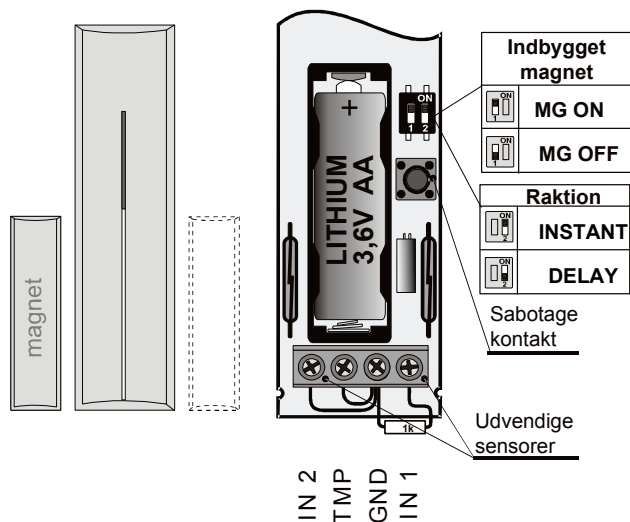


JA-81M Trådløs magnetkontakt & universal sender

JA-81M er en del av OASIS systemet. Den er designet til å detektere åpning eller lukking av dører eller vinduer mm. Den kan også utvides med ekstern kablet detektor.

JA-81M er også designet til å overvåke rullegritter ved bruk av CU-01 sensoren som detekterer en alarm ved 3 pulser/bevegelser. Små bevegelser er filtrert bort så vindstøt ikke forårsaker falske alarmer. JA-81M er batteridrevet og kommuniserer via OASIS radioprotokoll.



Installasjon

Installasjonen må kun utføres av en tekniker, som er sertifisert av en autorisert forhandler. Detektoren reagerer ved, at magneten blir fjernet. Elektronikken bør monteres på den ikke bevegelige del av vinduet eller døren, og magneten på den bevegelige del. Detektoren skal monteres loddrett. Den bør ikke monteres direkte på en metalloverflate, da metallet kan påvirke magneten og radiobølgene.

Hvis døren eller vinduet er av metall, anbefaler vi, at JA-81M monteres vekk fra metallet, og at man kobler en ekstern kablet magnetkontakt. Se installasjonsveiledning:

1. **Åpne detektoren** ved å trykke påappen i bunnen.
2. **Monter detektorens bakside** til vegg, dør eller vinduskarm.
3. **Monter magneten** til den del av døren eller vinduet, som kan beveges. Avstanden mellom sender og magnet bør ikke være mer enn 5mm, når døren er lukket. Den nederste del av magneten bør være overfor den nederste del av JA81M. Det kan kun installeres en enkelt magnet, men det kan fritt velges, om magneten monteres til høyre eller venstre for senderen.

4. **Lad batteriet være frakoblet og lokket åpent.**

Følg så instruksene på alarmsentralen eller i veiledningen.

Basistilslutning er:

1. For at komme i innlesnings tilstand, skal du trykke "1" i tekniker tilstand.
2. Set et batteri i detektoren for å aktivere tilslutning.
3. For at komme ut av innlesnings tilstand, skal du trykke "#".

Efter innsetning av et batteri i detektoren, kan gå opp til 30 sekunder for stabilisering. I denne periode er LED'en konstant tent.

For å lese inn en detektor, som allerede har hatt batteri installert, skal man først ta batteriet ut. Deretter skal man aktivere sabotasjekontakten et par ganger for at fjerne enhver reststrøm, så enheten er klar til innlesning.

DIP kontakt

MG ON / MG OFF Tillater at den **innbyggede magnetiske** sensor kan **frakobles**, så enhetens kun fungerer som et Interface for eksterne detektorer.

INS / DEL (forsinket) gjør at systemets reaksjon ved åpning av døren starter inngangstid. **INS** (øyeblikkelig) gjør at alarmering skjer øyeblikkelig, hvis alarmsentralen er tilkoblet. Denne DIP bryteren (INS/DEL) virker kun, hvis det er tildelt **detektoren en naturlig reaksjon** på alarmsentralen. Den virker heller ikke, når den brukes sammen med en UC-8x eller AC-8x mottaker. Hvis man åpner lokket, reagerer detektoren med et sabotasjesignal.

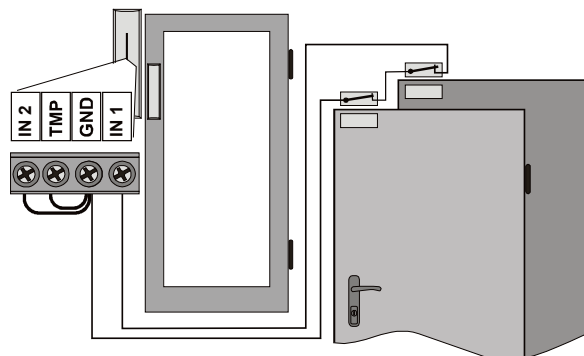
Status tilstand "Åpen/lukket"

Detektoren er satt til å indikere både åpning og lukking, så alarmsentralen kjenner status på dører og vinduer. Hvis pulstilstand er ønsket til kun å indikere åpning, skal man holde sabotasjekontakten nede, mens man setter i batteriet. Hvis man ikke holder sabotasjekontakten nede, velges status for både åpning og lukking.

Tilkobling av ekstern kablet detektor

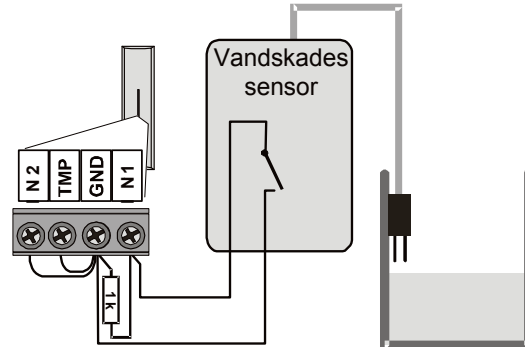
Eksterne detektorer kan tilkobles enheten. Det er mulig å overvåke flere vinduer eller dører eller å tilkoble andre typer av kablede detektorer. Det er to innganger, **IN** og **TMP**, som reagerer når de mister kontakten med **GND** fellesterminal.

IN: hvis IN terminalen er koblet fra GND, sender den det samme signal, som hvis magneten var fjernet fra enheten. Hvis ønsket kan den innebygde magnetiske sensor frakobles via DIP kontakten.



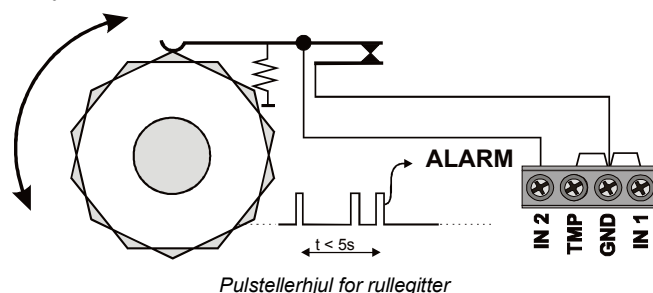
Eksempel på tilslutning av trådfaste magnetkontakter

Balansert sløyfefunksjon kan brukes når man kobler en kontakt med NO funksjon. Når motstanden kortsluttes av NO kontakten vil en alarm aktiveres.



Eksempel på tilkobling av NO kontakter

IN2 IN2 inngangen mottar signaler fra pulstellerhjulet i CT-01. En alarm blir først aktivert, når pulstellerhjulet har gitt 3 pulser innenfor 10 sekunder. Denne funksjon sikrer at det ikke oppstår feilalarmer pga vindstøt på rullegritteret. Hvis IN2 inngangen er aktivert mer end 1 sek, sendes en sabotasje alarm.



Pulstellerhjul for rullegritter

TMP: TMP terminalen sender et sabotasjesignal til alarmsentralen, hvis den bliver koblet fra GND.

Note: Hvis en av disse inngangene ikke brukes, skal det ligge en kortslutning mellom inngangen og GND terminalen.

Maksimum kabellengde er 3 meter for eksterne detektorer.

Detektortesting

15 minutter etter man har satt på lokket, vil LED lampen lyse, når detektoren blir aktivert. Styrken og kvaliteten av detektorens signal kan måles på alarmsentralen i tekniker tilstand.

Bytte av batteri

Detektoren kontrollerer batteriets tilstand automatisk. Hvis det er nødvendig å bytte batteriet, vil detektoren sende et signal til alarmsentralen. I denne tilstand fungerer detektoren som normalt, men hver aktivisering indikeres med et blink fra LED'en. Det må ikke gå mer end 2 uker, før batteriet byttes. Dette skal gjøres av en sertifisert tekniker, mens sentralen er i teknikerstilstand.

Brukte batterier må ikke kastes med husholdningsavfall, men leveres til gjenvinning.

Fjerne detektoren fra systemet

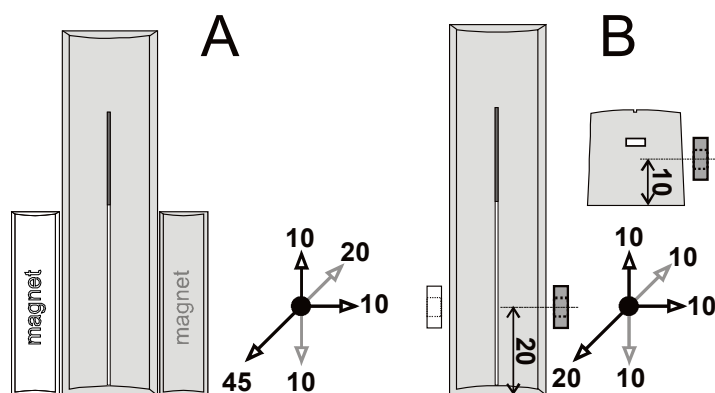
Hvis en detektor fjernes, vil alarmsentralen meddele dette. Detektoren skal slettes i alarmsentralen, før man kan fjerne den.

Tillegg til JA-81M manual

Der er to forskjellige typer av magneter i pakken til en JA-81M.

En standard magnet i et plasthus (A) og en ring-formet magnet (B) til bruk på steder, hvor der ikke er plass nok til en standardmagnet eller ønsker en forsenket magnet i døren eller vindusramme. Den riktige plassering for begge typer magnet er som vist nedenfor.

Vist på bildene nedenfor, er reaksjonsområdene for magnetene i millimeter i de tre bevegelige akser.



Tekniske data

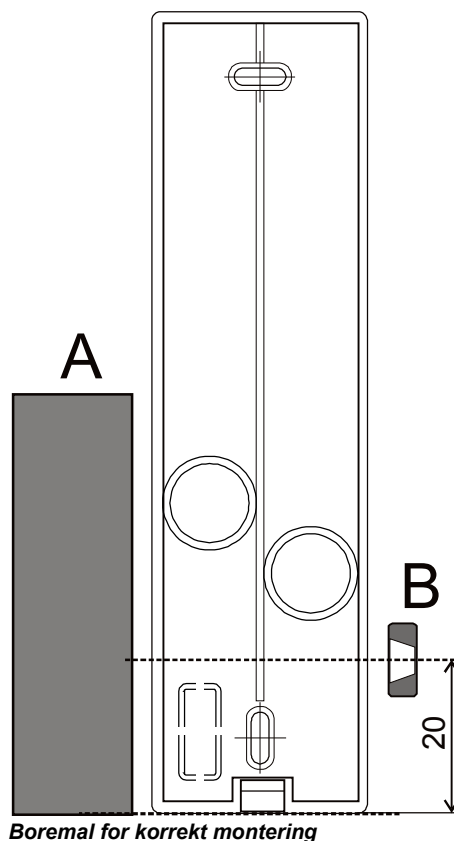
Spenning:	Lithium batteri AA type LS(T)14500 (3,6V)
Batteriets levetid:	ca. 3 år ved maks. 20 daglige aktiveringer
Frekvens:	868 MHz, Oasis protokoll
Rekkevidde:	ca. 300m (åpent område)
Typisk rekkevidde for den innebygde magnetkontakt	45/25mm
Inngang for ekstern detektor	IN2 og TMP = normal lukket sløyfe
	IN1 er normalt NC sløyfe eller balansert sløyfe med 1K
Størrelse	110 x 31 x 26 mm
	magnet: 56 x 16 x 15 mm
Overholder og testet etter:	EN 50131-1 kl. II, innendørs
Driftsbetingelser	-10 to +40 °C
Arbeidsmiljø	grade 2
EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 :	
Overholder normene	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Kan brukes ifølge regulativ	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-82K överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på www.jablotron.com - Avsnittet nedladdningar.



Note: Sikker bortskaffelse av batterier avhenger av typen og lokale regler. Skjønt våre produkter ikke inneholder skadelige materialer anbefaler vi at produkter returneres til forhandleren eller til fabrikanten etter bruk.



JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com