

JA-156J är en komponent till larmsystemet **JABLOTRON**. Den har fyra användningsområden:

1. Manuell knapp för paniklarm.
2. Paniklarmsknapp aktiverad av fot eller knä.
3. Detektion av borttagande av sedlar eller värdefulla dokument.
4. Verifiering av personers närvaro med ställbar timer. Alla dessa alternativ kan utföras genom användning av monteringsplattan, som även är utrustad med en sabotagedetektor.

Tack vare den dubbelriktade radiokommunikationen indikerar enheten både visuellt och akustiskt bekräftelsen på ett genomfört ingrepp. Enheten kommunicerar ett trådlöst Jablotron-kommunikationsprotokoll och drivs med två AA-batterier. Enheten tar upp en plats i systemet. Produkten skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad Distributör.

Den här produkten är endast kompatibel med JA-103K, JA-107K och efterföljande system.



Fig. 1: Panikknapp i sin monteringsplatta: 1. Gångjärn, 2. Aktiveringsknapp A, 3. Strömbrytare B, 4. Bakplattans fästskruvar, 5. Monteringsplattans spärrhakar, 6 Utbytbar sedel-/dokumentklämma, 7. Guide över LED-lampor

Driftlägen för den trådlösa multifunktionella panikknappen

Den trådlösa multifunktionella panikknappen möjliggör för användaren att aktivera ett paniklarm om användaren skulle befinna sig i en situation som kräver det. Enheten har flera olika aktiveringslägen, som måste konfigureras via **F-Link** när enheten har lärts in i systemet.

1. **Aktivering av paniklarmet genom att trycka på knappen A** (Med en hand, fot eller ett knä)

Aktiveringen av paniklarmsknappen kan, beroende på enhetens riktning i monteringsplattan göras genom att antingen direkt trycka på den röda knappen eller alternativt tryck var som helst på dess enhetens yta. För att aktivera enheten genom att trycka allmänt på dess yta måste knappen vara placerad i monteringsplattan, riktad mot den utskjutande delen. En enhet som är riktad mot den utskjutande delen är särskilt lämplig för aktivering med hjälp av fot eller knä, om enheten är monterad t ex under användarens bord. Skulle de bedömas som lämpligt kan enhetens aktivering bekräftas mekaniskt genom användning av en indikativ självhäftande försegling på den röda knappen (1 st. självhäftande försegling ingår i förpackningen).

VIKTIGT: Enheten är inte avsedd att användas som ett paniklarm som aktiveras genom att klivas på.

2. **Detektion för avlägsnande av sedlar via strömbrytaren B.**

Vid utnyttjande av den här funktionen är det nödvändigt att ersätta den standardutrustade ljusguiden som visas på Fig. 4 med en ljusguide utrustad med en klämma (6), som ingår i förpackningen. Detektion för avlägsnande av sedlar kan utnyttjas för att skydda kontanter, kontrakt eller andra värdefulla dokument i ett kassaskåp eller kassa-/säkerhetslådor.

För att utnyttja sedelfunktionsläget, placera en sedel i klämman som är avsedd för det ändamålet (6). Enheten kan ställas in till den konfigurationen och placeras i en kassaapparat i en butik, bensinstation o.s.v.

Om sedeln avlägsnas från enheten kommer det resultera i en omedelbar aktivering av strömbrytaren B / = Paniklarm.

3. **Verifiering av en persons närvaro via upprepade aktivering av knappen A.**

Utlöst paniklarm på enheten inträffar om användaren inte aktiverar enheten inom en förinställd tidsram som kan ställas in från 30 minuter till 12 timmar (i steg på 30 minuter). Det är även möjligt att ställa in en varningsperiod som aktiveras när tidsramen överskrids, då användaren meddelas akustiskt och visuellt i en period från 1 till 120 sekunder för att påminna denne om att aktivera knappen. Om en aktivering inte sker kommer systemet att få en fördefinierad rapport. Observera att timern återställs varje gång knappen trycks in samt när systemet ställs i serviceäge.

Important: Den här funktionen har konstruerats med tanke på en kontinuerlig drift (24/7). Om det krävs av användarspecifikationen kan funktionen **blockeras** via en PG-utgång med en på/av-funktion, som till exempel kan kontrolleras av ett funktionssegment på en manöverpanel med auktorisering av person eller styrd genom kalenderhändelser.



Fig. 2: Panikknapp utrustad med en sedelhållare.

Installation

Vi rekommenderar installation av panikknappen i monteringsplattan (Fig 3.). Monteringsplattan möjliggör installation i olika typer av ytor och möjliggör detektion av sabotage om enheten skulle avlägsnas från monteringsplattan. Enheten kan användas utan monteringsplatta men på grund av att ingen sabotagefunktion då erhålls, så är det nödvändigt att inaktivera enhetens sabotagegivare via F-Link. Det måste nämnas att användande av enheten utan monteringsplatta innebär att klassificeringen Säkerhetsgrad II inte uppfylls.

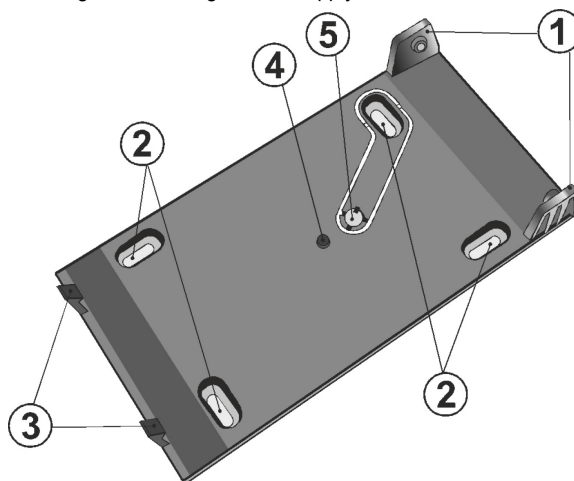


Fig. 3: Monteringsplatta: 1. Gångjärn, 2. Hål för fästskruvar, 3. Spärrhakar, 4. Knappaktiveringens utskjutande del, 5. Segment för sabotagemagnet (sabotagesensor)

Monteringsplattform, installationsinstruktioner

1. Ta bort panikknappen från monteringsplattformen genom att använda en mindre kraft på sidan av spärrhakarna, (1, 3) se Fig.3, för att på så sätt bända isär dem. Ingreppet görs bäst med användning av ett platt verktyg.
2. Fäst monteringsplattan på den önskade platsen med hjälp av de fyra skruvarna. (2).
3. Ta bort enhetens bakstycke, det kan göras genom att bända ut den med användning av en skruvmejsel med platt huvud som visas i Fig.4.
4. Grundläggande tillvägagångssätt Lär in enheten i ett JABLOTRON-system. Följ anvisningarna i centralenhetens installationsinstruktioner. Grundläggande tillvägagångssätt
 - a. Välj en position i fliken **Enheter**, i **F-Link** och klicka på knappen **"Lär in"** för att starta inlärningsläget.

JA-156J Trådlös multifunktionell panikknapp

- b. Genom att sätta i batterierna (bägge batterierna måste sättas in i enheten) sker en automatisk överföring av en inlärningsignal och enheten kommer att läras in till den valda positionen i C-E.
- c. Enhetens interna inställningar kan justeras i fliken **F-Links Enheter**.
- d. Stäng enheten genom att sätta tillbaka bakstycket på sin plats och säkra den på plats med hjälp av dess fästskruv, som ingår i förpackningen.

Viktigt: Sätt panikknappen i monteringsplattan genom att placera den mellan gångjärnen (1) så att bägge spärthakarna sitter säkert på plats 3). Panikknappens riktning beror på om kunden vill använda direkt knappaktivering manuellt eller genom att trycka på hela enhetens yta så att enheten kan aktiveras med en hand, fot eller ett knä.

Anm.:

- Enheten kan även läsas in i systemet genom angivande av dess serienummer i programmet F-Link. Serienumret sitter på enhetens baksida (exempel: 1400-00-0000-0001).
- Vii du ta bort enheten från systemet, kan den tas bort från den vederbörliga positionen via F-Link
- Enheten kan bara läras in i ett system per gång!

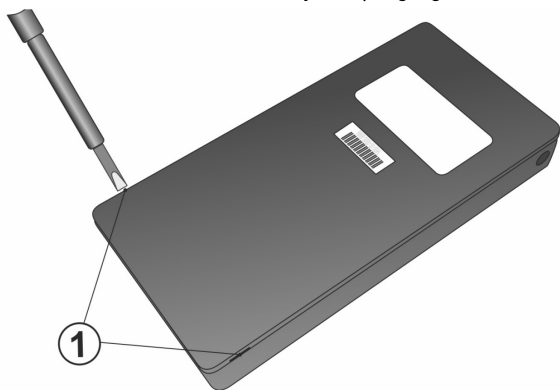


Fig. 4: Metod för öppning av panikknappen: 1. Två markeringar för öppnande av enheten med användning av en skruvmejsel med platt huvud.

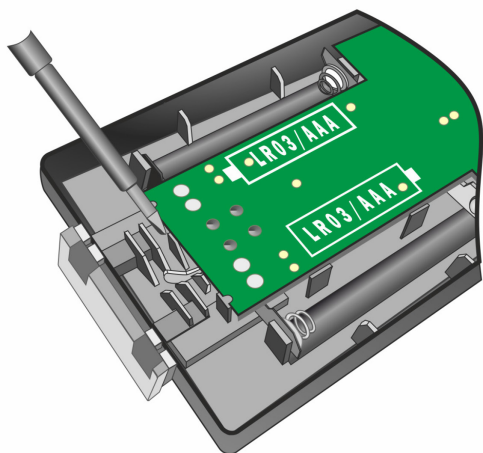


Fig. 5: Förhållningssätt för att ta bort ljusguiden för att ersätta den med en sedelhållare.

Enhetens kommunikation med systemet

Detektor är utrustad med dubbelriktad asynkron radiokommunikation med radiomodulen JA-11xR, vilket möjliggör en smidig ändring av de interna inställningarna (precis på samma sätt som med BUSS-detektorer) med inberäkning av batteriernas livslängd i normalt driftläge.

När detektor är inlärd till centralenheten fungerar den i det så kallade accelererade 90-sekundsläget tills det att Serviceläget avslutas (upp till 24 t.). Detektor utför en kontroll var 90:e sekund för att övervaka om centralenheten förblir i Serviceläge, om det ska antas nya inställningar.

I normalt driftläge kommunicerar knappen regelbundet med centralenheten 1x var 20:e minut. Därför kan det ta enheten upp till 20 minuter att inse att centralenheten var inställd på Serviceläge eller att spara ändringar gjorda i de interna inställningarna. Den här tidsperioden kan kortas genom att aktivera detektorn vilket omedelbart kommer att koppla om den till det accelererade 90-sekundsläget (rörelser framför den, öppnande av den = aktivering av sabotagekontakten).

Viktigt: Det är inte nödvändigt att vänta i 90 s (eller 20 minuter) för att detektor ska bekräfta en begäran att spara ändringarna som gjorts i de interna inställningarna. Centralenheten kommer ihåg sådana ändringar

och överför dem till enheten nästa gång en regelbunden kommunikationsrapport inträffar.

Inställning av egenskaper

Öppna **F-Links** programvara, gå till **fliken** Enheter. Klicka på alternativet **Interna inställningar** för att öppna ett dialogfönster där du kan ställa in de följande alternativen:

Avlägsnandet av monitorn från hållaren: Den här parametern aktiverar/inaktiverar användningen av en sabotagedetektor, som rapporterar enhetens avlägsnande från monteringsplattan. Den här parametern är avstängd i fabriksinställningarna. Det måste nämnas att användande av enheten med en förkopplad sabotagegivare innebär att klassificeringen Säkerhetsgrad II inte uppfylls.

Optisk signal Den här parametern aktiverar/inaktiverar den optiska aktiveringsindikeringen. Indikeringen är röd och gul. Den här parametern är aktiverad i fabriksinställningarna, den är även aktiverad i serviceläget.

Tonval: Den här parametern aktiverar/inaktiverar den korta akustiska indikeringen. Den här parametern är aktiverad i fabriksinställningarna, den är även aktiverad i serviceläget.

Knapp: Knappen kan användas för att utföra en fördefinierad åtgärd: ljudligt/tyst paniklarm. Brandlarm, Hjälsopproblem eller rapportering av fördefinierade textmeddelanden (Rapporterna A, B, C, D). Ingen funktion är fabriksinställd.

Sedeldetektion: Om den här funktionen ska användas är det nödvändigt att ta bort ljusguiden som täcker strömbrytaren B och ersätta den med en sedel-/dokumenthållare, som ingår i förpackningen. När den här funktionen är påslagen är det nödvändigt att välja en av de följande funktionerna: hörbart/tyst paniklarm, Brandlarm eller rapport av fördefinierade textmeddelanden (Rapporterna A, B, C, D). Vi rekommenderar inställning av alternativet "Knapp" till "ingen" om sedeldetektion används, dock utesluter inte användning av A- och B-knapparna ömsesidigt varandra.

Ljudligt paniklarm: Den här parametern aktiverar/inaktiverar den akustiska indikeringen av en åtgärd som utförs av systemet, den här funktionen tjänar som en direkt systemåterkoppling. Denna parameter är aktiverad som fabriksinställning.

Detektering av en närvarande person: Aktiveringen av den här parametern förhindrar samtidig användning av detektionen för närvaron av sedlar/dokument och larmknappsfunktion eftersom de lägena ömsesidigt utesluter varandra. Det här alternativet slår på en förinställd timer som måste konfigureras enligt kundens specifikation. När serviceläget har avslutats startar inte timern förrän efter ett tryck på knappen. När den förinställda perioden löper ut kommer enheten skicka en förinställd rapport till systemet.

Tryck på timern (t): Definierar längden på tidsperioden som kan ställas in från 0,5 till 12 minuter, efter vilken tid knappen måste tryckas på. Ett tryck på knappen återställer timern.

Varningens längd (s): Definierar längden på tidsperioden under vilken knappen både akustiskt och visuellt indikerar att knappen måste tryckas på när trycktimerns tid har gått ut. Tidsperioden kan ställas in från 1 till 120 sekunder.

Rapport: Det här alternativet möjliggör definiering av rapporten som skickas till systemets centralenhet när timerns tid löpt ut. Alternativen är: Ingen (lämpligt när endast knappaktivering används), hörbart/tyst paniklarm, Brandlarm, Hjälsopproblem eller rapportering av fördefinierade textmeddelanden (Rapporterna A, B, C, D).

Blockering av en funktion: Funktionen för detektering av en närvarande person kan blockeras genom att välja och konfigurera en PG, som kan kontrolleras av kalenderhändelser, områdestillkoppling eller med ett funktionssegment. PG:n ska ha en funktionsinställning för På/Av. Funktionen är avsedd för att användas i konfigurationer då det krävs att närvaron av en person är viktig (till exempel på grund av ensamarbete, arbetstider o.dyl.)

Anm: Detektering av en närvarande person reducerar betydligt batteriets livslängd, beroende på timerns upprepning, detta påverkas dessutom av optiska och akustiska indikationer.

Batteribyte

Centralenheten detekterar och rapporterar automatiskt ett svagt batteri. Det är nödvändigt att ställa systemet i serviceläge innan batteribytet äger rum (knappen är utrustad med en sabotagegivare). Enheten kan öppnas som visas på Fig. 4. Innan du sätter in nya batterier i enheten, vänta åtminstone tjugo sekunder eller tryck upprepade gånger på aktiveringsknappen (för att ladda ur återstående energi inuti enheten). För att säkerställa att enheten fungerar korrekt rekommenderar vi användning av batterier som tillhandahålls av Jablotrons distributionsnät eller andra högkvalitativa märkeslitium-batterier.

Viktigt: Byt alltid bägge batterierna, Kasta inte batteriet i soporna; överlämna det till avfallshantering.

Tekniska parametrar

Strömkälla	2 x Alkaliskt batteri av typen LR03 (AAA) 1,5 V/1,2 Ah
	Viktigt: Batterierna ingår inte i förpackningen (PS typ C i enlighet med EN 50131-6)
Typisk livslängd för batteriet	cirka 3 år (om den aktiveras 3x per dag)
Vilostromsförbrukning	20 µA
Maximal strömförbrukning	40 mA
Tröskelvärde för svagt batteri	<2,3 V
Kommunikationsfrekvens	868,1 MHz, Jablotronprotokoll
Maximal radiofrekvenseffekt (ERP)	5 mW
Kommunikationsräckvidd	cirka 300 m (direkt synfält)
Klassificering	Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II (EN 50131-1)
Miljö	Allmänt inomhus
Kapslingsklass	IP 22
Drifttemperaturintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75 % RH, ingen kondensering
Mått (med monteringsplattform)	66 x 22 x 122 mm
Vikt (m/u batterier)	88 g
Driftsvillkor enligt	ERC/REC 70-03
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Dessutom i enlighet med	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 55032, EN 50130 4, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11, EN 50134-2
Rekommenderad skruv	4 x  ø 3.5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att detektorn JA-156J överensstämmer med den Europeiska Unionens relevanta lagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på www.jablotron.com – Nedladdningsavdelningen.



Anm.: Korrekt avfallshantering av produkten kommer att bidra till att spara värdefulla resurser och förhindra eventuell negativ effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilket annars skulle kunna inträffa på grund av felaktig avfallshantering. Var vänlig återlämna produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste utsedda insamlingsplats.

