



SOMMER



tiga/tiga⁺

Intelligens
hajtómű, számos
kiegészítő
csatlakozási
lehetőséggel



Megbízható technika a mély- és gyűjtőgarázsokhoz

Átgondolt vezérlésházak sok helyen a kényelmes szerelhetőség miatt

MÉLYGARÁZS HAJTÓMŰVEINK ÚJ GENERÁCIÓJA

MINŐSÉG

- Hajtóműveink univerzálisan felhasználhatóak szekcionált kapukhoz, billenő kapukhoz, vagy akár oldalszekcionált kapukhoz is
- Beépített LED technika: hosszú élettartamú, energiatakarékos és hatékony világítás
- Energiatakarékos: < 1W üresjáratú áramfelvétel
- Made in Germany

MADE IN GERMANY

BIZTONSÁG

- Nagy önzárással bíró motorok és aktív rázársási funkció minden felfeszítési kísérlet esetén
- Akkucsomag csatlakoztatási lehetősége, amellyel áramszünet esetén is lehetőség van a kapu nyitására, vagy bezárására (5 vagy 10 ciklus / max. 12 h)
- Elektromechanikus kiegészítő motor reteszelés (betörésvédelem), biztosítja a kiegészítő zárást a hajtómű minden helyzetében. Akár szellőztető állás, akár részleges nyitásról legyen szó. Külön kiegészítőként rendelhet **(elektromos zár # 1651V000)**
- A beépített kireteszelésnek köszönhetően a hajtómű bármely helyzetben kireteszeshető és bármely másik helyzetben visszazárható
- Kétirányú, extra biztonságos ugró kódos **SOMloq2** rádiórendszer



SOKOLDALÚSÁG

- Sokféle kiegészítő teszi lehetővé az igények szerinti bővítést, mint például **rádiómemória Bővítő modul**, amivel 450 távirányítógombot lehet eltárolni, (Memo 10373) vagy a **mozgásérzékelő modul** (S10343-00001)
- Kiegészítő csatlakozási lehetőségek spirálkábel nélkül. Minden a kapulapra kerülő kiegészítő közvetlenül a kapulappal együtt mozgó motorkocsiba csatlakoztatható, pl. Személybejáró REED kapcsoló, optikai vagy 8,2 kOhm-os élvédelem
- A hajtómű sínegység előlről vagy hátulról is igény szerint beköthető
- A motorkocsi gyors cseréjének lehetősége, a hajtómű leszerelése nélkül
- Rövid bekötési távolságok a külső kiegészítők és a fali vezérlésház között, (pl. Fénysorompó, villógó lámpa, külső nyomógomb ...)
- Szerelőbarát, sokféle módon felhasználható mennyezeti függesztő konzol

INTELLIGENS VEZÉRLÉS

- Automatikus tanulási üzem: öntanuló erőgörbe, folyamatos hozzáigazítással pl. téli - nyári üzem
- Optimalizált sebességprofil a gyors nyitáshoz és biztonságos zárashoz
- Biztonságos egységet képez a kapu és a hajtómű, több mint 3000 kapu és hajtómű párosítás rendelkezik érvényes bevizsgálással. Az aktuális referencia listát itt találja: www.som4.me/cgdo
- Automatikus kapu mozgás kalibráció, a mért üzemi erők megadása által
- DIP kapcsolókkal kiválasztható, hogy szekcionált-, billenő- vagy oldalszekcionált kapura kerül a hajtómű
- Aktív fék, húzó kapuk esetén
- Számos beállítási és lekérdezési lehetőség a **SOMlink** segítségével
- Hajtómű kímélő lágy indítás és megállás
- Automatikus zárási véghelyzet felismerés a tanuló függvényében beállítható

FLEXIBILITÁS

- Különálló falra szerelhető vezérlésház
- A vezérlés szerelése és beállítása közben nem akadályozzuk az áthaladó forgalmat
- Automatikus zárás funkció
- A tiga és tiga+ hajtóművek ugyanazt a motorkocsit és sínegységet tartalmaznak, így optimalizálható a raktárkészlet.

tiga

S 9060 tiga szett #S10313-00001

S 9080 tiga szett #S10314-00001

S 9110 tiga szett #S10315-00001

3 részből álló sínegység, motorkocsi, vezérlésház, Memo tiga, mennyezeti függesztő, szemöldök oldali rögzítés, tolórúd, panelhez rögzítő konzol és rögzítő anyagok

tiga+

tiga+ vezérlő egység, tiga Memo-val #S10456-00001

+ külön álló S 9060 hajtómű egység #S10453-00001

+ külön álló S 9080 hajtómű egység #S10454-00001

+ külön álló S 9110 hajtómű egység #S10455-00001

3 részből álló sínegység, motorkocsi, mennyezeti függesztő, szemöldök oldali rögzítés, tolórúd, panelhez rögzítő konzol és rögzítő anyagok

Szimbólumok jelentése



Kétirányú rádiórendszer, amely aktív kommunikációt tesz lehetővé az adó és a vevő között



Maximális feltörés elleni védelem, 128-bit-es ugró kódos rendszer által



Zavarmentes rádiójel garantálja a nagy hatótávolságot és a megbízhatóságot



Hosszú élettartamú, energiatakarékos és hatékony világítást biztosít a modern LED technológia



Akku csomag csatlakoztatási lehetőség, amely áramszünet esetén átveszi a hajtómű áramellátását akár 12 órára is.



Energiatakarékosság a Standby üzemmódban

3

Sínegység

- Alap sínegységgel max. 2.500 mm magas szekcionált kapu és max. 2750 mm magas billenő kapu működtethető
- Sínhosszabbítással a hajtómű mozgatósi útja megnövelhető (#10460V000 vagy #10868-00001)

Mozgó motorkocsi

- Bevizsgált záró erő korlátozás a DIN 12453 előírásai szerint.

Mennyezeti függesztés

- Szerelőbarát és variálható

Lánc

- Minőségi, a sín egyik oldalán megfeszített lánc (galván-nikkel bevonattal)
- Kopás és karbantartás mentes, rugós feszítő elemmel ellátva.

FLEXIBILIS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK A KÜLÖNÁLLÓ VEZÉRLÉSHÁZNAK KÖSZÖNHETŐEN

KÖZÖS ELŐNYÖK

- Betűzhető sorkapcsok biztosítják az egyszerű szerelhetőséget szervizelés esetén
- Minden bemenet állapotjelző LED-el van ellátva
- Mind belső mind pedig külső oldali nyomógomb bekötési lehetőség is rendelkezésre áll
- Előszierelt betűzhető konfigurációs memória Memo tiga (tárolható pl. a relé működési beállításai illetve eseménymemóriaként is szolgál)

A tiga TOVÁBBI ELŐNYEI

- Pontenciálmentes kiegészítő relé bekötési lehetősége, amelynek működését a SOMlink-kel különféle képpen programozhatunk a Memo tiga-ban. **Próbálja ki személyesen a SOMlink demo verziójában:** www.som4.me/SOMlink
- DC 24V, 100 mA-es kimenet



A tiga⁺ TOVÁBBI ELŐNYEI

- Bőséges helykínálat a vezérlésházban számos elektromos kiegészítő részére (időkapcsoló, lépcsőházi automatika, ...)
- Két potenciálmentes multifunkcionális relé csatlakoztatási lehetősége. SOMlink segítségével ezek működése programozható, 10 különféle működési mód közül választva
- Potenciálmentes záró kontakt bekötésének lehetősége, egy tűzjelző rendszerből.
- Indukciós hurok bekötési lehetősége (potenciálmentes kontakt a különálló kiértékelő egységnek)
- DC 24V, 300 mA kimenet
- Forgalmirányító vezérlés, piros/zöld lámpákkal irányított be és kihajtás



KIEGÉSZÍTŐK

Konfigurálja meg az önnek legmegfelelőbb összeállítást



All accessories are easy to install via Plug and Play. Sockets are colour-coded and labelled.

1 Elektromos zár # 1651V000
Elektromechanikus retesz, amely a motort annak bármely helyzetében reteszeli, egy akár 300 kg-os (bevizsgált) felnyitási erő ellenében is. (Kiegészítő feltolás elleni védelmet biztosítva ezzel a hajtóműnek)

2 Memo # 10373
A rádió memóriájának 450 tárolóhelyre történő bővítésére szolgál. Egyszerűen fel kell tűzni a motorkocsi vezérlésére. A távirányítók kezelését is megkönnyíti.

Buzzer # 7043V000
Három opcionálisan választható funkciót kínál: Betörési kísérlet esetén hangos szirénázással riaszt. A kapu záródása, vagy pedig a személybejáró nyitott helyzetét jelezve ad ki akusztikus jelet.

LED forgalom irányító lámpák piros # 5230V000 vagy zöld # 3119V000
A kapuberendezés forgalomirányításához. Élettartama min. 30.000 üzemóra és úgy belső- mint külső téren is elhelyezhető és sorolható is.

Kapukeretbe szerelhető fénysorompó # 7028V000
Megbízható és pontos akadályérzékelés az akadály optikai felismerése által. A fénysorompó védett helyre kerül beépítésre, így nehezen rongálódik. Ezért minimális az esély a megrongálódásra. Közvetlenül a kapu keretbe szerelhető.

Relay # 7042V000
Kiegészítő relé modul, amivel a garázs vagy feljáró világítása kapcsolható. A tiga hajtóműveknél ez a relé mint multifunkcionális relé is felhasználásra kerülhet. Ebben az esetben a Memo tiga és a SOMlink segítségével számos beállítási lehetőség közül választhatjuk ki a számunkra legmegfelelőbbet.

Motion # S10343-00001
Egy passzív infravörös érzékelő segítségével a mozgó test hőkibocsátását érzékeljük. A mozgás hatására a hajtómű motorkocsijának világítása felkapcsolódik.

Accu csomag tiga-hoz # S10523-00001
Áramszünet esetén rövid időre átveszi a hajtómű áramellátását. Kb. 5 mozgatási ciklus, 12 órán belül.

Accu csomag tiga⁺-hoz # 5115V001
Áramszünet esetén rövid időre átveszi a hajtómű áramellátását. Kb. 10 mozgatási ciklus, 12 órán belül.

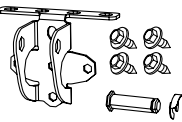
Húzókapcsoló # 5112
A kapu nyitása kényelmesen az autóból.

LED villogó lámpa # 5114V000
Veszélyre figyelmeztetés kiegészít optikai jelzés

KIEGÉSZÍTŐK

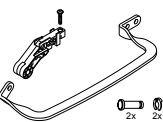
Sínegység

Sínhosszabbítás szett
1096 mm hosszú, mennyezeti long függesztéssel és lánc távtartó mágnessel
10460V000



Panel vasalatok

Panel vasalat
Egyrészes konzol, csavarokkal és csappal
1650V000

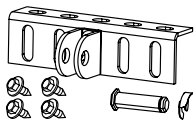


Egyéb vasalatok

Fordító konzol
Motorkocsi második csatlakozójával együtt szállítva
7044V000



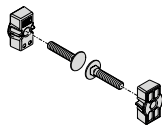
Mennyezeti függesztőszett
1,25 mm sínvastagsághoz, rögzítőanyagokkal együtt
1646V000



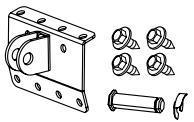
Panel vasalat
Egyrészes konzol, csavarokkal és csappal
S10201-00001



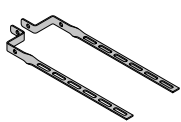
Vasalat
A hajtóműsín közvetlenül a mennyezetre történő szereléséhez
7045V000



Mennyezeti függesztés betét
Szélesebb függesztő profil (18 mm) használata esetén
S10178-00001



Panel vasalat
„H” típusú konzol csavarokkal és csappal
S10228-00001



Kapuvasalat rögzítés
A hajtóműsín a kapu hátsó Összekötőjére történő rögzítéshez
S10355-00001



SZERVÍZ – INTERFÉSZ

SOMlink # 7040V000
Az intelligens vezérléstechnikának köszönhetően (szakkereskedők részére) számos kiegészítő beállítási lehetőség áll finomhangolásra van lehetőség egy WEB App-on keresztül, akár okostelefonnal, akár táblagéppel.



Számos beállítási és lekérdezési lehetőség áll rendelkezésre:

- Szervíz interfész minden SOMloq2 kompatibilis hajtóműhöz és rádióvevőhöz
- Beüzemelési segítség, pl. távirányító törlése vagy sebesség módosítása
- A hajtómű vagy rádióvevő paramétereinek finomhangolása pl. világítás idejének beállítása
- Kiolvasni / elmenteni és újra betölteni a berendezés paramétereit
- Működési erő jelleggörbe megtekintése
- Beállítható szervíz intervallumok
- Eseménynapló segíti a karbantartási munkát
- Elővillogási idő a „nyitás” és „zárás” irányba külön beállítható
- Nyitvatartási idő
- Kihajtási idő
- Ciklusszámláló kiolvasása
- ... és még sok más

SOMloq2 RÁDIÓRENDSZER, KÉTIRÁNYÚ KOMMUNIKÁCIÓVAL



Biztosítja a megbízható rádiótávírányítást, igen nagy hatótávolsággal, biztonsággal és közvetlen visszajelzéssel a jel fogadásáról.

Új termékeink amelyek a SOMloq2 rádiórendszerrel vannak felszerelve, mindkét irányba közvetítenek rádiójeleket, ha az adott távírányító működtetve lesz, pl. Pearl Vibe vagy Slider Vibe külön rezgő funkcióval.

A rendszer ezen kívül szolgáltat:

- Visszajelzés arról, hogy a kiküldött jelet a vevő fogadta
- Lekérdezési lehetőség a kapu állapotáról/rádióvevő reléjének állapotáról
- Növelt hatótávolság és megbízhatóság a Hop-funkciónak köszönhetően, ami egy aktív jeltovábbítást jelent a SOMloq2 rádióvevők esetében
- maximális feltörésvédelem a 128 Bit-es AES kódolás és az ugrókód által
- Automata ismétlési funkcióval még komfortosabb a kapu nyitása
- A SOMloq2 rádiórendszerrel felszerelt adók visszafelé kompatibilisek, vagyis velük működtethető az eddigi Somloq (868.8 MHz) rádióvevővel felszerelt
- hajtóműveink illetve ilyen rádióvevőink

MŰSZAKI ADATOK

Hajtómű	S 9060 tiga/tiga ⁺	S 9080 tiga/tiga ⁺	S 9110 tiga/tiga ⁺
Max. húzó-/tolóerő	600 N	800 N	1100 N
Max. kapuszélesség/kapumagasság ¹⁾			
Szekcionált kapu	4500 mm/2500 mm	6000 mm/2500 mm	8000 mm/2500 mm
Billenő kapu	4500 mm/2750 mm	6000 mm/2750 mm	8000 mm/2750 mm
Oldalszekcionált kapu ²⁾	2500 mm (4500 mm)/2500 mm	2500 mm (5750 mm)/2750 mm	2500 mm (6850 mm)/3000 mm
Mozgatási út (alap sínegységgel)	2750 mm	2750 mm	2750 mm
Max. meghosszabbítható mozgatósi út	4900 mm 2 x sínhosszabbítás (1096 mm)	6000 mm 3 x sínhosszabbítás (1096 mm)	7100 mm 4 x sínhosszabbítás (1096 mm)
Max. kaputömeg	120 kg	160 kg	200 kg
Max. mozgatósi sebesség ³⁾	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Teljesítményfelvétel (energiatakarékos módban)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Üzemhányad S3 - %-ban	40%	40%	40%
Rádió memóriahelyek száma ⁴⁾	40	40	40

¹⁾ beépítési szituáció függvényében az értékek változhatnak

²⁾ Oldalszekcionált kapu szélesség 2.500 mm, megfelelő számú sínhosszabbítással ez tovább növelhető

³⁾ Kapu nélkül mérve

⁴⁾ Opcionálisan bővíthető 40 tárolóhelyig

⁵⁾ A garanciális feltételek részletes leírását a www.sommer.eu oldalon találja.



SOMMER KAPUTECHNIKA KFT.

1214 BUDAPEST | II. RÁKÓCZI FERENC ÚT 277.

TEL. +36 1 277 4272 | FAX +36 1 276 4439

INFO@SOMMERKFT.HU | WWW.SOMMERKFT.HU



SOMMERGBMH



SOMMERHUNGARY