

- 26 STEROWNIKI SIMON 55 GO – Wi-Fi
- 27 TERMOSTAT WI-FI
- 28 NADAJNIK BATERYJNY/PILOTY
- 28 MODUŁY UZUPEŁNIAJĄCE Wi-Fi
- 31 CZUJNIKI Wi-Fi
- 32 MODUŁY UZUPEŁNIAJĄCE NA SZYNĘ DIN Wi-Fi
- 33 APLIKACJE MOBILNE
- 33 UCHWYTY DO TABLETÓW
- 44 RAMKI SIMON 55 NATURE
- 46 RAMKI SIMON 55 DUO
- 47 RAMKI SIMON 55 LINE
- 49 USZCZELKI IP44 DO RAMEK SIMON 55 (LINE, DUO, NATURE)
- 51 ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI IP20/IP44
- 62 ŚCIEMNIACZE
- 63 ŁĄCZNIKI ELEKTRONICZNE
- 64 ŁĄCZNIK HOTELOWY
- 64 ŁĄCZNIKI NA KLUCZYK
- 65 STEROWANIE ROLETAMI BEZPRZEWODOWE
- 65 STEROWANIE ROLETAMI PRZEWODOWE
- 67 TERMOREGULATORY
- 68 CZUJNIK RUCHU
- 68 PODŚWIETLENIE SCHODÓW, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH
- 69 ŁADOWARKI USB
- 70 GNIAZDA WTYCZKOWE
- 75 GNIAZDA ANTENOWE, GŁOŚNIKOWE I HDMI (MODUŁY)
- 78 GNIAZDA ŚWIATŁOWODOWE/OPTYCZNE
- 78 GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE
- 80 WKŁADY DO GNIAZD TELEINFORMATYCZNYCH
- 81 PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE
- 82 AKCESORIA
- 83 KLAWISZE DO PRODUKTÓW ELEKTRONICZNYCH

Simon|55

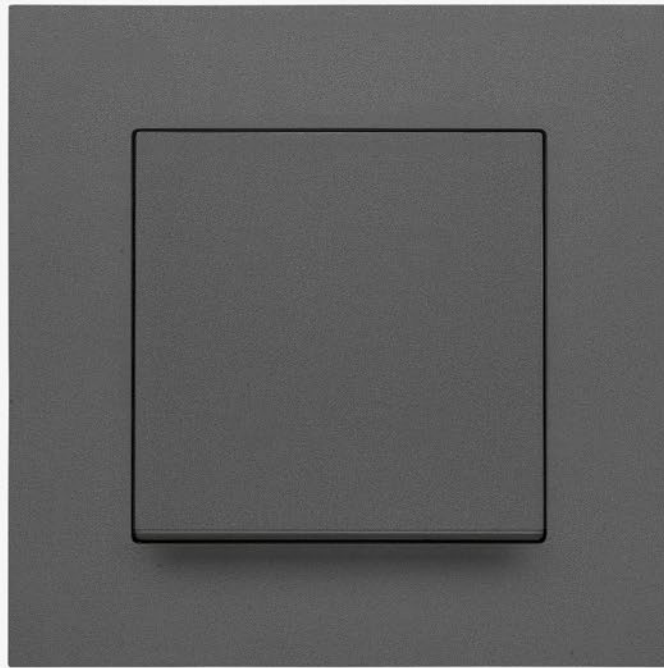
Simon|55GO

Simon|55  
Line

Simon|55  
Nature

Simon|55  
Duo

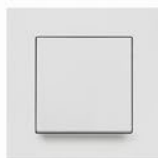
Simon | 55  
Line



Biały mat  
TR1/111



Jasnoszary mat  
TR1/114



Grafitowy mat  
TR1/116



Aluminium mat  
TR1/143



Szampański mat  
TR1/144



Czarny mat  
TR1/149



Simon | 55  
Nature



**RAMKI SZKŁO MROŻONE**

Szkło mrożone białe  
TRN1/170



Szkło mrożone szare  
TRN1/176



Szkło mrożone czarne  
TRN1/179



Szkło mrożone kremowe  
TRN1/171



Szkło mrożone beżowe  
TRN1/172



Szkło mrożone błękitne  
TRN1/180



**RAMKI SZKŁO KLASYCZNE**

Szkło classic białe  
TRN1/181

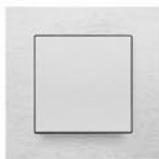


Szkło classic czarne  
TRN1/182



**RAMKI METALOWE**

Inox klasyczny  
TRN1/188



Inox szampański  
TRN1/189



Inox czarny  
TRN1/190



**RAMKI DREWNIANE**

Dąb jasny  
TRN1/185



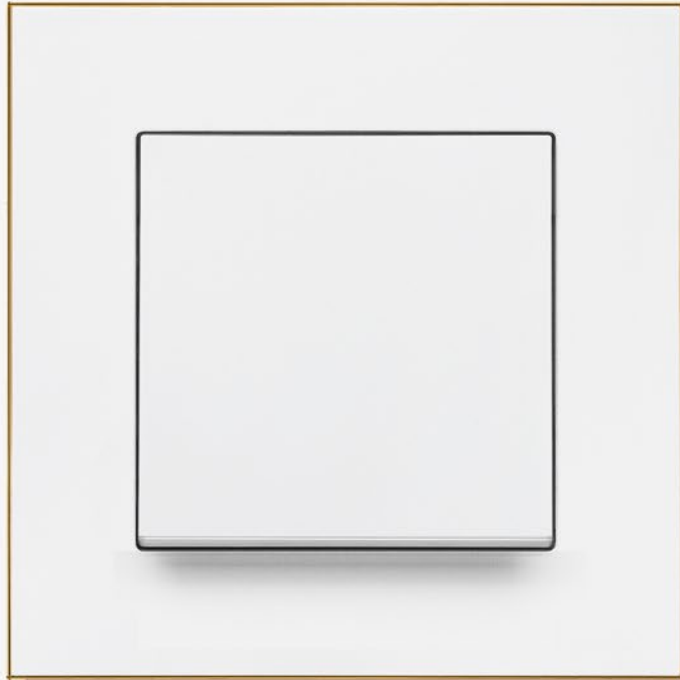
Dąb  
TRN1/186



Orzech  
TRN1/187



Simon | 55  
Duo



Biały mat,  
podstawa chrom  
TRD1.163/111



Biały mat,  
podstawa złota  
TRD1.166/111



Aluminium mat,  
podstawa czarna  
TRD1.149/143



Czarny mat,  
podstawa chrom  
TRD1.163/149



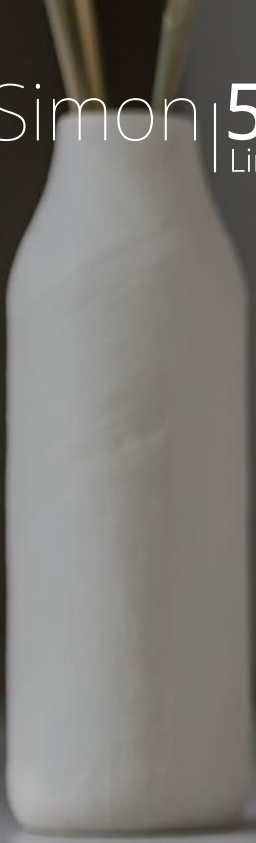
Czarny mat,  
podstawa złota  
TRD1.166/149



Szampański mat,  
podstawa czarna  
TRD1.149/144



Simon | 55  
Line



Simon | 55  
Nature



Simon 55

Simon 54

Simon 82

Simon Basic



Simon 10



Simon Akord

Simon Aquaclick

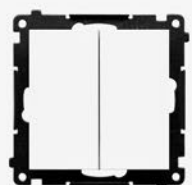
Simon Aquarius



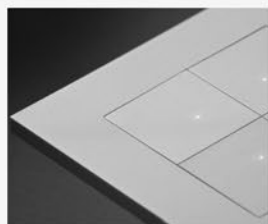
## Zalety serii Simon 55:



Zastosowanie szybkozłączny gwarantuje szybki i wygodny montaż gniazda podwójnego.



Poczwórny przycisk mechaniczny kontroluje cztery obwody elektryczne z jednego miejsca.



Seria Simon 55 wpisuje w najnowsze trendy desingu poprzez m.in. matowe wykończenie ramek oraz płaską formę klawiszy elektronicznych, wynikającą z idealnego dopasowania klawisz i ramki.



Ramki od 1 do 5-krotnych przeznaczone są do montażu zarówno w pionie jak i poziomie.



Ramki Simon 55 Nature wykonane są z naturalnych materiałów – szkło mrożone, szkło klasyczne, metal i drewno.



Simon 55 GO to gama nowoczesnych sterowników z możliwością sterowania smartfonem przez sieć Wi-Fi. Kompletnie łączniki z klawiszem do rolet, żaluzji, markiz, ekranów, łączniki do oświetlenia ściemniacze oraz dodatkowe czujniki.

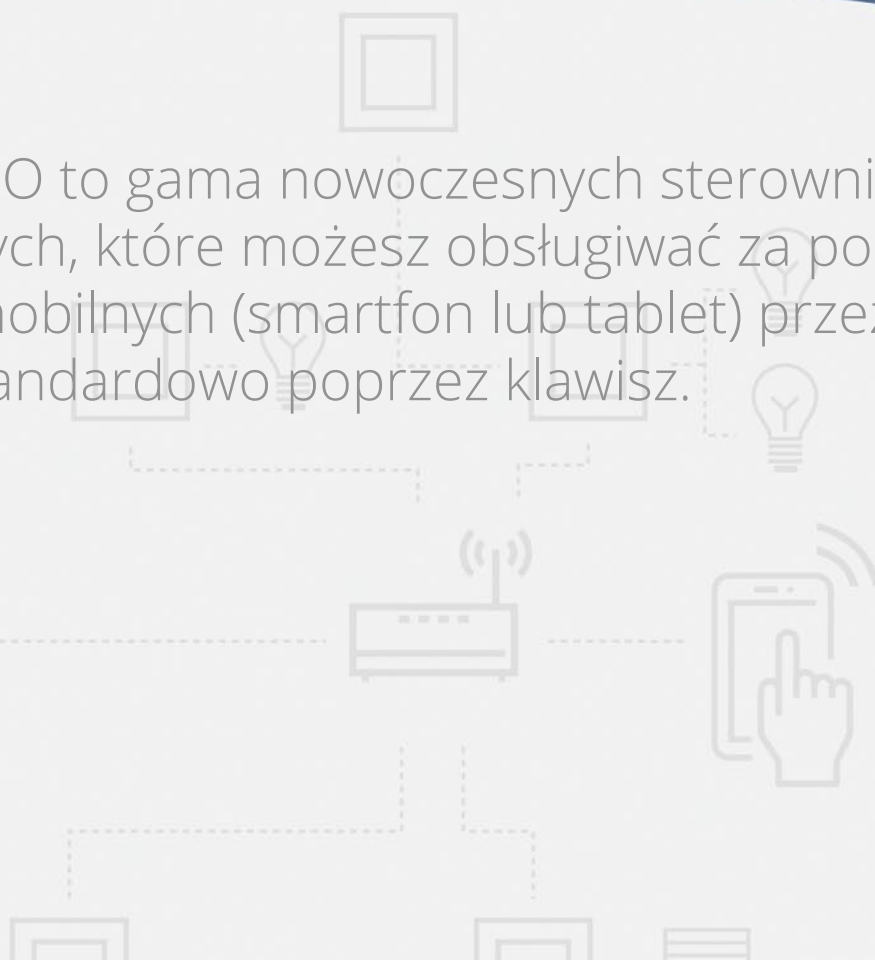


Możliwość dostosowania kolorów i jasności podświetlania w elektronicznych produktach oraz personalizacji klawiszy elektronicznych poprzez dodawanie piktogramów ułatwiających obsługę sterowników.

# Simon | 55GO



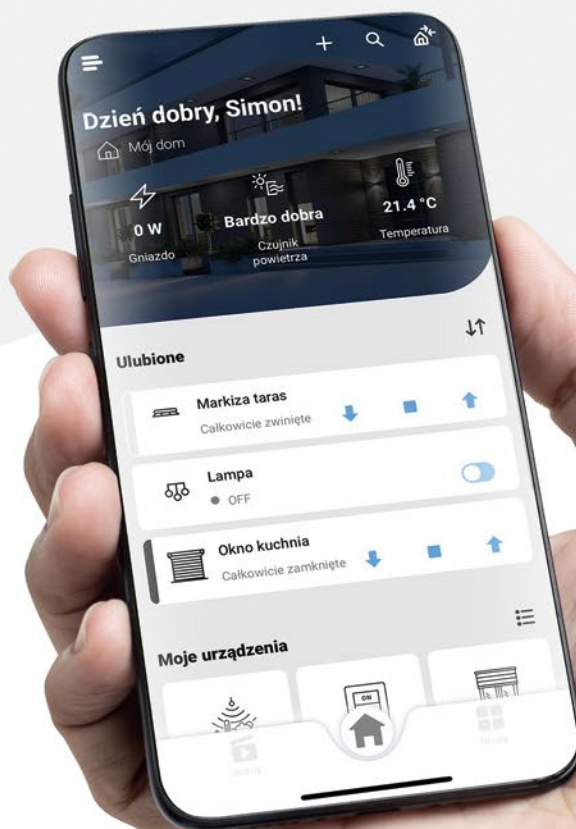
Simon 55 GO to gama nowoczesnych sterowników przyciskowych, które możesz obsługiwać za pomocą urządzeń mobilnych (smartfon lub tablet) przez sieć Wi-Fi lub standardowo poprzez klawisz.



## Aplikacja mobilna

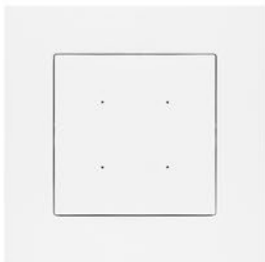
Darmowa aplikacja SimonGO dostępna na urządzenia z systemami Android i iOS, umożliwia kontrolę oświetlenia, rolet i innych urządzeń podłączonych do sterowników przyciskowych Simon GO z domu i z każdego miejsca na świecie.

Pobierz aplikację SimonGO i poznaj jej rozbudowane funkcje. Za pomocą smartfону lub tabletu kontroluj sterowniki Simon GO zamontowane w Twoim domu. Aplikacja do pobrania ze sklepu Google Play na urządzenia z systemem Android i sklepu App Store na urządzenie z systemem iOS.

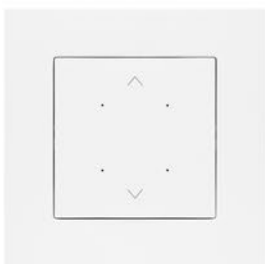
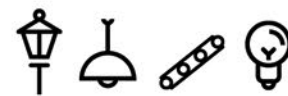


GOOGLE PLAY  
APP STORE

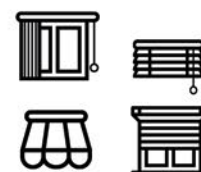
# Simon | 55GO



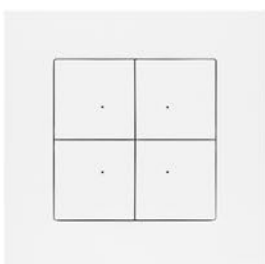
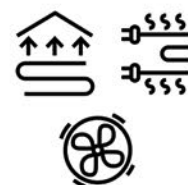
Stosując sterowniki oświetleniowe **SWITCH** i **SWITCH D** oraz ściemniacz **DIMMER** możesz swobodnie kontrolować oświetlenie w domu za pomocą smartfona.



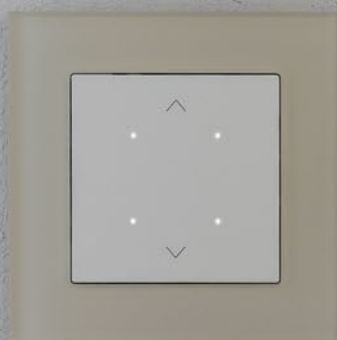
Sterownik **SHUTTER** daje Ci pełną kontrolę nad roletami, markizami, zasłonami, ekranami oraz żaluzjami ze zmiennym kątem ułożenia lameli, przy pomocy aplikacji mobilnej, klawiszem lub głosowo.



Termostat Wi-Fi daje Ci możliwość sterowania zarówno układem grzewczym jak i chłodzącym. Wbudowane harmonogramy zapewnią oszczędność energii, komfort i możliwość dostosowania ustawień do naszych indywidualnych potrzeb.



Zarządzaj bezprzewodowo innymi sterownikami i urządzeniami, za pomocą sterownika **CONTROL**, nadajnika bateryjnego **CONTROL B** lub poręcznego pilota uREMOTE.





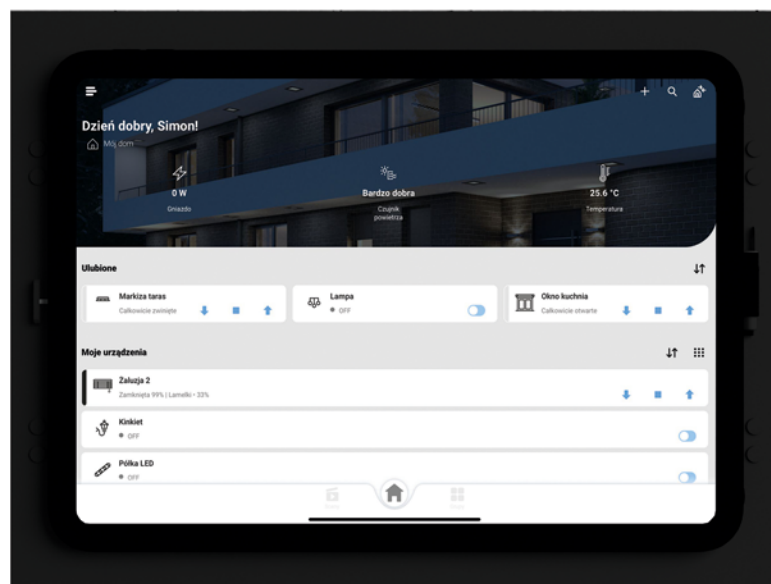
Rozbuduj instalację o sterowniki dopuszkowe i natynkowe umożliwiające kontrolę m.in. bram wjazdowych i garażowych, furtek, drzwi wejściowych.



Czujniki temperatury, wiatru, czy jakości powietrza, możesz wykorzystać do bezprzewodowej kontroli innych sterowników systemu.



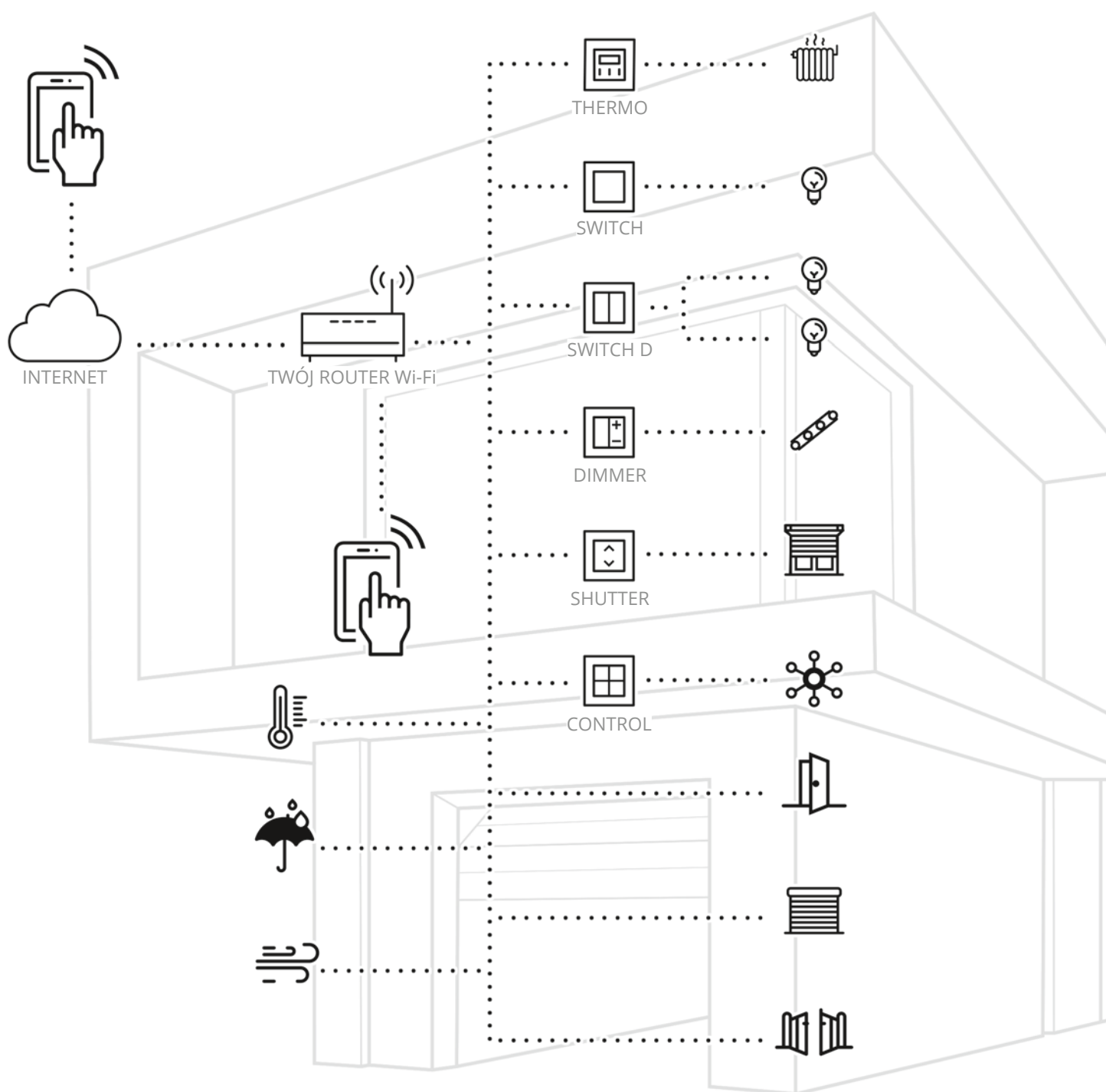
Kontroluj wszystkie urządzenia w jednej aplikacji SimonGO z Twojego smartfonu lub tabletu. Połącz sterowniki dopuszkowe i czujniki z produktami Simon 55 GO przy pomocy AKCJI. Korzystając z funkcji **AKCJE** możesz kontrolować urządzenia z wielu miejsc, tworząc układy schodowe i centralnego sterowania, a także np. automatycznie zamykać rolety przy dużym wietrze lub wysokiej temperaturze. Dzięki nowoczesnym produktom otworzysz i zamkniesz bramę wjazdową lub garażową, otworzysz furtkę dla swoich gości oraz zrobisz klimat światłem przy wspólnym posiłku, w aplikacji lub sterownikiem Simon 55 GO na ścianie.

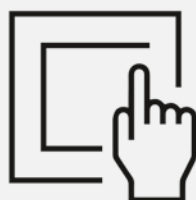


Użyj dedykowanej ramki do tabletów iPad gen. 10 (10,9"), Samsung Galaxy Tab A9+ (11") oraz TAB A8 (10,5"), by szybko i wygodnie skorzystać z aplikacji SimonGO.

# Simon|55GO

Wystarczy jedynie Twój domowy router Wi-Fi, aby sterować oświetleniem, roletami, temperaturą i innymi urządzeniami za pomocą smartfonu lub tabletu.





**KONTROLUJ  
KLASYCZNIE**

używając klawisza



**KONTROLUJ  
SMARTFONEM**

aplikacja na systemy  
Android i iOS



**KONTROLUJ  
GŁOSOWO**

kompatybilne  
z Amazon Alexa oraz  
Google Assistant

## Funkcjonalności



**ŁĄCZ SIĘ ZE  
ŚWIATĄ**



**UŻYWAJ  
HARMONOGRAMÓW**



**WŁĄCZAJ  
NA CZAS**



**ŁĄCZ STEROWNIKI  
MIĘDZY SOBĄ**



**ŁATWO  
KONFIGURUJ**



**DOŁĄCZAJ  
KOLEJNE  
STEROWNIKI**



**UDOSTĘPNIJ  
INNYM**



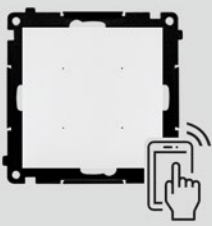
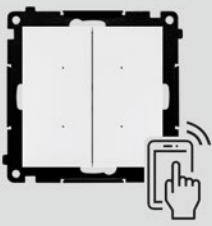
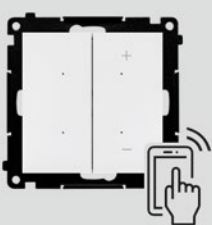

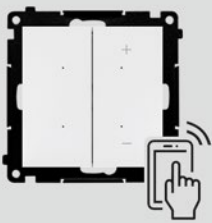
**DZIAŁAJ TAKŻE  
BEZ INTERNETU**



**AKTUALIZUJ**

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

## STEROWNIKI SIMON 55 GO – Wi-Fi

	TEW1W.01/..	<p>Sterownik przyciskowy oświetleniowy pojedynczy, sterowany smartfonem (moduł) – SWITCH:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 16 A,</li> <li>• możliwe zapisanie 30 akcji (1 akcja = 1 wywołana czynność np. włącz światło),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania <math>&lt; 1</math> W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• wbudowany pomiar energii,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>
	TEW2W.01/..	<p>Sterownik przyciskowy oświetleniowy podwójny, sterowany smartfonem (moduł) – SWITCH D:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia <math>2 \times 6</math> A,</li> <li>• możliwe zapisanie 30 akcji (1 akcja = 1 wywołana czynność np. wyłącz światło),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania <math>&lt; 1</math> W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• wbudowany pomiar energii,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>
	TESL1W.01/..	<p>Ściemniacz do LED ściemniających, klawiszowy (moduł) – DIMMER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• rodzaje obciążeń: żarówki LED-owe ściemniające 2–200 W, żarówki żarowe 15–250 W, żarówki halogenowe 5–250 W,</li> <li>• możliwe zapisanie 30 akcji (1 akcja = 1 wywołana czynność np. włącz światło),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania <math>&lt; 1</math> W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p>    <small>2+200 W 15+250 W 5+250 W</small> </p>
	TESW1W.01/..	<p>Ściemniacz do pasków LED-owych, sterowany smartfonem (moduł) – DIMMER W:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V,</li> <li>• maksymalny prąd 5 A,</li> <li>• maksymalne obciążenie 120 W,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania <math>&lt; 1</math> W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p><b>!</b> Ściemniacz pracuje na napięciu 12–24 V. Należy zastosować odpowiedni zasilacz.</p>



Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru








	TESRGB1W.01/..	<p>Ściemniacz do pasków RGBW, sterowany smartfonem (moduł) – DIMMER RGB:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V,</li> <li>• maksymalny prąd 16 A (4 A/kanał),</li> <li>• maksymalne obciążenie 288 W,</li> <li>• tryb kolorów: RGB, RGBW, RGB lub W, 4×MONO, CT, 2×CT</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p><b>!</b> Ściemniacz pracuje na napięciu 12–24 V. Należy zastosować odpowiedni zasilacz.</p>
	TEZ1W.01/..	<p>Sterownik przyciskowy do obsługi rolety, żaluzji, markizy, firany, sterowany smartfonem, (moduł) – SHUTTER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 2×6 A,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>
	TEK1W.01/..	<p>Kontroler przyciskowy sterujący bezprzewodowo innymi urządzeniami Simon GO, sterowany smartfonem, (moduł) – CONTROL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe zapisanie 30 akcji (1 akcja = 1 wywołana czynność np. otwórz roletę),</li> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>
<b>TERMOSTAT WI-FI</b>		
	TETD2W.01/..	<p>Termostat programowany, sterowany smartfonem, (moduł) – THERMO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia: 16 A (kategoria AC1), 2 A (kategoria AC3),</li> <li>• wbudowany czujnik wewnętrzny lub możliwość podłączenia dodatkowego czujnika zewnętrznego jako ogranicznik (sondy NTC: 10k, 12k, 15k, 22k, 47k),</li> <li>• program czasowy na każdy dzień tygodnia,</li> <li>• wygaszacz ekranu,</li> <li>• funkcja ogrzewania lub chłodzenia,</li> <li>• Tryby pracy: ręczny, automatyczny, eco, komfort, boost (maksymalna dozwolona temperatura).</li> </ul>
	NTC-03	<p>Czujnik temperatury zewnętrzny 10k (sonda NTC). Długość przewodu 3 m.</p>








## NADAJNIK BATERYJNY/PILOTY

	TENB1W.01/..	<p>Nadajnik bateryjny Wi-Fi, (moduł) – CONTROL B:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe zapisanie 28 akcji (1 akcja = 1 wywołana czynność np. otwórz roletę),</li> <li>• częstotliwość transmisji 2,401–2,483 GHz,</li> <li>• tryb komunikacji: połączenie bezprzewodowe z innymi modułami Simon GO,</li> <li>• zasięg do 100 m w terenie otwartym, do 40 m w budynku.</li> </ul> <p>❗ Steruje urządzeniami bezpośrednio z pominięciem routera Wi-Fi.</p> <p>❗ Wymagane jest zastosowanie baterii 3 VCR123 – brak w komplecie.</p>
	CR123	<p>Bateria litowa 3 V, o pojemności 1400 mAh.</p> <p>❗ Wymagana do zasilenia TENB1W.01/..</p>
	EP4W/11	<p>Pilot Wi-Fi czteroprzyciskowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ilość przycisków: 4,</li> <li>• ilość obsługiwanych urządzeń na kanał: 3,</li> <li>• ładowanie pilota: standardowa ładowarka microUSB 5 V (nie dołączona),</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• zasięg: do 100 m w terenie otwartym, do 40 m w budynkach,</li> <li>• kolor: biały + metal.</li> </ul> <p>❗ Steruje urządzeniami bezpośrednio z pominięciem routera Wi-Fi.</p>
	EP4W/49	<p>Pilot Wi-Fi czteroprzyciskowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ilość przycisków: 4,</li> <li>• ilość obsługiwanych urządzeń na kanał: 3,</li> <li>• ładowanie pilota: standardowa ładowarka microUSB 5 V (nie dołączona),</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• zasięg: do 100 m w terenie otwartym, do 40 m w budynkach,</li> <li>• kolor: czarny + metal.</li> </ul> <p>❗ Steruje urządzeniami bezpośrednio z pominięciem routera Wi-Fi.</p>

## MODUŁY UZUPEŁNIAJĄCE Wi-Fi



	EBR1	<p>Sterownik do bram rolowanych z obsługą systemów bezpieczeństwa i procentowym podglądem otwarcia bramy, natynkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V,</li> <li>• 2 wyjścia sterujące, przekaźnikowe, 5 A, 1250 VA,</li> <li>• 1 wyjście sygnalizujące, przekaźnikowe, 5 A, 1250 VA,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt; 1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	EB1W	<p>Sterownik do wszystkich rodzajów bram, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V AC/DC,</li> <li>• wyjścia: 2 sterujące i 2 sygnałowe,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt; 1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>

	EB1W.PRO	<p>Sterownik do drzwi i bram garażowych, przesuwanych i dwuskrzydłowych z zewnętrzną anteną [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V AC/DC,</li> <li>• wyjścia: 2 impulsowe,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• stopień ochrony: IP54,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ED1W	<p>Sterownik do furtki i/lub drzwi, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V AC/DC,</li> <li>• 1 wyjście przekaźnikowe 6 A, 24 V,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ESL1W	<p>Ściemniacz do oświetlenia LED-owego, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy: 230 V AC</li> <li>• maksymalne obciążenie: 30 W dla żarówek LED</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ESW1W	<p>Ściemniacz do taśm LED-owych, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V,</li> <li>• maksymalny prąd 5 A,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ESRGB1W	<p>Ściemniacz do oświetlenia LED, LED RGB/RGBW/CT, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V,</li> <li>• maksymalny prąd 12 A (3 A/kanal),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ESV1W	<p>Regulator obrotów mocy 0/1–10 V lub 0–5 V, sterownik dwukanałowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy: 5–12 V,</li> <li>• maksymalne obciążenie: 20 mA/kanal</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ESPIX1W	<p>Ściemniacz do taśm programowalnych LED typu WS2812/WS2811, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 5–12 V,</li> <li>• maksymalny prąd 5 A,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>

	EAMP4	<p>Czterokanałowy „wzmacniacz” do taśm LED/LED RGBW, dopuszkowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V DC,</li> <li>• maksymalne natężenie prądu 20 A,</li> <li>• maksymalny prąd kanału 5 A,</li> <li>• maksymalna moc 480 W,</li> <li>• sygnał wejściowy: PWN, wspólny VCC lub GND,</li> <li>• sygnał wyjściowy: PWM, wspólny VCC.</li> </ul>
	EW1W	<p>Sterownik do urządzeń i oświetlenia, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 1×16 A,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	EW2W	<p>Sterownik do urządzeń i oświetlenia podwójny, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 2×5 A,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	EW1W.L	<p>Sterownik do urządzeń i oświetlenia, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 1×5 A,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	EW3W.PRO	<p>Potrójny bezpotencjałowy przełącznik [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• maksymalny prąd: 3×16 A, 5–230 V (AC1), 3×16 A, 5–24 V (DC1),</li> <li>• pobór mocy: &lt;1 W (standby), &lt;2 W (praca),</li> <li>• stopień ochrony: IP54,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	EZ1W	<p>Sterownik do obsługi rolety, żaluzji, markizy, firany, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 2×5 A,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	EZ1W.DC	<p>Sterownik do obsługi rolety wewnętrznych i rzymskich, dopuszkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <p>znamionowe napięcie pracy 12–24 V,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd znamionowy obciążenia 2×2 A,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>


	EK4W	<p>Sterownik do wyzwalania akcji, dopuszczkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• ilość wejść: 4,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	EK1W	<p>Sterownik do wyzwalania akcji, dopuszczkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• ilość wejść: 1,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ET2W	<p>Sterownik do sterowania ogrzewaniem lub chłodzeniem z możliwością współpracy 2 sond cyfrowych, dopuszczkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• znamionowy prąd obciążenia 16 A,</li> <li>• ilość obsługiwanych sond: 2 (główna i opcjonalna bezpieczeństwa),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul> <p><b>!</b> W komplecie sonda cyfrowa 1 m.</p>
	ETS1 ETS2 ETS5	<p>Cyfrowa sonda temperatury do ET2W – 1 m.          Cyfrowa sonda temperatury do ET2W – 2 m.          Cyfrowa sonda temperatury do ET2W – 5 m.</p>



## CZUJNIKI Wi-Fi

	ECS1W	<p>Czujnik światła, zmierzchu, natężenia oświetlenia (LUX, LX), sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilany USB-A lub 5–24 V DC z zewnętrznym zasilacze,</li> <li>• pomiar natężenia oświetlenia (lux, lx)</li> <li>• zakres pomiarowy: 0–50 000 lx</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ECT1W.AC	<p>Czujnik temperatury od -55 do 125 stopni Celsjusza, dopuszczkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• zakres pomiaru: od -55°C do 125°C,</li> <li>• dokładność pomiaru <math>\pm 0,5^\circ\text{C}</math> w zakresie od -10°C do 85°C,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• maksymalna ilość podłączenia sond: 4,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul> <p><b>!</b> W komplecie sonda cyfrowa 1 m.</p>



	ECT1W.C	<p>Czujnik temperatury od -55 do 125 stopni Celsjusza z roczną historią i interaktywnym wykresem, natynkowy, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilany 5 V poprzez złącze USB C,</li> <li>• zakres pomiaru: od -55°C do 125°C,</li> <li>• dokładność pomiaru <math>\pm 0,5^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• rodzaj sondy: przewodowa, wodoodporna, długość przewodu 1m,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania <math>&lt; 1\text{ W}</math>,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ECT1W.PRO	<p>Czujnik temperatury od -55° do 125° Celsjusza z roczną histerezą i interaktywnymi wykresami [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilany 12–24 V DC,</li> <li>• zakres pomiaru: od -55°C do 125°C,</li> <li>• temperatura pracy sterownika od -20°C do 50°C</li> <li>• dokładność pomiaru <math>\pm 0,5^{\circ}\text{C}</math> w zakresie od -10°C do 85°C,</li> <li>• rodzaj sondy: przewodowa, wodoodporna, długość przewodu 2m,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania <math>&lt; 1\text{ W}</math>,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ECW1W.PRO	<p>Czujnik do pomiaru prędkości wiatru, z możliwością pomiaru od 0 do 30 m/s (0-11 w skali beauforta) [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres pomiaru: od 0 do 30 m/s,</li> <li>• dokładność pomiaru <math>\pm 1\text{ m/s}</math>,</li> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania <math>&lt; 1\text{ W}</math>,</li> <li>• częstotliwość transmisji: 2,4 GHz.</li> </ul>
	ECD1W	<p>Czujnik deszczu, z możliwością sterowania innymi urządzeniami, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V DC,</li> <li>• maksymalne obciążenie 6 W,</li> <li>• rodzaj pomiaru: detekcja opadu deszczu (start i koniec),</li> <li>• zużycie energii <math>&lt; 1\text{ W}</math> (stand-by), <math>&lt; 1,5\text{ W}</math> (z podgrzewaniem),</li> <li>• typ wyjść: open-drain, sterowany masą,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>
	ECP1W	<p>Czujnik jakości powietrza sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilany 12–24 V AC/DC lub 5 V poprzez złącze micro USB,</li> <li>• klasyfikacja cząstek pyłów drobnych: PM1, PM2.5, PM10,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n.</li> </ul>

## MODUŁY UZUPEŁNIAJĄCE NA SZYNĘ DIN Wi-Fi

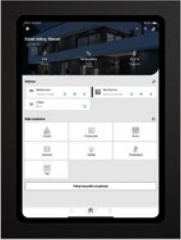
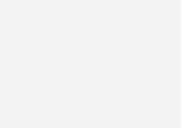


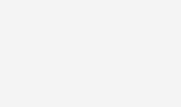

	EZ1W.DIN	<p>shutter DIN – Sterownik do obsługi rolety, żaluzji, markizy, firany, ekranu, sterowany smartfonem [Wi-Fi]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia <math>2 \times 5\text{ A}</math>,</li> <li>• montaż na szynie DIN.</li> </ul>
---	----------	---

	EW1W.DIN	<p>switch DIN – Sterownik pojedynczy z wbudowanym pomiarem energii, sterowany smartfonem [WiFi];</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 1×16 A,</li> <li>• montaż na szynie DIN</li> </ul>
	EW2W.DIN	<p>switchD DIN – Sterownik podwójny z wbudowanym pomiarem energii, sterowany smartfonem [Wi-Fi];</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 2×5 A,</li> <li>• montaż na szynie DIN.</li> </ul>

## APLIKACJE MOBILNE

	SimonGo	<p>Aplikacja do zdalnego sterowania produktami Simon GO smartfonem lub tabletem, dostępna na system Android i iOS.</p>	 <small>GOOGLE PLAY APP STORE</small>
--	---------	--	--

## UCHWYTY DO TABLETÓW

	GFC1G10/..	<p>Uchwyt ścienny zamknięty do tabletu Apple iPad 10,9" 10 gen:          • Kabel kątowy USB C do ładowania w zestawie.</p> <p><b>!</b> <b>PRODUKT DOSTĘPNY W KOLORACH:</b> 111 i <b>149</b>  <b>!</b> Tablet nie wchodzi w skład zestawu.</p>
	GFC2A9+./..	<p>Uchwyt ścienny zamknięty do tabletu Samsung Galaxy Tab A9+ 11,0".  <b>!</b> <b>PRODUKT DOSTĘPNY W KOLORACH:</b> 111 i <b>149</b>  <b>!</b> Kabel USB C do ładowania w zestawie.</p>
	GFC2A8/..	<p>Uchwyt ścienny zamknięty do tabletu Samsung Galaxy Tab A8 10,5":          • Kabel kątowy USB C do ładowania w zestawie.</p> <p><b>!</b> <b>PRODUKT DOSTĘPNY W KOLORACH:</b> 111  <b>!</b> Tablet nie wchodzi w skład zestawu.</p>
	GFO1G10/..	<p>Uchwyt ścienny otwarty do tabletu Apple iPad 10,9" 10 gen.          • Kabel USB C do ładowania w zestawie.</p> <p><b>!</b> <b>PRODUKT DOSTĘPNY W KOLORACH:</b> 111 i <b>149</b>  <b>!</b> Tablet nie wchodzi w skład zestawu.</p>
	GFO2A9+./..	<p>Uchwyt ścienny otwarty do tabletu Samsung Galaxy Tab A9+ 11,0"  <b>!</b> <b>PRODUKT DOSTĘPNY W KOLORACH:</b> 111 i <b>149</b>  <b>!</b> Kabel USB C do ładowania w zestawie.</p>
	GFO2A8/..	<p>Uchwyt ścienny otwarty do tabletu Samsung Galaxy Tab A8 10,5"          • Kabel USB C do ładowania w zestawie.</p> <p><b>!</b> <b>PRODUKT DOSTĘPNY W KOLORACH:</b> 111  <b>!</b> Tablet nie wchodzi w skład zestawu.</p>



DSP-95-USB

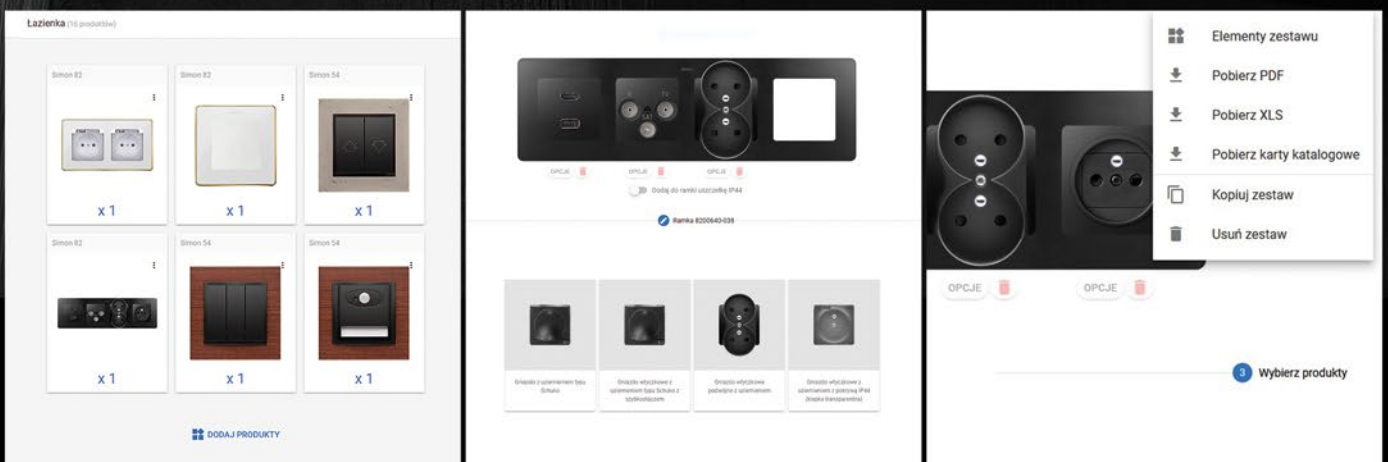
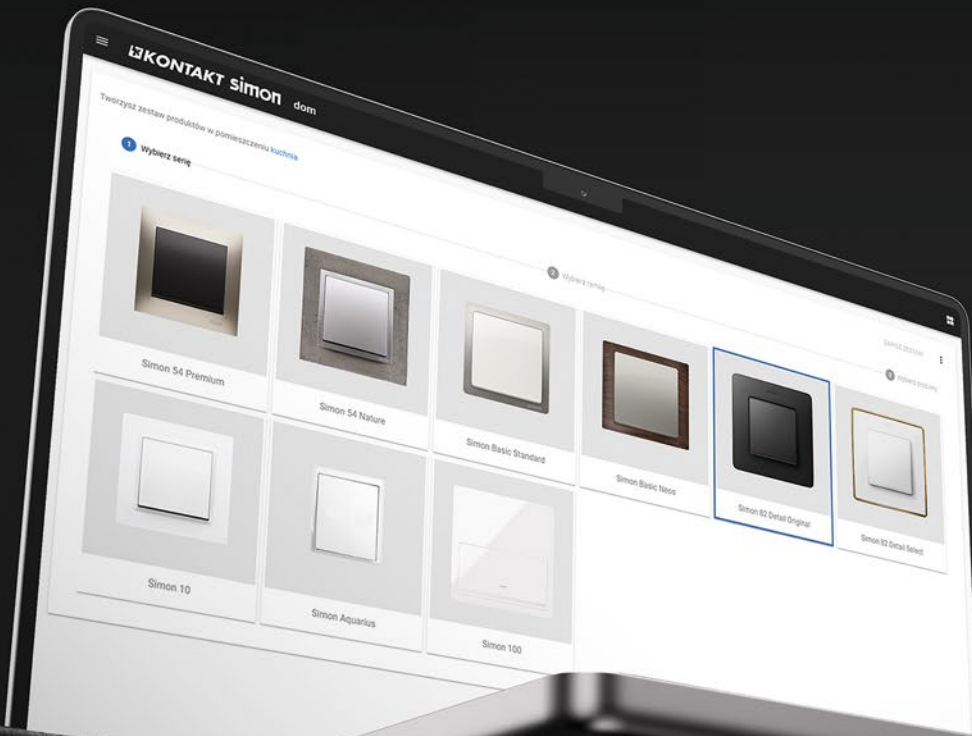
Ładowarka podtynkowa 1×USB C (moduł):

- znamionowe napięcie pracy 100–230 V AC ±10%,
- prąd ładowania: 2,4 A 5 V.

**!** Dedykowana pod uchwyt ścienny GFC.. i GFO.. Brak możliwości montażu w ramce osprzętowej.

# Zamawiaj szybko i łatwo za pomocą konfiguratora

Przedstawiamy konfigurator produktów Kontakt-Simon!



Wprowadź nazwę swojej inwestycji i utwórz pomieszczenie. Wybierz pomieszczenie i kompletuj do niego osprzęt z dostępnych serii.

Najpierw wskaż ramkę, a następnie z listy produktów wybierz interesujący Cię osprzęt.

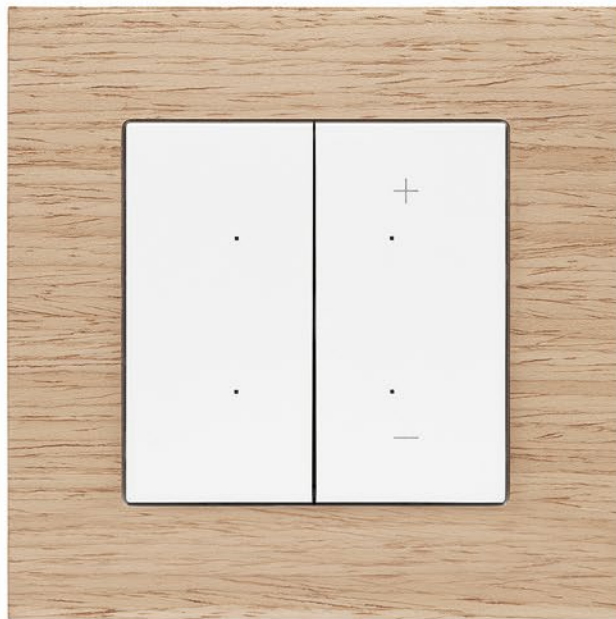
Gotowe. Otrzymasz komplet informacji wraz z orientacyjną ceną za wybrane produkty.

## Ściemniacz klawiszowy

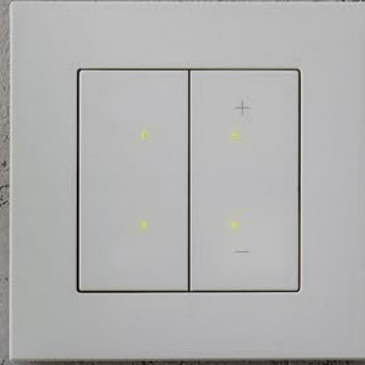
Dostosuj oświetlenie do swojego wnętrza za pomocą ściemniacza klawiszowego.

Szybko włącz lub wyłącz światło, steruj jego natężeniem i stwórz odpowiednią atmosferę przy pomocy klawiszy ściemniacza.

Wbudowana funkcja czasowego wygaszania umożliwia Ci stopniowe wyłączenie oświetlenia np. w pokoju dziecięcym na dobranoc. Możesz również zapisać swoje ulubione ustawienia światła i zawsze szybko do nich powrócić.

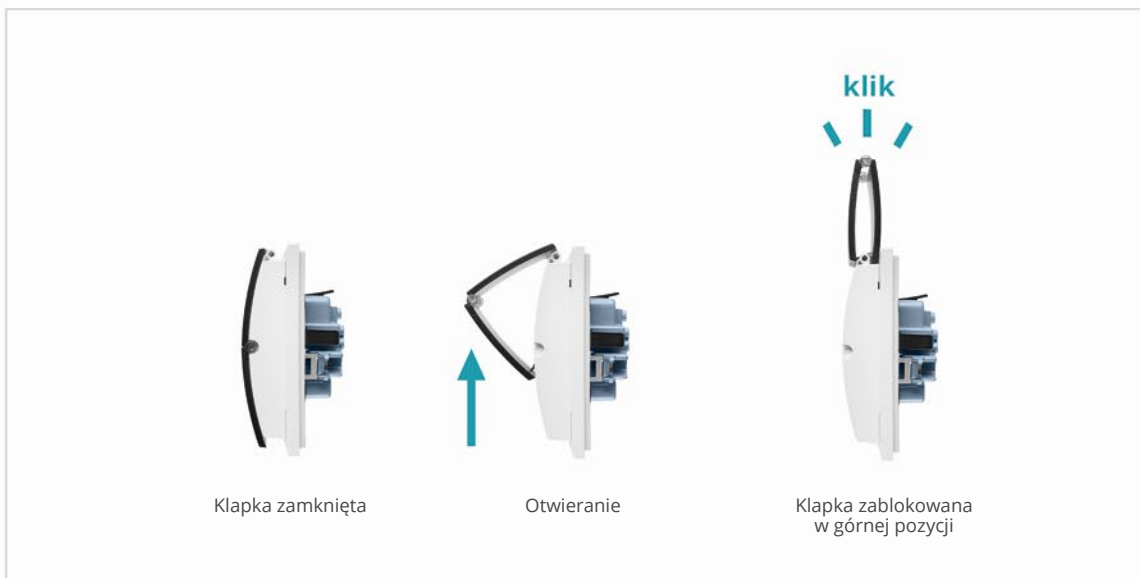


- Ustawianie poziomu minimum i maximum
- Ulubiona wartość oświetlenia
- Funkcja opóźnienia ściemniania
- Zmiana jasności i koloru podświetlenia
- Przewodowe ściemnianie z wielu miejsc za pomocą zewnętrznych przycisków.



## Podwójne modułowe gniazdo IP44 do ramek wielokrotnych

Zamontuj bezpieczne i wygodne gniazdo IP44 w miejscach narażonych na zachlapanie. Korzystaj z dwóch urządzeń jednocześnie zachowując więcej wolnej przestrzeni na ścianie.



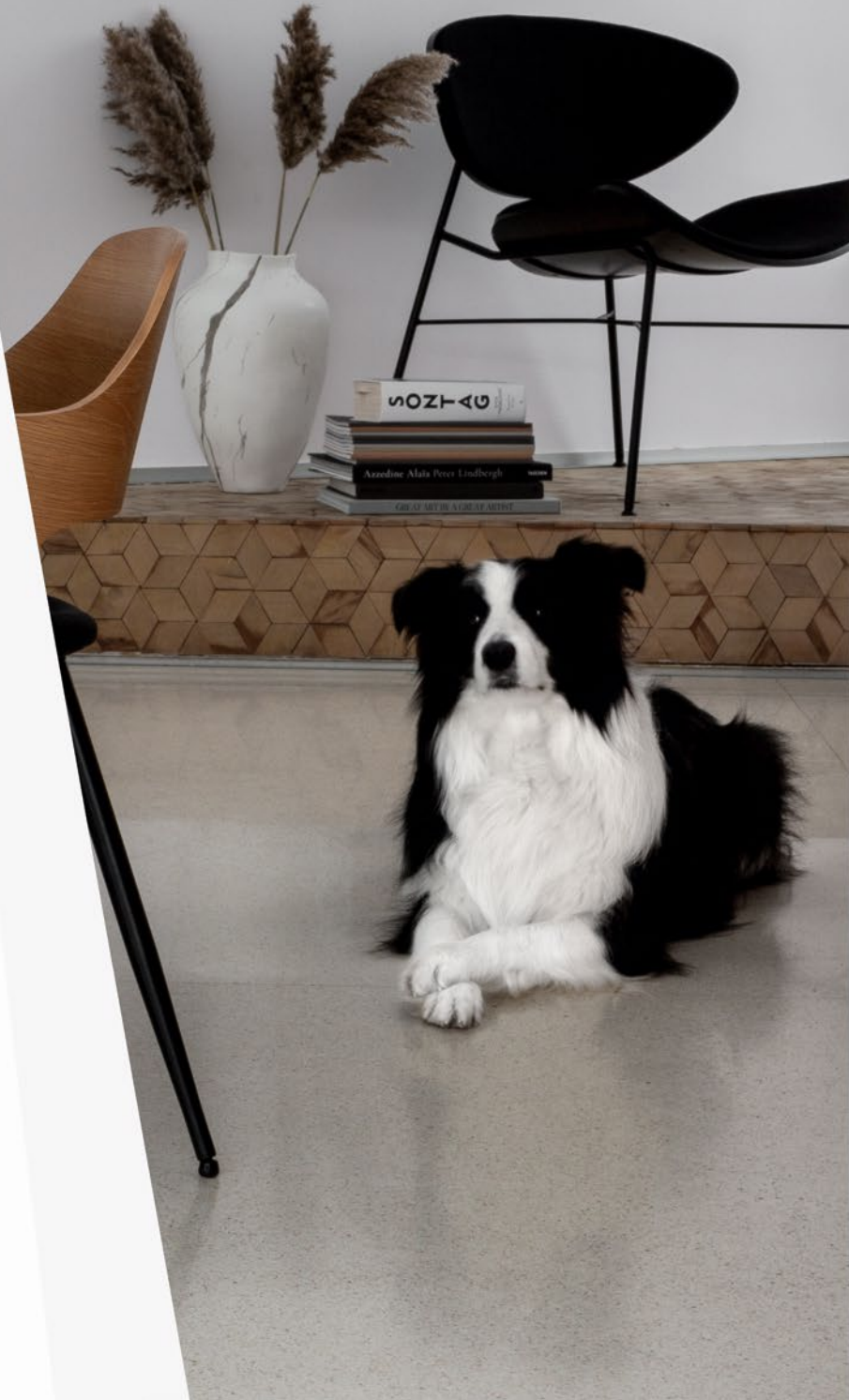


## Czujnik ruchu z przesłonami

Czujnik ruchu umożliwi Ci automatyzację obsługi oświetlenia w pomieszczeniach, dzięki czemu nie będziesz zmuszony do ciągłego włączania i wyłączenia światła. Dzięki montażowi w ramkach może być stosowany z innym osprzętem np. łącznikami.



Aby ograniczyć kąty oraz kierunek działania czujnika, możesz zastosować dedykowane przesłony nakładane na soczewkę, które wykluczają jego przypadkowe załączenie np. przez przechodzące zwierzęta. Przesłony dostarczane są w komplecie z czujnikiem ruchu lub można je dokupić oddzielnie.





### Podstawka na smartfona

Twój telefon będzie bezpieczny podczas ładowania dzięki podstawce montowanej do ramki Line.

Podstawka umożliwia śledzenie ekranu, gdy Ty jesteś zajęty np. gotowaniem. Produkt dostępny w kolorach ramek Line.

### Szyld opisowy duży

Jeśli potrzebujesz więcej miejsca na opis swojego gniazdka lub łącznika, wybierz duży szyld opisowy.

Produkt dostępny w 2-óch kolorach:

- transparentny jasny,
- transparentny ciemny.



### Szyld opisowy mały

W łatwy i dyskretny sposób oznaczysz przeznaczenie łącznika lub gniazda.

Produkt dostępny w 2-óch kolorach:

- transparentny jasny,
- transparentny ciemny.




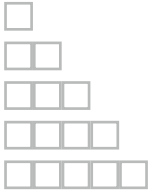

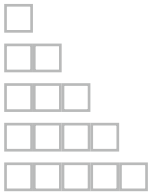
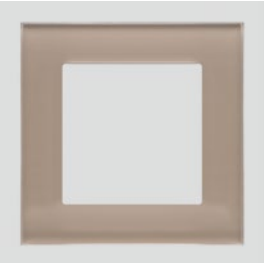
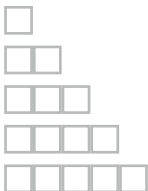

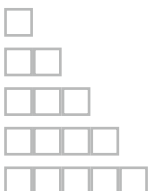

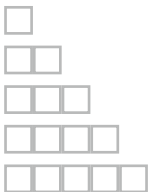

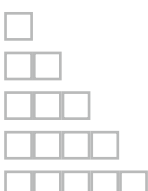
## Wieszak mocowany do ramki

Uzyskaj dodatkowe miejsce do zawieszenia drobnych, przydatnych rzeczy.  
Produkt dostępny w 6-ciu kolorach ramek Line.



## RAMKI SIMON 55 NATURE

### Ramki szkło mrożone

	TRN1/170 TRN2/170 TRN3/170 TRN4/170 TRN5/170	Szkło mrożone białe  SZKŁO HARTOWANE ★★★★★
	TRN1/171 TRN2/171 TRN3/171 TRN4/171 TRN5/171	Szkło mrożone kremowe  SZKŁO HARTOWANE ★★★★★
	TRN1/172 TRN2/172 TRN3/172 TRN4/172 TRN5/172	Szkło mrożone beżowe  SZKŁO HARTOWANE ★★★★★
	TRN1/176 TRN2/176 TRN3/176 TRN4/176 TRN5/176	Szkło mrożone szare  SZKŁO HARTOWANE ★★★★★
	TRN1/179 TRN2/179 TRN3/179 TRN4/179 TRN5/179	Szkło mrożone czarne  SZKŁO HARTOWANE ★★★★★
	TRN1/180 TRN2/180 TRN3/180 TRN4/180 TRN5/180	Szkło mrożone błękitne  SZKŁO HARTOWANE ★★★★★

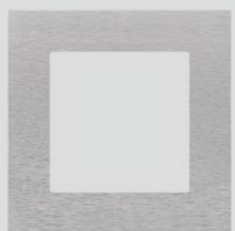





\* Do uzyskania klasy bryzgoszczelności IP44 należy zastosować uszczelkę ramki TU1 lub TU2 lub TU3 lub TU4 lub TU5 – w zależności od krotności ramki i dodatkowo uszczelkę pod klawisz „TU1W” w łącznikach i przyciskach.







## Ramki szkło classic







	TRN1/181	Szkło classic białe		
	TRN2/181			
	TRN3/181			
	TRN4/181			
	TRN5/181			

	TRN1/182	Szkło classic czarne		
	TRN2/182			
	TRN3/182			
	TRN4/182			
	TRN5/182			







## Ramki metalowe







	TRN1/188	Inox klasyczny	
	TRN2/188		
	TRN3/188		
	TRN4/188		
	TRN5/188		







	TRN1/189	Inox szampański	
	TRN2/189		
	TRN3/189		
	TRN4/189		
	TRN5/189		


	TRN1/190	Inox czarny	
	TRN2/190		
	TRN3/190		
	TRN4/190		
	TRN5/190		

## Ramki drewniane

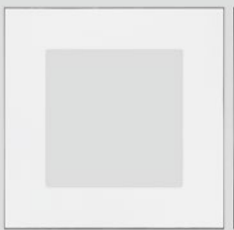





	TRN1/185	Dąb jasny	
	TRN2/185		
	TRN3/185		
	TRN4/185		
	TRN5/185		

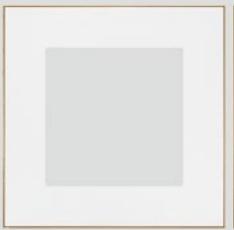





		<b>Dąb</b>
	TRN1/186	
	TRN2/186	
	TRN3/186	
	TRN4/186	
TRN5/186		







		<b>Orzech</b>
	TRN1/187	
	TRN2/187	
	TRN3/187	
	TRN4/187	
TRN5/187		

	<b>WYMIARY RAMEK Simon 55 Nature</b>
	ramka 1-krotna 90×90 mm
	ramka 2-krotna 90×161 mm
	ramka 3-krotna 90×232 mm
	ramka 4-krotna 90×303 mm
ramka 5-krotna 90×374 mm	

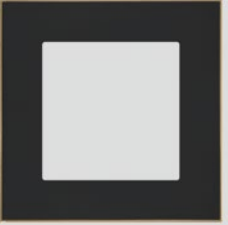





## RAMKI SIMON 55 DUO

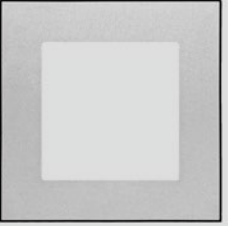





		<b>Biała, podstawa chrom</b>
	TRD1.163/111	
	TRD2.163/111	
	TRD3.163/111	
	TRD4.163/111	
TRD5.163/111		







		<b>Biała, podstawa złota</b>
	TRD1.166/111	
	TRD2.166/111	
	TRD3.166/111	
	TRD4.166/111	
TRD5.166/111		







		<b>Czarna, podstawa chrom</b>
	TRD1.163/149	
	TRD2.163/149	
	TRD3.163/149	
	TRD4.163/149	
TRD5.163/149		

\* Do uzyskania klasy bryzgoszczelności IP44 należy zastosować uszczelkę ramki TU1 lub TU2 lub TU3 lub TU4 lub TU5 – w zależności od krotności ramki i dodatkowo uszczelkę pod klawisz „TU1W” w łącznikach i przyciskach.

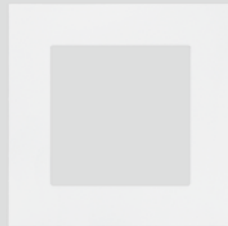





		Czarna, podstawa złota
	TRD1.166/149	
	TRD2.166/149	
	TRD3.166/149	
	TRD4.166/149	
TRD5.166/149		

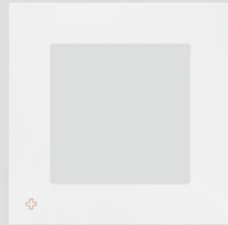





		Aluminium, podstawa czarna
	TRD1.149/143	
	TRD2.149/143	
	TRD3.149/143	
	TRD4.149/143	
TRD5.149/143		

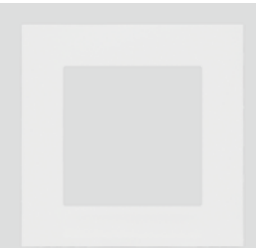



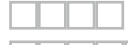

		Szampański, podstawa czarna
	TRD1.149/144	
	TRD2.149/144	
	TRD3.149/144	
	TRD4.149/144	
TRD5.149/144		







	WYMIARY RAMEK Simon 55 DUO
	ramka 1-krotna 90×90 mm
	ramka 2-krotna 90×161 mm
	ramka 3-krotna 90×232 mm
	ramka 4-krotna 90×303 mm
	ramka 5-krotna 90×374 mm

## RAMKI SIMON 55 LINE







		Biały mat
	TR1/111	
	TR2/111	
	TR3/111	
	TR4/111	
TR5/111		

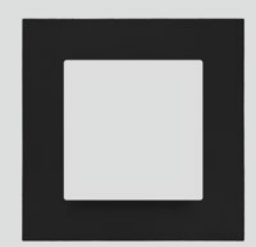




		Antybakteryjny biały mat
	TR1/AB111	
	TR2/AB111	
	TR3/AB111	
	TR4/AB111	
TR5/AB111		




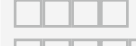

		<b>Jasnoszary mat</b>
	TR1/114	
	TR2/114	
	TR3/114	
	TR4/114	
TR5/114		

		<b>Grafitowy mat</b>
	TR1/116	
	TR2/116	
	TR3/116	
	TR4/116	
TR5/116		

		<b>Aluminium mat</b>
	TR1/143	
	TR2/143	
	TR3/143	
	TR4/143	
TR5/143		


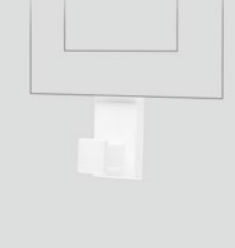
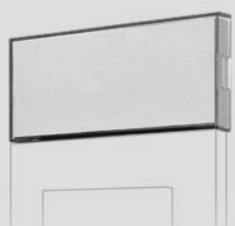
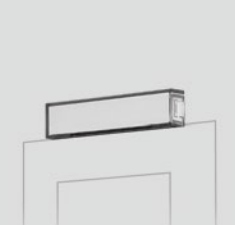
		<b>Szampański mat</b>
	TR1/144	
	TR2/144	
	TR3/144	
	TR4/144	
TR5/144		

		<b>Czarny mat</b>
	TR1/149	
	TR2/149	
	TR3/149	
	TR4/149	
TR5/149		



	<b>WYMIARY RAMEK Simon 55 Line</b>
	ramka 1-krotna 90×90 mm
	ramka 2-krotna 90×161 mm
	ramka 3-krotna 90×232 mm
	ramka 4-krotna 90×303 mm
	ramka 5-krotna 90×374 mm




\* Do uzyskania klasy bryzgoszczelności IP44 należy zastosować uszczelkę ramki TU1 lub TU2 lub TU3 lub TU4 lub TU5 – w zależności od krotności ramki i dodatkowo uszczelkę pod klawisz „TU1W” w łącznikach i przyciskach.

## Akcesoria do ramek Simon 55 Line




	TRLP/..	<p>Podstawka na telefon – pasuje do ramek Line.</p> <p>■ <b>PODUKT DOSTĘPNY W KOLORACH:</b> 111 114 116 143 144 149</p>
	TRLW/..	<p>Wieszak pojedynczy – pasuje do ramek Line.</p> <p>■ <b>PODUKT DOSTĘPNY W KOLORACH:</b> 111 114 116 143 144 149</p>
	TRLSD/00 TRLSD/06	<p>Szyld opisowy duży, kolor transparentny jasny.</p> <p>Szyld opisowy duży, kolor transparentny ciemny.</p>
	TRLSM/00 TRLSM/06	<p>Szyld opisowy mały, kolor transparentny jasny.</p> <p>Szyld opisowy mały, kolor transparentny ciemny.</p>

## USZCZELKI IP44 DO RAMEK SIMON 55 (LINE, DUO, NATURE)

	TU1	<p>Uszczelka IP44 do ramki 1-krotnej Line/Duo/Nature.</p>
	TU2	<p>Zestaw uszczelki IP44 do ramki 2-krotnej Line/Duo/Nature.</p>




	TU3	Zestaw uszczelek IP44 do ramki 3-krotnej Line/Duo/Nature.
	TU4	Zestaw uszczelek IP44 do ramki 4-krotnej Line/Duo/Nature.
	TU5	Zestaw uszczelek IP44 do ramki 5-krotnej Line/Duo/Nature.

## Puszki natynkowe do ramek Simon 55

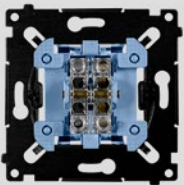
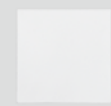

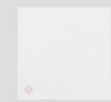


	TPNR2/..	Puszka natynkowa narożna 2-krotna do ramek LINE/DUO.
	TSC/..	Puszka natynkowa pojedyncza, składana do ramek LINE/DUO – Wysokość: 40 mm. (1 szt. TSC/.. = 2 elementy).
	TSH/..	Puszka natynkowa do ramek LINE/DUO – element rozszerzający puszkę pojedynczą składaną TSC do ramek wielokrotnych. Wysokość: 40 mm.

\* Do uzyskania klasy bryzgoszczelności IP44 należy zastosować uszczelkę ramki TU1 lub TU2 lub TU3 lub TU4 lub TU5 – w zależności od krotności ramki i dodatkowo uszczelkę pod klawisz „TU1W” w łącznikach i przyciskach.





Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TPN1/..	Puszka natynkowa 1-krotna do ramek LINE/DUO. Wysokość: 40 mm.
	TPN2/..	Puszka natynkowa 2-krotna do ramek LINE/DUO. Wysokość: 40 mm.
	TPN3/..	Puszka natynkowa 3-krotna do ramek LINE/DUO. Wysokość: 40 mm.

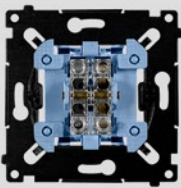
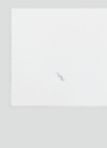
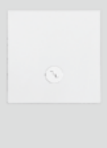

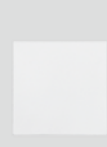


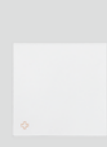

### ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI IP20/IP44\*

	SW1MR	Łącznik jednobiegunowy (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłączka, czarna rama montażowa. <b>!</b> W celu uzyskania produktu z podświetleniem należy dodatkowo zakupić układ podświetlenia (1 szt. DULB) – str. 82.		
	SW1AMR	Łącznik jednobiegunowy (mechanizm) 16 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, czarna rama montażowa. <b>!</b> W celu uzyskania produktu z podświetleniem należy dodatkowo zakupić układ podświetlenia (1 szt. DULB) – str. 82.	TKW1/.. 111 114 116 143 144 149 122 133	TKW1L/.. 111 114 116 143 144 149
				
			Antybakteryjny TKW1/AB.. 111	Antybakteryjny TKW1L/AB.. 111
	TW1.01/..	Łącznik jednobiegunowy (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłączka.		

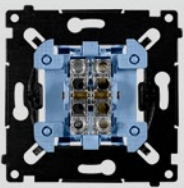
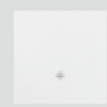
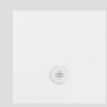
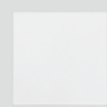
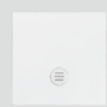




Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TEW1.01/..	<p>Łącznik elektroniczny pojedynczy z funkcją przycisku lub łącznika czasowego (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm</math>10%,</li> <li>• prąd obciążenia: max 16 A,</li> <li>• możliwość zmiany trybu pracy na: łącznik, przycisk lub łącznik czasowy,</li> <li>• pobór mocy w czasie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• możliwość podłączenia łącznika w układzie schodowym,</li> <li>• możliwość ustawienia opóźnienia wyłączenia,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p><b>!</b> Możliwość zastosowania w automatyce domowej.</p>
	TEW1W.01/..	<p>Sterownik przyciskowy oświetleniowy pojedynczy, sterowany smartfonem (moduł) – SWITCH:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm</math>10%,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 16 A,</li> <li>• możliwe zapisanie 30 akcji (1 akcja = 1 wywołana czynność np. włącz światło),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• wbudowany pomiar energii,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>
	<p>TW1L.01/..</p> <p>TW1ZL.01/..</p>	<p>Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem LED (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p> <p>Łącznik jednobiegunowy z sygnalizacją załączenia LED (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p> <p><b>!</b> W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów z podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłysków WKSL (Akcesoria, str. 82).</p>
	TU1W	<p>Wkładka uszczelniająca do łączników i przycisków mechanicznych klawiszowych – do uzyskania klasy bryzgoszczelności IP44.</p>

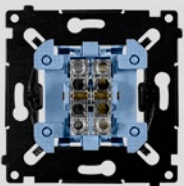
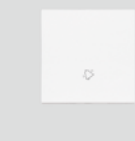
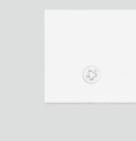
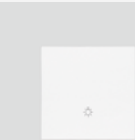
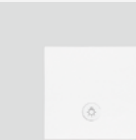

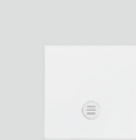



Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	SW6MR	<p>Łącznik schodowy (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.</p> <p><b>!</b> W celu uzyskania produktu z podświetleniem należy dodatkowo zakupić układ podświetlenia (1 szt. DULB) – str. 82.</p>		
	SW6AMR	<p>Łącznik schodowy (mechanizm) 16 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, czarna rama montażowa.</p> <p><b>!</b> W celu uzyskania produktu z podświetleniem należy dodatkowo zakupić układ podświetlenia (1 szt. DULB) – str. 82.</p>	<p>TKW6/..</p> <p>111 114 116 143 144 149</p>	<p>TKW6L/..</p> <p>111 114 116 143 144 149</p>
	TW6.01/..	Łącznik schodowy (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.		
	TW6.01/X/..	Łącznik schodowy bez piktogramu (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.		
	TW6L.01/..	Łącznik schodowy z podświetleniem LED – piktogram schody (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.		
	TW6L.01/X/..	<p>Łącznik schodowy z podświetleniem LED podświetlenie jak w łączniku pojedynczym (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p> <p><b>!</b> W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów z podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłysków WKSL (Akcesoria, str. 82).</p>		





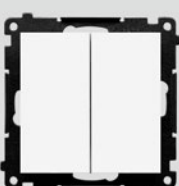
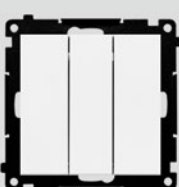
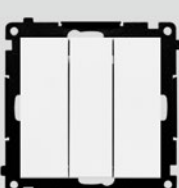
Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>SW7MR</p>	<p>Łącznik krzyżowy (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.  <b>!</b> W celu uzyskania produktu z podświetleniem należy dodatkowo zakupić układ podświetlenia (1 szt. DULB) – str. 82.</p>		
	<p>SW7AMR</p>	<p>Łącznik krzyżowy (mechanizm) 16 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, czarna rama montażowa.  <b>!</b> W celu uzyskania produktu z podświetleniem należy dodatkowo zakupić układ podświetlenia (1 szt. DULB) – str. 82.</p>	<p>TKW7/            111            114 116 143            144 149</p>	<p>TKW7L/            111            114 116 143            144 149</p>
				
			<p>TKW1/..            111            114 116 143            144 149            122 133</p>	<p>TKW1L/..            111            114 116 143            144 149</p>
			<p>Antybakteryjny TKW1/AB..            111</p>	 <p>Antybakteryjny TKW1L/AB..            111</p>
	<p>TW7.01/..</p>	<p>Łącznik krzyżowy (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p>		
	<p>TW7.01/X/..</p>	<p>Łącznik krzyżowy bez piktogramu (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p>		
	<p>TW7L.01/..</p>	<p>Łącznik krzyżowy z podświetleniem LED – piktogram „krzyżowy” (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p>		
	<p>TW7L.01/X/..</p>	<p>Łącznik krzyżowy z podświetleniem LED – podświetlenie jak w łączniku pojedynczym (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.  <b>!</b> W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów z podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłyków WKSL (Akcesoria, str. 82).</p>		

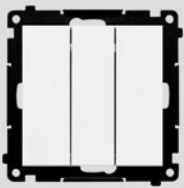
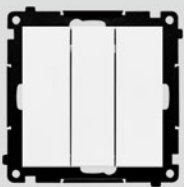
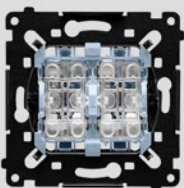
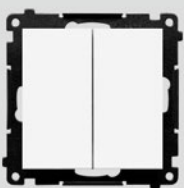
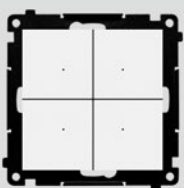
Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	SP1MR	<p>Przycisk pojedynczy zwierny (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłączka, czarna rama montażowa.</p> <p><b>!</b> W celu uzyskania produktu z podświetleniem należy dodatkowo zakupić układ podświetlenia (1 szt. DULB) – str. 82.</p>	 
	SP1AMR	<p>Przycisk pojedynczy zwierny (mechanizm) 16 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, czarna rama montażowa.</p> <p><b>!</b> W celu uzyskania produktu z podświetleniem należy dodatkowo zakupić układ podświetlenia (1 szt. DULB) – str. 82.</p>	<p>TKWD1/..</p> <p>111 114 116 143 144 149</p> <p>TKWD1L/..</p> <p>111 114 116 143 144 149</p>
 			TKWS1/..
			TKWS1L/..
 			TKW1/..
			TKW1L/..
	TKWK1/..	Klawisz pojedynczy z piktogramem „klucz” do łączników/przycisków.	
	TP1.01/..	Przycisk pojedynczy zwierny bez piktogramu (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłączka.	
	TPR1.01/..	Przycisk pojedynczy rozwierny bez piktogramu (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłączka.	
	TP1L.01/..	<p>Przycisk pojedynczy zwierny z podświetleniem LED (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłączka.</p> <p><b>!</b> W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów z podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłyków WKSL (Akcesoria, str. 82).</p>	

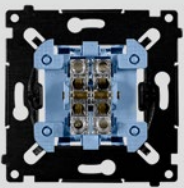


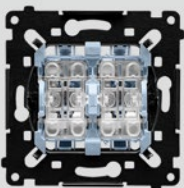


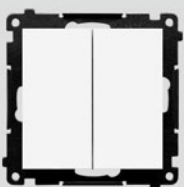

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TD1.01/..	Przycisk „dzwonek” (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.
	TD1L.01/..	Przycisk „dzwonek” z podświetleniem LED (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza. <b>!</b> W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów z podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłyków WKSL (Akcesoria, str. 82).
	TS1.01/..	Przycisk „światło” (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.
	TS1L.01/..	Przycisk „światło” z podświetleniem LED (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza. <b>!</b> W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów z podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłyków WKSL (Akcesoria, str. 82).
	TW1P1A.01/.. TW12A.01/..	Łącznik jednobiegunowy + przycisk zwierny – 2 klawisze (moduł) 16 AX, 250 V~, zaciski śrubowe. Łącznik jednobiegunowy + łącznik dwubiegunowy – 2 klawisze (moduł) 16 AX, 250 V~, zaciski śrubowe. <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.
	TW31.01/..	Łącznik potrójny (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza; <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.
	TW31L.01/..	Łącznik potrójny z podświetleniem LED (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza. <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20. <b>!</b> W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów z podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłyków WKSL (Akcesoria, str. 82).

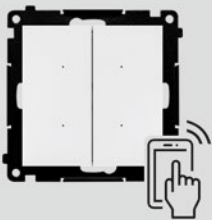
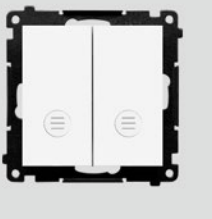
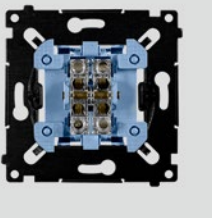






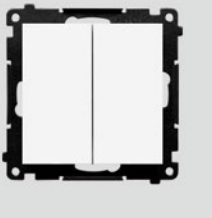
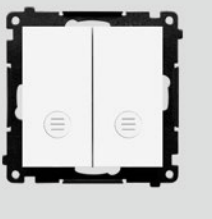
Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>TP31.01/..</p>	<p>Przycisk potrójny zwierny (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłączka.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>
	<p>TP31L.01/..</p>	<p>Przycisk potrójny zwierny z podświetleniem LED (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłączka.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.  <b>!</b> W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów z podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłyków WKSL (Akcesoria, str. 82).</p>
	<p>SZP2MR</p>	<p>Przycisk poczwórny/przycisk roletowy podwójny trójpozycyjny 1-0-2 (mechanizm) 10 A, 250 V~, szybkozłączka, czarna rama montażowa.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>
		<p>TKZW2/X/..            111            114 116 143            144 149</p>
	<p>TP4.01/..</p>	<p>Przycisk poczwórny zwierny (moduł) 10 A, 250 V~, szybkozłączka.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>
	<p>TEW4.01/..</p>	<p>Łącznik/przycisk 4-krotny elektroniczny (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• sumaryczny prąd obciążenia: max 16 A (kategoria AC1) lub max 8 A (kategoria AC3),</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia na jeden kanał: 6 A (kategoria AC1), 2 A (kategoria AC3),</li> <li>• możliwość kontrolowania czterech obwodów zasilanych napięciem 230 V lub niskim napięciem np. 12 V,</li> <li>• pobór mocy w czasie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• możliwość ustawienia opóźnienia wyłączenia oraz trybów pracy łącznik/przycisk niezależnie dla każdego z obwodów,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p><b>!</b> Możliwość zastosowania w automatyce domowej.</p>

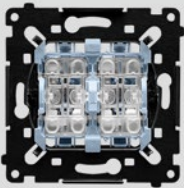


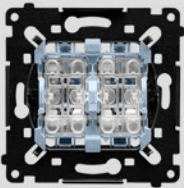

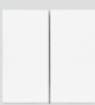
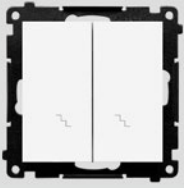
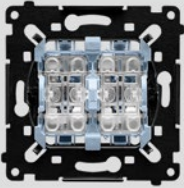
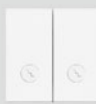

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>SW5MR</p> <p>SW5AMR</p>	<p>Łącznik świecznikowy (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.</p> <p>Łącznik świecznikowy (mechanizm) 16 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, czarna rama montażowa.</p>		 <p>Antybakteryjny TKW5/AB..</p>
			<p>TKW5/..</p> <p>111</p> <p>114 116 143</p> <p>144 149</p>	<p>111</p>
	<p>SW5L2MR</p>	<p>Łącznik świecznikowy z podświetleniem LED – osobne podświetlenie dla każdego klawisza (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.</p> <p>❗ Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>		 <p>TKW5L2/AB..</p>
			<p>TKW5L2/..</p> <p>111</p> <p>114 116 143</p> <p>144 149</p>	<p>111</p>
	<p>TW5.01/..</p>	<p>Łącznik świecznikowy (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p>		
	<p>TEW2.01/..</p>	<p>Łącznik elektroniczny podwójny z funkcją przycisku lub łącznika czasowego (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• prąd obciążenia: 2 × 10 A,</li> <li>• możliwość zmiany trybu pracy na łącznik, przycisk lub łącznik czasowy, niezależnie dla każdego obwodu,</li> <li>• możliwość kontrolowania dwóch obwodów zasilanych napięciem 230 V lub niskim napięciem np. 12 V,</li> <li>• pobór mocy w czasie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• możliwość ustawienia opóźnienia wyłączenia,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p>❗ Możliwość zastosowania w automatyce domowej.</p>		



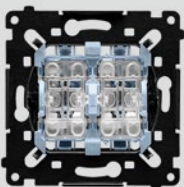










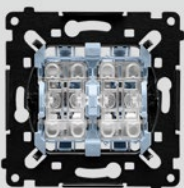






Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>TEW2W.01/..</p>	<p>Sterownik przyciskowy oświetleniowy podwójny, sterowany smartfonem (moduł) – SWITCH D:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 2×6 A,</li> <li>• możliwe zapisanie 30 akcji (1 akcja = 1 wywołana czynność np. wyłącz światło),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• wbudowany pomiar energii,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>											
	<p>TW5L2.01/..</p>	<p>Łącznik świecznikowy z podświetleniem LED – osobne podświetlenie dla każdego klawisza (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p> <p><b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p> <p><b>!</b> W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów z podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłysków WKSL (Akcesoria, str. 82).</p>											
	<p>SP2MR</p>	<p>Przycisk podwójny zwierny (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="1125 891 1308 1075">  </td> <td data-bbox="1308 891 1490 1075">  </td> </tr> <tr> <td>TKW5/..</td> <td>Antybakteryjny TKW5/AB..</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>114 116 143</td> <td></td> </tr> <tr> <td>144 149</td> <td></td> </tr> </table>			TKW5/..	Antybakteryjny TKW5/AB..	111	111	114 116 143		144 149	
													
TKW5/..	Antybakteryjny TKW5/AB..												
111	111												
114 116 143													
144 149													
	<p>TP2.01/..</p>	<p>Przycisk podwójny zwierny bez piktogramu (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p>											
	<p>TP2L2.01/..</p>	<p>Przycisk podwójny zwierny bez piktogramu – osobne podświetlenie dla każdego klawisza(moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p> <p><b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>											

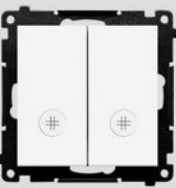



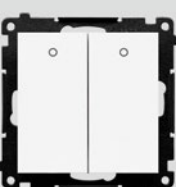
Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>SP2L2MR</p>	<p>Przycisk podwójny zwierny z podświetleniem – osobne podświetlenie dla każdego klawisza (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>	 <p>TKW5L2/.. 111 114 116 143 144 149</p>	 <p>TKW5L2/AB.. 111</p>
	<p>SW6/2WMMR</p>	<p>Łącznik schodowy podwójny (mechanizm) 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, czarna rama montażowa.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>	 <p>TKW6/2/.. 111 114 116 143 144 149</p>	 <p>TKW6/2/X/.. 111 114 116 143 144 149</p>
	<p>TW6/2.01/.. TW6/2.01/X/..</p>	<p>Łącznik schodowy podwójny (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.          Łącznik schodowy podwójny bez piktogramu (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>		
	<p>SW6/2L2MR</p>	<p>Łącznik schodowy podwójny z podświetleniem (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.  <b>!</b> Osobne podświetlenie dla każdego klawisza.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>	 <p>TKW6/2L2/.. 111 114 116 143 144 149</p>	 <p>TKW5L2/.. 111 114 116 143 144 149</p>








Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>TW6/2L2.01/..</p>	<p>Łącznik schodowy podwójny z podświetleniem piktogram „schody” – osobne podświetlenie dla każdego klawisza (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>									
	<p>TW6/2L2.01/X/..</p>	<p>Łącznik schodowy podwójny z podświetleniem bez piktogramu – osobne podświetlenie dla każdego klawisza (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>									
	<p>SW7/2MR</p>	<p>Łącznik krzyżowy podwójny (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="1126 757 1310 936">  </td> <td data-bbox="1310 757 1497 936">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 943 1310 1059"> <p>TKW7/2/.. 111 114 116 143 144 149</p> </td> <td data-bbox="1310 943 1497 1059"> <p>TKW6/2/X/.. 111 114 116 143 144 149</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 1066 1310 1245">  </td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 1252 1310 1429"> <p>TKW6/2/X/AB.. 111</p> </td> <td></td> </tr> </table>			<p>TKW7/2/.. 111 114 116 143 144 149</p>	<p>TKW6/2/X/.. 111 114 116 143 144 149</p>			<p>TKW6/2/X/AB.. 111</p>	
											
<p>TKW7/2/.. 111 114 116 143 144 149</p>	<p>TKW6/2/X/.. 111 114 116 143 144 149</p>										
											
<p>TKW6/2/X/AB.. 111</p>											
	<p>TW7/2.01/.. TW7/2.01/X/..</p>	<p>Łącznik krzyżowy podwójny (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.          Łącznik krzyżowy podwójny bez piktogramu (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>									
	<p>SW7/2L2MR</p>	<p>Łącznik krzyżowy podwójny z podświetleniem. Osobne podświetlenie dla każdego klawisza (mechanizm) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.  <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="1126 1720 1310 1899">  </td> <td data-bbox="1310 1720 1497 1899">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 1906 1310 2022"> <p>TKW7/2L2/.. 111 114 116 143 144 149</p> </td> <td data-bbox="1310 1906 1497 2022"> <p>TKW5L2/ 111 114 116 143 144 149</p> </td> </tr> </table>			<p>TKW7/2L2/.. 111 114 116 143 144 149</p>	<p>TKW5L2/ 111 114 116 143 144 149</p>				
											
<p>TKW7/2L2/.. 111 114 116 143 144 149</p>	<p>TKW5L2/ 111 114 116 143 144 149</p>										

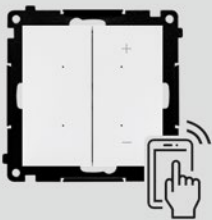






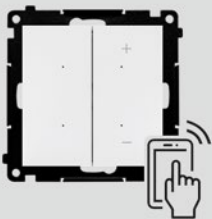
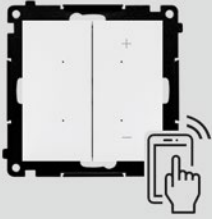






Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>TW7/2L2.01/..</p>	<p>Łącznik krzyżowy podwójny z podświetleniem piktogram „krzyżowy” (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❗ Osobne podświetlenie dla każdego klawisza.</li> <li>❗ Dostępne tylko jako wersja IP20.</li> <li>❗ W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym dla powyższych produktów z podświetleniem należy zastosować eliminator rozbłysków WKSL (Akcesoria, str. 82).</li> </ul>
	<p>TW7/2L2.01/X/..</p>	<p>Łącznik krzyżowy podwójny z podświetleniem bez piktogramu (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❗ Osobne podświetlenie dla każdego klawisza.</li> <li>❗ Dostępne tylko jako wersja IP20.</li> </ul>
	<p>TW2.01/..</p>	<p>Łącznik dwubiegunowy (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p>
	<p>TW2L.01/..</p>	<p>Łącznik dwubiegunowy z podświetleniem LED (moduł) 10 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❗ W przypadku wystąpienia zjawiska migotania świetlówek energooszczędnych lub LED w stanie wyłączonym powyższych produktów podświetleniem – należy zastosować eliminator rozbłysków WKSL (Akcesoria, str. 82).</li> </ul>
	<p>TW22A.01/..</p>	<p>Łącznik dwubiegunowy podwójny (moduł) 16 AX, 250 V~, szybkozłącza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❗ Dostępne tylko jako wersja IP20.</li> </ul>

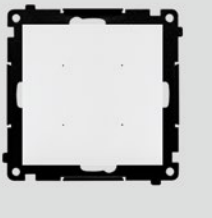
## ŚCIEMNIACZE

	<p>TESL1.01/..</p>	<p>Ściemniacz do LED ściemnianych, klawiszowy (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• rodzaje obciążeń: żarówki LED-owe ściemnialne 2–200 W, żarówki żarowe 15–250 W, żarówki halogenowe 5–250 W,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• możliwość zapisania ulubionej jasności,</li> <li>• funkcja „Time to bed” – opóźnienie wyłączenia,</li> <li>• możliwość ściemniania z wielu miejsc w układzie schodowym za pomocą dodatkowego przycisku,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>
<p>       </p> <p>2+200 W 15+250 W 5+250 W</p>		


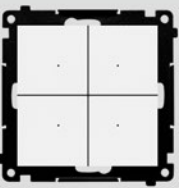
Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TESL1W.01/..	<p>Ściemniacz do LED ściemnianych, klawiszowy (moduł) – DIMMER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm</math>10%,</li> <li>• rodzaje obciążeń: żarówki LED-owe ściemnialne 2–200 W, żarówki żarowe 15–250 W, żarówki halogenowe 5–250 W,</li> <li>• możliwe zapisanie 30 akcji (1 akcja = 1 wywołana czynność np. włącz światło),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p>       </p> <p>2+200 W 15+250 W 5+250 W</p>
	TESW1W.01/..	<p>Ściemniacz do pasków LED-owych, sterowany smartfonem (moduł) – DIMMER W:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V,</li> <li>• maksymalny prąd 5 A,</li> <li>• maksymalne obciążenie 120 W,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p><b>!</b> Ściemniacz pracuje na napięciu 12–24 V. Należy zastosować odpowiedni zasilacz.</p>
	TESRGB1W.01/..	<p>Ściemniacz do pasków RGBW, sterowany smartfonem (moduł) – DIMMER RGB:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 12–24 V,</li> <li>• maksymalny prąd 16 A (4 A/kanał),</li> <li>• maksymalne obciążenie 288 W,</li> <li>• tryb kolorów: RGB, RGBW, RGB lub W, 4×MONO, CT, 2×CT</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p><b>!</b> Ściemniacz pracuje na napięciu 12–24 V. Należy zastosować odpowiedni zasilacz.</p>
	TES9L.01/..	<p>Ściemniacz naciskowo-obrotowy jednobiegunowy do żarówek ściemnianych LED 230 V (moduł) 5–200 W.</p> <p>      </p> <p>5+200 W</p>


## ŁĄCZNIKI ELEKTRONICZNE

	TEW1.01/..	<p>Łącznik elektroniczny pojedynczy z funkcją przycisku lub łącznika czasowego (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm</math>10%,</li> <li>• prąd obciążenia: max 16 A,</li> <li>• możliwość zmiany trybu pracy na: łącznik, przycisk lub łącznik czasowy,</li> <li>• pobór mocy w czasie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• możliwość podłączenia łącznika w układzie schodowym,</li> <li>• możliwość ustawienia opóźnienia wyłączenia,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p><b>!</b> Możliwość zastosowania w automatyce domowej.</p>
---	------------	--





Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TEW2.01/..	<p>Łącznik elektroniczny podwójny z funkcją przycisku lub łącznika czasowego (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• prąd obciążenia: <math>2 \times 10</math> A,</li> <li>• możliwość zmiany trybu pracy na łącznik, przycisk lub łącznik czasowy, niezależnie dla każdego obwodu,</li> <li>• możliwość kontrolowania dwóch obwodów zasilanych napięciem 230 V lub niskim napięciem np. 12 V,</li> <li>• pobór mocy w czasie czuwania <math>&lt; 1</math> W,</li> <li>• możliwość ustawienia opóźnienia wyłączenia,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p>■ Możliwość zastosowania w automatyce domowej.</p>
	TEW4.01/..	<p>Łącznik/przycisk 4-krotny elektroniczny (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• sumaryczny prąd obciążenia: max 16 A (kategoria AC1) lub max 8 A (kategoria AC3),</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia na jeden kanał: 6 A (kategoria AC1), 2 A (kategoria AC3),</li> <li>• możliwość kontrolowania czterech obwodów zasilanych napięciem 230 V lub niskim napięciem np. 12 V,</li> <li>• pobór mocy w czasie czuwania <math>&lt; 1</math> W,</li> <li>• możliwość ustawienia opóźnienia wyłączenia oraz trybów pracy łącznik/przycisk niezależnie dla każdego z obwodów,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p>■ Możliwość zastosowania w automatyce domowej.</p>

## ŁĄCZNIK HOTELOWY

	TEWH1.01/..	<p>Elektroniczny łącznik hotelowy z podświetleniem LED (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 16 A,</li> <li>• opóźnienie wyłączenia: 10, 20, 30 sekund,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>
---	-------------	---

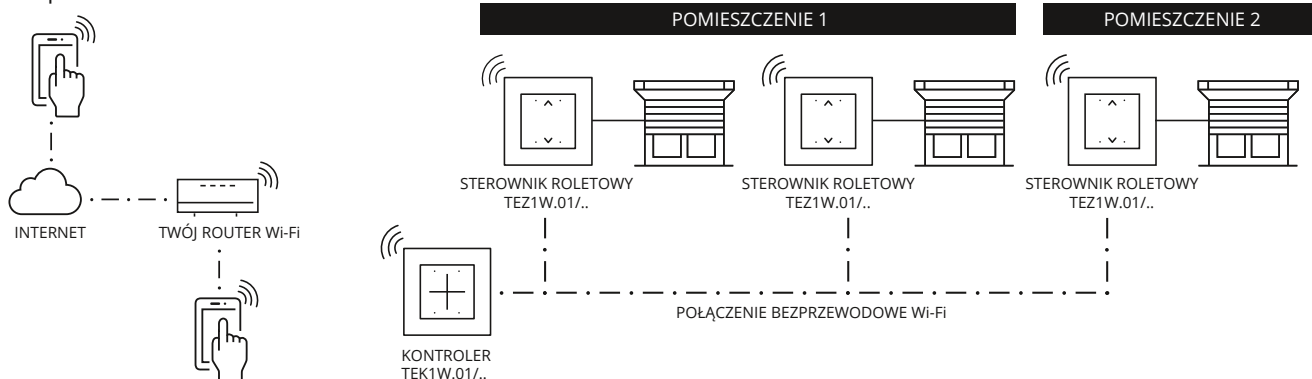
## ŁĄCZNIKI NA KLUCZYK

	TW1K.01/..	<p>Łącznik na kluczik jednobiegunowy (moduł) 2 pozycyjny „0-I” styk N/O, 5 A, 250 V~.</p> <p>Możliwość wyjęcia klucza w każdej pozycji. W komplecie z produktem 2 szt. kluczików.</p>
	TP1K.01/..	<p>Łącznik na kluczik chwilowy – przycisk (moduł) 2 pozycyjny „0-I” styk N/O, 5 A, 250 V~.</p> <p>Możliwość wyjęcia klucza tylko w pozycji 0. W komplecie z produktem 2 szt. kluczików.</p>
	TWZK.01/..	<p>Łącznik na kluczik roletowy jednobiegunowy (moduł) 3 pozycyjny „I-0-II” 2 styki N/O, 5 A, 250 V~. Możliwość wyjęcia klucza w każdej pozycji. W komplecie z produktem 2 szt. kluczików.</p>
	TPZK.01/..	<p>Łącznik na kluczik roletowy chwilowy – przycisk (moduł) 3 pozycyjny „I-0-II” 2 styki N/O, 5 A, 250 V~. Możliwość wyjęcia klucza tylko w pozycji 0. W komplecie z produktem 2 szt. kluczików.</p>

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

## STEROWANIE ROLETAMI BEZPRZEWODOWE

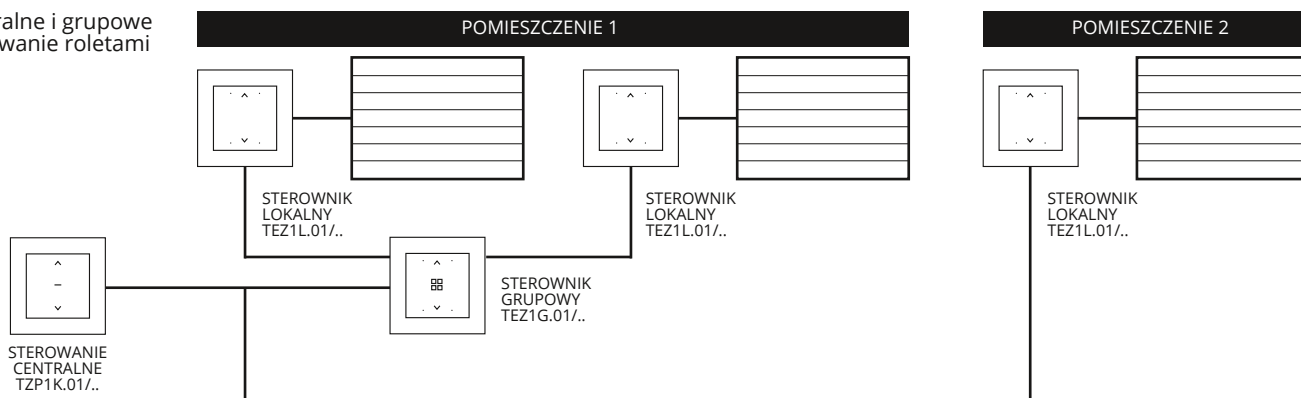
Bezprzewodowe sterowanie roletami





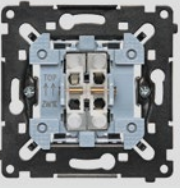
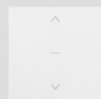
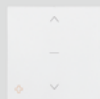

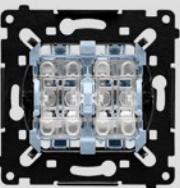


	<p>TEZ1W.01/..</p>	<p>Sterownik przyciskowy do obsługi rolety, żaluzji, markizy, firany, sterowany smartfonem, (moduł) – SHUTTER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 2×6 A,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>
	<p>TEK1W.01/..</p>	<p>Kontroler przyciskowy sterujący bezprzewodowo innymi urządzeniami Simon GO, sterowany smartfonem, (moduł) – CONTROL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe zapisanie 30 akcji (1 akcja = 1 wywołana czynność np. otwórz roletę),</li> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• transmisja: Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul>

## STEROWANIE ROLETAMI PRZEWODOWE

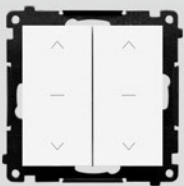
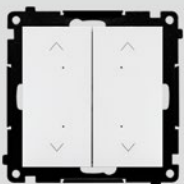
Centralne i grupowe sterowanie roletami



Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>TEZ1L.01/..</p>	<p>Lokalny sterownik roletowy (moduł), do sterowania pojedynczą roletą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• znamionowa częstotliwość pracy 50 Hz,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 8 A (kategoria AC1), 2 A (kategoria AC3),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• automatyczna lub ręczna kalibracja długości rolety,</li> <li>• możliwość programowania jednej lub dwóch pozycji ulubionej rolety,</li> <li>• możliwość zmiany kierunku ruchu rolety,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p>Może być sterowany za pomocą grupowego sterownika roletowego TEZ1G.01/.. lub przycisku roletowego.</p> <p><b>!</b> Wymagane dodatkowe okablowanie.</p>	
	<p>TEZ1G.01/..</p>	<p>Grupowy sterownik roletowy do kontroli sterowników lokalnych TEZ1L.01/.. (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• znamionowa częstotliwość pracy 50 Hz,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 8 A (kategoria AC1), 2 A (kategoria AC3),</li> <li>• pobór mocy w stanie czuwania &lt;1 W,</li> <li>• możliwość wywołania pozycji ulubionej rolety ustawionej na poszczególnych sterownikach lokalnych TEZ1L.01/..,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p>Może być sterowany za pomocą przycisku roletowego lub kolejnego grupowego sterownika roletowego TEZ1G.01/.. w celu wykonania sterowania centralnego.</p> <p><b>!</b> Wymagane dodatkowe okablowanie.</p>	
	<p>SZW1KMR SZP1KMR</p>	<p>Łącznik roletowy trójpozycyjny 1-0-2 (mechanizm); 10 A, 250 V~, szybkozłączka, czarna rama montażowa. <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p> <p>Przycisk roletowy trójpozycyjny 1-0-2 (mechanizm); 10 A, 250 V~, szybkozłączka, czarna rama montażowa. <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>	 <p>TKZW1K/.. 111 114 116 143 144 149</p>  <p>Antybakteryjny TKZW1K/AB 111</p>
	<p>TZW1K.01/.. TZP1K.01/..</p>	<p>Łącznik roletowy trójpozycyjny 1-0-2 (moduł) 10 A, 250 V~, szybkozłączka.</p> <p>Przycisk roletowy trójpozycyjny 1-0-2 (moduł) 10 A, 250 V~, szybkozłączka.</p>	
	<p>SZP2MR SZW2MR</p>	<p>Przycisk poczwórny/Przycisk roletowy podwójny trójpozycyjny 1-0-2 (mechanizm) 10 A, 250 V~, szybkozłączka, czarna rama montażowa. <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p> <p>Łącznik roletowy podwójny trójpozycyjny 1-0-2 (mechanizm) 10 A, 250 V~, szybkozłączka, czarna rama montażowa. <b>!</b> Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>	 <p>TKZW2/.. 111 114 116 143 144 149</p>  <p>Antybakteryjny TKZW2/AB.. 111</p>

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TZW2.01/..	<p>Łącznik roletowy podwójny trójpozycyjny 1-0-2 (moduł) 10 A, 250 V~, szybkozłącza.</p> <p>❗ Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>
	TZP2.01/..	<p>Przycisk roletowy podwójny trójpozycyjny 1-0-2 (moduł) 10 A, 250 V~, szybkozłącza.</p> <p>❗ Dostępne tylko jako wersja IP20.</p>
	TEZ2.01/..	<p>Łącznik/przycisk roletowy podwójny, elektroniczny (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• możliwość kontrolowania silników dwóch rolet zasilanych napięciem 230 V lub niskim napięciem np. 12 V,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia: 6 A (kategoria AC1), 2 A (kategoria AC3),</li> <li>• pobór mocy w czasie czuwania &lt; 1 W,</li> <li>• możliwość programowania długości rolet,</li> <li>• możliwość programowania pozycji ulubionej dla poszczególnej rolety,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p>❗ Brak możliwości podłączenia do centralnego sterowania rolet.</p>

## TERMOREGULATORY

	TETD1A.01/..	<p>Termostat programowalny z wyświetlaczem (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia: 16 A (kategoria AC1), 2 A (kategoria AC3),</li> <li>• wbudowany czujnik wewnętrzny lub możliwość podłączenia dodatkowego czujnika zewnętrznego (sondy NTC: 10k, 12k, 15k, 22k, 47k),</li> <li>• program czasowy na każdy dzień tygodnia,</li> <li>• regulowana jasność i kontrast wyświetlacza,</li> <li>• wygaszacz ekranu,</li> <li>• funkcja ogrzewania lub chłodzenia,</li> <li>• Tryby pracy: ręczny, automatyczny, wakacyjny, timer.</li> </ul> <p>❗ Brak sondy w komplecie.</p>
	TETD2W.01/..	<p>Termostat programowany, sterowany smartfonem, (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia: 16 A (kategoria AC1), 2 A (kategoria AC3),</li> <li>• wbudowany czujnik wewnętrzny lub możliwość podłączenia dodatkowego czujnika zewnętrznego jako ogranicznik (sondy NTC: 10k, 12k, 15k, 22k, 47k),</li> <li>• program czasowy na każdy dzień tygodnia,</li> <li>• wygaszacz ekranu,</li> <li>• funkcja ogrzewania lub chłodzenia,</li> <li>• Tryby pracy: ręczny, automatyczny, eco, comfort, boost (maksymalna dozwolona temperatura).</li> </ul>
	NTC-03	<p>Czujnik temperatury zewnętrzny 10k (sonda NTC). Długość przewodu 3 m.</p>

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru


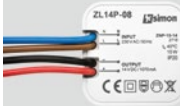


## CZUJNIK RUCHU

	TECR1.01/..	<p>Czujnik ruchu (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC <math>\pm 10\%</math>,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia: 16 A (kategoria AC1), 2 A (kategoria AC3),</li> <li>• regulacja zasięgu i czasu działania,</li> <li>• symulacja obecności z czujnikiem zmierzchowym,</li> <li>• posiada tryby: AUTO, ON, OFF i SYMULACJA,</li> <li>• możliwość zmiany koloru i jasności podświetlenia.</li> </ul> <p><b>!</b> W komplecie przesłony ograniczające kąt widzenia czujnika ruchu.</p>
	PCR/..	<p>Przesłony do czujnika ruchu TECR1.01/.. Dostarczane w komplecie z czujnikiem ruchu TECR1.01/..</p>



## PODŚWIETLENIE SCHODÓW, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH

	TOS3K.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 230 V (0,93 W). Barwa ciepła biała 3100 K.
	TOS4K.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 230 V (0,9 W). Barwa neutralna 4200 K.
	TOS5K.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 230 V (1,1 W). Barwa zimna biała 5900 K.
	TOSC3K.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 230 V z czujnikiem ruchu (1,23 W). Barwa ciepła biała 3100 K.
	TOSC4K.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 230 V z czujnikiem ruchu (1,2 W). Barwa neutralna 4200 K.
	TOSC5K.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 230 V z czujnikiem ruchu (1,4 W). Barwa zimna biała 5900 K.
	TOS3K14.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 14 V* (0,42 W). Barwa ciepła biała 3100 K. *Dedykowane zasilacze poniżej.
	TOS4K14.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 14 V* (0,4 W). Barwa neutralna 4200 K. *Dedykowane zasilacze poniżej.
	TOS5K14.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 14 V* (0,56 W). Barwa zimna biała 5900 K. *Dedykowane zasilacze poniżej.


Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TOSC3K14.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 14 V* z czujnikiem ruchu (0,64 W). Barwa ciepła biała 3100 K. *Dedykowane zasilacze poniżej.
	TOSC4K14.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 14 V* z czujnikiem ruchu (0,62 W). Barwa neutralna 4200 K. *Dedykowane zasilacze poniżej.
	TOSC5K14.01/..	Oprawa oświetleniowa LED 14 V* z czujnikiem ruchu (0,78 W). Barwa zimna biała 5900 K. *Dedykowane zasilacze poniżej.
	ZL14P-08	Zasilacz LED dopuszczkowy 14 V DC 8 W.
	ZL14P-15	Zasilacz LED dopuszczkowy 14 V DC 15 W.
	ZL14N-08	Zasilacz LED natynkowy 14 V DC 8 W.
	ZL14N-15	Zasilacz LED natynkowy 14 V DC 15 W.
	ZL14M-08	Zasilacz LED modułowy 14 V DC 8 W. <b>!</b> Przeznaczone do montażu na szynie TH-35.

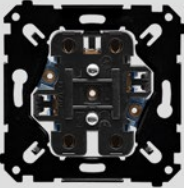








## ŁADOWARKI USB

	TEC2CAQ.01/..	Ładowarka USB typ C+A 30 W (moduł): <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 127–230 V AC ±10%,</li> <li>• prąd ładowania: A/C: 3,0 A, 5 V; 3,0 A, 9 V; 2,5 A, 12 V; 2,0 A, 15 V; 1,5 A, 20 V, A+C: 3,0 A, 5 V</li> </ul>
	TGZ1ZUSB2CA.01/..	Gniazdo wtyczkowe ze zintegrowaną ładowarką USB C+A (moduł): <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 16 A,</li> <li>• prąd ładowania: 2,1 A, 5 V.</li> </ul> <b>!</b> Brak możliwości montażu w puszkach natynkowych TPN..









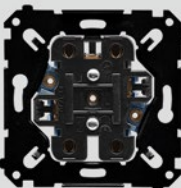


Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>TGSZ1ZUSB2AA.01/..</p>	<p>Gniazdo schuko ze zintegrowaną ładowarką USB C+A (moduł):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znamionowe napięcie pracy 230 V AC ±10%,</li> <li>• prąd znamionowy obciążenia 16 A,</li> <li>• prąd ładowania: 2,1 A, 5 V.</li> </ul> <p><b>!</b> Brak możliwości montażu w puszkach natynkowych TPN..</p>
---	---------------------------	---


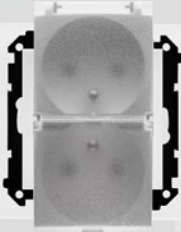





## GNIAZDA WTYCZKOWE

	<p>SGZ2CMR</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem (mechanizm) 16 A, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1129 577 1311 757">  </td> <td data-bbox="1311 577 1495 757">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1129 757 1311 969"> <p>TGZ2MZP/..</p> <p>111 114 116 143 144 149</p> </td> <td data-bbox="1311 757 1495 969"> <p>Antybakteryjny TGZ2MZP/AB..</p> <p>111</p> </td> </tr> </table>			<p>TGZ2MZP/..</p> <p>111 114 116 143 144 149</p>	<p>Antybakteryjny TGZ2MZP/AB..</p> <p>111</p>
							
<p>TGZ2MZP/..</p> <p>111 114 116 143 144 149</p>	<p>Antybakteryjny TGZ2MZP/AB..</p> <p>111</p>						
	<p>TGZ2MCZ.01/..</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem z przestonami (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza.</p>					
	<p>TG2MCZ.01/..</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe podwójne bez uziemienia z przestonami (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza.</p>					









Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>SGZ1CMR</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem (mechanizm) 16 A, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.</p>		
			<p>TGZ1ZP/.. 111 114 116 143 144 149</p>	<p>TGZ1ZP/.. 122 134</p>
	<p>SGZ1MR</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem (mechanizm) 16 A, 250 V~, zaciski śrubowe, czarna rama montażowa.</p>	 <p>Antybakteryjny TGZ1ZP/AB.. 111 122 133</p>	
	<p>TGZ1CZ.01/..</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe pojedyncze z uziemieniem i przestonami (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza.</p>		
	<p>TGZ1CZ.01/122</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe pojedyncze z uziemieniem i przestonami (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza. Kolor czerwony.</p>		
	<p>TG1CZ.01/..</p>	<p>Gniazdko wtyczkowe bez uziemienia z przestonami (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza.</p>		
	<p>SGZ2CMR</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem (mechanizm) 16 A, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa.</p>		
			<p>TGZ2BMZP/.. 111 114 116 143 144 149 ! Wymagana uszczelka ramki.</p>	<p>TGZ2BMZP/..A 111 114 116 143 144 149 ! Wymagana uszczelka ramki.</p>

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>TGZ2BMCZ.01/..</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe podwójne do wersji IP44 z uszczelką (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłączka. Klapka w kolorze pokrywy.</p>
	<p>TGZ2BMCZ.01/..A</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe podwójne do wersji IP44 z uszczelką (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłączka. Klapka transparentna.</p>
	<p>SGZ1CMR</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem (mechanizm) 16 A, 250 V~, szybkozłączka, czarna rama montażowa.</p>
	<p>SGZ1MR</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem (mechanizm) 16 A, 250 V~, zaciski śrubowe, czarna rama montażowa.</p>
		
<p>TGZ1BUZP/..A      TGZ1BUZP/..</p> <p>111      111</p> <p>114 116 143      114 116 143</p> <p>144 149      144 149</p> <p>! Wymagana uszczelka ramki.      ! Wymagana uszczelka ramki.</p>		
		
<p>TGZ1BUZP/..      Antybakteryjny TGZ1BUZP/AB..</p> <p>122      111</p> <p>! Wymagana uszczelka ramki.      122 133</p> <p>! Wymagana uszczelka ramki.      ! Wymagana uszczelka ramki.</p>		
	<p>TGZ1BCZ.01/..</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe do wersji IP44 z uszczelką (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłączka. Klapka w kolorze pokrywy.</p>

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>TGZ1BCZ.01/..A</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe do wersji IP44 z uszczelką (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza. Klapka transparentna.</p>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">  <p>TGZ1BZP/..</p> <p>111 114 116 143 144 149 122</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>Antybakteryjny TGD1ZP/AB..</p> <p>111 122 133</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>Pokrywa DATA IP44 TGZ1BZP/..</p> <p>122 Wymagana uszczelka ramki.</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>Pokrywa DATA IP44 Antybakteryjna TGD1BZP/AB..</p> <p>122 Wymagana uszczelka ramki.</p> </div> </div>
	<p>TGZ1BCUZ.01/..</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe do wersji IP44 bez uszczelki (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza. Klapka w kolorze pokrywy. ! Wymagana uszczelka ramki.</p>	
	<p>TGZ1BCUZ.01/..A</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe do wersji IP44 bez uszczelki (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza. Klapka transparentna. ! Wymagana uszczelka ramki.</p>	
	<p>SGZ1CMR SGZ1MR</p>	<p>Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem (mechanizm) 16 A, 250 V~, szybkozłącza, czarna rama montażowa. Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem (mechanizm) 16 A, 250 V~, zaciski śrubowe, czarna rama montażowa.</p>	

111 Biały mat

114 Jasnoszary mat








116 Grafitowy mat

143 Aluminium mat




144 Szampański mat

149 Czarny mat



















Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TGD1CZ.01/..	Gniazdo DATA z kluczem uprawniającym (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza.
	TGD1CZ.01/122	Gniazdo DATA z kluczem uprawniającym (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza. Kolor czerwony.
	TGZ2TSZ/.. TGZ2TS/..	<p>Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem podwójne skośne, z funkcją niezmienności faz z przesłonami torów prądowych 16 A, 250 V~, zaciski śrubowe.</p> <p>⚠ Wymagana puszka podtynkowa Ø68 mm (czeska).</p> <p>⚠ Kompletne – brak możliwości zastosowania w ramkach wielokrotnych.</p> <p>Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem podwójne skośne, z funkcją niezmienności faz, 16 A, 250 V~, zaciski śrubowe.</p> <p>⚠ Wymagana puszka podtynkowa Ø68 mm (czeska).</p> <p>⚠ Kompletne – brak możliwości zastosowania w ramkach wielokrotnych.</p>
	TGEK1.01/..	Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (moduł).
	TGEK2.01/..	Gniazdo ekwipotencjalne podwójne (moduł).
	00965591PEHA	Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego. Sprzedawana pojedynczo.
	TGSZ1CZ.01/.. TGSZ1CZ.01/AB111	<p>Gniazdo Schuko z przesłonami (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza.</p> <p>Gniazdo Schuko z przesłonami (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłącza. Antybakteryjny biały.</p>








Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TGSZ1BCZ.01/..	Gniazdo Schuko do wersji IP44 z przesłonami z uszczelką ramki (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłączca. Klapka w kolorze pokrywy.
	TGSZ1BCZ.01/..A	Gniazdo Schuko do wersji IP44 z przesłonami z uszczelką ramki (moduł) 16 A, 250 V~, szybkozłączca. Klapka transparentna.
	TGSZ2PZ FAR/..	Gniazdo Schuko z przesłonami podwójne 16 A, 250 V~, zaciski śrubowe. <b>!</b> Kompletne – brak możliwości zastosowania w ramach wielokrotnych.


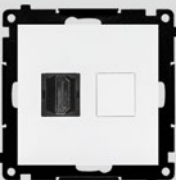
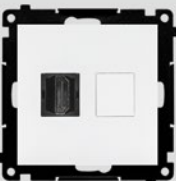




## GNIAZDA ANTENOWE, GŁOŚNIKOWE I HDMI (MODUŁY)

	TAK.01/..	Gniazdo antenowe R-TV końcowe separowane (moduł). 1×Wejście: 5–862 MHz.  TV IEC-męskie 5÷70 MHz i 120÷862 MHz; 1,0 dB  R IEC-żeński 88÷108 MHz 1,5 dB
	TAP10.01/..	Gniazdo antenowe R-TV przelotowe 10 dB (moduł). 1×Wejście: 5–862 MHz.  TV IEC-męskie 5÷70 MHz i 120÷862 MHz; 10 dB  R IEC-żeński 88÷108 MHz 11 dB
	TAZ.01/..	Gniazdo antenowe R-TV zakończeniowe 10 dB do gniazd przelotowych (moduł). 1×Wejście: 5–862 MHz.  TV IEC-męskie 5÷70 MHz i 120÷862 MHz; 10 dB  R IEC-żeński 88÷108 MHz 11 dB
	TASK.01/..	Gniazdo antenowe R-TV-SAT końcowe/zakończeniowe (moduł). 1×Wejście: 5 MHz ÷ 2,4 GHz.  SAT złącze „F” 950 MHz ÷ 2,4 GHz 1,0 dB  TV IEC-męskie 5÷70 MHz i 120÷862 MHz; 1,0 dB  R IEC-żeński 88÷108 MHz 1,0 dB
	TASP.01/..	Gniazdo antenowe R-TV-SAT przelotowe 7 dB (moduł). 1×Wejście: 5 MHz–2,4 GHz.  SAT złącze „F” 950 MHz ÷ 2,4 GHz 8,0 dB  TV IEC-męskie 5÷70 MHz i 120÷862 MHz; 12,0 dB  R IEC-żeński 88÷108 MHz 12,0 dB
	TASK2.01/..	Gniazdo antenowe satelitarne podwójne SAT-SAT-RTV (moduł). 2×Wejście: 5 MHz ÷ 2,4 GHz;  SAT złącze „F” 950 MHz ÷ 2,4 GHz 0,5 dB  SAT złącze „F” 5 MHz ÷ 2,4 GHz 1,5 dB  TV IEC-męskie 5÷862 MHz 0,5 dB



Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TAK1.01/..	Gniazdo antenowe TV pojedyncze (moduł). Do instalacji indywidualnych.
	TASF1.01/..	Gniazdo antenowe typu „F” pojedyncze (moduł). Do instalacji indywidualnych.
	TASF2.01/..	Gniazdo antenowe typu „F” podwójne (moduł). Do instalacji indywidualnych.
	TASFRJ45.01/..	Gniazdo antenowe typu „F” + RJ45 kat.6 (moduł).
	TGL1.01/..	Gniazdo głośnikowe 1-krotne (moduł). Do podłączenia 1 kolumny głośnikowej. Przekrój przewodów dla wejścia i wyjścia 2,5 mm <sup>2</sup> .
	TGL2.01/..	Gniazdo głośnikowe 2-krotne (moduł). Do podłączenia 2 kolumn głośnikowych. Przekrój przewodów dla wejścia i wyjścia 2,5 mm <sup>2</sup> .
	TGL4.01/..	Gniazdo głośnikowe 4-krotne (moduł). Do podłączenia 4 kolumn głośnikowych. Przekrój przewodów dla wejścia i wyjścia 2,5 mm <sup>2</sup> .



Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TGL.01/..	Gniazdo głośnikowe pojedyncze (moduł). Przekrój przewodów dla wyjścia do 6 mm <sup>2</sup> .
	TGHDMI121.01/..	Gniazdo HDMI ver. 2.1 (moduł). • Maksymalna prędkość transmisji danych (HDMI): 48 Gbit/s • Standard obsługiwanej rozdzielczości: 4K 120 Hz, 8K 60H
	TGHDMI.01/..	Gniazdo HDMI ver. 1.4 (moduł). • Maksymalna prędkość transmisji danych (HDMI): 10,2 Gbit/s • Standard obsługiwanej rozdzielczości: 1080p 60 Hz, 4K 30 Hz
	TGHDMI221.01/..	Gniazdo HDMI ver. 2.1 podwójne (moduł). • Maksymalna prędkość transmisji danych (HDMI): 48 Gbit/s • Standard obsługiwanej rozdzielczości: 4K 120 Hz, 8K 60H
	TGHDMI2.01/..	Gniazdo HDMI ver. 1.4 podwójne (moduł). • Maksymalna prędkość transmisji danych (HDMI): 10,2 Gbit/s • Standard obsługiwanej rozdzielczości: 1080p 60 Hz, 4K 30 Hz
	TGH21RJ45.01/..	Gniazdo HDMI ver. 2.1 + RJ45 kat.6. (moduł). • Maksymalna prędkość transmisji danych (HDMI): 48 Gbit/s • Standard obsługiwanej rozdzielczości: 4K 120 Hz, 8K 60 Hz
	TGHRJ45.01/..	Gniazdo HDMI ver. 1.4 + RJ45 kat.6. (moduł). • Maksymalna prędkość transmisji danych (HDMI): 10,2 GB/s • Standard obsługiwanej rozdzielczości: 1080p 60 Hz, 4K 30H



Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TGUSB13.01/..	Gniazdo USB A 3.0 do przesyłu danych pojedyncze (moduł).
	TGUSB23.01/..	Gniazdo USB A 3.0 do przesyłu danych podwójne (moduł).

## GNIAZDA ŚWIATŁOWODOWE/OPTYCZNE








	TGS1.01/..	Gniazdo światłowodowe/optyczne pojedyncze SC/APC (moduł).
	TGS2.01/..	Gniazdo światłowodowe/optyczne podwójne SC/APC (moduł).

## GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

	TF1.01/..	Gniazdo telefoniczne pojedyncze RJ12 (moduł).
	TF2.01/..	Gniazdo telefoniczne podwójne RJ12 (moduł).

\*\* Klawisze nie są kompatybilne z produktami mechanicznymi.



Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	T61.01/..	Gniazdo komputerowe pojedyncze RJ45 kategoria 6, z przesłoną przeciwkurzową (moduł). Mocowanie przewodów bez użycia narzędzi lub opcjonalnie za pomocą narzędzia do zaciskania wkładów RJ45, NDF lub XT100.KEY.
	T61E.01/..	Gniazdo komputerowe pojedyncze RJ45 kategoria 6, ekranowane z przesłoną przeciwkurzową (moduł). Mocowanie przewodów bez użycia narzędzi lub opcjonalnie za pomocą narzędzia do zaciskania wkładów RJ45, NDF lub XT100.KEY.
	T62.01/..	Gniazdo komputerowe podwójne RJ45 kategoria 6, z przesłoną przeciwkurzową (moduł). Mocowanie przewodów bez użycia narzędzi lub opcjonalnie za pomocą narzędzia do zaciskania wkładów RJ45, NDF lub XT100.KEY.
	T62E.01/..	Gniazdo komputerowe podwójne RJ45 kategoria 6, ekranowane z przesłoną przeciwkurzową (moduł). Mocowanie przewodów bez użycia narzędzi lub opcjonalnie za pomocą narzędzia do zaciskania wkładów RJ45, NDF lub XT100.KEY.
	T5F.01/..	Gniazdo komputerowe RJ45 kategoria 5e + telefoniczne RJ12 (moduł).
	TKP2.01/..	Pokrywa gniazd teleinformatycznych na Keystone płaska podwójna (moduł). <b>!</b> Dedykowane wkłady RJ45 poniżej.
	TKP2S.01/..	Pokrywa gniazd teleinformatycznych na Keystone skośna podwójna z polem opisowym (moduł). Montaż na łapki i wkręty. <b>!</b> Dedykowane wkłady RJ45 poniżej.

\*\* Klawisze nie są kompatybilne z produktami mechanicznymi.


111 Biały mat 114 Jasnoszary mat 116 Grafitowy mat 143 Aluminium mat 144 Szampański mat 149 Czarny mat

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	BWB/..	Zaślepka otworu wtyku RJ45/RJ12 do pokrywy gniazda teleinformatycznego.
	BWBF/..	Wkład z złączem „F” do pokrywy gniazda teleinformatycznego.

## WKŁADY DO GNIAZD TELEINFORMATYCZNYCH




### Wkłady do gniazd teleinformatycznych

	HRJ12	Wkład gniazda telefonicznego RJ12.
--	-------	------------------------------------

### Kategoria 5e – UTP (nieekranowane)

	FCRJ455e	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP.
	CJ545U	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP Simon Connectivity.
	ARJ455e	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. AMP.
	MRJ455e	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e UTP. Molex.

### Kategoria 5e – FTP/STP (ekranowane)


	FBRJ455ekr	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e FTP/STP (ekranowany) z przesłoną przeciwkurzową.
	CJ545FM	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e FTP (ekranowany) Simon Connectivity.  Stosować z pokrywą pojedynczą skośną DKP1S.01/..

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

## Kategoria 6 – UTP (nieekranowane)

	FBRJ456	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat.6 UTP z przesłoną przeciwkurzową.
	CJ645u	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Simon Connectivity.
	ARJ456	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. AMP.
	MRJ456	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 UTP. Molex.


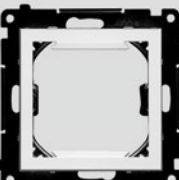

## Kategoria 6 – FTP/STP (ekranowane)

	FBRJ456ekr	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6, FTP/STP (ekranowany) z przesłoną przeciwkurzową.
--	------------	---




## Kategoria 6A – FTP/STP (ekranowane)

	FBRJ456Aekr	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6A, FTP/STP (ekranowany) z przesłoną przeciwkurzową.
	RRJ456Aekr	Wkład gniazda komputerowego RJ45 kat. 6a FTP/STP (ekranowany) z przesłoną przeciwkurzową. RUTENBECK





## PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

	TPK1.01/..	Wyjście kablowe (moduł). Dopuszczalna średnica przyłączanego przewodu: 6,2–14,5 mm.
	TA45.01/..	Adapter (prześciówka) na osprzęt standardu 45×45 mm.  Dedykowany do gniazd teleinformatycznych Simon Connectivity.



Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	TPS.01/..	Zaślepka ramki (moduł). Mocowanie za pomocą łapek lub wkrętów.
	TP/..	Zaślepka ramki bez mostka – mocowanie tylko na zatrzask do ramki. Do modułów wewnętrznych w ramach wielokrotnych.
	TPS.01/AB111	Zaślepka ramki (moduł). Antybakteryjny biały. Mocowanie za pomocą łapek lub wkrętów.
	TESS2.01/..	Sygnalizator świetlny LED – światło czerwone (moduł) 230 V~.
	TESS3.01/..	Sygnalizator świetlny LED – światło zielone (moduł) 230 V~.



## AKCESORIA

	PCR/..	Przesłony do czujnika ruchu TECR1.01/..  Dostarczane w komplecie z czujnikiem ruchu TECR1.01/..
	WKSL	Eliminator rozbłyków żarówek energooszczędnych i LED. Dedykowany dla łączników i przycisków z podświetleniem.
	DULB	Układ podświetlenia LED do łączników i przycisków. Kolor biały.
	DUL	Układ podświetlenia LED do łączników i przycisków. Kolor niebieski.
	DUL2	Układ podświetlenia LED do łączników i przycisków na napięcie do 25 V. Kolor niebieski.




Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	KGD2	Klucz do gniazda DATA: TGD1CZ.01/.. i pokryw DATA: TGD1ZP/..; TGD1ZBP/..
	NDF	Narzędzie do dociskania wkładów RJ45 w gniazdkach komputerowych: T61.01/.., T61E.01/.., T62.01/.., T62E.01/.., D61.01/.., D61E.01/.., D62.01/.., D62E.01/.., BM61.01/.., BM61E.01/.., BM62.01/.., BM62E.01/..
	XT100.KEY	Narzędzie zaciskowe do wkładów RJ45 w gniazdkach komputerowych: T61.01/.., T61E.01/.., T62.01/.., T62E.01/.., D61.01/.., D61E.01/.., D62.01/.., D62E.01/.., BM61.01/.., BM61E.01/.., BM62.01/.., BM62E.01/..
	SRM	Poziomica montażowa do mechanizmów serii SIMON 55, SIMON 54, SIMON BASIC.

## KLAWISZE DO PRODUKTÓW ELEKTRONICZNYCH\*\*

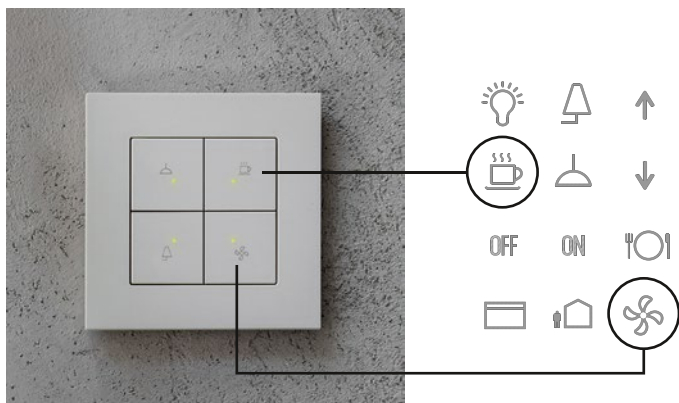
	TKE10/.. TKE1x/..	Klawisz pojedynczy bez piktogramu do produktów elektronicznych. Klawisz pojedynczy personalizowany z możliwością nadruku piktogramów.
	TKE11/..	Klawisz pojedynczy z piktogramem rolety pojedynczej do produktów elektronicznych.

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru

	<p>TKE13/..</p>	<p>Klawisz pojedynczy z piktogramem grupy rolet do produktów elektronicznych.</p>
	<p>TKE20/.. TKE2x/..</p>	<p>Klawisz połówkowy bez piktogramu do produktów elektronicznych. Klawisz połówkowy personalizowany z możliwością nadruku piktogramów.</p>
	<p>TKE21/..</p>	<p>Klawisz połówkowy z piktogramem pojedynczej rolety do produktów elektronicznych.</p>
	<p>TKE23/..</p>	<p>Klawisz połówkowy z piktogramem grupy rolet do produktów elektronicznych.</p>
	<p>TKE24/..</p>	<p>Klawisz połówkowy lewostronny z piktogramem „+/-” do produktów elektronicznych.</p>
	<p>TKE25/..</p>	<p>Klawisz połówkowy prawostronny z piktogramem „+/-” do produktów elektronicznych.</p>
	<p>TKE40/.. TKE4x/..</p>	<p>Klawisz 1/4 bez piktogramu do produktów elektronicznych. Klawisz 1/4 personalizowany z możliwością nadruku piktogramów.</p>

\*\* Klawisze nie są kompatybilne z produktami mechanicznymi.

Sposób zamawiania: SYMBOL/.. w miejsce kropek należy wpisać numer wybranego koloru



## PERSONALIZACJA KLAWISZY ELEKTRONICZNYCH

Możliwość opisania klawiszy specjalnymi piktogramami z bazy piktogramów.

**!** Skontaktuj się z regionalnym Przedstawicielem Handlowym.

Produkty na zamówienie, czas realizacji zamówienia 30 dni.