



TRE i SYSTEMS S.r.l.®

# MC-62 *Vintage*

6 soners kablet sentral  
for  
innbrudd, brann og overfall.  
BRUKERVENNLIG



Produkter man kan stole på  
**solid sikkerhet**

TRE I SYSTEMS® er ikke ansvarlig for uriktig bruk av dette produktet.

TRE I SYSTEMS®. I tilfelle problemer eller feil kontakte nærmeste Tre i-systemer servicesenter.

TRE I SYSTEMS® Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer på dette produktet uten forutgående varsel.

Installert av: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Telefon : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Installasjons dato :    /    /



Made in Italy

## Installasjonsmanual



Produkter man kan stole på  
**solid sikkerhet**

Noteringer om aktuelle innstillinger;

Innehold	Sider
1.0. Beskrivelse og hovedfunksjoner;	3
1.1. Beskrivelse av frontpanel	4
1.2. Terminal blokk beskrivelse	5
2.0. Tilkopling av spenningsforsyning	6
2.1. Sikring for EL-tilkopling	6
2.2. Jord tilkopling	6
3.0. Sone beskrivelse	7
3.1. Tilkoblinger til alarmutganger	7
3.2. Ekspansjonsmodul	8
3.3. Innstilling av batteri lader	8
4.0. Sett AV/PÅ sentralen	9
5.0. Programmering av sentralen	10,11,12
6.0. Bruk av fire skyvebrytere på frontpanelet	13
6.1. Alarm hukommelse	13
7.0. Tekniske data	14

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## • 7.0. Tekniske data:

Nettspenning: 110-240 Vac. 50Hz-60Hz

Strøm i stand-by: 1,8 W / t.

Regulert Batterilader: Nominell spenning 12V , kan innstilles.

Spenning for batteri: 13,75V på terminalene (32, 33, 34)

- Beskyttelse mot batterifeil og feil polaritet.  
Overbelastningsvern med strøm begrensning av 1,5Amp.  
Strøm forbruk, sentralen i AV stilling: 15 mA  
Strøm forbruk, sentralen i PÅ stilling: 20 mA  
Terminal inngang for impulslys med responstid på 500msec. .  
Sone responstid 200msec.  
Brannalarm gir varsling på potensialfri kontakt nr 21,22, 23 ,maks 1A 240Vac eller 14 VDC.  
Ikke gjentatt innbruddsvarsling på potensialfri kontakt nr 24,25,26; 7A 240VAC. eller 14 VDC.  
Gjentatt innbruddsvarsling på potensialfri kontakt nr 29,30, 31; 7A 240Vca eller 14 VDC.  
Nåværende overbelastningsvern Maximum 1.5Amp. 14 V.  
Plass til standard batteri: 12 V - 7,5 Aht  
Mål: 275x220x80 mm.  
Vekt: 1,5 kg.



Ikke forsøple. Separer og kast emballasjematerialene i beholdere (avhengig av reglene i området).



Ikke forsøple. Send enheten og batteriet til en godkjent søppelplass på slutten av levetiden.

## 1,0. Beskrivelse og hovedfunksjon:

Sentralen MC-62 Vintage, er konstruert for å møte ønske om en brukervennlig sentral av installatører, skoler og private brukere. En sentral som utseendemessig ser lik ut som de tidligere produktene fra 3I, og der all programmering er enkel å forstå og enkel i bruk. Sentralen utnytter moderne kretsløsninger og praktiske komponenter. Alle skruterminaler er oversiktlige og lett å komme til. Det er mange spenningsstilkoplinger for detektorer.

Sentralen inneholder Thermo sikringer i stedet for de tradisjonelle sikringer. Fordelene er at ved en kortslutning vil termobeskytteren brytes strømløpet for å unngå skader på elektronikk. Automatisk blir strømmen satt tilbake når kortslutningen opphører.

MC-62 har en tradisjonell sikring for beskyttelse av spenningskilden 230Vac.

Alle komponenter på sentralen er beskyttet mot statisk elektrisitet, overbelastninger og kortslutninger.

Det batteriet får strøm fra en spesialdesignet lader. Ved installasjonen kan spenningen på laderen stilles inn til korrekt ladning for batteriet. Også sentralen vil være beskyttet av batteriladeren ved kortvarig strømtøt gjennom strømmettet.

Ved batteri feil, vil en LED vise dette ved lys på fronten av sentralen, og samtidig aktiveres en utgang på terminal nr 18. (se side 5)

En annen innebygd funksjon er automatisk feil polaritet beskyttelse. Ved feil batteri tilkopling vil ingen skade opptre i elektronikken på kretskortet.

## Generelt:

Sikkerhetslås med tre posisjoner: (KEY (andre funksjoner), OFF (satt AV) ON (PÅ)  
6 balanserte kablede alarm innganger (med ende motstand på 4,7 Kohm) eller bare NC

Led på fronten for visning av utløstalarm og alarmhukommelse.

Led på fronten for visning av sone forbikopling.

Led på fronten for visning av sentral satt i PÅ stilling.

Led på fronten for visning av natt innkobling.

Hørbar busser varsler inngangstid og fra fjernkontrollen (klemme 15)

Led på fronten for visning av tilstedeværelsen av spenning 230Vac.

Led på fronten for visning av lavt batteri spenning.

Du kan programmere Utgang, Inngang og Alarm Tid på DIP-switchene.

Sabotasjebeskyttelse mot vegg og fjerning av frontdeksel.

Alarm valg: Innbrudd alarm med gjentatt varsling, eller ikke gjentatt varsling.

Brannalarm varsling.

Switch strømforsyning 1,8 ampere med overbelastningsvern.

Nettspenning 110 Vac til 240 Vac., 50-60 Hz.

Robust ABS skap med plass til 12 V 7,5 Ah. Batteri.

Inngang for fremtiden trådløs utvidelsesmodul med "Pegaso" protokollen.

## Innganger og utganger

Inngang for fjernkontroll lås, ON / OFF eller Impuls.

Pre alarm utgang både akustisk og optisk.

Utgang for aktivering av natt sensorer eller aktivering av alarm hukommelse.

Utgang for sentralens status: ON (totalt).

Utgang for sentralens status; NATT aktivering.

Utgang for Siren med innebygget batteri (ikke gjentatt varsling).

Utgang for Elektronisk Siren (ikke gjentatt varsling).

Potensial fri relekontakt for varsling gjentatt alternativ ikke gjentatt varsling. (for telefonvarsling eller sirener.)

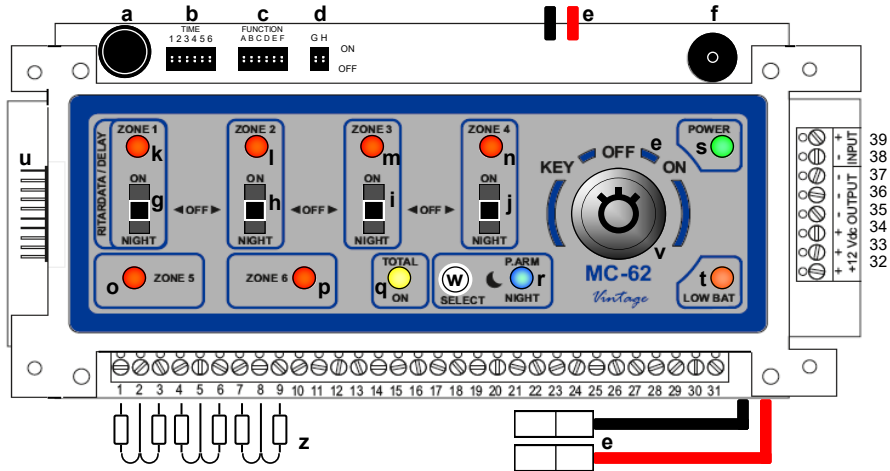
Potensial fri relekontakt for varsling av brannalarm.

Utgang for blinklys.

3 stk + 12V utganger for strøm til sensorer.

3 stk - (negativ) utganger for sensorer.

## 1.1. Beskrivelse av frontpanel:

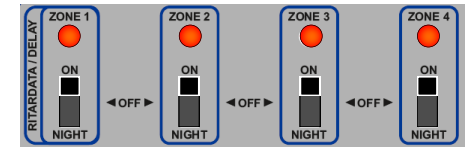


Komponenter	Beskrivelse
a	Sabotasjekontakt
b	Dip-switch for programmering av tid.
c	Dip-switch for programmering av funksjoner.
d	Dip-switch for programmering av type inngang og busser.
e	Farget kabel for tilkopling av batteri. (rød er til pluss polen)
f	Pre-alarm, forvarsling, busser.
g	By-pass skyvebryter for sone 1.
h	By-pass skyvebryter for sone 2.
i	By-pass skyvebryter for sone 3.
j	By-pass skyvebryter for sone 4.
k	LED lampe for sone 1
l	LED lampe for sone 2
m	LED lampe for sone 3
n	LED lampe for sone 4
o	LED lampe for sone 5 (Brann)
p	LED lampe for sone 6 (Sabotasje)
r	LED lampe for sentral aktivert (PÅ)
s	LED lampe for nett spenning 230 V ac tilkoplet.
t	LED lampe for lavt batteri eller feil.
u	Tilkopling for ekstern trådløs forbindelse.
v	3 posisjons sikkerhets lås , KEY,OFF og ON.
w	Trykknapp for natt aktivering.
z	Ende motstand 4,7 kohm for balanserte sløyfer. Ikke for NC soner.

## 6.0. Bruk av de fire skyvebrytere på frontpanelet

Det er fire skyvebrytere på fronten , en for hver av sonene 1 til 4.

Skyvebryterne kan bare brukes når låsen i sentralen står i posisjon OFF. Hver av skyvebryterne har tre posisjoner, ON,OFF og NIGHT,( På, AV og Natt)

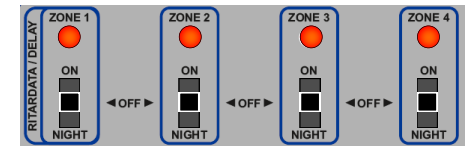


### Skyvebryter i "ON"

Med skyvebryter plassert i "ON" viser at sonen er innkoplet og fungerer som en alarmsone.

Rød LED vil være av.

Når sentralen er aktivert, vil et eventuelt brudd på alarmsløyfen utløse en varsling.



### Skyvebryter i "OFF"

Med skyvebryter plassert i "OFF", vil sonen bli forbikoplet og Rød LED lyser.

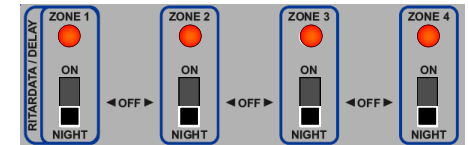
Sonen vil ikke gi noen varsling ved et brudd på sløyfen.

### Skyvebryter i "NIGHT"

Med skyvebryter plassert i "NIGHT", vil røde LED være av.

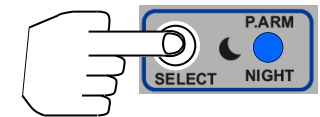
Når sentralen er aktivert, vil et eventuelt brudd på alarmsløyfen utløse en varsling.

I utgangspunktet blir funksjonen lik med skyvebryteren i ON, men den kan i tillegg få nattfunksjonen.



### By-pass en "NATT" funksjon sone

Med sentralens lås i "OFF", og skyvebryteren plassert i "NIGHT", trykk på knappen "Select" den blå LED P.ARM / NIGHT blinker og sone Rød LED lyser. Dette indikerer at sonen har blitt forbikoplet. Når sentralen settes i ON, vil sonen ikke kunne utløse en varsling.



### Merk: Denne funksjonen natt sone by-pass er

ikke permanent. Sentralen aksepterer bare en gang at sonen har blitt forbikoplet. Når sentralen settes AV, vil by-pass funksjonen for nattkopling annulleres.

Hvis sluttbrukeren ønsker å bruke natten sonen by-pass igjen, må sentralen nullstilt for hver tilkobling som er vist ovenfor.

Det er ikke mulig å stille inn denne By-pass for natt, som en fast funksjon..

## 6.1. Alarm hukommelse.

Når sentralen er i AV stilling og den Røde sone LED begynner å blinke sakte, gir det en melding om at sonen har vært i alarm. Terminal nr 16 vil også gi en varsling med en kontinuerlig negativ signal på at en sone har vært i alarm.

## Fortsettelse; Programmering av sentralen

**Dip-switch E, fjernstyring med lås; På/AV**

Med Dip-switch E i "OFF", må fjernstyrings låsen som kobles til klemmene 10 og 11 fungere som PÅ/AV, og låsen på fronten må stå i posisjon KEY. Med fjernstyrings låsen normalt lukket (NC) blir sentralen satt i AV stilling. Med fjernstyrings låsen normalt åpen (NO) blir sentralen satt i PÅ stilling.

**Dip-switch E, fjernstyring med impuls lås**

Med Dip-switch E i "ON", kan en impuls lås som en fjernstyrings AV/PÅ bli koblet til terminalene nr 10 og 11. Dette må være en fjær belastet lås som maksimalt åpner i 500 msek. Impulslåsen har en normalt lukket forbindelse som ved en impuls setter sentralen i PÅ stilling. Ved neste impuls vil låsen sette sentralen i AV stilling. Låsen på fronten må stå i stilling KEY.

**Dip-switch F, test av sone LED**

Med Dip-switch F i "ON", vil LED lysdiodene på sentralen bli testet. Låsen på sentralen må stå i posisjon OFF. Dip-switch F står normalt i posisjon "OFF". Ovennevnte funksjon brukes på fabrikken i løpet av testprosedyren, og kan brukes ved installasjon og test.

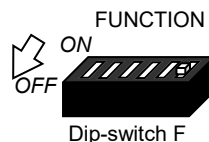
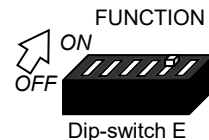
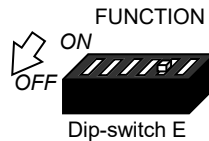
**Dip-switch G, for balansert eller NC sonener.**

Med Dip-switch G i "OFF", er alle soner normalt lukket NC. Med Dip-switch G i "ON", er alle soner balansert og har et endemotstand på 4.7k ohm i serie med sløyfen.

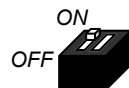
**Dip-switch H, pre-alarm (forvarsling) med/uten busser**

Med Dip-switch H i "OFF" aktiveres forvarslingen på den forsinkede inngangssonen 1.

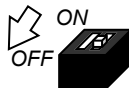
Med Dip-switch H i "ON" vil sentralen ikke gi noen forvarsling for inngangssonen 1.



Dip-switch G



Dip-switch H



Dip-switch H



## 1.2. Terminal blokk beskrivelse:

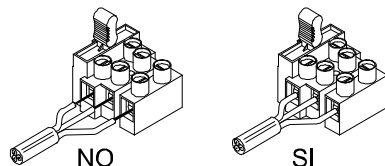
Terminal	Beskrivelse
1-2	L1 Tidsforsinket sone med "by-pass" skyvebryterfunksjon i dag og natt stilling
2-3	L2 Direktevirkende sone med "by-pass" skyvebryterfunksjon i dag og natt stilling
4-5	L3 Direktevirkende sone med "by-pass" skyvebryterfunksjon i dag og natt stilling
5-6	L4 Direktevirkende sone med "by-pass" skyvebryterfunksjon i dag og natt stilling
7-8	L5 Direktevirkende innbrudd eller brann sone (velges med dip-switch D.)
8-9	L6 Direktevirkende 24 timers overfall eller sabotasjesone
10	Terminal inngang for ON/OFF (AV/PÅ) eller IMPULS aktivering.
11	Jord terminal (batteri minus) som kan brukes som en felles minus der det er behov.
12	UTGANG viser dagstilling, minus: når sentralen er satt i dag, belastning maks 100mA. Monter et seriemotstand 1,2 Kohm på LED.
13	UTGANG viser aktivering, minus; når sentralen er aktivert (satt PÅ) under natt, belastning maks 100mA. Monter et seriemotstand 1,2 Kohm på LED.
14	Minus utgang til detektorer med hukommelse. Tilstede etter utløp av utgangsforsinkelse, Belastning maks 100mA. Monter et seriemotstand 1,2 Kohm på LED.
15	Pre-alarm (forvarsling) utgang, minus under inngangstiden, belastning maks 100mA. Monter et seriemotstand 1,2 Kohm på LED.
16	Utgang for test og alarm hukommelse, negativ. : Pulsering vises ved åpen sone, og kontinuerlig ved alarmhukommelse, belastes maks 100mA. Monter et seriemotstand 1,2 Kohm på LED.
17	Utgang (negative) hvis en av sonene 1-4 er "by-passed" (bortkople): maks belastning 100mA. Monter et seriemotstand 1,2 Kohm på LED.
18	Utgang (negative) for varsling av lavt batteri. Belastning maks 100mA. Monter et seriemotstand 1,2 Kohm på LED.
19	Utgang (pluss) når det er utløst en alarm. +12 Vdc. Belastning (max 500mA)
20	Minus utgang, brukes når sirener er tilkople utgang 27 og 28.
21-22-23	Potensialfrie rele NC-NO-Com. Brann varsling (1A - 230Vac. Eller 14Vdc.), aktiveres bare hvis sone 5 er i alarm.
24-25-26	Potensialfrie rele NC-NO-Com. For Innbruddsvarsling. Kan belastes (7A - 230Vac. eller 14 dc.)
27	Gir +13,8Vdc til sirene med batteri når sentralen ikke er i alarm.
28	Gir +13,8 Vdc til sirene ved en alarm.
29-30-31	Potensialfrie rele NC-NO-Com. For Innbruddsvarsling, vil gjenta varslingen. (1A - 230Vac. eller 14 Vdc.)
32-33-34	+13,8Vdc til detektorer som trenger strøm.
35-36-37	Negativ jord eller minus potensial, til detektorer som trenger strøm.

**MERK:** Terminal 38 (Negativ jord) og 39 (+ 14Vdc) brukes som innganger gjennom 1,5 Amp. batterilader som kobles til strømmettet.

**MERK:** Terminalene 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, når aktivert, er negative effekten som skal brukes med lysdioder. Sørg for å sette i et motstand på 220 til 1,2K ohm i serie med LED

## 2.0. Tilkopling av spenningsforsyning

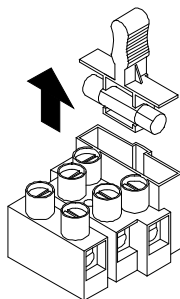
Før du gjør forbindelser til el-nettet, være sikker på at kabelen som brukes ikke er koblet til spenning. Pass også på at kabelens isolasjon ikke er fjernet mer enn det som er nødvendig. Blanke ledninger må ikke ses etter at kabelen er installert i klemme. Se figuren til høyre.



Grønn "POWER" LED lyser hele tiden når spenningen 230 Vac er tilkopledd.

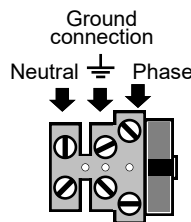
## 2.1. Sikring for El-tilkopling

En av fasene for 230V er sikret med en 1 Amp sikring. Denne sikringen er godkjent for 230Vac spenning. De spesielle terminalene er montert inne i sentralen ved siden av batteri. Ved feil i sikringen, er det ikke nødvendig å bruke en skrutrekker eller annet verktøy. Alt du gjøre er å trekke ut sikringen av rekkeklemmen og erstatte den. Når dette er gjort, skyv den nye sikringen ned i terminalblokket til det sitter på plass.



## 2.2. Jord tilkopling.

For å garantere god funksjon av sentralen, må du huske å kople denne til en god jordforbindelse ved installasjonen.



### ATTENTION

Hvis vedlikehold skal utføres på sentralen, fjern først nettspenningen 230 Vac. Dette for å beskytte deg mot å få strøm i deg.

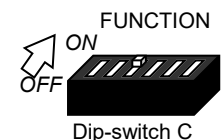
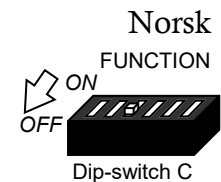
## Fortsettelse; Programmering av sentralen

**Dip-switch C; teller antallet alarmer (brudd) fra hver sone.**

Med dip-switch C i "OFF" vil sentralen telle antallet alarmer (brudd) fra hver sone. Denne vil tillate sentralen å utløse maksimalt 4 varslinger for hver sone. Etter de 4 brudd fra en sone, vil sentralen vurdere sonen, sensoren, for å ha et feil, og ingen flere varslinger vil bli utløst fra denne sonen. Dette gjelder for sonene 2,3,4 og 5.

**Merk:** Sone 5 må programmeres som en innbrudds sone om denne skal fungere på samme måte.

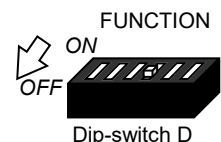
Med dip-switch C i "ON", er alarm telleren ikke aktiv og sentralen vil fungere uten begrensning i antall varslinger per sone. Alle sonene vil utløse varsling etter hver syklus om sonen får avbrudd.



**Dip-switch D, velg sone 5 til brann eller til innbrudd.**

Med dip-switch D i "ON", Sone 5 fungerer som en innbrudds varsling sone samme som sonene 2, 3 og 4

Med dip-switch D i "OFF", vil sone 5 fungere 24 timer og kan brukes som en brannalarm sone.

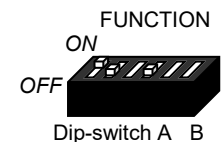


Her vil sentralen fungere som et av disse tre alternativene:

### 1. Kontroll av åpen sone 5

**Dip-switch A i "ON", dip-switch B i "OFF", dip-switch D i "OFF"**

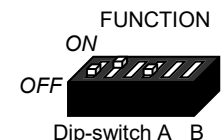
Etter at låsen har aktivert sentralen (utgangstiden er ute) men sone 5 er i alarmstilling, vil sentralen ikke bli aktiv. Den Gule lampen "ON-TOTAL" blinke. Terminal nr 12 vil bli aktivert (Dag-stilling).



### 2. Tvangstilkobling men åpen sone 5

**Dip-switch A i "OFF", dip-switch B i "ON", dip-switch D i "OFF"**

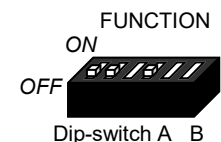
Når sentralen aktiveres men sone 5 er i alarm (brudd), releet som styrer klemmene 21, 22 og 23 vil aktiveres og en ikke-gjentatt varsling på terminalene 29, 30 og 31 aktiveres. Innbruddsvarslingen blir her satt på.



### 3. By-pass gjelder ikke for brann sone 5

**Dip-switch A i "OFF", dip-switch B i "OFF", dip-switch D i "OFF"**

Hvis sone 5 utløses og sentralen allerede er i på stilling, vil reléutgangen som styrer brannalarmen terminaler nr 21, 22 og 23 bli aktivert.



## 5.0. Programmering av sentralen:

All programmering av MC-62 Vintage gjøres gjennom DIP-switchene (b - c - d) (se side 4).

### Dip-switch tid;

Med Dip-switch "nr b" fra 1 til 6 stilles tiden for varslingstid, inn- og utgangs forsinkelse.

Varigheten av varsling: (DIP-brytere 1, 2, 3)

1	2	3	Alarm
ON	ON	ON	3 sec.
ON	ON	OFF	90 sec.
ON	OFF	ON	3 min.
ON	OFF	OFF	4,5 min
OFF	ON	ON	6 min.
OFF	OFF	ON	15 min.
OFF	OFF	OFF	24 min.

Inn- og utgangs tid: (DIP-brytere 4, 5, 6)

4	5	6	Entrance	Exit
ON	ON	ON	3 sec.	3 sec.
ON	ON	OFF	10 sec.	30 sec.
ON	OFF	ON	15 sec.	30 sec.
ON	OFF	OFF	30 sec.	30 sec.
OFF	ON	ON	15 sec.	45 sec.
OFF	ON	OFF	30 sec.	45 sec.
OFF	OFF	ON	30 sec.	1 min.
OFF	OFF	OFF	1 min.	1 min.

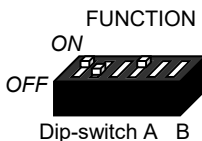
### Dip-switch Funksjoner A-F

Dip-switch funksjonene fra A til F, må programmeres etter ønsket sone funksjon:

#### 1. Sone Trigger Test Info

Dip-switch A i "ON", dip-switch B i "OFF", dip-switch D i "ON"

Efter at låsen har aktivert sentralen (utgangstiden er ute) men en eller flere av sonene er i alarmstilling, vil sentralen ikke bli aktiv. Den Gule lampen "ON-TOTAL" blinke. Dette vil indikere at minst en sone er i alarm. Terminal nr 12 vil bli aktivert (Dag-stilling).

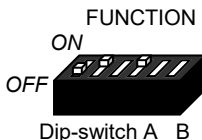


#### 3. By-pass en sone i alarm. (Gjelder ikke for sone 1)

#### 2. Tvangstilkobling av sonene 2-6

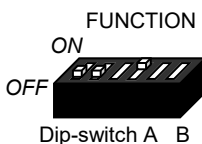
Dip-switch A i "OFF", dip-switch B i "ON", dip-switch D i "ON"

Hvis Sone 1 får et brudd før sentralens utgangstiden er avsluttet, og en eller flere av sonene 2-6 får også får et kort brudd, vil sentralen gi en umiddelbar, ikke gjentatt varsling.



Dip-switch A i "OFF", dip-switch B i "OFF", dip-switch D i "ON"

Vær oppmerksom på at Sone 1 ikke kan by-passes. Et sone brudd etter utgangstiden, vil alltid starte en inngangstid og deretter en gjentatt eller en ikke gjentatt varsling.



Hvis en eller flere av sonene er i alarm når låsen settes i PÅ stilling, vil sonene automatisk bli aktivert etter hvert som alarmen (feilen) blir fjernet. Ingen varsling. Når sonene 2-6 er i normalstilling, vil en gjentatt eller en ikke gjentatt varsling kunne skje.

## 3.0. Sone beskrivelse:

MC-62 Vintage har seks soner. De kan alle være balanse med endemotstand eller NC, normalt lukkede sløyer.

ZONE 1, (Sone 1) er den eneste sonen som kan ha en forsinket inngangstid. Den kan være forbikoplet med skyvebryter, eller være en dag eller natt sone.

ZONE 2, 3, 4 er alle direktevirkende soner. Den kan være forbikoplet med skyvebryter, eller være en dag eller natt sone.

ZONE 5 kan programmeres til å være en innbrudd eller en brann alarm sone. Den kan ikke bli forbikoplet, men den kan være programmert til å bare være en 24 timer sone.

Hvis sonen utløses som 24 timers sone eller som brannsonen vil terminalene relet 21,22 og 23 aktiveres.

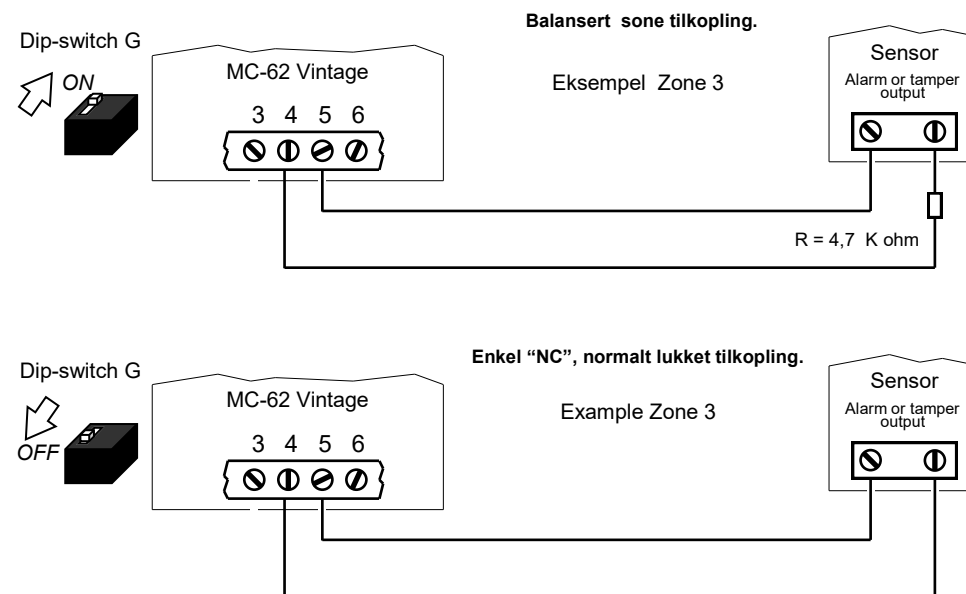
ZONE 6 er en sabotasjesone som alltid er aktiv (24t), den kan ikke forbikoples.

Å velge programmering av sonene, se seksjon 5.0 Programmering av sentralen.

### 3.1. Tilkopling til alarmutgangene.

MC-62 Vintage kan ha alle 6 soner programmert til å være balansert med endemotstander eller alle som normalt lukket kontakt. Dette bestemmes av sluttbrukeren eller installatøren basert på hvordan sentralen er programmert.

Sentralen leveres fra fabrikken med 6 soner programmert som balansert dvs med endemotstand på 4,7 kohm på alle 6 soner. Dette betyr at dip-switch G har settes til "ON" se nedenfor

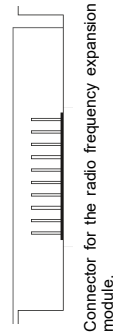


**Merk:** Alle soner kan være: normalt lukket eller alle balansert med endemotstand

### 3.2. Ekspansjons Modul:

MC-62 Vintage er konstruert for fremtidig anvendelse med en Radio ekspansjonsmodul.

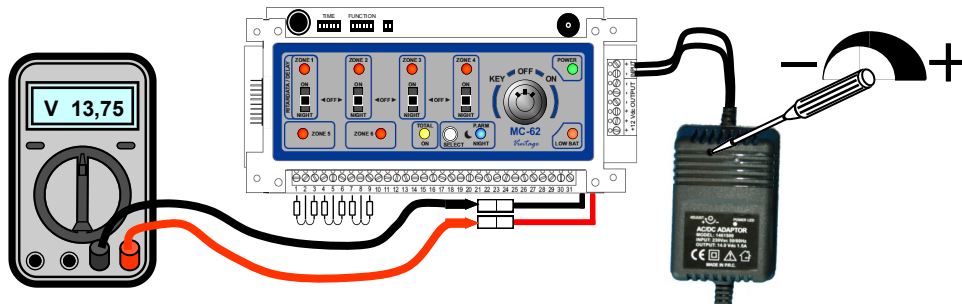
Med denne modulen kan ekstra funksjoner legges til, som; nøkkelring trådløse sender for å aktivere / deaktivere funksjon, legge til trådløse soner, mfl.



### 3.3. Innstilling av batteri lader:

MC-62 Vintage er produsert med en spesialkonstruert regulert "switching" strømforsyningen på 1,5 amp. Strømforsyningen er fullt beskyttet mot kortslutning og feil polaritet.

Spenningen fra strømforsyningen er produsert og beregnet for en innstilt på 13.75V og en belastning på 1 amp for et batteri på 12V 7.5Ah. Når installasjonen er ferdig, er det best å kontrollere spenningen på batterikablene. Hvis spenningen ikke er 13.75v, må spenningen stilles inn som vist nedenfor.



### 4.0. Sett PÅ/AV sentralen;

MC-62 Vintage har en sikkerhetslås med tre posisjonene; vedlikehold, AV og PÅ stillinger, KEY, OFF, ON:

#### Lås i "OFF" AV Funksjon

Med låsen i OFF er sentralen i vedlikeholdsstilling og frontens LED "TOTAL ON" er slukket. I denne stillingen kan sluttbruker eller installatør teste alle soner. Sone LED (lysdioder) vil blinke når en sone er i alarm (brudd) og testutgangen nr 16 vil samtidig fungere som om sentralen var satt i PÅ stilling. Du kan teste skyvebryter funksjon for sonene 1 til 4. Ingen varsling av alarm eller sabotasje vil skje med låsen i OFF stillingen. I OFF stillingen kan også funksjonene til dip-switch bli testet.

I OFF stillingen er det mulig å tilkoble nattmodus ved å trykke på "SELECT" velgeknappen. Den blå LED "P.ARM-NIGHT" begynner å blinke. Hvis du setter låsen i sentralen i PÅ stilling, vil den blå lampen lyse kontinuerlig og sonene som er valgt med en skyvebryteren går til nattstilling og blir frakoplet.

**MERK:** Før låsen settes i ON stillingen, kontroller at frontdekslet er montert og at ingen sone er i alarm (brudd). Dette for å unngå en sabotasjevarsling, eller en annen varsling.

#### Lås i "KEY" Funksjon

I denne stillingen er sentralen satt i AV-stilling. LED "TOTAL-ON" er slått av. Observere at alle 24 timer soner er aktive. Sone 5 er valgt til å være en brannalarm sone og sone 6 sabotasjesone.

Hvis Zone 5 ikke er valgt til å være en brannalarm sone, vil den fungere på samme måte som de andre innbruddalarm soner.

Med låsen i "KEY" posisjonen, er det mulig å bruke terminalene nr 10 og 11 med en ekstern AV/PÅ lås eller en elektronisk lås. Med en ekstern lås tilkople terminal 10 og 11, vil låsen automatisk by-pass "ON" posisjon av sentralen så sentralen blir fjernkontrollert.

#### Lås i "ON" funksjon

I ON stilling vil sentralen være i aktivert funksjon. LED "TOTAL-ON" vil lyse. Alle sonene som ikke er forbikoplet med skyvebryteren, er aktive og klar til å utløse en alarm på grunnlag av hvordan sonene er programmert.

