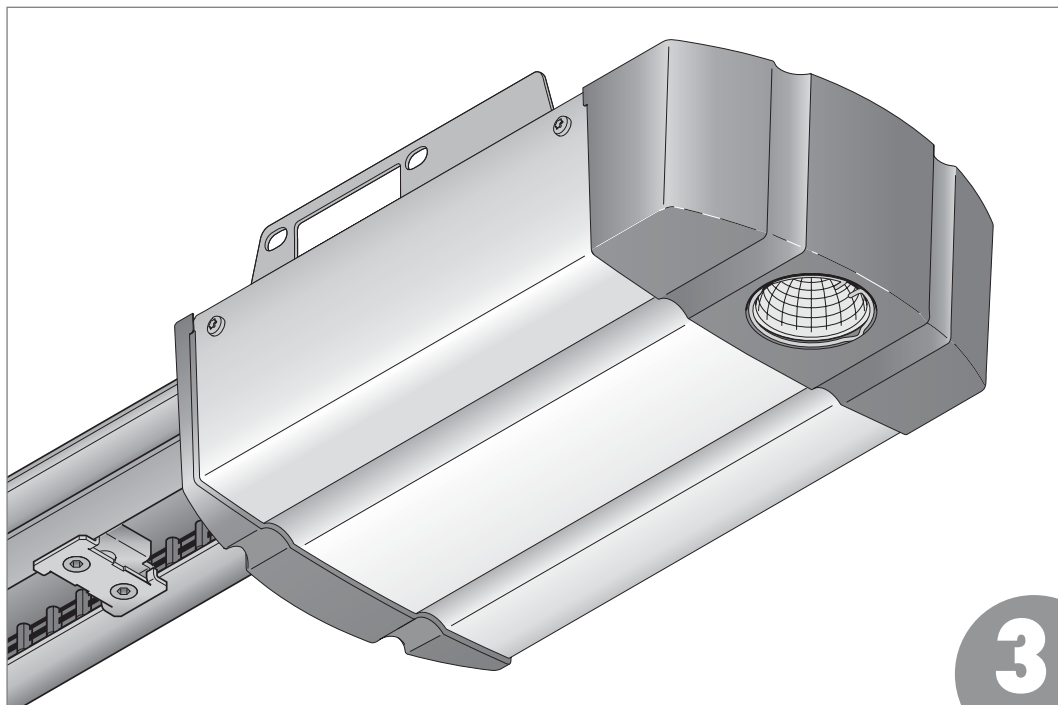




3

TR12A006 RE / 06.2012

NL

Uitgebreide menu's
Garagedeuraandrijving

1 Menu's

OPMERKINGEN:

- Bij de functieblokken, die uit meerdere menu's bestaan, kan er per blok slechts één menu geactiveerd worden.
- Nadat de aandrijving is aangeleerd, worden alleen nog de selecteerbare menu's **10 – 46** weergegeven. De menu's **01 – 05** zijn alleen bij de eerste inbedrijfstelling toegankelijk. Het menu **00** dient om de programmeermodus te verlaten.
- Een puntkomma naast het menunummer toont een actief menu aan.

Om naar de programmeermodus te wisselen: afbeelding 22

- Druk op toets **PRG** tot indicatie **00** oplicht.

Om een menu te selecteren: afbeelding 22.1

- Kies met de toetsen **↑** of **↓** het gewenste menu. Met het selecteren en ingedrukt houden van de toetsen **↑** of **↓** is snel doorbladeren mogelijk.

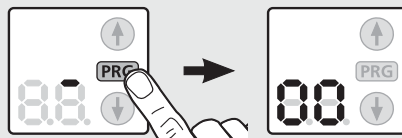
Om een menu te activeren: afbeelding 22.2

- Druk op toets **PRG** tot de puntkomma naast het menunummer oplicht. Het menu is onmiddellijk geactiveerd.

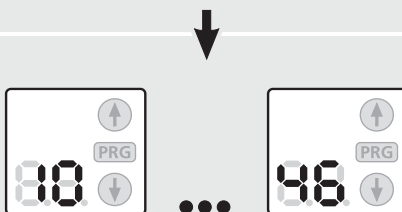
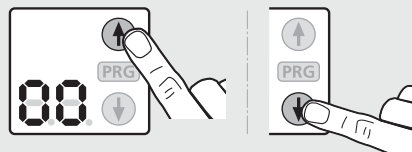
Om de programmeermodus te verlaten: afbeelding 22.3

- Selecteer met de toetsen **↑** of **↓** het menu **00** en druk op de toets **PRG**.
of
- 60 seconden geen invoer (timeout).

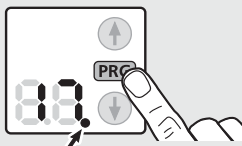
22



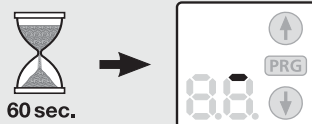
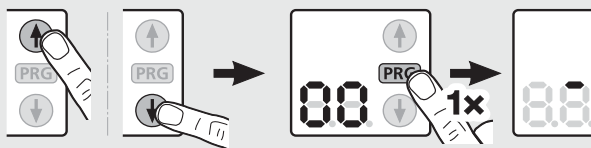
22.1



22.2



22.3



1.1 Beschrijving van de menu's

Een overzicht van alle menu's in tabelvorm vindt u in hoofdstuk 3 op pagina 6.

1.1.1 Menu 46

Met menu 46 worden de uitgebreide menu's geactiveerd.

Bij het verlaten van de programmeermodus door het selecteren van het menu 00 of na 60 seconden geen invoer (time-out) wordt menu 46 weer gedeactiveerd.

Om de uitgebreide menu's te activeren:

- Druk de toets **PRG** gedurende 10 seconden in.
In het display licht 46 op.

1.1.2 Menu 50 – 56: Sluitkantbeveiliging / voorlopende fotocel

Menu 50 (fabrieksinstelling) is geactiveerd indien er geen sluitkantbeveiliging SKS / voorlopende fotocel VL is aangesloten.

In menu 51 – 53 wordt ingesteld hoe de aandrijving zich in de richting *deur-dicht* na de activering van een aangesloten SKS / VL gedraagt.

In menu 54 – 56 wordt ingesteld hoe de aandrijving zich in de richting *deur-open* na de activering van een aangesloten SKS / VL, bijv. bij schuifdeuren of zijdelingse sectionaaldeur, gedraagt.

1.1.3 Menu 57: Terugkeergrens in de richting *deur-dicht*

De terugkeergrens deactiveert de sluitkantbeveiliging SKS / voorlopende fotocel VL kort voor het bereiken van de eindpositie *deur-dicht*, om foute reacties (bijv. ongewilde veiligheidsreset) te voorkomen.

De positie van de terugkeergrens is afhankelijk van het deurtje en is vanaf fabriek op ca. 30 mm sledetraject ingesteld.

Sectionaaldeur:

Minimale hoogte	ca. 16 mm sledetraject
Maximale hoogte	ca. 200 mm sledetraject

Om de terugkeergrens in te stellen / te veranderen:

1. Kies menu 57.
2. Druk de toets **PRG** in totdat de weergave 57 langzaam knippert.
3. Druk op toets ①.
De deurbeweging in de richting *deur-open* start. Na het bereiken van de eindpositie *deur-open* blijft de deur staan, de weergave 57 knippert langzaam door.
4. Plaats een controlelichaam in het midden van de deur (max. 300 x 50 x 16,25 mm, bijv. een duimstok) zodat deze vlak op de vloer en in het bereik van de voorlopende fotocel ligt.
5. Druk op toets ②.
De deurbeweging in de richting *deur-dicht* start.
 - De deur beweegt, tot het controlelichaam door de veiligheidsvoorziening wordt herkend.
 - De positie wordt opgeslagen en op aanneemelijkheid gecontroleerd.
 - De aandrijving keert om tot in de eindpositie *deur-open*.

Wanneer het proces succesvol was:

De weergave 57 knippert eerst snel en brandt vervolgens continu.

Wanneer het proces niet succesvol was:

De deur blijft in de eindpositie *deur-dicht* staan. De foutmelding 1 verschijnt en de minimale terugkeergrens wordt ingesteld. Eventueel stappen 1 – 5 herhalen.

- Om naar de menuselectie terug te keren drukt u de toets **PRG** in wanneer de aandrijving in de rusttoestand is.

Wanneer de terugkeergrens > 200 mm voor de eindpositie *deur-dicht* werd geselecteerd:

De foutmelding 1 verschijnt, de deur gaat open en blijft in de eindpositie *deur-open* staan.

- Druk een van de toetsen ① of ② in, om de fout af te sluiten.

Om een terugkeercyclus af te breken:

- Druk een van de toetsen ① of ② in, de toets **PRG** of een extern bedieningselement met impulsfunctie.
De deur stop, de foutmelding 1 verschijnt.
- Druk een van de toetsen ① of ② in, om de fout af te sluiten.

OPMERKING:

Wanneer de fout niet wordt afgesloten, blijft deze op het display staan.

1.1.4 Menu 59: Speciale deurtypes

Het menu 59 wordt voor het aanleren van de aandrijving bij toepassing bij een speciaal deurtje (bijv. bij vreemd fabrikaat) gebruikt.

Bij de selectie wordt automatisch naar de functie *leercyclussen* gewisseld.

- Handel zoals in het hoofdstuk in bedrijfstelling / leercyclussen wordt beschreven in de handleiding die aan de aandrijving is toegevoegd.

1.1.5 Menu 60 – 61: Fotocel

1.1.6 Menu 62 – 63: Loopdeurcontact

1.1.7 Menu 64 – 75: Krachtbegrenzing

In deze menu's worden de instellingen voor de krachtbegrenzing uitgevoerd.

In de richting *deur-open*

De krachtbegrenzing is een veiligheidsfunctie die moet verhinderen dat personen met de deur meegetrokken worden. Zij dient, conform de specifieke bepalingen geldig in het land, zo ingesteld te worden dat de deur bij een bepaalde extra gewichtsoverlast stopt.

De tijdens de leercyclussen benodigde krachten worden voor de richting *deur-open* in menu 64 opgeslagen.

In menu 65 wordt de benodigde kracht voor de richting *deur-open* een trap **gevoeliger** ingesteld.

In menu 66 – 69 worden de benodigde krachten voor de richting *deur-open* in vier trappen **ongevoeliger** ingesteld.

In de richting *deur-dicht*

De functie krachtbegrenzing in de richting *deur-dicht* dient voor de veiligheid en bescherming van personen en hindernissen. Bij activering van de krachtbegrenzing stopt de deur.

De controle van de deurbeweging zelfvergendelend in de richting *deur-dicht* kan extra via een sluitkantbeveiliging (= SKS, optioneel met fotocel) worden verhoogd.

De tijdens de leercyclussen benodigde krachten worden voor de richting *deur-dicht* in menu 70 opgeslagen.

In menu 71 wordt de benodigde kracht voor de richting *deur-dicht* een trap **gevoeliger** ingesteld.

In menu 72 – 75 worden de benodigde krachten voor de richting *deur-dicht* in vier trappen **ongevoeliger** ingesteld.

1.1.8 Menu 76 – 79: Snelheid

1.1.9 Menu 80 – 85: Soft-stop

1.1.10 Menu 88 – 89: Hogere kracht bij de leercyclus

Hogere krachten bij de leercyclussen kunnen in 2 niveaus worden ingesteld. De instelling vindt voor de leercyclus plaats.

Menu 88	Krachtleercyclus verhoogd: niveau 1
Menu 89	Krachtleercyclus verhoogd: niveau 2

* - Het ingedrukt houden van de toets ① breekt het proces af en de weergave 57 brandt continu.

1.1.11 Menu 90 – 98: Onderhoud en service / diagnose

Wanneer menu **90** (fabrieksinstelling) is geactiveerd, is het onderhoudsdisplay uitgeschakeld.

In menu **91** wordt het onderhoudsdisplay na 2.000 cycli / 12 maanden geactiveerd. Na de overschrijding van het onderhoudsinterval verschijnt tijdens elke deurbeweging **In** als weergave en na elke deurbeweging knippert de aandrijvingsverlichting gedurende 5 seconden.

In menu **92** wordt het onderhoudsdisplay na 10.000 cycli / 12 maanden geactiveerd. Na de overschrijding van het onderhoudsinterval verschijnt tijdens elke deurbeweging **In** als weergave en na elke deurbeweging knippert de aandrijvingsverlichting gedurende 5 seconden.

In menu **93** wordt het onderhoudsdisplay gereset.

In menu **94** worden de laatste 10 fouten opgeslagen en kunnen hier worden uitgelezen.

Om het foutenregister uit te lezen:

1. Kies menu **94**.
2. Druk op toets **PRG** tot de puntkomma naast het menunummer oplicht.
Het display wisselt direct naar het foutenregister en de meest recent opgetreden fout wordt weergegeven.
3. Druk op toets **ⓘ**.
De voorlaatste fout wordt weergegeven.
 - Herhaal stap 3 tot alle opgeslagen fouten zijn uitgelezen.
 - Na de weergave van de laatste fout verschijnt de weergave **—**.
4. Druk de toets **ⓘ** in om de fouten, in omgekeerde volgorde, opnieuw weer te geven.

Time-out:

Wanneer tijdens het uitlezen van het foutenregister de time-out van 30 seconden afloopt, wisselt de aandrijving automatisch terug naar de bedrijfsmodus.

Met menu **95** kan de deur naar de laatste positie worden bewogen waarin een krachtbegrenzingsfout is opgetreden.

Om de positie van de laatste krachtbegrenzingsfout aan te lopen:

1. Kies menu **95**.
2. Druk op toets **PRG** tot de puntkomma naast het menunummer oplicht.
3. Druk op toets **ⓘ***.
De deur gaat open en blijft in de eindpositie *deur-open* staan.
4. Druk op de toets **ⓘ** of een extern bedieningselement met impulsfunctie.
 - De deur beweegt in dodemansmodus naar de positie waar de laatste krachtbegrenzingsfout is opgetreden. De weergave **95** knippert tijdens deze beweging.
 - Wanneer de positie is bereikt, verschijnt de weergave **95** continu.

Wanneer er geen sprake is van een krachtbegrenzingsfout:

- De foutmelding **8** verschijnt.
- De aandrijving wisselt terug naar het menu **95**.

In menu **96** wordt het foutenregister gereset resp. gewist.

In menu **97** worden de totale deurcyclussen uitgelezen.

In menu **98** worden de totale bedrijfsuren uitgelezen.

* - Wanneer de deur al in de eindpositie *deur-open* staat, vervalt deze stap.

2 Basisinstellingen van de deurtypes

2.1 Sectionaaldeur (01)

Menu	Functie
53	Wanneer bij de leercyclussen vastgesteld – SKS / VL in de richting <i>deur-dicht</i> : lang omkeren tot eindpositie
76	Snelheid in de richting <i>deur-open</i> : max.
78	Snelheid in de richting <i>deur-dicht</i> : max.
81	Soft-stop in de richting <i>deur-open</i> : standaard
84	Soft-stop in de richting <i>deur-dicht</i> : standaard

2.2 Kanteldeur (02)

Menu	Functie
53	Wanneer bij de leercyclussen vastgesteld – SKS / VL in de richting <i>deur-dicht</i> : lang omkeren tot eindpositie
77	Snelheid in de richting <i>deur-open</i> : langzaam
79	Snelheid in de richting <i>deur-dicht</i> : langzaam
80	Soft-stop in de richting <i>deur-open</i> : kort
85	Soft-stop in de richting <i>deur-dicht</i> : lang

2.3 Zijdelingse sectionaaldeur (03)

Menu	Functie
77	Snelheid in de richting <i>deur-open</i> : langzaam
79	Snelheid in de richting <i>deur-dicht</i> : langzaam
81	Soft-stop in de richting <i>deur-open</i> : standaard
84	Soft-stop in de richting <i>deur-dicht</i> : standaard

2.4 Kanteldeur (04)

Menu	Functie
77	Snelheid in de richting <i>deur-open</i> : langzaam
79	Snelheid in de richting <i>deur-dicht</i> : langzaam
82	Soft-stop in de richting <i>deur-open</i> : lang
85	Soft-stop in de richting <i>deur-dicht</i> : lang

2.5 Schuifdeur (05)

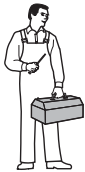
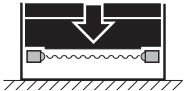
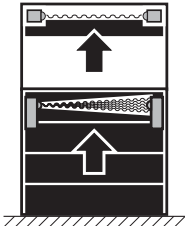
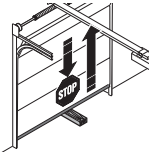
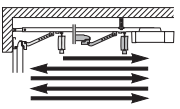
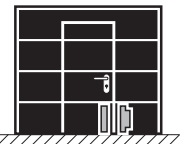
Menu	Functie
54	Wanneer bij de leercyclussen vastgesteld – SKS / VL in de richting <i>deur-open</i> : kort omkeren (bijv. 60 cm)
77	Snelheid in de richting <i>deur-open</i> : langzaam
79	Snelheid in de richting <i>deur-dicht</i> : langzaam
80	Soft-stop in de richting <i>deur-open</i> : kort
85	Soft-stop in de richting <i>deur-dicht</i> : lang

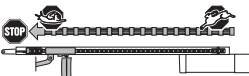
2.6 Speciaal deurtipe (06)

Menu	Functie
54	Wanneer bij de leercyclussen vastgesteld – SKS / VL in de richting <i>deur-open</i> : kort omkeren (bijv. 60 cm)x
66	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-open</i> : +
72	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-dicht</i> : +
77	Snelheid in de richting <i>deur-open</i> : langzaam
79	Snelheid in de richting <i>deur-dicht</i> : langzaam
81	Soft-stop in de richting <i>deur-open</i> : standaard
84	Soft-stop in de richting <i>deur-dicht</i> : standaard

3 Overzicht van uitgebreide menu's

De genoemde fabrieksinstellingen gelden voor deurtype sectionaaldeur.

Symbool	Menu	Functie	Opmerking
Activeren van de uitgebreide menu's			
	46		► Druk 10 seconden de toets PRG in om te activeren.
Sluitkantbeveiliging / voorlopende fotocel			
	50	SKS / VL in de richting <i>deur-dicht</i> : gedeactiveerd	
	51	SKS / VL in de richting <i>deur-dicht</i> : kort omkeren	
	52	SKS / VL in de richting <i>deur-dicht</i> : gemiddeld omkeren	
	53	SKS / VL in de richting <i>deur-dicht</i> : lang omkeren tot eindpositie	
	54	SKS / VL in de richting <i>deur-open</i> : kort omkeren	voor schuifdeur / zijdelingse sectionaaldeur
	55	SKS / VL in de richting <i>deur-open</i> : gemiddeld omkeren	
	56	SKS / VL in de richting <i>deur-open</i> : lang omkeren tot eindpositie	
Terugkeergrens in de richting <i>deur-dicht</i>			
	58	Terugkeergrens in de richting <i>deur-dicht</i> afstellen / veranderen	Zie hoofdstuk 1.1.3
Speciale deurtypes			
	59	Bij de selectie wordt naar de functie <i>leercyclussen</i> gewisseld.	► Druk 5 seconden de toets PRG in om te activeren.
Fotocel			
	60	Fotocel gedeactiveerd	
	61	2-draads-fotocel met test, lang omkeren tot eindpositie	
Loopdeurcontact			
	62	Loopdeurcontact gedeactiveerd Loopdeurcontact zonder test	
	63	Loopdeurcontact met test	

Symbool	Menu	Functie	Opmerking
Krachtbegrenzing			
	64	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-open</i> : max. waarde na leercyclus	
	65	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-open</i> : -	
	66	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-open</i> : +	
	67	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-open</i> : +	
	68	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-open</i> : +	
	69	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-open</i> : +	
	70	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-dicht</i> : max. waarde na leercyclus	
	71	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-dicht</i> : -	
	72	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-dicht</i> : +	
	73	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-dicht</i> : +	
	74	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-dicht</i> : +	
	75	Krachtbegrenzing in de richting <i>deur-dicht</i> : +	
Snelheid			
	76	Snelheid in de richting <i>deur-open</i> : max.	Snelheden afhankelijk van deurtype
	77	Snelheid in de richting <i>deur-open</i> : langzaam	
	78	Snelheid in de richting <i>deur-dicht</i> : max.	
	79	Snelheid in de richting <i>deur-dicht</i> : langzaam	
Soft-stop			
	80	Soft-stop in de richting <i>deur-open</i> : kort	Soft-stop afhankelijk van deurtype
	81	Soft-stop in de richting <i>deur-open</i> : standaard	
	82	Soft-stop in de richting <i>deur-open</i> : lang	
	83	Soft-stop in de richting <i>deur-dicht</i> : kort	
	84	Soft-stop in de richting <i>deur-dicht</i> : standaard	
	85	Soft-stop in de richting <i>deur-dicht</i> : lang	
Hogere kracht bij de leercyclus			
	88	Krachtleercyclus verhoogd: niveau 1	
	89	Krachtleercyclus verhoogd: niveau 2	

Symbool	Menu	Functie	Opmerking
Service / diagnose			
	90	Onderhoudsdisplay: uit	 Wanneer het onderhoudsinterval bij geactiveerd onderhoudsdisplay is overschreden, verschijnt tijdens elke deurbeweging In op het display en knippert na elke deurbeweging de aandrijvingsverlichting gedurende 5 seconden.
	91	Onderhoudsdisplay na 2.000 cyclussen / 12 maanden	
	92	Onderhoudsdisplay na 10.000 cyclussen / 12 maanden	
	93	Teller onderhoudsdisplay resetten	
	94	Weergave van de laatste 10 foutmeldingen	
	95	Positie laatste krachtbegrenzingsfout aanlopen	
	96	Foutenregister resetten / wissen	
	97	Totale deurecyclussen uitlezen	
	98	Totale bedrijfsuren uitlezen	
Verlaten van de programmeermodus			
	00		Of 60 seconden geen invoer



TR12A006 RE / 06.2012

SupraMatic

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
D-33803 Steinhagen
www.hoermann.com