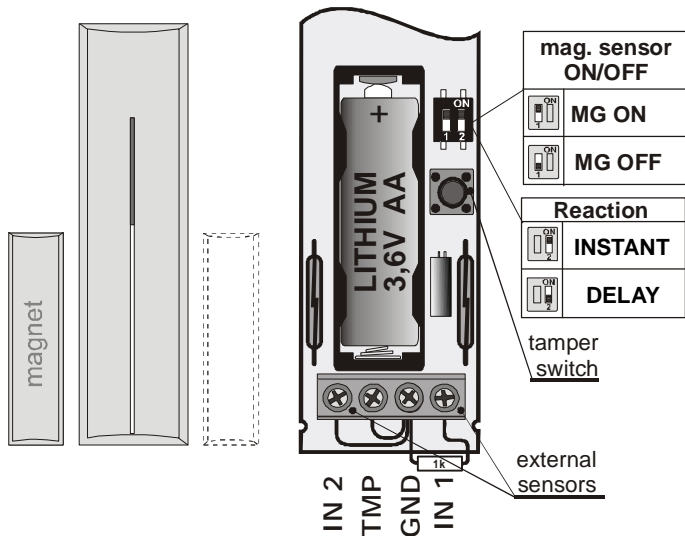


JA-81M trådløs dør-magnet og universal sender

JA-81M er en enhet til Jablotron's Oasis 80 alarm-system. Denne enheten brukes normalt til å detektere åpning av dører og vinduer, ol. Den kan også utvides til å sende alarmsignale fra en NO/NC-inngang.

For å unngå falske alarmer forårsaket av vind, filtreres små bevegelser bort.

Detektoren drives av batteri og kommuniserer på OASIS radio protokoll.



Montering

Montering skal bare utføres av montør som er utdannet og autorisert for dette systemet.

Denne detektoren reagerer når magnet-enheten fjernes fra hovedenheten. Hovedenheten/elektronikkdelen bør monteres på den ikke-bevegelige delen av døren/vinduet og magneten på den bevegelige. Detektoren bør monteres vertikalt. Unngå montering direkte på metallkarm, da metall påvirker funksjonen på magneten og radiokommunikasjonen. Om døren eller vinduet er laget av metall, anbefaler vi å montere detektoren ett stykke fra metallet og kable en ekstern kablet dør-magnet som så kables til den trådløse detektoren. Se følgende beskrivelse:

1. **Åpen detektorens deksel** ved å trykke inn låsehaken.
2. **Skrubakparten av detektoren til en solid del** av vinduet/døren.
3. **Monter magneten til den bevegelige del** av vinduet/døren. Avstand mellom magnet og detektor bør ikke overskride 5mm når døren/vinduet er lukket. Nedre punkt på magneten bør tilpasses nedre punkt på detektor. Det kan monteres kun en magnet til detektoren, enten på høyre eller venstre side av detektor.
4. **La batteriet være frakoblet og dekslet åpent.** Følg deretter sentralens eller mottakerens manual. Det grunnleggende i forhold til innrullering er:
 1. Gå inn i innrullingsmodus ved å taste "1" når sentralen er i Servicenivå.
 2. Sett batteriet i detektoren for å aktivere innrullering.
 3. Avslutt innrullering ved å taste "#"

Etter å ha montert batteri i detektoren, bruker den opp til 30 sekunder for å stabilisere seg. I denne perioden vil LED lyse konstant.

For å innrulle en detektor som allerede har tilkoblet batteri, må man først ta ut batteriet og så trykke på sabotasjekontakten noen ganger for å fjerne gjenværende energi.

DIP-brytere

MG ON / MG OFF: Med denne kan man slå av den interne sensor i detektoren når detektoren bare skal brukes som sender for sine kablede innganger.

INS / DEL: DEL setter innforsinkelse og utforsinkelse på detektor montert i inngangsdelen på bygning. INS setter detektor til å gi momentan alarm når sentralen er aktivert. Denne DIP-bryter (INS/DEL) har bare en effekt dersom detektoren har en naturlig reaksjon programmert til sin adresse i sentralen. Den har heller ingen effekt dersom detektoren er tilknyttet UC-8x eller AC-8x-moduler.

Ved åpning av detektorens deksel, reagerer detektoren med sabotasjesignal.

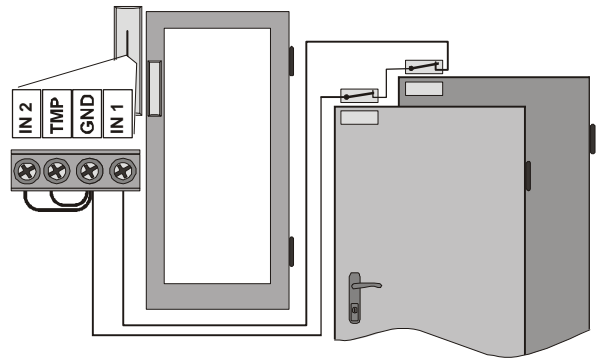
Deteksjon av åpen/lukket status

Detektoren er fra fabrikk satt til å sende status på både åpning og lukking, slik at sentralen vet om vinduer/dører er åpne eller lukket. Om man ønsker bare en puls ved åpning, hold sabotasjekontakten inne ved tilkobling av batteriet. Dersom man ikke trykker sabotasjekontakt ved tilkobling av batterier, vil man få signal på både åpning og lukking.

Kobling av ekstern sensor

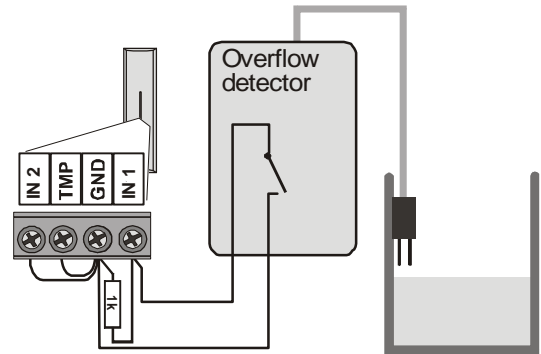
Eksterne sensorer kan kables til detektoren. Det er mulig å beskytte flere dører/vinduer eller å koble andre typer detektorer til denne trådløse detektoren. Inngangene IN2 og TMP reagerer når de kobles fra GND. Inngangen IN1 kan brukes både som en NC-inngang eller som balansert sløyfe-inngang (endestand 1k). Funksjonen detekteres automatisk.

IN1: Om inngangen IN1 kobles fra GND, sendes samme signal til sentralen som om magneten har blitt fjernet fra detektoren. Den interne føler for magneten kan deaktiveres.



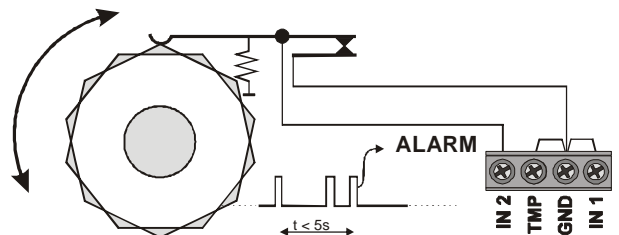
Eksempel på kobling med NC-kontakt

Muligheten for tilkobling av balansert sløyfe kan brukes når man ønsker å koble til en detektor med NO-kontakt. Motstanden blir da kortsluttet når NO-kontakten lukker ved trigging av detektoren.



Eksempel på kobling med NO-kontakt

IN2: Inngang IN2 mottar signalene via "tannhjul-filtrering". Alarmsignalene blir bare sendt til sentralen dersom tannhjulet's kontakter har blitt åpnet mer enn 3 ganger i løpet av 10 sekunder. Dette filtrerer bort falske alarmer som skyldes korte små bevegelser. Dersom inngangen IN2 er åpen mer enn 1 sekund, blir det sendt ett sabotasjvarsel til sentralen.



Skjema for tann-hjul funksjon

TMP: Detektoren sender ett sabotasjvarsel til sentralen om TMP blir koblet fra GND.

Merknad: Dersom disse inngangene er i bruk, må de være kortsluttet til GND.

Maksimum lengde på kabel fra ekstern detektor er 3 meter.

Testing av detektoren

Detektoren står i testmodus og vil lyse med LED ved registrert bevegelse i 15 minutter etter at detektoren er lukket. Signalstyrke og kvalitet på radiosignalene kan testes med sentralen i Servicenivå.

Utskifting av batteri

Detektoren overvåker batterispenningen og dersom denne blir for lav, sender detektoren melding om dette til sentralen for å informere bruker og ev. Montør (denne melding kan sendes som SMS dersom det er montert kommunikasjonskort for dette). Detektoren fortsetter å fungere som vanlig. Batteriskifte bør ikke utsettes mer enn 2 uker. Dette bør gjøres av autorisert montør med sentralen i Servicenivå.

Gamle batterier bør leveres batteriretur.

Fjerning av detektoren fra systemet

Om en detektor blir fjernet, vil sentralen varsle om dette. Detektoren må slettes fra sentralen før man fjerner enheten.

Tekniske spesifikasjoner

Spenning	Lithiumbatteri type LS(T)14500 (3.6V AA)
Normal batterilevetid	Ca. 3 år ved maks. 20 daglige aktiveringer
Kommunikasjonsfrekvens	868 MHz, Oasis protokoll
Kommunikasjonsrekkevidde	Ca. 300m (åpent område)
Normal følsomhet på intern magnetsensor	45 / 25mm
Innganger for eksterne detektorer	IN2 og TMP = normalt lukkede sløyfer IN1 normalt lukket eller balansert sløyfe (1k motstand)
Maksimum kabellengde fra kablede enheter	3 meter
Størrelse	110 x 31 x 26 mm magnet: 56 x 16 x 15 mm
Plassering i henhold til EN 50131-1	II. Innendørs
Temperaturområde	-10 til +40 °C
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-6, EN 50131-5-3 klassifisering:	grade 2
I henhold til	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, og EN 60950-1
Styres i henhold til	ERC REC 70-03



Jablotron Ltd. hereby declares that the JA-80M is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC



CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Jablotron could void the user's authority to operate the equipment. The original of the conformity assessment can be found at www.jablotron.com, Technical Support section

Note: Although this product does not contain any harmful materials we suggest you return the product to the dealer or directly to the producer after use.