

Denne enheten er et komponent i **JABLOTRON**-alarmsystemet. Den har fire definerte typer anvendelse:

1. Panikkalarmknapp aktivert for hånd.
2. Panikkalarmknapp aktivert med fot eller kne.
3. Oppdagelse/påvisning av fjerning av sedler eller fjerning av verdifulle dokumenter.
4. Verifikasjon av en persons tilstedeværelse ved hjelp av et variabelt tidsur. Alle disse alternativene kan realiseres ved å bruke monteringsplattformen, som er utstyrt med en sabotasjedetektor.

Takket være toveis-kommunikasjon, signaliserer enheten både visuelt og akustisk bekreftelse på en vellykket handling. Enheten benytter seg av trådløs Jablotron-kommunikasjonsprotokoll og drives av to AAA-batterier. Enheten tar opp én posisjon i systemet. Enheten får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

Dette produktet er kun kompatibelt med JA-103K, JA-107K og påfølgende systemer.



Fig. 1: Panikknapp i sin monteringsplattform: 1. Hengsler, 2. Knapp A, 3. Bryter B, 4. Skruer for festing til bakplate, 5. Monteringsplattformlåser, 6. Utskiftbar pengeseddel- eller dokumentklips, 7. LED-lysleder.

Driftsmodi for den trådløse multifunksjonelle panikknappen

Den trådløse multifunksjonelle panikknappen er en enhet som er beregnet på å gjøre det mulig for brukeren å aktivere en panikkalarm dersom brukeren skulle havne i en situasjon som krever det. Enheten har flere aktiveringsmodi som må konfigureres via **F-Link** så snart enheten er lest inn i systemet.

1. **Panikkalarm aktiveres ved å trykke på A-knappen** (med hånd, fot eller kne)

Aktivering av panikkalarmknappen er, avhengig av hvordan enheten er orientert i monteringsplattformen, mulig enten ved å trykke direkte på den røde knappen eller alternativt ved å trykke hvor som helst på overflaten. For å aktivere enheten ved å trykke på overflaten, må knappen plasseres i monteringsplattformen vendt mot plastfremspringet. Den fremspringsvendte enheten er spesielt egnet for aktivering med kne eller fot, dersom enheten er montert under brukerens skrivebord. Dersom det anses som egnet, kan aktivering av enheten verifiseres mekanisk ved å påføre en indikerende selvklebende forsegling på den røde knappen (1 stk. selvklebende forsegling følger med i pakningen).

Viktig: Denne enheten er ikke utformet som en panikkalarm som aktiveres ved å trækkes på.

2. **Oppdagelse/påvisning av fjerning av seddel via bryter B.**

Ved bruk av denne funksjonen er det nødvendig å erstatte standard lysleder som vist på fig. 4, med en lysleder utstyrt med en klips (6), som følger med i pakningen. Oppdagelse/påvisning av fjerning av seddel kan brukes til å beskytte kontrakter eller andre dokumenter du setter pris på i en safe eller en sikkerhetsboks.

For å bruke denne modusen, plasser en seddel i klipsen som er spesialisert for dette formålet (6). Enheten kan festes i denne konfigurasjonen til bunnen av et kasseapparat i en butikk, på en bensinstasjon osv.

Fjerning av sedler fra enheten vil resultere i en umiddelbar aktivering av bryter B.

3. **Verifikasjon av en persons tilstedeværelse via gjentatt knapp A-aktivert.**

Aktivering av enheten skjer hvis brukeren ikke utløser enheten innen en forhåndsinnstilt tidsramme som kan stilles inn på fra 30 minutter til 12 timer (med intervaller på 30 minutter). Det er også mulig å angi en varselperiode som forårsaker aktivering når tidsrammen utløper, hvor brukeren blir varslet akustisk og visuelt over en periode på fra 1 til 120 sekunder for å minne dem om å aktivere knappen. I tilfelle aktivering ikke skjer, vil systemet motta en forhåndsdefinert rapport. Det må bemerkes at tidsuret tilbakestilles hver gang knappen trykkes på og når systemet settes i servicemodus.

Viktig: Denne funksjonen er utviklet med tanke på kontinuerlig (24/7) drift. Hvis det kreves gjennom spesifisering av bruker, **kan funksjonen blokkeres** via en PG-utgang med av/på-funksjon, som for eksempel kan styres av et tastaturssegment med autorisering fra en medarbeiders side eller administreres av kalenderhendelser.



Fig. 2: Panikknapp utstyrt med pengeseddelholder

Montering

Vi anbefaler å installere panikkalarmknappen på monteringsplattformen (fig. 3.). Monteringsplattformen gjør installasjon mulig på ulike typer overflater og gjør det mulig å oppdage tukling dersom enheten fjernes fra monteringsplattformen. Enheten kan brukes uten monteringsplattformen, men på grunn av at sabotasjeeenheten ikke er til stede, er det nødvendig å deaktivere enhetens sabotasjesensor via F-Link. Det må bemerkes at bruk av enheten uten monteringsplattformen resulterer i manglende samsvar med sikkerhets-grad II-klassifiseringen.

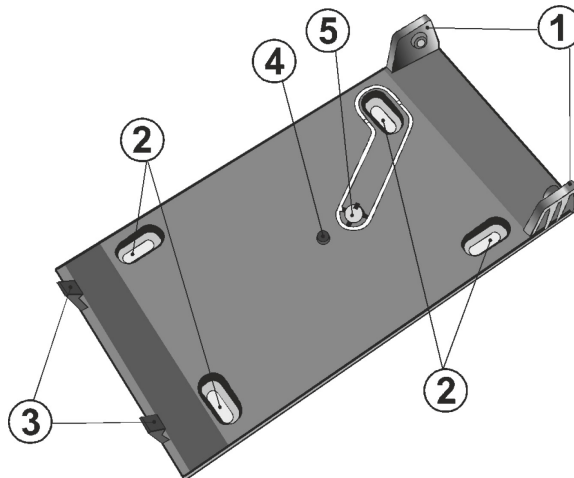


Fig. 3: Monteringsplattform: 1. Hengsler, 2. Hull til å feste skruer, 3. Låser, 4. Knappaktiverende plastfremspring, 5. Sabotasjemagnetsegment (sabotasjesensor)

Installasjonsveiledning for monteringsplattform

1. Fjern panikknappen fra monteringsplattformen ved å bruke litt kraft på sidene av hengslene (1, 3) se fig. 3, og likre dem fra hverandre. Dette gjøres optimalt sett ved å bruke et flatt verktøy.
2. Fest monteringsplattformen ved hjelp av fire skruer til det stedet der du ønsker å plassere den. (2).
3. Ta av enhetens bakplate; denne handlingen kan utføres ved å likre den bort med en flat skrutrekker som vist i fig. 4.
4. Grunnleggende framgangsmåte: Les enheten inn i JABLOTRON-systemet. Gå fram i henhold til veiledningen i installasjonsmanualen for alarmsentralen. Grunnleggende framgangsmåte:
 - a. Velg en posisjon i kategorien **Enheter** i **F-Link** og klikk på **Innlesnings**-ledeteksten for å sette innlesningsmodus i gang.
 - b. Å sette inn batteriene (begge batteriene må være satt inn i enheten) vil resultere i overføring av et innlesningssignal og enheten vil bli lest inn den valgte systemposisjonen.

- c. Funksjonsinnstillinger kan justeres i **F-Links Enheter**-fane.
- d. Lukk enheten ved å sette bakplaten på plass igjen og feste den med en festeskruer som følger med i pakningen.

Viktig: Plasser panikknappen i monteringsplattformen ved å sette den mellom hengslene (1), slik at begge låsene er trygt på plass (3). Hvordan panikknappen orienteres avhenger av hvorvidt kunden ønsker å benytte direkte knappaktivering for hånd eller ved å trykke mot hele enhetens overflate, slik at enheten kan betjenes med hånd, kne eller fot.

Merknader:

- Detektoren kan også leses inn i systemet ved å skrive inn serienummeret i **F-Link-programmet**. Serienummeret er plassert på baksiden av enheten (eksempel: 1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker å fjerne enheten fra systemet, må den fjernes fra riktig posisjon via **F-Link**.
- Knappen kan kun leses inn i ett enkelt system av gangen!

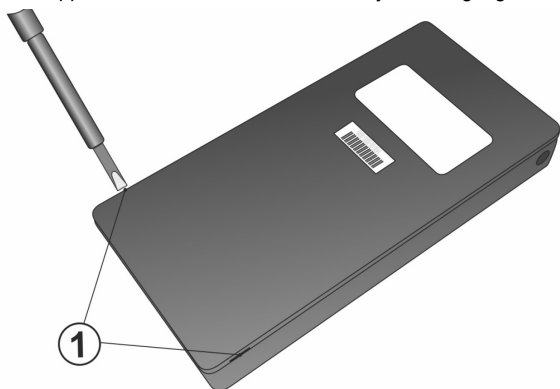


Fig. 4: Hvordan åpne panikknappen: 1. To fordypninger for å åpne enheten ved å benytte en flat skrutrekker.

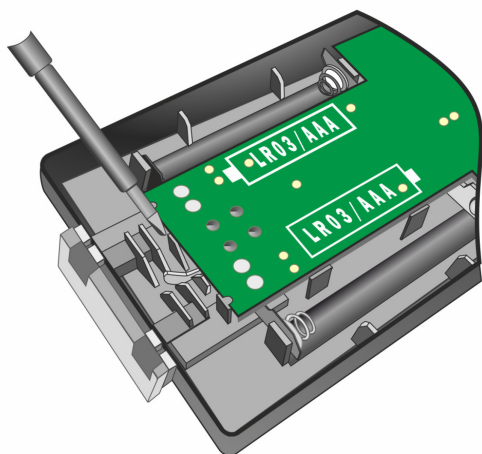


Fig. 5: Hvordan du fjerner lyslederen for å skifte den ut med en pengeseddelholder.

Enhetsens kommunikasjon med systemet

Enheten er utstyrt med toveis-asynkron kommunikasjon med JA-11xR-radiomodulen som gjør det mulig å endre de interne innstillingene på en enkel måte (akkurat som med BUS-detektorer), mens du tar hensyn til batteriets levetid i alminnelig driftsmodus.

Når detektoren er lest inn i alarmsentralen, virker den i såkalt **aksellerert 90-sekunders modus**, inntil Servicemodus bringes til opphør (opptil 24 timer). Detektoren foretar en sjekk hvert 90. sek. for å overvåke hvorvidt alarmsentralen forblir i Servicemodus, hvorvidt den skal ta i bruk nye innstillinger.

I normal driftsmodus kommuniserer enheten periodisk med alarmsentralen 1x hvert 20. minutt. Derfor vil det kunne ta opptil 20 minutter før enheten forstår at alarmsentralen er slått over på servicemodus eller for å lagre endringer som er gjennomført i interne innstillinger. Denne tidsperioden kan forkortes ved å utløse detektoren som umiddelbart vil slå den over på den aksellererte 90-sekunders-modusen (bevegelse foran den, åpning av den = utløsning av sabotasjebryter).

Viktig: Det er ikke nødvendig å vente i 90 sek. (eller 20 min.) på at detektoren skal bekrefte en forespørsel om å lagre endringene som er gjort i de interne innstillingene. Alarmsentralen husker slike endringer og overfører dem til detektoren neste gang en økt med periodisk kommunikasjon oppstår.

Funksjonsinnstillinger

Åpne **F-Link**-programvaren, gå til **Enhets**-fane. I modulposisjon bruker du **Interne innstillinger**-alternativet til å åpne et dialogvindu der du kan stille inn følgende:

Fjerning av overvåkning fra holder: Denne parameteren aktiverer/deaktiverer bruken av en sabotasjedetektor som rapporterer fjerning av enheten fra monteringsplattformen, denne parameteren er koblet ut som standard (fabrikkinnstilt). Det må bemerkes at bruk av enheten med forbigått sabotasjesensor resulterer i manglende samsvar med sikkerhetsgrad II-klassifiseringen.

Optisk signal: Denne parameteren aktiverer/deaktiverer optisk signalisering av aktivering. Signaliseringen skjer med fargene rød og gul. Denne parameteren er koblet inn som standard fabrikkinnstilling, den er også alltid på mens systemet er i servicemodus.

Berøringstoner: Denne parameteren aktiverer/deaktiverer kortvarig akustisk signalisering av aktivering. Denne parameteren er koblet inn som standard fabrikkinnstilling, den er også alltid på mens systemet er i servicemodus.

Knapp: Knappen kan brukes til å utføre en forhåndsdefinert handling: hørbar/stille panikk, brannalarm, helseproblemer eller varsling av forhåndsdefinerte tekstmeldinger (rapport A, B, C, D). Ingen funksjon er forhåndsinnstilt på fabrikk som standard.

Oppdagelse/påvisning av pengeseddel: Hvis denne funksjonen skal benyttes, er det nødvendig å fjerne lyslederen som dekker B-bryteren og skifte den ut med en pengeseddel-/dokumentholder som følger med i pakningen. Når denne funksjonen er slått på er det nødvendig å velge en av følgende funksjoner: hørbar/stille panikk, brannalarm, helseproblemer eller varsling av forhåndsdefinerte tekstmeldinger (rapport A, B, C, D). Vi anbefaler å stille alternativet "Knapp" inn på "Ingen" hvis oppdagelse/påvisning av pengeseddel anvendes, men bruk av A- og B-knappene utelukker ikke hverandre.

Hørbar panikk: Denne parameteren aktiverer/deaktiverer akustisk signalisering av en handling som utføres av systemet; denne funksjonen fungerer som en direkte systemtilbakemelding. Denne parameteren er på som standard, stilt inn på fabrikk.

Å oppdage/påvise en persons tilstedeværelse: Aktivering av denne parameteren forhindrer bruk av oppdagelse/påvisning av pengeseddelers/dokumenters tilstedeværelse og alarmknappfunksjon, da disse driftsmodusene utelukker hverandre. Dette alternativet slår på et forhåndsinnstilt tidsur som må konfigureres i henhold til kundens spesifikasjoner. Så snart servicemodus er avsluttet, starter ikke tidsuret før du trykker på knappen. Så snart den forhåndsinnstilte tidsperioden utløper, vil enheten sende en forhåndsinnstilt rapport til systemet.

Press-tidsur (t): Definerer lengden på tidsperioden som kan stilles inn fra 0,5 til 12 timer, hvorefter knappen må trykkes inn. Ved å trykke på knappen, tilbakestilles tidsuret.

Varslingslengde (s): Definerer lengden på tidsperioden der knappen både akustisk og visuelt signaliserer at knappen må trykkes inn når press-tidsurets tid er utløpt. Tidsperioden kan stilles inn på fra 1 til 120 sekunder.

Rapport: Dette alternativet gjør det mulig å definere rapporten som sendes til systemets alarmsentralenhet så snart tiden som er stilt inn på press-tidsuret utløper. Alternativene som finnes er følgende: Ingen (egnet for når kun aktivering via knapp brukes), hørbar/stille panikk, brannalarm, helseproblemer eller varsling av forhåndsdefinerte tekstmeldinger (rapport A, B, C, D).

Blokkering av funksjon: Funksjonen for å oppdage/påvise en persons tilstedeværelse kan blokkeres ved å velge og konfigurere en PG, som kan administreres av kalenderhendelser, områdeinnstilling eller av et tastatursegment. PG-en skal ha på/av-funksjonsinnstillingen. Denne funksjonen er ment å brukes i konfigurasjoner der oppdagelse/påvisning av en persons tilstedeværelse må være tidsbegrenset (for eksempel på grunn av arbeidstid osv.).

Merknad: Oppdagelse/påvisning av en persons tilstedeværelse reduserer batteriets levetid betydelig, avhengig av tidsurets gjentakelse, og dette påvirkes ytterligere av optisk og akustisk indikasjon.

Batteriskift

Alarmsentralen oppdager og varsler automatisk om at batteriet er i ferd med å utlades. Det er nødvendig å gå inn i systemet via servicemodus før batteribytting finner sted (knappen er utstyrt med en sabotasjesensor). Enheten kan åpnes som vist i fig. 4. Før du setter inn nye batterier i enheten, så vent i minst tyve sekunder eller trykk gjentatte ganger på aktiveringsknappen (for å lade ut eventuell gjenværende energi i enheten). For å sikre at enheten fungerer som den skal, anbefaler vi bruk av batterier levert av Jablotrons distribusjonsnettverk eller andre litiumsbatterier av merke av høy kvalitet.

Viktig: Skift bestandig ut begge batteriene samtidig. Kast ikke batteriet sammen med vanlig husholdningsavfall; ta det med til en miljøstasjon.

Tekniske parametre

Strøm	2 x alkalisk batteri av type LR03 (AAA) 1,5 V/1,2 Ah
	Viktig: Batterier følger ikke med i pakningen (PS-type C iht. EN 50131-6)
Vanlig levetid for batterier	omlag 3 år (hvis aktivert tre ganger per dag)
Strømforbruk ved stillegående drift	20 µA
Maksimalt strømforbruk	40 mA
Lav batteriterskel	<2,3 V
Kommunikasjonsfrekvens	868.1 MHz, Jablotron-protokollen
Maksimal radiofrekvensutgang (ERP)	5 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	omlag 300 m (direkte sikt)
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II (EN 50131-1)
Miljø	Innendørs generelt
Inntrengingsbeskyttelseskode	IP 22
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet under drift	75 % RH, med/uten kondensering
Mål (med monteringsplattform)	66 x 22 x 122 mm
Vekt (med/uten batterier)	88 g
Driftsforhold i samsvar med	ERC/REC 70-03
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I tillegg i samsvar 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
Anbefalt skrue	4 x  ø 3,5 x 40 mm (senket hode)

JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at detektoren JA-156J er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivnr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastninger.



Merknad: Å kaste dette produktet på riktig måte vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljø, noe som ellers vil kunne oppstå på grunn av gal avfallshåndtering. Vennligst returnér produktet til forhandleren eller kontakt dine lokale myndigheter for ytterligere informasjon om nærmeste utpekte innsamlingssted.