

## Control Medi Multi



**Control Medi Multi Art.nr.: 212237**

# Innholdsfortegnelse

Norsk bruksanvisning Gewa Control Medi Easy	3
Innledning	3
Nyheter og forbedringer	3
Generell info om Control Medi	4
Tegn forklaring	5
Sette i batteri	5
Batterivarsel	5
Innstillinger	6
Signal ved programmering	6
Avbryte programmering	6
Nivåene i Control Medi Multi	7
Lås/Låse opp Innstillingslåsen	8
Åpne/stenge nivå	8
Lære inn IR-kanaler	10
Legge inn GewaLink kanaler	10
Legge inn 4096-kode	12
Kopiere knapp	13
Tilbakemelding ved tastetrykk	14
Innstilling av tasteforsinkelse	15
Legge inn sekvens (makro)	16
Repetere seneste funksjon	16
Bryterstyring	17
Styring med skanning	18
Innstilling av skanning start	18
Innstilling av skanningshastighet	19
Innstilling av skanningssyklus	19
Legge in GewaRadio	20
Legge inn GR og programmere GR på en knapp	22
Fjern GR	24
Kanalgrupper	25
Merking	26

Feste på Control Medi	26
Rengjøring	27
Grunninnstillinger	28
Tilbakestilling og sikkerhetskopiering	28
Tekniske data	29
Tilbehør som medfølger	30
Ekstra tilbehør	30
Sikkerhet og ansvar	30
Avfallshåndtering	31
Medisinteknisk direktiv	31
Hurtigguide	32

## Norsk bruksanvisning Gewa Control Medi Multi

### Innledning

Gewa Control Medi Multi er en programmerbar IR-sender som erstatter vanlige fjernkontroller til TV, DVD, Stereo m.m. Control Medi Standard har totalt 28 programmerbare knapper på 4 nivåer. Man trykker direkte på knappen for å sende et signal. Det kan også kobles til en ekstern bryter som kan trigge en knapp på senderen. Control Medi Multi har også mulighet for skanning og for å sende GewaRadio-signaler. Control Medi-senderne er en del av Gewa Smart-hus konseptet og kan derfor brukes med alle disse.

### Nyheter og forbedringer



Gewa Control Medi-senderne er en videreutvikling av Gewa IR-senderne. Control Medi har blant annet fått ny design og bedre rekkevidde. Control Medi kommer i tre ulike varianter. Den mest avanserte har 8 knapper og 4 nivåer som styrer totalt 28 programmerbare plasser, og mulighet for å sende radio (GewaRadio). Den har også innebygget skanning for personer som ikke kan trykke direkte på knappen. Når man trykker på knappen, får man bekreftelse i form av vibrasjon, lys og lyd.

Medi-senderne kommer i disse variantene:

Art.nr	Benevning	Beskrivelse
212237	Control Medi Multi	Ir/radio-sender med skanning og 8 knapper
206906	Control Medi Standard	IR-sender, 8 knapper
202524	Control Medi Easy	IR-sender, 2/4 knapper(2 forskjellige overlegg.)

## Generell info om Control Medi

Før man begynner å bruke Control Medi, er det en del man bør vite:

- Control Medi leveres ferdig med GewaLink kanaler på knappen. Det betyr at man kan begynne å bruke senderen direkte etter at batterier er satt inn.
- For å komme inn i programmeringsmodus, trykker man først på  samtidig med en annen funksjonsknapp. Ulike funksjonsknapper brukes når forskjellige ting skal programmeres.
- Om man gjør en feil, eller angrep på handlingen, er det bare å holde  inne i 2 sek. Dette avbryter operasjonen.
- Det er viktig at man ikke venter for lenge mellom de forskjellige handlingene i programmeringen. Etter en stund går senderen ut av programmeringen for å spare strøm.
- Om en knapp blir holdt nede i mer enn 1 minutt, vil Control Medi skru seg av for å spare batteri.
- Innstillingene kan beskyttes med tastelås.

Bildet viser ulike benevninger og funksjoner som forekommer i teksten:

Fig 1



## Tegn forklaring

Følgende symboler er med i denne teksten.

 og  Valgfri knapp på Control Medi

 Valgfri knapp på annen sender som skal læres inn.

 Knapp 

 Kodet knapp

 Nivåknapp


 2sek Nivå knapp som holdes nede i 2 sek

## Sett i batteri



Skru opp skruen som er på baksiden av Control Medi med en skrutrekker som passer. Sett så inn 3 stk. alkaline LR03(AAA) 1,5V med polariteten riktig vei. Det er viktig at alkaline batteriene som benyttes er beskyttet mot lekkasjer og har lang levetid.











## Batterivarsling

Control Medi senderne har innebygd batterivarsling som sier ifra når batteriene begynner å gå tomme. Et lydsignal  (en lang og tre korte) kommer to ganger etter hverandre. Dette skjer ca 10 sek. etter at den har vært i bruk sist. Batteriene skal byttes snarest.

## Innstillinger

Dette avsnittet beskriver hvordan Control Medi Standard programmeres. For å komme inn i programmeringsmodus trykker man på  og deretter samtidig på  etter ønsket innstillingsvalg (se under). Når man slipper knappene høres lyden for «innstilling» og indikeringslampen for «innstilling» lyser. Lyden «feil» kommer hvis man gjør et ugyldig kanalvalg.

Trykk samtidig	Innstillingsvalg
 + 	Funksjon
 + 	System
 + 	Tilbakestilling
 + 	z-wave

Deretter følger separate innstillingsvalg (se beskrivelse under). Det er viktig ikke å vente for lenge mellom de forskjellige valgene i programmeringen. Etter en stund går Control Medi ut av programmering for å spare strøm. Om programmering lykkes, kommer signalet «vellykket». Om det er feil eller tar for lang tid, kommer signalet «Feil».

### Signal ved programmering


Ved programmering gir Control Medi tilbakemelding med lyd og lys.

Signal «Innstilling»  (tre toners stigende signal)

Signal «Vellykket»  (tre positive toner)

Signal «Feil»  (åtte negative toner)


### Avbryte programmering


For å avbryte programmering, holdes  inne i mer enn 2 sek.

## Nivåene i Control Medi Multi









Control Medi Multi har totalt 4 nivåer og 7 programmerbare knapper. Ved levering er den programmert med GewaLink kanalene 16-39 på nivå 1-4 (se tabell 1). Det er valgfritt om man vil bruke ett eller flere nivåer. 4 indikeringslamper viser hvilket nivå man befinner seg på. Se tabell 1.

Control Medi Multi leveres med kun et nivå åpent. For å åpne/stenge nivåer, se kapittel «Åpne/Stenge nivå».

Når kun et nivå er åpent inneholder  automatisk en kode. Denne er alltid den første koden i neste nivå. Derfor går det an å ha 8 koder når man bare har et nivå åpent (Se tabell 1).

Når man har flere nivåer åpne, bytter man nivå med . For hvert trykk stiger man med et nivå.

Tabell 1: Grunninnstilling for GewaLink-kanaler. Tabell 1 viser hvilke koder /kanaler som ligger i Control Medi Multi

GewaLink kanalenes plassering Knapp på Control Medi Multi	Nivå 1-4 (indikeres rødt)			
	1	2	3	4
	16	22	28	34
	17	23	29	35
	18	24	30	36
	19	25	31	37
	20	26	32	38
	21	27	33	39
	kode	kode	kode	kode
	22	28	34	16



1. Om kun et nivå er åpent blir  automatisk en kanal. Det er den første kanalen på neste nivå.







2. Samme kode på alle nivåer

OBS! Denne tabellen viser hvordan GewaLink-kanalen kommer fra fabrikk. Det er mulig å gjøre om på dette (Se kanalområder).

### Låse/låse opp innstillingslåsen

For å beskytte innstillingene i Control Medi kan man aktivere innstillingslåsen. Når denne er aktiv er alle innstillingene beskyttet. Prøver man å gjøre en programmering når denne er på, kommer bare lyden «feil».

Gjør følgende for å låse/låse opp denne funksjonen:

1. Trykk først på  og så på . Når man slipper tastene hører man lyden «innstillinger» og indikasjonslampen på  blinker.
2. Trykk så på 
3. Trykk på  for å låse opp innstillingslåsen eller  for å låse.
4. Om handlingen er vellykket, kommer lyden «vellykket». Om noe er feil, eller handlingen har tatt for lang tid, kommer signalet «feil».

### Låse/låse opp innstillingslåsen

+,  trykk så på ønsket valg  eller .









 = lås opp,  = Lås

*Grunninnstilling er åpen*

### Åpne/stenge nivå

Control Medi har 4 ulike nivåer. Det betyr at en tast kan ha 4 forskjellige funksjoner. Man kan velge hvilke nivå som skal være

åpne, og derfor hvor mange funksjoner hver knapp skal ha. Man bør stenge de nivåene man ikke bruker.

1. Trykk først på  og samtidig på . når man slipper knappene, hører man signalet «innstilling», og indikeringslampen på  lyser.
2. Trykk på . lampen for aktuelt nivå lyser.
3. Trykk frem til det nivået som skal åpnes/stenges med .
4. Trykk  for å stenge nivået eller  for å åpne nivået. Lampen for nivået flytter seg automatisk til neste som da kan åpnes eller stenges, eller trykk videre.
5. Trykk på  i 2 sek for å avslutte.
6. Om prosessen har vært vellykket, kommer lyden for «vellykket». Er noe feil kommer lyden «feil».

### Åpne/stenge nivå.

+, velg nivå med  trykk så på  (stenge),  (åpne),  2sek




*Grunninnstilling nivå 1 åpent.*





### Innlæring av IR kanal fra annen sender

Bytt batteri i begge senderne. Ikke plasser senderen i sterkt sollys ved programmering. Legg begge senderne på et bord med originalsenderen pekende mot bakenden på Control Medi-senderen.



Se bilde:

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når tastene slippes høres signalet for «innstilling» og lampen på  blinker.

2. Trykk så på 
3. Velg nivået der kanalen skal læres inn med 
4. Velg den knappen  som skal læres opp. Nå lyser lampen for denne knappen fast, og signalet «trykk» høres.
5. Trykk og hold inne knappen på originalsender som skal læres over på Control Medi senderen. Slipp knappen på original senderen når lampen på Control Medi senderen slukker og signalet «slipp» kommer. Det kan ta opp til 10 sek. Om lampen fortsatt lyser og signalet «trykk» høres, gjenta operasjonen til lyden «vellykket» høres.  
Om signalet «feil» kommer, prøv igjen fra punkt 3.
6. Om innlæringen var vellykket første gang, går man videre med punkt 3 og 4 til alt er ferdig.
7. Avslutt med å trykke på  i 2 sek.
8. Er alt gjort riktig kommer lyden «vellykket», er noe feil, eller man har brukt for lang tid, kommer lyden «feil»
9. Test nå de innlærte signalene på Control Medi-senderen.






### Lære inn IR-kanaler

+, velg knapp  velg knapp  går videre eller avslutt med  i 2 sek

**Viktig!** Når bare et nivå er i bruk kan man lære opp .

### Legg inn GewaLink-kanaler

Control Medi Standard leveres med GewaLink kanal 16-39.(se tabell 1) Hvis man vil legge inn en annen GewaLink kanal kan men legge den inn slik:

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper tastene høres lyden «innstilling» og lampen blinker på 
2. Trykk på  og så på . Lampen for aktuelt nivå lyser.

- Trykk frem til det nivået kanalen skal opprettes.
- Velg knapp der GewaLink-kanalen skal lagres.
- Velg kanalområde. = GewaLink 00-63  
 = GewaLink 64-127
- Velg kanal gruppe (se tabell 2 under).
- Trykk på den knappen som er i den kanalgruppen som gir riktig GewaLink kanal som vist i Tabell 2.
- Om handlingen er riktig kommer lyden «vellykket». Hvis handlingen tar for lang tid, eller noe er galt, kommer lyden «feil».

Tabell 2:Kanalgruppe og knapp for å legge inn GewaLink-kanal.

Kanalområde : GewaLink 00-63								
Knapp	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe
	00	08	16	24	32	40	48	56
	01	09	17	25	33	41	49	57
	02	10	18	26	34	42	50	58
	03	11	19	27	35	43	51	59
	04	12	20	28	36	44	52	60
	05	13	21	29	37	45	53	61
	06	14	22	30	38	46	54	62
	07	15	23	31	39	47	55	63
Kanalområde : GewaLink 64-127								
Knapp	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe	Kanalgruppe
	64	72	80	88	96	104	112	120
	65	73	81	89	97	105	113	121
	66	74	82	90	98	106	114	122
	67	75	83	91	99	107	115	123
	68	76	84	92	100	108	116	124
	69	77	85	93	101	109	117	125
	70	78	86	94	102	110	118	126
	71	79	87	95	103	111	119	127

### Legge inn GewaLink-kanaler

+,,, velg nivå med , velg knapp , velg kanalområdet, velg kanalgruppe, velg GewaLink-kanal. Se tabell 2 for kanalgruppe og GewaLink-kanal.

Eks: Man vil legge inn GewaLink-kanal 28

☰+☑1,☑2,☑1, velg nivå, ☑X,☑1,☑4,☑5.

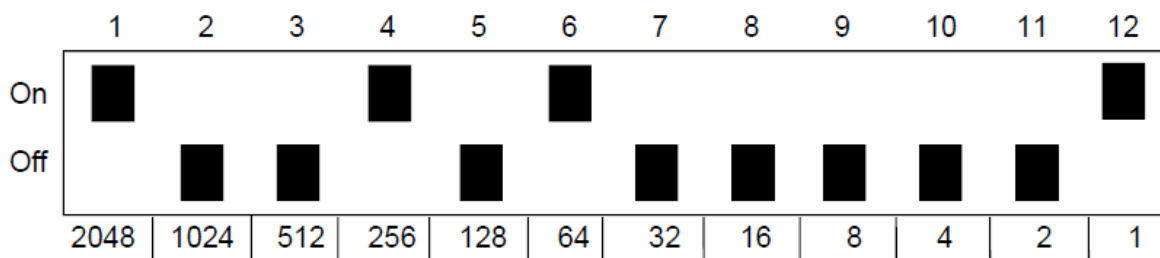
### Legge inn 4096-kode

Control Medi leveres med kodet knapp på ☑!. Denne er vilkårlig valgt. En kodet kanal brukes hovedsakelig på leilighets dører og enebolig dører. Koden har 4096 kombinasjoner. Denne koden som ligger på ☑1 er lik på alle nivåer. OBS: Når man lager en ny kode blir den bare lagret på et nivå. Vil man at denne skal vær på alle nivåene må dette legges inn manuelt.
























Trenger man å lage en kode, er det to måter og gjøre dette på:


**Første metode:** Lære inn en kode fra en kodet sender. Se avsnittet innæring av IR fra annen sender.

**Andre metode:** Trykkes inn en binær kode. Denne binære koden kan man finne på eller man kan bruke en kode som allerede er i mottageren eller senderen. Det er to typer IR-mottagere. De eldste har en 12 polet dipprekke som kan sette koden, og de nye er programmerbare. Prinsippet er det samme for hvordan en binær kode skapes. I Fig 3 er det en tegning av en 12 polet dipp rekke. Dipp 1,4,6,12 står i on mens resten er off.



## Trykke inn en binær kode:

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på knapp  blinker.
2. Trykk på  og så på  igjen.
3. Velg nivået der koden skal lagres.
4. Velg hvilken knapp 4096 koden skal lagres ( Knappen er vanligst).
5. Legg inn koden ved å trykke på  og  etter hvilken dipp som skal i on. =off =on. Gjør 12 trykk etter hverandre. , , , , , , , , , , , ,  (Fig 3)
6. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket». Om noe er feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».
7. Koden er nå lagret få denne knappen. Skriv ned koden om nødvendig.

OBS! Om man skal lage en ny kode på  knappen må denne lagres på alle nivåer for at den skal bli lik.









## Legg inn 4096-kode

+, ,, velg knapp  trykk  eller  12 ganger.  = off,  = on

*Grunninnstilling: en tilfeldig valgt kode.*

## Kopiere knapp








Med kontroll Medi kan man kopiere en knapps funksjon over til en annen knapp. OBS! Koden/kanalen blir også liggende på opprinnelsesstedet.

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når tastene slippes høres lyden «innstilling» og lyset på  blinker,
2. Trykk på 
3. Velg så nivået med  knappen og velg den knappen  hvor signalet skal kopieres fra.
4. Velg så det nivået med  og videre til  hvor signalet skal kopieres til.
5. Om dette lyktes kommer signalet «vellykket». Om det har oppstått en feil eller prosessen har tatt for lang tid kommer signalet «feil».

 + , , **velg nivå og knapp som skal kopieres **, **velg nivå og knapp signalet skal lagres **.

### Tilbakemelding ved tastetrykk

Control Medi gir alltid tilbakemelding med lys når man trykker på en knapp. Men man kan også få tilbakemelding med lyd og vibrasjon. Det kan være tilbakemelding fra alle tre samtidig, eller velg en av dem. Gjør følgende for og endre lyd og vibrasjons styrken.

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på knapp  blinker.
2. Trykk på 
3. 3A Lydstyrke. Trykk  for å senke lyden eller  for og heve lyden  
3B Vibrasjonsstyrke. Trykk 3 for å minske eller trykk 4 for å øke vibrasjonen.
4. Avslutt med å holde  inne i 2 sek
5. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket». Om noe er feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».

## Endre styrken på lyd og vibrasjon

 + , , velg opp eller ned,  i 2 sek

 = senke volumet





 = øke volumet

 = Minske vibrasjonen

 = Øke Vibrasjonen

## Innstilling av tasteforsinkelse

Med Control Medi kan man stille inn tasteforsinkelse, det vil si den tiden en knapp eller bryter må holdes inne før et signal blir sendt. Tasteforsinkelsen kan stilles fra 1-4 der 1 er ingen forsinkelse og 4 er maks forsinkelse (1 sek).

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på knapp  blinker.
2. Trykk så på 
3. Velg så nivået på tidsforsinkelsen 1-4
4. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket». Om noe er feil eller handlingen tok for lang tid kommer lyden «feil».

## Still inn tasteforsinkelse:

 + , , velg innstilling.

 = 0 sek,  = 0,3 sek,  = 0,6 sek,  = 1sek













*Grunninnstilling: AV(0sek)*

## Legge inn automatisk sekvens (Macro)











Control Medi har muligheten for å sende sekvenser. Det betyr at den har mulighet for å sende signaler fra flere knapper ved bare å trykke på én. Eksempel: Når man skal inn på tekst tv må man trykke på flere kanaler. Ved en sekvens (macro) holder det med et trykk. Andre



eksempler er telefonnummer, et trykk og senderen taster alle 8 nummere. En macro kan også bytte nivå og huske hvor lenge en knapp holdes inne (maks 1 min). Gamle sekvenser kan også inngå i en ny. Man kan avbryte en sekvens ved når som helst å trykke på en valgfri knapp. Man kan maks lære inn 50 tastetrykk. OBS! Den knappen sekvensen skal ligge på kan ikke inngå i en sekvens.

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på knapp  blinker.
2. Trykk på 
3. Trykk på  for å starte innspillingen
4. Trykk på de knappene som skal inngå i sekvensen.
5. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på  blinker.
6. Trykk på 
7. Trykk på  for å avslutte innspillingen.
8. Velg nivå  der sekvensen skal lagres.
9. Velg  knapp der sekvensen skal lagres.
10. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket». Om noe er feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».






### Legge inn sekvens (makro)

 + , , , skap en sekvens,  + , , , , velg nivå og knapp  for å lagre.

**Maks 60sek/trykk, 50 trykk.**

### Repetere seneste funksjon

I Control Medi Multi kan en knapp brukes til og repetere den seneste funksjonen. Gjør følgende for å lære opp en knapp til dette:

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på knapp  blinker.
2. Trykk på 
3. Trykk på  for og velge ønsket nivå
4. Trykk på ønsket knapp på dette nivået
5. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket» Om noe er feil eller handlingen tok for lang tid kommer lyden «feil»

For og ta bort denne funksjonen fra knappen, se kapittel  
Tilbakestilling, tilbakestill knapp








### Repetere seneste funksjon:

 + , , velg nivå og knapp .

*Grunninnstilling = AV*

### Bryterstyring

I Control Medi er det mulig å koble til en bryter for å styre en knapp. Man kan velge hvilken knapp som skal styres når man trykker på bryteren. Bryteren med en 3,5 mm. jack kobles inn på siden av Control Medi-senderen. Gjør følgende for å aktivere denne funksjonen:

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på  blinker.
2. Trykk så på 
3. Aktiver direktestyring. Trykk på  og trykk så på en knapp  som skal aktiveres når en trykker på bryteren. Eller trykk på  for å slå av bryterstyringen.
4. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket». Om noe er feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».

## Aktiver/deaktiver bryterstyring:

**Aktivere:**  + , , , velg knapp 

**Deaktiver:**  + , , 

*Grunninnstilling: AV (ingen)*






## Styring med skanning

Med Control Medi Multi kan man koble til en ekstern bryter som setter i gang en skanning, som da gir deg mulighet for å styre alle 28 funksjoner med for eksempel en sug/blås bryter. Det er flere skanningsvalg, som hastighet, sykluser og startsted.

Hvilken som helst bryter med en 3,5mm jack kan kobles til.

## Innstilling av skanning start

Med Control Medi har man mulighet til å velge hvor skanningen skal starte. Valgfri knapp uavhengig av nivå. Fordelen med å starte skanningen på nivåtasten, er at man kommer raskere frem til ønsket knapp. Slik gjør man:








1. Trykk først på  og så på . Når man slipper knappen høres signalet «innstilling» og indikeringslampen på  blinker.
2. Trykk på .
3. Trykk på ønsket knapp .
4. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket» Om noe er feil eller handlingen tok for lang tid kommer lyden «feil».

## Stille inn skanning

 + ,  velg knapp 

## Innstilling av skanningshastighet

Skanning hastigheten kan stilles fra 0,5- 5 sek. Skanning hastigheten er stilt til ca 1,5 sek ved levering. For og justere hastigheten gjør man følgende.

1. Trykk først på  og så på 4. Når man slipper knappen høres signalet «innstilling» og indikeringslampen på knapp 4 blinker.
2. Trykk på .
3. Trykk på  for og minske eller  for og øke hastigheten. Den aktuelle hastigheten vises på knapp  eller . Fortsett og trykk til ønsket hastighet er valgt. (Trykk på 3 for og vise hastigheten)
4. Trykk på  i 2 sek for og lagre.
5. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket» Om noe er feil eller handlingen tok for lang tid kommer lyden «feil».





## Stille in skanningshastighet

 + , , velg så  for og øke eller  for og minske, 2sek

*Grunninnstilling er 1,5sek.*

## Innstilling av skanningsrunder

Det er mulig os stille inn hvor mange runder skanningen skal gå før den stopper. Fra der skanningen starter til den er tilbake på samme plass er en runde. Det er mulig og velge mellom 1-4 runder.

1. Trykk først på  og så på . Når man slipper knappen høres signalet «innstilling» og indikeringslampen på  blinker.
2. Trykk på .
3. Trykk på 1-4 for å velge antall runder.

4. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket». Om noe er feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».

### **Still inn antall skanning runder**

 + , , så antall runder 1-4.

*Grunninnstilling er *

### **Legge inn GewaRadio**

I Control Medi Multi er det mulig å styre enheter med GewaRadio(GR). Gr-enheten kan være radiomottager eller radiosender(Gr-sender) fra Abilia-sortementet, eller strømbryter eller vegguttak fra Schneider(connect) og Merten (system M).

Før man begynner å legge inn radiosignaler bør en vite om dette:

- Enheter som man kan styre er Gewa Andromeda, Schnider fra (Connect) og Merten (system M)
- Vi anbefaler at enheten alltid nullstilles(Ta bort GR-enheter)før man begynner å legge dem inn i Control Medi Multi. Har GR-enheten vært programmert tidligere, går det ikke an å legge den inn før den har blitt slettet.
- Control Medi Multi må alltid være primærsender. Det betyr at den må programmeres før andre enheter. For å legge til andre enheter anbefales det at man følger manualen.
- Når man har programmert en Control Medi Multi med en GR-enhet bør man alltid ta en backup. Man kan alltid bruke denne kopien til å legge inn på en annen sender.
- Om Control Medi Multi skulle gå i svart eller gå i stykker, fungerer fremdeles de andre senderne i systemet.

For å kunne legge in Gr bør man kunne følgende begrep:

### **Legge til GR-enhet (Include)**

Legge til GR-enhet som Medi Multi kan styre.

### **Ta bort GR-enhet (exclude)**

Ta bort GR-enhet fra Medi Multi (anbefales før programmering).

### **Brytere av/på (switch binary)**

Av/på-funksjon. To knapper for og skru av og på

### **Brytere av (Basic off)**

### **Bryter på (Basic on)**

**2-funksjons bryter (switch toggle)** Av/på –funksjon. En knapp for både av og på.

**Vindusfortrekk.** Funksjoner for og styre gardin, markise, persienne, rullgardin (opp, ned og stopp)

### **Multi-bryter. (Switch Multi level toggle)**

Av/på-funksjon der «på» er det siste dimmernivå.

### **Flere kanaler(Multi Channel)**

En GR-enhet kan styre flere kanaler, for eksempel kan den styre flere releer.
















### **Bekreftelse**

Control Medi Multi gir en tilbakemelding på om handlingen gikk som den skulle eller ikke. Om funksjonen ikke ble gjennomført kommer et signal «feil» Det kan ta noen sekunder før signalet kommer. Denne funksjonen kan være fin når man tender et lys i et annet rom. Om den ønskede handlingen var vellykket kommer det ingen lyd. Det vil si at alt er ok.


## Legge til GR-enhet og programmere GR-funksjon på valgfri knapp


For at Control Medi Multi skal kunne bruke GR-signaler må den forberedes for det. Man legger til den GR-enheten som skal styres, velger hvilket nivå og knapp den skal lagres på. og så hva den skal gjøre.


Gjør følgende for å legge til GR-enhet og GR-funksjon på en knapp.


1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på  blinker.
2. Trykk på 
3. Trykk på  for og velge ønsket nivå.
4. Trykk på ønsket knapp  på dette nivået.
5. Sett mottageren i «legg-til» modus (Se manualen).
6. Om GR-enheten har fått kontakt, kommer signalet «vellykket». Om det har gått for lang tid, eller noe er feil, kommer signalet «feil» Om signal «vellykket» kommer, gå videre til neste punkt. Om ikke, start på nytt.
7. Om mottakeren har flere kanaler (Multi Channel), trykk på  og velg så hvilken kanal på mottageren som skal brukes  til . Om ingen kanal velges, blir  brukt. (Om mottakeren ikke har flere kanaler, kommer et feilsignal om man trykker på )
8. Avhengig av hvilken mottaker som brukes, kan man gjøre følgende:
  - 8a. For bryter funksjon (switch binary)  
Trykk på  for ønsket funksjon
    - =Bryter av
    -  = Bryter på
    -  = Bryter vekslende

8b. For solavskjerming:


Trykk på  for ønsket funksjon.

 = lukk

 = åpne

 = stopp

8c. Dimme funksjon(Switch Multi level):

Trykk på  for ønsket funksjon.

 = Dimmer av


 =Dimmer på

 =bryter vekslende

 =dimme mørkere

 =dimme lysere.

9. Om innlæringen var vellykket kan man gå videre til punkt 4

10. Avslutt med å holde  inne i 2 sek.








11. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket».

Om noe er feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».

12. Test nå funksjonene på apparatet som skal styres.

## Legge inn GR-funksjon

### For bryter funksjon

 + , , velg nivå med , velg knapp , still ønsket modul i inkluder-modus, gå vider eller avslutt med  i 2 sek. ( Ved multi channel-mottager: trykk , velg kanal for mottager). Velg ønsket funksjon.

 = bryter av

 = bryter på,

 = bryter vekslende.



## Solavskjerming:

☰ + Ⓜ, Ⓛ, velg nivå med ☰, velg Ⓧ, still GR-modul i inkluder-modus, gå videre eller avslutt med ☰ i 2 sek. (når det er en multi-channel-mottager: trykk på Ⓛ, velg kanal for mottaker), velg ønsket funksjon.

Ⓛ = Lukk

Ⓜ = Åpne

Ⓝ = Stopp

## Dimme funksjon:

☰ + Ⓜ, Ⓛ, velg nivå med ☰, velg Ⓧ, still modulen i inkluder-modus. Gå videre eller avslutt med ☰ i 2 sek. (når det er en multi-channel-mottager: trykk på Ⓛ velg kanal for mottager), velg ønsket funksjon.

Ⓛ = Dimmer av

Ⓜ = dimmer på

Ⓝ = bryter vekslende

Ⓞ = dimmer mørkere

Ⓟ = dimmer lysere.

## Ta bort GR-enhet


Gjør følgende for å ta bort en GR-enhet fra systemet:







1. Trykk først på ☰ og så samtidig på Ⓜ. Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på knapp Ⓟ blinker.
2. Trykk på Ⓜ
3. Still så den enheten som skal bort i ekskluder-modus, se enhetens manual.
4. Om handlingen er godkjent, kommer lyden «Vellykket». Om noe er feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».

## Ta bort GR-enhet

 + , , still GR-enheten i ekskluder-modus.







## Kanalgrupper

Med Control Medi har man mulighet for å stille inn den kanalgruppen man vil at senderen skal jobbe i. Når innstillingen gjøres, forsvinner eventuelle lagrede kanaler, og ny kode lagres på . Normalt sett trenger man ikke å bytte kanalgruppe, men hvis det er flere sendere i samme rom som ikke skal betjene det samme, kan det være lurt å dele det opp i forskjellige kanalgrupper.

	Kanalområde, GewaLink-kanaler					
	00-23 	16-39 	32-55 	56-79 	80-103 	104-127 
Nivå 1	00-05	16-21	32-37	56-61	80-85	104-109
Nivå 2	06-11	22-27	38-43	62 <sup>1</sup> -67	86-91	110-115
Nivå 3	12-17	28-33	44-49	68-73	92-97	116-121
Nivå 4	18-23	34-39	50-55	74-79	98-103	122-127

<sup>1</sup> kanal 62 er en stoppkode og kan ikke styre en funksjon. Men man kan lære opp den knappen med denne koden.

Gjør følgende for å velge et kanalområde.

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling», og lampen på  blinker.
2. Trykk så på 
3. Velg så kanalområdet - slik tabell 3 viser.
4. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket». Om noe er feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».

## Velg kanalgruppe

☰+2, 4, velg kanalområde, Se tabell 3 for kanal område/gruppe.

*Grunninnstilling er kanal 16-39*

**Merking:** Knappene er ved levering merket med tall. Merkingen kan byttes ut med en egen utforming. På [www.gewa.no](http://www.gewa.no) finnes flere eksempler som kan skrives ut og tilpasses.

Man kan også laste ned dokumentet og skrive det ut og laminere det. Fingerguiden må fjernes før man bytter merkingen. Man fjerner fingerguiden ved å ta tak på midten og dra fort opp (Se bildet).

På Control Medi følger det med et A4-ark der notater kan gjøres.

## Feste på Control Medi

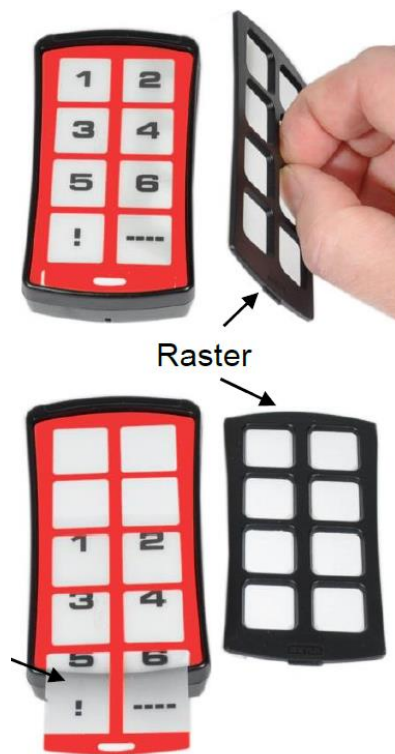
Gummiknotter er festet på undersiden av senderen slik at den skal ligge still på plane underlag.

Control Medi kan også påmonteres et klips

Slik at den kan bæres i belte.

Som ekstra utstyr fins en holder som klipses på Control Medi. Denne kan så kobles sammen med et stativ som igjen kan monteres på et bord e.l.

Ytterligere et alternativ er å henge senderen rundt halsen. En halsreim leveres med Control Medi.



Gjør følgende for å feste reimen til Control Medi.

1. Skru av batterilokket
2. Legg den tynne enden rundt sporet til skruen.
3. Skru på plass batterilokket
4. Juster lengden på halsreimen

**Advarsel!!** Reimen har en sikkerhetsfunksjon som skal forhindre kvelning. Test denne funksjonen før du leverer ut senderen. Slå aldri en knute på reimen.



## Sikkerhetskopiering og tilbakestilling

Man kan koble Control Medi til en PC og gjøre en sikkerhetskopi, og/eller tilbakestille enheten. Bruk da Control tool usb interface selges separat. Programvaren lastes ned fra [Abilia.se](http://Abilia.se) sine hjemmesider.

Se instruksjoner på hjemmesiden.

## Rengjøring

Control Medi senderne kan rengjøres med en bomullsklut med litt sprit eller etanol.

Alternativt bruk en fuktig klut med litt såpe, og tørk godt av med en tørr fille.

Ingen andre antibakterielle produkter enn Alsolsprit, Klorhexidinsprit eller Etanol.















## Grunninnstillinger på Control Medi

Når Control Medi leveres er grunnoppsettet slik:

- Tasteforsinkelse=AV
- Lyd ved tastetrykk=1 (0-5)
- Vibrasjon ved tastetrykk=1(0-5)
- Bare et nivå er åpent
- GewaLink-kanal 16-39 ligger på nivå 1-4
- En tilfeldig valgt kode på ! knappen

## Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

Med Control Medi senderen har en mulighet til å tilbake stille en knapp eller hele senderen. I kapittel «grunninnstilling» står det hvordan senderen blir ved tilbakestilling. Gjør følgende for å stille tilbake:

1. Trykk først på  og så samtidig på . Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på knapp  blinker.
2. A. Tilbakestilling av en knapp:  
Trykk på , velg nivå,  
Velg den knappen  som skal tilbake stilles.  
Tilbakestilling av et nivå, Trykk , , 
- B. Tilbakestill hele senderen:  
Trykk på   
Trykk så , ,  etter hverandre.
3. Om handlingen er godkjent kommer lyden «Vellykket» Om noe er feil eller handlingen tok for lang tid kommer lyden «feil»

## Tilbakestill til fabrikkinnstilling







### Tilbakestilling av knapp:

 + , , velg nivå , velg knapp .

### Tilbakestilling av nivå:

 + , , velg nivå med , 

### Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger:

 + , , , , 

## Tekniske data

Strømforbruk i villa	ca 4 □A
Strømforbruk ved skanning	Ca 8mA
Strømforbruk ved sending	ca 40 mA (GewaLink-kanal)
Inngang på ekstern bryter	3,5 mm telepropp 2-pol
Batterilevetid kun ved skanning	Ca 1 år(100 ggr dag og 100 sek skanning med Gewalink kanaler)
Batteri levetid	ca 2 år (100 seninger med GewaLink pr dag)
Programmeringsplasser	28 st
Trykk kraft på knapp	< 160 gram
Rekkevidde	40-50 m
EMC-standard	EN 301 489-3 V1.4.1:2002, EN(IEC) 61000-6-2:2005, EN(IEC) 61000-6-3:2007, selected parts from EN 300 220-2 V2.3.1:2010
Datatilkobling	Via 429252 Control Tool USB interface
Mål	100 x 55 x 22 mm,
Vekt med batterier	105gram
Temperaturområdet	-20c-+45c

### Tilbehør Som følger med Control Medi Easy

Art nr	Benevning	Beskrivelse	Antall
	Control Medi underlag 8	Merking	1
	Noteringsark	A4-ark for notering	1
	Control Medi fingerguide 8	Fingerguide med 8 hull	1
	Halsreim		1
	Batteri	LR03 1,5V	3


### Øvrig tilbehør for Control Medi

Artnr	Benevning	Beskrivelse
	Control Medi holder 6mm hull	For og feste på forskjellige stativ med 6 med mer hull
	Control Medi holder 10mm stativ	For og feste Control Medi på 10mm rør system
	Control Medi belte klips	For og feste på belte
	Control Tool USB interface	For og koble til PC

### Sikkerhet og ansvar

Abilia AB har utarbeidet en risikoanalyse for produktet til SS-EN 14971 for medisinsk utstyr. Produktets brukerveiledning er utarbeidet med tanke på dette. Ved bruk av dette produktet er det veldig viktig å tenke på sikkerheten. Det er ikke mulig å ta høyde for alle scenarier rundt hva man ikke skal gjøre i en bruksanvisning. Om du er usikker på noe som helst, ta kontakt med leverandør. Abilia AB eller GEWA A/S er ikke ansvarlig for eventuelle skader, følgeskader eller feil som følge av bruk, feilbruk, brud på veiledningens anbefalinger feil oppkoblinger eller lignende. Abilia og Gewa sitt økonomiske ansvar er begrenset til produktets verdi.

## **Avfallshåndtering**

Control Medi inneholder elektronikk som skal resirkuleres. Dette skal leveres på en miljøstasjon når det skal kastes. 

## **Overenstemmelse med medisinsk direktiv**

Control Medi markedsføres som et teknisk hjelpemiddel for funksjonshemmede og oppfyller kravene til medisindirektivet 93/42EEC som for eksempel inkluderer relevante krav for EMC og elektrisk sikkerhet.



## Sammendrag Hurtigguide:

### Låse/låse opp innstillingslåsen

+, trykk så på ønsket valg eller .

= lås opp

= Lås

*Grunninnstilling er låst*

### Åpne/stenge Nivå

+,6, velg nivå med , trykk så på for å stenge eller for å låse, 2 sek.

*Grunninnstilling: nivå åpent.*

### Lære inn IR kanaler

+, velg knapp velg knapp , gå videre eller avslutt med i 2 sek.

### Legg inn 4096-kode

4+, ,, velg knapp tryk eller 12 ganger. er off er on

*Grunninnstilling: en tilfeldig valgt kode.*

### Kopiere knapp

+ , , Velg nivå og knapp som skal kopieres , velg nivå og knapp signalet skal lagres .

### Endre styrken på lyd og vibrasjon

+,, velg opp eller ned, i 2 sek

= senke volumet

= øke volumet

Ⓜ= Minske vibrasjonen

Ⓝ = Øke Vibrasjonen

### Still inn tasteforsinkelse

Ⓜ+Ⓜ,Ⓜ, velg innstilling.

Ⓜ=0 sek

Ⓜ=0,3 sek

Ⓜ= 0,6 sek

Ⓜ=1sek

*Grunninnstilling: AV(0sek)*

### Legg inn sekvens (makro)

Ⓜ + Ⓜ, Ⓝ, Ⓜ, skap en sekvens, Ⓜ + Ⓜ, Ⓜ, Ⓝ, Ⓜ, velg nivå og knapp Ⓧ for og lagre.

Maks 60sek/trykk, 50 trykk.

### Repetere seneste funksjon:

Ⓜ + Ⓜ, Ⓜ, velg nivå og knapp.

*Grunninnstilling=AV*

### Aktiver/deaktiver bryterstyring:

Aktivere: Ⓜ+Ⓜ, Ⓜ,Ⓜ, velg knapp Ⓧ

Deaktiver: Ⓜ+Ⓜ, Ⓜ, Ⓜ

*Grunninnstilling: AV (ingen)*

### Velg kanalgruppe:

Ⓜ+Ⓜ, 4, velg kanalområde (Se tabell 3 for kanal område/gruppe).

*Grunninnstilling er kanal 16-39*

### Stille inn skanning

☰+ 4, Ⓜ3 velg knapp Ⓧ

### Stille in skanning hastighet

☰ + 4, Ⓜ1, velg så Ⓜ1 for å øke eller Ⓜ2 for og minske, ☰2sek

*Grunninnstilling er 1,5sek.*

### Still inn antall skanning runder

☰ + Ⓜ4, Ⓜ2, så antall runder 1-4.

*Grunninnstilling er Ⓜ2*

### Legge inn GR-funksjon

#### For bryter funksjon

☰ + Ⓜ5, Ⓜ1, velg nivå med ☰, velg knapp Ⓧ, still ønsket modul i inkluder-modus, gå videre eller avslutt med ☰ i 2 sek.( Ved multi channel-mottager: trykk Ⓜ1, velg kanal for mottager), velg ønsket funksjon.

Ⓜ1=bryter av

Ⓜ2=bryter på

Ⓜ3=bryter vekslende.

#### Solavskjerming:

☰ + Ⓜ5, Ⓜ1, velg nivå med ☰ tasten, velg knapp Ⓧ, still GR modul i inkluder modus, gå videre eller avslutt med ☰ i 2 sek. (når det er en multi channel-mottager: trykk på Ⓜ1 velg kanal for mottager), velg ønsket funksjon.

Ⓜ1= Lukk

Ⓜ2= Åpne

Ⓜ3= Stopp

## Dimme funksjon:

☰+ ⑤, ①, velg nivå med ☰, velg knapp ⓧ, still modulen i inkluder-modus. Gå videre eller avslutt med ☰ i 2 sek. (når det er en multi channel-mottager: trykk på ① velg kanal for mottager), velg ønsket funksjon.

① = Dimmer av

② = dimmer på

③ = bryter vekslende

④ = dimmer mørkere

⑤ = dimmer lysere

## Ta bort GR-enhet

☰ + ⑤, ②, still GR-enheten i ekskluder-modus

## Tilbakestill til fabrikkinnstilling

### Tilbakestilling av knapp:

☰+③,②, velg nivå☰, velg knapp ⓧ

### Tilbakestilling av nivå

☰ + ③, ③, velg nivå med ☰,①

### Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

④+③, ①,①,②, ③



**CANTEC**

- helping people

## Cantec AS

Postadresse:  
Postboks 626, 1411 Kolbotn

Besøksadresse:  
Sofiemyrveien 4, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

[bestilling@cantec.no](mailto:bestilling@cantec.no)

[www.cantec.no](http://www.cantec.no)