



# Napędy bram garażowych

Inteligentne napędy z praktycznymi akcesoriami zapewniającymi wysoki komfort

### Objaśnienie rysunków



Dwukierunkowy system radiowy umożliwia aktywną komunikację między nadajnikiem a odbiornikiem.



maksymalną ochronę przed hakerami zapewnia 128-bitowe szyfrowanie AES z Rollingcode.



Odporny na zakłócenia sygnał radiowy zapewnia duży zasięg i niezawodność.



Trwałe, ekonomiczne i wydajne oświetlenie dzięki nowoczesnej technologii LED.



Możliwość podłączenia pakietu akumulatorów. W przypadku zaniku zasilania przejmuje on zasilanie energią elektryczną napędu na czas do 12 godzin.



Niskie zużycie energii w trybie czuwania.



Napędy i odbiorniki radiowe oznaczone tym symbolem są obsługiwane przez interfejs serwisowy SOMlink.





# MY ZAPEWNIAMY JAKOŚĆ, A KLIENT ZYSKUJE KOMFORT!

Trwałe napędy bram marki SOMMER sprawdzają się nawet po latach. Jest to rezultatem wysokiej jakości i łatwej obsługi, a także starannego wykonania i certyfikacji, dzięki czemu każdy może znaleźć napęd pasujący do swojej bramy.

Nasze napędy mają certyfikat TÜV i podlegają regularnym kontrolom. Dodatkowo spełniają wymogi obowiązujących przepisów europejskich w zakresie **Bezpieczeństwa elektrycznego** i **Kompatybilności elektromagnetycznej**.

MADE IN GERMANY



3

## TWOJE BEZPIECZEŃSTWO TO NASZA MOTYWACJA

Najwyższymi priorytetami firmy SOMMER są bezpieczeństwo i zabezpieczenie przed wypadkami. Nasze napędy są wyposażone w niezawodne i sprawdzone rozwiązania, na których możesz polegać.

**System automatycznego rozpoznawania przeszkód** gwarantuje optymalną ochronę.

W razie wykrycia przeszkody napęd cofa bramę (ruch wsteczny), zapobiegając w ten sposób zakleszczeniu osób, zwierząt lub pojazdu.

Dzięki unikalnemu **systemowi odblokowania awaryjnego** możliwe jest zwolnienie i sprzęgnięcie bramy w każdym położeniu. Dzięki temu ręczne otwieranie i blokowanie jest

niezwykle proste. Dodatkowo tylko w rozwiązaniach firmy SOMMER jest możliwe zablokowanie bramy garażowej w dowolnej pozycji nawet w razie awarii zasilania.

**Samohamowny silnik** skutecznie zabezpiecza przed włamaniem lub bezprawnym dostępem.

NAPĘDY BRAM GARAŻOWYCH:

# TWÓJ INTELIGENTNY UKŁAD NAPĘDOWY

ZAPEWNIAJĄCY

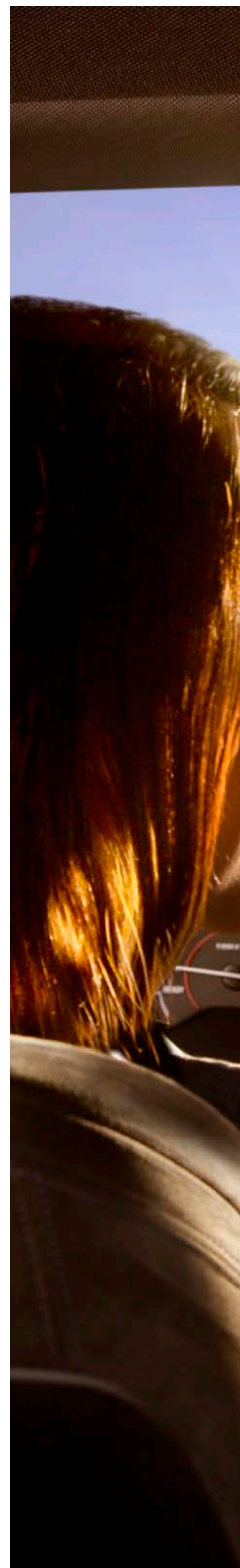
NAJWYŻSZĄ

NIEZAWODNOŚĆ

4

**SZYBSZY. BARDZIEJ BEZPIECZNY.  
BARDZIEJ INTELIGENTNY. JAŚNIEJSZY.**  
NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH SOMMER

Napędy base<sup>+</sup> i pro<sup>+</sup> firmy SOMMER to udoskonalona wersja sprawdzonej koncepcji napędu SOMMER z silnikiem współbieżnym. Inteligentny wózek jezdny zapewnia dużo przestrzeni do podłączenia licznych akcesoriów. Oddzielna obudowa sterownika napędu pro<sup>+</sup> zapewnia jeszcze większą elastyczność i komfort.





# SIŁA I INTELIGENCJA

Swoją siłę nasze napędy zawdzięczają inteligentnej technologii. Nasze silniki nie są zamocowane statycznie w jednym punkcie, lecz poruszają się wzdłuż unieruchomionego, napiętego łańcucha. Zapewnia to optymalne użycie siły w każdym momencie, a jednocześnie maksymalne bezpieczeństwo.

## Inteligentna technologia sterowania

System automatycznie odczytuje wartość potrzebnej siły, dopasowuje ją na bieżąco do warunków zewnętrznych, gwarantując tym samym maksymalną ochronę przed zgnieceniem. Dzięki takiemu automatycznemu dopasowaniu wartości jazdy bramy napęd uczy się optymalnego dostosowywania się do Twojej bramy. Dzięki temu nasz napęd staje się Twoim napędem.

## Jakość potwierdzona certyfikatami

Nasze napędy bram garażowych są testowane i certyfikowane zgodnie z rygorystycznymi dyrektywami. Dzięki temu użytkownicy mogą mieć pewność, że nasze produkty charakteryzują się najwyższą jakością „Made in Germany”. Certyfikat ten otrzymało ponad **5000 kombinacji z napędami do bram garażowych SOMMER** oraz bramami wyprodukowanymi przez różnych renomowanych producentów. Aktualna lista referencyjna znajduje się tutaj:

[www.som4.me/cgdo](http://www.som4.me/cgdo)



Ograniczenie sił zamykających przez elektroniczne monitorowanie silnika jest certyfikowane zgodnie z normą EN 12453. Przetestowany przez ifi Rosenheim.

## Oświetlenie LED

Zintegrowane ze skokiem oświetlenie LED z sześcioma pojedynczymi lampami LED zapewnia optymalne oświetlenie garażu.



Skok ze zintegrowanym oświetleniem LED.

## Liczne rozszerzenia

Modułowa struktura systemu umożliwia rozbudowę napędów bramy garażowej o liczne akcesoria.



Wszystkie elementy wyposażenia dodatkowego są łatwe w montażu w systemie Plug and Play. Gniazda są oznaczone kolorami i napisami.

**Ograniczenie sił zamykających**

System kontroluje siły zamykające zgodnie z normą EN 12453 dzięki elektronicznemu monitorowaniu silnika. Taki mechanizm kontrolny zapewnia maksymalne bezpieczeństwo.

**Odblokowanie awaryjne**

Zintegrowany system odblokowania awaryjnego umożliwia podłączenie i rozłączenie skoku w każdym położeniu. Dzięki temu garaż można otworzyć nawet w razie awarii zasilania elektrycznego.

**Ekologiczna i ekonomiczna praca**

Energooszczędne napędy w trybie oszczędzania energii zużywają mniej niż 1 W energii elektrycznej. Dzięki temu są nie tylko opłacalne, lecz również bardzo przyjazne dla środowiska.

**Bezpieczeństwo dzięki kodowanemu systemowi radiowemu SOMloq2**

Dwukierunkowy system radiowy SOMloq2 umożliwia wygodne sterowanie napędami drogą radiową. Szyfrowanie 128-bitowe AES ze zmiennym kodem zapewnia maksymalne zabezpieczenie danych przed hakerami.

**Uniwersalne zastosowanie w różnych typach bram**

Nasze napędy nadają się do bram segmentowych, podsufitowych, uchylnych, wahadłowych, segmentowych bocznych i bocznych. Napęd pro<sup>+</sup> firmy SOMMER może być stosowany także w bramach skrzydłowych.

**Zasilanie awaryjne w razie awarii zasilania**

Nasz opcjonalny akumulator zasila napęd w trybie awaryjnym w razie awarii zasilania elektrycznego, dzięki czemu Twoja brama nigdy się nie zatrzyma.

**Cicha praca i trwałość**

Dzięki chroniącej przekładnię technologii napęd bramy garażowej pracuje w wyjątkowo cichy sposób, jest odporny na zużycie i charakteryzuje się bardzo dużą trwałością. Napęd jest w pełni bezobsługowy.

Opracowana przez firmę SOMMER koncepcja napędu z silnikiem współbieżnym.

MADE IN GERMANY

# NOWOCZESNY, DWUKIERUNKOWY SYSTEM RADIOWY

W celu zapewnienia optymalnego komfortu do wszystkich modeli oferujemy pasujące urządzenia radiowe. Dzięki zabezpieczającemu dane i gwarantującemu bezpieczną transmisję systemowi radiowemu możesz pozostać w aucie, gdy musisz otworzyć bramę garażową przy padającym deszczu, śniegu lub w ciemności.

Oprócz komfortu nasz dwukierunkowy system radiowy SOMloq2 zapewnia bezpieczeństwo na najnowocześniejszym poziomie.

Dwukierunkowy system radiowy umożliwia liczne funkcje dodatkowe dla większego komfortu na co dzień – począwszy od komunikatów zwrotnych, informujących o nadejściu sygnału sterującego, poprzez zapytania o status bramy, aż do funkcji Autorepeat i Hop.

Za pomocą nadajnika można wygodnie sterować posiadanymi systemami, a podczas otwierania bram wjazdowych i garażowych korzystać z zalet systemu radiowego SOMloq2.

8

## Zalety SOMloq2

### Bezpieczne szyfrowanie

Przyszłościowy system radiowy SOMloq2 zapewnia maksymalną ochronę danych przed hakerami dzięki 128-bitowemu szyfrowaniu AES ze zmiennym kodem.

### Powtarzalny sygnał sterujący

Funkcja Autorepeat umożliwia wygodne otwieranie podczas dojeżdżania do obiektu. Nadany sygnał radiowy powtarza się w określonym cyklu, co zapewnia optymalną dostępność.

### Duży zasięg radiowy

Innowacyjna funkcja Hop jeszcze bardziej zwiększa zasięg, ponieważ sygnały radiowe są przekazywane przez odbiorniki SOMloq2.

### Również do już zamontowanych napędów SOMMER

Nadajniki z systemem radiowym SOMloq2 są kompatybilne wstecznie z systemem radiowym Somloq Rollincode, co umożliwia sterowanie i dalsze użytkowanie już istniejących napędów i odbiorników radiowych.

### Czy brama jest zamknięta?

Użytkownik może sprawdzić aktualny stan bramy bezpośrednio z kanapy lub leżaka w ogrodzie.









10

# SOMMER base<sup>+</sup>

Inteligentny napęd bramy garażowej możliwy do rozbudowania o różne funkcje dodatkowe



11



<sup>1)</sup> Napęd SOMMER base<sup>+</sup> jest wyposażony w nasz najbardziej zaawansowany sterownik do bram garażowych o zróżnicowanych, zoptymalizowanych prędkościach i funkcji precyzyjnego ustawiania sił roboczych. Układ na bieżąco, w pełni automatycznie programuje wartości, dostosowując przesuw bramy.

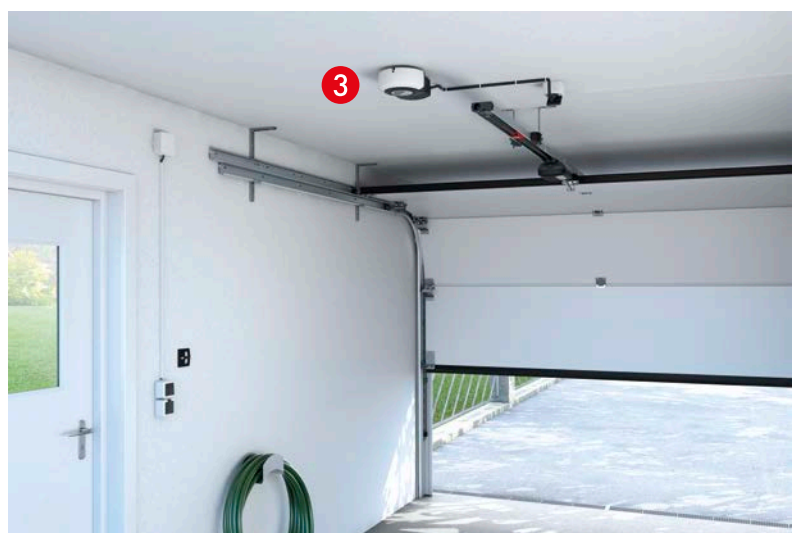
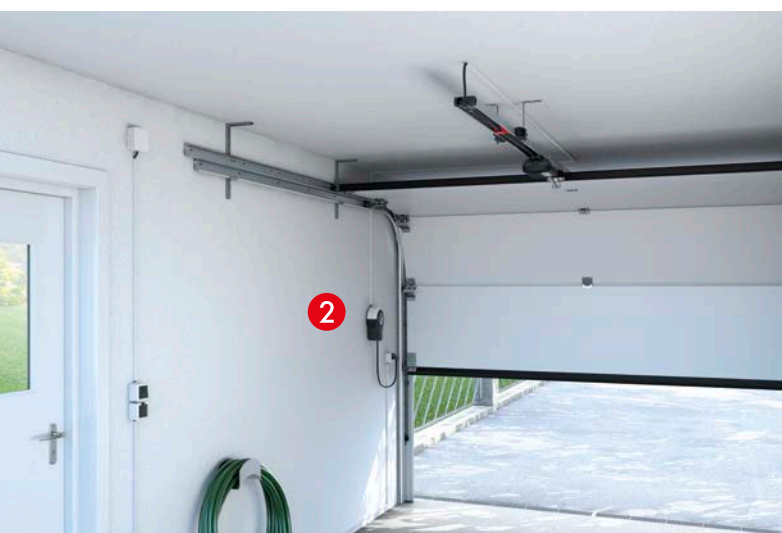
## Najwyższa jakość

- Nieulegająca zużyciu, wytrzymała i zgodna z normami technika z silnym, współbieżnym silnikiem zapewnia długoletnią sprawność roboczą i funkcjonalną przy minimalnym zużyciu energii.
- Ta chroniąca przekładnię technologia zapewnia dłuższą żywotność i mniejsze zużycie napędu bramy garażowej. Napęd jest w pełni bezobsługowy.
- Inteligentna, bardzo wrażliwa technika sterowania przyczynia się do długotrwałości Twojej bramy.
- Wyjątkowe rozpoznawanie blokady: Unikanie uszkodzeń, np. na skutek zamarznięcia.
- Szczelne zamknięcie bramy: Nierówności podłoża są niwelowane przez optymalne ciśnienie zamykania. Robactwo i listowie pozostają na zewnątrz.

## Maksymalne bezpieczeństwo

- Zoptymalizowana ochrona antywłamaniowa: Napęd rozpoznaje próbę włamania i stawia opór poprzez wysokie mechaniczne samohamowanie.
- Otwieranie częściowe: Np. do ustawienia bramy w pozycji przewietrzania przez polecenie radiowe lub opcjonalnie automatycznie przez czujnik wilgoci Senso.
- Energooszczędne oświetlenie LED z współbieżnym wózkiem jeżdżym dla lepszego oświetlenia garażu i ewentualnych niebezpiecznych stref.
- Zintegrowane odblokowanie awaryjne do ręcznej wewnętrznej obsługi bramy w razie awarii zasilania elektrycznego.

<sup>1)</sup> Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie [www.sommer.eu](http://www.sommer.eu)



Sterownik można montować z tyłu **1**, z przodu **2** bądź na suficie **3**.

# SOMMER pro<sup>+</sup>

Inteligentny napęd z obsługiwaną oddzielnie obudową sterownika



<sup>1)</sup> SOMMER pro<sup>+</sup> łączy nasz najbardziej zaawansowany sterownik do bram garażowych z elastycznością, jaką zapewnia oddzielna obudowa sterownika. Obudowę można montować oddzielnie na trzy sposoby (z tyłu, z przodu lub na suficie), co pozwala na wykorzystanie istniejących gniazd. Zintegrowany w obudowie sterownika przycisk zapewnia dodatkowy komfort w garażu.

## Najwyższa jakość

- Nieulegająca zużyciu, wytrzymała i zgodna z normami technika z silnym, współbieżnym silnikiem zapewnia długoletnią sprawność roboczą i funkcjonalną przy minimalnym zużyciu energii.
- Ta chroniąca przekładnię technologia zapewnia dłuższą żywotność i mniejsze zużycie napędu bramy garażowej. Napęd jest w pełni bezobsługowy.
- Inteligentna, bardzo wrażliwa technika sterowania przyczynia się do długotrwałości Twojej bramy.
- Wyjątkowe rozpoznawanie blokady: Unikanie uszkodzeń, np. na skutek zamarznięcia.
- Szczelne zamknięcie bramy: Nierówności podłoża są niwelowane przez optymalne ciśnienie zamykania. Robactwo i listowie pozostają na zewnątrz.

## Maksymalne bezpieczeństwo

- Zoptymalizowana ochrona antywłamaniowa: Napęd rozpoznaje próbę włamania i stawia opór poprzez wysokie mechaniczne samohamowanie.
- Otwieranie częściowe: Np. do ustawienia bramy w pozycji przewietrzania przez polecenie radiowe lub opcjonalnie automatycznie przez czujnik wilgoci Senso.
- Energooszczędne oświetlenie LED z współbieżnym wózkiem jezdny dla lepszego oświetlenia garażu i ewentualnych niebezpiecznych stref.
- Zintegrowane odblokowanie awaryjne do ręcznej wewnętrznej obsługi bramy w razie awarii zasilania elektrycznego.

<sup>1)</sup> Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na stronie [www.sommer.eu](http://www.sommer.eu)

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA KOMFORTU, FUNKCJI I BEZPIECZEŃSTWA



## Lock – elektromagnes blokujący

#1651V000

Elektromagnetyczna blokada silnika, która mechanicznie blokuje silnik w dowolnej pozycji i wytrzymuje siłę naporu do 300 kg, zwiększając tym samym poziom istniejącej ochrony przed włamaniem.



## Senso – czujnik wilgotności

#10371

Do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza w garażu. W razie potrzeby automatyczne otwieranie bramy przez wózek jezdny dla optymalnej cyrkulacji. Brama zamyka się po osiągnięciu optymalnej wartości, a tym samym ryzyko rozwoju pleśni spada.



## Memo – dodatkowa pamięć

#10373

Umożliwia rozszerzenie pamięci do 450 poleceń nadajnika. W razie konieczności serwisowania zgromadzone dane można łatwo przenieść do nowego wózka jezdnego.

14



## Buzzer – brzęczyk alarmowy/ ostrzegawczy

#7043V000

Dwie opcje do wyboru w jednym produkcie: Brzęczyk alarmowy wykrywa próbę włamania i ostrzega wydając głośny sygnał dźwiękowy. Natomiast brzęczyk ostrzegawczy emituje sygnał akustyczny podczas zamykania bramy lub przy otwartych drzwiach przejściowych.



## Lumi+ – dodatkowe oświetlenie dodatkowe LED

#7041V000

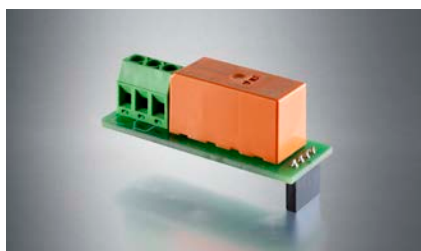
Dodatkowe oświetlenie LED do sterownika stropowego. Aktywowane równoległe z oświetleniem wózka jezdnego oraz może być w prosty sposób włączane i wyłączane nadajnikiem za pomocą funkcji oświetlenia.



## Lumi pro+ – dodatkowe oświetlenie LED

#S10205-00001

Dodatkowe oświetlenie LED sterownika ściennego. Aktywowane równoległe z oświetleniem wózka jezdnego oraz może być w prosty sposób włączane i wyłączane nadajnikiem za pomocą funkcji oświetlenia.



### Relay – dodatkowy przekaźnik

#7042V000

Do sterowania oświetleniem zewnętrznym lub sprawdzania stanu bramy „Brama zamknięta” / „Brama niezamknięta”.



### Laser – laser pozycji parkowania

#10378

Laser pozycji parkowania umożliwia parkowanie w garażu nawet bez zintegrowanego systemu wspomagania parkowania.



### Motion – czujnik ruchu

# S10343-00001

Po wejściu do garażu następuje automatyczne uruchomienie oświetlenia napędu w wózku jezdnym.



### Accu – zasilanie awaryjne

#S10523-00001

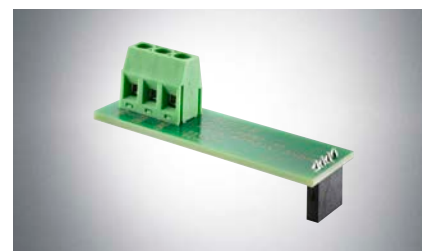
Przejmuje zasilanie awaryjne napędu w razie awarii zasilania elektrycznego na czas 12 godzin przy 5 cyklach pracy bramy.



### Conex – płytki obwodu drukowanego

# S10807-00001

Umożliwia podłączenie dwóch przewodowych nadajników impulsów do sterowania bramą oraz jednego oświetlenia zewnętrznego. Tryby pracy „zdefiniowane otwieranie” i „zdefiniowane zamykanie” są opcjonalne przez mikroprzełącznik.



### Output OC – płytki obwodu drukowanego

# S10854-00001

Przesyła informację o położeniu bramy (otwarta/zamknięta) systemom Smart Home. Opcjonalnie można podłączyć dodatkowe oświetlenie zewnętrzne o napięciu 24 V.

# NADAJNIKI – OFERUJĄ WIELE MOŻLIWOŚCI

Nadajniki SOMMER zapewniają wiele możliwości zwiększających komfort dnia codziennego. Wygodne otwieranie bramy garażowej drogą radiową, włączanie i wyłączenie światła lub otwieranie drzwi.

## Pearl Status

Nadajnik 3-kanalowy z odczuwalnym komunikatem zwrotnym poleceń radiowych dzięki wibracjom. Możliwość sprawdzania pozycji bramy i statusu odbiornika bez przemieszczania bramy dzięki specjalnemu, oznakowanemu na czerwono przyciskowi. Nadajniki są dostępne w przedstawionych wariantach. Zasięg: ok. 50–150 m



biały/stal nierdzewna



czarny/stal nierdzewna





**Pearl**

Nadajnik 4-kanalowy dostępny w przedstawionych wariantach. Zasięg ok. 50–140 m

**Pearl Vibe**

Nadajnik 4-kanalowy z odczuwalnym komunikatem zwrotnym poleceń radiowych dzięki wibracjom. Możliwość sprawdzania pozycji bramy i statusu odbiornika. Nadajniki są dostępne w przedstawionych wariantach. Zasięg: ok. 50–150 m



czarny/czerwony

czarny/różowy

biały/różowy

biały/stal nierdzewna

**Slider+**

Nadajnik 4-kanalowy. Wysokiej jakości, nowoczesne wzornictwo z elementami ze stali nierdzewnej. Zasięg ok. 50–140 m

**Slider Vibe**

Nadajnik 4-kanalowy z odczuwalnym komunikatem zwrotnym poleceń radiowych dzięki wibracjom. Wysokiej jakości, nowoczesne wzornictwo z elementami ze stali nierdzewnej. Możliwość sprawdzania pozycji bramy i statusu odbiornika. Zasięg: ok. 60–150 m



czarny/stal nierdzewna

**Pearl Twin**

Nadajnik 2-kanalowy z wygodnymi, dużymi przyciskami. Zasięg ok. 50–140 m.



czarny/chromowany

**Uchwyt Pearl**

Do mocowania w samochodzie lub na ścianie do wszystkich nadajników z serii Pearl. W zestawie z materiałem mocującym. Dostępny w kolorach czarnym i białym.

**Telecodey+**

Nadajnik 12-kanalowy z podświetlanymi przyciskami. Odporny na warunki atmosferyczne; możliwość stosowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Odbiornik radiowy potwierdza otrzymanie polecenia; komunikat zwrotny jest sygnalizowany przez diodę LED na nadajniku.



czarny/stal nierdzewna

# BEZPIECZNE ROZWIĄZANIE SMART HOME

SOMweb to bezpieczne rozwiązanie Smart Home, umożliwiające zachowanie danych w garażu. System umożliwia sterowanie napędami za pośrednictwem aplikacji na smartfon lub przeglądarki internetowej. Dane są przy tym bezpieczne, gdyż nie dochodzi do ich zapisu na serwerach zewnętrznych, lecz pozostają one w domu – w prawdziwym znaczeniu tego słowa.

## Bezpieczeństwo

Zintegrowany serwer zapisuje wszystkie dane w SOMweb. Żadne dane użytkownika nie są zapisywane na serwerach zewnętrznych, które ze względu na dużą liczbę danych mogłyby stanowić potencjalny cel ataku dla hakerów. Dzięki temu Twoje dane są w możliwie najlepszy sposób chronione

przed atakami hakerów. Komunikacja pomiędzy SOMweb a napędem odbywa się przez system radiowy SOMloq2 z wykorzystaniem 128-bitowego szyfrowania AES. Jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa poza zakresem widzialnym zapewniają wiadomości push dotyczące ruchów bramy i opcjonalna funkcja wideo.



Zintegrowany serwer. Wszystkie dane są zapisywane w SOMweb, a nie na serwerach zewnętrznych.



Opcjonalna funkcja wideo dzięki dodatkowej wtyczce wideo.

18

## Wygoda

W aplikacji SOMweb można będzie sterować w przyszłości wszystkimi napędami poprzez naciśnięcie palca.

### Inteligentne sterowanie

Aplikację SOMweb można wygodnie pobrać i zainstalować na smartfonie lub tablecie przez Google Play lub App Store.

### Sieć domowa lub dostęp internetowy

SOMweb dysponuje serwerem i nawiązuje bezpośrednie połączenie między urządzeniem kompatybilnym z siecią WLAN a napędem. Do zastosowania z kablem LAN potrzeba opcjonalnego adaptera LAN do złącza USB.

### Proste aktualizowanie

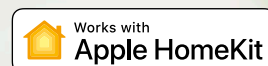
Aktualizacja SOMweb jest bardzo prosta. Aplikacja informuje o aktualizacjach. Dzięki temu nie trzeba się o nie martwić.



## HomeKit

Works with Apple HomeKit. Technologia HomeKit umożliwia korzystanie z aplikacji Apple Home. Można generować scenariusze, które łączą różne urządzenia. Przykładowo można automatycznie włączać oświetlenie w korytarzu, kiedy wieczorem otwierany jest garaż lub kontrolować stan bramy za pośrednictwem sterowania głosowego Siri.

- SOMweb umożliwia sterowanie bramami garażowymi przez sterownik głosowy Siri
- Aplikacja Apple Home umożliwia sterowanie zależne od lokalizacji
- Do sterowania rekomenduje się systemem iOS 11.0 lub wyższy



## Google Assistant

Sterowanie napędami przez polecenia głosowe w Google Home lub Google Assistant. Otwieranie i zamykanie bramy poleceniem głosowym i kontrola stanu bramy z użyciem sterowania głosowego Google



## IFTTT umożliwia Amazon Alexa

Tworzenie własnych zdarzeń dzięki platformie IFTTT. Na przykład automatyczne otwieranie i zamykanie garażu w określonej odległości od bramy (nazywane także geofencingiem) lub w określonym czasie.

- IFTTT umożliwia sterowanie głosowe przez Amazon Alexa
- IFTTT umożliwia więcej funkcji, takich jak własny aplet do geofencingu



## Zarządzanie użytkownikami

Pakiet obejmuje zarządzanie użytkownikami i kontrolę dostępu dla dziesięciu użytkowników. Oprócz tego można rozszerzyć SOMweb do 50 użytkowników lub do nieskończonej liczby użytkowników dzięki płatnym wtyczkom. Zaawansowane zarządzanie użytkownikami umożliwia definiowanie dostępu do bram czasowo lub zależnie od lokalizacji.

Wtyczka zarządzania użytkownikami jest dostępna w SOMweb Store



Ograniczenie dostępu dla użytkownika tygodniowo, dziennie lub z dokładnością co do godziny.



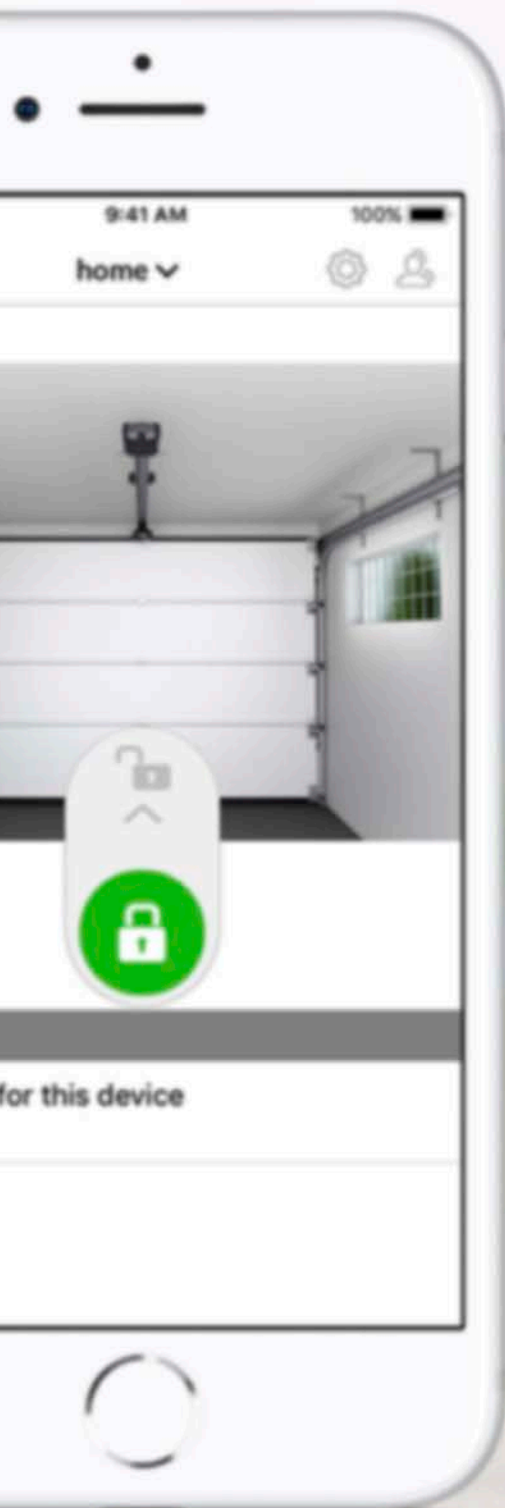
Definiuj, który użytkownik może sterować określoną bramą.



Decyduj, czy użytkownik ma mieć dostęp tylko w sieci lokalnej, czy też przez Internet.



Zobacz w kalendarzu, kto i kiedy otworzył daną bramę.



# MOŻESZ WZIAĆ SPRAWY W SWOJE RĘCE

... I ZDZIWISZ SIĘ, CO MOŻNA OBSŁUGIWAĆ PRZEZ RADIO I JAK  
BARDZO JEST TO WYGODNE

Nasze rozwiązania radiowe umożliwiają indywidualne zastosowanie we własnych czterech ścianach, w ogrodzie lub w garażu.

W przypadku produktów SOMMER wygoda i bezpieczeństwo idą w parze. Komfort płynący z użytkowania naszych nieograniczonych rozwiązań zdalnych można w końcu odczuć w pełni tylko wtedy, gdy można poczuć się bezpiecznie.

## ŁATWE PRZEBRAJANIE I DO- POSAŻANIE Z WYKORZYSTANIEM ODBIORNIKÓW RADIOWYCH

20

### SOMplug

#### Odbiornik radiowy w obudowie wtyczkowej

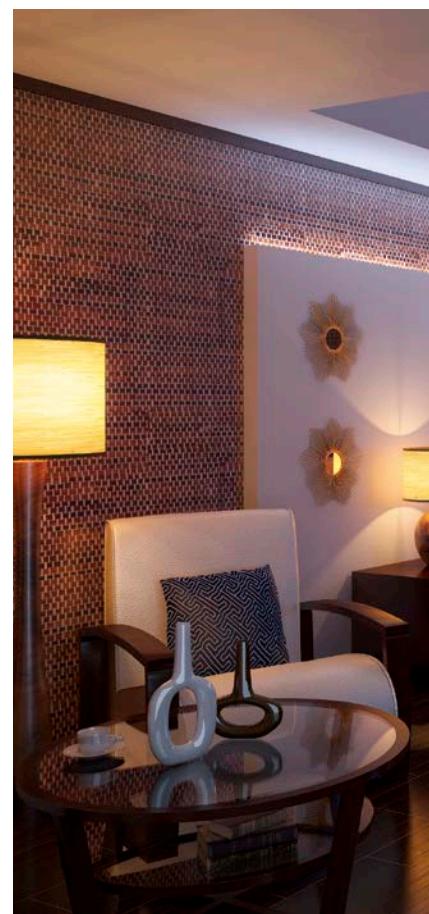
Ten odbiornik radiowy służy do łatwego przeobrażania napędów zewnętrznych i jest odpowiedni w przypadku zmiany częstotliwości radiowej. Poza tym istnieje możliwość przekazania przez nadajnik komunikatu zwrotnego, gdy wysłane polecenie zostanie przetworzone przez odbiornik.



### SOMsocket

#### Odbiornik radiowy we wtyczce zasilającej

Odbiornik radiowy we wtyczce zasilającej umożliwia włączanie i wyłączenie podłączonego urządzenia, np. lampy, drogą radiową. Nadajnik umożliwia wygenerowanie zapytania o status, czy podłączony odbiornik jest włączony czy wyłączony.



## Nadajniki

Nadajnik czy Telecody+, w ofercie SOMMER każdy znajdzie to, czego potrzebuje: zarówno do zastosowań specjalnych, jak i uniwersalnych, do użytku prywatnego oraz komercyjnego.



Pearl Twin  
# S10019-00001



Pearl Vibe  
# 4019V000



Telecody+  
# S10212-00001



## Systemy dostępowe

Systemy odczytu linii papilarnych otwierają bramy garażowe i wjazdowe dzięki biometrycznemu rozpoznawaniu za pomocą lekkiego ruchu palcem. Przyciski z kodem radiowym ułatwiają otwieranie bram garażowych i wjazdowych dzięki indywidualnie programowanemu kodowi liczbowemu.



ENTRAsys+  
# S11189-00001

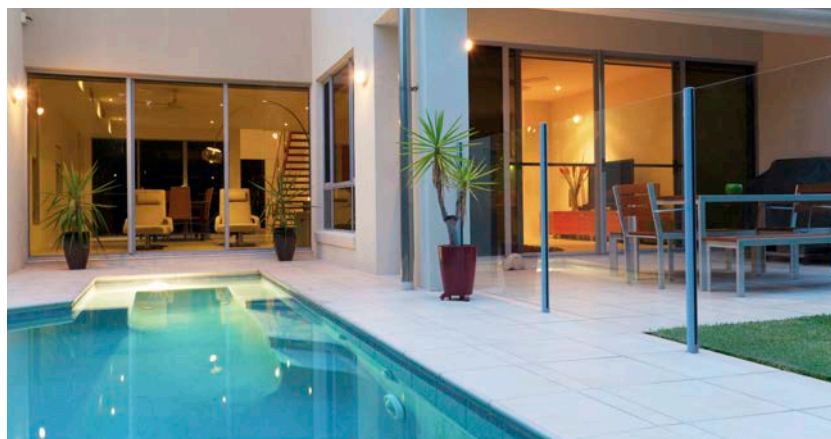


ENTRAsys+ wariant  
podtynkowy  
# S11186-00001



ENTRAcodex+  
wariant natynkowy  
# S11188-00001

21



## Nadajnik ścienny SOMtouch

Naściennne przyciski radiowe umożliwiają obsługę domowych urządzeń automatycznych takich jak np. napędy, żaluzje, rolety czy markizy w pomieszczeniach wewnętrznych. Zapytanie o status jest możliwe dzięki małym przyciskom.



# S10447-00001



# S10447-00002

# PASUJĄCE WYPOSAŻENIE DODATKOWE **DLA** **OPTYMALNEGO** **SYSTEMU BRAMY**



Brama segmentowa



Brama segmentowa  
boczna



Brama uchylna

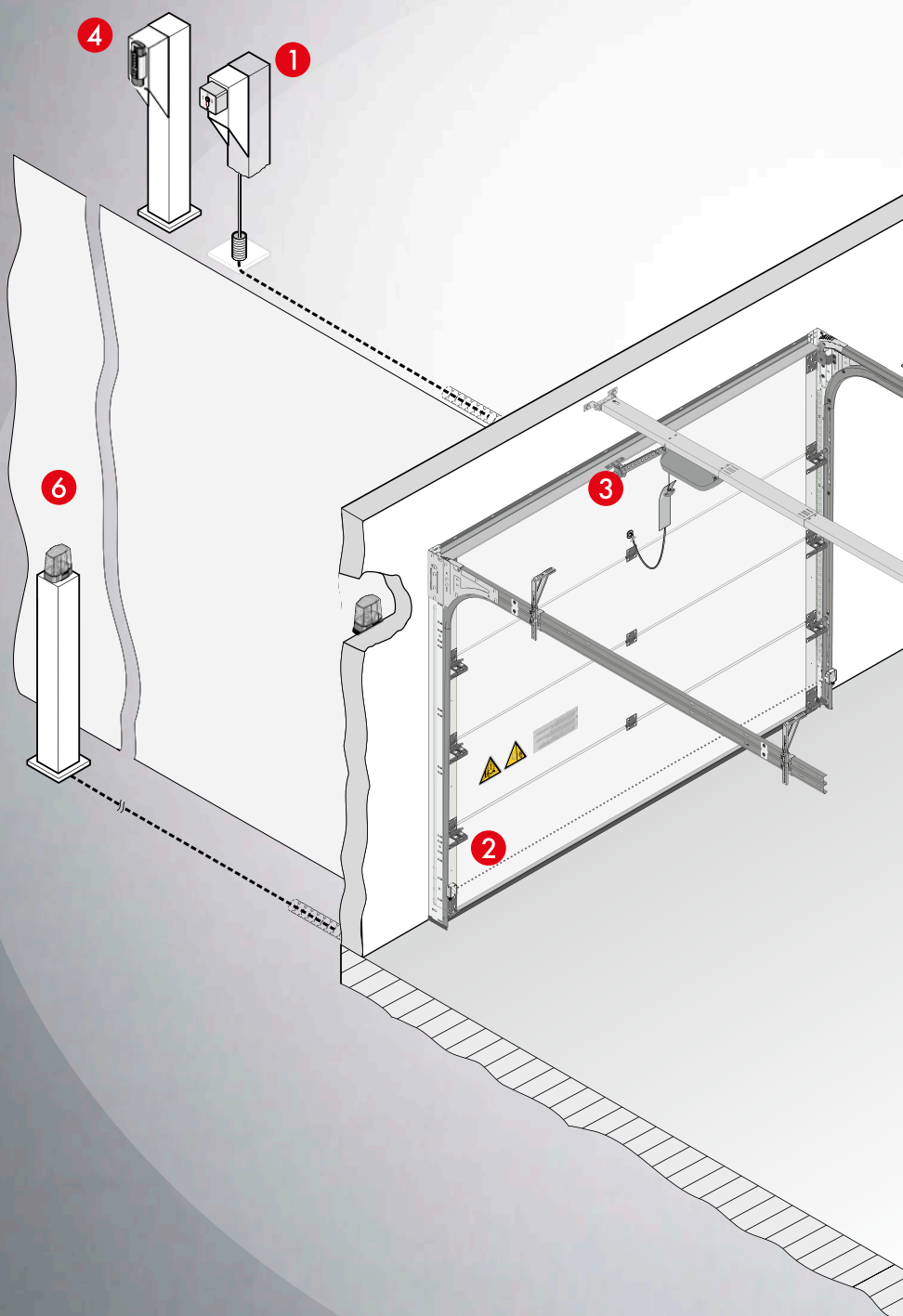


Brama przechyłna



Brama skrzydłowa

22



## DODATKOWE ROZSZERZENIA DO ZASTOSOWAŃ KLIENTA



### 1 Wyłącznik kluczkowy

umożliwia uruchomienie bramy wyłącznie uprawnionym osobom posiadającym klucz.

### 2 Fotokomórki

Fotokomórki rozpoznają przeszkody w wyniku przerywania promienia światła i wstrzymują zamykanie bramy. Mają wszechstronne zastosowanie i nadają się także do montażu na zewnątrz.

### 3 Wystrzęplenie kluczykowe z linką

Do bezpiecznego i szybkiego odblokowania awaryjnego, np. w razie awarii zasilania, gdy osobne wejście do garażu jest niedostępne. Nadaje się do wszystkich bram segmentowych, bram segmentowych bocznych, bocznych i skrzydłowych.

### 4 Przełącznik kodujący Telecodey\*

Duże przyciski umożliwiają łatwą obsługę bramy.

### 5 Nadajniki

Dla wygodnego otwierania bramy garażowej lub drzwi oraz do włączania lub wyłączania światła.

### 6 Lampa ostrzegawcza

Zapewnia dodatkowe, optyczne rozpoznawanie zagrożenia.

### Cięgno Bowdena

Do awaryjnego odblokowania bramy.

### Wyłącznik drzwi przejściowych

Gdy drzwi przejściowe są otwarte, dochodzi do przerywania obwodu bezpieczeństwa, napęd zatrzymuje się lub nie uruchamia się przez czas otwarcia drzwi przejściowych.

# PRZEGLĄD NAPĘDÓW DO BRAM GARAŻOWYCH

Dane techniczne i możliwości podłączenia do wózka jezdnych napędów SOMMER base+ und SOMMER pro+

Siłownik	S 9060	S 9080	S 9110
Maks. siła ciągu i nacisku	600 N	800 N	1.100 N
Maks. szerokość/wysokość bramy <sup>1)</sup> dla: Brama segmentowa	4500 mm/2500 mm	6000 mm/2500 mm	8000 mm/2500 mm
Brama uchylna	4500 mm/2750 mm	6000 mm/2750 mm	8000 mm/2750 mm
Brama przechyłna	4500 mm/2050 mm	6000 mm/2050 mm	8000 mm/2050 mm
Brama skrzydłowa <sup>2)</sup>	2800 mm/2500 mm	2800 mm/2750 mm	2800 mm/3000 mm
Brama segmentowa boczna / Brama boczna <sup>3)</sup>	2500 mm (4500 mm)/2500 mm	2500 mm (5750 mm)/2750 mm	2500 mm (6850 mm)/3000 mm
Skok (standardowy)	2750 mm	2750 mm	2750 mm
Wydłużanie maks. wysuwu	4900 mm 2 × przedłużenia (1096 mm)	6000 mm 3 × przedłużenia (1096 mm)	7100 mm 4 × przedłużenia (1096 mm)
Maks. masa bramy	120 kg	160 kg	200 kg
Maks. prędkość przesuwu <sup>4)</sup>	240 mm/s	210 mm/s	180 mm/s
Pobór mocy (tryb energooszczędny)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Czas włączenia wg S3 w %	40	40	40
Liczba miejsc w pamięci odbiornika	40	40	40
Maks. zalecana liczba stanowisk postojowych	30	50	30
<b>Wózek jezdny</b>			
Oświetlenie LED napędu		✓ (6 diod)	
Gniazdo Lock		✓	
Gniazdo Memo		✓ (Rozszerzenie pamięci do 450 poleceń nadajnika)	
Gniazdo Senso		✓	
Gniazdo Buzzer		✓	
Gniazdo Laser		✓	
Gniazdo Motion		✓	
Przyłącze OSE/8k2		✓	
Przyłącze czujnika drzwi przejściowych		✓	
Złącze szeregowo do modułu Delta Dore X3D lub modułu odbiornika radiowego HomeLink		✓	
Wyjście 12 V, 100 mA		✓	

24

1) W zależności od pozycji montażowej wartości mogą się różnić.

2) Możliwe tylko z SOMMER pro\*! Konieczne oddzielne okucie do bramy skrzydłowej.

3) Bramy segmentowe boczne i bramy boczne o szerokości powyżej 2500 mm są realizowane z odpowiednią liczbą przedłużeń.

4) Pomiar bez bramy.



## Możliwości podłączenia do sterownika stropowego lub ściennego

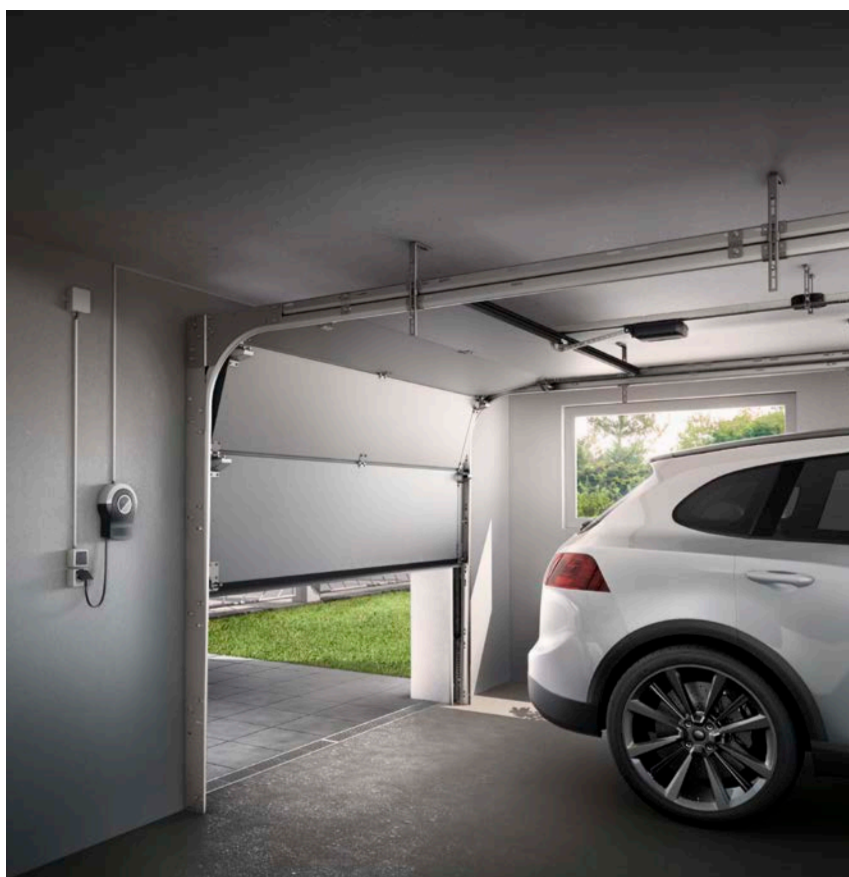
Typ	SOMMER base <sup>+</sup>	SOMMER pro <sup>+</sup>
Sterownik stropowy	✓	-
Sterownik ścienny	-	✓
Gniazdo pakietu akumulatorów	✓	✓
Gniazdo Keypad do klawiatury foliowej pro <sup>+</sup> /Conex	✓	✓
Gniazdo przekaźnika/wyjścia OC	✓	✓
Gniazdo Light do dodatkowego oświetlenia LED Lumi <sup>+</sup> /Lumi pro <sup>+</sup>	✓	✓
Przylącze przycisku impulsowego	✓	✓
Przylącze przycisku 2 (otwieranie częściowe)	✓	✓
Podłączenie lampy ostrzegawczej	✓ (24 V / maks. 25 W)	✓ (24 V / maks. 25 W)
Przylącze fotokomórki 2-/4-przewodowej; brama ZAM; 24 V DC	✓	✓
Wyjście 24 V DC, 100 mA	✓	✓

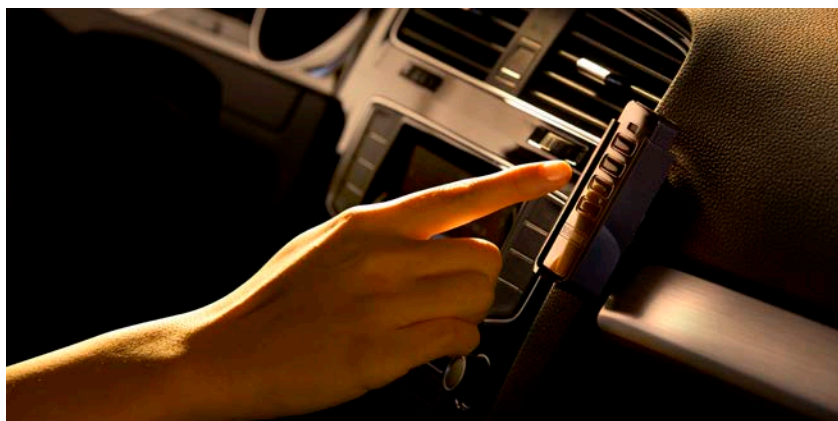
# Z PEWNOŚCIĄ ZAWSZE ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE



26

NAPĘDY BRAM GARAŻOWYCH  
NAPĘDY DO BRAM GARAŻY  
PODZIEMNYCH  
NAPĘDY DO BRAM WJAZDO-  
WYCH I ZEWNĘTRZNYCH  
SYSTEMY RADIOWE  
SMART HOME  
SYSTEMY DOSTĘPOWE  
NAPĘDY ROLET





- NAPĘDY MARKIZ
- STEROWANIA DO BRAM ROLOWANYCH
- NAPĘDY DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH
- SYSTEMY SZLABANÓW
- WYPOSAŻENIE DODATKOWE



PL-PL #S1445-0004\_07/2020\_Zastrzegamy sobie możliwość wystąpienia błędów w druku, omyłek i zmian technicznych.



**SOMMER POLSKA SP. Z O.O.**  
UL. AL. JEROZOLIMSKIE 439 | 05-800 PRUSZKÓW  
TEL. 22 868 11 41 | FAKS 22 846 09 89  
INFO@PL.SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU/PL

  SOMMERGBH