

Gewa Control Medi Multi

SE: IR/Radio-sändare

GB: IR/Radio transmitter

Art.no 429200



ABILIA

Innehållsförteckning/Content

SE: Svensk Bruksanvisning Gewa Control Medi Multi	5
1. Inledning.....	5
1.1 Nyheter och förbättringar.....	5
1.2 Allmänt om Control Medi	6
1.3 Teckenförklaring.....	6
1.4 Sätta i batterier	7
1.5 Batterivarning	7
2. Inställningar.....	7
2.1 Signaler vid programmering.....	7
2.2 Avbryta programmering	7
2.3 Nivåer i Control Medi Multi	8
2.4 Låsa/låsa upp inställningslås.....	9
2.5 Öppna/stänga en nivå	9
2.6 Inläring av IR-kanaler från en annan sändare	10
2.7 Lägga in GewaLink-kanal.....	11
2.8 Lägga in 4096-kod.....	12
2.9 Kopiera knapp	13
2.10 Återkoppling vid knapptryckning	13
2.11 Inställning av anslagsfördröjning	14
2.12 Skapa automatisk sekvens (Macro).....	14
2.13 Repetera senaste funktion.....	15
2.14 Direktstyrning.....	16
3. Styrning med scanning.....	17
3.1 Inställning av scanningsstart	17
3.2 Inställning av scanningshastighet.....	17
3.3 Inställning av scanningsvarv.....	18
4. Lägga in GewaRadio (GR)	18
4.1 Lägga till GR-enhet och programmera GR-funktion på valfri knapp	20
4.2 Ta bort GR-enhet.....	21
4.3 Kanalområde	22
5. Märkning	23
6. Fastsättning av Control Medi.....	23
7. Säkerhetskopiering och återställning.....	24
8. Rengöring.....	24
9. Grundinställningar i Control Medi	25
9.1 Återställning till grundinställning	25

10.	Tekniska data.....	26
10.1	Tekniska data	26
10.2	Tillbehör som medföljer Control Medi Multi	26
10.3	Övriga tillbehör till Control Medi.....	26
11.	Säkerhet och ansvar	27
11.1	Återvinning av elavfall.....	27
11.2	Överensstämmelse med Medicintekniska Direktivet	27
12.	Sammanställning snabbguide	28

GB: English Manual Gewa Control Medi Multi32

1.	Introduction	32
1.1	News and improvements	32
1.2	General information about Control Medi.....	33
1.3	Symbols.....	33
1.4	Inserting Batteries.....	34
1.5	Battery Warning Indicator	34
2.	Settings	34
2.1	Alerts when programming.....	34
2.2	Cancel Programming.....	35
2.3	Levels in Control Medi Multi.....	35
2.4	Locking/Unlocking the Settings Lock	36
2.5	Opening/Closing a Level	36
2.6	Recording IR Channels from another Transmitter	37
2.7	Adding a GewaLink channel	38
2.8	Adding a 4096 code.....	39
2.9	Copying a button	40
2.10	Feedback when pressing buttons	40
2.11	Setting an acceptance delay.....	41
2.12	Creating an automatic sequence (Macro).....	41
2.13	Repeating the last function	42
2.14	Direct control	43
3.	Scanning control.....	44
3.1	Setting the scanning start	44
3.2	Setting the scanning speed	44
3.3	Setting the scan cycle timeout.....	45
4.	Adding GewaRadio (GR) units	45
4.1	Adding a GR unit and programming a GR function on optional button	47

4.2	Excluding GR unit.....	48
4.3	Setting the channel range.....	48
5.	Button Labelling.....	49
6.	Control Medi Holders.....	50
7.	Backups and reinstallation	50
8.	Cleaning	51
9.	Default settings in your Control Medi.....	52
9.1	Resetting to Default settings.....	52
10.	Technical data.....	53
10.1	Technical data	53
10.2	Accessories included with your Control Medi Multi.....	53
10.3	Other accessories available for Control Medi	53
11.	Safety and responsibility	54
11.1	Recycling Waste Electrical and Electronic Equipment.....	54
11.2	Conformity with the Medical Devices Directive	54
12.	Summary and Quick guide	55

SE: Svensk Bruksanvisning Gewa Control Medi Multi

1. Inledning

Gewa Control Medi Multi är en programmerbar IR-sändare som ersätter vanliga fjärrkontroller till TV, DVD, stereo mm. Control Medi Multi har totalt 28 olika programmeringsplatser fördelade på fyra nivåer. Man trycker direkt på knapparna för att sända signaler, och byter nivå med *Nivå*-knappen. Det går även att ansluta en yttre manöverkontakt som kan direktstyra en knapp på sändaren.

Control Medi Multi har inbyggd scanning för personer som inte kan trycka direkt på knapparna.

Control Medi Multi har dessutom inbyggd GewaRadio-sändare (GR) och kan programmeras för att fungera tillsammans med Gewa Andromeda IR/Radio-mottagare.

Control Medi är en del av "GewaLink-systemet" och kan därför användas tillsammans med alla dessa produkter.

1.1 Nyheter och förbättringar

Gewa Control Medi-sändaren är en vidareutveckling av tidigare Gewa IR-sändare. Control Medi har bland annat fått en ny trevlig design och bättre räckvidd.

Control Medi finns i tre olika modeller. Den mest avancerade har 8 knappar och fyra nivåer som ger totalt 28 programmerbara platser och möjlighet att sända radio (GewaRadio). Den har också inbyggd scanning för personer som inte kan trycka direkt på knapparna. Den enklaste modellen har 2 eller 4 knappar (två olika raster).

När man trycker på en knapp så ges bekräftelse i form av vibration, ljud och ljus.

Gewa Control Medi finns i följande varianter:

Art.nr	Benämning	Beskrivning
429200	Control Medi Multi	IR/radio-sändare med scanning, 8 knappar
429220	Control Medi Standard	IR-sändare, 8 knappar
429240	Control Medi Easy	IR-sändare, 2/4 knappar (två olika raster)

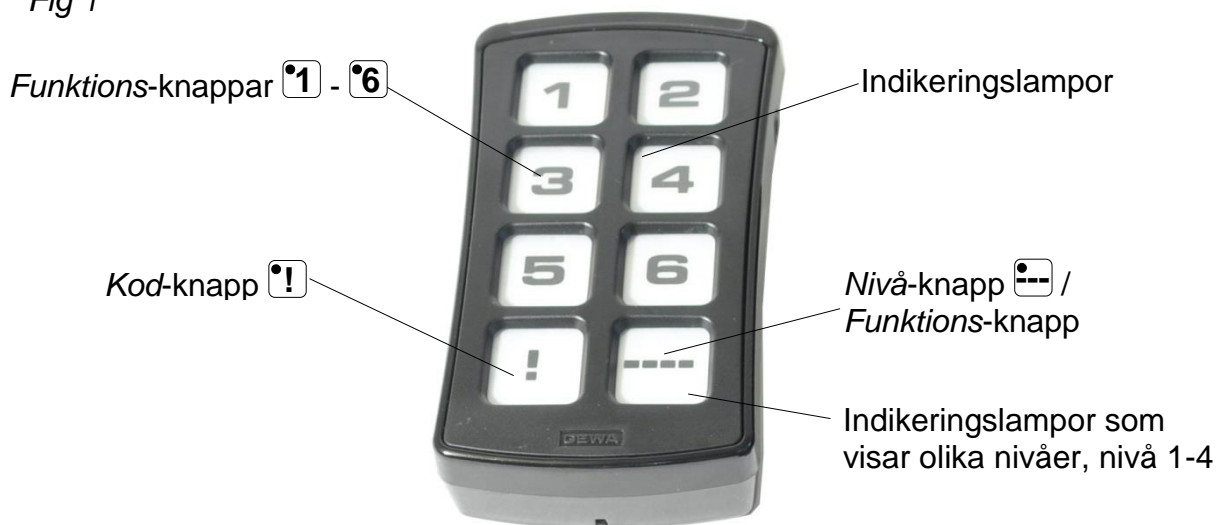
1.2 Allmänt om Control Medi

Innan man börjar använda Control Medi finns det vissa saker som man bör veta:

- Control Medi 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 *Nivå*-knappen och sedan **samtidigt** en *Funktions*-knapp i ca 2 sekunder (2 sekunder gäller från version 1.0.6 eller serienr: 800402). 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 *Nivå*-knappen i två sekunder. 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 Medi automatiskt ur programmeringsläget för att spara ström.
- Om en knapp på Control Medi eller manöverkontakt hålls nedtryckt mer än 1 minut så kommer Control Medi 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



1.3 Teckenförklaring

Följande symboler kommer att finnas med i texten:


X och Y	Valfri knapp på Control Medi
Y	Valfri knapp på annan sändare som ska läras in
1...6	Knapp 1-6
!	<i>Kod</i> -knapp
[dots]	<i>Nivå</i> -knapp
[dots] 2 sek	<i>Nivå</i> -knapp som hålls nedtryckt i ca 2 sekunder
[dots] + 1 2 sek	<i>Nivå</i> -knapp och knapp 1 som hålls nedtryckta i ca 2 sekunder

1.4 Sätta i batterier

Lossa skruvarna till batteriluckan på baksidan av Control Medi med en skruvmejsel och sätt in 3 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.















1.5 Batterivarning

Control Medi har inbyggd batterivarning som indikerar när batterierna håller på att ta slut. En ljudsignal  ljuder med en lång och tre korta ljudstötter som upprepas två gånger. Detta sker cirka 10 sekunder efter sändaren senast användes. Batterierna ska snarast bytas.

2. Inställningar

Följande stycken beskriver hur man ställer in Control Medi Multi för olika inställningsval.

För att komma in i programmeringsläge ska man trycka först på *Nivå*-knappen  och sedan samtidigt på knappen  i 2 sekunder för önskat inställningsval (se nedan). När man släpper knapparna hörs signal "Inställning", och indikeringslampan på knappen för inställningsvalet blinkar. En felsignal "Fel" ljuder om man gör ett ogiltigt inställningsval.

Tryck samtidigt	Inställningsval
 +  2 sek	Funktion
 +  2 sek	System
 +  2 sek	Återställningar
 +  2 sek	Scanning
 +  2 sek	Zwave

Därefter följer olika tryckningar beroende på vad som ska ställas in, se de separata beskrivningarna nedan.


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


Om programmeringen lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

2.1 Signaler vid programmering


Vid programmering ger Control Medi återkoppling med blinkningar och olika signaler.

Signal "Inställning",  (tre stegrande toner).

Signal "Succé",  (tre positiva toner).

Signal "Fel",  (åtta negativa toner).


2.2 Avbryta programmering


För att avbryta programmeringen kan man trycka på *Nivå*-knappen  och hålla den intryckt i två sekunder.

2.3 Nivåer i Control Medi Multi

Control Medi Multi har totalt fyra nivåer med 7 programmerbara knappar. De är vid leverans grundinställda med GewaLink-kanalerna 16-39 på nivå 1-4, se *Tabell 1*. 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 Medi Multi levereras med endast nivå 1 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 åtta 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 Medi Multi vid leverans.

GewaLink-kanalernas placering				
Knapp på Control Medi Multi	Nivå 1-4 (indikeras rött)			
	1	2	3	4
	16	22	28	34
	17	23	29	35
	18	24	30	36
	19	25	31	37
	20	26	32	38
	21	27	33	39
 ²	Kod	kod	kod	kod
 ¹	22	28	34	16

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

² Samma kod på alla nivåerna.






OBS! Tabellen ovan visar GewaLink-kanalernas placering vid leverans. Det är möjligt att välja en annan uppsättning av GewaLink-kanaler, se *Kanalområde*.

2.4 Låsa/låsa upp inställningslås






För att skydda inställningarna i Control Medi kan man aktivera inställningslås.

När inställningslås är aktiverat är inställningarna skyddade. Om man försöker att ändra inställningar utan att först låsa upp ges signal "Fel".

Gör enligt följande för att låsa/låsa upp Inställningslåset:

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 1 blinkar.
2. Tryck på .
3. Tryck på  för att låsa upp inställningslåset eller  för att låsa.
4. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Låsa upp/låsa inställningslås








 +  2 sek, , tryck sedan önskat val  eller .

 = Låsa upp.  = Låsa.








Grundinställning: Upplåst


2.5 Öppna/stänga en nivå

Control Medi 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 först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 1 blinkar.
2. Tryck på . Lampan för aktuell nivå lyser nu.
3. Stega fram till den nivå som ska öppnas eller stängas genom att trycka på .
4. Tryck på  för att stänga vald nivå eller  för att öppna vald nivå. Lampan för nivåerna förflyttas automatiskt till nästa nivå som därmed direkt kan öppnas resp. stängas.
5. Tryck på  i 2 sekunder för att avsluta.
6. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Öppna/stänga nivå

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







 = Stänga.  = Öppna.

Grundinställning: Nivå 1 öppen


2.6 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 Medi, se bild.

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 1 blinkar.
2. Tryck på .
3. Välj nivå där kanaler ska läras in med .
4. Välj den knapp  där kanalen ska läras in. Lampan för vald knapp lyser med fast sken och en ljudsignal "Tryck" ljuder.
5. Tryck och håll ner den knapp  på originalsändaren som ska läras in i Control Medi. Släpp när lampan på vald knapp slocknar och en ljudsignal "Släpp" ljuder. Det kan ta upp till 10 sekunder. Om lampan på vald knapp åter lyser med fast sken och ljudsignal "Tryck" ljuder trycker man ytterligare en eller flera gånger tills signal "Succé" ges.








Om signal "Fel" ges har inspelningen misslyckats. Försök ytterligare en gång från punkt 4.

6. Om inläringen har lyckats med första knappen går man vidare med punkt 4 och 5 tills alla knappar är inlärd.
7. Avsluta med att trycka på  i 2 sekunder.
8. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".
9. Testa nu de inlärd funktionerna på den apparat som ska styras.



Originalsändare

Lära in kanaler

 +  2 sek, , välj nivå med , välj knapp , välj knapp , gå vidare eller avsluta  2 sek

Viktigt! När bara **en nivå** används blir *Nivå*-knappen automatiskt nästa nivå's 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.

2.7 Lägga in GewaLink-kanal

Control Medi Multi levereras med GewaLink-kanalerna 16-39 (se *Tabell 1*). Om man vill använda en annan GewaLink-kanal på en viss knapp kan man lägga in en vald GewaLink-kanal så här:

1. Tryck först på och sedan samtidigt på i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 1 blinkar.
2. Tryck på och sedan på . Lampan för aktuell nivå blinkar nu.
3. Stega fram till den nivå som GewaLink-kanalen ska läggas in på med .
4. Välj knapp där GewaLink-kanalen ska sparas.
5. Välj **Kanalområde**, = GewaLink 00 – 63. = GewaLink 64 – 127.
6. Välj **Kanalgrupp** enligt *Tabell 2* nedan.
7. Tryck på den **Knapp** som motsvarar den önskade GewaLink-kanalen i den valda kanalgruppen enligt *Tabell 2* nedan.
8. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Tabell 2: Kanalgrupp och knapp för att lägga in GewaLink-kanal

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

Lägga in GewaLink-kanal


+ 2 sek, , , välj nivå med , välj knapp , välj **Kanalområde**, välj **Kanalgrupp**, välj GewaLink-kanal.

Se *Tabell 2* för val av kanalgrupp och GewaLink-kanal.

Exempel: Man vill lägga GewaLink-kanal 28 på en viss knapp .

+ 2 sek, , , välj nivå, , , , .

2.8 Lägga in 4096-kod

Control Medi 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.

Kod-knappen har vid leverans 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. Man kan ställa in 4096-kod på valfri nivå och knapp. Rekommenderat är att ha 4096-kod på *Kod*-knappen.

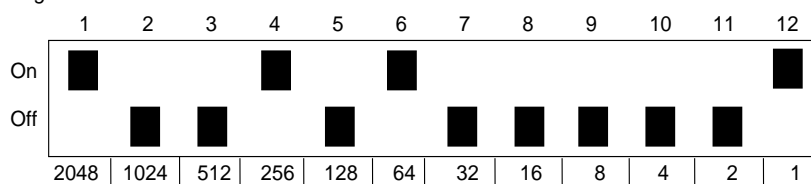
OBS! Då man lägger in en ny kodad kanal så läggs den bara in på en nivå. Vill man använda *Kod*-knappen med samma kod på flera nivåer måste den läggas in på varje nivå.

Första metoden är att lära in från en kodad sändare som beskrivs under avsnitt *Inläring av IR-kanaler från en annan sändare*.























För metod två knappas en binär kod in. 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 enligt metod två:

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 1 blinkar.
 2. Tryck på  och sedan på  igen.
 3. Välj nivå där 4096-koden ska läras in med .
 4. Välj knapp där 4096-koden ska sparas. (Lämpligen -knappen.)
 5. Lägg in koden genom att trycka på  respektive .
-  = omkopplare i Off-läge och  = omkopplare i On-läge.
- Gör tolv tryckningar i tur och ordning: , , , , , , , , , , , , (*Fig 3*).
6. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".
 7. Koden är nu inlagd på den valda knappen. **OBS!** Koden ovan är bara ett exempel och ska vara olika för olika användare. Notera koden för eventuellt framtida behov.

OBS! Om man har lagt in kodad kanal på *Kod*-knappen och vill använda den med samma kod på flera nivåer måste den läras in på varje nivå.

Lägga in 4096-kod








 +  2 sek, , , välj nivå med , välj knapp , tryck  eller  12 ggr.

 = Off-läge.  = On-läge.






Grundinställning: Slumpvis kod

2.9 Kopiera knapp

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

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 1 blinkar.
2. Tryck på .
3. Välj nivå med  och tryck på den knapp  vars kod ska kopieras.
4. Välj den nivå med  till vilken du vill kopiera koden. Tryck på önskad knapp  som koden ska kopieras till.
5. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".









Kopiera knapp

 +  2 sek, , välj nivå och knapp som ska kopieras , välj nivå och knapp  till vilken du vill kopiera koden.





2.10 Återkoppling vid knapptryckning



Control Medi ger alltid återkoppling i form av ljussignal när man trycker på en knapp. Man kan även få återkoppling i form av ljudsignal och vibration. Det går att få återkoppling på alla tre sätt samtidigt, eller välja vilka som ska vara på/av (ljus är alltid på).

Gör enligt följande för att ställa in ljud- och vibrationsstyrka.

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 2 blinkar.
2. Tryck på .
- 3a. Ljudstyrka:
Tryck  för att sänka volymen, tryck  för att öka volymen. Fortsätt trycka tills önskad volym ställts in.
och/eller:
- 3b. Vibrationsstyrka:
Tryck  för att minska vibrationen, tryck  för att öka vibrationen. Fortsätt trycka tills önskad vibration ställts in.
4. Avsluta med att trycka på  i 2 sekunder.
5. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Ändra styrka på ljudsignal och vibration






 +  2 sek, , välj inställning,  2sek.

 = Sänka volymen.  = Öka volymen.  = Minska vibration.  = Öka vibration.




Grundinställning: Ljudsignal = 1 (0 – 5) Vibration = 1 (0 – 5)

2.11 Inställning av anslagsfördröjning

Med Control Medi har man möjlighet att ställa anslagsfördröjningen vid tryck på knappar eller manöverkontakt, alltså den tid som en knapp eller manöverkontakt måste hållas nedtryckt innan funktion erhålles. Anslagsfördröjningen går att ställa från 1 till 4 där 1 är ingen fördröjning (av) och 4 är maximal fördröjning (1 sekund).

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 2 blinkar.
2. Tryck på .
3. Tryck på önskat värde för att välja anslagsfördröjning.  är av och  är max.
4. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Ställa in anslagsfördröjning

 +  2 sek, , välj inställning.

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








Grundinställning: Anslagsfördröjning = AV (0 sek)

2.12 Skapa automatisk sekvens (Macro)

Control Medi har möjlighet att sända sekvenser. Genom att trycka på **en** knapp utför Control Medi automatiskt en serie av knapptryckningar. T.ex. för att komma till en sida på text-TV behöver man göra minst 4 knapptryckningar. Dessa 4 tryckningar går att lära in så att endast en tryckning behöver göras. Andra tillämpningar kan vara att slå långa telefonnummer med endast en knapptryckning eller att när man svarar i telefonen så stängs ljudet samtidigt av på TV. Control Medi kan också lära sig att byta nivåer samt komma ihåg hur länge man trycker in knappen, man kan sända max 25 sekunder per tryck. Andra redan inlärd sekvenser kan också utgöra en del av en ny sekvens.

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

När en sekvens lärs in sänder Control Medi samtidigt det som finns på knappen. Maximalt 50 knapptryckningar per sekvens går att lära in. OBS! Den knapp som sekvensen ska ligga på får ej vara en del av sekvensen.

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 1 blinkar.
2. Tryck på .
3. Tryck på  för att starta inspelningen.
4. Tryck på de knappar som ska ingå i sekvensen.
5. Tryck på  och sedan samtidigt på . När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 1 blinkar.
6. Tryck på .

- Tryck på **2** för att avsluta inspelningen.
- Välj knapp **X** där sekvensen ska lagras.
- Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Lägga in Macro

--- + **1** 2 sek, **4**, **1**, skapa sekvens, **---** + **1**, **4**, **2**, välj knapp **X** för att spara.

Max 25 sek/tryck, 50 tryck

2.13 Repetera senaste funktion

I Control Medi Multi kan ha en knapp som repeterar den senast sända funktionen.

Gör enligt följande för att lägga in repetera senaste funktion på valfri knapp:

- Tryck först på **---** och sedan samtidigt på **2** i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 2 blinkar.
- Tryck på **5**.
- Tryck på **---** för att välja önskad nivå.
- Tryck på önskad knapp **X** på den valda nivån.
- Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

För att ta bort repetera senaste funktion gör man en återställning av knappen, se *Återställning till grundinställning, återställning av en knapp.*

Repetera senaste funktion

--- + **2** 2 sek, **5**, välj nivå och knapp **X**.

Grundinställning: AV (ingen)

2.14 Direktstyrning

I Control Medi är det möjligt att direktstyra en knapp med en yttre manöverkontakt. Man kan välja vilken knapp som ska aktiveras då man trycker på manöverkontakten.

Man kan även direktstyra två knappar med några sekunders mellanrum. Tiden kan ställas från 2 till 8 sekunder. (Direktstyrning av två knappar finns from ver. 1.0.6.)

Manöverkontakt med 3,5 mm propp ansluts till uttaget på sidan av Control Medi.

Gör enligt följande för att aktivera/avaktivera direktstyrning:

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 2 blinkar.






2. Tryck på .

3a. Aktivera direktstyrning.

Tryck på , och tryck på den knapp  som ska aktiveras vid tryck på manöverkontakten.

eller:

3b. Aktivera direktstyrning av två knappar.






Tryck på , och tryck på den första knapp  som ska aktiveras vid tryck på manöverkontakten. Tryck på den andra knapp  som ska aktiveras. Välj tid innan andra knapp ska aktiveras med  - .









eller:

3c. Tryck på  för att stänga av direktstyrning (återaktiverar scanning).





4. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Aktivera/avaktivera direktstyrning

Aktivera direktstyrning:  +  2 sek, , , välj knapp .

Aktivera direktstyrning av två knappar:  +  2 sek, , , välj första knapp , välj andra knapp . Välj tid  - .

 = 2 sek,  = 4 sek,  = 6 sek,  = 8 sek

Avaktivera direktstyrning:  +  2 sek, , .

Grundinställning: AV (ingen)

3. Styrning med scanning

Med Control Medi går det att ansluta en yttre manöverkontakt som startar en scanning och som därigenom gör det möjligt att kunna styra 28 olika funktioner i sin omgivning med t.ex. enbart sug/blås. Det går att göra olika inställningar som påverkar scanningen såsom scanningshastighet, antal scanningsvarv och scanningsstart.



Manöverkontakt med 3,5 mm propp ansluts till uttaget på sidan av Control Medi Multi.

3.1 Inställning av scanningsstart

Med Control Medi är det möjligt att välja var scanningen skall starta, valfri knapp oavsett nivå. En fördel med att starta scanningen på *Nivå*-knappen är att man kommer snabbare fram till en viss knapp. Gör enligt följande för att ställa in scanningsstart:

1. Tryck först på och sedan samtidigt på i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 4 blinkar.
2. Tryck på .
3. Tryck på önskad knapp .
4. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Ställa in scanningsstart

+ 2 sek, , välj knapp .

Grundinställning: Knapp 1

3.2 Inställning av scanningshastighet

Scanningshastigheten kan programmeras från 0,1 till 5,0 sekunder. Scanningshastigheten är grundinställd till ca 1,5 sek vid leverans. Gör enligt följande för att programmera scanningshastigheten:

1. Tryck först på och sedan samtidigt på i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 4 blinkar.
2. Tryck på .
3. Tryck på för att minska eller för att öka scanningshastigheten. Den aktuella hastigheten visas på knapp 1 eller 2. Fortsätt trycka tills önskad hastighet ställts in. (Tryck på för att visa hastigheten.)
4. Tryck på i 2 sekunder för att spara.
5. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Ställa in scanningshastighet






+ 2 sek, , tryck sedan önskat val, 2 sek

= Minska = Öka






Grundinställning: 1,5 sekunder

3.3 Inställning av scanningsvarv

Det är möjligt att bestämma antal varv som Control Medi Multi skall stega vid scanning. Från det att scanningen har startats och till dess att scanningen har återkommit till samma plats är ett varv under förutsättning att inget val har skett. Det är möjligt att välja mellan 1-4 varv. Gör enligt följande för att ställa in antal varv:

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 4 blinkar.
2. Tryck på .
3. Tryck på  till  för att välja antal varv.
4. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Ställa in antal scanningsvarv

 +  2 sek, , sedan önskat antal varv  till .

Grundinställning: 2 varv

4. Lägga in GewaRadio (GR)

I Control Medi Multi är det möjligt att styra saker med GewaRadio (GR).

GR-enhet kan vara radiomottagare (GR-mottagare) eller radiosändare (GR-sändare) från Abilias sortiment eller strömställare och vägguttag från Schnider (Connect) och Merten (System M).

Innan man lägger till GR-kommandon bör man beakta följande saker:

- Enheter som går att styra är Gewa Andromeda, strömställare och vägguttag från Schnider (Connect) och Merten (System M).
- Vi rekommenderar att alltid först nollställa GR-enheter (Ta bort GR-enheter) innan man börjar att lägga in dem i Control Medi. Har en GR-enhet varit programmerad så går det inte att lägga in den på nytt utan att man först har nollställt dem.
- Control Medi Multi måste alltid agera som Primär sändare vilket innebär att man först måste programmera Control Medi Multi och därefter lägga till andra GR-sändare. För att lägga till annan GR-sändare rekommenderas att följa GR-manual.
- När man har programmerat en Control Medi Multi med GR-enheter så bör man alltid göra en säkerhetskopiering för att bevara alla inställningar. Det går alltid att använda säkerhetskopieringen till en annan Control Medi Multi och därmed återskapa samma funktioner.
- Om Control Medi Multi skulle stängas av eller gå sönder så fungerar ändå andra GR-sändare som är programmerade i systemet. Om Control Medi Multi ersätts med annan Control Medi Multi så måste säkerhetskopieringen användas för att den nya Control Medi Multi ska fungera i samma system.

För att kunna lägga in GR-kommandon måste man förstå följande vokabulär:

Lägga till GR-enhet (Include)

Lägga till GR-enhet till Control Medi Multi som skall kunna styras.

Ta bort GR-enhet (Exclude)

Ta bort GR-enhet från Control Medi Multi (rekommenderas om GR-enhet finns tillgänglig).

Brytare Av/på (Switch Binary)

Av/på-funktion. Två knappar, en för "Av" och en för "På".

Brytare Av (Basic Off)

Brytare På (Basic On)

Brytare växlande (Switch Toggle)

Av/på-funktion. En knapp för både "Av" och "På".

Fönstertäckning (Window Covering)

Funktioner för att styra jalusi, rullgardin, persienner, markiser (upp, ner och stopp).

Brytare Multinivåer (Switch Multi level)

En dimmerfunktion där man kan ha knappar för att öka eller minska ljusstyrkan.

Brytare Multinivå växlande (Switch Multi level Toggle)

Av/på-funktion där "På" är senaste valda dimmernivån.

Flera kanaler (Multi Channel)

En GR-enhet kan ha flera kanaler att styra. T.ex. kan det vara två eller flera reläer som kan styras.










Bekräftelse


Control Medi Multi ger en bekräftelse på om en GR-funktion är utförd eller ej. Om funktionen inte har genomförts ljuder en signal "Ej genomförd". Det tar några sekunder innan bekräftelsen kommer. Det kan t.ex. vara användbart då man tänder en lampa i ett annat rum. Om den önskade funktionen har genomfört ges ingen signal, dvs har lampan tänts så är sändaren tyst.




4.1 Lägga till GR-enhet och programmera GR-funktion på valfri knapp

För att Control Medi Multi ska kunna använda GR-signaler måste man göra inställningar för detta. Man lägger till den GR-enhet som ska styras, väljer vilken nivå och knapp som ska användas och sedan vad som ska ske.


Gör enligt följande för att lägga till GR-enhet och GR-funktion på valfri knapp:




1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 5 blinkar.
2. Tryck på .
3. Tryck på  för att välja önskad nivå.
4. Tryck på önskad knapp  på den valda nivån.
5. Ställ mottagaren i Include-läge, se dess manual.
6. Om GR-enheterna fått kontakt ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel". Om signal "Succé" ges, fortsätt med nästa punkt, annars börja om från 1.
7. Om mottagaren har flera kanaler (Multi Channel). Tryck på  och välj sedan vilken kanal på mottagaren som skall användas  till . Om ingen kanal väljs används kanal 1. (Om mottagaren inte har flera kanaler ges en felsignal om man trycker på ).
8. Beroende på typ av radio-mottagare som ska läggas till kan olika val göras:
 - 8a. För Brytare-funktion (Switch Binary):

Tryck på knapp  för önskad funktion;


 -  = Brytare Av (Basic Off)
 -  = Brytare På (Basic On)
 -  = Brytare växlande (Switch Toggle)







Eller:
 - 8b. För Fönstertäckning (Window Covering):


Tryck på knapp  för önskad funktion;

 -  = Stänga (Close)
 -  = Öppna (Open)
 -  = Stopp (Stop)

Eller:
 - 8c. För Dimmer-funktion (Switch Multi level):








Tryck på knapp  för önskad funktion;




 -  = Dimmer av (Dimmer Off)
 -  = Dimmer på (Dimmer On)
 -  = Brytare växlande (Switch Multi level Toggle)
 -  = Max ljus
 -  = Dimmer mörkare (Level -)
 -  = Dimmer ljusare (Level +)

9. Om inläringen har lyckats med första knappen kan man gå vidare från punkt 4 för att lära in fler knappar.
10. Avsluta med att trycka på  i 2 sekunder.
11. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".
12. Testa nu de inlärd funktionerna på den apparat som ska styras.








Lägga in GR-funktion




För Brytare-funktion

 +  2 sek, , välj nivå med , välj knapp , ställ styrd enhet i Include-läge, (vid Multi Channel-mottagare: tryck , välj kanal för mottagaren), välj önskad funktion, Gå vidare eller avsluta  2 sek.








 = Brytare Av  = Brytare På  = Brytare växlande







För Fönstertäckning

 +  2 sek, , välj nivå med , välj knapp , ställ styrd enhet i Include-läge, (vid Multi Channel-mottagare: tryck , välj kanal för mottagaren), välj önskad funktion, Gå vidare eller avsluta  2 sek.

 = Stänga  = Öppna  = Stopp




För Dimmer-funktion

 +  2 sek, , välj nivå med , välj knapp , ställ styrd enhet i Include-läge, (vid Multi Channel-mottagare: tryck , välj kanal för mottagaren), välj önskad funktion, Gå vidare eller avsluta  2 sek.

 = Dimmer av  = Dimmer på  = Brytare växlande
 = Max ljus  = Dimmer mörkare  = Dimmer ljusare

4.2 Ta bort GR-enhet


Gör enligt följande för att ta bort (Exclude) en GR-enhet från systemet:

1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 5 blinkar.
2. Tryck på .
3. Ställ den GR-enhet som ska tas bort i Exclude-läge, se dess manual.
4. Om GR-enheterna fått kontakt ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Ta bort GR-enhet

 +  2 sek, , ställ GR-enhet i Exclude-läge.







4.3 Kanalområde

Med Control Medi 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 3 visar de olika inställningsmöjligheterna.

Tabell 3: Kanalområden


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

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 först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 2 blinkar.
2. Tryck på .
3. Välj kanalområde  till  enligt tabell 3 ovan.
4. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Ställa in kanalområde

 +  2 sek, , välj kanalområde.

 = 00-23,  = 16-39,  = 32-55,  = 56-79,  = 80-103,  = 104-127

Grundinställning: GewaLink-kanal 16-39

5. 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 Medi. Innan märkning sätts dit måste rastret tas bort.

Man tar bort rastret genom att greppa tag i rastret i mitten och sedan lyfta av det rakt upp, se bilden.

Till Control Medi medföljer också ett A4-ark där noteringar kan göras.



6. Fastsättning av Control Medi

Gummifötter sitter monterade på undersidan så att Control Medi ska kunna ligga still på plana underlag. Control Medi kan också förses med ett clips (tillbehör) för att kunna bäras hängande i fickan eller i byxlinningen.

Som extra tillbehör finns en hållare som snäpps fast på Control Medi. 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 Medi hängande runt halsen. En halsrem levereras med Control Medi.

Gör enligt följande för att sätta fast halsremmen:

1. Skruva loss batteriluckan.
2. Lägg halsremmens tunna ögla i spåret runt skruvens fäste.
3. Skruva tillbaka batteriluckan.
4. Justera längden på halsremmen.

Varning!

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



7. Säkerhetskopiering och återställning

Man kan ansluta Control Medi till en dator för att göra en säkerhetskopia eller återställa sändaren med en sparad säkerhetskopia. Använd tillbehöret Control Tool USB interface (säljs separat). Programvara laddas ned från Abilias hemsida. www.abilia.se. Se instruktioner på hemsidan.

8. Rengöring

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

Alternativt kan Control Medi 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!



9. Grundinställningar i Control Medi













Vid leverans är Control Medi Multi inställd med vissa grundinställningar enligt följande:

- Anslagsfördröjning är inställd på värde AV
- Återkoppling, ljudvolym är inställd på värde 1 (0 – 5)
- Återkoppling, vibration är inställd på värde 1 (0 – 5)
- Endast nivå 1 är öppen, övriga nivåer är stängda
- GewaLink-kanaler 16-39 ligger inlagda på nivå 1-4
- En slumpvis vald kod på -knappen
- Scanning startas från knapp 1 på nivå 1
- Scanningshastighet är inställd på 1,5 sekunder
- Maximalt antal scanningsvarv är inställt på 2

9.1 Återställning till grundinställning






Med Control Medi har man möjlighet att återställa en knapp, återställa alla knappar på en nivå eller återställa hela Control Medi till grundinställning. Se *Tabell 1 Grundinställning Gewa Link-kanaler* vilka kanaler som fås vid återställning. Övriga inställningar återgår också till grundinställning, se ovan.

Gör enligt följande för att återställa:






1. Tryck först på  och sedan samtidigt på  i 2 sekunder. När man släpper knapparna hörs signal "Inställning" och indikeringslampan på knapp 3 blinkar.
- 2a. Återställning av **en knapp**:
Tryck på .
Välj nivå med .
Välj den knapp  som ska återställas.
eller:
- 2b. Återställning **av alla knappar på en nivå**:
Tryck på .
Välj nivå med .
Tryck på .
eller:
- 2c. Återställning till **fabriksåterställning** (alla knappar på alla nivåer):
Tryck på .
Tryck i tur och ordning på knapparna , , .
3. Om åtgärden lyckats ges signal "Succé". Om det blivit fel eller tagit för lång tid ges signal "Fel".

Återställning till grundinställning

Återställning av en knapp:

 +  2 sek, , välj nivå med , välj knapp .

Återställning av en nivå:

 +  2 sek, , välj nivå med , .

Fabriksåterställning:

 +  2 sek, , , , .

10. Tekniska data

10.1 Tekniska data

Strömförbrukning i vila:	ca 4 μ A
Strömförbrukning vid scanning:	ca 8 mA
Strömförbrukning vid sändning:	ca 40 mA (GewaLink-kanal)
Ingång manöverkontakt typ	3,5 mm telepropp 2-pol
Batterilivslängd (vid enbart scanning):	ca 1 år (100 ggr scanning/dag och 100 sek sändning/dag med GewaLink-kanal)
Batterilivslängd (med enbart knappar):	ca 2 år (100 sek sändning/dag med GewaLink-kanal)
Programmeringsplatser:	28 st
Manöverkraft på tangentbord:	< 160 gram
Räckvidd:	40-50 m (GewaLink-kanaler)
EMC-standard emission: " immunitet:	EN 301 489-3 V1.4.1:2002, EN(IEC) 61000-6-2:2005, EN(IEC) 61000-6-3:2007, selected parts from EN 300 220-2 V2.3.1:2010
Dataanslutning:	Via 429252 Control Tool USB interface
Fysiska mått (L x B x H):	100 x 55 x 22 mm, inklusive gummifötter
Vikt inkl batterier:	105 gram
Temperaturområde (exkl batterier):	-20°C – +45°C

10.2 Tillbehör som medföljer Control Medi Multi

Art.nr	Benämning	Beskrivning	Antal
429255	Control Medi Labelling 8	Märkning av knappar	1 st
-	Noteringsark	A4-ark för notering av inlärd kanal	1 st
429257	Control Medi Keyguard 8	Raster för 8 knappar	1 st
890410	Halsrem		1 st
8375	Batteri	LR03 1,5V	3 st

10.3 Övriga tillbehör till Control Medi

Art.nr	Benämning	Beskrivning
429249	Control Medi Holder 6 mm Hole	För fastsättning av Control Medi till olika stativ med ett 6 mm hål
429250	Control Medi Holder 10 mm Pipe	För fastsättning av Control Medi till 10 mm rörsystem
429251	Control Medi Belt Clip	
429252	Control Tool USB interface	Adapter för anslutning av Control Medi till PC

11. 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.

11.1 Återvinning av elavfall

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



11.2 Överensstämmelse med Medicintekniska Direktivet

Control Medi 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.

12. Sammanställning snabbguide

Låsa upp/låsa inställningslås

+ 2 sek, , tryck sedan önskat val eller .

= Låsa upp. = Låsa.

Grundinställning: Upplåst

Öppna/stänga nivå

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

= Stänga. = Öppna.

Grundinställning: Nivå 1 öppen

Lära in kanaler

+ 2 sek, , välj nivå med , välj knapp , välj knapp , gå vidare eller avsluta 2 sek

Lägga in 4096-kod

+ 2 sek, , , välj nivå med , välj knapp , tryck eller 12 ggr.

= Off-läge. = On-läge.

Grundinställning: Slumpvis kod

Kopiera knapp

+ 2 sek, , välj nivå och knapp som ska kopieras , välj nivå och knapp till vilken du vill kopiera koden.

Ändra styrka på ljudsignal och vibration

+ 2 sek, , välj inställning, 2sek.

= Sänka volymen. = Öka volymen. = Minska vibration. = Öka vibration.

Grundinställning: Ljudsignal = 1 (0 – 5) Vibration = 1 (0 – 5)

Ställa in anslagsfördröjning

+ 2 sek, , välj inställning.

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

Grundinställning: Anslagsfördröjning = AV (0 sek)

Lägga in Macro

+ 2 sek, , , skapa sekvens, + , , , välj knapp för att spara.

Max 25 sek/tryck, 50 tryck

Repetera senaste funktion

+ 2 sek, , välj nivå och knapp .

Grundinställning: AV (ingen)

Aktivera/avaktivera direktstyrning

Aktivera direktstyrning: + 2 sek, , , välj knapp .

Aktivera direktstyrning av två knappar: + 2 sek, , , välj första knapp , välj andra knapp . Välj tid - .

= 2 sek, = 4 sek, = 6 sek, = 8 sek

Avaktivera direktstyrning: + 2 sek, , .

Grundinställning: AV (ingen)

Ställa in kanalområde

+ 2 sek, , välj kanalområde.

= 00-23, = 16-39, = 32-55, = 56-79, = 80-103, = 104-127

Grundinställning: GewaLink-kanal 16-39

Ställa in scanningsstart

+ 2 sek, , välj knapp .

Grundinställning: Knapp 1

Ställa in scanningshastighet

+ 2 sek, , tryck sedan önskat val, 2 sek

= Minska = Öka

Grundinställning: 1,5 sekunder

Ställa in antal scanningsvarv

+ 2 sek, , sedan önskat antal varv till .

Grundinställning: 2 varv

Lägga in GR-funktion

För Brytare-funktion

+ **5** 2 sek, **1**, välj nivå med , välj knapp **X**, ställ styrd enhet i Include-läge, (vid Multi Channel-mottagare: tryck **!**, välj kanal för mottagaren), välj önskad funktion, Gå vidare eller avsluta 2 sek.

1 = Brytare Av **2** = Brytare På **3** = Brytare växlande

För Fönstertäckning

+ **5** 2 sek, **1**, välj nivå med , välj knapp **X**, ställ styrd enhet i Include-läge, (vid Multi Channel-mottagare: tryck **!**, välj kanal för mottagaren), välj önskad funktion, Gå vidare eller avsluta 2 sek.

1 = Stänga **2** = Öppna **3** = Stopp

För Dimmer-funktion

+ **5** 2 sek, **1**, välj nivå med , välj knapp **X**, ställ styrd enhet i Include-läge, (vid Multi Channel-mottagare: tryck **!**, välj kanal för mottagaren), välj önskad funktion, Gå vidare eller avsluta 2 sek.

1 = Dimmer av **2** = Dimmer på **3** = Brytare växlande
4 = Max ljus **5** = Dimmer mörkare **6** = Dimmer ljusare

Ta bort GR-enhet

+ **5** 2 sek, **2**, ställ GR-enhet i Exclude-läge.

Återställning till grundinställning

Återställning av en knapp:

+ **3** 2 sek, **2**, välj nivå med , välj knapp **X**.

Återställning av en nivå:

+ **3** 2 sek, **3**, välj nivå med , **1**.

Fabriksåterställning:

+ **3** 2 sek, **1**, **1**, **2**, **3**.

GB: English Manual Gewa Control Medi Multi

1. Introduction

The Gewa Control Medi Multi is a programmable IR transmitter, which replaces ordinary remote controls for TV, DVD, stereo etc. It has in all 28 different programming positions on four levels. Simply press the buttons to send signals, and change level by pressing the *Level* button. You can also connect an external control switch that can directly control one button on the transmitter.

The Control Medi Multi has a built-in scanning option for people that cannot press the buttons directly.

It also has a built-in GewaRadio transmitter (GR) and can be programmed to work together with Gewa Andromeda IR/Radio receivers.

The Control Medi is a part of the “GewaLink system” and therefore can be used together with all of these products.

1.1 News and improvements

The Gewa Control Medi transmitter is a further development of previous Gewa IR transmitters. The Control Medi is a new design with an improved transmission range.

The Control Medi is available in three different models. The most advanced feature has eight buttons and four levels giving a total of 28 programmable positions. It also has the possibility to send radio (GewaRadio), and a built-in scanning option for people that cannot press the buttons directly. The simplest model has 4 or 2 buttons (two different keyguards).

When you press a button, confirmation is given as vibration, sound and light.

The Gewa Control Medi is available in the following variants:

Art.no	Name	Description
429200	Control Medi Multi	IR/radio transmitter with scanning, 8 buttons
429220	Control Medi Standard	IR transmitter, 8 buttons
429240	Control Medi Easy	IR transmitter, 2/4 buttons (two different keyguards)

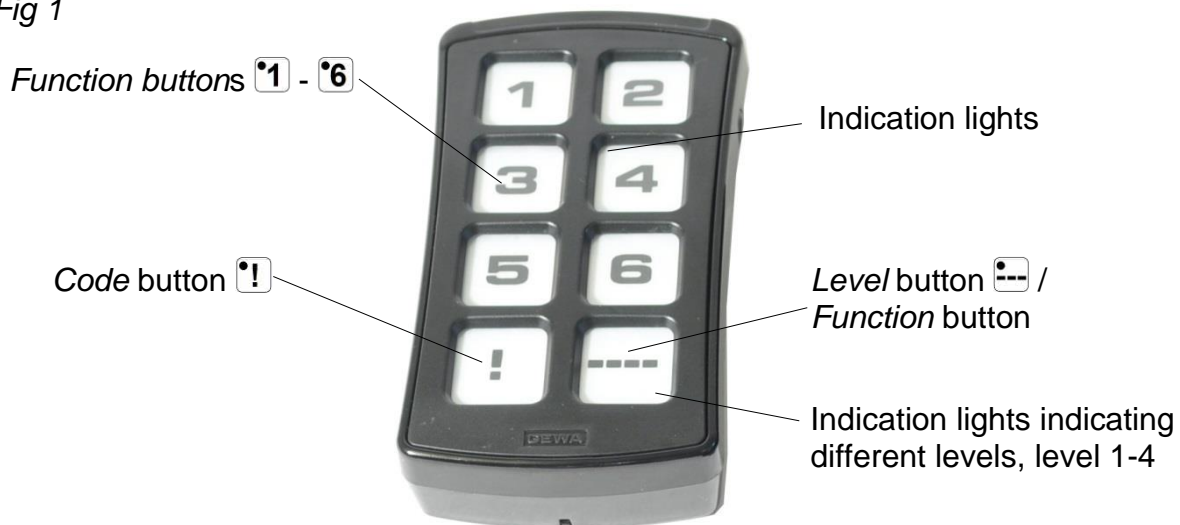
1.2 General information about Control Medi

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

- The Control Medi 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 first the *Level* button and then **simultaneously** one of the *Function* buttons for 2 seconds (2 seconds applies from version 1.0.6 or serial no: 800402). 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 *Level* 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 your Control Medi automatically leaves the programming mode to save power.
- If a button on your Control Medi or control switch is pressed for more than 1 minute, your Control Medi 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



1.3 Symbols

The following symbols appear in the text throughout this manual:


- | | | | |
|--|-----|--|--|
| | and | | Any button on your Control Medi |
| | | | Any button on another transmitter to be programmed |
| | | | Buttons 1-6 |
| | | | Code button |
| | | | Level button |
| | | | Level button held pressed for approximately 2 seconds |
| | | | Level button and button 1 held pressed for approximately 2 seconds |

1.4 Inserting Batteries

Unscrew the battery lid screws on the back of your Control Medi using a screwdriver and insert three AAA batteries (alkaline LR03 1.5 V). Insert the batteries according to the guidelines 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.















1.5 Battery Warning Indicator

Control Medi has a built-in indicator to warn you of low battery voltage. You will hear a sound alert  with one long beep and three short beeps played twice. This occurs about 10 seconds after the transmitter was last used. Replace the batteries as soon as possible.

2. Settings

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

To enter the programming mode, you should first press the *Level* button  and then simultaneously press the button  for 2 seconds for your desired setting option (see below). When you release the buttons a “Setting” alert is heard, and the indication lamp on the button for the setting option flashes. An “Error” alert will sound if you select an invalid setting option.

Press simultaneously	Setting option
 +  2 sec	Function
 +  2 sec	System
 +  2 sec	Reset
 +  2 sec	Scanning
 +  2 sec	Zwave


This is followed by different button presses depending on what is to be set, see the separate descriptions below.

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

If your programming is successful, a “Success” alert will sound. If something has gone wrong or takes too long, an “Error” alert will sound.

2.1 Alerts when programming


Whilst you are programming, your Control Medi gives feedback with flashes and different alerts:

“Setting” -  (three increasing tones).

“Success” -  (three positive tones).

“Error” -  (eight negative tones).


2.2 Cancel Programming

To cancel the programming, you can press the *Level* button  and keep it pressed for two seconds. It works as a *Reset* button.

2.3 Levels in Control Medi Multi

Your Control Medi Multi has totally four levels with seven programmable buttons. On delivery the buttons are factory-programmed with GewaLink channels 16-39 on level 1-4, see *Table 1*. You can freely use one, several or all four levels. Four indication lights indicate the current level (see *Fig 1*).

Your Control Medi Multi is delivered with only level 1 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 the first channel on the next level. In this way, it is possible to control eight 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 your Control Medi Multi on delivery.

GewaLink channels position				
Button on Control Medi Multi	Level 1-4 (red indicator)			
	1	2	3	4
	16	22	28	34
	17	23	29	35
	18	24	30	36
	19	25	31	37
	20	26	32	38
	21	27	33	39
 ²	code	code	code	code
 ¹	22	28	34	16

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

² Same code on all levels.






NOTE! The table above shows GewaLink channels on delivery. It is possible to select another set of GewaLink channels, see section *Setting the channel range*.

2.4 Locking/Unlocking the Settings Lock

In order to protect the programmed settings in your Control Medi, Settings Lock can be activated.

When the Setting Lock is enabled, the settings are protected. If you try to change the settings without first unlocking, the “Error” alert is given.

Do as follows to lock/unlock the Settings Lock:

1. First press  and then simultaneously press  for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press .
3. Press  to unlock the Settings Lock, or  to lock.
4. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Locking/Unlocking the Settings Lock








Press  +  2 sec, , then press your desired option  or .

 = Unlock.  = Lock.








Default setting: Unlocked

2.5 Opening/Closing a Level

Your Control Medi 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. First press  and then simultaneously press  for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press . The indicator light for the current level glows.
3. Select the level to be opened or closed by pressing .
4. Press  to close the selected level or  to open the selected level.
The indicator light for the levels automatically moves to the next level, which then directly can be opened or closed.
5. Finish by pressing  for 2 seconds.
6. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Opening/Closing a Level

Press  +  2 sec, , choose level with , then press the desired option  or , then  2 sec.







 = Close.  = Open.

Default setting: Level 1 open

2.6 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 Medi, see picture.

1. First press  and then simultaneously press  for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press .
3. Choose the level where the channels are to be recorded with .
4. Press the button  where the channel is to be recorded. The indicator light for the selected button glows steadily and the “Press” alert sounds.
5. Press and hold the corresponding button  on the original transmitter pressed. Release the button when the indicator light for the selected button goes off and the “Release” alert sounds. This may take up to 10 seconds. If the indicator light glows again and the “Press” alert sounds, you should press the button one or more times until the “Success” alert sounds.










If the “Error” alert sounds, the recording has failed. Try again from step 4.

6. If the recording of the first button was successful, repeat steps 4 and 5 until all buttons are programmed.
7. Finish by pressing  for 2 seconds.
8. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.
9. Now test your recorded functions on the device that is to be controlled.
10. recorded functions on the device that is to be controlled.



Original transmitter

Recording IR Channels

Press  +  2 sec, , choose the level with , select button , select button , then continue or finish with  2 sec

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.

2.7 Adding a GewaLink channel

Your Control Medi Multi comes with GewaLink channels 16-39 (see Table 1). If you want to use an other GewaLink channel on a certain button, you can insert a chosen GewaLink channel like this:

1. First press and then simultaneously press for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press and then press . The indicator light for the current level flashes.
3. Select the level where the GewaLink channel should be added with .
4. Select the button where the GewaLink channel is to be saved.
5. Select your **Channel range**, = GewaLink 00-63. = GewaLink 64-127.
6. Select your **Channel group** according to *Table 2* below.
7. Press the button that corresponds to your desired GewaLink channel in the selected channel group according to *Table 2* below.
8. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Table 2: Channel group and button to add GewaLink channel

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

Adding a GewaLink channel


Press + 2 sec, , , choose the level with , choose the button , choose the **Channel range**, choose the **Channel group**, then choose GewaLink channel.

See *Table 2* for your choice of Channel groups and GewaLink channels.

Example: You want to add GewaLink channel 28 onto a certain button .

Press + 2 sec, , , choose level, , , , .

2.8 Adding a 4096 code

Control Medi 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.

The *Code* button always has 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. You can set the 4096 code on any level and button. It is recommended to keep the 4096 code on the *Code* button.

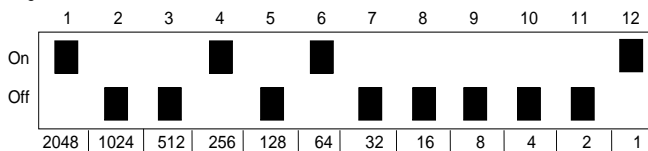
NOTE! When you add a new coded channel it is added to just one level. If you want to use the *Code* button with the same code on several levels, you must add it to each level.

Method one: record the code from another transmitter, as described under *Recording IR channels from another Transmitter*.























For method two a binary code is entered. Make up the binary code yourself or else use a code that is already set in an IR receiver or IR 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 according to method two:

1. First press  and then simultaneously press  for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press  and then press  again.
3. Select the level where the 4096 code is to be set with .
4. Select the button where the 4096 code should be saved. (Button  is recommended.)
5. Enter the code by pressing on  or .
 -  = switch in Off position and  = switch in On position.
 - Press twelve times in turn; , , , , , , , , , , , , (*Fig 3*).
6. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.
7. The code is now set on your selected button. *NOTE!* The code above is just an example and should be different for different users. Make a note of the chosen code for future usage.

NOTE! If you have added a coded channel to the *Code* button and you want to use the *Code* button with the same code on several levels, you must add it to each level individually.

Adding a 4096 code

Press  +  2 sec, , , choose the level with , choose the button , then press  or  12 times.  = Off position.  = On position.

Default setting: Random code

2.9 Copying a button

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

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

1. First press and then simultaneously press for 2 seconds. When you release the buttons the "Setting" alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press .
3. Select the level with and press the button from which the code is to be copied.
4. Select the level where the code should be copied to with . Press the button where you want to copy the code to.
5. If the action is successful, the "Success" alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the "Error" alert sounds.

Copying a button

Press + 2 sec, , choose your level and button to be copied , then choose level and button to which you want to copy the code.

2.10 Feedback when pressing buttons

Your Control Medi always gives feedback in the form of light signals when you press a button. You can also get feedback as sound alerts and vibration. It is possible to get feedback from all three ways simultaneously, or you can set up what will be on or off (light is always on).

Do as follows to set the levels of sound and vibration.

1. First press and then simultaneously press for 2 seconds. When you release the buttons the "Setting" alert sounds and the indication lamp on button 2 flashes.
2. Press .
- 3a. Sound level:
Press to lower the volume, press to increase the volume. Repeat pressing until the desired volume is set.
and/or:
- 3b. Vibration level:
Press to lower the vibration, press to increase the vibration. Repeat pressing until the desired vibration is set.
4. Finish by pressing for 2 seconds.
5. If the action is successful, the "Success" alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the "Error" alert sounds.

Set level for sound and vibration

Press + 2 sec, , choose the setting, then 2 sec.

= Lower volume. = Increase volume. = Lower vibration. = Increase vibration.

Default setting: Sound alert = 1 (0 – 5) Vibration = 1 (0 – 5)

2.11 Setting an acceptance delay

An acceptance delay can be set for pressing the buttons. Acceptance delay is the time a button has to be pressed for before a function is activated. An acceptance delay can be set from 1 to 4. 1 is no delay at all (off) and 4 is the maximum delay (1 sec.).

1. First press and then simultaneously press or 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 2 flashes.
2. Press .
3. Press your desired value for the acceptance delay, is off, and is max.
4. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Setting an acceptance delay

Press + 2 sec, , then choose the setting.

= 0 sec, = 0.3 sec, = 0.6 sec, = 1 sec

Default setting: Acceptance delay = OFF (0 sec)

2.12 Creating an automatic sequence (Macro)

Your Control Medi is able to send sequences of codes. When you press **one** button, Control Medi automatically carries out what is equivalent to pressing several buttons. To find a TV menu page for instance you need to press several buttons. Control Medi however, can be programmed in such a way that you only need to press one button. Other available sequences are dialling long telephone numbers or muting the TV at the same time as you answer the telephone. Your Control Medi can also be programmed to change levels and remember how long the button is pressed, you can transmit for a maximum of 25 seconds per press. Other programmed sequences can also be a part of a new sequence.

A sequence can be terminated at any time by pressing any other button.

When a sequence is programmed, your Control Medi transmits at the same time what is already on the key. A maximum of 50 button presses per sequence can be programmed. NOTE! The button used for the sequence must not be part of the sequence.

1. First press and then simultaneously press for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press .
3. Press to start the recording.
4. Press the buttons to be used for the sequence.
5. First press and then simultaneously press . When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
6. Press .

7. Press **2** to finish the recording.
8. Select where you want the sequence to be with button **X**.
9. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Creating an automatic sequence (Macro)

Press **---** + **1** 2 sec, **4**, **1**, create the sequence, **---** + **1**, **4**, **2**, select the button **X** to be saved.

Max 25 seconds per press, 50 presses

2.13 Repeating the last function

Your Control Medi Multi can have a button that repeats the last sent function.

Do as follows to add Repeat Last Function to a selected button:

1. First press **---** and then simultaneously press **2** for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 2 flashes.
2. Press **5**.
3. Press **---** to choose the level.
4. Press the desired button **X** on the selected level.
5. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

To delete the Repeat Last Function, you will need to reset the button. See *Reset to default settings, reset a button*.

Repeating the last function

Press **---** + **2** 2 sec, **5**, choose the level and button **X**.

Default setting: OFF (none)

2.14 Direct control

Your Control Medi can directly control a button with an external control switch. You can choose which button that should be activated when you press the control switch.

It is also possible to direct control two buttons some seconds apart. The time can be from 2 to 8 seconds. (Direct Control of two buttons applies from ver. 1.0.6).

A control switch with 3.5mm plug will fit in to the side of your Control Medi.

Do as follows to activate/deactivate Direct control:

1. First press **⏪** and then simultaneously press **2** for 2 seconds. When you release the buttons the "Setting" alert sounds and the indication lamp on button 2 flashes.

2. Press **3**.

3a. Activate direct control.

Press **2**, and then press the button **X** that you want to be activated when pressing the control switch.

or:

3b. Activate direct control of two buttons.

Press **3**, and then press the first button **X** that you want to be activated when pressing the control switch. Press the second button **X** to be activated. Select time before the second button should be activated with **1** - **4**.

or:

3c. Press **1** to turn off direct control, (Resetting scanning).

4. If the action is successful, the "Success" alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the "Error" alert sounds.

Activating/deactivating Direct control

Activate direct control: Press **⏪** + **2**^{2 sec}, **3**, **2**, choose the button **X**.

Activate direct control of two buttons: **⏪** + **2**^{2 sec}, **3**, **3**, choose the first button **X**, choose the second button **X**. Select time **1** - **4**.

1 = 2 sec, **2** = 4 sec, **3** = 6 sec, **4** = 8 sec

Deactivate direct control: Press **⏪** + **2**^{2 sec}, **3**, **1**.

Default setting: OFF (none)

3. Scanning control

With Control Medi you can connect an external control switch that starts a scanning function and thereby makes it possible to control 28 different functions in its environment with i.e. just a sip/puff switch. You can adjust various settings for the scan, such as Scanning speed, Number of scanning repetitions and Scanning start.



A control switch with 3.5mm plug will fit in to the side of your Control Medi Multi.

3.1 Setting the scanning start

With your Control Medi, you can choose to start the scanning from any button, regardless of level. One advantage to starting the scanning at the *Level* button is that you will be able to get to a certain button more quickly. Do as follows to set the scanning start:

1. First press and then simultaneously press for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press .
3. Press the desired button .
4. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Setting the scanning start

Press + 2 sec, , then choose the button .

Default setting: button 1

3.2 Setting the scanning speed

The scanning speed can be programmed from 0.1 to 5.0 seconds. It is set to 1.5 seconds on default. Do as follows to program the scanning speed:

1. First press and then simultaneously press for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press .
3. Press to lower or to increase the scanning speed. The current speed is displayed by the flashing indication light on button 1 or 2. Repeat pressing until the desired speed is set. (Press to see the speed.)
4. Press for 2 seconds to save.
5. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Setting the scanning speed






Press + 2 sec, , press the desired setting, then 2 sec

= Lower = Increase






Default setting: 1.5 seconds

3.3 Setting the scan cycle timeout

It is possible to decide the number of scan cycles that Control Medi Multi shall complete before stopping. From the moment the scanning has been started and until the scanning has returned to the starting point is one cycle if nothing is executed. It is possible to choose between 1 - 4 cycles. Do as follows to set the number of cycles:

1. First press  and then simultaneously press  for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press .
3. Press  to  to set the number of repetitions.
4. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Setting the scan cycle timeout

Press  +  2 sec, , then the number of cycles  to .

Default setting: 2 cycles

4. Adding GewaRadio (GR) units

With your Control Medi Multi it is possible to control units with GewaRadio (GR).

The GR unit can be a radio receiver (GR receiver) or a radio transmitter (GR transmitter) manufactured by Abilia, or switches and wall outlets from Schnider (Connect) and Merten (System M).

Before adding GR commands, the following must be considered:

- Units that can be controlled are the Gewa Andromeda and switches and sockets from Schnider (Connect) and Merten (System M).
- We recommend that you first reset the GR units (ie. remove them) before you start adding them to your Control Medi. If a GR unit has been programmed, it cannot be added again without a reset.
- Your Control Medi Multi must always be used as the primary transmitter. You must first program your Control Medi Multi and then add other GR transmitters afterwards. To add another GR transmitter we recommended that you follow the GR manual.
- When your Control Medi Multi has been programmed with GR units, a backup should be made to save all settings. It is possible to use the backup file for another Control Medi and in that way restore the same functions.
- If your Control Medi Multi is switched off or breaks, other GR transmitters will still work that are programmed in the system. If your Control Medi Multi is replaced by another Control Medi Multi, the backup copy must be used for it to function in the same way.

To be able to add GR commands you must understand the vocabulary below:

Include GR unit (Include)

Include GR unit in your Control Medi Multi.

Exclude GR unit (Exclude)

Exclude GR unit from your Control Medi Multi (recommended if the GR unit is available).

Switch Off/On (Switch Binary)

Off/On function. Two buttons, one for “Off” and one for “On”.

Switch Off (Basic Off)

Switch On (Basic On)

Switch Toggle (Switch Toggle)

Off/On function. One button for both “Off” and “On”.

Window Covering (Window Covering)

Functions to control shutters, roller blinds, venetian blinds, awnings (up, down and stop).

Switch Multi Level (Switch Multi level)

A dimmer function with buttons to increase or decrease brightness.

Switch Multi Level Toggle (Switch Multi level Toggle)

Off/On function where “On” is the last selected dimmer level.

Multi Channel (Multi Channel)

A GR unit can control several channels, eg. there may be two or more relays that can be controlled.


























Confirmation

Your Control Medi Multi gives confirmation as to whether a GR function is performed or not. If the function is not performed, a “Not performed” alert sounds. It takes a few seconds before confirmation is given. For example it can be useful when you want to switch on a lamp in another room. If the desired function has been performed, no alert is given, ie. the lamp has been switched on so the transmitter is silent.

4.1 Adding a GR unit and programming a GR function on optional button

In order to be able to use GR signals with your Control Medi Multi, settings needs to be applied. The GR unit to be controlled need to be added to your Control Medi Multi. Select the level and button to be used, and the desired function.

Do the following to add a GR unit and GR function to an optional button:

1. First press  and then simultaneously press  for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 5 flashes.
2. Press .
3. Press  to choose level.
4. Press the desired button  on the chosen level.
5. Set the receiver whilst in Include mode (refer to the receiver’s manual).
6. If the GR units makes contact, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or it takes too long, the “Error” alert sounds. If the “Success” alert sounds, continue with the next step, otherwise, start over from step 1.
7. If the receiver has several channels (Multi Channel). Press  and then select the channel on the receiver that you would like to use,  to . If no channel is selected, channel 1 will be used. (If the receiver does not have several channels, the “Error” alert sounds when pressing .)
8. Depending on the type of radio receiver to be added, different choices can be made:
 - 8a. For a Switch function (Switch Binary):
Press button  for desired function;
 = Switch Off (Basic Off)
 = Switch On (Basic On)
 = Switch Toggle (Switch Toggle)
Or:
 - 8b. For a Window covering (Window Covering):
Press button  for desired function;
 = Close (Close)
 = Open (Open)
 = Stop (Stop)
Or:
 - 8c. For a Dimmer function (Switch Multi level):
Press button  for desired function;
 = Dimmer Off (Dimmer Off)
 = Dimmer On (Dimmer On)
 = Switch Toggle (Switch Multi level Toggle)
 = Max light
 = Dimmer Darker (Level -)
 = Dimmer Brighter (Level +)
9. If the programming is a success with the first button, proceed from step 4 to learn more buttons.
10. Finish by pressing  for 2 seconds.
11. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

12. Now test the learned functions on the device that is to be controlled.

Adding a GR function

For a Switch function

Press **[---]** + **[5]** 2 sec, **[1]**, choose the level with **[---]**, choose the button **[X]**, set the controlled unit in Include mode,
(with a Multi Channel-receiver: press **[!]**, choose the channel for the receiver),
choose your desired function, continue or finish **[---]** 2 sec.

[1] = Switch Off **[2]** = Switch On **[3]** = Switch Toggle

For a Window covering

Press **[---]** + **[5]** 2 sec, **[1]**, choose the level with **[---]**, choose the button **[X]**, set the controlled unit in Include-mode, then continue or finish **[---]** 2 sec
(with a Multi Channel-receiver: press **[!]**, choose the channel for the receiver),
choose your desired function, continue or finish **[---]** 2 sec.

[1] = Close **[2]** = Open **[3]** = Stop

For a Dimmer function

Press **[---]** + **[5]** 2 sec, **[1]**, choose the level with **[---]**, choose the button **[X]**, set the controlled unit in Include-mode, then continue or finish **[---]** 2 sec
(with a Multi Channel-receiver: press **[!]**, choose the channel for the receiver),
choose your desired function, continue or finish **[---]** 2 sec.

[1] = Dimmer Off **[2]** = Dimmer On **[3]** = Switch Toggle
[4] = Max light **[5]** = Dimmer Darker **[6]** = Dimmer Brighter

4.2 Excluding GR unit

Do the following to remove (Exclude) an GR unit from the system:

1. First press **[---]** and then simultaneously press **[5]** for 2 seconds. When you release the buttons the "Setting" alert sounds and the indication lamp on button 1 flashes.
2. Press **[2]**.
3. Set the GR unit to be removed in Exclude mode, see its manual.
4. If the GR units gets contact the "Success" alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the "Error" alert sounds.

Excluding a GR unit

Press **[---]** + **[5]** 2 sec, **[2]**, then set the GR unit in Exclude mode.

4.3 Setting the channel range

Your Control Medi 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 3 shows the different settings.

Table 3: Channel ranges

	Channel ranges, GewaLink channels					
	00-23 ❶	16-39 ❷	32-55 ❸	56-79 ❹	80-103 ❺	104-127 ❻
Level 1	00-05	16-21	32-37	56-61	80-85	104-109
Level 2	06-11	22-27	38-43	62 ¹ -67	86-91	110-115
Level 3	12-17	28-33	44-49	68-73	92-97	116-121
Level 4	18-23	34-39	50-55	74-79	98-103	122-127

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. First press and then simultaneously press for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 2 flashes.
2. Press .
3. Choose the channel range to according to table 3 above.
4. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Setting the channel range

Press + 2 sec, , choose the channel range.

= 00-23, = 16-39, = 32-55, = 56-79, = 80-103, = 104-127

Default setting: GewaLink channel 16-39

5. Button Labelling

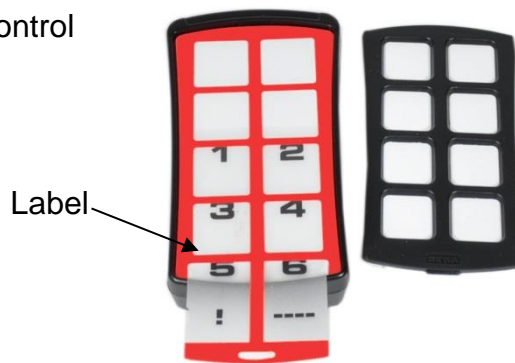
The buttons on your Control Medi are marked with numbers as standard. The numbered label can be replaced with a personalised design. On Abilia’s website it is possible to create your own button labels using pre-designed templates with symbols and text.

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 Medi. Before the button label is inserted, the keyguard must be removed.

Remove the keyguard by gripping the middle, and then lifting it straight up, see photo.



An A4 sheet for making notes is included with your Control Medi.



6. Control Medi Holders

Rubber feet are mounted on the underside so that your Control Medi can lie still on flat surfaces. Your Control Medi can also be equipped with a clip (accessory) which can be attached to a belt or pocket.

As an optional accessory, there is also a holder that fits to your Control Medi. This holder can be assembled for mounting on to a table or attaching to a pipe. The holder can also be mounted on a mobile stand.



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

Do as follows to attach the neck strap:

1. Unscrew the battery lid.
2. Place the thin loop of the neck strap in the groove around the screw mount.
3. Screw the battery lid back down.
4. Adjust the length of the neck strap.

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!



7. Backups and reinstallation

Your Control Medi can be connected to a computer in order to make a backup of the settings and recordings of your transmitter. The backup copy can be used to reinstall the settings and recordings onto your transmitter. Use the Control Tool USB Interface accessory (sold separately). The software can be downloaded from Abilia's website. www.abilia.com. See instructions on the website.

8. Cleaning

Your Control Medi 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!	



9. Default settings in your Control Medi













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

- Acceptance delay is set to value OFF
- Feedback sound level is set to value 1 (0 – 5)
- Feedback vibration level is set to value 1 (0 – 5)
- Only level 1 is open, other levels are closed
- GewaLink channels 16-39 are on level 1-4
- A random code on the  button
- Scanning starts on button 1, level 1
- Scanning speed is set to 1.5 seconds
- Maximum number of scanning cycles is set to 2

9.1 Resetting to Default settings




It is possible to reset one button, reset all buttons on one level, or reset the entire Control Medi to default settings. See *Table 1 Default setting Gewa Link channels*, which shows you which channels are set after a reset. Other settings will also return to default settings, see above.

Do the following to restore:






1. First press  and then simultaneously press  for 2 seconds. When you release the buttons the “Setting” alert sounds and the indication lamp on button 3 flashes.
- 2a. Reset **one button**:
Press .
Choose the level with .
Choose the button  to be restored.
or:
- 2b. Reset **all buttons on one level**:
Press .
Choose the level with .
Press .
or:
- 2c. Reset to **factory settings** (all buttons on all levels):
Press .
Press , ,  in sequence.
3. If the action is successful, the “Success” alert sounds. If something goes wrong or takes too long, the “Error” alert sounds.

Resetting to default settings







To reset one button:

Press  +  2 sec, , choose level with , then choose button .

To reset one level:

Press  +  2 sec, , then choose level with , .

To reset to factory settings:

Press  +  2 sec, , , , .

10. Technical data

10.1 Technical data

Power consumption at rest:	Approx. 4 μ A
Power consumption at scanning:	Approx. 8 mA
Power consumption at transmitting:	Approx. 40 mA (GewaLink channel)
Input control switch type:	3.5mm jack plug 2-pole
Battery life (scanning only):	Approx. 1 year (100 times scanning per day and 100 sec transmitting per day with GewaLink channel)
Battery life (button use only):	Approx. 2 years (100 seconds transmitting per day with GewaLink channel)
Programming locations:	28 places
Operating force buttons:	< 160g
Range:	40-50m (GewaLink channels)
EMC-standard emission: " immunity:	EN 301 489-3 V1.4.1:2002, EN(IEC) 61000-6-2:2005, EN(IEC) 61000-6-3:2007, selected parts from EN 300 220-2 V2.3.1:2010
Computer Connection:	Via 429252 Control Tool USB interface
Measurements (L x W x H):	100 x 55 x 22 mm (incl. rubber feet)
Weight (incl. batteries):	105g
Operating temperature (excl. batteries):	-20°C to +45°C

10.2 Accessories included with your Control Medi Multi

Art.no.	Name	Description	Qty
429255	Control Medi Labelling 8	For labelling of buttons	1 pcs
-	Note sheet	A4-sheet for noting your programmed channels	1 psc
429257	Control Medi Keyguard 8	Keyguard for 8 buttons	1 pcs
890410	Neck strap		1 pcs
8375	Battery	LR03 1.5V	3 pcs

10.3 Other accessories available for Control Medi

Art.no.	Name	Description
429249	Control Medi Holder 6 mm Hole	For mounting a Control Medi to different systems with a 6mm hole
429250	Control Medi Holder 10 mm Pipe	For mounting a Control Medi to a 10mm pipe system
429251	Control Medi Belt Clip	
429252	Control Tool USB interface	Adapter for connecting a Control Medi to PC

11. 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.

11.1 *Recycling Waste Electrical and Electronic Equipment*

The Control Medi 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.



11.2 *Conformity with the Medical Devices Directive*

The Control Medi 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.

12. Summary and Quick guide

Locking/Unlocking the Settings Lock

Press + 2 sec, , then press your desired option or .

= Unlock. = Lock.

Default setting: Unlocked

Opening/Closing a Level

Press + 2 sec, , choose level with , then press the desired option or , then 2 sec.

= Close. = Open.

Default setting: Level 1 open

Recording IR Channels

Press + 2 sec, , choose the level with , select button , select button , then continue or finish with 2 sec

Adding the 4096 code

Press + 2 sec, , , choose the level with , choose the button , then press or 12 times.

= Off position. = On position.

Default setting: Random code

Copying a button

Press + 2 sec, , choose your level and button to be copied , then choose level and button to which you want to copy the code.

Setting the levels for sound and vibration

Press + 2 sec, , choose the setting, then 2 sec.

= Lower volume. = Increase volume. = Lower vibration. = Increase vibration.

Default setting: Sound alert = 1 (0 – 5) Vibration = 1 (0 – 5)

Setting the acceptance delay

Press + 2 sec, , then choose the setting.

= 0 sec, = 0.3 sec, = 0.6 sec, = 1 sec

Default setting: Acceptance delay = OFF (0 sec)

Creating an automatic sequence (Macro)

Press $\text{---} + \text{1}^{2 \text{ sec}}$, 4 , 1 , create the sequence, $\text{---} + \text{1}$, 4 , 2 , select the button X to be saved.

Max 25 seconds per press, 50 presses

Repeat latest function

Press $\text{---} + \text{2}^{2 \text{ sec}}$, 5 , choose the level and button X .

Default setting: OFF (none)

Activating/deactivating Direct control

Activate direct control: Press $\text{---} + \text{2}^{2 \text{ sec}}$, 3 , 2 , choose the button X .

Activate direct control of two buttons: $\text{---} + \text{2}^{2 \text{ sec}}$, 3 , 3 , choose the first button X , choose the second button X . Select time $\text{1} - \text{4}$.

$\text{1} = 2 \text{ sec}$, $\text{2} = 4 \text{ sec}$, $\text{3} = 6 \text{ sec}$, $\text{4} = 8 \text{ sec}$

Deactivate direct control: Press $\text{---} + \text{2}^{2 \text{ sec}}$, 3 , 1 .

Default setting: OFF (none)

Setting the channel range

Press $\text{---} + \text{2}^{2 \text{ sec}}$, 4 , choose the channel range.

$\text{1} = 00-23$, $\text{2} = 16-39$, $\text{3} = 32-55$, $\text{4} = 56-79$, $\text{5} = 80-103$, $\text{6} = 104-127$

Default setting: GewaLink channel 16-39

Setting the scanning start

Press $\text{---} + \text{4}^{2 \text{ sec}}$, 3 , then choose the button X .

Default setting: button 1

Setting the scanning speed

Press $\text{---} + \text{4}^{2 \text{ sec}}$, 1 , press the desired setting, then $\text{---}^{2 \text{ sec}}$

$\text{1} = \text{Lower}$ $\text{2} = \text{Increase}$

Default setting: 1.5 seconds

Setting the scan cycle timeout

Press $\text{---} + \text{4}^{2 \text{ sec}}$, 2 , then the number of cycles 1 to 4 .

Default setting: 2 cycles

Adding a GR function

For a Switch function

Press + 2 sec, , choose the level with , choose the button , set the controlled unit in Include mode,
(with a Multi Channel-receiver: press , choose the channel for the receiver),
choose your desired function, continue or finish 2 sec.

= Switch Off = Switch On = Switch Toggle

For a Window covering

Press + 2 sec, , choose the level with , choose the button , set the controlled unit in Include-mode, then continue or finish 2 sec
(with a Multi Channel-receiver: press , choose the channel for the receiver),
choose your desired function, continue or finish 2 sec.

= Close = Open = Stop

For a Dimmer function

Press + 2 sec, , choose the level with , choose the button , set the controlled unit in Include-mode, then continue or finish 2 sec
(with a Multi Channel-receiver: press , choose the channel for the receiver),
choose your desired function, continue or finish 2 sec.

= Dimmer Off = Dimmer On = Switch Toggle
 = Max light = Dimmer Darker = Dimmer Brighter

Excluding a GR unit

Press + 2 sec, , then set the GR unit in Exclude mode.

Resetting to default settings

To reset one button:

Press + 2 sec, , choose level with , then choose button .

To reset one level:

Press + 2 sec, , then choose level with , .

To reset to factory settings:

Press + 2 sec, , , , .



Abilia AB, Råsundavägen 6, Solna, Sweden
Phone +46 (0)8-594 694 00 | info@abilia.se | www.abilia.se

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

Abilia UK Ltd, Unit 12 Buckingway Business Park, Swavesey,
Cambridge, CB24 4AE, United Kingdom
Phone +44 (0)1954 281210 | info@abilia.uk | www.abilia.uk

