

Automazioni per porte da garage

Tecnologia

- Automazione sviluppata da SOMMER:
 - catena in tensione sulla guida
 - slitta motore mobile per un ciclo di vita prolungato
- SVS Sistema di chiusura di sicurezza (lo sblocco di emergenza può essere inserito e disinserito con la porta in qualsiasi posizione, aumentando il livello di sicurezza, ad es. in caso di blackout)
- Motore autobloccante, pertanto a prova di effrazioni, non richiede una serratura gusiliaria
- Apertura e chiusura silenziosa

Microprocessore / Centralina

- Radioricevitore integrato
- Riconoscimento degli ostacoli e inversione totale o parziale in presenza di un ostacolo
- Protezione contro gli infortuni grazie alla misurazione elettronica della forza con DPS (Dynamisches Power System)
- Corsa soft regolata a forma di rampa senza perdita di forze

Installazione

- Le automazioni sono premontate e richiedono poco tempo per l'installazione; risparmio di tempo e denaro
- Semplice regolazione della corsa senza soluzione di continuità
- Staffa di fissaggio a soffitto, regolabile sia orizzontalmente che verticalmente senza soluzione di continuità
- Guida semplice da accorciare e allungare; maggiore flessibilità durante l'installazione
- Catena facile da tendere





Panoramica delle automazioni per porte da garage (SOMloq2 FM 868,95 MHz)



Specifiche tecniche e possibilità di collegamento sulla slitta motore SOMMER base⁺, SOMMER pro⁺, SOMMER tiga e SOMMER tiga⁺

Unità automazione		S 9060	S 9080	S 9110	
Forza di trazione e spinta massima		600 N	800 N	1.100 N	
Larghezza/altezza max. ¹⁾ co	on: Porta sezionale	4.500 mm/2.500 mm	6.000 mm/2.500 mm	8.000 mm/2.500 mm	
	Porta basculante	4.500 mm/2.050 mm	6.000 mm/2.050 mm	8.000 mm/2.050 mm	
	Cancello ad ante battenti ²⁾	2.800 mm/2.500 mm	2.800 mm/2.750 mm	2.800 mm/3.000 mm	
	Porta a scorrimento orizzontale/ Porta sezionale laterale ³⁾	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 massima ⁴⁾		240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s	
Assorbimento di potenza (mo	odalità risparmio energetico)	<1W	<1W	<1W	
Durata accensione dopo S3	in %	40	40	40	
Numero di postazioni di men	moria	40	40	40	
Numero max. di posti auto consigliati		30	50	30	
Slitta motore					
Luce LED dell'automazione		√ (6 LED)			
Slot Lock		✓			
Slot Memo		✓ (Espansione di memoria del radiocomando fino a 450 comandi)			
Slot Senso		✓			
Slot Segnalatore acustico		✓			
Slot Laser		✓			
Slot Motion		✓			
Connessione OSE/8k2		✓			
Connessione contatto porta pedonale		✓			
Slot USART		✓			
Uscita 12 V DC, 100 mA		✓			

¹⁾ I valori possono variare in funzione della posizione di montaggio. 2) Possibile solo con SOMMER pro†! Richiede apposito braccio biforcuto.

³⁾ Porte sezionali laterali e porte a scorrimento orizzontale più grandi di 2.500 mm realizzabili con le prolunghe. 4) Misura senza porta.

Panoramica delle automazioni per porte da garage (SOMloq2 FM 868,95 MHz)

Possibilità di collegamento della centralina a muro o soffitto

Tipo	SOMMER base ⁺	SOMMER pro+	SOMMER tiga	SOMMER tiga+
Centralina a soffitto	√	_	_	-
Centralina a muro	_	√	✓	✓
Slot batteria	✓	√	✓	✓
Slot Keypad per tastierino pro ⁺ /Conex	√	✓	-	-
Slot Relay / Output OC	✓	✓	✓	-
Slot Light per luce ausiliaria a LED Lumi ⁺ /Lumi pro ⁺	✓	✓	-	-
Collegamento pulsante a impulsi	✓	✓	-	-
Collegamento pulsante 2 (apertura parziale)	✓	✓	-	-
Collegamento pulsante (lato richiesta interno)	-	-	✓	✓
Collegamento pulsante (lato richiesta esterno)	-	-	✓	✓
Collegamento lampeggiante	√ (24 V / max. 25 W)	√ (24 V / max. 25 W)	√(24 V/max. 3 W)	√ (24 V / max. 3 W)
Connessione fotocellula 2/4 fili; porta CHIUSA; 24 Vdc	✓	✓	✓	✓
Connessione fotocellula 4 fili; porta APERTA; 24 Vdc	-	-	-	✓
Connessione OSE/8k2; porta CHIUSA	-	-	-	✓
Connessione OSE/8k2; porta APERTA	-	-	-	✓
Connessione semaforo rosso; interno/esterno; 24 V/7 W	-	-	✓	✓
Connessione semaforo rosso/verde; interno/esterno; 24 V/7 W	-	-	-	✓
Slot Memo tiga	-	-	✓	✓
Connessione relè multifunzione MUFU1	-	-	✓	✓
Connessione relè multifunzione MUFU2	-	-	-	✓
Connessione Safety (ad es. arresto di emergenza)	-	-	✓	✓
Connessione allarme (Contatto NO a potenziale zero di un impianto antincendio)	-	-	-	✓
Connessione contatto timer (lato richiesta interno)	-	-	-	✓
Connessione contatto timer (lato richiesta esterno)	-	-	-	✓
Connessione anello ad induzione (Contatto a potenziale zero di un'unità di controllo separata)	-	-	-	✓
Uscita 24 Vdc, 100 mA	✓	✓	✓	-
Uscita 24 Vdc, 300 mA	-	-	-	✓

Panoramica delle automazioni per porte da garage (Somloq Rollingcode FM 434,42/868,8 MHz)

Tipo			sprint evolution	duo vision 500
Larghezza porta* max. con:	Porta basculante		4.000 mm	3.500 mm
	Porta sezionale		4.000 mm	3.500 mm
	Porta ad ante battenti (con braccio biforcuto # 150 per cancelli di grandi dimensioni solo a richiesta)	1;	2.800 mm	-
	Porta sezionale laterale/a scorrimento orizzontale	con corsa di 3.000 mm	2.350 mm -	2.350 mm 2.750 mm
	D. I. I.	con corsa di 3.400 mm		3.150 mm
A.I.	Porta basculante	0.700	3.500 mm	-
Altezza porta max. con:	Porta sezionale	con corsa 2.600 mm con corsa 3.000 mm con corsa 3.400 mm	2.350 mm - -	2.350 mm 2.750 mm 3.150 mm
	Porta ad ante battenti (con braccio biforcuto # 150 per cancelli di grandi dimensioni solo a richiesta)	1;	2.800 mm	-
	Porta a scorrimento orizzontale/Porta sezionale la	rerale	2.300	mm
	Porta basculante	con corsa 2.600 mm con corsa 3.000 mm con corsa 3.400 mm	1.900 mm - -	- - -
Corsa:	Standard allungabile		2.600	mm
Forza di trazione e spinta mo	assima		550 N	500 N
Velocità massima			160 mm/s	150 mm/s
Assorbimento di potenza (sta	andby)		~7	W
Durata accensione dopo S3	** in %		15	
Sblocco di emergenza dall'i	nterno, con sistema di chiusura di sicurezza (SVS)		✓	
Protezione motore con microprocessore (controllo corrente e temperatura)		✓		
Trasformatore a basso consumo di corrente		_		
Alimentazione		230 Vac (50 Hz)		
Centralina motore ad innesto		✓		
Protezione contro gli infortuni grazie alla misurazione elettronica della forza con DPS (Dynamisches Power System)		✓		
Collegamento lampeggiatore		✓		
Uscita 24 V (regolata 0,1 A)		✓		
Prelampeggio selezionabile			•	
Backjump selezionabile			✓	
Corsa soft regolata a forma	di rampa senza perdita di forze		✓	
Connessione di sicurezza per contatto NC		✓		
Funzione della connessione di sicurezza impostabile		✓		
Connessione dispositivo di sicurezza per porta pedonale direttamente sulla slitta motore		✓		
Connessione TorMinal		✓		
Contacidi		•		
Regolazione della direzione di marcia definita (APRTO / CHIUSO)		✓		
Apertura parziale del cancello regolabile		✓		
Indicatore di stato		✓ -		
Numero di canali radio		2		
Numero di postazioni di memoria		112		
Numero di ingressi pulsante		1/2	A	
Numero di ingressi di sicurezza		1		
Lettura fotocellula a 2 fili	Lat		-	
Chiusura automatica, regolabile		-		

^{*} con cancello ad ante battenti/a scorrimento orizzontale osservare i valori indicati nelle istruzioni di montaggio e d'uso. ** modalità di funzionamento a norma VDE 0530-1.

 $[\]blacksquare$ Solo in combinazione con TorMinal. \blacktriangle Senza connessione di sicurezza

Panoramica delle automazioni per porte da garage (Somloq Rollingcode FM 434,42/868,8 MHz)

duo vision 650	duo vision 800	duo rapido 650+	
5.000 mm	5.500 mm	_	
5.000 mm	5.500 mm	5.000 mm	
2.800 mm	2.800 mm	-	
2.350 mm	2.35	iO mm	
2.750 mm	2.75	O mm	
3.150 mm		O mm	
4.000 mm	4.500 mm	-	
2.350 mm 2.750 mm		00 mm 00 mm	
3.150 mm	3.15	0 mm	
2.800 mm	2.800 mm	-	
3.000 mm	3.00	00 mm	
1.900 mm	1.900 mm	-	
2.300 mm 2.700 mm	2.300 mm 2.700 mm		
	2.600 mm		
650 N	800 N	650 N	
180 mm/s	130 mm/s	240 mm/s	
	~ 2 W		
	15		
	✓		
	✓		
	✓		
	230 Vac (50 Hz)		
	✓		
	✓		
	✓		
	✓		
	•		
	✓		
	√		
	√		
	√		
V			
✓			
•			
✓			
✓			
<u> </u>			
2			
112			
1/2 🛦			
1			
-	-	√ /	
	-	√	

SOMMER base⁺

Guida Possibilità di collegamento centralina a soffitto • Il kit guida (dotazione di base) permette di aprire le • Pulsante a impulsi porte sezionali fino ad un'altezza di 2.500 mm e le porte • Lampeggiatore 24 Vdc max. 25 Watt • Fotocellula a 2 o 4 fili basculanti fino a 2.750 mm Con una prolunga guida è possibile aprire porte ancora • Slot luce ausiliaria (Lumi+) Slot relè ausiliario Prolunga guida 543 mm #\$10868-00001 • Slot batteria Prolunga guida 1.096 mm # 10460V000 Ulteriori possibilità di collegamento Staffa di fissaggio a soffitto Catena direttamente sulla slitta motore Flessibile e di facile installazio Catena di qualità, fissa (galvanizzata e nichelata) Collegamento per contatto porta Esente da manutenzione e usura, pedonale pretensionamento a molla, elevata Collegamento per costa di sicurezza OSE resistenza alla trazione

Qualità

- Automazione universale per porte sezionali, a soffitto, basculanti, ribaltabili ¹⁾ e a scorrimento orizzontale/ sezionale laterale
- Tecnologia LED integrata: illuminazione di lunga durata, efficiente e parca nei consumi
- Risparmio energetico: <1 Watt in standby
- Made in Germany

Flessibilità

- Numerosi accessori per estendere le funzionalità, ad es. la memoria del radiocomando Memo, il sensore di umidità Senso, il magnete di blocco Lock, la luce ausiliaria a LED Lumi⁺
- Slitta motore estraibile senza dover smontare la guida
- La guida può essere allungata o accorciata con facilità

Sicurezza

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

Intelligenza

- Autoapprendimento: curva della 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
- Rispetto della normativa vigente
- Calibrazione automatica della corsa inserendo direttamente le forze di esercizio
- 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 delle posizioni finali con porta CHIUSA durante la programmazione, la pressione di chiusura può essere adattata alle specifiche costruttive del luogo di installazione
- Interfaccia USART, ad es. per modulo X3D Delta Dore

SOMMER base[†]





















- Slitta motore con radioricevitore integrato (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 posizioni di memoria)
- Luce a LED sulla slitta motore
- Radiocomando a 4 canali Pearl Vibe già programmati (#4019V000) con risposta sensibile del radiocomando mediante vibrazione
- Guida in 3 parti, slitta motore, centralina a soffitto, staffa di fissaggio a soffitto, ritenzione, braccio di spinta, squadra di fissaggio e materiale di fissaggio









S 9060 base+ 8700V000

• Forza di trazione e spinta 600 N

S 9080 base⁺ 8800V000

• Forza di trazione e spinta 800 N

S 9110 base⁺ 8500V000

• Forza di trazione e di spinta 1.100 N

SOMMER pro⁺



Catena

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

Slitta motore

 Limitazione delle forze di chiusura certificata a norma EN 12445 grazie al monitoraggio elettronico del motore (certificazione eseguita dall'istituto ift Rosenheim)

Qualità

- pro⁺ è la nuova e innovativa automazione per porte da garage che prende il posto di base⁺, uno dei prodotti SOMMER di maggior successo: Ora ancora più flessibile e confortevole grazie all'alloggiamento della centralina separato
- Automazione universale per porte sezionali, a soffitto, basculanti, ribaltabili ¹⁾, ad ante battenti ¹⁾ e a scorrimento orizzontale/sezionale laterale
- Tecnologia LED integrata: illuminazione di lunga durata, efficiente e parca nei consumi
- Risparmio energetico: <1 Watt in standby
- Made in Germany

Versatilità

- Numerosi accessori per estendere le funzionalità, ad es. la memoria del radiocomando Memo, il sensore di umidità Senso, il magnete di blocco Lock, la luce ausiliaria a LED Lumi pro +
- 2 pulsanti integrati nell'alloggiamento della centralina per comandare la porta e per la funzione di illuminazione/ l'apertura parziale oppure «apertura definita» e «chiusura definita»
- Ulteriori possibilità di collegamento con innesto diretto sulla slitta motore (contatto per porta pedonale o costa di sicurezza OSE o 8k2)
- Alimentazione universale sulle guide (variabile dalla parte anteriore o posteriore)
- Slitta motore estraibile senza dover smontare la guida
- Cavi corti in caso di montaggio a muro per gli accessori esterni (fotocellula/lampeggiatore/pulsante esterno ...)

Sicurezza

- Motore dall'elevata forza di autobloccaggio che si oppone attivamente all'apertura in qualsiasi punto in caso di tentativo di effrazione
- Possibilità di collegamento di una batteria per utilizzo in caso di interruzione di corrente
- Magnete di blocco per il motore (protezione contro effrazioni), blocca in ogni posizione, anche in caso di funzione aerazione/apertura parziale/posizione finale porta APERTA (disponibile come optional; Lock # 1651 V000)
- Grazie allo sblocco di emergenza integrato la slitta motore può essere inserita e disinserita in qualsiasi posizione
- Sicuro radiocomando bidirezionale SOMlog2

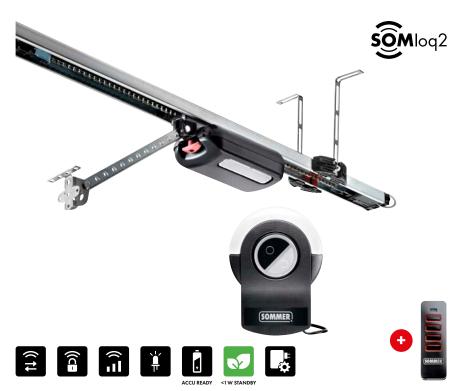
Intelligenza

- Autoapprendimento: curva della 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
- Rispetto della normativa vigente
- Calibrazione automatica della corsa inserendo direttamente le forze di esercizio
- 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 delle posizioni finali con porta CHIUSA durante la programmazione, la pressione di chiusura può essere adattata alle specifiche costruttive del luogo di installazione
- Interfaccia USART, ad es. per modulo X3D Delta Dore

SOMMER pro⁺

Flessibilità

- Alloggiamento della centralina separato installabile sul soffitto o a muro.
 In questo modo è possibile sfruttare al meglio l'alimentazione disponibile nel garage
- Con montaggio a muro dell'alloggiamento della centralina i pulsanti interni sono comodi perché vicino alla porta di uscita
- L'alloggiamento della centralina installabile separatamente rende superflua l'installazione di una seconda presa di corrente









La centralina può essere montata dietro 1 davanti 2 o sul soffitto 3.



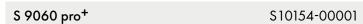
- Slitta motore con radioricevitore integrato (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 posizioni di memoria)
- Alloggiamento della centralina con due pulsanti interni integrati
- Luce a LED sulla slitta motore
- Radiocomando a 4 canali Pearl Vibe già programmati (#4019V000) con risposta sensibile del radiocomando mediante vibrazione
- Guida in 3 parti, slitta motore, alloggiamento della centralina, staffa di fissaggio a soffitto, ritenzione, braccio di spinta, squadra di fissaggio e materiale di fissaggio











• Forza di trazione e spinta 600 N

\$ 9080 pro⁺ \$10155-00001

• Forza di trazione e di spinta 800 N

S 9110 pro⁺ S10156-00001

• Forza di trazione e di spinta 1.100 N

sprint evolution

- Protezione contro gli infortuni grazie alla misurazione elettronica della forza con DPS (Dynamisches Power System)
- Corsa soft regolata a forma di rampa senza perdita di forze
- Connettore per fotocellula e TorMinal
- Per maggiori informazioni sul prodotto consultare pagina 11



sprint evolution

2600V007



- Forza di trazione e di spinta 550 N
- Alloggiamento della centralina con radioricevitore integrato (FM 434,42 MHz Somloq Rollingcode)
- Pulsante interno con cavo da 7 m
- Luce di cortesia
- Kit di montaggio
- Radiocomando disponibile separatamente
- Da utilizzare esclusivamente insieme ai kit guida # 1897V000 (da ordinare separatamente)
- Disponibile anche in FM 868,8 MHz (# 2600V000)

Kit guida per sprint evolution

1897V000

• Corsa 2.600 mm



- Alloggiamento della centralina separato con pulsante interno integrato e illuminazione (montaggio a soffitto o a parete)
- Con l'alloggiamento della centralina montata a muro, l'illuminazione e il pulsante interno si trovano vicini alla porta di uscita
- Grazie all'alloggiamento della centralina separato, l'installazione elettrica
 è semplice: infatti non sono necessarie ulteriori prese a soffitto, ma è possibile
 utilizzare una presa presente in loco
- Protezione contro gli infortuni grazie alla misurazione elettronica della forza con DPS (Dynamisches Power System)
- Corsa soft regolata a forma di rampa senza perdita di forze
- Parco nei consumi grazie al trasformatore (duo vision 650 e 800)
- Connettore per fotocellula e TorMinal
- Alimentazione universale (variabile dalla parte anteriore o posteriore)
- Per maggiori informazioni sul prodotto consultare pagina 11



duo vision

- Alloggiamento della centralina con radioricevitore integrato (FM 434,42 MHz Somloq Rollingcode, 112 posizioni di memoria) per montaggio a soffitto o a parete
- Pulsante interno integrato
- Luce di cortesia
- Kit di montaggio
- Radiocomando disponibile separatamente
- Da utilizzare solo insieme ai kit guide # 1890V000, # 1891V000 e # 1892V000 (da ordinare separatamente)



duo vision 500

3000V007

- Forza di trazione e di spinta 500 N
- Disponibile anche in FM 868,8 MHz (# 3000V000)

duo vision 650

3010V007

- Forza di trazione e di spinta 650 N
- Disponibile anche in FM 868,8 MHz (# 3010V000)

duo vision 800

3020V007

- Forza di trazione e di spinta 800 N
- Disponibile anche in FM 868,8 MHz (# 3020V000)

duo rapido⁺

Tutti i vantaggi di duo vision e inoltre:

- Velocità massima (porta aperta): 240 mm/s
- Collegamento della fotocellula a 2 e 4 fili con riconoscimento automatico
- Diverse voci del menu impostabili singolarmente per una regolazione ottimale della porta
- Chiusura automatica e semiautomatica già integrabile e impostabile con TorMinal
- Assorbimento di potenza (standby): ~ 2 W
- Per maggiori informazioni sul prodotto consultare pagina 11









duo rapido+

3060V000

- Forza di trazione e di spinta 650 N
- Alloggiamento della centralina con radioricevitore integrato (FM 434,42 MHz Somloq Rollingcode, 112 posizioni di memoria) per montaggio a soffitto o a parete
- Pulsante interno integrato
- Luce di cortesia
- Kit di montaggio
- Radiocomando disponibile separatamente
- Da utilizzare solo insieme ai kit guide # 1890V000, # 1891V000 e # 1892V000 (da ordinare separatamente)
- Disponibile anche in FM 868,8 MHz (#3060V000)



Kit guida per duo vision / duo rapido+

Corsa 2.600 mm

1890V000

• Con 5 m di cavo di collegamento

Corsa 3.000 mm

1891 V000

- Con 5 m di cavo di collegamento
- Con staffa di fissaggio a soffitto extra

Corsa 3.400 mm

1892V000

- Con 5 m di cavo di collegamento
- Con staffa di fissaggio a soffitto extra

duo vision/duo rapido⁺

Esempi di installazione della centralina duo:



Installazione posteriore



Installazione su soffitto



Installazione anteriore



Installazione direttamente sulla guida con il kit di montaggio duo (# 927)



Personalizzate e valorizzate la vostra motorizzazione

La sua moderna struttura modulare permette di estendere le funzionalità dell'automazioni per porte da garage grazie ai radiocomandi SOMloq2 con una vasta gamma di accessori. Tutti gli accessori possono essere installati facilmente, in quanto gli slot sono contrassegnati da colori e da etichette chiare.



Lock 1651 V000

- Magnete di blocco, ad innesto, plug & play
- Blocco meccanico dell'automazione in qualsiasi posizione (aerazione, apertura parziale, posizione finale porta APERTA/CHIUSA) con una forza pari a 300 kg
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺



Senso 10371

- Sensore di umidità, ad innesto, plug & play
- Consente di controllare con un sensore la funzione di aerazione per ridurre la formazione di muffe in garage
- Rileva la temperatura e l'umidità nel garage
- In caso di bisogno, apertura automatica della porta mediante slitta motore per una perfetta circolazione dell'aria
- Quando viene raggiunto il valore ottimale, la porta viene chiusa
- Per SOMMER base+ e pro+

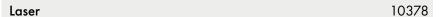


Memo 10373

- Espansione di memoria, ad innesto, plug & play
- Espansione di memoria del radiocomando fino a 450 comandi
- Trasmissione automatica dei comandi del radiocomando dalla memoria interna dell'automazione in Memo
- Facile backup dei dati e trasferimento dei comandi del radiocomando su una nuova automazione in caso di assistenza
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, tiga⁺, twist UG, twist UG⁺ e twist AM

Buzzer 7043V000

- Allarme/segnalatore acustico, ad innesto, plug & play
- A scelta come allarme in caso di tentativo di effrazione, segnalatore acustico durante la chiusura o segnalatore acustico con porta pedonale aperta
- Emissione di un segnale acustico
- Preallarme prima della chiusura regolabile (segnale pulsante durante il prelampeggio)
- La durata del segnale con porta pedonale aperta è regolabile.
 In questo modo, è possibile utilizzarlo come segnalatore di passaggio.
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺



- Laser parcheggio, plug & play
- Permette di parcheggiare con precisione in garage anche senza un sensore di parcheggio
- Con specchio di riflessione e materiale di montaggio
- Per SOMMER base⁺ e pro⁺



Motion \$10343-00001

- Segnalatore di movimento con sensore infrarossi passivo, plug &play
- Quando si entra in garage, l'illuminazione dell'automazione presente nella slitta motore viene automaticamente accesa
- Se utilizzati, anche Lumi⁺, Lumi pro⁺ o il relè vengono attivati
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺



Lumi + 7041V000

- Luce ausiliaria a LED
- 24 Vdc, 4 W; corrisponde all'incirca a una lampadina da 60 W
- Colore: bianco
- Per centralina a soffitto SOMMER base+



Lumi pro+

\$10205-00001



- 24 Vdc, 4 W; corrisponde all'incirca a una lampadina da 60 W;
- Colore: bianco
- Per centralina a muro SOMMER pro+



Lumi Strip

NOVITÀ

S11479-00001



- Design discreto ed elegante
- Scheda LED nell'alloggiamento in plastica
- 24 Vdc, 4,5 W
- Colore: bianco freddo (6 LED)





Accu \$10523-00001

- Fornisce un'alimentazione di emergenza all'automazione per 12 ore e 5 cicli (APERTO/CHIUSO)¹⁾
- 700 mAh; 24 V
- Elettronica integrata con collegamento a spina
- Facile montaggio nella posizione indicata all'interno dell'alloggiamento dell'automazione
- Per SOMMER base+, pro+ e tiga



Relay 7042V000

- Relè, ad innesto, plug & play
- Contatto a potenziale zero
- Per controllare l'illuminazione esterna o leggere lo stato della porta
- Con SOMMER tiga il relè può essere utilizzato come relè multifunzione
- Per SOMMER base⁺, pro⁺ e tiga



Output OC \$10854-00001

- Ad innesto, plug & play
- Si attiva/disattiva senza contatto
- Uscita Open Collector
- Trasmette un segnale statico per rappresentare lo stato della porta «porta chiusa» / «porta non chiusa» a sistema Smart Home o al comando di una luce supplementare a 24 V
- Max. 4,8 W
- 24 Vdc, max. 200 mA
- Per SOMMER base⁺ e pro⁺



Conex \$10807-00001

- Ad innesto, plug & play
- Permette di collegare un attuatore a 2 contatti (ad es. un pulsante)
- Modalità di funzionamento: Funzionamento a impulsi/illuminazione o «Apertura definita»/«Chiusura definita»
- Per SOMMER base⁺ e pro⁺



Wallstation (a 2 fili)

\$10834-00001

- Pulsante a muro interno a 3 comandi (sporgente)
- Offre tre funzioni:
 - Apertura/Stop/Chiusura della porta
 - Accensione e spegnimento dell'illuminazione
 - Funzione di blocco per radio, pulsante esterno, aerazione (funzione vacanza)
- Per SOMMER base+ e pro+

Pulsante a muro 3113

• Bianco, 1 comando, con cavo da 7,5 m



Staffe speciali

Staffa per kit porta tipo H

\$10228-00001

- Per porta sezionale (spessore pannello 40 mm) e porta basculante «Tipo H»
- Dimensioni squadra di fissaggio: $100 \times 62,5 \times 16$ mm
- Con viti e bulloni



Staffa per kit porta tipo G

\$10994-00001

- Per porta sezionale «Tipo G»
- Dimensioni squadra di fissaggio: $100 \times 64 \times 16 \text{ mm}$
- Con viti e bulloni



Staffa per kit porta tipo RO

S 11111-00001

- Per porta sezionale «Tipo RO»
- Dimensioni squadra di fissaggio: $130 \times 75 \times 25 \text{ mm}$
- Con viti e bulloni



Staffa per kit porta di tipo TT

NOVITÀ

S11298-00001

- Per porta sezionale e porta basculante «Tipo TT»
- Dimensioni squadra di fissaggio: 120×65×20 mm
- Con viti e bulloni



Staffa per kit porta tipo piatto

S 11112-00001

- Per porte sezionali
- Con fori oblunghi
- Dimensioni staffe: 130×55 mm
- Con viti e bulloni



Staffa per kit porta tipo S1

1650V000

- Con viti e bulloni
- Squadra di fissaggio monopezzo

Staffa per kit porta tipo S2

\$10201-00001

- Con viti e bulloni
- Squadra di fissaggio completa

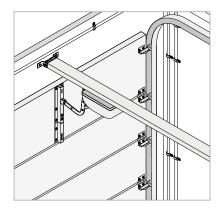
Distanza fori braccio di spinta 700 mm

S10570-00001

- Dimensioni: 720 mm × 10 mm
- Zincato



Staffe speciali



Ferramenta per porta sezionale con boomerang

3101

• Regolabile in lunghezza per porte sezionali con guida semplice



Ferramenta per porta sezionale senza boomerang

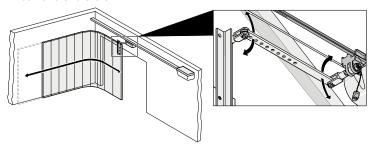
3102

- Regolabile in lunghezza per porte sezionali con una doppia guida
- Trasferimento della forza delicato, ad es. per porte di grandi dimensioni



Staffe per porta a scorrimento orizzontale/porta sezionale laterale 3103

 Per montaggio a soffitto con porta a scorrimento orizzontale o porta sezionale laterale

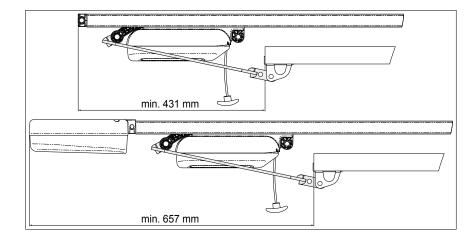




Kit ferramenta per architrave

7044V000

- Staffa speciale per porte con altezza architrave ridotta o molla di torsione posteriore
- Riduce la distanza tra slitta motore e anta di circa 24 cm
- Comprensivo di connettore GTA posteriore
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺





Connettore GTA

NOVITÀ

\$10741-00000

- Per un secondo punto di attacco sul retro della slitta motore
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺

Staffe speciali

Ferramenta per architrave

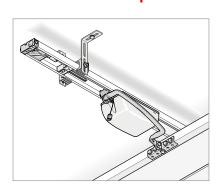
3122V000

- Staffa speciale per porte con altezza architrave ridotta o molla di torsione posteriore
- Riduce la distanza tra slitta motore e anta di circa 23 cm
- Solo per automazioni per porte da garage con Somlog Rollingcode (FM 434,42/868,8 MHz)





Solo per automazioni per porte da garage SOMMER con centralina dedicata.

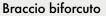


Staffa per kit porta ad ante battenti

- Kit di collegamento per l'automatizzazione di porte ad ante battenti con l'automazione per porte da garage
- Comprensivo di connettore GTA
- Solo per SOMMER pro+

Fino a larghezza porta di 2.800 mm	S10171-00001
Lunghezza speciale	\$10172-00001

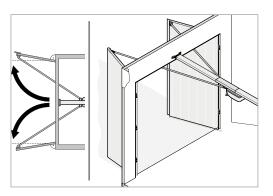
- Per porte con larghezza da 2,8 m fino al massimo di 5,6 m
- Calcolo della lunghezza speciale (angolo di apertura 90°):
 Lunghezza speciale del braccio biforcuto = 1,41 x larghezza anta



- Kit di collegamento per l'automatizzazione di porte ad ante battenti con l'automazione per porte da garage
- Solo per automazioni per porte da garage con Somloq Rollingcode (FM 434,42/868,8 MHz)



- Per porte con larghezza da 2,8 m fino al massimo di 5,6 m
- Calcolo della lunghezza speciale (angolo di apertura 90°):
 Lunghezza speciale del braccio biforcuto = 1,41 x larghezza anta





Potrebbe essere necessaria una corsa più lunga!





Staffe speciali



Braccio di spinta regolabile corto

3105

• Lunghezza 1.500-2.500 mm

Braccio di spinta regolabile lungo

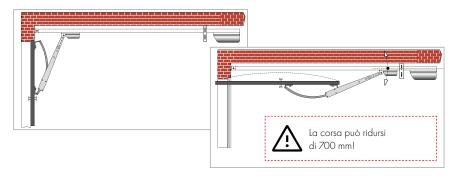
3106

• Lunghezza 2.500-3.500



Braccio curvo 1500V000

- Per montaggio su porte con guida verticale (porte basculante)
- Il passaggio si riduce di 170 mm.



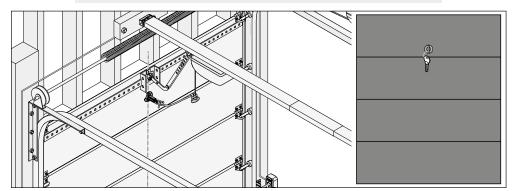
Sblocco di emergenza (dall'esterno)



Serratura per sblocco di emergenza

- Ad es. per porta sezionale, porta sezionale laterale o porta ad ante battenti
- Montaggio semplice e preciso: non richiede punte a gradino
- Cavo piatto da 2.200 mm; tappo di protezione
- Protezione da inversione sicura: Le viti di fissaggio garantiscono uno sblocco affidabile in ogni momento
- Piccola serratura bella da vedere
- Tutte le serrature per sblocco di emergenza «Masterkey» possono essere aperte con # 5116-100V 100

Fori: Ø 13 mm, lunghezza: 50 mm, «Standardkey»	5116V000
Fori: Ø 13 mm, lunghezza: 50 mm, «Masterkey»	5116V100
Fori: Ø 13 mm, lunghezza: 70 mm, «Standardkey»	5116V003
Fori: Ø 18 mm, lunghezza: 50 mm, «Standardkey»	80103
Fori: Ø 18 mm, lunghezza: 50 mm, «Masterkey»	80104



Sblocco di emergenza (dall'esterno)

Chiave Masterkey

5116-100V100

• Per serratura per sblocco di emergenza # 5116V 100 e # 80104



La chiave Masterkey (#5116-100V100) è adatta a tutte le serrature per sblocco di emergenza «Masterkey» (#5116V100, #80104). Il sistema Masterkey risulta quindi particolarmente pratico per tutti gli amministratori. Le chiavi consegnate della serratura per sblocco di emergenza «Masterkey» non sono tra di loro compatibili.

Tirante Bowden per sblocco di emergenza (standard)

1612

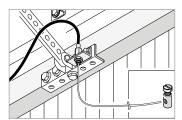
• Fune 2.300 mm / Guaina 550 mm

Tirante Bowden per sblocco di emergenza (lungo)

1620

- Fune 5.000 mm / Guaina 4.500 mm
- Ad es. per montaggio di un braccio curvo, di un braccio di spinta allungato o di un braccio biforcuto







Tirante Bowden per sblocco di emergenza (lungo)

1639

- Fune 2.590 mm / Guaina 1.500 mm
- Per montaggio con braccio curvo

Dispositivo di sicurezza per porta pedonale

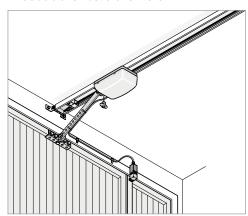
3100

- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, tiga⁺, sprint evolution, duo vision e duo rapido
- Con cavo di serie per il collegamento nella slitta motore



Dispositivo di sicurezza per porta pedonale con omologazione EN 3117

- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, tiga⁺, sprint evolution, duo vision e duo rapido
- Con cavo di serie per il collegamento nella slitta motore
- Soddisfa le nuove direttive UE









Sblocco di emergenza (dall'esterno)



Sicurezza per porta pedonale

NOVITÀ

S11474-00001

- Per un'installazione discreta nella porta pedonale
- Contatto Reed
- Alimentazione 12-24 Vac/Vdc, max. 10 mA
- Cavo di collegamento 5 m
- Fascette e supporti adesivi inclusi
- Per SOMMER base+, pro+, tiga e tiga+

Serratura ausiliaria



Serratura ausiliaria

1609V001

- Per blocco e sblocco automatico di porte con chiavistelli
- Con fune 2.500 mm



Chiavistelli come serratura ausiliaria

5030

- Per dispositivo di bloccaggio in basso o al lato
- Adatta per serratura ausiliaria # 1609V001



Kit rulli di rinvio

3104V000

• Per blocco e sblocco



Fune (5.000 mm)

50007

• Con chiusura

Sicurezza



Interruttore per indicatore di stato

3808

• Ad es. come contatto per impianti di allarme / connessione EIB



Kit di collegamento GTA OSE

\$10814-00001

- Per collegare coste di sicurezza ottiche senza cavo spirale direttamente sulla slitta motore
- Con unità di invio e ricezione ottica (#5096V001), scatola di collegamento e cavo di collegamento da 7 m
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺

Accessori per guide

Prolunga guida 800 mm

1634V000

- Per sprint evolution, duo vision e duo rapido+
- Con una staffa di fissaggio a soffitto extra, elemento di raccordo, catena, portacatena e materiale di fissaggio



Prolunga guida 1.600 mm

1628V000

- Per sprint evolution, duo vision e duo rapido+
- Con una staffa di fissaggio a soffitto extra, elemento di raccordo, catena, portacatena e materiale di fissaggio



Fissaggio portacatena con maglia di chiusura

5100

• Impedisce che la catena si allenti se l'automazione per porte da garage viene utilizzata con due o più prolunghe (>1.600 mm)



Staffa di fissaggio a soffitto

1613

- Con materiale di fissaggio
- Per sprint evolution, duo vision e duo rapido+



Prolunga guida 543 mm

\$10868-00001

- Con staffa di fissaggio a soffitto extra, elemento di raccordo, catena, isolatore con magnete e materiale di fissaggio
- Per SOMMER base+, pro+, tiga e tiga+



Prolunga guida 1.096 mm

10460V000

- Con una staffa di fissaggio a soffitto extra, elemento di raccordo, catena, isolatore con magnete e materiale di fissaggio
- Per SOMMER base+, pro+, tiga e tiga+



Kit isolatore con magnete

10462V001

- Con maglia di chiusura in 3 parti e sagoma
- Impedisce che la catena si allenti in caso di utilizzo di prolunghe per guide
- Il fissaggio viene realizzato tramite magneti nell'isolante oppure, opzionalmente, con maglia di chiusura in 3 parti
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺



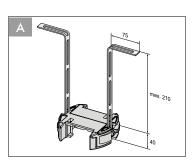
Accessori per guide

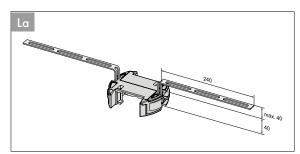


Staffa di fissaggio a soffitto

1646V000

- Con materiale di fissaggio
- Distanza massima dal soffitto: 210 mm
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺





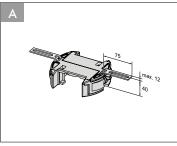
Tutte le misure sono in mm; con riserva di modifiche tecniche

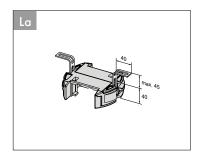


Staffa di fissaggio a soffitto

1646V002

- Con ferro a nastro perforato corto
- Con materiale di fissaggio
- Distanza massima dal soffitto: 12 mm
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺





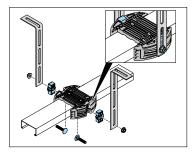
Tutte le misure sono in mm; con riserva di modifiche tecniche



Kit staffe di fissaggio a soffitto

\$10178-00001

- Per utilizzo con profili angolari più larghi di 18 mm per il fissaggio a soffitto
- Con viti
- Per staffa di fissaggio a soffitto# 1646V000 e # 1646V002





Supporto a soffitto

5037

- Ferro a nastro perforato
- Dimensioni: $1.500 \times 30 \times 2,5$ mm (L×P×A)
- Prolunga staffa di fissaggio a soffitto

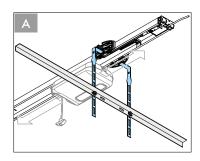
Accessori per guide

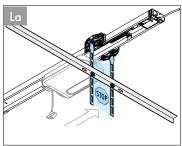
Staffa per telaio porta

\$10355-00001

- Per collegare la staffa di fissaggio a soffitto e la traversa
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺







Spingicatena 65296V000

• Utensile per accorciare in modo semplice e veloce la catena

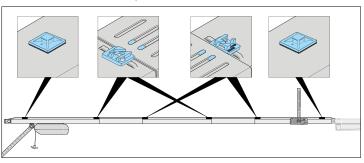


Kit fissacavi

NOVITÀ

\$10940-00001

- Per la posa e il fissaggio di cavi attraverso la guida fino all'alloggiamento della centralina (ad es. il cavo di collegamento di una fotocellula)
- Include 4× fissacavi, 6× base adesiva e 10× fascetta fermacavo
- Per SOMMER base⁺ e pro⁺





Accessorio speciale

Kit di montaggio duo

927

- Per duo vision e duo rapido⁺
- Per montare l'alloggiamento della centralina direttamente sulla guida





Accessorio speciale



Kit fissacavi

NOVITÀ \$10992-00001

- Fissacavi per il fissaggio di cavi direttamente al telaio porta e alla cornice architrave
- Per telaio e cornice architrave del sistema HOME di DOCO
- Include 4 × fissacavi telaio porta, 4 × fissacavi architrave, 8 × fascetta fermacavo $e4 \times viti$

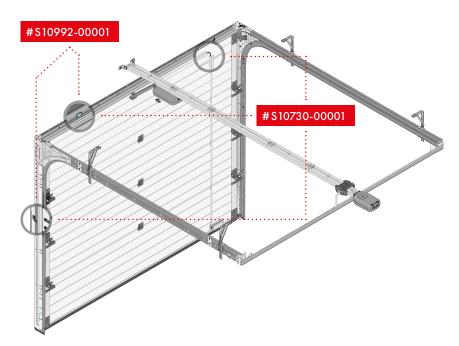


Kit passacavi

NOVITÀ

\$10730-00001

- Per telaio e cornice architrave del sistema HOME di DOCO
- Include canalina passacavi 1× 1,95 m, 1× kit fissacavi #\$10992-00001 e 5 × viti





Kit canalina passacavi

NOVITÀ \$10886-00001

- Bianco
- 20 m su rotolo
- Dimensioni: 20.000 × 15 × 15 mm
- Include nastro adesivo per il montaggio

Accessorio speciale

Kit base adesiva

NOVITÀ

\$10990-00001

- Per la posa di cavi sull'anta e in punti di difficile accesso
- Include 5 × base adesiva, 5 × fascetta fermacavo e 5 × viti



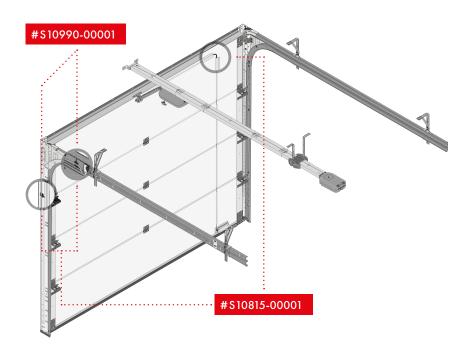
Kit passacavi

NOVITÀ

\$10815-00001

- Per la posa di cavi sull'anta e in punti di difficile accesso
- Include 2 × 1,95 m canalina passacavi, 1 × kit base adesiva #S10990-00001 e 15 × viti





Lampadine

Lampadina

11010

- Per sprint evolution
- 32,5 V / 34 W; attacco BA15s

Lampadina

11066V000

- Per duo vision e duo rapido+
- 32 V / 18 W; attacco BA 15s



10428V000

- Per sprint evolution, duo vision, duo rapido⁺, ASB-6010A, ASB-5014A, ASB-5507A e lampeggiante LED
- 12-34 Vdc, 24 Vac / 3 W; attacco BA 15s; colore: bianco

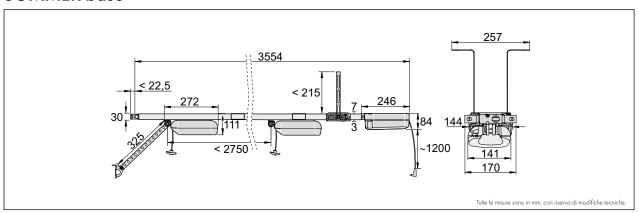




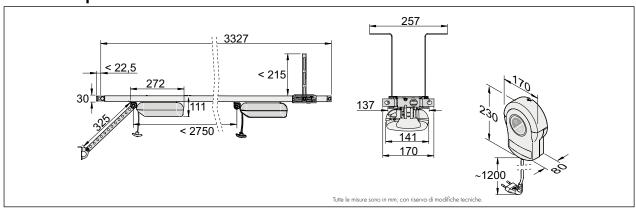
Automazioni per porte da garage

Schemi

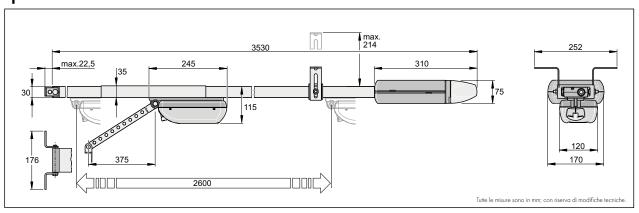
SOMMER base+



SOMMER pro+



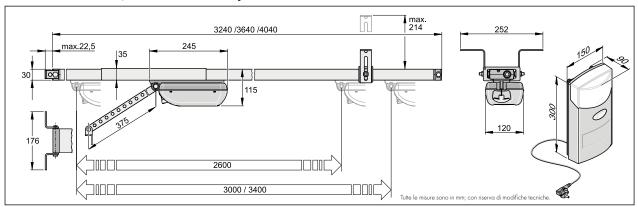
sprint evolution



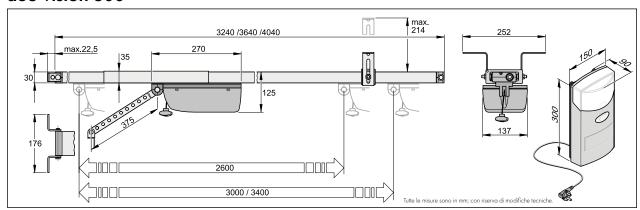
Automazioni per porte da garage

Schemi

duo vision 500/650 e duo rapido+



duo vision 800



SOMMER tiga



SOMMER tiga+



SOMMER tiga/tiga+

Qualità

- Automazione universale per porte sezionali, a soffitto, basculanti, ribaltabili 1) e a scorrimento orizzontale/ sezionale laterale
- Catena
 - Catena di qualità, fissa (galvanizzata e nichelata)
 - Esente da manutenzione e usura, pretensionamento a molla, elevata resistenza alla trazione
- Tecnologia LED integrata: illuminazione di lunga durata, efficiente e parca nei consumi
- Risparmio energetico: <1 Watt in standby
- Made in Germany

Versatilità

- Numerosi accessori come ad esempio l'espansione di memoria Memo (aumenta le posizioni di memoria a 450; disponibile come optional: Memo #10373) oppure il sensore di movimento Motion.
- Ulteriori possibilità di collegamento con innesto diretto sulla slitta motore (contatto per porta pedonale o costa di sicurezza OSE o 8k2)
- Alimentazione universale sulle guide (variabile dalla parte anteriore o posteriore)
- Slitta motore estraibile senza dover smontare la guida
- Cavi corti in caso di montaggio a muro per gli accessori esterni (fotocellula/lampeggiatore/pulsante esterno ...)
- Guida
- Il kit guida (dotazione di base) permette di aprire le porte sezionali fino ad un'altezza di 2.500 mm e le porte basculanti fino a 2.750 mm
- Con una prolunga guida è possibile aprire porte ancora più alte
 - Prolunga guida 543 mm #\$10868-00001 Prolunga guida 1.096 mm #10460V000
- Staffa di fissaggio a soffitto variabile facile da montare

Flessibilità

- Alloggiamento della centralina separata per montaggio a parete
- Durante l'installazione della centralina il transito non viene bloccato
- Chiusura automatica

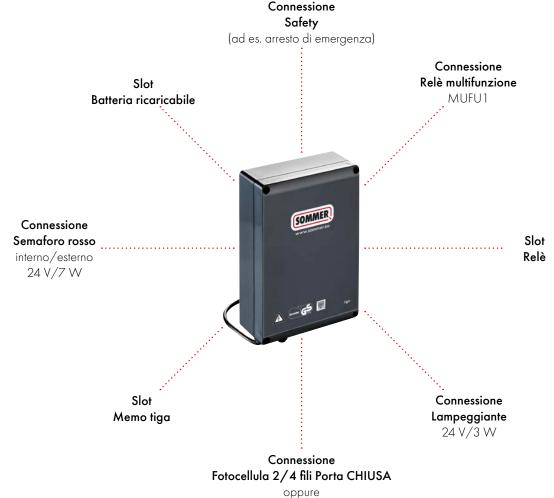
Sicurezza

- Motore dall'elevata forza di autobloccaggio che si oppone attivamente all'apertura in qualsiasi punto in caso di tentativo di effrazione
- Possibilità di collegamento di una batteria per utilizzo in caso di interruzione di corrente
- Magnete di blocco per il motore (protezione contro effrazioni), blocca in ogni posizione, anche in caso di funzione aerazione/apertura parziale/posizione finale porta APERTA (disponibile come optional; Lock # 1651 VOOO)
- Grazie allo sblocco di emergenza integrato la slitta motore può essere inserita e disinserita in qualsiasi posizione
- Sicuro radiocomando bidirezionale SOMlog2
- Limitazione delle forze di chiusura certificata a norma EN 12445 grazie al monitoraggio elettronico del motore (certificazione eseguita dall'istituto ift Rosenheim)

Intelligenza

- Autoapprendimento: curva della 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 di porta + automazione a norma con oltre 3000 combinazioni certificate.
- Calibrazione automatica della corsa inserendo direttamente le forze di esercizio
- Tipi di porta impostabili mediante DIP switch
- Frenata attiva con porte scompensate
- Numerosi valori impostabili e leggibili attraverso SOMlink:
 - Interfaccia di servizio per le automazioni e i ricevitori compatibili con SOMlog2
 - Guida per la messa in servizio, ad es. per cancellare i radiocomandi o adattare le velocità
 - Parametrizzazione dell'automazione/ricevitore, ad esempio per modificare la durata di illuminazione
 - Leggi/salva e carica dati dell'impianto
 - Visualizzazione delle curve della forza
 - Intervallo di servizio programmabile
 - Log eventi per facilitare gli interventi di manutenzione
 - Prelampeggio «Apertura» e «Chiusura» impostabile separatamente
 - Tempo di apertura
 - Tempo di attesa
 - Lettura del contacicli
- e molto altro
- Soft Start/Stop per minimizzare le sollecitazioni del motore
- Riconoscimento automatico delle posizioni finali con porta CHIUSA durante la programmazione, la pressione di chiusura può essere adattata alle specifiche costruttive del luogo di installazione
- Interfaccia USART, ad es. per modulo X3D Delta Dore

SOMMER tiga



Fotocellula integrata nella parte sezionale 2 fili Porta CHIUSA

I vantaggi della centralina

- Con morsetti innestabili di facile utilizzo per semplificare gli interventi in caso di manutenzione
- Tutti gli ingressi sono equipaggiati con LED di stato
- Una possibilità di allacciamento per pulsante per lato richiesta interno ed esterno
- Possibilità di collegamento per un lampeggiante 24 V/3 W
- Slot per memoria di configurazione memo tiga (memorizza ad esempio i dati dei relè e il log eventi). Già montato di fabbrica.
- Una connessione «Safety» (ad es. arresto di emergenza)

- Slot per relè ausiliario «Relay»
- Possibilità di collegamento di una fotocellula 2/4 fili o di una fotocellula integrata nella parte sezionale a 2 fili in direzione Porta CHIUSA
- Una possibilità di allacciamento per semaforo rosso (24 V/7 W) per lato richiesta interno ed esterno
- Possibilità di collegamento per il relè multifunzione a potenziale zero. Con SOMlink è possibile impostare fino a dieci configurazioni per il relè multifunzione.
- Uscita 24 Vdc, 100 mA

SOMMER tiga





















- Slitta motore con radioricevitore integrato (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 posizioni di memoria)
- Luce a LED sulla slitta motore con 6 LED
- Guida 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









S 9060 tiga	\$10313-00001
•	

• Forza di trazione e spinta 600 N

S 9080 tiga S10314-00001

• Forza di trazione e di spinta 800 N

S 9110 tiga	\$10315-00001
-------------	---------------

• Forza di trazione e di spinta 1.100 N

SOMMER tiga⁺



I vantaggi della centralina

- Con morsetti innestabili di facile utilizzo per semplificare gli interventi in caso di manutenzione
- Tutti gli ingressi sono equipaggiati con LED di stato
- Una possibilità di allacciamento per pulsante per lato richiesta interno ed esterno
- Possibilità di collegamento per un lampeggiante 24 V/3 W
- Slot per memoria di configurazione memo tiga (memorizza ad esempio i dati dei relè e il log eventi). Già montato di fabbrica.
- Una connessione «Safety» (ad es. arresto di emergenza)
- Elevato spazio nell'alloggiamento per altri componenti elettronici (timer, sistema automatico per scale, ecc.)
- Possibilità di collegamento di una fotocellula 2/4 fili o di una fotocellula integrata nella parte sezionale a 2 fili in direzione Porta CHIUSA e di una fotocellula a 4 fili in direzione Porta APERTA

- 24 Vdc, uscita 300 mA
- Possibilità di collegamento di una costa di sicurezza (OSE o 8k2) in direzione Porta CHIUSA e di una costa di sicurezza (OSE 8k2) in direzione Porta APERTA
- Una possibilità di allacciamento per semaforo rosso e verde (24 V/7 W) per lato richiesta interno ed esterno
 - → Regolazione via ad una corsia
- Possibilità di collegamento per due relè multifunzione a potenziale zero. Con SOMlink è possibile impostare per ogni relè multifunzione fino a dieci configurazioni.
- Possibilità di allacciamento di un contatto NO a potenziale zero per un impianto antincendio
- Una possibilità di allacciamento per contatto timer per lato richiesta interno ed esterno
- Possibilità di allacciamento di un anello ad induzione (contatto a potenziale zero di un'unità di controllo dedicata)

SOMMER tiga⁺

















Unità automazione SOMMER

- Slitta motore con radioricevitore integrato (FM 868,95 MHz SOMloq2, 40 posizioni di memoria)
- Luce a LED sulla slitta motore con 6 LED
- Guida in 3 parti, slitta motore, staffa di fissaggio a soffitto, ritenzione, braccio di spinta, squadra di fissaggio e materiale di fissaggio









Unità automazione S 9060	\$10453-00001
--------------------------	---------------

• Forza di trazione e spinta 600 N

Unità automazione \$ 9080 \$10454-00001

• Forza di trazione e di spinta 800 N

Unità automazione \$ 9110 \$10455-00001

• Forza di trazione e di spinta 1.100 N



Centralina tiga+	\$10456-00001
Centralina liga	310430-00001

• Con Memo tiga

Accessori per garage collettivi e interrati



Memo 10373

- Espansione di memoria, ad innesto, plug & play
- Espansione di memoria del radiocomando fino a 450 comandi
- Trasmissione automatica dei comandi del radiocomando dalla memoria interna dell'automazione in Memo
- Facile backup dei dati e trasferimento dei comandi del radiocomando su una nuova automazione in caso di assistenza
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga, tiga⁺, twist UG, twist UG⁺ e twist AM



Memo tiga 10377

- Memoria di configurazione, ad innesto, plug & play
- Memorizza fino a 10 diverse configurazioni di un relè multifunzione
- Per SOMMER tiga e tiga+



Motion \$10343-00001

- Segnalatore di movimento con sensore infrarossi passivo, plug &play
- Quando si entra in garage, l'illuminazione dell'automazione presente nella slitta motore viene automaticamente accesa
- Se utilizzati, anche Lumi ⁺, Lumi pro ⁺ o il relè vengono attivati
- Per SOMMER base+, pro+, tiga e tiga+



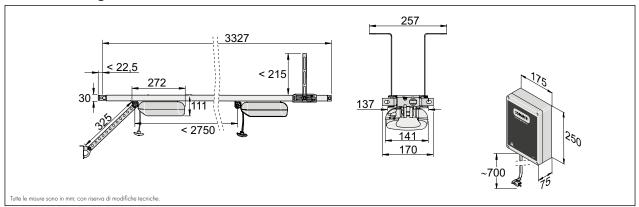
Kit di collegamento GTA OSE

\$10814-00001

- Per collegare coste di sicurezza ottiche senza cavo spirale direttamente sulla slitta motore
- Con unità di invio e ricezione ottica (# 5096V001), scatola di collegamento e cavo di collegamento da 7 m
- Per SOMMER base⁺, pro⁺, tiga e tiga⁺

Schemi

SOMMER tiga



SOMMER tiga+

