

Gran-o-matic®

GM800 / GM1000 / GM1200

- Stillestående 24 volt likestrømsmotor.
- Selvsperrende snekkedrev som automatisk låser porten.
- Ved driftstans, strømbrydd eller lignende vil det alltid være mulig å betjene porten manuelt. Samtidig vil porten være låst når den lukkes uansett om driftstansen inntraff når porten var åpen eller lukket.
- Galvanisert løpeskinne for friksjonsfri gang, utformet slik at kjedet går delvis innelukket.
- Sikkerhetsfunksjon med sensortechnik for automatisk justering av åpne- og lukkekraft.

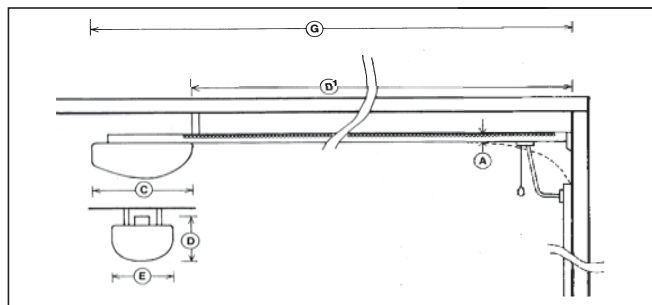
- Lysautomatikk som slukker lyset ca. 3 min. etter bruk.
- Elektronisk innstilling med tastetrykk på displayet for innstilling av åpnerens kjørevei.
- Soft start/stopp motorstyring.
- Styring for automatisk tidsinnstilt lukking av port og styring av trafikklys.
- Utgang for fotocellestyring og elektrisk/pneumatisk styrt sikkerhetssensor.
- Tidsbesparende montering. Leveres delvis sammensatt, motorenhet og skinne festes enkelt sammen.
- Ferdig tilkoplek med 1m kabel og jordet støpsel (10 amp).

- CE testet i henhold til EN 13241-1 regulativet.



5
ÅRS
GARANTI

Gran-O-Matic
portåpnerer er enkle
å montere. Utførlig
«Gjør det selv»
monteringsanvisning
følger med hver åpner.



* Utfyllende garantivilkår finner du på www.grandal.no

Tekniske data GM-serien (Mål i cm)				Kjededrift			
Typebetegnelse:	GM800	GM1000	GM1200	K230	K250	K300	K370
Passer til porthøyde inntil:				230	250	300	370
A. Plassbehov over portens høyeste punkt:		4					
B. Avstand veggfeste/takfeste:				290	310	360	430
C. Lengde på motorhus:		37					
D. Høyde på motorhus:		15					
E. Bredde på motorhus:		22					
F. Åpnerens totale lengde:				330	350	400	470
Åpnings-/lukkehastighet cm/s:		13/10					
Nettspenning (ferdig koplet m/1m kabel):		230V					
Motor:		24V DC					
Integrert mottaker. Radiosender MHz:		4-kanal 433 mhz Rowling code					
Størrelse på radiosender L x B x H:		6 x 3 x 1,5					
Automatisk belysning, belysningstid:		24V-15W bajonett sokkel, ca 3 min					
Arbeidstemperatur:		fra -20 C til +50 C					
Trekraft:	800 Nm	1000 Nm	1200 Nm				
Motoreffekt:	180 W max	250 W max	320 W max				
Minneplass til antall sendere:		20					

Forhandler:



Importør:

GRANDAL
TREVARE A/S

4770 Høvåg • Tlf. 37 26 92 92 • Fax 37 26 92 90
E-post: firma@grandal.no • www.grandal.no

Gran-o-matic®

PORTÅPNERE

BRUKSSIKRE, ROBUSTE OG PÅLITELIGE

Løfter og senker garasjeporten dag etter dag – år etter år med et minimum av vedlikehold. Leveres i en rekke varianter og kan derfor tilpasses de fleste porttyper, størrelser og brukerforhold.



GRANDAL
GARASJEPORTER

Gran-o-matic®

Vår nye generasjon portåpnere bygger på lang erfaring i bruk. Portåpnerne produseres etter strenge fabrikk-prosedyrer for å sikre et produkt av høyeste klasse når det gjelder drift og sikkerhet.

Gran-O-Matic

Med tanke på sikkerhet.

Vår nye generasjon portåpner har innebygget Sensor-teknikk som sikrer stabil og stille gange og topp sikkerhet. Denne teknikken gjør innstillingen av portåpneren til porten enkel. Etter montering, og første kjøring til åpen/lukket stilling, har motoren «lært» porten å kjenne. Den vil i ettertid registrere eventuelle hindringer, og ikke bruke mer kraft enn nødvendig både ved lukking og åpning av porten, og stanse den før det oppstår skader.



Automatisk sikkerhetsfunksjon
Møter porten unormal motstand i lukkefasen, stopper porten og returnerer til åpen stilling. Skjer dette i åpningsfasen, stopper porten og blir der i vente på nytt signal. Ved nytt signal går porten ned.



GM 800

Trekk og skyvekraft 800N.
For porter inntil 5 m bredde.
Max. 12 m² portflate/
100 kg portvekt.

GM 1000

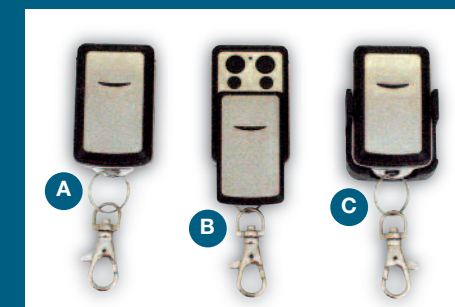
Trekk og skyvekraft 1000N.
For porter inntil 5,5 m bredde.
Max. 15 m² portflate/
140 kg portvekt.

GM 1200

Trekk og skyvekraft 1200N.
For porter inntil 6 m bredde.
Max. 18 m² portflate/
180 kg portvekt.
Brukes alltid i fellesanlegg
og ved intensivt bruk.

Forutsetter at porten er avbalansert med riktig fjærkraft.

For å oppnå alle fordelene med en automatisk portåpner er det viktig å studere mulighetene for valg og plassering av styringsinnretning. Portåpneren kan styres ved hjelp av en eller flere sendere, trykknappbrytere, nøkkelstrømbryter og kodelstrømbryter.



Hver portmotor leveres med 3 stk. firekanal sendere

A viser sender med lukket beskyttelsesdeksel.
B med åpent deksel.
C viser senderen plassert i en medfølgende holder som kan monteres i garasjen eller i inngangspartiet til huset.



Nøkkelstrømbryter

Monteres på ytersiden av garasjen ved siden av porten.



Nøkkelstrømbryter, innfelt modell

Ekstra kraftig type for fellesanlegg og intensiv bruk. Kan styre to porter.



Nøkkelstrømbryter, utenpåliggende modell

Ekstra kraftig type for fellesanlegg og intensiv bruk. Kan styre to porter.



Trådløs kodelstrømbryter

«For den som ikke liker nøkler». Kodelstrømbryteren er omkodbar via tastaturet og har innebygd lys.



Frikoplingslås

Når garasjen ikke har gangdør eller annen adkomstmulighet enn garasjeporten må frikopplingslås monteres. Porten kan da åpnes manuelt fra utsiden, for eksempel ved strømbrudd eller andre funksjonsforstyrrelser.



Fotocelle

Monteres i åpningen. Porten returnerer opp når sonen blir brutt.



Blinklys

Lyset blinker når motoren går. Monteres alltid når porten er innstilt på automatisk lukking.