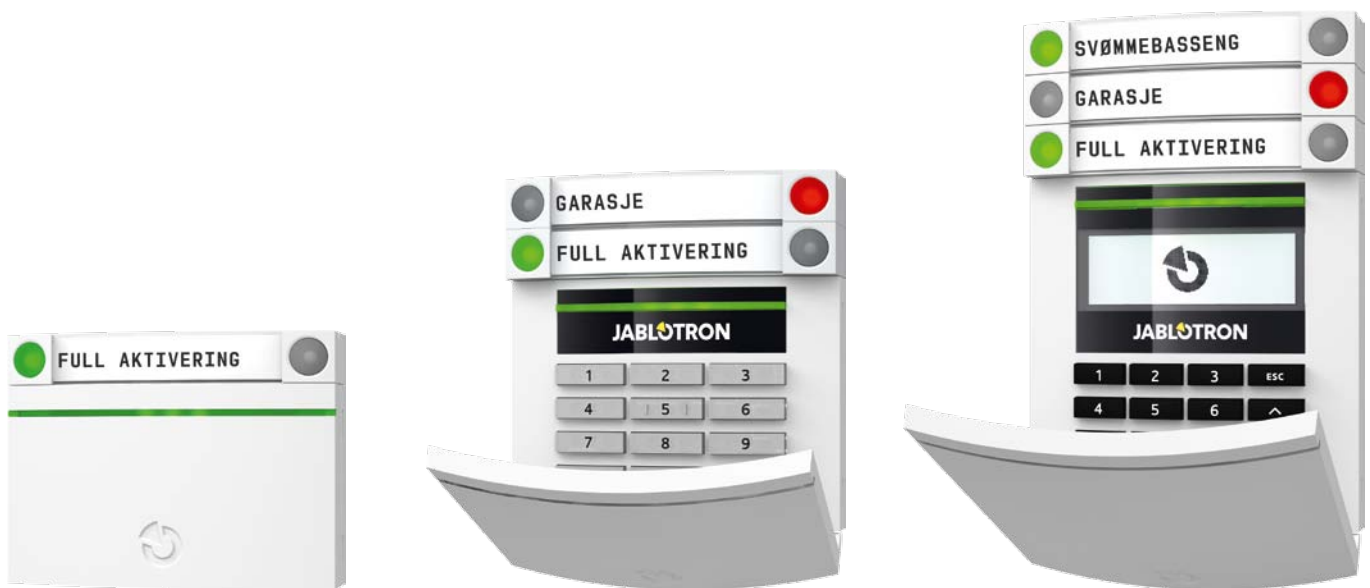


JA-100 System



Produktspekter

En ny alarm
med revolusjonerende
betjening

INNHold

SENTRALER OG KOMMUNIKASJONSKORT

4

BUS KABLEDE ENHETER

6

Adgangs enheter

6

Detektorer

7

BUS PIR bevegelses detektorer

7

BUS detektorer for skallsikring

8

BUS miljø detektorer

9

Detektor tilbehør

10

Sirener

10

PG utgangs- og indikator-enheter

11

Tilbehør

12

RADIO ENHETER

13

Trådløse adgangs enheter

13

Trådløse detektorer

14

Trådløs PIR bevegelse og kombidetektorer

14

Trådløs utendørs detektorer

17

Trådløs detektorer for skallsikring

18

Trådløs miljø detektorer

20

Trådløse sirener

21

Fjernkontroller

21

Utgangenheter

24

SOFTWARE

24

SENTRALER OG KOMMUNIKASJONSKORT

Sentral med innebygd GSM/GPRS kommunikator



JA-101K

JA-101K sentralen er en grunnleggende sentral for alarmsystemet JABLOTRON 100. Den tilbyr fleksible løsninger og gir enkel beskyttelse for små lokaler, boliger, kontorer og firmaer. Ønsket oppsett og størrelse på systemet programmeres med programmet F-link.

JA-101K tilbyr:

- opp til 50 trådløse eller BUS kablede soner
- opp til 50 brukere
- opp til 6 seksjoner
- opp til 8 programmerbare utganger
- 20 uavhengige kalendere
- system meldinger/alarmer sendes til 8 brukere med SMS
- 5 brukere kan få tale og SMS varslinger
- 4 ARC (alarmsentral) oppsett
- 5 valgbare rapporter til ARC

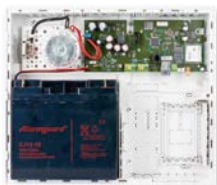
Den har innebygd GSM/GPRS kommunikator på hovedkortet, noe som tilbyr kommunikasjon med tale, SMS eller GPRS til sluttbrukere og/eller til alarmsentraler (ARC). Den er utrustet med ett 1 GB minnekort på hovedkortet for lagring av hendelser, talemener og meldinger, bilder, oa.

Hovedkortet har følgende terminaler:

- 1× BUS tilkobling
- 1× tilkobling for intern radioenhet (JA-110R)

- ▶ Ekstern strømforsyning 230 V/50 Hz
- ▶ Strømforsyning type A (EN 50131-6)
- ▶ Strømforbruk: ved strømbrytning 70 mA, ved alarm 120 mA
- ▶ Backup-batteri 12 V opp til 2,6 Ah
- ▶ Maks lengde på oppladning 72 hours
- ▶ Maks strømtrekk fra BUS kontinuerlig belastning: 400 mA
- ▶ Periodisk maks strømtrekk (5 min.): 1 A
- ▶ Backup til BUSen forsynes fra ett 2,4 Ah backup-batteri i 12 timer med 120 mA belastning
- ▶ JA-110R frekvens – 2-veis Jablotron protokoll 868 MHz (ikke inkludert)
- ▶ Antall adresser (trådløs eller BUS): max. 50
- ▶ Antall hendelser: ved 700 MB minne- 1 million med tid og dato
- ▶ Funksjon for alarmverifikasjon ved 2 detektorer eller valgbar forsinket reaksjon (10 s - 2 min) fra samme detektor (valgfri innstilling)
- ▶ Sikkerhetsgrad 2 ihht EN 50131-1, EN 50131-6 og EN 50131-5-3 og EN 50131-3; Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs

Sentral med innebygd GSM/GPRS/ LAN kommunikator



JA-106K

JA-106K er en avansert sentral for alarmsystemet JABLOTRON 100. Den tilbyr fleksible løsninger og gir smart beskyttelse av større boliger, kontorer og firmaer hvor man har behov for mange seksjoner. Ønsket oppsett og størrelse på systemet programmeres med programmet F-link.

JA-106K tilbyr:

- opp til 120 trådløse eller BUS kablede soner
- opp til 300 brukere
- opp til 15 seksjoner
- opp til 32 programmerbare utganger
- 20 uavhengige kalendere
- system meldinger/alarmer sendes til 30 brukere med SMS
- 5 brukere kan få tale og SMS varslinger
- 4 ARC (alarmsentral) oppsett
- 5 valgbare rapporter til ARC

Den har innebygd GSM/GPRS og LAN kommunikator på hovedkortet, noe som tilbyr kommunikasjon med tale, SMS eller GPRS til sluttbrukere og/eller til alarmsentraler (ARC). Den er utrustet med ett 1 GB minnekort på hovedkortet for lagring av hendelser, talemener og meldinger, bilder, oa.

Hovedkortet har følgende terminaler:

- 2x uavhengig BUS tilkoblinger
- 1x tilkobling for intern radioenhet (JA-110R)
- 1x tilkobling for PSTN kommunikasjonskort (JA-190X))

- ▶ Ekstern strømforsyning 230 V/50 Hz
- ▶ Strømforsyning type A (EN 50131-6)
- ▶ Strømforbruk: ved strømbrydd 140 mA, ved alarm 200 mA
- ▶ Backup-batteri 12 V opp til 7 - 18 Ah
- ▶ Maks lengde på oppladning 72 timer
- ▶ Maks strømtrekk fra BUS kontinuerlig belastning: 1,2 A
- ▶ Periodisk maks strømtrekk (5 min.): 2 A
- ▶ Backup til BUSen forsynes fra ett 18 Ah backup-batteri i 12 timer med maks 1,2 A belastning
- ▶ JA-110R frekvens – 2-veis Jablotron protokoll 868 MHz (ikke inkludert)
- ▶ Antall adresser (trådløs eller BUS): max. 120
- ▶ Antall hendelser: ved 700 MB minne- 1 million med tid og dato
- ▶ Funksjon for alarmverifikasjon ved 2 detektorer eller valgbar forsinket reaksjon (10 s - 2 min) fra samme detektor (valgfri innstilling)
- ▶ Sikkerhetsgrad 2 ihht EN 50131-1, EN 50131-6 og EN 50131-5-3 og EN 50131-3; Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs

PSNT kommunikasjonsmodul

Kommer i 2012

JA-190X er en PSTN kommunikasjonsmodul for JA-106K. Den tilbyr CID ARC kommunikasjon og talemeldinger.

JA-190X

- ▶ 2 PSTN kontakter INN/UT
- ▶ ARC protokoller: CID DTMF, SIA DC-05 eller SIA FSK med DC-03 standard
- ▶ CLIP overvåking
- ▶ Linje-feil overvåking
- ▶ Standard: EN 301437
- ▶ Talemeldinger

BUS KABLEDE ENHETER

Adgangs enheter

BUS adgangs enhet med RFID



JA-112E

JA-112E er en RFID adgangs enhet for styring av alarmsystemet. Det er inkludert ett kontroll segment og kan om nødvendig bygges ut til 20 JA-192E kontroll segmenter. Den bruker kontroll segmenter for styring av alarmen. Den kommuniserer og strømforsynes av BUSen. Implementert sparefunksjon ved strømbrudd. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Strømforbruk: ved strømbrudd 10 mA
- ▶ Standby: maks. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Størrelse: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhetsgrad 2 ihht EN 50131-1, 50131-3

BUS adgangs enhet med RFID og tastatur



JA-113E

JA-113E er en adgangs enhet med tastatur og RFID leser for styring av alarmsystemet. Det er inkludert ett kontroll segment og kan om nødvendig bygges ut til 20 JA-192E kontroll segmenter. Den bruker kontroll segmenter for styring av alarmen. Den kommuniserer og strømforsynes av BUSen. Implementert sparefunksjon ved strømbrudd. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Strømforbruk: ved strømbrudd 10 mA
- ▶ Standby: maks. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Størrelse: 102 × 98 × 33 mm
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

BUS adgangs enhet med LCD, tastatur og RFID



JA-114E

JA-114E er en adgangs enhet med LCD skjerm, tastatur og en RFID leser for styring av alarmsystemet. Det er inkludert ett kontroll segment og kan om nødvendig bygges ut til 20 JA-192E kontroll segmenter. Den bruker kontroll segmenter for styring av alarmen. Den kommuniserer og strømforsynes av BUSen. Implementert sparefunksjon ved strømbrudd. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet. Menystyring gjør det enkelt å styre seksjoner, soner, PG-utganger og se hendelser.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Strømforbruk: ved strømbrudd 15 mA
- ▶ Standby: maks. 50 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Størrelse: 102 × 151 × 33 mm
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Kontroll segment for adgangs enheter



JA-192E er ett kontroll segment for adgangs enhetene JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E, og JA-154E.

JA-192E

Den lar brukeren enkelt kontrollere funksjoner i alarmsystemet:

- styring av partisjon (AKTIVERT, DELAKTIVERT, DEAKTIVERT)
- styring av PG-utgang (PG PÅ og PG AV)
- ring opp om hendelser (panikk, medisinsk hendelse og andre)
- informasjon om status

- ▶ Strømforsyning: via adgangs enheten
- ▶ Standby strømforbruk: 0.5 mA
- ▶ Størrelse: 102 × 15 × 33 mm
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Detektorer

BUS PIR bevegelses detektorer

BUS PIR bevegelses detektor



JA-110P

JA-110P er en BUS PIR bevegelses detektor konstruert for innendørs overvåking. Den detekterer bevegelse med en kroppstemperatur. Detektorens karakteristikk kan endres ved å bruke alternative linser JS-7904 KORRIDOR, JS 7906 DYR eller JS-7901 GARDIN. Immunitetsnivået kan justeres i 2 nivåer. Alarmhukommelse er valgbar og gjør det enkelt å lokalisere en alarm. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet. SMART MEMORY indikering (SMI) gir en visuell LED bekreftelse av en trigget detektor. SMI resettes av betjeningspanelet.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Standby strømforbruk: 5 mA
- ▶ Monteringshøyde: 2.5 m fra gulvet
- ▶ Deteksjonsområde 110°/12 m (med standard linse)
- ▶ Størrelse: 60 × 97 × 52 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

JA-120PC Bus PIR Bevegelsesdetektor med kamera

Kommer i 2012



JA-120PC

JA-120PC er en PIR-detektor med en innebygd kameramodul. Detektoren detekterer bevegelse i bevoktet område inkludert visuell alarmbekreftelse. Detektorens kamera er utrustet med blitz. Kameraet tar digitale fargebilder i JPEG-format med en oppløsning på opp til 640 × 480 pixel. Når det detekteres en bevegelse tar kameraet en serie med bilder. Bildene lagres i detektorens interne minne og overføres via BUSen til sentralen i ett komprimert format. Sentralen overfører deretter bildene videre til f.eks mobiltelefon.

Bilde parameter:

- QVGA JPEG 320×240
- VGA JPEG 640×480

Intern minne

- Micro SD kort
- De gamleste bildene overskrives av de nyeste
- Bildene kan lastes opp til PC
- Eksempler på antall bilder avhengig av størrelse på minnekort:
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ Strømforsyning: Fra systemets bus 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Deteksjons-vinkel/-avstand: 50°/12 m (med standard linse)
- ▶ Minne-kort: Micro SD
- ▶ Minnekapasitet: 1 GB til 2 TB
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhetsgrad: Grad 2, EN-50131-1

BUS skallsikring detektorer

BUS akustisk glassbrudd detektor



JA-110B

JA-110B glassbrudd BUS detektor detekterer knusing av vinduer. Dobbelt detektor-teknologi er brukt (lufttrykk og lyd-analysering). Følsomheten er justerbar. Detektoren kommuniserer og strømforsynes via systemets BUS. Funksjonen med alarm hukommelse er valgbar og gjør det enkelt å identifisere alarm stedet. Den er adresserbar og bruker en adresse på systemet. SMART MEMORY indikering (SMI) gir en visuell LED bekreftelse av en trigget detektor. SMI resettes av betjeningspanelet.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Standby strømforbruk: 5 mA
- ▶ Monteringshøyde: 2,5 m fra gulvet
- ▶ Deteksjonsområde: 9 m
- ▶ Minimum dimensjon på glasset: 0,6 × 0,6 meter
- ▶ Oppstartstid: maksimum 60 sekunder
- ▶ Størrelse: 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

BUS enhet for magnetkontakter – 2 innganger



JA-110M

JA-110M BUS enhet er for tilkobling av kablet magnetkontakt. Den har 2 uavhengig programmerbare innganger NC, NO eller balansert med EOL endemotstand. Den har en filtrering på minimum triggetid (0,5 s, 1 s, 2 s eller 5 s). Detektoren kommuniserer og strømforsynes av systemets BUS. Funksjonen med alarm hukommelse er valgbar og gjør det enkelt å identifisere alarm stedet. Den er adresserbar og bruker 2 adresser på systemet. SMART MEMORY indikering (SMI) gir en visuell LED bekreftelse av en trigget detektor. SMI resettes av betjeningspanelet.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Standby strømforbruk: 3 mA
- ▶ Anbefalt lengde på kablingen mellom enheten og magnetkontaktene: opp til 3m
- ▶ Størrelse: 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Bus magnetkontakt

Kommer i 2012

Enheden detekterer åpning av dør eller vindu. Kommunikasjon med sentralen går via BUSen. Detektoren har sabotasjebeskyttet frontdeksel. Enheden sender melding når magneten fjernes fra sensoren. Enheden bruker en adresse i systemet.



JA-111M

- ▶ Strømforsyning: Fra systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Standby strømforbruk: 5 mA
- ▶ Detektor størrelse: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Magnet størrelse: 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: Grad 2, EN 50131-1
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

BUS miljø detektorer

BUS kombinert røyk og varme branndetektor



JA-110ST

JA-110ST BUS kombinert røyk og varme branndetektor detekterer brann i boliger eller kommersielle lokaler. Den har følgende oppsett: røyk og varme, røyk eller varme, bare røyk eller bare varme. Den har en alarm hukommelses-funksjon hvor alarm LED lyser også etter at alarmtilstanden er over. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet. SMART MEMORY indikering (SMI) gir en visuell LED bekreftelse av en trigget detektor. SMI resettes av betjeningspanelet.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Standby strømforbruk: 5 mA
- ▶ Detektering: optisk og varme
- ▶ Følsomhet: m=0,11/0,13 dB/m EN 54-7
- ▶ Varmedetektor: klasse A2 ihht EN 54-5
- ▶ Alarm temperatur: 60 til 70 °C
- ▶ Størrelse: diameter 126 mm, høyde 50 mm
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 80 °C

Bus vann detektor



JA-110F

Detektoren detekterer vann (flom) i ett område (kjeller, badrom, ol.) Denne informasjonen sendes til sentralen via buss-kabelen. Når elektrodene er i kontakt med vann aktiveres ett signal. Når elektrodene står tørt igjen, sendes ett signal om normaltilstand. Detektoren har ingen sabotasjekontakt og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsynes: Fra sentralens BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Detektor: Reagerer på kontakt med vann
- ▶ Størrelse: 20 × 53 × 5 mm
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

BUS interface enhet for kablede detektorer



JA-111H

DJA-111H BUS enheten brukes for tilkobling av enhver kablet detektor til JA-100 systemet (detektoren må ha releutgang). Enheten kommuniserer og strømforsynes via systemets BUS. Enheten leveres som ren PCB og kan monteres direkte i den kablede detektor. Den tilbyr NC eller NO inngang. Den har en filtrering på minimum triggetid (0,5 s, 1 s, 2 s eller 5 s).

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Standby strømforbruk: 2 mA
- ▶ Maksimum standby strømforbruk på tilkoblet detektor: 50 mA
- ▶ Størrelse: 22 × 27 × 14 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 to 40 °C

Sirener

Bus- kablet innesirene



JA-110A

JA-110A BUS kablet innesirene er laget for alarmer, ut- og innforsinkelseslyd, ringeklokke og varsling av PG-status på alarmsystemet. Sirenen har en knapp for programmerbar funksjon. Implementert funksjon for alarmbekreftelse. Sirenen kommuniserer og strømforsynes via systemets BUS-kabel. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Standby strømforbruk: 5 mA; strømforsbruk i alarm: 30 mA
- ▶ Sirenetype: piezo elektrisk, 90 dB/m
- ▶ Størrelse: 80 × 80 × 30 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

BUS kablet utesirene



JA-111A

JA-111A BUS kablet utesirene er laget for alarmer, ringeklokke og PG utgang på/av. Sirenen kommuniserer og strømforsynes fra systemets BUS-kabel. Implementert funksjon for strømsparing ved strømbrudd. Innebygd vater for enkel montering. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Strømforbruk ved strømbrudd: 5 mA
- ▶ Strømforbruk ved batteri-lading: 50 mA
- ▶ Backup batteri: NiCd pakke 4,8 V/1 800 mAh
- ▶ Batteri levetid: 3 år
- ▶ Sirene: piezo elektrisk, 110 dB/m
- ▶ Størrelse: 158 × 230 × 75 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: Utendørs
- ▶ Brukstemperatur: -25 til 60 °C
- ▶ Beskyttelse: IP 45

BUS PG effekt utgangsenhet



JA-110N BUS effekt PG utgangsenhet er laget for å kunne tilby ett vekslende rele for større belastning med NO eller NC (8 A). Den ønskede PG-utgang velges med DIP-brytere (følger en av PG-utgangene 1 - 32). Enheten kommuniserer og strømforsynes av systemets BUS-kabel. Den kan monteres i kapslingen JA-190PL. Den er ikke adresserbar.

JA-110N

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ RELE AV strømforsyning: 5 mA, RELE PÅ strømforsyning: 45 mA
- ▶ Maksimum belastning på rele: 16 A/250 V
- ▶ Nominell last: 8 A/250 V
- ▶ Minimum brytestrøm: 100 mA ved 12 V DC eller 1,2 W
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

BUS PG signal utgangsenhet



JA-111N BUS signal PG utgangsenhet er laget for å kunne tilby ett vekslende rele med NO eller NC (1 A). Den ønskede PG-utgang velges med DIP-brytere (følger en av PG-utgangene 1 - 32). Enheten kommuniserer og strømforsynes av systemets BUS-kabel. Den kan monteres i kapslingen JA-190PL. Den er ikke adresserbar.

JA-111N

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ RELE AV strømforsyning: 5 mA, RELE PÅ strømforsyning: 25 mA
- ▶ Maksimum belastning på rele: 1 A/30 V DC
- ▶ Minimum brytestrøm: 10 mA
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Åtte kanaler BUS utgangsmodul



Denne enheten har åtte kanaler for status på inntill åtte seksjoner, IW/EW alarmer på disse åtte seksjonene eller status på inntill åtte PG-utganger. Den er tilpasset montering i en JA-190PL multifunksjonsboks eller en DIN-rekke. Utgangene er isolert fra BUSen. Oppsett gjøres med DIP-brytere. Enheten bruker ingen adresse i systemet.

JA-118N

- ▶ Strømforsyning: Fra systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Oppsett: Med DIP-brytere
- ▶ Utganger: Spenning +U
- ▶ Maks belastning på utgangen: 100 mA

BUS seksjon / PG utgang indikator



JA-110I indikerer aktivert seksjon eller PG-utgang (1 - 32) med RØD LED. Den kobles til systemet via BUS-kabel. Den er ikke adresserbar (bruker ingen adresse).

JA-110I

- ▶ LED PÅ strømforsyning: 5 mA
- ▶ LED AV strømforsyning: 2 mA
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 to 40 °C

Universal led indikator RGB



JA-111I indikerer aktivert seksjon eller PG-utgang (1 - 32) med flerfarget LED (rød, grønn, blå og gul).

JA-111I

- ▶ LED PÅ strømforsyning: maks. 4 mA
- ▶ LED AV strømforsyning: 0 mA
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

BUS kortslutnings-isolator**JA-110T**

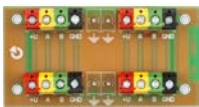
JA-110T BUS er laget for å skille og beskytte ubeskyttede deler av BUS-kabelen. Den strømforsynes fra systemets BUS. Den kan monteres i en boks av typen JA-190PL. Den er ikke adresserbar (bruker ingen adresse).

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Standby strømforbruk: 5 mA
- ▶ Maksimum belastning over enheten: 250 mA
- ▶ Bryter ved strømforbruk over 300 mA
- ▶ Miljø iht EN 50131-1, EN 50131-3 : II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Flerfunksjons monteringsboks**JA-190PL**

JA-190PL flerfunksjons monteringsboks for forskjellige enheter av JA-100 systemet.

- ▶ 90 × 90 mm
- ▶ IP 40
- ▶ Kan brukes opp til 250 V
- ▶ Materiale ABS plast

Bus Hub**JA-110Z-A**

JA-110Z-A bus hub kobler sammen bus-kabelen på JA-100 systemet. Huben kan monteres i en JA-190PL boks.

- ▶ Maksimum spenning 42 V AC, Maksimum spenning 60 V DC
- ▶ Maksimum strømforbruk 2 A

Bus Hub**JA-110Z-B**

JA-110Z-B bus hub kobler sammen bus-kabelen på JA-100 systemet. Huben kan monteres i en JA-190PL boks.

- ▶ Maksimum spenning 42 V AC, Maksimum spenning 60 V DC
- ▶ Maksimum strømforbruk 2 A

Bus Hub**JA-110Z-C**

JA-110Z-C bus hub kobler sammen bus-kabelen på JA-100 systemet. Huben kan monteres i en JA-190PL boks.

- ▶ Maksimum spenning 42 V AC, Maksimum spenning 60 V DC
- ▶ Maksimum strømforbruk 2 A

Installasjonskabel for systemet JA-100**CC-01**

Installasjonskabelen er laget som BUS-kabel for installasjon av systemet JA-100. Kabelfarvene er identiske med farvene på tilkoblingspunktene i enhetene. Enkel spoleboks, 300 m, merket (sort merking/meter).

- ▶ 1 × 2 × 24 AWG (0,5 mm) max. Kabelmotstand ved 20 °C 97 Ω /km
- ▶ 1 × 2 × 20 AWG (0,8 mm) max. Kabelmotstand ved 20 °C 38 Ω /km

Installasjonskabel for systemet JA-100**CC-02**

Installasjonskabelen er laget som BUS-kabel for installasjon av systemet JA-100. Kabelfarvene er identiske med farvene på tilkoblingspunktene i enhetene. Enkel spoleboks, 300 m, merket (sort merking/meter).

- ▶ 2 × 2 × 24 AWG (0,5 mm) max. Kabelmotstand ved 20 °C 97 Ω /km

RADIO ENHETER

Bus interface for trådløse enheter



JA-110R

JA-110R radio BUS er en enhet for å kunne koble trådløse enheter, som f.eks detektorer, til alarm systemet. For å sikre maksimal trådløs rekkevidde, kan man bruke inntill 3 stk JA-110R på systemet. Den kommuniserer og strømforsynes fra systemets BUS. Det er forberedt plassering og kontakt for å kunne montere en stk enhet i sentralens kapsling. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: via systemets BUS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Standby strømforbruk: 25 mA
- ▶ Radio frekvens: 868,1 MHz
- ▶ Størrelse: 40 × 150 × 23 mm
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Trådløse adgangs enheter

Trådløs adgangs enhet med RFID

Kommer i 2012



JA-152E

JA-152E er en 2-veis trådløs RFID adgangs enhet laget for å kunne betjene systemet. Den leveres med ett kontroll segment og kan om nødvendig bygges ut med maks 20 stk JA-192E. Den bruker kontroll segmenter for styring av alarmen. Den implementerte funksjon med smart Radio-aktivering (SRW) sørger for å avslutte dvalemodus på adgangs enheten slik at disse er aktiv ved innforsinkelse. Enheten er batteridrevet med alkaliske batterier. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 2 alkaliske batterier AA 1,5 V
- ▶ Typisk batteri levetid: 1 år
- ▶ Kommunikasjonsprotokoll: Jablotron 2-veis 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: opp til 200 meter
- ▶ Størrelse: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Trådløs adgangs enhet med RFID og tastatur

Kommer i 2012



JA-153E

JA-153E er en 2-veis trådløs kodetastatur med RFID adgangs enhet laget for å kunne betjene systemet. Den leveres med ett kontroll segment og kan om nødvendig bygges ut med maks 20 stk JA-192E. Den bruker kontroll segmenter for styring av alarmen. Den implementerte funksjon med smart Radio-aktivering (SRW) sørger for å avslutte dvalemodus på adgangs enheten slik at disse er aktiv ved innforsinkelse. Enheten er batteridrevet med alkaliske batterier. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 2 alkaliske batterier AA 1,5 V
- ▶ Typisk batteri levetid: 1 år
- ▶ Kommunikasjonsprotokoll: Jablotron 2-veis 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: opp til 200 meter
- ▶ Størrelse: 102 × 98 × 33 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Trådløs adgangs enhet med display, tastatur og RFID

Kommer i 2012



JA-154E

JA-154E er en to-veis trådløs adgangsmodule med LCD-display, tastatur og RFID-leser for styring av systemet. Enheten leveres med ett kontroll-segment og kan bygges ut opp til 20 JA-192E kontroll-segmenter. Segmentene brukes for styring og kontroll av systemet. Den implementerte funksjon med smart radio-aktivering (SRW) sørger for å avslutte dvalemodus på adgangs enheter slik at disse er aktiv ved innforsinkelse. Enheten strømforsynes av alkaliske batterier. Enheten er adresserbar og bruker en adresse på systemet.

- ▶ Strømforsyning: 4x AA 1,5 V alkaliske batterier
- ▶ Normal batteri-levetid: 1 år
- ▶ Frekvens: To-veis Jablotron 868 MHz protokoll
- ▶ Kommunikasjonsavstand: opp til 200 meter
- ▶ Størrelse: 102 x 151 x 33 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: Grad 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Strømforsyning 12 V / 0,5 A



DE06-12

Denne strømforsyningen brukes som strømforsyning til trådløse betjeningspaneler eller andre 12V-enheter. Størrelsen gjør det mulig å montere denne i en standard elektrisk boks med deksel (KU-68). Bunnene på de tidligere nevnte produkter er tilpasset montering over slike bokser. Enheten kan også monteres i en sentral hvor den kan festes med to skruer M3.

- ▶ Strømforsyning: 100 ~ 240 V/50 Hz
- ▶ Utgangsspenning: 12V DC ($\pm 2\%$)
- ▶ Utgangsstrøm: 500 mA (maks. 1000 mA mindre enn 5 min.)
- ▶ Kortslutning- og temperaturbeskyttelse: Ja
- ▶ Størrelse: 50 x 48 x 25 mm
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10°C til +40°C
- ▶ Samsvarer med standardene: EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2, 3-3, 6-1, 6-3, EN 5502

Trådløse detektorer

Trådløse PIR bevegelse og kombinerte detektorer



JA-180P

JA-180P PIR bevegelsesdetektor, detekterer bevegelse av ett menneske i bygg med flere innganger. Reaksjonen er momentan eller forsinket. Intern sabotasjekontakt forhindrer uautorisert tilgang til detektoren. Detektoren gjennomfører jevnlig selvtest og rapporterer også jevnlig til sentralen for full overvåkning. Detektorens karakteristikk kan endres med bruk av forskjellige linser: JS-7904 KORRIDOR, JS 7906 DYR eller JS-7901 GARDIN. JA-180P har også en inngang hvor tradisjonelle kablede detektorer, f.eks magnetkontakt kan tilkobles. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 1x lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpent område)
- ▶ Deteksjons område: 120°/12 m (med standard linse)
- ▶ Størrelse: 110 x 60 x 55 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Alternative linser: korridor, gardin, dyr

Trådløs bevegelse pir detektor



JA-150P

JA-150P er en PIR bevegelses detektor laget for innvendig beskyttelse. Den detekterer bevegelse av en masse med mennesketemperatur. Detektorens karakteristikk kan endres ved bruk av forskjellige linser: JS-7904 KORRIDOR, JS 7906 DYR eller JS-7901 GARDIN. Immunitetsnivå kan settes i 2 forskjellige nivåer. Den strømforsynes av 2 alkaliske batterier. Funksjonen SMARTWATCH er implementert for forbedret alarm-rapportering og forlenget batteri-levetid. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 2 alkaliske batterier AA 1,5 V
- ▶ Normal batterilevetid: 2 år
- ▶ Frekvens: 868,1 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: opp til 300 meter (åpent område)
- ▶ Monteringshøyde: 2,5 m
- ▶ Deteksjons område: 110°/12 m (med standard linse)
- ▶ Størrelse: 60 × 97 × 52 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Trådløs PIR bevegelsesdetektor med kamera

Kommer i 2012



JA-160PC

A-160PC er en PIR-detektor med en innebygd kameramodul. Detektoren detekterer bevegelse i bevoktet område inkludert visuell alarmbekreftelse. Detektorens kamera er utrustet med blitz. Kameraet tar digitale fargebilder i JPEG-format med en oppløsning på opp til 640 × 480 pixel. Når det detekteres en bevegelse tar kameraet en serie med bilder. Bildene lagres i detektorens interne minne og overføres trådløst til sentralen i ett komprimert format. Sentralen overfører deretter bildene videre til f.eks mobiltelefon.

Bilde parameter:

- QVGA JPEG 320×240
- VGA JPEG 640×480

Intern minne

- Micro SD kort
- De gamleste bildene overskrives av de nyeste
- Bildene kan lastes opp til PC
- Eksempler på antall bilder avhengig av størrelse på minnekort:
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ Strømforsyning: 2x AA 1,5 V alkaliske batterier (LR6)
- ▶ Normal batteri-levetid: 2 år (ved ett bilde pr dag med godt lys)
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Deteksjons-vinkel/-avstand: 50°/12 m (med standard linse)
- ▶ Minne-kort: Micro SD
- ▶ Minnekapasitet: 1 GB til 2 TB
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhetsgrad: Grad 2, EN-50131-2-2

Trådløs kombinert PIR og Glassbrudd detektor



JA-180PB

JA-180PB kombinerer PIR-detektoren JA-180P med en glassbrudd-sensor i samme kapslingen. Hver sensor innrulleres til sentralen uavhengig. Glassbrudd-sensoren har en dobbel detektorteknologi hvor den detekterer trykket fra en ruteknusing etterfulgt av en lydanalyse for en høy immunitet mot falske alarmer. Detektorens karakteristikker kan endres ved bruk av forskjellige linser: JS-7904 KORIDOR, JS 7906 DYR eller JS-7901 GARDIN. Den er adresserbar og bruker to adresser i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 1x lithium batteri AA 3,6 V på PIR og 1x lithium batteri 1/2 AA 3,6 V på GBS
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpent område)
- ▶ Deteksjons område: 120°/12 m (med standard linse), 9 m – GBS
- ▶ Størrelse: 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Alternative linser: korridor, gardin, dyr

Trådløs tak PIR detektor



JA-185P

JA-185P er en liten trådløs PIR detektor med sensor passende for beskyttelse av små rom eller inne i bil. Den er laget for vegg- eller tak-montasje. Den bruker digital signalfiltrering for å unngå falske alarmer. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 1x lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 100 m (åpen område)
- ▶ Deteksjons område: 360°/5 m
- ▶ Størrelse: 46 × 88 × 27 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs

Trådløs DOBBEL PIR innendørs bevegelses detektor



JA-186P

Laget for å detektere menneskelig bevegelse i bygninger. Deteksjon i to soner gir en høy immunitet ift dyr. Den batteridrevne detektoren kommuniserer via Jablotrons radioprotokoll. Normal monteringshøyde er 120 cm fra golvet. Detektoren har to detektorsoner hvor hver detekterer en vinkel av 120° og en distanse på 12 m. Den tenkte delelinjen mellom de to sonene bestemmes av detektorens monteringshøyde. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 1x lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Normal batteri levetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpen område)
- ▶ Deteksjons område: 120°/12 m (normal linse)
- ▶ Størrelse: 60 × 180 × 55 mm
- ▶ Samsvarer med: EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs

Trådløs PIR bevegelse og MW mikrobølge kombi detektor



JA-180W

Detektoren er laget for å detektere menneskelig bevegelse inne i en bygning. Pga kombinasjonen bevegelses detektor og mikrobølge detektering, vil detektoren være veldig motstandsdyktig mot falske alarmer. Når bevegelse registreres av bevegelses detektoren, vil mikrobølge detektoren slås på for å bekrefte alarmen. Bare etter å ha fått en bekreftelse på alarmen fra mikrobølge detektoren, sendes alarmen til sentralen. Detektorens karakteristikk kan endres ved bruk av forskjellige linser: JS-7904 KORIDOR, JS 7906 DYR eller JS-7901 GARDIN. Den er adresserbar og bruker en adresse på systemet.

- ▶ Strømforsyning: 1x lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpent område)
- ▶ Deteksjons område (PIR): 120°/12 m (med standard linse)
- ▶ Deteksjonsområde mikrobølge (MW)/frekvens: 0,5 til 20 m/9,35 GHz
- ▶ Størrelse: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Alternative linser: korridor, gardin, dyr

Trådløse utendørs detektorer

Trådløs utendørs PIR bevegelses detektor



JA-188P

JA-188P er laget for stabil og sikker detektering utendørs. Detektoren er basert på dobbelsensor bevegelses detektor produsert av OPTEX. Detektorens deteksjonsområde kan justeres fra 1,4 til 12 m og ett område på 85°. Detektoren JA-188P er fullstendig trådløs og kompatibel med JA-100 systemet fra Jablotron.

- ▶ Strømforsyning: 3x lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpent område)
- ▶ Deteksjonsområde: PIR 12 m/85°, 94 segmenter
- ▶ Detektert hastighet: 0.3 til 1.5 m/s
- ▶ Monteringshøyde: 2,5 til 3,0 m
- ▶ Brukstemperatur: -20 til 60 °C

Trådløs dobbel-sensor utendørs bevegelsesdetektor – gardin



JA-187P

JA-187P er laget for å varsle forstyrrelser på utsiden av bygninger forårsaket av mennesker. Den har en dobbel-sensor fra Optex med med 5° detekteringsvinkel, noe som gjør den bra på beskyttelse på små områder. Detektoren strømforsynes med Lithium-batteri. Detektoren er beskyttet av tre sabotasjekontakter (i fronten av detektoren og front og bak på radiodelen). Disse vil umiddelbart rapportere en åpning eller fjerning av detektoren. Detektoren kan også bruke anti-mask funksjon. Detektoren rapporterer sin nåværende status til sentralen.

- ▶ Strømforsyning: 1x lithium batteri type LS(T)14500 (AA 3,6 V 2 Ah)
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpent område)
- ▶ Deteksjonsområde: 2 eller 5 m/5°
- ▶ Monterings høyde: 0,8 til 1,2 m
- ▶ Brukstemperatur: -20 to 60 °C

Trådløs infrarød barriere



JA-180IR

JA-180IR er laget for å detektere brudd i infrarøde stråler ved at innbruddstyver bryter strålene ved å passere mellom IR sender og mottaker. Enheten består av en Optex sensor og en Jablotron sender og dette strømforsynes av lithium batterier. Sabotasje pga blokkerte infrarøde stråler og systemfeil vil sendes over til sentralen.

- ▶ Strømforsyning: 4x lithium batterier type LSH20 (3,6 V 13 Ah)
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpent område)
- ▶ Monteringshøyde: 0,7 - 1 m
- ▶ Dekningsområde: 60 m avstand mellom enhetene
- ▶ Brukstemperatur: -20 til 60 °C

Trådløse detektorer for skallsikring

Trådløs glassbrudd detektor



JA-185B

En liten glassbrudd sensor som detekterer vindusknusing. Den er laget for innendørs montering. Glassbrudd-sensoren har en dobbel detektorteknologi hvor den detekterer trykket fra en ruteknusing etterfulgt av en lydanalyse for en høy immunitet mot falske alarmer. Den er adresserbar og bruker en adresse på systemet.

- ▶ Strømforsyning: 1x lithium batteri type CR 14505 (AA 3,6 V)
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 100 m (åpent område)
- ▶ Deteksjonsavstand: 9 m
- ▶ Størrelse: 46 × 88 × 22 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3

Trådløs magnetkontakt med ekstra alarminngang



JA-181M

Laget for å detektere når en dør eller vindu blir åpnet. Detektoren reagerer når magneten blir fjernet fra sensoren. Den kan trigge en momentan eller forsinket innbruddsalarm. Uautorisert behandling som f.eks åpning eller fjerning av detektoren blir overvåket og varslet. Den kan også utvides med en detektor med NO/NC funksjon. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 1x lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpent område)
- ▶ Inngang for ekstern detektor: IN2 og TMP = normalt lukket,
- ▶ IN1 = normalt lukket eller balansert med 1k motstand
- ▶ Størrelse: 46 × 88 × 22 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3

Trådløs magnetkontakt – liten størrelse



JA-183M

JA-183M er en bekvem liten men med store spesifikasjoner. Den er laget for å varsle åpning av dører og vinduer. Detektoren reagerer når magneten blir fjernet fra sensoren. Den kan trigge en momentan eller forsinket innbruddsalarm. Uautorisert behandling som f.eks åpning eller fjerning av detektoren blir overvåket og varslet. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 1x lithium batteri type CR-123A (3,0 V)
- ▶ Normal batterilevetid: ca 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpen område)
- ▶ Størrelse: 31 × 75 × 23 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ Samsvarer med: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Trådløs magnetdetektor

Kommer i 2012

JA-150M er laget for å detektere når en dør eller vindu blir åpnet. Detektoren reagerer når magneten blir fjernet fra sensoren. Den kan trigge en momentan eller forsinket innbruddsalarm. Uautorisert behandling som f.eks åpning eller fjerning av detektoren blir overvåket og varslet. Den kan også utvides med en detektor med NO/NC funksjon. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

JA-150M

- ▶ Strømforsyning: 2x alkaliske batterier AA 1,5 V
- ▶ Normal batterilevetid: ca 2 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca. 300 m (åpent område)
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1 II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Mini trådløs magnetkontakt



JA-151M

JA-151M er laget for å detektere når en dør eller vindu blir åpnet. Den har en unik liten design som passer for boliger og kommersielle bygninger. Den strømforsynes av ett lithium batteri type CR2032. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: lithium batteri CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Normal batterilevetid: ca. 2 år ved maks 100 aktiveringer pr dag.
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: opp til 200 m (åpent område)
- ▶ Størrelse detektor: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Størrelse magnet: 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1 II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Trådløs skjult magnetkontakt



JA-182M

JA-182M er laget for å varsle åpning av vindu (dør). En "usynlig" magnetkontakt som monteres i vindusrammen og er derfor veldig diskret. Detektoren passer for bruk i de fleste vinduer. Noen typer har også forberedt montering av slike typer detektorer. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 2x lithium batteri type CR2354 (3 V)
- ▶ Normal batterilevetid: Ca. 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: Ca. 200 m (åpent område)
- ▶ Størrelse: 25 × 192 × 9 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Trådløs sjokk og tilt detektor



JA-182SH

Detektoren styres av to moduser. Sjokk (vibrasjon) overvåker dører, vinduer, lysvegger osv, ved at disse blir utsatt for grov makt. Tilt overvåker uautorisert flytting av ett verdifullt objekt. Detektoren bruker en trippel-akse halvleder akselerometer med digital utgang. Digital signalfiltrering garanterer en høy motstand mot falske alarmer. Detektoren strømforsynes av ett batteri og bruker en adresse i systemet

- Strømforsyning: Lithium batteri type CR-123A, 3 V 1400 mAh
- Detektert bevegelse (avhengig av oppsett): 10° – 45°
- Normal batteri-levetid: Ca 2 år
(ved maks. 20 aktiveringer pr dag i modus for strømsparing)
- Frekvens: 868 MHz
- Kommunikasjonsavstand: Ca 300 m (åpent område)
- Størrelse: 75 × 31 × 26 mm
- Miljøiht EN 50131-1: II innendørs
- Brukstemperatur: -10 til 40 °C
- Sikkerhetsgrad: Grad 2, EN 50131-1, EN 50131-5-3
- Samsvarer med standardene: ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1

Trådløse miljø detektorer

Trådløs røyk og varmedetektor



JA-150ST

JA-150ST trådløs optisk og varmedetektor for detektering av brann i boliger og kommersielle bygninger. Den har følgende oppsett: røyk og varme, røyk eller varme, bare røyk, bare varme. Den har en funksjon for alarmhukommelse som gjør at LED fortsetter å blinke også etter at alarmtilstanden er over. Den strømforsynes av alkaliske batterier. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- Strømforsyning: 3x alkaliske batterier AA 1,5 V
- Normal batterilevetid: ca. 3 år
- Frekvens: 868 MHz
- Brann-detektering: optisk og varme
- Røyk detektorfølsomhet: $m=0,11/0,13$ dB/m ihht EN 54-7
- Varme detektering: klasse A2 ihht EN-54-5
- Alarm temperatur: 60 til 70 °C
- Størrelse: diameter 126 mm, høyde 50 mm
- Brukstemperatur: -10 til 80 °C

Trådløs gass lekkasje detektor



JA-180G

JA-180G gass lekkasje detektor detekterer kombustive gasser (Naturgassene: Metan, Propan, Butan, Acetylen, etc). Når detektor registrerer gass-lekkasje vil denne sende en brannalarm til sentralen, samtidig som den aktiverer sin internsirene. Detektorens releutgang kan brukes til f.eks å stenge av ev en elektrisk gassventil. Detektoren foretar en periodevis selvtest. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- Strømforsyning: 230 V, 50 Hz, 2 W
- Frekvens: 868 MHz
- Kommunikasjonsområde: ca. 200 m (åpent område)
- Gass-deteksjon: varm platina fiber
- Dekningsområde: 50 m³
- Følsomhet: valgbart 10 eller 20 % LEL
- Releutgang: maks. 5 A/230 V AC
- Lydvolum internsirene: 94 dB/0.3 m
- Størrelse: 73 × 100 × 39 mm
- Samsvarer med: EN 61779-1-4, ETSI EN 300 220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022

To-veis trådløs innesirene

Kommer i 2012



JA-150A

JA-150A trådløs innesirene er laget for å gi lyd ved alarmer, ut- og innforsinkelses lyd eller å indikere andre hendelser på systemet. Sirenen er utstyrt med en trykk knapp med programmerbar funksjon. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 230 V, 50 Hz
- ▶ Kommunikasjonsprotokoll: 2-veis Jablotron trådløsprotokoll 868 MHz
- ▶ Backupbatteri: 3,6 V NiCD opp til 170 mAh, i 24 timer
- ▶ Maksimum oppladingstid: 72 timer, 10 mA
- ▶ Maksimum standby strømforbruk: 0,3 W på 230 V AC
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

To-veis trådløs utesirene

Kommer i 2012



JA-151A

JA-151A trådløs utendørs backup-sirene er laget for å gi lyd ved alarmer, ringeklokke og PG utgang på/av. Innebygd vater for enkel montering. Den er adresserbar og bruker en adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 12 V DC adapter
- ▶ Kommunikasjonsprotokoll: 2-veis Jablotron trådløsprotokoll 868 MHz
- ▶ Backupbatteri: 4,8 V NiCD opp til 1800 mAh, i 24 timer
- ▶ Maksimum oppladingstid: 72 timer
- ▶ Maksimum standby strømforbruk: 50 mA fra DC adapter
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1: II, utendørs
- ▶ Brukstemperatur: -20 til 60 °C

Fjernkontroller

Nøkkering fjernkontroll – sort



JA-186JK

JA-186JK er laget for å kunne styre aktivering/deaktivering, aktivere panikkalarm og styre andre apparater. En to-knapps versjon er også tilgjengelig. Brukeren kan uavhengig styre andre enheter, f.eks. sentral og garasjeport, eller delaktivering av sentralen. Fjernkontrollen har en nyttig tastelås-funksjon. Ved å trykke på to taster samtidig, sendes det en panikkalarm til sentralen.

- ▶ Strømforsyning: alkalisk batteri type L1016 (6 V)
- ▶ Normal batterilevetid: ca. 2 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsområde: ca. 30 m (åpent område)
- ▶ Størrelse: 52 × 18 × 12 mm
- ▶ Samsvarer med: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Nøkkelring fjernkontroll – hvit



JA-186JW

JA-186JW er laget for å kunne styre aktivering/deaktivering, aktivere panikkalarm og styre andre apparater. En to-knapps versjon er også tilgjengelig. Brukeren kan uavhengig styre andre enheter, f.eks. sentral og garasjeport, eller delaktivering av sentralen. Fjernkontrollen har en nyttig tastelås-funksjon. Ved å trykke på to taster samtidig, sendes det en panikkalarm til sentralen.

- ▶ Strømforsyning: alkalisk batteri type L1016 (6 V)
- ▶ Normal batterilevetid: ca. 2 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsområde: ca. 30 m (åpent område)
- ▶ Størrelse: 52 × 18 × 12 mm
- ▶ Samsvarer med: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Trådløs fjernkontroll



JA-182J

Fjernkontrollen JA-182J sørger for fjernbetjening av aktivering/deaktivering av systemet, aktivering av panikkalarm og styring av andre enheter. Fjernkontrollen er utstyrt med en praktisk innebygd funksjon med "barne-lås", noe som forebygger uautorisert aktivering av en kommando. Dersom denne funksjonen er satt på, er det nødvendig å trykke på knappen to ganger i løpet av ett sekund. En trykk på begge knappene aktiverer en panikkalarm.

- ▶ Strømforsyning: Lithium battery CR2032 (3 V, 220 nAh)
- ▶ Normal batterilevetid: ca 2 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: ca 30 m (i åpent område)
- ▶ Størrelse: Samsvarer med standardene: ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Trådløs knapp for panikkalarm

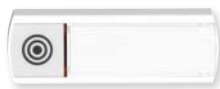


JA-188J

JA-188J brukes normalt som en trådløs knapp for panikkalarm eller nødalarmering. Den kan også brukes for å aktivere/deaktivere sentralen eller styre andre apparater. Den har sabbotasje-kontakter og overvåker batterispenningen. Systemets reaksjon på trykk-knappen er programmerbar. Standard reaksjon er panikkalarm eller aktivering/deaktivering av systemet (valgbart). Andre reaksjoner kan velges i sentralen (sentral i Service-nivå).

- ▶ Strømforsyning: alkalisk batteri type L1016 (6 V)
- ▶ Normal batterilevetid: ca. 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsområde: ca. 300 m (åpent område)
- ▶ Størrelse: 80 × 80 × 29 mm
- ▶ Sikkerhetsgrad: 2, EN 50131-1, EN 50131-5-3

Trådløs dørklokke knapp



JA-189J

JA-189J fungerer hovedsaklig som ringeklokke-knapp. Den kan også programmeres i sentralen som en skjult panikk-knapp eller til å styre PG-utgang.

- ▶ Strømforsyning: alkalisk batteri type L1016 (6 V)
- ▶ Normal batterilevetid: ca. 2 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsområde: ca. 50 m (åpent område)
- ▶ Miljø: utendørs, beskyttet
- ▶ Beskyttelsesgrad: IP 41
- ▶ Størrelse: 80 × 28 × 15 mm
- ▶ Samsvarer med: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950
- ▶ Brukstemperatur: -25 til 50 °C

Trådløst armbånd knapp



JA-187J

JA-187J panikk knapp kan eksternt aktivere en nødalarm eller styre diverse enheter. Den brukes hovedsakelig for at en person kan sende melding om behov for hjelp. Knappen kan bæres som armbånd eller rundt halsen i ett kjede. Den er batteridrevet.

- ▶ Strømforsyning: lithium batteri type CR 2032 (3 V)
- ▶ Normal batterilevetid: ca. 3 år
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsområde: ca. 50 m (åpent område)
- ▶ Miljø: beskyttet utendørs
- ▶ Beskyttelsesgrad: IP 44
- ▶ Brukstemperatur: -25 to 50 °C

Fjernstyring for bil



JA-185J

Denne enheten er laget for montering i bil og brukes til styring av forskjellige enheter (f.eks. garasjeport, bom for parkeringsplass, ol). Den strømforsynes fra bilens 12 V eller 24 V system. Den kan også brukes for overføring av panikkalarm fra bilen til JA-100 systemet.

- ▶ Strømforsyning: 12 - 24 V DC $\pm$ 30 %
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Kommunikasjonsavstand: 50 m (åpent område)
- ▶ Strømforbruk: 0/20 mA (bare ved sending)
- ▶ Størrelse: 84 x 53 x 25 mm

RFID adgangskort for JA-100



JA-190J

RFID adgangskort for JA-100 systemet.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Jablotron unike kode

RFID adgangstag for JA-100



JA-191J

RFID adgangstag for JA-100 systemet.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Jablotron unike kode

RFID kort- og tag-leser for PC (tilkobles USB)



JA-190T

Lesegerät für RFID- Karten und Chips, vorgesehen für eine einfache Integration der Zugangperipherien JA-190J und JA-191J in die Hausalarmanlage JA-100 mit Hilfe der Software F-link.

- ▶ RFID- Lesegerät mit USB- Schnittstelle

Trådløs PG effekt utgangsenhet

Kommer i 2012



JA-150N

JA-150N er en trådløs PG-utgang for styring av større effekter (10 A/230 V AC). Den kopierer status på den valgte PG-utgang på JA-100 systemet (PG 1 til PG 32). Den ønskede PG-utgangen adresseres med 5 DIP-brytere i utgangsenheten. Denne enheten bruker ingen adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 0,5 W ved 230 V AC
- ▶ 1 PG utgang: 3x utgående tilkoblinger (C, NO, NC)
- ▶ Maks belastning på releet: 16 A/250 V
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

Trådløs PG signal utgangsenhet

Kommer i 2012

JA-151N

JA-151N er en trådløs PG-utgang for styring av signaler (1 A/24 V DC). Den kopierer status på den valgte PG-utgang på JA-100 systemet (PG 1 til PG 32). Den ønskede PG-utgangen adresseres med 5 DIP-brytere i utgangsenheten. Denne enheten bruker ingen adresse i systemet.

- ▶ Strømforsyning: 12-24 V DC
- ▶ 1 PG utgang: 3x utgående tilkoblinger (C, NO, NC)
- ▶ Maks belastning på releet: 1 A/30 V DC
- ▶ Miljø ihht EN 50131-1, EN 50131-3: II, innendørs
- ▶ Brukstemperatur: -10 til 40 °C

SOFTWARE

Programmering av alarmsystemet



F-Link

F-link SW er laget for enkel og oversiktlig programmering av systemet JA-100. Det gir en enkel trinnvis prosedyre for installasjon og programmering:

- antall seksjoner
- sone-oppdeling til seksjoner
- sone- og kode-organisering
- innrulling av RFID kort og tag
- ARC oppsett
- og mange andre

PC kobles til sentralen via USB-B eller eksternt via Internett.

Notater

[illegible]

Notater

[illegible]

Notater

[illegible]

WWW. JABLOTRON. COM