

Control Medi Easy



Control Medi Easy Art.nr.: 202524

Innholdsfortegnelse

Norsk bruksanvisning Control Medi Easy	3
Innledning	3
Nyheter og forbedringer	3
Generelt om Control Medi	4
Tegn forklaring	5
Sette i batteri	5
Batterivarsel	5
Innstillinger	5
Signal ved programmering	6
Avbryte programmering	6
Lås/Låse opp Innstillingslåsen	6
Kopiere IR-signal	7
Legge inn GewaLink kanal	8
Legge inn 4096-kode	9
Tilbakestilling av knapp	10
Innstilling av tasteforsinkelse	12
Bryterstyring	12
Kanalgrupper	13
Feste på Control Medi	15
Tilbakestilling	16
Teknisk data	14
Tilbehør som medfølger	15
Ekstra tilbehør	15
Sikkerhetskopiering og tilbakestilling	16
Sikkerhet og ansvar	16
Avfallshåndtering	17
Medisinteknisk direktiv	17
Hurtigguide	18

Norsk bruksanvisning Control Medi Multi

Innledning

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

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
	Control Medi Multi	Ir/radio-sender med skanning og 8 knapper
	Control Medi Standard	IR-sender, 8 knapper
	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 angrer 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.

Fig 1

Funksjonsknapp 1-4



Indikasjonslamper

Tegn forklaring

Følgende symboler er med i denne bruksanvisningen:

ⓧ og Ⓨ Valgfri knapp på Control Medi

Ⓨ Valgfri knapp på annen sender som skal læres inn

①-④ Knapp 1-4


④ 2sek Knapp ④ holdes inne i 2 sekunder

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

Innstillinger

Dette kapittel beskriver hvordan Control Medi Easy programmeres. For å komme inn i programmeringsmodus skal man trykke på knapp ④ og deretter på knapp ⓧ etter ønsket innstillingsvalg (se under).

Når man slipper knappene hører du lyden for innstilling. Og indikeringslampen for innstilling lyser. Lyden «feil» kommer hvis du gjør et ugyldig kanalvalg.

Trykk samtidig	Innstillingsvalg
◻4+◻1	Funksjon
◻4+◻2	System
◻4+◻3	Tilbakestilling

Deretter følger separate innstillingsvalg (Se beskrivelse under). Det er viktig at man ikke venter for lenge mellom de forskjellige valgene i programmeringen. Etter en stund går Control Medi ut av programmeringsmodus 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)

Avbryt programmering

For og avbryte programmering holdes tast ◻4 inne i mer enn 2 sek

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 og gjøre en programmering når låsen er på, kommer bare lyden «feil».

Gjør følgende for å låse/låse opp denne funksjonen:

1. Trykk først på **4** og så på **1**. Når man slipper tastene hører man lyden «innstillinger» og indikasjonslampen på **1** blinker.
2. Trykk så på **3**
3. Trykk på **1** for å låse opp innstillingslåsen, eller **2** 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

4+1, 3. Trykk så på ønsket valg **1** eller **2**. (**1** = lås opp, **2** = Lås)

Grunninnstilling er låst

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 original senderen pekende mot bakenden på Control Medi senderen.



1. Trykk først på **4** så samtidig på **1**. Når tastene slippes høres signalet for «innstilling» og lampen på **1** blinker.
2. Trykk så på **1**
3. Velg den knappen **X** som skal læres opp. Nå lyser lampen for denne knappen fast. Og signalet «trykk» høres.
4. 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

- Om innlæringen var vellykket første gang går man videre med punkt 3 og 4 til alt er ferdig.
- Avslutt med å trykke på **4** i 2 sek.
- Er alt gjort riktig kommer lyden «vellykket». Er noe feil, eller man har brukt for lang tid, kommer lyden «feil»
- Test nå de innlærte signalene på Control Medi-senderen.
-

Lære inn IR kanaler

4+1,1 velg knapp **X** velg knapp **Y** går videre eller avslutt med **4** i 2 sek

Legg inn GewaLink kanaler

Control Medi Easy leveres med GewaLink kanal 16-39. Hvis man vil legge inn en annen GewaLink kanal kan man legge den inn slik:

- Trykk først på **4** og så samtidig på **1**. Når man slipper tastene høres lyden «innstilling» og lampen blinker på **1**
- Trykk på **2** og så på **1**
- Velg knapp **X** der GewaLink kanalen skal lagres
- Velg kanalområde.
1 = GewaLink 00-15
2 = GewaLink 16-31
3 = GewaLink 32-47
4 = GewaLink 48-62
- Velg kanalgruppe slik Tabell 2 viser under
- Trykk på den knappen som er i den kanalgruppen som gir din GewaLink kanal som vist i Tabell 2

7. 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 1 : GewaLink 00-63								
Knapp	Kanalgruppe 1	Kanalgruppe 2	Kanalgruppe 3	Kanalgruppe 4	Kanalgruppe 5	Kanalgruppe 6	Kanalgruppe !	Kanalgruppe ---
1	00	08	16	24	32	40	48	56
2	01	09	17	25	33	41	49	57
3	02	10	18	26	34	42	50	58
4	03	11	19	27	35	43	51	59
5	04	12	20	28	36	44	52	60
6	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 2 : GewaLink 64-127								
Knapp	Kanalgruppe 1	Kanalgruppe 2	Kanalgruppe 3	Kanalgruppe 4	Kanalgruppe 5	Kanalgruppe 6	Kanalgruppe !	Kanalgruppe ---
1	64	72	80	88	96	104	112	120
2	65	73	81	89	97	105	113	121
3	66	74	82	90	98	106	114	122
4	67	75	83	91	99	107	115	123
5	68	76	84	92	100	108	116	124
6	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 kanal

4+**1**,**2**,**1**, velg knapp **X**, velg kanalområdet, velg kanalgruppe, velg GewaLink-kanal. Se tabell 2 for og velge kanalgruppe og kanal.

Eksempel på å legge inn GewaLink kanal 28 på tast **X**:

4+**1**,**2**,**1**,**X**,**2**,**4**,**1**

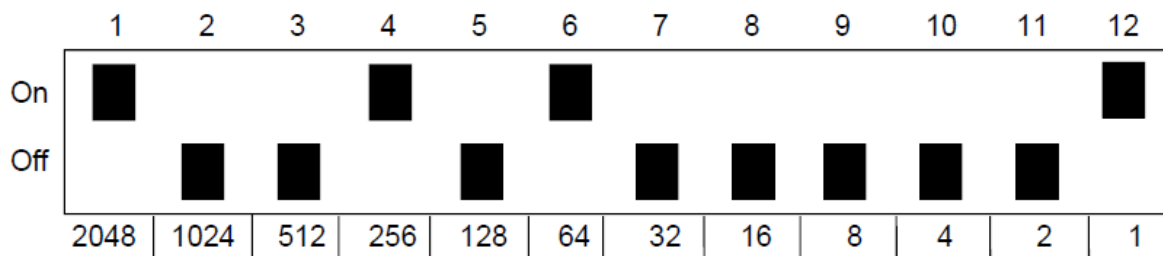
Legg inn 4096-kode

En kodet kanal brukes hovedsakelig på leilighetsdører og eneboligdører. Koden har 4096 kombinasjoner.

Behøver man å lage en kode, er det to måter å gjøre dette på.

Første metode: Man lærer inn en kode fra en kodet sender (Se avsnittet innlæring av IR fra annen sender).

Andre metode: Trykke en binær kode inn. Denne binære koden kan man finne på eller så bruker man en kode som allerede er i mottageren eller senderen. Det er to typer IR mottagere. De eldste har en 12 pola dipp rekke 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.



Metode to:

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

Legg inn 4096-kode

⓪+⓪1, ⓪2,⓪2, velg knapp ⓪X, trykk ⓪1 eller ⓪2 12 ganger.

⓪1 = off, ⓪2 = on

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. Man kan få tilbakemelding med både lys, lyd og vibrasjon samtidig, eller man kan velge mellom disse. Gjør følgende for å endre lyd- og vibrasjonsstyrken.

1. Trykk først på ⓪4 og så samtidig på ⓪2. Når man slipper knappene høres lyden «innstilling», og lampen på ⓪2 blinker.
2. Trykk på ⓪1
3. Lydstyrke: Trykk ⓪1 for å senke lyden, eller ⓪2 for å heve lyden.
Vibrasjonsstyrke: Trykk ⓪3 for å minske, eller ⓪4 for å øke vibrasjonen.
4. Avslutt med å holde ⓪4 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

⓪4+⓪2, ⓪1, velg opp eller ned, ⓪4 i 2 sek

⓪1 = senker volumet

⓪2 = øker volumet

⓪3 = Minsker vibrasjonen

⓪4 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 **4** og så samtidig på **2**. Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på knapp **2** blinker.
2. Trykk så på **2**
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:

4+2,2, velg innstilling.

1=0 sek

2=0,3 sek

3= 0,6 sek

4=1sek

Bryterstyring

I Control Medi er det mulig og 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 **4** og så samtidig på **2**. Når man slipper knappene høres lyden «innstilling», og lampen på **2** blinker.
2. Trykk så på **3**

3. Aktiver direktstyring: Trykk på **2** og trykk så på en knapp **X** som skal aktiveres når man trykker på bryteren. Eller trykk på **1** for å slå av bryterstyringen.
4. Om handlingen er godkjent, kommer lyden «Vellykket». Er noe feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».

Aktiver/deaktiver bryterstyring:

Aktivere: **4+2,3,2**, velg knapp **X**

Deaktivere: **4+2,3,1**

Grunninnstilling: AV (ingen)

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. Normalt sett trenger man ikke bytte kanalgruppe. Men hvis det er flere sendere i samme rom som ikke skal betjene det samme, kan det være lurt og dele det opp i forskjellige kanalgrupper.

Tabell 3 Kanalgrupper

Gruppe	Kanalområdet, GewaLink-kanaler			
Kanalgruppe	00-15 1	16-31 2	32-47 3	48-63 4
Kanalgruppe1	00-03	16-19	32-35	48-51
Kanalgruppe2	04-07	20-23	36-39	52-55
Kanalgruppe3	08-11	24-27	40-43	56-59
Kanalgruppe4	12-15	28-31	44-47	60-63

Kanal 62 er en stopp kode, og kan ikke styre noen ting, men du kan lære opp denne tasten slik at den kan styre noe.

Gjør følgende for å velge kanalgruppe:

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

Velg kanalgruppe:

4+**2**, **4**, velg kanalområde, velg kanalgruppe (Se tabell 3 for kanalområde/-gruppe). Grunninnstilling er kanal 16-19

Merking: Knappene er ved levering merket med tall. Merkingen kan byttes ut med en egen utforming. På 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 bilde over). På Control Medi følger det med et A4-ark der man kan gjøre notater.

Feste på Control Medi

Gummiknotter sitter under Control Medi slik at den skal ligge stabilt på et flatt underlag.

Control Medi kan også påmonteres en klips slik at bæres i beltet.



den kan

Som ekstra utstyr finnes en holder som klippes fast 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.

Rengjøring

Control Medi senderne kan rengjøres med en bomullsklut med noe 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)
- GewaLink-kanal 16-19

Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

Med Control Medi senderen har du mulighet til og tilbake stille en knapp eller hele senderen. Gjør følgende for og stille tilbake:

1. Trykk først på **4** og så samtidig på **3**. Når man slipper knappene høres lyden «innstilling» og lampen på **3** blinker.
2. A. Tilbakestilling av en knapp
Trykk på **2**.
Velg den knappen **X** som skal tilbakestilles.
B. Eller; Tilbakestill hele senderen
Trykk på **1**
Trykk så **1,2,3** etter hverandre.
2. Om handlingen er godkjent, kommer lyden «Vellykket».
Om noe er feil, eller handlingen tok for lang tid, kommer lyden «feil».

Tilbakestill til fabrikkinnstilling

4+3, 2, velg knapp **X** eller **4+3, 1, 1, 2, 3**

Tekniske data

Strømforbruk i villa	ca 2 □A
Strømforbruk ved sending	ca 40 mA (GewaLink-kanal)
Inngang på ekstern bryter	3,5 mm telepropp 2-pol
Batteri levetid	ca 2 år
Programmeringsplasser	4 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
Temperaturområde	-20c-+45c

Tilbehør Som følger med Control Medi Easy

Art nr	Benevning	Beskrivelse	Antall
	Control Medi underlag 4	Merking	1
	Control Medi underlag 2	Merking	1
	Noteringsark	A4-ark for notering	1
	Control Medi fingerguide 4	Fingerguide med 4 hull	1
	Control Medi fingerguide 2	Fingerguide med 2 hull	1
	Halsreim		1
	Batteri	LR03 1,5V	3

Øvrig tilbehør for Control Medi

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

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 sine hjemmesider.

Se instruksjoner på hjemmesiden

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 og tenke på sikkerheten. Det er ikke mulig og ta høyde for alle ting 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, brudd på veiledningens anbefalinger, feiloppkoblinger 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

Lære inn IR kanaler

Ⓜ+Ⓛ,Ⓛ velg knapp Ⓧ velg knapp Ⓨ går videre eller avslutt med Ⓜ i 2 sek.

Legg inn 4096-kode

Ⓜ+Ⓛ, Ⓜ,Ⓜ, velg knapp Ⓧ trykk Ⓛ eller Ⓜ 12 ganger. Ⓛ er off Ⓜ er on

Endre styrken på lyd og vibrasjon

Ⓜ+Ⓜ, Ⓛ, velg opp eller ned, Ⓜ i 2 sek

Ⓛ = senker volumet

Ⓜ = øker volumet

Ⓝ = Minsker vibrasjonen

Ⓞ = Øker vibrasjonen

Still inn tasteforsinkelse

Ⓜ+Ⓜ, Ⓜ, velg innstilling.

Ⓛ = 0 sek

Ⓜ = 0,3 sek

Ⓝ = 0,6 sek

Ⓞ = 1sek

Aktiver/deaktiver bryterstyring:

Aktivere: Ⓜ+Ⓜ,Ⓝ,Ⓜ, velg knapp Ⓧ

Deaktiver: Ⓜ+Ⓜ,Ⓝ,Ⓛ

Grunninnstilling: AV (ingen)

Tilbakestill til fabrikkinnstilling

4+3, 2, velg knapp **X** eller **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

www.cantec.no