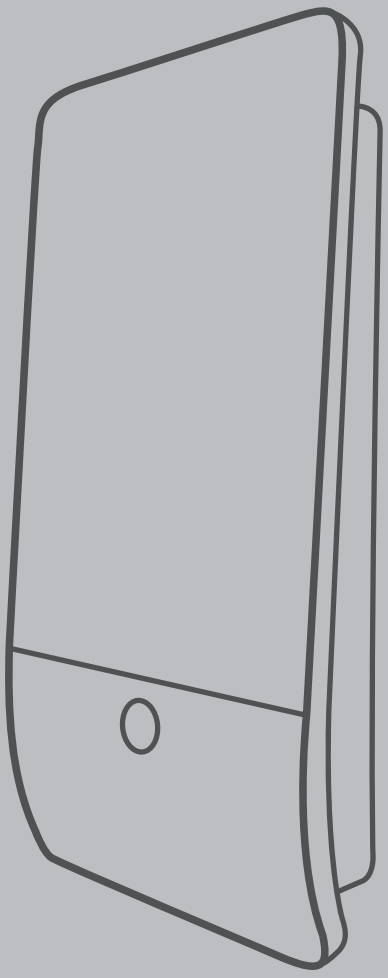
JABLOTRON 100+

DA Brugermanual



JABLOTRON

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	**INTRODUKTION**	**2**
2.	**STYRING AF JABLOTRON SYSTEMET**	**2**
3.	**MÅDER AT STYRE JABLOTRON-SYSTEMET PÅ**	**3**
3.1.	ON-SITE DRIFT	3
3.1.1.	STYRING MED LÆSER ELLER TASTATUR	3
3.1.2.	TASTATURETS OPTISKE INDIKATION	4
3.1.3.	SYSTEMSTYRING VED HJÆLP AF TASTATURER OG LÆSERE MED SEGMENTER	4
3.1.3.1.	AUTORISATION VED HJÆLP AF TAGS OG KORT	4
3.1.3.2.	AUTORISATION VED AT INDTASTE EN KODE PÅ TASTATURET	4
3.1.3.3.	ALARMINDSTILLING	5
3.1.3.4.	AFBRYDELSE AF ALARM	6
3.1.3.5.	DELVIS ALARMINDSTILLING	6
3.1.3.6.	ADGANGSKONTROL VED TVANG	7
3.1.3.7.	ANNULLERING AF DEN UDLØSTE ALARM	7
3.1.3.8.	AFSNIT STYRING FRA LCD-TASTATURETS MENU OG VIA SEGMENTER	8
3.1.3.9.	STYRING VIA JA-116E / JA-156E--TASTATURET	9
3.1.3.10.	SYSTEMSTYRING MED EN FJERNBETJENING	12
4.	**FJERNBETJENING**	**12**
4.1.	STYRING AF SYSTEMET MED MyJABLOTRON-APPEN (PÅ DIN MOBILTELEFON ELLER PÅ NETTET)	12
4.2.	STYRING AF SYSTEMET VED HJÆLP AF STEMMEMENUEN	13
4.3.	STYRING AF SYSTEMET VED HJÆLP AF SMS	13
4.4.	FJERNSTYRING AF SYSTEMET VED HJÆLP AF COMPUTER (JA-100-LINK)	13
5.	**STYRING AF DE PROGRAMMERBARE UDGANGE PG**	**14**
5.1.	VED HJÆLP AF TASTATURSEGMENTET (SKYDEREN PÅ DISPLAYET I TILFÆLDE AF TOUCH-TASTATURER)	14
5.2.	BRUGERAUTORISATION PÅ TASTATURET	14
5.3.	FRA TASTATURETS MENU MED LCD-DISPLAY	14
5.4.	MED TASTFOB	14
5.5.	MyJABLOTRON APPLIKATION PÅ DIN TELEFON	14
5.6.	MyJABLOTRON WEB INTERFACE	14
5.7.	VED AT RINGE IND	14
5.8.	VIA SMS MEDDELELSE	15
6.	**BLOKERING I SYSTEMET**	**15**
6.1.	BESKYTTELSE MOD FORSØG PÅ AT BRYDE KODEN (KUN FOR SIKKERHEDSKLASSE 3)	15
6.2.	ANTIMASKERING (KUN FOR SIKKERHEDSKLASSE 3)	15
6.3.	SYSTEM WATCHDOG (KUN FOR SIKKERHEDSKLASSE 3)	15
6.4.	BLOKERING AF BRUGERE	15
6.5.	BLOKERING AF DETEKTORER	15
6.6.	DEAKTIVERING AF TIMERE	16
7.	**INDSTILLINGER FOR BRUGERSYSTEMET**	**16**
7.1.	ÆNDRING AF BRUGERADGANGSKODEN	16
7.2.	ÆNDRING AF TELEFONNUMMER ELLER BRUGERNAVN	16
7.3.	TILFØJELSE AF EN NY BRUGER / SLETNING AF EN BRUGER	17
8.	**KALENDERINDSTILLINGER**	**17**
9.	**HÆNDELSESHISTORIK**	**17**
9.1.	VED AT GENNEMSE HÆNDELSER PÅ TASTATURET MED LCD-DISPLAY / BERØRINGSSKÆRM	17
9.2.	LÆSNING AF HÆNDELSER MED JA-100-LINK-SOFTWAREN PÅ EN COMPUTER	17
9.3.	VED AT LOGGE IND PÅ MyJABLOTRON (PÅ HJEMMESIDEN ELLER I SMARTPHONE-APP'EN)	17
10.	**TEKNISKE SPECIFIKATIONER**	**18**



Dette dokument er maskinoversat fra den engelske original. I tilfælde af usikkerhed eller tvivl henvises til den originale version af dokumentet. Hvis du støder på fejl eller har yderligere spørgsmål, skal du kontakte teknisk support (kontaktoplysninger findes i slutningen af dette dokument).

PERIODISK VEDLIGEHOLDELSE

- For at sikre pålidelig drift af hele systemet skal regelmæssige vedligeholdelsesintervaller overholdes.
- De fleste vedligeholdelseskrav bør udføres af en servicevirksomhed som led i regelmæssige serviceeftersyn mindst en gang om året.
- Brugervedligeholdelse består primært i at holde de enkelte enheder rene.
- For at åbne detektorerne (for at udskifte batterier) eller fjerne dem fra installationen, hvis det er nødvendigt, kan ADMINISTRATOREN skifte systemet til VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND. Kontakt installationsfirmaet vedrørende anmodningen om VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND. Ved opsætning af et system, der er i overensstemmelse med EN-50131-1, Sikkerhedsklasse 2 eller 3, er VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND ikke tilgængelig.
- Skiftet kan foretages ved hjælp af JA-100-Link-programmet eller fra menuen på tastaturet med LCD-display eller berøringsskærm. Efter godkendelse skal du vælge „Vedligeholdelsestilstand“ i menuen og derefter vælge de sektioner, hvor det er nødvendigt. I denne tilstand udløses der ingen alarmer fra de valgte sektioner, selv om detektorerne åbnes eller fjernes fra deres montering.
- Vedligeholdelsestilstand angives ved, at aktiveringsknappen blinker grønt (2 blink hvert 2. sekund), og begge knapper på segmentet for den givne sektion slukkes.
- Når du håndterer enhederne, skal du være ekstra forsigtig med ikke at beskadige den plastik og de mekanismer, der sikrer, at detektorerne fungerer korrekt.
- Dækslet er normalt fastgjort med en fleksibel lås, som skal trykkes forsigtigt ind i detektorhuset med et lille værktøj (skruetrækker), og derefter kan dækslet løftes af. I nogle tilfælde er denne lås sikret med en lille skrue, som først skal skrues ud eller drejes med en låsemekanisme, der er markeret med et låsesymbol.
- Udskift altid alle batterier i detektoren på samme tid (brug batterier af samme type og fra samme producent).
- Nogle enheder kan kræve test (f.eks. branddetektorer). Kontakt en servicetekniker for at få flere oplysninger.

1. INTRODUKTION

JABLOTRON-systemet er designet til op til 600 brugere og kan opdeles i op til 15 separate sektioner. Det giver mulighed for at bruge op til 230 enheder og tilbyder op til 128 programmerbare udgange til multifunktionel brug, f.eks. til hjemmeautomatisering.

2. STYRING AF JABLOTRON SYSTEMET

Sikkerhedssystemet kan styres på forskellige måder. Autorisation, dvs. brugeridentifikation, er altid påkrævet for indstilling. Systemet genkender, hvilken bruger der bruger det i øjeblikket, og giver dem mulighed for at styre de dele, de har adgang til i henhold til deres forudindstillede autorisation.

Ved indstilling kan man vælge mellem indstilling med eller uden autorisation. Hvis man vælger indstilling uden autorisation, kræves der ikke autorisation, og indstillingen kan udføres ved blot at trykke på den højre knap på adgangsmodulets segment. Alle handlinger, herunder dato, klokkeslæt og brugernavn, registreres i systemhukommelsen. Disse oplysninger er tilgængelige i en ubegrænset periode. Ved blot at autorisere brugeren kan man også annullere en alarm (slukke for sirenerne) i de dele af systemet, som brugeren har adgangsrettigheder til, men det slår ikke automatisk systemet fra (medmindre standardindstillingen er blevet ændret).

Bemærk: Afhængigt af den installerede konfiguration og systemindstillingerne er det ikke sikkert, at alle de metoder og muligheder, der er beskrevet nedenfor, er tilgængelige. Rådfør dig med din servicetekniker om systemindstillingerne.

3. MÅDER AT STYRE JABLOTRON-SYSTEMET PÅ

3.1. ON-SITE DRIFT

- Systemadgangsmodul (læser eller tastatur)
- Fjernbetjening
- Computer via USB-kabel ved hjælp af JA-100-Link-softwaren

3.1.1. STYRING MED LÆSER ELLER TASTATUR

Forskellige tastaturmodeller kan bruges til at styre JABLOTRON-systemet, som ikke kun muliggør styring, men også tydeligt angiver status for de enkelte komponenter.

TYPER AF TASTATURER OG LÆSERE

JA-116E / JA-156E
Touch-tastatur med læser
(bus- og trådløse versioner)



JA-115E / JA-155E
Fire-segment-tastatur med
LCD-display og læser
(bus- og trådløse versioner)



JA-114E / JA-154E
Adgangsmodul med LCD-
display og tastatur
(bus- og trådløse versioner)



JA-113E / JA-153E
Adgangsmodul med tastatur
og læser
(bus- og trådløse versioner)



JA-112E / JA-152E
Adgangsmodul med læser
(bus- og trådløse versioner)



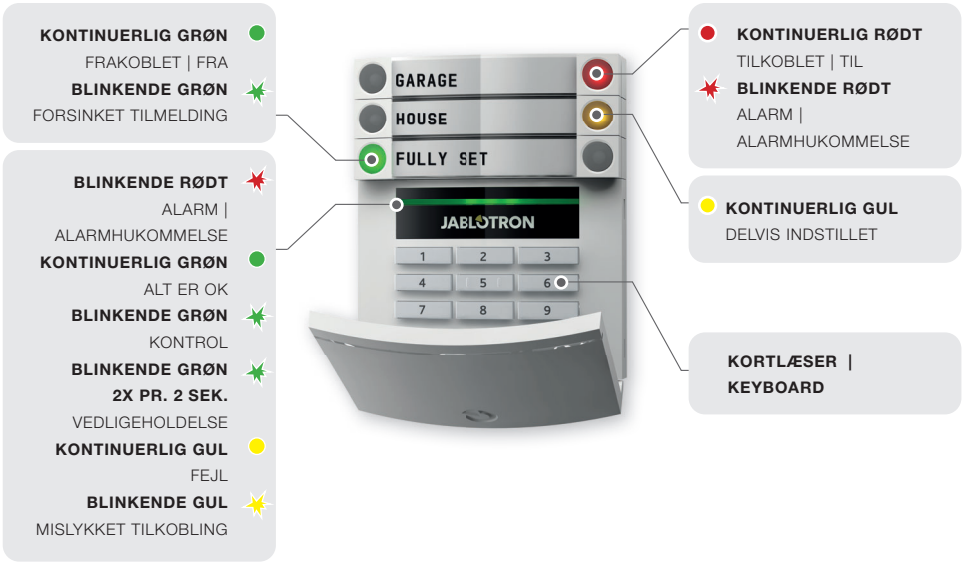
Autorisation er mulig med kort, tag eller ved at indtaste en kode på tastaturet, eller ved at kombinere to typer autorisation for at opnå en højere Sikkerhedsklasse.

Systemstyringen (indstilling eller frakobling af systemet og andre automatiseringsfunktioner) udføres ved hjælp af en berøringsskærm eller segmenter med to knapper. Segmentknapperne kan mærkes tydeligt, og deres status angives tydeligt af LED'er med trafiklyslogik.

Segmentet kan også bruges til statusangivelse (f.eks. åben garageport) eller til at styre forskellige automatiseringsenheder (f.eks. varme eller persienner).

Segmenterne er flytbare, og der kan maksimalt tilsluttes 20 segmenter til et tastatur. Der er kun 4 segmenter til rådighed for JA-115E / JA-155E-tastaturet. Segmentet kan også bruges til at tilkalde hjælp i en nødsituation (læge- eller panikalarm).

3.1.2. TASTATURETS OPTISKE INDIKATION



3.1.3. SYSTEMSTYRING VED HJÆLP AF TASTATURER OG LÆSERE MED SEGMENTER

3.1.3.1. AUTORISATION VED HJÆLP AF TAGS OG KORT



Det grundlæggende autorisationselement er et RFID / NFC-tag eller et kort, som tildeles en bestemt bruger i systemet. Samtidig kan brugeren få tildelt en autorisationskode. Hver bruger kan maksimalt have én autorisationskode og op til to RFID / NFC-tags eller kort. Hvis der kræves en højere Sikkerhedsklasse af alarmen under systemstyringen, er det muligt at konfigurere bekræftet autorisation ved hjælp af både tag / kort og kode (valgfri funktion). Hvis brugeren ønsker at styre flere segmenter (sektioner) på én gang, trykker de på segmenterne i de ønskede sektioner efter hinanden efter autorisation. Det gør det f.eks. muligt at indstille huset og frakoble garagen på samme tid.

*NFC-tags / kort kan kun tildeles systemet via tastaturet / læseren.

FORSIGTIG: Hvis den valgte systemprofil er EN 50131-1 Sikkerhedsklasse 3, er det kun muligt at godkende ved at indtaste koden på tastaturet!

3.1.3.2. AUTORISATION VED AT INDTASTE EN KODE PÅ TASTATURET

Systemet understøtter 4-, 6- eller 8-cifrede koder. Systemet kan indstilles til at bruge koder med præfiks (velegnet til systemer med mange brugere) eller uden præfiks (standardindstilling).

FORSIGTIG: Hvis den valgte systemprofil er EN 50131-1 Sikkerhedsklasse 3, er kun 6-cifrede og længere koder tilladt!

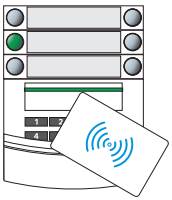
Uden præfiks: **KKKK** (4-, 6- eller 8-cifret kode inden for det tilladte område 0000 - 99999999)
Med præfiks: **PPP*KKKK** (hvor PPP = brugerens numeriske position i det tilladte område fra 0 til 600, * - separator, KKKK - kode som ovenfor)

Om systemet skal bruge koder med et præfiks, programmeres af installationsteknikeren baseret på konsultation med systemadministratoren og konfigurationskrav i henhold til sikkerhedsklassen. Præfikset består af brugerens numeriske position, som gør cifferkoden unik og forhindrer, at to koder kolliderer. Hvis brugerne skal indstille deres egne koder i større systemer, er det nødvendigt at have aktive koder med et præfiks.

Standard administratorkoder

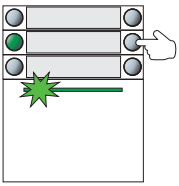
Uden præfiks: **1234; 123456; 12345678**
Med præfiks: **1*1234; 1*123456; 1*1234578**

3.1.3.3. ALARMINDSTILLING



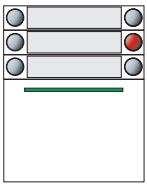
Autorisation med kort / tag eller ved at indtaste koder på tastaturet

Knapperne for de sektioner, der kan styres, lyser, og indikatorknappen på tastaturet blinker grønt.



Tryk på den højre knap

For at sikre den ønskede sektion. Det er muligt at sikre flere sektioner efter hinanden. Forsinkelsen mellem sektionsvalgene må dog ikke overstige 2 sekunder.



Kommandoen udføres

Tastaturet indikerer akustisk indgangsforsinkelsestiden. Afsnittet er nu indstillet, og kun detektorer med en „Forsinket"-respons i løbet af indgangsforsinkelsesperioden gør det muligt at forlade det bevogtede område.

Segmentet for den sikrede sektion lyser rødt.

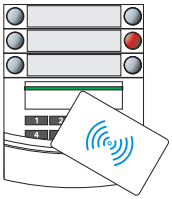
Hvordan vil systemet reagere, hvis nogle af detektorerne er aktive, når de indstilles? (f.eks. et åbent vindue). Det afhænger af indstillingerne under installationen; følgende scenarier er tilgængelige:

A) Ved indstilling angiver systemet ikke aktive detektorer på nogen måde. Detektorerne vender automatisk tilbage til drift, når de er blevet deaktiveret (f.eks. et lukket vindue).
B) Systemet indikerer ved at blinke med den røde segmentknap (i 8 sekunder), at der er aktive detektorer i systemet. Hvis brugeren ikke annullerer handlingen (ved at afbryde), vil systemet automatisk indstille sig selv (standardindstilling).
C) Systemet vil indikere det ved at blinke med den røde segmentknap. Hvis brugeren ikke bekræfter sin hensigt om at indstille sektionen ved at trykke på knappen igen på trods af den aktive detektor, vil systemet ikke blive indstillet.
D) En aktiv detektor forhindrer sektionen i at blive indstillet. Denne status angives ved, at den røde segmentknap blinker.

De enheder, der forhindrer systemindstilling, kan ses i LCD-tastaturets menu.

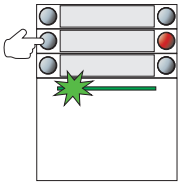
Mislykket indstilling angives ved, at den gule indikationsknap blinker (funktionen Funktionen „Mislykket indstilling" skal være aktiveret). Den nødvendige systemadfærd skal aftales med en installatør.

3.1.3.4. AFBRYDELSE AF ALARM

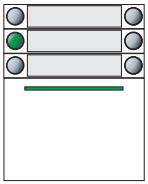


Indgang i bygningen og autorisation

Så snart systemet registrerer, at der er adgang til bygningen, signalerer det indgangsforsinkelsen med en kontinuerlig biplyd og blink på den grønne knap i den sektion, hvor indgangsforsinkelsen finder sted. Det er nødvendigt at autorisere dig selv på den sædvanlige måde.



Tryk på den venstre segmentknap for de sektioner, du vil låse op



Kommandoen udføres

Segmenterne viser, at de givne sektioner er afbrudt med et kontinuerling grønt lys.

Bemærk: Hvis indstillingen „Autorisation ophæver sektionen under indgangsforsinkelse“ er aktiveret, vil blot autorisationen ophæve den sektion, hvor indgangsforsinkelsen er i gang. Den nødvendige systemadfærd skal aftales med en installatør.

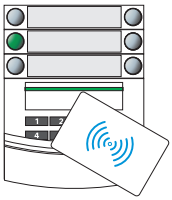
3.1.3.5. DELVIS ALARMINDSTILLING

Systemet kan også indstilles delvist, hvilket giver mulighed for overvågning med kun udvalgte detektorer i sektionen.

Et eksempel: Det giver dig mulighed for at lade vinduer og døre være indstillet om natten, og bevægelsesdetektorer inde i de beskyttede lokaler vil ikke reagere.

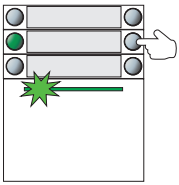
Hvis du vil indstille hele bygningen, hvor delvis indstilling er aktiveret, skal du trykke på knappen for fuld indstilling to gange. Efter det første tryk lyser knappen gult, efter det andet tryk lyser den rødt.

Hvis systemet er delvist indstillet (gult lys), skal du trykke på den gule knap efter godkendelse for at skifte til fuld indstilling. Når du har trykket, er systemet fuldt indstillet, og knappen bliver rød.

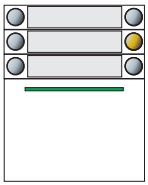


Autorisation på tastaturet

Ved at indtaste en kode, læse en tag eller et kort på læseren. Indikatorknappen blinker grønt.



Tryk på den højre knap i den relevante sektion



Kommandoen udføres

Segmentet blinker konstant gult for at indikere, at sektionen er delvist indstillet.

3.1.3.6. ADGANGSKONTROL VED TVANG

Denne funktion giver mulighed for at frakoble systemet i en særlig tilstand. Systemet frakobles tilsyneladende, men det udløser en stille panikalarm, som derefter rapporteres til udvalgte brugere (inklusive ARC). Adgangskontrol ved tvang udføres ved at tilføje 1 til det sidste tal i en gyldig kode.

Aktivering af denne funktion reducerer antallet af kombinationer til det halve.

Funktionen kan deaktiveres (af en servicetekniker).

Eksempel på koder med præfiks: Gyldig kode: **2*9999** Kode indtastet under tvang: **2*9990**
Eksempel på koder uden præfiks: Gyldig kode: **9999** Kode indtastet under tvang: **9990**

3.1.3.7. ANNULLERING AF DEN UDLØSTE ALARM

En igangværende alarm indikeres på tastaturet ved, at den røde segmentknap og den oplyste indikatorknap blinker hurtigt. For at annullere alarmen skal du godkende dig selv på tastaturet.

Sektionen forbliver indstillet, og hurtig rød blinken på segmentet indikerer, at der er udløst en alarm. Signalet forbliver også efter frakobling.

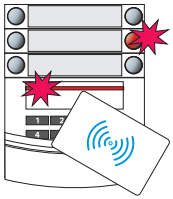
Hvis en alarm indikeres i dit fravær, skal du lede efter kilden til alarmen i hændelseshistorikken og være opmærksom, når du tjekker ejendommen, eller vente på, at sikkerhedsfirmaet ankommer (hvis dit system er forbundet til en overvågningscentral).

Indikation af alarmhukommelse forbliver angivet på segmentet indtil næste systemindstilling, eller den kan annulleres ved gentagen indstilling og afstilling. På tastaturer med LCD-display kan alarmhukommelsesindikationen annulleres i hovedmenuen – „Annuller advarselsindikation“.

Indikationen af en sabotagealarm kan kun annulleres af en servicetekniker eller administrator.

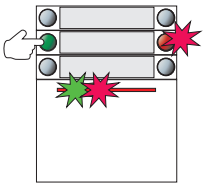
Bemærk: I indstillinger, der overholder standarden EN 50131-1, Sikkerhedsklasse 2 / 3, er det altid nødvendigt først at godkende og derefter udføre den krævede handling.

Når du annullerer en alarm med fjernbetjeningen, bliver den relevante sektion også slået fra.

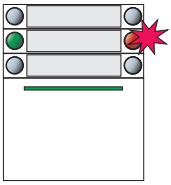


Autorisation på tastaturet

Ved at indtaste en kode på tastaturet eller ved at placere en tag eller et kort på læseren.

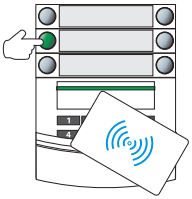


Tryk på den venstre knap i den sektion, hvor alarmen opstår



Frakobling og slukning af sirener

En grøn knap angiver, at den relevante sektion er frakoblet. En rød knap blinker for at indikere en alarmhukommelse.



Annullering af alarmhukommelse

Efter genautorisation skal du trykke på venstre knap igen for at annullere alarmhukommelsen. Indikatorknappen lyser konstant for at indikere, at systemet er frakoblet.

3.1.3.8. AFSNIT STYRING FRA LCD-TASTATURETS MENU OG VIA SEGMENTER

Struktur og beskrivelse af den interne menu, der gælder for tastaturerne JA-114E, JA-154E, JA-115E, JA-155E.

Administrator eller bruger-godkendelse med kode eller RFID-enhed

SLET ALARM HUKOMMELSEN	Sletter alarmer / mislykket tilkobling i alle områder, som brugeren har adgangsrettigheder til.
OMRÅDESTY-RING	Giver brugeren mulighed for at styre de områder, som brugeren har adgangsrettigheder til, og som er aktiverede i de interne indstillinger.
PG-STYRING	Giver brugeren mulighed for at styre programmérbare PG-udgange i henhold til brugerniveauet og de interne indstillinger.
HÆNDELSESLOG	Viser en detaljeret oversigt over hændelses hukommelsen.
TILKOBLING FORHINDRET	Viser de detektorer, som forhindrer systemtilkobling, såfremt denne indstilling er aktiveret i centralens indstillinger.
FEJL I SYSTEMET	Viser en liste med de detektorer, der indikerer systemfejl i de områder, som brugeren har adgangsrettigheder til.
UDKOBLEDE DETEKTORER	Viser blokerede / udkoblede detektorer i de områder, som brugeren har adgangsrettigheder til.
SYSTEMSTATUS	Viser systemstatus (liste med aktiverede detektorer, aktiverede sabotagekontakter, lav batteritilstand, ignoreret, osv.).
INDSTILLINGER	Redigering af brugere og enheder (kun når USB-kablet er frakoblet).
DISPLAY-INDSTILLINGER	Tilpasning af tastaturets baggrundslysstyrke og display-kontrast.
VEDLIGEHOLDELS-ESTILSTAND	Giver systemadministratoren mulighed for at sætte specifikke områder i vedligeholdelsestilstand.

3.1.3.9. STYRING VIA JA-116E / JA-156E-TASTATURET

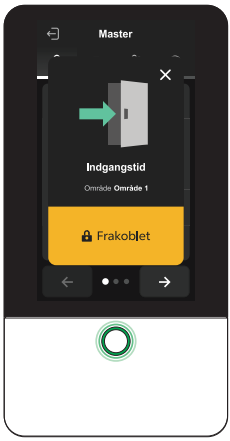
AUTORISATION OG AFMELDING

FORSIGTIG: Når systemprofilen i en konfiguration med EN 50131-1 Sikkerhedsklasse 3 er valgt, er autorisation kun mulig med en brugerkode; RFID / NFC-tags og kort understøttes ikke.

Autorisation er den samme som for tidligere tastaturer. Du kan godkende dig selv ved at placere dit kort eller din tag på læseren eller ved at trykke på knappen og indtaste koden på tastaturet. Efter en gyldig autorisation viser displayet de enkelte sektioner og deres status, hvem der har autoriseret sig selv, og menuen i skærmens øverste bjælke.



eller

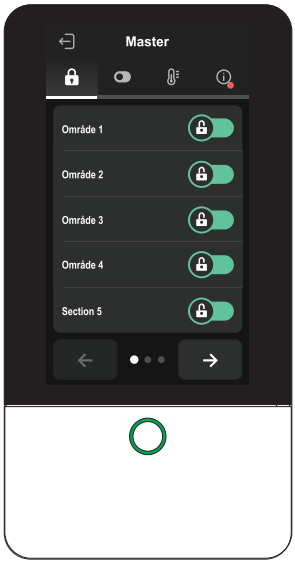




Adgang til bygningen og autorisation på tastaturet.

Når man er kommet ind i bygningen, udløses en indgangsforsinkelse. Tryk på knappen **Frakoblet** på displayet, autorisér dig selv, og fjern de nødvendige sektioner ved hjælp af skyderne.

TASTATURMENU EFTER AUTORISATION



Log ud

Viser status for individuelle sektioner

Viser status for PG-udgange

Viser temperaturer fra termometre og termostater

Viser oplysninger om den sidste handling / status i systemet.

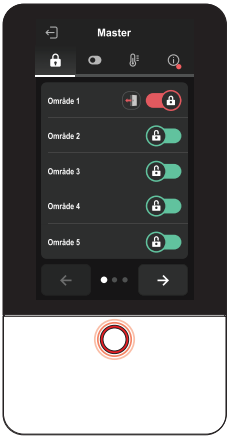
Mulighed for yderligere konfiguration af displayet, visning af servicekontaktoplysninger, skift til vedligeholdelsestilstand og visning af hændelseshistorik

ALARMINDSTILLING

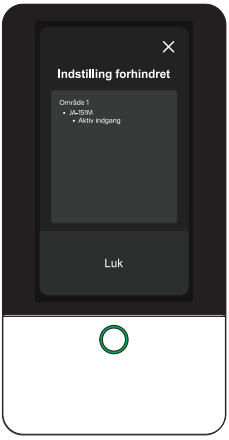
1. Autorisation
2. Indstil sektioner ved hjælp af skydere på startskærmen.
3. Hvis indstillingen er vellykket, bliver skyderen rød.
4. Udgangsforsinkelsen (hvis den er indstillet) kører, og tastaturet indikerer dette ved at bippe og få den røde LED på knappen til at blinke.
5. Når der høres et dobbelt bip, er sektionen indstillet.

Indstilling af systemet kan forhindres af statusdetektorer, der er aktive i systemet, f.eks. et åbent vindue med magnetisk detektor. I dette tilfælde afhænger indstillingsmåden af systemindstillingerne:

A) Tastaturet indstiller systemet, selv om en statusdetektor er aktiv.
B) Tastaturet advarer om aktive detektorer; hvis brugeren ikke reagerer eller bekræfter, udføres indstillingen (standardindstilling).
C) Tastaturet advarer brugeren om aktive detektorer, og brugeren skal bekræfte indstillingen på trods af de aktive detektorer. Hvis brugeren ikke bekræfter, afbrydes indstillingen.
D) Tastaturet advarer brugeren om en aktiv statusdetektor via en skærm, der viser, hvilken detektor der forhindrer indstilling. Det er ikke muligt at forlade stedet og indstille systemet, mens statusdetektoren er aktiv. Først når detektoren er blevet deaktiveret (f.eks. ved at lukke et vindue med en aktiv magnet), er det muligt at indstille systemet.







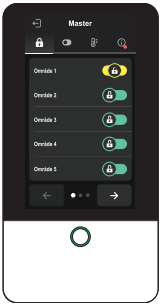
Forsinkelse ved afslutning
efter vellykket indstilling.

Indstil med advarsel
Advarer dig om en aktiv detektor, der forhindrer indstilling. Tryk på for at indstille og godkende.

Bloker indstillingen
Hvis detektoren er aktiv, forhindrer den indstilling - sektionen kan ikke indstilles, før detektoren er deaktiveret.

INDSTILLING AF DELVIS ALARM

FORSIGTIG: Denne indstilling er en ekstra funktion i alarmsystemet.



Systemet kan også indstilles delvist, hvilket gør det muligt kun at overvåge udvalgte detektorer i sektionen.

Hvis den delvise indstillingsfunktion er aktiveret, og du vil indstille delvist, skal du trykke på skyderen én gang - skyderen bliver gul. Hvis du vil indstille hele sektionen, skal du trykke en gang til og to gange på skyderen, så den bliver rød.

Et eksempel: Det giver dig mulighed for at lade vinduer og døre være indstillet om natten, og bevægelsesdetektorer inde i de beskyttede lokaler vil ikke reagere.

ADGANGSKONTROL VED TVANG

Denne funktion gør det muligt at frakoble systemet i en særlig tilstand. Systemet frakobles tilsyneladende, men det udløser en stille panikalarm, som derefter rapporteres til udvalgte brugere (inklusive ARC).

Dette gøres ved at tilføje tallet 1 til det sidste ciffer i den gyldige kode. Funktionen kan deaktiveres (af en servicetekniker).

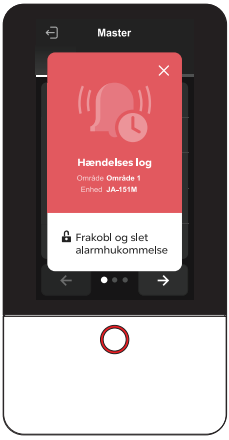
Ved at aktivere denne funktion halveres antallet af kombinationer.

Eksempler på dette:

Gyldig kode: **9999** Kode indtastet under tvang: **9990**
Gyldig kode: **1234** Kode indtastet under tvang: **1235**

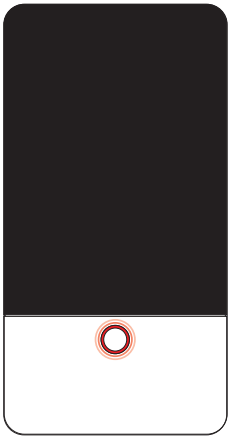
ANNULLERING AF DEN UDLØSTE ALARM

En igangværende alarm vises på displayet med et rødt vindue med et klokkesymbol og en rød blinkende LED på betjeningsknappen. Alarmen afbrydes ved at trykke på Frakoblet og annuller alarm på tastaturets display og efterfølgende godkende den.





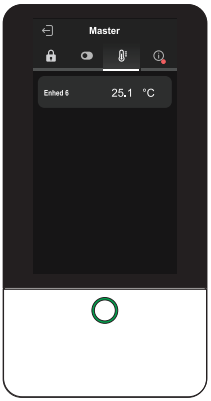
Løbende alarm og frakobling



Alarmindikation ved fravær

Hvis det akustiske alarmsignal slutter (altid tidsbegrænset - indstilles af en tekniker), og der ikke sker nogen godkendelse og afstilling, låses displayet, og alarmhukommelsen blinker rødt på knappens LED for at indikere, at der er opstået en alarm, indtil den afstilles.

TEMPERATURVISNING



Hvis der er tilsluttet termostater eller termometre til systemet, er det også muligt at overvåge temperaturen i bygningen fra touch-tastaturet under termometerikonet i hovedmenuen.

3.1.3.10. SYSTEMSTYRING MED EN FJERNBETJENING

Fjernbetjeninger (keyfobs) skal tildeles systemet af en installationstekniker. De kan tildeles specifikke brugere, hvilket forhindrer, at SMS-beskeder sendes til den bruger, der aktuelt styrer systemet (hvis notifikationer er aktiveret). Fjernbetjeninger kontrollerer og angiver deres batteristatus og er udstyret med visuelle og akustiske indikationer.

Tovejs fjernbetjening (keyfob)

Knappernes funktioner adskiller sig fra hinanden ved hjælp af låseikoner. Det lukkede låseikon indstiller programmerede sektioner; det åbne låseikon ophæver dem. Korrekt udførelse af kommandoer bekræftes af et LED-lys; afstilling - grøn, indstilling - rød. En kommunikationsfejl (uden for centralens rækkevidde) indikeres af et gult LED-lys, der blinker. Knapperne med symboler for fulde og tomme cirkler kan styre en anden sektion. Knapperne på keyfob'en kan også konfigureres til at styre PG-udgange i forskellige tilstande: Den første knap tænder / den anden slukker, og hver knap kan have programmeret en individuel funktion: impulstilstand eller ændringsstatus.

For flere funktioner er det muligt at trykke på to knapper på samme tid. På den måde kan en keyfob med 4 knapper have op til 6 individuelle funktioner eller en PG-statusudgang (f.eks. tænde og slukke lyset), alternativt to PG-udgange (f.eks. en garageport og en dørlås).

Hvis systemet er konfigureret til at indstille efter bekræftelse, vil detektoren indikere mislykket indstilling med en grøn LED, hvis en enhed udløses. Det er nødvendigt at bekræfte indstillingen ved at trykke på låseknappen igen. En indstillet sektion bekræftes af en rød LED.

Keyfob-knapperne kan blokeres for at forhindre utilsigtet tryk. En kommando sendes ud, når der trykkes gentagne gange på en knap. Et lavt batteriniveau indikeres akustisk (med 3 bip) og optisk med en gul blinkende LED efter tryk på en knap. For mere information, se konfiguration af keyfob med din servicetekniker.

Envejs fjernbetjening (nøglebrik)

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

4. FJERNBETJENING

4.1. STYRING AF SYSTEMET MED MyJABLOTRON-APPEN (PÅ DIN MOBILTELEFON ELLER PÅ NETTET)

MyJABLOTRON-tjenesten giver det højeste niveau af komfort til fjernstyring og systemadministration. Det er en applikation, der giver onlineadgang til enheder, der er fremstillet af JABLOTRON. Den er beregnet til, at slutbrugere kan overvåge og styre enheder. Den kan bruges enten som en mobil- eller webapplikation.

Tjenesten giver brugere af JABLOTRON-sikkerhedssystemet mulighed for at:

- kontrollere systemets aktuelle status
- indstille / frakoble systemet eller en del af det
- styre programmerbare udgange
- gennemse hændelseshistorikken

- sende meddelelser til udvalgte kontakter via SMS, e-mail eller PUSH-meddelelser
- tage billeder fra fotobekræftelsesenheder og gennemse deres historik i fanen Fotogalleri eller direkte i hændelseshistorikken
- kontrollere de aktuelle værdier for temperatur- eller energiforbrugsdetektorer, herunder visning af målehistorikken i grafer og andre nyttige funktioner

Afhængigt af dit land eller din region kan en webkonto i MyJABLOTRON oprettes af en autoriseret JABLOTRON-partner. Login-navnet er brugerens e-mail-adresse. Adgangskoden til det første log-in sendes til denne adresse. Adgangskoden kan ændres når som helst i brugerindstillingerne.

4.2. STYRING AF SYSTEMET VED HJÆLP AF STEMMEMENUEN

Afhængigt af hvilken type kommunikator der bruges, kan systemet styres fra en telefon ved hjælp af en stemmemenu, som guider brugeren gennem de forskellige funktioner på et forudindstillet sprog. For at få adgang til stemmemenuen skal man ringe til sikkerhedssystemets telefonnummer (telefonnummeret på det anvendte SIM-kort).

Adgang til stemmemenuen kan enten gives til alle telefonnumre uden begrænsning eller kun til kontakter, der er gemt i systemet. Afhængigt af indstillingerne kan der kræves autorisation ved at indtaste en gyldig brugerkode på telefonens tastatur. Når man går ind i menuen, viser systemet den aktuelle status for alle sektioner, der er tildelt den givne bruger. Disse sektioner kan derefter styres ved hjælp af telefontasterne i henhold til menuen, enten samlet eller individuelt.

Systemet er som standard indstillet til at besvare indgående opkald efter tre ringetoner (ca. 15 sekunders ringetid).

4.3. STYRING AF SYSTEMET VED HJÆLP AF SMS

Individuelle sektioner og programmerbare udgange kan styres med en SMS-kommando på samme måde som knapsegmenterne på tastaturet. Formatet på den kontrollerende SMS-besked er CODE COMMAND. Teksten i kommandoen til styring af sektioner er forudindstillet (TILKOBLET / FRAKOBLET) med mulighed for at tilføje et specifikt sektionsnummer. Der er et standardmellemrum mellem koden og kommandoen samt mellem ordene i SMS-beskeden.

Flere sektioner kan styres på én gang i en enkelt SMS. I dette tilfælde tildeles kommandoen sektionsnumre.

Eksempel: SMS-kommando for at indstille sektion 2 og 4.: **KODE_SET_2_4**

Teksten til kommandoer til styring af PG-udgange kan programmeres af en installationstekniker, f.eks. JALUZIER NED. Det er muligt at programmere, at koden før kommandoen ikke er nødvendig. I så fald identificeres kommandoen simpelthen automatisk, når systemet genkender brugerens telefonnummer, hvorfra SMS'en blev sendt. Indstillingen udføres af en servicetekniker.

4.4. FJERNSTYRING AF SYSTEMET VED HJÆLP AF COMPUTER (JA-100-LINK)

JABLOTRON-systemet kan fjernstyres ved hjælp af en computer med JA-100-Link-softwaren installeret. Kun brugere med administratorrollen har tilladelse til at styre JA-100-Link-systemet.

Du kan downloade det fra hjemmesiden **https://www.jablotron.com/da/software**.

5. STYRING AF DE PROGRAMMERBARE UDGANGE PG

5.1. VED HJÆLP AF TASTATURSEGMENTET (SKYDEREN PÅ DISPLAYET I TILFÆLDE AF TOUCH-TASTATURER)

Tryk på højre knap for at tænde for PG-udgangen, tryk på venstre knap for at slukke for den. Hvis udgangen er programmeret til at pulsere, slukkes den automatisk i henhold til den forudindstillede tid. På tastaturer med berøringsskærm styres PG i hovedmenuen ved hjælp af skyderen på samme måde som for segmenter. Når man bevæger sig mod højre, tændes PG, og knappen bliver grøn; når man bevæger sig mod venstre, slukkes den, og knappen bliver rød.

PG-styring kan eller kan ikke gemmes i centralens hændelseshukommelse. Indstillingen udføres af en servicetekniker.

Afhængigt af systemindstillingerne kræves der måske eller måske ikke autorisation for at styre PG-udgangen.

5.2. BRUGERAUTORISATION PÅ TASTATURET

Det er muligt at aktivere en PG-udgang ved hjælp af brugergodkendelse på dette tastatur (ved at indtaste en kode eller vedhæfte et RFID / NFC-tag). Denne funktion er f.eks. velegnet til elektrisk styrede dørlåse.

5.3. FRA TASTATURETS MENU MED LCD-DISPLAY

Efter autorisation i menuen kan tastaturet med LCD-display bruges til at styre de PG-udgange, som den autoriserede bruger har tilladelse til.

Kontrolprocedure fra menuen:

- Autorisation med en gyldig kode eller keyfob.
- Gå ind i menuen ved at trykke på ENTER-tasten.
- PG-styring → ENTER.
- Brug piletasterne til at vælge den ønskede PG-gruppe (1-32) (33-64) (65-96) (97-128) → ENTER.
- Brug piletasterne til at vælge den ønskede PG → ENTER.
- Ved at trykke gentagne gange på ENTER-tasten ændres PG-status (den aktive PG-udgang vises på displayet med PG-nummeret i et fast rektangel).
- Når du har afsluttet kontrollen, skal du forlade menuen ved at trykke på ESC-tasten.

5.4. MED TASTFOB

Ved at trykke på den tildelte knap på keyfoben. På tovejs-keyfobs bekræftes PG-aktivering af LED'en.

5.5. MyJABLOTRON APPLIKATION PÅ DIN TELEFON

Tryk på segmentet for den givne PG i fanen PG-udgange.

5.6. MyJABLOTRON WEB INTERFACE

Ved at klikke på Off / On i fanen Automation (PG).

5.7. VED AT RINGE IND

For hvert telefonnummer, der bruges i systemet (en bruger kan have et telefonnummer indstillet), kan styringen af en PG-udgang indstilles ved at ringe op uden at etablere en forbindelse. At ringe op betyder, at man ringer op til telefonnummeret på det SIM-kort, der bruges i sikkerhedssystemet, og derefter lægger på, før opkaldet besvares af systemet. Som standard besvarer systemet opkaldet efter den tredje ringning (ca. 15 sekunders ringning). Denne funktion er især velegnet til at styre indgangsporte, døre eller barrierer til bygninger med et stort antal brugere. SIM-kortet skal have en aktiv opkaldsidentifikationstjeneste (CLIP).

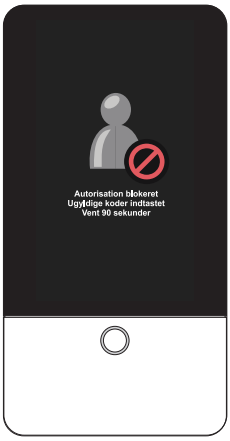
5.8. VIA SMS MEDDELELSE

Ved at sende en SMS-besked med den forudindstillede tekst for at tænde / slukke for den givne PG-udgang. Autorisation er / er ikke påkrævet afhængigt af indstillingerne.

Format: KODE_PROGRAMMERET TEKST
Eksempel: „1234 gate“

6. BLOKERING I SYSTEMET

6.1. BESKYTTELSE MOD FORSØG PÅ AT BRYDE KODEN (kun for Sikkerhedsklasse 3)



I tilfælde af 10 ugyldige godkendelser vil antallet af godkendelsesforsøg blive overskredet, og systemet vil blive blokeret. Fra tidspunktet for meddelelsen startes en 90-sekunders timer, hvor adgangen til hele systemet er deaktiveret. Denne status kan ikke annulleres på nogen måde. Efter 90 sekunder er det nødvendigt at indtaste den korrekte kode i første forsøg; hvis det ikke lykkes, låses systemet straks efter det første ugyldige forsøg.

Hvis der indtastes 21 ugyldige koder i træk, vil centralen erklære sabotage.

6.2. ANTIMASKERING (kun for Sikkerhedsklasse 3)

Dette er en situation, hvor en enhed i systemet er dækket af en genstand, og detektoren derfor ikke kan registrere nogen bevægelse. I dette tilfælde går hele sektionen i antimaskeringstilstand og sætter en uoverstigelig hindring for at sikre systemet.

6.3. SYSTEM WATCHDOG (kun for Sikkerhedsklasse 3)

Centralen overvåger sin egen korrekte og sikre drift. I tilfælde af fejl eller funktionsfejl nulstiller det automatisk sig selv. Det faktum, at systemet er i Watchdog-tilstand, kan genkendes på et gult optisk signal og visning af fejlfunktionen i hændelseshistorikken på tastaturet.

Dette er en uoverstigelig forhindring for sikkerheden. Kun en servicetekniker kan annullere Watchdog-hukommelsessignalet.

6.4. BLOKERING AF BRUGERE

For midlertidigt at deaktivere en brugers adgang (f.eks. på grund af afsløring af koden eller tab af tag) kan enhver bruger blokeres. Denne blokering vil forhindre brugeren i at få adgang til systemet, og deres kode og tags vil ikke blive accepteret af systemet. Der sendes ingen SMS-beskeder med rapporter eller opkaldsnotifikationer til den blokerede brugers telefonnummer.

Brugerblokering kan udføres af systemadministratoren eller serviceteknikeren. Den kan konfigureres i LCD-tastaturets menu ved hjælp af følgende procedure: Indstillinger / Brugere / Bruger / Blokering ved at vælge „Ja“ for „ „. Det er også muligt at blokere brugere via lokal- eller fjernadgang fra JA-100-Link-softwaren ved at klikke på brugeren i kolonnen Indstillinger / Brugere / Deaktivering.

Der vises et rødt punktsymbol ved siden af blokerede (deaktiverede) brugere i programmet, indtil blokeringen fjernes.

6.5. BLOKERING AF DETEKTORER

For midlertidigt at deaktivere en detektor skal du bruge samme procedure som for at blokere en bruger. Detektorer blokeres, når deres aktivering ikke er ønsket (f.eks. bevægelsesdetektering i et rum, hvor der er et dyr til stede). Kun alarmfunktionen er blokeret; sabotage- og servicehændelser behandles stadig.

Blokering kan udføres af systemadministratoren eller serviceteknikeren. Detektorblokering kan konfigureres i LCD-tastaturets menu ved hjælp af følgende procedure: Indstillinger / Enheder / Blokering ved at vælge „Ja“. Det er også muligt at blokere detektorer fra JA-100-Link-softwaren ved at klikke på detektoren i kolonnen Indstillinger / Diagnostik / Deaktiver. Der vises et gult punktsymbol i softwaren for en blokeret detektor, indtil blokeringen annulleres, hvilket gøres ved hjælp af samme procedure. Det er også muligt at blokere enheder ved hjælp af MyJABLOTRON-applikationen til smartphones.

6.6. DEAKTIVERING AF TIMERE

For midlertidigt at deaktivere automatiserede, planlagte begivenheder i systemet kan en timer deaktiveres. Deaktivering af en planlagt begivenhed (f.eks. frakobling af systemet fra delvis indstilling på et forudindstillet tidspunkt) vil forhindre udførelse af denne begivenhed (f.eks. under ferie).

En timer kan deaktiveres lokalt eller eksternt via JA-100-Link-softwaren ved at klikke på sektionen i kolonnen Indstillinger / Kalender / Blokeret. En deaktiveret timer er markeret med en rød prik, indtil den tændes igen ved hjælp af samme procedure.

7. INDSTILLINGER FOR BRUGERSYSTEMET

7.1. ÆNDRING AF BRUGERADGANGSKODEN

Hvis systemet er konfigureret til at blive styret ved hjælp af koder uden præfiks, er det kun systemadministratoren og serviceteknikeren, der har tilladelse til at ændre koderne. Systemadministratoren kan ikke kun foretage ændringer fra LCD-tastaturets menu, men også via JA-100-Link-softwaren eller MyJABLOTRON-applikationen til smart-mobiltelefoner. Koden kan ændres ved hjælp af LCD-tastaturet efter godkendelse ved at vælge Indstillinger / Brugere / Bruger / Kode. For at indtaste en ny kode skal du redigere elementet (få det til at blinke) ved at trykke på Enter-tasten, indtaste den nye kode og bekræfte med Enter-tasten. Når du har foretaget ændringerne, skal du vælge „Gem“, når du får spørgsmålet „ Gem indstillinger?“.

Hvis systemet er konfigureret til at styre ved hjælp af koder med et præfiks, er det også muligt at give brugerne mulighed for at ændre deres kode fra tastaturmenuen med et touch- eller LCD-display.

ÆNDRING, SLETNING ELLER TILFØJELSE AF ET RFID-KORT / TAG

Disse ændringer foretages efter godkendelse ved at vælge Indstillinger / Brugere / Bruger / Adgangskort 1 (eller 2). For at indsætte et nyt RFID-tag eller -kort skal du redigere elementet („flash“) ved at trykke på Enter-tasten og placere RFID-tagget eller -kortet på læserdelen af tastaturet (dvs. foran tasterne) eller indtaste det serienummer, der er angivet under stregkoden, og bekræfte igen med Enter-tasten. For at slette et adgangskort skal du indtaste et enkelt nul „0“ i stedet for serienummeret, når du redigerer feltet. Når du har foretaget ændringer, skal du vælge „Gem“, når du bliver bedt om „Gem indstillinger?“.

Systemadministratoren kan ikke kun foretage ændringer fra tastaturmenuen med LCD-display, men også via JA-100-Link-softwaren.

7.2. ÆNDRING AF TELEFONNUMMER ELLER BRUGERNAVN

Hvis systemet er konfigureret til at blive styret ved hjælp af koder med et præfiks, kan hver bruger tilføje, ændre eller slette sit telefonnummer fra menuen på LCD-tastaturet. Ændringer foretages efter godkendelse ved at vælge Indstillinger / Brugere / Bruger / Tlf. nummer. For at foretage ændringer skal du redigere punkterne (få dem til at blinke) ved at trykke på Enter-tasten, indtaste de nye data og bekræfte igen med Enter-tasten.

For at slette et telefonnummer skal du indtaste et nul „0“ i feltet i stedet for telefonnummeret, når du redigerer. Når du har foretaget ændringer, skal du vælge „Gem“, når du bliver bedt om at „ Gem indstillinger?“.

Systemadministratoren og serviceteknikeren har også tilladelse til at tilføje, ændre og slette telefonnumre eller ændre brugernavne. Systemadministratoren kan ikke kun foretage ændringer fra LCD-tastaturets menu, men også via JA-100-Link-softwaren.

7.3. TILFØJELSE AF EN NY BRUGER / SLETNING AF EN BRUGER

Kun systemadministratoren eller serviceteknikeren har tilladelse til at tilføje en ny bruger (slette en eksisterende bruger). En ny bruger kan kun tilføjes til systemet (en eksisterende bruger slettes) ved hjælp af JA-100-Link-softwaren, eller i tilfælde af en servicetekniker, ved hjælp af F-Link-softwaren.

Når man opretter en ny bruger, skal vedkommende have adgangsrettigheder til individuelle sektioner og styring af programmerbare udgange med den nødvendige autorisation.

8. KALENDERINDSTILLINGER

Kalenderhændelser (frakobling / indstilling / delvis indstilling og styring eller PG-blokering) kan konfigureres i systemet. Kalenderhændelser programmeres i JA-100-Link-softwaren på fanen Kalender.

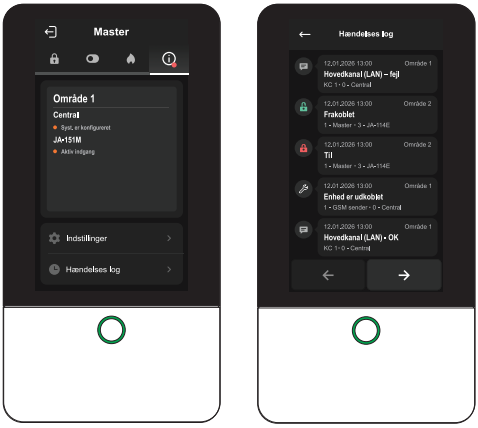
For hver begivenhed kan du konfigurere handlingen, sektionerne eller PG-udgangene og tidspunktet for begivenheden. Dagen kan defineres ud fra ugedag, måned eller år. På den forudindstillede dag kan du konfigurere op til 4 gange til at udføre handlingen eller programmere den til at gentage sig med regelmæssige intervaller.

Kalenderhændelser kan således tilpasses variabelt, ikke kun til sektionskontrol, men også til styring af forskellige teknologier i bygningen ved hjælp af PG-udgange.

9. HÆNDELSESHISTORIK

Sikkerhedssystemet gemmer alle udførte handlinger og hændelser (indstilling, frakobling, alarmer, fejl, rapportering til brugere og ARC-rapporter) i centralens hukommelse på et micro SD-kort. Alle hændelser ledsages altid af dato og klokkeslæt for forekomst eller afslutning og kilden til hændelsen (årsag eller oprindelse).

Hændelser kan ses på flere måder:



9.1. VED AT GENNEMSE HÆNDELSER PÅ TASTATURET MED LCD-DISPLAY / BERØRINGSSKÆRM

For tastaturer med LCD-display kræves der brugergodkendelse for at få adgang til hændelser på tastaturet. Efter godkendelse vises de elementer, der er tilgængelige i henhold til den relevante godkendelse, i elementet Hændelseshukommelse. Registreringer kan gennemses ved hjælp af pilene.

På tastaturer med berøringsskærm findes hændelseshukommelsen under (i)-ikonet i hovedmenuen og derefter under punktet Historik.

9.2. LÆSNING AF HÆNDELSER MED JA-100-LINK-SOFTWAREN PÅ EN COMPUTER

Hændelseshistorikken kan indlæses i dele ved hjælp af JA-100Link-softwaren via en fjernforbindelse, afhængigt af mængden af data, der downloades. Indlæste hændelser kan filtreres i detaljer, farvekodes for overskuelighedens skyld og om nødvendigt gemmes i en fil på computerens harddisk.

9.3. VED AT LOGGE IND PÅ MyJABLOTRON (PÅ HJEMMESIDEN ELLER I SMARTPHONE-APP'EN)

Alle hændelser i systemet er tilgængelige i MyJABLOTRONs webinterface. Disse data kan læses, når du har logget ind på din MyJABLOTRON-brugerkonto. Kontoen respekterer visningen af historikområdet i henhold til kontoejerens indstillinger.

10. TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Funktion / Type	JA-103K	JA-103K-7Ah	JA-107K	JA-108K	Bemærk venligst
FUNKTIONELLE EGENSKABER					
Maks. antal enheder	50	50	230 Maks. 120 trådløse enheder på position 1-120		Maks. 60 enheder pr. 1 busklemme
(I-)bus-udgange	1x busterminal 1x indbygget I-bus (kun JA-11xR)	1x busterminal 1x indbygget I-bus (kun JA-11xR)	2x busterminal 1x indbygget I-bus		
Maks. antal JA-11xR radiomoduler	3	3	3	0 for Sikkerhedsklasse 3 3 for Sikkerhedsklasse 2	Maks. antal JA-11xR radiomoduler
Maks. antal brugere	50	50	600		
Maks. antal uafhængige sektioner	8	8	15		
Maksimalt antal programmerbare udgange	32	32	128		Kun PG 1 - 32 kan bruges til trådløs transmission.
Blokering af brugerinput i tilfælde af forkert indtastede koder	Ingen blokering			efter 10 forkert indtastede koder, derefter hvert andet forsøg	Brugerinput er f.eks. et tastatur eller F-Link
Alarm sabotage på grund af forkert kodeindtastning / spærretid	efter 10 forkerte indtastninger			Valgfrit: fra 10 til 21 forkerte kodeindtastninger	
Hukommelse for hændelser	ca. 7 millioner nylige hændelser inklusive dato og klokkeslæt				
FUNKTIONER I ALARMSYSTEMET					
Overensstemmelse med standarder	EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50131-10 (EN 50136-2, EN 50136-1) INCERT T 031			---	
Sikkerhedsklassificering	Sikkerhedsklasse 2			Sikkerhedsklasse 3 eller 2	I henhold til profil
Miljøklasse	II Indendørs generelt				
Strømforsyningstype	Type A i henhold til EN 50131-6				

Funktion / Type	JA-103K	JA-103K-7Ah	JA-107K	JA-108K	Bemærk venligst
ATS-klassificering	SP2-SP5 (LAN) SP2-SP5 (GSM) DP3 (LAN+GSM)	SP2-SP5 (LAN) SP2-SP5 (GSM) DP3 (LAN+GSM)	SP2-SP5 (LAN) SP2-SP5 (GSM) DP3 (LAN+GSM)	SP5 (LAN) SP5 (GSM) DP3 (LAN+GSM)	Ved brug af en GSM-kommunikator, se de separate kommunikatormanualer for mere information.
Certificeringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.			Trezor Test s.r.o. (č. 3025)	
EKSTERN KOMMUNIKATION					
LAN-kommunikator	om bord Ethernet 10/100 BASE				
GSM-kommunikator	Ja, ved hjælp af tilbehør				Ikke inkluderet i centralens
- SMS-rapporter	op til 8 brugere			op til 50 brugere	5 rapporter pr. begivenhed
- Stemme-rapporter	op til 8 brugere			op til 15 brugere	5 rapporter pr. begivenhed
- Identifikation af opkalder (CLIP)	ETSI EN 300 089				
STRØMFORSYNING TIL CENTRALENS					
Strømforsyningsspænding	110 ÷ 230 V_{AC} 50 ÷ 60 Hz				
Maksimalt strømforbrug	maks. 0,28 A			maks. 0,85 A	
AC strømforbrug	maks. 30 VA			maks. 55 VA	Ved maksimal busbelastning og med GSM-modul
Beskyttelse mod strøm	Sikring 5x20 F1,6 A/250 V				
Elektrisk beskyttelsesklasse	II.				
ELEKTRISKE PARAMETRE TIL BEREGNING AF BATTERIBACKUP					
Nominelt DC-strømforbrug for centralen med LAN	90 mA			105 mA	Strømforbrug målt fra batteriet
Nominelt DC-strømforbrug for centralen uden LAN	60 mA			70 mA	Strømforbrug målt fra batteriet
Fejlspænding ved lavt batteriniveau	11 V				

Funktion / Type	JA-103K	JA-103K-7Ah	JA-107K	JA-108K	Bemærk venligst
ELEKTRISKE PARAMETRE TIL BEREGNING AF BATTERIBACKUP					
Spænding ved afslutning af registrering af lav batterispænding	12,2 V				
Beskyttelse mod dyb afladning - Batteriets frakoblingsspænding	9,6 V				
STRØMUDGANGE					
Bus-spænding	12,0 til 13,8 V				Klemmer (rød - sort)
Maks. kontinuerligt forbrug fra kontrolenheden	1000 mA		2000 mA		JA-107K / JA-108K har 2x busklemmer og et I-bus-stik til udvidelse. Det maksimale forbrug fra centralen skal deles mellem begge udgange.
Maks. kontinuerlig belastning af en busterminal	1000 mA		2000 mA (maks. 3000 mA / 60 min)		
Bus terminal	bus 1 + 4-polet stik (I-bus) til radiomodul		bus 1, bus 2 + 4-polet stik (bus 3) til tilslutning af et radiomodul eller en hub JA-110Z-D		For JA-107K, de enkelte busser er isoleret fra hinanden, dvs. kortslutning af en gren vil ikke påvirke en anden.
Maksimal buskabellængde	500 m		3 x 500 m		kan udvides med JA-120Z-moduler
DRIFTSEGENSKABER					
Dimensioner	268 x 225 x 83 mm		357 x 297 x 105 mm		
Vægt med batteri / uden batteri	1844 g / 970 g	3755 g / 1665 g	7027 g / 1809 g		
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C				
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75 % RH, ikke-kondenserende				

Funktion / Type	JA-103K	JA-103K-7Ah	JA-107K	JA-108K	Bemærk venligst
BACKUP AF SYSTEM OG CENTRALEN					
Anbefalet backup 12 V-batteri	12 V / 2,6 Ah (bly-gel)	12 V / ≤7 Ah (bly-gel)		12 V / 18 Ah (bly-gel)	
Maksimal tid til at genoplade batteriet til 80 % kapacitet			48 timer		

JABLOTRON a.s. erklærer hermed, at JA-103K, JA-103K-7Ah, JA-107K og JA-108K er i overensstemmelse med de essentielle krav og øvrige relevante bestemmelser i direktiverne: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, når de bruges efter hensigten. Den originale konformitetsvurdering kan findes på www.jablotron.com under "Downloads".

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.

www.jablotron.com