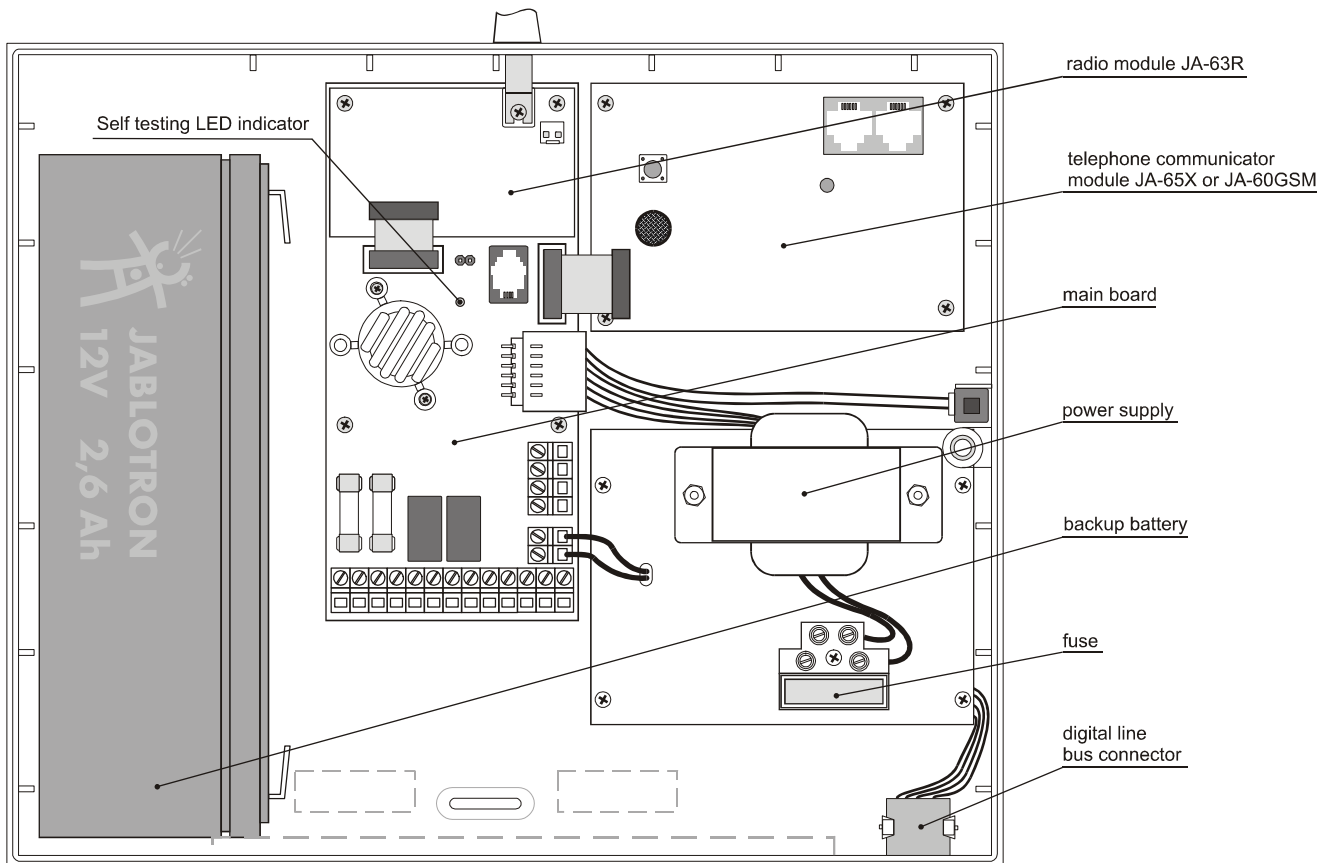
Het JA-63 hoofd bord heeft vier hard bedrade inputs met programmeerbare opwekking (NC, gebalanceerd of dubbel gebalanceerd) en programmeerbare reacties. Model JA-63KR

Model **JA-63KR** (geleverd met de "R" radio communicatie module) heeft 16 draadloze zones. Tot en met 2 JA-60 detectoren kunnen in een zone (32 in totaal als maximum). In totaal heeft model 63KR 20 zones (4 bedraad en 16 draadloos) Tot en met 8 draadloze controllers (afstandsbedieningen of draadloze keypads), een JA-60 draadloze sirene en een ongelimiteerde aantal UC familie draadloze output modules kunnen er ook bij. Als meer zones nodig zijn, kan nog een JA-6x controle paneel erbij gevoegd worden als een subsysteem. (Master & Slave architectuur). Het hoofd controle paneel ontvangt informatie van het sub hoofd controle paneel en kan ook het subsysteem paneel armen en disarmen.

Telefoon module "X" kan communiceren met een Monitor Station, twee spraak berichten versturen, vijf SMS berichten versturen via een SMS server (of een numerische pieper bellen). Of het kan ook communiceren met een op afstand bediende PC (die ComLink SW gebruikt en een JA-60 modem).

GSM kiezer JA-60GSM stuurt SMS berichten, belt naar vooraf gedefinieerde telefoonnummers en geeft geluidswaarschuwingen, communiceert met 2 CMS, maakt bediening op afstand via het keypad van een telefoon mogelijk en kan ingesteld worden via een internetpagina.

Bediening en programmering is mogelijk via het JA-60E toetsenbord (direct gedraad aan het controle paneel of van een afstand door middel van gebruik van het JA-60U modem). Het controle paneel dat met een radio module (63KR, 63KRX) komt, kan ook geprogrammeerd en bediend worden door een draadloze JA-60F keypad en kan ook bediend worden door RC-11 en RC-22 afstandsbedieningen of door een JA-60D draadloze keypad. Bediening en programmering is ook mogelijk door middel van een PC die ComLink SW gebruikt (lokaal of op afstand door een JA-60 U modem)



de interne layout

Beschikbare modellen van het JA-63 systeem

control panel	R module	X module	GSM module	Beschrijving
JA-63K	Nee	Nee	Nee	Vier zone hard bedrade controle paneel
JA-63KR	Ja	Nee	Nee	16 zones draadloos (tot en met 32 detectoren) en 4 hard bedrade zones
JA-63KRX	Ja	Ja	Nee	16 zones draadloos (tot en met 32 detectoren) en 4 hard bedrade zones en digitale telefoon communicator.
JA-63KRG	Ja	Nee	Ja	16 zones draadloos (tot en met 32 detectoren) en 4 hard bedrade zones en GSM kiezer.

Let op: Radio module R kan niet later worden geïnstalleerd in de 63K en 63KX modellen. Telefoon communicator X module en de GSM kiezer JA-60GSM kunnen als extra worden geïnstalleerd bij 63K en 63KR modellen.

2 Controle paneel installatie

- Het controle paneel moet makkelijk bedienbaar zijn maar niet zichtbaar. Er moet een stopcontact beschikbaar zijn en ook een telefoonlijn (als het systeem de optionele ingebouwde dialer module bevat).
- Bevestig de achterbehuizing van de controle panel aan de muur (zie boor diagram op de laatste pagina van deze module).
- Trek alle kabels door naar het controle paneel (energie, input, telefoonkabel, enz.) voordat u de behuizing vastmaakt op de gewenste locatie.

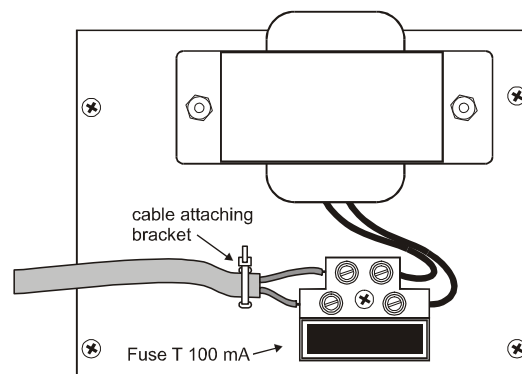
Let op: Alleen een gekwalificeerde technicus mag de installatie uitvoeren en de telefoonlijn aansluiten en onderhouden. De gebruiker is niet toegestaan de behuizing te openen en/of wijzigingen te maken.

2.1 Power kabel bedrading

De power kabel dient alleen te worden bevestigd door een electricien. Het controle paneel is een klasse II apparaat met dubbele isolatie en de energie naar zijn stroomeenheid moet bedraad zijn met een geïsoleerde twee centrum krachtdraad.

Instructies:

- Gebruik het flexibele 2 centrum (maat van 0.75 tot 1.5 mm²) dubbel geïsoleerde krachtdraad. De inlet moet verbonden worden met een onafhankelijke stroomonderbreker (max. 10 A) in het object, die de functie heeft van een switch.
- Trek de power kabel naar de energie terminals (uitgerust met zekering T100mA/250 V)
- Zet de kabel goed vast met de plastic sluiters.



3 Antenne voor de radio module

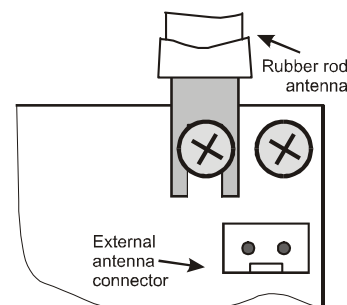
Indien de "R" radio module wordt gebruikt, moet de antenne geïnstalleerd worden (rubberen roede of een extern model AN-01). De antenne mag niet bedekt worden door metalen objecten in zijn omgeving. Het werkbereik van de draadloze accessoires is ongeveer 100 meter onder optimale omstandigheden. Hoewel, bouwmaterialen kunnen radio signalen absorberen of in de weg staan en communicatie kan ook geïmpedeerd worden door stoornissen van andere radio signalen. Om deze redenen dient u een korter werkbereik te anticiperen voor binnen installaties.

3.1 Rubber roede antenne gebruikt in het controle paneel

Er is een gat bovenin het controle panel voor de rubberen antenne. De rubberen antenne wordt geleverd met het controle paneel. Bevestig de antenne aan het bord met de schroef die afgebeeld wordt in de diagram. Metalen objecten dienen niet in de weg te komen.

3.2 Gebruik van de externe antenne

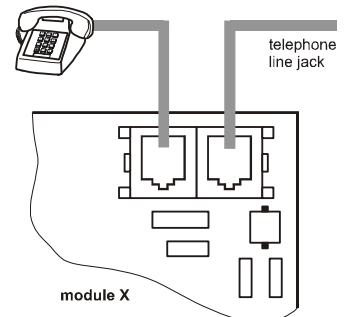
Een optionele externe antenne, model AN-01, heeft een connector die in de connector van het radio module bord past. Als u de externe antenne gebruikt, dient de rubberen antenne niet te worden geïnstalleerd. De AN-01 antenne heeft een kleine plastic ring op het eind, die gebruikt kan worden om het aan de muur te bevestigen. Het actieve deel (van de plastic ring tot de coil) die verticaal dient te worden geïnstalleerd en metalen objecten dienen niet in de weg te komen. De antenne kan achter meubels, etc. worden geplaatst.



4 Verbinding van een telefoonlijn aan de digitale telefoon communicator

Als de 65X module is geïnstalleerd, kan het controle paneel communiceren met een Monitor Station, spraakberichten versturen, SMS berichten versturen, en een numerische pieper bellen en communiceren met een PC op afstand. Een standaard analoge telefoonlijn (type TNV 1-3) moet verbonden worden aan de module voor deze functies.

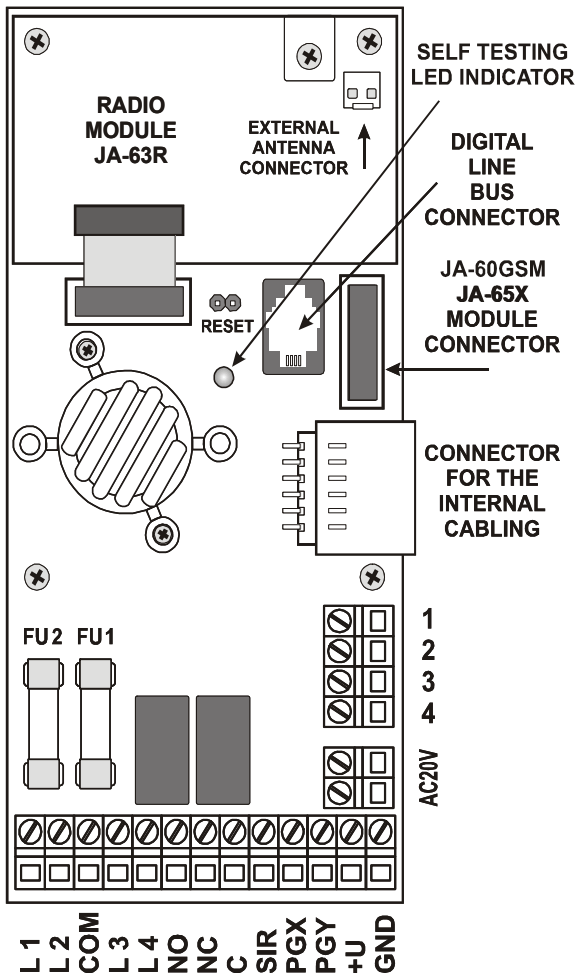
- Gebruik de geleverde telefoonkabel om de telefoonlijn te verbinden aan de IN opening op de X module (zie diagram)
- Verbind een telefoon, fax of ander door telefoon bediende apparaat aan de OUT opening, gemarkeerd met een telefoon symbool
- Wanneer het controle paneel in de normale stand by mode staat, zullen de telefoonlijn en enig ander verbonden apparatuur als normaal functioneren.



Let op: De communicator moet direct in een stopcontact voor een telefoonlijn worden gestopt. Alle andere apparatuur (telefoon, fax, modem, etc.) moet verbonden worden aan de output van de communicator.

5 Terminals en connectors op het hoofdbord

Er is een digitale data ingang voor de JA-60E keypad(s) en/of voor een PC interface kabel. Dezelfde connector is ook aanwezig aan de rechteronderkant van de behuizing van het controle paneel. De digitale bus signalen zijn ook aanwezig op de terminals 1234.



1,2,3,4 digitale data terminals hebben de mogelijkheid om standaard kabel te gebruiken voor de bedrading van JA-60E keypads.

Tot en met vier JA-60E keypads kunnen bedraad worden aan het controle paneel (parallel in connectie gebracht). De totale lengte van de keypad kabels mag niet meer dan 100m zijn. Als de hefboomconnectoren worden gebruikt, mag de data kabel niet langer zijn dan 10m. Gebruik de normaal getwiste paar kabel. Gebruik normale gevlochten kabel verbonden aan de 1234 terminalen voor een langere afstand.

AC20V – output van de energie omzetter (20 VAC) is verbonden aan deze paar terminals.

L1,L2, L3, L4 – hard bedrade zone – detecteer outputs kunnen hier bedraad worden: zie voorbeelden van bedrading op pagina 7. Voor elke input is het mogelijk om zijn manier van opwekking te programmeren: Normaal gesloten lus, gebalanceerde lus (2k2) of dubbel gebalanceerde lus (2x 1k1) en het type reactie van het systeem (zie sectie 10.2).

Fabriek standaardsetting: Alle inputs zijn opgewekt als een gebalanceerde lus, reacties: L1= vertraging, L2= volgende vertraging, L3= gelijke a L4= aanraking

COM common terminal om de input te sluiten(balans)

NO is een normaal open contact van het alarm output relais.

NC is a normaal gesloten contact van het alarm output relais.

C is een common contact van het alarm output relais, max. lading 60V / 1A. Het relais gaat aan tijdens elk alarm.

SIR is een externe sirene output. In de normale mode heeft het een +U terminal voltage. In de alarm modus heeft het een GND terminal potentieel. Verbind een gewone externe sirene aan +U en de SIR terminals (max. load 0,7 A). Een twee draden back up sirene moet

verbonden worden aan de GND en de SIR terminals (tijdens een alarm, zal de lading tijdelijk stopgezet worden). De sirene kan ook gebruikt worden voor de arming en disarming van de chirps en als een hoorbare indicator tijdens de testmodus (zie sectie 10.19).

PGX, PGY zijn outputs (schakelt naar GND wanneer deze wordt geactiveerd, max. 12V, 100mA). De functie van deze outputs worden bepaald door de setting in de programma mode (zie 10.6). Het contole paneel kan de PGX en PGY signalen ook draadloos doorsturen en de UC ontvang units kunnen gebruikt worden als outputs op afstand voor deze signalen.

+U is een back up power output voor de externe onderdelen (detectoren, etc.). De max permanente stroom is 0.4A (1.2 A voor max. 15 min – niet meer dan een cyclus per uur). Deze output is verzekerd (FU2 1.6A) en gesupervised door het controle paneel. Als deze wordt overgeladen, zal een controle paneel fout worden aangeduid (fout C).

GND is een standaard grond terminal voor de power output (-).

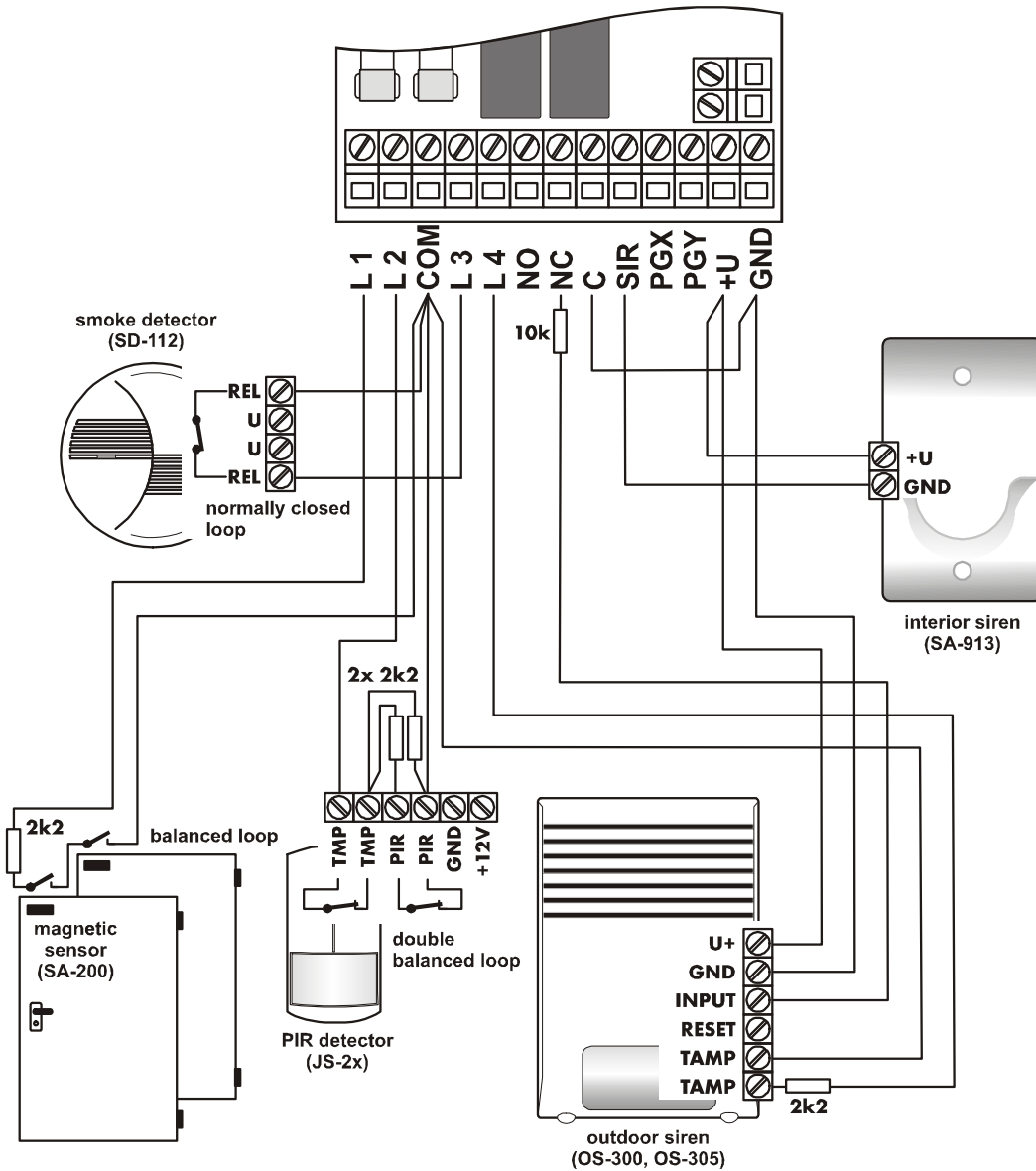
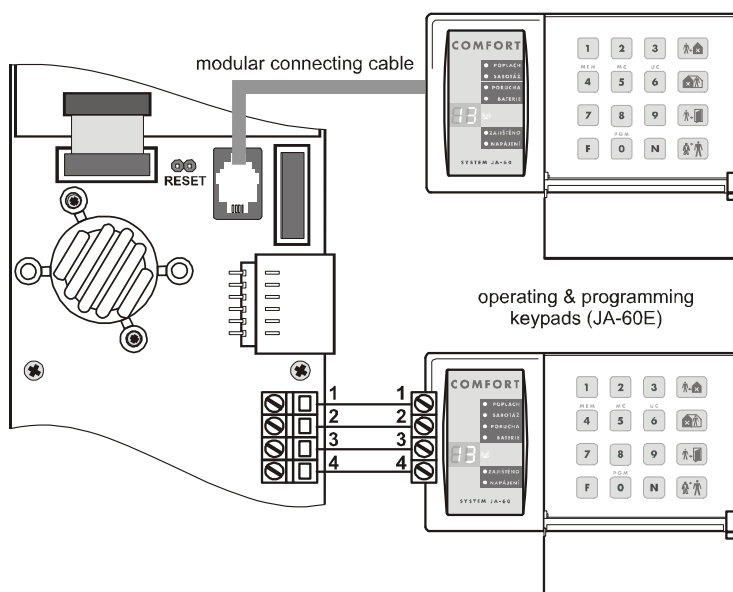


Fig. 1 – Bedrading voorbeelden

6 De JA-60 keypad(s)



Het systeem kan geprogrammeerd en bediend worden door JA-60 keypad(s). Tot en met 4 keypads kunnen bedraad worden aan het controle paneel. De keypads kunnen of door kabels uitgerust met modulaire openingen, of door standaard kabels naar terminals 1234. Dezelfde genummerde terminals (pinnen in de connectoren) moeten gelinked worden. Het is mogelijk om willekeurige bedrading te combineren met modulaire connectoren en normale kabels – zie diagram. Modulaire opening kabel dient niet gebruikt te worden voor een afstand langer dan 10 meter. De JA-60^E keypad kan ook op afstand verbonden worden via de JA-60U modem.

Wanneer het controle paneel een "R" radio module heeft, kan het ook bediend en geprogrammeerd worden via een JA-60F draadloze keypad(s). Het draadloze systeem kan ook bediend worden door afstandsbedieningen RC-11 en RC-22 & RC-60, net als door een JA-60D draadloze keypad. Het controle paneel kan tot en met 8 draadloze controllers bevatten.

Het is ook mogelijk om het JA-63 systeem te bedienen en programmeren via een verbonden PC met ComLink software. De PC kan zowel lokaal als op afstand zijn verbonden, in het laatste geval met behulp van een JA-60U modem (zie sectie 17 en 18)

7 Installatie van draadloze delen

Als het controle paneel een "R" module heeft, kan het werken met alle types van de JA-60 draadloze producten en draadloze UC output modules (voor een beknopt overzicht van producten zie sectie 21.1).

- **Detectoren** – tot en met 32 draadloze JA-60 detectoren kunnen ingeschreven worden bij het controle paneel (twee detectoren kunnen ingeschreven worden bij elke zone)
- **Keypads en afstandbedieningen** – tot en met 8 draadloze controllers kunnen ingeschreven worden bij het controle paneel (JA-60F en JA-60D keypads, RC-11 en RC-22 afstandsbedieningen)
- **JA-60A Draadloze sirene** – Er kan er 1 worden ingeleerd op de A positie, zijn er meer sirenes vereist kunnen deze worden ingeleerd op de posities van detectoren.
- **Draadloze output modules UC-216 en UC-222** hebben relais, die de status van de outputs PgX en PgY van het programmeerbare controle paneel kopieert. Een ongelimiteerde aantal van UC modules kunnen gebruikt worden met elk systeem.
- **Een JA-6x controle paneel kan ingeschreven worden als subsysteem** indien meerdere zones nodig zijn (Master & Slave architectuur). Het hoofd controle paneel ontvangt informatie van het sub controle paneel en het kan ook het subsysteem paneel bewapenen en ontwapenen indien gewenst.

Volg de installatie wijzer van de bepaalde draadloze onderdeel bij het installeren daarvan. Nadat u het onderdeel heeft geïnstalleerd in de gewenste locatie, dient u het uit (geen power) en onbedekt te laten. De wijze van inschrijving wordt beschreven in sectie 10.1.

8 Back up batterij installatie

Er is plaats voor een maat 12V, 1.3 or 2.6Ah batterij (maat van batterij dient te corresponderen met een gewenste backup periode). Het controle paneel laadt zich op en kijkt de conditie van de back up batterij na. Als het systeem wordt gevoed door de batterij voor langere periode en de batterij is als gevolg daarvan bijna leeg, zal het controle paneel eerst een technisch alarm opwekken en dan de batterij uitschakelen om beschadiging te voorkomen. Nadat de hoofd energie weer aanstaat, wordt de batterij opnieuw verbonden en opgeladen.

- Doe de batterij in het controle paneel
- Verbind de batterij kabels (rood +, zwart -)

Waarschuwing: Maak geen kortsluiting bij de batterij terminals!

9 Eerste aandrijving van het controle paneel

- Kijk na of alle kabels juist zijn bevestigd
- Zet de AC Power aan – De zelf testende LED in het controle paneel zal gaan knippen
- Het JA-60E keypad zal een "P" tonen, dat bevestigt dat het systeem zich in de programmeermode bevindt (klaar voor setting). Indien een draadloze keypad JA-60F zal worden gebruikt in het systeem, zal deze op het begin moeten worden ingeschreven – zie deel 10.1.





Let op: indien „P“ niet wordt getoond, zit het controle paneel niet in de fabriek standaardsetting. Voer een Fabriek standaard reset uit (zie sectie 15).

10 Controle paneel programmering

Functies van het systeem kunnen aangepast worden. De gemakkelijkste programmeermethode is via een PC met behulp van de ComLink software (zie 17). Programmering kan ook met de hand worden uitgevoerd vanaf de keypad:

- Indien het controle paneel zich niet in de programmeermode bevindt, zorg dan dat dat wel gebeurt (voer in F 0 SC - SC = Service Code, fabriek standaard SC=6060) – De programmeermethode zal worden gekenmerkt door een „P“ op de display van de LED. Deze mode kan alleen worden geopend wanneer het paneel onbewapend is. In deze mode kan geen alarm worden opgewekt. In de "P" mode, kunnen detectoren en andere accessoires worden ingeschreven, ook kunnen de systeem parameters worden opgezet en kan het systeem getest worden.
- Elke onafgemaakte programmering opeenvolging kan stopgezet worden door de N toets in te toetsen.
- **Om de programmeermode te verlaten**, druk de N toets in („P“ zal uitgeschakeld worden). Indien een fout wordt getoond wanneer u de programmeermode probeert te verlaten, zie hiervoor programmeer opeenvolging 39x voor meer informatie.

Lijst van controle paneel programmeerbare parameters

Funcie	opeenvolging	opties	fabriek	noot
Inschrijven van detectoren en controllers	1	1 & 7 scroll, 2 verwijderdt item	-	R module
Hard-wired zone input setting	60 nn xyz	nn- zone, x- triggering, y- reaction, s- section	L1=delay L2=next d. L3=instant L4=tamper	
Uitloop / vertraging	20x	x = 1 to 9 (x 10sec.)	30sec.	
Inloopvertraging	21x	x = 1 tot 9 (x 10sec).	30sec	
Alarmduur	22x	x = 1 to 8 (min.), 0=10s, 9=15min	4min.	
Funcie van PgX output	23x	x = 0 to 8 (0-Chime, 1-Vuur, 2-Arm, 3-Paniek, 4-Alarm, 5-Deur, 6-Home, 7-Geen AC, 6-d.m.v. Telefoon)	Chime	Anders wanneer gesplitst
Funcie van PgY output	24x	x = 0 to 8 (0-Chime, 1-Vuur, 2-Arm, 3-Paniek, 4-Alarm, 5-Deur, 6-Home, 7-Geen AC, d.m.v. Telefoon)	Arm	Anders wanneer gesplitst
Voice m. & tel. Nummers wijzigbaar in de user mode	25x	251 = JA 250 = NEE	NEE	X module
Radio signaal regelmatige vastloping test	26x	261 = JA 260 = NEE	NEE	R module
Reguliere communicatie controle mogelijk	27x	271 = JA 270 = NEE	NEE	R module
RESET mogelijk	28x	281 = JA 280 = NEE	JA	
Subsysteem arming inschrijving	290	Zal ingeschreven worden aan het subcontrole paneel als een draadloze controller		R module
Controle paneel leren aan een UC-2xx, master-system,...	299	Zal ingeschreven worden als controle paneel		R module
Geen code gevraagd voor  ,  ,  , F4 & F9	30x	301 = JA 300 = NEE	JA	
Gedeeltelijke (Home) arming aangezet 	31x	311 = JA 310 = NEE	JA	
Sirene alarm aangezet	32x	321 = JA 320 = NEE	JA	
Uitgangsvertraging hoorbare indicatie aangezet	33x	331 = JA 330 = NEE	JA	
Gedeeltelijke arming uitgangsvertraging hoorbare indicatie	34x	341 = JA 340 = NEE	NEE	
Ingangsvertraging hoorbare indicatie aangezet	35x	351 = JA 350 = NEE	JA	
Arming & disarming chirp geluiden aangezet	36x	361 = JA 360 = NEE	NEE	
Sirene in disarm & gedeeltelijke arming aangezet	37x	371 = JA 370 = NEE	JA	
Draadloos sirene alarm aangezet	38x	381 = JA 380 = NEE	JA	R module
Indicatie van systeem problemen tijdens arming	39x	391 = JA 390 = NEE	NEE	
Gesplitst controle paneel (A, B & C secties)	690x	6901 = JA 6900 = NEE	NEE	
Alleen de eerste bron van het alarm wordt geregistreerd	691x	6911 = JA 6910 = NEE	NEE	
Alarm wordt geactiveerd door een open zone wanneer arming	692x	6921 = JA 6920 = NEE	NEE	only if 391
Hoorbaar paniekalarm	693x	6931 = JA 6930 = NEE	NEE	
De programmeermodus ingaan d.m.v. SC+MC/UC	697x	6971 = JA 6970 = NEE	NEE	
Addresseren van draadloze detectoren aan secties	61 nns	nn- zone n., s- sectie	1-10A 11-16B	R module
Addresseren van gebruikers codes aan secties	62 nns	nn- code n., s- sectie	alle A	Wanneer gesplitst
Addresseren van draadloze controllers aan secties	63 nns	nn- controller n., s- sectie	alle A	R module
Automatische arming / disarming	64nahhmm	n- 0-9, a-actie, hh-uren, mm-min.	alle uit	

Service Code veranderen	5 nSC nSC	nSC = nieuw Service Code	6060	code 2x
Gebruiks Mode binnengaan	6999	Gaat naar de gebruikersmodus	-	
Tijd en datum zetting	4 hh mm DD MM RR		00 00 01 01 00	

10.1 Inschrijving (leren) van draadloze delen voer in: 1

Het draadloze controle panel (63KR of 63KRX) kan tot 32 draadloze detectoren (2 in elke zone) inschrijven, tot aan 8 controllers (afstandsbedieningen & keypads), een draadloze sirene and een extra JA-6x controle paneel als subsysteem:

- **Druk toets 1** (terwijl „P“ wordt getoond) om de inschrijf modus in te gaan. Het controle paneel zal de volgende vrije positie laten zien om een detector in te schrijven.
 - **Als geen JA-60E keypad gebruikt wordt tijdens de installatie** en je moet een draadloze JA-60F keypad inschrijven:
 - verbind (kortsluit) de RESET pinnen op het controle paneel bord (dit zal de leermodus openen)
 - installeer de batterijen aan de JA-60F keypad en wacht tot de keypad ingeschreven wordt. De inschrijving zal bevestigd worden op de keypad.
 - Maak de RESET pinnen los en gebruik dan de keypad om alle andere onderdelen in te schrijven op de volgende manier:
- **Gebruik toets 1 en 7 om te scrollen** (omhoog en omlaag) tussen alle controle paneel draadloze posities – 1 tot 16 (detectoren) – c1 to c8 (controllers & keypads) – A (draadloze sirene) – J (sub controle paneel JA-6x). Het scherm toont het positie nummer terwijl de Batterij LED laat zien of de positie bezet is. Het systeem zal het inschrijven van een onderdeel niet toestaan in een positie die niet overeenkomt (een detector kan niet ingeschreven worden in een controller positie, etc.).
- **Detectoren en keypads zijn ingeschreven** nadat de power is aangezet (batterijen zijn geïnstalleerd). Een afstandsbediening wordt ingeschreven wanneer beide knoppen op de afstandsbediening tegelijkertijd worden ingedrukt en ingedrukt blijven voor 3 seconden. Een subsysteem controle paneel wordt ingeschreven nadat sequentie 299 is gedaan, terwijl het zich in programmeermodus bevindt.
- **Controle paneel bevestigt inschrijving met een “biep”** (druk F in om een bevestiging te krijgen via een aangesloten sirene). Het scherm zal het nummer van het ingeschreven onderdeel voor 2 seconden laten zien en dan zal het de volgende vrije positie laten zien.
- **Inschrijving van een tweede detector in een zone** – selecteer de zone waar je de tweede detector wil inschrijven. Druk kort knop 5 in (selecteert de tweede positie) en installeer dan de batterij aan de detector. Inschrijving van de tweede detector wordt aangeduid door de Fout LED. Als er 2 detectoren in een zone zijn, alle indicatoren in deze zone (alarm, aanraking, bijna lege batterij, etc.) zullen gebruikt worden voor beide detectoren (bijvoorbeeld, als er een van de twee detectoren gesaboteerd wordt dan zal de zone tampering aangeven.).
- **Om de positie van een ingeschreven deel te wijzigen** – schrijf het in, in de nieuw gekozen positie (het onderdeel zal dan aangeven „move“). Indien u een onderdeel inschrijft in een al bezette positie, zal het vorige onderdeel verwijderd worden en is enkel de nieuwe inschrijving geldig. Normaal kan slechts een onderdeel (detector, controller, etc.) bewaard worden op elke positie.
- **Verwijder een ingeschreven deel** door de corresponderende positie te selecteren en dan knop 2 voor 2 seconden in te drukken. Het onderdeel zal dan verwijderd worden (bevestigd met een lange beep). Als u knop 3 ingedrukt houdt zullen alle ingeschreven controllers (afstandsbedieningen en keypads) verwijderd worden. Het ingedrukt houden van knop 4 zal alle ingeschreven onderdelen (detectoren, controllers, sirene en het subsysteem) verwijderen. Als twee detectoren waren ingeschreven in een zone, zullen ze beide worden verwijderd als je de positie vandeze zone verwijderd.
- **De JA-60A draadloze sirene zal ingeschreven worden** (in positie A) wanneer zijn power aangezet is. Als je een sirene moet inschrijven, waarvan de power al aan is en het is niet mogelijk om de power eenvoudig uit te zetten kun je de sirene op de volgende manier inschrijven: ga de inschrijfmodus in en druk dan de 6-cijferige sirene productiecode in (vermeld in de gebruiksaanwijzing van de sirene). Het controle paneel zal “vragen” aan de sirene om ingeschreven te worden. De sirene zal dat slechts doen wanneer er geen communicatie is met enig ander controle paneel (Dit beschermt u tegen inschrijven van de sirene van uw bureu).
- **Meerdere buiten sirenes of meerdere subsystemen inleren** – enter 000000 wanneer u in de inschrijf modus zit. Als dit gebeurt is kunnen buiten sirenes en JA-6x subsystemen worden ingeleerd op posities 1 t/m 16.
- **Door het drukken op de knop ‘8’ terwijl u in de inschrijf modus zit kunt u de communicatie kwaliteit van de componenten controleren** (LED indicator “battery” zal gaan knipperen). Nadat het signaal van de component is ontvagen zal de sterkte van het signaal worden weergegeven op het display van 1 tot 10 (overeenkomend met 0-100% in de Comlink software). In deze modus is het ook mogelijk om de sterkte van de geluidsindicaties te wijzigen door op de knop “F” te drukken en door de posities van de ingeleerde componenten te scrollen door het drukken op de toetsen 1 en 7. Met de knop N verlaat u de controleer modus.
- **Om de inleermodus te verlaten** drukt u op de N toets.

Let op: als een onderdeel niet was ingeschreven nadat zijn batterijen zijn geïnstalleerd, komt het doordat het controle paneel zijn radio signaal herkent als een zwak signaal. Onderdelen worden alleen ingeschreven als hun radio signaal een sterkte heeft die

betrouwbare communicatie garandeert. Kijk de batterijen van de detector na en probeer dan de sensor die problemen geeft opnieuw. Als het dan nog steeds niet wordt geaccepteerd door het controle paneel, dient u de locatie van het onderdeel te veranderen. Alle onderdelen dienen minstens 1 meter bij het controle paneel vandaan te zijn geplaatst.

10.2 Hard-bedrade zone input setting

opeenvolging: 60 nn xys

Indien de hard bedrade zones L1 tot en met L4 zijn gebruikt, kunnen hun functies als volgt worden geprogrammeerd:

60 nn xys

waar: **nn** = zone nummer: 01 tot 16

x = input opwekking: 0 = uit 1 = Normaal Gesloten, 2 = gebalanceerde lus (EOL resistor 2k2), 3 = dubbel gebalanceerde lus (EOL resistors 2x 1k1)

y = reactie: 0 = gelijk, 1 = vertraging, 2 = vuur, 3 = Paniek, 4 = Tamper, 5 = volgende vertraging

s = adresseren aan sectie, 1 = A, 2 = B, 3 = C (gedeelde sectie, welke welke geared wordt slechts wanneer zowel de A en B secties geared zijn). Wanneer het controle paneel niet gesplitst is, selecteer s=1; als je selecteert s=2 dan wordt deze zone automatisch gepasseerd in gedeeltelijke arming. Voor details over het splitsen zie sectie 10.23.

Let op:

- Indien u helemaal geen bepaalde input zal gebruiken, kunt u het compleet uitzetten met behulp van parameter x = 0
- De volgende vertraging input (y=5) verstrekt ingangsvertraging slechts wanneer als op het moment van aanzetten de ingangsvertraging al bezig is (aangezet hiervoor door elke willekeurige vertraginginput). Als er geen vertraagde input is aangezet voor de volgende vertraging, zal het aanzetten een direct alarm veroorzaken.
- Adresseren van de inputs aan sectie C wanneer het controle paneel niet gesplitst is heeft hetzelfde effect als het adresseren aan sectie B (i.e. automatische passering terwijl gedeeltelijke arming gebruikt wordt).
- Als y=6 is geprogrammeerd, zal elke triggering van deze input de arming status veranderen (arm – disarm – arm...)

Voorbeeld: om zone 2 als een gebalanceerde lus met een directe reactie te zetten, geadresseerd aan zone A toets in: 60 02 201

Fabriek standaardsetting: **L1** = vertraging, **L2** = volgende vertraging, **L3** = instant, **L4** = tamper

10.3 Uitgang vertraging

opeenvolging: 2 0 x

Om de tijdsduur van de uitgang vertraging te veranderen, voer in:

20x (waar x voor tijd in secondes x10 staat). De vertraging kan tussen de 10 en 90 secondes worden geselecteerd.

Voorbeeld: om een uitgang en ingang vertraging van 20 secondes te selecteren, dient u 212 in te toetsen

Fabriek standaardsetting is 30 seconden.

10.4 Ingang vertraging

opeenvolging: 2 1 x

Om de tijdsduur van de ingang vertraging te veranderen, voer in:

21x (waar x voor tijd in secondes x10 staat). De vertraging kan tussen de 10 en 90 secondes worden geselecteerd.

Voorbeeld: om een uitgang en ingang vertraging van 20 secondes te selecteren, dient u 212 in te toetsen

Fabriek standaardsetting is 30 seconden.

10.5 Duur van alarm

opeenvolging: 2 2 x

De tijdsduur van het alarm kan van 1 tot 8 of 15 minuten worden geselecteerd. Toets in:

22x (waar x=tijd in minuten voor 1 tot 8, x=9 betekent 15 minuten en x=0 betekent 10 secondes)

Voorbeeld: Om de tijdsduur van het alarm op 15 minuten te zetten, dient u 229 in te toetsen

Fabriek standaardsetting is 4 minuten

10.6 PgX en PgY output functies

opeenvolgingen: 2 3 x & 2 4 x

De outputs PgX en PgY van het controle paneel kunnen verschillende functies hebben, afhankelijk van parameter x in de corresponderende vogorde:

2 3 x – bepaalt opwekking van **PgX**

2 4 x – bepaalt opwekking van **PgY**

waar x staat voor de volgende functies(niet gesplitste system):


0 Chime – gaat aan tijdens de ingangsvertraging (pre-alarm output)

1 Vuur – gaat aan bij een fire alarm (door een rook of gas detector)

2 Arm – gaat aan wanneer het controle paneel geared is (complete & gedeeltelijke arming)

Als het system gesplitst is:

x	23x (PgX)	24x (PgY)
0	Alarm A	Alarm A
1	Alarm B	Alarm B
2	Chime A	Chime A
3	Chime B	Chime B
4	Arm A	Arm B
5	Deur A	Deur B
6	Paniek A	Paniek B
7	VUUR	No AC
8	Phone/F8	Phone/F8

- 3 **Paniek** – gaat aan wanneer een stil panic alarm aan gaat
- 4 **Alarm** – gaat aan via een hoorbaar alarm (behalve het panic alarm)
- 5 **Deur** – gaat aan voor 5sec. nadat  (F3) ingedrukt is (electrisch deurslot openen)
- 6 **Home** – gaat aan wanneer het controle paneel gedeeltelijke geared is (Home arming)
- 7 **Geen AC** – gaat aan bij een AC power fout

8 **Phone/F8** – Output kan geregeld worden op **afstand door een telefoon** of door SMS (als deze functie wordt ondersteund door de geïnstalleerde communicator) of lokaal **met het keypad** door F81 (ON) en F80 (OFF). Als een code vereist is om het systeem te bedienen (zie 10.13) dan moet de F8x instructie gevolgd worden door een geldige gebruikerscode.

Let op: Het controle paneel zendt ook draadloos de PgX en PgY signalen uit. Draadloze output modules UC-216 en UC-222 kunnen gebruikt worden om de signalen te ontvangen (zie 10.12). De functie van de UC module output doorgave wordt bepaald door de 23x en 24x setting.

Voorbeeld: de PgX zal werken als een Paniek output wanneer 233 wordt ingevoerd, PgY als deur output wanneer 245 wordt ingevoerd.

Fabriek standaardsetting: PgX=Chime, PgY=Arm

10.7 Opgenomen bericht en telefoonnummer wijziging in de gebruikersmode **opeenvolging: 2 5 x**

De **User** modus, welke toegankelijk is met de F 0 “Master Code”, dient voor de bypass setting, systeem testen en de batterij vervanging. Deze setting maakt het voor de gebruiker mogelijk om het spraakbericht de telefoon nummers van de ingebouwde kiesprogrammeur te wijzigen. Als de veranderingen aangezet zijn, dan zijn de programmeer volgordes voor nummer programmering, voice message opnames en dialer testen toegankelijk in de **User** modus. Deze settings hebben slechts effect wanneer het controle paneel een telefoon communicatie module heeft.

opties:

- 2 5 1** veranderingen **enabled**
- 2 5 0** veranderingen **disabled** (geenkiesprogrammeur programmering in de **User** modus)

Fabriek standaardsetting: veranderingen uitgezet

10.8 Radio signaal blokkeringstest **opeenvolging: 2 6 x**

Wanneer deze functie aan staat, zal het controle paneel problemen aangeven wanneer de werkende connectie is vastgelopen voor meer dan 30 seconden. Vastlopen zal een alarm veroorzaken, wanneer het controle paneel geared is. Zet deze test niet aan als het controle paneel geen radio module heeft.

opties:

- 2 6 1** testen **enabled**
- 2 6 0** testen **disabled**

Let op: In grote steden en sommige andere locaties kan het system af en toe vastlopen (in de buurt van TV of radiostation, GSM toren etc.) In deze gevallen kan het controle paneel zonder problemen werken omdat alle belangrijke data wordt herhaald, maar de vastlooptest moet niet op mogelijk gezet worden. De levels van de signalen en stoornis kan geobserveerd worden met behulp van de ComLink software.(zie 17)

Fabriek standaardsetting: disabled

10.9 Geregelde controle van communicatie **opeenvolging: 2 7 x**

Het controle panel zal geregeld de communicatie nakijken met alle ingeschreven onderdelen (detectoren, keypads, sirene etc.) wanneer deze functie op mogelijk is gezet. Als communicatie wordt verloren bij een van de onderdelen, zal het controle paneel dit aangeven (indien bewapend zal het ook een alarm opwekken). Zet deze controle niet op mogelijk als het controle paneel geen radio module heeft.

opties:

- 2 7 1** controle **enabled**
- 2 7 0** controle **disabled**

Let op: In grote steden en sommige andere locaties kan het system af en toe vastlopen (in de buurt van TV of radiostation, GSM toren etc.) Het controle paneel kan een grote stoornis opvangen als een tijdelijke verlies van communicatie met een onderdeel. Zelfs in dit geval, kan het systeem meestal zonder problemen werken omdat alle belangrijke data wordt herhaald, maar de communicatie controle dient niet gebruikt te worden.

Fabriek standaardsetting: Controle disabled

10.10 Reset mogelijkheid **opeenvolging: 2 8 x**

De fabriek standard reset (zie sectie 15) kan op niet mogelijk worden gezet. Op deze wijze kan geen ongeautoriseerde programmering van het controle paneel in de toekomst mogelijk zijn.

options:

2 8 1 reset enabled

2 8 0 reset disabled

Waarschuwing: indien de Master of Service code wordt vergeten wanneer de reset op niet mogelijk staat, is de reset van het controle paneel alleen mogelijk door de fabrikant..

Fabriek standaard setting: reset mogelijk

10.11 Bewapeningscontrole van een subsysteem

opeenvolging: 2 9 0

Een draadloos master controle paneel ontvangt gebeurtenis signalen (alarms, aanraking, fouten, lage batterij) van een JA-6x subsysteem als deze ingeschreven is - zie 10.1 en 10.12. Dit zal eenzelfde soort gebeurtenis op het master controle paneel veroorzaken en J zal worden aangeduid als de bron van de gebeurtenis op de keypad.

De master en slave controle panelen kunnen allebei geared en gedisarmed worden als twee onafhankelijke systemen, of het slave system kan de arming en disarming van de master volgen. Als de master arming van het slave subsystem moet kunnen toestaan, volg dan de volgende settings:

- Schrijf een subsysteem in aan de positie van master J (zie 10.1 en 10.12),
- zet het master paneel in de programmeer mode (P wordt aangeduid),
- ga de inschrijfmodus in in het subcontrole paneel (druk knop 1 terwijl men zich in de programmeermodus bevindt)
- toets 290 in op het master controle paneel – op deze manier zal de master zich inschrijven op het slave subcontrole paneel als een draadloze controller (naar de eerste vrij positie van c1 tot c8)
- Zet beide systemen op standby modus en controleer dat het subsysteem zich armed wanneer het master controle paneel is geared (in 2 seconden). Controleer hetzelfde voor disarming.

Let op:

- Master controle paneel genereert draadloze commandos Arm en Disarm op dezelfde wijze als een afstandsbediening RC-11. Het controle paneel zendt die commando's alleen uit als het een subsysteem ingeschreven heeft op zijn positie J.*
- Het Arm commando wordt gegenereerd wanneer het master controle paneel compleet geared is en ook aan het eind van een alarm terwijl het systeem compleet geared blijft (automatische alarm timeout). Het Disarm commando wordt gegenereerd wanneer het master controle paneel gedisarmed is, wanneer het gedeeltelijk geared is (thuis arming of een sectie arming indien gesplitst) en ook aan het eind van een alarm terwijl het systeem compleet gedisarmed is (handmatig stopzetten van het alarm).*
- Het subsysteem kan ook door zijn andere controllers bediend worden (afstandsbedieningen, keypads) als deze aanwezig zijn. Voor de duidelijkheid kunt u zich het beste voorstellen, dat het master controle paneel simpelweg nog een afstandsbediening is..*
- Arming controle** van het subsysteem door het master controle paneel kan uitgeschakeld worden door het corresponderende cN positie in het sub controle paneel te verwijderen. Voorbeeld: Als het master controle paneel ingeschreven staat bij positie c3, scroll naar deze positie in het inschrijfmodus en het indrukken van toets 2 zal het master controle paneel wissen als een controller.*

10.12 Inschrijving van het controle paneel bij een UC-2xx of een master control panel

opeenvolging: 2 9 9

Het draadloze controle paneel kan data verzenden naar output modules UC-216, UC-222 en UC-260 (zie sectie 21). Het kan ook functioneren als een subsysteem van nog een JA-6x.

Ga de inschrijfmodules in van het UC ontvanger apparaat en voer dan 299 in op het controle paneel. Let op dat het controle paneel zich in de programmeermodus moet bevinden. Dit maakt het mogelijk dat het controle paneel het inschrijfsignaal genereert.






Indien u een subsysteem wilt inschrijven bij uw controle paneel, ga dan het inschrijfmodus in op het MASTER controle paneel (zie 10.1.) en druk vervolgens opeenvolging 299 in het programmeer modus van het sub controle paneel.

Indien het system gesplitst is, schrijft het sub controle paneel zich in bij het gezamenlijke gedeelde sectie.

10.13 Geen code verzocht voor , (F1, F2, F3), F4, F8 & F9

opeenvolging: 3 0 x

Indien deze parameter op enabled staat, wordt geen code gevraagd voor de bovenstaande functies. Wanneer deze parameter op disabled staat, kunnen deze functies(keys) alleen gebruikt worden wanneer ze opgevolgd worden door een code (Master of User) – zie het volgende tabel:

functie / setting	301	300
Arming		„code“
Gedeeltelijke arming		 „code“
deur opening		 „code“
Geheugen lezen	F 4	F 4 „code“
Apparaten bedienen	F80, F81	F8 „code” 0 F8 „code” 1
Bericht afluisteren	F 9	F 9 „code“

„code“ = Master of User

Fabriek standardsetting: geen code

Let op: Deze functie is ook selecteerbaar op de JA-60 draadloze keypad en het is onafhankelijk van de setting van het controle paneel.

10.14 Gedeeltelijke (Thuis) bewapening met - non split controle paneel

opeenvolging: 3 1 x

Bij gedeeltelijke arming, reageert het controle paneel alleen bij detectoren geadresseerd aan sectie A (zie 10.2 en 10.28) en het negeert de opwekking van detectoren in sectie B of C (behalve rook en gas detectoren). Gedeeltelijke arming kan uitgeschakeld worden met deze opeenvolging.

opties:

3 1 1 gedeeltelijke arming **enabled**

3 1 0 gedeeltelijke arming **disabled**

Fabriek standard setting: gedeeltelijke arming disabled

10.15 Hard bedrade sirene alarm mogelijk gemaakt

opeenvolging: 3 2 x

De SIR sirene output wordt geactiveerd wanneer enig alarm afgaat (behalve stille paniek alarm). Deze sirene indicator kan worden uitgeschakeld met deze parameter.

opties:

3 2 1 sirene **enabled**

3 2 0 sirene **disabled**

Fabriek standard setting: sirene enabled

10.16 Uitgangsvertraging hoorbare indicatie

oopenolging: 3 3 x

De uitgang vertraging kan aangegeven worden door het “piepend” geluid van de keypad (voor de laatste vijf seconden, wordt het gepiep sneller). De hoorbare indicatie kan uitgeschakeld worden met deze setting.

opties:

3 3 1 indicatie **enabled**


3 3 0 indicatie **disabled**

Let op: draadloze binnen sirene UC-260 levert ook deze indicatie (door deze setting te volgen of indiceren ongeacht deze setting)

Fabriek standaard setting: indicatie enabled

10.17 Gedeeltelijke bewapening uitgangsvertraging hoorbare indicatie

oepenvolging: 3 4 x

Gedeeltelijke arming met  levert een uitgang vertraging voor vertraagde reactie detectoren in sectie A. De uitgang vertraging voor gedeeltelijke arming van aangegeven worden door het “gepiep” van de keypad (voor de laatste vijf seconden wordt het gepiep sneller).

opties:

3 4 1 indicatie **enabled**

3 4 0 indicatie **disabled**

Fabriek standard setting: indicatie disabled

Let op: indien deze indicatie op niet mogelijk is gesteld, zal de bevestiging van de gedeeltelijke arming en disarming stil zijn, ongeacht de 36X setting..

10.18 Ingangsvertraging hoorbare indicatie **opeenvolging: 3 5 x**

De ingang vertraging van vertoond worden door snelle "bieps" van het keypad. Deze indicatie kan op niet mogelijk worden gezet door deze setting.

opties:

3 5 1 indicatie **enabled**

3 5 0 indicatie **disabled**

Let op: draadloze binnen sirene UC-260 levert ook deze indicatie (door deze setting te volgen of indiceren ongeacht deze setting)

Fabriek standard setting: Indicatie enabled

10.19 Arming en Disarming geluiden met bedrade sirene **opeenvolging: 3 6 x**

Het controle paneel kan op de SIR output arming bevestigen (1 geluid), disarming(2 geluiden), disarming met informatie opgeslagen in het geheugen (3 geluiden), en omlegging of component niet gereed tijdens arming(4 geluiden). Deze parameter zet de geluiden aan.

opties:

3 6 1 sirene geluiden **enabled**

3 6 0 sirene geluiden **disabled**

Fabriek standaard setting: sirene geluiden disabled

Let op: setting van tjrj geluiden is valide zelfs wanneer de sirene op disabled staat voor alarms met parameter 320. Gedeeltelijke arming is altijd stil, als opeenvolging 340 is geselecteerd. Tjrj geluiden kunnen ook gegenereerd worden met de JA-60A draadloze sirene (zelf behoudende setting in de draadloze sirene).

10.20 Sirene alarm in Arming& Gedeeltelijke arming **opeenvolging: 3 7 x**

Het SIR output kan op disabled gezet worden voor alarms tijdens het disarm en gedeeltelijke arm van het controle paneel (wanneer iemand binnen aanwezig is). Indien de sirene output compleet op disabled staat voor alarms met parameter 320, heeft deze setting geen effect.

opties:

3 7 1 alarm in disarm & gedeeltelijke arming **enabled**

3 7 0 alarm in disarm & gedeeltelijke arming **disabled**

Fabriek standardsetting: enabled

10.21 Draadloze sirene alarm **opeenvolging: 3 8 x**

De draadloze sirene alarm functie kan op disabled gezet worden met deze parameter. Deze setting zal geen invloed hebben op de buiten draadloze sirene tjrj geluid indien enabled in de sirene. Deze setting heeft alleen effect wanneer het controle paneel uitgerust is met een radio module:

opties:

3 8 1 sirene **enabled**

3 8 0 sirene **disabled**

Fabriek standaardsetting: sirene enabled

10.22 Indicatie van systeemproblemen bij arming **opeenvolging: 3 9 x**

Het system kijkt regelmatig de condities van alle objecten na (detectoren, keypads, etc.). Deze setting zorgt ervoor dat de gebruiker gewaarschuwd wordt met 4 snelle bieps na arming, indien enig component van het systeem niet gereed is voor arming. Oorzaak van het probleem (bijvoorbeeld een permanent opgewekte detector, verloren communicatie, etc.) zal op het keypad vertoond blijven. Indien de gebruiker deze waarschuwing negeert, zal het systeem zich armen na de uitgangs vertraging. Dan zal het onderdeel dat problemen geeft omgelegd worden voor deze arming periode. Na het disarmen in deze mode, zullen ook drie bieps worden gegenereerd. Wanneer de indicatie niet wordt geselecteerd, zal het onderdeel dat problemen geeft worden omgelegd zonder waarschuwing en alarm.

Indien een permanent geactiveerde detector wordt gedeactiveerd tijdens arming (bijvoorbeeld wanneer uw hoofdeur niet gesloten is) wordt de omlegging van deze detector automatisch geannuleerd en zal de detector gereed zijn om een alarm op te wekken nadat het wordt geactiveerd (als u de deur sluit nadat het systeem gearmd is).

opties:

3 9 1 waarschuwing **enabled**

3 9 0 waarschuwing **disabled**

Let op: Indien deze indicatie op enabled staat, zullen de problemen ook geïndiceerd worden indien die aanwezig zijn ten tijde van het verlaten van het programmeer of gebruikersmodus.

Fabriek standaardsetting: waarschuwing disabled

10.23 Controle paneel splitting **opeenvolging: 690 x**

Het controle paneel kan in twee onafhankelijke secties A en B gesplitst worden, met een gedeelde gezamenlijke deel C. Op deze manier kan het systeem door twee onafhankelijke user groups bediend worden. Eigenlijk werkt dit systeem in feite als twee onafhankelijke systemen. Indien het systeem in secties is gesplitst met deze setting, is het mogelijk om detectoren te adresseren (zowel draadloos als bedraad), user codes en afstandsbedieningen naar de individuele secties. Gebruik de volgende opeenvolgingen:

opties:

6 9 0 0 geen **splitting** (gedeeltelijke arming mogelijk in deze mode)

6 9 0 1 **splitting naarsecties A, B and gebruikelijk C** (C is alleen op arm als A en B beide op arm staan)

Fabriek standaardsetting: geen splitting

10.24 Alleen de eerste bron van het alarm wordt opgenomen **opeenvolging: 691 x**

Wanneer een component het alarm 4 keer achter elkaar activeert zal het systeem het negeren totdat zich andere gebeurtenissen voordoen. Maar het is mogelijk om het limiet aan inkomende gebeurtenissen in te stellen zodat alleen de eerste gebeurtenis tijdens het gehele alarm zal worden geregistreerd. Deze functie is vooral nuttig als het systeem een GSM communicator bevat om het aantal SMS berichten dat wordt verstuurd beperkt te houden. Deze stand is geldig voor al soorten van het alarm.

Opties:

6 9 1 0 alle bronnen van het alarm worden geregistreerd

6 9 1 1 alleen de eerste bron van het alarm wordt geregistreerd

Fabriek standaardsetting: **Alle bronnen** van het alarm worden geregistreerd

10.25 Alarm geactiveerd door geopende zone tijdens het inschakelen **opeenvolging: 692 x**

Als de stand "indicatie van systeem problemen tijdens inschakeling" (zie 10.21) is geactiveerd, dan is het ook mogelijk om de status van de detectoren te testen na het verstrijken van de uitgangsvertraging. Als een component wordt geactiveerd dan zal in het geval van instant zone het alarm direct getriggerd worden, in het geval van vertraging zone zal de ingangsvertraging starten.

Opties:

6 9 2 0 test uitschakelen

6 9 2 1 test inschakelen

Fabriek standaardsetting: test uitgeschakeld

10.26 Hoorbaar paniek alarm **opeenvolging: 693 x**

Voor speciale situaties is het mogelijk om het hoorbare paniek alarm in te stellen.

Opties:

6 9 3 0 hoorbaar paniek alarm **uitgeschakeld**

6 9 3 1 hoorbaar paniek alarm **ingeschakeld**

Fabriek standaardsetting: uitgeschakeld

10.27 De programmeermodus openen door SC+MC/UC **opeenvolging: 697 x**

Wanneer ingeschakeld dan moet de Master code of de User code worden ingevoerd na de Service code om de programmeermodus te kunnen openen.

Opties:

6 9 7 0 MC/UC moet de SC volgen om de programmeermodus te openen **uitgeschakeld**

6 9 7 1 MC/UC moet de SC volgen om de programmeermodus te openen **ingeschakeld**

Voorbeeld: Wanneer dit is ingeschakeld dan moet om de programmeermodus te kunnen openen (SC 6060/ MC 1234) worden ingesteld: F0 6060 1234

Fabriek standaardsetting: uitgeschakeld

Let op: het heeft geen invloed op het openen van de User modus (F0 MC)

10.28 Adressering van draadloze detectoren aan secties **opeenvolging: 61 nns**

Als het controle paneel gesplitst is(zie 10.23) en is uitgerust met een radio module, kunnen de draadloze detectoren geadresseerd worden aan secties door in te voeren:

61 nns

waar: **nn** = draadloos detector zone nummer: van 01 tot 16

s = sectie: 1 = A, 2 = B, 3 = C (gebruikelijke sectie- het is alleen Armed als zowel A en B zijn gearmed).
Als het controle paneel niet gesplitst is, en s=2 is geselecteerd, zal deze detecto r voorbijgegaan worden tijdens gedeeltelijke arming.

Voorbeeld: Om draadloze detector zone 03 aan sectie A te adresseren, voer in: 61 031

Fabriek standaardsetting: detectoren 1 – 10 zijn geadresseerd aan A, detectoren 11 -16 zijn geadresseerd aan B

10.29 Adressering van de gebruikerscodes aan secties **opeenvolging: 62 nns**

Als het controle panel gesplitst is (zie 10.23), kunnen de gebruikerscodes geadresseerd worden aan secties A of B door in te voeren:

62 nns

waar: **nn** = gebruikerscode nummer: van 01 tot 14

s =sectie: 1 = A, 2 = B

Notes:

- Indien het controle panel niet is gesplitst, heeft deze setting geen effect.
- Master code (MC) kan niet geadresseerd worden. Indien het system gesplitst is, zal het gebruik van MC alle secties armen indien geen secties gearmd zijn, en alle secties disarmen indien ze gearmd zijn. Indien u alleen sectie A wilt bedienen met het master code, voer F1 MC in en F2 MC voor sectie B.

Example: to address user code number 4 to section A enter: 62 04 1

10.30 Adressering van draadloze controllers naar onderdelen **opeenvolging: 63 nns**

Als het controle paneel gesplitst is(zie 10.23) en uitgerust is met een radio module, kunnen de draadloze controllers (RC-11, RC-22 and JA-60D) geadresseerd worden naar A of B deel door het volgende in te voeren:

63 nns

waar: **nn** = nummer van ingeschreven controller van 01 tot 08 (c1 tot c8)

s = sectie: 1 = A, 2 = B

Noot:

- Als het controle panel niet gesplitst is, heft deze setting geen effect
- Voor de JA-60F keypad heft deze setting geen effect (zijn gebruikerscodes zijn bepaald door 62 nns setting)
- De JA-60D keypad wordt op dezelfde wijze geeffecteerd als de RC-11 afstandsbedieningen (is geadresseerd naar een geselecteerde deel)

Voorbeeld: om controller nummer 5 te adresseren aan sectie A voer in: 63 051

Algeme fabriekssetting: alle draadloze controllers worden geadresseerd aan sectie A

Actie tabel

a	Geen splitsing	split systeem
0	no action	no action
1	arm all	arm all
2	disarm	disarm all
3	partial arming	arm A
4	partial arming	arm B
5	disarm	disarm A
6	disarm	disarm B

10.31 Automatische bewapening/ontwapening setting

opeenvolging: 64 nahhmm

Het controle paneel kan automatisch op arm en disarm komen op een aangevraagde periode van de dag. Tot en met tien instructies (tijd en actie) kan geprogrammeerd worden in de periode van de dag door in te voeren:

64 nahhmm

waar: **n** = instructie nummer van 0 tot 9
a = actie (zie het actietabel)
hh = uren (van 00 tot 23)
mm = minuten (van 00 tot 59)

Noot:

- Indien enig automatische actie is geselecteerd, zal het elke dag op de geprogrammeerde tijd uitgevoerd worden, de interne controle paneel klok volgend.
- De automatische arming en disarming kan te allen tijde met de hand ongedaan worden gemaakt (door een gebruikerscode of een afstandsbediening)
- Als het controle paneel in de gewenste armingsmodus zit voor de tijd van de actie, zal de werking van de geprogrammeerde actie veranderd worden.

Voorbeeld: Om een automatische complete arming van het system om 21:15 elke dag te programmeren, voer in:: 64 0 1 21 15

Fabrieks standaard setting: Alle instructies zijn niet op een actie gezet.

10.32 Nieuw service code setting

opeenvolging: 5 nSC nSC

De Service Code kan gebruikt worden om toegang te krijgen tot de programmeermodus. Een nieuwe Service Code moet tweemaal ingevoerd worden om errors te voorkomen.

Om de code te veranderen voer in:

5 nSCnSC

waar nSC uw nieuwe Service Code is(vier cijfers)

Voorbeeld: Om service code te wijzigen naar 1276 voer in: 5 1276 1276

Fabrieks standaardsetting: service code is 6060

10.33 Gebruikersmode invoer

Opeenvolging: 6 9 9 9

Deze opeenvolging wordt gebruikt om van de Programmeermodus naar de User modus te gaan, waar u zone omleggingen kunt invoeren(zie gebruikers handleiding). U kunt de User modus verlaten door de "N"knop te drukken. De omgelegde zones zullen actief blijven na het verlaten van de User modus.

10.34 Real tijd en datum

opeenvolging: 4 hh mm dd MM YY

Het controle paneel heeft een ingebouwde real time klok. Alle evenementen worden opgeslagen inclusief de tijd van het evenement. De klok hoort juist te lopen wanneer installatie complete is. Tijd setting:

4 hh mm dd MM YY

waar **hh** = uren (24 uur cyclus)
mm = minuten
dd = dag
MM = maand
RR = jaar

Voorbeeld: Op 30 Jun, 2007 om 17:15, voer in: 4 17 15 30 06 07

Nadat energie wordt geleverd aan het controle paneel, zal de standaard steeting van de ingebouwde klok zijn: 00 00 01 01 00

Let op: Gedetailleerd controle paneel evenementen geschiedenis kan bekeken worden via een PC met behulp van Comlink software.

11 Testen van het System

Voor het testen door de installateur, dient het controle paneel zich te bevinden in het programmer modus - "P" staat dan geïndiceerd op het LED van het keypad (F0 Service Code). Testen kan ook uitgevoerd worden door een gebruiker in

de User modus (bevestigd door een "U"). De User Modus is toegankelijk met de Master Code. Om de User modus te openen, voer F) Master Code in wanneer het controle paneel disarmed is.

Geen alarm kan opgewekt worden in programmering en gebruikers modes en elke opwekking van een detector (draadloos of bedraad) zal een "biep" opleveren. (Druk F in om een luide "biep" te genereren door een bedrade sirene) en het display zal kort vertonen welke zone opgewekt is. Ingeschreven draadloze controllers, sirens en andere onderdelen zullen op vergelijkbare wijze worden geïndiceerd.

- **Sommige detectoren (JA-60P, JA-60M, JA-60B etc.)** hebben een extra testmode, welke is geactiveerd voor 5 minuten nadat de omslag van de detector is bevestigd. (zie installatie wijzers van de bepaalde detectoren). Indien de detector zich bevindt in de testmode, zal het lokaal opwekking indiceren op de LED van het controle paneel keypad, en het zal ook de opwekking indiceren op het LED van de keypad van het controle paneel. Let op dat de JA-60P motie detector in normale modus (na 5 minuten testing modus) niet de volgende opwekking informatie kan sturen tot 5 minuten nadat de vorige opwekking was verstuurd (deze periode kan ingekort worden naar 1 minuut - zie setting van het JA-60P detector).
- **Opwekking van een detector bedraad** aan een van de L1 tot L4 inputs is geïndiceerd op de LED van het keypad van het controle paneel voor ongeveer twee seconden na de opwekking. Dus, als een detector permanent opgewekt is voor langere periode, zal het niet worden geïndiceerd. Indien een dubbel gebalanceerde input lus (2x 1k1) wordt gebruikt, dan zal het controle paneel opwekking van de detector onderscheiden van aanraking.
- **De beste manier van testen** is via een verbonden PC met behulp van het Comlink software (zie sectie 17) . Op het service evenementen scherm zult u zien dat daar een chronologisch verslag staat van alle uitgevoerde tests, inclusief zone setting, kwaliteit van communicatie etc.

12 Spraak en SMS berichten setting

Een controle panel uitgerust met de X module kan automatisch 2 spraakberichten en 5 SMS berichten sturen (of een pieper bellen). De meest gemakkelijke manier van het kiesprogrammeur programmeren is via een verbonden PC die het ComLink software gebruikt (zie sectie 17). Programmering kan ook met de hand worden uitgevoerd vanaf het keypad:

- Ga het programmer modus is (**F 0 Service Code**, fabriek standaard = 6060), geïndiceerd door een „P“
- Enig onafgemaakte programmering opeenvolging kan afgebroken worden door op de N toets te drukken.
- Om het programmeer modus te verlaten, druk op de N toets („P“ zal uitgeschakeld worden). Indien een tekortkoming wordt geïndiceerd wanneer u het programmeer modus probeert te verlaten, zal het controle paneel u informeren over het probleem (zie 10.22.).
- Telefoonnummers en berichten kunnen ook opgeslagen worden in de User modus wanneer het enabled is (zie sectie 10.7.).

Lijst van de spraak & SMS versturing parameters

Function	opeenvolging	opties	fabriek d.	Let op
Intoets methode	90x	901 = toon 900 = pulse	toon	Ook voor CMS dialing
Opwekking van het kiesprogrammeur met een Paniek alarm	91x	0=niets, 1=spraak1 + SMS, 2=spraak2, 3=SMS	911	
Opwekking van het kiesprogrammeur met een inbraak alarm	92x	0=niets, 1=spraak1 + SMS, 2=spraak2, 3=SMS	921	
Opwekking van het kiesprogrammeur met een brand alarm	93x	0=niets, 1=spraak1 + SMS, 2=spraak2, 3=SMS	931	
Opwekking van het kiesprogrammeur met een sabotage alarm	94x	0=niets, 1=spraak1 + SMS, 2=spraak2, 3=SMS	941	
Opwekking van het kiesprogrammeur met een Technisch alarm	95x	0=niets, 1=spraak1 + SMS, 2=spraak2, 3=SMS	951	
Telefoonlijn controle mogelijk	99x	990=Nee 991=ja	NO	
Sla telefoonnummers op voor spraakbericht	7xx..x F y	xx...x = tel. nummer, y = geheugen 1 tot 4, pauze = F0	1: 2: 3: 4: 5:	
Automatische versturing van SMS	7x..xF9y..yF7 00F9F5	x..x=SMS server nummer y..y= mobile tel. nummer		
Verwijder telefoonnummer	7F0Fy	y = geheugen 1 tot 5, entering 7F0F0 verwijdert alles		
Opname van spraakberichten (1 & 2)		mess. 1 enter 85 dan toets knop X op module en spreek (10sec.) mess. 2 enter 86 dan toets knop op X module en spreek (10sec.)		
Controle van kiesprogrammeur		89		

12.1 Telefoonnummers voor het versturen van spraakberichten

opeenvolging: 7xxx....xxFy

Sla telefoonnummers op voor spraakberichten door in te voeren:

7 xx... xx F y

waar **xx...xx** = telefoonnummer
y = geheugen nummer van 1 tot en met 4

Een telefoonnummer kan maximal 16 cijfers bevatten. Een pauze kan ingevoerd worden met **F0**

Voorbeeld: Om telefoonnummer 0 123456 op te slaan in geheugen nummer 2 voer in: 7 0 F0 12345 F2

Let op: Voer een pauze(F) in na de laatste cijfer van een nummer die een mobiele telefoon belt. Op deze wijze zal dit nummer slechts een keer gebeld worden, en het kiesprogrammeur zal de signalen van de lijn niet controleren(sommige mobiele telefoon systemen genereren niet de standaard telefoonlijn signalen).

Om een telefoonnummer te verwijderen, toets in:

7 F0 Fy

waar **y een geheugennummer is tussen 1 en 4**

Door **7 F0** in te voeren, zal **F0** alle telefoonnummers verwijderen, inclusief de SMS settings.

Wanneer het geactiveerd is, zal het kiesprogrammeur alle andere apparaten uitzetten die verbonden zijn met de telefoonlijn. Dan zal het, een voor een, alle geprogrammeerde nummers bellen en het opgenomen user bericht die correspondeert met het evenement afspelen. Indien het kiesprogrammeur een succesvolle verbinding maakt met een geprogrammeerde telefoonnummer, zal het niet opnieuw dat nummer bellen. Indien de lijn bezet is, zal het kiesprogrammeur nog 3 pogingen ondernemen om het te bellen. Lege telefoonnummer geheugens worden overgeslagen. Indien alle geheugens leeg zijn, is het kiesprogrammeur volledig op disabled. Indien het kiesprogrammeur is geprogrammeerd om met een Monitor Station te communiceren, wordt de data eerst naar het Monitor Station gestuurd.

Fabriek standaardsetting: alle telefoonnummers zijn verwijderd.

12.2 Automatische versturing van SMS

opeenvolging: 7xxx....xxF5

Indien Jablotron's SMS server service wordt aangeboden in uw land(neem contact op met uw distributeur), laat de volgende setting het controle paneel een alarm tekstbericht (SMS) automatisch sturen naar een gewenst mobiele telefoon:

7 xx...x F9 yy....y F7 00F9 F7zz..z F5

waar:

xx...x = telefoonnummer van het SMS server (neem contact op met uw distributeur of deze service wordt aangeboden in uw land)

F9 = separator (herkenning van server reactie)

yy...y = mobiele telefoonnummer (waar de SMS naartoe moet worden gestuurd)

F7 = evenement code scheider

00F9 = automatische evenement code – controle paneel zal daar een digitale code invoeren die het alarm vertegenwoordigt (hangt af van setting in sectie 12.4)

F7 = ID separator

zz..z = optionele ID nummer die verstuurd wordt als deel van het SMS (eind). ID bepaalt welk alarm system het sms bericht heeft verstuurd. Indien ID niet benodigd is, voer het niet in

F5 = opslaan van het opeenvolging in geheugen 5 (32 cijfers kunnen opgeslagen worden in geheugen 5 als max. – separators F9 en F7 nemen elk slechts 1 cijfer)

Hoe de SMS server werkt: wanneer geactiveerd, zal het controle paneel de SMS server bellen. Na verbinding is gemaakt, zal het de telefoonnummer van het mobiele telefoon versturen, naar wie de sms verstuurd moet worden. Dan zal het controle paneel specificeren wat er gebeurd is door een digitale code en de ID code aan het eind wordt uitgezonden (indien geprogrammeerd). Op dit moment maakt de SMS server de corresponderende tekstbericht en dit bericht wordt verstuurd naar het GSM netwerk.

Voorbeeld: Als het SMS nummer 483559876 is, dient de sms naar nummer 606123456 gestuurd te worden. ID nummer van de installatie is 41. Toets in:

7 483559876 F9 606123456 F7 00F9 F7 41 F5

Uitwissen van automatische versturing van SMS – om versturing van SMS te wissen voer in:

7 F0 F5

Let op: geheugen 5 kan ook gebruikt worden om een pieper op te bellen in plaats van een SMS te versturen. Om een pieper te bellen voer in **7 xx..x F9 zzz....z F5** waar **xx..x** is nummer van de provider, **zz...z** is nummer van de pieper en de code van het bericht (neem contact op met lokale pieper provider voor details). Pauze in het bellen kan ingevoerd worden met **F0**, * met **F7** en # met **F8**. Pieper bellen kan verwijderd worden met **7 F0 F5**.

Fabriek standaardsetting: Versturen van SMS (Pager dialing) is verwijderd.

12.3 Opname van spraakbericht(en)

opeenvolging: 8x

U kunt twee verschillende voice berichten opnemen (elk 10 sec.). Afhangend van de setting in sectie 12.4, wordt een bepaald bericht verstuurd onder verschillende situaties. Opname van de berichten:

- enter **85** op het keypad
- druk en houd push knop vast op het X module
- spreek naar het module (max 10 sec.)
- laat knop los, bericht zal afspelen

Dit resulteert in het opnemen van bericht 1. Om bericht twee op te nemen, voer 86 in bij stap a.

Indien u prefereert om slechts een langer bericht te hebben, bij opname stap a 84 invoeren. Door programmeren zoals beschreven in sectie 12.4 kunt u specificeren welke alarms u toelaat om het berichtversturing op te wekken.

Let op:

- Maak de berichten kort en helder. Het kiesprogrammeur herhaalt het bericht aan elk gebelde nummer voor 40 seconden.
- De spraakberichten worden opgeslagen in een non-volatile geheugen en kan veranderd worden wanneer u maar wilt door bovengenoemde stappen te herhalen.
- De bestaande berichten kunnen gespeeld worden door momenteel het push knop op het X module in te toetsen(of door F9 in te toetsen terwijl het in stand by modus staat)..

12.4 Opwekking van versturing van spraak en SMS berichten

opeenvolgingen: 9 y x

Met opeenvolgingen 91x tot 95x kunt u selecteren welk alarm de telefoon kiesprogrammeur op zal wekken om te bellen en wat verstuurd gaat worden. Voer in:

9 y x

waar

y	Alarm	x	reactie
1	Paniek – silent	0	geen
2	Intruder	1	spraak1 and SMS
3	Vuur	2	Spraak 2
4	aanraking	3	SMS
5	Technisch probleem		

Let op

- Uiteindelijke teksten van alarm SMS worden gegenereerd door de SMS server (providers computer) – gebaseerd op de digitale code gestuurd door het alarm system (neem contact op met de service provider voor meer informatie)
- Indien slechts een lange spraakbericht werd opgenomen door code 84 te gebruiken zoals beschreven in sectie 12.3, dan wordt dit bericht verstuurd wanneer $x=1$ of $x=2$
- Spraakberichten worden stap voor stap naar alle telefoonnummers gestuurd die geprogrammeerd zijn zoals beschreven in sectie 12.1
- SMS bericht wordt verstuurd naar een mobiele telefoonnummer geprogrammeerd zoals beschreven in sectie 12.2

Voorbeeld: Indien de kiesprogrammeur een SMS en spraakbericht 1 moet sturen wanneer de paniek of inbraak alarm is opgewekt, spraakbericht 2 wanneer er spraak is van vuur en alleen een SMS in geval van een technisch alarm, voer in: 911 921 932 943

Fabriek standard setting: alle alarms zullen opgewekt worden bij het versturen van spraakbericht 1 en SMS (911, 921, 931, 941, 951).

12.5 Belmethode

opeenvolging: 9 0 x

Voer in:

9 0 1 voor **toon** belmethode

9 0 0 voor **pulse belmethode** (deze optie is geblokkeerd in sommige landen)

Let op: deze belmethode is ook van kracht voor Centraal Monitor Station communicatie.

Fabriek standaard: toon belmethode

12.6 Telefoonlijn controle

opeenvolging: 9 9 x

Indien deze optie mogelijk is gemaakt, zal de kiesprogrammeur regelmatig nakijken of de telefoonlijn klaar staat om een telefoongesprek te plegen. Indien de lijn voor meer dan 15 minuten bezet is, zal de keypad een telefoonlijn tekortkoming (tekortkoming L) aangeven. Een niet werkende telefoonlijn of een telefoongesprek of internet verbinding van meer dan 15 minuten kan een tekortkoming veroorzaken.

opties:

9 9 1 controle **enabled**

9 9 0 controle **disabled**

Let op: Deze setting is ook van kracht wanneer de kiesprogrammeur wordt gebruikt voor Monitor Station communicatie en toegang via PC op afstand.

Fabriek standaardsetting: Controle disabled

12.7 Telefoon kiesprogrammeur test

opeenvolging: 8 9

Nadat code 89 is ingevoerd worden alle geprogrammeerde nummers gebeld door de kiesprogrammeur en spraakbericht 2 wordt afgespeeld. Het zal indien geprogrammeerd een SMS bericht versturen. De signalen van de telefoonlijn zullen hoorbaar zijn vanuit de ingebouwde speaker van het controle paneel tijdens de test (indien de kiesprogrammeur is opgewekt door een alarm in normale operatie, zal het stil bellen). Indien u het testen prefereert met spraakbericht 1, voer in code 88. Testen kan gestopt worden met de N toets.

13 Om een computer op afstand in te laten bellen

Wanneer de gebruiker of installateur in wil bellen in de installatie vanaf hun computer of een keypad JA-60E op afstand via een JA-60U modem (zie sectie 18), dienen de volgende parameters te worden geprogrammeerd. De meest gebruikelijke programmering is via een PC die gebruik maakt van de ComLink software (zie 17) Programmering is ook met de hand mogelijk:

- **Ga in de programmering mode** wanneer ontwapend (**F 0 Service Code**, fabriek standaard 6060), aangegeven door een "P"
- Enig onafgemaakte programmering opeenvolging kan stopgezet worden door de N toets.
- **Om de programmering te verlaten**, druk de N toets in ("P" zal dan uitgezet worden)

Bellen in parameters

Functie	opeenvolging	opties	fabriek d.
Inkomend gesprek reactie	0 5 x	0=nooit, 1= tweede gesprek, 2-6 = na ring No. 2 - No.6	Niet mogelijk

Toegangscode op afstand(8 cijfers)	0 7 xxxxxxxx	enig 8 cijferige code	00000000
-------------------------------------	---------------------	-----------------------	----------

13.1 Reactie bij een inkomend gesprek

opeenvolging: 05

Deze opeenvolging bepaalt hoe de communicator zal reageren op inkomende gesprekken op de telefoonlijn. Deze setting is belangrijk voor toegang op afstand.

0 5 x

x kan zijn **0** – nooit beantwoorden

1 – beantwoorden na tweede beltoon = nadat 1 of twee beltonen zijn waargenomen, moet ere en pauze zijn van 10n – 45 seconden. De kiesprogrammeur zal dan antwoorden op de eerste toon van het tweede gesprek. Deze setting kan gebruikt worden om een fax of antwoordapparaat om te leggen die verbonden zijn aan dezelfde lijn. Deze “tweede gesprek” optie wordt ondersteund door de ComLink software en ook door de JA-60E keypad.

2 tot en met **6** – beantwoorden na 2^e tot en met 6^e toon

Let op: Verbinding op afstand kan ook mogelijk gemaakt worden door de gebruiker van het alarm systeem (ongeacht de setting hierboven) door 89 in te voeren terwijl de gebruiker in de gebruikersmode zit, wanneer de telefoon overgaat. Indien u een andere telefoon toestel heeft op dezelfde lijn, dient het op de toon belmode te worden gezet.

Fabriekssetting: 0 = nooit beantwoorden

13.2 Setting van toegangscode op afstand

opeenvolging: 07

Om toegang tot het paneel op afstand te kunnen krijgen, is het noodzakelijk om de toegang te autoriseren met een 8-cijferige toegangscode. Deze code wordt vergeleken met die geprogrammeerd in het controle paneel. Als de beller toegang probeert te verkrijgen met een andere code, wordt de verbinding automatisch verbroken en een verkeerde code alarm zal worden opgewekt op het controle paneel (na 5 maal een foutieve code ingevoerd te hebben). Sla uw toegangscode tot het controle paneel op door in te voeren:

0 7 xxxxxxxx

x x x - enig 8 cijferige toegangscode

Fabriek setting: 00000000

14 Centrale monitor station communicatie setting

Dit gedeelte van deze wijzer is uitsluitend bestemd voor specialisten die betrokken zijn bij monitoren. Wij raden aan om een computer te gebruiken met een ComLink programma voor de complete setting van het monitor station communicatie (zie sectie 17). Wijzigingen van de setting kan ook met de hand uitgevoerd worden door gebruik van het keypad:

- Ga in de programmermode wanneer onbepaald (*F 0* Service Code, fabriek standaard 6060), aangegeven door een “P”.
- Om programmering te verlaten, druk op de N toets (“P” zal dan uitschakelen).

Centrale monitor station communicatie parameters

Opeenvolging	Omschrijving	Fabriek standaardsetting	
0 001 xx to 0 198 xx	Rapport codes tabel (zie deel 16 16) waar: x = 0 – 9 , F0 = A_h , F1 = B_h , F2 = C_h , F3 = D_h , F4 = E_h , F5 = F_h als 00 is gezet, is de gebeurtenis niet gerapporteerd	00	Voor alle gebeurtenissen
0 2 xxxx	Account ID code (4 cijfers, voor 3/1 en 3/2 formats is de structuur 0xxx) x = 0 – 9 (hexadecimale codes kunnen ook gebruikt worden, zie boven)	0000	
0 3 xy	Protocol x : 0 = Ademco Slow 1 = Ademco Fast 2 = Telex 3 = Franklin 4 = Radionics 2300 5 = Radionics 1400 6 = DTMF 2300 7 = Surgard 8 = Ademco Express 9 = Contact ID Format y : 0 = 3/1 (xxx R) 1 = 3/2 (xxx rc) 2 = 4/1/1 (xxxx Rn) 3 = 4/2 (xxxx rc)	90	Contact ID
0 4 x	Opnieuw bellen pauze, x = 1 – 9 (x 10 min.)	1	10 minuten
0 6 xx..xFy	CMS telefoonnummers xx...x naar geheugen y (1 en 2), pauze = F0		verwijderd
0 9 6060	Communicator reset naar fabriek standardsetting		

Belmethode (toon / trilling) en telefoonlijn controle hebben een gemeenschappelijke setting met de spraak en SMS berichtensetting – zie delen 12.5 en 12.6.

Let op:

Sommige protocols zijn niet gestandaardiseerd en sommige fabrikanten van Monitor Station ontvangers gebruiken verschillende parameters in sommige van hun protocols. Daarvoor kan Jablotron volle compatibiliteit niet garanderen met alle Centrale Monitor Station ontvangers. Indien de verbinding met het Monitor Station niet aanwezig is. Worden gebeurtenissen in de wacht gezet in het geheugen van de communicator en worden in een keer uitgezonden wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht. Alles gebeurtenissen worden gerapporteerd aan het Monitor Station in dezelfde volgorde als ze zijn gebeurd. Zodra communicatie is begonnen, kan het niet onderbroken worden behalve als het controle paneel in de programmeer of gebruikersmode

gaat. Bijvoorbeeld, als de gebruiker een vals alarm veroorzaakt en het daarna stopzet, worden beide gebeurtenissen gestuurd naar het Monitor Station. Gebeurtenissen die plaatsvinden terwijl het controle paneel zich bevindt in de programmeer of gebruikersmode worden gerapporteerd aan het Monitor Station nadat deze modes zijn afgesloten. (Zij zijn opgeslagen in het geheugen en worden tegelijk gerapporteerd met de rapport codes die de veranderig van de bedieningscodes beschrijven.) Wanneer het kiesprogrammeur wordt geactiveerd, heeft communicatie met het Monitor Swtation de hoogste prioriteit (spraak en SMS berichten worden later met lagere prioriteit verstuurd). Een gebruiker of installateur kan de digitale kiesprogrammeur verbinding onderbreken door de

gebruikersmode of programmeermode in te gaan. Resetten van het controle paneel heeft geen invloed op de settings van de digitale communicator. (het wordt gerapporteerd aan het Monitor Station als een gebeurtenis). De RESET van de digitale communicator zelf (opeenvolging 0 9 6060), het wijzigen van de telefoonnummers van het Monitor Station, het wijzigen van een Account nummer code of het wijzigen van een format setting zal alle rapport codes die in de wacht staan in het geheugen van de communicator verwijderen. Maar de gebeurtenissen blijven opgeslagen in het interne geheugen van het controle paneel.

Jablotron raadt het gebruik aan van de MS-300 monitor station met ComGuard SW.

14.1 Rapport code setting

opeenvolgingen: 00 en 01

Deze opeenvolgingen kunnen gebruikt worden om de rapport codes voor alle mogelijke gebeurtenissen te programmeren. Afhangend van de gebruikte protocol en format, dienen verschillende aantallen van data te worden ingevoerd. Het complete rapport code wordt getoond in sectie 16. De structuur van de setting opeenvolging is als volgt:

0 x x x r c

xxx = gebeurtenis nummer (van 001 tot 198)

rc = rapport code (twee cijfers). Voor 3/1 en 4/1/1 formats wordt alleen het eerste cijfer van de rapport code gebruikt. (R) Codes dienen in een hexadecimale format te worden ingevoerd, met cijfers die hoger zijn dan 9 te beginnen met de F toets: **A_n = F0 B_n = F1 C_n = F2 D_n = F3 E_n = F4 F_n = F5**

Als de rapport code 00 is geprogrammeerd, zal de gebeurtenis niet gerapporteerd worden aan het Monitor Station.

Notes:

- Afkorting "Rc" wordt gebruikt in het rapport code programmeringstabel voor de groep van de grote gebeurtenissen. Slechts de eerste cijfer van deze groep codes wordt uitgezonden wanneer formats 3/1 of 4/1/1 zijn gebruikt. Andere formats gebruiken beide cijfers van de "Rc" en "rc" rapport codes.
- Het Contact ID (CID) is een automatische protocoll. Indien u enig andere rapportcode dan nul intoetst voor een grote evenement (Rc), zullen alle evenementen van dit type automatisch worden uitgezonden inclusief alle details die het evenement afkomst aangaan. Interne structuur van het CID protocol wordt getoond in deel 16. Dit protocol geeft het meest gedetailleerde data voor het monitor station en wordt aangeraden door Jablotron.
- Het Surgard protocol heeft 4/2 structuur plus een extra cifer die automatisch wordt gegenereerd (zie 14.3)
- Indien het controle paneel gesplitst is en slechts een sectie staat op Arm, dan wordt een gedeeltelijke rapportcode verstuurd. Indien alle secties op Armed staan, wordt een complete rapportcode verstuurd. Indien het systeem compleet op Armed stond en slechts een sectie op Disarmed, wordt het Disarming rapportcode verstuurd en wordt dan gevolgd door het gedeeltelijke Armed rapportcode.
- De pulse formats zijn niet in staat om nul en nummers boven de 15 te rapporteren. Om deze reden worden evenementen in zone 16 of in een subsysteem gerapporteerd aan het Monitor Station als evenementen in zone 10. Dit betekent dat vanuit het oog van het Monitor Station dat zone 10 ook zone 16 dekt en het subsysteem indien gebruikt. Dit probleem bestaat niet in het CID protocol.
- Als het system bezig is met inschakelen terwijl er een omleiding is, zal gedeeltelijke inschakeling gemeld worden aan de CMS (word took opgeslagen in het interne geheugen)

Fabriek setting: 00 voor alle evenementen

14.2 Account ID code setting

opeenvolging: 02

Deze opeenvolging wordt gebruikt voor de identificatie van het alarmsysteem door een Monitor Station. De structuur van de opeenvolging:

02 x x x x

xxxx – account ID code (x zijn nummers van 0 tot 9 of hexadecimalen).

Wanneer alleen 3-cijferige codes worden gebruikt (formats 3/1 and 3/2) voer dan een nul in de eerste positie. De communicator zal het dan negeren (voorbeel – 0123)

Let op: Wijziging van de account code verwijdert het geheugen van niet gerapporteerde gebeurtenissen van de interne communicator en verstuurt een "reset"rapprt code (051) naar de Monitor Station. Indien trilling formats worden gebruikt, wordt nu uitgezonden als A_n

Fabriek setting: 0000

14.3 Protocol en Format setting

opeenvolging: 03

Deze opeenvolging wordt gebruikt om de communicatie protocol en format te selecteren. Zijn structuur is als volgt:

03 x y

x - protocol (0 – 9, zie onderstaand tabel)
y - format (0 - 3 zie table rechts)

Protocols						
x	Naam	Hand-shake	Data	Kiss off	Snelheid	format
0	Ademco Langzaam (<i>Silent Knight</i>)	1400Hz	1900Hz	1400Hz	10bps	Volgend tabel
1	Ademco Snel	1400Hz	1900Hz	1400Hz	14bps	Volgend tabel
2	Telemax	2100Hz	1650Hz	2100Hz	10bps	Volgend tabel
3	Franklin	2300Hz	1800Hz	2300Hz	20bps	Volgend tabel
4	Radionics 2300	2300Hz	1800Hz	2300Hz	40bps	Volgend tabel
5	Radionics 1400	1400Hz	1900Hz	1400Hz	40bps	Volgend tabel
6	DTMF 2300	2300Hz	DTMF	2300Hz	DTMF	Volgend tabel
7	Surgard*	2300Hz	DTMF	2300Hz	DTMF	4/3
8	Ademco express*	Dual tone	DTMF	1400Hz	DTMF	4ID/2
9	Contact ID*	Dual tone	DTMF	1400Hz	DTMF	CID

* vast format, "y" is willekeurig (0 is aangeraden)

Formats			
y	format	rapport	structuur
0	3/1	Alleen grote evenementen	xxx R
1	3/2	Alle evenementen	xxx rc
2	4/1/1	Grote evenementen met autom. Afkomst identificatie.	xxxx Rn
3	4/2	Alle evenementen	xxxx rc

xxxx = account nummer

R = Grote evenement code (alleen eerste cijfer telt)

rc = gedetailleerde evenement code (y twee cijfers)

n = afkomst identificatie (automatisch gegenereerd)

Surgard protocol heeft structuur: xxxx E rc, waar		
E	Gebeurtenis	Noot
1	Vuur	
2	Paniek	
3	Alarm	Algemeen
4	Arming	Incl. Gedeeltelijk
5	Disarming	
6	Tekortkoming	Energie tekortkoming, RF vastloop...
8	Rapport	Ingang/uitgang service mode ...
9	Herstellen	Einde van alarm, paniek ...
A	Test	24 uur test

Let op:

- 1/ Sommige Monitor Station ontvangers ondersteunen niet alle formats.
- 2/ Logica van de format markering – 4/2 betekent date en account code 4 cijfers heft en een gebeurtenis rapport code 2 cijfers.
- 3/ Wijziging van een format verwijdert het geheugen van niet gerapporteerde gebeurtenissen van de interne communicator en stuurt een "reset" rapport code (051) naar het Monitor Station.

Fabriek setting: 90 (Contact ID)

14.4 Opnieuw bellen pause setting

opeenvolging: 04

Indien een kiesprogrammeur is opgewekt zal het proberen een verbinding te maken (afwisselend tussen de primaire en backup telefoonnummer). Indien het niet mogelijk is om een verbinding te maken na 8 pogingen, zal een pauze worden ingelast. Na deze pauze zal de kiesprogrammeur het opnieuw proberen. Als enige gebeurtenis de communicator opwekt tijdens de pauze, eindigt deze onmiddellijk. De lengte van de pauze kan als volgt worden ingesteld:

0 4 x

x – tijd vermenigvuldigd met 10 minuten (van 1 tot 9, voorbeeld 3 = 30 minuten)

Fabriek setting: 1 = 10 min.

14.5 CMS telefoonnummer invoer

opeenvolging: 06

Centrale monitor station modem telefoonnummers kunnen opgeslagen worden door de volgende structuur in te voeren:

0 6 x x x F y

xx...x – Centrale Monitoring Station telefoonnummer (tot en met 16 cijfers)

y is 1 voor primaire mode telefoonnummer geheugen

2 voor backup telefoonnummer geheugen

Pauze (3 sec.) kan ingevoegd worden in de telefoonnummer door F0 in te voeren. Het is ook mogelijk om de * toon in te voeren door F7 of de # toon door F8 indien gewenst voor DTMF belmethode.

Voorbeeld: nummer 02 123456 als hoofd Monitor Station nummer is ingevoerd met 06 02 F0 123456 F1.

Verwijdering van telefoonnummer

0 6 F 0 F y

- y is 1 om de primaire telefoonnummer te verwijderen
- 2 om de backup telefoonnummer te verwijderen

Let op: Wijziging van een telefoonnummer verwijdert de geheugen van niet gerapporteerde gebeurtenissen van de interne communicator en stuurt een "reset"rapport code (051) naar het Monitor Station.

Fabriek setting: beide nummers zijn verwijderd

14.6 Digitale communicator reset

openvolging: 096060

Door deze code in te voeren worden alle fabriek standard settings hersteld in de digitale kiesprogrammeur. Alle telefoonnummers, rapportcodes, account codes enz. Zijn verwijderd. Deze reset heeft geen effect op de settings van de spraak kiesprogrammeur. De reset openvolging is:

0 9 6060

Let op: Alle settings van de communicator zijn opgeslagen in een non-veranderlijke geheugen en blijven ongewijzigd zelfs nah et uitschakelen van de energietoevoer.

15 Controle paneel fabriek standard reset

Als u de codes van het controle panel vergeet of u heeft een controle panel die op dit moment functioneert onder de fabriek standaardsetting, voer het volgende uit:

- Zet het AC power en back up batterij in het controle paneel uit en wacht 10 seconden.
- Verbind de RESET pins op het hoofdboard
- Laat de omslag van het controle paneel open
- Verbind nu weer back up batterij en AC power
- In 1 minuut, verbreek verbinding met de RESET jumper
- reset wordt bevestigd met een "P" (paneel is in programmeer modus)

Let op: Deze procedure reset de fabriek standaardsetting (zie deel 10) Het Master code zal 1234 zijn, Service code 6060 en alle user codes, draadloze detectoren en controllers zullen vergeten zijn. Alle telefoonnummers voor spraakberichten en pieper bellen zullen verwijderd worden uit de communicator. De reset zal niet het evenementengeheugen wirssen en informatie over de reset zal hier opgeslagen worden. De RESET pins kunnen ook gebruikt worden om een JA-^)F draadloze keypad in te schrijven (zie 10.1).

Waarschuwing: Indien het Master code wordt vergeten wanneer reset op disabled staat (met openvolging 280) , zal controle paneel reset alleen mogelijk zijn via de vervaardiger.

16 Centrale Monitor station raport codetabel

Een tweecijferige rapport code rc (00 tot FFh) kan geset worden voor elke gebeurtenis. Indien 00 is geprogrammeerd al seen rapport code, zal die gebeurtenis niet gerapporteerd worden.

De grote gebeurtenissen groep wordt gemarkeerd door Rc. Wanneer formats 3/1/1 of 4/1/1 in gebruik worden gesteld, zullen slechts 16 van deze grote evenementen worden gerapporteerd aan het Monitor Sation. Dit maakt het noodzakelijk om alleen de R cijfers te programmeren. Het tweede cijfer telt niet. Nul kan niet gebruikt worden in de pulse protocols. Voor Contact ID protocol, programmeer code 11 voor grote evenementen(Rc) die u wilt rapporteren en het system zal alle details met betrekking tot het evenement automatisch genereren, inclusief de details van de afkomst van het evenement. (zie deel 16.1.)

N.	Event	Code	020	Arming with user code N.11	Rc	040	Disarming with user code N.6	rc
001	Arming with remote control N.1	Rc	021	Arming with user code N.12	Rc	041	Disarming with user code N.7	rc
002	Arming with remote control N.2	Rc	022	Arming with user code N.13	Rc	042	Disarming with user code N.8	rc
003	Arming with remote control N.3	Rc	023	Arming with user code N.14	Rc	043	Disarming with user code N.9	rc
004	Arming with remote control N.4	Rc	024	Partial arming	Rc	044	Disarming with user code N.10	rc
005	Arming with remote control N.5	Rc	025	Quick arming without code	Rc	045	Disarming with user code N.11	rc
006	Arming with remote control N.6	Rc	026	Disarming with remote control N.1	Rc	046	Disarming with user code N.12	rc
007	Arming with remote control N.7	Rc	027	Disarming with remote control N.2	Rc	047	Disarming with user code N.13	rc
008	Arming with remote control N.8	Rc	028	Disarming with remote control N.3	Rc	048	Disarming with user code N.14	rc
009	Arming with master code	Rc	029	Disarming with remote control N.4	rc	049	Entering of the programming mode	Rc
010	Arming with user code N.1	Rc	030	Disarming with remote control N.5	rc	050	Exiting the programming mode	Rc
011	Arming with user code N.2	Rc	031	Disarming with remote control N.6	rc	051	Communicator Reset	Rc
012	Arming with user code N.3	Rc	032	Disarming with remote control N.7	rc	052	Initial AC powering	Rc
013	Arming with user code N.4	Rc	033	Disarming with remote control N.8	rc	053	Alarm after initial AC powering	Rc
014	Arming with user code N.5	Rc	034	Disarming with master code	rc	054	General battery trouble	Rc
015	Arming with user code N.6	Rc	035	Disarming with user code N.1	rc	055	General battery trouble end	Rc
016	Arming with user code N.7	Rc	036	Disarming with user code N.2	rc	056	Control panel battery trouble	Rc
017	Arming with user code N.8	Rc	037	Disarming with user code N.3	rc	057	Control panel battery trouble end	Rc
018	Arming with user code N.9	Rc	038	Disarming with user code N.4	rc	058	Zone alarm 1	Rc
019	Arming with user code N.10	Rc	039	Disarming with user code N.5	rc	059	Zone alarm 2	rc

060	Zone alarm 3	rc	123	Zone alarm end 11	Rc	185	Master code panic alarm	rc
061	Zone alarm 4	rc	124	Zone alarm end 12	Rc	186	User code panic alarm	rc
062	Zone alarm 5	rc	125	Zone alarm end 13	Rc	187	Panic alarm end from rem. contr. 1	Rc
063	Zone alarm 6	rc	126	Zone alarm end 14	Rc	188	Panic alarm end from rem. control N.2	rc
064	Zone alarm 7	rc	127	Zone alarm end 15	Rc	189	Panic alarm end from rem. control N.3	rc
065	Zone alarm 8	rc	128	Zone alarm end 16	Rc	190	Panic alarm end from rem. control N.4	rc
066	Zone alarm 9	rc	129	Zone tamper end 1	Rc	191	Panic alarm end from rem. control N.5	rc
067	Zone alarm 10	rc	130	Zone tamper end 2	Rc	192	Panic alarm end from rem. control N.6	rc
068	Zone alarm 11	rc	131	Zone tamper end 3	Rc	193	Panic alarm end from rem. control N.7	rc
069	Zone alarm 12	rc	132	Zone tamper end 4	Rc	194	Panic alarm end from rem. control N.8	rc
070	Zone alarm 13	rc	133	Zone tamper end 5	Rc	195	Master code panic alarm end	rc
071	Zone alarm 14	rc	134	Zone tamper end 6	Rc	196	User code panic alarm end	rc
072	Zone alarm 15	rc	135	Zone tamper end 7	Rc	197	Subsystem panic alarm	Rc
073	Zone alarm 16	rc	136	Zone tamper end 8	Rc	198	Subsystem panic alarm end	Rc
074	Wrong access code alarm	Rc	137	Zone tamper end 9	Rc			
075	Zone tamper 1	Rc	138	Zone tamper end 10	Rc			
076	Zone tamper 2	rc	139	Zone tamper end 11	Rc			
077	Zone tamper 3	rc	140	Zone tamper end 12	Rc			
078	Zone tamper 4	rc	141	Zone tamper end 13	Rc			
079	Zone tamper 5	rc	142	Zone tamper end 14	Rc			
080	Zone tamper 6	rc	143	Zone tamper end 15	Rc			
081	Zone tamper 7	rc	144	Zone tamper end 16	Rc			
082	Zone tamper 8	rc	145	Keypad tamper end	Rc			
083	Zone tamper 9	rc	146	Control panel tamper end	Rc			
084	Zone tamper 10	rc	147	Siren tamper end	Rc			
085	Zone tamper 11	rc	148	Zone fault end 1	Rc			
086	Zone tamper 12	rc	149	Zone fault end 2	Rc			
087	Zone tamper 13	Rc	150	Zone fault end 3	Rc			
088	Zone tamper 14	Rc	151	Zone fault end 4	Rc			
089	Zone tamper 15	Rc	152	Zone fault end 5	Rc			
090	Zone tamper 16	Rc	153	Zone fault end 6	Rc			
091	Keypad tamper	Rc	154	Zone fault end 7	Rc			
092	Control panel tamper	Rc	155	Zone fault end 8	Rc			
093	Siren tamper	Rc	156	Zone fault end 9	Rc			
094	Zone fault 1	Rc	157	Zone fault end 10	Rc			
095	Zone fault 2	Rc	158	Zone fault end 11	rc			
096	Zone fault 3	Rc	159	Zone fault end 12	rc			
097	Zone fault 4	Rc	160	Zone fault end 13	rc			
098	Zone fault 5	Rc	161	Zone fault end 14	rc			
099	Zone fault 6	Rc	162	Zone fault end 15	rc			
100	Zone fault 7	Rc	163	Zone fault end 16	rc			
101	Zone fault 8	Rc	164	Keypad fault end	rc			
102	Zone fault 9	Rc	165	Control panel fault end	rc			
103	Zone fault 10	Rc	166	Siren fault end	rc			
104	Zone fault 11	Rc	167	Telephone line trouble	Rc			
105	Zone fault 12	Rc	168	Telephone line trouble end	Rc			
106	Zone fault 13	Rc	169	Control panel failure	Rc			
107	Zone fault 14	Rc	170	End of control panel failure	Rc			
108	Zone fault 15	Rc	171	Periodic test (24 hr. from last com.)	Rc			
109	Zone fault 16	Rc	172	AC failure (in 30 min. after failure)	Rc			
110	Keypad fault	Rc	173	AC failure end	Rc			
111	Control panel fault	Rc	174	RF jamming	Rc			
112	Siren fault	Rc	175	Wrong code alarm end	Rc			
113	Zone alarm end 1	Rc	176	RF jamming end	Rc			
114	Zone alarm end 2	Rc	177	Panic alarm from remote control N.1	Rc			
115	Zone alarm end 3	Rc	178	Panic alarm from remote control N.2	rc			
116	Zone alarm end 4	Rc	179	Panic alarm from remote control N.3	rc			
117	Zone alarm end 5	Rc	180	Panic alarm from remote control N.4	rc			
118	Zone alarm end 6	Rc	181	Panic alarm from remote control N.5	rc			
119	Zone alarm end 7	Rc	182	Panic alarm from remote control N.6	rc			
120	Zone alarm end 8	Rc	183	Panic alarm from remote control N.7	rc			
121	Zone alarm end 9	Rc	184	Panic alarm from remote control N.8	rc			
122	Zone alarm end 10	Rc						

16.1. Interne structuur van Contact ID protocol

De data in de CID protocol hebben de volgende gestandaardiseerde structuur:

XXXX 18 Q XYZ 01 CCC

waar XXXX de account code is van de installatie, 18 is de code identificatie(identiek voor alle evenementen), Q is een nummer 1 tot 3, XYZ is het evenement nr., 01 is het subsysteem nr., CCC gebeurtenis afkomst details (zie onderstaand tabel).

JA-63 event no.	Q XYZ	Gebeurtenis omschrijving	possible source in JA-63						
			C	S	c	A	J	L	d
058	1 110	Vuur alarm		4				4	
113	3 110	Vuur alarm eind		4				4	
177	1 120	Paniek alarm	4		4				4
058	1 120	Paniek alarm vanaf een detector		4					
197	1 120	Paniek alarm in het subsysteem					4		
187	3 120	Eind van het paniekalarm	4		4				4
113	3 120	Eind van het paniek alarm vanaf een detector		4					
198	3 120	Eind van het subsystem paniekalarm					4		
058	1 130	Inbraak alarm in een gelijke zone		4					
113	3 130	Eind Inbraak alarm in een gelijke zone		4					
058	1 134	Inbraak alarm in een vertraagde zone		4					
113	3 134	Eind van het Inbraak alarm in een vertraagde zone		4					
075	1 137	Systeem aanrakings alarm	4		4	4	4	4	4
129	3 137	Alle systeem aanraking OK	4		4	4	4	4	4
074	1 138	Verkeerde toegangscode alarm	4		4			4	4
175	3 138	Eind van een Verkeerde toegangscode alarm	4		4			4	4
053	1 140	Alarm na energietoevoer controle paneel	4						
075	1 144	Detector aanrakingsalarm		4					
129	3 144	Alle detector aanraking OK		4					
094	1 300	Tekortkoming	4		4	4	4	4	4
052	3 300	Controle paneel powering	4						
148	3 300	Geen tekortkoming in het systeem	4		4	4	4	4	4
172	1 301	ACtekortkoming	4						
173	3 301	AC aangeschakeld	4						
054	1 302	Probleem met energie in onderdeel			4	4	4		
056	1 302	Back up batterij tekortkoming in controle paneel	4						
057	3 302	Eind Back up batterij tekortkoming	4						
055	3 302	Eind van het probleem met energie in onderdeel			4	4	4		
051	1 305	Reset	4					4	
049	1 306	Entering van programmeer of user modus	4		4				4
050	3 306	Eind van programmeer of user modus	4		4				4
058	1 330	Subsysteem alarm					4		
167	1 354	Tel. lijn tekortkoming						4	
169	1 354	Tekortkoming van communicatie in het digital bus						4	
168	3 354	Eind van tel. lijn. tekortkoming						4	
170	3 354	Eind van een communicatie tekortkoming in digital bus						4	
174	1 355	RF vastloping	4						
176	3 355	Eind van RF vastloping	4						
094	1 380	Detector tekortkoming		4					
148	3 380	Eind van alle detector tekortkomingen		4					
094	1 381	Draadloos onderdeel communicatie verloren		4	4	4	4		
148	3 381	Draadloos onderdeel communicatie terug		4	4	4	4		
054	1 384	Detector power probleem		4					
055	3 384	Eind van het detector power probleem		4					
026	1 401	Disarming	4		4				4
001	3 401	Complete arming	4		4				4
024	3 402	Ged. (Home) arming	4		4				4
025	3 408	No code arming	4		4				4
171	1 602	Monitor station communicatie testing (in 24 hr.)						4	

Gebeurtenis afkomst specificatie in de Contact ID protocol:

JA-63 afkomst	merk	code CCC
Draadloze sensor	S	001 to 016
Sensor		201 to 216
Controller	c	401 to 408
Gebruikerscode		501 to 514
Controle paneel	C	701
Draadloze sirene	A	711
Subcontrole paneel	J	721
Tel. Lijn	L	731
Digitale bus	D	741

17 PC gebruikt met JA-63

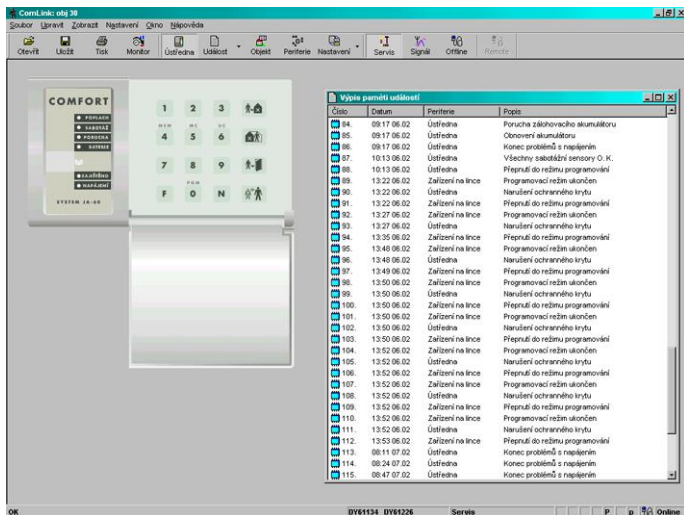
Het JA-63 systeem kan verbonden worden aan een locale Personal Computer (PC) , met behulp van het PC-60A interface kabel. Het is ook mogelijk om in het systeem te bellen vanaf een computer op afstand, met nehelp van het JA-60U modem (zie sectie 18). Comlink software is ontworpen voor het Windows systeem.

User kan gemakkelijk het JA-63 systeem via de PC bedienen , kan complete evenementen geheugen lezen met alle details, kan de kaart van installatie lezen die topical opwekking van de detectoren ziet) etc. Hoewel, de gebruiker kan niet de settings van het systeem veranderen.

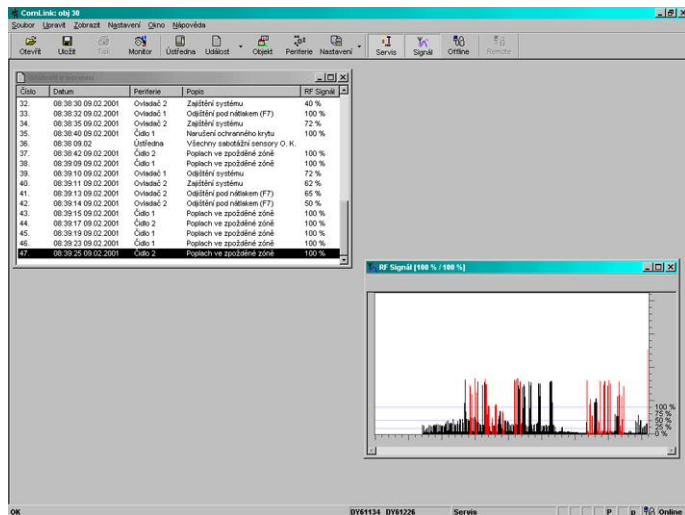
Installer wie toegangsrechten heeft kan het system programmeren, kan de kwaliteit van de communicatie van de onderdelen nakijken, kan de level van stormis in de omgeving meten, etc.. Er is ook een gemakkelijke middle om een kaart te maken van de installatie, wat o.a. een bibliotheek van onderdelen inhoudt.

Afhangend van uw toegangsrechten, zal het ComLink software u toelaten de correspondentie schermen te openen (zie volgende voorbeelden).

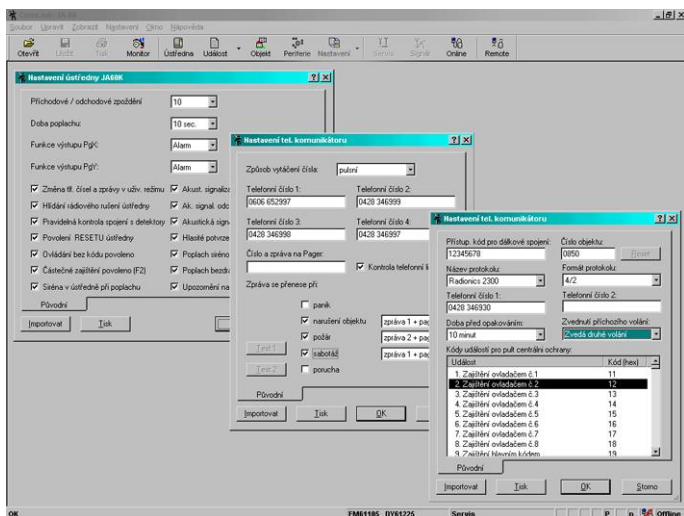
Er is een uitgebreide help file aanwezig in het ComLink programma.



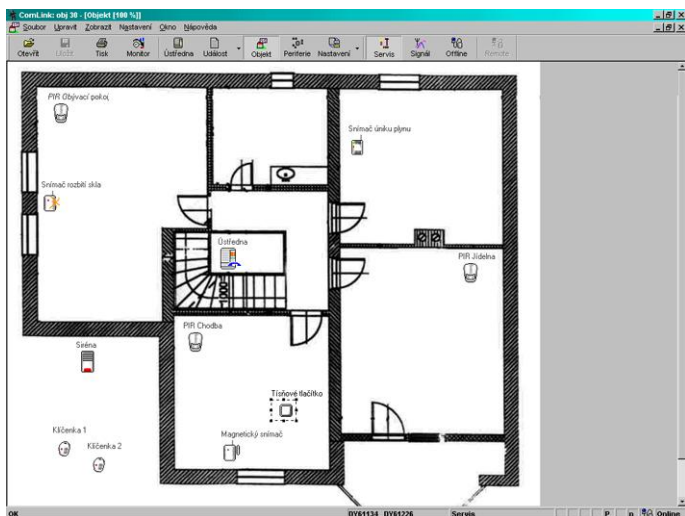
"virtual" controle paneel toegang & complete evenement lijst



onderdeel test window & RF signaal oscilloscoop



Programmering dialoog



Kaart van het system(toont huidige condities in het huis)

18 Toegang op afstand tot het systeem

Het JA-60U modem kan gebruikt worden voor het verbinden op afstand aan het JA-63 met een PC met ComLink software of een JA-60E keypad die een standaard telefoonlijn gebruikt. Het is noodzakelijk te weten wat de toegangscode op afstand is van het systeem (zie 13.2.)

Details over hoe u het JA-60E keypad op afstand kunt gebruiken kan gevonden worden in de JA-60E handleiding.

Een PC op afstand verbonden met het JA-63 werkt op dezelfde wijze als wanneer het direct bedraad is aan het JA-63 PC output (zie 17). Alleen het downloaden of uploaden van extensieve data (zoals evenementenlijst downloaden, digitale communicator setting etc.) duurt iets langer dan bij een directe verbinding van het PC aan het controle paneel.

18.1 Verbinding maken met een afstandsbediening paneel via een computer

Start Comlink SW op een computer uitgerust met een JA-60U modem. Het kiesprogrammeur dialoog heeft de volgende data nodig:

- Telefoonnummer van het gebelde JA-63 controle paneel
- Belmethode (toon of trilling)
- controle paneel zijn toegangscode op afstand (moet identiek zijn aan code geprogrammeerd in het controle paneel – 8 cijfers)
- Optionele omlegging van antwoordapparaat (indien deze optie was geprogrammeerd in het controle paneel); indien de verbinding niet tot stand kan komen, probeer "space" in te voeren nah et laatste cijfer.

- optionele terugbel functie, indien u wilt dat het JA-63 controle paneel uw computer terugbelt (zo kan de eindgebruiker zijn telefoon berekend worden voor de communicatie op afstand)

"Bel in" dialoog van het Comlink software

19 Aangeraden Professionele installateur basis regels

Indien u het systeem voor een klant wilt installeren, dient u de volgende regels te volgen:

- Maak een tekening van de gewenste locatie van de onderdelen, onthoudend de benodigde protectie voor de gewenste locatie.
- Indien een klant een reductie van het systeem verlangt (prijs redenen etc.), vraag voor een geschreven bevestiging dat hij/zij niet de onderdelen wilt die u hem/haar aanraadt (om te voorkomen dat schuld bij u wordt gelegd in het geval van dat het bedekte ruimte later onvoldoende blijkt te zijn).
- Voer een professionele installatie uit en doe het netjes.
- Het is van groot belang dat u alle functies van het systeem uitlegt aan de klant, hem/haar alle toegangs codes te leren, hoe het systeem te kunnen testen en hoe de klant de batterijen van de onderdelen kan vervangen.
- Bied uw regelmatige assistentie aan voor het testen en voor het vervangen van de batterijen (wij raden aan dit jaarlijks te doen)
- Stel een geschreven rapport samen dat door de klant dient te worden ondertekend, dat de installatie op goede wijze is voltooid en dat hij/zij voldoende training heeft ontvangen met betrekking tot het bedienen en testen van het systeem.

20 Probleem oplossings tabel

Probleem	Mogelijke oorzaak	oplossing
alarm na eerste energietoevoering	Het controle paneel staat niet op fabriek standaardsetting.	Voer een fabriek standard reset uit.
verbonden JA-60E keypad heeft geen functie	Verbindingskabel verbindt niet de corresponderende posities op het keypad en het controle paneel (1-1, 2-2, 3-3, 4-4)	Check the kleuren van de kern in de kabel en posties op elke zijde.
Onmogelijk om een draadloze onderdeel in te schrijven	Locatie van het onderdeel is niet geschikt en het radiosignaal is te laag (te ver weg of er is iets dat in de weg staat van de communicatie)	Verander de locatie van het onderdeel (bevestig het op een andere locatie en test het eerst)
Een tekortkoming wordt geïndiceerd op het keypad en het biept	Kijk op display voor de reden van de problemen. Druk op N toets om bieps op disabled te zetten. Het probleem informatie is opgeslagen in het evenementengeheugen en kan bekeken worden door op enig gewenst moment F4 in te toetsen.	Kijk eerst de oorzaak van het probleem na in gebruikers handleiding en maak het, of bel de installateur.
Telefoonlijn tekortkoming wordt geïndiceerd en de telefoon werkt als normaal	Wanneer u een telefoongesprek aangaat van langer dan 15 minuten, wordt het geïntepreterd door het systeem als een lijn die niet gereed staat.	Als dit probleem vaker voorkomt, disable het controle van tel.lijn in het programmeer modus
PIR bewegingsdetector wekt alarm op zonder zichtbare reden	Kijk na of er: dieren zijn in het beschermd gebied(muizen...), opeens veranderingen zijn opgetreden in temperatuur of intensieve lucht circulatie, beweging van objecten met temperatuur van ongeveer 37°C etc.	Verhoog de immuniteit van de detector (interne setting), verander locatie van de detector of gebruik een optionele sensor lens
Fout of alarm C wordt geïndiceerd	Stop doorgeslagen in het controle paneel of vastloping van radiocommunicatie	PC met Comlink SW geeft details
Wanneer geactiveerd, kies het kiesprogrammeur meerdere malen een nummer	Het telefoonnetwerk gebruikt niet standaard herkennings signalen en het kiesprogrammeur is niet zeker of de verbinding succes had of niet	Sla F0 op na het laatste cijfer van het nummer dat problemen geeft.
Systeem communiceert niet met verbonden PC	Het PC-60A kabel is niet verbonden aan de juiste COM connector op de PC	Kijk de verbinding na of selecteer handmatig het port nummer in SW
Probleem staat niet in deze lijst	Bel installateur of distributeur voor advies	Lokale hulnummer:

21 Mogelijkheden om het systeem uit te breiden

21.1 Extensie van het systeem met een subsysteem

Een extra JA-6x controle paneel kan ingeschreven worden al seen subsysteem voor het controle panel (zie 10.11.). Rik systeem kan of als onafhankelijk systeem bediend worden, of het hoofd controle paneel kan de sub controle paneel bewapenen en ontwapenen. Elke gebeurtenis in het subsysteem (alarm, aanraking, mislukking of lage batterijstand) zal hetzelfde sort gebeurtenis opwekken op het hoofd controle paneel (het hoofd controle panel zal "J" tonen als afkomst van het evenement). Het hoofd controle paneel zal niet het nummer van het onderdeel indiceren die het evenement opwekte, maar deze informatie zal wel op te vragen zijn op het controle paneel van het subsysteem. Indien u deze methode gebruikt, kunnen meerdere level subsystemen worden geketend.

Waarschuwing: *schrijf noot het top level controle paneel in als een subsysteem van het lagere level controle paneel. Dit zou een eindeloze cirkel voor de data vormen en zo'n alarm systeem ketting zou niet goed kunnen functioneren.*

21.2 Kort overzicht van onderdelen geschikt voor de JA-63 systeem

De volgende beschrijving bevat de basis assortiment van accessoires. Jablotron introduceert systematisch nieuwe en vernieuwde onderdelen op de markt. U kunt de laatste informatie van uw distributeur krijgen of u kunt de Jablotron internet home page bezoeken op: www.jablotron.com

21.3 Draadloze onderdelen – kan gebruikt worden met een draadloze versie

JA-60N Magnetish deur detector- is uitgerust met een magneet. Beweging van het magneet wekt de interne sensor op in de detector. Het kan een vertraagd of inbraak alarm opwekken en het heeft ook ingebouwde aanrakings detectoren. Er zijn inputs voor externe sensoren. Energie wordt geleverd met twee AAA batterijen, batterij levensduur 1 jaar, radio communicatie afstand 100 m, bestemd voor binnen gebruik.

JA-60P PIR motion detector – wekt een gelijke of vertraagde inbraakalarm op wanneer beweging van een mens wordt waargenomen. Het heeft ingebouwde sabotage sensoren en het gebruikt digitale verwerking van het signaal voor een hoge vals alarm immuniteit. Bedekking 12m/120°. Optionele lenzen (long corridor, pet zone) zijn verkrijgbaar voor deze detector. Energie wordt geleverd met twee AAA batterijen, batterij levensduur 1 jaar, radio communicatie afstand 100 m, bestemd voor binnen gebruik.

JA-60B Draadloze glasbraak detector - het sensor bedekt een gehele kamer(tot en met 9m), ongeacht het aantal ramen. Een duale technologie methode (luchtdruk en geluidsanalyse) wordt gecombineerd met digitale verwerking om een hoge sensitiviteit te garanderen met betrekking tot het breken van alle soorten glas (Plaat,Getemperd, Laminaat, Bedraad). Energie wordt geleverd met twee AAA batterijen, batterij levensduur 1 jaar, radio communicatie afstand 100 m, bestemd voor binnen gebruik.

JA-60SR Ionisatie rook detector - De JA-60SR neemt rookt waar en verzend deze informatie draadloos naar een ontvangunit (controlepaneel). Hij heeft ook een ingebouwde sirene om mensen in de directe omgeving te waarschuwen. Voor test doeleinden is de melder uitgerust met een testknop. U kunt de melder ook vanaf afstand testen met een audio/video afstandsbediening. Hij gebruikt 2 AA batterijen, de batterijduur is 1 jaar, radio communicatie radius 100m, ontworpen voor binnenshuis gebruik.

JA-60SP Rook detector – wekt een vuur alarm op wanneer rook wordt waargenomen. Een ingebouwde optische sensor verzekert hoge stabiliteit van het sensor. Energie wordt geleverd met twee AA batterijen, batterij levensduur 1 jaar, radio communicatie afstand 100 m, bestemd voor binnen gebruik.

JA-60G Gaslek detector – wekt een Vuur alarm op wanneer een brandbare gas wordt waargenomen (natuurlijk gas, stadsgas, propaan, butaan, enz.). De energie wordt geleverd direct van het AC power netwerk uit en het zendt draadloos informatie uit naar het controle paneel. De JA-60G heeft een ingebouwde sirene en een output doorgave. Deze doorgave kan bijvoorbeeld bedraad worden aan een elektrische velg om gasaanvoer stop te zetten wanneer een lek wordt waargenomen. Radio communicatie afstand 50m. Bestemd voor binnen gebruik.

RC-40 Afstandsbediening – Deze controller met de afmeting van een sleutelhanger kan het systeem Armen of Disarmen. Het kan ook een stille Paniek alarm opwekken. Energie wordt geleverd door een 6V batterij en zijn werk radius is tot en met 30 meter. De RC-40 kan ook apart gebruikt worden om UC ontvanger modules te bedienen (pulse, latch of ON en OFF modus).

RC-11 Afstandsbediening - deze controller van sleutelhanger formaat kan het systeem inschakelen en uitschakelen. Het kan ook een stil paniek alarm activeren. Het gebruikt een 6V batterij en zijn actieradius gaat tot 30 meter. De RC-11 kan ook apart worden gebruik om UC ontvangende modules direct te bedienen (pulse, latch of AAN en UIT standen).

RC-22 Paniek toets – is een toets van groot formaat, die gemakkelijk aan een geselecteerde locatie kan worden bevestigd (onder een bureau, op de muur, etc.). Deze knop kan gebruikt worden om een stille Paniek alarm op te wekken. De RC-22 kan ingeschreven worden bij het controle paneel, op dezelfde wijze als het RC-11 afstandsbediening. Het heeft een werk radius van tot en met 100 meter. De RC-22 kan ook apart gebruikt worden om UC ontvanger modules te bedienen (pulse, latch of ON en OFF modus).

RC-60 Afstandsbediening - heeft 2 input terminals (A en B) en een saboteer input. Hij kan gebruikt worden om het systeem vanaf afstand in- en uit te schakelen vanaf elk apparaat wat een contact schakelings input heeft (bv. een schakelaar bedient met een sleutel). De RC-60 gebruikt 2 AAA batterijen.

JA-60D Draadloze controle keypad - kan het systeem bedienen op dezelfde manier als de system keypad (inschakelen, uitschakelen, zonder code inschakelen, gedeeltelijke inschakeling, deur openen en onder dwang opereren). Het heeft zijn eigen Master code en 1 gebruikerscode, die onafhankelijk van de codes van het bedieningspaneel geprogrammeerd kunnen worden. Als het systeem gescheiden is dan de keypad toegewezen worden aan sectie A of B. Het gebruikt 2 AAA batterijen, batterijduur is 1 jaar, radio communicatie radius is 100m, ontworpen voor binnenshuis gebruik.

JA-60F Draadloze keypad – kan het system op exact dezelfde wijze bedienen als de bedrade JA-60 keypad. Het kan ook gebruikt worden voor het programmeren en testen van het systeem. De status van het alarm systeem wordt getoond door de LED indicatoren, de ingebouwde LED display en buzzer. Lichtgevende toetsen kunnen bedekt worden met een bodem scharnier omslag. De keypad heeft TWO-WAY communicatie met het controle paneel en het kan ingeschreven worden als controller (posities c1 tot en met c8). Meerdere JA-60F keypads kunnen ingeschreven worden bij een enkele controle paneel. Energie wordt aangeleverd met vier AAA batterijen, levensduur 1 jaar.

radio communicatie afstand (open gebied, geen stoornis) is ong. 40 meter, binnen hoort de afstand van het controle paneel niet langer dan 30 meter zijn.

Als optie kan de energie ook aangeleverd worden door een AC adapter.(de toetsen zijn in dit geval permanent verlicht).

Draadloze sirene JA-60A is bestemd voor buiten gebruik. De energie wordt geleverd van zijn eigen AC adapter en het heeft een ingebouwde back up battery. De sirene communiceert draadloos met het controle paneel. Het bevat een hoog bekrachtigde sirene en een flitsend licht. Naast alarms signaleren , kan het ook Arming en Disarming geluiden geven. De sirene heeft ingebouwde aanrakings detectoren. Slechts een JA-60A sirene kan gebruikt worden met elke JA-63 controle paneel. De sirene heeft klasse IP44 bereik en TWO-WAY communicatie met het controle paneel, radio communicatie bereik 100m. Een optionele externe antenne AN-01 kan gebruikt worden met de sirene voor een betere werkings ruimte.

Draadloze binnenshuize sirene UC-260 kan zeer gemakkelijk worden geïnstalleerd- u hoeft het slechts in een 220V stopcontact zetten. Het luidt wanneer een alarm wordt opgewekt(110dB/1m) en het ka nook uitgangs/ingangs vertraging waarschuwingsgeluiden indiceren. De sirene werkt ook als een draadloze deurbel en het kan een geluid luiden als een bepaalde detector wordt opgewekt. De UC-260 heeft 8 selecteerbare akoestische signalen en zijn luidheid is ook selecteerbaar. Meerdere UC-260'en kan gebruikt worden met een controle paneel.

Draadloze outputs unit UC-216 is een ontvanger voor signalen van het JA-63 controle paneel. De unit heft twee output herhalingen (X en Y, max. lading 120V / 1A). Deze herhalingen hebben precies dezelfde functies als outputs PgX en PgY van het controle paneel. De unit eist externe energie van 12 tot 24VDC of 15VAC. Meerdere UC-216'en kunnen gebruikt worden met een controle panel en elke UC-216 kan signalen ontvangen van meer dan een controle paneel. De UC-216 kan ook direct gebruikt worden met JA-60 draadloze detectoren of controllers.

Wireless output unit UC-222 is een ontvanger voor signalen van het JA-63 controle paneel. De unit heeft een energie output herhaling (max. 250VAC / 6A). Deze herhaling heeft precies dezelfde functie als output PgX van het controle paneel. De unit wordt direct aangedreven vanaf de AC power (230 VAC). Meerdere UC-222'en kunnen gebruikt worden met een controle panel en elke UC-222 kunnen signalen ontvangen van meer dan 1 controle panel. De UC-222 kan ook direct gebruikt worden met JA-60 draadloze detectoren of controllers.

21.4 De digitale bus onderdelen:

JA-60E Bedrade bediende keypad – kan gebruikt worden om het system te bedienen en te programmeren. Het is door middel van een kabel verbonden met het controle paneel. Tot en met vijf keypads kunnen aan een enkele controle paneel bedraad worden. De status van het alarm systeem wordt aangegeven door de LED indicators, de ingebouwde display en ingebouwde buzzer. Lichtgevende toetsen kunnen bedekt worden met een bodem scharnier omslag. De keypad kan ook op afstand gebruikt worden met de JA-60U modem.

PC interface kabel PC-60A – kan gebruikt worden om het controle paneel te verbinden met een serial port (COM) op uw computer. Passend SW, ComLink, wordt geleverd op een floppy disk of u kunt Jablotron's homepage op het internet bezoeken: www.jablotron.com om een gratis versie hiervan te downloaden. De software is een gemakkelijke manier om het controle paneel op te zetten, een online system te inspecteren, te lezen, bekijken en opslaan van data van de gebeurtenissen geheugen en om andere informatie over het system op te nemen. De software kan onder een MS Windows systeem worden geïnstalleerd.

JA-60U modem – kan gebruikt worden met een computer of een keypad (JA-60E) om op afstand toegang te krijgen tot het alarm systeem. Zowel eindgebruikers als installateurder kunnen profijt hebben van de toegang op afstand tot het systeem. De JA-60U wordt geleverd een met power adapter, PC interface kabel en ComLink software. De JA-60^E software kan direct ingeplugd worden in de data connector van de modem voor bediening op afstand met een computer.

21.5 Bedrade bedienings onderdelen

SA-200, SA-201 Magnetische deur sensoren – kan gebruikt worden als deur of raam openingssensoren. Het ingebouwde contact opent wanneer de magneet meer dan 25 mm ver weg is.

JS-20 Bewegings detector - PIR sensor die geraffineerde signal verwerking gebruikt voor een hoge vals alarm immuniteit. Bedekking 12m/120°. Optionele lenzen (lange corridor, pet zone) zijn verkrijgbaar voor deze detector. De detector heeft een hoge RF signal immuniteit, stand by consumptie 10mA/12VDC.

GBS-210 glas inbraak detector - Zijn sensor bedekt de hele amer (tot en met 9 meter), ongeacht de aantal ramen. Een duale technologie detectie methode (luchtdruk en geluid analyse) wordt gecombineerd met digitale verwerking om hoge sensitiviteit te garanderen bij het breken van alle types glas(Plaat, Getemperd, Laminaat, Bedraad). Het heeft een stand by consumptie van 15mA/12VDC.

JS-25 detector – combineert PIR sensor en glasbraak detector. Deze unieke “twee in een”oplossing verstrekt 3 paar outputs(PIR, Glasbraak, Aanraking). De detector heeft een hoge RF signaal immuniteit, stand by consumptie 15mA/12VDC.

SD-112 Rook detector – wekt een Vuur alarm op wanneer rook wordt waargenomen. Het heeft ook een ingebouwde sirene. Een ingebouwde ionische kamer verzekert een hoge stabiliteit van de sensor. Het heeft een stand by consumptie van 5mA/12VDC.

GS-130, GS-133 Gaslek detectoren – wekken een Vuur alarm op wanneer enig brandbare gas wordt waargenomen. (natuurlijk gas, stadsgas, propaan, butaan, etc.) De detector heeft een ingebouwde sirene en een herhaalde output. De herhaling bijvoorbeeld, kan kan bedraad worden aan een elektrische velg om de gas aanvoer te stoppen wanneer een lekkage wordt waargenomen. Model GS-130 wordt direct vanaf de AC energie netwerk aangedreven en model GS-133 wordt vanaf het controle paneel aangedreven – 150mA/12V.

SA-105, SA-107 Binnen sirenes – zijn krachtige normale piezo sirenes met geluid op level 120dB/1m, energie verbruik ongeveer 250mA/12V.

OS-300, OS-305 buiten sirenes – zijn dubbel bedekt met backup energietoevoer. Externe behuizing is gemaakt van een polycarbonaat met hoge weerstand. Sirene heft klasse IP44 bedekking, ingebouwde DC naar DC convertor voor optimale back up batterij oplading. Beide modellen hebben geluid op level 118dB/1m. Model OS-300 gebruikt een magneto-dynamische klankgever, OS-305 een piezo klankgever. De sirene gebruikt een gebalanceerde spiral type opwekking input voor hogere mate van veiligheid . Het heeft ook een geraffineerde aanrakingsprotectie.

22 Controle paneel specificaties:

Electrisch

Vermogen	230 VAC, max 0.1 A, gecontroleerd, class II
Backup batterij	12 V, van 1.3 of 2.6 Ah, normale levensduur 5 jaar
Backup energie output	13VDC, de max. permanente gang is 0.4 of 1.2 A voor max. 15 min (1 cycls per uur), zelf consumptie van het controle paneel is 30mA
Hard-bedrade inputs	4 input zones, selecteerbaar opwekker: NC, EOL resistor of Dubbel EOL resistor
Zone reacties	Te selecteren: gelijk, met vertraging, paniek, vuur, 24 uur, volgende vertraging
Draadloze zones**	16 zones (2 detectoren kunnen bij elkaar ingeschreven worden = tot en met 32 detectoren in totaal)
Werkings frequentie**	433.92 MHz; digitale hopping code; gecontroleerde communicatie
Keypads	max. 4 bedrade JA-60E keypads, max. 8 JA-60F draadloze keypads** of RC-11 of JA-60D afstandsbedieningen **
Toegangscodes	master code en 14 gebruiker codes. Wanner systeem gesplitst is, codes, detectoren en afstandsbedieningen kunnen geadresseerd worden naar bepaalde sectoren
Bedrade outputs	Alarm doorgave droge contacten 1A/60V; programmeerbare outputs PgX & PgY (Inval, Vuur, Bewapening, Paniek, Alarm, Deur, Thuis, AC verzuim), sirene output (12 V, 0.7 A)
Draadloze outputs**	controle paneel zendt signalen uit voor sirene en PgX, PgY data voor UC-2xx ontvangers
Gebeurtenissen geheugen	127 meest recente gebeurtenissen bijv. Tijd, datum en gedetailleerde specificatie
Telefoon communicator*	module 65X: digitale communicatie naar een monitor station, 5 SMS berichten of pieper kiesprogrammateur, 2 spraakberichten, modem communicatie met een van afstand bediende PC (ComLink SW + JA-60U modem), remote keypad toegang met JA-60E en JA-60U
Monitor station formats*	Contact ID, Ademco, Telemax, Franklin, Radionics, SurGard, DTMF2300, (198 reports codes)

* controle paneel uitgerust met telefoon kiesprogrammateur JA-65X

** draadloze controle paneel (JA-63KR, JA-63KRX)

Milieu

Bedieningstemperatuur -10°C to 40° C
 Bedienings humiditeit max 80 %
 Werkmilieu gebruik binnen (class II, EN 50131-1)

Immuniteit

Electrostatische uitlaat 8 kV
 RF immuniteit 30 V / m

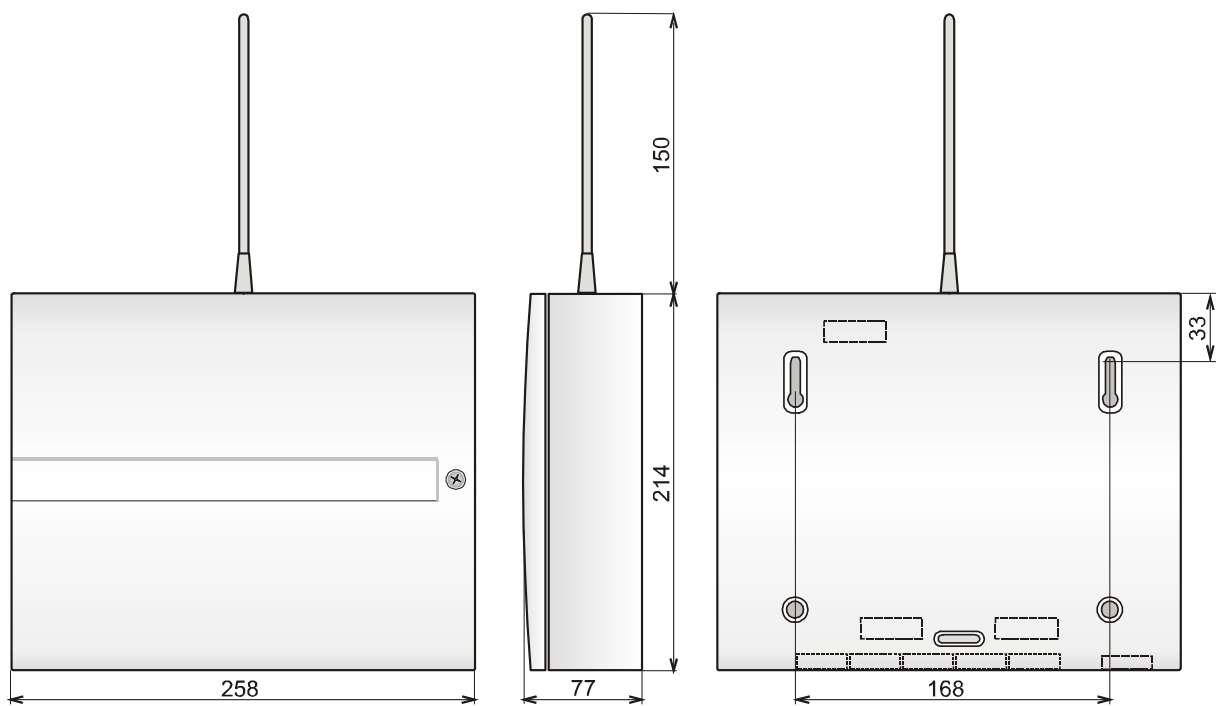
Fysiek

Behuizing
Dimensies

plastic doos met ingebouwde energietoever
zie onderstaand diagram

Normen

Toegestaan met: EN 50131-1 (Graad 2), EN 50131-6, EN 300220, ETS 300 683, EN 50136, ETS 300001, TBR 21



dimensies (mm)