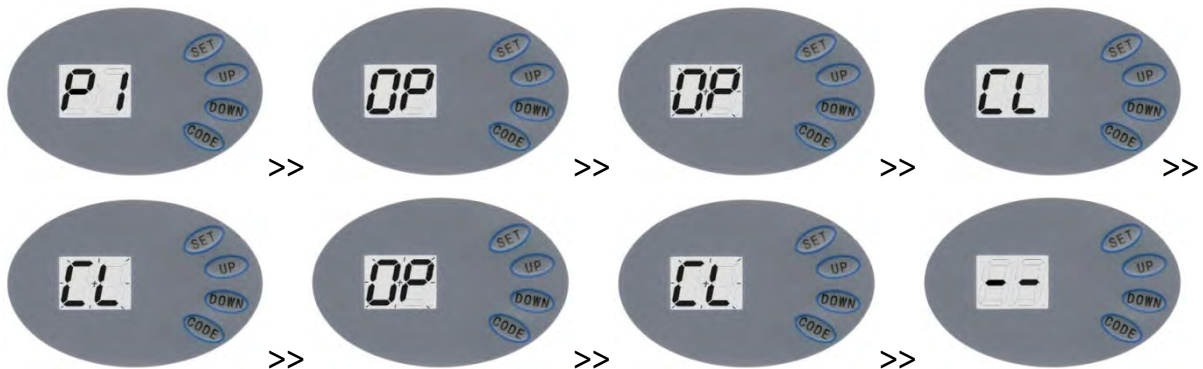


Programmering og menyer for GM800 og GM1000

1. Før programmeringen starter må porten åpnes og lukkes manuelt for å sjekke fri og balansert bevegelse. Sett deretter frikopplingsarmen på sleiden bakover og "lås" porten til kjedeskjøten. Det spiller ingen rolle i hvilken posisjon porten står, bare den blir låst til kjedeskjøten, dette skjer automatisk når sleiden føres over kjedeskjøten.
2. Første gang motoren koples til 220V jordet strømnnett blinker tallene 99-11 i displayet før -- blir stående å lyse i hvilemodus.



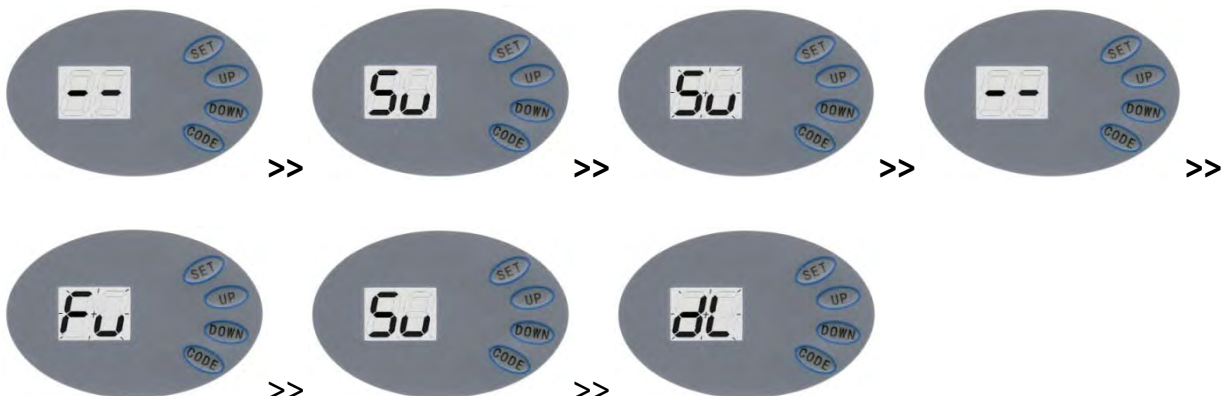
3. **Innstilling av arbeidsvei:** Trykk og hold inne **SET** til **P1** lyser, slipp **SET** og trykk **SET** igjen til **OP** lyser. Trykk **UP** eller **DOWN** for å kjøre porten til ønsket øvre stopposisjon – bekreft med **SET** til **CL** lyser. Trykk **DOWN** for å kjøre porten til lukket posisjon, finjuster med **UP/DOWN** til porten trykker lett mot bakken – bekreft med **SET** – Porten starter en test syklus opp og ned før motoren går tilbake til hvilemodus --



4. **NB! Monter mekanisk endestopp.** Se side 4 bilde 18.

5. **Koding av fjernkontroller:** Trykk **CODE** til **Su** vises - trykk en gang på ønsket knapp på fjernkontrollen , slipp og bekreft/trykk en gang til med samme knappen på fjernkontrollen - **Su** blinker kort før -- vises igjen. Koding er ferdig. Det kan lagres inntil 20 fjernkontroller til hver motor. Når det er fullt vises **Fu**. Slett alle koder ved å holde inne **CODE** til **dL** vises.

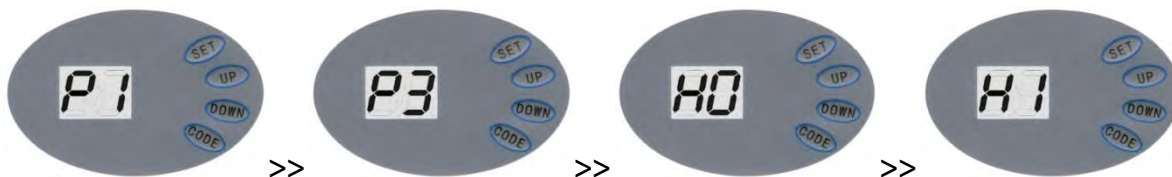
NB! Ikke hold fjernkontrollen for nærme motoren ved koding.



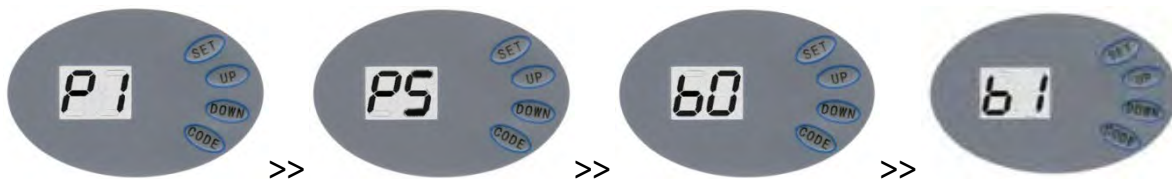
6. **Innstilling av sikkerhetsstopp:** Trykk og hold inne **SET** til **P1** lyser, slipp **SET** og trykk **UP** til **P2** lyser og trykk **SET** igjen. Fabrikkinnstilling **F5** vises og kan nå endres ved **UP/DOWN** mellom **F1** og **F9**, bekreft valget med **SET**. Normalt vil en riktig balansert port gå med **F1** eller **F2**. Test alltid lukkekraften etter justering. Porten skal stoppe og returnere når den møter motstand. Etter forskriftene skal porten ikke trykke mer en ca. 40 kg på portkanten når porten går ned.



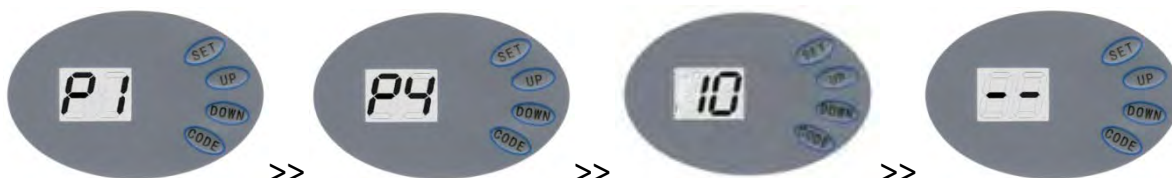
7. **Fotocelle:** Aktivering av fotocelle (ekstrautstyr) Trykk og hold inne **SET** til **P1** lyser, slipp **SET** og trykk **UP** to ganger til **P3** lyser og trykk **SET** igjen. Fabrikkinnstilling **H0** – Ikke aktiv vises – Trykk **UP** for å aktivere fotocelle – **H1** vises – bekreft med **SET**.



8. **Automatisk lukking:** Trykk og hold inne **SET** til **P1** lyser, slipp **SET** og trykk **UP** fire ganger til **P5** lyser og trykk **SET** igjen. Fabrikkinnstilling **b0** – ikke aktiv vises – Trykk **Up** for å aktivere automatisk lukking – **b1** vises – bekreft med **SET**. **NB!** Må kombineres med fotocelle.



9. **Tid før automatisk lukking:** Trykk og hold inne **SET** til **P1** lyser, slipp **SET** og trykk **UP** tre ganger til **P4** lyser og trykk **SET** igjen. Fabrikkinnstilling **10** vises – Endres mellom **10** og **90** ved hjelp av **UP/DOWN** – bekreft med **SET**. Ca 10 sekunder mellom hvert trinn.



10. **Serviceintervaller:** Motoren kan telle intervaller på 2.000 sykler mellom 2.000 og 18.000. Trykk og hold inne **SET** til **P1** lyser, slipp **SET** og trykk **UP** fem ganger til **P6** lyser og trykk **SET** igjen. Fabrikkinnstilling **C0** – ikke aktiv vises – Trykk **Up** for å aktivere telleverk og velg mellom **C1** og **C9** – bekreft med **SET**. **Nullstilles ved å velge C0 igjen.**



Med unntak av meny P1 går alltid motoren automatisk tilbake til hvilemodus etter ca 20 sekunder.

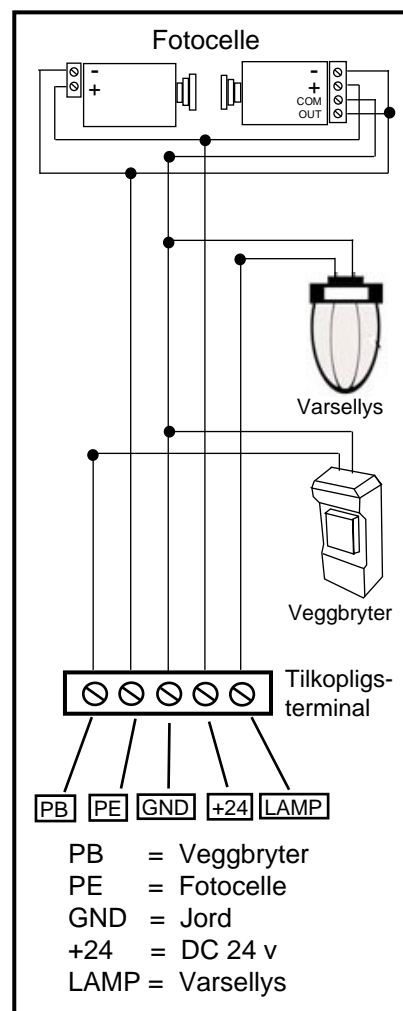
Teknisk spesifikasjoner

| | | | |
|-----------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| Power input | 220VAC±10% 50~60Hz | Mottaker | 433.92MHz |
| Motor | 24VDC | Dekoding | Rolling code |
| Arbeidstemperatur | -20~50°C | Fjernkontroll | 27A 12V Batteri |
| Relativ luftfuktighet | ≅ 90% | Lampe | 24V 5W |
| Åpne og lukke kraft | 800N、1000N、1200N | Lys tid | 3 minutter |

Advarsel! Les disse reglene før installasjonen starter.

Gran-o-matic modellene GM er godkjent etter gjeldende CE sikkerhetsbestemmelser 2009. Dette forutsetter en korrekt installasjon og jevnlig kontroll av port og portåpner i sammen.

- Sørg for at porten er balansert og i god mekanisk stand.
- Dersom garasjen ikke har annen inngang enn porten MÅ nødutløser monteres (ekstra).
- Må kun monteres i tørre rom og ikke utsettes for direkte fuktighet.
- Tilkoples jordet 230V fast stikkontakt.
- Festemateriell, eventuelle forsterkninger til porten må tilpasses den aktuelle porttypen.
- Kontroller portens mekaniske balanse før eventuelt kraftinnstillingen på motoren endres.
- Kontroller sikkerhetsstopp funksjonen. Den skal stoppe ved maksimalt 400N kraft på nedre portkant.
- Fotocelle (ekstra) anbefales og er i enkelte tilfeller pålagt. Sikrer at porten ikke lukkes dersom det er hindringer i portåpningen.
- Sikkerhetsstopp hindrer alvorlig personskade - Fotocelle hindrer også materiell skade.
- Fest sikkerhetsadvarselen og frikoplingsetiketten lett synlig inne i garasjen (symboler + engelsk tekst).
- Brudd på disse reglene kan medføre alvorlig skade på personer og materiell!



CE-Konformitetserklæring

Importør: Grandal Trevare AS, Kjøpmannsvik, 4770 Høvåg

Produkt: Gran-o-matic GM serien

Undertegnede erklærer herved at disse produkter, inklusive tilbehør levert samtidig, er i samsvar med de direktiver og standarder som er oppført nedenfor.

Anvendte retningslinjer og normer:

EN 13241-1 Produkt standard for garasjeporter med følgende undernormer:
En 12604 , EN 12605, EN 12453, EN 12445, EN 12978 og EN 12635

EN 60335-2-95 Electrical standards, privat bruk
98/37/EC Machinery Directive
89/336/EC Electromagnetic Compatibility

Inkorporasjonserklæring

Garasjeport i kombinasjon med automatisk portåpner må installeres og vedlikeholdes i samsvar med alle instruksjoner fra produsentene, slik at de krav som stilles i maskindirektivet 98/37/EC oppfylles.

Våre porter og portåpnerer er testet hos SP, Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut. Andre portåpnerer må kun monteres med tilsvarende CE-konformitetserklæring fra den respektive produsent.

Høvåg, 5. Feb. 2010

Bjorn Willy Olsen
Bjorn Willy Olsen,

