

**SOMMER**

tiga/tiga<sup>+</sup>

Inteligentní  
pohon s řadou  
možností  
připojení

**SOM**loq2

TUV NORD  
**GS**  
geprüfte  
Sicherheit

# Spolehlivá technika pro podzemní a hromadné garáže

Sofistikované kryty řídicích jednotek se spoustou místa pro větší komfort

# NÁŠ POHON VRAT PODZEMNÍCH GARÁŽÍ NOVÉ GENERACE

## KVALITA

- univerzální pohon pro sekční, stropní sekční, výkyvná, výklopná\* a sekční vrata odsuvná do boku
- integrovaná LED technologie: úsporné a účinné osvětlení s dlouhou životností
- energeticky úsporné: < 1 watt v pohotovostním režimu
- Made in Germany

MADE IN GERMANY



## BEZPEČNOST

- motor s vysokou samosvornou funkcí a aktivním protitlakem při pokusu o vloupání v každé pozici
- možnost připojení akupacku pro nouzový provoz při výpadku proudu
- blokovací magnet motoru (ochrana proti vloupání) zablokuje motor v každé poloze, a to i při funkci větrání / částečném otevření / koncové poloze otevřených vrat (volitelné vybavení)  
**Lock # 1651V000**
- integrovaným nouzovým odblokováním lze vozík odblokovat a znovu zapojit v každé poloze
- dvousměrný bezpečný bezdrátový systém  
**SOMloq2**



## UNIVERZÁLNOST

- četné příslušenství pro rozšíření jako např. **rozšíření paměti Memo** (zvyšuje počet bezdrátových paměťových míst na cca 450; volitelné příslušenství: Memo #10373) nebo **pohybové čidlo Motion** #S10343-00001
- doplňkové možnosti připojení bez spirálového kabelu přímo na vozík pro kontakt pro průchozí dvířka a bezpečnostní kontaktní lištu (OSE nebo 8k2)
- univerzální přívod elektrické energie na vodicí kolejnici (variabilně zepředu nebo zezadu)
- vyjímatelný vozík bez nutnosti demontáže vodicí kolejnice
- krátké kabelové trasy při nástěnné montáži externího příslušenství (světelná závora / výstražné světlo / externí tlačítko ...)
- snadno montovatelné a variabilní zavěšení ke stropu

## INTELLIGENCE

- automatické programování: samoučící silová křivka s průběžným upravováním nastavení, např. letní/ zimní provoz
- optimalizované profily rychlosti pro rychlé otevírání a bezpečné zavírání
- bezpečná jednotka vrat a pohonu podle norem pro vrata s více než 3 000 certifikovaných kombinací vrat a pohonů. Podrobný seznam referencí najdete zde: <http://som4.me/cgdo>
- automatická kalibrace chodu vrat přímým zadáváním naměřených provozních sil
- možnost předvolení typů vrat DIP spínači
- aktivní brzdění u ovládaných vrat
- početné možnosti nastavení a snímání vrat prostřednictvím systému **SOMlink**
- šetrný měkký start a stop
- automatická identifikace koncových poloh v zavřené poloze při programování, zavírací tlak lze také individuálně přizpůsobit místním stavebním podmínkám

\* nutné speciální kování

## FLEXIBILITA

- samostatný kryt řídicí jednotky pro montáž na stěnu
- během instalace řídicí jednotky není průjezd omezen
- automatické zavírání
- pohony pro podzemní garáže tiga a tiga<sup>+</sup> využívají stejný vozík. Díky tomu není zapotřebí tolik místa k uskladnění náhradních dílů a snižují se i náklady na náhradní díly

### tiga

Set S 9060 tiga #S10313-00001

Set S 9080 tiga #S10314-00001

Set S 9110 tiga #S10315-00001

3dílná vodicí kolejnice, vozík, kryt řídicí jednotky, Memo tiga, zavěšení ke stropu, upevnění v nadpraží, rameno posuvu, konzola na vratové křídlo a kotvicí materiál

### tiga<sup>+</sup>

tiga<sup>+</sup> řídicí jednotka vč. Memo tiga #S10456-00001

+ samostatná jednotka pohonu S 9060 #S10453-00001

+ samostatná jednotka pohonu S 9080 #S10454-00001

+ samostatná jednotka pohonu S 9110 #S10455-00001

3dílná vodicí kolejnice, vozík, zavěšení ke stropu, upevnění v nadpraží, rameno posuvu, konzola na vratové křídlo a kotvicí materiál

## Význam symbolů



Obousměrný bezdrátový systém umožňuje aktivní komunikaci mezi vysílačem a přijímačem.



Maximální zabezpečení proti hackerům díky 128bitovému šifrování se změnovým kódem.



Signál dálkového ovládání odolný proti rušení zaručuje velký dosah a spolehlivost.



Úsporné a efektivní osvětlení s dlouhou životností díky moderní LED technologii.



ACCU READY

Přípojka pro akupack možná. Ten při výpadku elektrické energie převezme elektrické napájení pohonu až na 12 hodin.



< 1 W V  
POHOTOVOSTNÍM  
REŽIMU

Úsporná spotřeba v pohotovostním režimu.

### Vodicí kolejnice

- jednotka vodicích kolejnic (základní vybavení) otevírá sekční vrata do výšky 2 500 mm, výkyvná vrata do výšky 2 750 mm
- prodloužením kolejnic lze rozšířit pohybový zdvih (prodlužovací set # 10460V000 nebo #S10868-00001)

### Zavěšení ke stropu

- snadná montáž a variabilita

### Vozík

- certifikované omezení zavírací síly podle normy EN 12453 elektronickým motorovým sledováním (testováno institutem IfT Rosenheim)



### Řetěz

- kvalitní, pevný řetěz (galvanicky poniklovaný)
- odolný proti opotřebení a bezúdržbový, předepnutý pružinami s vysokou pevností v tahu

# FLEXIBILNÍ MOŽNOSTI PŘIHOJENÍ DÍKY SAMOSTATNÉMU KRYTU ŘÍDICÍ JEDNOTKY

## SPOLEČNÉ VÝHODY

- zásuvné svorky s tažnou pružinou pro snadnou manipulaci v servisním případě
- všechny vstupy jsou vybaveny stavovými LED diodami
- po jedné možnosti připojení pro tlačítko požadavku vnitřní/venkovní
- Předmontovaná, zásuvná paměť konfigurace Memo tiga (ukládá např. data z relé a zahrnuje paměť událostí).

## DODATEČNÉ VÝHODY tiga

- Možnost připojení pro beznapěťové multifunkční relé. Přes SOMlink lze pod "Memo" nastavit pro multifunkční relé celou řadu konfigurací.  
**Otestujte to sami s demoverzí SOMlink:**  
[www.som4.me/SOMlink](http://www.som4.me/SOMlink)
- DC 24 V, 100 mA výstup



## DODATEČNÉ VÝHODY tigo<sup>+</sup>

- dostatek místa v krytu pro další elektronické součásti (spínací hodiny, schodišťová automatika ...)
- možnost připojení pro dvě beznapěťové multifunkční relé. Přes SOMlink lze nastavit pro každé multifunkční relé až deset konfigurací
- možnost připojení beznapěťového kontaktu zavírače pro hlásič požáru
- možnost připojení indukční smyčky (beznapěťový kontakt samostatné vyhodnocovací jednotky)
- DC 24 V, 300 mA výstup
- regulace jednosměrného provozu pomocí červeného/zeleného semaforu pro cílené vjíždění a vyjíždění



# DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

Vytvořte si svou vlastní volitelnou přidanou hodnotu



6

## 1 Lock # 1651V000

Blokovací magnet, který mechanicky zablokuje motor v každé poloze až do síly záběru 300 kg (certifikováno) a tím vylepšuje již existující ochranu proti vloupání. (mechanické zajištění pohonu proti posunutí)



## 2 Memo # 10373

Slouží k rozšíření paměti na 450 příkazů vysílače. Při provádění servisu lze naprogramovaný vysílač jednoduše přeměnit na nový vozík. Brzy bude možná i správa ručního vysílače.



## Bzučák # 7043V000

Dle volby nabízí tři možnosti v jednom výrobku: Alarmový bzučák rozpozná pokus o vloupání a vydá výstrahu hlasitým zvukovým signálem. Výstražný bzučák naproti tomu signalizuje zavírání vrat nebo volitelně otevření průchozích dveří akustickým signálem.



## LED červený semafor # 5230V000 nebo zelený semafor # 3119V000

Pro optické řízení obousměrného provozu u Vašeho vratového systému.



Nabízí životnost více než 30 000 hodin a je vhodný pro exteriér i interiéru. Možná i kombinace červeného a zeleného semaforu.



## Světelná závora v zárubni # 7028V000

Spolehlivá a přesná identifikace překážky díky precizní registraci objektů. Světelná závora se montuje s ochranou proti poškození. Nemůže tak dojít k přenastavení jízdním kolem, tříkolkou nebo odpadkovým košem. (Servisní zásah) možná montáž přímo do zárubně.



## Relé pro tiga # 7042V000

Přídavné relé pro dodatečné spínání osvětlení garáže nebo dvora. U systému tiga lze jako relé použít multifunkční relé. Systém SOMlink a Memo tiga umožňuje velké množství konfigurací.



## Motion # S10343-00001

Zaznamenává prostřednictvím pasivního infračerveného snímače neviditelné tepelné vyzařování pohybujících se těl (člověk/zvíře atd.) a reaguje na ně. Pro bezpečný pohyb v garáži se při vstupu automaticky aktivuje osvětlení pohonu ve vozíku.



## Accu pro tiga # S10523-00001

V případě výpadku proudu krátkodobě převezme elektrické napájení pohonu na 5 cyklů vrat v průběhu 12 h.



## Akupack pro tiga+ # 5115V001

V případě výpadku proudu krátkodobě převezme elektrické napájení pohonu na max. 10 cyklů vrat v průběhu 12 h.



## Tahový spínač # 5112

Pro otevření vrat ručně pohodlně z auta.



## LED výstražné světlo # 5114V000

Pro dodatečné optické rozeznání nebezpečí.

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vodicí kolejniče



## Prodlužovací set pro kolejniči

délka 1 096 mm, vč. zavěšení ke stropu, dlouhý řetěz a izolátor (vč. magnetu)

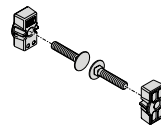
#10460V000



## Sada pro zavěšení vodicí kolejniče ke stropu

pro kolejniči MS 1,25 mm; vč. kotvicího materiálu

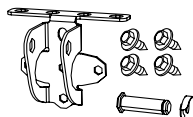
#1646V000



## Použití zavěšení ke stropu

pro začlenění úhlového profilu (širší než 18 mm) k upevnění na strop

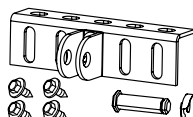
#S10178-00001



## Set kování pro vrata

vč. šroubů, čepů  
jednodílná konzola na vratové křídlo

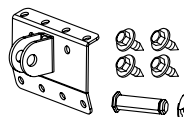
#1650V000



## Set kování pro vrata

vč. šroubů, čepů  
kompletní konzola na vratové křídlo

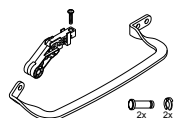
#S10201-00001



## Set kování pro vrata

vč. šroubů, čepů  
typ H

#S10228-00001



## Sada kování pro nízké nadpraží

vč. zásuvného adaptéru GTA vzadu

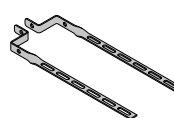
#7044V000



## Montážní kování

vodicí kolejniče pro přímou montáž na strop, vč. kotvicího materiálu

#7045V000



## Kování pro rámy vrat

napojení příčného nosníku zavěšení ke stropu

#S10355-00001

Kování vrat

Kování

# SERVISNÍ ROZHŘANÍ

## SOMlink #7040V000

Díky inteligentní řídicí technice (pro specializované prodejce) existují další možnosti pro snadné přizpůsobení vlastností a parametrů prostřednictvím webových aplikací přes chytrý telefon nebo tablet.



## K dispozici je řada možností nastavení a snímání vrat:

- servisní rozhraní pro pohony/přijímače kompatibilní se systémem SOMloq2
- asistent pro uvedení do provozu, např. vymazání vysílačů nebo úprava rychlostí
- parametrizace pohonu/přijímače, např. změna doby osvětlení
- načítání/ukládání a nahrávání dat zařízení
- vizualizace silových křivek
- programovatelný servisní interval
- paměť událostí jako pomůcka v servisním případě
- samostatně nastavitelná doba předběžné výstrahy "otevření" a "zavírání"
- doba otevření
- doba vyklizení
- počítadlo cyklů, které lze vyčíst z paměti
- a. j.

# OBOUSMĚRNÝ BEZDRÁTOVÝ SYSTÉM SOMloq2



Zaručuje spolehlivé bezdrátové ovládání s příznivým dosahem a přímou zpětnou vazbou pro větší komfort a bezpečnost.

Naše nové výrobky, které jsou vybaveny obousměrným bezdrátovým systémem SOMloq2, přenášejí signály dálkového ovládání v obou směrech, pokud je použit příslušný vysílač, např. Pearl Vibe nebo Slider Vibe s oznámením pomocí vibrací.

## Systém kromě toho nabízí:

- zpětnou vazbu o tom, zda je zasláný povel zpracováván přijímačem
- možnost dotazování polohy vrat / stavu přijímače
- lepší dosah a vyšší spolehlivost s funkcí Hop, protože dochází k aktivnímu předávání signálu přijímačem SOMloq2
- maximální zabezpečení proti hackerům díky 128bitovému šifrování se změnovým kódem
- funkci Autorepeat pro komfortní otevírání během příjezdu k objektu
- vysílače s SOMlog2 zpětně kompatibilní s bezdrátovým systémem Somloq Rollingcode (plovoucí kód), což umožňuje ovládat stávající pohony a přijímače dálkového ovládání

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Pohon	S 9060 tiga/tiga <sup>+</sup>	S 9080 tiga/tiga <sup>+</sup>	S 9110 tiga/tiga <sup>+</sup>
Max. tažná/tlačná síla	600 N	800 N	1 100 N
Max. šířka/výška vrat <sup>1)</sup>			
Sekční vrata	4 500 mm / 2 500 mm	6 000 mm / 2 500 mm	8 000 mm / 2 500 mm
Výkyvná vrata	4 500 mm / 2 750 mm	6 000 mm / 2 750 mm	8 000 mm / 2 750 mm
Výklopná vrata	4 500 mm / 2 050 mm	6 000 mm / 2 050 mm	8 000 mm / 2 050 mm
Posuvná sekční vrata / posuvná vrata <sup>2)</sup>	2 500 mm (4 500 mm) / 2 500 mm	2 500 mm (5 750 mm) / 2 750 mm	2 500 mm (6 850 mm) / 3 000 mm
Pohybový zdvih (Standard)	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm
Max. prodloužený pohybový zdvih	4 900 mm 2 x prodloužení (1 096 mm)	6 000 mm 3 x prodloužení (1 096 mm)	7 100 mm 4 x prodloužení (1 096 mm)
Max. hmotnost vrat	120 kg	160 kg	200 kg
Max. rychlost chodu <sup>3)</sup>	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Příkon (energeticky úsporný režim)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Doba sepnutí po S3 v %	40 %	40 %	40 %
Počet bezdrátových paměťových míst <sup>4)</sup>	40	40	40

<sup>1)</sup> Hodnoty se mohou lišit v závislosti na montážní poloze

<sup>2)</sup> Posuvná sekční vrata a posuvná vrata širší než 2 500 mm lze realizovat s odpovídajícím počtem prodloužení

<sup>3)</sup> Měřeno bez vrat

<sup>4)</sup> Lze volitelně rozšířit na 450 bezdrátových paměťových míst (Memo)

<sup>5)</sup> Podrobná ustanovení k záruce najdete na [www.sommer.eu](http://www.sommer.eu).



SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH

HANS-BÖCKLER-STR. 21-27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK

TEL. +49 70 21 80 01-0 | FAX +49 70 21 80 01-100

INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU



SOMMERGMBH



SOMMER\_GMBH