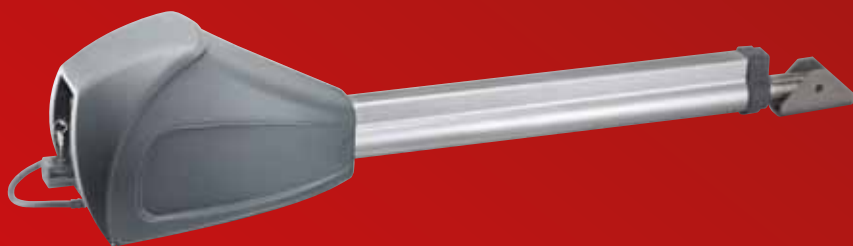


Napędy do bram skrzydłowych i przesuwnych **SOMMER**



www.sommer.eu

www.sommer-polska.com.pl



Napędy do bram skrzydłowych i przes

Większy komfort

Czy można w dzisiejszych czasach sterować telewizorem bez pilota? Raczej niemożliwe. I pomimo tego wciąż wysiadają Państwo z auta, żeby ręcznie otworzyć bramę, następnie przejechać 5 m i ponownie wysiąść, żeby ją zamknąć? Czy może z wygody zostawiają Państwo swoją bramę otwartą i tym samym ułatwiają wejście na posesję osobom nieuprawnionym?

Dzięki naszym napędom do bram skrzydłowych i przesuwnych wystarczy wcisnąć przycisk pilota i **brama otwiera się i zamyka całkowicie automatycznie**. To jest wygoda, na którą Państwo zasługują.

Najwyższe bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo użytkowników bramy automatycznej jest naszym priorytetem. Nasze napędy posiadają funkcję, dzięki której będziecie Państwo czuć się wyjątkowo bezpiecznie.

- ▶ **Funkcja rozpoznawania przeszkód** gwarantuje, że nikomu nie stanie się krzywda (zwłaszcza rodzice mogą być spokojni o swoje małe dzieci).
- ▶ Napęd firmy SOMMER **zabezpiecza bramę i utrudnia jej otwarcie od zewnątrz przez osoby niepowołane**.
- ▶ **Niezawodny system awaryjnego ryglowania napędu** gwarantuje bezpieczne zamknięcie bramy w przypadku braku napięcia.



Unikalna technologia

- ▶ Przy konstruowaniu napędów firma SOMMER kładzie szczególny nacisk na **niezawodność i trwałość produktów**.
- ▶ Nasze napędy do bram skrzydłowych i przesuwnych **montuje się bardzo łatwo i szybko**. Programowanie centrali sterującej nie sprawia monterom żadnego kłopotu.
- ▶ Napędy do bram skrzydłowych twist 200 E / EL oraz twist XL dają możliwość uniwersalnego montażu na prawym lub lewym skrzydle bramy.

uwnych: ogólne zalety

Potwierdzona jakość – „Made in Germany”

Nasz napędy zostały przetestowane i uzyskały niezbędne certyfikaty zgodnie z najnowszymi wytycznymi. Mogą być Państwo pewni najwyższej jakości naszych produktów.

- ▶ Firma SOMMER posiada certyfikat **DIN EN ISO 9001**. Cały zakład jest na bieżąco nadzorowany i kontrolowany, gwarantuje to najwyższy standard zarządzania oraz produkcji.
- ▶ Napędy SOMMER posiadają certyfikaty **TÜV/GS** i są na bieżąco sprawdzane przez **TÜV**, posiadają także **oznaczenie CE**, gdyż spełniają wytyczne dyrektywy o urządzeniach niskonapięciowych oraz kompatybilności elektromagnetycznej.
- ▶ **2 lata gwarancji** - szczegóły gwarancji określa karta gwarancyjna.



Bezpieczny system radiowy

Posiadamy certyfikat Instytutu łączności na produkowane przez nas nadajniki pracujące na częstotliwości 868,8 MHz, tj. w europejskim paśmie przeznaczonym dla urządzeń o krótkotrwałej transmisji. Zastosowana częstotliwość oraz własny opatentowany system kodowania sygnału Somloq Rollingcode pozwolił na wyprodukowanie niezawodnych nadajników zdalnego sterowania. Nasze piloty są odporne na zakłócenia generowane przez np. przez internet bezprzewodowy oraz instalacje WIFI, stacje pogodowe i inne tego typu urządzenia. Tym samym gwarantują doskonały zasięg praktycznie w każdych okolicznościach.

- ▶ **System odporny na próby skanowania kodu** (długość kodu wynosi 66 bitów co daje 74 tryliony kombinacji). Poszukiwanie zaprogramowanego kodu na drodze skanowania trwałoby około 234 miliardy lat.
- ▶ **System odporny na próby przechwytywania kodu** - zabezpieczony przed podsłuchem.
- ▶ Przy każdym uruchomieniu kod ulega zmianie (**System Rollingcode**). Odtworzenie nagranych kodu jest zatem bezcelowe.



Nasze napędy do bram skrzydłowych: od strony 4



Nasze napędy do bram przesuwanych: od strony 8

Nasze napędy do bram skrzydłowych

twist 200 E – doskonałe rozwiązanie do bram skrzydłowych

Zalety:

- ▶ napęd do bram wjazdowych skrzydłowych o maksymalnej szerokości pojedynczego skrzydła 2,5 m. oraz masie 200 kg
- ▶ możliwość zastosowania do bramy 1-skrzydłowej lub 2-skrzydłowej, możliwość uniwersalnego montażu na prawym lub lewym skrzydle bramy
- ▶ łatwy w obsłudze układ sterowania
- ▶ niewymagający konserwacji, nie jest konieczne smarowanie olejem lub smarem



Obudowa napędu:

Zastosowano obudowę z aluminium oraz odpornego na promieniowanie UV tworzywa sztucznego w kolorze antracytowym.

Centrala sterująca:

Uniwersalna do bram 1- i 2-skrzydłowych, prosta w programowaniu, wodoszczelna (IP 65), możliwość modyfikowania parametrów pracy napędu przy pomocy programatora TorMinal.



Mechanizm awaryjnego ryglowania:

Prosty w obsłudze, odryglowanie możliwe w każdej pozycji przy pomocy metalowego kluczyka (np. w razie przerwy w zasilaniu prądem).



Mocowania:

Gotowe, nie wymagające spawania, ocynkowane, mogą być przykręcone lub przyspawane do bramy - w zależności od potrzeb.



Wyłączniki krańcowe:

Magnetyczne wyłączniki krańcowe powodują, że brama nie wymaga stosowania ograniczników w pozycjach krańcowych (odbojników).

Pozostałe zalety napędów twist 200 E/EL:

- ▶ są bezpieczne dla użytkownika - w przypadku napotkania przeszkody siłownik zatrzymuje się i wykonuje ruch w kierunku odwrotnym
- ▶ technologia 24V, posiadają funkcję spowalniania przy dochodzeniu do pozycji krańcowych co przekłada się na płynny ruch bramy
- ▶ bardzo ciche
- ▶ możliwość zastosowania na bramach otwierających się na zewnątrz
- ▶ przyłącza dla urządzeń zabezpieczających, np. lampy ostrzegawczej, fotokomórek, zamka elektromagnetycznego oraz możliwość sterowania np. za pomocą domofonu
- ▶ sterowanie mikroprocesorowe z różnorodnymi możliwościami ustawień, np. funkcja furtki wejściowej, automatycznego zamykania bramy



Uwaga: stosując siłowniki twist E/EL wraz z centralą sterującą twist XL można uzyskać jeszcze więcej ustawień i możliwości wyboru funkcji dodatkowych.

Nasze napędy do bram skrzydłowych

twist 200 EL – doskonałe rozwiązanie do bram skrzydłowych na szerokich słupkach

Zalety:

- ▶ wariant z dłuższym wysuwem o 550 mm
- ▶ z dłuższym ramieniem – idealny na szerokie słupki i do bram gdzie wymagany jest duży kąt otwarcia
- ▶ optymalny do bram skrzydłowych o maksymalnej szerokości skrzydła 2,5 m. oraz masie 200 kg
- ▶ możliwość zastosowania do bramy 1-skrzydłowej lub 2-skrzydłowej, możliwość uniwersalnego montażu na prawym lub lewym skrzydle bramy



Dłuższy wysuw
o 550 mm

Zalety dłuższej wersji:

Przy odpowiednim montażu napęd osiąga większą siłę do otwierania i zamykania bramy oraz stabilnie utrzymuje bramę w danej pozycji. Napęd można z powodzeniem montować na szerokich słupkach wykonanych z kamienia lub cegieł.

Zestawy:

„twist 200 E, 1-skrzydłowy” (Nr art. 3216V000)
lub
„twist 200 EL, 1-skrzydłowy” (Nr art. 3229V000)



Komplet zawiera:

Siłownik do bramy wjazdowej skrzydłowej, układ sterowania silnika w obudowie, okucia do mocowania na słupku i skrzydle bramy, komplet fotokomórek, odbiornik radiowy FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode, 1 nadajnik 4-kanalowy lub 2 nadajniki 2-kanalowe.

„twist 200 E, 2-skrzydłowy” (Nr art. 3217V000)
lub
„twist 200 EL, 2-skrzydłowy” (Nr art. 3230V000)



Komplet zawiera:

2 siłowniki do bramy wjazdowej skrzydłowej, układ sterowania silnika w obudowie, okucia do mocowania na słupku i skrzydle bramy, komplet fotokomórek, odbiornik radiowy FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode, 1 nadajnik 4-kanalowy lub 2 nadajniki 2-kanalowe.

Nasze napędy do bram skrzydłowych

twist XL – nadludzka moc

Zalety:

- ▶ Wyjątkowo mocny oraz wytrzymały napęd do bramy skrzydłowej o maks. szerokości skrzydła 5 m i masie 500 kg
- ▶ Możliwość zastosowania do bramy 1-skrzydłowej lub 2-skrzydłowej, możliwość uniwersalnego montażu na prawym lub lewym skrzydle bramy
- ▶ Można stosować do bram z 100 % wypełnieniem skrzydła
- ▶ Nie wymaga konserwacji, zapewnia długi okres użytkowania



Obudowa napędu:

Zastosowano obudowę z aluminium oraz odpornego na promieniowanie UV tworzywa sztucznego w kolorze antracytowym.

Siłownik:

(Nr art. 3280V000)

Maks. obciążenie do 30.000 N

Zakres pracy: 460 mm

Wyłączniki krańcowe:

Magnetyczne wyłączniki krańcowe powodują, że brama nie wymaga stosowania ograniczników w pozycjach krańcowych (odbojników).



Mechanizm awaryjnego ryglowania:

Prosty w obsłudze, odryglowanie możliwe w każdej pozycji przy pomocy metalowego kluczyka (np. w razie przerwy w zasilaniu prądem).

Mocowania:

Gotowe, nie wymagające spawania, ocynkowane, mogą być przykręcone lub przyspawane do bramy - w zależności od potrzeb.

Pozostałe zalety:

- ▶ jest bezpieczny dla użytkownika - w przypadku napotkania przeszkody siłownik zatrzymuje się i wykonuje ruch w kierunku odwrotnym
- ▶ technologia 24V, posiada funkcję spowalniania przy dochodzeniu do pozycji krańcowych co przekłada się na płynny ruch bramy
- ▶ możliwość zastosowania na bramach otwierających się na zewnątrz
- ▶ przyłącza dla urządzeń zabezpieczających, np. lampy ostrzegawczej, fotokomórek, zamka elektromagnetycznego oraz możliwość sterowania np. za pomocą domofonu
- ▶ sterowanie mikroprocesorowe z różnorodnymi możliwościami ustawień, np. funkcja furtki wejściowej, automatycznego zamykania bramy
- ▶ możliwość ustawienia prędkości otwierania i zamykania na różnych wielkościach skrzydeł bram



Nasze napędy do bram skrzydłowych

Centrale sterujące do napędów twist XL:

Centrala sterująca twist XL (DTA-1)

(Nr art. 3282V000)

Uniwersalna do bram 1- i 2-skrzydłowych, prosta w programowaniu, odporna na wilgoć i zapylenie (IP 65), możliwość modyfikowania parametrów pracy napędu przy pomocy programatora TorMinal, zawiera odbiornik radiowy.



Centrala sterująca twist XXL (DTA-1)

(Nr art. 3300V000)

Uniwersalna do bram 1- i 2-skrzydłowych, prosta w programowaniu, całkowicie wodoodporna (IP 67), posiada wyłącznik bezpieczeństwa, możliwość modyfikowania parametrów pracy napędu przy pomocy programatora TorMinal, zawiera odbiornik radiowy.



Napęd twist XL zamontowany na bramie z całkowicie wypełnieniem skrzydła.

Zestaw twist XL i twist 200 E/EL:

Napędy do bram skrzydłowych twist XL oraz twist 200 E/EL można ze sobą łączyć. Umożliwia to optymalne wykorzystanie funkcji furtki. Tolerancja siły oraz szybkość każdego skrzydła może być indywidualnie ustawiona. Ponadto można ustawić zdefiniowane otwieranie.



Zestaw twist XS (Nr art. 3248V000)

► Do podłączenia siłownika twist 200 E/EL do sterowania DTA-1

Nasze napędy do bram przesuwnych

STArter – kompaktowy napęd do bram przesuwnych

Zalety:

- ▶ przeznaczony do bram przesuwnych o maks. długości 6 m.
- ▶ bezpieczny dla użytkownika – w przypadku napotkania przeszkody siłownik zatrzymuje się i wykonuje ruch w kierunku odwrotnym
- ▶ nie wymaga konserwacji, zapewnia długi okres użytkowania

NOWOŚĆ

Awaryjne odryglowanie:

Łatwe w obsłudze przy pomocy metalowego kluczyka i dźwigni awaryjnego ryglowania.

Kompaktowa obudowa z tworzywa sztucznego:

Obudowa odporna na promieniowanie UV, struktura oraz kolor obudowy nie ulegają degradacji.



Centrala sterująca:

Wtykowa płyta sterująca, łatwa w obsłudze, możliwość modyfikowania parametrów pracy napędu przy pomocy programatora TorMinal.

Wyłączniki krańcowe:

Magnetyczne wyłączniki krańcowe gwarantują pracę napędu nawet przy bardzo niskich temperaturach.



Listwa zębata:

Listwa zębata poliamidowa, ze stalowym rdzeniem, zapewnia cichą pracę napędu.

Pozostałe zalety:

- ▶ najwyższe bezpieczeństwo dzięki automatycznemu programowaniu siły
- ▶ technologia 24V, posiada funkcję spowalniania przy dochodzeniu do pozycji krańcowych co przekłada się na płynny ruch bramy
- ▶ energooszczędny transformator, napęd w stanie czuwania pobiera mniej niż 5W
- ▶ maks. moment obrotowy 24 Nm
- ▶ łatwy w montażu, stabilny montaż do podłoża przy pomocy metalowej podstawy

Zestawy:



Pojedynczy napęd „STArter”

(Nr art. 3550V000)

Zawiera napęd do bramy przesuwnej wraz z centralą sterującą ze zintegrowanym odbiornikiem (FM 868,8 MHz) oraz podstawą do montażu.



Zestaw „STArter”

(Nr art. 3550V200 lub 3550V400)

Zawiera napęd do bramy przesuwnej wraz z centralą sterującą ze zintegrowanym odbiornikiem (FM 868,8 MHz) oraz podstawą do montażu, komplet fotokomórek, 1 pilot 4-kanalowy lub 2-piloty 2-kanalowe (Nr art. 4026).



Nasze napędy do bram przesuwnych

gator SG1 – nowoczesny napęd do bram przesuwnych

Zalety:

- ▶ przeznaczony do bram przesuwnych o maks. długości 6 m i masie 500 kg
- ▶ bezpieczny dla użytkownika - w przypadku napotkania przeszkody siłownik zatrzymuje się i wykonuje ruch w kierunku odwrotnym
- ▶ nie wymaga konserwacji, zapewnia długi okres użytkowania

Zestawy:



Pojedynczy napęd „gator SG1”

(Nr art. 3482V000)

Zawiera napęd do bramy przesuwnej wraz z centralą sterującą ze zintegrowanym odbiornikiem (FM 868,8 MHz).



Zestaw „gator SG1”

(Nr art. 3482V200 lub 3482V400)

Zawiera napęd do bramy przesuwnej wraz z centralą sterującą ze zintegrowanym odbiornikiem (FM 868,8 MHz), komplet fotokomórek, 1 pilot 4-kanalowy lub 2-piloty 2-kanalowe.



SM 40 T – mocne argumenty

Zalety:

- ▶ przeznaczony do bram przesuwnych o maks. długości 12 m. i masie 600 kg
- ▶ masywny i silny, przekładnia napędu zanurzona w kąpielii olejowej co gwarantuje niezawodną pracę nawet przy intensywnym użytkowaniu
- ▶ nie wymaga konserwacji, zapewnia długi okres użytkowania

Zestawy:

Pojedynczy napęd „SM 40”

(Nr art. 5822V002)



Zawiera napęd do bramy przesuwnej wraz z centralą sterującą ze zintegrowanym odbiornikiem (FM 868,8 MHz) oraz podstawą do montażu.

Zestaw „SM 40 T”

(Nr art. 5822V200 lub 5822V400)



Zawiera napęd do bramy przesuwnej wraz z centralą sterującą ze zintegrowanym odbiornikiem (FM 868,8 MHz) oraz podstawą do montażu, komplet fotokomórek, 1 pilot 4-kanalowy lub 2-piloty 2-kanalowe.

Akcesoria do napędów do bram skrzydeł

Wygodna obsługa: dzięki nadajnikom radiowym firmy **SOMMER** mogą Państwo komfortowo sterować swoją bramą.

Nadajnik 4-kanalowy

Nr art. 4020V000

- umożliwia sterowanie radiowe 4 urządzeniami
- nowoczesny design, wykonany z elementów ze stali szlachetnej
- pokrywa przycisków chroni przed ich przypadkowym naciśnięciem
- z praktycznym klipsem na odwrocie i możliwością przyłączenia do kluczy



Uchwyt do nadajnika 4-kanalowego

Nr art. 4640V000

- do zastosowania wraz z nadajnikiem 4-kanalowym
- do umieszczenia na ścianie lub w samochodzie (przykład na dole strony) za pomocą przylepców, które można bezpiecznie usunąć
- nadajnik można z łatwością wysunąć i ściągnąć z uchwytu



Nadajnik 4-kanalowy „Slider”

NOWOŚĆ

Nr art. 4031V000

- umożliwia sterowanie radiowe 4 urządzeniami
- nowoczesny design, wykonany z elementów ze stali szlachetnej
- osłona przycisków chroni przed ich przypadkowym naciśnięciem
- szczelna obudowa chroni przed przenikaniem pyłu
- możliwość przyłączenia kluczy, zawiera karabińczyk



Nadajnik 2-kanalowy

Nr art. 4026V000

- funkcjonalny nadajnik 2-kanalowy do przypięcia z kluczami
- zawiera karabińczyk do przypięcia do kluczy oraz ma wzmocnioną obudowę z tworzywa sztucznego



Nadajnik 2-kanalowy

Nr art. 4025V000

- funkcjonalny nadajnik 2-kanalowy do przypięcia z kluczami
- bardzo wytrzymały i trwały



Nadajnik 30-kanalowy (IP 64) z oznaczonymi numerami i kierunkami ruchu z ciągiem cyfr

Nr art. 4080V000
Nr art. 4080V001

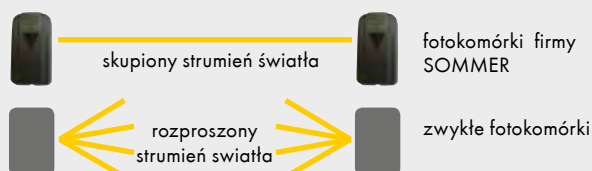
- można stosować do aplikacji przemysłowych (np. sterowanie 30 bramami) lub do sterowania 30 różnymi urządzeniami (np. w domu)
- szczelna obudowa (IP 64), do zastosowania na zewnątrz oraz wewnątrz budynków
- duże przyciski ułatwiają obsługę (np. w rękawicach)
- dostępny jest uchwyt (nr art. 4641V000) do zamocowania np. na wózku widłowym



łowych i przesuwnych



Fotokomórka chroni użytkownika oraz pojazd przed poruszającą się bramą. Jeśli strumień światła zostanie przerwany, fotokomórka wysyła sygnał do sterowania i napęd zatrzymuje się.



Fotokomórki jednokierunkowe Nr art. 7020V000

- zastosowanie: wszystkie napędy do bram skrzydłowych i przesuwnych
- zasięg ok. 10 m., AC 12...24V, DC 15...35V, w zestawie kątownik do montażu bocznego

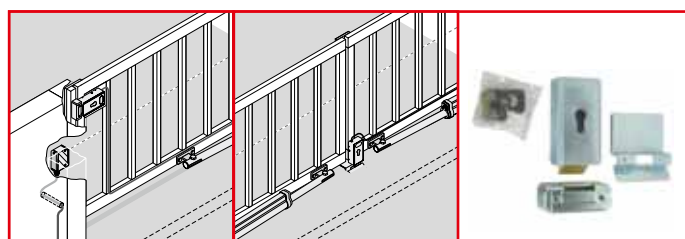
Fotokomórki dwukierunkowe Nr art. 7023V000

- zastosowanie: twist XL
- zasięg 8 m; DC 15-35V, AC 12-24 V, w zestawie kątownik do montażu bocznego



Lampa ostrzegawcza 24/230 V Nr art. 5069-5070

Lampa ostrzega użytkownika o poruszającej się bramie.
zawiera żarówkę, gwint E 14; maks. 25 W



Elektrozamek (DC 24 V) Nr art. 3205V002

- dodatkowo zabezpiecza bramę przed próbą wywarzenia
- z okuciem oporowym i podłogowym do ryglowania z boku lub przy podłożu

Uwaga: zastosowanie tylko do bram skrzydłowych.



Wyłącznik kluczowy

Art.-Nr. 5003V000-5010V000

- poprzez przekręcenie kluczyka w stacyjce następuje otwarcie lub zamknięcie bramy
- dostępne są różne wersje na montażu natynkowego lub podtynkowego, do wyboru z lub bez wkładki



Antena zewnętrzna

Art.-Nr. 7004

- zastosowanie: napędy do bram garażowych, wjazdowych jak i również odbiorniki radiowe
- z przewodem (dostępne długości: 6 m /10 m /16 m)

Pozostałe akcesoria i napędy znajdują Państwo w katalogu produktów, który można znaleźć na stronie www.sommer-polska.com.pl

Zawsze mamy idealne rozwiązanie.

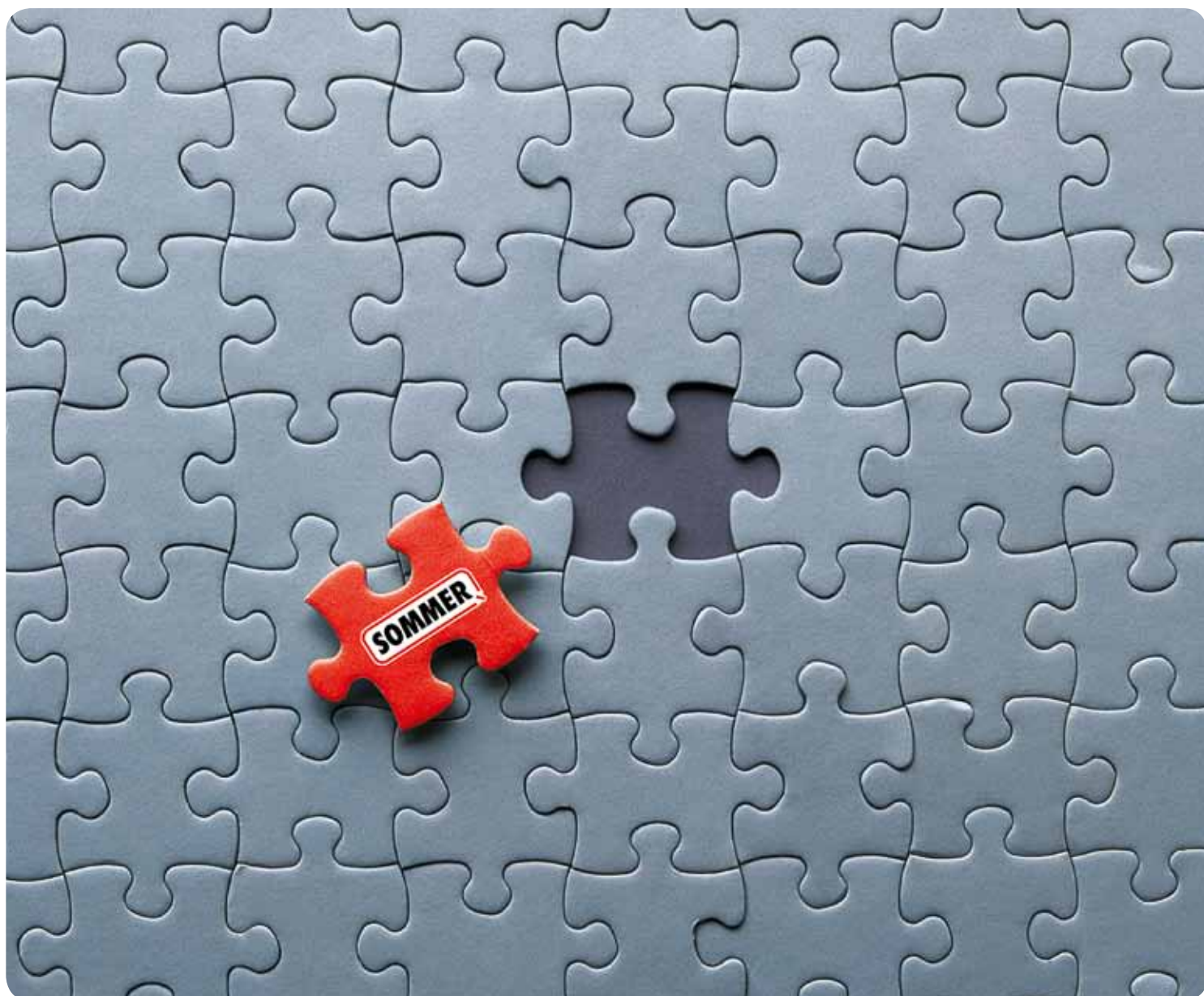
Firma **SOMMER** wraz ze swoimi przedstawicielstwami i partnerami handlowymi na całym świecie oferuje Państwu automatykę, która spełni Państwa wymagania.

Nasze produkty są synonimem najwyższej jakości oraz nowoczesnych rozwiązań – SOMMER „Made in Germany”.

*Napędy do bram garażowych
Napędy do bram przemysłowych*

*Napędy do bram przesuwnych
Szlabany*

*Napędy do bram skrzydłowych
Systemy zdalnego sterowania*



Nasza strona internetowa:
www.sommer-polska.com.pl

SOMMER Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 439
05-800 Pruszków
tel. +48 / 22 / 868 11 41
fax +48 / 22 / 846 09 89
biuro@sommer-polska.com.pl

Państwa partner handlowy: