

JABLOTRON 100⁺

Gebruikershandleiding



1.	Inleiding	3
2.	Bediening van het systeem JABLOTRON 100+	3
2.1	Besturing ter plaatse	5
2.1.1	Met behulp van het systeem klavier	5
2.1.2	Autorisatiecode voor het klavier	7
2.1.2.1	Alarminstelling	9
2.1.2.2	Alarmuitschakeling	9
2.1.2.3	Besturing van de dwangtoegang	10
2.1.2.4	Gedeeltelijke alarminstelling	10
2.1.2.5	Beëindiging van een geactiveerd alarm	10
2.1.2.6	Sectiebesturing via het menu van het klavier met een LCD-scherm	11
2.2.1	Gebruik van de systeem klavieren JA-110E en JA-150E	12
2.2.1.1	Alarminstelling	14
2.2.1.2	Alarmuitschakeling	15
2.2.1.3	Gedeeltelijke alarminstelling	15
2.2.1.4	Besturing van de dwangtoegang	16
2.2.1.5	Beëindiging van een geactiveerd alarm	16
2.2.1.6	Sectiebesturing door autorisatie	17
2.2.1.7	Sectiebesturing vanuit het klaviermenu	17
2.2.2	Bediening van het systeem met een keyfob	17
2.2.3	Bediening van het systeem met behulp van een computer (J-Link)	18
2.3	Bediening op afstand	18
2.3.1	Bediening van het systeem met behulp van de smartphone-applicatie MyJABLOTRON	19
2.3.2	Bediening van het systeem via de interface MyJABLOTRON	19
2.3.3	Bediening van het systeem met behulp van het spraakmenu	19
2.3.4	Bediening van het systeem via SMS-opdrachten	20
2.3.5	Bediening van het systeem op afstand met behulp van een computer (J-Link)	20
2.3.6	Besturing van de programmeerbare uitgangen	20
2.3.6.1	Klaviersegment	20
2.3.6.2	Autorisatie van het gebruikers klavier	20
2.3.6.3	Via het menu van het Klavier met een LCD-display	20
2.3.6.4	Besturing op afstand	21
2.3.6.5	Smartphone-applicatie MyJABLOTRON	21
2.3.6.6	Webinterface MyJABLOTRON	21
2.3.6.7	Het inbellen	21
2.2.6.8	SMS-bericht	21
3.	Blokkeren / uitschakelen van het systeem	21
3.1	Het blokkeren van gebruikers	21
3.2	Blocking detectors	21
3.3	Uitschakeling van timers	22
4.	Aanpassing van het systeem	22
4.1	Verandering van de toegangscode van een gebruiker	22
4.2	Veranderen, Wissen of Toevoegen van een RFID-kaart/Tag	22
4.3	Wijziging van een gebruikersnaam of telefoonnummer	22
4.4	Toevoeging/verwijdering van een gebruiker	23
4.5	Kalendergebeurtenissen opgezet	23

5.	Gebeurtenisgeschiedenis	23
5.1	Gebruik van het LCD-Klavier	23
5.2	Gebruik van de software J-Link en een computer	23
5.3	Inloggen op MyJABLOTRON (web/smartphone)	23
6.	Periodiek onderhoud	24
7.	Technical specifications	25
8.	Begrippenlijst	26

Dank u, dat u voor het beveiligingssysteem JABLOTRON 100+ heeft gekozen. Dit systeem is een unieke flexibele binnenoplossing voor de veiligheid van woningen en handelspanden, dat het gebruik van zowel bekabelde als draadloze apparaten biedt. De JABLOTRON 100+ is zeer eenvoudig te besturen. De eenvoud van de besturing bestaat uit twee stappen, autorisatie met een code of een RFID-tag, gevolgd door het indrukken van een individueel klaviersegment met toegewezen functie op een klavier. Het is mogelijk om een omgekeerde methode te gebruiken, als het „standaard“ systeemprofiel is ingeschakeld. Druk eerst op een segmentknop en autoriseer dan. De besturingssegmenten maken gebruik van een eenvoudige stoplichtlogica, die iedereen kan begrijpen. Het aantal segmenten kan prompt worden aangepast aan de eisen van het pand. De JABLOTRON 100+ reeks biedt een breed scala aan detectoren met een tijdloos ontwerp. Het systeem kan overal worden bediend dankzij de volledige toegang tot de afstandsbediening. De webinterface MyJABLOTRON, de applicatie MyJABLOTRON voor smartphones en de software J-Link, stellen u in staat om het systeem op afstand te besturen, te programmeren en te bewaken.

Het JABLOTRON 100+ systeem werd ontworpen voor maximaal 600 gebruikers en kan verdeeld worden in 15 individuele secties. Er kunnen maximaal 230 apparaten worden aangesloten. Het systeem biedt maximaal 128 multifunctionele programmeerbare uitgangen (bijvoorbeeld huisautomatisatie).



2. BEDIENING VAN HET SYSTEEM JABLOTRON 100+

Het beveiligingssysteem kan worden bestuurd op een aantal verschillende manieren. De uitschakeling van het alarm vereist altijd autorisatie in de vorm van een identificatie van de gebruiker. Het systeem detecteert de identiteit van de gebruikers en stelt ze in staat om die delen van het systeem te bedienen, welke hen toegewezen werden om te besturen. U kunt kiezen uit verschillende instellingsmanieren met of zonder autorisatie. Als een standaard autorisatietype wordt gebruikt, hoeft u uzelf niet te autoriseren, omdat het mogelijk is het systeem te wapenen door slechts te drukken op de juiste segmentknop op een Klavier. De naam van de gebruiker, datum en tijd worden geregistreerd en opgeslagen in het geheugen van het systeem, telkens wanneer het systeem wordt aangesproken. Deze informatie is beschikbaar voor onbepaalde tijd. Elke gebruiker kan ook een geactiveerd alarm annuleren door (het geluid van de sirenes stoppen) gewoon een autorisatie in een willekeurig deel van het systeem (afhankelijk van hun toegangsrechten). Dat schakelt echter het systeem niet automatisch uit (tenzij de standaardinstelling van het systeem is gewijzigd).

Opmerking: Afhankelijk van de configuratie van de installatie en de systeeminstellingen kunnen sommige van de hieronder beschreven opties niet beschikbaar zijn. Raadpleeg de configuratie van de installatie met uw servicetechnicus.

Gebruikers en hun toegangsrechten

AUTORISATIE-CODE	TYPEBESCHRIJVING
ARC-code	Deze code heeft het hoogste niveau van de autorisatie om het gedrag van het systeem te configureren en is uitsluitend toegestaan om het systeem te deblokken na een geactiveerd alarm. De code kan de Servicemodus betreden, toegang verlenen tot alle tabs met opties inclusief de ARC-communicatie, waartoe hij de toegang kan weigeren voor een servicetechnicus (Servicecode). Zolang de parameter „administratorbeperkte service / ARC-recht“ onaangevinkt blijft, kan de ARC-code alle secties en PG-uitgangen in het systeem besturen. Deze code maakt het mogelijk om meer administrators en andere gebruikers met een lager autorisatieniveau toe te voegen en hun codes, RFID-tags en kaarten toe te wijzen. Hij heeft ook een toestemming om alarm en sabotagealarmgeheugen te wissen. Het aantal ARC-codes in het systeem wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale en geen ARC-code is vooraf standaard ingesteld door de fabriek.
Servicecode (Service)	Deze code kan de Servicemodus betreden en het gedrag van het systeem configureren. De code heeft toegang tot alle tabbladen met opties, waaronder ARC-communicatie, tenzij de toegang beperkt wordt door de ARC-technicus. Zolang de parameter „Administratorbeperkte service / ARC-recht“ onaangevinkt blijft, kan de ARC-code alle secties en PG-uitgangen in het systeem besturen. Het kan gebruikers met ARC-toestemming, andere Servicetechnici, administrators en andere gebruikers met een lager autorisatieniveau creëren en hun toegangscode, RFID-tags en kaarten toewijzen. De code heeft ook een toestemming om alarm en sabotagealarmgeheugen te wissen. Het aantal servicecodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Volgens de fabrieksinstelling is de code 1010. De gebruiker van de service staat altijd op positie 0 in de centrale en kan niet worden gewist.

AUTORISATIE-CODE	TYPEBESCHRIJVING
Administratorcode (hoofd)	Deze code heeft altijd onbeperkte toegang tot alle secties en is bevoegd om alle PG-uitgangen te besturen. De administrator kan een andere administrator en andere codes creëren met een lager autorisatieniveau en hun toegang toewijzen tot de secties en PG-uitgangen, toegangscode, RFID-chips en kaarten. Deze code heeft toestemming om het alarmgeheugen te wissen. Er kan slechts één hoofdadministratorcode zijn, die niet gewist kan worden. Als „Administratorbeperkte Service/ARC recht“ wordt geactiveerd, moet de administratorcode worden geautoriseerd om de toegang voor ARC- en servicetechnici te bevestigen. Volgens de fabriek-instelling is de code 1234. De gebruiker van de hoofdadministrator bevindt zich altijd op positie 1 en kan niet worden gewist.
Administratorcode (overige)	Deze code heeft toegang tot secties geselecteerd door de hoofdadministrator, waaraan de andere administrators nieuwe gebruikers met hetzelfde of lagere autorisatieniveau kunnen toevoegen om secties en PG-uitgangen te besturen, hun toegangscode, RFID-tags en kaarten toe te wijzen. Deze code heeft toestemming om het alarmgeheugen te wissen in toegewezen secties. Als „Administratorbeperkte Service/ARC recht“ wordt geactiveerd, moet de administratorcode worden geautoriseerd om de toegang voor ARC- en servicetechnici te bevestigen. Het aantal administratorcodes (ander) wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabriek-instellingen.
Gebruikerscode	Deze code heeft toegang tot secties en PG-besturingsrechten toegewezen door een administrator. Gebruikers kunnen hun RFID-tags en toegangskaarten toevoegen/wissen en hun eigen telefoonnummers wijzigen. Gebruikers kunnen hun codes veranderen op voorwaarde, dat het systeem gebruik maakt van codes met prefixen. Heeft toestemming om het alarmgeheugen te wissen in toegewezen secties. De toegang van geselecteerde gebruikers tot de secties kan beperkt worden door een schema. Het aantal gebruikerscodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabriek-instellingen.
Code instellen	Deze code is alleen toegestaan om een aangewezen sectie te wapenen mag de PG-uitgangen besturen (AAN / UIT), waarvoor autorisatie is vereist. Gebruikers met dit autorisatieniveau mogen niet hun code wijzigen en is hun niet toegestaan om het alarmgeheugen te wissen. Het aantal ingestelde codes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabriek-instellingen.
Code alleen PG	Deze code staat de gebruiker toe om alleen programmeerbare uitgangen met autorisatie te besturen. Dit geldt zowel voor het in- als het uitschakelen. Gebruikers met dit autorisatieniveau mogen hun code niet wijzigen en is hun niet toegestaan om het alarmgeheugen te wissen. Het aantal uitsluitende PG-codes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabriek-instellingen.
Paniekcode	Deze code is alleen toegestaan om het Paniekalarm te activeren. Een gebruiker van deze code mag deze niet veranderen of het alarmgeheugen wissen. Het aantal paniekcodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabriek-instellingen.
Bewakingscode	Dit is een code voor een veiligheidsdienst. Dit autorisatieniveau staat toe het hele systeem te wapenen. Maar de bewakerscode kan het systeem alleen tijdens of na het alarm uitschakelen, zolang het alarmgeheugen nog actief is. Een gebruiker van deze code mag deze niet veranderen of het alarmgeheugen wissen. Het aantal bewakerscodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabriek-instellingen.
Ontgrendelingscode	Deze code dient om het systeem te deblokken, nadat het systeem geblokkeerd werd door alarm. Een gebruiker van deze code mag deze niet veranderen of het alarmgeheugen wissen. Het aantal deblokkeringscodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabriek-instellingen.

De veiligheid van toegangscode, contactloze RFID-apparaten en afstandsbedieningen:

Via de centrale kan aan iedere gebruiker een 4-, 6- of 8-cijferige code en tot twee RFID-tags worden toegewezen voor systeemautorisatie. Gebruikersautorisatie is vereist bij elke manipulatie via het Klavier, spraakmenu, een computer, web of mobiele applicaties. De codelengte beïnvloedt het aantal mogelijke combinaties en daarom de codeveiligheid.

Het aantal codecombinaties is afhankelijk van de configuratie:

Parameters van het controlepaneel	4 CIJFERS	6 CIJFERS	8 CIJFERS
"Code met een prefix" geactiveerd	$= 10^4 = (10.000)$	$= 10^6 = (1.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$
"Code met een prefix" en "Dwangtoegangsbesturing" beide uitgeschakeld	$= 10^4 - (\text{Aantal gebruikers} - 1)$	$= 10^6 - (\text{Aantal gebruikers} - 1)$	$= 10^8 - (\text{Aantal gebruikers} - 1)$
"Code met een prefix" uitgeschakeld; Besturing van de dwangtoegang ingeschakeld	$\leq 10^4 - ((\text{Aantal gebruikers} - 1) * 3)$	$\leq 10^6 - ((\text{Aantal gebruikers} - 1) * 3)$	$\leq 10^8 - ((\text{Aantal gebruikers} - 1) * 3)$
Gebruik van alleen een RFID-kaart met een omvang van 14 tekens (6 constante + 8 variabele)	$= 10^8 = (100.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$
"Code met een prefix" en "Kaartbevestiging met een code" beide ingeschakeld	$= (10^8 * 10^4) = 10^{12} = (1.000.000.000.000)$	$= (10^8 * 10^6) = 10^{14} = (100.000.000.000.000)$	$= (10^8 * 10^8) = 10^{16} = (1.000.000.000.000.000)$
"Code met een prefix" uitgeschakeld; "Kaartbevestiging met een code" ingeschakeld	$= 10^8 * (10^4 - (\text{Aantal gebruikers} - 1))$	$= 10^8 * (10^6 - (\text{Aantal gebruikers} - 1))$	$= 10^8 * (10^8 - (\text{Aantal gebruikers} - 1))$

Manieren om bescherming tegen het raden van de geldige code te verbeteren:

- ▶ Met behulp van een code met meer cijfers (6 of 8-cijferige codes)
- ▶ Meer geavanceerde autorisatietypes, zoals „Kaartbevestiging met een code“ of „Dubbele autorisatie“.

Manieren om de JABLOTRON 100+ te bedienen:

Ter plaatse:

- ▶ Systeem klavier
- ▶ Systeem keyfob
- ▶ Een computer met een USB-kabel en de software J-Link

Op afstand:

- ▶ Smartphone-applicatie van MyJABLOTRON
- ▶ Computer via de interface MyJABLOTRON
- ▶ Telefoon uitgerust met een spraakmenu
- ▶ Telefoon via SMS
- ▶ Computer via het internet met behulp van de software J-Link
- ▶ Het inbellen vanaf een geautoriseerd telefoonnummer (alleen voor de werking van programmeerbare uitgangen)



2.1 BESTURING TER PLAATSE

2.1.1 MET BEHULP VAN HET SYSTEEMKLAVIER

Het systeem JABLOTRON 100+ kan worden bestuurd door een verscheidenheid van toegangsmodules die u niet alleen besturing toestaan, maar ook statussen weergeven van individuele segmenten. Het systeem kan direct worden bediend (in- en uitschakeling van het systeem en andere automatiseringsfuncties) met behulp van segmenten met twee knoppen op het klavier. De segmentknoppen zijn duidelijk gelabeld en gekleurd (gebruikt wordt de verkeerslichtenlogica), zodat de status van elk segment duidelijk geïndiceerd is. Het segment kan ook worden gebruikt voor het aanduiden van een status (bijvoorbeeld geopende garagedeur) of om verschillende geautomatiseerde apparaten te bedienen (bijvoorbeeld verwarming of zonwering). Het maximum aantal segmenten is 20 voor één toegangsmodule. Een segment kan ook worden ingesteld om te bellen voor hulp in geval van nood (medisch of paniekalarm).

Continu groen
UITGESCHAKELD / UIT

Knippert groen
INLOOPVERTRAGING

Knippert rood
ALARM /
ALARMGEHEUGEN

Continu groen
ALLES OK

Knippert groen
BESTUREN

Knippert groen 2x elke 2 s
ONDERHOUD

Continu geel
STORING

Geel knippert
MISLUKTE WAPENING



Continu rood
INGESTELD / AAN

Knippert rood
ALARM /
ALARMGEHEUGEN

Continu geel
GEDEELTELIJK
INGESTELD

KAARTLEZER / KLAVIER

Typen toegangsmodules en combinaties ervan:

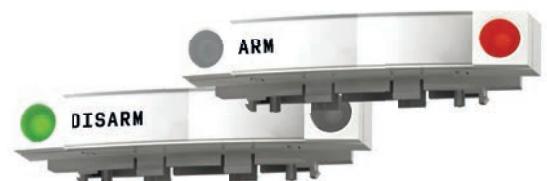


RFID-kaartlezer – staat de bediening toe van het systeem met behulp van segmenten en autorisatie op afstand (RFID-kaart/label).

Klavier met een kaartlezer – de gebruiker kan het systeem bedienen via segmenten en autorisatie, door een code in te voeren of via de contactloze methode (RFID-kaart/label), of een combinatie van beide middelen om een betere beveiliging te bereiken.

Klavier met een LCD-display en een kaartlezer – de gebruiker kan het systeem bedienen via segmenten en autorisatie, of met behulp van een code, of via de contactloze methode (RFID-kaart/label), zowel met code als de kaart/label om een hogere veiligheid te bereiken, of via autorisatie en met gebruik van de opties, die beschikbaar zijn op het LCD-beeldscherm van het Klavier.

Bij de uitschakeling van het alarm met behulp van segmentknoppen is altijd gebruikersautorisatie vereist. Bij de instelling van het alarm en de besturing van de geautomatiseerde processen met behulp van segmentknoppen is de gebruikersautorisatie optioneel voor elk segment.





Gebruikers kunnen zichzelf autoriseren door hun toegewezen codes in te voeren of hun RFID-kaarten/-tags te gebruiken. Elke gebruiker kan een code en maximaal twee RFID-chips (kaarten of labels) bezitten.

Aanbevolen contactloze chips: JABLOTRON 100, Oasis of andere chips van derden, die compatibel zijn met 125 kHz-EM. Voor een betere beveiliging is het nodig, dat het alarmsysteem wordt ingesteld op het gebruik van bevestigde autorisatie met behulp van RFID-chips en codes (optioneel).

Als de gebruikers meerdere segmenten tegelijk willen besturen, moeten zij zichzelf autoriseren en vervolgens segmenten van de specifieke secties indrukken. Op deze manier kunnen de gebruikers bijvoorbeeld het huis en de garage binnen een enkele autorisatie uitschakelen.

Als de parameter „Code met een prefix“ is ingeschakeld, kan de Klavierautorisatiecode uit maximaal elf cijfers bestaan: een prefix (één tot drie cijfers), een sterretje * (dat het prefix en de hoofdcode scheidt), en een 4,6 of 8-cijferige code afhankelijk van de configuratie (bijvoorbeeld: 123*12345678, of 1*12345678). Alle gebruikers kunnen hun eigen codes wijzigen, die na het prefix volgen. De code kan worden gewijzigd met het LCD-display, de software J-Link of de applicatie MyJABLOTRON.

Als de parameter „Code met een prefix“ wordt ingeschakeld, kunnen de gebruikers hun code wijzigen. Als de parameter „Code met een prefix“ is uitgeschakeld, kunnen de codes alleen door de administrator worden gewijzigd.

2.1.2 AUTORISATIECODE VOOR HET KLAVIER

Autorisatie met een gebruikerscode wordt uitgevoerd door het intypen van een geldige code in een Klavier of met een RFID-tag.

Het is mogelijk om 4-, 6- of 8-cijferige codes in het systeem te gebruiken.

Het systeem kan worden geconfigureerd voor gebruik met of zonder prefixcodes (standaardinstellingen). Het prefix kan worden ingeschakeld voor systemen met een hoger aantal gebruikers. Neem contact op met de servicemonteur van uw alarmsysteem om deze optie te wijzigen.

Code zonder een prefix: CCCC

cccc is een 4-, 6- of 8-cijferige code, toegestane codes zijn van 0000 tot 99999999

Standaard centralecode

Administrator: 1234; 123456; 12345678;

Code met een prefix: nnn*CCCC

nnn is het prefix, dat het nummer aanduidt van de positie van de gebruiker (positie 0 tot 600)

***** is een separator (* sleutel)

cccc is een 4-, 6- of 8-cijferige code, toegestane codes zijn van 0000 tot 99999999

Standaard centralecode

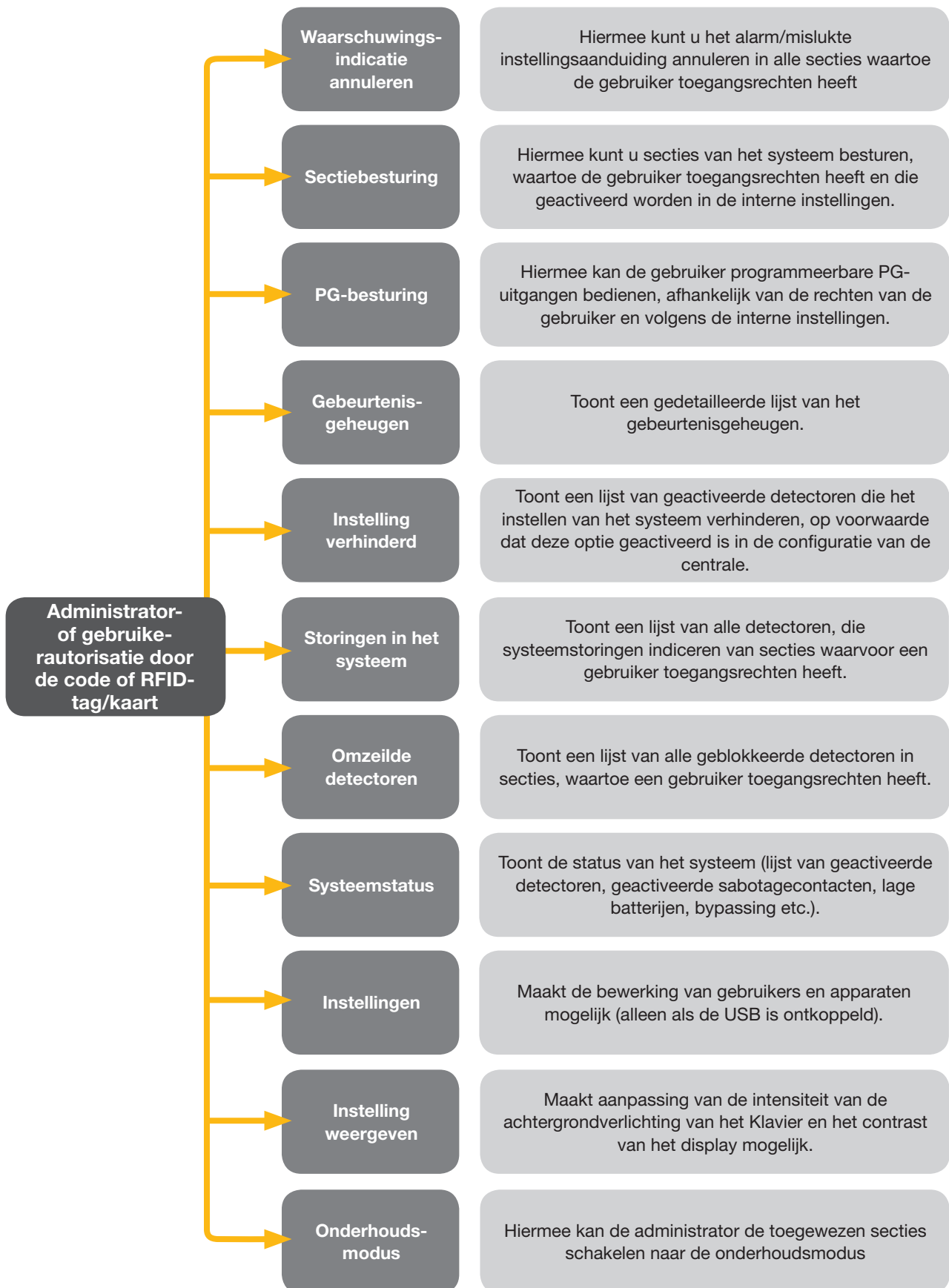
Administrator: 1*1234; 1*123456; 1*12345678;

WAARSCHUWING: De code van de hoofdadministrator begint met het prefix 1

De hoofdservicecode begint met het prefix 0

Neem contact op met de servicetechnicus van uw alarmsysteem om het codetype te wijzigen.

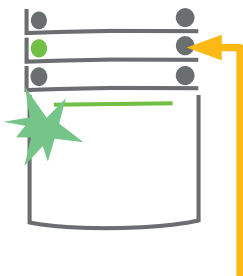
Structuur en beschrijving van het menu voor het interne LCD-Klavier



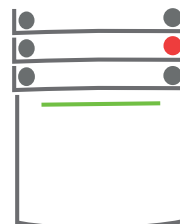
2.1.2.1 ALARMINSTELLING



1. Autorisatie met gebruik van het LCD-klavier. Secties, die kunnen worden bestuurd, worden verlicht en de achtergrondverlichte indicatielamp begint groen te knipperen.



2. Druk op de rechterknop (die niet wordt verlicht) om een bepaalde sectie te wapenen. Het is mogelijk om meerdere secties achter elkaar te wapenen. De vertraging tussen de selectie van de secties mag niet langer duren dan 2 seconden.



3. De opdracht wordt uitgevoerd en het klavier indiceert akoestisch de uitloopvertraging. De sectie is nu ingesteld, alleen de detectoren met een reactie „Vertraagde zone“ bieden tijd om de bewaakte zone te verlaten tijdens de uitloopvertraging. De segmentknop van de ingestelde sectie wordt rood.

Terwijl het alarm ingesteld wordt, als een detector actief is (bijvoorbeeld een open raam), zal het systeem reageren (gebaseerd op systeemconfiguratie) op een van de volgende manieren:

- ▶ Detectoren zullen automatisch bewaken, nadat ze naar een stand-bymodus (standaardinstelling) overgeschakeld worden.
- ▶ Het systeem zal optisch de status van de geactiveerde detectoren aangeven met een gedurende 8 seconden rood knipperend segment en automatisch ingesteld worden, zodra deze periode is afgelopen.
- ▶ De sectie met geactiveerde detectoren kan ook ingesteld worden door de knop aan de rechterkant herhaaldelijk in te drukken. Op deze manier bevestigt een gebruiker het voornemen om de sectie te wapenen met een geactiveerde detector (bv. een geopend venster). Anders wordt de sectie met de geactiveerde detector niet ingesteld.
- ▶ De geactiveerde detector zal de instelling van de sectie verhinderen. Deze status wordt optisch aangegeven met een knipperende rode segmentknop. De detector, die de instelling verhindert, wordt weergegeven op het LCD-display van het klaviermenu.

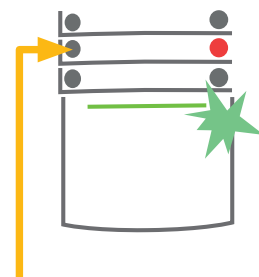
Een mislukte instelling wordt aangegeven door de indicatielamp, die geel knippert (de parameter „Mislukte instelling“ moet zijn ingeschakeld).

Raadpleeg voor de installatie een technicus om het gewenste gedrag van het systeem te programmeren.

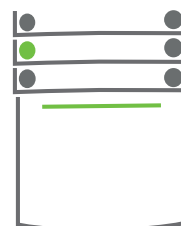
2.1.2.2 ALARMUITSCHAKELING



1. Wanneer u het gebouw betreedt (waarbij een detector met een reactie „Vertraagde zone“ wordt geactiveerd), begint het systeem een inloopvertraging aan te geven met een continue toon en het knipperen van een groene segmentknop van de sectie, waarin de vertraagde



inloop/betreding is geactiveerd. Autoriseer uzelf met behulp van het Klavier – het groene indicatielampje van het autorisatiepaneel begint te knipperen.



2. Druk op de linker segmentknop van de sectie, die u wilt uitschakelen.
3. De opdracht wordt uitgevoerd en de segmentknop zal groen branden om uitgeschakelde secties aan te geven.

Opmerking: Als de parameter „Uitschakeling van sectie alleen door autorisatie gedurende inloopvertraging“ wordt ingeschakeld, zal een enkele autorisatie een dergelijke sectie uitschakelen, waar de uitloopvertraging werd ingeschakeld.

Raadpleeg voor de installatie een technicus om het gewenste gedrag van het systeem te programmeren.

2.1.2.3 BESTURING VAN DE DWANGTOEGANG

Deze functie schakelt het systeem uit in een speciale modus. Het systeem wordt schijnbaar uitgeschakeld, het activeert echter een stil paniekalarm, dat vervolgens gerapporteerd wordt aan geselecteerde gebruikers (inclusief ARC).

Het uitschakelen onder dwang wordt uitgevoerd door het toevoegen van 1 tot en met het laatste nummer in een geldige code.

Voorbeeld van een code met een prefix:

Geldige code: 2*9999

Code voor het uitschakelen onder dwang: 2*9990

Voorbeeld van een code zonder een prefix:

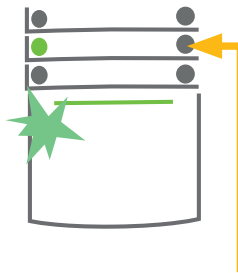
Geldige code: 9999

Code voor het uitschakelen onder dwang: 9990

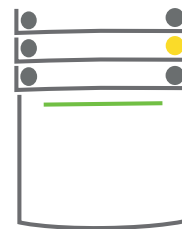
2.1.2.4 GEDEELTELIJKE ALARMINSTELLING



1. Autoriseer uzelf met behulp van het klavier (voer een code in of houd een kaart of tag bij de lezer). De indicatielamp met groene achtergrondverlichting begint te knipperen.



2. Druk op de rechter segmentknop van de geselecteerde sectie.



3. De opdracht wordt uitgevoerd en de segmentknop gaat geel branden als indicatie van een gedeeltelijk ingestelde sectie.

Het systeem kan ook worden geconfigureerd om gedeeltelijk te worden ingesteld. Dit staat toe om alleen door bepaalde detectoren in een sectie te laten bewaken. Voorbeeld: 's Nachts is het mogelijk om alleen de deur- en raamdetectoren te wapenen, terwijl de bewegingsmelders binnenshuis op niets reageren.

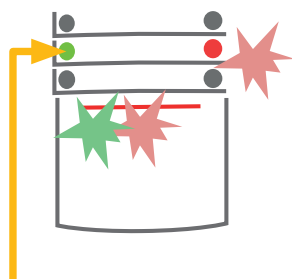
Om de ruimten volledig te wapenen, waarin gedeeltelijke inschakeling is geactiveerd, moet de knop voor de systeeminstelling twee keer worden ingedrukt. Eenmaal ingedrukt knippert de knop geel, na de tweede indrukking gaat de knop rood knipperen.

Als het systeem reeds gedeeltelijk is ingesteld – aangegeven door een permanent geel licht – kan het hele systeem volledig ingesteld worden door autorisatie en door op de gele knop te drukken. Zodra de knop wordt ingedrukt, zal het systeem volledig worden ingesteld en wordt de knop rood.

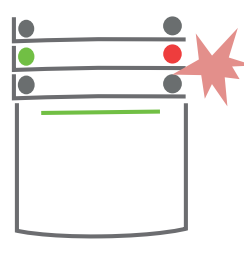
2.1.2.5 BEËINDIGING VAN EEN GEACTIVEERD ALARM



1. Autoriseer uzelf met behulp van het klavier (voer een code in, houd een tag bij de lezer).



2. Druk op de linker segmentknop van de sectie, waar het alarm is afgegaan.



3. Het uitschakelen is voltooid en sirenes worden uitgezet. De groene knipperende knop indiceert het uitschakelen van de betreffende sectie. Het rode knipperende lampje geeft het alarmgeheugen aan.



4. Autoriseer uzelf en druk nogmaals op de groene knop om de alarmgeheugenindicatie te annuleren.
5. Het segment geeft de uitgeschakelde sectie aan met een continu brandende groene knop.

en geactiveerd lopend alarm wordt aangegeven met een snel knipperende rode segmentknop en een achtergrondverlichte indicatielamp. U moet uzelf autoriseren met behulp van het Klavier om het alarm te stoppen. De sectie blijft ingesteld, een snel knipperende rode segmentknop geeft het alarmgeheugen aan. De indicatie zal blijven knipperen zelfs als het systeem uitgeschakeld werd.

Als de indicatie van het alarmgeheugen geactiveerd werd tijdens uw afwezigheid, zoek naar de oorzaak van het alarm in de gebeurtenisgeschiedenis en wees zeer voorzichtig bij het betreden en controleren van het pand of wacht totdat de veiligheidsdienst komt (op voorwaarde dat uw systeem aangesloten is op een alarmontvangstcentrale).

De alarmgeheugenindicatie voor het segment blijft ingeschakeld, totdat het systeem opnieuw wordt ingesteld. Als alternatief kan het worden geannuleerd door het systeem nog een keer uit te schakelen. Alarmindicatie kan ook worden geannuleerd vanaf het hoofdmenu van het Klavier met een LCD-display in het hoofdmenu – Waarschuwingsmelding annuleren.

De indicatie van een geactiveerd sabotagealarm kan alleen worden beëindigd door een servicetechnicus of administrator.

Opmerking: Als u het systeemprofiel „EN 50131-1, graad 2“ gebruikt, moet u altijd eerst uzelf autoriseren en vervolgens de gewenste actie uitvoeren.

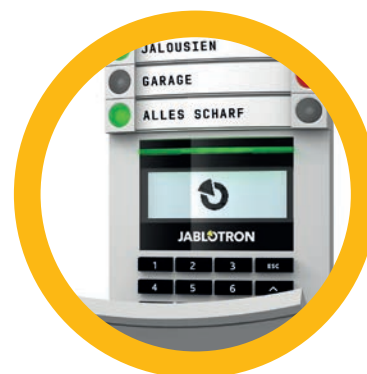
Het beëindigen van een alarm met behulp van een afstandsbediening zal ook de betreffende sectie uitschakelen.

2.1.2.6 SECTIEBESTURING VIA HET MENU VAN HET KLAVIER MET EEN LCD-SCHERM

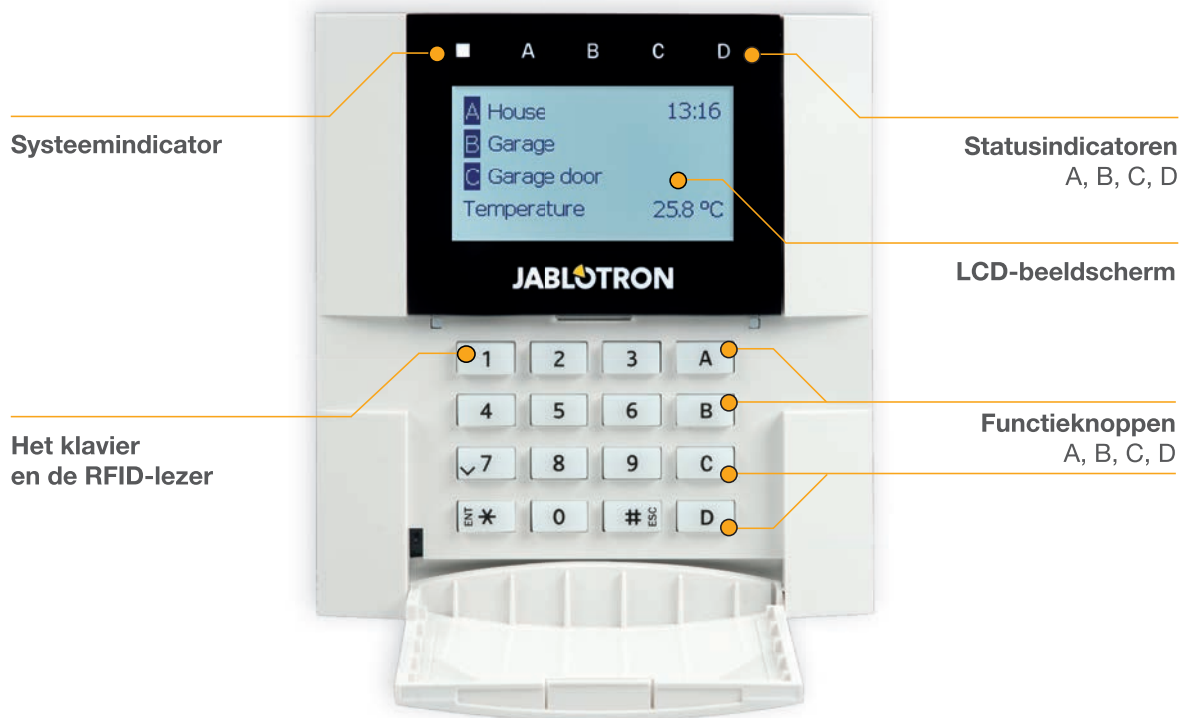
Statussen van secties worden weergegeven in het linker bovengedeelte van het LCD-display van het Klavier. Een volledig ingestelde sectie wordt aangegeven door een nummer in een zwarte rechthoek **2**; een gedeeltelijk ingestelde sectie wordt afgebeeld door een omraamd nummer **4**.

Besturing van het klaviermenu:

- ▶ Autorisatie door een geldige code of een RFID-chip.
- ▶ Voer het menu in door te drukken op ENTER.
- ▶ Sectiebesturing → ENTER.
- ▶ Selecteer de gewenste sectie met behulp van pijlen.
- ▶ Door het herhaaldelijke indrukken van ENTER worden de betreffende sectiestatussen gekozen (gedeeltelijk ingesteld / ingesteld / uitgeschakeld).
- ▶ Druk op ESC om het menu te verlaten.



2.2.1 GEBRUIK VAN DE SYSTEEMKLAVIEREN JA-110E EN JA-150E



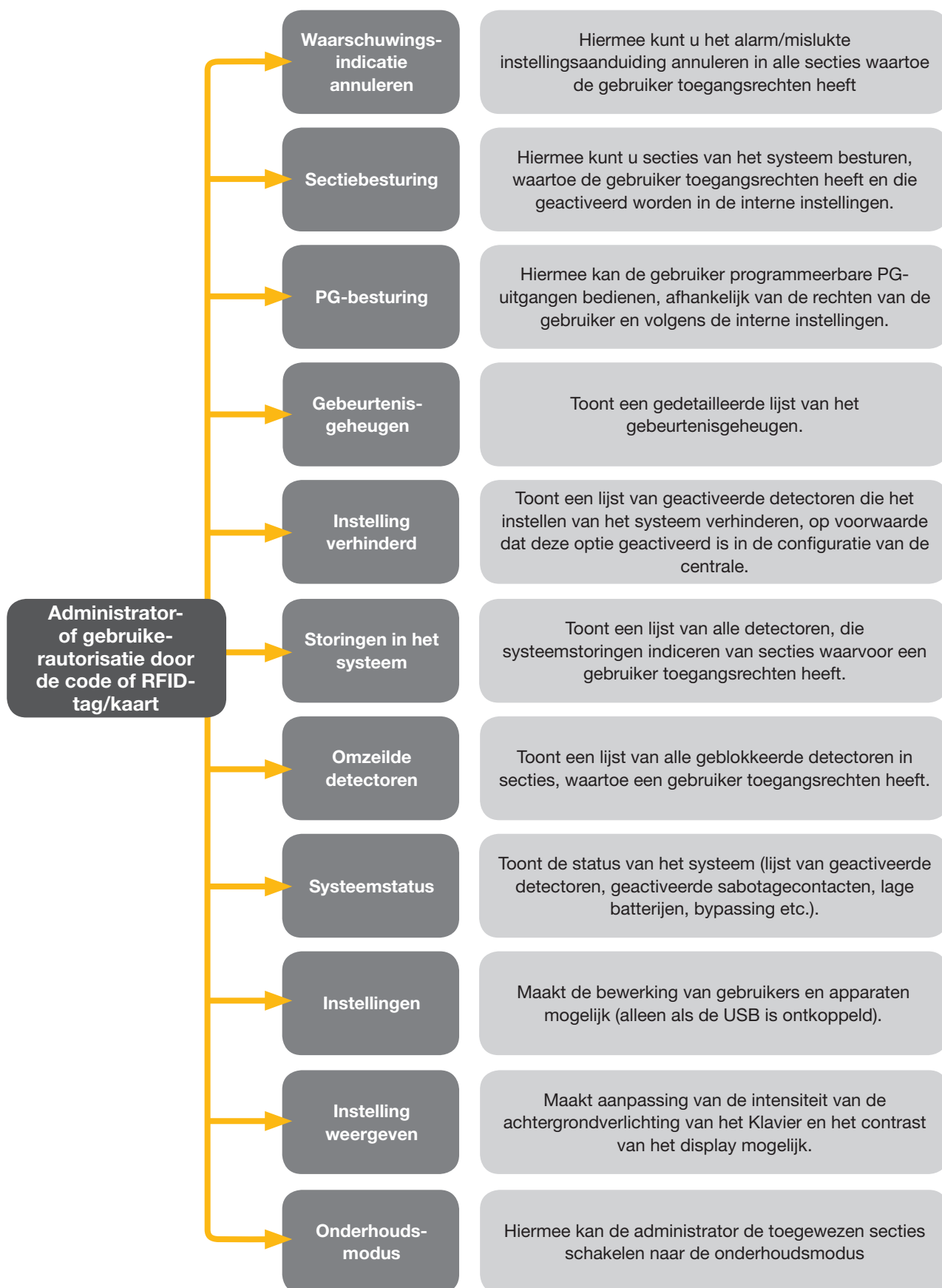
Statussen van afzonderlijke secties worden aangegeven door statusindicatoren A, B, C en D boven het LCD-scherm en door de functieknoppen. De centrale kan direct worden bediend (in- en uitschakeling van het alarm en andere automatiseringsfuncties) met behulp van de functieknoppen op het klavier. De functieknoppen en de statusindicatoren A, B, C, D hebben een kleurrijke achtergrondverlichting om de sectiestatus duidelijk aan te geven.

- ▶ **GROEN** – uitgeschakeld
- ▶ **GEEL** – gedeeltelijk uitgeschakeld
- ▶ **ROOD** – ingeschakeld

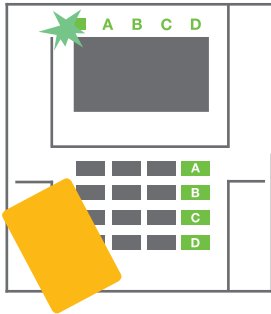
Autorisatie kan worden uitgevoerd door een toegangscode in te voeren op het klavier of door een RFID-kaart/tag te gebruiken, die is toegewezen aan een bepaalde gebruiker. Elke gebruiker kan een code en een RFID-chip (een kaart of een tag) hebben.

Als de gebruikers meerdere secties tegelijk willen besturen, moeten zij zichzelf autoriseren en vervolgens functieknoppen van de specifieke secties indrukken. Op deze manier kunnen de gebruikers alle secties (bijvoorbeeld het huis en de garage) binnen een enkele autorisatie uitschakelen.

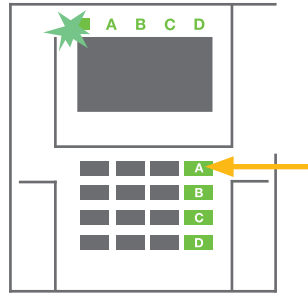
Structuur en beschrijving van het menu voor het interne LCD-Klavier



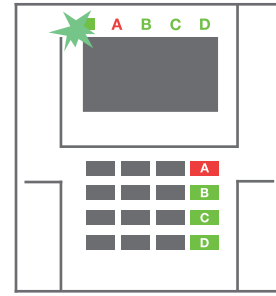
2.2.1.1 ALARMINSTELLING



1. Autoriseer uzelf met gebruik van het LCD-klavier. De functieknoppen A, B, C, D van de secties die u mag bedienen, gaan branden en de systeemindicator begint groen te knipperen.



2. Druk op de functieknop om een bepaalde sectie te wapenen. Het is mogelijk om meerdere secties achter elkaar te wapenen. De vertraging tussen de selectie van de secties mag niet langer duren dan 2 seconden.



3. De opdracht wordt uitgevoerd en het klavier indiceert akoestisch de uitloopvertraging. De sectie is nu ingesteld, alleen de detectoren met een reactie „Vertraagde zone“ bieden tijd om de bewaakte zone te verlaten tijdens de uitloopvertraging. De statusindicator en een functieknop van de ingestelde sectie worden rood.

Terwijl het alarm ingesteld wordt, als een detector actief is (bijvoorbeeld een open raam), zal het systeem reageren (gebaseerd op systeemconfiguratie) op een van de volgende manieren:

- De centrale zal zichzelf instellen. Geactiveerde detectoren worden automatisch geblokkeerd. *)
- Het systeem zal optisch de status van de geactiveerde detectoren aangeven met een gedurende 8 seconden rood knipperende functieknop en de centrale zal automatisch ingesteld worden, zodra deze periode is afgelopen (geactiveerde detectoren zullen worden geblokkeerd). *)
- De sectie met geactiveerde detectoren kan ook ingesteld worden door de functieknop herhaaldelijk in te drukken. De gebruiker moet het voornemen bevestigen om de sectie te wapenen met een geactiveerde detector (bv. een geopend venster). Anders stelt het systeem niet in.
- De geactiveerde detector zal de instelling van de sectie verhinderen. Deze status wordt optisch aangegeven met een knipperende rode functieknop. De detector, die de instelling verhindert, wordt weergegeven op het menu van het LCD-display.

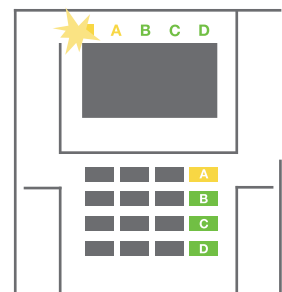
***) WAARSCHUWING:** Opties a) en b) worden niet ondersteund door EN 50131, graad. 2 (geselecteerd systeemprofiel van de centrale)

Als een detector met de reactie „Directe zonealarm“ wordt geactiveerd tijdens een uitloopvertraging of als een detector met de reactie „Uitgestelde zonealarm“ -geactiveerd blijft, nadat de uitloopvertraging is verstreken, zal de centrale opnieuw worden uitgeschakeld. Een mislukte instelling wordt aangegeven door een geel knipperende systeemindicator, gerapporteerd aan de ARC en aangegeven door een externe sirene (geldt voor beveiligingsklasse 2).

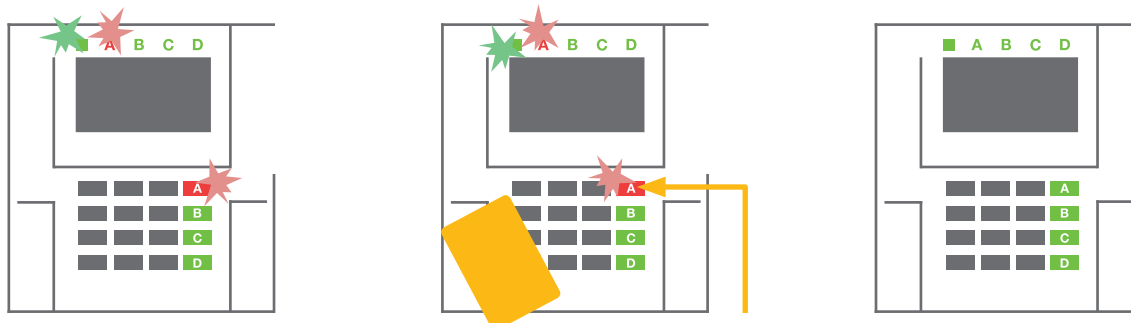
Als de centrale is geconfigureerd om zonder autorisatie te worden ingesteld, hoeft u uzelf niet te autoriseren. Het enige wat u moet doen, is te drukken op een functieknop van een bepaalde sectie. Het is ook mogelijk om de centrale op eenvoudige wijze te wapenend door autorisatie.

WAARSCHUWING: Instelling zonder autorisatie verlaagt automatisch het maximale beveiligingsniveau naar graad 1. Overweeg alle mogelijke risico's, die verband houden met het gebruik van deze functie.

Raadpleeg voor de installatie een projectconsulent of een servicetechnicus om het gewenste gedrag van het systeem te programmeren.



2.2.1.2 ALARMUITSCHAKELING



1. Wanneer u het gebouw betreedt (waarbij een detector met een reactie „Vertraagde zone“ wordt geactiveerd), begint het systeem een inloopvertraging aan te geven met een continue toon, de systeemindicator en een functiekноп, beide knipperend

rood, van de sectie, waar de vertraagde inloop/betreding is geactiveerd.

2. Autoriseer uzelf met behulp van het klavier – de systeemindicator begint groen te knipperen.

3. Druk op de functieknoppen van de secties, die u wilt uitschakelen.

4. De opdracht wordt uitgevoerd. De functieknoppen en de systeemindicator zullen groen branden om uitgeschakelde secties aan te geven.

Opmerking: Als de parameter „Uitschakeling van sectie alleen door autorisatie gedurende inloopvertraging“ wordt ingeschakeld, zal een enkele autorisatie een sectie uitschakelen, waar de uitloopvertraging werd ingeschakeld. Bij het gebruik van meerdere secties moet deze optie met voorzichtigheid worden gebruikt.

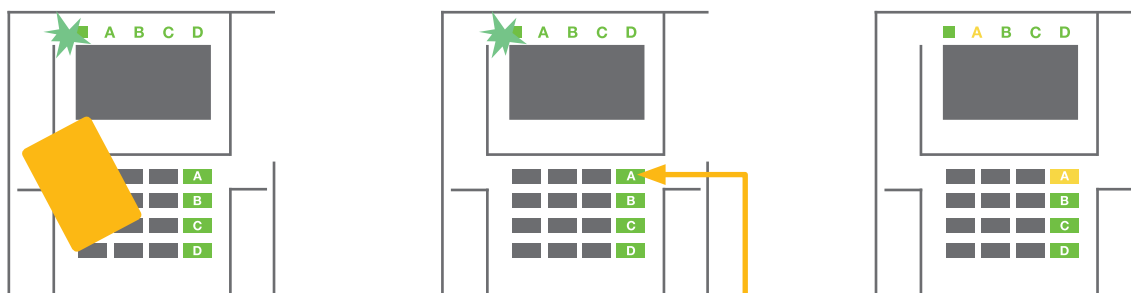
Raadpleeg voor de installatie een technicus om het gewenste gedrag van het systeem te programmeren.

2.2.1.3 GEDEELTELIJKE ALARMINSTELLING

WAARSCHUWING: Dit is een extra functie van het alarmsysteem.

Het systeem kan ook worden geconfigureerd om gedeeltelijk te worden ingesteld. Dit staat toe om alleen door bepaalde detectoren in een sectie te laten bewaken.

Voorbeeld: ,S Nachts is het mogelijk om alleen de deur- en raamdetectoren te wapenen, terwijl geselecteerde bewegingsdetectoren het alarm niet activeren, wanneer iemand binnen de sectie beweegt.



1. Autoriseer uzelf met behulp van het klavier (voer een code in of houd een RFID-kaart of tag bij de lezer). De knop van de systeemindicator begint groen te knipperen.

2. Druk op de functiekноп van de geselecteerde sectie.

3. De opdracht wordt uitgevoerd en de functiekноп gaat permanent geel branden als indicatie van een gedeeltelijk ingestelde sectie.

Om het hele pand te wapenen, waarin de gedeeltelijke instelling is geactiveerd, houdt u de knop ingedrukt om de centrale gedurende 2 seconden te wapenen of drukt u er twee keer op. Eenmaal ingedrukt brandt de knop continu geel, na de tweede indrukking gaat de knop continu rood branden.

Als het systeem reeds gedeeltelijk is ingesteld – de functieknop brandt permanent geel – kan het hele systeem volledig ingesteld worden door autorisatie en door op de gele knop te drukken gedurende een langere tijd. Zodra de knop wordt ingedrukt, zal het systeem volledig worden ingesteld en wordt de knop rood.

Een gedeeltelijke instelling kan zodanig worden geconfigureerd, dat de autorisatie niet nodig is.

Druk op de gele knop om de centrale uit te schakelen, wanneer deze gedeeltelijk is ingesteld. De centrale wordt uitgeschakeld en de knop begint groen te branden.

2.2.1.4 BESTURING VAN DE DWANGTOEGANG

Schakelt de centrale uit in een speciale modus. Het systeem wordt schijnbaar uitgeschakeld, het activeert echter een stil paniekalarm, dat gerapporteerd wordt aan geselecteerde gebruikers (inclusief ARC).

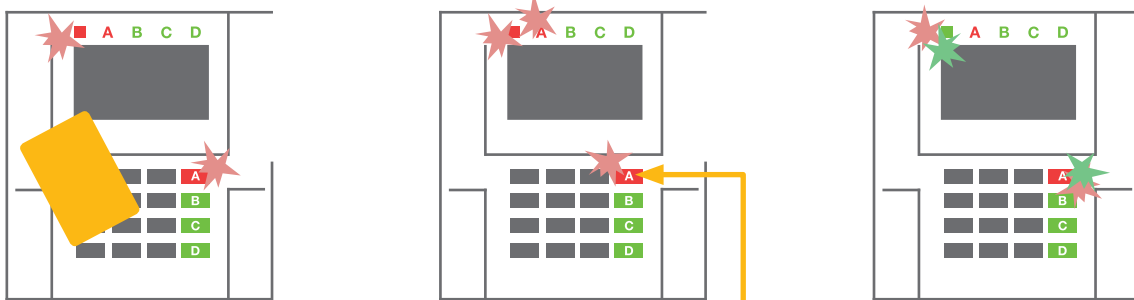
Het uitschakelen onder dwang wordt uitgevoerd door het toevoegen van 1 tot en met het laatste nummer in een geldige code. Neem contact op met uw servicetechnicus, als u deze functie wilt gebruiken.

Voorbeeld:

Geldige code: 9999

Code voor het uitschakelen onder dwang: 9990

2.2.1.5 BEÏNDIGING VAN EEN GEACTIVEERD ALARM



1. Autoriseer uzelf met behulp van het Klavier (voer een code in, houd een tag bij de lezer).

2. Druk op de functieknop van de sectie, waarin het alarm is afgegaan.

3. Het uitschakelen is voltooid en sirenes worden uitgezet. Snel afwisselend knipperende functieknoppen (groen/rood) en de statusindicatoren geven het alarmgeheugen aan.

Een geactiveerd alarm wordt aangegeven door de statusindicator en de functieknop knippert snel rood. U moet uzelf autoriseren met behulp van het klavier om het alarm te stoppen. De sectie blijft ingesteld, een snel knipperende rode functieknop geeft het alarmgeheugen aan. De indicatie zal blijven knipperen zelfs als het systeem uitgeschakeld werd.

WAARSCHUWING: Als de indicatie van het alarmgeheugen geactiveerd werd tijdens uw afwezigheid, betreed het gebouw altijd voorzichtig, zoek naar de oorzaak van het alarm in de gebeurtenisgeschiedenis en wees zeer voorzichtig bij het betreden en controleren van het pand of wacht totdat de veiligheidsdienst komt (op voorwaarde dat uw systeem aangesloten is op een alarmontvangstcentrale).

De alarmgeheugenindicatie blijft ingeschakeld, totdat het systeem opnieuw wordt gewapend. Als alternatief kan het ook worden geannuleerd via het klaviermenu. Hoofdmenu – Waarschuwingsindicatie annuleren.

De indicatie van een geactiveerd sabotagealarm kan worden beëindigd door een servicetechnicus en administrator.

Opmerking: Bij gebruik van het „standaard“ systeemprofiel is het mogelijk om eerst een bepaalde actie te selecteren door op een functieknop te drukken. Bevestig dit dan door autorisatie via het Klavier.

Het beëindigen van een alarm met behulp van een afstandsbediening zal ook de betreffende sectie uitschakelen.

2.2.1.6 SECTIEBESTURING DOOR AUTORISATIE

De servicemonteur kan de centrale configureren, die alleen moet worden bestuurd door autorisatie. Op deze manier kan de status van alle secties veranderen door autorisatie op een klavier (door een toegangscode in te voeren of door een RFID-chip te gebruiken).

2.2.1.7 SECTIEBESTURING VANUIT HET KLAVIERMENU

Besturing vanuit het Klaviermenu:

- Autoriseer uzelf door een geldige code of een RFID-chip te gebruiken
- Voer het menu in door te drukken op ENTER
- Sectiebesturing → ENTER
- Selecteer de gewenste sectie met behulp van pijlen
- Door het herhaaldelijke indrukken van ENTER worden de betreffende sectiestatussen gekozen (gedeeltelijk ingesteld / ingesteld / uitgeschakeld)

Gedeeltelijke instelling 1

Volledig ingesteld 1

- Druk op ESC om het menu te verlaten.



2.2.2 BEDIENING VAN HET SYSTEEM MET EEN KEYFOB

Keyfobs moeten worden geregistreerd in het systeem door de installateur. De keyfob kan worden gekoppeld aan specifieke gebruikers. Dit zal de SMS-berichtnotificatie naar de gebruiker verhinderen, die momenteel in interactie is met het systeem (als notificatieparameters op deze manier ingesteld zijn). De keyfob kan ofwel tweerichtingscommunicatie bieden ter bevestiging van de uitvoering van een opdracht met een gekleurd indicatielicht, of eenrichtingscommunicatie zonder enige bevestiging. De keyfobs besturen en indiceren de status van de batterij en zijn uitgerust met optische en akoestische indicatie.

Tweerichtingskeyfob

De knopfuncties worden gedifferentieerd door sloticonen. De gesloten sloticoon stelt de geprogrammeerde secties in; de geopende slot icoon schakelt deze uit. Correcte uitvoering van opdrachten wordt bevestigd door een LED-licht; uitschakelen – groen, inschakelen – rood. Een communicatiefout (buiten bereik van de centrale) wordt aangegeven door een geel LED-licht dat een keer knippert. De knoppen met symbolen van volle en lege cirkels kunnen een andere sectie besturen. De knoppen van de keyfob kunnen ook worden geconfigureerd tot PG-uitgangen in verschillende modi: de eerste knop schakelt aan/ de tweede schakelt uit. Elke knop kan een eigen functie hebben, als impuls- of wijzigingsfuncties worden gebruikt. Voor meer functies is het mogelijk om twee knoppen op hetzelfde moment in te drukken. Op deze manier kan een 4-toetsen keyfob tot 6 afzonderlijke functies of één PG-statusuitgang hebben (bijvoorbeeld de lichten aan- en uitzetten), of als alternatief twee PG-uitgangen (bijvoorbeeld een garage deur en deurslot).



Als het systeem is geconfigureerd voor het instellen na bevestiging, zal de detector een mislukte instelling aangeven met een groen LED-licht, als een apparaat wordt geactiveerd. Het is noodzakelijk om de instelling te bevestigen door nogmaals te drukken op de vergrendelingsknop. Een ingestelde sectie zal worden bevestigd met een rood LED-licht.

De keyfobknoppen kunnen worden geblokkeerd om te voorkomen, dat deze per ongeluk worden ingedrukt. Een opdracht wordt verstuurd, wanneer een toets wordt ingedrukt.

Een bijna lege batterij wordt akoestisch aangegeven (met 3 pieptonen) en optisch met een geel knipperende LED na het indrukken van een knop.

Eenrichtingskeyfobs

Eenrichtingskeyfobs versturen een signaal elke keer, als een toets wordt ingedrukt, zonder terugkoppeling te ontvangen van de centrale. Het verzenden van een signaal wordt alleen bevestigd met een korte flits van de rode LED of met een pieptoon.

De knopfuncties worden gedifferentieerd door sloticonen. De gesloten sloticoon stelt de geprogrammeerde secties in; de geopende sloticoon schakelt deze uit. De knoppen met symbolen van volle en lege cirkels kunnen een andere afdeling of een status van een PG-uitgang besturen (bijvoorbeeld lichten aan- en uitzetten) of twee PG-uitgangen (bijvoorbeeld een garagedeur en deurslot).

Een bijna lege batterij wordt visueel door een rode LED en akoestisch (3 snelle piepjes) aangegeven.



2.2.3 BEDIENING VAN HET SYSTEEM MET BEHULP VAN EEN COMPUTER (J-LINK)

De JABLOTRON 100+ kan lokaal worden bediend via een computer aangesloten via USB en geïnstalleerde software J-Link, die kan worden gebruikt voor gebruikersbeheer (wijzigen van gebruikerscodes, kaarten/tags, telefoonnummers enz.) en instelling van kalendergebeurtenissen.

De software J-Link is beschikbaar voor lokale verbinding met een centrale. Deze bevindt zich op de SD kaart van het systeem (FLEXI_CFG/j-link), dat zal verschijnen, nadat de centrale aangesloten wordt op een PC via USB.

Het is mogelijk om het systeem te wapenen/ uit te schakelen met behulp van pictogrammen op de onderste balk van het programma of de „Status“-knoppen in het tabblad „Sectie“. Als er met het systeem een klavier met tenminste een controleerbaar segment wordt gebruikt, is het mogelijk om het systeem in de software J-Link in/uit te schakelen met gebruik van een virtueel Klavier op het scherm (klik op „Klavier“ in het hoofdmenu).



WAARSCHUWING: Als het systeem aangestuurd wordt via een PC, controleert het tijdens het instellen de geactiveerde apparaten niet. Dit kan leiden tot instelling met een geactiveerd apparaat. Wees voorzichtig, wanneer u het systeem op deze manier bestuurt!

2.3 BEDIENING OP AFSTAND

Het hoogste comfort voor bediening op afstand en beheer van het systeem wordt geleverd door de service MyJABLOTRON.

De webinterface MyJABLOTRON is een unieke service, die een online toegang tot JABLOTRON-apparaten mogelijk maakt. Hiermee kunnen de eindgebruikers het systeem monitoren en besturen. De service is beschikbaar in de vorm van een smartphone-app en als een webapplicatie.

Met de service MyJABLOTRON kunnen gebruikers:

- ▶ De actuele status van het systeem te bekijken
- ▶ Het gehele systeem of een deel ervan in/uit te schakelen
- ▶ Programmeerbare uitgangen te bedienen
- ▶ De gebeurtenisgeschiedenis te bekijken
- ▶ Berichten te sturen naar gekozen gebruikers via SMS, e-mail of pushnotificaties
- ▶ Maak foto's van fotoverificatieapparaten en browse er door op het tabblad Fotogalerij of direct in Recente gebeurtenissen
- ▶ Actuele temperatuur of energieverbruik monitoren, met inbegrip van geschiedenisoverzichten op grafieken
- ▶ En andere nuttige functies.

Afhankelijk van uw land of regio kan worden in MyJABLOTRON een webrekening aangemaakt door een geautoriseerde JABLOTRON-partner. De inlognaam dient als het e-mailadres van de gebruiker. Het wachtwoord voor het eerste inloggen zal worden gestuurd naar dit adres. Het wachtwoord kan op elk moment worden gewijzigd in de gebruikersinstellingen.

2.3.1 BEDIENING VAN HET SYSTEEM MET BEHULP VAN DE SMARTPHONE-APPLICATIE MyJABLOTRON

Nadat een gebruikersaccount is aangemaakt, kan de gebruiker het systeem op afstand bewaken en bedienen via de MyJABLOTRON-app voor Android- en iOS-smartphones.

De app kan gratis worden gedownload via Google Play of App Store.

De autorisatie van de gebruiker kan niet alleen worden uitgevoerd door een gebruikerscode in te voeren, maar ook door een technologie, die wordt geboden door de smartphone, afhankelijk van het type smartphone (vingerafdruk, gezichts-ID enz.).

Enmaal ingelogd op de rekening, zult u alle actieve apparaten zien, die bewaakt of gecontroleerd kunnen worden.

Elke widget vertegenwoordigt één service. Een tik op de widget opent het tabblad Besturing met een overzicht van de service. Het menu is opgedeeld in bladwijzers volgens de configuratie van het systeem. (Secties, Klavieren, Automatisering (PG), Thermostaten en thermometers, Meters). In de balk onderaan kunt u schakelen tussen de tabbladen Beheer, Geschiedenis en Galerij.

Met de app kan de gebruiker een widget op een startscherm plaatsen met een directe link om een geselecteerde sectie te besturen of om een geselecteerde functie weer te geven zonder de app te moeten openen.



2.3.2 BEDIENING VAN HET SYSTEEM VIA DE INTERFACE MyJABLOTRON

Het systeem JABLOTRON 100+ kan eenvoudig en gemakkelijk worden bediend met behulp van uw computer via het internet en de webinterface MyJABLOTRON, die toegankelijk is via www.myjablotron.com.

Enmaal ingelogd op het account, zult u alle actieve apparaten zien, die bewaakt of gecontroleerd kunnen worden.

Het menu „Overzicht“ bevat de tabs „Sectie“ en „Geschiedenis“. Afhankelijk van het type detectoren, die worden gebruikt, kan het menu ook tabbladen bevatten zoals „Klavieren“, „Automatisering (PG)“, „Thermostaten en thermometers“, „Meters“ en „Galerij“.

Het onderste deel van de homepage biedt een overzicht van de meest recente systeemgebeurtenissen.

MyJABLOTRON biedt gratis notificaties (SMS-berichten, e-mail, of pushnotificaties) voor geselecteerde gebeurtenissen van een systeemsectie, programmeerbare uitgangen, thermometers of meters. Deze notificaties kunnen worden ingesteld in het menu „Instellingen“.

Elk systeem kan slechts één hoofdgebruiker met administratorrechten (eigenaar) hebben. Deze gebruiker heeft het recht om een heel gebouw of geselecteerde delen ervan (individuele secties, PG-uitgangen, fotoverificatie en meetapparatuur) te delen met andere gebruikers, voor wie MyJABLOTRON-rekeningen automatisch worden aangemaakt, nadat het delingssysteem wordt geconfigureerd. Als een gebruiker al een MyJABLOTRON-rekening heeft, zal de gedeelde installatie verschijnen in het dashboard van de gebruiker als een ander actief apparaat. Er zal een notificatie van de gedeelde toegang worden gestuurd, samen met het wachtwoord, naar het e-mailadres van de nieuwe gebruiker (de login-naam).



2.3.3 BEDIENING VAN HET SYSTEEM MET BEHULP VAN HET SPRAAKMENU

Het systeem kan worden bediend vanaf een telefoon via een spraakmenu, dat de gebruiker leidt door een reeks van opties in de vooraf geconfigureerde taal. Om het spraakmenu te openen, belt u gewoon het telefoonnummer van het alarmsysteem.

De toegang tot het spraakmenu kan worden geactiveerd om of alle telefoonnummers zonder beperking te ontvangen, of om alleen geautoriseerde telefoonnummers te accepteren, die opgeslagen zijn in de centrale. Afhankelijk van de configuratie kan autorisatie door het invoeren van een geldige code op een telefoonklavier vereist zijn. Zodra de gebruiker het menu invoert, zal het spraaksysteem een update bieden van de huidige status van alle secties toegewezen aan de gebruiker. De beller kan dan deze secties besturen, individueel of collectief, met behulp van het telefoonklavier en de beschikbare mogelijkheden van het menu.



De systeemstandaard is ingesteld om inkomende gesprekken te beantwoorden na drie beltonen (ongeveer 15 seconden).

2.3.4 BEDIENING VAN HET SYSTEEM VIA SMS-OPDRACHTEN

SMS-opdrachten kunnen individuele secties en programmeerbare uitgangen besturen, net als segmentknoppen van het Klavier. De vorm van een SMS-bericht om het systeem te bedienen is: CODE_COMMAND. De eigenlijke opdrachten zijn vooraf gedefinieerd (INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN) met een extra numerieke parameter, die een specifieke sectie identificeert.

Eén SMS-opdracht kan meerdere secties tegelijkertijd besturen. In dit geval definiëren de toegevoegde getallen in de opdracht de secties.

Voorbeeld van een SMS-opdracht gebruikt om secties 2 en 4 te wapenen:

CODE_SET_2_4

De opdrachten om de programmeerbare uitgangen te controleren kunnen worden geprogrammeerd door een systeeminstalleur. Zo kunt u bijvoorbeeld LUIKEN OMLAAG kiezen, om de luiken op uw ramen te sluiten. Het is ook mogelijk om het systeem zodanig te configureren om geen code voorafgaande aan een opdracht te vereisen. In dat geval wordt de opdracht eenvoudig automatisch geïdentificeerd, als het systeem het telefoonnummer van de gebruiker herkent, waarvan het SMS-bericht werd verzonden. De configuratie wordt uitgevoerd door een servicetechnicus.



2.3.5 BEDIENING VAN HET SYSTEEM OP AFSTAND MET BEHULP VAN EEN COMPUTER (J-LINK)

Het systeem JABLOTRON 100+ kan op afstand worden bediend met behulp van een computer met een geïnstalleerde software J-Link.

Deze kan worden gedownload van het gedeelte „Downloads“ van de website www.jablotron.com of kan worden gevonden op de SD-kaart van de centrale. De registratiecode van het beveiligingssysteem (een 15-cijferige code) en het telefoonnummer van de SIM-kaart is vereist om de eerste keer verbinding op afstand te maken met het systeem. Toegang op afstand wordt gestart door te klikken op „Internet“ in het hoofdmenu.

Na het tot stand brengen van de verbinding met de centrale is de werking dezelfde als bij lokale aansluiting via een USB-kabel.



2.3.6 BESTURING VAN DE PROGRAMMEERBARE UITGANGEN

2.3.6.1 KLAVIERSEGMENT

Een PG-uitgang wordt ingeschakeld door het indrukken van de rechter knop van het segment en uitgeschakeld door het indrukken van de linker knop. Als de uitgang geconfigureerd wordt als pulsuitgang, wordt hij uitgeschakeld op basis van de vooraf ingestelde tijd.

PG-besturing kan wel of niet worden opgeslagen in het gebeurtenisgeheugen van de centrale. De configuratie wordt uitgevoerd door een servicetechnicus.

Autorisatie wordt (niet) vereist op basis van de systeemconfiguratie.

2.3.6.2 AUTORISATIE VAN HET GEBRUIKERSKLAVIER

Het is mogelijk om een PG-uitgang gewoon te activeren door de autorisatie van de gebruiker (het invoeren van een code of met behulp van een RIFD-tag). De PG-uitgang moet worden geconfigureerd voor het activeren via een aangewezen Klavier.

2.3.6.3 VIA HET MENU VAN HET KLAVIER MET EEN LCD-DISPLAY

Na gebruikersautorisatie kunnen de programmeerbare uitgangen worden bestuurd vanuit het menu van het Klavier met een LCD-display. De gebruiker heeft toegang tot programmeerbare uitgangen afhankelijk van de toestemmingen van de gebruiker.



Besturing van het Klaviermenu:

- ▶ Autorisatie door een geldige code of een RFID-chip.
- ▶ Voer het menu in door te drukken op ENTER.
- ▶ PG-besturing → ENTER.
- ▶ Kies de gewenste PG-groep met behulp van pijlen (1–32), (33–64), (65–96), (97–128) → ENTER.
- ▶ Selecteer de gewenste PG met behulp van pijlen → ENTER.
- ▶ Als u herhaaldelijk op ENTER drukt, worden de PG-statussen gewijzigd (actieve PG wordt weergegeven door een PG-nummer in een rechthoek gevuld met zwarte kleur **2**).
- ▶ Druk op ESC om het menu te verlaten.

2.3.6.4 BESTURING OP AFSTAND

Door te drukken op een toegewezen knop van een afstandsbediening. Tweerichtings afstandsbedieningen bevestigen de activering van PG-uitgangen met een LED-indicator.

2.3.6.5 SMARTPHONE-APPLICATIE MyJABLOTRON

Door te klikken op AAN/UIT op het tabblad Automatisering (PG).

2.3.6.6 WEBINTERFACE MyJABLOTRON

Door te klikken op AAN/UIT op het tabblad Automatisering (PG).

2.3.6.7 HET INBELLEN

Elk telefoonnummer, dat opgeslagen is in het systeem (één gebruiker kan slechts één telefoonnummer hebben), kan één PG besturen door gewoon in te bellen (d.w.z. zonder een gesprek te starten). Bellen bestaat uit de keuze van het telefoonnummer van de SIM-kaart, die gebruikt wordt in het beveiligingssysteem en de ophanging, voordat het systeem de oproep beantwoordt. Het systeem beantwoordt normaal de oproep na de derde beltoon (ongeveer 15 seconden).

2.2.6.8 SMS-BERICHT

Het verzenden van een SMS kan een bepaalde PG in- of uitschakelen. Autorisatie wordt (niet) vereist op basis van de systeemconfiguratie.

Voorbeeld: CODE_CONFIGURED TEXT

3. BLOKKEREN / UITSCHAKELLEN VAN HET SYSTEEM

3.1 HET BLOKKEREN VAN GEBRUIKERS

Elke gebruiker kan tijdelijk worden geblokkeerd (bijvoorbeeld wanneer een gebruiker zijn kaart/tag verliest of zijn toegangscode bekend wordt gemaakt). Als een toegang van de gebruiker is geblokkeerd, zullen zijn ID-code of kaart/ tag niet meer geaccepteerd worden door het systeem. De gebruikers zullen op hun telefoon ook geen SMS-waarschuwingen of spraakmeldingen ontvangen.

Alleen de systeemadministrator of servicetechnicus kan een gebruiker blokkeren. Een methode om de toegangsrechten te ontnemen is Instellingen / Gebruikers / Gebruiker / Bypass en „Ja“ te selecteren op het LCD-Klavier. Een andere optie is om lokaal of op afstand een gebruiker te blokkeren via de software J-Link door te klikken op de gebruiker in de kolom Instellingen / Gebruikers / Gebruiker blokkeren.

Een geblokkeerde (uitgeschakelde) gebruiker zal gemarkeerd worden met een rode cirkel, totdat de blokkering wordt opgeheven.

3.2 BLOCKING DETECTORS

Een detector kan tijdelijk gedeactiveerd worden op dezelfde manier, waarop een gebruiker kan worden geblokkeerd. Een detector wordt geblokkeerd, als de activering ervan tijdelijk niet wenselijk is (bijvoorbeeld een bewegingsmelder in een kamer met een huisdier of een uitschakeling van het geluid van een sirene). Het systeem voert nog steeds de diagnostiek van sabotagecontacten uit en stuurt service-evenementen, maar de alarmfunctie is uitgeschakeld.

Alleen de systeemadministrator of servicetechnicus kan een detector blokkeren. Dit kan worden bereikt door te kiezen voor Instellingen / Apparaten / Bypass en te selecteren voor Ja op het LCD-Klavier. Een andere optie is om de software J-Link te gebruiken door te klikken op de detector in de kolom Instellingen / Diagnose / Uitgeschakeld. Een geblokkeerde detector wordt gemarkeerd met een gele cirkel totdat deze opnieuw wordt ingeschakeld volgens dezelfde procedure. Een apparaat kan ook geblokkeerd worden door de smartphone app. MyJABLOTRON.

3.3 UITSCHAKELING VAN TIMERS

Om geautomatiseerde geplande gebeurtenissen in het systeem tijdelijk te deactiveren, kan een timer worden gedeactiveerd. De uitschakeling van een geplande gebeurtenis (bijvoorbeeld uitschakeling van het systeem van de bewaking tijdens de nacht op een vooraf vastgesteld moment) verhindert de uitvoering van deze gebeurtenis (bijvoorbeeld tijdens de vakantie).

Een timer kan lokaal of op afstand worden geblokkeerd via de software J-Link door te klikken op de sectie in de kolom Instellingen / Kalender / Geblokkeerd. Een uitgeschakelde timer wordt gemarkeerd met een rode cirkel, totdat deze opnieuw wordt ingeschakeld volgens dezelfde procedure.

4. AANPASSING VAN HET SYSTEEM

4.1 VERANDERING VAN DE TOEGANGSCODE VAN EEN GEBRUIKER

Als het systeem opgezet wordt zonder vooraf ingestelde codes, kunnen alleen de systeemadministrator en de servicetechnicus de beveiligingscodes veranderen. De systeemadministrator kan wijzigingen uitvoeren via zowel het LCD-klavier als de software J-Link en de smartphone-applicatie MyJABLOTRON. De code kan gewijzigd worden na autorisatie door Instellingen / Gebruikers / Gebruiker / Code te selecteren. Voor het invoeren van een nieuwe code moet u de bewerkingsmodus invoeren (de code begint te knippen) door op Enter te drukken, de nieuwe code invoeren en bevestigen door opnieuw op Enter te drukken. Na voltooiing van de veranderingen moeten deze worden bevestigd door Opslaan te kiezen, als het systeem u uitnodigt met „Instellingen opslaan?“.

Als het systeem opgezet wordt met prefixcodes, kunnen individuele gebruikers toestemming krijgen om hun code te veranderen vanuit het LCD-menu op het Klavier.

4.2 VERANDEREN, WISSEN OF TOEVOEGEN VAN EEN RFID-KAART/TAG

Als het systeem opgezet wordt zonder vooraf ingestelde codes, kunnen alleen de systeemadministrator en de servicetechnicus de beveiligingscodes veranderen. De systeemadministrator kan wijzigingen uitvoeren via zowel het LCD-Klavier als de software J-Link en de MyJABLOTRON-smartphone-applicatie. De code kan gewijzigd worden na autorisatie door Instellingen / Gebruikers / Gebruiker / Code te selecteren. Voor het invoeren van een nieuwe code moet u de bewerkingsmodus invoeren (de code begint te knippen) door op Enter te drukken, de nieuwe code invoeren en bevestigen door opnieuw op Enter te drukken. Na voltooiing van de veranderingen moeten deze worden bevestigd door Opslaan te kiezen, als het systeem u uitnodigt met „Instellingen opslaan?“.

Als het systeem opgezet wordt met prefixcodes, kunnen individuele gebruikers toestemming krijgen om hun code te veranderen vanuit het LCD-menu op het Klavier.

4.3 WIJZIGING VAN EEN GEBRUIKERSNAAM OF TELEFOONNUMMER

Als het systeem opgezet wordt met prefixcodes, kunnen gebruikers hun telefoonnummers toevoegen, veranderen of wissen of hun naam veranderen vanuit het LCD-menu op het Klavier. Dit kan na autorisatie worden uitgevoerd door Instellingen / Gebruikers / Gebruiker / Telefoon te selecteren. Om wijzigingen uit te voeren moet de gebruiker zich bevinden in de bewerkingsmodus. Dit wordt uitgevoerd door te drukken op Enter. Na de uitvoering van de veranderingen moeten deze worden bevestigd door opnieuw te drukken op Enter. Voer „0“ in in het telefoonnummerveld om een telefoonnummer te wissen. Nadat de wijzigingen zijn voltooid, moet de verandering worden opgeslagen door Opslaan te kiezen, als het systeem u uitnodigt met „Instellingen opslaan?“.

De systeemadministrator en de servicetechnicus kunnen het telefoonnummer van een gebruiker toevoegen, wijzigen of verwijderen of de naam van de gebruiker veranderen via zowel het LCD-Klavier als de software J-Link.

4.4 TOEVOEGING/VERWIJDERING VAN EEN GEBRUIKER

Alleen de systeemadministrator of servicetechnicus kan nieuwe gebruikers toevoegen tot het systeem of dezen wissen. Nieuwe gebruikers kunnen worden toegevoegd tot (of gewist uit) het systeem via de software J-Link of door een technicus in de software F-Link.

Bij het aanmaken van een nieuwe gebruiker is het noodzakelijk om hem het volgende toe te wijzen: toegangstoestemmingen (rechten), secties, die de gebruiker kan gebruiken, programmeerbare uitgangen die hij kan besturen, en welk type autorisatie nodig zal zijn.

4.5 KALENDERGEBEURTENISSEN OPGEZET

Het is mogelijk om kalendergebeurtenissen te configureren (uitschakelen / instellen/gedeeltelijk instellen, besturen of blokkeren van PG-uitgangen).

De kalendergebeurtenissen kunnen worden ingesteld via de software J-Link in het tabblad Kalender.

Voor elke kalendergebeurtenis kunnen actie, sectie of PG-uitgang en gebeurtenistijd worden ingesteld. Dag kan worden gedefinieerd door een dag van de week, maand of jaar. Voor de geselecteerde dag kunt u maximaal 4 keer instellen om een actie uit te voeren of om herhaling met regelmatige tussenpozen in te stellen.

Daarom kunnen kalendergebeurtenissen niet alleen worden aangepast voor sectiebesturing, maar ook voor het besturen van verschillende technologieën in het object met PG-uitgangen.

Initial setup	Section	Users	PG outputs	Users reports	Parameters	Diagnostics	Calendars	Communication	AIC
Information	Section / PG	Users	Days of L.	Days of month	Months of year	Tuning	Blocking	Blocked	Note
Set the system size									
1	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
2	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
3	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
4	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
5	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
6	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
7	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
8	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
9	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
10	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
11	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
12	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
13	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
14	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
15	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
16	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
17	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
18	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
19	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
20	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		
21	No	None, Tran.	1 to 31	1 to 31	1 to 12	No	No		

5. GEBEURTENISGESCHIEDENIS

Het beveiligingssysteem slaat alle uitgevoerde operaties en gebeurtenissen op (inschakeling, uitschakeling, alarmen, storingen, berichten verzonden aan gebruikers en ARCs) op de micro SD-kaart in de centrale van het systeem. Elk item bevat de datum, het tijdstip (begin en einde), en de bron (oorzaak/ oorsprong) van de gebeurtenis.

De verschillende manieren om in het gebeurtenisgeheugen van het systeem te browsen:

5.1 GEBRUIK VAN HET LCD-KLAVIER

De toegang tot de gebeurtenisgeschiedenis met behulp van het klavier vereist autorisatie door de gebruiker. Eenmaal geautoriseerd, worden de beschikbare opties (op basis van gebruikersvergunningen) weergegeven door het gebeurtenisgeheugen te kiezen. Records kunnen worden bekeken met behulp van pijlen.

5.2 GEBRUIK VAN DE SOFTWARE J-LINK EN EEN COMPUTER

In het systeemgeheugen kan worden gebladerd via de software J-Link. Gebeurtenissen kunnen worden gedownload vanaf de centrale in kleine (ongeveer 1,200 gebeurtenissen) of grotere (ongeveer 4,000 gebeurtenissen) batches. De gebeurtenissen kunnen worden gefilterd in detail, kleur gecodeerd voor een betere oriëntatie, of opgeslagen in een bestand op een computer.

5.3 INLOGGEN OP MyJABLOTRON (WEB/SMARTPHONE)

Alle systeemgebeurtenissen kunnen worden bekeken na het inloggen via de webinterface/smartphoneapp MyJABLOTRON. De rekening toont de geschiedenis in een reeks, die overeenkomt met de machtigingen van de gebruiker.

- ▶ Het is noodzakelijk om regelmatig en tijdig onderhoudscontroles uit te voeren om een betrouwbare werking van het systeem te waarborgen. Het grootste deel van het onderhoud wordt tenminste eenmaal per jaar uitgevoerd door een installatiebedrijf tijdens periodieke onderhoudsinspecties.
- ▶ Het gebruikersonderhoud bestaat hoofdzakelijk uit het schoonhouden van de afzonderlijke apparaten. De ADMINISTRATOR van het systeem kan het systeem op een ONDERHOUDSMODUS schakelen om de detectoren te kunnen openen (batterijen te vervangen) of ze uit de installatie te verwijderen. Raadpleeg het verzoek om de modus ONDERHOUD in te stellen met het installatiebedrijf. Als het systeem is geconfigureerd volgens het systeemprefiel „EN 50131-1, graad 2“, is de modus ONDERHOUD niet beschikbaar.
- ▶ Het systeem kan worden omgeschakeld naar de onderhoudsmodus via de software J-Link of vanuit het menu van het Klavier met een LCD-scherm. Na autorisatie kan een „Onderhoudsmodus“ worden geselecteerd met een selectie van secties, waar het onderhoud nodig is. In de onderhoudsmodus worden in de geselecteerde secties geen alarmen geactiveerd, waaronder het openen of verwijderen van de detectors uit de installatie.
- ▶ De onderhoudsmodus wordt aangegeven door de activeringsknop, die groen knippert (2 keer per 2 seconden) en door de twee segmentknoppen van de betreffende sectie, die uitdoven.
- ▶ Bij het gebruik van de apparaten moet erop worden gelet, dat schade aan het plastic en de mechanismen van de detectoren wordt voorkomen.
- ▶ Het deksel is meestal beveiligd met een lipje, dat met een klein gereedschap (bijvoorbeeld een schroevendraaier) zacht moet worden gedrukt in het lichaam van de detector. Hierna kan het deksel worden verwijderd. In sommige gevallen wordt het lipje vastgezet met een kleine borgschroef, die eerst moet worden losgeschroefd.
- ▶ Wanneer u de batterijen in de detector vervangt, vervang dan altijd alle batterijen in de specifieke detector tegelijkertijd (gebruik batterijen van hetzelfde type en van dezelfde fabrikant).
- ▶ Sommige apparaten kunnen een test vereisen (bijvoorbeeld branddetectoren). Voor meer informatie gelieve contact op te nemen met uw servicetechnicus.

PARAMETER	JA-103K	JA-107K	
voeding van de centrale	~ 110–230 V / 50–60 Hz, max. 0.28 A met zekering F1.6 A/250 V beschermingsklasse II	~ 110–230 V / 50–60 Hz, max. 0.85 A met zekering F1.6 A/250 V beschermingsklasse II	
Back-up batterij	12 V; 2.6 Ah (lood-gel)	12 V; 7 tot 18 Ah (lood-gel)	
maximale oplaadtijd voor de batterij	72 u		
BUS-spanning (rood – zwart)	12,0 tot 13,8V		
Max. continu stroomverbruik vanaf de centrale	1000 mA	2000 mA permanent 3000 mA gedurende 60 minuten (max. 2000 mA voor één BUS)	
max. continu stroomverbruik voor een back-up van 12 uur	Zonder GSM-communicator	LAN – UIT 115 mA LAN – AAN 88 mA	GELDIG VOOR back-up batterij 18 Ah; Zonder GSM-communicator
	Met GSM-communicator	LAN – UIT 80 mA LAN – AAN 53 mA	LAN – UIT 1135 mA LAN – AAN 1107 mA
			Met GSM-communicator
			LAN – UIT 1100 mA LAN – AAN 1072 mA
Maximaal aantal apparaten	50	230	
LAN-communicator	ETHERNET INTERFACE, 10/100BASE-T		
Maten (mm)	268 x 225 x 83 mm	357 x 297 x 105 mm	
Gewicht met/zonder AKU	1844 g/970 g	7027 g/1809 g	
Reactie op ongeldige code-invoer	Alarm na 10 verkeerde invoeringen van de code		
Gebeurtenisgeheugen	Ca. 7 miljoen laatste gebeurtenissen, incl. datum en tijd		
Voedingsbroneenheid	Type A (volgens EN 50131-6)		
GSM-communicator	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz		
Communicator GSM 3G	850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100 MHz		
Classificatie	Veiligheidsgraad 2 / Milieuklasse II. (volgens EN 50131-1)		
Operationele omgeving	Algemene oplossing voor intern gebruik		
Operationeel temperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C		
Gemiddelde operationele vochtigheid	75 % RH, niet-condenserend		
Komt overeen met	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50581		
Bedrijfsfrequentie van de radio (met de module JA 11xR)	868.1 MHz, protocol JABLOTRON		
Radio-emissies	ETSI EN 300 220-1,-2 (module R), ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511 (GSM)		
EMC	EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032 ed. 2, ETSI EN 301 489-7		
Veiligheidsconformiteit	EN 62368-1+A11		
Operationele voorwaarden	ERC REC 70-03		
Certificatie-instansie	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)		
Identificatie van de beller (CLIP)	ETSI EN 300 089		



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de centrales JA-103K en JA-107K in overeenstemming zijn met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, wanneer gebruikt zoals bedoeld. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op www.jablotron.com – sectie Downloads.



Opmerking: Hoewel deze producten geen schadelijke materialen bevatten, raden wij u aan DIT deze producten na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.

BUS/Draadloze apparaten:

De centrale vormt het belangrijkste knooppunt van het beveiligingssysteem. Dit kan op twee manieren communiceren met alle apparaten: via de BUS, dat wil zeggen met behulp van datakabels binnen de bewaakte ruimten of een gedeelte ervan; of draadloos op basis van radiocommunicatie. BUS-apparaten worden gevoed via de centrale. Draadloze apparaten moeten uitgerust zijn met batterijen, waarvan de levensduur afhankelijk is van de gebruikintensiteit. Sommige van de draadloze apparaten worden gevoed met 230 V van het elektriciteitsnet.

Besturingssegment:

Dit is het besturings- en signaleringsonderdeel van de toegangsmodule (Klavier). Een segment bevat een beschrijving van zijn functie en heeft twee knoppen met achtergrondverlichting – een groene aan de linkerkant en een rode of gele aan de rechterkant. Een segment wordt gebruikt om eenvoudig en duidelijk een deel van het systeem te beheeren en tegelijkertijd de status weer te geven met behulp van kleurindicatoren (groen bij uitschakeling, rood bij inschakeling en geel bij gedeeltelijke instelling). Het aantal segmenten en hun functies worden bepaald door de servicetechnicus.

RFID-kaart/Tag:

Via de RFID-kaart/tag kan de gebruiker het systeem bedienen. De RFID-kaart/tag wordt gebruikt voor contactloze autorisatie door de kaart/tag eenvoudig te plaatsen op de Klavierlezer. Het vervangt of vult aan de ingevoerde numerieke codes. De RFID-kaart kan gedragen worden in een portefeuille. De RFID-tag kan bevestigd worden aan een sleutelbos.

Sectie:

Het alarmsysteem kan worden verdeeld in verschillende kleinere, onafhankelijke functionele onderdelen, die secties worden genoemd. Elke sectie kan eigen toegewezen detectoren, Klavieren, alsook sirenes, gebruikers en hun telefoonnummers hebben. Er kunnen per systeem maximaal 15 secties zijn.

Programmeerbare uitgangen PG:

Het beveiligingssysteem kan worden gebruikt om andere elektrische apparaten of installaties aan/uit te schakelen of te besturen. Dit wordt gedaan met behulp van programmeerbare uitgangen, die bestuurd kunnen worden door de gebruiker (via SMS, met behulp van het Klavier, etc.) of geautomatiseerd gebaseerd op de systeemstatus (als gevolg van de systeemstatus alarmstatus, storingen etc.).

Huisautomatisatie:

Naast de dienst als inbraakalarmsysteem biedt de JABLOTRON 100+ nog een aantal andere functies. Tot de meest populaire functies behoren: elektrische deursloten, automatische lichtschaakelaars met bewegingsdetectoren en de afstandsbediening van apparaten (elektrische verwarming, garagedeuren, poorten, inloophindernissen, etc.).

Noodalarm:

Wanneer een gebruiker in gevaar is en urgent hulp nodig heeft, kan het paniekalarm worden geactiveerd. Het paniekalarm kan worden ingesteld als een toegewezen segment op het Klavier, een speciale code, een paniekknop, of als een specifieke combinatie van toetsen op een keyfob. Als het systeem aangesloten is op een meldkamer, leidt de activering van het paniekalarm tot een onmiddellijke reactie (versturing van een voertuig), wat niet kan worden geannuleerd via telefoon.

Security Centre, Alarm Receiving Centre ARC

An Alarm Receiving Centre, a continuously manned security agency (24/7/365), is able to immediately react to information received from the guarded premises and respond with an appropriate action or proceed according to internal rules.



M-NLJA100+-USER
www.jablotron.com