

Manual

IR-Sändare Control 10

Svensk bruksanvisning



ABILIA
GEWA AB | FALCK IGEL

Innehållsförteckning

INLEDNING	4
NYHETER OCH FÖRBÄTTRINGAR.....	4
ALLMÄNT OM CONTROL 10.....	4
TECKENFÖRKLARING	5
SÄTTA I BATTERIER	6
BATTERIVARNING	6
INSTÄLLNINGAR	6
VAL AV NIVÅER	6
ÖPPNA/STÄNGA EN NIVÅ	7
INLÄRNING AV KANALER FRÅN EN ANNAN SÄNDARE	8
LÅSA/LÅSA UPP RADERINGSSKYDD	9
KANALINSTÄLLNING	10
ÅTERSTÄLLNING TILL GRUNDINSTÄLLNING	11
ÅTERSTÄLLNING AV TANGENT ELLER NIVÅ.....	12
LÄGGA IN 4096-KOD	13
KOPIERA KODER.....	14
INSTÄLLNING AV LJUDSIGNAL	14
INSTÄLLNING AV ANSLAGSFÖRDRÖJNING.....	15
INLÄRNING AV SEKVENSER (MACRO).....	15
DIREKTVAL AV NIVÅ	16
FASTSÄTTNING	17
MÄRKNING	17
DATAKOMMUNIKATION	18
DATAÖVERFÖRING MELLAN TVÅ CONTROL 10 SÄNDARE.....	18
DATAÖVERFÖRING MELLAN CONTROL 10 OCH DATOR	18
RENGÖRING	19
SAMMANSTÄLLNING SNABBGUIDE	20
TILLBEHÖR	21
TILLBEHÖR SOM MEDFÖLJER CONTROL 10.....	21
ÖVRIGA TILLBEHÖR TILL CONTROL 10.....	21
TEKNISKA DATA	22
ÅTERVINNING AV ELAVFALL	22
ÖVERENSSTÄMMELSE MED MEDICINTEKNISKA DIREKTIVET ..	24

Inledning

Control 10 är en programmerbar IR-sändare, vilket innebär att det är möjligt att lära in kanaler från olika typer av fjärrkontroller t ex, TV, video, stereo mm. Den har totalt 36 olika programmeringsplatser fördelade på 4 nivåer. De olika nivåerna kan nås genom en lätt tryckning på en av de 10 tangenterna. Control 10 är en del av ”Gewa Smart House” konceptet och kan därför användas tillsammans med alla dessa produkter.

Nyheter och förbättringar

Control 10 har fått ytterligare förbättringar mot föregångaren IR-9SP såsom:

- ny design på kapsling
- förbättrad batterivarning
- förbättrad tangentbordsmärkning
- ändrad plats för nivåindikering

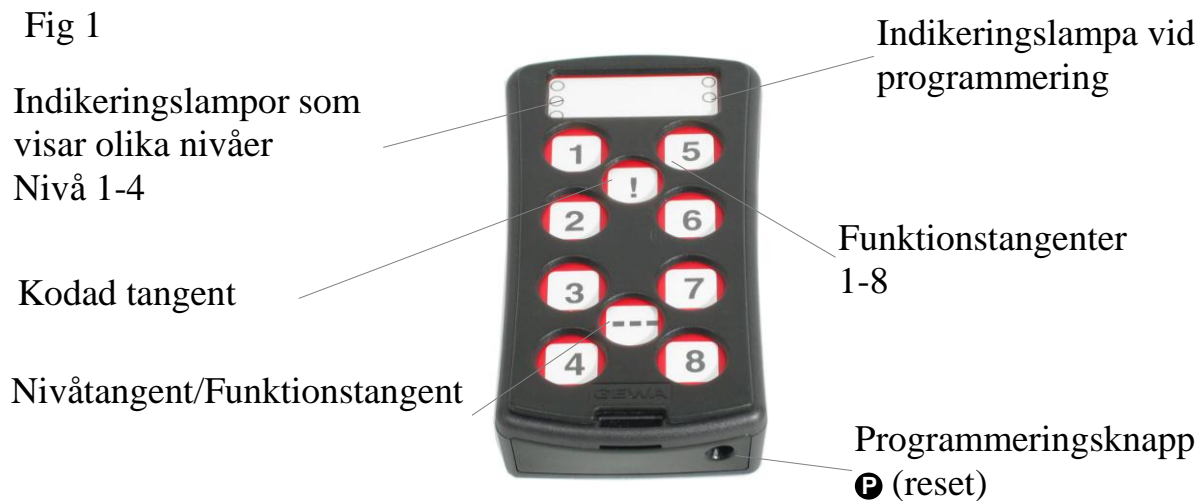
Allmänt om Control 10

Innan man börjar använda Control 10 finns det vissa saker som man bör veta.

- Control 10 levereras med GewaLink kanaler grundinställda vilket innebär att det går att använda sändaren direkt efter att ett batteri har satts i. Se avsnitt ”Sätta i batteri”.
- För att komma in i programmeringsläge trycker man in programmeringsknappen med t.ex ett gem **samtidigt** som en funktionstangent väljs. Olika funktionstangenter väljs beroende av vad som skall programmeras.
- Om man ångrar en tangenttryckning eller om något blir fel vid programmeringen kan man alltid trycka på programmeringsknappen. Den fungerar som resetknapp.
- Det är viktigt att inte vänta för länge mellan de olika stegen i programmeringsprocedurerna. Efter en viss tid går Control 10 automatiskt ur programmeringsläget för att spara ström.

Bilden visar olika benämningar och funktioner som förekommer i texten.

Fig 1



Vid leverans är Control 10 inställd med vissa grundinställningar enligt följande:

- Tillslagsfördröjning är inställd på värde 0.
- Ljudvolym är inställd på värde 3.
- Endast nivå 3 är öppen, övriga nivåer är stängda.
- GewaLink-kanaler 00-31 ligger inlagda på nivå 1-4.
- En slumpvis vald kod på !-tangent. Samma kod på alla nivåer.

Teckenförklaring


Följande symboler kommer att finnas med i texten:

P	= programmeringsknapp
X och Y	= valfri tangent på Control 10
Y	= valfri tangent på sändare som skall läras in
1 8	= tangent 1-8 på Control 10
!	= kodad tangent
...	= nivåtangent
...→	= nivåtangent som hålls nedtryckt i ca 2 sek

Sätta i batterier

Lossa skruven till batteriluckan på baksidan av Control 10 med en skruvmejsel och sätt in 4 st alkaline batterier typ LR03 1,5 V. Placera batterierna rätt polvända enligt markering i botten på batterifacket. Det är viktigt att **alkaline** batterier används som är skyddade mot läckande batterisyra och som har lång livslängd. Avsluta montering av nya batterier med att **trycka** på **P**.

Batterivarning


Control 10 har inbyggd batterivarning  som indikerar när batterierna håller på att ta slut. En ljudsignal ljuder med korta ljudstötter med 30 sekunders intervall. Efter en stund går den över till att varna var tionde minut. Batterierna skall snarast bytas.

Inställningar

Följande stycken beskriver hur man ställer in Control 10:s olika funktioner.

Val av nivåer

Control 10 har totalt 4 nivåer med 9 programmerbara tangenter. De är vid leverans grundinställda med GewaLink-kanaler 00-31. Det är helt valfritt om man vill använda en, flera eller alla 4 nivåerna. De 4 lamporna för nivåerna visar vilken nivå man befinner sig på (fig 1).

När flera nivåer är aktiva byter man nivå genom att trycka på -tangenter. För varje tryckning stegas en nivå. Om tangenten hålls nedtryckt stegar Control 10 automatiskt.

Control 10 levereras endast med **nivå 3 öppen**. För att öppna ytterligare nivåer se nästa avsnitt att öppna/stänga en nivå.

När endast **en nivå** är öppen så innehåller nivå-tangenten automatiskt en kanal, vilket alltid är den första kanalen på nästa nivå. Därmed går det att styra 10 funktioner även om bara en nivå är öppen. Se ¹ i tabell 1.

Tabell 1 visar vilka kanaler/koder som är inlagda i Control 10 vid leverans.

Tabell 1

GewaLink-kanalers placering				
Tangent 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 !	Kod	Kod	Kod	Kod

¹ Om endast en nivå är öppen blir nivåtangenten automatiskt en kanal. Det är den första kanalen på nästa nivå.

² Samma kod på alla nivåerna.

Öppna/stänga en nivå

1. Tryck på **P** och **☰** samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Stega fram till den nivå som skall öppnas eller stängas genom att trycka på **☰**-tangenten.
3. Tryck på **1** för att öppna vald nivå eller **2** för att stänga vald nivå.
Lampan för nivåerna förflyttas automatiskt till nästa nivå som därmed direkt kan öppnas resp. stängas.
Avsluta med en lång tryckning (ca 2 sek) på **☰** tills indikeringslampan för programmering blinkar grönt och slocknar.

Snabbguide

Öppna/stänga nivå: **P** + **☰**, välj nivå, **1** eller **2**..... **☰**

Öppna = **1**. Stänga = **2**

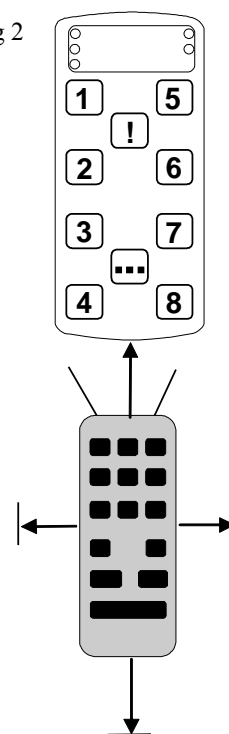
Inläarning av kanaler från en annan sändare

1. Övertyga dig om att batterierna i båda sändarna har full kapacitet. Placera inte sändarna i starkt ljus vid inläring (t.ex. solljus).
2. Lägg båda sändarna på ett bord med originalsändaren riktad mot den bakre gaveln på Control 10 (fig 2).
3. Välj nivå som skall läras in. Endast en nivå i taget kan läras in.
4. Tryck på **P** och **1** samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå börjar blinka.

För kontroll av att sändarna ligger rätt, tryck och håll ner valfri tangent på originalsändaren. Indikeringslampan för programmering blinkar nu grönt. Flytta originalsändaren åt vänster resp. höger sida tills indikeringslampan slocknar. Flytta sedan originalsändaren bakåt tills indikeringslampan slocknar (en meter för vissa sändare). Placera originalsändaren mitt emellan dessa lägen. Vissa typer av sändare ger endast en kort blinkning för varje tryckning. Tryck i dessa fall flera gånger.

5. Tryck och släpp den tangent på Control 10 som skall läras in. Indikeringslampan för programmering lyser nu med fast orange sken.
6. Tryck och håll ner den tangent på originalsändaren som skall läras in i Control 10. Släpp när indikeringslampan för programmering lyser grönt. Det kan ta upp till 10 sekunder. Om indikeringslampan återgår till att lysa orange trycker man ytterligare en eller flera gånger tills den blinkar grönt och slocknar. Om indikeringslampan blinkar rött har inläringen misslyckats. Försök ytterligare en gång från punkt 4. Om det hörs en ljudsignal ♪♪♪ så är nivån låst för inläring. Läs nästa avsnitt hur man låser upp en nivå.
7. Om inläringen har lyckats med första tangenten går man vidare med punkt 5 och 6 tills alla tangenter är inlärd. Avsluta med att trycka på **☐**. Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.
8. Testa nu de inlärd funktionerna på den apparat som skall styras.

Fig 2



Snabbguide

Inläring: **P** + **1**, **X**, **Y**,.....**☐**

Tips! Control 10 kan lära in koder från de flesta IR-sändare som finns på marknaden men det finns dock några enstaka undantag. Det kan vara enstaka funktioner eller alla funktionerna på en sändare. I dessa fall är det möjligt att pröva ett annat inspelningsläge. I punkt 4 gör man i stället enligt följande; Tryck in **P** och **1** samtidigt men håll dem intryckta i ca 2 sek tills indikeringslampan för programmering blinkar grönt och slocknar. Man har nu kommit in i ett annat inspelningsläge. För övrigt gör man hela inspelningsproceduren på samma sätt.

Viktigt!

När bara en nivå används blir nivåtangents automatiskt nästa nivå's första tangent (se tabell 1). Det innebär att det är fullt möjligt att lära in på nivåtangents men bara när en nivå är öppen. I detta fall rekommenderas att börja med att lära in på nivåtangents och sedan gå vidare med övriga tangents.

Låsa/låsa upp raderingsskydd

För att skydda kanaler/koder mot oavsiktlig radering när nya koder lärts in är det möjligt att låsa varje nivå för sig. Vid leverans är alla nivåer olåsta. Låst nivå indikeras med en ljudsignal ♪♪♪ vid inläring. Gör enligt följande för att låsa /låsa upp nivåer:

1. Tryck på **P** och **↔** samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Stega fram till den nivå som skall låsas/låsas upp genom att trycka på nivåtangents.
3. Tryck på **3** för att låsa eller **4** för att låsa upp.
Lampan för nivåerna förflyttas automatiskt till nästa nivå som därmed direkt kan låsas resp. låsas upp.
4. Avsluta med en lång tryckning (ca 2 sek) på **↔→** tills indikeringslampan för programmering blinkar grönt och slocknar.

Snabbguide

Låsa/låsa upp raderingsskydd: **P** + **↔**, välj nivå, **3** eller **4**..... **↔→**

Låsa nivå = **3**. Låsa upp nivå = **4**.

Kanalinställning

Med Control 10 har man möjlighet att ställa in olika kanalområden. När inställningen görs försvinner eventuellt inlärd kanal och en ny slumpvis kod läggs in på (!)-tangents. För att en inställning skall kunna ske måste nivåerna vara upplåsta. Om nivåerna är låsta blir det ingen förändring. Läs avsnitt ”Låsa/låsa upp raderingsskydd”.

Tabell 2 visar de olika inställningsmöjligheterna.

Tabell 2

Kanalområde och tangent-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 är en stoppkod och kan inte styra någon funktion. Däremot går det att lära in kanaler/koder på denna tangent som i sin tur kan styra någon funktion.


Gör enligt följande för att ställa in de olika kanalområdena:








1. Tryck på (P) och (☰) samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Tryck på (!).
3. Välj kanalområde enligt tabellen och tryck in tangentkommando för respektive kanalområde. Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Snabbguide

Kanalinställning: (P) + (☰), (!), (X)








Återställning till grundinställning

Med Control 10 har man möjlighet att radera alla tangenter på nivå 1-4 samtidigt. När radering görs återgår tangenterna till grundinställningen med GewaLink kanalerna 16-31 och en **ny slumpvis kod** på -tangent. Övriga inställningar återgår också till grundinställning. Gör enligt följande för att återställa:

1. Tryck på  och . Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Tryck i tur och ordning på tangenterna , , , , . Indikeringslamporna för nivå 1-4 blinkar rött i tur och ordning och avslutas med att Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Snabbguide

Återställning av nivå 1-4 till grundinställning:

 + , , , , , 

Återställning av tangent eller nivå

Med Control 10 har man möjlighet att återställa en tangent eller återställa alla tangenter på en nivå. När återställningen görs återgår tangenten eller tangenterna till tidigare vald kanalinställning. Övriga inställningar påverkas ej. Nivå där tangent/er finns placerad måste vara upplåst innan återställning kan ske. Läs avsnitt "Låsa/låsa upp raderingsskydd".

Gör enligt följande för att återställa:

1. Lås upp nivå där tangenten/erna skall återställas.
2. Välj med nivåtangenter den nivå där du vill utföra återställning. Tryck på **P** och **3** samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.

3a. Återställning av en tangent.

Tryck på den knapp som skall återställas. Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

3b. Återställning av alla tangenter på en nivå.

Tryck i tur och ordning på tangenterna **...**, **1**, **2**, **3**, **...**.

Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Snabbguide


Återställning av en tangent **X**:

Välj nivå, **P** + **3**, välj **X**


Återställning av en nivå:

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

Lägga in 4096-kod



















Control 10 levereras med en speciell kodad kanal (4096) på -tangents som är slumpmässigt vald. Denna kodade kanal används normalt för funktioner som kräver strikt behörighet såsom lägenhetsdörrar eller villadörrar. Koden har 4096 olika kombinationer och är lika oberoende vilken nivå man än befinner sig på. Behöver man lägga in en ny kodad kanal så finns det två metoder att göra detta på.


Första metoden är att lära in från en annan kodad sändare som beskrivs under avsnitt ”Inläring av kanaler från en annan sändare”. Med denna metod går det att lägga in en kodad kanal på **valfri tangent oberoende av nivå**.

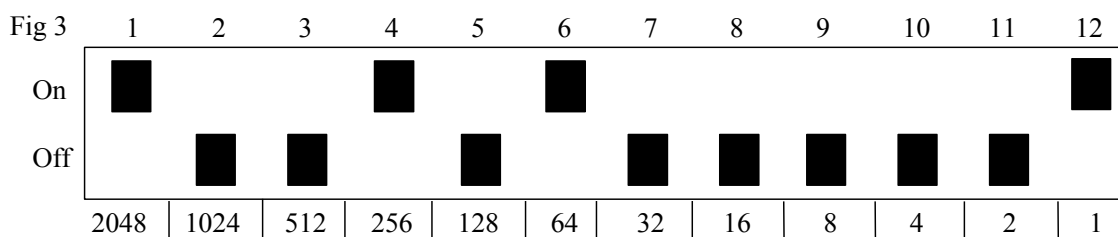
För metod två knappas en binär kod in. Den binära koden kommer alltid att hamna på -tangents och är **lika på alla nivåerna**. Den binära koden kan man själv hitta på eller så använder man en kod som redan finns inställd i en IR-mottagare eller IR-sändare.

Det finns två typer av IR-mottagare. En äldre typ av mottagare där kodinställningen görs med en 12-polig omkopplare eller nyare där IR-mottagaren är programmerbar. Principen är densamma för hur den binära koden skapas. I fig 3 finns en 12-polig omkopplare avbildad. Omkopplarna 1, 4, 6 och 12 står i ”On-läge” och övriga står i ”Off-läge”.

Följande exempel beskriver hur den binära koden skapas enligt fig 3:

1. Tryck på  och  samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Lägg in koden genom att trycka på -tangent respektive -tangent. -tangent = omkopplare i On-läge och -tangent = omkopplare i Off-läge. Gör tolv tryckningar i tur och ordning; , , , , , , , , , , , . När tolv tryckningar är gjorda blinkar indikeringslamporna för nivåerna 1-4 rött i tur och ordning och avslutas med att indikeringslampan för programmering blinkar grönt.

Koden är nu inlagd på -tangents. Notera koden för eventuellt framtida behov.



Snabbguide

Ställa in 4096-kod: **P** + **!**,

Kopiera koder

Med Control 10 har man möjlighet att kopiera inlärd koder och grundkanaler till andra platser (tangenter).

1. Välj nivå och tryck på den tangent vars kod skall kopieras.
2. Välj den nivå till vilken du vill kopiera koden.
3. Tryck på **P** och **!**-tangent samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
4. Tryck på **3**.
5. Tryck på den tangent till vilken du vill att kopieringen skall ske.
Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Snabbguide

Kopiera kod/kanal från tangent **X** till tangent **Y**:

Välj nivå, välj **X**, välj nivå, **P**+ **!**, **3**, välj **Y**

Inställning av ljudsignal

Control 10 har en ljudsignal som ljuder när en tangent trycks ner. Volymen på denna signal går att ställa i 6 steg (**...**, **1**, **2**, **3**, **4**, **!**).

...-tangent = ingen signal och **!**-tangent = maximal signal.

Gör enligt följande:

1. Tryck på **P** och **4** samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Tryck på en tangent, **...**, **1**, **2**, **3**, **4**, **!**, för att välja ljudnivå.
Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Snabbguide

Ställa in ljudsignal: **P** + **4**,

Inställning av anslagsfördröjning

Med Control 10 har man möjlighet att ställa anslagsfördröjningen av tangenter, alltså den tid som en tangent måste hållas inne innan funktion erhålles.

Anslagsfördröjningen går att ställa i 6 steg (☐, ①, ②, ③, ④, ⑤).

☐-tangent = ingen anslagsfördröjning och ⑤-tangent = maximal anslagsfördröjning (0,5 sek).

Gör enligt följande:

1. Tryck på ① och ② samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Tryck på en tangent, ☐, ①, ②, ③, ④, ⑤, för att välja tiden för anslagsfördröjningen. Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Snabbguide

Ställa in anslagsfördröjning: ① + ②,

Inläring av sekvenser (Macro)

Control 10 har möjlighet att sända sekvenser. Genom att trycka på **en tangent** utför Control 10 automatiskt en serie av tangenttryckningar. T ex, en tillämpning kan vara att när man svarar i telefonen stängs ljudet samtidigt av på TV. Control 10 kan också lära sig att byta nivåer samt komma ihåg hur lång tid en tangent skall sända.

Det går alltid att avbryta en sändning av en sekvens genom att trycka på annan valfri tangent.

När en sekvens lärs in sänder Control 10 samtidigt det som finns på tangenten.

Max 25,5 sekunder och 48 tangenttryckningar per tangent går att lära in.

OBS! Den tangent som sekvensen skall ligga på får ej vara en del av sekvensen.

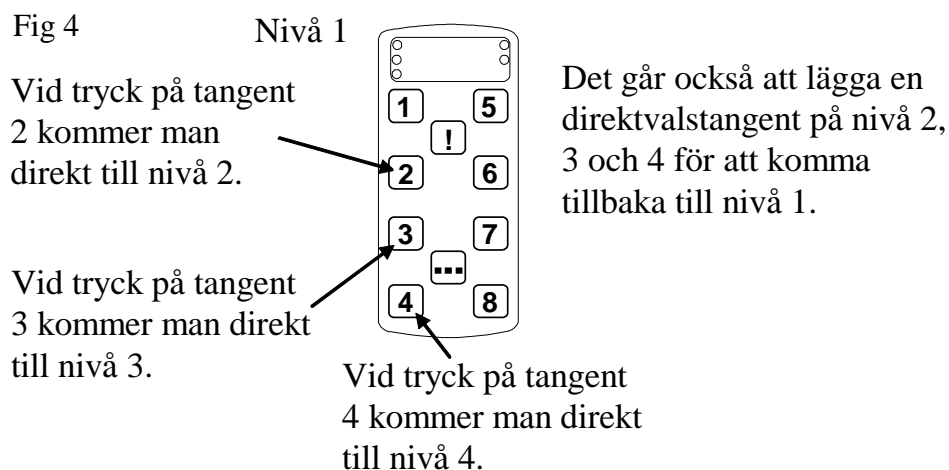
1. Tryck på ① och ⑤ samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Tryck på ⑤.
3. Tryck på de tangenter som skall ingå i sekvensen.
4. Välj nivå där sekvensen skall ligga.
5. Tryck på ① och ⑤ samtidigt.
6. Tryck på ②.
7. Välj tangent som sekvensen skall ligga på. Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Snabbguide

Lära in sekvenser: ① + ⑤, ⑤, X Y, välj nivå, ① + ⑤, ②, välj X.

Direktval av nivå

Med Control 10 finns det möjlighet att skapa direktvalstangenter vilket innebär att det går att nå en nivå direkt genom att trycka på en utvald tangent. T.ex om man befinner sig på nivå 1 och trycker på tangent 2 så kommer man direkt till nivå 2 eller genom att trycka på tangent 3 kommer man direkt till nivå 3 o.s.v. När man sedan befinner sig på nivå 2, 3 eller 4 kan man trycka på en ny direktvaltangent för att komma tillbaka till nivå 1. Man måste då ha skapat en direktvaltangent på dessa nivåer. Se fig 4.



Följande beskriver hur man skapar direktvalstangenter:

1. Välj nivå som skall nås med en direktvaltangent.
2. Tryck på **P** och **!** samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
3. Tryck **!**.
4. Välj nivå där direktvaltangent skall lagras.
5. Tryck på **P** och **!** samtidigt.
6. Tryck **!**.
7. Välj och tryck på tangent som skall vara direktvaltangent Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Snabbguide

Lära in direktval:

Välj nivå som skall nås med direktval, **P** + **!**, **!**, välj nivå där direktvaltangent skall lagras, **P** + **!**, **!**, välj **X**

Fastsättning

Gummifötter sitter monterade på undersidan för att eliminera att Control 10 glider i väg. I många fall är detta inte tillräckligt utan Control 10 måste sitta fast monterad. Som extra tillbehör finns en hållare som snäpps fast på Control 10. Denna hållare kan i sin tur monteras ihop med en bordstving/rörtving för montering på bord eller för fastsättning på rör. Hållaren går också att montera på ett rullbart stativ (Första Hjälpen stativ). Ett alternativ är att sätta fast ett halsband för att kunna bära den runt halsen eller säkra fast den i t.ex. en rullstol.

Fig 5



Varning!

Snörlåset är en säkerhetsdetalj som skall förhindra strypning. Kontrollera att halsbandets ändrar lätt kan dras ut om t.ex. sändaren skulle fastna i något. Gör aldrig knutar på halsbandet!

Märkning

Tangenterna är som standard märkt med siffror. Märkning kan bytas ut och ersättas med egen utformning. På CD-skiva som medföljer finns ett dokument som öppnas i Microsoft Word. I dokumentet finns mallar och bilder för att skapa egen märkning. Märkning skrivs ut på overheadfilm eller vitt paper och sticks i fickan på Control 10. Innan märkning sätts dit måste tangentbordsrastret tas bort. Rastret sitter fast med ett plastben i varje hörn. Rastret tas bort med en kniv som förs in mellan rastret och Control 10 i varje hörn. Försiktigt och med jämn fördelning lirkas rastret bort. Det finns risk för att benen som sitter i hörnet på rastret går av om detta görs oförsiktigt.

Fig 6

Raster



Till Control 10 medföljer också 2 st A4-ark där noteringar kan göras.

Datakommunikation

Dataöverföring mellan två Control 10 sändare

Med Control 10 är det möjligt att på ett enkelt sätt föra över alla inprogrammerade kanaler och inställningar från en Control 10 till en annan. Detta kan t.ex. göras innan man gör service på en sändare eller vid utbyte av sändare. Innan överföringen görs måste man känna till vissa förutsättningar för att det hela skall fungera.

Om sändarna har samma programversioner går det att utan vidare göra överföringen. Programversionen står noterad på baksidan av Control 10 (t.ex. Ver: 1.x). Om sändarna har olika programversioner är det inte helt säkert att alla funktioner fungerar efter en överföring.

Gör enligt följande för att göra en överföring:

1. Övertyga dig om att batterierna i båda sändarna har full kapacitet.
2. Koppla en datakabel (art.nr: 425637) mellan de båda sändarnas datautgångar som sitter i batterifacket (fig 7).
3. Tryck på **P** och **!** samtidigt och därefter **4** på den sändare som skall ta **emot data**. Efter ca 15 sekunder är överföringen klar.

Fig 7

Datautgång



Snabbguide

Överföring av data mellan två sändare: **P** + **!**, **4**

Dataöverföring mellan Control 10 och Dator

Control 10 är förberedd för att kunna kommunicera med en PC. På medföljande CD-skiva finns programmet Gewa Control Tool som används för att bl.a. göra backup. Installera programmet i datorn. Anslut datakabel artnr: 425618 och adapter 425636 till datautgången (fig 7) på Control 10 samt anslut den andra änden till datorns COM-port. För anslutning till USB-port finns en adapter 425620 Adapter USB/seriell och adapter 425636. Öppna programmet i datorn och gör önskade inställningar på Control 10. Datakabel rekvireras från Gewa AB eller Gewas återförsäljare.

Rengöring

Control 10 görs rent med en **mycket hårt urvriden trasa** som doppats i vatten med lite diskmedel i. Efter rengöring torkas den med en torr trasa.

Sammanställning snabbguide

Lära in kanaler

P + **1**, **X**, **Y**, **☐**

Ställa in anslagsfördröjning

P + **2**, (grundinställning = 0 sekunder)

Återställning till grundinställning

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

Återställning av en tangent

Välj nivå, **P** + **3**, välj **X**

Återställning av en nivå

Välj nivå, **P** + **3**, **☐**, **1**, **2**, **3**, **☐**

Kanalinställning

P + **☐**, **!**, (grundinställning = kanal 16-31)

Ställa in ljudsignal

P + **4**, (grundinställning = 3)

Kopiera koder

Välj nivå, välj **X**, välj nivå, **P** + **!**, **3**, välj **Y**

Ställa in 4096-kod

P + **!**, (grundinställning = slumpvis kod)

Öppna/stänga nivåer

Öppna/stänga nivå: **P** + **☐**, välj nivå, **1** eller **2**..... **☐**→

Öppna = **1**. Stänga = **2** (grundinställning = nivå 3 öppen)

Låsa/låsa upp raderingsskydd

Låsa/låsa upp raderingsskydd: **P** + **☐**, välj nivå, **3** eller **4**..... **☐**→

Låsa nivå = **3**. Låsa upp nivå = **4**. (grundinställning = alla nivåer olåsta)

Lära in sekvenser

P + **!**, **1**, **X** **Y**, välj nivå, **P** + **!**, **2**, välj **X**

Direktval av nivå

Välj nivå som skall nås med direktval, **P** + **!**, **1**, välj nivå där direktvaltangent skall lagras, **P** + **!**, **2**, välj **X**

Överföring av data mellan två sändare

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

Tillbehör

Tillbehör som medföljer Control 10

Art.nr	Benämning	Beskrivning	Antal
-----	CD	Gewa Control Tool	1 st
-----	Noteringsark	A4-ark för notering av inlärd kanaler	2 st
425712	Raster Control 10		1 st
890410	Halsrem		1 st

Övriga tillbehör till Control 10

Art.nr	Benämning	Beskrivning
8105	Hållare	För fastsättning av Control 10 till stativ
8375	Batteri LR03 1,5 V	1,5 V Alkaline
425620	Adapter USB/Seriell	Adapter för anslutning av Control 10 /PC (USB-port)
425618	Datakabel 8-pol mini DIN/D-sub 9	Kabel för anslutning av Control 10 /PC (serieport)
425636	Adapter 8-pol Mini Din/7-pol slits	
425637	Datakabel 7-pol/7-pol slits	Kabel för anslutning av Control 10 till annan Control 10

Tekniska data

Strömförbrukning i vila:	ca 12 μ A
Strömförbrukning vid sändning:	ca 35 mA (GewaLink-kanal)
Batterilivslängd:	ca 2 år (100 sek sändning/dag med_GewaLink-kanal)
Programmeringsplatser:	36
Manöverkraft på tangentbord:	< 1 N (100 gr)
Räckvidd:	20-30 m (GewaLink-kanaler)
EMC-standard emission: ” immunitet:	EN 61000-6-4:2001, EN 60601-1-1-2:2001 EN 61000-6-2:2001, EN 60601-1-1-2:2001
Dataanslutning:	RS-232 kompatibel spänningsnivå, 9600 bits/s, 8 databitar, ingen paritet, 2 stoppbitar
Fysiska mått (L x B x H):	134 x 70 x 25 mm
Vikt inkl batterier:	180 gr
Temperaturområde (exkl batterier):	-20° - +45°C

Återvinning av elavfall

Control 10 innehåller elektronik som skall återvinnas efter produktens livslängd. Lämnas till miljöstation för elavfall.



Överensstämmelse med Medicintekniska Direktivet

Control 10 marknadsförs som ett tekniskt hjälpmedel för personer med funktionshinder och uppfyller kraven i Medicintekniska direktivet 93/42/EEC vilket t.ex. inkluderar relevanta krav för EMC och elektrisk säkerhet.



Abilia AB, Kung Hans väg 3, Sollentuna, Box 92, 191 22 Sollentuna, Sweden
Phone +46 (0)8-594 694 00 | Fax +46 (0)8-594 694 19 | info@abilia.se | www.abilia.se

Art.no: 808645. Doc: Manual Control 10 SE. Ver: F. Date: 2011-03-04.

