

Gewa Stor Prog

**GEWA**

- helping people

# Brukerveiledning

---

## Gewa Stor Prog



Gewa Stor Prog: HMS art. nr.: 029138

Best. nr.: 2204258

---

**GEWA AS**

Postboks 626, 1411 KOLBOTN  
Besøksadresse: Trollåsveien 8  
Telefon: 66 99 60 00  
Telefax: 66 80 94 90  
Teksttelefon: 66 80 93 90  
E-post: [gewa@gewa.no](mailto:gewa@gewa.no)  
Website: [www.gewa.no](http://www.gewa.no)

# INNHold

<b>INNLEDNING</b> .....	<b>3</b>
Generelt om Gewa Stor Prog.....	3
Tegnforklaring .....	5
Sette i batterier.....	6
<b>INNSTILLINGER</b> .....	<b>6</b>
Valg av nivåer .....	6
Åpne/lukke et nivå .....	8
Innlæring av kanaler fra en annen sender .....	8
Låse/åpne skrivebeskyttelse.....	10
Tilbake til grunninnstilling .....	10
Stille inn 4096-kode.....	12
Kopiere koder.....	13
Innstilling av lydsignal .....	14
Innstilling av Tasteforsinkelse .....	14
Lage automatisk sekvens (makro).....	15
Lage en manuell sekvens (makro).....	15
Direktvalg av nivå.....	16
Lage automatisk retur til grunnnivå.....	17
<b>BETJENING MED SCANNING</b> .....	<b>18</b>
Hurtigvalg av nivå og alarm .....	19
Innstilling av scanningsmetode.....	19
Lage individuell scanningssekvens.....	22
Innstilling av scanningshastighet.....	25
Skru på/av turboscanning.....	26
Innstilling av scanningsrunder .....	26
Innstilling av scanningsstart .....	26
<b>ANNEN STYRING</b> .....	<b>27</b>
Lage direktestyring.....	27
Lage Remote Scan.....	29
Lage musestyring .....	31
Tilkobling av reléadapter .....	33
<b>ØVRIG</b> .....	<b>34</b>
Montering av Gewa Prog .....	34
Redigering av taster.....	35
Datakommunikasjon .....	36
Tastelås ved transport .....	37
Rengjøring .....	37
Sammendrag kvikkguide .....	38
Tilbehør .....	41
Tekniske data .....	42
Overensstemmelse med det Medisinsk tekniske Direktivet.....	43

# Innledning

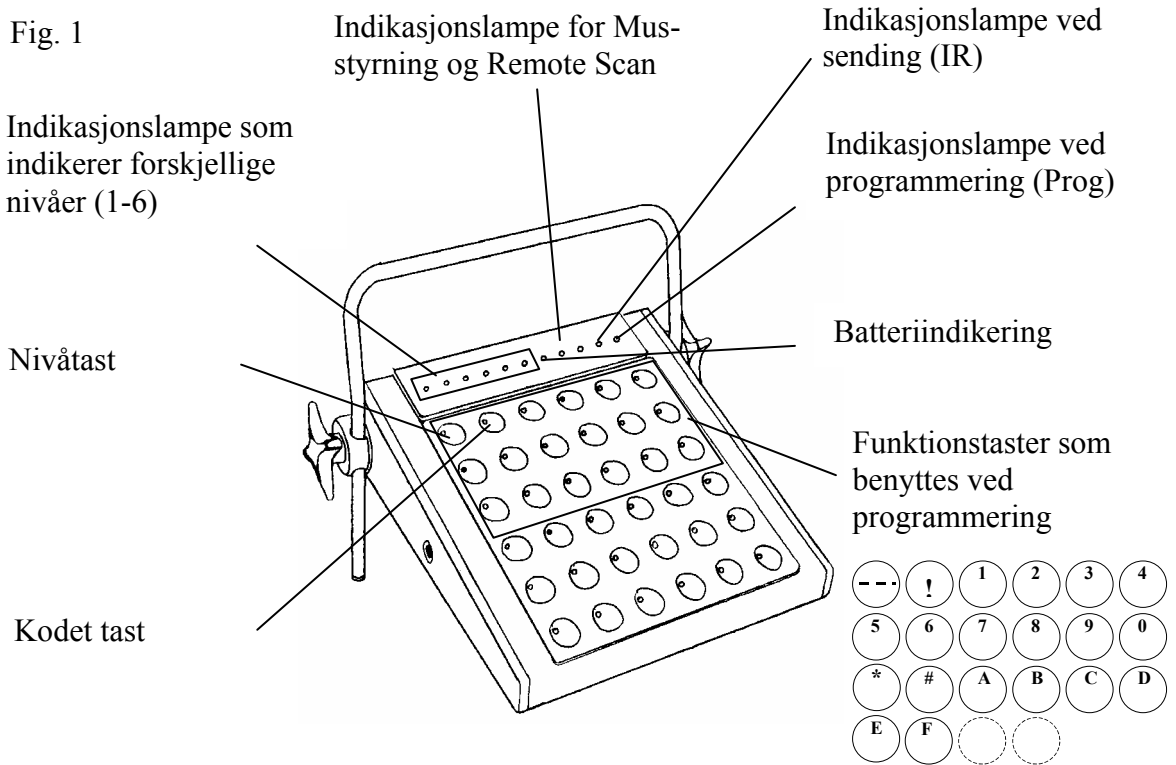
Gewa Stor Prog er en forstørret programmerbar IR-sender som erstatter vanlige fjernkontroller til TV, video, stereo m.m. Den har de samme funksjonene som Gewa Stor Prog III standard, men er i en større utførelse med store tydelige taster. Den er velegnet for personer med kognitive og motoriske problemer, og som derfor krever tydelig merking på tastene. Den er også velegnet for personer som benytter tærne. Den har totalt 205 programmeringsplasser og kan betjenes via tastaturet eller via eksterne brytere med en eller flere funksjoner, også Joystick. Når eksterne brytere benyttes, kan det velges mellom flere forskjellige scanningsmetoder. Det er også muligheter for å programmere og ta sikkerhetskopi av all informasjonen som ligger inne i Gewa Stor Prog på PC.

## ***Generelt om Gewa Stor Prog***

Før en begynner å bruke Gewa Stor Prog finnes det noen punkter en bør være klar over:

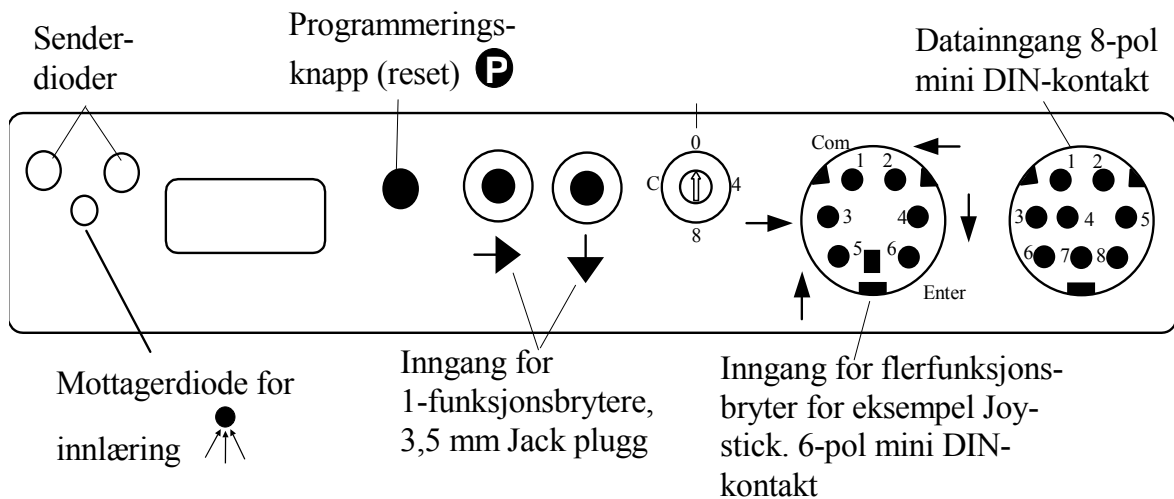
- For å komme inn i menyen for programmering, trykker en inn programmeringsknappen med for eksempel en penn **samtidig** som en velger en funksjonstast. Forskjellige funksjoner velges ut ifra av hva som skal programmeres.
- Hvis en angrer et tastetrykk eller om noe blir feil med programmeringen, kan en alltid trykke på programmeringsknappen. Den vil da fungere som en resetknapp.
- Det er viktig at en ikke venter for lenge mellom de forskjellige trinnene i programmeringsprosedyrene. Etter en viss tid går Gewa Stor Prog automatisk ut av programmeringsnivået for å spare strøm.
- Hvis en tast på tastaturet eller ekstern bryter holdes nede lengre enn 20 sekunder vil Gewa Stor Prog avslutte å sende IR-signal for å spare batteriene.
- 2.0 eller 3.0 i teksten viser til hvilken versjon av Gewa Prog som kreves.

Fig. 1 og 2 viser de forskjellige betegnelser og funksjonene som forekommer i teksten.



Baksiden på Gewa Stor Prog

Fig. 2




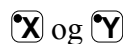






## Grunninnstillinger

Ved levering er Gewa Stor Prog innstilt med visse grunninnstillinger. De er som følger:

- Tasteforsinkelse er innstilt på 0.
- Volum for auditiv tilbakemelding er innstilt på verdi 4.
- Kun nivå 1 er åpent.
- Scanning starter på den øverste raden.
- Scanningshastigheten er innstilt på 0,8 sekunder.
- Lysblink ved scanning er aktivert.
- Scanningsmønsteret er innstilt på alternativ 7 (automatisk rad- og kolonnescanning, 1 bryter).
- Maksimalt antall scanningsrunder er satt til 2.
- Gewa Link-kanaler 00-127 er lagt inn på nivå 1-4.
- En tilfeldig valgt kode på !-tasten. Samme kode på alle nivåer.

## Tegnforklaring

Følgende symboler finner du i teksten:

	= programmeringsknapp på Gewa Stor Prog.
	= valgfri tast på Gewa Stor Prog.
	= valgfri tast på en annen sender som skal læres inn.
	= tast 0-9, * #, A-F på Gewa Stor Prog som benyttes ved programmering.
	= kodet tast.
	= nivå tast.
	= nivå tast som holdes nedtrykt i ca. 2 sek.
	= innlæringsdiode for innlæring fra en annen sender.

## Sette i batterier

Løsne skruene til batteriluken på undersiden av Gewa Stor Prog med en skrutrekker og sett inn 4 stk. Alkaline batterier type LR14 1,5 V. Plasser batteriene riktig polvendte i forhold til markering i bunnen av batterirommet. Det er viktig at **Alkaline** batterier blir benyttet da disse er beskyttet mot lekkasje av batterisyre og har lang levetid. **Avslutt montering med å trykke på P.**

## Batterivarssling

Gewa Stor Prog har innebygd batterivarssling som indikerer når spenningen på batteriene begynner å bli dårlige. Dette indikeres ved hjelp av ett lydsignal med flere korte støt (♪♪♪♪♪) når en tast trykkes ned samtidig som indikasjonslampen på panelet blinker. Skift ut batteriene så raskt som mulig.

## Innstillinger

Følgende avsnitt beskriver hvordan en stiller inn Gewa Stor Prog`s ulike funksjoner.

## Valg av nivåer

Gewa Stor Prog har 6 nivåer med 36 funksjoner hver seg. De er ved levering innstilt med GewaLink-kanaler 00-127.

For å bytte nivå trykkes nivå tasten (P) ned.

Gewa Stor Prog leveres med **nivå 1 åpent**. For å Åpne/lukke et nivå se neste avsnitt; "Åpne/lukke et nivå".

Fig. 3 viser hvilke kanaler/koder som følger Gewa Stor Prog ved levering.

**Fig. 3**

Nivå 1						Nivå 2					
---	!	1 00	2 01	3 02	4 03	---	!	1 34	2 35	3 36	4 37
5 04	6 05	7 06	8 07	9 08	0 09	5 38	6 39	7 40	8 41	9 42	0 43
* 10	# 11	A 12	B 13	C 14	D 15	* 44	# 45	A 46	B 47	C 48	D 49
E 16	F 17	18	19	20	21	E 50	F 51	52	53	54	55
22	23	24	25	26	27	56	57	58	59	60	61
28	29	30	31	32	33	62	63	64	65	66	67

### Nivå 3

---	!	<sup>1</sup> 68	<sup>2</sup> 69	<sup>3</sup> 70	<sup>4</sup> 71
<sup>5</sup> 72	<sup>6</sup> 73	<sup>7</sup> 74	<sup>8</sup> 75	<sup>9</sup> 76	<sup>0</sup> 77
<sup>*</sup> 78	<sup>#</sup> 79	<sup>A</sup> 80	<sup>B</sup> 81	<sup>C</sup> 82	<sup>D</sup> 83
<sup>E</sup> 84	<sup>F</sup> 85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95
96	97	98	99	100	101

### Nivå 4

---	!	<sup>1</sup> 102	<sup>2</sup> 103	<sup>3</sup> 104	<sup>4</sup> 105
<sup>5</sup> 106	<sup>6</sup> 107	<sup>7</sup> 108	<sup>8</sup> 109	<sup>9</sup> 110	<sup>0</sup> 111
<sup>*</sup> 112	<sup>#</sup> 113	<sup>A</sup> 114	<sup>B</sup> 115	<sup>C</sup> 116	<sup>D</sup> 117
<sup>E</sup> 118	<sup>F</sup> 119	120	121	122	123
124	125	126	127	62	62
62	62	62	62	62	62

### Nivå 5

---	!	<sup>1</sup> 62	<sup>2</sup> 62	<sup>3</sup> 62	<sup>4</sup> 62
<sup>5</sup> 62	<sup>6</sup> 62	<sup>7</sup> 62	<sup>8</sup> 62	<sup>9</sup> 62	<sup>0</sup> 62
<sup>*</sup> 62	<sup>#</sup> 62	<sup>A</sup> 62	<sup>B</sup> 62	<sup>C</sup> 62	<sup>D</sup> 62
<sup>E</sup> 62	<sup>F</sup> 62	62	62	62	62
62	62	62	62	62	62
62	62	62	62	62	62

### Nivå 6

---	!	<sup>1</sup> 62	<sup>2</sup> 62	<sup>3</sup> 62	<sup>4</sup> 62
<sup>5</sup> 62	<sup>6</sup> 62	<sup>7</sup> 62	<sup>8</sup> 62	<sup>9</sup> 62	<sup>0</sup> 62
<sup>*</sup> 62	<sup>#</sup> 62	<sup>A</sup> 62	<sup>B</sup> 62	<sup>C</sup> 62	<sup>D</sup> 62
<sup>E</sup> 62	<sup>F</sup> 62	62	62	62	62
62	62	62	62	62	62
62	62	62	62	62	62

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

## Åpne/lukke et nivå

1. Trykk på **P** og **↔** samtidig. Gewa Stor Prog er nå inne i menyen for programmering. Nå lyser indikasjonsslyset på nivåtasten og lyset for aktuelt nivå.
2. Gå til det nivået som skal åpnes eller lukkes ved å trykke på **↔**.
3. Trykk på **1** for å åpne det valgte nivået, eller **2** for å lukke det valgte nivået. Indikasjonsslyset for nivåene flyttes automatisk til neste nivå som dermed er klargjort til å bli åpnet/lukket.
4. Avslutt med ett langt tastetrykk (ca. 2 sek.) på **↔→** helt til indikasjonsslyset slukker.

Fig 4



Det går også an å åpne alle nivåene samtidig ved å taste **A**.

### Kvikkguide


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

Åpne = **1**. Lukke = **2**

Åpne alle nivåer: **P** + **↔**, **A**

Grunninnstilling = nivå 1 åpent.

## Innlæring av kanaler fra en annen sender

1. Forsikre deg om at batteriene i begge senderne har full kapasitet. Plasser ikke senderne i direkte sollys under innlæring.
2. Ta bort bøylene på Gewa Stor Prog og legg originalsendern for eksempel på en bok rettet mot mottagerdioden  på baksiden av Gewa Stor Prog (Fig. 4 og 5).
3. Velg det nivået hvor det skal innprogrammeres ved hjelp av nivåtasten.



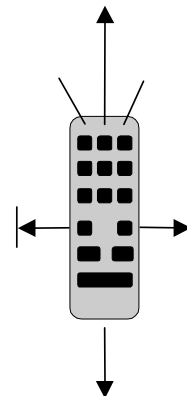
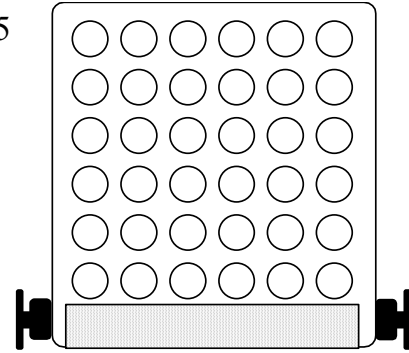
4. Trykk på **P** og **1** samtidig. Indikasjonslyset blinker raskt med orange farge og slukker. Lyset på tast 1 og aktuelt nivå vil nå blinke.

For å kontrollere at senderene ligger riktig gjør du følgende:

Trykk og hold nede hvilken som helst tast på original senderen. Flytt originalsenderen til venstre respektiv til høyre til indikasjonslyset slukker. Flytt deretter originalsenderen bakover inntil indikasjonslyset slukker (en meter for visse sendere). Plasser originalsenderen midt i mellom disse yttergrensene. Visse typer sendere avgir kun et kort blink for hvert tastetrykk. I disse tilfellene må det trykkes flere ganger.

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

Fig. 5



## Kvikkguide






Innlæring: **P** + **1**, **X**, **Y**, .... **ESC**

**Tips!** Gewa Stor Prog kan lære inn koder fra de fleste IR-senderne som finnes på markedet, men det finnes noen få unntak. Det kan gjelde enkelte funksjoner eller alle funksjonene på en sender. I disse tilfellene er det mulig å benytte en annen opptaksmetode. I punkt 4 gjør en heller på følgende måte; Trykk inn **P** og **1** samtidig, men hold dem inntrykte i ca. 2 sekunder til indikasjonslyset blinker raskt grønt og deretter slukker. En er nå inne i et annet innspillingsmodus. For øvrig følger en hele innlæringsprosedyren på samme måte som ellers.





## Låse/åpne skrivebeskyttelse

For å beskytte koder mot uforvarende sletting når nye koder læres inn er det mulig å låse hvert nivå for seg. Alle nivåene er åpne ved levering. Låst nivå indikeres med et lydssignal ♪♪♪♪ ved innlæring.

Gjør følgende for å låse/åpne nivåer:

1. Trykk på **P** og  samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset og lyset for aktuelt nivå lyser.
2. Gå fram til det nivået som skal låses/åpnes ved å trykke på .
3. Trykk på  for å låse eller  for å åpne nivået. <sup>3.0</sup> Indikasjonslyset for nivåene flyttes automatisk til neste nivå som dermed kan låses/åpnes.
4. Avslutt med et langt trykk (ca. 2 sek.) på  til indikasjonslyset slukker.

### Kvikkguide

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

Låse nivå = . Åpne nivå = .

Grunninnstilling = Alle nivåene er åpne.

### Tilbake til grunninnstilling

Med Gewa Stor Prog har en mulighet til å slette en tast, slette alle tastene på et nivå eller slette alle tastene på nivå 1-8 samtidig. Når sletting utføres, går tasten eller tastene tilbake til grunninnstilling med GewaLink-kanalene 00-127. Tabell 1 viser hva som skjer ved tilbakestilling. Les også avsnitt; Låse/åpne skrivebeskyttelse.

Tabell 1

Tilbakestilling av en tast	Skrivebeskyttelsen må være avslått på det nivået der tasten befinner seg før slettingen kan utføres.
Tilbakestilling av et nivå	Nivået må være åpent før sletting kan skje.
Tilbakestilling av alle nivåene	Alle nivåene slettes og går tilbake til grunninnstilling selv om disse nivåene er låste.  Øvrige innstillinger går også tilbake til grunninnstilling samtidig som en ny tilfeldig valgt kode legges inn på !-tasten.

1. Begynn med å åpne nivået som skal tilbakestilles. Dette er ikke nødvendig om alle nivåene skal tilbakestilles samtidig.
2. Med nivå-tasten velges det nivået du vil føre tilbake til grunninnstilling. Dette er ikke nødvendig hvis alle nivåene tilbakestilles samtidig. Trykk på **P** og **3** samtidig. Du er nå i menyen for programmering av tilbakestilling. Indikasjonslyset blinker raskt og deretter tennes lyset på tast 3 og lyset for aktuelt nivå.
- 3a. Tilbakestilling av en tast:  
Trykk på den tasten som skal slettes. Indikasjonslyset blinker grønt for å vise at det er klart.
- 3b. Tilbakestilling av alle taster på et nivå:  
Trykk i tur og orden på tastene **!**, **1**, **2**, **3** og avslutt med **!**.  
Alle tastene blinker rødt i tur og orden og avslutter med at indikasjonslyset blinker grønt for å vise at det er klart.
- 3c. Tilbakestilling av alle taster på alle nivåene:  
Trykk i tur og orden på tastene **!**, **1**, **2**, **3** og avslutt med **!**.  
Alle tastene på alle nivåene blinker rødt i tur og orden og avslutter med at indikasjonslyset blinker grønt for å vise at det er klart.

## ***Kvikkguide***

Tilbakestilling av en tast:

Velg nivå, **P** + **3**, velg tast.

Tilbakestilling av et nivå:

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

Tilbakestilling av alle nivåene (grunninnstilling):

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

## Stille inn 4096-kode

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

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

**Første metoden** er å lære inn fra en kodet sender som er beskrevet i avsnittet ”Innlæring av kanaler fra en annen sender”. Med denne metoden går det an å legge inn en kodet kanal på en valgfri tast.

**For metode to** legges en sifferverdi inn mellom 0 og 4095. Den angitte koden vil alltid havne på !-tasten. Fra denne tasten er det siden mulig å flytte koden til andre taster, se avsnitt ”Kopiere koder”, deretter kan en lage ytterligere en ny kodet kanal om dette er ønskelig. Koden lages på følgende måte;

1. Trykk på **P** og **!** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset blinker raskt for deretter å tenne lyset på !-tasten og lyset for det aktuelle nivået.
2. Tast inn et tall fra 0-4095.
3. Avslutt med **↵**. Indikasjonslyset blinker grønt for å vise at det er klart. Skriv opp den valgte koden for framtidig bruk.

### Kvikkguide

Stille inn 4096-koden: **P** + **!**, **0**....**4 0 9 5**, **↵**

Grunninnstilling = tilfeldig kode.

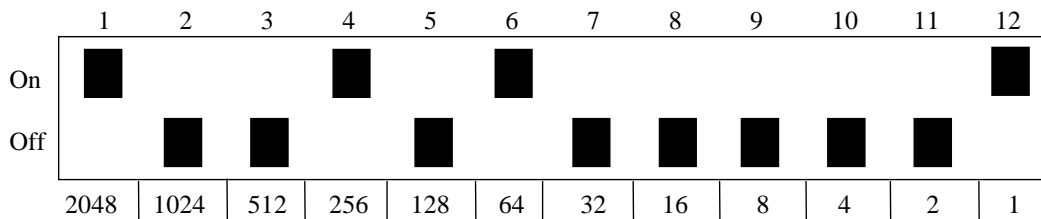
**For metode tre** tastes det inn en binær kode. Den binære koden vil alltid havne på !-tasten. En kan selv velge den binære koden eller bruke en kode som allerede er lagt inn i en IR-mottager eller IR-sender.

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

Følgende eksempel beskriver hvordan den binære koden lages, se Fig. 6:

1. Trykk på **P** og **!** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset blinker raskt og deretter tennes lyset på **!**-tasten og lyset for aktuelt nivå.
2. Legg inn koden ved å trykke på **!** respektivt **---**. **!** = omkoblerne i On-stilling og **---** = omkoblerne i Off-stilling. Lag tolv trykk i tur og orden; **!**, **---**, **---**, **!**, **---**, **!**, **---**, **---**, **---**, **---**, **!**. Når tolv trykk er gjort, blinker indikasjonslyset grønt for å vise at det er klart.
3. Koden er nå lagt inn på **!**-tasten. Noter koden for eventuelt framtidig behov.

Fig 6



## Kvikkguide

Still inn 4096-kode binært: **P** + **!**, .....**!** eller **---**

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

Grunninnstilling = tilfeldig kode.

## Kopiere koder

Med Gewa Stor Prog har en mulighet til å kopiere innlærte koder og grunnkanaler til andre plasser (taster). Obs! Koden/kanalen forblir på den originale tasten.

Med Gewa Stor Prog har en mulighet til å kopiere koder som er innlærte og grunnkanaler til andre plasser (taster). Obs! Koden/kanalen forblir på den originale tasten.

1. Velg nivå og trykk på den tasten hvor koden/kanalen skal kopieres fra.
2. Velg det nivået hvor du ønsker å lagre den kopierte koden/kanalen.
3. Trykk på **P** og **8** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset blinker raskt og deretter tennes lyset på tast 8 og lyset for aktuelt nivå.
4. Trykk på den tasten hvor du ønsker å legge den kopierte koden. Indikasjonslyset blinker grønt for å vise at det er klart.

## Kvikkguide

Kopier kode/kanal fra taste **X** til tast **Y**

Velg nivå, velg **X**, velg nivå, **P** + **8**, velg **Y**

## ***Innstilling av lydsignal***

Gewa Stor Prog har et lydsignal som høres når for eksempel en tast trykkes ned eller ved scanning. Volumet på dette signalet kan stilles fra styrke 0 til 9 der 0 er intet signal og 9 er maksimalt signal.

1. Trykk på **P** og **4** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset blinker raskt til og deretter tennes lyset på tast 4 og lyset for aktuelt nivå.
2. Trykk på en tast fra **0** - **9** for å velge lydnivå. Indikasjonslyset blinker grønt for å vise at det er klart.
3. Test lydsignalet ved å trykke på en tast. Om du ikke er fornøyd med innstilt lydsignal, begynn om igjen fra punkt 1.

### **Kvikkguide**

Stille inn lydsignal: **P** + **4**, **0**.... **9**

Grunninnstilling = 4

## ***Innstilling av Tasteforsinkelse***

Med Gewa Stor Prog har en mulighet til å stille tasteforsinkelsen for aktivering av taster og eksterne brytere, altså den tid en tast eller bryter må holdes inne for at funksjonen skal starte. Forsinkelsen kan stilles fra 0 til 30 (tiendelssekund) der 0 er ingen forsinkelse og 30 er maksimal forsinkelse (3 sek.).

1. Trykk på **P** og **2** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset blinker raskt og deretter tennes lyset på tast 2 og for det aktuelle nivået.
2. Trykk på en tast fra 0-30 for å velge tiden for tasteforsinkelsen.
3. Avslutt med å trykke på nivå-tasten. Indikasjonslyset Prog blinker grønt for å vise at det er klart.
4. Test tasteforsinkelsen ved å trykke på en tast. Hvis du ikke er fornøyd med innstilt forsinkelse, begynn om igjen fra punkt 1.

### **Kvikkguide**

Stille inn Tasteforsinkelse: **P** + **2**, **0**.... **30**, **↵**

Grunninnstilling = 0.

## Lage automatisk sekvens (makro)

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

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

Når en sekvens læres inn, sender Gewa Stor Prog samtidig det som finnes på den tasten. Maksimalt 47 tastetrykk pr. sekvens kan læres inn. OBS! Den tasten hvor sekvensen skal ligge lagret kan ikke være en del av sekvensen.

1. Trykk på **P** og **A** samtidig.
2. Trykk på de tastene som skal inngå i sekvensen (lag sekvensen).
3. Velg nivå der sekvensen skal lagres.
4. Trykk på **P** og **B** samtidig.
5. Velg tast der sekvensen skal lagres.

### Kvikkguide

Lage en automatisk sekvens : **P** + **A**, trykk sekvens, velg nivå, **P** + **B**, velg lagringsplass.

## Lage en manuell sekvens (makro)

Manuell sekvens er en variant av automatisk sekvens, men istedenfor at Gewa Stor Prog sender hele sekvensen i programmert rekkefølge, trykker en manuelt frem hvert steg i sekvensen. Når sekvensen har nådd frem til slutten, begynner den om igjen. Selv om en trykker på andre taster i mellomtiden vil alltid Gewa Stor Prog huske hvor sekvensen ble avbrutt. En forenkling kan være å skru av og på TV med kun en tast. En annen forenkling kan være å lage en veldig enkel scanningsmetode som blar gjennom de forskjellige Tv-kanalene. En sekvens kan bestå av en serie tastetrykk fra ulike nivåer samt at den også kan huske hvor lang tid en tast skal sende (maks. 25,5 sek.).

Når en sekvens lages, sender Gewa Stor Prog samtidig det som finnes på tasten. Det er maksimalt mulig å lære inn 47 tastetrykk pr. sekvens. OBS! Den tasten hvor sekvensen skal ligge lagret kan ikke være en del av sekvensen.

Gjør som følger for å lage en manuell sekvens:

1. Trykk på **P** og **A** samtidig.
2. Trykk på de tastene som skal inngå i sekvensen (lag sekvensen).
3. Trykk på **P** og **C** samtidig.
4. Trykk på **B**.
5. Velg tast der sekvensen skal lagres.

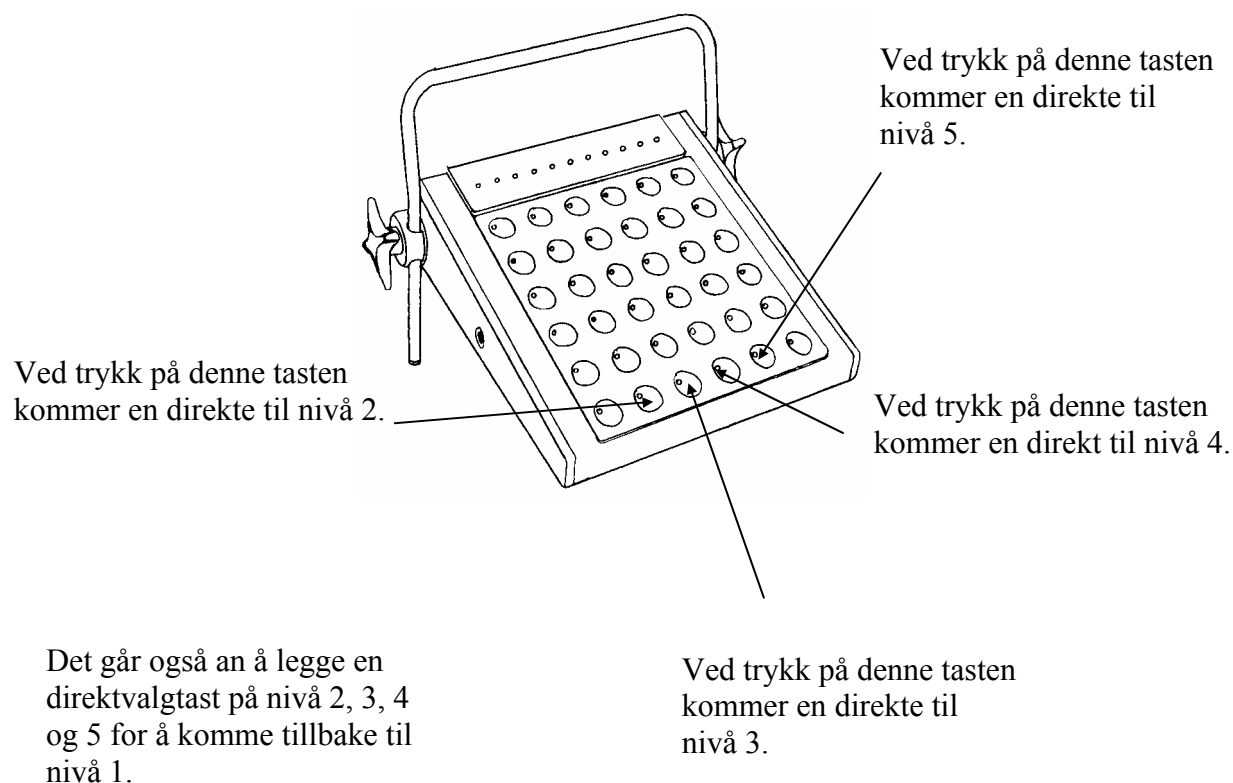
## Kvikkguide

Lage manuell sekvens: **P** + **A**, trykk sekvens, velg nivå, **P** + **C**, **B**, velg lagringsplass.

## Direktvalg av nivå

Med Gewa Stor Prog er det mulig å lage direktevalgstaster, noe som innebærer at det går an å nå et nivå direkte ved å trykke på en utvalgt tast. Om en for eksempel befinner seg på nivå 1 og trykker på tast 2, kommer en direkte til nivå 2, eller ved å trykke på tast 3 kommer en direkte til nivå 3 osv. Når en siden befinner seg på nivå 2, 3 eller 4, kan en trykke på en ny direktevalgtast for å komme tilbake til nivå 1. En må da ha laget en direktevalgtast på disse nivåene. Se Fig. 7.

Fig. 7





Følgende beskriver hvordan en lager direktevalgstaster:

1. Velg nivå som skal nås med en direktevalgstast.
2. Trykk på **P** og **A** samtidig. Du er nå i menyen for programmering.
3. Velg nivå der direktevalgstasten skal lagres.
4. Trykk på **P** og **B** samtidig.
5. Velg og trykk på den tasten som skal være direktevalgstast. Indikasjonslyset blinker grønt for å vise at det er klart.

### ***Kvikkguide***

Lage direktevalgstast:

Velg nivå som skal nås med direktevalg, **P** + **A**, velg nivå der direktevalgstastene skal lagres, **P** + **B**, velg tast som skal være direktevalgstast.

### ***Lage automatisk retur til grunnivå***

Det er mulig å stille inn Gewa Stor Prog slik at den alltid vender tilbake til et spesielt grunnivå når flere nivåer er åpne. Dette grunnivået kan for eksempel være funksjoner til telefoning eller andre funksjoner som en ofte bruker og raskt vil ha tilgang til. Etter ca. 5 minutter vender Gewa Stor Prog tilbake til grunnivå. Gjør som følger for å skru på/av automatisk retur til grunnivå:

1. Trykk på **P** og **☐** samtidig. Gewa Stor Prog er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset på nivå-tasten og lyset for aktuelt nivå lyser.
2. Velg nivå som Gewa Stor Prog skal vende tilbake til.
3. For å aktivere automatisk retur trykk på **5** og for å deaktivere trykk på **6**. Indikasjonslyset Prog blinker grønt for å vise at det er utført.

### ***Kvikkguide***

Skru på/av automatisk retur: **P** + **☐**, **5** eller **6**.

Skru på = **5**. Skru av = **6**.

Grunninnstilling = avslått

## Betjening med scanning

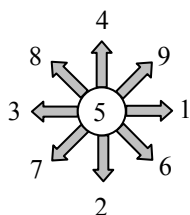
Med Gewa Stor Prog går det an å koble til ytre bryterkontakter som starter en scanningssekvens. Denne gjør det mulig å styre 205 forskjellige funksjoner i sine omgivelser med for eksempel kun sug/blås. Det går an å lage ulike innstillinger som påvirker scanningen. En kan velge mellom forskjellige scanningsmetoder, scanningshastigheter, scanningsstart, antall scanningsomganger, turboscanning og scanningsblinking. Det er til og med mulig å lage en individuell scanningsmetode. 1-5 funksjons bryterkontakter eller joysticker kan kobles til avhengig av hvilken scanningsmetode som benyttes. Avsnittet nedenfor beskriver dette.

Innkopling av bryterkontakter.

Det finnes flere forskjellige måter å kople til bryterkontakter avhengig av hvor mange bryterkontakter som behøves. På inngang 1 og 2 er det mulig å tilslutte en eller to 1-funksjons brytere. På inngang 3 er det mulig å koble inn bryterkontakter for alle fire retninger samt Enter. Det er også mulig å styre 8 retninger og Enter med en joy-stick.

- 1 bryter: Inngang 1, 2, eller 3. Alle innganger kan brukes når kun en bryter skal benyttes.
- 2 brytere: Inngang 1 (→) og 2 (↓).
- 3 brytere: Inngang 1 (→), inngang 2 (↓) og inngang 3 (Enter). Alternativt kobles alle tre bryterne på inngang 3.
- 5 brytere: Inngang 3 (→, ↓, ←, ↑ og Enter).
- Enter: Aktivering skjer ved trykk på bryteren som er koblet inn på inngang 3 (Enter). Aktivering kan også skje på inngang 1 eller 2 ut i fra hvilken scanningsmetode som velges. Se tabell 3!
- Joystick med 8 retninger + Enter: Inngang 3.

Fig. 8

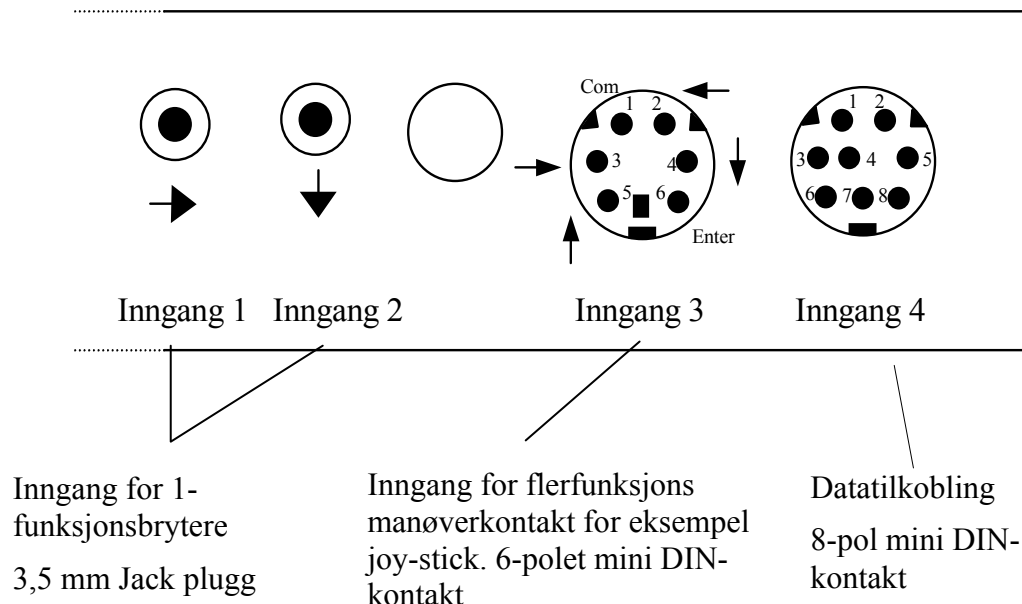


Tabell 2

Antall funksjoner	Retning med joystick	Loddpunkter på 6-pol mini Din-kontakt
1	→	1, 3
2	↓	1, 4
3	←	1, 2
4	↑	1, 5
5	Enter	1, 6
6	→ + ↓ gir ↘	1, 3, 4
7	← + ↓ gir ↙	1, 2, 4
8	← + ↑ gir ↖	1, 2, 5
9	→ + ↑ gir ↗	1, 3, 5

Funksjonene 1-5 kan erstattes med bare bryter

Fig. 9



## Hurtigvalg av nivå og alarm

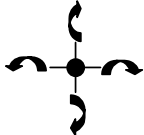
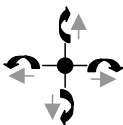
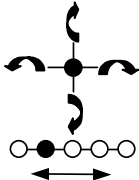
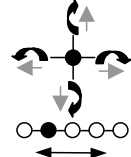
Når scanning og ekstern bryter benyttes, er det mulig å skifte nivåer raskt. Ved å holde bryteren nedtrykt ved start av scanning vil Gewa Stor Prog bla igjennom nivåene i stigende rekkefølge. Dette er en rask måte å kunne velge nivå. Obs! Minst to nivåer må være åpne. Om bryteren holdes nedtrykt i ytterligere noen sekunder, vil Gewa Stor Prog styre den kodete tasten. Om et reléadapter da er koblet inn, som i sin tur er koblet til en alarmsender, er det mulig å tilkalle hjelp raskt. Bryteren holdes bare nedtrykt til alarmen går. Se avsnitt om hvordan reléadapteret kobles til.

## Innstilling av scanningsmetode

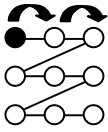
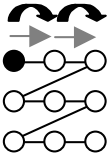
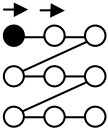
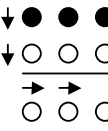
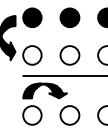
Med Gewa Stor Prog er det mulig å velge mellom 12 forskjellige scanningsmetoder. Forskjellen i de forskjellige alternativene er beskrevet i tabell 3. Scanningsmetode velges på følgende måte:

1. Trykk inn **P** og **5** samtidig. Gewa Stor Prog er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset blinker raskt og deretter tennes lyset på tast 5 og lyset for aktuelt nivå.
2. Velg scanningsmetode, se tabell 3, og trykk inn tasten for respektiv metode. Indikasjonslyset blinker grønt for å vise at det er klart.

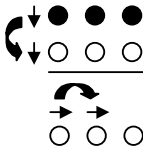
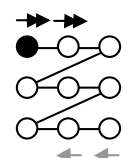
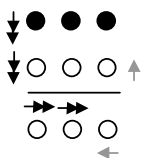
Tabell 3

Innstilling	Scanningsmetode ↻ = manuell scanning   ➔ = automatisk scanning		Antall Brytere
<p>0</p>	<p>Manuell scanning i åtte retninger.</p> 	<p>Scanning utføres med ett trykk for hvert trinn i valgfri retning. Aktivering skjer med Enter.</p>	<p>3 til 5 &amp; joy-stick</p>
<p>1</p>	<p>Manuell scanning i åtte retninger med repetisjon.</p> 	<p>Scanning utføres med ett trykk for hvert trinn i valgfri retning. Holdes bryteren nedtrykt stiger Gewa Stor Prog automatisk i valgt retning. Aktivering skjer med Enter.</p>	<p>3 til 5 &amp; joy-stick</p>
<p>2</p>	<p>Manuell scanning i åtte retninger med bytte av nivå i begynnelsen og slutten på hver rad.</p> 	<p>Scanning utføres med ett trykk for hvert trinn i valgfri retning. Om stigningen fortsetter etter at en har nådd radenes slutt, bytter Gewa Stor Prog automatisk nivå. Aktivering skjer med Enter.</p>	<p>3 til 5 &amp; joy-stick</p>
<p>3</p>	<p>Manuell scanning i åtte retninger med repetisjon og bytte av nivå i begynnelsen og slutten på hver rad.</p> 	<p>Scanning utføres med et trykk for hvert trinn i valgfri retning. Holdes bryteren nedtrykt, stiger Gewa Stor Prog automatisk i valgt retning. Om stigning fortsetter etter at en har nådd radenes slutt, bytter Gewa Stor Prog automatisk nivå. Aktivering skjer med Enter.</p>	<p>3 til 5 &amp; joy-stick</p>

Tabell 3

<p>4</p>	<p>Manuell lineær scanning.</p> 	<p>Scanning utføres med ett trykk for hvert trinn i nummerrekkefølge, 1, 2, 3... (→). Aktivering skjer på inngang 2 (↓) eller Enter.</p>	<p>2 til 3</p>
<p>5</p>	<p>Manuell lineær scanning med repetisjon.</p> 	<p>Scanning utføres med ett trykk for hvert trinn i nummerrekkefølge, 1, 2, 3... (→). Om bryteren holdes nedtrykt, blir Gewa Stor Prog automatisk. Aktivering skjer på inngang 2 (↓) eller Enter.</p>	<p>2 til 3</p>
<p>6</p>	<p>Automatisk lineær scanning.</p> 	<p>Scanning startes med ett trykk, deretter blir Gewa Stor Prog automatisk i nummerrekkefølge, 1, 2, 3... Aktivering skjer ved det andre tastetrykket.</p>	<p>1</p>
<p>7</p>	<p>Automatisk rad- og kolonnescanning</p> 	<p>Scanning startes med ett trykk. Deretter blir Gewa Stor Prog automatisk i vertikal retning. Ved neste trykk blir Gewa Stor Prog horisontalt. Ved tredje trykk skjer aktivering.</p>	<p>1</p>
<p>8</p>	<p>Manuell rad- og kolonnescanning</p> 	<p>Scanning startes med trykk på den første bryteren med scanning i vertikal retning (↓). Med neste bryter (→) skjer scanningen horisontalt. Om bryteren holdes nedtrykt, skanner Gewa Stor Prog automatisk. Aktivering skjer ved at første bryteren igjen trykkes ned – alternativt en spesiell bryter for Aktivering (Enter).</p>	<p>2 til 5</p>

Tabell 3

<p>9</p>	<p>Automatisk og manuell rad/kolonnescanning.</p> 	<p>Scanning startes med ett trykk på den første bryteren med scanning i vertikal retning (↓). Med neste bryter (→) skjer scanningen horisontalt. Scanningen utføres automatisk, men kan påskyndes ved trykk på bryteren i samme eller motsatt retning som scanningen skjer. Aktivering skjer ved at første bryter igjen trykkes ned – alternativt en spesiell bryter for aktivering (Enter).</p>	<p>2 til 5</p>
<p>*</p>	<p>Automatisk lineær scanning med tilbakesteg.</p> 	<p>Scanning startes med ett trykk, deretter stiger Gewa Stor Prog automatisk i nummerrekkefølge, 1, 2, 3... Ved neste trykk stanser stigningen for så sakte å gå baklengs. Aktivering skjer ved tredje trykk. OBS! Gewa Stor Prog begynner med 4 ganger raskere hastighet, men går siden tilbake til innstilt hastighet.</p>	<p>1</p>
<p>#</p>	<p>Automatisk rad og kolonnescanning med tilbakestigning.</p> 	<p>Scanningen startes med ett trykk, deretter blir den automatisk i vertikal retning. Ved andre trykk stanser scanningen for så å gå tilbake i vertikal retning. Ved tredje trykk startes scanningen i horisontal retning. Ved fjerde trykk stanser scanningen for så å gå sakte tilbake. Ved femte trykk skjer aktivering. OBS! Gewa Stor Prog begynner med 4 ganger raskere hastighet, men går siden tilbake til innstilt hastighet.</p>	<p>1</p>

## Kvikkguide

Stille inn scanningsmetode: **P** + **5**, velg scanningsmetode

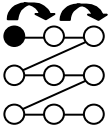
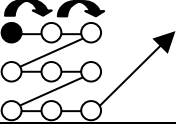
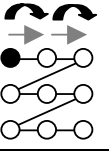
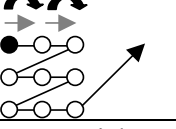
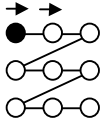
Grunninnstilling = scanningsmetode 6.

## Lage individuell scanningssekvens

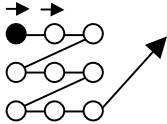
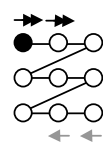
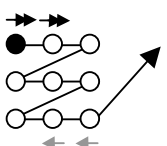
I Gewa Stor Prog er det mulig å lage en individuell scanningssekvens som kan lagres på valgfri tast, for eksempel for å kunne stige til taster som bare har funksjoner for forskjellige TV kanaler eller kanaler for å slå individuelle telefonnummer. Det er også mulig å bytte mellom forskjellige nivåer i scanningssekvensen.

Når en lager en scanningssekvens, velges scanningsmetoden som i tabell 4 og som bare gjelder spesielt for individuell scanningssekvens. Andre scanningssekvenser kan inneholde andre scanningsmetoder. Den scanningsmetoden som normalt benyttes i hht. tabell 3 blir ikke påvirket. Maksimalt 96 trinn i en sekvens kan lagres. OBS! Den tasten som sekvensen lagres på kan ikke være en del av sekvensen.


Tabell 4

Innstilling	Scanningsmetode Kun for individuell scanningssekvens		Antall brytere
<p>0</p> <p>Manuell lineær scanning.</p> 	<p>Gå frem til den tasten som inneholder en scanningssekvens og aktiverer den. Scanningen utføres med ett trykk for hvert trinn i den rekkefølgen som sekvensen er laget (→). Aktivering skjer på inngang 2 (↓) eller Enter.</p>	<p>2 til 3</p>	
<p>1</p> <p>Manuell lineær scanning samt fortsettelse normal scanning.</p> 	<p>Gå frem til den tasten som inneholder en scanningssekvens og aktiverer den. Scanningen utføres deretter med ett trykk for hvert trinn i den rekkefølge som sekvensen er laget (→). Aktivering skjer på inngang 2 (↓) eller Enter. Hvis ikke det blir foretatt noe valg, fortsetter den med normal scanning.</p>	<p>2 til 3</p>	
<p>2</p> <p>Manuell lineær scanning med repetisjon.</p> 	<p>Gå frem til den tasten som inneholder en scanningssekvens og aktiverer den. Scanningen utføres deretter med ett trykk for hver stigning i den rekkefølgen sekvensen er laget (→). Om bryteren holdes nedtrykt, stiger Gewa Stor Prog automatisk. Aktivering skjer på inngang 2 (↓) eller Enter.</p>	<p>2 til 3</p>	
<p>3</p> <p>Manuell lineær scanning med repetisjon samt fortsettelse med normal scanning.</p> 	<p>Gå frem til den tasten som inneholder en scanningssekvens og aktiverer den. Scanningen utføres deretter med ett trykk for hvert trinn i den rekkefølgen sekvensen er laget (→). Hvis bryteren holdes inne, scanner Gewa Stor Prog automatisk. Aktivering skjer på inngang 3 (↓) eller Enter. Hvis ikke det blir foretatt noe valg, fortsetter den med normal scanning.</p>	<p>2 til 3</p>	
<p>4</p> <p>Automatisk lineær scanning.</p> 	<p>Gå frem til den tasten som inneholder en scanningssekvens og aktiverer den. Scanningen startes deretter med ett trykk, deretter stiger Gewa Stor Prog automatisk i den rekkefølgen sekvensen er laget. Aktivering skjer ved andre trykk.</p>	<p>1</p>	

Tabell 4

<p>5</p>	<p>Automatisk lineær scanning samt fortsettelse med normal scanning.</p> 	<p>Gå frem til den tasten som inneholder en scanningssekvens og aktiverer den. Scanningen startes deretter med ett trykk, deretter scanner Gewa Stor Prog automatisk i den rekkefølgen sekvensen er laget. Aktivering skjer ved andre trykk. Hvis ikke det blir foretatt noe valg, fortsetter den med normal scanning.</p>	<p>1</p>
<p>6</p>	<p>Automatisk lineær scanning med tilbakesteg.</p> 	<p>Gå frem til den tasten som inneholder en scanningssekvens og aktiverer den. Scanningen startes så med ett trykk, deretter scanner Gewa Stor Prog automatisk i den rekkefølgen sekvensen er laget. Ved neste trykk stanser scanningen for så å gå tilbake. Aktivering skjer ved tredje trykk. OBS! Gewa Stor Prog begynner med 4 ganger raskere hastighet, men går så tilbake til innstilt hastighet.</p>	<p>1</p>
<p>7</p>	<p>Automatisk lineær scanning med tilbakestigning samt fortsettelse med normal scanning.</p> 	<p>Gå frem til den tasten som inneholder en scanningssekvens og aktiverer den. Scanningen startes så med ett trykk, deretter stiger Gewa Stor Prog automatisk i den rekkefølgen sekvensen er laget. Ved neste trykk stanser scanningen for så å gå tilbake. Aktivering skjer ved tredje trykk. Hvis ikke det blir foretatt noe valg, fortsetter den med normal scanning. OBS! Gewa Stor Prog begynner med 4 ganger raskere hastighet, men går så tilbake til innstilt hastighet.</p>	<p>1</p>

Gjør som følger for å lage en individuell scanningssekvens:

1. Trykk på **P** og **\*** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset Prog blinker raskt og deretter tennes lyset på tast \* og lyset for aktuelt nivå.
2. Trykk på **1**.
3. Trykk på tast der sekvensen skal lagres.
4. Velg scanningsmetode, ifølge tabell 4.
5. Trykk på de tastene som skal inngå i sekvensen.
6. Avslutt med et langt trykk (ca. 2 sek.) på  til indikasjonslyset slukker.



## ***Kvikkguide***

Lage individuell scanningssekvens: **P** + **\***, **1**, velg lagringsplass, velg scanningsmetode, trykk sekvens, **→**

**Tips 1:** Det er mulig å kombinere individuell scanningssekvens med direktestyring, for eksempel for å få Gewa Stor Prog til alltid å begynne scanningen med en individuell sekvens. Den individuelle scanningssekvensen kan da for eksempel inneholde viktige funksjoner som alarm, slå nummer på telefonen, svare i porttelefonen og åpne dør. Om intet valg gjøres for disse funksjonene, fortsetter Gewa Stor Prog med normal scanning. Scanningsmetode 1, 3 eller 5 må da være innstilt.

Gjør følgende for å lage denne kombinasjonen:

Lag en tast med en individuell scanningssekvens. Velg en av scanningsmetodene 1, 3 eller 5 i denne sekvensen. Legg siden inn direktestyring på samme tast. Endre antall runder til 1. Gewa Stor Prog vil nå starte scanningen med først å scanne sekvensen og om intet valg er gjort i sekvensen, fortsetter Gewa Stor Prog med normal scanning.

**Tips 2:** Det går for eksempel an å få Gewa Stor Prog til bare å scanne i venstre og høyre kolonne. Kollonene imellom kan dermed benyttes til å skrive inn de respektive funksjonene. Tastatur overlegget kan dermed tas bort for å få mer plass til merking.

Gjør som følger for å lage dette:

Lage en tast med en individuell scanningssekvens som består av venstre kolonne. OBS! Den tasten som sekvensen lagres på kan ikke være en del av sekvensen. Velg en av scanningsmetodene 0, 2, 4 eller 6 i denne sekvensen. Legg deretter inn direktestyring på samme tast. Gewa Stor Prog vil nå bare scanne i venstre og høyre kolonne.

## ***Innstilling av scanningshastighet***

Scanningshastigheten kan programmeres fra 0,1 til 6,0 sekunder i steg på 0,1 sekund. Scanningshastigheten er grunninnstilt til 1,5 sek. ved leveranse. Gjør som følgende for å programmere scanningshastigheten:

1. Trykk på **P** og **6** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset blinker raskt og deretter tennes lyset på tast 6 og lyset for aktuelt nivå.
2. Velg hastighet. Generelt gjelder at den hastigheten en vil ha, for eksempel 0,7 sekunder, multipliseres med 10 og resultatet er den/de taster som skal brukes. Eksempel:  $0,7 \times 10 = 7$ . Altså trykker en på tast 7 for å få scanningshastigheten 0,7 sekunder. For høyeste hastighet 0,1 sekunder, trykker en på 1. For laveste hastighet 6,0 sekunder, trykker en 60.
3. Avslutt med **→**. Indikasjonslyset blinker grønt for å vise at det er klart.

## ***Kvikkguide***

Stille inn scanningshastighet: **P** + **6**, **1**.... **6** **0**, **→**

Grunninnstilling = 1.5 sekunder.

## ***Skru på/av turboscanning***

Turboscanning kan brukes for å øke hastigheten på scanningen ytterligere med fire ganger. Denne innstillingen er ment for avanserte brukere med høye krav. Turboscanning går alltid fra innstilt scanningshastighet, men divideres med tallet 4. Dette gir da en mer eksakt innstilling, spesielt i området 0,1-1,0 sekunder, f.eks. 0,5 sekunder dividert med 4 gir 0,125 sekunder. Indikasjonslyset for scanningen slutter også å blinke, noe som gjør det enklere å observere disse ved høy hastighet. Gjør som følger for å skru på/av turboscanning:

1. Trykk på **P** og **6** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset blinker raskt og deretter tennes lyset på tast 6 og lyset for aktuelt nivå.
2. For å skru på turboscanning trykk på **A** og for å skru av turboscanning på trykk på **B**.

### ***Kvikkguide***

Skru på/av turboscanning: **P** + **6**, **A** eller **B**

Skru på = **A**. Skru av = **B**.

Grunninnstilling = Stengt.

## ***Innstilling av scanningsrunder***

Det er mulig å bestemme antall omganger Gewa Stor Prog skal stige ved scanning. Fra det øyeblikket scanningen har startet og til scanningen har kommet tilbake til samme sted er en omgang – under den forutsetning at ingen aktivering har skjedd. Det er mulig å velge mellom 1-4 omganger. Gjør som følger for å stille inn antall omganger:

1. Trykk på **P** og **7** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset Prog blinker raskt og deretter tennes lyset på tast 7 og lyset for aktuelt nivå.
2. Trykk på **#** og velg siden antall omganger 1-4.

### ***Kvikkguide***

Innstilling av scanningsomganger: **P** + **7**, **#**, **1**....**4**

Grunninnstilling = 2 omganger.

## ***Innstilling av scanningsstart***

Med Gewa Stor Prog er det mulig å velge hvor scanningen skal starte; rad 1 – 6 eller nivåstast. Rad 1= tast 1, 2, 3, rad 2= tast 4, 5, 6 osv. Om tast 0 velges starter scanningen på nivåstasten. En fordel med å starte scanningen på nivåstasten er at en kommer fortere frem til en bestemt tast. Gewa Stor Prog leveres innstilt på rad 1.

Gjør som følger for å stille inn scanningsstart:

1. Trykk på **P** og **7** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset blinker raskt og deretter tennes lyset på tast 7 og lyset for aktuelt nivå.
2. Velg rad ved å trykke på en av tastene 1-6. Velges 0, starter scanningen på nivå-tasten. Indikasjonslyset Prog blinker grønt for å vise at det er klart.

### ***Kvikkguide***

Stille inn scanningsstart: **P** + **7**, **0**.... **6**

Grunninnstilling = Rad 1.

## **Skru på/av blinking ved scanning**

For hver gang Gewa Stor Prog stiger med ett steg ved scanning, blinker lyset et visst antall ganger. For noen brukere kan denne blinkingen virke irriterende og forvirrende. Det er da mulig å skru av denne blinkingen og få et jevnt lys istedenfor. Ulempen er at Gewa Stor Prog dermed krever 40% mer strøm. Gjør som følger for å skru på/av blinkingen:

1. Trykk på **P** og **6** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset Prog blinker raskt og deretter tennes lyset på tast 6 og lyset for aktuelt nivå.
2. Trykk på **\*** for å skru på, eller **#** og for å skru av blinkingen.

### ***Kvikkguide***

Skru på/av blinking: **P** + **6**, **\*** eller **#**

Sette på = **\***. Skru av = **#**.

Grunninnstilling = Blinking aktivert.

## **Annen styring**

### ***Lage direktstyring***

I Gewa Stor Prog er det mulig å direktstyre funksjoner med eksterne brytere, for eksempel tast 1 på Gewa Stor Prog styres med en ytre bryter, tast to styres med neste bryter osv. Maksimalt 9 funksjoner kan styres på denne måten. For å kunne betjene mer enn 5 funksjoner må det benyttes en joystick. Det er mulig å legge inn 9 funksjoner for hvert nivå, men det er ikke mulig å velge nivå med eksterne brytere. Nivå kan bare velges ved å trykke direkte på nivå-tasten.

Når direktstyring legges inn, velger en hvor første funksjon skal lagres, øvrige funksjoner legges automatisk inn i rekkefølge (tabell 2). Det er mulig å begrense antall funksjoner som skal brukes ved å lagre dem på noen av de siste 8 tastene. Hvis for eksempel direktstyring lagres på tast D, så er det bare den tasten som aktiveres uavhengig av hvor mange bryterkontakter som kobles til eller i hvilken retning joystick'en føres. Om derimot direktstyringen lagres på for eksempel tast B, vil "høyre" aktivere tast B, "ned" aktivere tast C og alle øvrige retninger aktivere tast D. I dette eksemplet behøver en naturligvis ikke benytte en joystick, men de forskjellige retningene kan erstattes av tre brytere. I tabellen

nedenfor vises hvilke retninger på en joystick som aktiverer direktstyring ut i fra hvilken tast direktstyringen lagres på. For innkobling av eksterne brytere eller joystick, se avsnittet: Innkobling av brytere.

Tabell 5

Svart markering = lagringsplass. E = Enter-funksjon.	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	

**Tips:** Det er også mulig å kombinere direktstyring med individuell scanningssekvens. Les også dette avsnittet!

Gjør som følger for å lage/slette direktstyring:

1. Trykk på **P** og **\*** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset Prog blinker raskt og deretter tennes lyset på tast \* og lyset for aktuelt nivå.
2. Trykk på **0**.
3. Velg nivå og trykke på tasten hvor funksjonen skal lagres. Øvrige funksjoner legges automatisk inn i rekkefølge som vist i tabell 2 og figur 8.  
Om en direktestyring skal slettes, trykk da i stedet ett langt trykk (ca. 2 sek.) på **→** til indikasjonslyset Prog slukker.

## Kvikkguide

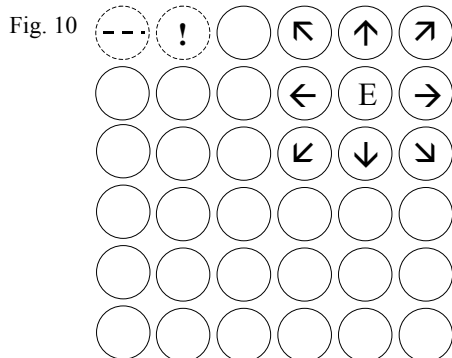
Lage direktestyring: **P** + **\***, **0**, velg nivå, velg lagringsplass.

Slette direktestyring: **P** + **\***, **0**, velg nivå, **→**.

## Lage Remote Scan

I blant kan det være vanskelig å styre funksjoner som krever at en raskt bytter kanaler eller gjentatte ganger sender samme kanal i løpet av kort tid og samtidig bruker scanning, f. eks. for å styre funksjonene på en bladvender. Med normal scanning fra Gewa Stor Prog er dette ganske vanskelig. Hvis derimot Remote Scan velges, er det på en enkel måte mulig å styre en bladvender eller liknende applikasjoner.

Remote Scan kan alltid lagres på valgfri tast. Når en aktiverer denne tasten, enten ved å trykke på tasten eller ved å scanne til denne tasten, kommer en inn i et menyvalg hvor det er mulig å direkte styre tastene 1-9 med en joystick eller med ekstern bryter. En kan bli værende i denne modusen til en selv velger å gå ut (Fig. 10). Ved Remote Scan er det alltid tastene 1-9 på samme nivå som kan aktiveres. Maksimalt 9 funksjoner kan styres på denne måten. For å styre mer enn 5 funksjoner kreves det en joystick. Tabell 10 viser hvilke taster som aktiveres ut i fra hvilken retning joystickens føres. Det er alltid mulig å lære inn nye kanaler/koder på disse tastene. Indikasjonslyset på tast 1-9 blinker når en joystick føres i forskjellige retninger. Se også avsnittet: Innkobling av brytere.



Det finnes to forskjellige innstillinger som må velges i Gewa Stor Prog når Remote Scan legges inn; frakoblingstid og time out.

**Frakoblingstid:** Den tiden som trengs for å kunne gå ut av Remote Scan (1-25 sek. anbefalt innstilling 5 sek.) Om bryteren holdes nedtrykt eller joystick kjøres kontinuerlig i en retning i

innstilt tid, vil Gewa Stor Prog gå ut av Remote Scan.

**Time out:** Den tiden som trengs innen Gewa Stor Prog automatisk går ut av Remote Scan (1-255 sek, anbefalt innstilling 240 sek.)

Det finnes to måter å lage Remote Scan:

- Automatisk innstilling av standardverdien for frakoblingstid (5 sek.) og time out (240 sek.).
- Manuell innstilling av frakoblingstid og time out.

Gjør som følger for å lage Remote Scan med automatiske innstilling:

1. Trykk på **P** og **\*** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset Prog blinker raskt og deretter tennes lyset på tast **\*** og lyset for aktuelt nivå.
2. Trykk på **2**.
3. Velg nivå og trykk på tasten der funksjonen skal lagres.
4. Avslutt med å trykke på **↵**. Indikasjonslyset Prog blinker grønt for å vise at det er klart. Test dette ved å scanne til den tasten eller trykke på den tasten hvor Remote Scan er lagret. Om en joystick nå er koblet inn, går det an å styre i 9 retninger.

Gjør som følger for å lage Remote Scan med manuell innstilling:

1. Trykk på **P** og **\*** samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset Prog blinker raskt og deretter tennes lyset på tast **\*** og lyset for aktuelt nivå.
2. Trykk på **2**.
3. Velg nivå og trykk på den tasten funksjonen skal lagres.
4. Velg og tast inn frakoblingstiden (1-25 sek.).
5. Trykk på **↵**.
6. Velg og tast inn tiden for time out (1-255 sek.).
7. Avslutt med å trykke på **↵**. Indikasjonslyset Prog blinker grønt for å vise at det er klart. Test nå ved å scanne til den tasten eller trykk på den tasten Remote Scan er lagret på. Om en joystick er koblet inn, går det an å styre i 9 retninger.

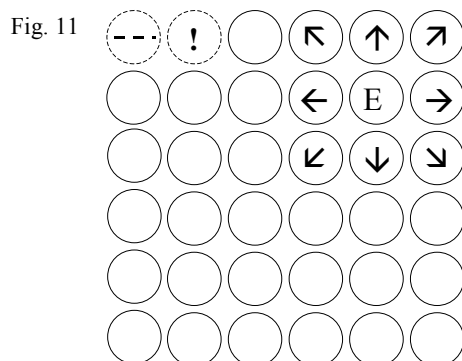
## **Kvikkguide**

Lage Remote Scan med automatisk innstilling: **P** + **\***, **2**, velg nivå, velg lagringsplass, **↵**

Lage Remote Scan med manuell innstilling: **P** + **\***, **2**, velg nivå, velg lagringsplass, velg frakoblingstid, **↵**, velg time out, **↵**

## Lage musestyring

Med Gewa Stor Prog er det mulig å styre musen på en PC, dvs. flytte markøren i åtte forskjellige retninger, klikke med museknappen og holde museknappen nedtrykt. Musestyring lagres på en valgfri tast i Gewa Stor Prog. Når en aktiverer denne tasten, enten ved å trykke på tasten eller ved å scanne til denne tasten, får en mulighet til å styre musen direkte med en joystick. En kan bli værende i denne menyen til en selv velger å gå ut. Indikeringslampene på tastene ifølge Fig. 11 blinker når en joystick føres i forskjellige retning. For at det skal være mulig å styre musen kreves det at Access PC interface er koblet til. Les i manualen for Access PC interface hvordan den installeres. Se også avsnittet: Innkobling av bryterkontakter.



Det finnes fire forskjellige innstillinger som skal bestemmes i Gewa Stor Prog når musestyringen legges inn; ID-kode, låsingstid, frakoblingstid og time out.

**ID-kode:** Venderen for ID-kode på baksiden av Gewa Stor Prog må ha samme innstilling som på Access PC-interface (0-9, A-F).

**Låsingstid:** Den tiden som trengs før museknappen på en standardmus låses i nedtrykt stilling. Låsingen gjøres med Enter-funksjonen, (0,1-25,5 sek., anbefalt innstilling 1,5 sek.). ”Opplåsing” gjøres med et raskt trykk på Enter.

**Frakoblingstid:** Den tiden som trengs for å kunne gå ut av musestyringen (1-25 sek., anbefalt innstilling 5 sek.). Om musen kjøres konstant i en retning utover innstilt tid, så går Gewa Stor Prog ut av musestyringen.

**Time out:** Den tiden som trengs innen Gewa Stor Prog automatisk går ut av musestyringen (1-255 sek., anbefalt innstilling 240 sek.).

OBS! Låsingstiden må være kortere innstilt enn frakoblingstiden som i sin tur må være kortere innstilt enn time out.

Følgende innstillinger gjøres i kontrollpanelet i Windows 95/98:






**Numerisk tastatur:** Under Innstillinger/kontrollpanel/tilgjengelighet/mus må ruten markeres for styring fra numerisk tastatur.

**Musepeker:** Bevegelseshastigheten for musepekeren justeres under innstillinger/kontrollpanel/mus/bevegelse i W95/98.








Det finnes to måter å lage musestyring:

- Med automatisk innstilling av standardverdien for låsingstid (1,5 sek.), frakoblingstid (5 sek.) og time out (240 sek.).
- Med manuell innstilling av låsingstid, frakoblingstid og time out.

Gjør som følger for å lage musestyring med automatisk innstilling:

1. Trykk på  og  samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset Prog blinker raskt og deretter tennes lyset på tast  og lyset for aktuelt nivå.
2. Trykk på .
3. Velg og trykk på tasten der musestyringen skal lagres.
4. Avslutt med å trykke på . Indikasjonslyset Prog blinker grønt for å vise at det er klart.

Gjør som følger for å lage musestyring med manuell innstilling:

1. Trykk på  og  samtidig. Du er nå i menyen for programmering. Indikasjonslyset Prog blinker raskt og deretter tennes lyset på tast  og lyset for aktuelt nivå.
2. Trykk på .
3. Velg og trykk på tasten der musestyringen skal lagres.
4. Velg og trykk inn tiden for låsingstid (0,1-25,5 sek.). Om tiden 1,5 sekunder ønskes, trykkes 15, om tiden 15 sekunder ønskes, trykker en på 150.
5. Trykk på .
6. Velg og trykk inn frakoblingstiden (1-25 sek.).
7. Trykk på .
8. Velg og trykk inn tiden for time out (1-255 sek.).
9. Avslutt med å trykke på . Indikasjonslyset Prog blinker grønt for å vise at det er klart.



Innstillinger som gjøres i PC'n:

1. Gå inn under Innstillinger/kontrollpanel/tilgjengelighet/mus i PC'n og marker ruten for styring med numerisk tastatur. Gå videre under innstillinger til rubrikken "Bruk Musetaster når Num Lock er:" og marker ruten for AV.
2. Juster ved behov bevegelseshastigheten på pekeren ved å gå inn under innstillinger/kontrollpanel/mus/bevegelse i W95/98.
3. Kontroller at Num Lock ikke er aktivert på PC'n tastatur.
4. Kontroller at venstre museknapp er aktivert. Lengst ned til høyre på bildeskjermen vises et bilde av en mus. Der går det an å se hvilken musetast som er aktivert. Endringer gjøre på PC'ens tastatur med tastene (/), (\*), (-) som er ved siden av tasten Num Lock.

Hvis innstillingene er korrekte, skal det nå gå an å flytte markøren på PC'ens skjerm ved å trykke på piltastene som finnes på PC'ens tastatur.

Test deretter Gewa Stor Prog ved å scanne til den tast eller trykke på den tast hvor musestyringen er lagret. Hvis en joystick er koblet til, kan en dermed styre alle funksjonene.

## ***Kvikkguide***

Lage musestyring med automatisk innstilling: **P** + **\***, **3**, velg lagringsplass, **---**

Lage musestyring med manuell innstilling: **P** + **\***, **3**, velg lagringsplass, velg låsingstid, **---**, velg frakoblingstid, **---**, velg time out, **---**

## ***Tilkobling av reléadapter***

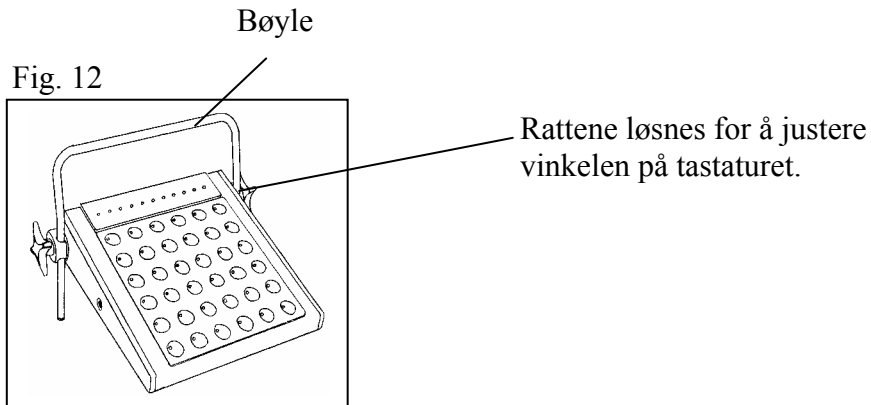
Til Gewa Stor Prog finnes det mulighet for å koble til en reléadapter som gir en reletilkobling når den kodete tasten trykkes ned. En radiosender ken for eksempel kobles til og på den måten fungerer som en alarm. Alarmen og alle funksjoner i Gewa Stor Prog kan da styres med **en** bryter når scanning benyttes. Reléadapteren kobles til datautgangen (Fig. 9) på Gewa Prog. Hver gang den kodete tasten trykkes ned, aktiviseres reléfunksjonen.

**Tips:** Om en vil ha både en kodet funksjon for å, for eksempel åpne døren og gi alarm samtidig, kan en kopiere en kode fra den kodete tasten til en valgfri tast som da kan brukes for å åpne døren. På den kodete tasten lager en deretter en ny kode som ikke påvirker døren, men aktiverer det tilkoblede reléadapteret.

## Øvrig

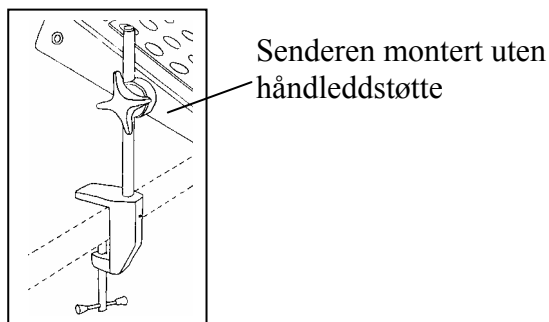
### Montering av Gewa Prog

Gewa Stor Prog kan stå helt frittstående. Vinkelen på tastaturet justeres ved at bøylene heves/senkes. Det går også an å fjerne bøylene og la Gewa Stor Prog hvile på gummiføttene som finnes på undersiden.



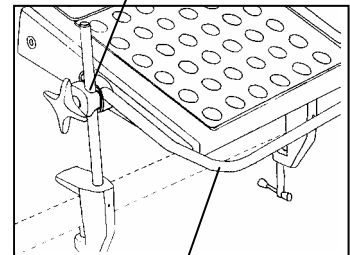
Et annet alternativ er å montere Gewa Stor Prog med et par bordtvinger. Eksisterende braketter benyttes når senderen skal monteres med bordtvinge (best.nr. 8100). Hvis en vil benytte bøylene som håndleddstøtte samtidig som senderen sitter montert på et bord, må en montere dette med spesielle kryssledd i stål med lange skruer (best.nr. 661016).

Fig. 14



Kryssledd i stål med lang skrue og bordtvinge

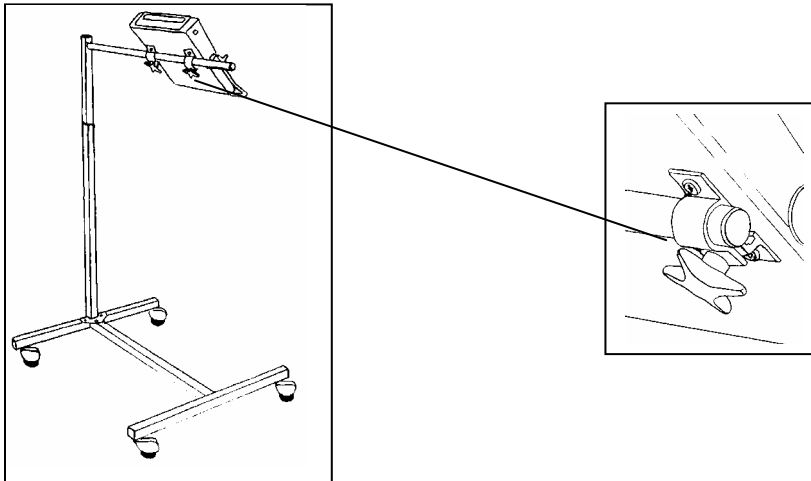
Fig. 13



Bøylene kan benyttes som håndleddstøtte

Ytterligere et alternativ er å montere Gewa Stor Prog på rullestativ (best.nr. 520006). Til dette behøves også et par festeklammer (best.nr. 661018) som skrues fast på undersiden av senderen.

Fig. 15



Bordtvinger, rullestativ, festeklammer og kryssledd er ekstra tilbehør og må bestilles av Gewa AS eller Gewas forhandlere.

## **Redigering av taster**

Gewa Stor Prog blir levert med et standard overlegg med ulike symboler på tastene. Hvis det er behov for å endre på disse, er det mulig å lage egen merking av tastene i form av symboler, tekst, bilder eller kombinasjoner av disse. Dette gjøres i Gewa Stor Prog Windows Utility som finnes på de medfølgende diskettene.

Installer programvaren på en PC. Gå inn i Overlay design. Velg Access Gewa Prog. Endre utseende slik det er ønskelig og skriv ut siden. Om scanning skal benyttes på Gewa Stor Prog, skal symbolene skrives ut på transparent. Dette for at indikasjonslysene for scanningen skal lyse igjennom. Klipp bort det overflødige etter den markerte linjen. Skru bort dekslet. Fjern det gamle overlegget og stikk det nye ned i lommen på innsiden av fingerguiden. Se til at symbolene kommer midt på tastene. Skru på dekslet.

Til Gewa Stor Prog følger det også med 2 stk. A4-ark hvor det er mulig å gjøre notater.

## **Opphavsrett for bilder i Overlay design**

Mayer-Johnson Co. har copyright © for Picture Communication Symbols (PCS). PCS-symbolene er beskyttet av loven om opphavsrett. Symbolene kan ikke benyttes i kommersielt øyemed.

# Datakommunikasjon

## Dataoverføring mellom to Gewa Stor Prog sendere

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

- Om senderne har samme programversjoner, kan en uten videre gjøre overføringen. Programversjonen står notert på baksiden av Gewa Stor Prog (for eksempel Ver: 3.07). Hvis senderne har forskjellige programversjoner, er det ikke helt sikkert at alle funksjonene fungerer etter en overføring.
- Om senderen har en annen programversjon, må minnet oppdateres for at en skal være sikker på å få med alle funksjonene som finnes. Dette gjøres ved å koble Gewa Stor Prog til en datamaskin. Mer informasjon om dette finnes på diskett og i neste avsnitt som omtaler dataoverføring mellom Gewa Stor Prog og datamaskin.

Gjør som følger for å gjøre en overføring:

1. Vær sikker på at batteriene i begge senderne har full kapasitet.
2. Koble en datakabel (best. nr. 2425622) mellom begge sendernes datautganger (Fig. 9).
3. Trykk på **P** og **D** samtidig på den senderen som skal **ta imot** dataen. Etter ca. 15 sekunder er overføringen klar.

## Kvikkguide

Overføring av data mellom to sendere: **P** + **D**

## Dataoverføring mellom Gewa Stor Prog og PC

Gewa Stor Prog er laget for å kunne kommunisere med en PC. På medfølgende disketter finnes programmet Gewa Prog III Utility som brukes for å lage forskjellige innstillinger og backup i Gewa Stor Prog. Installer Gewa Prog III Utility i PC'n. Koble til en datakabel (b.st. nr: 2425618) til datautgangen (fig. 9) på Gewa Stor Prog, samt koble den andre enden til PC'ns COM-port. Åpne programmet i PC'n og gjør de innstillingene som ønskes på Gewa Stor Prog. Datakabel kjøpes fra Gewa AS. Mer utførlig teknisk informasjon kan du få på Internett på hjemmesiden til Gewa AB: <http://www.gewa.se>.

## ***Tastelås ved transport***

Ved transport går det an å låse tastaturet og tilkoblede brytere for å hindre at Gewa Stor Prog starter opp ufrivillig og dermed forbruker batterier. Gjør som følger for å låse/åpne:

Trykk på **P** og **0** samtidig for å låse. Indikasjonslyset Prog blinker raskt.

For å åpne, trykker du **P**.

## ***Kvikkguide***

Tastelås aktiveres ved transport: **P** + **0**

Låse opp: **P**

## ***Rengjøring***

Gewa Stor Prog gjøres ren med en **godt oppvridd** klut dyppet i vann med vaskemiddel. Etter rengjøringen tørkes den med en tørr fille. Hvis Gewa Stor Prog er koblet til en datamaskin, skal maskinen slås av før rengjøring.

## ***Sammendrag kvikkguide***

### ***Åpne/lukke nivå***

**P** + **↵**, velg nivå, **1** eller **2**..... **↵** (grunninnstilling = nivå 1 åpent)

**Åpne** = **1** **Lukke** = **2**

Åpne alle nivåer: **P** + **↵**, **A**

### ***Lære inn kanaler***

**P** + **1**, **X**, **Y**,.....**↵**

### ***Låse/åpne skrivebeskyttelse***

**P** + **↵**, velg nivå, **3** eller **4**, **↵** (grunninnstilling = alle nivå er åpne)

Lås nivå = **3**. Åpne nivå = **4**

### ***Tilbakestilling til grunninnstilling***

Tilbakestilling av en tast:

Velg nivå, **P** + **3**, velg **X**

Tilbakestilling av et nivå:

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

Tilbakestilling av alle nivåer og øvrige innstillinger:

**P** + **3**, **1**, **1**, **2**, **3**, **↵**

### ***Stille inn 4096-kode***

**P** + **1**, **0**.... **4 0 9 5**, **↵** (grunninnstilling = tilfeldig kode)

### ***Lage bincær 4096-kode***

**P** + **1**, ..... (grunninnstilling = tilfeldig kode)

**On-stilling** = **1**. **Off-stilling** = **↵**

### ***Kopiere koder***

Velg nivå, velg **X**, velg nivå, **P** + **8**, velg **Y**

### ***Stille inn lydsignal***

**P** + **4**, **0**...**9** (Grunninnstilling = 4)

### ***Stille inn Tasteforsinkelse***

**P** + **2**, **0**...**3** **0**, **↔** (Grunninnstilling = 0)

### ***Lage automatisk sekvens***

**P** + **A**, lage sekvens, velg nivå, **P** + **B**, velg lagringsplass

### ***Lage manuell sekvens***

**P** + **A**, lage sekvens, velg nivå, **P** + **C**, **B**, velg lagringsplass

### ***Lage direktevalgstast***

Velg nivå som skal nås med direktevalg, **P** + **A**, velg nivå der direktevalgstasten skal lagres, **P** + **B**, velg tasten som skal være direktevalgstast.

### ***Skru på/lukke automatisk retur***

**P** + **↔**, **5** eller **6**, **↔** (grunninnstilling = avstengt)

Skru på = **5**. Lukke = **6**.

### ***Stille inn scanningsmetode***

**P** + **5**, velg scanningsmetode (tab. 3) (grunninnstilling =7)

### ***Lage individuell scanningssekvens***

**P** + **\***, **1**, velg lagringsplass, velg scanningsmetode (tab. 4), trykk sekvens, **↔**

### ***Stille inn scanningshastighet***

**P** + **6**, **1**...**6** **0**, **↔** (Grunninnstilling = 15)

### ***Skru på/lukke turboscanning***

**P** + **6**, **A** eller **B** (Grunninnstilling = avstengt)

Skru på = **A**. Lukke **B**.

### ***Innstilling av scanningsomganger***

**P** + **7**, **#**, **1**...**4** (Grunninnstilling = 2 omganger)

### ***Stille inn scanningsstart***

**P** + **7**, **1**... **6** (Grunninnstilling = rad 1)

### ***Skru på/av blinking ved scanning***

**P** + **6**, **\*** eller **#** (Grunninnstilling = blinking aktivert).

Skru på = **\***. Skru av = **#**.

### ***Lage/slette direktstyring***

Lage: **P** + **\***, **0**, velg nivå, velg lagringsplass for første funksjon.

Slette: **P** + **\***, **0**, velg nivå, **→**

### ***Lage Remote Scan***

Manuell innstilling: **P** + **\***, **2**, velg nivå, velg lagringsplass, velg frakoblingstid, **↔**, velg time out, **↔**.

Automatisk innstilling: **P** + **\***, **2**, velg nivå, velg lagringsplass, **↔**.

### ***Lage musestyring***

Manuell innstilling: **P** + **\***, **3**, velg lagringsplass, velg låsingstid, **↔**, velg frakoblingstid, **↔**, velg time out, **↔**.

Automatisk innstilling: **P** + **\***, **3**, velg lagringsplass, **↔**.

### ***Overføring av data mellom to sendere***

**P** + **D**

### ***Tastelås ved transport***

Låse: **P** + **0**.

Låse opp: **P**.



## Tilbehør

### Tilbehør som følger med Gewa Stor Prog

Best.nr.	Benevning	Beskrivelse	Antall
661012	Deksel Access Medi / Gewa Stor Prog	Sotfarget deksel	1 stk. (montert)
661010	Bøyle Access Medi/ Gewa Stor Prog	For justering av vinkel på Access Medi / Gewa Stor Prog	1 stk. (montert)
661014	Festeklammer Access	For montering og justering av bøylene på Gewa Stor Prog tastatur	2 stk. (montert)
6544	Fingerguide	Fingerguide for å lette bruken av tastaturet	1 stk. (montert)
8361	Batteri LR14 1,5 V	1,5 V Alkaline	4 stk.
2424304	Diskett	Kommunikasjonsprogram Gewa Prog/PC og dokumentasjon (WINDOWS 95/98/NT)	1 stk.
-	Overleggsark	Transparent ark med standardmerking av taster	1 stk. (montert)
-	Ark for notater	A4-ark for notater av innlærte kanaler	2 stk.

### Øvrig tilbehør til Gewa Stor Prog

Best.nr.	Benevning	Beskrivelse
661018	Festeklammer, bredde 27 mm	For montering av Gewa Stor Prog til rullestativ (2 stk. følger med).
661016	Kryssledd i stål med lang skrue	Kryssledd i stål for montering av håndleddsstøtte og bordtvinge til Gewa Stor Prog (2 stk. følger med).
520006	Rullestativ	Høyderegulerbart stativ med hjul.
8100	Bordtvinge	For montering av senderen på bord (2 stk. følger med).
2425618	Datakabel 8-pol mini DIN/D-sub 9	Kabel for tilkobling av Gewa Stor Prog/PC (serieport).
2426555	Serieportadapter D-sub 9/25	Adapter 9-polig D-sub til 25-polig D-sub.
2425622	Datakabel 8/8-pol mini DIN	Kabel for tilkobling av Gewa Stor Prog / Gewa Stor Prog.
2425624	6-pol mini DIN med 1,5 m kabel	6-pol mini DIN-kontakt med 1,5 meter kabel for tilkobling til inngang 3 (1-funksjonsbryter).
2425626	Reléadapter	8- pol mini DIN med reléutgang. Max 110 mA, 24 V AC/DC

## *Tekniske data*

Strømforbruk i hvile:	ca. 10 $\mu$ A
Strømforbruk ved scanning:	ca. 5 mA
Strømforbruk ved sending:	ca. 35 mA (GewaLink-kanal).
Batterilevetid (kun ved scanning):	ca. 1 år (100 ganger scanning pr. dag og 100 sek. sending pr. dag med GewaLink-kanal).
Batterilevetid (kun med tastatur)	ca. 2 år (100 sek. sending/dag med GewaLink-kanal)
Programmeringsplasser:	205
Manøverkraft på tastatur:	ca. 1,5 N (150 g)
Rekkevidde:	20-30 m (GewaLink-kanaler)
Datatilkobling:	RS-232 kompatibelt spenningsnivå, 9600 bits pr. sekund, 8 databit, ingen paritet, 2 stoppbiter.
Fysiske mål (L x B x H):	330 x 250 x 200 mm
Vekt ekskl. batterier:	1450 g
Temperaturområde (ekskl. batterier):	-20° - +45°C

## ***Overensstemmelse med det Medisinsk tekniske Direktivet***

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