

Bruerveiledning

IR-MOTTAKER IR-8M/16M, 24V/230V



8 kanaler, driftsspenning 24 V AC/DC:	HMS art. nr. 028515	Best. nr.: 2204112
8 kanaler, driftsspenning 230 V AC:	HMS art. nr. 028514	Best. nr.: 2204136
16 kanaler, driftsspenning 24 V AC/DC:	HMS art. nr. 028512	Best. nr.: 2204113
16 kanaler, driftsspenning 230 V AC:	HMS art. nr. 028511	Best. nr.: 2204138

Beskrivelse / varianter	2
Montering	2
Tilkopling	2
Eksterne detektorer	2
Koplingsskjema	3
Relétilkopling	4
Strømforsyning	4
Programmering	4
Hurtigprogrammering	5
Fast kanalinnstilling	5
Rengjøring	6
Tekniske data	6

Cantec AS

Postadresse:
Postboks 626, 1411 Kolbotn

Besøksadresse:
Sofiemyrveien 4, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

bestilling@cantec.no

www.cantec.no

Beskrivelse / varianter

IR-8M/16M er en 8- respektive 16-kanals programmerbar IR-mottaker med 8/16 vekselkontakter på utgangsreléer. Mottakeren kan programmeres med alle GewaLink kanaler (unntatt kanal 62), kodet kanal(4096) og Infra-code. Mottakerens reléer kan uavhengig av hverandre arbeide monostabilt eller bistabilt.

IR-8M/16M finnes i følgende varianter:

Art. nr.:

2204112	IR-8M Prog 24V	mottaker for montering innendørs og utendørs
2204113	IR-16M Prog 24V	mottaker for montering innendørs og utendørs
2204136	IR-8M Prog 230V	mottaker for montering innendørs og utendørs
2204138	IR-8M Prog 230V	mottaker for montering innendørs og utendørs

Montering

Begynn med å skru av lokket fra bunnplaten Skru fast bunnplaten til veggen. Kople alle ledninger til kretskortet.

Tilkopling

Se figur hvordan ledningene skal koples.

Eksterne detektorer

Detektoren er selve øyet som tar imot IR-signalene. Ved tilkopling av detektor skal lederne tilkoples i henhold til merkingen på figuren. Hvis eldre detektorer som ikke har gul leder benyttes, må det fjernes en motstand ved hver detektorinngang. (Kontakt Gewa for mer informasjon). Vær nøye ved tilkoplingen. Feil tilkopling kan gi skade på elektronikken. Det kan tilkoples maks.2 detektorer.

OBS! Rekkevidden avtar hvis detektorøyet av en eller annen grunn tildekkes, som for eksempel av gardiner eller møbler.

Koplingskjema

Omkopler for mono- eller bistabil funksjon ("on" gir bistabil funksjon)

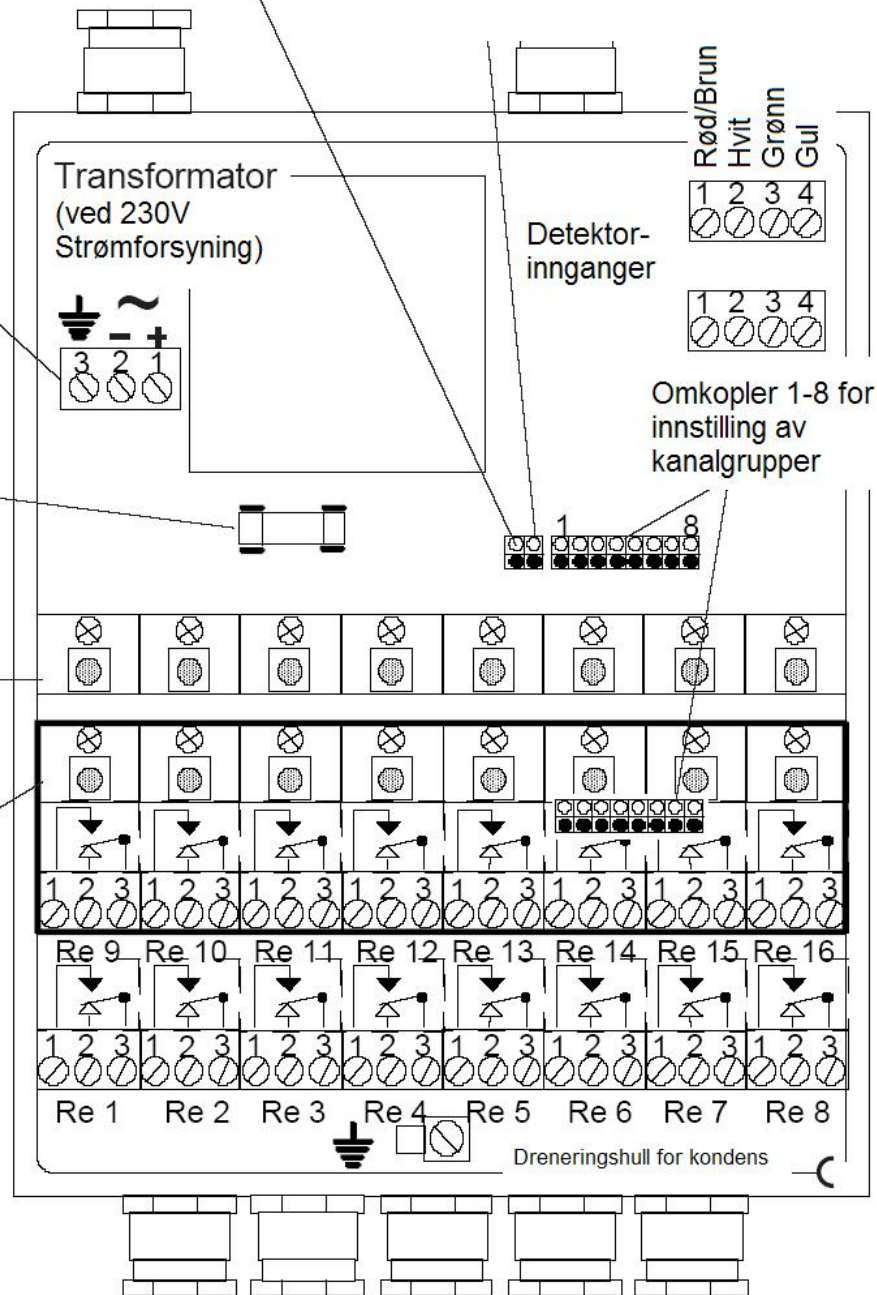
Omkopler for valg mellom programmering og fast kanalinnstilling. ("on" gir programmeringsfunksjon)

Inngang for strømforsyning 24V AC/DC

Sikring 300mA Treg

Programmeringsknapper for respektive relé (1-8).

Programmeringsknapper for respektive relé (9-16). (tilleggskort)



Relétilkopling

Mottakeren har 8/16 vekslende potensialfrie relékontakter som tilkoples på rekkeklemme Re 1 ... Re 8/16. På IR-8M er tilleggskortet for reléene 9-16 tatt bort. Se tekniske data for maks. relébelastning. Ved tilkopling av induktive laster som motorer og reléer bør disse støydempes. Hvis man har en kombinasjon av sterk- og svakstrømstilkoplinger, bør de ha en avstand på 3 rekkeklemmer mellom sterk- og svakstrøm. Sterk- og svakstrøm kan også separeres på over og underkort (gjelder IR-16M). Svakstrømsledere skal også beskyttes med ekstra isolering.

Strømforsyning

Mottakeren mates med 24V AC/DC(+/-20 %) eller 230VAC. Se merking på rekkeklemme. OBS! Bryt strømmen ved bytte av sikring eller ved arbeid på mottakeren.

Pass på polariteten ved tilkopling av likespenning.

Programmering

For at IR-mottakeren skal kunne fungere, må den programmeres med samme kanal som IR-senderen sender ut. IR-mottakeren kan programmeres med GewaLink-kanalene 0-127 (kanal 62 har ingen funksjon) og kodet kanal (4096). Det finnes en programmeringsknapp for respektive relé. Ved programmeringen velger en også om respektive relé skal arbeide med en monostabil eller bistabil funksjon.

Monostabil funksjon = Reléet aktiveres så lenge tasten på IR-senderen holdes nedtrykt.

Bistabil funksjon = Reléet aktiveres når tasten på IR-senderen trykkes ned og slippes igjen.

Reléet holdes i aktiv stilling helt til det får et signal fra IR-senderen igjen i form av et tastetrykk, deretter går det tilbake til hvilestilling.

Bistabil eller monostabil funksjon?

Omkopler (se skjema) bestemmer om reléene skal ha monostabil eller bistabil funksjon. "On" gir bistabil funksjon og "Off" gir monostabil funksjon.

Gjør som følger for å programmere:

Viktig ved programmering, respektive hurtigprogrammering, er at alle 8 kanalgruppeomkoplerne står i posisjon "Off" både på over- og underkort. Still omkopler for programmering/fast innstilling i "On" posisjon. Bestem om reléet skal ha bistabil eller monostabil funksjon. Dette velges på omkopler (se skjema) for monostabil og bistabil funksjon.

Aktiver ønsket kanal på IR-senderen, samtidig som programmeringsknapp for relé 1 holdes inne. Mottakeren bekrefter innprogrammeringen ved at relé og indikeringslampen trekker respektive blinker 2 ganger. Nå er programmeringen klar for relé 1. Gjør samme programmering for relé 2, men nå med programmeringsknapp 2 og en annen senderkanal osv. Er man ikke fornøyd med valg av kanal, kan programmeringen gjøres om igjen. Advarsel! Husk på at ved programmering aktiveres det aktuelle reléet. GewaLink kanaler 0-127 (kanal 62 har ingen funksjon), 4096 kode og Infra-code kan programmeres inn.

Hurtigprogrammering

Still omkopleren for programmering / fast innstilling i "On" posisjon (se skjema). Bestem om reléene skal ha bistabil eller monostabil funksjon. Aktiver første kanal på IR-senderen samtidig som 2 valgfrie programmeringsknapper holdes inne. Mottakeren bekrefter programmeringen ved at alle reléer og indikeringslamper trekker respektive blinker 2 ganger i tur og orden. Det går an å programmere hvert enkelt relé for mono- til bistabil funksjon eller omvendt i etterkant.

Fast kanalinnstilling

Som alternativ til programmering, kan kanalene stilles inn med en fast innstilling på omkopplere merket 1-8 uten programmering. Still omkopleren for programmering/fast innstilling i "Off" posisjon. Still inn kanalgrupper i henhold til tabell. Velg mono- eller bistabil funksjon med omkopleren for dette. OBS! Samtlige reléer kommer til å fungere etter valgt innstilling, dvs. enten mono- eller bistabilt.

Er man ikke fornøyd med valg av kanal, kan programmeringen gjøres om. GewaLink kanaler 0-127 (kanal 62 har ingen funksjon), 4096 kode og Infra-kode kan programmeres inn. OBS! Rekkevidden minsker hvis detektorøyet er tildekket av gardiner, møbler og lignende.

Advarsel! Ved programmering aktiveres det aktuelle reléet. Dette kan føre til at en enhet aktiveres ufrivillig.

	Omkopler	Kanalgrupper	
Eldre Gewa-Link område	On 1 4 5 8 ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ● ● ● ● ●	00-07	
	On 1 4 5 8 ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ● ● ● ● ●	08-15	
	On 1 4 5 8 ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ○ ● ● ● ● ●	16-23	
	On 1 4 5 8 ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	24-31	
	On 1 4 5 8 ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ● ● ● ○ ○ ● ●	32-39	
	On 1 4 5 8 ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ● ● ● ● ● ○ ● ●	40-47	
	On 1 4 5 8 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ● ● ● ● ○ ○ ●	48-55	
	On 1 4 5 8 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ○ ○	56-63	Kanal 62 har ingen funksjon

Fylt punkt ● viser omkoplerens posisjon

Rengjøring

Mottakerens holdes ren ved å tørke av den med en **godt oppvridd klut** med mildt såpevann. Etter rengjøringen tørkes den av med en tørr klut.

Tekniske data

IR-8/16M 24V:	24VAC/DC (+/-20%) 50Hz
IR-8M/16M 230V:	230V AC 50Hz
Sikring:	300mA treg
Maks strømforbruk	
IR-8M/16M 24V:	300mA
IR-8M/16M 230V:	75mA
Maks belastning pr. relé:	8A resistiv last ved 250V AC 3A induktiv last ved 250V AC 3A resistiv last ved 24V DC 2A induktiv last ved 24V DC
Maks belastning relé 16:	4A resistiv last ved 250V AC
Total maks belastning alle reléer:	2000VA
Maks ant. detektorer	2 stk
Programmeringskanaler:	GewaLink kanalene 0-127 (kanal 62 har ingen funksjon). 4096 kode og infra-code kan programmeres fra serienr.382763
Omgivelsestemperatur:	-20-+35 grader Celsius
Bruksområde:	innendørs og utendørs(IP55)
Produktlevetid:	10 år
Fysiske mål	225 x 150 x 80 mm

