

De JA-80X telefoonlijn communicator

Installatie handleiding

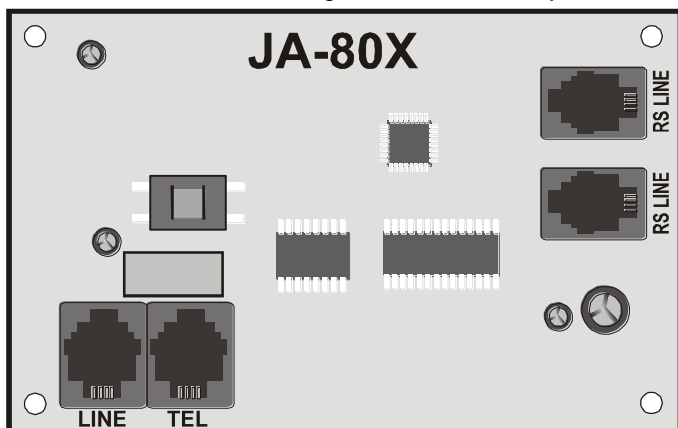
De JA-80X communicator is een component van de Jablotron systemen JA-8x series. Het is ontworpen om te worden geïnstalleerd binnenin de behuizing van de centrale. Belangrijke kenmerken:

- o Alarm stem rapportage
- o ARC (Alarm ontvangend centrum) communicatie.
- o Toegang op afstand via een mobiele telefoon.
- o Back-up optie voor de JA-80Y GSM communicator.

De JA-80X gebruikt alleen de kiestoonmethode.

1. Installatie

- De communicator kan worden aangesloten op digitale centrale's via een vier-koord RJ-kabel. Deze maakt gebruik van connectoren gemerkt als RS Line op de communicator. Beide RS Line connectoren hebben parallelle wringen, dus ze kunnen ook worden gebruikt voor het splitsen van de centrale voor digitale bussen.
- Sluit de communicator aan op de telefoonlijn via de kabel die meegeleverd is met het pakket. Gebruik een stopcontact gemarkeerde lijn op de communicator.
- Extra telefoontoestellen (telefoon, fax, modem enz.) kunnen worden aangesloten met behulp van de connector met de aanduiding "Tel".
- Wanneer de centrale in de normale stand-by modus staat, zal de telefoonlijn en alle aangesloten apparaten weer normaal werken.
- De communicator kan alleen worden aangesloten op een analoge telefoonlijn en mag niet worden aangesloten op een dubbele of een samenwerkingsverband extension-lijn.



Opmerking: De communicator moet rechtstreeks in een analoge telefoonlijn stopcontact worden gestoken. Alle andere apparaten moeten worden aangesloten op de communicator uitgang met de vermelding TEL.

2. Alarm stem rapportage

Afhankelijk van de aard van de gebeurtenissen is de communicator in staat voor het uitzenden van 5 toegewezen alarm meldingen naar maximaal 4 voorgeprogrammeerde telefoonnummers.

- Met de centrale wordt in de uitgeschakelde toestand, voer de Service-modus in door het intoetsen van * 0 SC (SC = service-code, 8080 door de fabriek standaard) op het bedieningspaneel.
- Key-programmering in de gevraagde volgorde(s). Elke sequentie kan momenteel worden opgenomen en kan worden ontsnapt door te drukken op #.
- De voltooiing van een reeks item wordt bevestigd door een pieptoon. Na het invullen van alle gevraagde sequenties, **verlaat de Service modus door te drukken op het #.**
- Afhankelijk van de systeem configuratie, kunnen telefoonnummers worden opgenomen in de bedrijfsmodus.

2.1. Programmering telefoonnummers voor spraak rapportage *sequentie 71 Mxxx...xx*0*

Om telefoonnummers te programmeren die gebruikt worden voor spraakrapportage voer in:

71Mxx... xx *0

wanneer:

- M** is het telefoonnummer geheugen van 1 tot 4
- xx...xx** is het gewenste telefoonnummer (max. 16 cijfers)

Speciale codes kunnen worden ingebracht door middel van:

Code : * toets *7

toets *8

3 s pauzeren door te drukken op *6

Voorbeeld: Druk op 712 483 123 456 *0 slaat het nummer 483 123 456 in geheugen 2 op.

Het **wissen** van een getal uit het geheugen M doe je door te drukken op:

71M*0

wanneer: **M** is het geheugen van 1 tot 4

Spraak rapporten worden verzonden naar vooraf geprogrammeerde telefoonnummers in de volgorde waarin ze zijn opgeslagen. Een enkel rapport aan een bepaald telefoonnummer begint met dat het nummer wordt gebeld. Een 6 sec wachttijd volgt. Na deze periode speelt het voicemailbericht nr. 1 af (alarm systeem identificatie), gevolgd door een gebeurtenis beschrijvingsbericht. Dit wordt 4 keer herhaald waarna de communicator ophangt. Normaal gesproken stopt de spraakbediening rapportage pas nadat alle nummers zijn gemeld. U kunt de rapportage stoppen door alarm annulering of door op de toets # te drukken op de telefoon die op dat moment wordt gebeld. Indien ingeschakeld, is de rapportage voorafgaand aan de ARC uitgevoerd met een telefoonstem rapportage.

Opmerking: Programmeer geen alarmnummers!

Alle telefoonnummer herinneringen worden gewist als de fabrieksinstellingen.

2.2. Beperkte gebeurtenis rapportage

sequentie 792x

De communicator heeft een special optie voor het 2de telefoonnummer. Dat alleen inbraak of overvalmelders worden gemeld dat het aantal andere soorten van gebeurtenissen zoals brand, indringers of sabotage niet wordt gerapporteerd. Tijdens het gesprek op het eerste telefoonnummer kan de gebruiker beslissen of het alarm verslag ook moet worden toegezonden aan de overige telefoonnummers of dat het kan worden beëindigd door te drukken op # op het toetsenbord van de telefoon. (bijvoorbeeld in geval van vals alarm). Voor het programmeren van deze functie voer in:

792x

wanneer:

- x=0 alleen indringing of paniek alarmen worden gemeld aan het 2de telefoonnummer
- x=1 alle gebeurtenissen worden gemeld aan alle telefoonnummers

De standaard instelling is **7921**

Deze instelling is niet van toepassing op uitzendingen naar de ARC, welke zijn gemaakt voor voicemailberichten.

2.3. Gesproken bericht opnemen

U kunt spraakmemo berichten via elke telefoon met DTMF-toon opnemen. In de eerste plaats moet er worden gebeld naar het telefoonnummer van de communicator. Tijdens de dial-up periode verschijnt 72 op het toetsenbord. De communicator zal ingaan op de uitnodiging die wordt aangegeven door een pieptoon. Druk op een toets 0 tot 8 van de telefoon, vervolgens welke van de volgende acties u wilt uitvoeren:

- 0 – Replay alle berichten
- 1 – Record bericht nr. 1 (Alarm rapporten) – identificeren van uw alarm systeem (uw bedrijf)
- 2 – Record bericht nr. 2 (Inbraak)
- 3 – Record bericht nr. 3 (Brand)
- 4 – Record bericht nr. 4 (Sabotage)
- 5 – Record bericht nr. 5 (Paniek)
- 6 – Record bericht nr. 6 (Fout)
- 7 – Record bericht nr. 7 (Welcome bij OASiS) – groeten
- 8 – Record bericht nr. 8 (Voer uw toegangscode in)

Door op een toets te drukken beroept zich een timer met een geluidssignaal indicatie. U krijgt vijf pieptonen te horen in totaal met de laatste piep. Na deze piep begint de opname – u kunt een bericht opnemen door te spreken in de microfoon van de telefoon. De berichtsduur is beperkt tot 9 seconden voor bericht nr. 1 en 3 seconden voor een van de andere berichten. Na dat er is opgenomen wordt het bericht onmiddellijk opnieuw afgespeeld. Een beëindigd bericht wordt aangegeven door twee pieptonen. Herhalen van alle berichten (0) kan worden beëindigd door op * te drukken. De opname van een bericht kan worden beëindigd door op # te drukken of door op te hangen.

Het opnemen van de voicemail wordt beëindigd na het ophangen.

Opmerking:

- U kunt ook op afstand opnemen of wijzigen van voice berichten via een telefoon in een oproep op de centrale. Daarvoor is de beheersing van de centrale en wordt ingevoerd in de Service mode (met het toetsenbord van de telefoon, voert u 72x zoals hierboven beschreven).
- U kunt de opgenomen berichten op elk gewenst moment veranderen via de bovenstaande procedure. Berichten worden opgeslagen in een niet-vluchtig geheugen, zodat de JA-80X ze niet zal vergeten, wanneer de stroomvoorziening is losgekoppeld.

3. ARC rapportage

Contact-ID (CID) protocol wordt gebruikt voor de communicatie met alarm ontvangen centra (ARC). Indien tenminste een telefoonnummer is voorgeprogrammeerd voor ARC rapportage, vervolgens moet de communicator een rapport verzenden over elke gebeurtenis die ontdekt wordt door de centrale. (Als gevraagd voor ARC rapportage). Gebeurtenissen worden gemeld in dezelfde volgorde als ze worden ontdekt. Een rapport die met succes is overgedragen maakt een verslag naar ARC. Gebeurtenis verslagen worden opgeslagen in het geheugen van de centrale. Als de overgang naar ARC1 niet succesvol is verlopen, begint de communicator met de overdracht naar ARC2, afhankelijk van de vraag of een tweede verhaallijn is voorgeprogrammeerd. Als de overdracht naar ARC2 ook niet lukt, wordt er opnieuw een rapport verzonden naar ARC1 door de communicator en dit wordt vier maal herhaald. Afgewezen overdracht resulteert als "Verslag niet verstuurd naar ARC" na acht (vier) pogingen. Dan wordt er een standaard voice bericht verzonden naar de telefoonnummers volgens de gebeurtenis en instellingen. Daarna zijn er nog twee andere pogingen (cycli) die de boodschap leveren aan de ARC na 5 minuten en na 10 minuten. Een niet geleverd rapport wordt opgeslagen in het geheugen en wordt gemeld samen met het volgende verslag – indien mogelijk.

Opmerking: Contact ID protocol zorgt ervoor dat alle relevante gebeurtenissen automatisch worden gemeld. Een idee van formaat van de gegevens wordt verstrekt in de onderstaande tabel.

3.1. ARC telefoonnummer

sequentie 75 Mxxx...xx*0

Voor het programmeren van telefoonnummers van de aangevraagde ARC in voeren:

75Mxx...x*0

waar:

- M** is het ARC geheugen index: 1=grootste, 2=back-up
- xx..x** is het ARC telefoonnummer (max.16 cijfers)

Het wissen van een getal uit het geheugen M: **75M*0**

3.2. Installatie (alarm systeem) ID te gebruiken voor ARC

sequentie 76 Mx..x*0

Het installatie ID nummer om een ARC met elk rapport te sturen, kan worden geprogrammeerd met:

76x..x*0

waar:

- xx.x** is het installatie ID nummer dat uw bedrijf identificeert

Als een hexadecimale vorm nodig is voor de ID-specificatie, het gebruikt cijfers voorafgegaan door "*" voor alfabetische karakters: *1 = A tot *6 = F. Voorbeeld: The sequentie 7615*1*5*0 zal de hexadecimale programma ID 15AE.

3.3. Filteren gemelde bijwerkingen

sequentie 73 nx

Gerapporteerde gebeurtenissen kunnen worden gefilterd op basis van hun type. Om activeren / deactiveren het melden van gebeurtenissen van een bepaald type (of groep van soorten) in te voeren:

73nx

waar:

- n** is een groep van soorten gebeurtenissen
 - 1 – Alle gebeurtenissen
 - 2 – Alarm triggering gebeurtenissen
 - 3 – Alarm annuleringen
 - 4 – Inschakelen/Uitschakelen
 - 5 – Storingen
 - 6 – Onderhoud gebeurtenissen
 - 7 – Regelmatig periodieke verslagen
- x** is het in/uitschakelen kenmerk
 - 1 – Verslag
 - 0 – Geen verslag

De standaard instellingen zijn **7311**.

3.4. ARC verslag structuur

Een verslag van een ARC verzonden met CID protocol bestaat uit:

installatie ID (gebouwen identificatie), gebeurtenis code, subsysteemnummer en het nummer van de bron (apparaat of code).

Verslag code tabel

Verslag code	Gebeurtenis
1130 / 3130	Inbraakalarm – instant / hersteld
1134 / 3134	Inbraakalarm – vertraagd / hersteld
1110 / 3110	Brandalarm / hersteld
1120 / 3120	Paniekalarm / hersteld
1461 / 3461	Aantal onjuiste code-entries overschreden alarm / hersteld
1140 / 3140	Alarm tijdens centrale power-up / hersteld
1137 / 3137	Sabotagealarm / geen geknoei
1144 / 3144	Apparaat sabotagealarm / geen geknoei
1406	Alarm geannuleerd door gebruiker
1401 / 3401	Uitschakeling / instelling
3402	Een gedeelte
3408	Codeeloos complete setting
1354 / 3354	Externe communicatie fout / hersteld
1300 / 3300	Fout (met uitzondering van het apparaat) / alle fouten hersteld

1330 / 3330	Storing / alle fouten hersteld
1301 / 3301	Stroomuitval langer als 30 minuten / hersteld
1302 / 3302	Batterij fout (met uitzondering van het apparaat) / alle batterij fouten hersteld
1384 / 3384	Batterij van het apparaat storing / alle batterij fouten hersteld
1306 / 3306	Overschakelen naar Service mode / Afmonstering modus
1661 / 3661	PGX ON/OFF
1662 / 3662	PGY ON/OFF
1355	Radio communicatie aanwezig
1350 / 3350	Interne communicatie fout / hersteld
1602	Communicatie test
1138	Onbevestigd alarm
1351	Mededeling van indringing ARC1
1393	Jaarlijkse controle onderzoek
1551 / 3551	Communicator geblokkeerd / hersteld

een telefoonnummer worden
voorgeprogrammeerd)

De standaardinstelling is **7910**.

Na een JA-80X back-up verslag (x = 1 of 2), zal de JA-80Y de rapportage spoedig doorvoeren om de GSM communicatie te herstellen.

3.8. Telefoonlijn controle

sequence 793x

Als deze functie is ingeschakeld, zal de kiezer de bereidheid van de telefoonlijn controleren. Als de lijn niet klaar is geeft dit problemen op het bedieningspaneel en in de centrale. In het geheugen wordt dan een rapport geschreven als "Externe communicatie fout".

Voor het programmeren van de functie:

793x

waar:

x = 0 controle uitgeschakeld

x = 1 controle ingeschakeld

De standaardinstelling is 7930 (voldoet niet aan EN 50131-1!)

Lijst van bron nummers

Bron nummer	Bron
701	Centrale
731	Communicator
741	Draadloos bedienpaneel
001 – 050	Apparaten 01 – 50
500	Master code
599	Service code
501 – 550	Codes 01 – 50

Subsysteem: 01 in alle rapporten

In een split systeem, voor in en uitschakelen: 02 = A, 03 = B

Voor gedeeltelijk: 02 = A, 03 = AB

3.5. ARC communicatie test

sequence 74

Voor het uitvoeren van de test voer in:

74

Na een succesvolle overdracht worden de toetsen weergegeven als "test ok". Een mislukte overdracht wordt aangegeven door het weergegeven van "test fout". Periodieke verslagen (groep nr. 7) worden verzonden binnen 24 uur nadat een gebeurtenis is gemeld.

3.6. Met behulp van de JA-80X en de JA80Y in combinatie

De JA-80X kan worden gebruikt in combinatie met een GSM-JA-80Y communicator. De communicators kunnen zowel werken in parallel of de JA-80X kan functioneren als een back-up apparaat aan de JA-80Y. Elke mislukte poging van de JA-80Y van gebeurtenissen via het GSM verslag, wordt gevolgd door JA-80X spraaktelefooncentrale rapportage. GSM-rapport fouten worden aangegeven met een melding "Geen ARC toegezonden rapport" gebeurtenissen in het bedieningspaneel geheugen. Gebruikt een regelfstand met berichten aan de JA-80X die te installeren is boven de JA-80Y in het configuratiescherm.

Opmerking:

- Deze optie vereist dat de **JA-80Y** om **pre-geprogrammeerd** te worden door de instructie **081**.
- Met behulp van twee communicators in combinatie kunnen de interne antenne's minder werken. Als dit een probleem is kunt u een aantal van de externe antenne's gebruiken van Jablotron die ontworpen zijn voor OASIS systemen.

3.7. ARC rapportage mode

sequence 791x

Voor het programmeren van de rapportage-modus voer in:

791x

waar:

- x = 0** geen ARC rapportage van de JA-80X
- x = 1** de JA-80X werkt als een **back-up** apparaat voor **ARC1** rapportage
- x = 2** de JA-80X werkt als een **back-up** apparaat voor **ARC2** rapportage
- x = 3** de JA-80X rapporteert onvoorwaardelijk (dit vereist wel de installatie-ID en er moet tenminste

3.9. Gevoeligheid voor signalen

sequence 794x

Met deze instelling kunt u een hogere gevoeligheid instellen voor het lijn signaal. Dit kan helpen in gevallen waarin de kwaliteit of het niveau van het signaal laag is.

794x

waar:

- x-0** fundamentele gevoeligheid (standaard)
- x-1** hogere gevoeligheid

3.10. Bezet – Lijn detectie

sequence 795x

Als deze functie is ingeschakeld, zal de kiezer de bezettoon controleren van elk telefoonnummer. Als de lijn bezet is hangt het op en probeert de kiezer de andere nummers. De poging wordt herhaald in een standaard manier (acht / vier pogingen voor de communicatie naar de ARC, vier pogingen voor spraakberichten).

795x

where:

- x-0** detection is disabled (default)
- x-1** detection is enabled

4. Toegang op afstand via een telefoonlijn

De JA-80X communicator maakt het mogelijk om het systeem op afstand te bedienen via een telefoonlijn door tijdelijk de machtiging over het toetsenbord van de telefoon te hebben. Nadat een oproep verzoek is ontvangen, zal de communicator wachten op een voorgeprogrammeerde beltoon periode en vervolgens de oproep beantwoorden. Vervolgens, bericht nr. 8 wordt overgespeeld (Voer uw toegangscode in). Daarna zal de communicator wachten voor 60 seconden voor een Service, Gebruiker of MASTER code om te worden ingevoerd.

Als er een onjuiste code is ingevoerd, reageert de communicator met bericht nr. 8 en wacht deze tot er een correcte code wordt ingevoerd. Als er voor de tweede keer een onjuiste code is ingevoerd, reageert de communicator met 4 pieptonen en hangt op.

Een juiste code wordt beantwoord door het system met indicatie:

- 1 pieptoon – Ingeschakeld
- 2 pieptonen – Uitgeschakeld
- 3 pieptonen – Service mode
- 1 lange pieptoon + 3 korte pieptonen – Alarm staat

Vervolgens speelt de communicator bericht nr. 7 af "Welcome bij OASIS". Het systeem kan dan worden bediend via de toetsen van de telefoon, op dezelfde manier als via het bedieningspaneel.

- 1 pieptoon – Ingeschakeld
- 2 pieptonen – Uitgeschakeld
- 3 pieptonen – Invoeren van Service mode
- 4 pieptonen – Fout

Telefoongesprekken worden automatisch beëindigd na 60 seconden van inactiviteit.

4.1. Bel periode

sequence 77n

Voor het programmeren van de bel periode waarna de communicator zal bellen, toets om te beantwoorden:

77n

waar:

- n** is een nummer van 0 tot 9 met de volgende betekenins:
 - n = 1 tot 8** de communicator zal antwoorden na 5 seconden van de beltoon
 - n = 9** antwoorden na een tweede gesprek – eerst moet er een ring zijn, dan een pauze (5 tot 40sec.) en vervolgens net na de eerste ring van de tweede oproep, zal het gesprek worden beantwoord.

5. Communicator RESET

sequence 78080

Om de communicator te resetten naar de standaard fabrieksinstellingen voer in:

78080

Opmerking: Het uitvoeren van een RESET heeft geen invloed op de voicemailbericht opnamens.

6. Specificatie

Kiezen methode	DTMF
Telefoonlijn test	activeren / deactiveren
Voicemailbericht telefoonnummers	tot 4
(voicemailbericht toegewezen aan een van de 5 alarm types)	
Digitale gegevensoverdracht naar een ARC	CID
(Alarm Ontvang Centrum)	(Contact ID)
Voldoet aan de EN 50131-1:	
Beveiliging	graad 2
Alarm transmissie systeem klasse	ATS 4
Milieu klasse	2 binnen algemeen (-10°C tot + 40°C)
Verdere normen:	EN 50136-1-1, EN 50136-2-1, ANSI C63.4, EN 55022, EN 50130-4, EN 60950-1
Analoge interface connectiviteit	EN 301437, TBR 21



Jablotron Ltd. Verklaart dat de JA-80X in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijnwith 1999/5/. Het origineel van de conformiteitsbeoordelingsinstantie te vinden op de website www.jablotron.com, Technical Support afdeling.



Opmerking: Gooi de batterijen weg, afhankelijk van het type batterij en lokale regelgeving. Hoewel dit product geen schadelijke stoffen bevat raden we u toch aan het product terug naar de leverancier te sturen of rechtstreeks naar de fabrikant na gebruik.

A brief list of programming sequences

Functie	Sequentie	Opties / Opmerkingen	Standaardwaarde
Programmering telefoonnummers voor spraak rapportage	71 M xx...x *0	M = het geheugen 1 tot 4 xx...x = telefoonnummer (max. 16 cijfers) *0 is de vermelding terminator 71M*0 wist het geheugen M	M1 tot M4 gewist
Spraak bericht opname	72	Wordt opgenomen in het system op het bedienpaneel gedurende de bel periode.	(Engels)
Filteren gemelde gebeurtenissen	73nx	N = Fractie van de gebeurtenis typen 1 = Alle gebeurtenissen 2 = Alarm triggering gebeurtenissen 3 = Alarm annuleringen 4 = Inschakelen/Uitschakelen 5 = Storingen 6 = Alleen onderhoud gebeurtenissen 7 = Reguliere periodieke verslagen x = 1 Verslag x = 0 Geen verslag	7311
ARC communicatie test	74		
ARC telefoonnummers	75Mxx...x*0	M = 1 belangrijkste ARC M = 2 back-up ARC	Zowel de M1 als de M2 gewist
Installatie ID voor ARC gebruiker	76xx...x*0		0000
Bel periode voor toegang op afstand	77n	n = 1-8 duur 1-8 sec in veelvoud van 5 seconden n = 9 de oproep wordt beantwoord na een pieptoon voor de tweede keer n = 0 de oproep wordt nooit beantwoord	n = 0
Communicator RESET	78080		
ARC rapportage mode	791x	x = 0 geen verslagen x = 1 back-up ARC1 x = 2 back-up ARC2 x = 3 altijd een verslag	7910
Beperkte gebeurtenis rapportage	792x	x = 0 beperkte verslagen voor het tweede telefoonnummer x = 1 alle gebeurtenissen gemeld aan alle telefoonnummers	7921
Telefoonlijn controle	793x	x = 0 controle uitgeschakeld x = 1 controle ingeschakeld	7930
Gevoeligheid voor signalen op de telefoonlijn	794x	x = 0 fundamentele gevoeligheid x = 1 hogere gevoeligheid	7940
Bezet – toon detectie	795x	x = 0 bezet – toon detectie uitgeschakeld x = 1 bezet – toon detectie ingeschakeld	7950



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz