

Brukerveiledning

IR-MOTTAKER IR-2ML MED VARIANTER



IR-mottaker IR-2MLProg: HMS art. nr.: 142961 Best.nr.: 2204215

IR-mottaker IR-2ML.....	1
Beskrivelse / Varianter	2
Montering	2
Tilkopling.....	2
Programmering.....	4
Montering av deksel	5
Rengjøring	5
Tekniske data	5

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-2ML er en tokenals programmerbar IR-mottaker med 2 reléutganger og potensialfrie vekselkontakter. Mottakeren kan programmeres med alle GewaLink kanalene (kanal 62 har ingen funksjon), kodet kanal (4096) og Infra-code. Alternativt kan mottakeren innstilles slik at utgangene aktiveres uansett hvilken kanal som benyttes (Public funksjon).

Mottakerens utgangsreléer kan også uavhengig av hverandre stilles bistabilt eller monostabilt.

IR-2ML finnes i følgende varianter:

2204215	IR-2ML	mottaker for montering innendørs
2204216	IR-2MLU	mottaker for montering utendørs
2204217	IR-2ML OEM	mottaker for montering i apparater eller for innebygging
2204218	IR-2MLOD	mottaker for montering innendørs uten detektor
2421505	IR-2ML NO	mottaker for montering innendørs med lysdioder

Montering

Begynn med å klippe av lokket og skru rammen fra bunnplaten. Detektorledningen kan eventuelt løsnes slik at detektoren ikke er i veien. Skru fast bunnplaten til veggen og kople alle ledninger til kretskortet.

Tilkopling

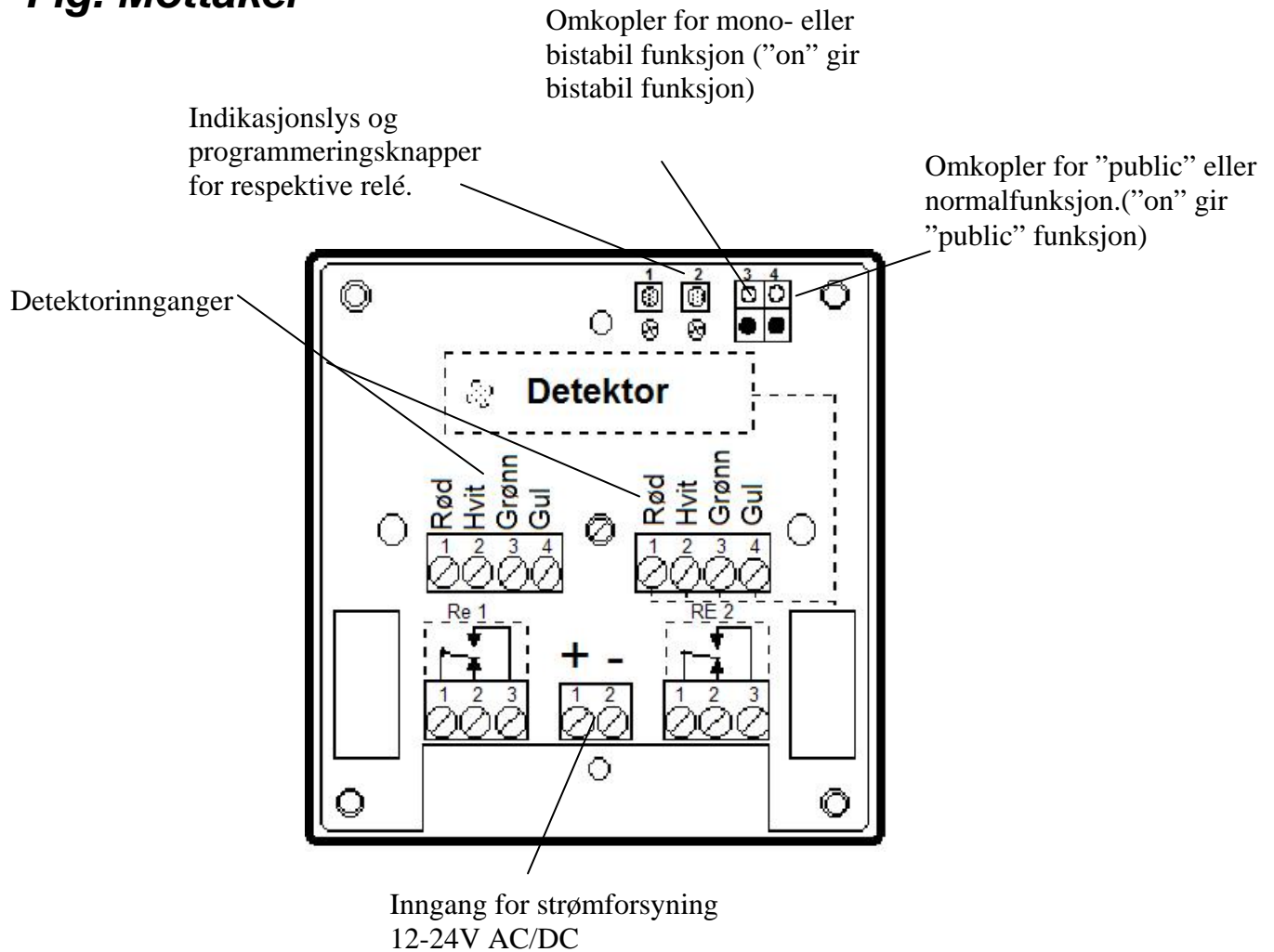
Se figur hvordan ledningene skal koples.

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 detektorinnngang. (Kontakt Cantec AS 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 tildekkes av en eller annen grunn, som for eksempel av gardiner eller møbler.

Fig. Mottaker



Relétilkopling

Mottakeren har 2 vekslende potensialfrie relékontakter som tilkoples på rekkeklemme Re 1 og Re 2. Se tekniske data for maks. relébelastning. Ved tilkopling av induktive laster som motorer og reléer bør disse støydempes.

Strømforsyning

Strømforsyning

Mottakeren mates med 12-24V stabilisert DC (-5 % +20 %) eller 24V AC (+/- 20 %). Tilkoples rekkeklemme mellom Re 1 og Re 2. 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 funksjon.

Omkopler merket 3 bestemmer om reléene skal ha monostabil eller bistabil funksjon. "On" gir bistabil funksjon og "Off" gir monostabil funksjon.

"Public" funksjon

"Public" funksjon betyr at mottakeren aksepterer alle kanaler i GewaLink systemet, men en kanal eller kode må programmeres inn for at denne funksjonen skal virke. Dette kan benyttes i de sammenhenger hvor flere brukere skal betjene samme utstyr med forskjellige Gewa sendere. Uansett hvilke Gewa kanal som betjenes vil få mottakeren til å reagere. Denne funksjonen kan ikke benyttes dersom flere mottakere er montert innen synlig avstand fra hverandre. Denne funksjonen velges med omkopler 4. "On" gir "Publik "" og "Off" gir normal funksjon.

Gjør som følger for å programmere:

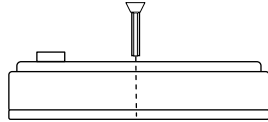
Bestem om reléet skal ha bistabil eller monostabil funksjon. Dette velges på omkopler 3 på kretskortet.

Bestem deretter om reléet skal arbeide med normal eller "public" funksjon. Dette velges med omkopler 4. Trykk nå på den senderkanalen som ønskes innprogrammert samtidig som programmeringsknapp 1 holdes inne. Mottakeren bekrefter innprogrammeringen ved at relé og indikeringslampe 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. 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.
--

Montering av deksel

På modell IR-2ML er det mulig å skru fast lokket i Gewa-rammen eller en kan bruke hurtigkoplingene som tidligere. Skruene følger med som standard.



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

Driftsspenning:	12-24 V stabilisert DC (- 5 % +20 %) eller 24VAC +/- 20 %
Maks. strømforbruk:	70 mA
Maks. relébelastning:	4A 24V AC/DC resistiv last 3A 24V AC induktiv last 2A 24V DC induktiv last
Maks. antall detektorer:	2 stk.
Programmeringskanaler:	GewaLink-kanalene 0-127 (kanal 62 har ingen funksjon), 4096 kode og infra-code kan programmeres fra serienr. 382763.
Omgivelsetemperatur:	-20° - +35 °C, (-4° - +95 °F)
Bruksmiljø:	Innendørs; IR-2ML, IR-2MLOD, IR-2ML NO (IP-21) ” Utendørs; IR-2MLU (IP-55)
Fysiske mål	IR-2ML: 96 x 96 x 36 mm ” IR-2MLU: 88 x 95 x 57 mm

