

3

TR12A011 RE / 06.2012

CS

**Rozšířené nabídky**  
Pohon garážových vrat

# 1 Nabídky

## POKYNY:

- U funkčních bloků sestávajících z několika nabídek je možno aktivovat jen jednu nabídku na jeden blok.
- Po naprogramování pohonu se zobrazují již jen volitelné nabídky **10–46**. Nabídky **01–05** jsou nyní dosažitelné jen při prvním uvádění do provozu. Nabídka **00** slouží k opuštění režimu programování.
- Desetinná tečka vedle čísla nabídky indikuje aktivní nabídku.

### Přechod do programovacího režimu: obr. 22

- ▶ Stiskněte tlačítko **PRG**, dokud se nerozsvítí indikace **00**.

### Volba nabídky: obr. 22.1

- ▶ Pomocí tlačítek  $\uparrow$  nebo  $\downarrow$  zvolte požadovanou nabídku. Stisknutí a přidržení tlačítka  $\uparrow$  nebo  $\downarrow$  umožňuje rychlý průběh.

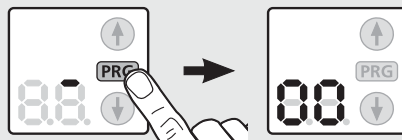
### Aktivace nabídky: obr. 22.2

- ▶ Stiskněte a držte tlačítko **PRG**, dokud nezačne svítit desetinná tečka vedle čísla nabídky. Nabídka se ihned zaktivuje.

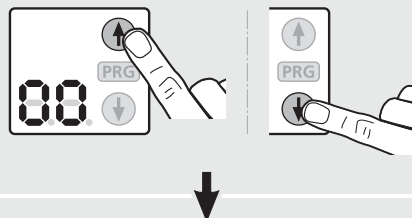
### Opuštění režimu programování: obr. 22.3

- ▶ Pomocí tlačítek  $\uparrow$  nebo  $\downarrow$  zvolte nabídku **00** a stiskněte tlačítko **PRG** nebo
- ▶ 60 sekund žádný vstup (timeout).

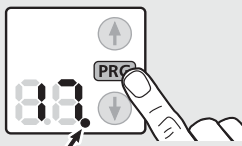
22



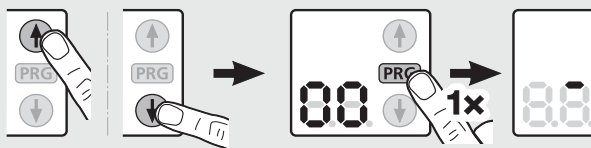
22.1



22.2



22.3



## 1.1 Popis nabídek

Tabulkový přehled všech nabídek naleznete v kapitole 3 na straně 6.

### 1.1.1 Nabídka 46

Pomocí nabídky 46 se aktivují rozšířené nabídky.

Při opuštění programovacího režimu volbou nabídky 00 nebo po 60 sekundách bez zadání (timeout) se nabídka 46 opět deaktivuje.

#### Aktivace rozšířených nabídek:

- ▶ Stiskněte tlačítko **PRG** na 10 sekund. Na displeji se rozsvítí 46.

### 1.1.2 Nabídky 50–56: Zajištění před zavírací hranou / předsazená světelná závora

Nabídka 50 (tovární nastavení) je aktivována, když není připojeno zajištění před zavírací hranou SKS / předsazená světelná závora VL.

V nabídkách 51 – 53 se nastavuje, jak se pohon chová ve směru *zavírání* po zaregování připojeného SKS / VL.

V nabídkách 54 – 56 se nastavuje, jak se pohon chová ve směru *otvírání* po zaregování připojeného SKS / VL, např. u posuvných vrat nebo bočních sekčních vrat.

### 1.1.3 Nabídka 57: mez reverzace ve směru *zavírání*

Mez reverzace deaktivuje zajištění před zavírací hranou SKS / předsazenou světelnou závoru VL krátce před dosažením koncové polohy *vrata zavřena*, aby se zabránilo chybným akcím (např. nechtěnému bezpečnostnímu zpětnému chodu).

Poloha meze reverzace závisí na typu vrat a ve výrobním závodě je přednastavena na cca 30 mm dráhy vozíku.

#### Sekční vrata:

Minimální výška	cca 16 mm dráhy vozíku
maximální výška	cca 200 mm dráhy vozíku

#### Nastavení / změna meze reverzace:

- Zvolte nabídku 57.
- Stiskněte tlačítko **PRG**, dokud nezačne pomalu blikat indikace 57.
- Stiskněte tlačítko  $\uparrow$ . Zahájí se jízda vrat ve směru *otvírání*. Po dosažení koncové polohy *vrata otevřena* zůstanou vrata stát, indikace 57 bude dále pomalu blikat.
- Umístěte do středu vrat zkušební těleso (max. 300 x 50 x 16,25 mm, např. skládací měřátko) tak, aby leželo na podlaze na plochu a bylo v dosahu předsazené světelné závory.
- Stiskněte tlačítko  $\uparrow$ . Zahájí se jízda vrat ve směru *zavírání*.
  - Vrata se budou pohybovat, dokud zkušební těleso nebude rozpoznáno zabezpečovacím zařízením.
  - Poloha se uloží a ověří se, zda je smysluplná.
  - Pohon reverzuje až do koncové polohy *vrata otevřena*.

#### Pokud byl průběh úspěšný:

Indikace 57. bliká nejprve rychle a poté svítí trvale.

#### Pokud průběh nebyl úspěšný:

Vrata zůstanou stát v koncové poloze *vrata zavřena*. Zobrazí se indikace chyby 1. a nastaví se minimální mez reverzace. Podle okolností opakujte kroky 1–5.

- ▶ Když je pohon v klidu, vraťte se stisknutím tlačítka **PRG** zpět k výběru nabídky.

#### Pokud byla zvolena mez reverzace > 200 mm před koncovou polohou *vrata zavřena*:

Zobrazí se indikace chyby 1., vrata pojedou ve směru *otvírání* a zůstanou stát v koncové poloze *vrata otevřena*.

- ▶ Potvrďte chybu stisknutím jednoho z tlačítek  $\uparrow$  nebo  $\downarrow$ .

#### Přerušení reverzační jízdy:

- ▶ Stiskněte jedno z tlačítek  $\uparrow$  nebo  $\downarrow$ , tlačítko **PRG** nebo externí ovládací prvek s impulsní funkcí. Vrata se zastaví, zobrazí se indikace chyby 1.
- ▶ Potvrďte chybu stisknutím jednoho z tlačítek  $\uparrow$  nebo  $\downarrow$ .

#### UPOZORNĚNÍ:

Pokud se chyba nepotvrdí, bude se nadále indikovat.

### 1.1.4 Nabídka 59: Speciální typy vrat

Nabídka 59 se používá k programování pohonu při použití na speciálním typu vrat (např. u výrobků jiných firem).

Po zvolení se automaticky přejde na funkci *programovací jízdy*.

- ▶ Postupujte tak, jak je popsáno v kapitole Uvedení do provozu / programovací jízdy v návodu přiloženém k pohonu.

### 1.1.5 Nabídka 60–61: Světelná závora

### 1.1.6 Nabídka 62–63: Kontakt integrovaných dveří

### 1.1.7 Nabídka 64–75: Mezní síla

V těchto nabídkách se provádí nastavení pro mezní síly.

#### Směr *otvírání*

Mezní síla je ochranná funkce, která má zabránit tomu, aby se osoby mohly vézt s vraty. Musí být nastavena v souladu s místními předpisy tak, aby se vrata při určitém přídavném zatížení hmotností zastavila. Síly zjištěné při programovacích jízdách se pro směr *otvírání* uloží v nabídce 64.

V nabídce 65 se síla potřebná pro směr *otvírání* nastavuje o jeden stupeň **citlivěji**.

V nabídce 66–69 se síla potřebná pro směr *otvírání* nastavuje ve čtyřech stupních **méně citlivěji**.

#### Směr *zavírání*

Funkce mezní síly ve směru *zavírání* slouží k přídavné bezpečnosti a ochraně osob a překážek. Při iniciaci funkce mezní síly se vrata zastaví.

Hlídní jízdy vrat ve směru *zavírání* v sebeudržovacím pohybu, tj. pohybu s automatickým zastavením, může být navíc zvýšeno o zajištění před zavírací hranou (= SKS, volitelně se světelnou závorou).

Síly zjištěné při programovacích jízdách se pro směr *zavírání* uloží v nabídce 70.

V nabídce 71 se síla potřebná pro směr *zavírání* nastavuje o jeden stupeň **citlivěji**.

V nabídce 72–75 se síla potřebná pro směr *zavírání* nastavuje ve čtyřech stupních **méně citlivěji**.

### 1.1.8 Nabídka 76–79: Rychlost

### 1.1.9 Nabídka 80–85: Pozvolné zastavení

#### 1.1.10 Nabídka 88–89: Vyšší síla při programovací jízdě

Vyšší síly při programovacích jízdách je možno nastavovat ve 2 stupních. Nastavení se provádí před programovací jízdou.

Nabídka 88	Síla pro programovací jízdu zvýšena: stupeň 1
Nabídka 89	Síla pro programovací jízdu zvýšena: stupeň 2

\* - Dalším stisknutím tlačítka  $\uparrow$  se proces přeruší a indikace 57 bude svítit trvale.

**1.1.11 Nabídka 90–98: Údržba a servis / diagnostika**

Je-li aktivována nabídka **90** (tovární nastavení), je indikace údržby vypnuta.

V nabídce **91** se aktivuje indikace údržby po 2000 cyklech / 12 měsících. Po překročení intervalu údržby se během každé jízdy vrat zobrazuje na displeji **In** a po každé jízdě bliká 5 sekund osvětlení pohonu.

V nabídce **92** se aktivuje indikace údržby po 10 000 cyklech / 12 měsících. Po překročení intervalu údržby se během každé jízdy vrat zobrazuje na displeji **In** a po každé jízdě bliká 5 sekund osvětlení pohonu.

V nabídce **93** se indikace údržby vynuluje.

V nabídce **94** se ukládá do paměti posledních 10 chyb a lze je z ní přečíst.

**Čtení paměti chyb:**

1. Zvolte nabídku **94**.
2. Stiskněte a držte tlačítko **PRG**, dokud nezačne svítit desetinná tečka vedle čísla nabídky. Indikace ihned přejde do paměti chyb a zobrazí se poslední vyskytnuvší se chyba.
3. Stiskněte tlačítko **Ⓜ**.  
Zobrazí se předposlední chyba.
  - Opakujte krok 3, dokud nepřečtete všechny uložené chyby.
  - Po indikaci poslední chyby se zobrazí **—**.
4. Stisknutím tlačítka **Ⓜ** zobrazíte znovu chyby v obráceném pořadí.

**Timeout:**

Uplyne-li při čtení paměti chyb timeout 30 sekund, přejde pohon automaticky zpět do provozního režimu.

Pomocí nabídky **95** je možno s vraty najet do poslední polohy, ve které došlo k chybě mezní síly.

**Najetí do polohy poslední chyby mezní síly:**

1. Zvolte nabídku **95**.
2. Stiskněte a držte tlačítko **PRG**, dokud nezačne svítit desetinná tečka vedle čísla nabídky.
3. Stiskněte tlačítko **Ⓜ** \*.  
Vrata se budou otvírat a zůstanou stát v koncové poloze *vrata otevřena*.
4. Stiskněte tlačítko **Ⓜ** nebo externí ovládací prvek s impulsní funkcí.
  - Vrata pojedou plíživou jízdou do polohy, kde došlo k chybě mezní síly. Během jízdy bliká indikace **95**.
  - Po dosažení polohy se **95** indikuje trvale.

**Pokud žádná chyba mezní síly nenastala:**

- Zobrazí se indikace chyby **8**.
- Pohon přejde zpět do nabídky **95**.

V nabídce **96** se paměť chyb uvede do výchozího stavu, popřípadě vymaže.

V nabídce **97** lze načíst celkový počet cyklů vrat.

V nabídce **98** lze načíst celkový počet provozních hodin.

\* - Jsou-li již vrata v koncové poloze *vrata otevřena*, tento krok odpadá.

## 2 Základní nastavení typů vrat

### 2.1 Sekční vrata (01)

Nabídka	Funkce
53	Jsou-li rozpoznána při programovacích jízdách – SKS / VL ve směru <i>zavírání</i> : dlouhá reverzace až do koncové polohy
76	Rychlost ve směru <i>otvírání</i> : max
78	Rychlost ve směru <i>zavírání</i> : max
81	Pozvolné zastavení ve směru <i>otvírání</i> : standardní
84	Pozvolné zastavení ve směru <i>zavírání</i> : standardní

### 2.2 Výklopná vrata (02)

Nabídka	Funkce
53	Jsou-li rozpoznána při programovacích jízdách – SKS / VL ve směru <i>zavírání</i> : dlouhá reverzace až do koncové polohy
77	Rychlost ve směru <i>otvírání</i> : pomalá
79	Rychlost ve směru <i>zavírání</i> : pomalá
80	Pozvolné zastavení ve směru <i>otvírání</i> : krátké
85	Pozvolné zastavení ve směru <i>zavírání</i> : dlouhé

### 2.3 Boční sekční vrata (03)

Nabídka	Funkce
77	Rychlost ve směru <i>otvírání</i> : pomalá
79	Rychlost ve směru <i>zavírání</i> : pomalá
81	Pozvolné zastavení ve směru <i>otvírání</i> : standardní
84	Pozvolné zastavení ve směru <i>zavírání</i> : standardní

### 2.4 Sklopná vrata (04)

Nabídka	Funkce
77	Rychlost ve směru <i>otvírání</i> : pomalá
79	Rychlost ve směru <i>zavírání</i> : pomalá
82	Pozvolné zastavení ve směru <i>otvírání</i> : dlouhé
85	Pozvolné zastavení ve směru <i>zavírání</i> : dlouhé

### 2.5 Posuvná vrata (05)


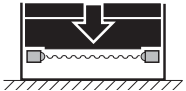

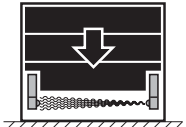
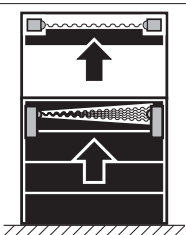
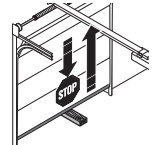
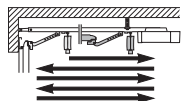
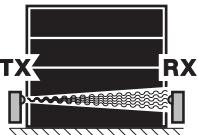



Nabídka	Funkce
54	Jsou-li rozpoznána během programovacích jízd – SKS / VL ve směru <i>otvírání</i> : krátká reverzace (např. 60 cm)
77	Rychlost ve směru <i>otvírání</i> : pomalá
79	Rychlost ve směru <i>zavírání</i> : pomalá
80	Pozvolné zastavení ve směru <i>otvírání</i> : krátké
85	Pozvolné zastavení ve směru <i>zavírání</i> : dlouhé






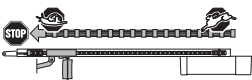

### 2.6 Speciální typ vrat (06)

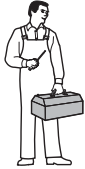

Nabídka	Funkce
54	Jsou-li rozpoznána během programovacích jízd – SKS / VL ve směru <i>otvírání</i> : krátká reverzace (např. 60 cm)
66	Mezní síla ve směru <i>otvírání</i> : +
72	Mezní síla ve směru <i>zavírání</i> : +
77	Rychlost ve směru <i>otvírání</i> : pomalá
79	Rychlost ve směru <i>zavírání</i> : pomalá
81	Pozvolné zastavení ve směru <i>otvírání</i> : standardní
84	Pozvolné zastavení ve směru <i>zavírání</i> : standardní

### 3 Přehled rozšířených nabídek

Uvedená tovární nastavení platí pro typ vrat sekční vrata.

Symbol	Nabídka	Funkce	Upozornění
Aktivace rozšířených nabídek			
	<b>46</b>		► K aktivaci stiskněte na 10 sekund tlačítko <b>PRG</b> .
Zajištění před zavírací hranou / předsazená světelná závora			
	<b>50</b>	SKS / VL ve směru <i>zavírání</i> : deaktivováno	
	<b>51</b>	SKS / VL ve směru <i>zavírání</i> : krátká reverzace	
	<b>52</b>	SKS / VL ve směru <i>zavírání</i> : střední reverzace	
	<b>53</b>	SKS / VL ve směru <i>zavírání</i> : dlouhá reverzace až do koncové polohy	
	<b>54</b>	SKS / VL ve směru <i>otvírání</i> : krátká reverzace	Pro posuvná vrata / boční sekční vrata
	<b>55</b>	SKS / VL ve směru <i>otvírání</i> : střední reverzace	
	<b>56</b>	SKS / VL ve směru <i>otvírání</i> : dlouhá reverzace až do koncové polohy	
Mez reverzace ve směru zavírání			
	<b>58</b>	Nastavení / změna meze reverzace ve směru <i>zavírání</i>	Viz kapitola 1.1.3
Speciální typy vrat			
	<b>59</b>	Po zvolení se automaticky přejde na funkci <i>programovací jízdy</i>	► K aktivaci stiskněte na 5 sekund tlačítko <b>PRG</b> .
Světelná závora			
	<b>60</b>	Světelná závora deaktivována	
	<b>61</b>	Světelná závora, 2vodičová, s testováním, dlouhá reverzace až do koncové polohy	
Kontakt integrovaných dveří			
	<b>62</b>	Kontakt integrovaných dveří deaktivován Kontakt integrovaných dveří bez testování	
	<b>63</b>	Kontakt integrovaných dveří s testováním	

Symbol	Nabídka	Funkce	Upozornění
Funkce mezní síly			
	64	Mezní síla ve směru <i>otvíráni</i> : max. hodnota po programovací jízdě	
	65	Mezní síla ve směru <i>otvíráni</i> : -	
	66	Mezní síla ve směru <i>otvíráni</i> : +	
	67	Mezní síla ve směru <i>otvíráni</i> : +	
	68	Mezní síla ve směru <i>otvíráni</i> : +	
	69	Mezní síla ve směru <i>otvíráni</i> : +	
	70	Mezní síla ve směru <i>zavírání</i> : max. hodnota po programovací jízdě	
	71	Mezní síla ve směru <i>zavírání</i> : -	
	72	Mezní síla ve směru <i>zavírání</i> : +	
	73	Mezní síla ve směru <i>zavírání</i> : +	
	74	Mezní síla ve směru <i>zavírání</i> : +	
	75	Mezní síla ve směru <i>zavírání</i> : +	
Rychlost			
	76	Rychlost ve směru <i>otvíráni</i> : max	Rychlosti závislé na typu vrat
	77	Rychlost ve směru <i>otvíráni</i> : pomalá	
	78	Rychlost ve směru <i>zavírání</i> : max	
	79	Rychlost ve směru <i>zavírání</i> : pomalá	
Pozvolné zastavení			
	80	Pozvolné zastavení ve směru <i>otvíráni</i> : krátké	Pozvolné zastavení závisí na typu vrat
	81	Pozvolné zastavení ve směru <i>otvíráni</i> : standardní	
	82	Pozvolné zastavení ve směru <i>otvíráni</i> : dlouhé	
	83	Pozvolné zastavení ve směru <i>zavírání</i> : krátké	
	84	Pozvolné zastavení ve směru <i>zavírání</i> : standardní	
	85	Pozvolné zastavení ve směru <i>zavírání</i> : dlouhé	
Vyšší síla při programovací jízdě			
	88	Síla pro programovací jízdu zvýšena: stupeň 1	
	89	Síla pro programovací jízdu zvýšena: stupeň 2	

Symbol	Nabídka	Funkce	Upozornění
Servis / diagnostika			
	90	Indikace údržby: vypnuta	 <p>Je-li interval údržby při aktivované indikaci údržby překročen, zobrazí se na displeji během každé jízdy vrat <b>In</b> a po každé jízdě vrat 5 sekund bliká osvětlení pohonu.</p>
	91	Indikace údržby po 2000 cyklech / 12 měsících	
	92	Indikace údržby po 10 000 cyklech / 12 měsících	
	93	Vynulování čítače indikace údržby	
	94	Načtení posledních 10 chybových hlášení	
	95	Najetí do polohy poslední chyby mezní síly	
	96	Nastavit do výchozího stavu / vymazat paměť chyb	
	97	Načíst celkový počet cyklů vrat	
	98	Načtení celkového počtu provozních hodin	
Opuštění režimu programování			
	00		Nebo 60 sekund žádné zadání











TR12A011 RE / 06.2012

## **SupraMatic**

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
D-33803 Steinhagen  
[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)