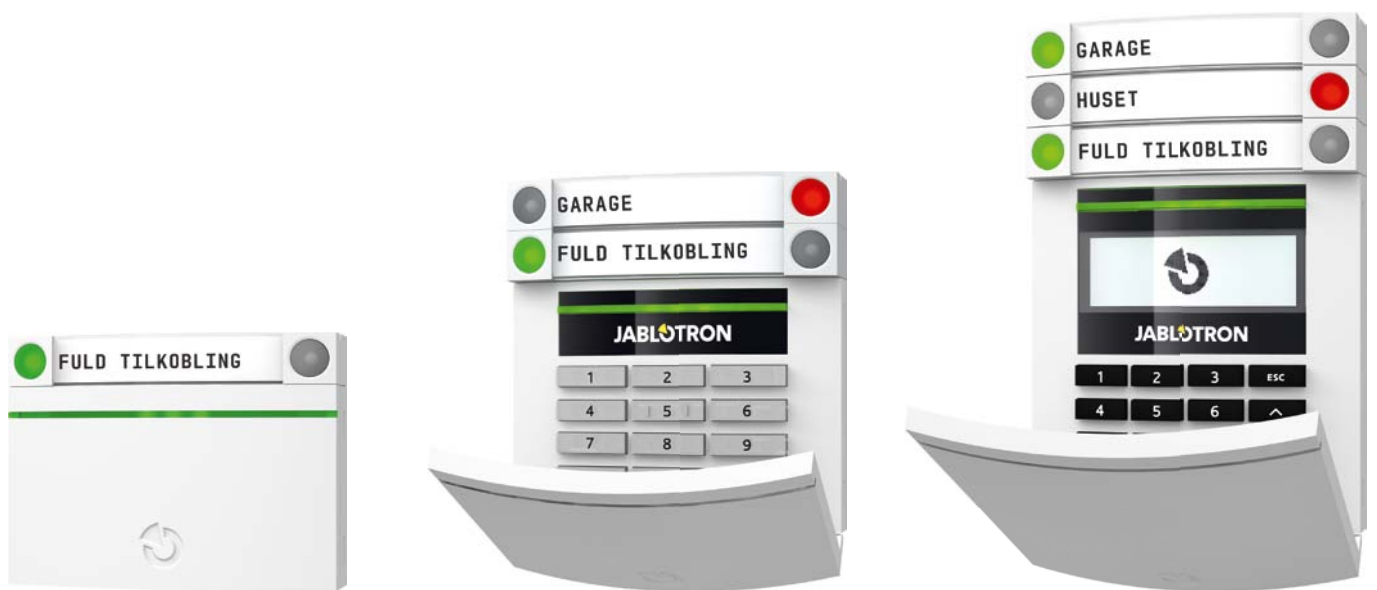


JABLOTRON 100 system



Produktkatalog

Ny alarm med
revolutionerende
betjening

JABLOTRON 100 SYSTEM ENHEDER

CENTRAL OG SENDERE

4

BUS ENHEDER

6

Betjeningspaneler og forbikoblere

6

Detektorer

8

PIR detektorer

8

Skalsikring

10

Røgdetektor og rumtermostat

11

ID-led og udvidelseskort

12

Sirener

13

PG udgangsmoduler og statusmoduler

14

Installationstilbehør

15

TRÅDLØSE ENHEDER

17

Trådløse betjeningspaneler

17

Trådløse detektorer

18

PIR detektor og kombidetektor

18

Udendørsdetektorer

21

Skalsikring

22

Trådløs røgdetektor, termostat og gasdetektor

24

Sirener

25

Håndsendere og trådløse tryk

26

Trådløse PG udgangsmoduler

28

SOFTWARE

29

CENTRAL OG SENDERE

Central med indbygget GSM/GPRS sender



JA-101K

JA-101K er basiscentralen i JABLOTRON 100 serien.

Den tilbyder fleksible løsninger og gør det nemt at beskytte små installationer og private familiehuse og virksomheder.

Hele opsætningen og alle indstillinger programmeres i F-Link SW.

JA-101K:

- op til 50 trådløse eller trådførte BUS detektorer
- op til 50 brugerkoder
- op til 6 områder
- op til 8 programmerbare udgange (PG)
- 20 uafhængige kalendere
- rapporter fra systemet til 8 brugere via SMS
- 5 brugere har mulighed for stemme og SMS rapporter
- 4 KC
- 5 valgbare specialkoder til KC

Den har indbygget GSM/GPRS sender på hovedprintet, som kan kommunikere med lyd/stemme, SMS eller GPRS til slutbrugere eller til KC. Den er leveret med et 1 GB hukommelseskort på hovedprintet, for at kunne gemme alle loghændelser, stemmeoptagelser, billeder fra fotodetektorer og meget mere.

Hovedprintet har følgende terminaler:

- 1x BUS terminal
- 1x terminal til radio modulet (JA-110R)

- ▶ Netspænding: 230 V/50 Hz
- ▶ Strømforsyning type A (EN 50131-6)
- ▶ Strømforsyning: Ingen AC 70 mA, ved alarm 120 mA
- ▶ Backup-batteri 12 V op til 2,6 Ah
- ▶ Maksimal opladningstid 72 timer
- ▶ BUS strømforsyning maksimal kontinuerlig belastning 400 mA
- ▶ Maksimal udgangsstrøm (5 min.) 1 A
- ▶ Backup BUS strømforsyning via 2,4 Ah backup batteri i 12 timer ved 120 mA
- ▶ JA-110R frekvens – 2-vejs Jablotron protokol 868 MHz (ikke inkluderet)
- ▶ Antal af adresser (trådløse eller BUS): max. 50
- ▶ Log hændelser: 700 MB ca. 1 million hændelser inklusiv dato og tid
- ▶ Alarm verifikationsfunktion ved at flere detektorer skal aktiveres for en reel (verificeret) alarm udløses
- ▶ (10 s – 2 min) fra den samme detektor (valgfri indstilling) Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, EN 50131-6 og EN 50131-5-3 og EN 50131-3; Miljø i henhold til to EN 50131-1: II, indendørs

Central med indbygget GSM/GPRS/LAN sender



JA-106K

JA-106K er en avanceret central i JABLOTRON 100 serien. Den tilbyder fleksible løsninger og gør det nemt at beskytte små installationer og private familiehuse og virksomheder, der har behov for mange områder. Hele opsætningen og alle indstillinger programmeres i F-Link SW.

JA-106K:

- op til 120 trådløse eller trådførte BUS detektorer
- op til 300 brugere
- op til 15 områder
- op til 32 programmerbare udgange (PG)
- 20 uafhængige kalendere
- rapporter fra systemet til 30 brugere via SMS
- 5 brugere har mulighed for stemme og SMS rapporter
- 4 KC
- 5 valgbar specialkoder til KC

Den har indbygget GSM/GPRS og LAN sendere på hovedprintet som kan kommunikere med lyd/stemme, SMS eller GPRS/IP til slutbrugeren eller/og til KC. Den er leveret med et 1 GB hukommelseskort på hovedprintet for at kunne gemme alle loghændelser, stemme optagelser, billeder fra fotodetektorer og meget mere.

Hovedprintet printet har følgende terminaler:

- 2x uafhængige BUS terminaler
- 1x terminal til radio modulet (JA-110R)
- 1x terminal til PSTN sender (JA-190X)

- ▶ Netspænding: 230 V/50 Hz
- ▶ Strømforsyning type A (EN 50131-6)
- ▶ Strømforgbrug: Ingen AC 140 mA, ved alarm 200 mA
- ▶ Backup-batteri 12 V op til 7-18 Ah
- ▶ Maksimal opladningstid 72 timer
- ▶ BUS strømforsyning maksimal kontinuerlig belastning 1,2 A
- ▶ Maksimal udgangsstrøm (5 min.) 2 A
- ▶ Backup BUS strømforsyning via 18 Ah backup batteri i 12 timer ved 1,2 A
- ▶ JA-110R frekvens - 2-vejs Jablotron protokol 868 MHz (ikke inkluderet)
- ▶ Antal af adresser (trådløse eller BUS): max. 120
- ▶ Log hændelser: 700 MB ca. 7 million hændelser inklusiv dato og tid
- ▶ Alarm verifikationsfunktion ved at flere detektorer skal aktiveres for en reel (verificeret) alarm udløses (10 s - 2 min) fra den samme detektor (valgfri indstilling)
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, EN 50131-6 og EN 50131-5-3 og EN 50131-3; Miljø i henhold til to EN 50131-1: II, indendørs

PSTN sender



JA-190X

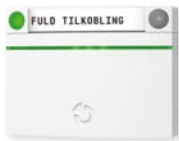
JA-190X er en PSTN sender til JABLOTRON 100 systemet. Den kan bruges til at sende CID til KC og talebeskeder.

- ▶ 2 PSTN linje terminaler IND/UD
- ▶ KC protokol: CID DTMF, SIA DC-05 eller SIA FSK by DC-03 standard
- ▶ CLIP protokol
- ▶ Linjefejl meddelser
- ▶ Talebeskeder

BUS ENHEDER

Betjeningspaneler og forbioblere

BUS betjeningspanel med PROX læser



JA-112E

JA-112E er et betjeningspanel med indbygget PROX læser, som benyttes til at styre anlægget. Der følger et kontrolpanel med som dog kan udvides med op til 20 JA-192E kontrolpaneler. Det muliggør styring af alarmerne ved hjælp af disse kontrolpaneler. Den kommunikerer via BUS kablet og bliver også forsynet igennem dette kabel. Den indbygget dvaletid gør at den ikke belaster centralen så meget. Det er adresserbart og optager én plads i centralen.

- ▶ Spænding: via centralens BUS, 12 V (9–15 V)
- ▶ Strømforbrug: Ingen AC 10 mA
- ▶ Standby: max. 15 mA
- ▶ PROX 125 kHz
- ▶ Størrelse: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-3

BUS betjeningspanel med PROX læser og tastatur



JA-113E

JA-113E er et betjeningspanel tastatur med indbygget PROX læser, som benyttes til at styre anlægget. Der følger et kontrolpanel med som dog kan udvides med op til 20 JA-192E kontrolpaneler. Det muliggør styring af alarmerne ved hjælp af disse kontrolpaneler. Den kommunikerer via BUS kablet og bliver også forsynet igennem dette kabel. Den indbygget dvaletid gør at den ikke belaster centralen så meget. Det er adresserbart og optager en plads i centralen.

- ▶ Spænding: via centralens BUS, 12 V (9–15 V)
- ▶ Strømforbrug: mistede AC 10 mA
- ▶ Standby: max. 15 mA
- ▶ PROX 125 kHz
- ▶ Størrelse: 102 × 98 × 33 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-3

BUS betjeningspanel med LCD, tastatur og PROX læser



JA-114E

JA-114E er et betjeningspanel med LCD skærm, tastatur og indbygget PROX læser, som benyttes til at styre anlægget. Der følger et kontrolpanel med som dog kan udvides med op til 20 JA-192E kontrolpaneler. Det muliggør styringen af alarmerne ved hjælp af disse kontrolpaneler. Den kommunikerer via BUS kablet og bliver også forsynet igennem dette kabel. Den indbygget dvaletid gør at den ikke belaster centralen så meget. Det er adresserbart og optager en plads i centralen. Menuen gør det muligt at styre områder, zoner, PG udgange og log hændelser.

- ▶ Spænding: via centralens BUS, 12 V (9–15 V)
- ▶ Strømforbrug: mistede AC 10 mA
- ▶ Standby: max. 15 mA
- ▶ PROX 125 kHz
- ▶ Størrelse: 102 × 151 × 33 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-3

Kontrolpanel til betjeningspanel



JA-192E

JA-192E er et kontrolpanel til JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E, og JA-154E.

Det giver brugeren adgang til nemt at kunne styre:

- deltilkobling (deltilkoble, tilkoble, frakoble)
- PG udgang styring (PG ON og PG OFF)
- nødkald (overfald, nødkald for ældre mv)
- status visning

- ▶ Spænding: via betjeningspanel
- ▶ Standby forbrug: 0,5 mA
- ▶ Størrelse: 102 × 15 × 33 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 40 °C

BUS forbikobler med PROX læser



JA-122E

JA-122E PROX læser kan bruges til at aktivere en PG udgang og eller / starte indgangstid. Aktivering af PG udgangen kan f.eks. bruges til at åbne en dør. Der er LED og akustisk indikering ved aktivering.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9-15 V)
- ▶ Standby forbrug: 15 mA
- ▶ PROX frekvens: 125 kHz
- ▶ Størrelse: 46 × 151,5 × 22,5 mm
- ▶ Drifttemperatur: -25 til +60 °C
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 IV. Generelt udendørs, IP65
- ▶ Sikkerheds niveau: Klasse 2 i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Overholder standarder: ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

BUS forbikobler med PROX læser og tastatur



JA-123E

JA-123E PROX læser kan bruges til at aktivere en PG udgang og eller / starte indgangstid, eller styre et område. Aktivering af PG udgangen kan f.eks. bruges til at åbne en dør. Tastaturet har optisk LED, som kan sættes op til at vise områdestatus, samt akustisk ved indgangstid og aktivering af en PG udgang. Den røde LED indikerer at området er tilkøbet / aktiveret PG, den grønne LED indikerer, at området er frakøbet / deaktiveret PG.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9-15 V)
- ▶ Standby forbrug: 15 mA
- ▶ PROX frekvens: 125 kHz
- ▶ Størrelse: 46 × 151,5 × 22,5 mm
- ▶ Drifttemperatur: -25 til +60 °C
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 IV. Generelt udendørs, IP65
- ▶ Sikkerheds niveau: Klasse 2 i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Overholder standarder: ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

BUS PIR detektor



JA-110P

JA-110P er en BUS detektor designet til indendørs brug. Den aktiveres af menneskelig bevægelse (varmen fra kroppen). Detektering kan optimeres med alternative linser JS-7904 korridor, JS 7906 kæledyr eller JS-7901 gardin.

Immuniteten kan vælges til to niveauer, alarm memory funktionen er valgfri, indstillingen gør det nemt at finde den detektor, der er gået i alarm. SMART MEMORY indikation (SMI) giver en visuel LED verifikation af en aktiveret detektor. SMI afstilles fra tastaturet (betjeningspanelet).

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Monterings højde: 2,5 m over gulv
- ▶ Dækning: 110°/12 m (med standardlinse)
- ▶ Størrelse: 60 × 97 × 52 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

BUS PIR og glasbrudsdetektor



JA-120PB

JA-120PB er en komponent i JABLOTRON 100 systemet.

Den har til opgave at detektere ved menneskelig bevægelse i bygningen, eller hvis en rude knuses. Detektoren har både PIR og glasbrudsdetektor indbygget i samme detektor. Indlæsning af detektoren optager to zone pladser i centralen. Detektoren benytter PIR delen til at opdage menneskelig bevægelse, og ved knusning af glas benyttes GBS detektoren, den analyserer ændring af trykket i luften og akustisk lyd. Funktionerne har justerbar følsomhed.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Installations højde: 2,5 m over gulv
- ▶ PIR dækningsområde: 110°/12 m (med standardlinse)
- ▶ GBS dækningsområde: 9 m (vinduestørrelse min. 0,6 × 0,6 m)
- ▶ Størrelse: 60 × 95 × 55 mm
- ▶ Sikkerhedsklasse: Klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 II. indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til +40 °C
- ▶ Overholder standarder: EN 50130-4, EN 55022

BUS PIR detektor med kamera



JA-120PC

Detektoren bruges til at detektere menneskelige bevægelser inde i en bygning / rum og **bekræfter en alarm** med et billede. Kameraet tager billeder i farve ved en alarm. Hvert billede bliver taget dobbelt: det første i lav opløsning (320 × 240 pixel), det andet billede bliver taget i høj opløsning (640 × 480 pixel).

Kameraet er udstyret med flash, så det kan tage billeder i mørke. Billederne bliver gemt på det interne mikro SD kort og efterfølgende sendt til centralen (i lav opløsning). Du kan se billederne ved at benytte **F-Link** eller **J-Link** (i hændelsesloggen er det muligt at se billederne). Billederne vises i lav opløsning, hvis du ønsker at modtage dem i høj opløsning, kan du klikke på detaljer og så vil det andet billede i høj opløsning blive vist. Billederne kan sendes fra centralen til en ekstern server, til bruger og til KC.



Detektoren kan også tage et billede, hvis en PG udgang bliver aktiveret (f.eks. ved brand, vandskade, osv.). Det er også muligt at få tilsendt et billede direkte fra MyJablotron Web selvbetjening. Det er muligt at opsætte detektoren, så den tager et pre-alarm billede. Når denne indstilling benyttes, kan den sende et billede, hvis der kun er get en alarm fra området (pre-alarm) eller ved indgangstid.

Detektorens immunitetsniveau kan sættes på to måder: Standard indstillingen som kombinerer basis immunitet med hurtig detektor reaktion. Forøget kombinere, en højere immunitet sammen med en langsommere reaktion.

- ▶ Spænding via centrale BUS: 12 V (9–15 V)
- ▶ Dækning PIR: 55°/12 m (med standardlinse)
- ▶ Hukommelse: Micro SD
- ▶ SD kort størrelse: 1 GB til 2 GB
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1: II, indendørs
- ▶ Drift temperatur: –10 til +40 °C
- ▶ Størrelse: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: Grade 2, EN-50131-1

BUS PIR og MW kombi detektor



JA-120PW

JA-120PW er en BUS detektor designet til indendørs brug. Den aktiveres af menneskelig bevægelse (varme fra kroppen). Detektoren er meget stabil overfor fejlalarmer på grund af kombinationen af PIR og mikrobølge detektering. Detektoren virker som en standard detektor, og i det øjeblik at PIR delen aktiveres, starter den mikrodelene op, som så scanner området og bekræfter PIR aktiviteten. Alarmen bliver først sendt til alarmcentralen, når bevægelsen er bekræftet af MW detektoren. MW bliver først aktiveret når PIR detektoren bliver aktiveret. Det er muligt at optimere detektering med alternative linser JS-7904 korridor, JS 7906 kæledyr eller JS-7901 gardin.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Monteringshøjde: 2,5 m over gulv
- ▶ Dækning PIR: 110°/12 m (med standardlinse)
- ▶ Størrelse: 95 × 60 × 55 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: Klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 II. indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til +40 °C
- ▶ Overholder standarder: EN 50130-4, EN 55022

BUS akustisk glasbrudsdetektor



JA-110B BUS glasbrudsdetektor til detektering af knusning af glas (i ramme). Dobbelt detekteringsteknologi (lufttryk og lyd) benyttes. Følsomheden er justerbar. Detektoren kommunikerer via centralens BUS og bliver også forsynet igennem BUS forbindelsen. Alarmindikationsfunktion er valgfri og muliggør at det er nemt at finde den detektor der har været aktiveret. Den optager én plads i centralen. SMART MEMORY indikation (SMI) giver en visuel LED vertifikation af en aktiveret detektor (alarm). SMI nulstilles via betjeningspanelet.

JA-110B

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Monteringshøjde: 2,5 m over gulvet
- ▶ Dækning: op til 9 m.
- ▶ Minimum glas størrelse: 0,6 × 0,6 meter
- ▶ Opstartstid: Maksimal 60 sekunder
- ▶ Størrelse: 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

BUS modul til trådfaste magnetkontakter – 2 indgange



JA-110M BUS modul for tilslutning af trådfaste magnetkontakter. Den har to uafhængige programmerbare indgange NC, NO eller balancerede med modstande. Aktiveringstiden kan justeres (0,5 s, 1 s, 2 s eller 5 s). Detektoren kommunikerer via centralens BUS og bliver også forsynet via BUS forbindelsen. Alarmindikation er valgfri og muliggør, at det er nemt at finde den detektor, der har været aktiveret. Den optager én plads i centralen. SMART MEMORY indikation (SMI) giver en visuel LED indikering af en aktiveret detektor (alarm). SMI nulstilles via betjeningspanelet.

JA-110M

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Foreslået maks længde imellem modulet og magnetkontakter: op til 3 meter
- ▶ Størrelse: 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

BUS mini magnet



JA-111M BUS mini magnet er beregnet til montering på døre og vinduer, reagerer på åbning. Kommunikation med centralen foregår via centralens BUS. JA-111M er forsynet med sabotage på låget, som forhindrer uhensigtet åbning. JA-111M optager en plads i centralen.

JA-111M

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Detektor størrelse: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Magnet størrelse: 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

BUS Vibration og tilt detektor



JA-111SH

JA-111SH registrerer vibrationer på døre, vinduer mv. forårsaget af et udefrakommende forsøg på at tvinge, smadre, eller bore. JA-111SH er også forsynet med en tilt funktion, så man kan overvåge projektor, designmøbler og andet udstyr. Med en jumper vælger man, om detektoren skal fungere som vibrationsdetektor eller som tilt-detektor.

- ▶ Spænding: via centralen BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Størrelse: 55 × 27 × 16 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: Klasse 2 i henhold til EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 II. indendørs
- ▶ Drift temperatur: –10 til +40 °C
- ▶ Overholder også: EN 50130-4, EN 55022

Røgdetektor og rumtermostat

BUS kombineret røg og thermodetektor



JA-110ST

JA-110ST BUS kombineret røg og varme til at detektere en opstået brand. Den har disse indstillinger: røg og varme, kun røg, kun varme. Den har en alarmhukommelsesfunktion, hvor LED stadig lyser efter en alarm. Den er adresserbar og optager en plads i centralen. SMART MEMORY indikation (SMI) giver en visuel LED verifikation af en aktiveret detektor (alarm). SMI nulstilles via betjeningspanelet.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Branddetektering: optisk og varme
- ▶ Branddetektering følsomhed: $m = 0,11/0,13$ dB/m EN 54-7
- ▶ Branddetekterings klasse: class A2 of EN 54-5
- ▶ Alarm temperatur: 60 til 70 °C
- ▶ Størrelse: diameter 126 mm, højde 50 mm
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 80 °C

BUS rumtermostat



JA-111TH

JA-111TH er en BUS rumtermostat til måling af temperaturen i et rum. Rumtemperaturen sendes til centralen og til Jablotron Cloud, så det er muligt at holde øje med den aktuelle temperatur. Jablotron Cloud kan sende SMS eller E-mail, når temperaturen falder eller stiger i forhold til den programmerede værdi.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 3 mA
- ▶ Størrelse: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Temperatur nøjagtighed $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- ▶ Temperatur følsomhed $0,125^{\circ}\text{C}$
- ▶ Drifttemperatur: –20 to +60 °C
- ▶ Miljø niveau EN 50131-1 II. indendørs
- ▶ Overholder også: EN 50130-4, EN 55022

BUS Vandskadedetektor



JA-110F

JA-110F BUS vandskadedetektor indikerer, hvis der kommer oversvømmelse i et rum (kælder, badeværelse, osv.). Når elektroderne er oversvømmet, vil den sende et signal til centralen via BUS forbindelsen. Når vandet igen er forsvundet, vil den sende et signal til centralen igen. Detektoren har ikke nogen sabotage og optager en plads i centralen.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Væske: Vand
- ▶ Størrelse: 20 × 53 × 5 mm
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

BUS termostat

Kommer i 2014



JA-110TP
JA-115TP

JA-110TP BUS rumtermostat bruges til at indstille og måle temperaturen i et rum. JA-115TP BUS rumtermostat bruges til at indstille og måle temperaturen i et rum, det er også muligt at lave et dags / ugeprogram. Indstillingerne laves ved hjælp af den runde drejeknap, det er muligt at låse indstillingerne, så det ikke er muligt at ændre på dem ved en fejl. Rumtermostaten kan samtidig bruges til at frostsikre et rum. Rumtermostaten er udstyret med en indgang til en ekstern temperaturføler, så det er muligt at tilslutte en CP-201T føler i gulvet, og på den måde få en komplet styring af gulvvarmen.

- ▶ Spænding: Via centralens BUS
- ▶ Temperatur område: +6 °C til +40 °C
- ▶ Temperatur nøjagtighed: Justerbar i følgende trin: ±0,1; ±0,2 og ±0,5°C
- ▶ Alarm minimum (frost): -9 °C til 20 °C (kontrolleret af indstillingerne)
- ▶ Gulvføler: CP-201T
- ▶ Drifttemperatur: -10 °C til +70 °C (uden kondensering)
- ▶ Størrelse: 65 × 88 × 20 mm

ID-led og udvidelseskort

BUS modul interface til trådfaste detektorer



JA-111H

JA-111H BUS modulet er beregnet til at forbinde en almindelig fortrådet detektor til JABLOTRON 100 centralen. Modulet kommunikerer via centralens BUS og bliver også forsynet fra centralens BUS. Modulet er tilgængeligt som en PCB enhed, den monteres inde i detektoren. Det kan monteres op som NC eller NO indput. Den kan justeres på den tid, som indgangen er aktiveret (0,5 s, 1 s, 2 s eller 5 s).

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9-15 V)
- ▶ Standby forbrug: 2 mA
- ▶ Maksimal total standby strøm på tilsluttet detektor: 50 mA
- ▶ Størrelse: 22 × 27 × 14 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 40 °C

BUS system kontrol modul



JA-111H-AD

JA-111H-AD BUS modul er designet til at styre JABLOTRON 100 systemet. Det er beregnet til at blive installeret i en ekstern enhed, med kontaktfunktion eller pulsfunktion. Modulet tillader puls eller status for at styre tilkobling / frakobling. PG udgange kan IKKE styres via dette modul.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9-15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Maksimal total forbrug på den tilsluttede enhed: max. 50 mA
- ▶ Størrelse: 22 × 27 × 14 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: Klasse 2 EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 II. indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til +40 °C
- ▶ Overholder standarder: EN 50130-4, EN 55022

BUS Udvidelseskort – 16 indgange



JA-116H BUS udvidelseskort giver mulighed for at forsyne og tilslutte op til 16 traditionelle trådfaste detektorer med relæudgang til JABLOTRON 100 systemet. Reaktion af hver indgang kan programmeres uafhængigt som enkelt balanceret, dobbelt balanceret, NC eller NO kontakt. Modulet kan monteres direkte i JA-106K centralen eller i andre samledåser, som er sabotageovervåget.

JA-116H

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 25 mA
- ▶ Maksimal strømforbrug fra alle tilsluttede enheder: max. 4x 100 mA
- ▶ Størrelse: 102 × 66 × 20 mm
- ▶ Sikkerhedsklasse: Klasse 2 EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 II. indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til +40 °C
- ▶ Overholder standarder: EN 50130-4, EN 55022

BUS Udvidelseskort – 8 indgange til eksterne magneter



JA-118M BUS modulet har 8 zone indgange som er beregnet til magnetkontakter. Zonerne kan programmeres individuelt som enkelt balanceret, NC eller som speciel gitter alarm, hvor der skal flere aktiveringer til før, en alarm udløses. Ledningslængden fra modulet og til zonen må maks. være 100 meter. Modulet kan installeres i en JA-190PL dåse eller i en KU-68 vægdåse.

JA-118M

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Størrelse: 50 × 38 × 14 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: Klasse 2 i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 II. indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til +40 °C
- ▶ Overholder standarder: EN 50130-4, EN 55022

Sirener

BUS indendørssirene



JA-110A indendørssirene er designet til at afgive lyd ved alarm, ind/udgangstid, chirp lyd, PG aktiveringer osv. Sirenen er forsynet med en knap, som man kan programmere inde i F-Link. Implementeret alarmverifikations funktion. Sirenen kommunikerer via centralens BUS og er forsynet igennem centralens BUS. Den er adresserbar og optager en plads i centralen.

JA-110A

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Gsn. Standby forbrug: 5 mA; alarm forbrug 30 mA
- ▶ Sirene: piezo electric, 90 dB/m
- ▶ Størrelse: 80 × 80 × 30 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

BUS udendørssirene



JA-111A

JA-111A BUS udendørssirene er designet til at afgive lyd ved alarm, chirp lyd, PG aktivering/deaktivering. Sirenen kommunikerer via centralens BUS og bliver også forsynet fra centralens BUS. Sirenen går i strømspare mode ved strømsvigt. Sirenen har et indbygget vaterpas for en præcis opsætning. Den er adresserbar og optager en plads i centralen.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Forbrug ved strømsvigt: 5 mA
- ▶ Forbrug ved opladning af internt batteri: 50 mA
- ▶ Back-up batteri: NiCd pack 4,8 V/1 800 mAh
- ▶ Batteri levetid: ca. 3 år
- ▶ Sirene: piezo electric, 110 dB/m
- ▶ Størrelse: 158 × 230 × 75 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –25 til 60 °C
- ▶ Tæthed: IP 45

PG udgangsmoduler og statusmoduler

BUS forsynet PG udgangsmodul



JA-110N

JA-110N BUS forsynet PG udgangsmodul er med et NO / NC kontaktsæt. Relæet kan maksimalt belastes med 8A. PG udgangen er programmeret med en DIP switch (1-32). Modulet kommunikerer via centralens BUS og forsynes også via centralens BUS. PG modulet passer i en JA-190PL dåse. Det optager ikke en plads i centralen.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Forbrug deaktiveret: 5 mA
- ▶ Forbrug aktiveret: 45 mA
- ▶ Maksimal udgangsrelæbelastning: max. 16 A/250 V
- ▶ Maks belastning: max. 8 A/250 V
- ▶ Minimum for aktivering: 100 mA ved 12 V DC eller 1,2 W
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

BUS PG udgangsmodul



JA-111N

JA-111N BUS PG udgangsmodul har et omskifteligt relæ (1 A) med et NO / NC kontaktsæt. PG udgangen programmeres med en DIP switch (1-32). Modulet kommunikerer via centralens BUS og forsynes også via centralens BUS. PG modulet passer i en JA-190PL dåse. Det optager ikke en plads i centralen.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Forbrug deaktiveret: 5 mA
- ▶ Forbrug aktiveret: 25 mA
- ▶ Maks belastning: 1 A/30 V DC
- ▶ Minimum for aktivering: 10mA
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

8 kanal BUS udgangsmodul



JA-118N 8 kanal udgangsmodul er beregnet til at indikere et områdes status, til eksterne sirener, eller blot som 8 forskellige PG udgange til ekstern styring. Det er beregnet til montering i en JA-190PL dåse eller i centralen. Udgangene er isoleret fra BUS forbindelsen. Indstillingerne bliver lavet ved hjælp af DIP switch. Modulet optager ikke en plads i systemet.

JA-118N

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Forbrug deaktiveret/aktiveret: 5 mA/45 mA
- ▶ Maksimalt udgangsrelæbelastning: max. 100 mA
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

BUS PG-DIN udgangsmodul



JA-110N-DIN udgangsmodul er designet til montering på DIN skinne. Modulet er beregnet til lysstyring i en gruppetavle. Modulet kan belastes med op til 250 V / 16 A. Det skal monteres på centralens BUS og optager en plads i centralen.

JA-110N-DIN

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA / 45 mA
- ▶ Relæ belastning: max. 16 A/250 V (induktiv belastning max. 8 A/250 V)
- ▶ Minimum DC forbrug: 0,5 W
- ▶ Størrelse: 18 × 90 × 64 mm
- ▶ Miljø: Indendørs
- ▶ Drift temperatur: –10 til +40 °C

BUS område status / PG udgangsindikering



JA-110I indikerer aktiveringer (Tilkobling) i et område eller aktivering af en PG udgang (1-32) med en RØD LED. Den er forbundet til centralens BUS men optager ikke en plads i centralen.

JA-110I

- ▶ LED ON forbrug: 5 mA
- ▶ LED OFF forbrug: 2 mA
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

Universal RGB led indikation



JA-111I indikerer aktiveringer (til / frakoblinger) eller aktivering af en PG udgang (1-32) med en multi farvet LED (rød, grøn, blå eller gul).

JA-111I

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ LED ON forbrug: max. 4 mA
- ▶ LED OFF forbrug: 0 mA
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

Installationstilbehør

BUS kortslutnings - isolationsmodul



JA-110T BUS isolatoren er designet til at separere og beskytte en BUS forbindelse som ligger i et ubeskyttet område imod kortslutning. Den er forsynet via centralens BUS. Den kan monteres i en JA-190PL dåse. Den skal ikke have en adresse og optager derfor ikke nogen plads i centralen.

JA-110T

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 5 mA
- ▶ Maksimal belastning: 250 mA
- ▶ Switch OFF: 300 mA
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

BUS strømforsyning



JA-120Z er en BUS strømforsyning, som er beregnet til at udvide BUS forbindelsen på et JABLOTRON 100 system. Der er to BUS forbindelser, som er galvanisk adskilt for optimal BUS forbindelse. Hver BUS forbindelse kan maksimalt være 500 meter. JA-120Z skal indlæses i centralen og optager en plads. Der medfølger ikke nogen monteringsboks til JA-120Z, skal bestilles separat.

JA-120Z

- ▶ Spænding: 230 V / 50 HZ
- ▶ Udgangsspænding: 13,8 V / 2A
- ▶ Sikkerhedsniveau: Klasse 2 i henhold til EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
- ▶ Miljø niveau EN 50131-1 II. indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til +40 °C
- ▶ Overholder også: EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 50131-1, EN 50131-6

Multi installationsdåse



JA-190PL multi installationsdåse bruges til diverse komponenter i JABLOTRON 100 serien.

JA-190PL

- ▶ Størrelse: 90 × 90 mm
- ▶ Tæthed: IP 40
- ▶ Tåler op til 250 V
- ▶ ABS materiale

BUS terminalmodul



JA-110Z-A er designet til at splitte en BUS i flere grene. Den kan monteres i en JA-190PL.

JA-110Z-A

- ▶ Maksimum spænding: AC 42 V, Maksimum spænding: DC 60 V
- ▶ Maksimum forbrug: 2 A

BUS terminalmodul



JA-110Z-B er designet til at splitte en BUS i flere grene. Den kan monteres i en JA-190PL.

JA-110Z-B

- ▶ Maksimum spænding: AC 42 V, Maksimum spænding: DC 60 V
- ▶ Maksimum forbrug: 2 A

BUS terminalmodul



JA-110Z-C er designet til at splitte en BUS i flere grene. Den kan monteres i en JA-190PL.

JA-110Z-C

- ▶ Maksimum spænding: AC 42 V, Maksimum spænding: DC 60 V
- ▶ Maksimum forbrug: 2 A

Installationskabel til JABLOTRON 100 system



Installationskabel til BUS installationen. Ledningerne er farvet, så de passer til de forskellige terminaler i enhederne. Nem udrulning fra smart boks, 300 m, påtrykt meter på kablet, så det er nemt at se længden.

CC-01

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

Installationskabel til JABLOTRON 100 system



Installationskabel til BUS installationen. Ledningerne er farvet, så de passer til de forskellige terminaler i enhederne. Nem udrulning fra smart boks, 300 m, påtrykt meter på kablet, så det er nemt at se længden.

CC-02

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

TRÅDLØSE ENHEDER

RADIO interface til trådløse enheder (BUS tilslutning)



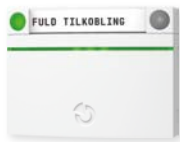
JA-110R

JA-110R radio BUS modul giver dig mulighed for at tilslutte trådløse enheder, f.eks. detektorer. Der kan maksimalt installeres 3 radiomoduler i systemet. Modulet kommunikerer via centralens BUS. Det er muligt at montere JA-110R i centralen eller ude i installationen. Den er adresserbar og optager en plads i centralen.

- ▶ Spænding: via centralens BUS 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby forbrug: 25 mA
- ▶ Radiofrekvens: 868,1 MHz
- ▶ Størrelse: 40 × 150 × 23 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

Trådløse betjeningspaneler

Trådløst betjeningspanel med PROX læser uden tastatur



JA-152E

JA-152E er et 2-vejs trådløst betjeningspanel med PROX læser, som er designet til at betjene alarmer. JA-152E bliver leveret med et kontrolpanel, men kan udvides med ekstra kontrolpaneler (maks 20 stk. JA-192E). Kontrolpanelerne er designet til en enkelt betjening af alarmer. Implementeret Smart Radio Wake-up (SRW) gør, at indgangstiden starter betjeningspanelet automatisk og afslutter dvalefunktionen. Betjeningspanelet bliver forsynet fra alkaline batterier.

- ▶ Spænding: 2 alkaline batterier AA 1,5 V
- ▶ Typisk levetid: 1 år
- ▶ Kommunikation: Jablotron 2 vejs 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: op til 200 m (åbent areal)
- ▶ Størrelse: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-3

Trådløst betjeningspanel med PROX læser og tastatur



JA-153E

JA-153E er et 2-vejs trådløst betjeningspanel med PROX læser, som er designet til at betjene alarmer. JA-153E bliver leveret med et kontrolpanel, men kan udvides med ekstra kontrolpaneler (maks 20 stk. JA-192E). Kontrolpanelerne er designet til en enkelt betjening af alarmer. Implementeret Smart Radio Wake-up (SRW) gør, at indgangstiden starter betjeningspanelet automatisk og afslutter dvalefunktionen. Betjeningspanelet bliver forsynet fra alkaline batterier. Den er adresserbar og optager en plads i centralen

- ▶ Spænding: 2 alkaline batterier AA 1,5 V
- ▶ Typisk levetid: 1 år
- ▶ Kommunikation: Jablotron 2 vejs 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: op til 200 m (åbent areal)
- ▶ Størrelse: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-3

Trådløst betjeningspanel med LCD, PROX læser og tastatur



JA-154E

JA-154E er et 2-vejs trådløst betjeningspanel med LCD display og PROX læser, som er designet til at betjene alarmen.

JA-154E bliver leveret med et kontrolpanel, men kan udvides med ekstra kontrolpaneler (maks 20 stk. JA-192E). Kontrolpanelerne er designet til en enkelt betjening af alarmen. Implementeret Smart Radio Wake-up (SRW) gør, at indgangstiden starter betjeningspanelet automatisk og afslutter dvalefunktionen. Betjeningspanelet bliver forsynet fra alkaline batterier. Den er adresserbar og optager en plads i centralen.

- ▶ Spænding: 4 alkaline batterier AA 1,5 V
- ▶ Typisk levetid: 1 år
- ▶ Kommunikation: Jablotron 2 vejs 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: op til 200 m (åbent areal)
- ▶ Størrelse: 102 × 151 × 33 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-3

Strømforsyning 12 V / 0,5 A



DE06-12

12 V Adapter med 1.1 m ledning. Adapteren kan benyttes til at spændingsforsyne JABLOTRON enheder som trådløse betjeningspaneler, UC modtagere, trådløse relæer. Den kompakte størrelse gør, at den er nem at skjule i en installation.

- ▶ Spænding: 100 ~ 240 V/50 Hz
- ▶ Udgangsspænding: 12 V DC ($\pm 2\%$)
- ▶ Maks belastning: 500 mA (max. 1 000 mA i mindre end 5 min.)
- ▶ Kortslutningsbeskyttelse og temperaturbeskyttelse: Ja
- ▶ Størrelse: 50 × 48 × 25 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10°C til +40°C
- ▶ Også i overensstemmelse med: EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2, 3-3, 6-1, 6-3, EN 5502

Trådløse detektorer

PIR detektor og kombidetektor

Trådløs PIR detektor



JA-180P

JA-180P PIR detektor er designet til at detektere bevægelser inde i en bygning. Aktivering af detektoren vil enten afgive en øjeblikkelig alarm eller starte indgangstid. Detektoren har en indbygget sabotage kreds som gør at den ikke kan nedtages eller åbnes uden at afgive en sabotage alarm. Detektoren udfører selv løbende test og melder, hvis der er noget galt. Detektorens alarmfunktion kan optimeres ved at benytte alternative linser JS-7904 KORRIDOR-LINSE, JS 7906 KÆLEDYR-LINSE eller JS-7901 GARDIN-LINSE. JA-180P har også en trådfast indgang på printet, hvor ekstra enheder kan monteres (f.eks. magnet).

- ▶ Spænding: 1× lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Typisk levetid: 3 år
- ▶ Kommunikation: Jablotron 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: op til 300 m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: 120°/12 m (med standardlinse)
- ▶ Monteringshøjde: 2,5 meter over gulvet
- ▶ Størrelse: 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-3
- ▶ Alternativ linser: Korridor- gardin- kæledyrs-linse

Trådløs PIR detektor



JA-150P

JA-150P PIR detektor er designet til at detektere bevægelser inde i en bygning. Aktivering af detektoren vil enten afgive en øjeblikkelig alarm eller starte indgangstid. Detektoren har en indbygget sabotagekreds, som gør at den ikke kan nedtages eller åbnes uden at afgive en sabotage alarm. Detektoren udfører selv løbende test og melder, hvis der er noget galt. Detektorens alarmfunktion kan optimeres ved at benytte alternative linser JS-7904 KORRIDOR-LINSE, JS 7906 KÆLEDYR-LINSE eller JS-7901 GARDIN-LINSE. Detektorens immunitet kan sættes til to niveauer. Detektoren forsynes af to alkaline batterier. SMARTWATCH funktion er designet til at forbedre alarmrapportering og batterilevetid. Den er adresserbar og optager en plads i centralen.

- ▶ Spænding: 2 alkaline batterier AA 1,5 V
- ▶ Typisk levetid: 2 år
- ▶ Kommunikation: Jablotron 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: op til 300 m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: 110°/12 m (med standardlinse)
- ▶ Monteringshøjde: 2,5 m over gulvet
- ▶ Størrelse: 60 × 97 × 52 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-3
- ▶ Alternativ linser: Korridor- gardin- kæledyrslinse

Trådløs PIR detektor med kamera



JA-160PC

Detektoren bruges til at detektere menneskelige bevægelser inde i en bygning / rum og **bekræfter en alarm** med et billede. Kameraet tager billeder i farver ved en alarm. Hvert billede bliver taget dobbelt: det første i lav opløsning (320x240 pixel), det andet billede bliver taget i høj opløsning (640 × 480 pixel).

Kameraet er udstyret med flash, så det kan tage billeder i mørke. Billederne bliver gemt på det interne mikro SD kort og efterfølgende sendt til centralen (i lav opløsning). Du kan se billederne ved at benytte **F-Link** eller **J-Link** (i hændelsesloggen er det muligt at se billeder). Billederne vises i lav opløsning. Hvis du ønsker at modtage dem i høj opløsning, kan du klikke på detaljer, og så vil det andet billede i høj opløsning blive vist. Billederne kan sendes fra centralen til en ekstern server, til bruger og til KC.



Detektoren kan også tage et billede, hvis en PG udgang bliver aktiveret (f.eks. ved brand, vandskade, osv.). Det er også muligt at få tilsendt et billede direkte fra MyJablotron Web selvbetjening. Det er muligt at opsætte detektoren, så den tager et pre-alarm billede. Når denne indstilling benyttes, kan den sende et billede hvis der kun er gået en alarm fra området (pre-alarm) eller ved indgangstid.

Detektorens immunitets niveau kan sættes på to måder: Standard indstillingen som kombinere basis immunitet med hurtig detektor reaktion, eller forøget kombinere en højere immunitet sammen med en langsommere reaktion.

- ▶ Spænding: 2× AA 1,5 V alkaline batterier
- ▶ Batteri levetid: ca. 2 år (et billede pr dag, under gode lys forhold)
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Dækning PIR: 55°/12 m (med standardlinse)
- ▶ Hukommelse: Micro SD
- ▶ SD kort størrelse: 1 GB til 2 GB
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1: II, indendørs
- ▶ Drift temperatur: -10 til +40 °C
- ▶ Størrelse: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: Grade 2, EN-50131-2-2

Trådløs PIR og Ak. glasbrudsdetektor



JA-180PB

JA-180PB kombinerer JA-180P PIR detektor med en akustisk glasbrudsdetektor indbygget i PIR detektoren. Hver detektor er indlæst i centralen. Dual teknologien gør, at glasbrud-alarmerne først aktiveres først når der er ændring i lufttrykket samtidig med en lyd af glas-knusning. På den måde undgås fejlarmer. Detektorens alarmfunktion kan optimeres ved at benytte alternative linser JS-7904 KORRIDOR-LINSE, JS 7906 KÆLEDYR-LINSE eller JS-7901 GARDIN-LINSE. Den er adresserbar og optager to pladser i centralen.

- ▶ Spænding: PIR-1× lithium batteri AA 3,6 V og GBS-1× lithium batteri 1/2 AA 3,6 V
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: op til 300 m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: 120°/12 m (med standardlinse), 9 m – GBS
- ▶ Størrelse: 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 40 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-3
- ▶ Alternativ linser: Korridor- gardin- kæledyrs-linse

Trådløs 360° PIR detektor



JA-185P

JA-185P er en lille trådløs PIR detektor, som er meget velegnet til mindre rum, overvågning af biler (indendørs). Den er designet til loftmontage. Den bruger digital signalbehandling for at undgå falske alarmer. Den er adresserbar og optager en plads i centralen.

- ▶ Spænding: 1× lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: op til 100 m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: 360°/5 m
- ▶ Størrelse: 46 × 88 × 27 mm
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, EN 50131-2-2, 50131-5-3
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-1: II, indendørs

Trådløs Dobbelt PIR detektor (indendørs)



JA-186P

JA-186P er designet til at detektere bevægelse inde i en bygning. Detektoren er delt op i to zoner som giver en høj immunitet mod alarmer fra husdyr i området. Detektoren bliver forsynet af et lithium batteri og kommunikerer via Jablotron radioprotokol. Den normale monteringshøjde er 120 cm over gulv. Detektoren har en dækningsvinkel på 120° og en afstand på 12 m. Skillelinjen mellem de to PIR elementer afgøres af den højde, den er monteret i. Detektoren er adresserbar og optager en plads i centralen.

- ▶ Spænding: 1× lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca. 300 m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: 120°/12 m (standardlinse)
- ▶ Størrelse: 60 × 180 × 55 mm
- ▶ Overholder: EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, II, indendørs

Trådløs PIR og MW kombidetektor



JA-180W

JA-180W detektoren anvendes til at detektere bevægelse i et område. Detektoren er bygget op med både et PIR element og MW detektor, og er meget immun over for fejlarmer, da både PIR og MW skal aktiveres for at afgive en alarm. Detektoren virker på den måde, at når PIR bliver aktiveret, aktiverer den MW, som scanner området for at bekræfte, om der er bevægelse i området. På den måde vil man kunne minimere fejlarmer. Detektorens alarmfunktion kan optimeres ved at benytte alternative linser JS-7904 KORRIDOR-LINSE, JS 7906 KÆLEDYR-LINSE eller JS-7901 GARDIN-LINSE. Den er adresserbar og optager en plads i centralen.

- ▶ Spænding: 1× lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Typisk levetid: ca 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca 300m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: 120°/12 m (standardlinse)
- ▶ Størrelse: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Alternative linser: Korridor- gardin- husdyrlinse
- ▶ MW detekterings rækkevide/MW frekvens 0,5 til 20 m/9,35 GHz
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, II, indendørs
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, EN 50131-2-4,50131-5-3

Udendørsdetektorer

Trådløs udendørs PIR detektor



JA-188P

JA-188P er en udendørsdetektor, som er designet til at sidde ude i alt slags vejr. Udendørsdetektoren er baseret på dobbelt aktivering (to indbyggede PIR elementer, som skal aktiveres på samme tid) detektoren kommer fra OPTEX. Detektordækningen kan justeres fra 1,4 til 12 m med en dækning på 85°. JA-188P er komplet trådløst og er kompatibelt med JABLOTRON 100 systemet.

- ▶ Spænding: 3× lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca. 300 m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: PIR 12 m/85°, 94 segmenter
- ▶ Detektorhastighed: 0,3 til 1,5 m/s
- ▶ Installationshøjde: 2,5 til 3,0 m
- ▶ Drifttemperatur: -20 til 60 °C

Trådløs udendørs PIR detektor – gardin detektor



JA-187P

JA-187P er designet til at detektere på menneskelig bevægelse uden for en bygning. Det er en dual zone detektor fra OPTEX med en 5° dækning, som gør den unik til gardin beskyttelse (f.eks. porte, døre, vinduer, osv.) Detektoren er forsynet fra et lithium batteri. Detektoren er udstyret med tre sabotage kontakter, som med det samme sender en sabotage alarm til centralen, hvis den bliver åbnet. Detektoren har også en anti-mask funktion indbygget. Detektoren sender sin aktuelle status til centralen, så man ved om, der er noget galt med enheden.

- ▶ Spænding: 1× lithium batteri type LS(T)14500 (AA 3,6 V 2 Ah)
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca. 300 m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: 2 eller 5 m/5°
- ▶ Installationshøjde: 0,8 eller 1,2 m
- ▶ Drifttemperatur: -20 til 60 °C

Trådløs IR-barriere detektor



JA-180IR

JA-180IR er designet til at give en alarm, hvis nogen bryder IR-barrieren ude i perimeter-sikringen. Detektoren er bygget op om OPTEX IR, og Jablotron senderen er forsynet med 4 batterier. Detektoren er forsynet med sabotagekontakter, som forhindrer, at man kan manipulere med enheden, så hvis nogen forsøger dette, vil den sende en sabotage til centralen. Detektoren udfører også en regelmæssig selvtest.

- ▶ Spænding: 4× lithium batterier type LSH20 (3,6 V 13 Ah)
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca. 300 m (åbent areal)
- ▶ Monteringshøjde: 0,7–1 m, 60 m imellem enhederne
- ▶ Drifttemperatur: –20 til 60 °C

Skalsikring

Trådløs glasbrudsdetektor JA-180B



JA-180B

Den er designet til indendørs brug i en bygning. Detektoren analyserer på lufttrykket i bygningen og hvis der kommer en ændring i det sammen med lyden af glas, der knuses, vil dette aktivere en alarm. Den benytter digital signalproces for at forhindre falske alarmer.

- ▶ Spænding: 1× litiums batteri type CR 14505 (AA 3,6 V)
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca. 100 m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: 9 m
- ▶ Størrelse: 30 × 110 × 27 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: grade 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Trådløs Ak. glasbrudsdetektor



JA-185B

JA-185B er en lille glasbrudsdetektor, som aktiveres, hvis et vindue smadres. Den er designet til indendørs brug i en bygning. Detektoren analyserer på lufttrykket i bygningen og hvis der kommer en ændring i det sammen med lyden af glas, der knuses, vil dette aktivere en alarm. Den benytter digital signalproces for at forhindre falske alarmer.

- ▶ Spænding: 1× lithium batteri type CR 14505 (AA 3,6 V)
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca. 100 m (åbent areal)
- ▶ Detektordækning: 9 m
- ▶ Størrelse: 46 × 88 × 22 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3

Trådløs mini magnetkontakt



JA-151M

JA-151M er designet til at detektere åbning af vinduer og døre. Detektoren er helt unik lille, så den passer på selv små vinduer. Den er forsynet fra lithium batteri type CR2032.

- ▶ Spænding: lithium batteri CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typisk levetid: ca. 2 år ved maksimal 100 aktiveringer pr. dag
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rádiodækning: op til 200 m (åbent areal)
- ▶ Størrelse: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Magnetstørrelse: 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

Trådløs magnetkontakt



JA-150M

JA-150M er designet til montering på døre og vinduer. Detektoren aktiveres ved, at man fjerner magneten fra senderen. Den kan aktivere en indgangstid eller en øjeblikkelig alarm. Detektoren har indbygget sabotagekontakt, så hvis man forsøger at fjerne den eller åbne den vil den afgive en sabotagealarm. Detektoren kan også bruges sammen med eksterne enheder (NO/NC) som f.eks. nøgleboks, vandskade detektor osv.

- ▶ Spænding: 2 alkaline batterier AA 1,5 V
- ▶ Typisk levetid: ca. 2 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Radiodækning: ca. 300 m (åbent areal)
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 40 °C

Trådløs mini magnetkontakt



JA-183M

JA-183M er en lille magnetkontakt som specielt egner sig til steder, hvor der ikke er så meget plads. Detektoren er designet til at detektere åbninger af døre eller vinduer. Detektoren aktiveres ved, at man fjerner magneten fra senderen (åbner døren/ vinduet). Den kan starte indgangstid eller sende en øjeblikkelig alarm.

- ▶ Spænding: 1× lithium batteri type CR-123A (3.0 V)
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Radiodækning: ca. 300 m (åbent areal)
- ▶ Størrelse: 31 × 75 × 23 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ I overensstemmelse med: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Trådløs magnetkontakt med mulighed for ekstern tilslutning



JA-181M

JA-181M er designet til at detektere åbning af døre og vinduer og aktiveres ved, at man fjerner magneten fra senderen. Den kan starte/aktivere indgangstid eller udløse en øjeblikkelig alarm. Detektoren har indbygget sabotagekontakt, så hvis man forsøger at fjerne eller åbne den, vil den afgive en sabotagealarm. Detektoren kan også bruges sammen med eksterne enheder (NO/NC) som f.eks. nøgleboks, vandskadedetektor osv.

- ▶ Spænding: 1× lithium batteri AA 3,6 V
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca. 300 m (åbent areal)
- ▶ Indgang for ekstern detektor: IN2 og TMP = normal lukket kreds (NC),
- ▶ IN1 = normal lukket kreds eller ballanceret kreds (1k modstand)
- ▶ Størrelse: 30 × 110 × 27 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Trådløs indbygningsmagnetkontakt (EURO standardvinduer)



JA-182M

JA-182M er designet til at detektere åbning af vinduer / døre. En usynlig magnet monteres i vinduet/døren, og senderen monteres i karmen, hvilket gør, at man har en „usynlig“ installation. Magnetkontakten passer ind i EURO standardvinduer. Der findes fabrikanter, der har forberedt deres døre/vinduer for denne montage (spørg vindues-dørfabrikanten om dette).

- ▶ Spænding: 2× lithium batteri type CR2354 (3 V)
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Radiodækning: ca. 200 m (åbent areal)
- ▶ Størrelse: 25 × 192 × 9 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Trådløs Vibration og tiltdektektor



JA-182SH

Detektoren har 2 valgbare indstillinger. Indstillingen for detektering af chok/vibration på vinduer, døre osv. Kan benyttes til indikering på indbrud. Tilt indstillingen kan bruges til at detektere uønsket flytning af et objekt. Dette forudsætter at JA-182SH er fast monteret. JA-182SH bruger et tre-akslet "accelerometer" med digital output. Dens signalbehandling sikrer en høj immunitet mod falske alarmer. JA-182SH kommunikerer trådløst via JABLOTRON 100 protokollen, og er batteridrevet.

- ▶ Spænding: Litium batteri type CR-123A, 3 V 1 400 mAh
- ▶ Typisk levetid: 2 år (maks 20 aktiveringer pr. dag)
- ▶ Kommunikation: Jablotron 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: op til 300 m (åbent areal)
- ▶ Størrelse: 75 × 31 × 26 mm
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 45 °C
- ▶ Sikkerhedsklasse 2 i henhold til EN 50131-1, 50131-5-3

Trådløs røgdetektor, termostat og gasdetektor

Trådløs røgdetektor



JA-150ST

JA-150ST kombinere røg og varme til at detektere en opstået brand. Den har disse indstillinger: røg og varme, kun røg, kun varme. Den har en alarm hukommelsesfunktion, hvor LED stadig lyser efter en alarm. Den er adresserbar og optager en plads i centralen. Den er forsynet via alkaline batterier.

- ▶ Spænding: 3× alkaline batterier AA 1,5 V
- ▶ Typisk levetid: 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Alarmaktivering: optisk og varme
- ▶ Branddetekterings sensitivitet: $m=0,11/0,13$ dB/m by EN 54-7
- ▶ Branddetekterings klasse: A2 of EN 54-5
- ▶ Alarmtemperatur: 60 til 70 °C
- ▶ Størrelse: diameter 126 mm, højde 50 mm
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 80 °C

Trådløs rumtermostat



JA-151TH

JA-151TH er en trådløs rumtermostat for måling af temperaturen i et rum. Rumtemperaturen sendes til centralen og til Jablotron Cloud, så det er muligt at holde øje med den aktuelle temperatur. Jablotron Cloud kan sende SMS eller E-mail, når temperaturen falder eller stiger i forhold til den programmerede værdi.

- ▶ Spænding: 1× CR2032 lithium batteri (3V, 220 mAh)
- ▶ Batterilevetid: 2-3 år ved 20 °C
- ▶ Størrelse: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Temperaturnøjagtighed $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- ▶ Temperaturfølsomhed $0,125^{\circ}\text{C}$
- ▶ Drifttemperatur: -20 til +60 °C
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca. 300 m (åbent areal)
- ▶ Miljø niveau EN 50131-1 II. general indendørs
- ▶ Overholder også: EN 50130-4, EN 55022

Trådløs termostat



JA-150TP
JA-155TP

JA-150TP trådløs rumtermostat bruges til at indstille og måle temperaturen i et rum. JA-155TP rumtermostat bruges til at indstille og måle temperaturen i et rum, det er også muligt at lave uge-program. Rumtermostaten bruges til at opnå en komfortabel styring af varmen i en bygning. Indstillingerne sættes ved hjælp af den runde drejeknap, det er muligt at låse indstillingerne, så det ikke er muligt at ændre på dem ved en fejl. Rumtermostaten kan samtidig bruges til at frostsikre et rum.

- ▶ Spænding: 2× AA 1,5V alkaline batterier
- ▶ Batterilevetid: CA. 1 år
- ▶ Temperaturområde: +6 °C til +40 °C
- ▶ Temperaturnøjagtighed: Justerbar i følgende trin: ±0,1; ±0,2 og ±0,5°C
- ▶ En frostalarm (overfald) sendes, hvis temperaturen kommer under: -9°C til 20°C (kontrolleret af indstillingerne)
- ▶ En brandalarm bliver sendt hvis temperaturen kommer over: 30 °C til 70 °C (kontrolleret af indstillingerne)
- ▶ Frekvens: 868,1 MHz, JABLOTRON 100 protokol
- ▶ Rækkevidde: Op til 100 m (åbent areal)
- ▶ Drifttemperatur: -10 °C til +70 °C (uden kondensering)
- ▶ Størrelse: 65 × 88 × 20 mm

Trådløs gasdetektor



JA-180G

JA-180G detektor bliver aktiveret ved udslip af forskellige gasarter (naturgas, methan, propane, butane, acetylene, osv.) Når den bliver aktiveret, vil den sende et brandsignal til centralen og på den måde starte sirener. Detektorens udgangsrelæ kan bruges til f.eks at slukke for gasfyret ved et udslip. Detektoren udfører selvtest, så den vil sende et signal til centralen, hvis der er noget galt med enheden.

- ▶ Spænding: 230 V, 50 Hz, 2 W
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Radiodækning: ca. 200 m (åbent areal)
- ▶ Gasdetektion: platiniums plader
- ▶ Dækningsområde: 50 m³
- ▶ Følsomhed: valgfrit 10 eller 20 % LEL
- ▶ Relæ: max. 5 A/230 V AC
- ▶ Lydgiver: 94 dB/0,3 m
- ▶ Størrelse: 73 × 100 × 39 mm
- ▶ I overensstemmelse med: EN 61779-1-4, ETSI EN 300 220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022

Sirener

Trådløs indendørssirene – 2 vejs



JA-150A

JA-150A trådløs indendørssirene er designet til at afgive alarm ved indbrud, ind/udgangstid eller til at indikere andre aktiveringer i centralen. Sirenen er udstyret med en programmerbar knap.

- ▶ Spænding: 230 V, 50 Hz
- ▶ Kommunikation: 2 vejs Jablotron trådløs kommunikation 868 MHz
- ▶ Backup-batteri 3,6 V NiCD op til 170 mAh i 24 timer
- ▶ Maksimum opladningstid: 72 timer, 10 mA
- ▶ Maksimum standby forbrug: 0,3 W ved 230 V AC
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til 40 °C

Trådløs udendørssirene – 2 vejs



JA-151A

JA-151A trådløs udendørssirene med back-up batteri er designet til at afgive lyd ved alarm, til/frakoblings chirp og PG aktivering / deaktivering. Sirenen har et indbygget vatterpas for enkel opsætning.

- ▶ Spænding: 12 V DC adapter
- ▶ Kommunikation: 2 vejs jablotron trådløs kommunikation 868 MHz
- ▶ Backup-batteri 4,8 V NiCD op til 1800 mAh, i 24 timer
- ▶ Maksimal opladningstid: op til 72 timer
- ▶ Maksimal standby forbrug: 50 mA fra DC strømforsyning
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, N 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1: IV, external IP 45
- ▶ Drifttemperatur: -20 til 60 °C

Håndsendere og trådløse tryk

Håndsender 4 kanal – 2 vejs



JA-154J

JA-154J er en to vejs håndsender i JABLOTRON 100 serien. Håndsenderen har flere forskellige funktioner, f.eks. til / frakobling af et område, overfaldsalarm, aktivering af PG udgange, osv. Håndsenderen fungerer som to kontrolpaneler med LED og akustisk indikering af de styrede funktioner. Håndsenderen er designet, så man kan se på LED om området bliver tilkoblet eller, om der er åbne zoner ved en tilkobling (dette kræver centralen er opsat til det). Håndsenderen kontrollerer og indikerer ved lavt batteri.

- ▶ Spænding: Lithium batteri type CR 2032 3,0V
- ▶ Batterilevetid: 2 år (10 aktiveringer dagligt)
- ▶ Frekvens: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca. 30 m (åbent areal)
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1 II. indendørs
- ▶ Drifttemperatur: -10 til +40 °C
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2 i henhold til EN 50131-1
- ▶ Overholder standarder: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Håndsender 4 kanal – 1 vejs



JA-186JK

JA-186JK (JA-186JW) er designet til at fjernstyre centralens til/frakobling, aktivering af overfald, og styre andre funktioner. Brugeren kan kontrollere andre enheder f. eks. åbning af garage, aktivering af lys, osv. Håndsenderen har en funktion, som gør, at man kan låse den, så man ikke ved et uheld får aktiveret en knap, og derved får aktiveret et overfald. Ved at trykke begge knapper ned på samme tid er det muligt at sende en overfaldsalarm til alarmcentralen.



JA-186JW

- ▶ Spænding: alkaline batteri type L1016 (6 V)
- ▶ Typisk levetid: ca. 2 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Radiodækning: ca. 30 m (åbent areal)
- ▶ Størrelse: 52 × 18 × 12 mm
- ▶ I overensstemmelse med: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Håndsender 2 kanal – 1 vejs



JA-182J

JA-182J er designet til at fjernstyre centralens til/frakobling, aktivering af overfald, og styre andre funktioner. Brugeren kan kontrollere andre enheder f.eks. åbning af garage, aktivering af lys, deltilkoble område, osv. Håndsenderen har en funktion, som gør, at man kan låse den så man ikke ved et uheld får aktiveret en knap, og derved får aktiveret et overfald. Ved at trykke begge knapper ned på samme tid, er det muligt at sende en overfaldsalarm til alarmcentralen.

- ▶ Spænding: Litium batteri CR2032 (3 V, 220 nAh)
- ▶ Typisk levetid: ca. 2 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Radiodækning: ca. 30 m (åbent areal)
- ▶ I overensstemmelse med: ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Trådløst overfaldstryk

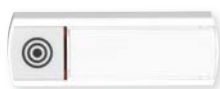


JA-188J

JA-188J er normalt brugt til overfald eller nødkald, men den kan også benyttes til at til / frakoble et område, styre andre enheder f.eks. åbning af port, styring af lys osv. Der er en sabotagekontakt i trykket, og den overvåger også batterispændingen. I centralen kan du indstille, hvilken funktion knappen skal have, standard indstillingerne er overfald eller til/frakobling (valgfrit). Andre funktioner kan vælges under enheder i F-Link.

- ▶ Spænding: alkaline batteri type L1016 (6 V)
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Radiodækning: ca 300 m (åbent areal)
- ▶ Størrelse: 80 × 80 × 29 mm
- ▶ Sikkerhedsniveau: klasse 2, EN 50131-1, EN 50131-5-3

Trådløst ringetryk



JA-189J

JA-189J virker hovedsageligt som en ringeklokke. JA-189J kan også indlæses til en central som et skjult overfaldstryk, eller til at aktivere PG udgange.

- ▶ Spænding: alkaline batteri type L1016 (6 V)
- ▶ Typisk levetid: ca. 2 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca 50 m (åbent areal)
- ▶ Tæthed: IP 41
- ▶ Størrelse: 80 × 28 × 15 mm
- ▶ I overensstemmelse med: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950
- ▶ Drifttemperatur: -25 til 50 °C

Trådløs armbånds- / smykkesender



JA-187J

JA-187J senderen kan bæres af en person som overfaldssender eller som nødkald. Den vil også kunne benyttes til at styre andre enheder. Den bruges mest til nødkald til ældre eller svagelige personer.

- ▶ Spænding: lithium batteri type CR 2032 (3 V)
- ▶ Typisk levetid: ca. 3 år
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Radiodækning: ca 50 m (åbent areal)
- ▶ Tæthed: IP 44
- ▶ Drifttemperatur: -25 til 50 °C

Fjernkontrol til bil



JA-185J

JA-185J er designet til at blive monteret i en bil. JA-185J kan benyttes til at styre andre enheder f.eks. garageport, parkeringsbom, osv. Den skal forsynes med 12 V eller 24 V fra bilen. Den kan også benyttes til at sende et overfald til alarmcentralen.

- ▶ Spænding: 12–24 V DC \pm 30 %
- ▶ Kommunikation: 868 MHz
- ▶ Rækkevidde: ca 50 m (åbent areal)
- ▶ Forbrug: 0/20 mA (kun ved aktivering)
- ▶ Størrelse: 84 × 53 × 25 mm

PROX-kort til JABLOTRON 100



JA-190J

PROX-kort til JABLOTRON 100 systemet.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Jablotron unique kode

PROX-brik til JABLOTRON 100



JA-191J

PROX-brik til JABLOTRON 100 systemet.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Jablotron unique kode

PROX-kort og brik-læser til PC (forbundet via USB)



JA-190T

PROX-kort og brik-læser, er designet, så det er nemt og enkelt at indprogrammere JA-190J og JA-191J i JABLOTRON 100 systemet via F-Link sw.

- ▶ USB PROX læser til JA-190J og JA-191J

Trådløse PG udgangsmoduler

Trådløs PG udgangsmodul til 230 VAC



JA-150N

JA-150N er et trådløst PG udgangsmodul (10 A/230 V AC). Den kopierer status, der er på den valgte PG udgang i JABLOTRON 100 systemet (PG1 til PG 32). PG modulet adresseres på printet via de 5 DIP switche. Dette modul optager ikke nogen plads i centralen.

- ▶ Spænding: 0,5 W til 230 V AC
- ▶ 1 PG udgang: 3× terminaler (C, NO, NC)
- ▶ Udgangsrelæ: max. 16 A/250 V
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

Trådløst PG udgangsmodul



JA-151N

JA-151N er et trådløst PG udgangsrelæ (1 A/24 V DC). Den laver en kopi af den status, der er på den valgte PG i centralen (PG 1 til PG 32). PG modulet adresseres på PCB via de 5 DIP switche. Dette modul optager ikke nogen plads i centralen.

- ▶ Spænding: 12–24 V DC
- ▶ Udgangsrelæ: max. 1 A/30 V DC
- ▶ 1 PG udgang: 3× terminals C, NC, NO
- ▶ Miljø i henhold til EN 50131-1, EN 50131-3: II, indendørs
- ▶ Drifttemperatur: –10 til 40 °C

SOFTWARE

F-Link

F-Link SW er designet så det er nemt for installatøren at programmere JABLOTRON 100 system.

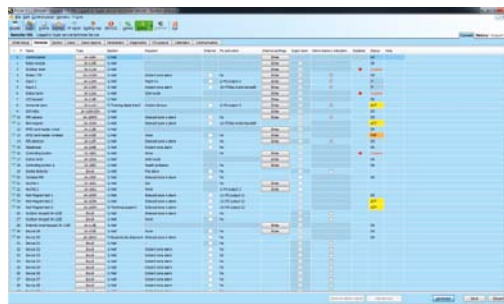
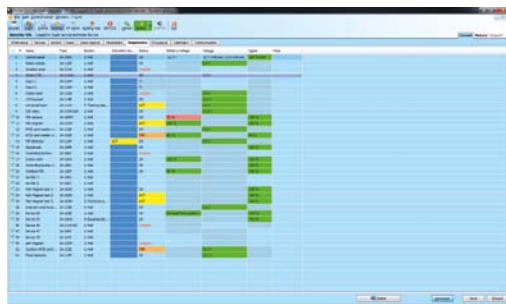
Det tilbyder installatøren nogle nemme steps for **PROGRAMERING**:

- antal af områder
- tildeling af zoner til områder
- opdeling af koder til bruger
- PROX-kort og brik indlæsning
- KC indstillinger
- Kalender programmering
- og mange andre indstillinger

F-Link SW giver også mulighed for at **FW OPDATER** central og de komponenter der er i JABLOTRON 100 serien. For installatøren er der også et **DIAGNOSTI** værktøj, diagnosen giver et hurtigt overblik over installationen. Installatøren vil her kunne se aktuel status på BUS enheder og signalværdier på de trådløse enheder.

I F-Link SW er det også muligt for installatøren at se den fulde log fra centralen, og opsætte et filter for de hændelser man ønsker at se.

Centralen forbindes til PC med et standard USB-B kabel eller via internettet.



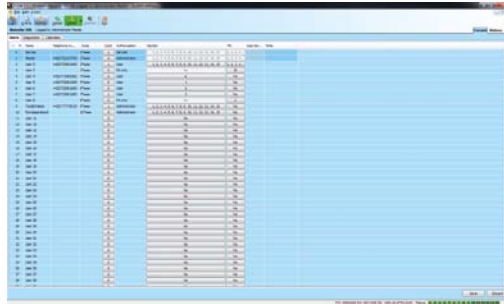
J-Link

J-Link SW er designet til slutbrugeren af et JABLOTRON 100 system.

Det giver administratoren mulighed for at:

- Se loghændelser
- Fuldstændig styring af brugerkoder og PROX brikker
- Kalenderprogrammering
- Systemstatus

Det er muligt at tilslutte via et USB-B kabel eller direkte via internettet (GPRS forbindelse).



MyJablotron

MyJablotron er en unik Web selvbetjenings service, som giver online adgang via webside eller APP (iPhone, Android eller BlackBerry). Det gør det muligt for slutbrugeren at kontrollere hans system eksternt, uanset hvor i verden vedkommende befinder sig. Til installatøren tilbydes der en nem og hurtig måde at tilgå systemet og ændre system indstillinger.

MyJablotron giver mulighed for at:

- Kontrollere aktuel status på alarmerne
 - Til / frakoble områder
 - Kontrollere udgangene
 - Se log, inklusiv se billeder fra PIR kamera
 - Kontrollere temperatur på installationen, herunder justerbare grafer over, hvornår en meddelelse skal sendes ud
 - Sende meddelelser ud til andre brugere på systemet enten via SMS eller Email
- Og mange andre brugbare funktioner



[WWW. JABLOTRON. COM](http://WWW.JABLOTRON.COM)