

Manual

Gewa Control 10

SE: IR-sändare

GB: IR transmitter

NO: IR-sender

Art.no 425710



ABILIA

Innehållsförteckning/Content

SE: Svensk Bruksanvisning Gewa Control 10	5
Inledning	5
Nyheter och förbättringar	5
Allmänt om Control 10	5
Teckenförklaring	6
Sätta i batterier	6
Batterivarning	7
Inställningar	7
Nivåer i Control 10	7
Låsa/låsa upp inställningslås	8
Öppna/stänga en nivå	8
Inlärning av IR-kanaler från en annan sändare	9
Lägga in 4096-kod	10
Kopiera knapp	11
Inställning av ljudsignal	11
Inställning av anslagsfördröjning	12
Skapa automatisk sekvens (Macro)	12
Direktval av nivå	13
Kanalområde	14
Märkning	15
Fastsättning av Control 10	15
Rengöring	15
Grundinställningar i Control 10	16
Återställning av knapp eller nivå	16
Återställning till grundinställning (fabriksinställning)	16
Tekniska data	17
Tekniska data	17
Tillbehör som medföljer Control 10	17
Övriga tillbehör till Control 10	17
Säkerhet och ansvar	18
Återvinning av elavfall	18
Överensstämmelse med Medicintekniska Direktivet	18
Sammanställning Snabbguide Gewa Control 10	19
GB: English Manual Gewa Control 10	22
Introduction	22
News and improvements	22
General information about Control 10	22
Symbols	23
Inserting Batteries	23

Battery Warning Indicator	23
Settings.....	24
Levels in Control 10.....	24
Locking/Unlocking the Settings Lock.....	25
Opening/Closing a Level	25
Recording IR Channels from another Transmitter	26
Adding a 4096-code	27
Copying a button	28
Setting Beep Volume.....	28
Setting an acceptance delay.....	29
Creating an automatic sequence (Macro).....	29
Direct Choice of Level	30
Setting the channel range.....	31
Button Labelling	32
Control 10 Holders.....	32
Cleaning.....	33
Default settings in your Control 10.....	33
Resetting a Button or a Level	33
Resetting to Factory Setting	33
Technical data	35
Technical data	35
Accessories included with your Control 10	35
Other accessories available for Control 10.....	35
Safety and responsibility	36
Recycling Waste Electrical and Electronic Equipment.....	36
Conformity with the Medical Devices Directive	36
Summary and Quick Guide Gewa Control 10.....	37
NO: Norsk Brukerveiledning Gewa Control 10.....	40
Innledning	40
Nyheter og forbedringer.....	40
Generelt om Control 10	40
Tegnforklaring.....	41
Sette i batterier	41
Batterivarsling.....	41
Innstillinger.....	42
Nivåer i Control 10.....	42
Låse/åpne innstillingslås.....	43
Åpne/lukke et nivå	43
Innlæring av IR-kanaler fra en annen sender	44
Stille inn 4096-kode	45
Kopiere knapp	46

Innstilling av lydsignal	46
Innstilling av knappforsinkelse	47
Lage automatisk sekvens (Makro).....	47
Direktevalg av nivå	48
Kanalområde	49
Merking	50
Montering av Control 10.....	50
Rengjøring	51
Grunninnstillinger i Control 10.....	51
Tilbakestilling av en knapp eller et nivå	51
Tekniske data	52
Tekniske data	52
Tilbehør som følger med Control 10	52
Øvrig tilbehør til Control 10	53
Sikkerhet og ansvar	53
Resirkulering av elektrisk avfall	53
Samsvar med det medisinske direktivet	53
Sammenstilling Hurtigguide Gewa Control 10	54

SE: Svensk Bruksanvisning Gewa Control 10

Inledning

Gewa Control 10 är en programmerbar IR-sändare som ersätter vanliga fjärrkontroller till TV, DVD, stereo mm. Control 10 har totalt 36 olika programmeringsplatser fördelade på fyra nivåer. Man trycker direkt på knapparna för att sända signaler, och byter nivå med *Nivå*-knappen.

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 märkning av knappar

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 batterier har satts i. Se avsnitt *Sätta i batterier*.

För att komma in i programmeringsläge trycker man först in Programmeringsknappen med t.ex ett gem och sedan **samtidigt** en *Funktions*-knapp. Olika *Funktions*-knappar väljs beroende av vad som ska programmeras.

Om man ångrar en knapptryckning eller om något blir fel vid programmeringen kan man alltid trycka på Programmeringsknappen. Den fungerar som *Avbryt*-knapp.

Det är viktigt att inte vänta för länge mellan de olika stegen i programmeringen. Efter en viss tid går Control 10 automatiskt ur programmeringsläget för att spara ström.

Om en knapp på Control 10 hålls nedtryckt mer än 25 sekunder så kommer Control 10 att avbryta sändning av signal för att spara batterier.

Inställningarna kan skyddas med inställningslås.

Man kan bara ändra inställningar på nivåer som är upplåsta.

Bilden visar olika benämningar och funktioner som förekommer i texten.

Fig 1



Teckenförklaring

Följande symboler kommer att finnas med i texten:

[P]	Programmeringsknapp
[X] och [Y]	Valfri knapp på Control 10
[Y]	Valfri knapp på annan sändare som skall läras in
[1] - [8]	Knapp 1-8 på Control 10
[!]	Kod-knapp
[---]	Nivå-knapp
[---] 2 sek	Nivå-knapp som hålls nedtryckt i ca 2 sekunder

Sätta i batterier

Lossa skruven till batteriluckan på baksidan av Control 10 med en skruvmejsel och sätt in 4 st alkaline batterier typ LR03 (AAA) 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 för olika funktioner.

Nivåer i Control 10

Control 10 har totalt fyra nivåer med 9 programmerbara knappar. De är vid leverans grundinställda med GewaLink-kanalerna 00-31 på nivå 1-4. Det är valfritt om man vill använda en, flera eller alla fyra nivåerna. Fyra indikeringslampor visar vilken nivå man befinner sig på (se Fig 1).











Control 10 levereras med endast nivå 3 öppen, övriga nivåer är stängda. För att öppna ytterligare nivåer se avsnitt *Öppna/stänga en nivå*.

När endast en nivå är öppen så innehåller *Nivå*-knappen  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*.

När flera nivåer är aktiva så byter man nivå genom att trycka på *Nivå*-knappen . För varje tryckning stegas en nivå.

Tabell 1: Grundinställning Gewa Link-kanaler

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






GewaLink-kanalernas placering				
Knapp på Control 10	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
	00	08	16	24
	01	09	17	25
	02	10	18	26
	03	11	19	27
	04	12	20	28
	05	13	21	29
	06	14	22	30
	07	15	23	31
¹ 	08	16	24	00
	Kod			

¹ Om endast en nivå är öppen blir *Nivå*-knappen automatiskt en kanal. Det är den första kanalen på nästa nivå.






Låsa/låsa upp inställningslås



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 .
3. Tryck på  för att låsa eller  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 ^{2sek} tills indikeringslampan för programmering blinkar grönt och slocknar.

Låsa upp/låsa inställningslås






P + , välj nivå med , tryck sedan önskat val  eller , ^{2sek}.

 = Låsa.  = Låsa upp.






Grundinställning: Upplåst

Öppna/stänga en nivå

Control 10 har fyra olika nivåer, vilket innebär att varje knapp kan ha fyra olika funktioner. Det går att välja vilka nivåer som ska vara öppna och därigenom hur många funktioner varje knapp ska ha. Man bör stänga de nivåer man inte använder.

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 .
3. Tryck på  för att öppna vald nivå eller  för att stänga vald nivå. Lampan för nivåerna förflyttas automatiskt till nästa nivå som därmed direkt kan öppnas resp. stängas.
4. Avsluta med en lång tryckning (ca 2 sek) på ^{2sek} tills indikeringslampan för programmering blinkar grönt och slocknar.

Öppna/stänga nivå

P + , välj nivå med , tryck sedan önskat val  eller , ^{2sek}.


 = Öppna.  = Stänga.

Grundinställning: Nivå 3 öppen

Inläring av IR-kanaler från en annan sändare

Se till att batterierna i båda sändarna har god kapacitet. Placera inte sändarna i starkt ljus vid inläring (t.ex. solljus).

Lägg båda sändarna på ett bord med originalsändaren riktad mot den bakre gaveln på Control 10, se bild.


0. Välj nivå där kanaler ska läras in med . Endast en nivå i taget kan läras in.
1. Tryck på **P** och **1** samtidigt. Lampan för knapp 1 och aktuell nivå blinkar nu.


För kontroll av att sändarna ligger rätt, tryck och håll ner valfri knapp på originalsändaren. Lampan för *Nivå*-knappen blinkar nu grönt. Flytta originalsändaren åt vänster resp. höger sida tills lampan slocknar. Flytta sedan originalsändaren bakåt tills lampan 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.

2. Tryck och släpp den knapp **X** på Control 10 som skall läras in. Lampan på *Nivå*-knappen lyser nu med fast orange ljus.
3. Tryck och håll ner den knapp **Y** på originalsändaren som ska läras in i Control 10. Släpp när lampan på *Nivå*-knappen lyser grönt. Det kan ta upp till 10 sekunder.

Om lampan återgår till att lysa orange trycker man ytterligare en eller flera gånger tills den blinkar grönt och slocknar.

Om lampan blinkar rött har inläringen misslyckats. Försök ytterligare en gång från punkt 2.

Om det hörs en ljudsignal  så är nivån låst för inläring. Se avsnitt *Låsa/låsa upp inställningslås* hur man låser upp en nivå.

4. Om inläringen har lyckats med första knappen går man vidare med punkt 3 och 4 tills alla knappar är inlärd. Avsluta med att trycka på .
5. Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.
6. Testa nu de inlärd funktionerna på den apparat som ska styras.



Originalsändare

Lära in IR-kanaler

P + **1**, välj knapp **X**, välj knapp **Y**, gå vidare eller avsluta .

Viktigt! När bara **en nivå** används blir *Nivå*-knappen automatiskt nästa nivås första knapp, se *Tabell 1*. Det innebär att det är fullt möjligt att lära in på *Nivå*-knappen men bara när en nivå är öppen.

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 2 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.

Lägga in 4096-kod

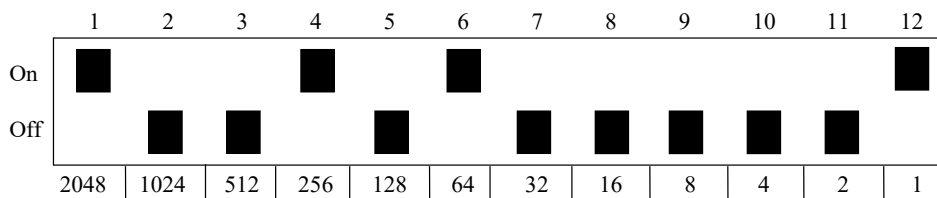
Control 10 levereras med en speciell kodad kanal (4096) på **Kod**-knappen **!** som är slumpmässigt vald. Denna kodade kanal används normalt för funktioner som kräver strikt behörighet såsom lägenhetsdörrar eller villadörrar. Koden har 4096 olika kombinationer och har samma kod oavsett vilken nivå man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

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

För metod två knappas en binär kod in. Den binära koden kommer alltid att hamna på **Kod**-knappen **!** 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.

Fig 3



Följande exempel beskriver hur den binära koden skapas:

1. Tryck på **P** och **!** samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.

2. Lägg in koden genom att trycka på **---** respektive **!**.

--- = omkopplare i Off-läge och **!** = omkopplare i On-läge.

Gör tolv tryckningar i tur och ordning; **!**, **---**, **---**, **!**, **---**, **!**, **---**, **---**, **---**, **---**, **---**, **!**.

3. När tolv tryckningar är gjorda blinkar indikeringslampan för programmering grönt.

Koden är nu inlagd på **!**-knappen. OBS! Koden ovan är bara ett exempel och ska vara olika för olika användare. Notera koden för eventuellt framtida behov.

Lägga in 4096-kod

P + **!**, tryck **---** eller **!** 12 ggr.

--- = Off-läge. **!** = On-läge.

Grundinställning: Slumpvis kod

Kopiera knapp

Med Control 10 har man möjlighet att kopiera en knapps funktion till en annan knapp. OBS! Koden/kanalen ligger även kvar på ursprungsplatsen.

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

Kopiera knapp

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

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

Inställning av ljudsignal

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

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

Gör enligt följande:

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

Inställning av ljudsignal

P + **4**, välj inställning.

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

Grundinställning: Ljudsignal = 3 (0 – 5)

Inställning av anslagsfördröjning

Med Control 10 har man möjlighet att ställa anslagsfördröjningen av knappar, alltså den tid som en knapp måste hållas inne innan funktion erhålles. Anslagsfördröjningen går att ställa i 6 steg (☐, 1, 2, 3, 4, !).

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

Gör enligt följande:

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

Inställning av anslagsfördröjning

P + 2, välj inställning.

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

Grundinställning: Anslagsfördröjning = AV (0 sek).

Skapa automatisk sekvens (Macro)

Control 10 har möjlighet att sända sekvenser. Genom att trycka på en knapp utför Control 10 automatiskt en serie av knapptryckningar. 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 knapp skall sända.

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

När en sekvens lärs in sänder Control 10 samtidigt det som finns på knappen. Max 25 sekunder och 48 knapptryckningar per knapp går att lära in.

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

1. Tryck på P och ! samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Tryck på 1.
3. Tryck på de knappar som skall ingå i sekvensen.
4. Välj nivå där sekvensen ska lagras.
5. Tryck på P och ! samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
6. Tryck på 2.
7. Välj knapp X där sekvensen ska lagras.
8. Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Lägga in Macro

P + !, 1, skapa sekvens, välj nivå, P + !, 2, välj knapp X.

Max 25 sek/tryck, 48 tryck

Direktval av nivå

Med Control 10 finns det möjlighet att skapa direktvalsknappar vilket innebär att det går att nå en nivå direkt genom att trycka på en utvald knapp. T ex om man befinner sig på nivå 1 och trycker på knapp 2 så kommer man direkt till nivå 2 eller genom att trycka på knapp 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 direktvalsknapp för att komma tillbaka till nivå 1. Man måste då ha skapat en direktvalsknapp på dessa nivåer. Se Fig 4.

Fig 4:




Följande beskriver hur man skapar direktvalsknappar:

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

Direktval av nivå

Välj nivå som skall nås med direktval, **P** + **!**, **1**, välj nivå där direktvalsknappen ska lagras, **P** + **!**, **2**, välj knapp **X**.




Kanalområde

Med Control 10 har man möjlighet att ställa in olika kanalområden som sändaren ska arbeta inom. När inställningen görs försvinner eventuellt inlärd kanal och en ny slumpvis kod läggs in på Kod-knappen .

Normalt behöver man inte byta kanalområde. Om flera GewaLink-sändare ska användas i samma område och man INTE vill styra samma utrustning kan det vara nödvändigt att använda olika kanalområden.



Tabell 2 visar de olika inställningsmöjligheterna.

Tabell 2: Kanalområden



	Kanalområde, GewaLink-kanaler		
	00-31 	32-63 	64-95 
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 knapp som i sin tur kan styra någon funktion.

Gör enligt följande för att välja kanalområde:

1. Tryck på  och  samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Tryck på .
3. Välj kanalområde ,  eller  enligt tabell 2 ovan.
4. Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Ställa in kanalområde

 + , , välj kanalområde.

 = 00-31,  = 32-63,  = 64-95

Grundinställning: GewaLink-kanal 00-31

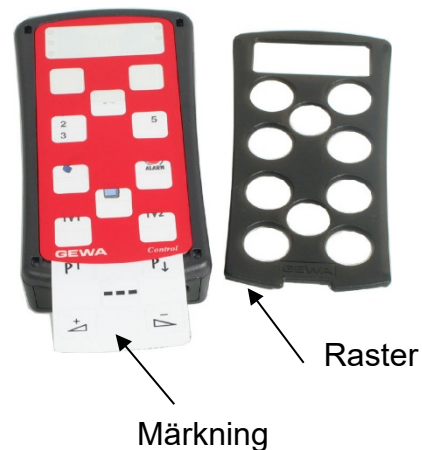
Märkning

Knapparna är vid leverans märkta med siffror. Märkningen kan bytas ut och ersättas med en egen utformning. På Abilias hemsida kan man anpassa märkningen med hjälp av färdiga mallar med lämpliga symboler och text.

Man kan även ladda ner dokumentet. Märkningen skrivs ut på overheadfilm eller vitt papper och sticks i fickan på Control 10. Innan märkning sätts dit måste rastret tas bort.

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.

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



Fastsättning av Control 10

Gummifötter sitter monterade på undersidan så att Control 10 ska kunna ligga still på plana underlag. 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 golvstativ.

Ytterligare ett alternativ är att ha Control 10 hängande runt halsen. En halsrem levereras med Control 10.



Varning!

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

Rengöring

Control 10 kan rengöras med en bomullstuss lätt fuktad med Alsolsprit, Klorhexidinsprit eller Etanol.

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

Varning!

Inga andra desinfektionsmedel får användas än Alsolsprit, Klorhexadinsprit eller Etanol.

Dessa vätskor är brandfarliga, hantera dem med varsamhet!



Grundinställningar i Control 10

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

Anslagsfördröjning är inställd på värde 0

Återkoppling, ljudvolym är inställd på värde 3 (0 – 5)

Endast nivå 3 är öppen, övriga nivåer är stängda









GewaLink-kanaler 00-31 ligger inlagda på nivå 1-4

En slumpvis vald kod på -knappen

Återställning av knapp eller nivå

Med Control 10 har man möjlighet att återställa en knapp eller återställa alla knappar på en nivå. När återställningen görs återgår knappen eller knapparna till tidigare vald kanalinställning. Övriga inställningar påverkas ej. Nivån måste vara upplåst innan återställning kan ske. Se avsnitt *Låsa/låsa upp inställningslås*.








Gör enligt följande för att återställa:

1. Lås upp nivå där knapp/arna ska återställas. Välj med *Nivå*-knappen den nivå där du vill utföra återställning.
2. Tryck på  och  samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
- 3a. Återställning av **en knapp**.
Tryck på den knapp  som skall återställas.
- 3b. Återställning av **alla knappar på en nivå**.
Tryck i tur och ordning på knapparna , , , , .
4. Indikeringslampan för programmering blinkar grönt för att visa att det är klart.

Återställning till grundinställning (fabriksinställning)

Med Control 10 har man möjlighet att återställa alla knappar på nivå 1-4 samtidigt. När återställning görs återgår knapparna till grundinställning med GewaLink-kanalerna 00 -31. Övriga inställningar återgår också till grundinställning, se ovan.

Gör enligt följande för att återställa till **fabriksinställning** (alla knappar på alla nivåer):







1. Tryck på  och  samtidigt. Indikeringslampan för aktuell nivå lyser nu.
2. Tryck i tur och ordning på knapparna , , , , .
3. Lamporna 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.

Återställning till grundinställning

Återställning av en knapp:

Välj nivå,  + , välj .

Återställning av en nivå:

Välj nivå,  + , , , , , .

Fabriksinställning:

 + , , , , , .

Tekniska data

Tekniska data

Strömförbrukning i vila:	ca 12 μ A
Strömförbrukning vid sändning:	ca 35 mA (GewaLink-kanal)
Batterilivslängd:	ca 2,5 år (100 sek sändning/dag med GewaLink-kanal)
Programmeringsplatser:	36 st
Manöverkraft knappar:	< 160 gram
Räckvidd:	20-30 m (GewaLink-kanaler)
EMC-standard emission:	EN 61000-6-4:2001, EN 60601-1-1-2:2001
” immunitet:	EN 61000-6-2:2001, EN 60601-1-1-2:2001
Fysiska mått (L x B x H):	134 x 70 x 28 mm, inklusive gummifötter
Vikt inkl batterier:	180 gram
Temperaturområde (exkl batterier):	-20°C – +45°C

Tillbehör som medföljer Control 10

Art.nr	Benämning	Beskrivning	Antal
425715	Keyboard Label	Märkning av knappar	1 st
-	Noteringsark	A4-ark för notering av inlärd kanal	2 st
425712	Control 10 Keyguard	Raster för 10 knappar	1 st
890410	Halsrem		1 st
8375	Batteri	LR03 1,5V	4 st

Övriga tillbehör till Control 10

Art.nr	Benämning	Beskrivning
8105	Hållare	För fastsättning av Control 10 till stativ

Säkerhet och ansvar

Abilia AB har utarbetat riskanalys för produkter i förhållande till SS-EN 14971 för Medicinsk utrustning. Produktens bruksanvisning och tekniska specifikation är utarbetad med tanke på säkerhetsvärderingarna som gjorts i detta dokument.

Vid idrifttagning och dagligt användande av produkten är det alltid viktigt att tänka på säkerheten. Det är i en bruksanvisning inte möjligt att beskriva alla sätt som man inte får använda produkten på. Om du är osäker på om du ställt in eller satt produkten i drift korrekt rekommenderar vi att du tar kontakt med din leverantör.

Abilia AB är inte ansvariga för eventuella skador, följdskador eller förlust som följer av användning, felanvändning, brist på uppföljning, fel inställning, fel uppkoppling eller liknande. Abilia AB's ekonomiska ansvar är vid alla tillfällen begränsat till värdet av själva produkten.

Återvinning av elavfall

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






Överensstämmelse med Medicintekniska Direktivet

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

Sammanställning Snabbguide Gewa Control 10




Låsa upp/låsa inställningslås

P + , välj nivå med , tryck sedan önskat val **3** eller **4**,  2sek.

3 = Låsa. **4** = Låsa upp.

Grundinställning: Upplåst


Öppna/stänga nivå

P + , välj nivå med , tryck sedan önskat val **1** eller **2**,  2sek.

1 = Öppna. **2** = Stänga.

Grundinställning: Nivå 3 öppen

Lära in IR-kanaler

P + **1**, välj knapp **X**, välj knapp **Y**, gå vidare eller avsluta .

Lägga in 4096-kod

P + **!**, tryck  eller **!** 12 ggr.

 = Off-läge. **!** = On-läge.

Grundinställning: Slumpvis kod

Kopiera knapp

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

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

Inställning av ljudsignal

P + **4**, välj inställning.

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

Grundinställning: Ljudsignal = 3 (0 – 5)

Inställning av anslagsfördröjning

P + **2**, välj inställning.

--- = ingen anslagsfördröjning och **!** = maximal anslagsfördröjning (0,5 sek).

Grundinställning: Anslagsfördröjning = AV (0 sek).

Lägga in Macro

P + **!**, **1**, skapa sekvens, välj nivå, **P** + **!**, **2**, välj knapp **X**.

Max 25 sek/tryck, 48 tryck

Direktval av nivå

Välj nivå som skall nås med direktval, **P** + **!**, **1**, välj nivå där direktvalsknappen ska lagras, **P** + **!**, **2**, välj knapp **X**.

Ställa in kanalområde

P + **---**, **!**, välj kanalområde.

1 = 00-31, **2** = 32-63, **3** = 64-95

Grundinställning: GewaLink-kanal 00-31

Återställning till grundinställning

Återställning av en knapp:

Välj nivå, **P** + **3**, välj **X**.

Återställning av en nivå:

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

Fabriksinställning:

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

GB: English Manual Gewa Control 10

Introduction

The Gewa Control 10 is a programmable IR transmitter, which replaces ordinary remote controls for TV, DVD, stereo etc. It has in all 36 different programming positions on four levels. Simply press the buttons to send signals, and change level by pressing the *Level*-button.

The Control 10 is a part of the “Gewa Smart House” concept and therefore can be used together with all of these products.

News and improvements

Control 10 is improved in several ways compared to the earlier generation IR-9SP:

- New design on casing

- Improved battery warning

- Improved labelling of the buttons

- Place for level indication has been moved

General information about Control 10

To be able to use your Control 10 there are certain things that you should know:

The Control 10 is delivered preset with GewaLink channels, meaning that it is possible to use the transmitter immediately after the batteries has been inserted. See section *Inserting Batteries*.

To enter the programming mode, press the Programming button using a paper clip, for example, **at the same time** as you choose a *Function*-button. Different *Function*-buttons are chosen depending on what is to be programmed.

If you press the wrong button or make a mistake when programming you can always press the Programming button for two seconds. It works as a *Reset*-button.

It is important not to wait too long between the different steps when programming. After a certain time Control 10 automatically leaves the programming state to save power.

If a button on your Control 10 is pressed for more than 25 seconds, your Control 10 will stop transmitting to save power.

The settings can be protected by using the Settings Lock.

You can only change the settings of levels that are unlocked.

This picture shows the various terms and functions which are described in the text.

Fig 1



Symbols

The following symbols appear in the text throughout this manual:

- P** Programming button
- X** and **Y** Any button on your Control 10
- Y** Any button on another transmitter to be programmed
- 1** - **8** Button 1-8 on Control 10
- !** Code-button
- Level-button
- 2 sec Level-button held pressed for approximately 2 seconds

Inserting Batteries

Unscrew the battery lid screw on the back of Control 10 using a screwdriver and insert four alkaline LR03 (AAA) 1.5 V batteries. Insert the batteries according to the marking at the bottom of the battery compartment. Pay attention to the polarity! It is important to use long life **alkaline** batteries that are protected against leaking battery acid.

When you have inserted the new batteries, **press P**.



Battery Warning Indicator

Control 10 has a built-in battery warning ♪♪♪ indicating low battery voltage. A sound signal with short beeps is heard at an interval of 30 seconds. After a while it starts warning every ten minutes. Replace the batteries as soon as possible.


Settings

Below is described how to program your Control 10 for different setting options.

Levels in Control 10

Your Control 10 has totally four levels with 9 programmable buttons. On delivery the buttons are factory-programmed with GewaLink channels 00-31 on level 1-4. You can freely use one, several or all four levels. Four indication lamps indicate the current level (see Fig 1).

Your Control 10 is delivered with only level 3 open, other levels are closed. To open further levels, see section *Opening/closing a level*.

When only one level is open, the *Level*-button  automatically contains one channel which is always is the first channel on the next level. In this way, it is possible to control 10 functions even if only one level is open. See ¹ in *Table 1*.












When several levels are active you can change to another level by pressing the *Level*-button . Each time you press the button the next level is chosen.

Table 1: Default setting Gewa Link channels

Table 1 shows the channels and codes for Control 10 on delivery.

GewaLink channels position				
Button on Control 10	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
	00	08	16	24
	01	09	17	25
	02	10	18	26
	03	11	19	27
	04	12	20	28
	05	13	21	29
	06	14	22	30
	07	15	23	31
¹ 	08	16	24	00
	Code			

¹ If only one level is open the *Level*-button automatically becomes one channel. It is the first channel on the next level.

Locking/Unlocking the Settings Lock

In order to protect channels/codes from being erased by accident when new codes are programmed it is possible to lock each level separately. All levels are unlocked on delivery. A locked level is indicated by a beep ♪♪♪ when you try to program it.

Do as follows to lock/unlock the Settings Lock:

1. Press **P** and **---** at the same time. The indication lamp for the current level is now lit.
2. Change to the level to be locked/unlocked by pressing **---**.
3. Press button **3** to lock or button **4** to unlock.
The indication lamp for the levels is automatically moved to the next level, which thereby can be locked/unlocked immediately.
4. Press **---**^{2sec} for approximately 2 seconds until the indication lamp for programming flashes green and goes out.

Locking/Unlocking the Settings Lock

Press **P** + **---**, choose level with **---**, then press your desired option **3** or **4** then **---**^{2sec}.

3 = Lock. **4** = Unlock.

Default setting: Unlocked

Opening/Closing a Level

Your Control 10 has four different levels, which means that each button can have four different functions. You can select the number of levels that are open and hence, how many functions each button should have. You should close levels that are not to be used.

1. Press **P** and **---** at the same time. The indication lamp for the current level is now lit.
2. Press **---** a number of times until the level to be opened or closed is reached.
3. Press **1** to open or **2** to close the chosen level.
The level indication lamp is automatically moved to the next level, which thereby directly can be opened or closed.
4. Press **---**^{2sec} for approximately 2 seconds until the indication lamp for programming flashes green and goes out.

Opening/Closing a Level

Press **P** + **---**, choose level with **---**, then press the desired option **1** or **2**, then **---**^{2sec}.


1 = Open. **2** = Close.

Default setting: Level 3 open

Recording IR Channels from another Transmitter

Make sure the batteries in both transmitters are fully charged. Do not use the transmitters in intense light (e.g., sunlight) when programming.

Place the two transmitters on a table with the original transmitter directed towards the rear of your Control 10, see picture.

1. Choose the level where the channels are to be recorded with . Only one level at a time can be programmed.

2. Press **P** and **1** at the same time. The indication lamp on button 1 and the present level now flashes.


To check that the transmitters are in the right position, keep any button pressed on the original transmitter. The indication lamp for the *Level*-button now flashes green. Move the original transmitter to the left or to the right until the indication lamp goes out. Then move the original transmitter backwards until the indication lamp goes out (one meter for certain transmitters). Place the original transmitter centrally between these positions. Certain types of transmitters only emit a short flash each time the button is pressed. In these cases, press several times.


3. Press and release the button **X** on Control 10, which is to be programmed. The indication lamp for the *Level*-button now emits a steady orange light.

4. Keep the corresponding button **Y** on the original transmitter pressed. Release the button when the indication lamp for the *Level*-button goes green. It might take up to 10 seconds.

If the indication lamp goes orange again press the button one or more times until the light flashes green and goes out.

If the indication lamp flashes red the programming has failed. Try once more from step 2.


If a beep is heard  the level is locked and no programming can be made. See section *Locking/Unlocking the Settings Lock* how to unlock a level.

5. If the programming of the first button was successful, repeat steps 3 and 4 until all buttons are programmed. Finish by pressing .
6. The indication lamp for programming flashes green to indicate that the programming is complete.
7. Now test the programmed functions on the device which is to be controlled.



Original transmitter

Recording IR Channels

Press **P** + **1**, select button **X**, select button **Y**, then continue or finish with .

Important! When just **one level** is used, the *Level*-button automatically becomes the next levels first button, see *Table 1*. It means that it is possible to record an IR channel on the *Level*-button, but only when just one level is being used.

Tip! Control 10 can record codes from most IR transmitters on the market with a few exceptions. You may have problems with a few or all of the functions for a certain IR transmitter. In these cases it is possible to try another recording method. Instead, do as follows in step 2; Press **P** and **1** at the same time but keep them pressed for approximately 2 seconds until the indication lamp for programming flashes green and goes out. Control 10 is now in another recording mode. Otherwise use the same recording procedure as above.

Adding a 4096-code

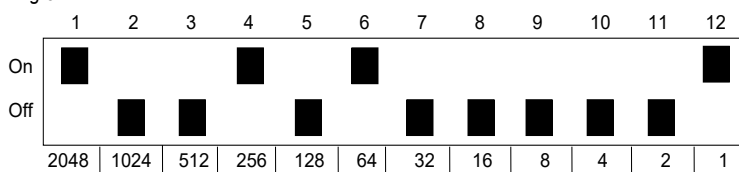
Control 10 is delivered with a special coded channel (4096) on the *Code*-button **!**. The code is selected randomly. This coded channel is normally used for functions that require strict authorization such as apartment or house doors. The code has 4096 different combinations and has always the same code irrespective of which level you use. If you have to program a new coded channel there are two methods of doing so.

Method one: record the code from another transmitter, as described under *Recording IR channels from another Transmitter*. By this method it's possible to program a coded channel **on any button independently of level**.

Method two: Enter a binary code. The binary code will always be associated with the *Code*-button **!** and it is **the same for all levels**. Make up your own binary code or use the code already programmed in an IR receiver or transmitter.

There are two types of IR receivers: an older type of receiver where you set the code with a 12-pole switch, or a newer type where the IR receiver is programmable. The principle is the same when it comes to creating the binary code. *Fig 3* shows a 12-pole switch. Switches 1, 4, 6 and 12 are in the “On” position, the others are in the “Off” position.

Fig 3



The following example describes how the binary code is created.

1. Press **P** and **!** at the same time. The indication lamp for the current level are now lit.
2. Enter the code by pressing on **!** or **!**.
! = switch in Off position and **!** = switch in On position.
 Press twelve times in turn; **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, (Fig 3).
3. When you have pressed twelve times the indication lamp for programming flashes green to show that the operation is finished.

The code is now programmed on the **!**-button. Make a note of the chosen code for future usage.

Adding a 4096 code

Press **P** + **!**, press **!** or **!** 12 times.

! = Off position. **!** = On position.

Default setting: Random code

Copying a button

Using your Control 10, it is possible to copy a buttons' function to another button.

NOTE! The code/channel remains in its original place.

1. Choose level and press the button **X** with the code to be copied.
2. Choose the level to which you want to copy the code.
3. Press **P** and **!** at the same time. The indication lamp for the current level are now lit.
4. Press **3**.
5. Press the button **Y** to which you want to copy the code.
6. The indication lamp for programming flashes green to show that the operation is complete.

Copying a button

Copying code/channel from button **X** to button **Y**:

Choose level, choose **X**, choose level, **P** + **!**, **3**, choose **Y**.

Setting Beep Volume

Control 10 has a beep signal which sounds when a button is pressed. Set the beep volume in 6 stages (**---**, **1**, **2**, **3**, **4**, **!**).

--- = no sound at all and **!** = maximum sound level.

Do as follows:

1. Press **P** and **4** at the same time. The indication lamp for the current level are now lit.
2. Press a button, **---**, **1**, **2**, **3**, **4**, **!** to choose beep volume.
3. The indication lamp for programming flashes green to show that the operation is complete.

Setting Beep Volume

Press **P** + **4**, choose the setting.

--- = no sound at all and **!** = maximum sound level.

Default setting: Beep Volume = 3 (0 – 5)

Setting an acceptance delay

Control 10 makes it possible to set an acceptance delay. By acceptance delay is meant the time a button has to be pressed before a result is reached. The acceptance delay can be set in 6 steps (---, 1, 2, 3, 4, !).

--- = no delay time and ! = maximum delay time (0.5 second).

Do as follows:

1. Press **P** and **2** at the same time. The indication lamp for the current level are now lit.
2. Press a button, ---, 1, 2, 3, 4, ! to choose delay time.
3. The indication lamp for programming flashes green to show that the operation is complete.

Setting an acceptance delay

Press **P** + **2**, choose setting.

--- = no delay time and ! = maximum delay time (0.5 second).

Default setting: Acceptance delay = OFF (0 sec).

Creating an automatic sequence (Macro)

Your Control 10 is able to send sequences of codes. When you press **one** button, Control 10 automatically carries out what is equivalent to pressing several buttons. One available application for instance is muting the TV at the same time as you answer the telephone. Your Control 10 can also be programmed to change levels and it remembers how long a button should transmit. The transmission of a sequence can be terminated at any time by pressing another optional button. When a sequence is programmed your Control 10 transmits at the same time what is already on the button. Max. 25 seconds and 48 button presses per sequence can be programmed.

NOTE! The button used to store the sequence must not be part of the sequence.

1. Press **P** and **!** at the same time. The indication lamp for the current level are now lit.
2. Press **1**.
3. Press the buttons which should be used for the sequence.
4. Choose the level where you want the sequence to be.
5. Press **P** and **!** at the same time. The indication lamp for level B and the current level are now lit.
6. Press **2**.
7. Choose the button **X** where you want the sequence to be stored.
8. The indication lamp for programming flashes green to indicate that the operation is complete.

Creating an automatic sequence (Macro)

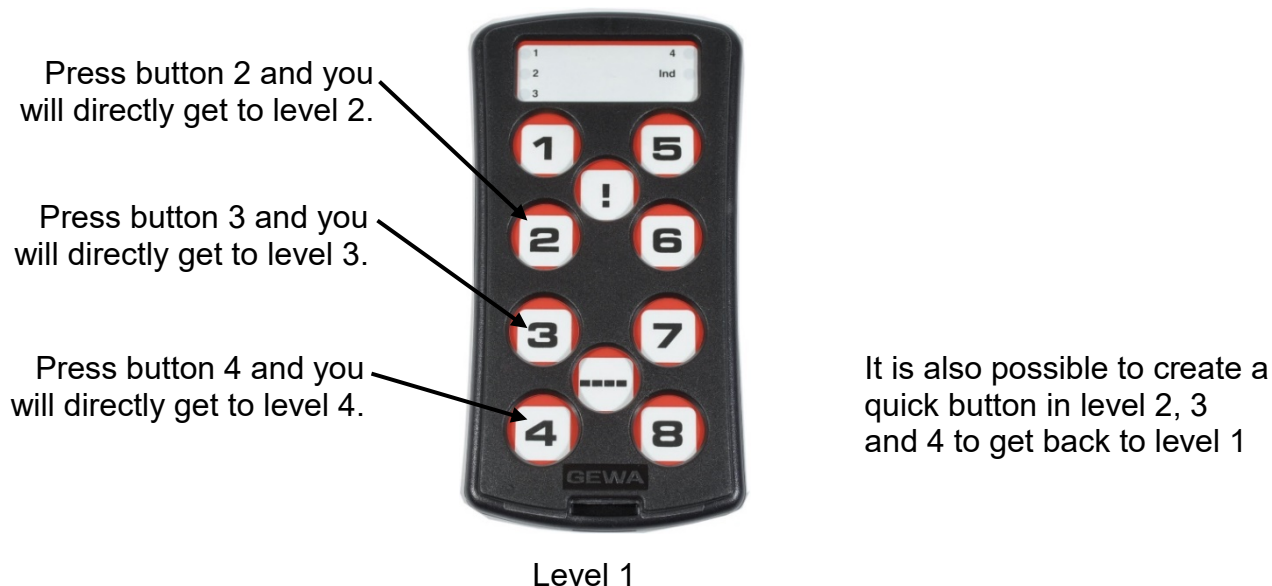
Press **P** + **!**, **1**, create the sequence, choose level, **P** + **!**, **2**, choose button **X**.

Max 25 seconds per press, 48 presses

Direct Choice of Level

Control 10 makes it possible to create quick buttons which means that you can reach a level by pressing a selected button. If you are at level 1 for instance and press button 2 you will directly reach level 2. And by pressing button 3 you will directly reach level 3 etc. When you are at level 2, 3 or 4 you can press a new quick button to get back to level 1. You need to create the quick buttons for these levels in advance. See Fig. 4.

Fig 4:



Do as follows to create quick buttons:


1. Choose the level you want to reach with a quick button.
2. Press **P** and **!** at the same time. The indication lamp for the current level are now lit.
3. Press **1**.
4. Choose the level where the quick button is to be stored.
5. Press **P** and **!** at the same time. The indication lamp for the current level are now lit.
6. Press **2**.
7. Press the button **X** which is to be used as a quick button.
8. The indication lamp for programming flashes green to indicate that the operation is complete.

Direct Choice of Level

Create a quick button:

Choose level to be reached through direct choice, **P** + **!**, **1**, choose level where the quick button is to be stored, **P** + **!**, **2**, choose button **X** which is going to be a quick button.




Setting the channel range

Your Control 10 has the option to set different channel ranges for the transmitter to operate within. When the change of channel range is applied, programmed channels will disappear and a new random code is added on the *Code*-button .

Normally, the channel range does not need to be changed. If several GewaLink transmitters are to be used in the same area and you do NOT want to control the same equipment, it may be necessary to use different channel ranges.







Table 2 shows the different settings.

Table 2: Channel range




	Channel range, GewaLink channels		
	00-31 	32-63 	64-95 
Level 1	00-07	32-39	64-71
Level 2	08-15	40-47	72-79
Level 3	16-23	48-55	80-87
Level 4	24-31	¹ 56-63	88-95




¹ Channel 62 is a stop code and cannot control any function. On the other hand you can store channels/codes on this button which in turn can control a function.

Do as follows to set the channel range:

1. Press  and  at the same time. The indication lamp for the current level are now lit.
2. Press .
3. Choose channel range ,  or  according to table 2 above.
4. The indication lamp for programming flashes green to indicate that the operation is complete.

Setting the channel range

Press  + , , choose the channel range.

 = 00-31,  = 32-63,  = 64-95

Default setting: GewaLink channel 00-31

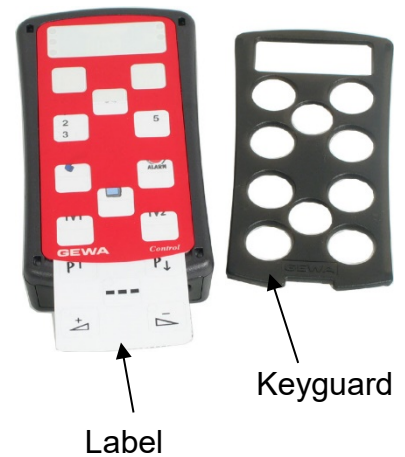
Button Labelling

The buttons on your Control 10 are marked with numbers as standard. The numbered label can be replaced with a personalised design. On Abilia's website it is possible to create your own button labels using pre-designed templates with symbols and text.

The document can also be downloaded. The labeling is printed on a clear sheet or white paper and inserted through the slit on your Control 10. Before the button label is inserted, the keyguard must be removed.

A plastic leg at each corner holds the keyguard. Put a knife blade between the keyguard and Control 10. Remove the keyguard carefully and smoothly, otherwise the plastic legs may break.

Two A4 sheet for making notes is included with your Control 10.



Control 10 Holders

Rubber feet are mounted on the underside so that your Control 10 can lie still on flat surfaces. In some cases Control 10 needs to be permanently mounted. As an additional accessory, there is a holder, which can be secured to Control 10. This holder can in its turn be mounted on a table with a 'G' clamp or attached to a tube with a 'U' clamp. The holder can also be mounted on a mobile stand.

Another option is to hang your Control 10 around the neck. A neck strap is supplied with your Control 10.



Warning!

The string lock is a safety feature to prevent strangling. Make sure that the ends of the neck strap can be pulled out eg. if the transmitter gets caught on something. Never make knots in the neck strap!

Cleaning

Your Control 10 can be cleaned with a damp cotton wool pad with surgical spirit, Chlorhexidine or ethyl alcohol.

It can also be cleaned with a damp cloth (weak solution of washing up liquid). Wipe dry after cleaning.

Warning!

Do not use any disinfectant except surgical spirit, Chlorhexidine or ethyl alcohol.

These liquids are inflammable, handle with care!



Default settings in your Control 10

On delivery your Control 10 will be set with certain default settings as follows:

Acceptance delay is set to value 0

Feedback Beep Volume is set to value 3 (0 – 5)

Only level 3 is open, other levels are closed

GewaLink channels 00-31 are on level 1-4

A random code on the -button

Resetting a Button or a Level

Control 10 makes it possible to reset either one button or all buttons on a level. When this is done the button or buttons return to earlier chosen channel setting. Other settings are not affected. The level where the button/s is/are placed must be unlocked before resetting is possible. Read the section *Locking/Unlocking the Settings Lock*.

Do as follows to reset:

1. Unlock the level where the button/s is to be reset. Use the *Level*-button to choose the level for which you want to perform the reset operation.
2. Press and at the same time. The indication lamp for the current level are now lit.
- 3a. Resetting a **single button**.
Press the button to reset.
- 3b. Resetting all buttons for a single level.
Press in turn the buttons , , , , .
4. The indication lamp for programming flashes green to show that the operation is complete.

Resetting to Factory Setting

Control 10 makes it possible to reset all buttons on levels 1-4 at the same time. All buttons are returned to the factory settings which means that they are replaced by the GewaLink channels 00-31. Other settings will also return to default settings, see above.

1. Press and at the same time. The indication lamp for current level are now lit.
2. Press in turn the buttons , , , , .
3. The indication lamps for levels 1-4 flashes red in turn. The indication lamp for the *Level*-button flashes green to show that the operation is complete.

Resetting to default setting

To reset one button:

Choose level, **P** + **3**, choose button **X**.

To reset one level:

Choose level, **P** + **3**, **---**, **1**, **2**, **3**, **---**.

To reset to Factory Settings:

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

Technical data

Technical data

Power consumption at rest:	Approx. 12 μ A
Power consumption at transmitting:	Approx. 35 mA (GewaLink channel)
Battery life:	Approx. 2.5 years (100 seconds transmitting per day with GewaLink channel)
Programming locations:	36 places
Operating force buttons:	< 160g
Range:	20-30m (GewaLink channels)
EMC-standard emission:	EN 61000-6-4:2001, EN 60601-1-1-2:2001
” immunity:	EN 61000-6-2:2001, EN 60601-1-1-2:2001
Measurements (L x W x H):	134 x 70 x 28 mm (incl. rubber feet)
Weight (incl. batteries):	180g
Operating temperature (excl. batteries):	-20°C to +45°C

Accessories included with your Control 10

Art.no	Name	Description	Qty
425715	Keyboard Label	For labeling of buttons	1 pcs
-	Note sheet	A4-sheet for noting your programmed channels	2 psc
425712	Control 10 Keyguard	Keyguard for 10 buttons	1 pcs
890410	Neck strap		1 pcs
8375	Battery	LR03 1.5V	4 pcs

Other accessories available for Control 10

Art.no	Name	Description
8105	Holder	To connect Control 10 to a mounting system

Safety and responsibility

Abilia has conducted a risk analysis for the product with reference to SS-EN 14971 for Medical equipment. The instructions for use and the technical specifications for the product have been drawn up in respect of the safety assessments carried out in this document.

It is always important to be aware of safety when first using this product and with its subsequent use. It is not possible to describe in the instructions all the situations in which the product must not be used. If you are not sure whether you have started using the product properly or set it up correctly, please contact your supplier.

Abilia is not liable for any loss, damage or consequential loss resulting from any use, correct or otherwise, lack of follow-up, incorrect set-up, incorrect connection or similar misuse. Abilia financial liability is at all times limited to the value of the product itself.

Recycling Waste Electrical and Electronic Equipment

The Control 10 contains electronics components that must be recycled. When the product is no longer of use, hand it in to a recycling centre for waste electrical and electronic equipment.



Conformity with the Medical Devices Directive

The Control 10 is marketed as a technical aid for people with disabilities and meets the requirements in the Medical Devices Directive 93/42/EEC including relevant EMC and electrical safety requirements.

Summary and Quick Guide Gewa Control 10

Locking/Unlocking the Settings Lock

Press **P** + **---**, choose level with **---**, then press your desired option **3** or **4** then **---** 2sec.

3 = Lock. **4** = Unlock.

Default setting: Unlocked

Opening/Closing a Level

Press **P** + **---**, choose level with **---**, then press the desired option **1** or **2**, then **---** 2sec.

1 = Open. **2** = Close.

Default setting: Level 3 open

Recording IR Channels

Press **P** + **1**, select button **X**, select button **Y**, then continue or finish with **---**.

Adding a 4096 code

Press **P** + **!**, press **---** or **!** 12 times.

--- = Off position. **!** = On position.

Default setting: Random code

Copying a button

Copying code/channel from button **X** to button **Y**:

Choose level, choose **X**, choose level, **P** + **!**, **3**, choose **Y**.

Setting Beep Volume

P + **4**, choose the setting.

--- = no sound at all and **!** = maximum sound level.

Default setting: Beep Volume = 3 (0 – 5)

Setting an acceptance delay

P + **2**, choose setting.

--- = no delay time and **!** = maximum delay time (0.5 second).

Default setting: Acceptance delay = OFF (0 sec).

Creating an automatic sequence (Macro)

Press **P** + **!**, **1**, create the sequence, choose level, **P** + **!**, **2**, choose button **X**.

Max 25 seconds per press, 48 presses

Direct Choice of Level

Create a quick button:

Choose level to be reached through direct choice, **P** + **!**, **1**, choose level where the quick button is to be stored, **P** + **!**, **2**, choose button **X** which is going to be a quick button.

Setting the channel range

Press **P** + **---**, **!**, choose the channel range.

1 = 00-31, **2** = 32-63, **3** = 64-95

Default setting: GewaLink channel 00-31

Resetting to default setting

To reset one button:

Choose level, **P** + **3**, choose button **X**.

To reset one level:

Choose level, **P** + **3**, **---**, **1**, **2**, **3**, **---**.

To reset to Factory Settings:

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

NO: Norsk Brukerveiledning Gewa Control 10

Innledning

Gewa Control 10 er en programmerbar IR-sender, noe som betyr at den kan erstatte vanlige fjernkontroller til TV, video, stereo mm. Control 10 har totalt 36 forskjellige programmeringsplasser fordelt på fire nivåer. Man trykker direkte på knappene for at sende signaler, og bytter nivå med *Nivå*-knappen.

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 knappemerking

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 *Sette i batterier*.

For å komme inn i menyen for programmering, trykker en inn Programmeringsknappen med for eksempel en binders, **samtidig** som en velger en *Funksjons*-knapp. Forskjellige funksjoner velges ut ifra hva som skal programmeres.

Hvis en angir et knappetrykk, eller om noe blir feil med programmeringen, kan en alltid trykke på Programmeringsknappen. Den vil da fungere som en *Avbryt*-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.

Hvis en knapp på Control 10 trykkes i mer enn 25 sekunder vil Control 10 avbryte sending av signalet for å spare batteriene.

Innstillingene kan beskyttes med skrivebeskyttelse.

Man kan bare endre innstillingene på nivåer som er ulåst/åpnet.

Bildet viser forskjellige betegnelser og funksjoner som forekommer i teksten.

Fig 1



Tegnforklaring

Følgende symboler finner du i teksten:

[P]	Programmeringsknapp
[X] og [Y]	Valgfri knapp på Control 10
[Y]	Valgfri knapp på en annen sender som skal læres inn
[1] - [8]	Knapp 1-8 på Control 10
[!]	Kode-knapp
[---]	Nivå-knapp
[---] 2 sek	Nivå-knapp som holdes nedtrykt i ca. 2 sekunder

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 (AAA) 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 lyd støt ♪♪♪ 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.

Nivåer i Control 10

Control 10 har totalt 4 nivåer med 9 programmerbare knapper. De er ved levering innstilt med GewaLink-kanaler 00-31 på nivå 1-4. Det er helt valgfritt om en vil bruke ett, flere eller alle 4 nivåene. Fire indikeringslamper viser hvilket nivå en befinner seg på. (se Fig 1).











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 *Nivå*-knappen  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*.

Når flere nivåer er aktive, bytter en nivå ved å trykke på *Nivå*-knappen . For hvert trykk går en opp ett nivå. Om knappen holdes inne, stiger nivåene automatisk.

Tabell 1: Grunninnstilling GewaLink-kanaler

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






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

¹ Hvis kun ett nivå er åpent blir *Nivå*-knappen automatisk en kanal. Det er den første kanalen på neste nivå.






Låse/åpne innstillingslås



For å beskytte kanaler/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 lydssignal ♪♪♪ ved innlæring.

Gjør følgende for å låse/åpne nivåer:

1. Trykk på **P** og  samtidig. Indikeringslampen for aktuelt nivå lyser nå.
2. Gå fram til det nivået som skal låses/åpnes ved å trykke på .
3. Trykk på  for å låse eller  for å åpne nivået.
Lampen for nivåene flyttes automatisk til neste nivå som dermed kan låses/åpnes.
4. Avslutt med ett langt knappetrykk (ca. 2 sek.) på ^{2sek} helt til lampen for *Nivå-*knappen blinker grønt og slukker.

Låse/åpne innstillingslås






P + , velg nivå med , trykk deretter ønsket valg  eller , ^{2sek}.

 = Låse.  = Åpne.






Grunninnstilling: Åpnet



Åpne/lukke et nivå

Control 10 har fire forskjellige nivåer, noe som betyr at hver knapp kan ha fire forskjellige funksjoner. Du kan velge hvilke nivåer skal være åpne og dermed hvor mange funksjoner hver knapp skal ha. Du bør lukke nivåene der ikke brukes.

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

Åpne/lukke et nivå

P + , velg nivå med , trykk deretter ønsket val  eller , ^{2sek}.


 = Åpne.  = Lukke.

Grunninnstilling: Nivå 3 åpent

Innlæring av IR-kanaler fra en annen sender

Forsikre deg om at batteriene i begge senderne har full kapasitet. Plasser ikke senderne i direkte sollys under innlæring.

Legg begge senderne på et bord med originalsenderen rettet mot den kortsiden som har kontakter på Control 10, se bilde.

1. Velg det nivået hvor det skal innprogrammeres ved hjelp av . Kun ett nivå kan programmeres inn av gangen.

2. Trykk på **P** og **1** samtidig. Lampen for knapp 1 og aktuelt nivå begynner å blinke.


For å kontrollere at senderne ligger riktig, trykk og hold nede hvilken som helst knapp på originalsenderen. Lampen for Nivå-knappen blinker grønt.


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

3. Trykk og slipp den knapp **X** på Control 10 som skal læres opp. Lampen for Nivå-knappen lyser nå med konstant orange lys.
4. Trykk og hold inne den knappen **Y** på originalsenderen som skal kopieres over til Control 10. Slipp når lampen på Nivå-knappen 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 2.


Hvis det høres et lydssignal  betyr det at nivået er låst for innlæring. Se avsnitt *Låse/åpne innstillingslås* som omtaler hvordan en åpner et nivå.

5. Om innlæringen lykkes første gangen, går en videre til punkt 3 og 4 til alle knappene er innprogrammerte. Avslutt med å trykke på .
6. Indikeringslampen for programmering blinker grønt for å vise at alt er klart.
7. Test nå Control 10's innprogrammerte funksjoner på det apparatet som skal betjenes.



Originalsender

Innlæring av IR-kanaler

P + **1**, velg knapp **X**, velg knapp **Y**, gå videre eller avslutt .

Viktig! Når kun ett nivå benyttes, vil *Nivå*-knappen automatisk inneholde kanalen på neste nivå's første knapp, se *Tabell 1*. Det innebærer at det er fullt mulig å lære inn på *Nivå*-knappen når kun ett nivå er åpent.

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 2, gjør en heller på følgende måte; Trykk inn **P** og **1** samtidig, men hold dem trykket inn i ca. 2 sek. til indikeringslampen 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.

Stille inn 4096-kode

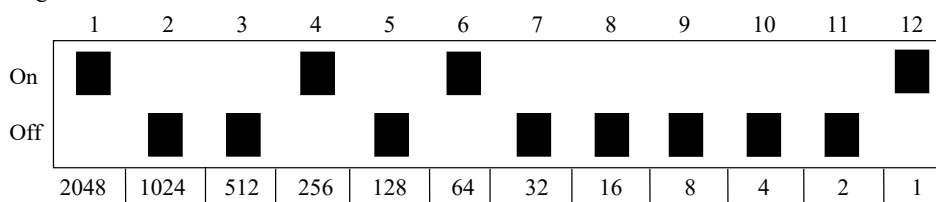
Control 10 leveres med en spesiell kodet kanal (4096) på *Kode*-knappen **!**. Denne koden er tilfeldig valgt. Denne kodede kanalen brukes normalt for funksjoner som stiller større krav til sikkerhet, som for eksempel leilighetsdør eller villadør. Koden har 4096 forskjellige kombinasjonsmuligheter og 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 IR-kanaler fra en annen sender*. Med denne metoden er det mulig å legge inn en kodet kanal på en **valgfri knapp uavhengig av nivå**.

For metode to knappes det inn en binære kode. Den binære koden vil alltid havne på *Kode*-knappen **!** 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. Omkoplerne 1, 4, 6 og 12 står i "On"-stilling de øvrige står i "Off"-stilling.

Fig 3



Følgende eksempel beskriver hvordan den binære koden lages:

1. Trykk på **P** og **!** samtidig. Lampen for aktuell nivå lyser nå.
2. Legg inn koden ved å trykke på **!** respektivt **!**.
! = omkopplere i Off-stilling og **!** = omkopplere i On-stilling.
Lag 12 trykk i tur og orden; **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**, **!**.
3. Når 12 trykk er gjort, blinker indikeringslampen for programmering grønt for å vise at det er klart.

Koden er nå lagt inn på **!**-knappen. MERK! Koden ovenfor er bare et eksempel og vil være forskjellig for ulike brukere. Noter koden for eventuelt framtidig behov.

Stille inn 4096-kod

P + **!**, trykk **---** eller **!** 12 ggr.

--- = Off-stilling. **!** = On-stilling.

Grunninnstilling: Tilfeldig kode

Kopiere knapp

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

1. Velg nivå og trykk på den knapp **X** hvor koden skal kopieres fra.
2. Velg det nivå hvor du ønsker å lagre den kopierte koden/kanalen.
3. Trykk på **P** og **!** samtidig. Lampen for aktuelt nivå lyser nå.
4. Trykk på **3**.
5. Trykk på den knapp **Y** hvor du ønsker å legge den kopierte koden.
6. Lampen for programmering blinker grønt for å vise at det er klart.

Kopiere knapp

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

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

Innstilling av lydsignal

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

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

Gjør som følger:

1. Trykk på **P** og **4** samtidig. Indikeringslampen for aktuelt nivå lyser nå.
2. Trykk på en knapp **---**, **1**, **2**, **3**, **4**, **!** for å velge lydnivå.
3. Indikeringslampen for programmering blinker grønt for å vise at det er klart.

Innstilling av lydsignal

P + **4**, velg innstilling.

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

Grunninnstilling: Lydsignal = 3 (0 – 5)

Innstilling av knappforsinkelse

Med Control 10 har en mulighet til å stille knappforsinkelsen for aktivering av knapper, altså den tid som en knapp må holdes inne før den blir aktivert. Knappforsinkelsen kan stilles inn på 6 forskjellige tider (☐, 1, 2, 3, 4, !).

☐ = ingen knappforsinkelse og ! = maksimal knappforsinkelse (0,5 sek.).

Gjør som følger:

1. Trykk på P og 2 samtidig. Indikeringslampen for aktuelt nivå lyser nå.
2. Trykk på en knapp ☐, 1, 2, 3, 4, ! for å velge tiden for knappforsinkelsen.
3. Indikeringslampen for programmering blinker grønt for å vise at det er klart.

Innstilling av knappforsinkelse

P + 2, velg innstilling.

☐ = ingen knappforsinkelse og ! = maksimal knappforsinkelse (0,5 sek.).

Grunninnstilling: Knappforsinkelse = AV (0 sek.).

Lage automatisk sekvens (Makro)

Control 10 har mulighet til å sende sekvenser. Ved å trykke på en knapp utfører Control 10 automatisk en serie knappetrykk. For eksempel 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 knapp 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 knapp.

Når en sekvens læres inn, sender Control 10 samtidig det som finnes på den knappen. Maksimalt 48 knappetrykk pr. sekvens kan læres inn.

OBS! Den knapp hvor sekvensen skal ligge lagret kan ikke være en del av sekvensen.

1. Trykk på P og ! samtidig. Indikeringslampen for aktuelt nivå lyser nå.
2. Trykk på 1.
3. Trykk på de knappene som skal inngå i sekvensen.
4. Velg nivå der sekvensen skal ligge.
5. Trykk på P og ! samtidig. Indikeringslampen for aktuelt nivå lyser nå.
6. Trykk på 2.
7. Velg knapp X som sekvensen skal ligge på.
8. Indikeringslampen for programmering blinker grønt for å vise at det er klart.

Lage automatisk sekvens (Makro)

P + !, 1, lage sekvens, velg nivå, P + !, 2, velg knapp X.

Maks 25 sek./trykk, 48 trykk

Direktevalg av nivå

Med Control 10 finnes det mulighet for å lage direktevalgsknapper som innebærer at det går an å nå et nivå direkte ved å trykke på en utvalgt knapp. Om en for eksempel befinner seg på nivå 1 og trykker på knapp 2, kommer en direkte til nivå 2, eller ved å trykke på knapp 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 direktevalgsknapp for å komme tilbake til nivå 1. En må da ha laget en direktevalgsknapp på disse nivåene. Se Fig 4.

Fig 4:




Følgende beskriver hvordan en lager direktevalgsknapper:

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

Direktevalg av nivå

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




Kanalområde

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 *Kode*-knappen .

Normalt trenger du ikke skifte kanalområde. Hvis flere GewaLink-sendere vil bli benyttet i det samme område og en IKKE ønsker å styre det samme utstyret, kan det være nødvendig å benytte forskjellige kanalområder.







Tabell 2 viser de forskjellige innstillingsmulighetene.

Tabell 2: Kanalområder




	Kanalområde, GewaLink-kanaler		
	00-31 	32-63 	64-95 
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 knappen 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 ,  eller  ifølge tabell 2 og trykk inn knappekommandoen for respektive kanalområde.
4. Indikeringslampen for programmering blinker grønt for å vise at det er klart.

Stille inn kanalområde

 + , , velg kanalområde.

 = 00-31,  = 32-63,  = 64-95

Grunninnstilling: GewaLink-kanal 00-31

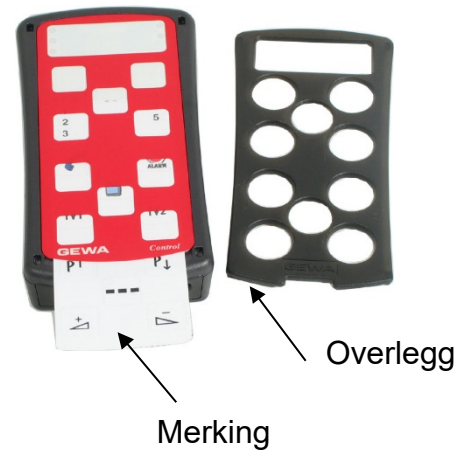
Merking

Knappene er som standard merket med tall. Denne merkingen kan byttes ut og erstattes av en annen hvis en ønsker det. På Abilias nettside kan man tilpasse merkingen ved hjelp av maler med lemplige symboler og tekst.

Man kan også laste ned dokumentet. Merkingen kan skrives ut på overhead eller hvitt papir og stikkes ned i lommen på Control 10. Før merkingen plasseres må overlegget 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.



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 bordtvinge/rørtvinge for montering på bord eller for montering på rør. Holderen kan også monteres på et gulvstativ.

Et annet alternativ er å ha den hengende rundt halsen. Control 10 leveres med et halsbånd.



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!

Rengjøring

Control 10 kan rengjøres med en bomullsdott fuktet med Alsolsprit, Klorhexidinsprit eller etanol.

Alternativt kan Control 10 gjøres rent med en **godt oppvridd klut** med vann og litt vaskemiddel. Etter rengjøring tørkes den med en tørr klut.

Advarsel!


Ingen andre desinfeksjonsmidler må brukes enn Alsolsprit, Klorhexidinsprit eller Etanol.

Disse væskene er brennbare, håndtere dem med forsiktighet!



Grunninnstillinger i Control 10









Ved levering er Control 10 innstilt med noen grunninnstillinger enlig følgende:

- Knappeforsinkelse er stillet til 0
- Tilbakemelding, lydvolum er stillet til 3 (0 – 5)
- Kun nivå 3 er åpen, de andre nivåene lukket
- GewaLink-kanaler 00-31 på nivå 1-4
- En tilfeldig valgt kode på -knappen

Tilbakestilling av en knapp eller et nivå

Med Control 10 har en mulighet til å tilbake stille en knapp eller tilbake stille alle knappene på et nivå. Når tilbakestillingen utføres, går knappen eller knappene tilbake til tidligere valgt kanalinnstilling. Øvrige innstillinger påvirkes ikke. Nivået hvor knappen er må være åpent før tilbakestilling. Les avsnitt *Låse/åpne innstillingslås*.








Gjør som følger:

1. Begynn med å åpne det nivået som skal tilbake stilles. Velg med *Nivå*-knappen det nivået du vil tilbake stille.
2. Trykk på  og  samtidig. Lampen for aktuelt nivå lyser nå.
- 3a. Tilbakestilling av **en knapp**:
Trykk på den knapp  som skal tilbake stilles.
- 3b. Tilbakestilling av **alle knapper på et nivå**:
Trykk i tur og orden på knappene , , , , .
4. Indikeringslampen for programmering blinker grønt for å vise at det er klart.

Tilbakestilling til grunninnstilling (fabrikkinnstilling)

Med Control 10 har en mulighet til å tilbake stille alle knappene på nivå 1-4 samtidig. Når tilbakestilling utføres, går knappene tilbake til grunninnstilling med GewaLink-kanalene 00-31. Andre innstillinger går også tilbake til grunninnstilling, se ovenfor.

Gjør følgende for å tilbake stille til **fabrikkinnstilling** (alle knapper på alle nivåer):

1. Trykk på  og  samtidig. Indikeringslampen for aktuelt nivå lyser nå.
2. Trykk i tur og orden på knappene , , , , .

3. Lampene for nivå 1-4 blinker rødt i tur og orden og avsluttes med at lampen for programmering blinker grønt for å vise at det er klart.

Tilbakestilling til grunninnstilling

Tilbakestille en knapp:

Velg nivå, **P** + **3**, velg **X**.

Tilbakestille en nivå:

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

Fabrikkinnstilling:

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

Tekniske data

Tekniske data

Strømforbruk i hvile:	ca 12 μ A
Strømforbruk ved sending:	ca 35 mA (GewaLink-kanal)
Batterilevetid:	ca 2,5 år (100 sek. sending/dag med GewaLink-kanal)
Programmeringsplasser:	36 st
Manøverkraft på knapper:	< 160 g
Rekkevidde:	20-30 m (GewaLink-kanaler)
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
Fysisk mål (L x B x H):	134 x 70 x 28 mm, inkludert gummiføtter
Vekt inkl batterier:	180 g
Temperaturområde (ekskl batterier):	-20°C – +45°C

Tilbehør som følger med Control 10

Art.nr	Benevning	Beskrivelse	Antall
425715	Keyboard Label	Märkning av knapper	1 stk.
-	Noteringsark	A4-ark for notering av innlærte kanaler	2 stk.
425712	Control 10 Keyguard	Overlegg for 10 knapper	1 stk.
890410	Halsrem		1 stk.
8375	Batteri	LR03 1,5 V	4 stk.

Øvrig tilbehør til Control 10

Art.nr	Benevning	Beskrivelse
8105	Holder	For festing av Control 10 til stativ

Sikkerhet og ansvar

Abilia AS har utarbeidet en risikoanalyse for produkter i henhold til NS-EN 14971 for medisinsk utstyr. Produktets brukerveiledning og tekniske spesifikasjoner er utarbeidet med tanke på sikkerhetsvurderingene i dette dokumentet.

Ved driftsstart og daglig bruk av produktet er det alltid viktig å tenke på sikkerheten. I en brukerveiledning er det ikke mulig å beskrive alle måter man ikke skal bruke produktet på. Dersom du er usikker på om du har innstilt eller satt produktet i drift på korrekt måte, anbefaler vi at du tar kontakt med din leverandør.

Abilia AS er ikke ansvarlig for eventuelle skader, følgeskader eller tap som følge av bruk, feilbruk, manglende oppfølging, feil innstilling, feil oppkobling eller lignende. Abilia AS økonomiske ansvar er i alle tilfeller begrenset til verdien av selve produktet.

Resirkulering av elektrisk avfall

Control 10 inneholder elektronikk som skal resirkuleres etter produktets levetid. Leveres til miljøstasjon for el avfall.






Samsvar med det medisinske direktivet

Control 10 markedsføres som et teknisk hjelpemiddel for personer med nedsatt funksjonsevne og i samsvar med medisinsk utstyr 93/42/EØF som inkluderer relevante EMC, elsikkerhet og risikoanalyse.

Sammenstilling Hurtigguide Gewa Control 10




Låse/åpne innstillingslås

P + , velg nivå med , trykk deretter ønsket valg **3** eller **4**,  2sek.

3 = Låse. **4** = Åpne.

Grunninnstilling: Åpnet


Åpne/lukke et nivå

P + , velg nivå med , trykk deretter ønsket val **1** eller **2**,  2sek.

1 = Åpne. **2** = Lukke.

Grunninnstilling: Nivå 3 åpent

Innlæring av IR-kanaler

P + **1**, velg knapp **X**, velg knapp **Y**, gå videre eller avslutt .

Stille inn 4096-kod

P + **!**, trykk  eller **!** 12 ggr.

 = Off-stilling. **!** = On-stilling.

Grunninnstilling: Tilfeldig kode

Kopiere knapp

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

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

Innstilling av lydsignal

P + **4**, velg innstilling.

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

Grunninnstilling: Lydsignal = 3 (0 – 5)

Innstilling av knappforsinkelse

P + **2**, velg innstilling.

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

Grunninnstilling: Knappforsinkelse = AV (0 sek.).

Lage automatisk sekvens (Makro)

P + **!**, **1**, lage sekvens, velg nivå, **P** + **!**, **2**, velg knapp **X**.

Maks 25 sek./trykk, 48 trykk

Direktevalg av nivå

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

Stille inn kanalområde

P + **---**, **!**, velg kanalområde.

1 = 00-31, **2** = 32-63, **3** = 64-95

Grunninnstilling: GewaLink-kanal 00-31

Tilbakestilling til grunninnstilling

Tilbakestille en knapp:

Velg nivå, **P** + **3**, velg **X**.

Tilbakestille en nivå:

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

Fabrikkinnstilling:

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



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

Abilia AS, Tevlingveien 15, 1081 Oslo, Norway
Phone +47 23 28 94 00 | info@abilia.no | www.abilia.no

Toby Churchill Ltd (Abilia), Toby Churchill House,
Norman Way Industrial Estate, Over, Cambridge CB24 5QE, United Kingdom
Phone +44 (0)1954 281210 | info@abilia.uk | www.abilia.com

