

BRUGER MANUAL

Enkel løsning for mindre installationer basseret på JA-100K



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INTRODUKTION	3
2. BETJENING AF JABLOTRON 100 SYSTEMET	3
2.1 Godkendelseskode til betjeningspanel	5
2.2 Ved at bruge betjeningspanelet	6
2.2.1 Tilkobling af alarm	9
2.2.2 Frakobling af alarm	10
2.2.3 Deltilkobling af alarm	10
2.2.4 Overfaldsalarm	11
2.2.5 Annullering af en aktiveret alarm	11
2.2.6 Områdebetjening ved godkendelse	12
2.2.7 Områdebetjening fra betjeningspanelets menu	12
2.3 Betjening af centralen med en håndsender	12
2.4 Betjening af systemet med en computer og et USB-kabel (J-Link)	13
2.5 Betjening af centralen med talemenu	13
2.6 Betjening af systemet via MyJABLOTRON web interface	14
2.7 Betjening af centralen med MyJABLOTRONs app til smartphone	15
2.8 Betjening af centralen med SMS	15
2.9 Betjening af systemet ved fjernadgang via en computer (J-Link)	16
2.10 PG-udgangskontrol	16
2.10.1 Funktionsknapper på betjeningspanelet	16
2.10.2 Brugergodkendelse til betjeningspanel	17
2.10.3 Fjernbetjening	17
2.10.4 Opkald	17
2.10.5 SMS-meddelelse	17
3. BLOKERING AF SYSTEMET	17
3.1 Blokering af brugere	17
3.2 Blokering af detektorer	17
3.3 Deaktivering af timere	18
4. BRUGERTILPASNING AF SYSTEMET	18
4.1 Skift brugers adgangskode	18
4.2 Ændre, slette eller tilføje et RFID-kort/en RFID-brik	18
4.3 Ændring af brugernavn eller telefonnummer	18
4.4 Tilføje / slette en bruger	19
4.5 Opsætning af kalenderhændelser	19

5. HÆNDELSESLOG	19
5.1 Med LCD-betjeningspanel	19
5.2 Med J-Link og en computer	19
5.3 Login på MyJablotron (web/smartphone app)	19
6. HVAD ER MyJABLOTRON WEB INTERFACE?	20
7. PERIODISK VEDLIGEHOLDELSE	20
8. TEKNISKE SPECIFIKATIONER	21
9. ORDFORKLARINGER	22

1. INTRODUKTION

Tak fordi du valgte JABLOTRON 100 alarmsystemet. Denne vejledning er beregnet til indstilling af JA-100K centralen og JA-110E eller 150E betjeningspaneler. Dette system er en unik, indendørs løsning til kommerciel sikkerhed, sikkerhed i hjemmet og personalesikkerhed, der giver mulighed for anvendelse af både trådfaste og trådløse enheder. JABLOTRON 100 er enkel at betjene. Betjeningen består i al sin enkelthed af to trin, godkendelse med en kode eller en RFID-brik, efterfulgt af et tryk på en enkelt funktionsknap på et betjeningspanel. Det er muligt at bruge en omvendt metode, når systemprofilen "Standard" er aktiveret. Tryk først på en kontrolpanelknap og godkend derefter. Alarmsystemet kan også betjenes blot ved autorisation. JABLOTRON 100 serien tilbyder et bredt spektrum af detektorer i tidløst design og kan betjenes hvor som helst fra, takket være fuldt fjernstyret adgang via vores web interface og en app til smartphones.

JABLOTRON 100 er designet til op til 32 brugere og det kan deles op i 4 individuelle områder. Op til 32 enheder kan tilsluttes og systemet tilbyder 4 multifunktionelle programmérbare udgange (til f.eks. hjemmeautomatisering).



ADVARSEL:

JABLOTRON 100 alarmsystem er beregnet til at blive installeret og programmeret af fagfolk. En bruger kan kun administrere brugerfunktioner og adgangsrettigheder til alarmsystemet.

Alarmsystemet kan programmeres til at anvende forskellige måder at betjene det på. Disse kan vælges under installationen som systemprofiler såsom:

- Standard Jablotron
- EN 50131, gr.2
- o INCERT, gr.2
- o M.fl.

Nogle af brugerfunktionerne vil være begrænsede afhængig af den valgte profil. Anmod om en detaljeret funktionsliste fra din servicetekniker.

2. BETJENING AF JABLOTRON 100 SYSTEMET

Alarmsystemet kan betjenes fra et betjeningspanel og på flere andre måder. For at frakoble alarmen, kræves der altid godkendelse i form af brugeridentifikation. Systemet verificerer identiteten på brugerne, og giver dem tilladelse til betjening af de dele af systemet, hvortil de har fået tildelt betjeningen. Der kan vælges mellem forskellige tilkoblingsmetoder med eller uden godkendelse. Når tilkobling uden godkendelse anvendes, behøver du ikke at godkende dig selv, fordi det er muligt at tilkoble systemet bare ved at trykke på en funktionsknap på et betjeningspanel. Centralen kan konfigureres til at blive betjent blot ved godkendelse. Brugernavn, dato og tid registreres og gemmes i systemets hukommelse, hver gang systemet betjenes. Disse oplysninger vil aldrig blive slettet. En hvilken som helst bruger kan også annullere en alarm (slukke for sirener) blot ved en godkendelse i en hvilken som helst del af systemet (afhængigt af deres adgangsretti-gheder). Dette frakobler dog ikke automatisk systemet (med mindre systemets standardopsætning ændres).

<u>Bemærk</u>: Afhængigt af konfigurationen af installations- og systemindstillingerne er nogle af de nedenfor beskrevne muligheder muligvis ikke tilgængelige. Gennemgå installationskonfigurationen med din servicetekniker.

<u>ADVARSEL</u>: alarmsystemet overvåger antallet af forkert indtastede brugerkoder og brug af forkert adgangskort. En sabotagealarm udløses efter 10 ukorrekte godkendelsesforsøg og centralen bliver midlertidigt låst afhængig af alarmens systemkonfiguration (en valgt systemprofil).

Brugere og deres adgangsrettigheder

GODKENDELSES-KODE	BESKRIVELSE
KC kode	Denne kode har det højeste godkendelsesniveau til at konfigurere systemadfærd, og er udelukkende tilladt til at låse systemet op efter en aktiveret alarm. Den giver adgang til servicetilstand og alle faner med muligheder, herunder KC kommunikation, som den kan nægte adgang til for en servicetekniker (Servicekode). Så længe parameteren "Administratorbegrænset service/KC rettighed" ikke er aktiveret, kan KC koden betjene alle områder og PG-udgange i systemet. Denne kode gør det muligt at tilføje flere administratorer og andre brugere med et lavere adgangsniveau og tildele dem koder, RFID-brik og kort. Den har også en tilladelse til at slette en alarm og manipulere med en alarm i hukommelsen. Antallet af KC koder begrænses kun af den resterende kapacitet i centralen.
Servicekode (Service)	Den giver adgang til servicetilstand og kan konfigurere systemets adfærd. Den giver adgang til alle faner med muligheder, herunder KC kommunikation, medmindre adgangen er begrænset af en overordnet KC tekniker. Så længe parameteren "Administratorbegrænset service/KC rettighed" ikke er aktiveret, kan Servicekoden betjene alle områder og PG-udgange i systemet. Den kan oprette en bruger med KC tilladelse, andre serviceteknikere, administratorer og andre brugere med et lavere adgangsniveau og tildele dem adgangskoder, RFID-brikker og -kort. Den har også tilladelse til at slette en alarm og manipulere med en alarm i hukommelsen. Antallet af servicekoder begrænses kun af den resterende kapacitet i centralen. Koden er fabriksindstillet til 1010, og kan ikke slettes.
Administrator (Primær)	Denne kode giver altid fuld adgang til alle områder, og giver adgang til at betjene alle PG-udgange. Administratoren kan oprette en anden administrator og andre koder med et lavere adgangsniveau og tildele dem adgang til områder, PG-udgange, adgangskoder, RFID-chips og -kort. Den har tilladelse til at slette alarmhukommelsen. Der kan kun være én primær administratorkode, som ikke kan slettes. Når "Administratorbegrænset service/KC rettighed" er aktiveret, skal administratorkoden godkendes for at bekræfte adgang. Koden er fabriksindstillet til 1234.
Administrator (Andre)	Denne type administratorkode har adgang til områder udvalgt af den primære administrator, hvortil den anden administrator kan tilføje nye brugere med samme eller lavere adgangsniveau til at betjene områder og PG-udgange, samt tildele adgangskoder, RFID-brikker og -kort. Den giver tilladelse til at slette alarmhukommelsen i tildelte områder. Når "Administratorbegrænset service/ KC rettighed" er aktiveret, skal administratorkoden godkendes for at bekræfte adgang. Antallet af administratorkoder (andre) begrænses kun af den resterende kapacitet i centralen. Der er ingen fabriksindstillet kode.
Bruger	Denne kode giver adgang til områder og rettigheder til PG-betjening tildelt af en administrator. Brugere kan tilføje/slette deres RFID-brikker og adgangskort og ændre deres telefonnumre. Den giver tilladelse til at slette alarmhukommelsen i tildelte områder. Udvalgte brugere kan få deres adgang til områder tidsmæssigt begrænset. Antallet af brugerkoder begrænses kun af den resterende kapacitet i centralen. Der er ingen fabriksindstillet kode.
Tilkobling	Denne kode giver kun tilladelse til tilkobling af et udpeget område og til betjening af (ON/OFF) PG-udgange, som kræver godkendelse. Brugere med dette adgangsniveau har ikke tilladelse til at ændre deres kode og slette alarmhukommelsen. Antallet af tilkoblingskoder begrænses kun af den resterende kapacitet i centralen. Der er ingen fabriksindstillet kode.
Kun PG	Tillader brugeren at betjene programmérbare udgange udelukkende med godkendelse. Det gælder for både at tænde og slukke. Brugere med dette adgangsniveau har ikke tilladelse til at ændre deres kode. Antallet af Kun PG-koder begrænses kun af den resterende kapacitet i centralen. Der er ingen fabriksindstillet kode.
Overfald	Denne kode giver kun tilladelse til at aktivere overfaldsalarmen. En bruger med denne kode har ikke tilladelse til at ændre den eller slette alarmhukommelsen. Antallet af overfaldskoder begrænses kun af den resterende kapacitet i centralen. Der er ingen fabriksindstillet kode.
Vagtkode	Dette er en kode til et vagtselskab. Dette adgangsniveau gør det muligt at tilkoble hele systemet. Men vagtkoden kan kun frakoble systemet under alarm eller bagefter, så længe alarmhukommelsen stadig er aktiv. En bruger med denne kode har ikke tilladelse til at ændre den eller slette alarmhukommelsen. Antallet af vagtkoder begrænses kun af den resterende kapacitet i centralen. Der er ingen fabriksindstillet kode.
Oplåsningskode	Denne kode har til formål at låse systemet op efter en systemaflåsning på grund af en alarm. En bruger af denne kode har ikke tilladelse til at betjene centralen, ændre koden eller slette alarmhukommelsen. Antallet af oplåsningskoder begrænses kun af den resterende kapacitet i centralen. Der er ingen fabriksindstillet kode.

2.1 GODKENDELSESKODE TIL BETJENINGSPANEL

Adgang med en brugerkode sker ved at indtaste en gyldig kode på betjeningspanelet eller med en RFID-brik. Der kan anvendes 4- eller 6-cifrede koder i systemet (afhænger af den valgte profil).

CCCC

Betydning: CCCC er en 4- eller 6-cifret kode. Tilladte koder... fra 0000 til 9999 (000000 til 99999) Standard centralkode Administrator: 1234; 123456;

ADVARSEL: Det anbefales at ændre Administratorkoden, når alarmsystemet tændes første gang.

Sikkerheden ved adgangskoder, berøringsfrie RFID-chips:

Centralen giver mulighed for, at hver bruger kan få tildelt en 4- eller 6-cifret kode og en RFID-chip til systemadgang. Der kræves brugergodkendelse ved hver systemhåndtering via betjeningspanel, talemenu, web eller mobile apps. Kodens længde påvirker antallet af mulige kombinationer, og derfor kodens sikkerhed.

Antallet af kodekombinationer afhænger af konfigurationen:

CENTRALENS PARAMETRE	4 CIFRE	6 CIFRE
"Overfaldsalarm" deaktiveret, "Standardgodkendelse" aktiveret	= 10 ⁴ – (antal brugere – 1)	= 10 ⁶ – (antal brugere – 1)
"Overfaldsalarm" aktiveret, "Standardgodkendelse" aktiveret	\leq 10 ⁴ – ((antal brugere – 1) * 3)	\leq 10 ⁶ - ((antal brugere - 1) * 3)
"Overfaldsalarm" deaktiveret, "Dobbeltgodkendelse" aktiveret	= 10 ⁸ * (10 ⁴ – (antal brugere – 1))	= 10 ⁸ * (10 ⁶ - (antal brugere - 1))
"Overfaldsalarm" aktiveret; "Dobbeltgodkendelse" aktiveret	≤ 10 ⁸ * (10 ⁴ – ((antal brugere – 1) * 3))	≤ 10 ⁸ * (10 ⁶ – ((antal brugere – 1) * 3))
Kun ved hjælp af et RFID-kort uden en adgangskode	= 10 ⁸ = (100.000.000)	= 10 ⁸ = (100.000.000)

HVORDAN MAN KAN GØRE DET MERE VANSKELIGT AT GÆTTE DEN GYLDIGE KODE:

- Brug en kode med flere cifre (6-cifrede koder)
- Mere avancerede former for godkendelse, såsom "Dobbeltgodkendelse".

Fjernbetjeningssikkerhed:

Centralen kan fjernbetjenes. Sikkerhed i forbindelse med disse kontrolelementer tilvejebringes af mere end 1.000.000 kombinationer af identifikationskoder og speciel flydende krypteringstransmission.

Betjening af JA-100K centralen:

På stedet:

- o Betjeningspanel
- o Håndsender
- Via en computer ved hjælp af et USB-kabel og J-Link-programmet

Fjernbetjening:

- MyJABLOTRON smartphone app
- Via en computer ved hjælp af MyJABLOTRON web interface
- Med mobiltelefon via SMS
- Med mobiltelefon ved hjælp af talemenu
- O Computer via internettet ved hjælp af J-Link-programmet
- Opkald fra et godkendt telefonnummer (kun til betjening af programmérbare udgange).

ADVARSEL: Fjernbetjening kan være begrænset, afhængig af sikkerhedsrækkevidde og den valgte systemprofil.

2.2 VED AT BRUGE BETJENINGSPANELET



JABLOTRON 100 systemet kan betjenes fra betjeningspaneler, som ikke kun lader dig betjene, men som også viser statusser for individuelle områder. Statusser for individuelle områder angives ved statusindikatorerne A, B, C, D over LCD-skærmen og ved funktionsknapperne. Centralen kan betjenes direkte (tilkobling eller frakobling af alarmen og andre automatiseringsopgaver) ved hjælp af funktionsknapper på betjeningspanelet. Funktionsknapperne og statusindikatorerne A, B, C, D er oplyst i farver for klart at angive status for området.



GRØN – Frakobling



GUL - Delvis frakobling



RØD – Tilkobling

Godkendelse

Godkendelse kan gives ved at indtaste en adgangskode på betjeningspanelet eller ved at bruge et RFID-kort/ en RFID-brik tildelt en bestemt bruger. Hver bruger kan have en kode og en RFID-chip (et kort eller en brik).





Centralen understøtter RFID-chips, som er kompatible med 125 kHz EM Unique teknologi. Hvis højere sikkerhed påkræves kan alarmsystemet sættes op til at bruge Dobbeltgodkendelse ved hjælp af RFID-chips og koder (en valgfri funktion).

Hvis brugeren ønsker at betjene flere områder samtidigt, skal han godkende sig selv og derefter trykke på funktionsknapperne for de specifikke områder efterfølgende. På denne måde kan brugeren frakoble alle områder (for eksempel huset og garagen) med én enkelt godkendelse.

Struktur og beskrivelse af betjeningspanelets LCD-skærmmenu



2.2.1 TILKOBLING AF ALARM



1. Godkend dig selv ved hjælp af betjeningspanelet. Funktionsknapperne A, B, C, D i de områder, som du har tilladelse til at betjene, tænder og systemindikatoren begynder at blinke grønt.



2. Tryk på funktionsknappen for at tilkoble et bestemt område. Det er muligt at tilkoble flere områder efterfølgende. Tiden mellem valg af områder må ikke være længere end 2 sekunder.



3. Kommandoen udføres og betjeningspanelet giver akustisk indikation af udgangstid. Området er nu tilkoblet, kun detektorer med en "Forsinket Zone"-reaktion giver tid til at forlade det overvågede område i løbet af udgangstiden. Statusindikator og en funktionsknap for det tilkoblede område lyser rødt.

Ved tilkobling af alarmen, hvis en detektor aktiveres (f.eks. et åbent vindue), vil systemet reagere på en af følgende måder (alt efter systemets konfiguration):

- Centralen indstiller sig selv. Aktiverede detektorer frakobles automatisk.*)
- Systemet vil optisk indikere aktiverede detektorer med en funktionsknap, der blinker rødt i 8 sekunder, og centralen tilkobles automatisk, når tiden er gået (aktiverede detektorer vil blive frakoblet). *)
- Tilkobling af området med aktive detektorer er også mulig ved at trykke gentagne gange på funktionsknappen. Brugeren skal bekræfte sin hensigt om at tilkoble området med en aktiveret detektor (f.eks. et åbnet vindue). Ellers bliver systemet ikke tilkoblet.
- En aktiveret detektor vil forhindre området i at blive tilkoblet. Denne status indikeres optisk med en blinkende rød funktionsknap. Detektoren, der forhindrer tilkoblingen, vises i menuen på betjeningspanelets LCD-skærm.

*) ADVARSEL: Mulighed a) og b) er ikke understøttet af EN 50131, gr.2 (systemprofil valgt for centralen)

Hvis en detektor med "Omgående zone alarm"-reaktion aktiveres under en udgangstid, eller hvis en detektor med "Forsinket zone alarm"-reaktion forbliver aktiveret efter udgangstiden, vil

centralen blive frakoblet igen. Mislykket tilkobling indikeres med en gult blinkende systemindikatorknap og rapporteres til KC og indikeres ved en ekstern sirene (gælder for sikkerhedsklasse 2).

Hvis centralen er konfigureret til at blive tilkoblet uden godkendelse, så er det ikke nødvendigt at give dig selv godkendelse. Alt, du skal gøre, er at trykke på en funktionsknap for det specifikke område. Det er også muligt at konfigurere centralen til at tilkoble blot ved godkendelse.



ADVARSEL: Tilkobling uden godkendelse sænker automatisk det maksimale sikkerhedsniveau til klasse 1. Overvej alle mulige risici relateret til brugen af denne funktion.

Gennemgå installationen med en projektrådgiver eller en servicetekniker for at programmere alarmsystemets ønskede adfærd.

2.2.2 FRAKOBLING AF ALARM



1. Når du går ind i bygningen (aktiverer en detektor med en "Forsinket zone"-reaktion), starter systemet med at indikere indgangsforsinkelsen med en kontinuerlig tone, og systemindikatoren og en funktionsknap blinker begge rødt for det område, hvor den



forsinkede indgang er blevet aktiveret.

 Godkend dig selv ved hjælp af betjeningspanelet systemindikatoren begynder at blinke grønt.



- 3. Tryk på funktionsknapperne for de områder, du ønsker at frakoble.
- 4. Kommandoen udføres. Funktionsknapperne og systemindikatoren skifter til grønt for at angive de frakoblede områder.

<u>Bemærk</u>: Hvis parameteret "Frakobling af område udelukkende med godkendelse under indgangsforsinkelse" aktiveres, så vil godkendelsen alene frakoble et område, hvor indgangsforsinkelsen er aktiveret. Denne indstilling bør bruges med forsigtighed, når du bruger flere områder.

Gennemgå installationen med en servicetekniker for at programmere den ønskede systemadfærd.

2.2.3 DELTILKOBLING AF ALARM

ADVARSEL: Dette er en ekstra funktion i alarmsystemet.

Systemet kan også konfigureres til at være delvist tilkoblet. Dette giver mulighed for overvågning med kun visse detektorer i et område.

Eksempel: Om natten er det muligt kun at tilkoble dør- og vinduesdetektorer, mens udvalgte bevægelsesdetektorer ikke vil aktivere en alarm, hvis nogen bevæger sig rundt i området.



1. Godkend dig selv ved hjælp af betjeningspanelet (indtast en kode eller hold et RFID-kort eller en -brik op til læseren). Systemindikatorknappen vil begynde at blinke grønt.





- 2. Tryk på funktionsknappen for det valgte område.
- 3. Kommandoen udføres og funktionsknappen skifter til konstant gul for at indikere et deltilkoblet område.

For at tilkoble alle de områder, hvor deltilkobling er aktiveret, skal knappen til tilkobling af centralen holdes nede i 2 sekunder eller trykkes ned to gange. Når der er trykket på knappen en gang, lyser den konstant gult. Når der er trykket anden gang lyser den konstant rødt.

Hvis systemet allerede er deltilkoblet - funktionsknappen lyser konstant gult - kan hele systemet tilkobles helt ved godkendelse og et tryk på den gule knap i længere tid. Når knappen er trykket, vil systemet vil være fuldt tilkoblet og knappen skifter til rød.

Deltilkobling kan konfigureres på en måde, således at godkendelse er ikke påkrævet. Tryk på den gule knap for at frakoble centralen, når den er delvist tilkoblet. Centralen frakobler og knappen bliver grøn.

2.2.4 OVERFALDSALARM

Giver mulighed for frakobling af centralen i en særlig tilstand. Systemet ser ud til at frakoble, men det aktiverer en lydløs overfaldsalarm, som indberettes til udvalgte brugere (herunder KC).

Frakobling under overfald udføres ved at tilføje 1 til det sidste tal i en gyldig kode. Kontakt din servicetekniker, hvis du ønsker at bruge denne funktion.

Eksempel Gyldig kode: 9999

Kode for frakobling under overfald: 9990

2.2.5 ANNULLERING AF EN AKTIVERET ALARM



1. Godkend dig selv ved hjælp af betjeningspanelet (indtast en kode eller hold en RFID-brik op til læseren).



2. Tryk på funktionsknappen for det område, hvor alarmen er blevet aktiveret.



3. Frakoblingen er afsluttet og sirenerne er tavse. Hurtigt skiftevis blinkende funktionsknapper (grøn/rød) og statusindikatorer indikerer en alarm i hukommelsen.

En aktiveret igangværende alarm indikeres af, at statusindikatoren og funktionsknappen bliver hurtigt rød. Du er nødt til at godkende dig selv ved hjælp af betjeningspanelet for at slå alarmen fra. Området forbliver tilkoblet, en hurtigt blinkende rød funktionsknap indikerer en alarm i hukommelsen. Indikationen bliver ved med at blinke, selv efter at systemet er blevet frakoblet.

ADVARSEL: Hvis alarmhukommelsesindikationen blev aktiveret under dit fravær, skal du være forsigtig, når du går ind i bygningen, led efter årsagen til alarmen i hændelsesloggen og vær meget forsigtig, når du går ind for at kontrollere området, eller vent til vagtselskabet ankommer (forudsat dit system er tilsluttet en sådan ordning).

Alarmhukommelsesindikationen forbliver tændt, indtil systemet igen er tilkoblet. Alternativt kan den også annulleres fra betjeningspanelet. **Gå i hovedmenuen - Slet advarselsindikation**.

Indikation af en aktiveret sabotagealarm kan kun slås fra af en servicetekniker eller en administrator.

<u>Bemærk</u>: Når systemprofilen "Standard" anvendes, er det muligt at vælge en bestemt handling ved først at trykke på en funktionsknap, og derefter bekræfte den ved godkendelse ved hjælp af betjeningspanelet.

En alarm, der slås fra ved hjælp af en fjernbetjening, vil også frakoble det dertilhørende område.

2.2.6 OMRÅDEBETJENING VED GODKENDELSE

Serviceteknikeren kan konfigurere centralen, således at den kun kan betjenes ved godkendelse. På denne måde kan status for alle områder ændres ved godkendelse på et betjeningspanel (ved at indtaste en adgangskode eller ved hjælp af en RFID-chip).

2.2.7 OMRÅDEBETJENING FRA BETJENINGSPANELETS MENU

Betjening fra betjeningspanelets menu:

- o Godkend dig selv ved hjælp af en gyldig kode eller en RFID-chip
- Gå ind i menuen ved at trykke på ENTER
- \circ Områdebetjening \rightarrow ENTER
- Vælg det ønskede område ved hjælp af pilene
- Ved at trykke gentagne gange på ENTER skiftes mellem status for området (deltilkoblet / tilkoblet / frakoblet)

Deltilkobling:	1
Fuldt tilkoblet:	-

• 6. Tryk på **ESC** for at gå ud af menuen.

2.3 BETJENING AF CENTRALEN MED EN HÅNDSENDER

Håndsendere skal indlæses i centralen af installatøren. For at kunne betjene alarmsystemet skal håndsendere knyttes til bestemte brugere, hvilket sikrer deres identitet og forhindrer, at der sendes SMS-beskeder til den bruger, der for øjeblikket interagerer med centralen (hvis parametrene for meddelelser er indstillet på denne måde). Håndsendere kan enten yde tovejskommunikation, der bekræfter gennemførelsen af en kommando med et farvet indikationslys, eller en-vejs uden nogen bekræftelse. Håndsendere kontrollerer og indikerer batteristatus og er udstyret med optisk og akustisk indikation.

Tovejshåndsender

Funktionsknapperne er differentieret ved låseikoner. Det lukkede låseikon tilkobler programmerede områder; det åbne låseikon frakobler dem. Korrekt kommandoudførelse bekræftes af et LED-lys; frakobling - grøn, tilkobling rød. En kommunikationsfejl (udenfor centralens rækkevidde) indikeres med et gult LED-lys, der blinker én gang. Knapperne med symboler såsom fulde og tomme cirkler kan betjene et andet område. Knapperne på håndsenderen kan også konfigureres til at betjene PG-udgange i forskellige tilstande: den første knap tænder/den anden slukker, hver knap kan have en individuel funktion, når der anvendes impuls- eller ændringsfunktioner.





For flere funktioner er det muligt at trykke to knapper ned samtidigt. På denne måde kan en håndsender med 4 knapper have op til 6 individuelle funktioner. For eksempel til at betjene et tildelt område: en PG-ud-gangsstatus (f.eks. tænde og slukke for lyset), alternativt to PG-udgangsimpulser (f.eks. en garageport og låsen på en dør).

Hvis systemet er konfigureret til "Frakobling efter bekræftelse" (kapitel 2.1.1) indikerer detektoren mislykket tilkobling med et grønt LED-lys, hvis en enhed aktiveres. Det er nødvendigt at bekræfte tilkoblingen ved at trykke på låseknappen igen. Et tilkoblet område bekræftes af et rødt LED-lys.

Knapperne på håndsenderen kan låses for at sikre, at der ikke bliver trykket på dem ved en fejl (børnelås). Der udsendes en kommando, når der trykkes gentagne gange på en knap.

Lavt batteriniveau indikeres akustisk (med 3 bip) og optisk med et gult blinkende LED efter tryk på en knap.

For yderligere oplysninger om konfiguration af fjernbetjeningen, rådfør dig med din servicetekniker. Mere detaljerede oplysninger findes i manualer for de specifikke håndsendere.

Envejshåndsendere

Envejshåndsendere sender et signal, hver gang der trykkes på en knap uden at modtage feedback fra centralen. Signalet bekræftes kun af et kort blink fra det røde LED og alternativt med et bip.

Funktionsknapperne er identiske med dem, der er på tovejshåndsenderne.

Lavt batteriniveau angives af et rødt LED-lys og akustisk (3 hurtige bip).

2.4 BETJENING AF SYSTEMET MED EN COMPUTER OG ET USB-KABEL (J-LINK)

JABLOTRON 100 kan betjenes lokalt eller via fjernadgang (se kapitel 2.9) ved hjælp af en computer og et installeret J-Link program, som kan bruges til brugeradministration (tilføje/fjerne brugere, ændre deres godkendelsesniveau, telefonnumre, koder, kort/brikker, osv.).

J-Link programmet kan fås til lokal tilslutning med en central. Det ligger på systemets sikkerhedsdrev (FLEXI_CFG/j-link), som vises, når centralen er forbundet til en PC med et USB-kabel.

Det er muligt at tilkoble/frakoble systemet ved hjælp ikoner på programmets nederste bjælke eller med knapperne "Status" i fanen "Område".

ADVARSEL: Når systemet betjenes via PC, kontrollerer det ikke, om der er aktiverede enheder, mens der tilkobles. Dette kan medføre tilkobling med en aktiveret enhed. Vær forsigtig, når du betjener systemet på denne måde!

ADVARSEL: J-Link programmet fås kun til Windows operativsystem.

2.5 BETJENING AF CENTRALEN MED TALEMENU

Hvis der er installeret GSM- eller PSTN-kommunikation i centralen kan systemet betjenes fra en mobiltelefon eller fastnettelefon ved hjælp af en simpel talemenu, som guider brugeren gennem en række muligheder i de forudkonfigurerede sprog. For at få adgang til talemenuen, skal du blot indtaste centralens telefonnummer.





Adgang til talemenuen kan aktiveres enten til alle telefonnumre uden restriktioner eller kun til godkendte telefonnumre, der er gemt i centralen. Afhængigt af konfigurationen kan det være nødvendigt at godkende ved at indtaste en gyldig kode på et telefontastatur. Når brugeren går ind i menuen, giver systemet en opdatering af den aktuelle status for alle de områder, som er tildelt brugeren. Den, der ringer, kan derefter betjene disse områder, enten individuelt eller kollektivt, ved hjælp af telefontastaturet og de tilgængelige menupunkter.

ADVARSEL: Det er nødvendigt at bruge denne funktion med forsigtighed. Fjerntilkobling og -frakobling kan forårsage uønskede alarmer eller forhindre tilkobling, når der stadig er andre mennesker til stede i bygningen.

Systemet er som standard indstillet til at besvare indgående opkald efter tre ring (ca. 15 sekunder).

2.6 BETJENING AF SYSTEMET VIA MyJABLOTRON WEB INTERFACE

JABLOTRON 100 systemet kan betjenes nemt og bekvemt fra din computer og internettet via MyJABLOTRON web interface, som er tilgængelig fra www.myjablotron.com. For yderligere oplysninger om denne web interface, se venligst kapitel 6 nedenfor.

MyJABLOTRON - PROFF version

Afhængigt af land eller område, kan der opsættes en web-konto i My-JABLOTRON af en autoriseret JABLOTRON forhandler. Login-navnet er brugerens e-mailadresse. Adgangskoden til første login sendes til denne adresse. Adgangskoden kan til enhver tid ændres i brugerindstillingerne.

Når du er logget ind på kontoen, vil MyJABLOTRON vise alle aktive enheder, som kan overvåges eller betjenes.

Menuen "Oversigt" inkluderer fanerne "Område", "Automation (PG)". Afhængigt af den anvendte detektortype, kan menuen også omfatte faner som "Termometre", "Fotodetektor" og "Elektrometre".

Faner:

- Områder ved at klikke på låsesymbolet får du en oversigt over og mulighed for at betjene alle områderne i systemet. Du vil blive bedt om at indtaste en godkendelseskode, når du har anmodet om at betjene systemet. Mens du er logget ind, vil efterfølgende handlinger ikke kræve godkendelse.
- Automation (PG) giver dig mulighed for at se og kontrollere alle programmérbare systemudgange.
- Termometre giver dig mulighed for at se den aktuelle temperatur fra alle installerede termometre. Viser historie samt grafer over temperaturændringer over tid.
- Fotodetektor giver dig mulighed for at tage snapshots med en hvilken som helst installeret bevægelsesdetektor med kamera, eller for at se de fotos, der tidligere er taget med disse detektorer (billedgalleri).

Nederst på hjemmesiden kan du se en oversigt over de seneste systemhændelser.

MyJABLOTRON tilbyder gratis meddelelser (via SMS, e-mail, eller push-beskeder) for hændelser i de valgte systemområder, programmérbare udgange, termometre eller målere. Meddelelserne kan opsættes i menuen "Indstillinger".

14





Hvert system kan kun have én bruger med administratorrettigheder (ejeren). Denne bruger har ret til at dele en hel bygning eller udvalgte områder, PG-udgange, fotodetektorer, termometre og andre enheder med andre brugere, hvis MyJABLOTRON konti oprettes automatisk, når systemdelingen er konfigureret. Hvis en bruger allerede har en MyJABLOTRON konto, vil den delte installation blive vist i brugerens betjeningspanel som en anden aktiv enhed. Meddelelser om delt adgang sendes sammen med en adgangskode til den nye brugers e-mailadresse (login navn).

MyJABLOTRON - LITE Version

Afhængigt af land (eller region) kan kunder muligvis oprette en konto og/eller tjenester i LITE versionen af MyJABLOTRON web-app.

LITE versionen har begrænset funktion og færre krav til dataoverførsel. LITE er baseret på PROFF versionen med følgende ændringer:

LITE versionen sammenlignet med PROFF versionen:

- Har ikke en konstant forbindelse med en central
- Det tager ca. 1 minut at etablere forbindelse
- O Den aktuelle status vises, når der er forbindelse
- Betjening af systemet (områder eller PG-udgange) er mulig, når der er forbindelse
- Det er ikke muligt at se hændelsesloggen
- Systemet sender ikke meddelelser om hændelser (SMS, e-mail, push-meddelelser)
- O Det er ikke muligt at have et fotogalleri eller at anmode en fotodetektor om at fotografere
- o Termometre, elmålere og andre understøttede automatiserede enheder vises ikke

Der sendes en adgangskode til brugerens e-mailadresse, der også fungerer som login-navn. Adgangskoden kan til enhver tid ændres i brugerindstillingerne.

Når du er logget ind på kontoen, viser systemet alle aktive enheder, der kan overvåges eller kontrolleres, afhængigt af hvilken version af MyJABLOTRON, de er registreret i (PROFF eller LITE).

2.7 BETJENING AF CENTRALEN MED MyJABLOTRONS APP TIL SMARTPHONE

Hvis brugerkontoen er oprettet på MyJABLOTRON web interface (se forrige kapitel), kan alarmsystemet overvåges og fjernstyres ved hjælp af My-JABLOTRONs app til smartphones til enten Android (ver. 4.0.3 eller højere) eller iPhone (ver. 7 eller højere). Applikationen kan downloades gratis, når du har logget ind på MyJABLOTRON eller fra Google Play, App Store osv.

Brugernavn og login til MyJABLOTRONs smartphone app er identisk med dem, der anvendes til MyJABLOTRONs web interface.

2.8 BETJENING AF CENTRALEN MED SMS

Hvis der er en GSM installeret i centralen, så er det muligt at bruge SMS-kommandoer til at kontrollere individuelle områder og programmérbare udgange på samme måde som med betjeningspanelets funktionsknapper. Teksten til at betjene systemet er: KODE_KOMMANDO. De faktiske kommandoer er foruddefinerede (TILKOBLING/FRAKOBLING) med en ekstra numerisk parameter, der identificerer et specifikt område.

En SMS kan betjene flere områder på samme tid. I dette tilfælde defineres områderne af de tilføjede tal i kommandoen.

Eksempel på en SMS-kommando anvendt til at tilkoble områderne 2 og 4. Bundtegnet "_" står for et mellemrum mellem ord.

KODE_TILKOBLING_2_4

Kommandoerne til at kontrollere programmérbare udgange kan lægges ind af en servicetekniker. For eksempel kan du vælge GITTER NED som din kommando til at lukke skodderne på dine vinduer. Det er også muligt at konfigurere systemet til ikke at kræve en kode før en kommando. I så fald identificeres kommandoen automatisk, når systemet genkender brugerens telefonnummer, hvorfra SMS'en blev sendt.



ADVARSEL: Det er nødvendigt at bruge denne funktion med forsigtighed. Fjerntilkobling og -frakobling kan forårsage uønskede alarmer eller forhindre tilkobling, når der stadig er andre mennesker til stede i bygningen.

2.9 BETJENING AF SYSTEMET VED FJERNADGANG VIA EN COMPUTER (J-LINK)

JABLOTRON 100 systemet kan betjenes både via fjerntilkobling og lokalt på stedet (se kapitel 2.3) ved at installere J-Link programmet på din computer, som også kan administrere brugere (ændre koder, kort/brikker og telefonnumre).

For at betjene systemet via fjernadgang, skal du downloade programmet fra afsnittet "Downloads" på hjemmesiden www.jablotron.com eller det kan findes på centralens SD-kort. Alarmsystemets registreringskode (en 14-cifret kode) og SIM-kortets telefonnummer (hvis anvendt) skal bruges til at oprette forbindelse til systemet via fjernadgang første gang. Fjernadgang etableres ved at klikke på "Internet" i hovedmenuen.

Når forbindelsen er blevet etableret, kan centralen kontrolleres på samme måde, som hvis vi brugte forbindelse via et USB-kabel (se kapitel 2.4).

Det er muligt at tilkoble/frakoble systemet ved hjælp af områdeikonerne på programmets nederste bjælke eller med knapperne "Status" i fanen "Område".

ADVARSEL: Når systemet betjenes via PC, forhindres der ikke en tilkobling med en aktiveret enhed. Vær forsigtig, når du betjener systemet på denne måde!

ADVARSEL: J-Link programmet fås kun til Windows operativsystem.

2.10 PG-UDGANGSKONTROL

PG-udgangskontrol er beregnet til ikke-alarm funktioner relateret til hjemmeautomatisering. Det er nødvendigt at overveje, om de vil blive brugt til statusindikation eller til at kontrollere elektroniske låse.

2.10.1 FUNKTIONSKNAPPER PÅ BETJENINGSPANELET

En PG-udgang tændes ved at trykke på en funktionsknap (A, B, C, D) og slukkes ved at trykke på knappen igen. Hvis udgangen er konfigureret som en impulsudgang, slukker den ifølge det forudindstillede tidspunkt.

Hvorvidt godkendelse kræves eller ikke kræves afhænger af systemkonfigurationen.

2.10.2 BRUGERGODKENDELSE TIL BETJENINGSPANEL

Det er muligt at aktivere en PG-udgang blot ved brugergodkendelse (ved at indtaste en kode eller ved hjælp af en RFID-brik). PG-udgangen skal være konfigureret til aktivering fra et bestemt betjeningspanel.

2.10.3 FJERNBETJENING

Ved at trykke på en bestemt knap på en fjernbetjening.

2.10.4 **OPKALD**

Hvert telefonnummer gemt i centralen (én bruger kan have ét telefonnummer) kan betjene en PG-udgang bare ved at ringe op (dvs. uden at etablere et opkald). Opkald består i at taste telefonnummeret på det SIM--kort, der bruges i alarmsystemet og lægge på, før systemet besvarer opkaldet. Systemets fabriksindstilling er at besvare opkaldet efter tredje ring (ca. 15 sekunder).

ADVARSEL: Det er kun muligt at betjene PG-udgangen, hvis GSM eller PSTN kommunikator er installeret i centralen.

2.10.5 SMS-MEDDELELSE

En SMS kan tænde/slukke en bestemt PG. Hvorvidt godkendelse kræves eller ikke kræves afhænger af systemkonfigurationen.

Eksempel: KODE_DEFINERET TEKST

("_" tegn = mellemrum)

ADVARSEL: Det er kun muligt at betjene PG-udgangen, hvis GSM eller PSTN kommunikator er installeret i centralen.

3. BLOKERING AF SYSTEMET

3.1 BLOKERING AF BRUGERE

Enhver bruger kan blokeres midlertidigt (f.eks. når en bruger har tabt sit kort/sin brik eller brugerens adgangskode er afsløret). Når en brugers adgang blokeres, accepteres kode og kort/brik ikke længere af centralen. Brugeren vil på samme måde heller ikke modtage tekstmeddelelser og talenotifikationer på telefonen.

Kun systemadministratoren eller serviceteknikeren kan blokere en bruger. En af måderne, hvorpå adgangsrettighederne kan fjernes, er ved at vælge Indstillinger / Brugere / Bruger / Tilsidesættelse og vælge "Ja" på LCD betjeningspanelet. En anden mulighed er at blokere brugeren lokalt eller via fjernadgang i J-Link programmet ved at klikke på brugeren i menuen Indstillinger / Brugere / Brugerblokering. En blokeret (deaktiveret) bruger er markeret med en rød cirkel indtil blokeringen ophæves.

3.2 BLOKERING AF DETEKTORER

En detektor kan deaktiveres midlertidigt på samme måde som en bruger kan blokeres. En detektor deaktiveres, når dens aktivering er midlertidigt uhensigtsmæssig (f.eks. en bevægelsesdetektor i et rum med et kæledyr eller deaktivering af en sirene). Systemet udfører stadig diagnostik af sabotagekontakter, og sender sabotagealarm og servicelog, men alarmen er deaktiveret. Kun systemadministratoren eller serviceteknikeren kan blokere en detektor. Den kan deaktiveres ved at vælge Indstillinger / Enheder / Udkoble og vælge Ja på LCD betjeningspanelet. En anden mulighed er at bruge J-Link programmet ved at klikke på detektoren i Indstillinger / Diagnostik / Deaktiver. En blokeret detektor er markeret med en gul cirkel, indtil den genaktiveres med samme procedure. En enhed kan også blokeres fra MyJABLOTRON smartphone app.

ADVARSEL: Denne funktion er begrænset af den valgte systemprofil i centralen. Rådfør dig altid med din servicetekniker om blokering af detektorer. Hvis området bevogtes af et sikkerhedsfirma bør du også rådføre dig med dem.

3.3 DEAKTIVERING AF TIMERE

Timeren kan slukkes for midlertidigt at deaktivere automatiserede skemalagte hændelser i systemet. Deaktivering af en skemalagt hændelse (f.eks. frakobling af systemets nattilkobling på et specifikt tidspunkt) stopper udførslen af denne opgave (f.eks. i ferieperioder).

En timer kan deaktiveres lokalt eller via fjernadgang i J-Link programmet ved at klikke på området i Indstillinger / Kalender / Blokeret. En blokeret detektor er markeret med en rød cirkel, indtil den genaktiveres med samme procedure.

4. BRUGERTILPASNING AF SYSTEMET

4.1 SKIFT BRUGERS ADGANGSKODE

Kun systemadministratoren og serviceteknikeren kan ændre sikkerhedskoder. Systemadministratoren kan foretage ændringer både fra LCD betjeningspanelets menu og på smartphone appen.

4.2 ÆNDRE, SLETTE ELLER TILFØJE ET RFID-KORT/EN RFID-BRIK

Kun administratoren og serviceteknikeren kan tilføje, ændre eller slette RFID-brikker eller -kort fra LCD--menuen i betjeningspanelet. Disse ændringer sker efter godkendelse ved at vælge Indstillinger / Brugere / Bruger / Adgangskort. For at indtaste et nyt RFID-kort/en ny RFID-brik, skal du gå ind i redigeringsmenuen ved at trykke på Enter (adgangskortlinjen begynder at blinke). Derefter skal RFID-kortet/-brikken placeres på læseren (foran tasterne) eller serienummeret under en stregkode skal indtastes manuelt. Efter at valget er bekræftet med Enter igen, er RFID-kortet/-brikken tilføjet. For at slette et adgangskort tastes "0" i serienummerfeltet. Når ændringerne er gennemført skal du gemme dem ved at vælge Gem, når systemet beder dig om det med Gem indstillinger?

4.3 ÆNDRING AF BRUGERNAVN ELLER TELEFONNUMMER

Kun administratoren og serviceteknikeren kan tilføje, ændre eller slette telefonnumre eller ændre brugernavne fra LCD-menuen på betjeningspanelet. Disse ændringer sker efter godkendelse ved at vælge Indstillinger / Brugere / Bruger / Telefon. Brugeren skal være i redigeringsmenuen for at foretage ændringer. Dette gøres ved at trykke på Enter. Efter at ændringerne er foretaget skal de bekræftes ved at trykke på Enter igen. For at slette et telefonnummer, tastes "0" i telefonnummerfeltet. Når ændringerne er gennemført skal du gemme dem ved at vælge Gem, når systemet beder dig om det med Gem indstillinger?

4. BRUGERTILPASNING AF SYSTEMET

4.4 TILFØJE / SLETTE EN BRUGER

Kun serviceteknikeren kan tilføje nye brugere til systemet (eller slette dem). Nye brugere kan kun føjes til systemet (eller slettes fra det) via F-Link programmet.

Når der tilføjes nye brugere, skal disse tildeles adgangstilladelser (rettigheder) til områder, de må betjene, samt programmérbare udgange, og påkrævet godkendelsestype.

4.5 **OPSÆTNING AF KALENDERHÆNDELSER**

Det er muligt at konfigurere op til 10 kalenderhændelser (frakobling/tilkobling/deltilkobling, betjening eller blokering af PG-udgange). En enkelt kalenderhændelse kan have flere samtidige handlinger. For eksempel kan du på én gang tilkoble udvalgte områder, tænde for en PG-udgang og blokere en anden PG.

Timerne kan opsættes via J-Link i fanen Kalender.

5. HÆNDELSESLOG

Alarmsystemet gemmer alle udførte procedurer og hændelser (tilkobling, frakobling, alarmer, fejl, meddelelser sendt til brugere og KC) på mikro-SD-kortet i systemets central. Hver registrering indeholder dato, tid (start og slut), og kilde (årsag / oprindelse) for hændelsen.

Der er forskellige måder, hvorpå man kan gennemse systemets hændelseslog:

5.1 MED LCD-BETJENINGSPANEL

Adgang til hændelseslog via betjeningspanelet kræver godkendelse af brugeren. Efter godkendelse vises mulighederne (baseret på brugertilladelser), når Hændelseslog vælges. Registreringerne kan ses fra den seneste til den ældste ved brug af pilene.

5.2 MED J-LINK OG EN COMPUTER

Systemets log kan gennemses ved hjælp af J-Link programmet. Hændelser kan ses i små (ca. 1.200 hændelser) eller større (ca. 4.000 hændelser) grupper. Hændelserne kan filtreres i farvekoder til en nemmere oversigt eller gemmes i en fil. For mere information se venligst J-Link manualen.

Advarsel: J-Link programmet fås kun til Windows operativsystem.

5.3 LOGIN PÅ MyJABLOTRON (WEB/SMARTPHONE APP)

Alle systemhændelser kan ses, når du har logget ind på MyJABLOTRON web interfacen eller smartphone appen. Kontoen viser hændelser i et område, der svarer til brugerens tilladelser.

MyJABLOTRON web interface er en unik service, der giver online adgang til JABLOTRON enheder. Den er beregnet til slutbrugerne, således at de kan overvåge og betjene systemet.

MYJABLOTRON WEB INTERFACE GØR DET MULIGT FOR BRUGERNE AT:

- Se aktuel systemstatus.
- Til-/frakoble hele eller dele af systemet.
- Betjene programmérbare udgange.
- o Se hændelseslog.
- Sende notifikationer til udvalgte brugere via SMS, e-mail og push-meddelelser.
- Tage billeder fra fotodetektorer og gennemse dem i fotogalleriet eller direkte i Nye hændelser.
- Overvåge aktuel temperatur eller energiforbrug, inklusive et historisk overblik i et grafisk diagram.
- Bruge andre nyttige funktioner.



7. PERIODISK VEDLIGEHOLDELSE

Det er nødvendigt at udføre regelmæssig og rettidig vedligeholdelseskontrol for at sikre, at systemet fungerer på pålidelig måde. Det meste af vedligeholdelsen udføres af en installationsvirksomhed mindst én gang om året under periodiske vedligeholdelseseftersyn.

Brugervedligeholdelsen består af at holde de enkelte enheder rene.

Nogle enheder kan kræve regelmæssig afprøvning. Dette er altid beskrevet i de enkelte enheders (f.eks. branddetektorers) manualer.

8. TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PARAMETER	JA-100K	
Installationstype	Fast installation	
Nominel central-spænding / frekvens / sikring	~ 230 V / 50 Hz, T200 mA sikring 250 V 5 x 20 mm ~ 115 V / 60 Hz, T400 mA sikring 250 V 5 x 20 mm	
Driftsspændingsinterval	~ 195 V ÷ 250 V ~ 110 V ÷ 120 V	
Elektrisk strømforsyning	Max 23 VA / 0.1 A	
Sikringsklasse	II.	
Back-up batteri	12 V; 2.6 Ah max. (bly-syre)	
Lav batterispænding (fejlindikation)	≤ 11 V	
Maksimal batteri-ladetid	48 ÷ 72 h	
BUS spænding / max. spændingsripple (rød-sort)	12,0 ÷ 13,8 V DC / ± 100 mV	
Max. løbende forbrug fra centralen BUS +RJ	400 mA permanent (1000 mA i 5 minutter)	
@ 12 timers backup (2,6 Ah)	LAN SLUKKET: 125 mA – forbrug af eksterne moduler LAN TÆNDT: 85 mA – forbrug af moduler	
Max. antal enheder	32	
Alarm-forbindelse	JABLOTRON BUS – dertil beregnet kabelforbindelse Trådløs forbindelse (med JA-111R) - uspecificeret trådløs forbindelse, JABLOTRON trådløs protokol	
Alarmsystemets klassificering	Sikringsklasse 2 / miljøklasse II	
@ ifølge følgende standarder	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2	
@ miljø	generel indendørs	
@ driftstemperatur / fugtighed	-10 °C to +40 °C, relativ luftfugtighed 75%, ingen kondens	
@ spænding	Type A – primær forsyning med et opladet backup batteri	
@ hændelseslog	ca. 7 millioner seneste hændelser, inkl. dato og tid	
@ reaktion på ugyldig adgangskode	Fejl eller sabotage – ifølge den forudindstillede profil @ BUS - op til 10 sek. @ trådløs kommunikation - i 2 timer (rapport) @ trådløs kommunikation - i 20 min. blokering, system skal tilkobles	
@ ATS klassificering	Efter 10 forsøg med forkert adgangskode aktiveres en sabotagealarm og ifølge den valgte profil blokerer den alle betjeningsenheder i 10 min.	
@ ATS classification	Understøttede ATS klasser: SP2 – SP 5, DP2 – DP3SPT:type ZDriftstype:GennemgangIndbygget LAN:SP2 – SP5 (med IP protokol)JA-190YSP2 – SP5 (med IP protokol)JA-190XSP2 (med Kontakt ID protokol)LAN + JA-190YDP2 – DP3 (med IP protokol)LAN + JA-190XDP2 (med IP protokol)	
@ ATS overførselsprotokoller	JABLO IP, SIA IP, Contact ID, JABLO SMS	
@ ATC beskyttelse mod substitution og databeskyttelse	JABLOTRON protokol: Lukket AES-kryptering med en nøglestørrelse på mindst 128 bit ANSI SIA DC-09.2012 protokol med 128 bit AES-kryptering	
LAN kommunikation	Ethernet-grænseflade CAT 5 (RJ-45)	
Dimensioner (mm)	268 x 225 x 83 (mm)	
Vægt	1450 g	
Grundparametrene for JA-111R modulet	868.1 MHz, < 25 mW, GFSK < 80 kHz	
Radioemissioner	ETSI EN 300 220-2 (the JA-111R modulet)	
EMC	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3	
Elektrisk sikkerhed	EN 60950-1	
Driftsmæssige betingelser	ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20	
Certificering	TREZOR TEST	

8. TEKNISKE SPECIFIKATIONER



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-100K centralen opfylder de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv nr. 2014/35/EU, 2014/30/EU og 2011/65/ EU. Den originale overensstemmelseserklæring findes på <u>www.jablotron.com</u> i afsnittet Downloads.

<u>Bemærk</u>: Selv om dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, anbefaler vi, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til fabrikanten efter brug.

9. ORDFORKLARINGER

BUS / trådløse enheder:

Hovedenheden i sikkerhedssystemet er centralen. Den kan kommunikere med alle enheder på to forskellige måder: via BUS, dvs. ved at benytte datakabler i hele eller dele af det overvågede område eller trådløst med radiokommunikation. BUS enheder forsynes med strøm fra centralen. Trådløse enheder kræver batterier, hvis holdbarhed afhænger af, hvor ofte enheden benyttes. Nogle af de trådløse enheder forsynes med 230V fra elnettet (se manualen for den pågældende enhed).

RFID-kort / RFID-brik

RFID-kortet/-brikken giver brugeren mulighed for at betjene systemet og benyttes til berøringsfri godkendelse ved at placere kortet/brikken på betjeningspanelets læser. Det erstatter eller supplerer indtastning af kode. RFID-kortet kan opbevares i en pung, der kan placeres på betjeningspanelet for godkendelse. RFIDbrikken kan sidde i en nøglering.

Område

Alarmsystemet kan inddeles i flere mindre, uafhængigt fungerende dele, kaldet områder. Hvert område kan have tildelte detektorer, betjeningspaneler, så vel som sirener, brugere, og disses telefonnumre. Der kan være op til 4 områder pr. system.

Programmérbare udgange PG

Alarmsystemet kan benyttes til at tænde og slukke eller betjene andre elektriske enheder eller apparater. Dette gøres ved hjælp af programmérbare udgange, der kan betjenes af brugeren (via SMS, betjeningspanelet, osv.), eller kan automatiseres baseret på systemets status (ved at følge systemstatus, alarmstatus, fejl, osv.).

Hjemmeautomatisering

I tillæg til at fungere som alarmsystem, kan JA-100 udføre et stort antal andre funktioner. Blandt de mest populære funktioner er: elektriske dørlåse, automatiserede lyskontakter der anvender bevægelsesdetektorer og fjernstyring af apparater (varme, garagedøre, porte, adgangsbarrierer, osv.).

Overfaldsalarm

Når en bruger er i fare og har behov for hjælp, kan overfaldsalarmen aktiveres. Overfaldsalarmen kan sættes op som en specifik funktionsknap på betjeningspanelet, en særlig kode, en overfaldsknap, eller som en specifik kombination af knapper på en håndsender. Hvis tilsluttet til en KC, skaber en aktivering af overfald-salarmen en øjeblikkelig reaktion (afsendelse af køretøj), som ikke kan annulleres over telefonen.

Kontrolcentral, KC

KC (kontrolcentral) er en vagtcentral, der er konstant bemandet (24/7/365). Den kan med det samme reagere på de oplysninger, der modtages fra de overvågede områder og kan foretage en passende handling eller kan agere i henhold til aftalte regler.

www.jablotron.com

