

JA-190X PSTN/Analoge telefoonkiezer

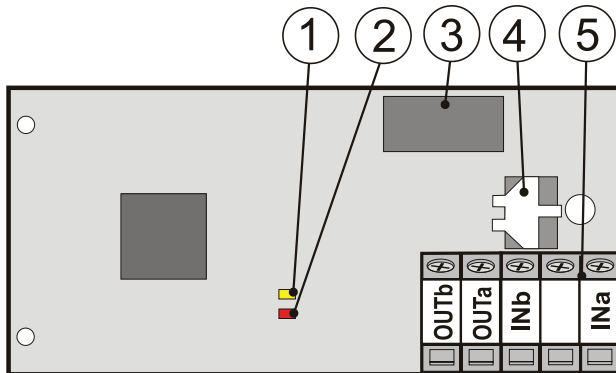
Het product vormt een aanvullend component voor het JABLOTRON 100 systeem. Een centrale met de module geeft gesproken alarmberichten door, communiceert met de meldkamer en maakt toegang op afstand mogelijk. De communicator werkt alleen met DTMF. De communicator is uitgerust met een overspanningsbeveiliging. Het product dient gemonteerd te worden door een geïnstrueerde technicus die in bezit is van een geldig Jablotron-certificaat.

Installatie

Monteur de module als de voedingsspanning van het systeem afgekoppeld is. Koppel de module aan op de betreffende connector op het moederbord van de centrale JA-10xK.



Schakel altijd de stroom uit, als de module op de systeembus aansluit.



figuur: 1 – geel storingslampje; 2 – rood signaallampje, dat schakeling van het relais aangeeft; 3 - telefoonrelais; 4 – element voor de overspanningsbeveiliging; 5 – klemmen voor de aansluiting van de telefoonlijn en de aarde

- 1 De communicator kan alleen aangesloten worden op een analoge telefoonlijn.
- 2 Na aansluiting op een ADSL-lijn is het nodig om de communicator achter een splitter te koppelen als de eerste gebruiker op de telefoonlijn. (voorkeurschakeling)
- 3 De communicator moet geschakeld worden vóór alle andere installaties op de telefoonlijn - alle telefoontoestellen moeten aangesloten worden achter de OUT-verbinding.
- 4 Koppel de telefoonlijn aan op de klemmen INa en INb. Het is aan te raden de toevoer van het telefoonsysteem tegen overspanning te beschermen.
- 5 De klemmen OUTa en OUTb vormen de uitgangen van de telefoonlijn en dienen voor het aankoppelen van de eindinstallatie, bijvoorbeeld een telefoontoestel, fax, ...
- 6 Aan de niet-gemarkeerde klem mag niets gekoppeld worden. Deze is bestemd voor andere toepassingen.
- 7 In ruststaat zijn de aangekoppelde installaties functioneel, de lijn passeert slechts door de module. Tijdens de werking van de communicator zijn de klemmen OUTa en OUTb afgekoppeld.

Overdracht van gesproken alarmberichten

De communicator stuurt gesproken alarmberichten door naar ingestelde telefoonnummers. Een gesproken bericht bestaat uit 4 delen:

Uw alarminstallatie meldt + type melding + sectie X + naam van de sectie

Uw alarminstallatie meldt = Identificatie van het object (max. 15 s)
Type melding = Alarm in de directe zone
Alarm in de vertraagde zone
Sabotage
Wateroverlast
Brand
Noodsituatie
Medischalarm

Sectie X = X is het nummer van de sectie (1 tot en met 6 of 1 - 15)

Naam van de sectie = gebruikersnaam van de sectie (max. 15s); de door de fabrikant uitgevoerde instelling heeft geen naam

Op afstand toegang tot het systeem via de telefoonlijn

Via de F-link software, op het tabblad **Communicatie/PSTN Kiezer instellingen menu en bedienings-SMS zonder code**, kunnen telefoonnummers geautoriseerd worden om met de communicatie module te bellen. Het systeem zal na 15 seconden antwoorden / het invoeren van de toegangscode opvragen. De communicator zal via een gesproken bericht mogelijke acties aanbieden. De structuur van het aanbod verschilt naar gelang de graad van de bevoegdheid van de toegangscode. Indien er tijdens de aansluiting in het systeem de noodzaak ontstaat om een nieuw ontstane gebeurtenis, bijvoorbeeld een alarmsituatie door te geven, zal het gesprek beëindigd worden.

Het opnemen van gesproken berichten

De taal van de vooraf ingestelde gesproken berichten wordt bepaald door selectie in het programma F-link tijdens de installatie van het systeem op het tabblad **Initiele setup**. Om de opgenomen berichten aan te vullen / wijzigen, realiseert u toegang op afstand naar de communicator met de autorisatie Service of Beheerder. Voer de handeling uit in een stille omgeving zonder omgevingslawaai en bij toegang vanaf een mobiele telefoon ook met een GMS signaal van goede kwaliteit.

Na het tot stand komen van de verbinding zal de communicator een gesproken menu starten, waarbij na het indrukken van 9 "Opname van berichten" geselecteerd wordt. Door toets "9" op de telefoon in te drukken wordt deze keuze geactiveerd. De berichten kunnen opgenomen worden volgens de aanwijzingen van het gesproken menu in de volgende volgorde (*tussen haakjes wordt de maximale lengte van het bericht vermeld*). Het begin van de opname wordt gesignaleerd door een langere pieptoon. De **dik** gedrukte kunnen alleen met autorisatie **Service** opgenomen worden. Bij de andere berichten is dat alleen met de toestemming van de Beheerder mogelijk.

Druk op:

- 0 – "Om de naam van de installatie op te nemen, druk op "0" (15 s.)
- 1 – "Om de namen van de secties op te nemen, druk op "1" (5 s.)
Na het indrukken van toets "1" zal u de opname van namen van afzonderlijke secties worden aangeboden.
- 2 – "Om het bericht van het speciale report A op te nemen, druk op 2"
- 3 – "Om het bericht van het speciale report B op te nemen, druk op 3"
- 4 – "Om het bericht van het speciale report C op te nemen, druk op 4"
- 5 – "Om het bericht van het speciale report D op te nemen, druk op 5"
- 9 – "Om alle opgenomen berichten te wissen, druk op 9"
- # – „Om naar het hoofdmenu van het gesproken menu terug te keren, druk op #"

Na de opname van een willekeurig bericht zal het systeem het bericht nog eens herhalen. Als het bericht niet goed verstaanbaar is, kunt u het herhalen door de betreffende toets nog eens in te drukken.

PSTN Kiezer instellingen

(Openbaar analogo telefoonnetwerk)

De instelling wordt uitgevoerd door middel van het programma F-Link – tabblad **Communicatie, PSTN Kiezer instellingen**. Hier kan ingesteld worden: (* gemarkeerd is de fabrieksstand)

PSTN-module: * **Uitgeschakeld:** / **Ingeschakeld** – zal de communicatie in- of uitschakelen door middel van de communicator JA-190X.

Limiet van het bellen in min. /dag: Beperkt de beltijd tot 5 – 500 minuten per dag (* 20 minuten);

Bediening op afstand per telefoon: past de mogelijkheden van het besturen van het systeem op afstand aan door middel van een gesproken menu: **Nee:** de verbinding op afstand met de communicator is niet mogelijk, de communicator communiceert alleen in de richting naar buiten toe uit het gebouw; **Gebruikers:** toegang is alleen mogelijk van telefoontoestellen die ingesteld werden bij de gebruikers. In de tab Communicatie kan aan de gebruikers toegestaan worden om toegang te hebben tot het gesproken menu ook zonder dat zij hun toegangscode invoeren. Zie de selectie Gesproken menu zonder code; **Wie dan ook*:** Bij toegang wordt echter altijd het invoeren van de toegangscode van de gebruiker gevraagd. Deze toegangscode van de gebruiker wordt altijd gecontroleerd door het systeem.

JA-190X PSTN/Analoge telefoonkiezer

Opmerking: Voor een goede werking is het noodzakelijk, dat de gebruikers de weergave van het nummer waar ze mee bellen geactiveerd hebben (de CLIP-functie).

De geluidssterkte van een gegenereerde DTMF (ten behoeve van de meldkamer, PAC): de benodigde instelling van het niveau hangt af van de kwaliteit van de lokale lijn en de gevoeligheid van de ingang naar de meldkamer. De juistheid van de instelling moet gecontroleerd worden in samenwerking met de centralist.

De geluidssterkte van de detectie van DTMF (vanuit PAC): de benodigde instelling van het niveau hangt af van de kwaliteit van de lokale lijn en de gevoeligheid van de lijn en de sterkte van de uitgang vanuit de PAC. De juistheid van de instelling moet gecontroleerd worden in samenwerking met de centralist.

Opmerking:

De geluidssterkten van de DTMF werden ingesteld door de fabrikant op het niveau volgens de normparameters van het PSTN-netwerk. Een andere instelling kan alleen gebruikt worden bij het oplossen van concrete en geverifieerde gebreken van dit netwerk.

PSTN-prefix: (* Niet ingevuld) Voorloopnummer geplaatst voorafgaande van elk gesprek door middel van PSTN. Gebruik alleen als de telefooncommunicator aangesloten is op de PBX-telefooncentrale. Voor het eigenlijke bellen wordt een voorvoegsel geplaatst dat ingevuld wordt volgens de behoefte van de telefooncentrale.

Detectie van de kiestoon:

Ingeschakeld*: De communicator begint een vooraf ingesteld telefoonnummer te kiezen, nadat de kiestoon werd gedetecteerd. Als een standaard kiestoon niet wordt gedetecteerd, stopt de communicator zijn activiteit en registreert het bericht, dat niet afgeleverd werd in het logboek.

Uitgeschakeld: Belt het nummer, zodra de telefoonlijn opgenomen wordt door de communicator. Deze optie wordt aanbevolen, als een standaard telefoonlijn niet wordt gebruikt of de gebruikelijke kiestoon niet wordt herkend.

Detectie van de bezettoon:

Ingeschakeld*: De communicator detecteert een bezettoon. Als de communicator een bezettoon detecteert, hangt hij op en registreert deze gebeurtenis in de geschiedenis.

Uitgeschakeld: De communicator detecteert geen bezettoon.

Besturing van de telefoonlijn:

De communicator detecteert de spanning op de telefoonlijn en ook de onderbreking ervan. Als de spanning daalt, of de telefoonlijn losgekoppeld wordt, wordt deze status aangegeven met een gele LED.

Ingeschakeld*: Als de spanning van de telefoonlijn onderbroken wordt voor meer dan 30 minuten, wordt een storing geactiveerd.

Uitgeschakeld: De status van de telefoonlijn wordt niet gecontroleerd. Deze instelling voldoet niet aan de norm EN 50131-1

Gesimuleerde telefoonlijn:

Deze parameter is bedoeld voor de situatie, dat de kiezer verbonden is met een niet-standaard telefoonlijn, bijvoorbeeld bij het gebruik met radiomodems.

Uitgeschakeld*: De communicator verwacht een verbinding met de PSTN.

Ingeschakeld: De communicator detecteert een storing, als een spanning lager is dan 10 V.

Instelling van de overdrachten op Meldkamer (PAC)

Dit wordt uitgevoerd met het programma F-Link – Tabblad kaart Meldkamer (PAC). Kies voor de geselecteerde positie van de communicator een van de volgende formaten: CID of SIA. Voor een op deze wijze gekozen formaat kunnen overdrachten via JA-190X gebruikt worden.

Omschrijving van de protocollenstructuur vindt u in het document "JA-100-codes voor de CID- en SIA-protocollen". De communicator kan ook gebruikt worden voor en back-up verbinding naar PAC.

Is een telefoonnummer ingesteld en de overdracht naar PAC toegestaan, dan draagt de communicator de berichten over vanaf het oudste naar de nieuwste gebeurtenis. De overdracht wordt ingeschreven in de geschiedenis van gebeurtenissen (bijv.: "PAC 1, gebeurtenis 12523 afgeleverd", d.w.z. naar PAC nummer 1 werd

een gebeurtenis verstuurd met volgnummer 12523 in de geschiedenis van het geheugen van de centrale.

Werking van de LED-lampjes:

- Rood** – Toont de werking van de communicator
- **Brandt** bij verbinding
 - **Knippert (onregelmatig)** tijdens de detectie van een inkomend gesprek
- Geel** – Toont de storing;
- **Brandt** als de telefoonlijn niet toegankelijk is
 - **Knippert snel** bij de initialisatie van de installatie (korte tijd) Het knipperen tijdens het bedrijf duidt op een fout in de communicatie. Het lampje knippert van het begin tot het einde gedurende de ontstane storing. Voor meer details over de storing gebruikt u het programma F-Link.

Technische specificaties

Kiesmethode	DTMF
Telefoonlijncontrole	optioneel – ingeschakeld/uitgeschakeld
Telefoonnummers voor spraakberichten met JA-101K	8
Telefoonnummers voor spraakberichten met JA-106K	15
Classificatie	Veiligheidsgraad 2/Milieuklasse II
- volgens	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10 EN 50136-1, EN 50136-2, SIA DC-02, SIA DC-05
- gemiddelde vochtigheid	75 % RH, niet-condenserend
- alarmtransmissie klasse – spraak	ATS 2
- alarmtransmissie klasse – digitaal	ATS 4
- digitale gegevensprotocollen	ADM-CID (TDK), SIA-DCS (FSK)
Gewicht	28 g
Analoge interface connectiviteit volgens	EN 301 437, TBR 21
Ook in overeenstemming met	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-190X in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. De originele overeenstemmingsbeoordeling kan gevonden worden op www.jablotron.com - Sectie Downloaden.

Opmerking: Al bevat het product geen schadelijke materialen, mag het niet bij het gewone afval worden geplaatst, maar moet afgeleverd op een verzamelplaats voor elektronisch afval.