

# **Gewa Control Medi Standard**

## **Infra Rood zender**

### **Handleiding**

Art.nr. 4292-20



## Inhoudsopgave

### Inhoud

Handleiding Gewa Control Medi Standard.....	4
Introductie .....	4
Nieuws en verbeteringen .....	4
Algemene informatie over Control Medi.....	5
Symbolen.....	6
Plaatsen van de batterijen .....	6
Batterij waarschuwing.....	6
Instellingen.....	6
Signalen bij het programmeren.....	7
Programmeren annuleren.....	7
Levels in Control Medi Standard.....	7
Tabel 1: Standaard instelling Gewa Link-kanalen .....	8
Blokkeren/Deblokkeren Instellingen Blokkering.....	9
Blokkeren/Deblokkeren Instellingen Blokkering.....	9
Een level Openen/Sluiten .....	9
Een level Openen/Sluiten .....	9
IR kanalen van een andere zender opnemen.....	10
IR kanalen opnemen .....	10
GewaLink-kanaal toevoegen .....	11
Tabel 2: Kanaalgroep en knop om GewaLink-kanaal toe te voegen .....	11
GewaLink-kanaal toevoegen.....	11
4096-code toevoegen.....	12
4096-code toevoegen.....	13
Knop kopiëren .....	13
Knop kopiëren .....	13
Terugkoppeling bij indrukken van knoppen .....	14
Niveau van geluid en trillingen instellen .....	14
Toetsvertraging instellen.....	15
Toetsvertraging instellen .....	15
Laatste functie herhalen .....	15
Laatste functie herhalen .....	15
Een automatische reeks creëren (Macro).....	16
Een automatische reeks creëren (Macro).....	16

Directe bediening.....	17
Directe bediening activeren/deactiveren .....	17
Kanaalbereik instellen.....	18
Tabel 3: Kanaalbereik .....	18
Kanaalbereik instellen .....	18
Markering .....	19
Control Medi Houders .....	19
Reservekopie en herinstalleren.....	20
Schoonmaken .....	20
Standaard instellingen in de Control Medi .....	21
Herstellen naar standaard instellingen.....	21
Herstellen naar standaard instellingen .....	21
Technische gegevens .....	22
Technische gegevens.....	22
Meegeleverde accessoires Control Medi Standard .....	22
Andere accessoires voor Control Medi .....	23
Veiligheid en verantwoordelijkheid.....	24
Hergebruik afval elektrische en elektronische apparatuur .....	24
Conformiteit met de richtlijnen voor Medische Apparatuur .....	24
Sneltoetsoverzicht.....	25
Blokkeren/deblokkeren Instellingen blokkering.....	25
Een level openen/sluiten .....	25
IR kanalen opnemen .....	25
4096-code toevoegen.....	25
Knop kopiëren .....	25
Niveau van geluid en trilling instellen .....	25
Toetsvertraging instellen .....	26
Laatste functie herhalen .....	26
Een automatische reeks creëren (Macro).....	26
Directe bediening activeren/deactiveren .....	26
Kanaalbereik instellen .....	26
Herstellen naar standaard instellingen .....	26

## Handleiding Gewa Control Medi Standard

### Introductie

Gewa Control Medi Standard is een programmeerbare IR-zender, die reguliere afstandsbedieningen voor TV, DVD, stereo et cetera vervangt. Control Medi Standard heeft in totaal 28 verschillende programmeerposities op 4 levels. U drukt direct op de knoppen om signalen te versturen en verandert van level met de *Level*-knop. U kunt ook een externe bedienschakelaar aansluiten die rechtstreeks een bepaalde knop op de zender kan bedienen.

Control Medi is een onderdeel van het “Gewa Smart House”-concept en kan daardoor worden gebruikt met alle producten uit dit concept.

### Nieuws en verbeteringen

De Gewa Control Medi zender is een verdere ontwikkeling van eerdere GEWA IR-zenders. Control Medi heeft een nieuw ontwerp en een beter bereik.

Control Medi is beschikbaar in drie verschillende modellen. De meest geavanceerde toepassing heeft 8 knoppen en 4 levels. Dat biedt in totaal 28 programmeerbare posities en de mogelijkheid om radiofrequent signalen te sturen (GewaRadio). Tevens is er een ingebouwde scanoptie voor mensen die knoppen niet direct in kunnen drukken. Het eenvoudigste model heeft 4 of 2 knoppen (2 verschillende toetsenrasters).

Als u een knop indrukt, ontvangt u terugkoppeling via trillingen, geluid en licht.

Gewa Control Medi is beschikbaar in verschillende varianten:

Art.nr	Naam	Omschrijving
4292-00	Control Medi Multi	IR/radiozender met scanning, 8 knoppen
4292-20	Control Medi Standard	IR-zender, 8 knoppen
4292-40	Control Medi Easy	IR-zender, 2/4 knoppen (2 verschillende rasters)

## Algemene informatie over Control Medi

Om Control Medi te kunnen gebruiken zijn er bepaalde zaken die u moet weten:

- Control Medi wordt geleverd met vooraf ingestelde GewaLink-kanalen, wat betekent dat het mogelijk is om de zender direct te gebruiken nadat de batterijen zijn ingevoerd. Zie het onderdeel *Plaatsen van de batterijen*.
- Om in de programmeermodus te komen, drukt u eerst de *Level*-knop in en dan **gelijktijdig** gedurende 2 seconden een *Functie*-knop (2 seconden is van toepassing vanaf versie 1.0.6 of serienummer 800402). Verschillende *Functie*-knoppen kunnen worden gekozen, afhankelijk van wat geprogrammeerd moet worden.
- Als u de verkeerde knop indrukt of als er een programmeerfout is, kunt u altijd de *Level*-knop gedurende twee seconde ingedrukt houden. Dit werkt als een *Reset*-knop.
- Het is belangrijk om niet te lang te wachten tussen verschillende stappen tijdens het programmeren. Na een bepaalde tijd verlaat de Control Medi automatisch de programmeermodus om stroom te sparen.
- Als een knop op de Control Medi of een bedienschakelaar wordt ingedrukt gedurende meer dan 1 minuut, stopt de Control Medi met zenden om stroom te sparen.
- De instellingen kunnen worden beschermd met Instellingen blokkering.
- U kunt alleen de instellingen in levels veranderen die gedeblokkeerd zijn.

De afbeelding toont de verschillende begrippen en functies die in de tekst worden beschreven.

Fig 1



## Symbolen

De volgende symbolen verschijnen in de tekst:


- ⓧ en Ⓨ Willekeurige knop op Control Medi
- Ⓨ Willekeurige knop op andere zender die geprogrammeerd moet worden
- ①...⑥ Knop 1-6
- Ⓢ Code-knop
- Ⓣ Level-knop
- Ⓣ 2 sec Level-knop ingedrukt houden gedurende circa 2 seconden
- Ⓣ + ① 2 sec Level-knop en knop 1 ingedrukt houden gedurende circa 2 seconden

## Plaatsen van de batterijen

Draai met een schroevendraaier de schroeven van het batterijdeksel aan de achterzijde van de Control Medi los en plaats 3 stuks Alkaline batterijen LR03 (AAA) 1,5 V. Plaats de batterijen volgens de markering op de bodem van het batterij vak. Let op de polariteit! Het is belangrijk om long life **Alkaline** batterijen te gebruiken die beschermd zijn tegen het lekken van batterijzuur.





## Batterij waarschuwing

Control Medi heeft een ingebouwde batterij waarschuwing ter indicatie van een lage batterij voltage. Een geluidsignaal  met een lange piep en drie korte piepjes klinkt twee maal. Dit gebeurt circa 10 seconden nadat de zender voor het laatst is gebruikt. Vervang de batterijen zo spoedig mogelijk.

## Instellingen

Hieronder is beschreven hoe de verschillende instelopties van de Control Medi kunnen worden ingesteld.

Om in de programmeermodus te komen, drukt u eerst op de Level-knop  en dan gelijktijdig op knop  gedurende 2 seconden voor de gewenste insteloptie (zie onder). Wanneer u de knop loslaat, klinkt een signaal "Instelling", en het indicatielampje op de knop voor de insteloptie knippert. Een signaal "Fout" zal klinken wanneer u een ongeldige insteloptie maakt.



Druk gelijktijdig	Insteloptie
 +  2 sec	Functie
 +  2 sec	Systeem
 +  2 sec	Herstel

Dit wordt gevolgd door verschillende toetsdrukken, afhankelijk van wat moet worden ingesteld, zie de aparte beschrijving onder.

Het is belangrijk om niet te lang te wachten tussen de verschillende stappen tijdens het programmeren. Na een bepaalde periode verlaat de Control Medi automatisch de programmeermodus om stroom te sparen.


Voor succesvol programmeren wordt een signaal “Succes” gegeven. Een signaal “Fout” zal klinken wanneer iets verkeerd is gegaan of te lang duurde.

### **Signalen bij het programmeren**

Tijdens het programmeren geeft Control Medi terugkoppeling met knipperende lichtjes en verschillende signalen.

Signaal “Instelling”,  (drie stijgende tonen).

Signaal “Succes”,  (drie positieve tonen).

Signaal “Fout”,  (acht negatieve tonen).


### **Programmeren annuleren**


Om het programmeren te annuleren drukt u op de *Level*-knop  en houdt u deze gedurende twee seconden ingedrukt. Dit werkt als een *Reset*-knop.

### **Levels in Control Medi Standard**

Control Medi Standard heeft in totaal 4 levels met 7 programmeerbare knoppen. Bij aflevering zijn de knoppen geprogrammeerd GewaLink-kanalen 16-39 op level 1-4, zie *Tabel 1*. U kunt kiezen voor één, meerdere of alle vier de levels. 4 indicatielampjes geven het huidige level aan. (zie *Fig 1*).









Control Medi Standard wordt geleverd met alleen level 1 open, andere levels zijn gesloten. Om andere levels te openen zie sectie *Een level openen/sluiten*.

Wanneer slechts één level open is, bevat de *Level*-knop  automatisch een kanaal die altijd het eerste kanaal op het volgende level is. Op deze manier is het mogelijk om acht functies te bedienen, zelfs als er maar een level open is. Zie <sup>1</sup> in *Tabel 1*.

Wanneer verschillende levels actief zijn, kunt u van level veranderen door te drukken op de *Level*-knop . Telkens als u op de knop drukt, wordt het volgende level gekozen.

**Tabel 1: Standaard instelling Gewa Link-kanalen**

Tabel 1 toont de kanalen/codes voor Control Medi Standard bij aflevering.

GewaLink-kanalen positie				
Knop op Control Medi Standard	Level 1-4 (rode 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
	code	code	code	code
	22	28	34	16

<sup>1</sup> Als slechts één level open is, wordt de *Level*-knop automatisch een kanaal. Het is het eerste kanaal op het volgende level.

<sup>2</sup> Zelfde code op alle levels.

*LET OP! De bovenstaande tabel toont de GewaLink-kanalen bij aflevering. Het is mogelijk om een andere set GewaLink-kanalen te kiezen, zie sectie Kanaalbereik instellen.*







## Blokkeren/Deblokkeren Instellingen Blokkering






Om de geprogrammeerde instellingen in de Control Medi te beschermen, kan Instellingen Blokkering geactiveerd worden.



Wanneer Instellingen Blokkering ingeschakeld is, zijn de instellingen beschermd. Wanneer u de instellingen probeert te veranderen zonder deze eerst te deblokkeren, wordt het signaal "Fout" gegeven.

Doe als volgt om de Instellingen Blokkering te blokkeren/deblokkeren:

1. Druk eerst op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Wanneer u de knoppen loslaat, klinkt het signaal "Instelling" en het indicatielampje op knop 1 knippert.
2. Druk op .
3. Druk op  om de Instellingen Blokkering te deblokkeren, of  om te blokkeren.
4. Als de actie succesvol is, klinkt het signaal "Succes". Als het fout gaat of te lang duurt, klinkt het signaal "Fout".

### Blokkeren/Deblokkeren Instellingen Blokkering








 +  2 sec, , druk dan de gewenste optie  of .

 = Deblokkeren.  = Blokkeren.








*Standaard instelling: Gedeblokkeerd*

## Een level Openen/Sluiten

Control Medi Standard heeft vier verschillende levels, wat betekent dat iedere knop vier verschillende functies kan bevatten. U kunt selecteren welke levels open moeten zijn en daarmee hoeveel functies iedere knop zou moeten hebben. Sluit levels die niet gebruikt worden.

1. Druk eerst op  en dan gelijktijdig  gedurende 2 seconden. Wanneer u de knoppen loslaat, klinkt het signaal "Instelling" en het indicatielampje op knop 1 knippert.
2. Druk . Het indicatielampje van het huidige level brandt.
3. Stap naar het level dat geopend of gesloten moet worden door op  te drukken.
4. Druk op  om het geselecteerde level te sluiten of  om het geselecteerde level te openen.  
Het indicatielampje van de levels verplaatst automatisch naar het volgende level, die direct kan worden geopend/gesloten.
5. Beëindig door  gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.
6. Als de actie succesvol is, klinkt het signaal "Succes". Als er iets fout gaat, of het duurt te lang, dan klinkt het signaal "Fout".

### Een level Openen/Sluiten

 +  2 sec, , kies level met , druk dan de gewenste optie  of ,  2 sec.






 = Sluiten.  = Openen.

*Standaard instelling: Level 1 open*

## IR kanalen van een andere zender opnemen


Zorg ervoor dat de batterijen in beide zenders vol zijn. Plaats de zenders niet in fel licht (bijv. zonlicht) tijdens het programmeren.

Plaats de twee zenders op een tafel met de originele zender gericht op de onderzijde van de Control Medi, zie afbeelding.

1. Druk eerst op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Wanneer u de knoppen loslaat, klinkt het signaal "Instelling" en het indicatielampje op knop 1 knippert.
2. Druk op .
3. Kies het level waar de kanalen opgenomen moeten worden met .
4. Kies de knop  waar het kanaal opgenomen moet worden. Het indicatielampje van de geselecteerde knop brandt continu en het signaal "Indrukken" klinkt.
5. Druk de bijbehorende knop op de originele zender in en houd hem ingedrukt. Laat de knop los wanneer het indicatielampje van de geselecteerde knop uit gaat en het signaal "Loslaten" klinkt. Dit kan tot 10 seconden duren. Als het indicatielampje weer brandt en het signaal "Indrukken" klinkt, moet u de knop nog een of meerdere keren indrukken totdat het signaal "Succes" klinkt.









Als het signaal "Fout" klinkt, is het opnemen niet gelukt. Herhaal dan vanaf stap 4.

6. Als het opnemen van de eerste knop succesvol was, herhaal dan de stappen 4 en 5 totdat alle knoppen geprogrammeerd zijn.
7. Beëindig door  gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.
8. Als de actie succesvol is, klinkt het signaal "Succes". Als er iets fout gaat, of het duurt te lang, dan klinkt het signaal "Fout".
9. Test nu de opgenomen functies op het apparaat dat bediend moet worden.



Originele zender









### IR kanalen opnemen

 +  2 sec, , kies level met , selecteer knop , selecteer knop , doorgaan of beëindigen met  2 sec



































**Belangrijk!** Wanneer slechts één level wordt gebruikt, wordt de Level-knop automatisch de eerste knop van het volgende level, zie *Tabel 1*. Dit houdt in dat het mogelijk is om een IR kanaal op te nemen op de Level-knop, maar alleen wanneer er slechts één level wordt gebruikt.

## GewaLink-kanaal toevoegen

Control Medi Standard wordt geleverd met GewaLink-kanalen 16-39 (zie Tabel 1). Als u op een bepaalde knop een ander GewaLink-kanaal wilt gebruiken, kunt u een gekozen GewaLink-kanaal als volgt invoegen:

1. Druk eerst op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Als u de knoppen loslaat klinkt het signaal "Instelling" en knippert het indicatielampje op knop 1.
2. Druk op  en druk dan op . Het indicatielampje van het huidige level knippert.
3. Stap naar het level waar het GewaLink-kanaal moet worden toegevoegd met .
4. Kies knop  waar het GewaLink-kanaal opgeslagen moet worden.
5. Kies **Kanaalbereik**,  = GewaLink 00 – 63.  = GewaLink 64 – 127.
6. Kies **Kanaalgroep** volgens onderstaande *Tabel 2*.
7. Druk op de **Knop** die bij het gewenste GewaLink-kanaal in de geselecteerde kanaal groep hoort volgens onderstaande *Tabel 2*.
8. Als de actie succesvol is, klinkt het signaal "Succes". Als er iets fout gaat, of het duurt te lang, dan klinkt het signaal "Fout".


**Tabel 2: Kanaalgroep en knop om GewaLink-kanaal toe te voegen**






<b>Kanaalbereik : GewaLink 00-63</b>								
Knop	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 
	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
<b>Kanaalbereik : GewaLink 64-127</b>								
Knop	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 	Kan. groep 
	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

### GewaLink-kanaal toevoegen


 +  2 sec, , , kies level met , kies knop , kies **Kanaalbereik**, kies **Kanaalgroep**, kies GewaLink-kanaal.

Zie *Tabel 2* voor de keuze van de Kanaal groep en GewaLink-kanaal.

Voorbeeld: U wilt GewaLink-kanaal 28 aan een bepaalde knop  toevoegen.

 +  2 sec, , , kies level, , , , .

## 4096-code toevoegen

Control Medi wordt geleverd met een speciaal code kanaal (4096) op de *Code*-knop . De code wordt willekeurig gekozen. Dit code kanaal wordt normaal gesproken gebruikt voor functies die strikte autorisatie vereisen, zoals appartementsdeuren of huisdeuren. De code heeft 4096 verschillende combinaties.

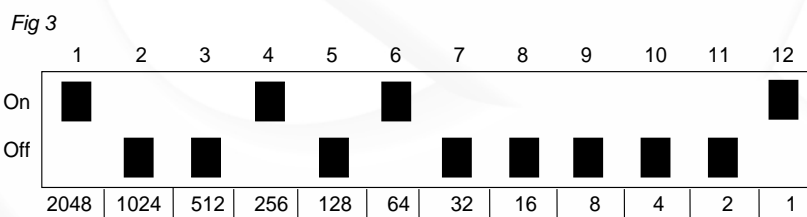
De *Code*-knop heeft altijd dezelfde code, ongeacht het level dat u gebruikt. Als u een nieuw code kanaal moet programmeren, zijn er twee methoden om dit te doen. U kunt de 4096-code instellen op ieder level en iedere knop. Het advies is om de 4096-code op de *Code*-knop te zetten.

*LET OP! Wanneer u een nieuw code kanaal toevoegt, wordt dit slechts op één level toegevoegd. Als u de Code-knop met dezelfde code op verschillende levels wilt gebruiken, moet u dit op ieder level toevoegen.*

**Methode een:** neem een code van een andere zender op, zoals beschreven onder *IR kanalen van een andere zender opnemen*.



Voor **methode twee** wordt een binaire code ingevoerd. Bedenk de code zelf of gebruik anders een code die al is ingesteld in een IR ontvanger of IR zender.













Er zijn twee soorten IR ontvangers: een ouder type ontvanger waarbij u de code met een 12-polige switch kunt instellen of een nieuwer type waarbij de IR ontvanger programmeerbaar is. Het principe is hetzelfde als bij het maken van een binaire code. *Fig 3* toont een 12-polige schakelaar. Schakelaar 1, 4, 6 en 12 zijn in de "On" positie, de andere zijn in de "Off" positie.



Het volgende voorbeeld beschrijft hoe een binaire code wordt gemaakt volgens methode twee:

1. Druk eerst op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Als u de knoppen loslaat klinkt het signaal "Instelling" en knippert het indicatielampje op knop 1.
2. Druk op  en dan nogmaals op .
3. Kies het level waar de 4096-code ingesteld moet worden met .
4. Kies de knop waar de 4096-code bewaard moet worden. (-knop wordt geadviseerd.)
5. Voer de code in door op  of  te drukken.

 = schakelaar in Off positie en  = schakelaar in On positie.

Druk twaalf keer beurtelings; , , , , , , , , , , , , (*Fig 3*).

- Als de actie succesvol is, klinkt het signaal "Succes". Als er iets fout gaat, of het duurt te lang, dan klinkt het signaal "Fout".
- De code is nu ingesteld op de geselecteerde knop. Let op! De bovengenoemde code is slechts een voorbeeld en dient voor verschillende gebruikers verschillend te zijn. Noteer de geselecteerde code voor toekomstig gebruik.

*LET OP! Als u een code kanaal op de Code-knop heeft toegevoegd en u wilde Code-knop met dezelfde code op meerdere levels gebruiken, dan moet u dit op ieder level toevoegen.*

### 4096-code toevoegen

 +  2 sec, , , kies level met , kies knop , druk 12 keer  of .








 = Off positie.  = On positie.

*Standaard instelling: Willekeurige code*






### Knop kopiëren

Met de Control Medi is het mogelijk om een functie onder een knop te kopiëren naar een andere knop.

LET OP! De code/het kanaal blijft op zijn oorspronkelijke plaats.

- Druk eerst op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Als u de knoppen loslaat klinkt het signaal "Instelling" en knippert het indicatielampje op knop 1.
- Druk op .
- Kies level met  en druk op de knop  vanwaar de code gekopieerd moet worden.
- Kies level met  naar welk level de code gekopieerd moet worden. Druk op de knop  waar u de code naartoe wilt kopiëren.
- Als de actie succesvol is, klinkt het signaal "Succes". Als er iets fout gaat, of het duurt te lang, dan klinkt het signaal "Fout".

### Knop kopiëren









 +  2 sec, , kies level en  vanwaar gekopieerd moet worden, kies level en knop  waar u de code naartoe wilt kopiëren.




## Terugkoppeling bij indrukken van knoppen





Control Medi geeft altijd terugkoppeling in de vorm van lichtsignalen wanneer u een knop indrukt. U kunt ook terugkoppeling krijgen met geluidsignalen en trillingen. Het is mogelijk gelijktijdig in alle drie de vormen terugkoppeling te krijgen, of in te stellen wat aan of uit is (licht is altijd aan).

Doe als volgt om de niveaus van geluid en trilling in te stellen.

1. Druk op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Als u de knoppen loslaat klinkt het signaal "Instelling" en knippert het indicatielampje op knop 2.
2. Druk op .
- 3a. Geluidniveau:  
Druk op  om het volume te verminderen, druk op  om het volume te vermeerderen. Herhaal het drukken tot het gewenste volume is ingesteld.  
*en/of:*
- 3b. Trillingniveau:  
Druk op  om de trillingen te verminderen, druk op  om de trilling te vermeerderen. Herhaal het drukken tot het gewenste trillingniveau is ingesteld.
4. Beëindig door  gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.
5. Als de actie succesvol is, klinkt het signaal "Succes". Als er iets fout gaat, of het duurt te lang, dan klinkt het signaal "Fout".

### Niveau van geluid en trillingen instellen

 +  2 sec, , kies instelling,  2 sec.






 = Minder volume.  = Meer volume.  = Minder trilling.  = Meer trilling.

*Standaard instelling: Geluidsignaal = 1 (0 – 5) Trilling = 1 (0 – 5)*



## Toetsvertraging instellen

Voor het indrukken van de toetsen kan een toetsvertraging worden ingesteld. De toetsvertraging is de tijd die een knop ingedrukt moet zijn voor een functie geactiveerd wordt. De toetsvertraging kan ingesteld worden van 1 tot 4. 1 is totaal geen vertraging (uit) en 4 is de maximum vertraging (1 sec).

1. Druk eerst op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Wanneer u de knoppen loslaat, klinkt het signaal “Instelling” en knippert het indicatielampje op knop 2.
2. Druk op .
3. Voer de gewenste waarde van de toetsvertraging in,  is uit, en  is max.
4. Als de actie succesvol is, klinkt het signaal “Succes”. Als er iets fout gaat, of het duurt te lang, dan klinkt het signaal “Fout”.

### Toetsvertraging instellen

 +  2 sec, , kies instelling.






 = 0 sec.  = 0,3 sec.  = 0,6 sec.  = 1 sec.

*Standaard instelling: Toetsvertraging = UIT (0 sec).*

## Laatste functie herhalen

Control Medi Standard kan een knop hebben die de laatst verstuurd functie herhaalt.

Doe als volgt om Laatste functie herhalen toe te voegen aan een geselecteerde knop:

1. Druk eerst op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Wanneer u de knoppen loslaat, klinkt het signaal “Instelling” en knippert het indicatielampje op knop 2.
2. Druk op .
3. Druk op  om het level te kiezen.
4. Druk op de gewenste knop  op het geselecteerde level.
5. Als de actie succesvol was, klinkt het signaal “Succes”. Als iets fout is gegaan of het duurt te lang, dan klinkt het signaal “Fout”.

Om Laatste functie herhalen te verwijderen, moet u de knop herstellen, zie *Herstellen naar standaard instellingen, knop herstellen*.

### Laatste functie herhalen

 +  2 sec, , kies level en knop .











*Standaard instelling: UIT (geen)*

## Een automatische reeks creëren (Macro)










Met de Control Medi Standard is het mogelijk codereeksen te zenden. Wanneer u één knop indrukt, voert de Control Medi automatisch uit wat gelijk staat aan het indrukken van verschillende knoppen. Om bijvoorbeeld een teletext pagina te vinden moet u drie toetsen indrukken. De Control Medi kan echter zo worden geprogrammeerd dat u slechts een toets hoeft in te drukken. Andere beschikbare toepassingen zijn het bellen van lange telefoonnummers of de TV zachter zetten wanneer u de telefoon opneemt. De Control Medi kan ook geprogrammeerd worden om van level te wisselen en te onthouden hoe lang een knop wordt ingedrukt. U kunt maximaal 25 seconden per toetsdruk zenden. Andere geprogrammeerde reeksen kunnen deel uit maken van een nieuwe reeks.

Een reeks kan op ieder moment worden beëindigd door het indrukken van een willekeurige andere knop.

Wanneer een reeks geprogrammeerd is, zendt de Control Medi gelijktijdig wat op de toets geprogrammeerd is. Per reeks kunnen maximaal 50 toetsdrukken geprogrammeerd worden. LET OP! De knop die voor een reeks gebruikt wordt, mag geen deel uitmaken van de reeks.

1. Druk eerst op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Wanneer u de knoppen loslaat, klinkt het signaal "Instelling" en knippert het indicatielampje op knop 1.
2. Druk op .
3. Druk op  om het opnemen te starten.
4. Druk op de knoppen die onderdeel uit moeten maken van de reeks.
5. Druk eerst op  en dan gelijktijdig op . Wanneer u de knoppen loslaat, klinkt het signaal "Instelling" en knippert het indicatielampje op knop 1.
6. Druk op .
7. Druk op  om het opnemen te beëindigen.
8. Kies met  het level waarop de reeks moet komen.
9. Kies knop  waarop de reeks moet komen.
10. Als de actie succesvol was, klinkt het signaal "Succes". Als iets fout is gegaan of het duurt te lang, dan klinkt het signaal "Fout".

### Een automatische reeks creëren (Macro)

 +  2 sec, , , reeks creëren,  + , , , selecteer level en knop  waarop de reeks opgeslagen moet worden.




*Max 25 sec per toetsdruk, 50 maal toetsdrukken*

## Directe bediening


Control Medi kan direct een knop bedienen met een externe bedienschakelaar. U kunt kiezen welke knop geactiveerd moet worden wanneer u de bedienknop indrukt.

Een bedienschakelaar met 3,5 mm aansluiting kan aan de zijkant van de Control Medi aangesloten worden.

Doe als volgt om Directe bediening te activeren/deactiveren:






1. Druk eerst op  en dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Wanneer u de knoppen loslaat, klinkt het signaal "Instelling" en knippert het indicatielampje op knop 2.
2. Druk op .


3a. Directe bediening activeren.

Druk op , en druk dan op de knop  die geactiveerd moeten worden door het indrukken van de bedienschakelaar.

of:

3b. Directe bediening van twee knoppen activeren.

Druk op  en druk dan eerst knop  die u wilt activeren als u op de bedienschakelaar drukt. Druk de tweede knop  die u wilt activeren. Selecteer de tijd voordat de tweede knop geactiveerd moet worden met  - .

3c. Druk op  om directe bediening uit te schakelen. (Reset scanning)





4. Als de actie succesvol was, klinkt het signaal "Succes". Als iets fout is gegaan of het duurt te lang, dan klinkt het signaal "Fout".

### Directe bediening activeren/deactiveren

Directe bediening activeren:  + , , , kies knop .


Directe bediening twee knoppen activeren:  +  2 sec, , , kies eerste knop , kies de tweede knop . Selecteer tijd  - .

 = 2 sec.  = 4 sec.  = 6 sec.  = 8 sec.

Deactiveren directe bediening:  +  2 sec, , .

Standaard instelling: UIT (geen)







## Kanaalbereik instellen

Control Medi heeft de optie om verschillende kanaalbereiken in te stellen waarbinnen de zender kan werken. Wanneer een verandering van het kanaalbereik wordt gemaakt, zullen geprogrammeerde kanalen verdwijnen en wordt een nieuwe willekeurige code toegevoegd op de Code-knop .

Normaal gesproken hoeft het kanaalbereik niet te worden aangepast. Wanneer verschillende GewaLink-zenders in hetzelfde gebied worden gebruikt en u wilt NIET dezelfde apparatuur bedienen, kan het nodig zijn om verschillende kanaalbereiken te gebruiken.






Tabel 3 toont de verschillende instellingen.

**Tabel 3: Kanaalbereik**

	Kanaalbereik, GewaLink-kanalen					
	00-23 	16-39 	32-55 	56-79 	80-103 	104-127 
Level 1	00-05	16-21	32-37	56-61	80-85	104-109
Level 2	06-11	22-27	38-43	62 <sup>1</sup> -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

<sup>1</sup> Kanaal 62 is een stopcode en kan geen functie bedienen. Aan de andere kant kunt u een kanaal/code op deze knop opslaan die op zijn beurt een functie kan bedienen.

Doe als volgt om het kanaalbereik in te stellen:

1. Druk eerst op  en druk dan gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Wanneer u de knoppen loslaat, klinkt het signaal "Instelling" en knippert het indicatielampje op knop 2.
2. Druk op .
3. Kies het kanaalbereik  tot  volgens bovenstaande tabel 3.
4. Als de actie succesvol was, klinkt het signaal "Succes". Als iets fout is gegaan of het duurt te lang, dan klinkt het signaal "Fout".

### Kanaalbereik instellen

 +  2 sec, , kies kanaalbereik.

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

*Standaard instelling: GewaLink-kanaal 16-39*

## Markering

Standaard worden de knoppen gemarkeerd met cijfers. De markering kan worden vervangen door een persoonlijk ontwerp. Op de website van Abilia is het mogelijk uw eigen knoppen markering te maken met behulp van reeds gemaakte voorbeelden met symbolen en tekst.

Het document kan ook gedownload worden. De markering wordt geprint op overhead of wit papier en ingevoerd in de spleet op de Control Medi. Voor de knoppen markering wordt ingevoerd, moet het toetsenraster worden verwijderd.

Verwijder het toetsenraster door het in het midden vast te pakken en dan recht omhoog te bewegen, zie afbeelding.

Bij de Control Medi wordt een A4 vel meegeleverd voor notities.



## Control Medi Houders

Aan de onderzijde zijn rubberen voetjes bevestigd zodat de Control Medi stil kan liggen op platte oppervlakten. De Control Medi kan ook worden voorzien van een klip (accessoire) zodat hij hangend gedragen kan worden aan een riem of zak.

Als optionele accessoire is er een houder waar de Control Medi op past. Deze houder kan worden bevestigd op een tafel of buis. De houder kan ook op een mobiele standaard bevestigd worden.



Een andere optie is om de Control Medi aan de nek te hangen. Een nekkoord wordt met de Control Medi meegeleverd.

Doe als volgt om het nekkoord te bevestigen:

1. Draai de schroeven van het batterijdeksel los.
2. Plaats de dunne lus van het nekkoord in de uitsparing ronde bevestiging van de schroef.
3. Schroef het batterijdeksel weer vast.
4. Pas de lengte van het nekkoord aan.





**Waarschuwing!**

Het koord slot is een veiligheidstoepassing om verwurging te voorkomen. Zorg ervoor dat de einden van het nekkoord losgetrokken kunnen worden in geval bijvoorbeeld de zender achter iets blijft haken. Maak nooit knopen in het nekkoord!

**Reservekopie en herinstalleren**

Control Medi kan op een computer worden aangesloten om een reservekopie te maken van de instellingen en opnamen van de zender. De reservekopie kan gebruikt worden om de instellingen en opnamen op de zender te herinstalleren. Gebruik de bijbehorende Control Tool USB Interface (separaat verkocht). De software kan gedownload worden van de website van Abilia. [www.abilia.org.uk](http://www.abilia.org.uk). Zie de instructies op de website.

**Schoonmaken**

Control Medi kan gereinigd worden met een vochtige katoenen doek met alcohol, chloorhexidine of ethyl alcohol.

Het kan ook worden schoongemaakt met een vochtig stuk textiel (dunne oplossing met schoonmaakmiddel). Na het schoonmaken droogvegen.

**Waarschuwing!**

Gebruik geen desinfectans, maar alcohol, chloorhexidine of ethyl alcohol.


Deze vloeistoffen zijn ontvlambaar, voorzichtig bij gebruik!





## Standaard instellingen in de Control Medi













Bij levering wordt de Control Medi Standard ingesteld volgens de onderstaande standaard instellingen:

- Toetsvertraging is ingesteld op waarde UIT
- Terugkoppeling, geluidniveau is standaard ingesteld op waarde 1 (0 – 5)
- Terugkoppeling, trillingniveau is ingesteld op waarde 1 (0 – 5)
- Alleen level 1 is open, andere levels zijn gesloten
- GewaLink-kanalen 16-39 op level 1-4
- Een willekeurige code op de -knop

### Herstellen naar standaard instellingen

Het is mogelijk een knop, alle knoppen op een level of de hele Control Medi de herstellen naar de standaard instellingen. Zie *Tabel 1 Standaard instelling Gewa Link-kanalen* welke kanalen dit zijn na herstellen. Andere instellingen gaan ook weer terug naar de bovenstaande standaard instellingen.

Doe als volgt om te herstellen:

1. Druk eerst op  en druk daarna gelijktijdig op  gedurende 2 seconden. Wanneer u de knoppen loslaat klinkt het signaal “Instelling” en knippert het indicatielampje op knop 3.
- 2a. **Een knop** herstellen:  
Druk op .  
Kies level met .  
Kies de knop  die hersteld moet worden.  
of:
- 2b. **Alle knoppen op een level** herstellen:  
Druk op .  
Kies level met .  
Druk op .  
of:
- 2c. Herstellen naar **fabrieksinstellingen** (alle knoppen op alle levels):  
Druk op .  
Druk, in volgorde op de knoppen , , .
3. Als de actie succesvol was, klinkt het signaal “Succes”. Als iets fout is gegaan of het duurt te lang, dan klinkt het signaal “Fout”.

### Herstellen naar standaard instellingen

Een knop herstellen:  +  2 sec, , kies level met , kies knop .

Alle knoppen op een level herstellen:  +  2 sec, , kies level met , .

Fabrieksinstellingen:  +  2 sec, , , , .

## Technische gegevens

### Technische gegevens

Stroomconsumptie bij rust:	circa 2 $\mu$ A
Stroomconsumptie bij zenden:	circa 40 mA (GewaLink-kanaal)
Invoer bedienschakelaar type:	3,5 mm jack plug 2-polig
Batterijduur (alleen gebruik knoppen):	circa 2 jaar (100 sec zenden/dag met GewaLink-kanaal)
Programmeer locaties:	28 stuks
Bedienkracht knoppen:	< 160 g
Bereik:	40-50 m (GewaLink-kanalen)
EMC-standaard straling: "           immunititeit:	EN 301 489-3 V1.4.1:2002, EN(IEC) 61000-6-2:2005, EN(IEC) 61000-6-3:2007, geselecteerde onderdelen van EN 300 220-2 V2.3.1:2010
Computer aansluiting:	Via 4292-52 Control Tool USB interface
Afmetingen (L x B x H):	100 x 55 x 22 mm, incl. rubber voetjes
Gewicht incl. batterijen:	105 g
Bedrijfstemperatuur (excl. batterijen):	-20° – +45°C

### Meegeleverde accessoires Control Medi Standard

Art.nr	Naam	Omschrijving	Aantal
4292-55	Control Medi Labeling 8	Voor markering voor knoppen	1 stuk
-	Notitie vel	A4-vel voor noteren van geprogrammeerde kanalen	1 stuk
4292-57	Control Medi Toetsenraster 8	Toetsenraster voor 8 knoppen	1 stuk
8904-10	Nekkoord		1 stuk
8375	Batterij	LR03 1,5V	3 stuks

**Andere accessoires voor Control Medi**

Art.nr	Naam	Omschrijving
4292-49	Control Medi Houder 6 mm opening	Voor bevestigen van Control Medi op verschillende systemen met een 6 mm opening
4292-50	Control Medi Houder 10 mm Pijp	Voor bevestigen van Control Medi op 10 mm pijp systeem
4292-51	Control Medi Riem Klip	
4292-52	Control Tool USB interface	Adapter voor het aansluiten van Control Medi op PC

**QuoVadis Nederland BV**POSTBUS 171  
3740 AD BAARNNIEUW BAARNSTRAAT 33  
3743 BN BAARNT 035 - 54 88 701  
F 035 - 54 21 358E [INFO@QVN.NL](mailto:INFO@QVN.NL)  
I [WWW.QVN.NL](http://WWW.QVN.NL)ABN AMRO BANK 55.29.01.156  
IBAN NL10 ABNA 0552 9011 56KVK AMERSFOORT  
31038681BTW/VAT  
NL801676873B01

## Veiligheid en verantwoordelijkheid

Abilia heeft een risicoanalyse voor dit product uitgevoerd met betrekking tot SS-EN 14971 voor Medische uitrusting. De instructies voor het gebruik en de technische specificaties van het product zijn opgesteld voor de veiligheidsbeoordelingen in dit document.

Het is altijd belangrijk om zich bewust te zijn van veiligheid bij het eerste gebruik van dit product en bij opvolgend gebruik. Het is niet mogelijk in de instructies alle wijzen te noteren waarop het product niet gebruikt moet worden. Wanneer u niet zeker bent of u het product juist gebruikt of hebt ingesteld, neemt u dan s.v.p. contact op met uw leverancier.

Abilia is niet aansprakelijk voor enig verlies, schade of gevolgschade die het gevolg is van enig gebruik, correct of anderszins, niet opvolgen, incorrect instellingen, incorrecte aansluiting of dergelijke. De financiële aansprakelijkheid van Abilia is te allen tijde begrenst tot de waarde van het product zelf.

### ***Hergebruik afval elektrische en elektronische apparatuur***

Control Medi bevat elektronische componenten die hergebruikt moeten worden. Wanneer het product niet langer gebruikt wordt, lever het dan in bij een inzamelcentrum voor hergebruik van afval van elektrische en elektronische apparatuur.










### ***Conformiteit met de richtlijnen voor Medische Apparatuur***

Control Medi wordt verkocht als een technisch hulpmiddel voor personen met beperkingen en voldoet aan de eisen volgens de richtlijnen voor medische apparatuur 93/42/EEC inclusief relevante EMC and elektrische veiligheidseisen.

## Sneltoetsoverzicht








### Blokkeren/deblokkeren Instellingen blokkering

 +  2 sec, , druk dan de gewenste optie  of .

 = Deblokkeren.  = Blokkeren.

*Standaard instelling: Gedeblokkeerd*


### Een level openen/sluiten

 +  2 sec, , kies level met , druk dan de gewenste optie  of ,  2 sec.

 = Sluiten.  = Openen.

*Standaard instelling: Level 1 open*

### IR kanalen opnemen

 +  2 sec, , kies level met , selecteer knop , selecteer knop ,  
doorgaan of beëindigen met  2 sec






### 4096-code toevoegen

 +  2 sec, , , kies level met , selecteer knop , druk 12 keer op  of .



 = Off positie.  = On positie.





*Standaard instelling: Willekeurige code*

### Knop kopiëren

 +  2 sec, , kies level en te kopiëren knop , kies level en knop  waar u de code naartoe wilt kopiëren.

### Niveau van geluid en trilling instellen

 +  2 sec, , kies instelling,  2 sec.

 = Minder volume.  = Meer volume.  = Minder trilling.  = Meer trilling.

*Standaard instelling: Geluidsignaal = 1 (0 – 5) Trilling = 1 (0 – 5)*

### Toetsvertraging instellen

**[Menu]** + **[2]** 2 sec, **[2]**, kies instelling.

**[1]** = 0 sec. **[2]** = 0,3 sec. **[3]** = 0,6 sec. **[4]** = 1 sec.

*Standaard instelling: Toetsvertraging = UIT (0 sec).*

### Laatste functie herhalen

**[Menu]** + **[2]** 2 sec, **[5]**, kies level en knop **[X]**.

*Standaard instelling: UIT (geen)*

### Een automatische reeks creëren (Macro)

**[Menu]** + **[1]** 2 sec, **[4]**, **[1]**, creëer reeks, **[Menu]** + **[1]**, **[4]**, **[2]**, selecteer level en knop **[X]** waarop moet worden opgeslagen.

*Max 25 sec per toetsdruk, 50 maal toetsdrukken*

### Directe bediening activeren/deactiveren

Directe bediening activeren: **[Menu]** + **[2]** 2 sec, **[3]**, **[2]**, kies knop **[X]**.

Directe bediening van twee knoppen activeren: **[Menu]** + **[2]** 2 sec, **[3]**, **[3]**, kies de eerste knop **[X]**, kies de tweede knop **[X]**. Selecteer **[1]** - **[4]**.

**[1]** = 2 sec. **[2]** = 4 sec. **[3]** = 6 sec. **[4]** = 8 sec.

Directe bediening deactiveren: **[Menu]** + **[2]**, **[3]**, **[1]**.

*Standaard instelling: UIT (geen)*

### Kanaalbereik instellen

**[Menu]** + **[2]**, **[4]**, kies kanaalbereik.

**[1]** = 00-23, **[2]** = 16-39, **[3]** = 32-55, **[4]** = 56-79, **[5]** = 80-103, **[6]** = 104-127

*Standaard instelling: GewaLink-kanaal 16-39*

### Herstellen naar standaard instellingen

Een knop herstellen:

**[Menu]** + **[3]** 2 sec, **[2]**, kies level met **[Menu]**, kies knop **[X]**.

Een level herstellen:

**[Menu]** + **[3]** 2 sec, **[3]**, kies level met **[Menu]**, **[1]**.

Fabrieksinstellingen:

**[Menu]** + **[3]** 2 sec, **[1]**, **[1]**, **[2]**, **[3]**.