



SOMMER



tiga/tiga⁺



Automazione
intelligente con
numerose
possibilità di
collegamento



SOMloq2

**Tecnologia affidabile per
garage sotterranei o collettivi**

Installazioni facilitate, grazie alle centraline separate

LA NUOVA GENERAZIONE

DI AUTOMAZIONI PER GARAGE SOTTERRANEI

QUALITÀ

- Automazione universale per porte sezionali, a soffitto, basculanti a contrappesi* e sezionali laterali/scorrevoli
- Tecnologia LED integrata: illuminazione di lunga durata, efficiente e dai bassi consumi
- Risparmio energetico: <1 Watt in standby
- Made in Germany

MADE IN GERMANY



SICUREZZA

- Motore dall'elevata forza di autobloccaggio che si oppone attivamente all'apertura in caso di tentativo di effrazione in qualsiasi punto
- Possibilità di collegare una batteria a tampone per utilizzo in caso di interruzione di corrente
- Magnete di blocco per il motore (protezione da effrazioni), blocca meccanicamente in ogni posizione, anche in caso di funzione di areazione/apertura parziale/posizione finale Porta APERTA (disponibile come optional) **Lock # 1651V000**
- Grazie allo sblocco di emergenza integrato la slitta motore può essere inserita e disinserita in qualsiasi posizione
- Sicuro radiocomando bidirezionale **SOMloq2**



VERSATILITÀ

- Numerosi accessori per ampliare le funzioni, ad es. con l'**estensione di memoria Memo** (porta il numero di posti di memoria a circa 450; disponibile come optional: Memo #10373) oppure il **sensore di movimento Motion #S10343-00001**
- Ulteriori possibilità di collegamento senza cavo a spirale con innesto diretto sulla slitta motore per contatto porta pedonale e costa di sicurezza (OSE o 8k2)
- alimentazione universale sui binari (variabile dalla parte anteriore o posteriore)
- Slitta motore estraibile senza dover smontare il binario
- Cavi di lunghezza ridotta in caso di montaggio a muro per gli accessori esterni (fotocellula/lampeggiante/pulsante esterno ...)
- Staffa di fissaggio a soffitto variabile e facile da montare

INTELLIGENZA

- Autoapprendimento: curva di forza impostata autonomamente con adattamento continuo, ad es. per utilizzo in inverno e in estate
- Profili di velocità ottimizzati per un'apertura e una chiusura veloce e sicura
- Combinazione sicura e a norma tra porta e automazione con oltre 3000 combinazioni certificate La lista di riferimento aggiornata è disponibile qui: www.som4.me/cgdo
- Calibrazione automatica della corsa inserendo direttamente le forze di trazione
- Tipi di porta impostabili mediante DIP switch
- Frenata attiva con porte scompensate
- Numerosi valori impostabili e leggibili attraverso **SOMlink**
- Soft Start/Stop per minimizzare le sollecitazioni del motore
- Riconoscimento automatico del finecorsa di chiusura. L'apprendimento della corsa e la pressione sul pavimento possono essere regolati in funzione delle condizioni costruttive della soglia

* Richiede ferramenta speciale

FLESSIBILITÀ

- Alloggiamento separato della centralina, per il montaggio a parete
- L'installazione della centralina procederà senza intoppi
- Chiusura automatica
- Le automazioni per garage interrato tiga e tiga⁺ utilizzano la stessa slitta motore. Questo permette di ridurre lo spazio e i costi di immagazzinamento delle parti di ricambio

tiga

Set S 9060 tiga #S10313-00001

Set S 9080 tiga #S10314-00001

Set S 9110 tiga #S10315-00001

Binario in 3 parti, slitta motore, alloggiamento della centralina, Memo tiga, staffa di fissaggio a soffitto, ritenzione, braccio di spinta, squadra di fissaggio e materiale di fissaggio

tiga⁺

Centralina tiga⁺ comprensivo di Memo tiga #S10456-00001

+ unità automazione S 9060 separata #S10453-00001

+ unità automazione S 9080 separata #S10454-00001

+ unità automazione S 9110 separata #S10455-00001

Binario in 3 parti, slitta motore, staffa di fissaggio a soffitto, ritenzione, braccio di spinta, squadra di fissaggio e materiale di fissaggio

Significato dei simboli



Il sistema radio bidirezionale consente una comunicazione attiva tra trasmettitore e ricevitore.



Elevata sicurezza dagli hacker grazie a codifica a 128 bit AES e rolling code.



Il segnale radio insensibile ai disturbi garantisce una vasta portata e affidabilità.



Illuminazione a LED di lunga durata, efficiente e dai consumi ridotti.



ACCU READY

Possibile collegamento alla batteria supplementare. In caso di black-out alimenta l'automazione fino a 12 ore.



<1 W STANDBY

Basso consumo in standby.

Binario

- Il kit binario (dotazione di base) permette di aprire/chiedere le porte sezionali fino ad un'altezza di 2.500 mm e le porte basculanti fino a 2.750 mm
- Con una prolunga del binario è possibile allungare la corsa (set prolunga # 10460V000 oppure #S10868-00001)

Staffa di fissaggio a soffitto

- Flessibile e di facile installazione

Slitta motore

- Limitazione delle forze certificata come da norma EN 12453 grazie al monitoraggio elettronico del motore (certificazione eseguita dall'istituto ift Rosenheim)



Catena

- Catena di qualità, fissa (galvanizzata e nichelata)
- Esente da manutenzione e usura, pretensionamento a molla, elevata resistenza alla trazione

POSSIBILITÀ DI COLLEGAMENTO FLESSIBILI GRAZIE ALL'ALLOGGIAMENTO SEPARATO DELLA CENTRALINA

I VANTAGGI

- Morsetti innestabili per semplificare gli interventi in caso di manutenzione
- Tutti gli ingressi sono equipaggiati con LED di stato
- Possibilità di allacciamento di un pulsante per lato interno ed esterno
- Memoria di configurazione Memo tiga innestabile e premontata (memorizza ad esempio i dati dei relè e il log eventi).

ULTERIORI VANTAGGI **tiga**

- Possibilità di collegamento per un relè multifunzionale a potenziale zero.
 - Con SOMlink è possibile impostare in "Memo" per il relè multifunzione numerose configurazioni
- Provatelo personalmente nella versione demo di SOMlink:**
www.som4.me/SOMlink
- Uscita DC 24 V, 100 mA

4



ULTERIORI VANTAGGI **tiga⁺**

- Spazio elevato all'interno della centralina, garantendo l'alloggiamento di altri componenti elettrici (timer, sistema automatico per scale, ecc.)
- Possibilità di collegamento per due relè multifunzionali a potenziale zero. Con SOMlink è possibile impostare per ogni relè multifunzione fino a dieci configurazioni
- Possibilità di collegamento per un contatto NO a potenziale zero per un impianto antincendio
- Possibilità di collegamento per un anello ad induzione (contatto a potenziale zero di un'unità di controllo dedicata)
- Uscita DC 24 V, 300 mA
- Regolazione di ingressi e uscite con semaforo rosso/verde



EQUIPAGGIAMENTO INNOVATIVO

Personalizzate e valorizzate la vostra motorizzazione



6

1 Lock # 1651V000

Il magnete blocca meccanicamente il motore in qualsiasi posizione con una forza pari a 300 kg (certificato), garantendo una maggiore protezione dalle effrazioni. (Blocco meccanico dell'automazione)



2 Memo # 10373

Estende la memoria del telecomando fino a 450 canali. In caso di assistenza i canali memorizzati possono essere trasferiti su una nuova slitta motore. A breve sarà disponibile un dispositivo di gestione dei telecomandi.



Segnalatore acustico # 7043V000

Offre tre opzioni a scelta in un unico prodotto: Il segnalatore di allarme riconosce i tentativi di effrazione e mette in guardia con un segnale acustico rumoroso. Il segnalatore di attenzione emette un segnale acustico durante la chiusura o quando la porta pedonale è aperta.



Semaforo LED rosso # 5230V000

o verde # 3119V000

Per controllare visivamente un impianto a doppio senso di marcia. Durata di oltre 30.000 ore, adatto sia per uso esterno che interno. Possibile l'utilizzo come semaforo rosso/verde.



Fotocellula a telaio # 7028V000

Riconoscimento esatto e affidabile di ostacoli grazie alla precisa individuazione degli oggetti. La fotocellula viene montata in posizione protetta da possibili fonti di danno. Grazie al montaggio diretto sulle guide laterali, si evita il contatto accidentale con biciclette, tricicli e bidoncini. (Evitando interventi dell'assistenza tecnica).



Relay per tiga # 7042V000

Relè ausiliario per l'attivazione di una luce di cortesia. Con tiga, Relay può essere utilizzato come relè multifunzione. Grazie a SOMlink e Memo tiga sono disponibili numerose possibilità di configurazione.



Motion # S10343-00001

Con un sensore passivo a luce infrarossa rileva il calore emanato dai corpi in movimento (persone/ animali ecc.) e reagisce alla loro presenza. La luce presente sulla slitta motore si accende garantendo uno spostamento sicuro all'interno del garage.



Batteria per tiga # S10523-00001

In caso di blackout alimenta per un breve periodo l'automazione per 5 cicli in 12 ore.



Batteria per tiga+ # 5115V001

In caso di blackout alimenta per un breve periodo l'automazione per max. 10 cicli in 12 ore.



Comando a catena # S10798-00001

Per aprire la porta manualmente restando comodamente seduti in auto.



Lampeggiante LED # 5114V000

Per una maggiore sicurezza quando il cancello è in movimento.

ACCESSORI

Guide



Set prolunghe per binari

Lunghezza 1096 mm, con staffa di fissaggio a soffitto, isolatore catena lunga (con magnete)

#10460V000



Set staffe di fissaggio a soffitto per binari

Per binari MS 1,25 mm; con materiale di fissaggio

#1646V000



Inserto staffa di fissaggio a soffitto

Per utilizzo con profili angolari (più larghi di 18 mm) per il fissaggio a soffitto

#S10178-00001

Staffe



Staffe per set porta

Con viti bulloni Ben squadra di fissaggio un pezzo

#1650V000



Staffe per set porta

Con viti bulloni Ben squadra di fissaggio completa

#S10201-00001



Staffe per set porta

Con viti, bulloni Ben tipo H

#S10228-00001

Staffe



Set ferramenta per architrave

Con spina adattatore GTA posteriore

#7044V000



Staffe di montaggio

Montaggio della guida diretta a soffitto, materiale di fissaggio inclusi

#S11929-00001



Staffe per telaio porta

Collegamento staffe di fissaggio a soffitto e traversa

#S10355-00001

7

INTERFACCIA DI SERVIZIO

SOMlink #7040V000

Con i comandi intelligenti (per rivenditori specializzati), è possibile modificare in modo semplice le caratteristiche e i parametri grazie a un'applicazione Web utilizzabile da smartphone o tablet.



Numerosi valori impostabili e leggibili:

- Interfaccia di servizio per le automazioni e i ricevitori compatibili con SOMloq2
- Guida per la messa in servizio, ad es. per cancellare i telecomandi o adattare le velocità
- Parametrizzazione dell'automazione e del ricevitore, ad esempio per modificare la durata di illuminazione
- Leggi/salva e carica dati dell'impianto
- Visualizzazione delle curve di forza
- Intervallo di servizio programmabile
- Log eventi per facilitare la manutenzione
- Prelampeggio "Apri" e "Chiudi" impostabile separatamente
- Tempo di apertura
- Tempo di attesa
- Lettura contacicli
- e tanto altro ancora

SISTEMA BIDIREZIONALE SOMloq2



Supporta il corretto funzionamento del telecomando con una zona di copertura ottimale e il feedback diretto garantendo più comfort e sicurezza.

I nostri nuovi prodotti equipaggiati con il dispositivo radio bidirezionale SOMloq2, ad es. Pearl Vibe o Slider Vibe, sono in grado di trasmettere i segnali radio in entrambe le direzioni.

Il telecomando intelligente offre inoltre:

- La conferma se il segnale inviato è stato elaborato dal ricevitore
- La possibilità di verificare la posizione della porta/lo stato del ricevitore
- Zona di copertura migliorata e maggior affidabilità grazie alla funzione Hop che permette l'inoltro attivo del segnale attraverso il ricevitore SOMloq2
- Elevata sicurezza dagli hacker grazie a codifica a 128 bit AES e rolling code
- Funzione auto-repeat per maggior comfort di apertura durante l'ingresso
- I trasmettitori con Somloq2 sono compatibili con le versioni precedenti del sistema Somloq Rollingcode. In questo modo è possibile utilizzare le automazioni e i radiorecettori già installati

DATI TECNICI

Automazione	S 9060 tiga/tiga ⁺	S 9080 tiga/tiga ⁺	S 9110 tiga/tiga ⁺
Forza di trazione e spinta massima	600 N	800 N	1.100 N
Larghezza/altezza max. ¹⁾			
Porta sezionale	4.500 mm/2.500 mm	6.000 mm/2.500 mm	8.000 mm/2.500 mm
Porte basculanti	4.500 mm/2.050 mm	6.000 mm/2.050 mm	8.000 mm/2.050 mm
Porta sezionale laterale/porta a scorrimento orizzontale ²⁾	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
Corsa (standard)	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Corsa max. prolungata	4.900 mm 2 prolunghe (1.096 mm)	6.000 mm 3 prolunghe (1.096 mm)	7.100 mm 4 prolunghe (1.096 mm)
Peso porta max.	120 kg	160 kg	200 kg
Velocità max. ³⁾	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Assorbimento di potenza (modalità risparmio energetico)	< 1W	< 1W	< 1W
Durata accensione dopo S3 in %	40%	40%	40%
Numero di postazioni di memoria ⁴⁾	40	40	40

¹⁾In base alla posizione di installazione i valori possono variare

²⁾Porta sezionale laterale e porta a scorrimento orizzontale più grandi di 2.500 mm realizzabili con le prolunghe

³⁾Misura senza porta

⁴⁾Estendibile fino a 450 posizioni di memoria (Memo)

⁵⁾Le condizioni di garanzia complete sono disponibili al sito www.sommer.eu.



SOMMER AUTOMAZIONI S.R.L.

LOC. LE BASSE, 33 | 38123 TRENTO TN
TEL. +39 0461 26 38 63 | FAX +39 0461 26 92 47
ITALIA@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

