

Bruksanvisning, monteringsanvisning og vedlikeholdsbeskrivelse

CANTEC

- helping people

IR-sender Control 10



IR-sender Control 10

HMS art. nr.: 142979

Bestillingsnr.: 2425710

Cantec AS

Postadresse:
Postboks 626, 1411 Kolbotn

Besøksadresse:
Sofiemyrveien 4, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

bestilling@cantec.no

www.cantec.no

Innholdsfortegnelse

IR-SENDER CONTROL 10.....	1
INNHALDSFORTEGNELSE.....	2
INNLEDNING.....	3
NYHETER OG FORBEDRINGER.....	3
GENERELT OM CONTROL 10.....	3
TEGNFORKLARING	5
VALG AV NIVÅER	6
ÅPNE/LUKKE ET NIVÅ	7
INNLEARNING AV KANALER FRA EN ANNEN SENDER.....	7
LÅSE/ÅPNE SKRIVEBESKYTTELSE.....	9
KANALINNSTILLING	9
TILBAKE TIL GRUNNINNSTILLING.....	10
HURTIGGUIDE	11
TILBAKESTILLING AV EN TAST ELLER ET NIVÅ	11
STILLE INN 4096-KODE	12
KOPIERE KODER.....	13
INNSTILLING AV LYDSIGNAL	14
INNSTILLING AV TASTEFORSINKELSE	14
LAGE AUTOMATISK SEKVENSS (MAKRO).....	15
DIREKTEVALG AV NIVÅ	16
MERKING	18
DATAOVERFØRING MELLOM TO CONTROL 10 SENDERE.....	18
DATAOVERFØRING MELLOM CONTROL 10 OG PC	19
RENGJØRING	19
SAMMENDRAG KVIKKGUIDE	20
TILBEHØR SOM FØLGER MED CONTROL 10.....	21
ØVRIG TILBEHØR TIL CONTROL 10.....	21
TEKNISKE DATA	22
OVERENSSTEMMELSE MED DET MEDISINSKE TEKNISKE DIREKTIVET	22

Innledning

Control 10 er en programmerbar IR-sender, noe som betyr at den kan erstatte vanlige fjernkontroller til TV, video, stereo mm. Den har totalt 36 forskjellige programmeringsplasser fordelt på 4 nivåer. De forskjellige nivåene kan nås ved et lett trykk på en av de 10 tastene. Control 10 er en del av "Gewa Smart House" konseptet og kan derfor anvendes sammen med alle disse produktene.

Nyheter og forbedringer

Control 10 har fått viktige forbedringer sammenlignet med tidligere versjoner (sender IR-9SP) som:

- ny design
- forbedret batterivarsling
- forbedret tastaturmerking
- nivåindikering er flyttet

Generelt om Control 10

Før en begynner å bruke Control 10, er det enkelte grunnleggende ting en bør vite:

- Control 10 leveres med GewaLink-kanaler grunninnstilt, hvilket innebærer at det går an å bruke senderen umiddelbart etter at batteriene er satt i senderen. Se avsnittet "Sett i batteri".
- For å komme inn i menyen for programmering, trykker en inn programmeringsknappen med for eksempel en binders, **samtidig** som en velger en funksjonstast. Forskjellige funksjoner velges ut ifra hva som skal programmeres.

- Hvis en angrer et tastetrykk, eller om noe blir feil med programmeringen, kan en alltid trykke på programmeringsknappen på siden av Control 10. Den vil da fungere som en "reset"-knapp.

Det er viktig at en ikke venter for lenge mellom de forskjellige trinnene i programmeringsprosedyrene. Etter en viss tid går Control 10 automatisk ut av programmeringsnivået for å spare strøm.

Bildet viser forskjellige betegnelser og funksjoner som forekommer i teksten.

Fig. 1



Ved levering er Control 10 innstilt med visse grunninnstillinger:

- Tasteforsinkelse er innstilt på 0.
- Volum for auditiv tilbakemelding er innstilt på verdi 3.
- Kun nivå 3 er åpent, de øvrige nivåene er stengte.
- GewaLink-kanaler 00-31 er lagt inn på nivå 1-4.
- En tilfeldig valgt kode på !-tasten. Samme koden på alle nivåer.

Tegnforklaring


Følgende symboler finner du i teksten:

- P** = programmeringsknapp
- X** og **Y** = valgfri tast på Control 10
- Y** = valgfri tast på en annen sender som skal læres inn.
- 1** **8** = tast 1-8 på Control 10
- !** = kode tast
- ...** = nivå tast
- = nivå tast som holdes nedtrykt i ca. 2 sek.

Sette i batterier

Løsne skruen til batteriluken på undersiden av Control 10 med en liten skrutrekker og sett inn 4 stk. Alkaline batterier type LR03 1,5V. Plasser batteriene riktig polvendte i forhold til markeringen som vises i bunnen av batterirommet. Det er viktig at **Alkaline** batterier blir benyttet da disse er beskyttet mot lekkasje av batterisyre og har lang levetid. Avslutt monteringen med å **trykke** på **P**.


Batterivarsling

Control 10 har innebygd batterivarsling  som indikerer når batteriene holder på å bli tomme. Den gir fra seg korte lydstøt med 30 sekunders intervall. Etter en stund går den over til å varsle hvert tiende minutt. Batteriene må da byttes raskest mulig.

Innstillinger

Følgende avsnitt beskriver hvordan en stiller inn Control 10's ulike funksjoner.

Valg av nivåer

Control 10 har totalt 4 nivåer med 9 programmerbare taster. De er ved levering innstilt med GewaLink-kanaler 00-31. Det er helt valgfritt om en vil bruke ett, flere eller alle 4 nivåene. 4 indikasjonslys viser hvilket nivå en befinner seg på. (Fig. 1). Når flere nivåer er aktive, bytter en nivå ved å trykke på nivåtasten . For hvert trykk går en opp ett nivå. Om tasten holdes inne, stiger nivåene automatisk.

Control 10 leveres kun med **nivå 3 åpent**. For å åpne flere nivåer se neste avsnitt: "Åpne/lukke et nivå".

Når kun **ett nivå** er åpent, inneholder nivåtasten automatisk en kanal som alltid er den første kanalen på det neste nivået. Dermed går det an å betjene 10 funksjoner selv om bare ett nivå er åpent. Se ¹ i tabell 1.

Tabell 1 viser hvilke kanaler/koder som følger Control 10 ved levering

Tabell 1

GewaLink-kanalenes plassering				
Tast på Control 10	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
1	00	08	16	24
2	01	09	17	25
3	02	10	18	26
4	03	11	19	27
5	04	12	20	28
6	05	13	21	29
7	06	14	22	30
8	07	15	23	31
¹	08	16	24	00
² !	Kode			

¹ Hvis kun ett nivå er åpent blir nivåtasten automatisk en kanal. Det er den første kanalen på neste nivå.

² Samme kode på alle nivå.

Åpne/lukke et nivå

1. Trykk på **P** og **☰** samtidig. Indikasjonslyset for aktuelt nivå lyser nå.
2. Gå til det nivået som skal åpnes eller lukkes ved å trykke på **☰**.
3. Trykk på **1** for å åpne det valgte nivået, eller **2** for å lukke det valgte nivået. Indikasjonslyset for nivåene flyttes automatisk til neste nivå som dermed er klargjort til å bli åpnet/lukket. Avslutt med ett langt tastetrykk (ca. 2 sek.) på **☰** helt til indikasjonslyset lyser grønt og slukker.

Kvikkguide

Åpne/lukke nivå: **P** + **☰**, velg nivå, **1** eller **2**..... **☰**

Åpne = **1**. Lukke = **2**

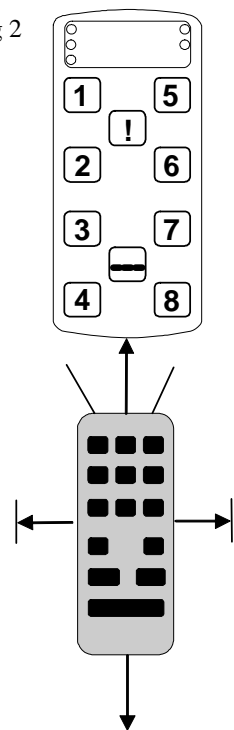
Grunninnstilling = nivå 3 åpent.

Innlæring av kanaler fra en annen sender


1. Forsikre deg om at batteriene i begge senderne har full kapasitet. Plasser ikke senderne i direkte sollys under innlæring.
2. Legg begge senderne på et bord med originalsenderen rettet mot den kortsiden som har kontakter på Control 10 (Fig. 2).
3. Velg det nivået hvor det skal innprogrammeres ved hjelp av nivåtasten **☰**. Kun ett nivå kan programmeres inn av gangen.
4. Trykk på **P** og **1** samtidig. Indikasjonslyset for aktuelt nivå begynner å blinke.

For å kontrollere at senderne ligger riktig, trykk og hold nede hvilken som helst tast på originalsenderen. Indikasjonslyset for programmering lyser nå grønt.

Fig 2





Flytt originalsenderen til fra venstre mot høyre til indikasjonsslyset slukker. Flytt deretter originalsenderen bakover inntil indikasjonsslyset slukker (en meter for noen sendere). Plasser originalsenderen midt i mellom disse yttergrensene. Visse typer sendere avgir kun et kort blink for hvert tastetrykk. I disse tilfellene må det trykkes flere ganger.

5. Trykk og slipp den tasten på Control 10 som skal læres opp. Indikasjonsslyset for programmering lyser nå med konstant orange lys.
6. Trykk og hold inne den tasten på originalsenderen som skal kopieres over til Gewa Control 10. Slipp når lampen på nivåtasten lyser grønt. Det kan ta opp til 10 sekunder. Når lampen går tilbake til å lyse orange, trykker en en gang til slik at den blinker grønt og slukker. Hvis lampen lyser rødt, betyr det at innlæringen var mislykket. Forsøk nok en gang fra punkt 4. Hvis det høres et lydsignal ♪♪♪♪ betyr det at nivået er låst for innlæring. Les neste avsnitt som omtaler hvordan en åpner skrivebeskyttelsen.
7. Om innlæringen lykkes første gangen, går en videre til punkt 5 og 6 til alle tastene er innprogrammerte. Avslutt med å trykke på . Lampen for nivåtasten lyser grønt for å vise at alt er klart.
8. Test nå Control 10's innprogrammerte funksjoner på det apparatet som skal betjenes.

Kvikkguide


Innlæring:  + , , , 

Tips! Control 10 kan lære inn koder fra de fleste IR-senderne som finnes på markedet, men det finnes noen få unntak. Det kan gjelde enkelte funksjoner eller alle funksjonene på en sender. I disse tilfellene er det mulig å prøve en annen opptaksmetode. I punkt 4 gjør en heller på følgende måte; Trykk inn  og  samtidig, men hold dem trykket inn i ca. 2 sek. til indikasjonsslyset for programmering blinker grønt og deretter slukker. En er nå inne i et annet innspillingsmodus. For øvrig følger man hele innlæringsprosedyren på samme måte som ellers.






Viktig!

Når kun ett nivå benyttes, vil nivå-tasten automatisk inneholde kanalen på neste nivå's første tast (se tabell 1). Det innebærer at det er fullt mulig å lære inn på nivå-tasten når kun ett nivå er åpent. I dette tilfellet anbefales det å **begynne innlæringen på nivå-tasten** og deretter programmere de resterende tastene.

Låse/åpne skrivebeskyttelse

For å beskytte koder mot uforvarende sletting når nye koder læres inn, er det mulig å låse hvert nivå for seg. Ved levering er alle nivåer åpne. Låst nivå indikeres med et lydsignal  ved innlæring.

Gjør følgende for å låse/åpne nivåer:


1. Trykk på **P** og  samtidig. Indikasjonslyset for aktuelt nivå lyser nå.
2. Gå fram til det nivået som skal låses/åpnes ved å trykke på nivå-tasten .
3. Trykk på  for å låse eller  for å åpne nivået. Indikasjonslyset for nivåene flyttes automatisk til neste nivå som dermed kan låses/åpnes.
4. Avslutt med ett langt tastetrykk (ca. 2 sek.) på  helt til indikasjonslyset lyser grønt og slukker.

Kvikkguide

Låse/åpne skrivebeskyttelse: **P** + , velg nivå,  eller ..... 

Låse nivå = . Åpne nivå = .

Kanalinnstilling

Med Control 10 har en muligheten til å stille inn forskjellige kanalområder som senderen skal ha som arbeidsområde. Når innstillingene blir utført, forsvinner eventuelle innlærte signaler og en ny tilfeldig valgt kode legges inn på -tasten. For at innstilling skal kunne bli utført må alle nivå være åpne. Hvis nivåene er låste, vil det ikke bli utført noen endring. Les avsnittet ”Låse/åpne skrivebeskyttelse”.




Tabell 2 viser de forskjellige innstillingsmulighetene.

Tabell 2





Kanalområde og taste-kommando	00-31 ①	32-63 ②	64-95 ③
Nivå 1	00-07	32-39	64-71
Nivå 2	08-15	40-47	72-79
Nivå 3	16-23	48-55	80-87
Nivå 4	24-31	¹ 56-63	88-95

¹ Kanal 62 er en stoppkode og kan ikke styre noen funksjon. Derimot går det an å lære inn kanaler/koder på denne tasten som i sin tur kan styre en funksjon.


Gjør følgende for å stille inn de ulike kanalområdene:

1. Trykk på  og  samtidig. Indikeringslampen for aktuelt nivå lyser nå.
2. Trykk på .
3. Velg kanalområde ifølge tabellen og trykk inn tastekommandoen for respektive kanalområde. Indikeringslampen for programmering lyser grønt for å vise at det er klart.

Kvikkguide

Kanalinnstilling:  + , , 

Tilbake til grunninnstilling

Med Control 10 har en mulighet til å slette en tast, slette alle tastene på et nivå eller slette alle tastene på nivå 1-4 samtidig. Når sletting utføres, går tasten eller tastene tilbake til grunninnstilling med GewaLink-kanalene 16-31 og en tilfeldig valgt kode på -tasten. Andre innstillinger går også tilbake til grunninnstilling.

Gjør følgende for å tilbakestille:

1. Trykk på **P** og **3** samtidig. Lampen for tast 3 og aktuelt nivå lyser.
2. Trykk i tur og orden på tastene **!**, **1**, **2**, **3**, **...**. Lampene for nivå 1-4 blinker rødt i tur og orden og avsluttes med at lampen for nivåtasten blinker grønt for å vise at det er klart.

Hurtigguide

Tilbakestilling av nivå 1-4 til grunninnstilling:

P + **3**, **!**, **1**, **2**, **3**, **...**

Tilbakestilling av en tast eller et nivå

Med Control 10 har en mulighet til å tilbakestille en tast eller tilbakestille alle tastene på et nivå. Når tilbakestillingen utføres, går tasten eller tastene tilbake til tidligere valgt kanalinnstilling. Øvrige innstillinger påvirkes ikke. Nivået hvor tasten er må være åpent før tilbakestilling. Les avsnitt ”Låse/åpne skrivebeskyttelse”

Gjør som følger:

1. Begynn med å åpne det nivået som skal tilbakestilles. Velg med nivåtasten det nivået du vil tilbakestille.
2. Trykk på **P** og **3** samtidig. Lampen for tast 3 og aktuelt nivå lyser.
 - 3a. Tilbakestilling av en tast:
Trykk på den tasten som skal tilbakestilles. Lampen for nivåtasten blinker grønt for å vise at det er klart.
 - 3b. Tilbakestilling av alle taster på et nivå:
Trykk i tur og orden på tastene **...**, **1**, **2**, **3**, **...**. Lampen for nivåtasten blinker grønt for å vise at det er klart.

Hurtigguide

Tilbakestilling av en tast: **X**

Velg nivå, **P** + **3**, velg **X**

Tilbakestilling av et nivå:

Velg nivå, **P** + **3**, **1**, **2**, **3**, **...**

Stille inn 4096-kode

Control 10 leveres med en spesiell kodet kanal (4096) på **!**-tasten. Denne koden er tilfeldig valgt. Denne kodede kanalen brukes normalt for funksjoner som stiller større krav til sikkerhet, som for eksempel leilighetsdør eller villadør. Koden har 4096 forskjellige kombinasjonsmuligheter.

!-tasten har alltid samme kode uansett hvilket nivå en befinner seg på. Trenger en å legge inn en ny kodet kanal, så finnes det to metoder å gjøre dette på.

Første metoden er å lære inn fra en kodet sender som er beskrevet i avsnittet "Innlæring av kanaler fra en annen sender". Med denne metoden er det mulig å legge inn en kodet kanal på en valgfri tast uavhengig av nivå.

For metode to tastes det inn en binær kode. Den binære koden vil alltid havne på **!**-tasten som er den samme på alle nivåene. En kan selv velge den binære koden eller bruke en kode som allerede er lagt inn i en IR-mottager eller IR-sender.

Det finnes to typer IR-mottagere. En eldre type av mottagere der kodeinnstillingen gjøres med en 12-polet omkopler eller nyere der IR-mottageren er programmerbar. Prinsippet er det samme uansett hvordan den binære koden lages. I fig. 3 ser du en 12-polet omkopler avbildet. Omkoplere 1, 4, 6 og 12 står i "On"-stilling de øvrige står i "Off"-stilling.

Følgende eksempel beskriver hvordan den binære koden lages, se fig. 3:

1. Trykk på **P** og **!** samtidig. Lampen for aktuelt nivå lyser nå.

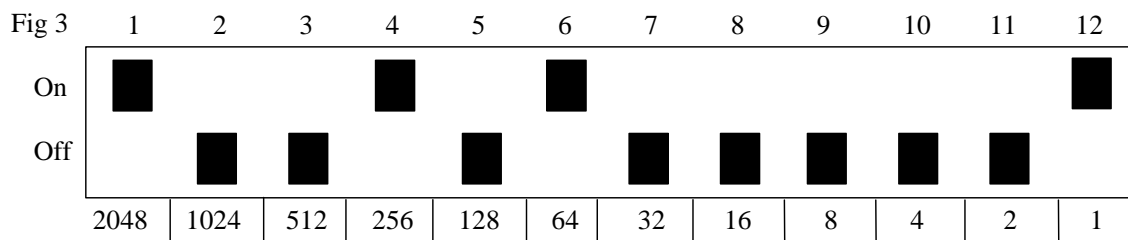
- Legg inn koden ved å trykke på - respektivt -tasten. -tasten = omkoplerne i On-stilling og -tasten = omkopleren i Off-stilling.

Lag 12 trykk i tur og orden:

, , , , , , , , , , , .

Når 12 trykk er gjort, blinker indikeringslampene for nivå 1-4 rødt i tur og orden og avsluttes med at lampen for programmering lyser grønt for å vise at det er klart.

Koden er nå lagt inn på -tasten. Noter koden for eventuelt framtidig behov.



Kvikkguide

Still inn 4096-kode binært: + , eller

On-stilling = . Off-stilling =

Grunninnstilling = tilfeldig kode.

Kopiere koder

Med Control 10 har en mulighet til å kopiere koder som er innlært og grunnkanaler til andre plasser (taster). Obs! Koden/kanalen blir liggende igjen på den opprinnelige plassen.

- Velg nivå og trykk på den tasten hvor koden/kanalen skal kopieres fra.
- Velg det nivå hvor du ønsker å lagre den kopierte koden/kanalen.

3. Trykk på **P** og **!**-tast samtidig. Lampen for aktuelt nivå lyser nå.
4. Trykk på **3**.
5. Trykk på den tasten hvor du ønsker å legge den kopierte koden. Lampen for programmering lyser grønt for å vise at det er klart.

Kvikkguide

Kopiere kode/kanal fra tast **X** til tast **Y**:

Velg nivå, velg **X**, velg nivå, **P**+ **!**, **3**, velg **Y**

Innstilling av lydsignal

Control 10 har et lydsignal som høres når en tast trykkes ned. Volumet på dette signalet kan stilles i 6 forskjellige styrker (**...**, **1**, **2**, **3**, **4**, **!**).

...-tast = ingen signal og **!**-tast = maksimal signal.

Gjør som følger:

1. Trykk på **P** og **4** samtidig. Lampen for aktuelt nivå lyser nå.
2. Trykk på en tast fra, **...**, **1**, **2**, **3**, **4**, **!**, for å velge lydnivå. Indikasjonslampen for programmering lyser grønt for å vise at det er klart.

Kvikkguide

Stille inn lydsignal: **P** + **4**,

Innstilling av tasteforsinkelse

Med Control 10 har en mulighet til å stille tasteforsinkelsen for aktivering av taster, altså den tid som en tast må holdes inne før den blir aktivert.

Tasteforsinkelsen kan stilles inn på 6 forskjellige tider (**...**, **1**, **2**, **3**, **4**, **!**).

...-tast = ingen tasteforsinkelse og **!**-tast = maksimal tasteforsinkelse (0,5 sek.).

Gjør som følger:

1. Trykk på **P** og **2** samtidig. Indikasjonslampen for aktuelt nivå lyser.
2. Trykk på en tast fra **...**, **1**, **2**, **3**, **4**, **!**, for å velge tiden for tasteforsinkelsen. Indikasjonslampen for programmering lyser grønt for å vise at det er klart.

Kvikkguide

Stille inn tasteforsinkelse: **P** + **2**,

Grunninnstilling = **...**.

Lage automatisk sekvens (Makro)

Control 10 har mulighet til å sende sekvenser. Ved å trykke på en tast utfører Control 10 automatisk en serie tastetrykk. For å komme til en bestemt side på tekst-TV, må en for eksempel gjøre 4 tastetrykk. Disse fire trykkene kan en lære inn slik at kun ett trykk behøves på Control 10. Andre tilpasninger kan være å slå lange telefonnummer med kun ett tastetrykk eller at når en svarer i telefonen slås lyden automatisk av på TV'en. Control 10 kan også læres opp til å bytte nivåer og huske hvor lang tid en tast skal sende (maksimalt 25,5 sek.). Andre allerede innlærte sekvenser kan også utgjøre en del av en ny sekvens.

En kan alltid avbryte en sending av en sekvens ved å trykke på en annen valgfri tast.

Når en sekvens læres inn, sender Control 10 samtidig det som finnes på den tasten. Maksimalt 48 tastetrykk pr. sekvens kan læres inn. OBS! Den tasten hvor sekvensen skal ligge lagret kan ikke være en del av sekvensen.

1. Trykk på **P** og **!** samtidig. Indikasjonslampen for aktuelt nivå lyser.
2. Trykk på **1**.
3. Trykk på de tastene som skal inngå i sekvensen.
4. Velg nivå der sekvensen skal ligge.

5. Trykk på **P** og **!** samtidig.
6. Trykk på **2**.
7. Velg tast som sekvensen skal ligge på. Indikasjonslampen for programmering blinker grønt for å vise at det er utført.

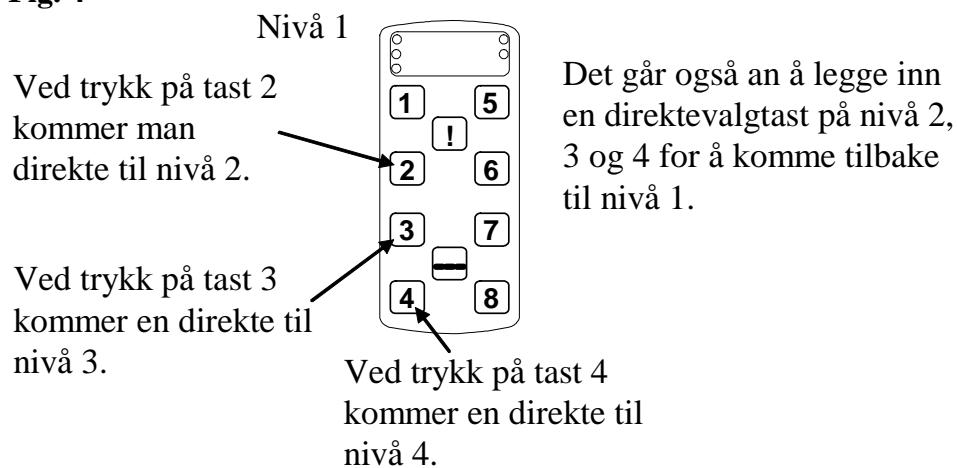
Kvikkguide

Lage en automatisk sekvens: **P** + **!**, **1**, **X** **Y**, velg nivå, **P** + **!**, **2**, velg **X**.

Direktevalg av nivå

Med Control 10 finnes det mulighet for å lage direktevalgstaster som innebærer at det går an å nå et nivå direkte ved å trykke på en utvalgt tast. Om en for eksempel befinner seg på nivå 1 og trykker på tast 2, kommer en direkte til nivå 2, eller ved å trykke på tast 3 kommer en direkte til nivå 3 osv. Når en siden befinner seg på nivå 2, 3 eller 4, kan en trykke på en ny direktevalgstast for å komme tilbake til nivå 1. En må da ha laget en direktevalgstast på disse nivåene. Se fig. 4.

Fig. 4



Følgende beskriver hvordan en lager direktevalgstaster:

1. Velg nivå som skal nås med en direktevalgstast.
2. Trykk på **P** og **!** samtidig. Indikasjonslampen for aktuelt nivå lyser nå.
3. Trykk **1**.
4. Velg nivå der direktevalgstast skal lagres.
5. Trykk på **P** og **!** samtidig.
6. Trykk **2**.
7. Velg og trykk på tast som skal være direktevalgstast. Indikasjonslampen lyser grønt for å vise at det er klart.

Kvikkguide

Lage direktevalg:

Velg nivå som skal nås med direktevalg, **P** + **!**, **1**, velg nivå der direktevalgstast skal lagres, **P** + **!**, **2**, velg **X**

Montering av Control 10

Gummiføtter sitter montert på undersiden for å hindre at Control 10 glir. I mange tilfeller er dette ikke nok, Control 10 må være fast montert. Som ekstra tilbehør finnes en holder som klipses på Control 10. Denne holderen kan også monteres sammen med en bordvinge/rørtvinge for montering på bord eller for montering på rør. Holderen kan også monteres på et rullestativ. Et annet alternativ er å feste Control 18 på for eksempel en rullestol eller ha den hengende rundt halsen. Control 10 må da ha et halsbånd (best. nr. 2890410). Gjør som følger for å feste halsbåndet.

Fig. 5



Advarsel!

Snorlåsen er en sikkerhetsdetalj som skal forhindre kvelning. Kontroller at halsbåndets ender lett kan dras ut hvis for eksempel senderen skulle sitte fast i noe. Lag aldri knuter på halsbåndet!

Merking

Tastene er som standard merket med tall. Denne merkingen kan byttes ut og erstattes av en annen hvis en ønsker det. På CD-platen som følger med er det et dokument som åpnes i Microsoft Word. I dokumentet finnes maler og bilder til å lage egen merking. Merkingen kan skrives ut på overhead eller hvitt papir og stikkes ned i lommen på Control 10. Før merkingen plasseres må tastaturoverlegget fjernes. Overlegget sitter fast ved hjelp av et plastben i hvert hjørne. Overlegget tas bort med en kniv som føres inn mellom overlegget og Control 10 i hvert hjørne. Overlegget fjernes forsiktig og jevnt slik at ikke noen av benene går av.

Til Control 10 følger det også med 2 stk. A4-ark hvor en kan gjøre notater.

Fig. 6



Datakommunikasjon

Dataoverføring mellom to Control 10 sendere

Med Control 10 er det på en enkel måte mulig å overføre alle innprogrammerte kanaler og innstillinger fra en Control Prog til en annen sender. Dette kan for eksempel gjøres før en gjør service på en sender eller ved bytte til en annen sender. Før overføringen gjøres, må en kjenne til visse forutsetninger for at dette skal fungere.

Hvis senderne har samme programversjoner, kan en uten videre gjøre overføringen. Programversjonen står notert på baksiden av Control 10 (for eksempel Ver: 1.0). Om senderne har forskjellige programversjoner, er det ikke helt sikkert at alle funksjonene fungerer etter en overføring.

Gjør som følger for å gjøre en overføring:

1. Vær sikker på at batteriene i begge senderne har full kapasitet.
2. Kople en datakabel (best. nr. 2425637) mellom begge sendernes datautganger (Fig. 7).
3. Trykk på **P** og **!**, **4** samtidig på den senderen som skal **ta imot** dataene. Etter ca. 15 sekunder er overføringen klar.

Fig. 7

Datautgang



Hurtigguide

Overføring av data mellom to sendere: **P** + **!**, **4**

Dataoverføring mellom Control 10 og PC

Control 10 er laget for å kunne kommunisere med en PC. På medfølgende CD finnes programmet Gewa Control Tool som brukes for bl.a. å ta backup. Installer programmet i PC'n. Kople til en datakabel (art. nr. 2425618) og adapter til datautgangen (fig. 5) på Control 10 samt kople den andre enden til PC'ns COM-port. For tilkøpling til USB-port finnes en adapter 2425620 Adapter USB/seriell og adapter 2425636. Åpne programmet i PC'n og foreta de innstillingene som ønskes på Control 10. Datakabel kjøpes fra Cantec AS (www.cantec.no). Mer utførlig teknisk informasjon kan du få på Internett på hjemmesiden til Abilia AB: <http://www.abilia.se>.

Rengjøring

Control 10 holdes ren ved å tørke av den med en **godt oppvridd klut** med mildt såpevann. Etter rengjøringen tørkes den av med en tørr klut.

Sammendrag kvikkguide

① Lære inn kanaler

P + ①, **X**, **Y**, **⋮**

② Stille inn tasteforsinkelse

P + ②, (grunninnstilling = 0 sekunder)

③ Tilbakestilling til grunninnstilling

P + ③, **!**, ①, ②, ③, **⋮**

③ Tilbakestilling av en tast

Velg nivå, **P** + ③, Velg **X**

③ Tilbakestilling av et nivå

Velg nivå, **P** + ③, **⋮**, ①, ②, ③, **⋮**

⋮ Kanalinnstilling

P + **⋮**, **!**, (grunninnstilling = kanal 00-31)

④ Stille inn lydsignal

P + ④, (grunninnstilling=4)

! Kopier koder

Velg nivå, velg **X**, velg nivå, **P** + **!**, ③, velg **Y**

! Still inn 4096-kode

P + **!**, (grunninnstilling = tilfeldig valgt kode)

⋮ Åpne/lukke nivåer

Åpne nivå: **P** + **⋮**, velg nivå, ① (grunninnstilling = nivå 3 åpent)

Lukk nivå: **P** + **⋮**, velg nivå, ②

☰ Låse/låse opp nivåer

Låse: **P** + ☰, velg nivå, **3**

Låse opp: **P** + ☰, velg nivå, **4** (grunninnstilling = alle nivåer åpne)

! Spille inn sekvenser

P + **!**, **1**, **X** **Y**, Velg nivå, **P** + **!**, **2**, velg **X**

! Direktevalg av nivå

Velg nivå som skal nås med direktevalg, **P** + **!**, **1**, velg nivå der direktevalgstast skal lagres, **P** + **!**, **2**, velg **X**

! Overføring av data mellom to sendere

P + **!**, **4**

Tilbehør

Tilbehør som følger med Control 10

Best. nr.	Produkt	Beskrivelse	Antall
-----	CD	Gewa Control Tool	1 stk.
-----	Noteringsark	A4-ark for notering av inlærte kanaler	2 stk.
2425712	Raster Control 10		1 stk.
2890410	Halsrem		1 stk.

Øvrig tilbehør til Control 10

Best. nr.	Produkt	Beskrivelse
2238105	Holder	For festing av Control 10 til stativ
2241003	Batteri LR03 1,5 V	1,5 V Alkaline
2425620	Adapter USB/Seriell	Adapter for tilkopling av Control 10 /PC (USB-port)
2425618	Datakabel 8-pol mini DIN/D-sub 9	Kabel for anslutning av Control 10 /PC (serieport)
2425636	Adapter 8-pol Mini Din/7-pol slits	
2425637	Datakabel 7-pol/7-pol slits	Kabel for tilkopling av Control 10 til annen Control 10

Tekniske data

Strømforbruk i hvile:	ca. 12 μ A
Strømforbruk ved sending:	ca. 35 mA (GewaLink-kanal)
Batterilevetid:	ca. 2 år (100 sek. sending pr. dag med GewaLink-kanal)
Programmeringsplasser:	36
Manøverkraft på tastatur:	> 1,0 N (100 g)
Rekkevidde:	20-30 m (GewaLink-kabler)
EMC-standard emisjon:	EN 61000-6-4:2001, EN 60601-1-1-2:2001
” immunitet:	EN 61000-6-2:2001, EN 60601-1-1-2:2001
Dataanslutning:	RS-232 kompatibel spenningsnivå, 9600 bits/s, 8 databiter, ingen paritet, 2 stoppbiter
Fysiske mål (L x B x H):	134 x 70 x 25 mm
Vekt ekskl. batterier:	180 g
Temperaturområde (ekskl. batterier):	-20°- +45°C

Overensstemmelse med det Medisinsk tekniske Direktivet

Control 10 markedsføres som et teknisk hjelpemiddel for handikappede og oppfyller kravene til det Medisinsk tekniske Direktivet 93/42/EEC som inkluderer relevante krav for EMC og elektrisk sikkerhet.



Cantec AS

Postadresse:
Postboks 626, 1411 Kolbotn

Besøksadresse:
Sofiemyrveien 4, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00
bestilling@cantec.no
www.cantec.no