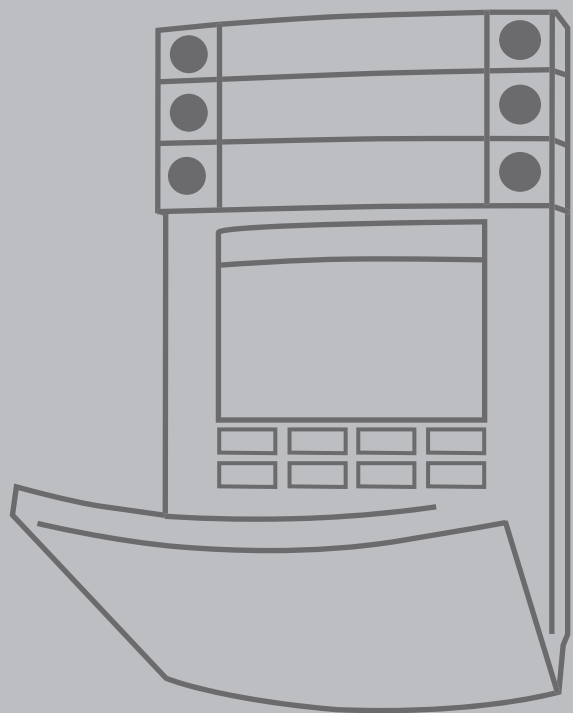


ekirja Használati Utasítás Gebruikershandleiding Bruke  
de Utilizador Uživatelský návod Användarmanual Man  
ti Utasítás Gebruikershandleiding Brukermanual Instru  
vateľský návod Manuál Användarmanual Brugermanua  
ruikershandleiding Brukermanual Instrukcja użytkownik  
nvändarmanual Manuál Brugermanual Käyttöohjekirja  
rukermanual Instrukcja użytkownika Manual de Utiliza  
Brugermanual Käyttöohjekirja Használati Utasítás Ge  
użytkownika Manual de Utilizador Uživatelský návod /  
öohjekirja Használati Utasítás Gebruikershandleiding  
de Utilizador Uživatelský návod Manuál Användarman



**JABLOTRON 100+**



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>1. INLEDNING</b>	<b>2</b>
<b>2. HANTERA JABLOTRON 100+ SYSTEMET</b>	<b>3</b>
2.1. PÅ PLATS	5
2.1.1. MED ANVÄNDNING AV SYSTEMETS MANÖVERPANEL	5
2.1.2. KODAUKTORISERING MED MANÖVERPANEL	7
2.1.2.1. TILLKOPPLING AV LARMET	9
2.1.2.2. FRÅNKOPPLING AV LARMET	9
2.1.2.3. KOD UNDER HOT/TVÅNG	10
2.1.2.4. DELVIS TILLKOPPLING AV LARMET	10
2.1.2.5. AVSTÄNGNING AV ETT UTLÖST LARM	10
2.1.2.6. OMRÅDESKONTROLL FRÅN MENYN PÅ EN MANÖVERPANEL MED EN LCD-DISPLAY	11
2.1.3. MED ANVÄNDNING AV MANÖVER-PANELER JA-110E OCH JA-150E	11
2.1.3.1. TILLKOPPLING AV LARMET	13
2.1.3.2. FRÅNKOPPLING AV LARMET	14
2.1.3.3. DELVIS TILLKOPPLING AV LARMET	14
2.1.3.4. KOD UNDER HOT/TVÅNG	15
2.1.3.5. AVSTÄNGNING AV ETT UTLÖST LARM.	15
2.1.4. HANTERA SYSTEMET MED EN HANDFJÄRRKONTROLL	16
2.2. FJÄRRSTYRNING	16
2.2.1. HANTERA SYSTEMET MED MyJABLOTRON APP FÖR SMARTA TELEFONER.	17
2.2.2. HANTERA SYSTEMET VIA MyJABLOTRON-WEBBGRÄNSSNITT	17
2.2.3. HANTERA SYSTEMET GENOM SYSTEMETS RÖSTMENY	17
2.2.4. HANTERA SYSTEMET MED SMS-MEDDELANDEN	17
2.2.5. FJÄRRANSLUTA OCH HANTERA SYSTEMET MED EN PC (JA-100-LINK)	17
2.2.6. STYRA PROGRAMMERBARA (PG) UTGÅNGAR	17
2.2.6.1. MANÖVERPANELENS FUNKTIONSSEGMENT	17
2.2.6.2. ANVÄNDARAUKTORISERING MED MANÖVERPANEL	18
2.2.6.3. FRÅN MENYN I EN MANÖVERPANEL MED LCD-DISPLAY.	18
2.2.6.4. HANDFJÄRRKONTROLL	18

2.2.6.5. MyJABLOTRON-APPEN FÖR SMARTA TELEFONER	18
2.2.6.6. MyJABLOTRON WEBBGRÄNSSNITT	18
2.2.6.7. RING-IN	18
2.2.6.8. SMS-MEDDELANDE	18
<b>3. BLOCKERING/INAKTIVERING I SYSTEMET</b>	<b>19</b>
3.1. BLOCKERA ANVÄNDARE	19
3.2. INAKTIVERA DETEKTORER	19
3.3. BLOCKERA TIMERS	19
<b>4. ANPASSNING AV SYSTEMET</b>	<b>19</b>
4.1. ÄNDRA ANVÄNDARERS TILLTRÄDESKOD	19
4.2. ÄNDRA, RADERA ELLER LÄGGA TILL ETT RFID-KORT/TAGG	20
4.3. ÄNDRA ETT ANVÄNDARNAMN ELLER ETT TELEFONNUMMER.	20
4.4. LÄGG TILL/RADERA EN ANVÄNDARE	20
4.5. INSTÄLLNING AV KALENDER-HÄNDELSER	20
<b>5. HÄNDELSEMINNE</b>	<b>20</b>
5.1. ANVÄNDA EN LCD-MANÖVERPANEL	21
5.2. ANVÄNDA JA-100-LINKS PROGRAMVARA VIA EN PC.	21
5.3. INLOGGNING TILL MyJABLOTRON (WEBB/SMART TELEFON)	21
<b>6. TEKNISKA SPECIFIKATIONER</b>	<b>22</b>



## REGELBUNDEN SERVICE/UNDERHÅLL

- :: Det är nödvändigt att utföra regelbundna underhåll och besiktningar i rätt tid för att säkerställa en tillförlitlig funktion i systemet. Större delen av underhållet utförs av en certifierad Jablotron installatör/företag minst en gång om året under regelbundna årservice/besiktningar.
- :: Användarens underhåll består av att hålla de enskilda enheterna rena. Systemets ADMINISTRATÖR kan koppla om systemet till läget UNDERHÅLL för att med rätt utbildning /kunskap, kunna öppna detektorerna (byta batterier i trådlösa enheter) eller för att tillfälligt avlägsna dem från installationen. Konsultera önskemålet att ställa in läget UNDERHÅLL med ditt installationsföretag. Om systemet är konfigurerat till systemprofilen "EN 50131-1, grad 2" är UNDERHÅLL: läget inte tillgängligt.
- :: Systemet kan kopplas om till underhållsläge via JA-100-Links programvara eller från menyn i en manöverpanel med LCD-display. Efter auktoriseringen kan ett "Underhållsläge" väljas med ett urval av områden där underhåll behövs. I underhållsläget kommer inga larm att aktiveras i de valda områdena, inklusive sabotagelarm vid öppning eller avlägsnande av detektorer från installationen.
- :: Underhållsläget indikeras av att aktiveringsknappen blinkar grönt (2 blinkningar var 2:a sekund) och via att de två segmentknapparna för det aktuella området släcks.
- :: Vid hantering av enheterna ska försiktighet iaktas för att undvika skador på detektorernas plasthöljen och mekanismer.
- :: Höljet är vanligen säkrat med en låstab som försiktigt ska tryckas in i detektorkroppen med ett mindre verktyg (t.ex. en skruvmejsel) och sedan kan höljet avlägsnas. I vissa fall är höljet säkrat med en liten låsskruv som först måste skruvas ur.
- :: Vi byta av batterier i detektorn, byt alltid alla batterier i den aktuella detektorn på samma gång (använd batterier av samma typ och från samma tillverkare).
- :: Vissa enheter kanske kräver testning (till exempel branddetektorer). För mer information var vänlig kontakta din servicetekniker.

## 1. INLEDNING

JABLOTRON 100+ är konstruerat för upp till 600 användare och kan delas upp i 15 separata områden. Upp till 230 enheter kan anslutas och systemet erbjuder upp till 128 universella programmerbara utgångar (för t.ex. hemautomatisering).

## 2. HANTERA JABLOTRON 100+ SYSTEMET

Larmsystemet kan styras på ett antal olika sätt. För att frångålla larmsystemet krävs alltid behörighet i form av en användares identifiering. Systemet identifierar användare och tillåter dem att hantera de larmområden i systemet som de har behörighet att styra (förprogrammerade). Du kan välja mellan olika typer av inställningar med eller utan auktorisering. När standardauktorisering används, behöver du inte auktorisera dig själv eftersom det är möjligt att tillkoppla systemet bara genom att trycka på den högra knappen på ett funktionssegment på en manöverpanel. Användarnamn, datum och tid registreras och lagras i systemets minne varje gång någon loggar in i systemet. Den här informationen är kontinuerligt tillgänglig. Alla användare kan även kvittera ett utlöst larm (stoppa sirener från att ljuda) endast genom auktorisering i någon del av systemet (beroende på deras tillträdesrättigheter). Kommandot frångår dock inte systemet automatiskt (om inte systemets fabriksinställningar är ändrade).

**Anm.:** Beroende på installationens konfiguration och systeminställningarna, kan vissa möjligheter som beskrivs nedan inte vara tillgängliga. Konsultera installationens konfiguration med din servicetekniker.

### Användare och deras tillträdesrättigheter

KOD AUKTORISERING	TYPBESKRIVNING
<b>LMC-kod</b>	<p>Den här koden har den högsta behörighetsnivån för konfiguration av systemets beteende och är exklusivt tillåten att utföra en avblockering av systemet efter att ett larm aktiverats. Den kan öppna Serviceläget, få tillgång till alla inställningar med alternativt inklusive LMC-kommunikationen till vilken den kan avvisa åtkomst för en Servicetekniker (Servicekod). Så länge som den "Administratörsförbjudna Service/ARC-rättighetens" parametrar förblir avmarkerade kan LMC-koden kontrollera alla områden och PG-utgångar som används i systemet. Den här koden möjliggör att lägga till fler Administratörer och andra användare med en lägre nivå av auktorisering, att utrusta dem med koder, RFID-taggar och kort. Den har även tillåtelse att radera larm- och sabotagelarmshistorik.</p> <p><b>Antalet LMC-koder i systemet är endast begränsat av centralenhetens återstående kapacitet och det finns ingen kod inställd i fabriksinställningarna.</b></p>
<b>Servicekod</b> (Service)	<p>Koden kan ge tillträde till Serviceläget och konfigurera systemets beteende. Den har tillträde till alla inställningar med alternativt inklusive LMC-kommunikationen om inte åtkomst är begränsad av en LMC-tekniker. Så länge som den "Administratörsbegränsade rättigheter för Service/Larmcentraler" parametrar förblir avmarkerade kan Servicekoden kontrollera alla larmområden och PG-utgångar som används i systemet. Den kan skapa användare med LMC-behörighet, andra Servicetekniker, Administratörer och andra användare med lägre behörighetsnivå och dela ut användarkoder RFID-taggar och kort. Den har även tillåtelse att radera larm- och sabotagelarmshistorik. Antalet Servicekoder är endast begränsat av centralenhetens kvarvarande kapacitet.</p> <p><b>Koden är fabriksinställd till 1010. Huvud-Servicetekniker är alltid på position 0 i centralenheten och kan inte raderas.</b></p>
<b>Administratörs-kod</b> (Huvudkod)	<p>Den här koden har alltid fullt tillträde till alla larmområden och är auktoriserad att kontrollera alla PG-utgångar. Administratören kan skapa annan Administratörskod och andra koder med en lägre nivå av behörighet och tilldela dem till områden och PG-utgångar, tillträdeskoder, RFID-taggar och kort. Koden har behörighet att radera larmshistoriken. Det här bara finns en Huvud-Administratör och den kan inte raderas. När "Administratörsbegränsade rättigheter för Service/Larmcentraler" är aktiverad ska administratörskoden anges för att bekräfta LMC och Servicetekniker.</p> <p><b>Koden är fabriksinställd till 1234. Huvud-Administratören är alltid på position 1 och kan inte raderas.</b></p>
<b>Administratörs-kod</b> (Annan)	<p>Har tillträde till områden valda av Huvud Administratören till vilka andra administratörer kan lägga till nya användare med samma eller lägre behörighetsnivå för att kontrollera områden och PG-utgångar, tilldela dem tillträdeskoder, RFID-taggar och kort. Den här koden har tillåtelse att radera larmshistoriken i tilldelade områden. När "Administratörsbegränsade rättigheter för Service/Larmcentraler" är aktiverat ska administratörskoden anges för att bekräfta LMC och Servicetekniker.</p> <p><b>Antalet Administratörs-koder (övriga) är endast begränsat av centralenhetens resterande kapacitet. Det finns ingen fabriksinställd kod.</b></p>

KOD AUKTORISERING	TYPBESKRIVNING
Användarekod	<p>Den här koden har tillträde till områden och PG-kontrollrättigheter tilldelade av en Administratör. Användare kan lägga till/ta bort egna RFID-taggar och tillträdeskort samt ändra sina telefonnummer. Användare kan ändra sina koder förutsatt att systemet använder Koder med prefix. Den har tillåtelse att radera larmhistoriken i tilldelade områden. De valda användarna kan ha tillträde till områden som begränsas av ett schema.</p> <p><b>Antalet användarkoder är endast begränsat av centralenhetens kvarvarande kapacitet. Det finns ingen fabriksinställd kod.</b></p>
Tillkopplingskod	<p>Koden har endast tillåtelse att koppla till ett avsett område och får kontrollera (PÅ/AV) PG-utgångar som kräver auktorisering. Användare med den här auktoriseringsnivån får inte ändra sin kod och har heller inte tillstånd att radera larmhistoriken.</p> <p><b>Antalet Tillkopplingskoder är endast begränsat av centralenhetens kvarvarande kapacitet. Det finns ingen fabriksinställd kod.</b></p>
PG kod	<p>Den här koden tillåter användaren att kontrollera programmerbara utgångar endast med auktorisering. Detta gäller både för På- och Avkoppling. Användare med den här auktoriseringsnivån kan inte själva ändra sin kod och har heller inte tillstånd att radera larmhistoriken.</p> <p><b>Antalet PG-koder är bara begränsat av centralenhetens kvarvarande kapacitet. Det finns ingen fabriksinställd kod.</b></p>
Paniklarmkod	<p>Den här koden tillåter endast aktivering av Paniklarm. En användare av den här koden har inte tillstånd att ändra den eller att radera larmminnet.</p> <p><b>Antalet Paniklarmkoder är endast begränsat av centralenhetens kvarvarande kapacitet. Det finns ingen fabriksinställd kod.</b></p>
Väktarekod	<p>Det här är en kod för vaktbolag. Den här auktoriseringsnivån tillåter att koppla till hela systemet. Väktarkod kan dock endast koppla ifrån systemet under eller efter larmet upphört så länge larmminnet fortfarande är aktivt. Användare med den här auktoriseringsnivån har inte tillstånd att ändra den eller att radera larmminnet.</p> <p><b>Antalet väktarkoder är endast begränsat av centralenhetens kvarvarande kapacitet. Det finns ingen fabriksinställd kod.</b></p>
Avblockeringskod	<p>Den här koden är avsedd till att avblockera systemet efter att systemet blockerats av ett larm. En användare av den här auktoriseringsnivån har inte tillstånd att själva ändra den eller att radera larmminnet.</p> <p><b>Antalet Avblockeringskoder är endast begränsat av centralenhetens kvarvarande kapacitet. Det finns ingen fabriksinställd kod.</b></p>

### Tillträdeskodens säkerhet, beröringsfria RFID-enheter och handfjärrkontroller:

En centralenhet möjliggör för varje användare att bli tilldelad en 4, 6 eller 8-siffrig kod och upp till två RFID-taggar för auktorisering. Användarauktorisering krävs under varje modifiering via manöverpanel, röstmeny, en dator, webben eller mobil-appar. Kodens längd tillhandahåller ett antal möjliga kombinationer och därför även kodens säkerhet.

### Antalet kodkombinationer beror på konfigurationen:

Centralenhetens parametrar	4 SIFFROR	6 SIFFROR	8 SIFFROR
"Kod med prefix" aktiverad	$= 10^4 = (10.000)$	$= 10^6 = (1.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$
"Kod med ett prefix" och "Kod under Hot/Tvång" bägge inaktiverade	$= 10^4 - (\text{Antal användare} - 1)$	$= 10^6 - (\text{Antal användare} - 1)$	$= 10^8 - (\text{Antal användare} - 1)$
"Kod med ett prefix" och "Kod under Hot/Tvång" är aktiverade	$\leq 10^4 - ((\text{Antal användare} - 1) * 3)$	$\leq 10^6 - ((\text{Antal användare} - 1) * 3)$	$\leq 10^8 - ((\text{Antal användare} - 1) * 3)$

Centralenhetens parametrar	4 SIFFROR	6 SIFFROR	8 SIFFROR
Användning av endast ett <b>RFID-kort</b> med en omfattning av 14 bokstäver. (6 konstanta + 8 variabla)	$= 10^8 = (100.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$
"Kod med prefix" och "Kort/Tagg- med kodbekräftelse" bägge aktiverade	$= (10^8 * 10^4) = 10^{12} = (1.000.000.000.000)$	$= (10^8 * 10^6) = 10^{14} = (100.000.000.000.000)$	$= (10^8 * 10^8) = 10^{16} = 1.000.000.000.000.000$
"Kod med ett prefix" inaktiverad; " Kort/Tagg- med kodbekräftelse" aktiverad	$= 10^8 * (10^4 - (\text{Antal användare} - 1))$	$= 10^8 * (10^6 - (\text{Antal användare} - 1))$	$= 10^8 * (10^8 - (\text{Antal användare} - 1))$

Sätt att förbättra skyddet mot försök att lyckas "knäcka" den giltiga koden:

:: Med användning av en kod med fler siffror (6- eller 8-siffriga koder)

:: Mer avancerade sätt för auktorisering (som "Kort/Tagg- med kodbekräftelse" eller "Dubbel auktorisering").

## Olika sätt att hantera JABLOTRON 100<sup>+</sup> systemet:

### På plats:

:: Systemets manöverpanel

:: Systemets handsändare(fjärrkontroll)

:: Dator med en USB-kabel och programmet JA-100-Link

### Fjärrstyrning:

:: Appen MyJABLOTRON för smarta telefoner

:: Dator via Webbgränssnittet, MyJABLOTRON

:: Telefon med hjälp av systemets röstmeny

:: Mobiltelefon – och ett textmeddelande

:: Dator via internet med hjälp av JA-100-Link

:: Ring till systemet från ett behörigt telefonnummer  
(endast för hantering av PG-utgångar)



## 2.1. PÅ PLATS

### 2.1.1. MED ANVÄNDNING AV SYSTEMETS MANÖVERPANEL

Systemet kan styras direkt (till-och frånkoppling av larmet och automation) med hjälp av funktionssegment med två knappar på manöverpanelen. Segmentknapparna är tydligt märkta och färgade (lika trafikljuslogik) så att varje segments funktion och status är helt uppenbar. Segmentet kan också användas för att övervaka systemstatus (t.ex. garagedörr öppen) eller styra olika automatiserade enheter (t.ex. uppvärmning eller belysning). Ett segment kan också ställas in för att påkalla hjälp vid nödsituationer (som ett medicinskt larm eller paniklarm). Man kan ha upp till 20 st segment till varje manöverpanel.).

**FAST LYSANDE GRÖN**

FRÄNKOPPLAT | AV

**BLINKANDE GRÖN**

INPASSERINGSTID

**BLINKANDE RÖD**

UTLÖST LARM

**FAST LYSANDE GRÖN**

ALLT OK

**BLINKANDE GRÖN**

STYR

**BLINKAR GRÖNT 2X**

VARJE GÅNG 2 SEK

UNDERHÅLLSLÄGE

**FAST LYSANDE GUL**

FEL

**BLINKAR GULT**

MISSLYCKAD

TILLKOPPLING

**FAST LYSANDE RÖD**

TILLKOPPLAT | PÅ

**BLINKANDE RÖD**

UTLÖST LARM |

LARMMINNE

**FAST LYSANDE GUL**

DELVIS TILLKOPPLAT

**KORTLÄSARE |****KNAPPSATS****Olika modeller av manöverpaneler:****Tagg-/kortläsare**

tillåter styrning av systemet med hjälp av funktionssegment och beröringsfritt tillträde (RFID-kort/tagg).

**Tagg-/kortläsare med knappsats**

användaren kan styra systemet med funktionssegment och ange sin behörighet med hjälp av att antingen att ange en kod på knappsatsen eller använda den beröringsfria metoden (RFID-kort/tagg) eller en kombination av båda, för högre säkerhet.

**Tagg-/kortläsare med knappsats och LCD-display**

användaren kan styra systemet med funktionssegment och visa sin behörighet med hjälp av antingen att ange en kod på knappsatsen eller använda den beröringsfria metoden (RFID-kort/tagg) eller en kombination av båda, för högre säkerhet, eller visa sin behörighet och de använda alternativ som finns tillgängliga i menyn på manöverpanelens LCD-display.





## Vid fränkoppling av larmet via funktionssegment

krävs alltid behörighet från användaren. Vid tillkoppling av larm och styrning av PG utgångar är behörighetskontroll från användaren valfritt programmerbart för varje segment.



### En användare kan ange

sin behörighet genom att ange sin tillträdeskod eller genom att använda sitt RFID-kort/tagg. Varje användare kan ha en kod och upp till 2 stycken RFID kort eller taggar.

Rekommenderade beröringsfria RFID chip: JABLOTRON 100\*, Oasis eller andra RFID chip från tredje part som använder 125 kHz EM. För ökad säkerhet kan larmsystemet ställas in så att både RFID-kort/tagg och användarekod skall användas för att ge tillträde (valfritt). Om användaren vill styra flera funktionssegment/områden samtidigt behövs endast en bekräftelse av behörigheten. T ex, kan användaren koppla till huset och samtidigt koppla från garaget. Om parametern "Kod med ett prefix" är aktiverad, kan manöverpanelens auktoriseringskod bestå av upp till elva siffror: ett prefix (en till tre siffror), en asterisk \* (som separerar prefixet och koden) och en 4,6 eller 8-siffrig kod beroende på konfigurationen (till exempel: 123\*12345678 eller 1\*12345678). Alla användare kan ändra sina egna koder som följer efter prefixet. Koden kan ändras från manöverpanel med LCD-displayen, JA-100-Links programvara eller appen MyJABLOTRON.

Om parametern "Kod med ett prefix" är aktiverad, kan användaren tillåtas att ändra sin kod.

Om parametern "Kod med ett prefix" är inaktiverad, kan koderna endast ändras av Administratören.

## 2.1.2. KODAUKTORISERING MED MANÖVERPANEL

Auktorisering med en användarekod kan göras genom att slå in en giltig kod på en manöverpanel med knappsats eller scanna en RFID-tag.

Det är möjligt att använda [4, 6 eller 8-siffriga koder](#) i systemet.

Systemet kan konfigureras för att användas med eller utan prefixkoder (fabriksinställning). För larmsystem med ett större antal användare rekommenderas att prefixet aktiveras. För att ändra det här alternativet kontakta ditt larmsystems servicetekniker.

### Kod utan prefix: CCCC

**cccc** är en 4, 6 eller 8-siffrig kod, tillåtna koder är från 0000 till 99999999

Centralenhetens standardkod

Administratör: **1234; 123456; 12345678;**

## Kod med prefix: nnn\*cccc

**nnn** är prefixet som är numret på användarens position (position 0 till 600)

**\*** är en delare (nyckel \*)

**cccc** är en 4, 6 eller 8-siffrig kod, tillåtna koder är från 0000 till 99999999

Centralenhetens standardkod

Administratör: **1\*1234; 1\*123456; 1\*12345678;**

**VARNING:** Huvudadministratörskoden skall börja med prefixet **1**

Huvudservicekoden skall börja med prefixet **0**

För att ändra kodtypen var vänlig kontakta ditt larmsystems servicetekniker.

## Struktur och beskrivning av den interna LCD-manöverpanelmenyn

Administratör-  
eller Användar-  
auktorisering  
med kod eller  
RFID-tag/kort

### AVBRYT VARNINGS- INDIKERING

Tillåter dig att kvittera larmminne- / misslyckad tillkopplingsindikering till alla de områden som användaren har tillträdesrättigheter.

### OMRÅDES- STYRNING

Tillåter dig att styra systemets områden som användaren har tillträdesrättigheter till och som är aktiverade i de interna inställningarna.

### PG-STYRNING

Möjliggör för användaren att kontrollera programmerbara PG-utgångar beroende på användarens behörigheter och enligt de interna inställningarna.

### HÄNDEL- SEMINNET

Visar en detaljerad lista över händelseminnet.

### TILLKOPPLING FÖRHINDRAD

Visar en lista på aktiverade detektorer som förhindrar tillkopplingen av systemet, förutsatt att det alternativet är aktiverat i centralenhetens konfiguration.

### FEL I SYSTEMET

Visar en lista på alla detektorer som visar systemfel från områden till vilka användaren har tillträdesrättigheter.

### FÖRBIKOPPLADE DETEKTORER

Tillåter redigering av alla förbikopplade detektorer som en användare har åtkomsträtt till.

### SYSTEMSTATUS

Visar systemstatus, lista på aktiverade detektorer, aktiverade sabotagekontakter, låg batterinivå, förbikoppling, o.s.v.)

### INSTÄLLNINGAR

Tillåter redigering av användare och enheter (endast om USB är urkopplad)

### VISA INSTÄLLNING

Tillåter justering av knappsatsens bakgrundsbelysnings ljusintensitet och displaykontrast.

### UNDERHÅLLSLÄGE

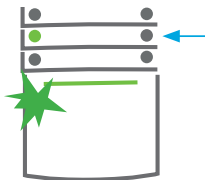
Möjliggör för Administratören att koppla om de tilldelade områdena till Underhållsläge.

### 2.1.2.1. TILLKOPPLING AV LARMET



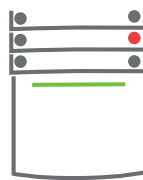
#### 1. Auktorisering

av användning av manöverpanelen. Områden som kan kontrolleras är upplysta och bakgrundsindikeringsknappen kommer att lysa grönt.



#### 2. Tryck på den högra knappen

(den som inte är upplyst) för att koppla till ett särskilt område. Det är möjligt att koppla till fler områden efter varandra. Fördröjningen mellan områdesvalet får inte vara längre än 2 sekunder.



#### 3. Kommandot utförs och

manöverpanelen indikerar utpasseringstiden akustiskt. Området är nu tillkopplat, endast detektorer med reaktionen "Fördröjd sektion" tillhandahåller tid för att lämna området under utpasseringstiden. Det tillkopplade områdets segmentknapp lyser rött.

Under tiden som larmet kopplar Till, om någon detektor aktiveras (t.ex. ett fönster) öppnas kommer systemet reagera på något av följande sätt (baserat på systemkonfigureringen):

:: Systemet kommer att kopplas till, oberoende av dess aktuella status. (fabrikinställning)

:: Systemet kommer att varna optiskt genom att indikera systemets status under 8 sekunder (blinkar röd) och därefter att automatiskt kopplas till när denna period löpt ut (t ex, man önskar låta ett bevakat fönster stå öppet när man lämnar byggnaden). Tillkoppling är möjlig att direkt bekräfta och påskynda med upprepad knapptryckning på funktionssegmentet.

:: Systemet kommer att varna optiskt genom att indikera systemets status under 8 sekunder (blinkar röd) och kan endast kopplas till genom bekräftelse med en upprepad knapptryckning på funktionssegmentet.

:: En aktiverad detektor kommer att förhindra att området kopplas till. Denna status indikeras optiskt med en röd blinkande segmentknapp. Detektorn som förhindrar tillkopplingen kommer att visas på manöverpanelens LCD-display.

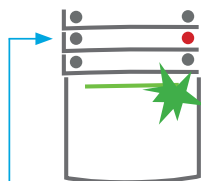
En misslyckad tillkoppling indikeras genom att indikeringslampan blinkar gult (parametern "Misslyckad tillkoppling" ska vara aktiverad). [Konsultera installationen med en servicetekniker för att programmera systemets önskade reaktioner.](#)

### 2.1.2.2. FRÅNKOPPLING AV LARMET



#### 1. När du går in i en byggnad

(aktiverar en detektor med reaktionen "Fördröjd sektion"), börjar systemet att indikera inpasseringstid med en kontinuerlig ton och en blinkande grön segmentknapp för området där inpasseringstid har aktiverats.

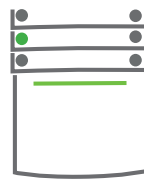


#### Auktorisera dig själv med användning av manöverpanelen

- manöverpanelens gröna indikeringslampan börjar blinka.

#### 2. Tryck på den vänstra segmentknappen

för det område du vill frångkoppla.



#### 3. Kommandot utförs

och segmentknapparna börjar lysa grönt för att indikera frångkopplade områden.

**Anm.:** Om parametern "Frångkoppla område genom endast auktorisering under en inpasseringstid", är aktiverad så räcker det med endast en auktorisering för att frångkoppla ett sådant område, där inpasseringstiden har aktiverats.

### 2.1.2.3. KOD UNDER HOT/TVÅNG

Funktionen möjliggör en frånkoppling av systemet i ett special-läge. Systemet kopplar från, men samtidigt så aktiveras ett tyst paniklarm, som rapporteras till valda användare (inklusive lammottagningscentral). Frånkoppling under hot/tvång genomförs genom att lägga till 1 till den sista siffran i en giltig kod.

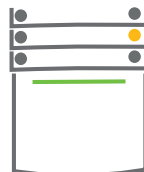
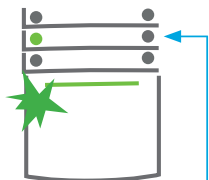
**Exempel på en kod med prefix:** Giltig kod: 2\*9999

Kod för frånkoppling under hot/tvång: 2\*9990

**Exempel på kod utan prefix:** Giltig kod: \*9999

Kod för frånkoppling under hot/tvång: 9990

### 2.1.2.4. DELVIS TILLKOPPLING AV LARMET



#### 1. Auktorisera dig

själv med användning av manöverpanelen (ange en kod, håll ett kort eller en tagg mot läsaren). Den gröna bakgrundslysta indikeringsknappen kommer att börja blinka.

#### 2. Tryck på den högra segmentknappen

för det valda området.

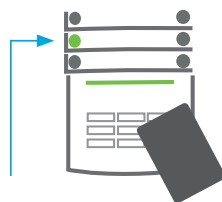
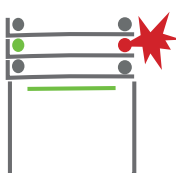
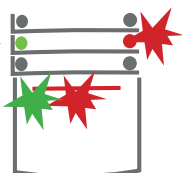
#### 3. Kommandot utförs

och segmentknappen blir omedelbart gul för att indikera ett delvis tillkopplat område.

Systemet kan också konfigureras för att vara delvis tillkopplat vilket tillåter övervakning av endast vissa detektorer i ett larmområde. **T.ex:** på natten är det möjligt att endast tillkoppla dörr- och fönsterdetektorer där rörelsedetektorerna inuti huset är inaktiverade.

För att koppla till systemet fullt, där en delvis tillkoppling har aktiverats skall knappen för tillkoppling av systemet tryckas på två gånger. Efter att knappen tryckts ned en gång blinkar den gult, efter att den tryckts på två gånger börjar den blinka rött. Om systemet redan är delvis tillkopplat – indikerat av ett lysande gult ljus - kan hela systemet tillkopplas fullt genom en auktorisering och ett tryck på den gula knappen. När knappen trycks in kommer systemet att bli fullt tillkopplat och knappen blir röd.

### 2.1.2.5. AVSTÄNGNING AV ETT UTLÖST LARM



#### 1. Auktorisera

dig själv med användning av en manöverpanel (ange en kod, håll upp tagg mot läsaren).

#### 2. Tryck

på den vänstra segmentknappen för området i vilket larmet har utlöst.

#### 3. Frånkopplingen

är avslutad och sirenerna tystats. Den gröna blinkande knappen indikerar frånkoppling av ett visst område. Det röda blinkande ljuset indikerar larm-minne.

#### 4. Auktorisera

dig själv och tryck sedan på den gröna knappen igen för att upphäva larmminnes indikering.

#### 5. Segmentet

indikerar det frånkopplade området med en fast lysande grön knapp.

Ett utlöst larm som pågår indikeras med en snabbt blinkande röd segmentknapp och en bakgrundsplyst indikeringsknapp. Du måste auktorisera dig med användning av manöverpanelen för att avsluta larmet. Området förblir tillkopplat, en snabbt blinkande segmentknapp indikerar larmminnet. Indikeringen kommer att fortsätta blinka även efter att systemet kopplats ifrån.

Om larmminnesindikeringen har aktiverats i din frånvaro, leta efter orsaken till larmet i händelsehistoriken och var försiktig när du går in och kontrollerar lokalerna eller vänta tills vaktbolaget anländer (förutsatt att ditt system är anslutet till en larmcentral).

Segmentknappens larmminnesindikering pågår tills det att systemet kopplas Till igen. Alternativt kan det kvitteras genom att frångkoppla systemet en gång till. Larmminnesindikeringen kan även upphävas från huvudmenyn från en manöverpanel med en LCD-display – Kvittera varningsindikeringen.

Indikeringen av ett aktiverat sabotagelarm kan bara kvitteras av en Servicetekniker eller Administratör.

**Anm.:** Vid användning av en systemprofil, "EN 50131-1, grad 2" är det alltid nödvändigt att först auktorisera sig själv och sedan utföra det önskade ingreppet.

Kvittering av ett larm med användning av en fjärrkontroll kommer även att koppla ifrån det tillhörande området.

### 2.1.2.6. OMRÅDESKONTROLL FRÅN MENYN PÅ EN MANÖVERPANEL MED EN LCD-DISPLAY

Områdenas status visas i övre vänstra hörnet på manöverpanelens LCD-display. Ett fullt tillkopplat område visas av en siffra i en rektangel med svart färg **2**; ett delvist tillkopplat område illustreras med en inramad siffra **4**.

#### Kontroll från manöverpanelsmenyn:

:: Auktorisering via en giltig kod eller ett RFID-chip

:: Öppna menyn genom att trycka på ENTER

:: Områdeskontroll **2** ENTER

:: Välj det önskade området med användningen av pilarna.

:: Genom att trycka på ENTER upprepade gånger kan du hoppa mellan olika områdesstatusar delvis tillkopplad / tillkopplad / frångkopplad.

:: Tryck på ESC för att lämna menyn

### 2.1.3. MED ANVÄNDNING AV MANÖVERPANELER JA-110E OCH JA-150E



Status för individuella områden indikeras via statusindikatorerna A, B, C, D ovanför LCD-displayen och av funktionsknapparna. Larmsystemet kan kontrolleras direkt (till- eller frånkoppling av larm och andra automatiserade funktioner) med användning av funktionsknapparna på manöverpanelen. Funktionsknapparna och statusindikatorerna A, B, C, D är flerfärgat bakgrundsbelysta för att klart indikera varje områdes status.

:: GRÖN – Frånkopplat    :: GUL – Delvis tillkopplat    :: RÖD – Tillkopplat

Auktorisering kan göras genom att ange en tillträdeskod på manöverpanelen eller genom användning av ett RFID-kort/tagg tilldelat till en särskilt användare. Varje användare kan ha en kod och ett RFID-chip (ett kort eller en tagg). Om användare vill kontrollera flera segment samtidigt måste de auktorisera sig själva och sedan trycka på funktionsknapparna för de enskilda områdena i tur och ordning. På så sätt kan användaren koppla ifrån alla områden (t ex, huset och garaget) med en auktorisering.

### Struktur och beskrivning av den interna LCD-manöverpanelmenyn:

Administratör-  
eller Användar-  
auktorisering  
med kod eller  
RFID-tag/kort

#### AVBRYT VARNINGS- INDIKERING

Tillåter dig att kvittera larmminne- / misslyckad tillkopplingsindikering till alla de områden som användaren har tillträdesrättigheter.

#### OMRÅDES- STYRNING

Tillåter dig att styra systemets områden som användaren har tillträdesrättigheter till och som är aktiverade i de interna inställningarna.

#### PG-STYRNING

Möjliggör för användaren att kontrollera programmerbara PG-utgångar beroende på användarens behörigheter och enligt de interna inställningarna.

#### HÄNDEL- SEMINNET

Visar en detaljerad lista över händelseminnet.

#### TILLKOPPLING FÖRHINDRAD

Visar en lista på aktiverade detektorer som förhindrar tillkopplingen av systemet, förutsatt att det alternativet är aktiverat i centralenhetens konfigurationer.

#### FEL I SYSTEMET

Visar en lista på alla detektorer som visar systemfel från områden till vilka användaren har tillträdesrättigheter.

#### FÖRBIKOPPLADE DETEKTORER

Tillåter redigering av alla förbikopplade detektorer som en användare har åtkomsträtt till.

#### SYSTEMSTATUS

Visar systemstatus, lista på aktiverade detektorer, aktiverade sabotagekontakter, låg batterinivå, förbikoppling, o.s.v.).

#### INSTÄLLNINGAR

Tillåter redigering av användare och enheter (endast om USB är urkopplad).

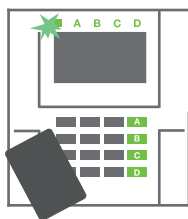
#### VISA INSTÄLLNING

Tillåter justering av knappsetsens bakgrundsbelysnings ljusintensitet och displaykontrast.

#### UNDERHÅLLSLÄGE

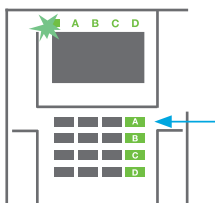
Möjliggör för Administratören att koppla om de tilldelade områdena till Underhållsläge.

### 2.1.3.1. TILLKOPPLING AV LARMET



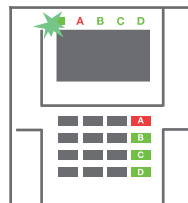
#### 1. Auktorisera

dig med användning av manöverpanelen. Funktionsknapparna A, B, C, D för de områden du har tillåtelse att kontrollera kommer att tändas och systemindikatorn börjar att blinka grönt.



#### 2. Tryck på funktionsknappen

för att koppla till ett visst område. Det är möjligt att koppla till fler områden efter varandra. Fördröjningen mellan kommandon får inte vara längre än 2 sekunder.



#### 3. Kommandot utförs

och manöverpanelen indikerar utpasseringstiden akustiskt. Området är nu tillkopplat, endast detektorer med reaktionen "Fördröjd sektion" tillhandahåller tid för att lämna området under utpasseringstiden. Det tillkopplade områdets statusindikator och funktionsknapp kommer att slå om till rött.

Om någon detektor aktiveras medan larmet kopplas Till t.ex. ett fönster öppnas kommer systemet reagera (baserat på systemkonfigurationen) på någon av följande sätt:

- :: Centralenheten kommer att koppla till av sig själv. Aktiverade detektorer kommer att förbikopplas automatiskt\*)
- :: Systemet kommer optiskt att indikera aktiverade detektorer genom att en funktionsknapp blinkar rött i 8 sekunder och centralenheten kommer att kopplas till automatiskt när den tiden gått (aktiverade detektorer kommer att förbikopplas). \*)
- :: Tillkopplingen av område med aktiverade detektorer kan även göras genom att upprepade gånger trycka på funktionsknappen. Användaren måste bekräfta en avsikt att koppla till ett område med en aktiverad detektor (t.ex. ett öppet fönster). Annars kommer systemet inte att koppla till.
- :: En aktiverad detektor kommer att förhindra att området kopplas till. Denna status indikeras optiskt med att en funktionsknapp börjar blinka rött. Detektorn som förhindrar tillkopplingen kommer att visas på LCD-displayens meny.

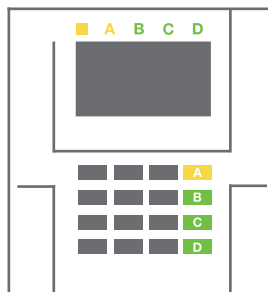
\*) **VARNING:** Alternativen a) och b) stöds inte av EN 50131, grad. 2 (val av centralenhetens systemprofil)

Om en detektor med reaktionen "Direkt inbrottslarm" aktiveras under en utpassering eller om en detektor med reaktionen "Fördröjd sektion" förblir aktiverad efter att utpasseringstiden avslutats kommer centralenheten att koppla ifrån igen. Misslyckad tillkoppling indikeras av att en systemindikator blinkar gult, rapporteras till ARC:n och indikeras av en extern siren (gäller för säkerhetsgrad 2)

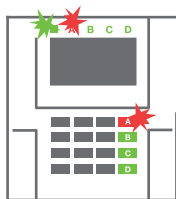
Om centralenheten är konfigurerad för att koppla till utan auktorisering är det inte nödvändigt att auktorisera dig själv. Allt du behöver göra är att trycka på en funktionsknapp för ett särskilt område. Det är även möjligt att konfigurera centralenheten till att kopplas till genom en auktorisering.

**VARNING:** Tillkoppling utan auktorisering sänker automatiskt säkerhetsnivån till Grade 1. Överväg alla risker förknippade med användning av denna funktion.

Konsultera installationen med en servicetekniker för att programmera larmsystemets önskade reaktioner.



### 2.1.3.2. FRÅNKOPPLING AV LARMET



#### 1. När du går in i en byggnad

(aktiverar en detektor med reaktionen "Fördröjd sektion"), börjar systemet att indikera inpasseringstid med en kontinuerlig ton, systemindikatorn och funktionsknappen blinkar båda rött, i det område där det fördröjda inträdet aktiverats.

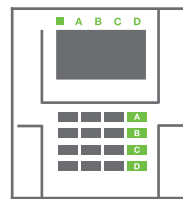


#### 2. Auktorisera dig själv

med användning av manöverpanelen – systemindikatorn kommer att börja blinka grönt.

#### 3. Tryck på funktionsknappen

till det område du vill koppla ifrån.



#### 4. Kommandot utförs

på funktionsknapparna och systemindikatorn blir gröna för att indikera fränkopplade områden.

**Anm.:** Om parametern "Fränkoppla område genom endast auktorisering under en inpasseringstid", är aktiverad så räcker det med endast en auktorisering för att fränkoppla ett sådant område, där inpasseringstiden har aktiverats. Det här alternativet skall brukas med försiktighet när fler områden används.

Konsultera installationen med en servicetekniker för att programmera systemets önskade reaktioner.

### 2.1.3.3. DELVIS TILLKOPPLING AV LARMET

**VARNING:** Det här är en tilläggsfunktion till larmsystemet.

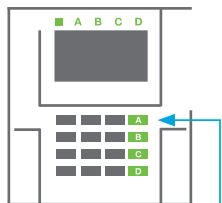
Systemet kan också konfigureras för att vara delvis tillkopplat vilket endast tillåter övervakning av vissa detektorer i ett område.

**Exempel:** På natten är det t ex möjligt att koppla till endast dörr- och fönsterdetektorer, och utvalda rörelsedetektorer kommer inte att aktivera något larm när någon rör sig framför dem, inuti området.



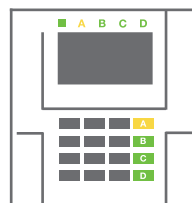
#### 1. Auktorisera dig själv

med användning av manöverpanelen (ange en kod eller håll upp ett RFID-kort eller en tagg mot läsaren). Systemets indikatorknapp kommer att börja blinka grönt.



#### 2. Tryck på funktionsknappen

för det valda området.



#### 3. Kommandot utförs

och segmentknappen blir permanent gul för att indikera ett delvis tillkopplat område.



För att göra en full tillkoppling av området, håll ner tillkopplingsknappen för av området i 2 sekunder eller tryck på den två gånger. Efter att knappen tryckts på en gång börjar den permanent att lysa gult, efter ett andra tryck börjar den lysa konstant rött.

Om systemet redan är delvis tillkopplat - visar funktionsknappen ett kontinuerligt gult ljus - hela systemet kan kopplas till fullt, genom en auktorisering och ett längre tryck på den gula knappen. När knappen är nedtryckt kommer systemet att vara fullt tillkopplat och knappen blir röd.

Delvis tillkoppling kan konfigureras på sätt som gör att auktorisering inte är nödvändigt.

För att frångkoppla systemet när det är delvis tillkopplat, tryck på den gula knappen. Centralenheten kommer att kopplas ifrån och knappen blir grön.

#### 2.1.3.4. KOD UNDER HOT/TVÅNG

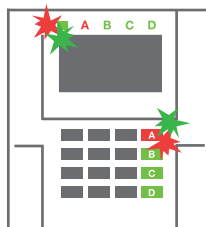
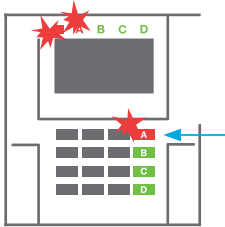
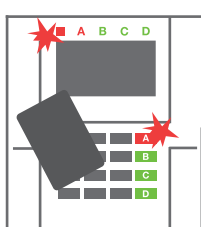
Tillhandahåller frångkoppling av centralenheten i ett special-läge. Systemet kopplas från, men det aktiverar samtidigt ett tyst paniklarm, som rapporteras till valda användare (inklusive larmcentralen)

Frångkoppling under hot/tvång utförs genom att addera 1 till den sista siffran i en giltig kod. Kontakta din servicetekniker om du vill använda den funktionen.

**Exempel:** Giltig kod: 9999

Kod för frångkoppling under hot/tvång: 9990

#### 2.1.3.5. AVSTÄNGNING AV ETT UTLÖST LARM.



##### 1. Auktorisera dig själv

med användning av manöverpanelen (ange en kod eller håll upp en tagg mot läsaren).

##### 2. Tryck på funktionsknappen

för området i vilket larmet har aktiverats.

##### 3. Frångkopplingen är avslutad

och sirenerna tystats. Snabbt alternerande blinkande funktionsknapp (grönt/rött) och statusindikatorerna indikerar larmminnet.

Ett utlöst pågående larm indikeras av statusindikatorn och funktionsknappen med ett hastigt blinkande rött ljus. Du måste auktorisera dig med användning av manöverpanelen för att avsluta larmet. Områdena förblir tillkopplade, en hastigt blinkande röd funktionsknapp indikerar larmminnet. Indikeringen kommer fortsätta att blinka även efter att systemet har kopplats ifrån.

**VARNING:** Om larmminnesindikering aktiverades i din frånvaro, var försiktig när du går in i byggnaden, leta efter orsaken till larmet i händelsehistoriken och var mycket försiktig när du kontrollerar lokalerna eller vänta tills vaktbolaget anländer (förutsatt att ditt system är anslutet till en Larmcentral).

Larmminnesindikeringen pågår tills det att systemet kopplas till igen. Alternativt kan den kvitteras från manöverpanelen. Återställ larm-minnet. Indikeringen av ett aktiverat sabotagelarm kan bara kvitteras av en Servicetekniker eller Administratör.

**OBS:** Vid användning av systemprofilen "Standardinställningar" är det möjligt att först göra önskat kommando genom att trycka på en funktionsknapp och därefter bekräfta det genom auktorisering.

Avstängning av ett utlöst larm via en fjärrkontroll kommer även att koppla ifrån det tillhörande området.

## 2.1.4. HANTERA SYSTEMET MED EN HANDFJÄRRKONTROLL

Fjärrkontrollerna måste läras in till systemet av installatören. De kan länkas till särskilda användare, vilket kommer att förhindra SMS-textmeddelanden för Till-/Frånkoppling till den användare som interagerar med systemet för tillfället (om meddelandeparametrarna är inställda på det sättet). De kontrollerar och indikerar batteristatus och är utrustade med optiska och akustiska indikeringar.

## DUBBELRIKTADE FJÄRRKONTROLLER

Knappfunktionerna skiljs åt med funktionsikoner. Ikonen med låst lås, kopplar till programmerade områden; ikonen med öppet lås kopplar från dem. Ett korrekt utförande bekräftas av en LED-lampa; frånkoppling – grön, tillkoppling – röd. Ett kommunikationsfel (fjärrkontrollen är utanför systemets trådlösa räckvidd) indikeras av att en gul LED-lampa blinkar en gång. Knapparna med symboler med fyllda och tomma cirklar kan kontrollera ett annat larmområde alternativt kan de konfigureras till att styra PG-utgångar i olika lägen: den första knappen slår på / den andra knappen slår av, varje knapp kan ha en individuell funktion när impuls- eller ändringsfunktioner används. För fler funktioner är det möjligt att trycka på två knappar samtidigt. På det sättet kan en 4-knapps fjärrkontroll ha upp till 6 individuella funktioner eller en PG-statusutgång (t.ex. tänder och släcker ljusen), alternativt två PG-utgångar (t.ex. styra en garagedörr och ett dörrlås).

Om systemet är konfigurerat till Tillkoppling efter bekräftelse kommer fjärrkontrollen att indikera misslyckad tillkoppling med en grön LED om en larmsektion(detektor) aktiveras. Det är nödvändigt att bekräfta tillkopplingen genom att trycka på tillkopplingsknappen igen. Ett tillkopplat område kommer att bekräftas med en röd LED.

Fjärrkontrollens knappar kan blockeras (knapplås) för att förhindra oavsiktliga tryck. Ett kommando kommer att skickas när en knapp trycks upprepade gånger. Ett svagt batteri indikeras akustiskt (med 3 pip) och optiskt med en gult blinkande LED efter att en knapp tryckts.

För mer information, konsultera konfigurationen av fjärrkontrollen med din servicetekniker.

## ENVÄGSKOMMUNICERANDE HANDFJÄRRKONTROLLER

Enkelriktade handfjärrkontroller skickar en signal varje gång en knapp trycks utan att ha funktion att ta emot reaktioner från systemet. Skickandet av signalen bekräftas bara av en kort blinkning av den röda LED:n och alternativt med ett pip.

## 2.2. FJÄRRSTYRNING

Det bekvämaste sättet för fjärrstyrning och hantering av systemet tillhandahålls av MyJABLOTRON service. Webbgränssnittet MyJABLOTRON är en unik tjänst som tillåter onlineåtkomst till JABLOTRON-system. Det tillåter slutanvändare att övervaka och kontrollera systemet. Den finns tillgänglig i form av en app för smarta telefoner och även som en webbapplikation. Tjänsten MyJABLOTRON möjliggör för användare att:

- :: Se aktuell systemstatus,
- :: Koppla till/från hela systemet eller en del av det.
- :: Styra programmerbara utgångar (PG),
- :: Se händelseminnet,
- :: Skicka rapporter till utvalda användare via SMS, e-post eller PUSH-meddelanden.
- :: Ta bilder från fotoverifieringsenheter och bläddra genom dem i filen för "Bildgalleriet" eller direkt i filen för "Senaste händelser".
- :: Övervaka aktuell temperatur eller energiförbrukning, inklusive en historisk översikt på grafiska scheman,
- :: Och andra användbara funktioner.

Beroende på ditt land eller region kan ett webbkonto i MyJABLOTRON skapas av en auktoriserad JABLOTRON-distributör. Inloggningsnamnet är användarens e-postadress. Ett tillfälligt lösenord för den första inloggning kommer att skickas till den epostadressen. Lösenordet kan ändras när som helst i kontots användarinställningar.

## 2.2.1. HANTERA SYSTEMET MED MyJABLOTRON APP FÖR SMARTA TELEFONER.

När ett användarkonto skapas, kan användaren fjärrövervaka och fjärrstyra systemet via appen MyJABLOTRON för smarta telefoner med Android och iOS.

## 2.2.2. HANTERA SYSTEMET VIA MyJABLOTRON-WEBBGRÄNSSNITT

Systemet JABLOTRON 100+ kan enkelt och bekvämt hanteras med användning av din dator via internet och MyJABLOTRONs webbgränssnitt, vilket finns tillgängligt från [www.myjablotron.com](http://www.myjablotron.com).

## 2.2.3. HANTERA SYSTEMET GENOM SYSTEMETS RÖSTMENY

Systemet kan kontrolleras från en mobiltelefon genom en röstmeny, som guidar användaren genom en serie alternativ på det förinställda språket. För att få tillgång till röstmenyn ringer man till larmsystemets telefonnummer.

Åtkomst till röstmenyn kan aktiveras antingen till alla telefonnummer utan restriktioner eller alternativt bara till auktoriserade telefonnummer som sparats i centralenheten. Beroende på konfigurationen kan auktoriseringen genom angivande av en giltig kod på en telefonknappsats krävas. När användaren öppnar menyn kommer systemet göra en uppdatering av den aktuella statusen för alla områden tilldelade till användaren. Uppringaren kan kontrollera dessa områden, antingen individuellt eller kollektivt med användning av en telefonknappsats och tillgängliga menyalternativ.

Systemets standardinställningar är inställda för att svara på inkommande samtal efter tre ringsignaler (cirka 15 sekunder).

## 2.2.4. HANTERA SYSTEMET MED SMS-MEDDELANDEN

SMS-kommandon kan kontrollera individuella områden och programmerbara utgångar precis som via manöverpanelens segmentknappar. Formen för textmeddelandet för att använda systemet är: KOD\_KOMMANDO. Kommandon är fördefinierade (TILLKOPPLA/FRÅNKOPPLA) med tillägg av en siffra som identifierar ett specifikt område. Ett SMS kan kontrollera flera områden på samma gång. I det här fallet definierar de adderade numren i kommandot områden.

Exempel på ett SMS-kommando som används för att koppla till områdena 2 och 4.

### KOD\_TILLKOPPLA\_2\_4

Kommandona för att styra programmerbara utgångar (PG) kan programmeras av en systeminstallatör. Till exempel kan du välja MARKIS NER som ditt kommando för att dra in markisen. Det är även möjligt att konfigurera systemet att inte kräva en kod innan ett kommando. I sådant fall identifieras kommandot bara automatiskt när systemet känner igen användarens telefonnummer från vilket SMS:et skickades. Konfigurationen görs av en servicetekniker.

## 2.2.5. FJÄRRANSLUTA OCH HANTERA SYSTEMET MED EN PC (JA-100-LINK)

Systemet JABLOTRON 100+ kan fjärrstyras med användning av en dator med JA-100-Links programvara. Det kan laddas ner från sektionen "Nedladdningar" på webbsidan [www.myjablotron.com](http://www.myjablotron.com).

## 2.2.6. STYRA PROGRAMMERBARA (PG) UTGÅNGAR

### 2.2.6.1. MANÖVERPANELENS FUNKTIONSSEGMENT

En PG-utgång slås på genom att trycka på ett funktionssegments högra knapp och stängs av genom ett tryck på knappen på vänstra sidan. Om utgången är konfigurerad som en pulsutgång, stängs den av automatiskt, beroende på den förinställda tiden. En PG-kontroll kan men behöver inte lagras i centralenhetens händelseminne. Konfigurationen görs av en servicetekniker.

Auktorisering krävs/krävs inte, baserat på systemkonfigurationen.

### 2.2.6.2. ANVÄNDARAUKTORISERING MED MANÖVERPANEL

Det är möjligt att aktivera en PG-utgång bara via användarauktorisering (ange en kod eller med användning av en RFID-tag). PG-utgången skall konfigureras till aktivering från en tilldelad manöverpanel.

### 2.2.6.3. FRÅN MENYN I EN MANÖVERPANEL MED LCD-DISPLAY.

Efter användarauktorisering kan de programmerbara utgångarna kontrolleras via menyn i en manöverpanel med LCD display. Användaren har tillträde till programmerbara utgångar beroende på användarens behörigheter.

#### Kontroll från manöverpanelens meny:

::Auktorisering via en giltig kod eller ett RFID-chip

::Öppna menyn genom att trycka på ENTER.

::PG Kontroll → ENTER.

::Välj den önskade PG-gruppen genom att använda pilarna (1–32), (33–64), (65–96), (97–128) → ENTER.

::Välj den önskade PG:n med användning av pilarna → ENTER.

::Genom att trycka på ENTER upprepade gånger kommer att ändra PG-statusar (en aktiv PG visas med ett PG-nummer i en rektangel fylld med svart färg) .

::Tryck på ESC för att lämna menyn

### 2.2.6.4. HANDFJÄRRKONTROLL

Genom att trycka på en fjärrkontrolls tilldelade knapp. Tvåvägskommunicerande fjärrkontroller bekräftar aktiveringen av PG-utgångar med en LED-indikering.

### 2.2.6.5. MyJABLOTRON-APPEN FÖR SMARTA TELEFONER

Genom att klicka på PÅ/AV i Automationsfliken (PG)

### 2.2.6.6. MyJABLOTRON WEBBGRÄNSSNITT

Genom att klicka på PÅ/AV i Automationsfliken (PG).

### 2.2.6.7. RING-IN

Varje telefonnummer som lagrats i systemet (en användare kan tilldelas 1 st telefonnummer) kan kontrollera en PG endast genom att ringa in (t.ex. utan att etablera ett samtal). Inringningen består av ringande av det telefonnummer som SIM-kortet använder i säkerhetssystemet och att man lägger på innan systemet svarar på uppringningen. Som standardinställning kommer systemet att svara på uppringningen efter den tredje ringsignalen (cirka 15 sekunder).

### 2.2.6.8. SMS-MEDDELANDE

Skickandet av ett SMS kan slå på / av en särskild PG. Auktorisering krävs/krävs inte, baserat på systemkonfigurationen.

**Exempel:** KOD\_KONFIGURERAD TEXT

## 3. BLOCKERING/INAKTIVERING I SYSTEMET

### 3.1. BLOCKERA ANVÄNDARE

Alla användare kan blockeras tillfälligt (t.ex. när en användare tappar bort ett kort/tagg eller hans tillträdeskod har avslöjats). När en användares åtkomst är blockerad kommer dennes ID-kod eller kort/tagg inte längre accepteras av systemet. Användarna kommer heller inte att få några SMS-meddelanden till sina telefoner.

Bara systemadministratören eller en servicetekniker kan blockera en detektor. En metod för att avlägsna tillträdesrättigheter är genom att välja Inställningar / Användare / Användare / Förbikoppla och välja "Ja" på LCD-manöverpanelen. En ytterligare möjlighet är att fjärr- eller lokalmässigt blockerar användaren med hjälp av JA-100-Links programvara genom att klicka på användaren i Inställningar / Användare / Kolumnen Blockera.

En blockerad användare kommer att markeras med en röd cirkel i programmet tills blockeringen upphört.

### 3.2. INAKTIVERA DETEKTORER

En detektor kan tillfälligt inaktiveras på samma sätt som en användare kan blockeras. En detektor kan inaktiveras när dess aktivering tillfälligt inte är önskvärd (till exempel en rörelsedetektor i ett rum med ett tillfälligt husdjur eller för att tillfälligt inaktivera en ljudande siren). Systemet utför fortfarande diagnostik av sabotagekontakter och skickar servicehändelser, men larmfunktionen är inaktiverad.

Bara systemadministratören eller en servicetekniker kan blockera en detektor. Det kan uppnås genom att välja Inställningar / Enheter / Förbikoppla och välja Ja på LCD-manöverpanelen. En annan möjlighet är att använda JA-100-Links programvara genom att klicka på detektorn i kolumnen Inställningar / Enheter / Inaktivera. En inaktiverad detektor markeras med en gul cirkel till den slås på igen med användning av samma procedur. En enhet kan också inaktiveras från MyJABLOTRON:s app för smarta telefoner.

### 3.3. BLOCKERA TIMERS

För att tillfälligt blockera automatiserade schemalagda händelser i systemet kan en timer blockeras. Blockering av en schemalagd händelse (t.ex. fränkoppling av systemet från nattövervakande vid en förutbestämd tid) kommer att förhindra att den händelsen inträffar (t.ex. under semestern).

En timer kan fjärr- eller lokalblockeras via JA-100-Links programvara genom att klicka på området i kolumnen Inställningar/ Kalender / Blockera. En blockerad timer markeras med en röd cirkel tills att den slås på igen med användning av samma procedur.

## 4. ANPASSNING AV SYSTEMET

### 4.1. ÄNDRA ANVÄNDARERS TILLTRÄDESKOD

Om systemet är inställt utan prefixkoder kan endast systemadministratören och serviceteknikern ändra tillträdeskoderna. Systemadministratören kan göra ändringar från både LCD-manöverpanelens meny, JA-100-Links programvara och MyJABLOTRON:s app för smarta telefoner. Koden kan ändras efter auktorisering genom val av Inställningar / Användare / Användare / Kod. För att ange en ny kod är det nödvändigt att öppna redigeringsläget (koden kommer att böja blinka) genom att trycka på Enter, ange den nya koden och trycka på Enter igen. Efter att ändringarna är färdiga skall de bekräftas genom val av Spara när systemet frågar dig "Spara inställningarna?"

OM systemet är inställt med prefixkoder kan individuella användare tillåtas att ändra sina koder från LCD-menyn på manöverpanelen.

## 4.2. ÄNDRA, RADERA ELLER LÄGGA TILL ETT RFID-KORT/TAGG

Om systemet är inställt utan prefixkoder kan endast systemadministratören och serviceteknikern lägga till, ändra eller radera sina RFID-kort/taggar med hjälp av LCD-manöverpanelens meny. Dessa ändringar är tillgängliga efter behörighetskontroll genom att välja Inställningar > Användare > användare > Tillträdeskort 1 (eller 2). För att lägga in ett nytt RFID-kort/tagg måste du gå till redigeringsläge (tillträdeskort 1 eller 2 kommer att börja blinka) genom att trycka på Enter. Därefter skall RFID-kortet/taggen placeras/scannas mot läsaren eller så kan serienumret för RFID chipet anges manuellt. Efter bekräftelse genom att trycka på Enter igen läggs RFID-kortet/taggen till. För att radera ett tillträdeskort skriv in "0" i serienummerfältet. När ändringarna utförts så skall detta sparas genom att välja "Spara" när systemet frågar efter, Spara Inställningar?

Systemets administratör kan lägga till, ändra och radera RFID--kort/taggar från både LCD-manöverpanelens meny och JA-100-Link.

## 4.3. ÄNDRA ETT ANVÄNDARNAMN ELLER ETT TELEFONNUMMER.

Om systemet är inställt med prefixkoder kan användare själva lägga till, ändra eller radera sina telefonnummer eller ändra sina namn från LCD-menyn på manöverpanelen. Detta kan göras efter auktorisering genom val av Inställningar / Användare / Användare / Telefon. Användaren måste vara i redigeringsläge för att göra ändringar. Detta görs genom att trycka på Enter. Efter att ändringarna gjorts skall de bekräftas genom ett tryck på Enter igen. För att radera ett telefonnummer ange "0" i fältet för telefonnummer. Efter att ändringarna är färdiga skall de sparas genom att välja Spara när systemet frågar "Spara inställningarna?"

Systemets administratör och serviceteknikern kan lägga till, ändra och radera en användares telefonnummer eller ändra ett användarnamn från både LCD-manöverpanelen och JA-100-Links programvara.

## 4.4. LÄGG TILL/RADERA EN ANVÄNDARE

Bara systemadministratören eller serviceteknikern kan lägga till nya användare till systemet (eller radera dem) Nya användare kan endast läggas till i systemet (eller raderas från det) genom JA-100-Links programvara eller F-Links programvara om det gäller en tekniker.

Vid skapande av en ny användare är det nödvändigt att tilldela hen åtkomsttillstånd (rättigheter) till områden som användaren får använda, programmerbara utgångar hen får använda och vilken typ av auktorisering som kommer att krävas.

## 4.5. INSTÄLLNING AV KALENDERHÄNDELSE

Det är möjligt att konfigurera kalenderhändelser (frånkoppling / tillkoppling / delvis tillkoppling, kontroll eller blockering av PG-utgångar).

Kalenderhändelserna kan ställas in via JA-100-Links programvara i Kalenderfliken.

För varje kalenderhändelse kan ingrepp, område eller händelsetid ställas in. Dagen kan definieras med veckodag, månad eller år. För den valda dagen kan du ställa in ett ingrepp fyra gånger eller ställa in repetition med regelbundna intervaller.

Därför kan kalenderhändelser anpassas inte bara för Områdesstyrning utan även för kontroll av olika typer av teknik för objekt som använder PG-utgångarna.

## 5. HÄNDELSEMINNE

Säkerhetssystemet lagrar alla utförda ingrepp och händelser (tillkoppling, frånkoppling, larm, fel, skickade meddelanden till användare och LMC) i mikro SD-kortet i systemets centralenhet. Varje post innehåller händelsens datum, tid (start och slut) och källa (orsak/upphov).

## De olika sätten för att bläddra i systemet händelsehistorik.

### 5.1. ANVÄNDA EN LCD-MANÖVERPANEL

Tillträde till händelsehistoriken med användning av manöverpanelen kräver användarauktorisering. Efter auktoriseringen visas de tillgängliga möjligheterna (baserade på användarrättigheterna) genom val av Händelseminne. Poster kan visas genom användning av pilar.

### 5.2. ANVÄNDA JA-100-LINKS PROGRAMVARA VIA EN PC

Det går att bläddra i systemminnet med användning av JA-100-Links programvara. Händelser kan laddas ner från centralenheten i små (omkring 1200 händelser) eller större (omkring 4000 händelser) omfattningar. Händelserna kan filtreras i detalj (färgkodas) för lättare orientering eller sparas i en fil på en dator.

### 5.3. INLOGGNING TILL MyJABLOTRON (WEBB/SMARTA TELEFON)

Alla systemhändelser kan visas efter inloggning till MyJABLOTRONs webb-/smarta telefongränssnitt. Kontot visar historiken i en omfattning som motsvarar användarens tillåtelser.

6. TEKNISKA SPECIFIKATIONER

PARAMETER	JA-103K	JA-103K-7 Ah	JA-107K
Centralenhetens strömförsörjningskälla	~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,28 A med säkringen F1,6 A/250 V, Skyddsklass II	~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,28 A med säkringen F1,6 A/250 V, Skyddsklass II	~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,85 A med säkringen F1,6 A/250 V, Skyddsklass II
Back-up batteri	12 V; 2,6 Ah (bly gel)	12 V; 7 Ah (bly gel)	12 V; 7 till 18 Ah (bly gel)
Batteriets maximala laddningstid	48 t	48 t	48 t
BUSS-spänning (röd - svart)	12,0 till 13,8 V	12,0 till 13,8 V	12,0 till 13,8 V
Maximal kontinuerlig strömförbrukning från centralenheten	1000 mA	1000 mA	2000 mA permanent 3000 mA i 60 minuter (max. 2000 mA för en BUSS)
Maximal kontinuerlig strömförbrukning för back-up 12 timmar	JA-103K – 2,6 Ah reservbatteri Utan GSM kommunikator Med GSM kommunikator Utan GSM kommunikator	JA-103K – 7 Ah reservbatteri Utan GSM kommunikator Med GSM kommunikator Utan GSM kommunikator	JA-107K – 18 Ah reservbatteri Utan GSM kommunikator Med GSM kommunikator Utan GSM kommunikator
	LAN – AV: 115 mA LAN – PÅ: 88 mA LAN – AV: 80 mA LAN – PÅ: 53 mA	LAN – AV: 334 mA LAN – PÅ: 300 mA LAN – AV: 302 mA LAN – PÅ: 270 mA	LAN – AV: 1135 mA LAN – PÅ: 1107 mA LAN – AV: 1100 mA LAN – PÅ: 1072 mA
Maximal kontinuerlig strömförbrukning för back-up 24 timmar	Utan GSM kommunikator Med GSM kommunikator Utan GSM kommunikator	Utan GSM kommunikator Med GSM kommunikator Utan GSM kommunikator	Utan GSM kommunikator Med GSM kommunikator Utan GSM kommunikator
	LAN – AV: 21 mA	LAN – AV: 160 mA LAN – PÅ: 125 mA	LAN – AV: 535 mA LAN – PÅ: 499 mA
	LAN – AV: 17 mA	LAN – AV: 128 mA LAN – PÅ: 110 mA	LAN – AV: 530 mA LAN – PÅ: 494 mA
Maximalt antal enheter	50	50	230
LAN communicator	Ethernet gränssnitt, 10/100BASE-T	Ethernet gränssnitt, 10/100BASE-T	Ethernet gränssnitt, 10/100BASE-T



PARAMETER	JA-103K	JA-103K-7 Ah	JA-107K
Mått	268 x 225 x 83 mm	357 x 297 x 105 mm	357 x 297 x 105 mm
Vikt med/utan batteri	1844 g/970 g	3755 g/1665 g	7027 g/1809 g
Reaktion på en felaktig kodangivelse	Larm efter 10 felaktiga kodangivelser		
Händelseminnet	ca.7 miljoner senaste händelserna, inkl. datum och tid		
Strömförsörjningsenhet	Typ A (i enlighet med EN 50131-6) T 031 anmärkning: Vid fall av ett strömanbrott är systemet säkrat i 24 timmar och samtidigt skickas en felrapport till larmcentralen.		
Klassificering	Säkerhetsgrad 2 / Miljöklass II / ACE (i enlighet med EN 50131-1)		
Driftsmiljö	Allmänt inomhus		
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C		
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RLF, icke-kondenserande		
Överensstämmelse med	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50581		
Radiofrekvensområde (med modulen JA-11xR)	868.1 MHz		
Radiosändningar	ETSI EN 300 220-1,-2 (module R), ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511 (GSM)		
EMC	EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032 ed. 2, ETSI EN 301 489-7		
Säkerhetsöverensstämmelse	EN 62368-1+A11		
Uppringarens identifikation (CLIP)	ETSI EN 300 089		
Driftsvillkor	ERC REC 70-03		

**Anm.:** Parametrarna kan skilja sig om du använder en annan typ av kontrollpanel.

JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att centralenheterna JA-103 och JA-107K överensstämmer med den relevanta unionslagstiftningen om harmonisering. Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, w när den används till vad den är avsedd för. Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – Sektionen nedladdningar.



**Anm.:** Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.





[www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)

M-SVJA100+-USER