

32-5168

Alarm Control Box

Larmcentral
Alarmsentral
Hälytyskeskus



Model: AEI AC-238

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

Ver. 200801

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com

Alarm control box AEI AC-238 with control module for 2 sections Art. no: 32-5168

Please read the entire instruction manual before using and save it for future use. We apologise for any text or photo errors and any changes of technical data. If you have any questions concerning technical problems please contact our Customer Service Department (see address on reverse.)

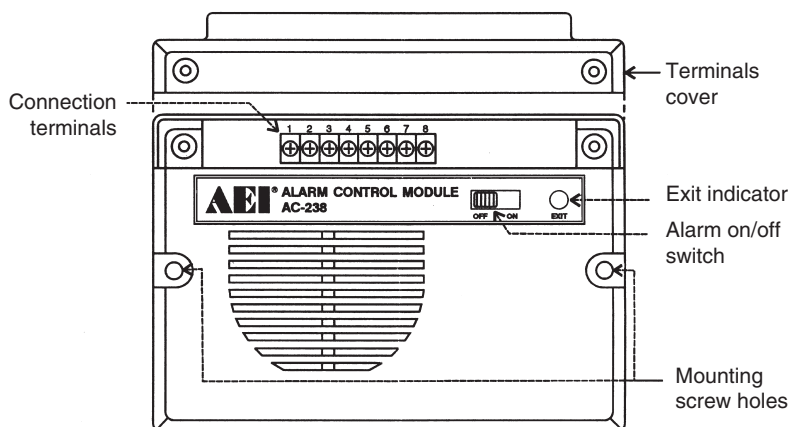
Introduction

This alarm control box is intended as a protection for week-end houses, caravans and boats. It has two independent protective loops which are instant or delayed. The loops (both instant and delayed) have an end resistance as circuit control. In addition they can work together with a so-called N.O. indicator (with a connecting function) and N.C. indicators (with a disconnecting function).

Alarm output to power two 8 ohm horn speakers and it has a 12 V DC 5 A relay output. This is built into the alarm control module. Furthermore there is a 30 second input delay and a set 60 second output delay, a siren timer which switches off after 3 minutes and a separate scanning control for instant and delayed loops.

In standby mode the alarm centre uses very little power and therefore it fits perfectly into a battery operated protection system.

Control module

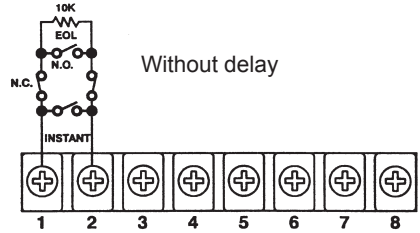


Connection points

1 - 2

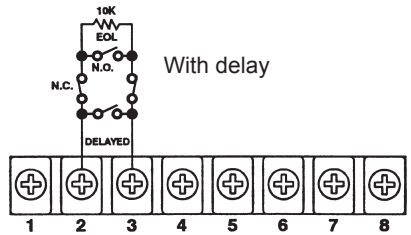
INSTANT LOOP

This circuit trips the alarm IMMEDIATELY. It can be used together with an alarm annunciator with both a connecting (N. C.) and a disconnecting (N. O.) function. Connection point 1 is the sensor point and connection point 2 is the common earthing point. Connect N. C. connectors in series and N. O. connectors in parallel. An end resistance of 10 kOhm must be connected in series to the circuit to seal it. The circuit is excellent for magnetic contacts, panic buttons, pressure carpets and surroundings protection.



3 - 4 DELAYED LOOP

This circuit offers an input delay to trigger the alarm. It is especially suitable for motion detectors (e.g. IR detectors) and other sensors which require delays. The circuit can be used together with both N. O. and N. C. components. Connection point 3 is the sensor point and point two is the common earthing point. Connect N. C. sensors in series and N.O. sensors in parallel. An end resistance of 10 kOhm must be connected in series to the circuit to seal it.

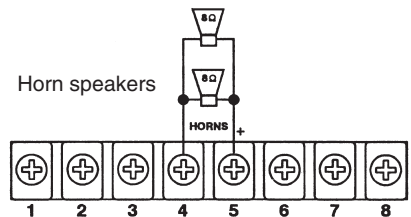


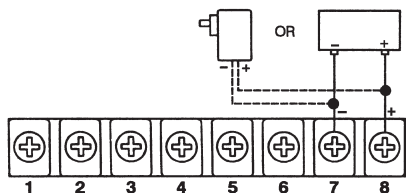
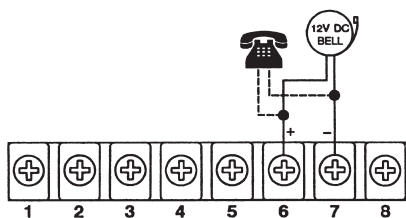
Notes

- a. If any of the protection circuits do not use a N. C. sensor, a 10 kOhm resistor must be connected to the circuit (sensor point and common earthing point).
- b. The end resistance is connected to the end of the N. C. circuit. We recommend that it is connected furthest away in the alarm loop. The resistance prevents the N. C. circuit from being disarmed by the sensor cable being short circuited. Such an attempt would trigger the alarm.
- c. To ensure normal function in the N. C. circuits the maximum circuit resistance in every circuit should be less than 1 kOhm.

Loudspeaker output - Horn speakers (4 - 5)

A maximum of two 8 Ohm horn speakers can be connected in parallel to these connection points. Point 4 is the output for the siren power and point 5 is the common plus point for the entire alarm centre.





N. O. relay contact (6)

Connection point 6 is connected to a N. O. relay contact which closes the circuit and connects point 6 to a plus pole when the alarm is tripped. The contact triggers when the siren time ends. It is suitable for activating other equipment such as door bells powered by direct-current, flashes, alarms, number transmitters etc. Connect each component with plus poles to point 6 and minus poles to point 7.

Power connection (7 - 8)

The alarm control box is intended to be powered by 12 - 16 V DC. Connect the negative (-) pole to point 7 and the positive (+) pole to point 8.

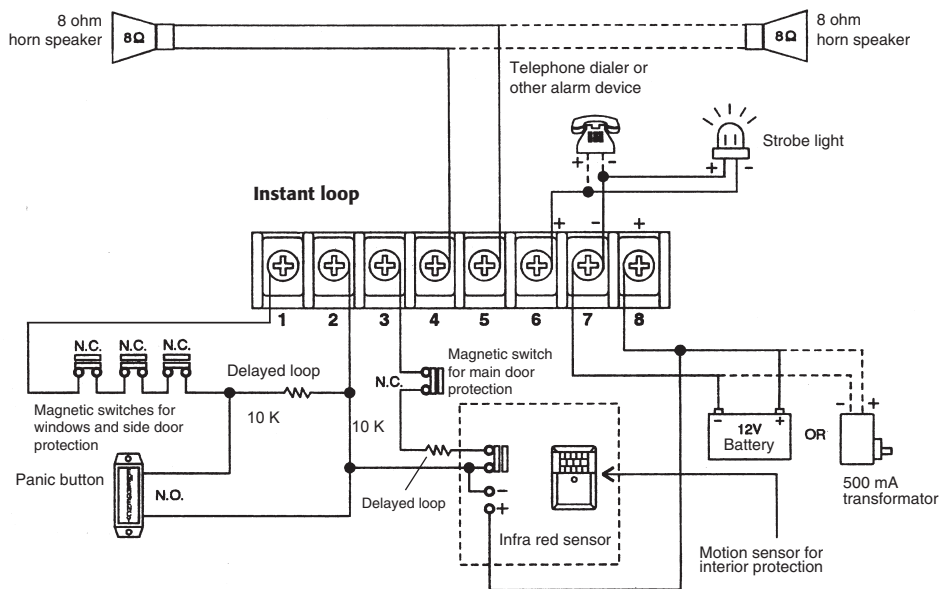
Installation

1. Choose a discrete place for the alarm centre that lies close at hand so that you can comfortably disconnect the alarm in less than the 30 seconds which the input delay lasts.
2. Choose the zone which needs protection. Usually:
 - passages between houses,
 - rooms containing valuables,
 - openings which offer a possible entrance point for breaking and entering.
3. When you have chosen a suitable place for the alarm centre and decided which zones you want to monitor you can start drawing the wire for the alarm system using the installation diagram. Do not connect a live conductor to the alarm centre while drawing the wires.
4. When you have completed drawing the wires, ensure that all connections have been made correctly before switching the power to the alarm centre on. Connect the negative (-) pole to point 7 and the positive (+) pole to point 8.

Testing & use

1. Close all doors and windows to ensure that all N. O. and N. C. circuits are in their standard position.
2. Turn the switch to ON. The output delay and light-emitting diode EXIT start to blink. After approx. one minute the alarm is activated and the light-emitting diode EXIT switches off. If a protection circuit is abnormal the light-emitting diode is lit but it does not blink. If that is the case, check the wires and that the windows and doors which are fitted with alarm contacts are properly closed.
3. Try opening the door which is connected to the delay circuit. It takes 30 seconds before the alarm is tripped.
4. Try opening the door or window which is connected to the instant loop. The alarm is triggered immediately.
5. After the alarm has been tripped the siren and relay contacts come into function. They are reset automatically after the time out which takes approx. 3 minutes.
6. You can switch the alarm off whenever you want to by turning the power switch to off.

Suggestions for a protection system at home



Data

Delayed exit loop:	60 seconds
Delayed entrance loop:	30 seconds
Signal length siren:	3 minutes
Siren output:	Driver max. two 8 Ohm loudspeakers
Output using a relay contact:	A N. O. 12 V DC 5 A relay contact
Connection points for sensors:	One delayed loop and one instant loop for N. O. and N. C.
Power:	12 - 16 V DC
Measurements in mm:	87 x 120 x 33
Weight:	145 grams

The manufacturer reserves the right to make changes without any prior notice.

Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product.
If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.

Larmcentral AEI AC-238 med styrmodul för 2 sektioner

Art. no: 32-5168

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Introduktion

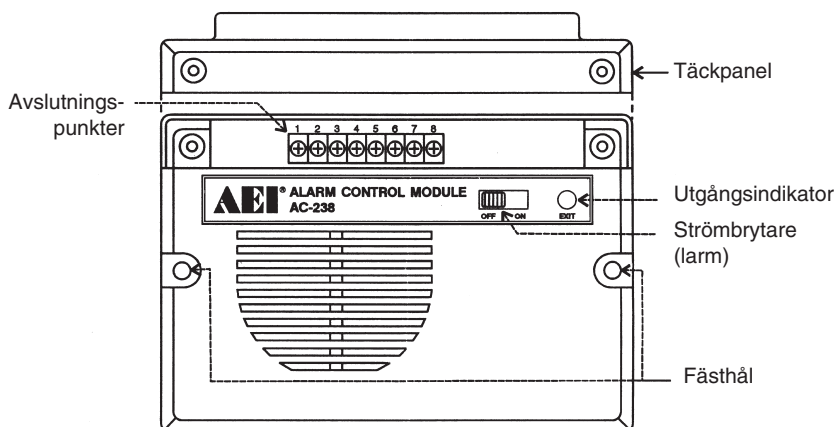
Denna larmcentral är avsedd som skydd för fritidshus, husvagnar och båtar.

Den har två av varandra oberoende larmkretsar med resp utan fördröjning. Kretsarna (både utan och med fördröjning) har ett slutmotstånd som kretskontroll. Dessutom kan de fungera tillsammans med s. k. N.O.- avgivare (med slutande funktion) och N.C. - avgivare (med brytande funktion).

Larmutgång för att driva 2 st. 8 ohms hornhögtalare och en 12 V DC 5 A reläutgång. Detta är inbyggt i larmets styrmodul. Vidare finns en fast 30 sekunders ingångsfördröjning och en fast 60 sekunders ut-gångsfördröjning, en sirentimer som slås av efter 3 minuter samt en separat kontroll av kretsar med och utan fördröjning.

I aktiveringsläge (standby) drar larmcentralen ytterst lite ström och den passar därför utmärkt i ett batteridrivet skyddssystem.

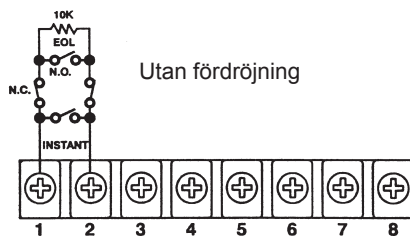
Styrmodul



Anslutningspunkter

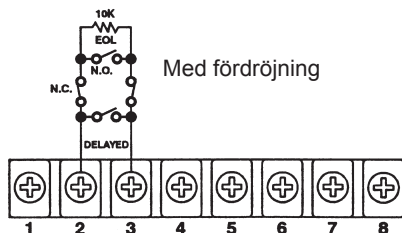
Krets utan fördröjning (1-2) (INSTANT LOOP)

Denna krets utlöser larmet OMEDELBART. Den kan användas tillsammans med larmgivare med både brytande (N.C.) och slutande (N.O.) funktion. Inkopplingspunkt 1 är den avkännande punkten och inkopplingspunkt 2 är gemensam jordningspunkt. Koppla N.C. kontakter i serie och N.O. kontakter parallellt. Ett slutmotstånd på 10 kOhm måste kopplas in i serie med kretsen för att försegla den. Kretsen lämpar sig utmärkt för magnetkontakter, nödknappar och tryckmattor.



Krets med fördröjning (2-3) (DELAYED LOOP)

Denna krets erbjuder ingångsfördröjning för att utlösa larmet. Den är synnerligen lämplig för rörelsedetektorer (t. ex. IR-detektorer) och andra givare som kräver fördröjning. Kretsen kan användas tillsammans med både N. O och N. C. givare. Inkopplingspunkt 3 är den avkännande punkten och punkt 2 är gemensam jordningspunkt. Koppla N. C. givare i serie och N. O. givare parallellt. Ett slutmotstånd på 10 kOhm måste kopplas in i serie med kretsen för att försegla den.

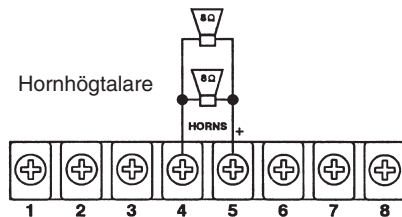


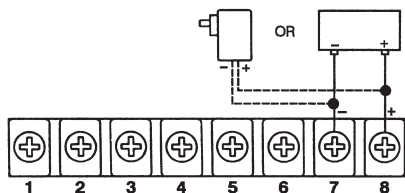
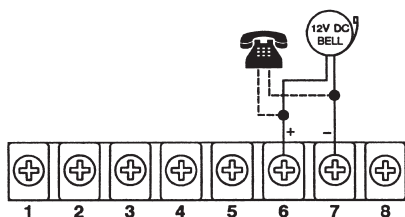
Anmärkningar:

- Om någon av skyddskretsarna inte använder N. C. givare, måste ett 10 kOhm motstånd kopplas in över kretsen (avkänningspunkt och gemensam jordningspunkt).
- Slutmotståndet kopplas in i slutet av N.C.kretsen. Vi rekommenderar att det kopplas in långtbort i larmslingan. Motståndet förhindrar att N. C.kretsen oskadliggörs genom kortslutning av avkännande kabel. Ett sådant försök skulle utlösa larmet.
- För att säkerställa normal funktion i N. C. kretsarna bör max. kretsresistans i varje krets ligga under 1 kOhm.

Högtalarutgång - Hornhögtalare (4 - 5)

Max. 2 st. 8 ohms hornhögtalare kan anslutas parallellt till dessa inkopplingspunkter. Punkt 4 är utgången till högtalaren och punkt 5 är den gemensamma pluspunkten för hela larmcentralen.





N. O. reläkontakt (6)

Inkopplingspunkten 6 är en N. O. reläkontakt som sluter kretsen och ansluter punkt 6 till en plusspänning när larmet utlöses. Kontakten slår ifrån när larmtiden tar slut. Den passar för aktivering av annan utrustning som t. ex. ringklocka som drivs med likspänning, blyxtljus, larmuppringare, nummersändare osv. Anslut resp. komponent med plusledare till punkt 6 och minusledare till punkt 7.

Ingång för drivspänning (7 - 8)

Larmcentralen är avsedd att drivas med 12 - 16 V DC. Anslut negativ (-) ledare till punkt 7 och positiv (+) ledare till punkt 8.

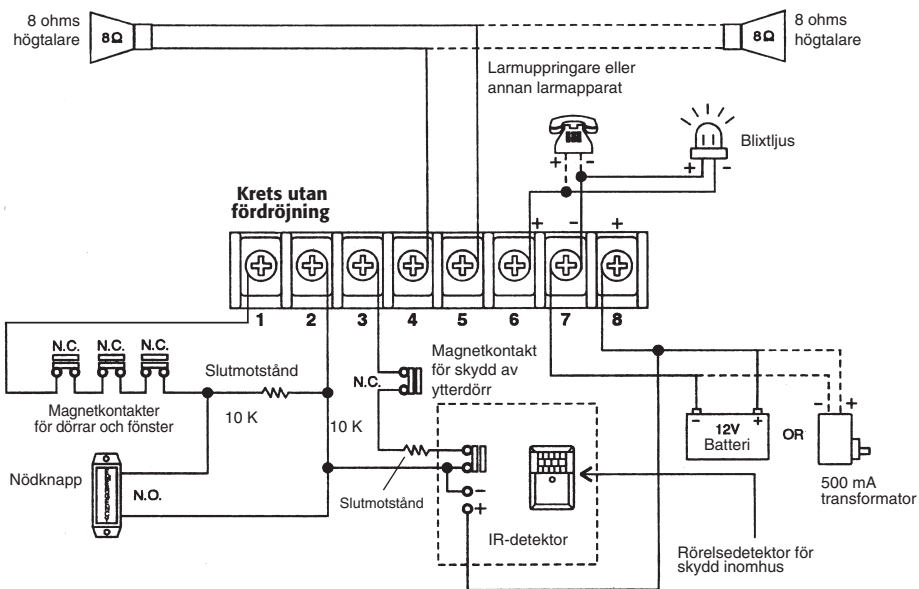
Installation

- Välj ut en diskret plats som ligger nära till hands för larmcentralen så att larmet bekvämt kan slås av under de 30 sek som ingångsfördröjningen varar.
- Välj ut den zon som kräver skydd. Vanligtvis är det:
 - passager mellan hus
 - rum som innehåller dyrbarheter
 - mot utsidan vända öppningar som erbjuder tänkbart tillträde för inbrottstjuvar.
- När du valt ut en lämplig plats för larmcentralen och sett ut de zoner du vill övervaka kan du börja dra ledningar för larmsystemet med hjälp av installationsdiagrammet. Koppla inte in någon strömförande ledare till larmcentralen medan du drar kablarna.
- När du är klar med tråddragningen kontrollerar du att alla anslutningar är korrekt gjorda innan du slår på strömmen till larmcentralen. Anslut inkopplingspunkt 7 till negativ (-) och inkopplingspunkt 8 till positiv (+) ledare.

Testning & användning

- Stäng alla dörrar och fönster för att säkerställa att alla N. O. och N. C. kretsar står i normalläge.
- Ställ strömbrytaren på ON. Då börjar utgångsfördröjningen och lysdioden EXIT (utgång) blinkar. Efter ca en minut är larmet aktiverat och lysdioden EXIT är släckt. Om någon skyddskrets är onormal så är lysdioden tänd men den blinkar inte. Kolla i så fall tråddragningen och att de fönster och dörrar som är försedda med larmkontakter är riktigt stängda.
- Försök att öppna den dörr som är ansluten till fördröjningskrets. Det tar 30 sekunder innan larmet utlöses.
- Försök att öppna den dörr eller det fönster som är ansluten till krets utan fördröjning. Larmet utlöses omedelbart.
- Efter att larmet utlösts träder högtalardrivare och reläkontakt i funktion. De återställs automatiskt efter ca 3 minuter.
- Du kan när som helst stänga larmet genom att ställa strömbrytaren på off.

Förslag till skyddssystem för ett hem



Data

Utgångsfördröjning:	60 sekunder
Ingångsfördröjning:	30 sekunder
Larmtid:	3 minuter
Högtalarutgång:	Driver max. två 8-Ohms högtalare
Utgång med reläkontakt:	En N.O. 12 V DC 5 A reläkontakt
Inkopplingspunkter för givare:	En krets med, en utan fördröjning för N.O. & N.C.
Drivspänning:	12 - 16 V DC
Mått i mm:	87 x 120 x 33
Nettovikt:	145 gram

Tillverkaren förbehåller sig rätt till ändringar utan föregående meddelande.

Afallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Alarmsentral AEI AC-238 med styremodul for 2 kretser

Art. no: 32-5168 • Model AEI AC-238

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter (se opplysninger på baksiden).

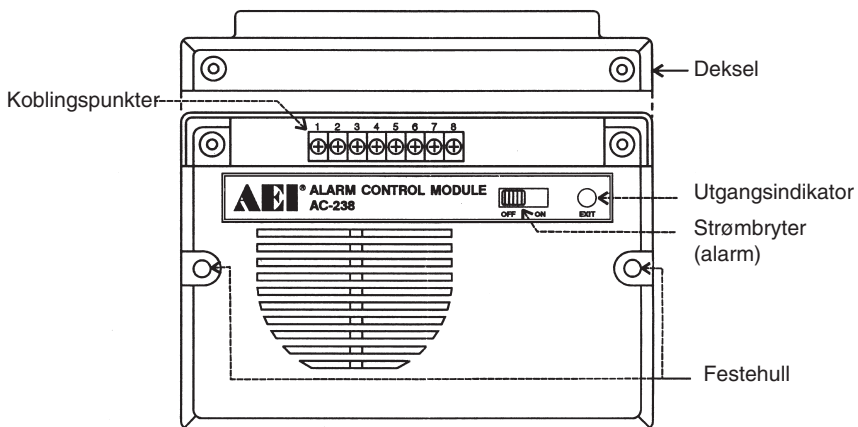
Introduksjon

Denne alarmsentralen er beregnet for beskyttelse av fritidsboliger, campingvogner og båter. Den har to separate alarmkretser uten forsinkelser. Kretsene (både uten og med forsinkelse) har en sluttmotstand som kretskontroll. De kan dessuten fungere sammen med N.O.-givere (med lukket funksjon) og N.C.-givere (med brutt funksjon).

Alarmutgang for å drive 2 stk. 8 ohms hornhøytalere og en 12 V DC, 5 A reléutgang. Dette er innebygd i alarmens styringsmodul. Videre finnes det en fast 30 sekunders inngangsforsinelse, og en fast 60 sekunders utgangsforsinkelse, en sirenetimer, som slås av etter 3 minutter, samt en separat kontroll av kretser med og uten forsinkelse.

I aktiv posisjon (standby) bruker alarmsentralen meget lite strøm, og den passer derfor utmerket i et batteridrevet system.

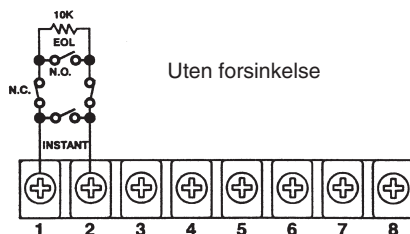
Styremodul



Tilkoblingspunkter

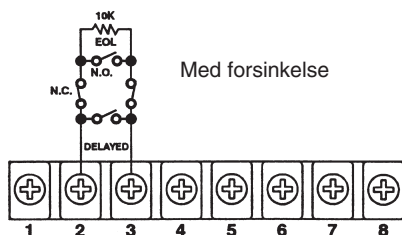
Krets uten forsinkelse (1 – 2) (INSTANT LOOP):

Denne kretsen utløser alarmen UMIDDELBART. Den kan brukes sammen med alarmgivere med både brutt (N.C.) og lukket (N.O.) funksjon. Innkoblingspunkt 1 er sensorpunktet og innkoblingspunkt 2 er et felles jordingspunkt. Koble N.C. kontakter i serie og N.O. kontakter parallelt. En motstand på 10 kOhm må kobles inn i serie med kretsen, for å lukke den. Kretsen egner seg utmerket for magnetkontakter, nødbrytere og kontaktmutter.



Krets med forsinkelse (2 – 3) (DELAYED LOOP):

Denne kretsen har inngangsforsinkelse før utløsning alarm. Den egner seg for bevegelsesdetektorer (f.eks. IR-detektorer) og andre givere som krever forsinkelse. Kretsen kan brukes sammen med både N.O. og N.C. givere. Innkoblingspunkt 3 er sensorpunktet og punkt 2 er et felles jordingspunkt. Koble N.C. givere i serie og N.O. givene parallelt. En motstand på 10 kOhm må kobles i serie med kretsen for å lukke den.

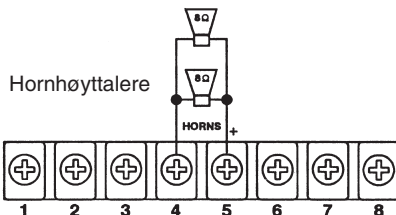


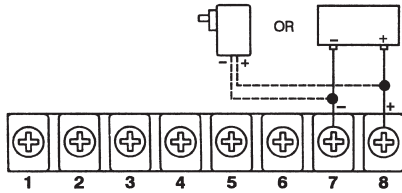
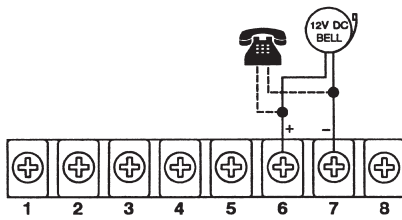
Anmerkninger:

- Dersom noen av beskyttelseskretsene ikke bruker N.C. givere, må en 10 kOhm motstand kobles inn over kretsen (sensorpunkt og felles jordingspunkt).
- Sluttmotstanden kobles inn i enden av N.C. kretsen. Vi anbefaler at den kobles inn lengst ute i alarmkretsen. Motstanden forhindrer at N.C. kretsen uskadeliggjøres ved kortslutning av følende kabel, noe som ville utløst alarmen.
- For å sikre normal funksjon i N.C. kretsene, bør maks. kretsresistans i hver krets ligge under 1 kOhm.

Høyttalerutgang - Hornhøyttalere (4 – 5)

Maks. 2 stk. 8 Ohms hornhøyttalere kan kobles parallelt til disse innkoblingspunktene. Punkt 4 er utgangen til høyttaler, og punkt 5 er felles plusspunkt for hele alarmsentralen.





N.O. relèkontakt (6)

Inkopplingspunkt 6 är en N. O. Innkopplingspunkt 6 er en N.O. relèkontakt som slutter kretsen og kobler punkt 6 til en plusspenning når alarmen løses ut. Kontakten kobles ut når alarmtiden er ute. Den passer til annet utstyr, som f.eks. ringeklokke som drives med likespenning, blitzlys, alarmoppringer, nummersender etc. Koble respektive komponenter med plussleder til punkt 6 og minuslederen til punkt 7.

Inngang for drivspenning (7 – 8)

Alarmsentralen skal drives med 12 – 16 V DC. Koble negativ leder (-) til punkt 7, og positiv leder (+) til punkt 8.

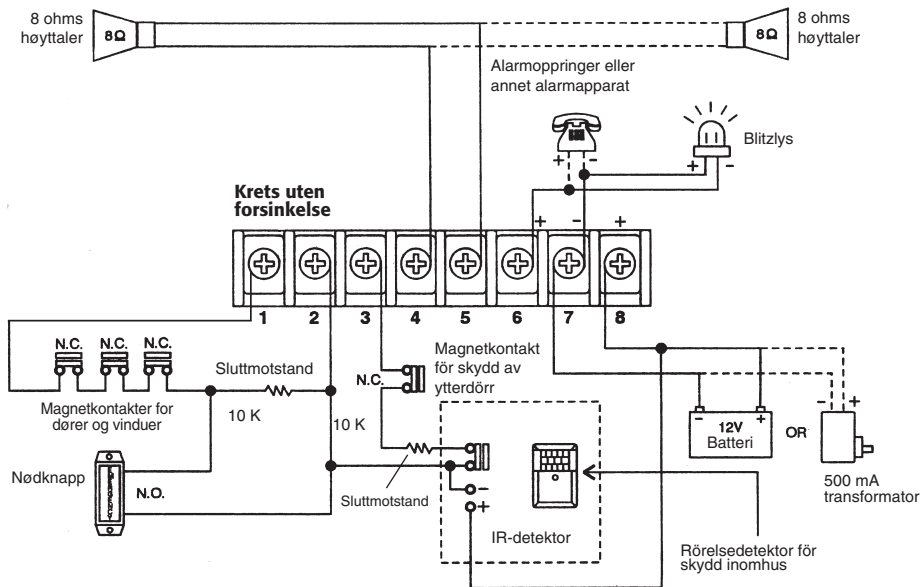
Installasjon

1. Velg ut en diskret plass for sentralen, som samtidig er lett tilgjengelig for deg når du skal deaktivere alarmsentralen innen forsinkelsestiden på 30 sekunder.
2. Velg ut det område som trenger beskyttelse.
Vanligvis er det:
 - Passasjer mellom hus
 - Rom med verdisaker eller verdifulle gjenstander
 - Mot mulige inngangsområder for inntrengere.
3. Når du har valgt ut et passende område for alarmsentralen, og har sett ut områder du vil overvåke, kan du starte med å trekke ledninger for systemet med hjelp av installasjonsdiagrammet. Ikke koble til strømførende ledere mens du trekker kablene.
4. Når ledningene er trukket må alle tilkoblingspunkter kontrolleres før du tilfører systemet strøm. Koblingspunkt 7 kobles til negativ leder (-) og koblingspunkt 8 til positiv leder (+).

Testing og bruk

1. Steng alle dører og vinduer, for å sikre at alle N.O. og N.C. kretser er i normalposisjon.
2. Still strømbryteren på ON. Da vil utgangsforsinkelsen starte, og lysdioden EXIT (utgang) blinker. Etter ca. 1 minutt er alarmen aktivert og lysdioden EXIT slukkes. Dersom en av beskyttelseskretsene er unormal, vil lysdioden være tent, men den blinker ikke. Sjekk i så fall ledningstrekket og at vinduer og dører, som er utstyrt med alarmkontakter, er helt stengt.
3. Åpne døren, som er koblet til forsinkelseskretsen. Det tar 30 sekunder før alarmen løses ut.
4. Åpne en dør eller et vindu, som er koblet til kretsen som ikke har forsinkelse. Alarmen utløses umiddelbart.
5. Etter at alarmen er løst ut, trer relèkontakten og høyttalerdriveren i kraft. De tilbakestilles automatisk etter ca. 3 minutter.
6. Når som helst kan alarmen skrus av ved å skru strømbryteren på OFF.

Forslag til beskyttelsessystem i hjemmet



Spesifikasjoner

Utgangsforsinkelse:	60 sekunder
Inngangsforsinkelse:	30 sekunder
Alarmtid: 3 minutter	
Høyttalerutgang:	Driver maks. 2 stk. 8-Ohms høyttalere
Utgang med relèkontakt:	En N.O. 12 V DC, 5 A relèkontakt
Innkoblingspunkter for givere:	En krets med og en krets uten forsinkelse for N.O. & N.C.
Spenning:	12 – 16 V DC
Mål i mm:	87 x 120 x 33
Nettovekt:	145 gram

Produsenten forbeholder seg rett til å forandre uten varsel.

Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

Hälytyskeskus AEI AC-238 ja 2-jaksoinen ohjausmoduli

Art. no: 32-5168

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

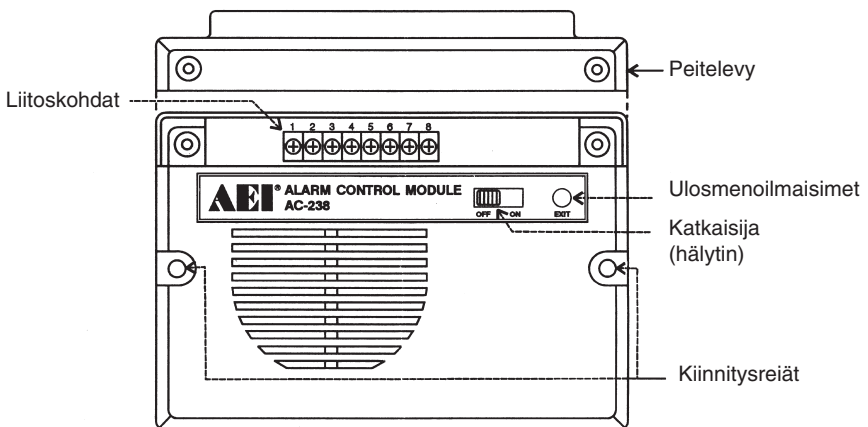
Yleistä

Tämä edullinen ja kompakti hälytyskeskus on tarkoitettu pienehköjen kohteiden (esim. asuntojen, kulkuvälineiden ja veneiden) suojaukseen. Siinä on kaksi toisistaan riippumatonta suojauspiiriä (suora sekä viiveellinen). Piireissä (sekä viiveellisessä että suorassa) on piirin kuntoa valvovat suojavastukset. Tämän lisäksi ne toimivat sekä N.O.-antureilla (sulkeutva piiri) ja N.C.-antureilla (avautuva piiri).

Sireeniä varten oleva ulostulo voi ohjata kahta 8 Ohm:n torvikaiutinta. Toiminto on sisäänrakennettu hälyttimen ohjausmoduuliin. Sisääntuloviive on kiinteä, 30 sekuntia, ja ulosmenoviive kiinteä, 60 sekuntia. Sireeni sammuu 3 minuutin jälkeen. Erillinen piirien (viiveellisen ja viiveettömän) kunnonvalvonta.

Valmiustilassa (Standby-asennossa) hälytyskeskus kuluttaa äärimmäisen vähän virtaa. Tämän takia sen voi liittää erinomaisesti akkukäyttöiseen suojausjärjestelmään.

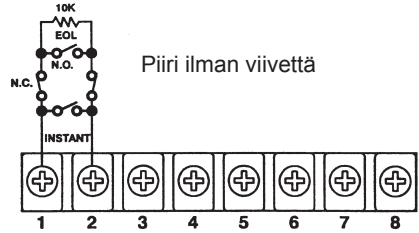
Ohjausmoduli



Asennuskohdat

1 - 2 Piirit ilman viivettä (INSTANT LOOP)

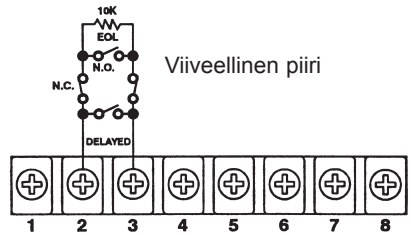
Tämä piiri hälyttää VÄLITTÖMÄSTI. Tätä voidaan käyttää yhdessä hälytinalaitteen avautuvan (N.C.) ja sulkeutuvan (N.O.) toiminnon kanssa. Liitospiste 1 on tunnistava kohta. Liitospiste 2 on yhteinen maadoituspiste. Yhdistä N.C.-liitokset sarjaan ja N.O.-liitokset rinnakkain. Kytke lopuksi sarjaan yksi 10 kOhm:n vastus. Piiri sopii hyvin esim. magneettiantureille, hätäpainikkeille ja painematoille.



Piiri ilman viivettä

3 - 4 Piirit viiveellä (DELAYED LOOP)

Tässä piirissä on sisään-tuloviive ennen hälytyksen laukaisua. Tämä soveltuu erityisesti liiketunnistimiin (esim. IP-tunnistimet) sekä muihin viivettä tarvitseviin sisätilojen valvontalaitteisiin. Piiriä voidaan käyttää yhdessä sekä N.O.- että N.C.-yksiköillä. Liitospiste 3 on tunnistava kohta ja liitospiste 2 on yhdysmaadoituspiste. Liitä N.C.-laitteet sarjaan ja N.O.-laitteet rinnan. Lopuksi piiriin pitää kytkeä sarjaan yksi 10 kOhm:n vastus.



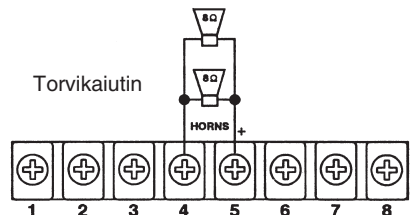
Viiveellinen piiri

Huom.!

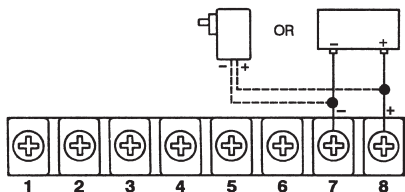
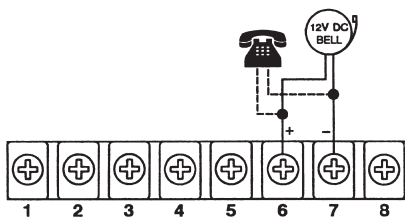
- Jos jokin suojauspiireistä ei käytä N.C.-katkaisijaa, täytyy 10 kOhm:n vastus kytkeä piiriin yli (tunnistus-piste ja yhteinen maadoituspiste).
- E.O.L.-vastus on loppuvastus, joka liitetään N.C.-piiriin loppuun. Suosittelemme, että liität sen kauas liitospisteistä. Vastus suojaaa N.C.-piiriä tunnistuspiiriin oikosululta. Se aiheuttaisi hälytyksen.
- Jotta laite toimisi normaalisti, saa N.C.-piiriin maksimivastus olla enintään 1 kOhm/piiri.

4-5 Ulostuloliitännät torvikaiuttimille

Enintään kaksi 8 Ohm:n torvikaiutinta voidaan liittää rinnakkain näihin liitospisteisiin. Liitos 4 on ulostulo sireenijännitteelle ja liitos 5 on yhteinen plus-piste koko ohjausmoduulille/hälytyskeskukselle.



Torvikaiutin



6 N.O.-releiliitäntä

Liitoskohta 6 liitetään N.O.-releiliitäntään, joka sulkee piirin ja liittää kohdan 6 plusvirtaan kun hälytys laukeaa. Yhteys katkeaa, kun sireenihälytys loppuu. Se sopii toisen laitteiston aktivoointiin, esim. tasavirralla toimivalle ovikellolle, vilkkuvalolle, soittohälytykselle jne. Liitä komponentin plusjohdin kohtaan 6 ja miinusjohdin kohtaan 7.

7-8 Käyttöjännitteen sisäänmeno

Ohjausmoduli on tarkoitettu toimimaan 12-16 V:n DC-virralla. Liitä negatiivinen (-) johdin kohtaan 7 ja positiivinen (+) johdin kohtaan 8.

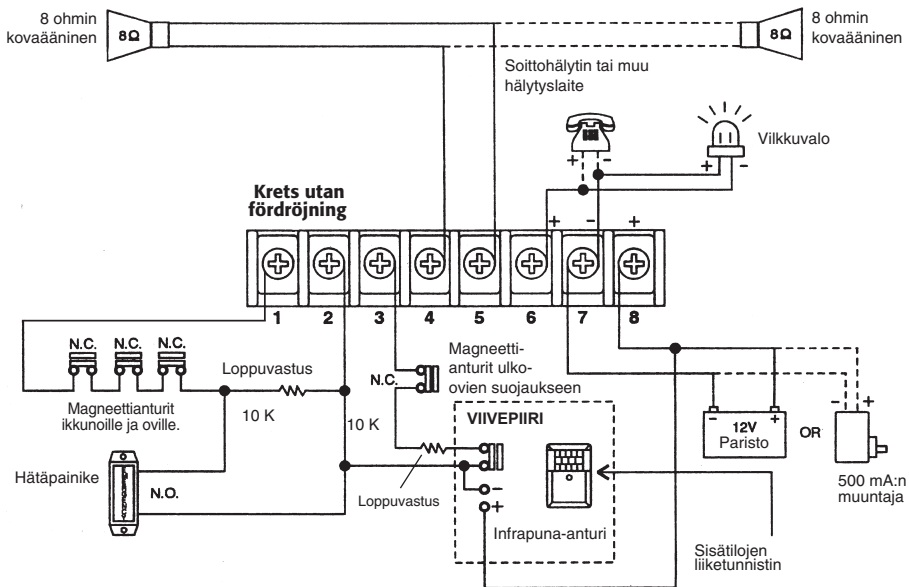
Asennus

1. Valitse hälytyskeskukselle huomaamaton paikka, joka on kuitenkin helposti tavoitettavissa 30 sekunnin sisääntuloviiveen aikana.
2. Valitse suojausta tarvitsevat alueet. Sellaisia ovat muun muassa
 - yhdyskäytävät
 - huoneet, joissa on arvotavaraa
 - aukot, joista mahdollisen tunkeutuja voisi tulla sisään.
3. Kun olet valinnut hälytyskeskukselle sopivan paikan ja valinnut suojausta tarvitsevat alueet, voit alkaa hälytysantureiden johdotuksen asennuskaavion avulla. Älä liitä mitään virtajohtoja hälytyskeskukseen, kun teet johdotuksia.
4. Tarkista johdotusten oikeellisuus ennen virran kytkemistä hälytyskeskukseen. Kytke liitoskohta 7 negatiiviseen johtimeen (-) ja liitoskohta 8 positiiviseen (+) johtimeen.

Testaus & käyttö

1. Sulje kaikki ovet ja ikkunat tarkistaaksesi, että kaikki N.O.- ja N.C.-piirit ovat normaalitilassa.
2. Aseta virtakytkin kohtaan ON. Ulosmenoviive alkaa ja merkkivalo EXIT (ulosmeno) vilkkuu. Noin minuutin jälkeen hälytys aktivoituu ja merkkivalo EXIT sammuu. Merkkivalo palaa (ei vilku), jos jokin suojauspiiri on epänormaali. Tarkista tässä tapauksessa johdotus. Tarkista myös, että hälytysjärjestelmään liitetyt ovet ja ikkunat ovat kunnolla suljetut.
3. Avaa viivepiiriin liitetty ovi tai ikkuna. Hälytys laukeaa 30 sekunnin kuluttua.
4. Avaa ovi tai ikkuna, joka on liitetty sellaiseen piiriin, jossa ei ole viivettä. Hälytys laukeaa välittömästi.
5. Hälytyksen jälkeen sireeni ja relekontakti aktivoituvat. Ne palautuvat automaattisesti noin 3 minuutin aktiivi-tilan jälkeen.
6. Voit sammuttaa hälytyksen koska tahansa säätämällä katkaisijan OFF-asentoon.

Ehdotus kodin suojausjärjestelmäksi



Tekniset tiedot

Ulosmenoviive:	60 sekuntia
Sisääntuloviive:	30 sekuntia
Sireenin hälytysaika:	3 minuuttia
Sireeniulostulo:	Enintään kaksi 8 Ohm:n kaiutinta
Releliitäntän ulostulo:	Yksi N.O. 12 V:n DC 5 A-releiliitäntä (SPST)
Antureiden liitoskohdat:	Yksi piiri ilman viivettä ja yksi piiri viiveellä N.O.- ja N.C.-antureille
Käyttöjännite:	12–16 V DC
Mitat millimetreinä :	87 x 120 x 33
Paino	145 grammaa

Valmistaja pidättää oikeuden tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.

SVERIGE

KUNDTJÄNST Tel: 0247/445 00
 Fax: 0247/445 09
 E-post: kundtjanst@clasohlson.se

INTERNET www.clasohlson.se

BREV Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

KUNDESENTER Tlf.: 23 21 40 00
 Faks: 23 21 40 80
 E-post: kundesenter@clasohlson.no

INTERNETT www.clasohlson.no

POST Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

ASIAKASPALVELU Puh: 020 111 2222
 Faksi: 020 111 2221
 Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET www.clasohlson.fi

OSOITE Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

GREAT BRITAIN

For consumer contact, please visit
www.clasohlson.co.uk and click on
customer service.

INTERNET www.clasohlson.co.uk

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com