

BRUKERMANUAL

JA-100K alarmsentral for mindre installasjoner



1. INNLEDNING	3
2. Å BETJENE JABLOTRON 100-SYSTEMET	3
2.1 Tastaturkodeautorisering	5
2.2 Bruk av system-tastatur	6
2.2.1 Tilkobling	9
2.2.2 Frakobling	10
2.2.3 Delvis tilkobling	10
2.2.4 Tvangsalarm	11
2.2.5 Avstille en utløst alarm	11
2.2.6 Betjening av områder ved hjelp av autorisering	12
2.2.7 Områdekontroll via menyen i betjeningspanelet	12
2.3 Betjening med fjernkontroll	12
2.4 Betjening ved hjelp av en datamaskin og en USB-kabel (J-Link)	13
2.5 Betjene alarmsentral ved hjelp av talemeny	13
2.6 Betjening av systemet via MyJABLOTRONs website	14
2.7 Betjene systemet ved hjelp av MyJABLOTRON App	15
2.8 Betjene alarmsentralen ved hjelp av tekstmelding	15
2.9 Betjene systemet på avstand ved hjelp av datamaskin (J-Link)	16
2.10 Betjening av PG-utganger	16
2.10.1 Tastaturets funksjonstaster	16
2.10.2 Tastaturautorisering for bruker	17
2.10.3 Fjernkontroller	17
2.10.4 Oppringning	17
2.10.5 SMS-melding	17
3. BLOKKERRINGER	17
3.1 Blokkering av brukere	17
3.2 Blokkering av detektorer	18
3.3 Koble ut kalenderhendelser	18
4. BRUKERINNSTILLINGER FOR ALARMSENTRAL	18
4.1 Endre en brukers adgangskode	18
4.2 Endre, slette eller legge til et adgangskort/brikke	18
4.3 Endre et brukernavn eller telefonnummer	18
4.4 Legge til/slette en bruker	19
4.5 Innstilling av kalenderhendelser	19

5. HENDELSESLOGG	19
5.1 Å bruke LCD-tastatur	19
5.2 Å bruke J-Link og en datamaskin	19
5.3 Å logge inn på MyJABLOTRON (Internett/smarttelefon-app)	20
6. HVA ER MyJABLOTRONS NETTGRENSESNIITT?	20
7. JEVNLIG VEDLIKEHOLD	20
8. TEKNISKE SPESIFISERINGER	21
9. BEGREPSLISTE	22

Takk for at du valgte JABLOTRON 100 sikkerhetssystemet. Denne manualen er en brukermanual for alarmsentral JA-100K med JA-110E eller 150E betjeningspaneler. Systemet er en unik og fleksibel sikkerhetsløsning for kommersielle og private. Systemet kan benytte både kablede og trådløse enheter. JABLOTRON 100 er svært enkel å bruke. Betjeningen er enkel, takket være kun to trinn - autorisering ved hjelp av kode eller RFID brikke, etterfulgt av ett enkelt tastetrykk på et betjeningspanel. Du kan benytte en omvendt metode når «Standard»-systemprofilen er aktivert. Trykk først på en funksjonstast og autoriser med kode eller brikke. Alarmsystemet kan også betjenes kun gjennom autorisering. JABLOTRON 100 tilbyr et bredt spekter av detektorer med tidløst design og kan enkelt betjenes på farten, takket være komplett adgang via fjernkontroll gjennom vårt nett-grensesnitt og en app for smarttelefoner.

JABLOTRON 100-systemet er laget for opptil 32 brukere og kan deles inn i fire separate områder. Opptil 32 detektorer kan kobles til og systemet tilbyr opptil fire utganger som er programmerbare (f.eks. husautomatisering).

ADVARSEL:

Alarmsystemet JABLOTRON 100 er beregnet på å installeres og programmeres av fagfolk. En bruker kan kun administrere brukerfunksjoner og adgangsrettigheter til alarmsystemet.

Alarmsystemet kan programmeres for å benytte seg av ulike typer betjening som kan velges under installasjon som systemprofiler som:

- Standard-Jablotron
- EN 50131, gr.2
- INCERT, gr.2
- m.fl.

Enkelte av brukerfunksjonene vil være begrenset, avhengig av hvilken profil som er valgt. Få en detaljert oversikt over funksjoner fra din installatør.



2. Å BETJENE JABLOTRON 100-SYSTEMET.

Alarmsystemet kan betjenes via et betjeningspanel, i tillegg til andre måter. For å frakoble alarmen, kreves alltid autorisering i form av bruker-identifisering. Systemet kjenner igjen brukernes identitet og gjør at de kan betjene de delene av systemet som er tildelt dem (som de har lov til betjene). Du kan velge blant flere typer tilkobling med eller uten autorisering. Når tilkobling uten autorisasjon benyttes, trenger du ikke autorisere deg selv, siden du kan tilkoble systemet bare ved å trykke på den rette funksjonstasten på et betjeningspanel. Alarmsentralen kan konfigureres slik at det betjenes kun via autorisering. Bruker-ID, dato og klokkeslett lagres i systemets minne hver gang brukeren får adgang til systemet. Denne informasjonen er tilgjengelig på ubestemt tid. Enhver bruker kan også avbryte en alarm som er utløst (stoppe sirener som lyder) bare gjennom autorisasjon i en del av systemet (avhengig av adgangsrettigheter). Imidlertid frakobler dette ikke systemet (med mindre systemets standardinnstilling endres).

Merknad: Avhengig av konfigurasjonen av installasjons- og systeminnstillingen, vil enkelte av alternativene som er beskrevet nedenfor ikke være tilgjengelige. Rådfør deg ang. konfigureringen av installasjonen med din installatør.

ADVARSEL: Alarmsystemet overvåker antallet galt inntastede brukerkoder og bruk av feil adgangskort. En sabotasjealarm utlöses etter ti gale forsøk på autorisering og alarmsentralen vil bli foreløpig blokkert, alt avhengig av hvordan alarmsystemet er konfigurerert (valgt systemprofil).

2. Å BETJENE JABLOTRON 100-SYSTEMET.

Brukere og deres adgangsrettigheter

KODEAUTORISERING	TYPEBESKRIVELSE
Alarmsmottaks-kode	Denne koden har det høyeste nivået av autorisasjon for å konfigurere systemet og det er lov til å foreta avblokking av systemet utelukkende først etter at alarmen er utløst. Det kan gå inn i servicemodus, få tilgang til alle faner med alternativer, inkludert ARC-kommunikasjon som det kan nekte en installatør tilgang til (service-kode). Så lenge parametret "administrator-begrenset tjeneste/ARC-rettighet" forblir ubetjent, kan ARC-koden betjene alle områder og PG-utganger som brukes i systemet. Denne koden gjør det mulig å føye til flere administratorer og andre brukere med lavere autorisasjonsnivå og tildele dem koder, RFID-brikker og -kort. Det er dessuten autorisert til å slette alarm- og sabotasjealarmminne. Antallet ARC-koder er kun begrenset av alarmsentralens gjenværende kapasitet.
Servicekode (Service)	Den kan gå inn i servicemodus og konfigurerer systemet. Den har tilgang til alle faner med alternativer, inkludert ARC-kommunikasjon, med mindre tilgangen er begrenset av en overordnet ARC-installatør. Så lenge parametret "administrator-begrenset tjeneste/ARC-rettighet" forblir ubetjent, kan servicekoden betjene alle områder og PG-utganger som brukes i systemet. Det kan opprette en bruker med ARC-autorisasjon, andre installatører, administratorer og andre brukere med lavere autorisasjonsnivå og tildele dem tilgangskoder, RFID-brikker og -kort. Det er dessuten autorisert til å slette alarm- og sabotasjealarmminne. Antallet servicekoder er kun begrenset av alarmsentralens gjenværende kapasitet. Koden 1010 er standardinnstilt på fabrikken og kan ikke slettes.
Administrator (Hoved-)	Denne koden har alltid komplett adgang til alle områder og er autorisert til å styre alle PG-utganger. Administratoren kan opprette andre Administrator- og andre koder med et lavere autorisasjonsnivå og tildele dem adgang til områder og PG-utganger, tilgangskoder, RFID-brikker og kort. Har tillatelse til å slette alarmminnet. Det får kun være en administratorkode og den får ikke slettes. Når "Administrator-begrenset service/ARC-rettighet" er aktivert, må administratorkoden autoriseres for å bekrefte adgang. Koden 1234 er standardinnstilt på fabrikken.
Administrator (Annen)	Denne typen administratorkode har tilgang til områder valgt ut av hovedadministrator som den andre administratoren kan føye til nye brukere til med samme eller lavere autorisasjonsnivå til å betjene områder og PG-utganger, tildele dem tilgangskoder, RFID-brikker og -kort. De har tillatelse til å slette alarmminnet i innleste (tildelte) områder. Når «Administrator-begrenset service/ARC-rettighet» er aktivert, må administratorkoden autoriseres for å bekrefte adgang. Antallet administratorkoder (andre) er kun begrenset av alarmsentralens gjenværende kapasitet. Det er ingen kode som er fabrikkinnstilt som standard.
Bruker	Denne koden har adgang til områder og PG-betjeningsrettigheter tildelt av en administrator. Brukere kan legge til/slette sine RFID-brikker og adgangskort og endre deres telefonnumre. De har tillatelse til å slette alarmminnet i innleste (tildelte) områder. En utvalgt bruker kan ha tidsbegrenset adgang til sine områder. Antallet brukerkoder er kun begrenset av alarmsentralens gjenværende kapasitet. Det er ingen kode som er fabrikkinnstilt som standard.
Stilt inn	Denne koden har kun lov til å stille inn et bestemt område og betjene (PÅ/AV) PG-utgangene som krever autorisering. Brukere med dette autorisasjonsnivået har ikke tillatelse til å endre kode og har ikke lov til å slette alarmminnet. Antallet innstilte koder er kun begrenset av alarmsentralens gjenværende kapasitet. Det er ingen kode som er fabrikkinnstilt som standard.
Kun PG	Gjør at brukeren kan betjene programmerbare utganger kun med autorisasjon. Dette gjelder både inn- og utkobling. Brukere med dette autorisasjonsnivået har ikke tillatelse til å endre koder. Antallet innstilte PG-koder er kun begrenset av alarmsentralens gjenværende kapasitet. Det er ingen kode som er fabrikkinnstilt som standard.
Panikk	Denne koden er kun tillatt for å utløse Panikkalarm. En bruker av denne koden har ikke lov til å endre den eller slette alarmminnet. Antallet panikkkoder er kun begrenset av alarmsentralens gjenværende kapasitet. Det er ingen kode som er fabrikkinnstilt som standard.
Overvåkningskode	Dette er en kode for et vekterfirma. Dette autorisasjonsnivået gjør at du kan stille inn hele systemet. I midlertid kan voktekoden kun stille inn systemet når alarmen går eller etter dette, så lenge alarmminnet fremdeles er aktivt. En bruker av denne koden har ikke lov til å endre den eller slette alarmminnet. Antallet voktekoder er kun begrenset av alarmsentralens gjenværende kapasitet. Det er ingen kode som er fabrikkinnstilt som standard.
Avblokking av kode	Denne koden er beregnet på å avblokkere systemet etter Systemblokking gjennom alarm. En bruker av denne koden har ikke lov til å betjene alarmsentralen, endre koden eller slette alarmminnet. Antallet avblokkingskoder er kun begrenset av alarmsentralens gjenværende kapasitet. Det er ingen kode som er fabrikkinnstilt som standard.

2.1 TASTATURKODEAUTORISERING

Autorisering ved hjelp av brukerkode foretas ved å taste inn en gyldig kode på et betjeningspanel eller vise en adgangsbrikke. Det er mulig å benytte fire- eller seks-sifrede koder i systemet (dette kommer an på hvilken profil som er valgt).

CCCC

Betydning:

CCCC er en 4- eller 6-sifret kode. Tillatte koder... fra 0000 til 9999 (fra 000000 til 999999)

Standardkode for alarmsentral

Administrator: 1234; 123456;

ADVARSEL: Vi anbefaler deg å endre administratorkode når alarmsystemet settes opp for første gang.

Sikkerheten ved adgangskoder og kontaktfri RFID brikker:

Hver bruker kan tildeles en 4- eller 6-sifret kode og en RFID-brikke til systemautorisasjon. Brukerautorisasjon kreves hver gang betjening skal skje via betjeningspanel, tale meny, internett eller mobilapper. Kodens lengde påvirker mulighetene for kombinasjoner og dermed sikkerheten ved koden.

Antallet kodekombinasjoner er avhengig av konfigurering:

ALARMSENTRALENS PARAMETRE	4 SIFRE	6 SIFRE
«Tvungen adgangskontroll» koblet ut «Standardautorisasjon» koblet inn	= $10^4 - (\text{Antall brukere} - 1)$	= $10^6 - (\text{Antall brukere} - 1)$
«Tvungen adgangskontroll» koblet inn, «Standardautorisasjon» koblet inn	$\leq 10^4 - ((\text{Antall brukere} - 1) * 3)$	$\leq 10^6 - ((\text{Antall brukere} - 1) * 3)$
«Tvungen adgangskontroll» koblet ut «Dobbeltautorisasjon» koblet inn	= $10^8 * (10^4 - (\text{Antall brukere} - 1))$	= $10^8 * (10^6 - (\text{Antall brukere} - 1))$
«Tvungen adgangskontroll» koblet inn «Dobbeltautorisasjon» koblet inn	$\leq 10^8 * (10^4 - ((\text{Antall brukere} - 1) * 3))$	$\leq 10^8 * (10^6 - ((\text{Antall brukere} - 1) * 3))$
Ved bruk av RFID-kort uten adgangskode	= $10^8 = (100.000.000)$	= $10^8 = (100.000.000)$

MÅTER Å FORBEDRE BESKYTTELSEN MOT GJETTING AV GYLDIG KODE PÅ:

- Bruk av kode med flere sifre (seks-sifrede koder)
- Mer avanserte typer autorisering, slik som «dobelautorisering».

Sikkerhet knyttet til fjernkontroller:

Alarmsentralen kan bruke fjernkontroller. Sikkerheten for slike fjernkontroller er sikret gjennom over 1 000 000 kombinasjoner av identifikasjonskoder og spesiell flytende krypteringsoverføring.

Måter å betjene alarmsentral JA-100K på:

På stedet:

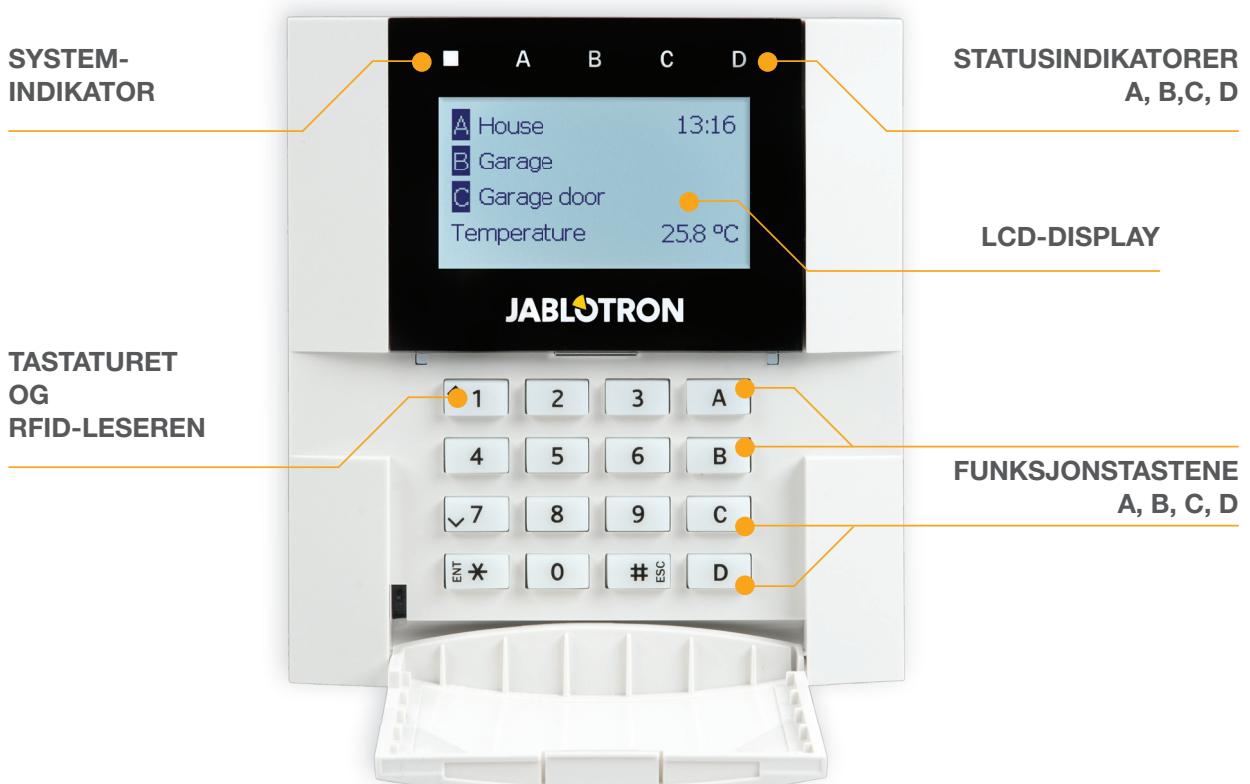
- Betjeningspanel
- Fjernkontroller
- Via datamaskin som benytter seg av en USB-kabel og et J-Link-program

På avstand:

- MyJABLOTRONs app til smarttelefon
- Via datamaskin som benytter MyJABLOTRONs nettgrensesnitt
- Mobiltelefon – via SMS
- Mobiltelefon – ved å benytte seg av en talemeny
- Datamaskin - via Internett og bruk av J-Link-programvare
- Oppringning fra autorisert telefonnummer (gjelder utelukkende for betjening av programmerbare utganger)

ADVARSEL: Fjernkontrollen kan være begrenset, avhengig av sikkerhetsnivået og hvilken systemprofil som er valgt.

2.2 BRUK AV SYSTEM-TASTATUR



2. Å BETJENE JABLOTRON 100-SYSTEMET.

7

JABLOTRON 100-systemet kan betjenes via betjeningspanelet som gjør at du ikke bare kan betjene, men også se statuser for enkeltområder. Status for enkeltområder indikeres ved hjelp av statusindikatorene A, B, C, D over LCD-displayet og med funksjonstastene. Alarmsentralen kan betjenes direkte (ved å tilkoble eller frakoble alarm og andre automatiseringsfunksjoner), med brukerfunksjonssegmenter på panelet. Funksjonstastene og statusindikatorene A, B, C, D er utstyrt med fargerik baklys for å tydelig vise områdets status.



GRØNN – Utkoblet



GUL – Delvis utkoblet



RØD – Tilkoblet

Autorisering

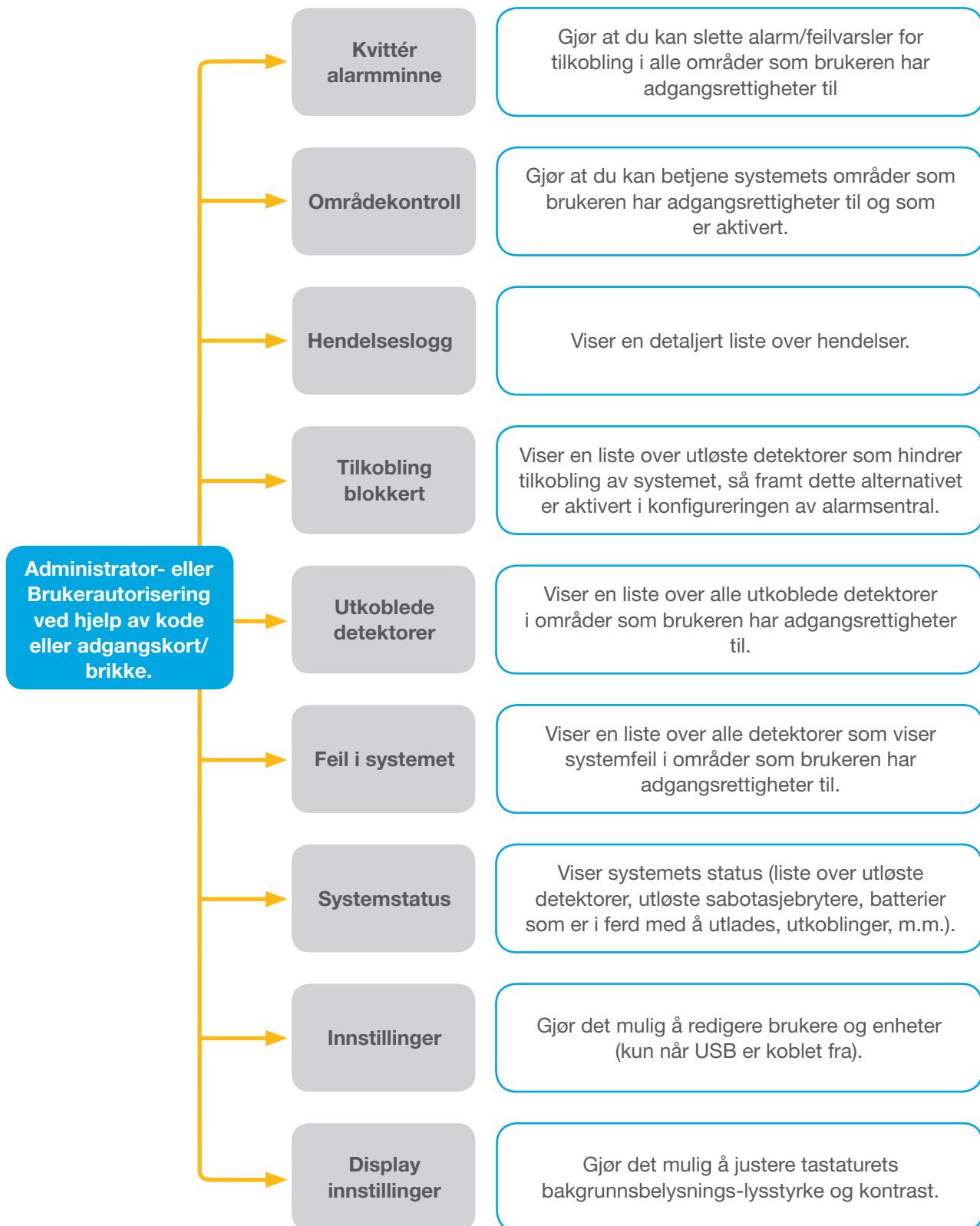
Autorisering kan gjennomføres ved å taste inn en adgangskode på betjeningspanelet eller ved å benytte et adganskort/brikke som er tildelt en bestemt bruker. Hver enkelt bruker kan ha én kode og én RFID-brikke.



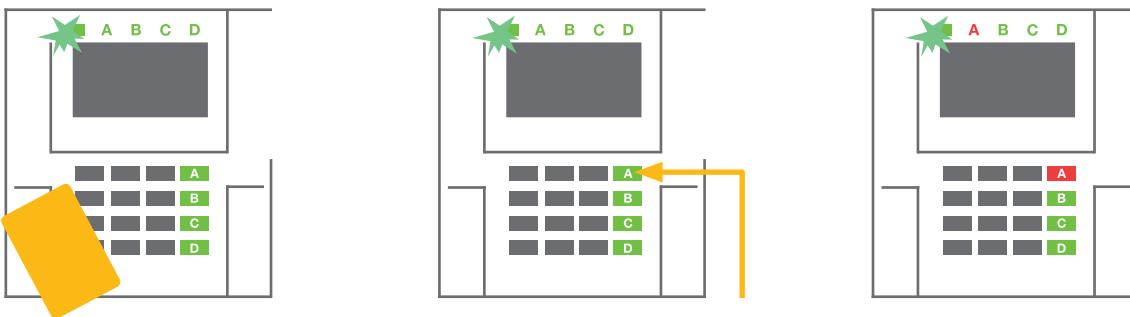
Alarmsentralen støtter RFID-brikker som er kompatible med 125 kHz EM unik teknologi. For økt sikkerhet, kan alarmsystemet settes opp med dobbelt autorisasjon ved hjelp av RFID-brikker og -koder (alternativt).

Dersom brukeren ønsker å betjene flere områder samtidig, må hun eller han autorisere seg selv og deretter trykke på de bestemte områdene funksjonstaster. På denne måten kan brukeren f.eks. frakoble hus og garasje via en eneste autorisering.

Den interne LCD-tastaturmenyens struktur og beskrivelse



2.2.1 TILKOBLING



1. Autoriser deg selv ved hjelp av betjeningspanelet.
Funksjonstastene A, B, C, D i de områdene du har tillatelse til å betjene vil lyse opp og systemindikatoren begynner å blinke grønt.

2. Trykk på funksjonstasten for å tilkole et bestemt område.
Du kan velge flere områder etter hverandre. Det kan ikke gå mer enn to sekunder.

3. Kommandoen gjennomføres og tastaturet viser utgangsforsinkelsen. Området er nå i ferd med å tilkobles, bare detektorene med «Forsinket sone»-reaksjon gir tid til å forlate området i løpet av utgangstiden. Statusindikatoren og funksjonstasten for området som er tilkoblet vil nå lyse rødt.

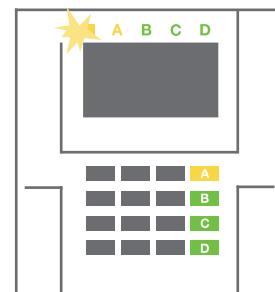
Mens alarmen tilkobles - og en av detektorene er aktiv (f.eks. et vindu er åpent) - , vil systemet reagere (basert på systemets oppsett) på en av de følgende måtene:

- Alarmsentralen vil tilkobles. Utløste detektorer vil bli blokkert automatisk.*)
- Systemet vil indikere at detektorer er aktive ved at en funksjonstast blinker rødt i åtte sekunder, og alarmsentralen vil bli tilkobles når denne perioden er utløpt (utløste detektorer vil bli blokkert).*)
- Tilkobling av område med aktive detektorer er også mulig ved å trykke på funksjonstasten gjen tilte ganger. På denne måten bekrefter en bruker at hun eller han ønsker å tilkoble området med en utløst detektor (f.eks. et åpnet vindu). Ellers vil ikke systemet bli tilkobles.
- En detektor som er utløst vil hindre området i å bli tilkoblet. Denne statusen vises ved hjelp av en blinkende rød funksjonstast. Detektoren som hindrer tilkoblingen vil vises på LCD-displayet.

***) ADVARSEL:** Alternativene a) og b) støttes ikke av EN 50131, grad 2 (alarmsentralens utvalgte systemprofil).

Hvis en detektor med «Direkte alarm» reaksjon utløses under en utgangsforsinkelse, eller hvis en detektor med «Forsinket alarm»-reaksjon fortsatt er aktiv etter at utgangsforsinkelsen er utløpt, vil alarmsentralen frakobles igjen. Mislykket tilkobling indikeres av systemindikatoren som blinker gult, rapporteres inn til alarmmottakssentralen og indikeres av en ekstern sirene (gjelder grad 2).

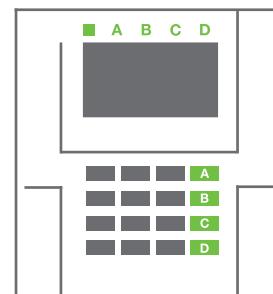
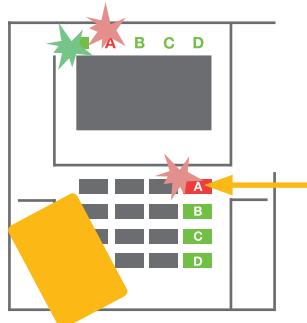
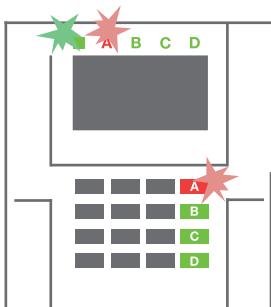
Dersom alarmsentralen er konfigurert for å tilkobles uten autorisering, er det ikke nødvendig å autorisere. Alt du trenger å gjøre er å trykke på en funksjonstast for et bestemt område.



ADVARSEL: Tilkobling uten autorisering reduserer automatisk det maksimale sikkerhetsnivået til Grad 1. Vurder alle potensielle risikoer knyttet til å benytte denne funksjonen.

Rådfør deg ang. installeringen med en tekniker for å programmere inn ønsket reaksjon for alarmsystemet.

2.2.2 FRAKOBLING



- Når du går inn i bygningen (utløser en detektor med en «Forsinket alarm» reaksjon), starter systemet å indikere inngangsforsinkelse med en kontinuerlig lyd og ved at systemindikatoren og en funksjonstast begge blinker rødt.

- Autoriser deg selv med kode eller kort/brikke - systemindikatoren vil begynne å blinke grønt.
- Trykk på funksjonstastene for de områdene du ønsker å frakoble.

- Kommandoen er gjennomført. Funksjonstastene og systemindikatoren blir grønne for å vise områder som er frakoblet.

NB! Dersom parameteret «Koble fra område gjennom autorisasjon kun ved inngangsforsinkelse» er aktivert, så vil autorisasjon alene koble fra et slikt område der hvor inngangssone er utløst. Dette alternativet bør brukes med varsomhet når flere områder er i bruk.

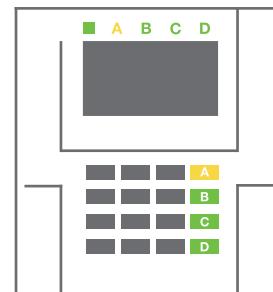
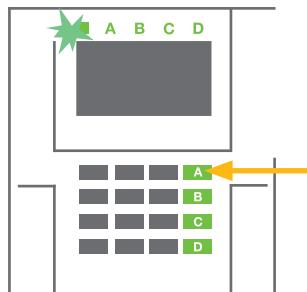
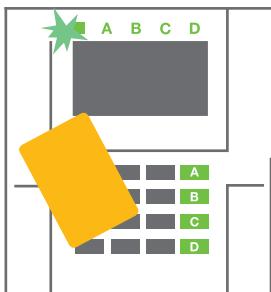
Rådfør deg ang. installeringen med en tekniker for å programmere inn ønsket reaksjon for systemet.

2.2.3 DELVIS TILKOBLING

ADVARSEL: Dette er en tilleggsfunksjon i alarmsystemet.

Systemet kan også konfigureres til å delvis tilkobles, noe som gjør det mulig med overvåkning begrenset til visse detektorer i et område.

Eksempel: Nattestid kan du aktivere kun dør- og vindusdetektorene, mens utvalgte bevegelsesdetektorer ikke vil utløse alarm dersom noen beveger seg innenfor området.



- Autoriser deg selv ved å bruke kode eller kort/brikke på betjeningspanelet. Systemindikator-tasten vil begynne å blinke grønt.

- Trykk på funksjonstast for ønsket område.

- Funksjonstasten skifter permanent farge til gul for å vise at området er delvis tilkoblet.

For å fullt tilkoble et system med delvis tilkobling funksjonen i bruk, hold funksjonstasten nede i to sekunder eller trykk to ganger på den. Etter at du har trykket på tasten én gang, tennes et gult lys, og etter at du har trykket på tasten en gang til, tennes et rødt lys.

Dersom systemet allerede er delvis tilkoblet - noe som vises med et kontinuerlig gult lys -, kan hele systemet tilkobles med autorisering og ved å trykke på den gule tasten i lengre tid, systemet bli fullt tilkoblet og tasten blir rød.

Delvis tilkobling kan konfigureres på en slik måte at autorisering ikke vil være nødvendig.

For å frakoble alarmsentralen når den er delvis tilkoblet, trykk på den gule tasten. Alarmsentralen vil frakobles og tasten blir grønn.

2.2.4 TVANGSALARM

Foretar frakobling av alarmsentralen, men utløser samtidig en stille panikkalarm som rapporteres inn til utvalgte brukere (inkl. ARC).

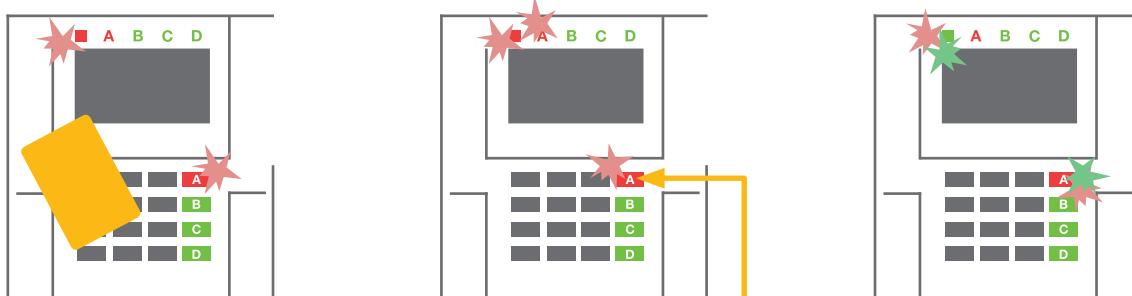
Frakobling under tvang gjennomføres ved å legge til 1 til det siste tallet i en gyldig kode. Kontakt din installatør dersom du ønsker å benytte denne funksjonen.

Eksempel:

Gyldig kode: 9999

Tvangskode: 9990

2.2.5 AVSTILLE EN UTLØST ALARM



1. Autoriser deg selv med kode eller kort/brikke.

2. Trykk på funksjonstasten i det området som alarmen er utløst i.

3. Området frakobles og sirenelyd slås av. Funksjonstastene og statusindikatorene veksler hurtig mellom å blinke grønt og rødt for å indikere alarmminnet.

Utløst alarm indikeres ved at statusindikatoren og funksjonstasten blinker rødt i hurtig tempo. Du må autorisere deg selv for å stoppe alarmen. Området er fortsatt tilkoblet, og det at funksjonstasten blinker rødt i hurtig tempo, viser alarmminnet. Signaliseringen vil fortsette å blinke selv etter at systemet er frakoblet.

ADVARSEL: Hvis alarmminneindikatoren blinker når du kommer hjem, vær svært forsiktig når du går inn i lokalene, leter etter årsaken til alarm ved hjelp av hendelsesloggen og sjekk bygningen eller vent til vekterne ankommer (forutsatt at systemet er koblet til et alarmmottakssenter).

Alarmminneindikasjonen er aktiv inntil systemet tilkobles på nytt. Alternativt kan det slettes via tastatur-menyen. Hovedmeny – Kvittér alarmminne.

En utløst sabotasjealarm kan kvitteres kun ved hjelp av en installatør.

NB! Når du bruker «Standard»-systemprofil er det mulig å først velge en bestemt aksjon/handling ved å trykke på en funksjonstast og så bekrefte gjennom autorisasjon ved hjelp av tastaturet.

Dersom en trådløs fjenkontroll benyttes for å avbryte en alarm frakobler samtidig det korresponderende området.

2.2.6 BETJENING AV OMRÅDER VED HJELP AV AUTORISERING

En installatør kan programmere alarmsentralen slik at den kan betjenes kun ved hjelp av autorisering. På denne måten kan status for alle områder endres gjennom autorisering på et betjeningspanel (ved å taste inn adgangskode eller benytte en RFID-brikke).

2.2.7 OMRÅDEKONTROLL VIA MENYEN I BETJENINGSPANELET

Betjening via menyen

- Tast inn kode eller vis adgangskort/brikke
 - Gå inn i menyen ved å trykke på **ENTER**
 - Områdekontroll → **ENTER**
 - Velg ønsket område ved hjelp av pilene
 - Å trykke på **ENTER** gjentatte ganger etter hverandre, vil skifte mellomstatuser for områder (delvis tilkoblet/tilkoblet/frakoblet)
- | | |
|--------------------|----------|
| Delvis tilkobling: | 1 |
| Full tilkobling: | 1 |
- Trykk på **ESC** for å forlate menyen.



2.3 BETJENING MED FJERNKONTROLL

Fjernkontroller må leses inn i alarmsentralen av installatøren. For å kunne betjene alarmsystemet, må disse kobles til bestemte brukere, noe som vil sørge for identifisering og hindre at det sendes SMS-varslinger til den brukeren som betjener systemet (dersom dette er aktivert). Fjernkontroller har enten toveis-kommunikasjon som gjør at det kommer en bekrefteelse med lys, evt. enveis-kommunikasjon uten bekrefteelse. Fjernkontroller styrer og viser batteristatus og er utstyrt med lyd og lydvarsling.

Fjernkontroll med toveis kommunikasjon

Knappene har symboler – lås hengelås tilkobler programmerte områder mens åpen hengelås frakobler disse. Utført handling bekreftes med lys; grønn=frakoblet, rødt=tilkoblet. Kommunikasjonsfeil (utenfor rekkevidde) vises med gult blinkende lys.

Knappene med full og tom sirkel kan benyttes for å styre PG utganger på ulike måter. Den ene tasten kan aktivere utgangen, mens den andre deaktiverer den. Man kan også trykke 2 knapper samtidig og få en annen reaksjon i systemet. På denne måten kan en fjernkontroll med 4 knapper ha opptil 6 enkeltfunksjoner – f.eks. til/frakoble et område, styre lys (av og på), samt styre to pulsutganger som garasjeport og dørlås.



Dersom systemet er programmert til å tilkobles etter bekreftelse (se kapittel 2.1.1.), vil fjernkontrollen vise en grønn diode ved forsøk på å tilkoble med aktive detektorer, man må da trykke en gang til på knappen for å tilkoble – tilkobling bekreftes da med rød diode.

Knappene kan blokkeres for å forhindre at de trykkes på av feiltagelse (barnesikring). Det vil bli sendt ut en kommando når det trykkes på en tast flere ganger.

At batteriet er i ferd med å utlades, varsles akustisk (ved hjelp av tre pip) og optisk ved at LED blinker gult etter at du har trykket på en tast.

For mer informasjon, vennligst rádfør deg med din installatør angående oppsettet av fjernkontrollen. Ytterligere opplysninger fås i manualene til de enkelte nøkkelringene.

Fjernkontroll med en-veis kommunikasjon

Disse sender ut et signal hver gang det trykkes på en tast, uten å motta tilbakemelding fra alarmsentralen. At et signal sendes, bekreftes kun ved at den røde lysdioden blinker kort og alternativt ved hjelp av piping.

Tastefunksjonene er identiske med fjernkontrollene med to-veis kommunikasjon.

Batteri utladet, indikeres ved hjelp av rød lysdiode, samt lyd (tre korte pip).

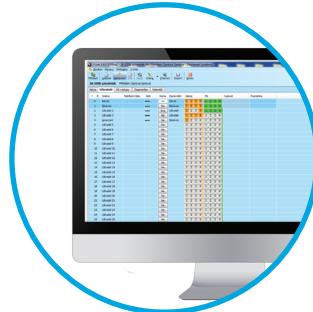


2.4 BETJENING VED HJELP AV EN DATAMASKIN OG EN USB-KABEL (J-LINK)

JABLOTRON 100 kan betjenes lokalt eller eksternt (se kapittel 2.9) ved hjelp av en datamaskin og installert J-Link-programvare, som kan brukes til brukeradministrasjon (legg til/fjern brukere, endre deres autorisasjonsnivå, telefonnumre, koder, kort/brikker, osv.).

Programvare for J-Link finnes på systemets sikkerhetsstasjon (FLEXI_CF-G/J-Link), som vil vises etter at alarmsentralen er koblet til en PC via USB.

Det er mulig å til/frakoble systemet ved hjelp av ikoner på nedre list i programvaren eller med «Status»-tastene i «Område»-fanen.



ADVARSEL: Når systemet betjenes via PC, sjekker det ikke hvorvidt enheter er utløst ved tilkobling. Dette vil kunne medføre at tilkoblingen skjer mens enheten er aktiv. Utvis varsovhed når du kontrollerer systemet på denne måten!

ADVARSEL: J-Link-programvare er kun tilgjengelig for Windows som operativsystem.

2.5 BETJENE ALARMSENTRAL VED HJELP AV TALEMENY

Forutsatt at en GSM- eller PSTN kommunikasjonsmodul er installert i alarmsentralen, kan systemet styres fra en mobiltelefon eller en fasttelefon via en enkel talemeny som veileder brukeren gjennom en rekke alternativer på det forhåndsinnstilte språket. For å skaffe deg adgang til talemenyen, bare ring opp alarmsystems telefonnummer.

2. Å BETJENE JABLOTRON 100-SYSTEMET.

Tilgang til talemenyen kan aktiveres enten for alle telefonnumre uten begrensninger, eller - alternativt - bare for de autoriserte telefonnumrene som er lagret i alarmsentralen. Avhengig av konfigurering, vil det kunne være nødvendig med autorisering ved å taste inn en gyldig kode på et telefon-tastatur. Når en bruker går inn i menyen, vil systemet gi en oppdatering av nåværende status for alle områder som er tildelt brukeren. Innringeren kan så styre disse områdene, enten individuelt eller samtidig, ved hjelp av telefontastatur og talemenyens tilgjengelige alternativer.



ADVARSEL: Denne funksjonen må benyttes med varsomhet. Ekstern tilkobling og frakobling vil kunne forårsake falsk (ønsket) alarm eller hindre tilkobling dersom andre personer fremdeles befinner seg i bygningen.

Systemet er som standard satt opp til å svare på innkommende samtaler eller tre oppringninger (ca. 15 sekunder).

2.6 BETJENING AV SYSTEMET VIA MyJABLOTRONS WEBSITE

JABLOTRON 100-systemet kan på en enkel måte betjenes ved hjelp av din datamaskin, via Internett og MyJABLOTRON siden, som er tilgjengelig via www.myjablotron.com. For mer informasjon om dette grensesnittet, vennligst se kapittel 6 nedenfor.



MyJABLOTRON - PROFI-versjonen

Avhengig av hvilket land eller område du holder til i, opprettes en nettkonto på MyJABLOTRON av en autorisert JABLOTRON partner. Påloggingsnavnet er brukerens e-postadresse. Passordet for første innlogging vil bli sendt til denne adressen. Passordet kan endres når som helst via menyen «Innstillinger».

Så snart brukeren har logget seg inn på kontoen, vil MyJABLOTRON vise alle aktive enheter som kan overvåkes eller styres.

«Oversikts»-menyen omfatter «Område-» og «Automatiserings- (PG)-faner. Avhengig av hvilken type detektor som brukes, kan menyen også inneholde faner som «Termometre», «Kameradetektor» og «Strømmålere».

Faner

- Områder – gjør at du kan se og betjene alle områdene i systemet ved å klikke på låsesymbolet. Datamaskinen vil be deg taste inn en autorisasjonskode ved første forespørsel om å betjene systemet. Følgende gjøremål vil ikke kreve gjentatt autorisering mens du er pålogget:
- Automatisering (PG) – gjør at du kan se og betjene alle programmerbare systemutganger.
- Termometre - gjør at du kan se aktuell temperatur fra alle installerte termometre. Viser bak grunnshistorie, så vel som grafer for temperaturendringer over tid.
- Kameradetektor - gjør det mulig å ta stillbilder med hvilke som helst installerte kamerabevegelsesdetektorer eller å vise bilder tatt tidligere ved hjelp av disse detektorene (bildegalleri).

Nederst på hjemmesiden er det en oversikt over de siste hendelsene i systemet.

MyJABLOTRON tilbyr gratis varslinger (via SMS, e-post eller PUSH meldinger) for utvalgte hendelser i systemområder, programmerbare utganger, termometre eller målere. Disse varslingene kan aktiveres via menyen «Innstillinger»

Det kan kun være en hovedbruker med administratorrettigheter (eier) pr. system. Denne brukeren har rett til å dele en hel bygning eller utvalgte deler av denne (enkeltområder, PG-utganger, kameradetektorer, termometre og andre enheter) med andre brukere og MyJABLOTRON-kontoer til disse vil bli opprettet automatisk

etter at systemdeling er konfigurert. Dersom brukeren allerede har en MyJABLOTRON-konto, vil delt installasjon vises på brukerens panel som nok en aktiv enhet. Varsling av delt adgang vil bli sendt, sammen med passordet, til den nye brukerens e-postadresse (påloggingsnavn).

MyJABLOTRON - LITE-versjonen

Avhengig av hvilket land (eller region) du bor i, vil kunder kunne opprette konto og/eller tjenester i MyJABLOTRON-nettappens LITE-versjon.

LITE-tjenesten er begrenset mht. funksjonalitet og reduserer behovet for overføringer av data. LITE er basert på PROFI-versjonen med følgende justeringer:

LITE-versjonen sammenliknet med PROFI-versjonen:

- Opprettholder ingen konstant tilkobling med alarmsentral
- Det tar omtrent ett minutt å opprette forbindelse
- Aktuell status vises etter vellykket tilkobling
- Å kontrollere systemet (områder eller PG-utganger) er mulig etter vellykket tilkobling
- Hendelseshistorie er ikke tilgjengelig
- Systemet sender ikke varslinger om hendelser (via SMS, e-post, berøringsmeldinger)
- Fotogalleriet og det å ta bilder etter eget ønske ved hjelp av kameradetektorer er ikke tilgjengelig
- Termometre, strømmålere og andre støttede automatiseringenheter vises ikke

Et passord vil bli sendt til brukerens e-postadresse, som dessuten tjener til innlogging. Passordet kan endres når som helst via menyen «Innstillinger».

Så snart brukeren har logget seg inn på kontoen, viser systemet alle aktive enheter som kan overvåkes eller styres, avhengig av hvilken registrert versjon av MyJABLOTRON det er snakk om (PROFI eller LITE).

2.7 BETJENE SYSTEMET VED HJELP AV MYJABLOTRON APP

Hvis en brukerkonto er opprettet i MyJABLOTRON grensesnittet (vennligst se forrige avsnitt), kan alarmsystemet overvåkes og fjernstyres ved hjelp av MyJABLOTRON appen for smarttelefoner som kjører enten Android (versjon 4.0.3 eller høyere) eller iPhone (versjon 7 eller høyere). Applikasjonen kan lastes ned gratis etter innlogging i MyJABLOTRON, evt. via GooglePlay, AppStore, m.fl.

Påloggingsinformasjon for My JABLOTRONs smarttelefon-app er den samme som for JABLOTRONs nettgrensesnitt.



2.8 BETJENE ALARMSENTRALEN VED HJELP AV TEKSTMELDING

Dersom en GSM modul er installert i alarmsentralen er det mulig å bruke kommandoer via tekstmeldinger for å betjene enkeltområder og programmerbare utganger, i likhet med fjernkontrollenes funksjonstaster. Tekstmeldingen for å styre systemet er som følger: KODE_KOMMANDO. De aktuelle kommandoene er forhåndsdefinerte (TILKOUBLE/FRAKOBLE) med et ekstra tallparameter som identifiserer et bestemt område.

En SMS kan styre flere områder samtidig. I dette tilfellet tilføyde tall i kommandodefinisjonsområdene.

Eksempel på en SMS-kommando som brukes til å tilkoble områdene 2 og 4. Tegnet «_» betyr at det skal være mellomrom mellom ordene.

KODE_TILKOBLE_2_4

Kommandoene for å kunne styre de programmerbare utgangene kan programmeres inn av systeminstallatøren. Feks. vil du kunne velge LEM-MER NED som kommando for å lukke vinduslemmer. Det er også mulig å konfigurere et system til ikke å kreve en kode før en kommando. I så fall blir kommandoen bare automatisk identifisert når systemet kjenner igjen brukerens telefonnummer som SMS-en er sendt fra.

ADVARSEL: Denne funksjonen må benyttes med varsomhet. Ekstern til og frakobling vil kunne forårsake falsk (uønsket) alarm eller hindre innstilling dersom andre personer fremdeles befinner seg i bygningen.



2.9 BETJENE SYSTEMET PÅ AVSTAND VED HJELP AV DATAMASKIN (J-LINK)

JABLOTRON 100-systemet kan betjenes både eksternt og lokalt på stedet (se kapittel 2.3) ved å installere J-Link-programvaren på datamaskinen som også kan administrere brukere (endre koder, kort/faner og telefonnumre).

For å betjene systemet eksternt, må programmet lastes ned via Nedlastningsavsnittet på nettstedet www.jablotron.com eller du kan finne det på alarmsentralens SD-kort. Sikkerhetssystemets registreringsnummer (en 14-sifret kode) og telefonnummeret på SIM-kortet (hvis dette brukes) er nødvendige for å opprette fjernforbindelse med systemet for første gang. Fjernadgang igangsettes ved å klikke på "Internett" i hovedmenyen.

Straks tilkobling er opprettet, kan alarmsentralen betjenes på samme måte som dersom vi benyttet tilkobling via USB-kabel (vennligst se kapittel 2.4).

Det er mulig å slå på/av systemet ved hjelp av ikoner på nedre list i programvaren eller med «Status»-tastene i «Område»-fanen.

ADVARSEL: Når systemet betjenes via PC, vil det ikke forhindre tilkobling med en enhet som er aktiv. Utvis varsomhet når du betjener systemet på denne måten!

ADVARSEL: J-Link-programvare er kun tilgjengelig for Windows som operativsystem.



2.10 BETJENING AV PG-UTGANGER

Betjening av PG-utgang er beregnet på ikke-alarmfunksjoner som er knyttet til hjemme-automatisering. En må vurdere hvorvidt de skal brukes til statusindikasjon eller til å betjene elektroniske låser.

2.10.1 TASTATURETS FUNKSJONASTER

En PG-utgang aktiveres inn ved å trykke på en funksjonstast (A, B, C, D) og deaktiveres ved å trykke på tasten på nytt. Hvis utgangen er konfigurert som en pulsutgang, slås den av alt etter hvilken tid som er forhåndsinnstilt.

Hvorvidt autorisering kreves eller ikke, avhenger av hvordan systemet er konfigurert.

2.10.2 TASTATURAUTORISERING FOR BRUKER

Det er mulig å aktivere en PG-utgang kun via brukerautorisasjon (ved å taste inn en kode eller bruke en RFID-brikke). PG-utgangen må være konfigurert for aktivering via et tilpasset betjeningspanel.

2.10.3 FJERNKONTROLLER

Ved å trykke på en innlest knapp på en fjernkontroll.

2.10.4 OPPRINGNING

Hvert enkelt telefonnummer som er lagret i alarmsentralen (en bruker kan ha ett telefonnummer) kan styre en PG-utgang bare ved oppringning (det vil si uten å sette en samtale i gang). En oppringning består i å ringe opp telefonnummeret på SIM-kortet som benyttes i sikkerhetssystemet og å legge på før systemet svarer på oppringningen. Som standard vil systemet svare på oppringningen etter tredje anrop (omlag 15 sekunder).

ADVARSEL: PG-utgangen kan betjenes kun dersom GSM- eller PSTN-kommunikatoren er installert i alarmsentralen.

2.10.5 SMS-MELDING

Å sende en SMS kan koble inn/ut en bestemt PG. Hvorvidt autorisering kreves eller ikke, avhenger av hvordan systemet er konfigurerert.

Eksempel: **KODE_KONFIGURERT TEKST** (tegnet «_» = mellomrom)

ADVARSEL: PG-utgangen kan betjenes kun dersom GSM- eller PSTN-kommunikatoren er installert i alarmsentralen.

3. BLOKKINGER

3.1 BLOKKERING AV BRUKERE

Enhver bruker kan blokkeres midlertidig (f.eks. dersom en bruker mister kort/brikke eller adgangskoden røpes). Når brukeradgang er blokkert, vil ikke vedkommendes brikke lenger bli akseptert av alarmsentralen. Den blokkerte brukeren vil heller ikke motta noen varsling via tekstmeldinger eller talerapporter til sin telefon.

Kun systemadministratoren eller serviceteknikeren kan koble fra en bruker. En måte å fjerne adgangsrettigheter er å velge Innstillinger/ Brukere/ Bruker/ Utkoble og velge «Ja» på LCD-tastaturet. Et annet alternativ er å blokkere en bruker via J-Link-programmet ved å klikke på brukeren i menyen «Innstillinger» / »Brukere»/ »Brukerblokkering»-kolonnen.

En blokkert (frakoblet) bruker vil bli merket med en rød sirkel inntil blokkingen er kansellert.

3.2 BLOKKERING AV DETEKTORER

En detektor kan kobles ut midlertidig på en måte som likner på måten en bruker kan blokkeres på. En detektor er koblet ut når det for tiden ikke er ønskelig at den aktiveres (f.eks. en bevegelsesdetektor i et rom det oppholder seg et kjæledyr i eller en utløst sirene som kobles ut). Systemet gjennomfører fremdeles diagnostikk av sabotasjebrytere og sender sabotasjealarm- og servicehendelser, selv om alarmens funksjon er deaktivert.

Kun systemadministratoren eller serviceteknikeren kan koble ut en detektor. Det kan gjøres ved å velge «Innstillinger»/»Enheter»/»Bypass» og velge «Ja» på LCD-tastaturet. Et annet alternativ er å bruke J-Link-programvaren ved å klikke på detektoren i Innstillinger-/Diagnostikk-/Deaktiver-kolonnen. En blokkert (utkoblet) detektor er merket med en gul sirkel til den slås på igjen ved å bruke samme prosedyre. En enhet kan også blokkeres via MyJABLOTRONs smarttelefon-app.

ADVARSEL: Denne funksjonen er begrenset av den systemprofilen som er valgt i alarmsentralen. Rådfør deg beständig med din installatør ang. blokkering av detektorer. Dersom lokalene voktes av et sikkerhetsfirma, så rådfør deg med folk fra dette firmaet også.

3.3 KOBLE UT KALENDERHENDELSER

For å midlertidig koble ut automatiserte planlagte hendelser i systemet, kan tidsurene slås av. Deaktivering av en planlagt hendelse (f.eks. frakobling av systemet nattestid på et forhåndsbestemt tidspunkt) vil hindre gjennomføring av denne hendelsen (for eksempel mens du er på ferie).

Et tidsur kan lokalt eller eksternt kobles fra via J-Link-programmet ved å klikke på området i «Innstillinger»-/»Kalender» / »Blokkert»-kolonnen. Et blokkert (utkoblet) tidsur er merket med en rød sirkel til den slås på igjen ved å bruke samme prosedyre.

4. BRUKERINNSTILLINGER FOR ALARMSENTRAL

4.1 ENDRE EN BRUKERS ADGANGSKODE

Det er bare systemadministratoren og installatøren som kan endre sikkerhetskodene. Systemadministrator kan foreta endringer både via LCD-tastaturmenyen og smarttelefon-appen.

4.2 ENDRE, SLETTE ELLER LEGGE TIL ET ADGANGSKORT/BRIKKE

Kun administrator og installatør kan legge til, endre eller slette adgangskort/brikker fra LCD-menyen på tastaturet. Disse endringene gjennomføres etter autorisering ved å velge Innstillinger/ Brukere/ Bruker/ Adgangskort. For å taste inn nytt adgangskort/brikke, må du gå inn i justerings-modus (adgangskort-linjen vil begynne å blinke) ved å trykke på «Enter». Så må RFID-kortet/-fanen være plassert mot avleseren (foran nøklene) eller så må serienummeret under en strekkode tastes inn manuelt. Etter bekreftelse ved igjen å trykke på «Enter», føyes RFID-kortet/-fanen til. For å slette et adgangskort, tast «0» inn i serienummer-feltet. Etter at endringene er fullført, må de lagres ved å velge «Lagre» når systemet svarer med «Lagre innstillinger»?

4.3 ENDRE ET BRUKERNAVN ELLER TELEFONNUMMER

Kun administrator og installatør kan legge til, endre eller slette telefonnumre eller endre navn på brukere fra LCD-menyen på tastaturet. Dette kan gjennomføres etter autorisering ved å velge Innstillinger/ Brukere/

Bruker/ Telefon. Brukeren må befinne seg i justeringsmodus for å kunne foreta endringer. Dette gjennomføres ved å trykke på «Enter». Etter å ha gjennomført endringene, nå de bekreftes ved å på nytt trykke på Enter. For å slette et telefonnummer, tast «0» inn i telefonnummerfeltet. Etter at endringene er fullført, må de lagres ved å velge «Lagre» når systemet svarer med «Lagre innstillinger»?

4.4 LEGGE TIL/SLETTEN EN BRUKER

Kun systemadministratoren kan legge til en ny bruker eller slette en bruker i systemet. Nye brukere kan legges til systemet (eller slettes fra det) kun via F-Link-programvaren.

Når nye brukere opprettes er det nødvendig å tildele disse adgangstillatelse (-rettigheter) til enkeltområder og programmerbare utganger som betjenes med nødvendig autorisering.

4.5 INNSTILLING AV KALENDERHENDELSER

Det er mulig å konfigurere opptil 10 kalenderhendelser (frakobling/tilkobling/delvis tilkobling, betjening eller blokkering av PG-utganger). En enkelt kalenderhendelse kan kombinere flere aksjoner/handlinger på samme tid. For eksempel kan du tilkoble utvalgte områder, slå på PG-utganger og blokkere nok en PG, alt på en gang.

Tidsur kan stilles inn via J-Link i Kalender-fanen.

5. HENDELESLOGG

Sikkerhetssystemet lagrer alle gjennomførte operasjoner og hendelser som har funnet sted (tilkobling, frakobling, alarmer, feil, meldinger sendt til brukere og alarmmottak) til mikro-SD-kortet i systemets alarmsentral. Hver nedtegnelse (registrering) omfatter dato, tidspunkt (begynnelse og slutt), samt kilde (årsak/opprinnelse) til hendelsen.

De ulike måtene å gå gjennom systemets historie over hendelser på:

5.1 Å BRUKE LCD-TASTATUR

Å skaffe seg adgang til historien over hendelser via tastaturet, krever brukerautorisering. Så snart de er autorisert, vises alternativene (basert på brukertillatelser) ved å velge «Hendelsesminne». Nedtegnelser kan leses fra de eldste til de nyeste, ved hjelp av piler.

5.2 Å BRUKE J-LINK OG EN DATAMASKIN

Du kan gå gjennom systemminnet ved å bruke J-Link-programmet. Hendelser kan lastes ned fra alarmsentralen i små (ca 1200 hendelser) eller større (ca. 4000 hendelser) grupper (partier). Hendelsene kan filtreres detaljert, med fargekoder for at en enklere skal kunne orientere seg eller lagres i en fil på en datamaskin. For ytterligere informasjon, vennligst se J-Link-manualen.

ADVARSEL: J-Link-programvare er kun tilgjengelig for Windows som operativsystem.

5.3 Å LOGGE INN PÅ MYJABLOTRON (INTERNETT/SMARTTELEFON-APP)

Alle systemhendelser kan ses (leses) etter innlogging på MyJABLOTRONs nett-grensesnitt eller smarttelefon-app. Kontoen viser historie i et omfang som samsvarer med brukerens tillatelse.

6. HVA ER MYJABLOTRONS NETTGRENSESNITT?

MyJABLOTRONs internettgrensesnitt er en unik tjeneste som gjør det mulig å skaffe seg nettilgang til JABLOTRON-enheter. Det er beregnet på sluttbrukere og gjør det mulig å overvåke og betjene systemet.

MyJABLOTRONS INTERNETTGRENSESNITT GJØR DET MULIG FOR BRUKERE Å:

- Se aktuell systemstatus.
- Still inn/Kansellere innstillingen for hele systemet eller deler av det.
- Styr programmerbare utganger.
- Se historie over hendelser.
- Sende meldinger til utvalgte brukere via tekstmeldinger eller e-post, evt. trykkvarslinger
- Ta bilder fra verifikasjonsdetektorer og bla gjennom dem i Fotogalleri-fanen eller direkte i Aktuelle hendelser.
- Overvåke aktuell temperatur eller energiforbruk, inkl. en historisk oversikt med grafiske diagrammer



7. JEVNLIG VEDLIKEHOLD

Det er nødvendig å gjennomføre jevnlig og rettidig vedlikehold for å sikre at systemet fungerer på en pålitelig måte. Det meste av vedlikeholdet utføres av et installasjonsfirma minst en gang i året i løpet av periodiske vedlikeholdsinspeksjoner.

Brukervedlikehold består i å holde de enkelte enhetene rene.

Enkelte enheter vil kunne trenge jevnlig testing, noe som alltid er beskrevet i enhetens manual (f.eks. branvarsle).

8. TEKNISKE SPESIFISERINGER

PARAMETER	JA-100K
Type installasjon	Fast installasjon
Nominell spenning for alarmsentral/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
Spenningsintervall under drift	~ 195 V ÷ 250 V ~ 110 V ÷ 120 V
Elektrisk strøm/strøm	Maks 23 VA / 0.1 A
Beskyttelsesklasse	II.
Nødstrømsbatteri	12 V; 2.6 Ah maks. (bly-syre-)
Lav batterispennin (indikasjon av feil)	≤ 11 V
Maksimal ladetid for batteri	48 ÷ 72 timer
BUS-spenning/ maks. spenningsbølge (rød-svart)	12,0 ÷ 13,8 V DC / ± 100 mV
Maks. kontinuerlig forbruk fra alarmsentral-BUS +RJ	400 mA permanent (1000 mA i fem minutter)
@ 12-timers reserve (2.6 Ah)	LAN AV: 125 mA – eksterne modulers forbruk LAN PÅ: 85 mA – modulenes forbruk
Maks. antall enheter	32
Alarmtilkobling	JABLOTRON-BUS – dedikert kabeltilkobling Trådløs tilkobling (med JA-111R) – uspesifisert trådløs tilkobling, JABLOTRONs trådløse protokoll
Klassifisering av alarmsystem	Sikkerhetsgrad 2/miljøkategori II
@ i hht. standardene	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
@ miljø	innendørs generelt
@ driftstemperaturområde/fuktighet	Fra -10 til + 40 °C, 75 % relativ fuktighet, ingen kondens
@ strøm	Type A – primært utstyrt med oppladet reservebatteri
@ hendelseshistorie	omtrent syv millioner nylige hendelser, inkl. dato og tidspunkt
@ systemets reaksjon på avbrutt kommunikasjon	Feil eller sabotasje – alt etter forhåndsinnstilt profil @ BUS - opptil 10 sek. @ trådløs kommunikasjon - på to timer (rapport) @ trådløs kommunikasjon - på 20 min. blokker system som skal stilles inn
@ reaksjon på ugyldig inntasting av kode	Etter inntasting av 10 gale koder, utlöses en sabotasjealarm og alt etter hvilken profil som er valgt, blokkeres alle betjeningsheter i ti minutter.
@ ATS-klassifisering	ATS-klasser som støttes : SP2 – SP 5, DP2 – DP3 SPT: type Z Type drift: Gjennomgang Innebygd LAN: SP2 – SP5 (med IP-protokoll) JA-190Y SP2 – SP5 (med IP-protokoll) JA-190X SP2 (med kontakt-ID-protokoll) LAN + JA-190Y DP2 – DP3 (med IP-protokoll) LAN + JA-190X DP2 (med IP-/CID-protokoll)
@ ATS-overføringsprotokoller	JABLO IP, SIA IP, Contact ID, JABLO SMS
@ ATC-beskyttelse mot utskifting og databeskyttelse	JABLOTRON-protokoll: Egen AES-kryptering med minimum 128 bit nøkkel ANSI SIA DC-09.2012-protokoll med 128 bit AES-kryptering
LAN-kommunikator	Ethernet-grensesnitt CAT 5 (RJ-45)
Mål	268 x 225 x 83 (mm)
Vekt	1450 g
Grunnleggende parametre for JA-111R-modulen	868.1 MHz, < 25 mW, GFSK < 80 kHz
Radiostråling	ETSI EN 300 220-2 (the JA-111R modulen)
EMC	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
Elektrisk sikkerhet	EN 60950-1
Driftsforhold	ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20
Sertifiserende organ	TREZOR TEST

8. TEKNISKE SPESIFISERINGER



JABLOTRON ALARMS a.s. erlærer med dette at disse styringspanelet JA-100 er i samsvar med grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv nr. 2014/35/EC, 2014/30/EU, samt 2011/65/EU. Du vil finne den originale samsvars-erklæringen på www.jablotron.com i avsnittet Nedlastninger.



NB!: Selv om dette produktet ikke inneholder noen skadelige stoffer, anbefaler vi deg å levere tilbake produktet til forhandleren eller direkte til produsent etter bruk.

9. BEGREPSLISTE

BUS/trådløse enheter

Sikkerhetssystemets navn er dets styringspanel. Det kan kommunisere med alle enheter på to måter: Ved hjelp av BUS, dvs. ved hjelp av datakabler inne på bevoktede lokalene eller deler av disse; evt. trådløst via radiokommunikasjon. BUS-enheter får strøm fra alarmsentralen. Trådløse enheter krever batterier der levetiden avhenger av bruksintensiteten. Enkelte trådløse enheter forsyneres med 230 V fra strømnettet (vennligst se manualen som gjelder den enkelte enheten).

RFID-kort/-fane

RFID-kortet/-fanen gjør det mulig for brukeren å betjene systemet og benyttes til kontaktløs autorisering ved ganske enkelt å plassere kortet/fanen mot tastaturleseren. Det erstatter eller utfyller inntasting av tallkode. RFID-kortet kan du ha i lommeboken og kan plasseres på nøkkelringen for autorisering. RFID-kortet kan festes til en nøkkelring.

Område

Alarmsystemet kan deles inn i en rekke mindre, uavhengig fungerende deler, kalt områder. Hvert enkelt område kan ha sine egne tilordnede detektorer, tastaturer, så vel som sirener, brukere og deres telefonnumre. Det kan være opptil fire områder pr. system.

Programmerbare PG-utganger

Sikkerhetssystemet kan benyttes til å slå av/på eller styre andre elektriske enheter eller apparater. Dette gjennomføres ved å bruke programmerbare utganger som kan styres av brukeren (via tekstmeldinger, ved å anvende nøkkelring osv.) eller det kan være automatisert basert på systemets status (idet det følger systemstatus, alarmstatus, defekter osv.).

Hjemme-automatisering

I tillegg til å gjøre et innretningsalarmsystem mulig, tilbyr JABLOTRON 100 en rekke andre funksjoner. Til de mest populære funksjonene hører følgende: Elektriske dører, automatiserte lysbrytere ved hjelp av bevegelsesdetektorer og fjernstyring av apparater og enheter (elektrisk oppvarming, garasjeporter, porter, hindringer ved innganger, m.m.).

Panikkalarm

I tilfelle en bruker er i knipe og trenger øyeblikkelig hjelp, kan panikkalarmen utløses. Panikkalarmen kan stilles inn som en egen funksjonstast på tastaturet, en spesiell kode, en panikk-tast eller som en bestemt kombinasjon av taster på en fjernkontroll. Hvis den er koblet til en vaksentral, skaper utløsning av panikkalarm en umiddelbar respons (etrykning med kjøretøy) som ikke kan kanselleres via telefon.

Alarmmottak

Et alarmmottak, et vekterfirma som er kontinuerlig bemannet hele tiden, året rundt, er i stand til umiddelbart å reagere på informasjon som mottas fra de bevoktede lokalene og svare med en passende respons - enten i form av direkte tilstedeværelse i bevoktede lokalene eller ved å reagere på informasjonen som mottas.

www.jablotron.com



8 595614 121309

MNX50130000