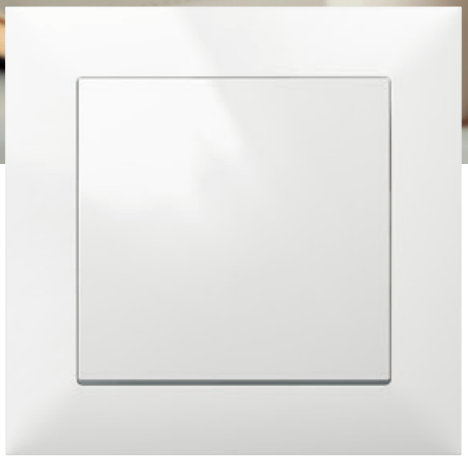


SUNO

BECAUSE YOU HAVE SO MUCH TO LIVE



THE **GLOBAL SPECIALIST**
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

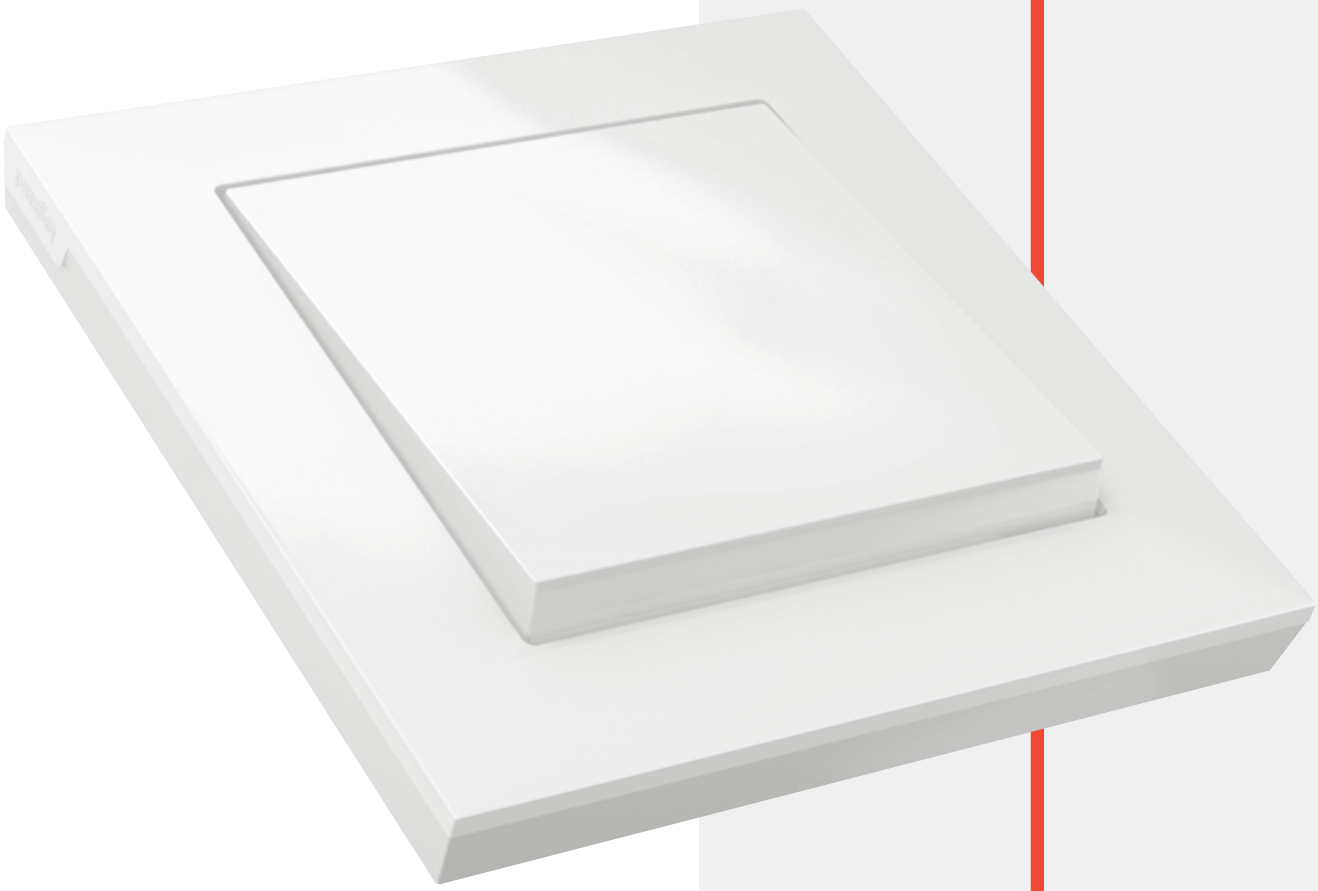
legrand®

STYL KTÓRY CIĘ **OKREŚLA**

Życie w otoczeniu, które nam sprzyja jest najważniejszą rzeczą wpływającą na stan naszego dobrego samopoczucia. Te rzeczy nie dzieją się samoistnie, dlatego stworzyliśmy **SUNO.**

Prosta, ponadczasowa i neutralna forma,
płynnie wtapiająca się w estetykę wnętrza.





Kwadratowy kształt połączony
z dyskretnym załamaniem.

JEDNO MIEJSCE, WSPÓLNA HARMONIA
TWOJE PRAGNIENIA, TWOJE KOLORY!

SKOMPONUJ WŁASNĄ **KOLORYSTYKĘ**

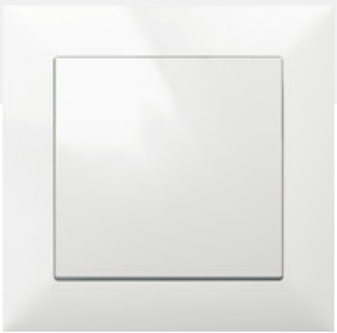
3 pełne kolory wykończeń, dostosowane do Twoich oczekiwań.



Aluminium



Czarny



Biały

Pięć dodatkowych kolorów ramek, umożliwiających wiele kombinacji, dla podkreślenia charakteru.
Tekstura, połysk lub mat pozwalają na wybór kombinacji, która odpowiada Twojemu stylowi.

TEKSTURA

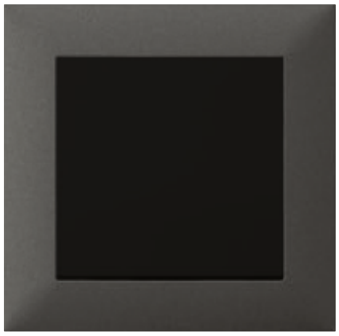


Szczotkowane aluminium



Wzorzysta czerń

MAT

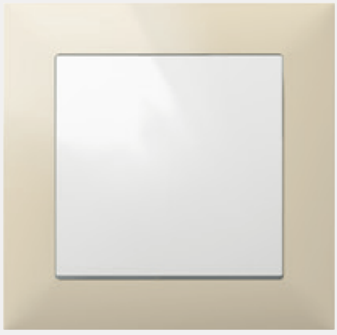


Stalowy

POŁYSK



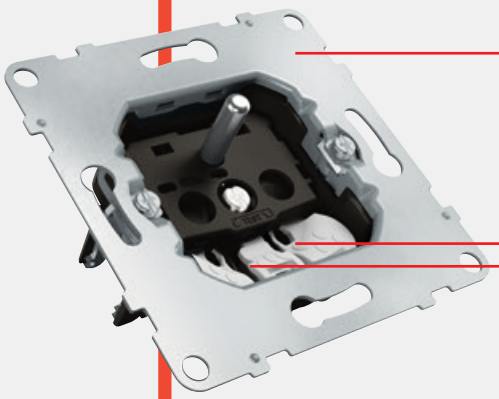
Cementowy



Piaskowy

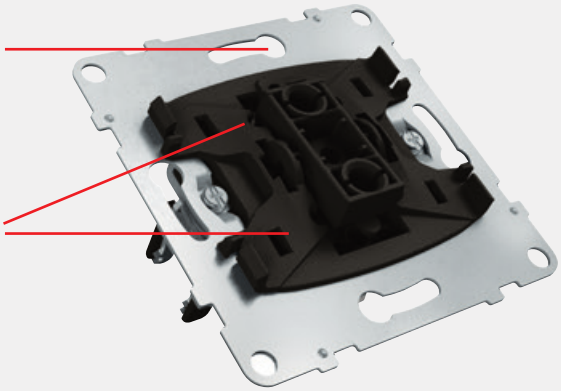
ELEGANCKI
I INTUICYJNY

- 100% kompatybilności z różnego rodzaju puszkami, dzięki zmniejszonym wymiarom mechanizmów
- Szybki montaż z wykorzystaniem złącz automatycznych
- Pełne bezpieczeństwo. Zabezpieczenie IP20 separujące obszar instalacji od części frontowej.



Sztywny metalowy uchwyt montażowy

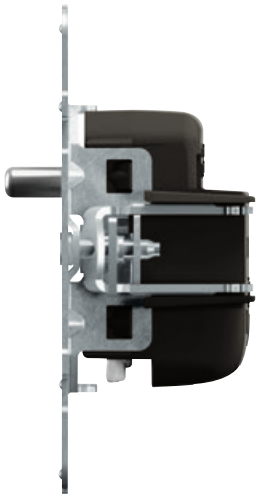
Punkty pomiarowe dla dokonania weryfikacji połączeń





Schemat podłączeń naniesiony na tylną część mechanizmu





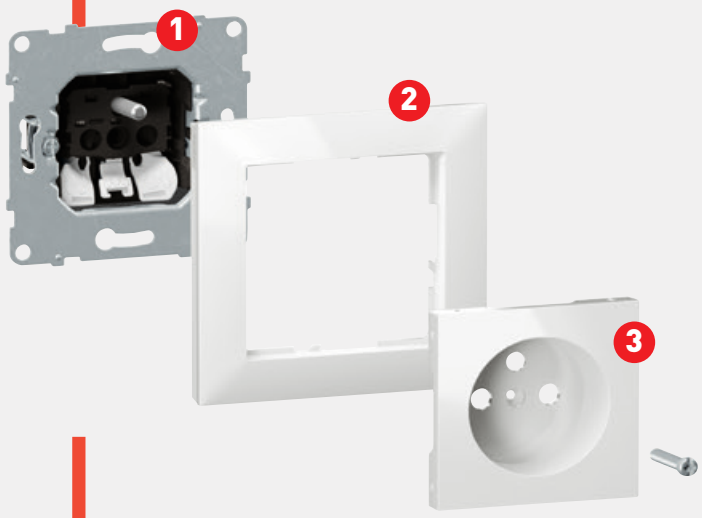
Osłona pazurków zabezpieczająca przed uszkodzeniem izolacji przewodów w czasie instalacji





POCZUJ WOLNOŚĆ

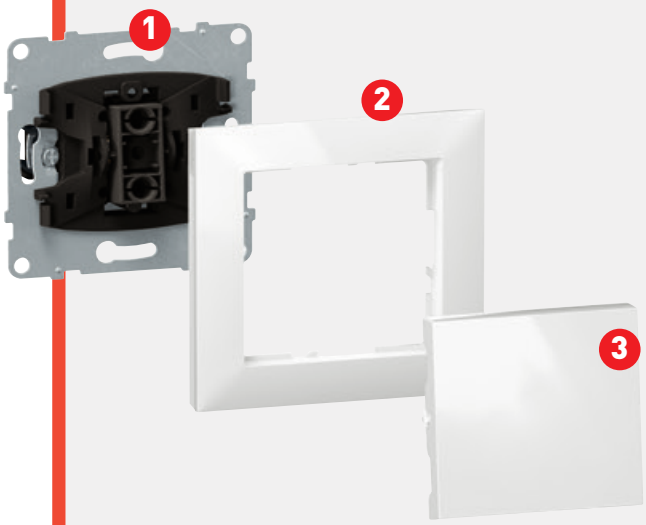
Instalacja gniazd



Niezawodny system instalacji, zapewniający znakomite dopasowanie w każdej sytuacji

1. Umieść mechanizm w puszcze używając wkrętów lub pazurków
2. Nałóż ramkę na mechanizm
3. Dokręć plakietkę do mechanizmu dociskając równocześnie ramkę do ściany

Instalacja łączników

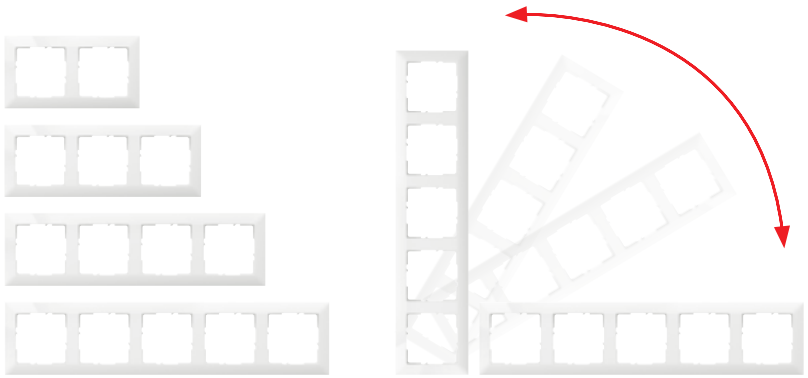


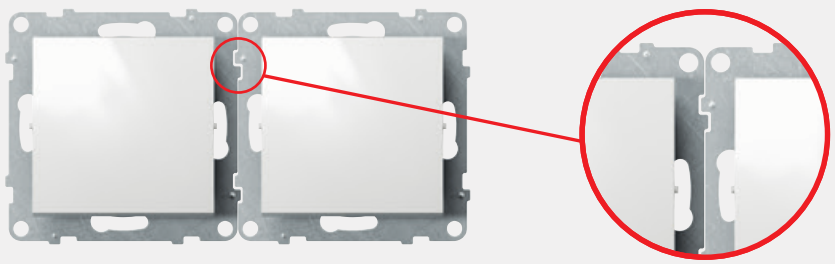
Dokładne przyleganie ramki i klawiszy

1. Umieść mechanizm w puszce używając wkrętów lub pazurków
2. Zatrzaśnij ramkę w mechanizmie
3. Dokończ instalację umieszczając klawisz w mechanizmie

WYBORU

Zestawy wielokrotne





BEZ PRZERW **W ZASILANIU**

SUNO stanowi nieograniczone źródło energii dla każdej z Twoich pasji.



Gniazdo 2P+Z
z przesłoną styków



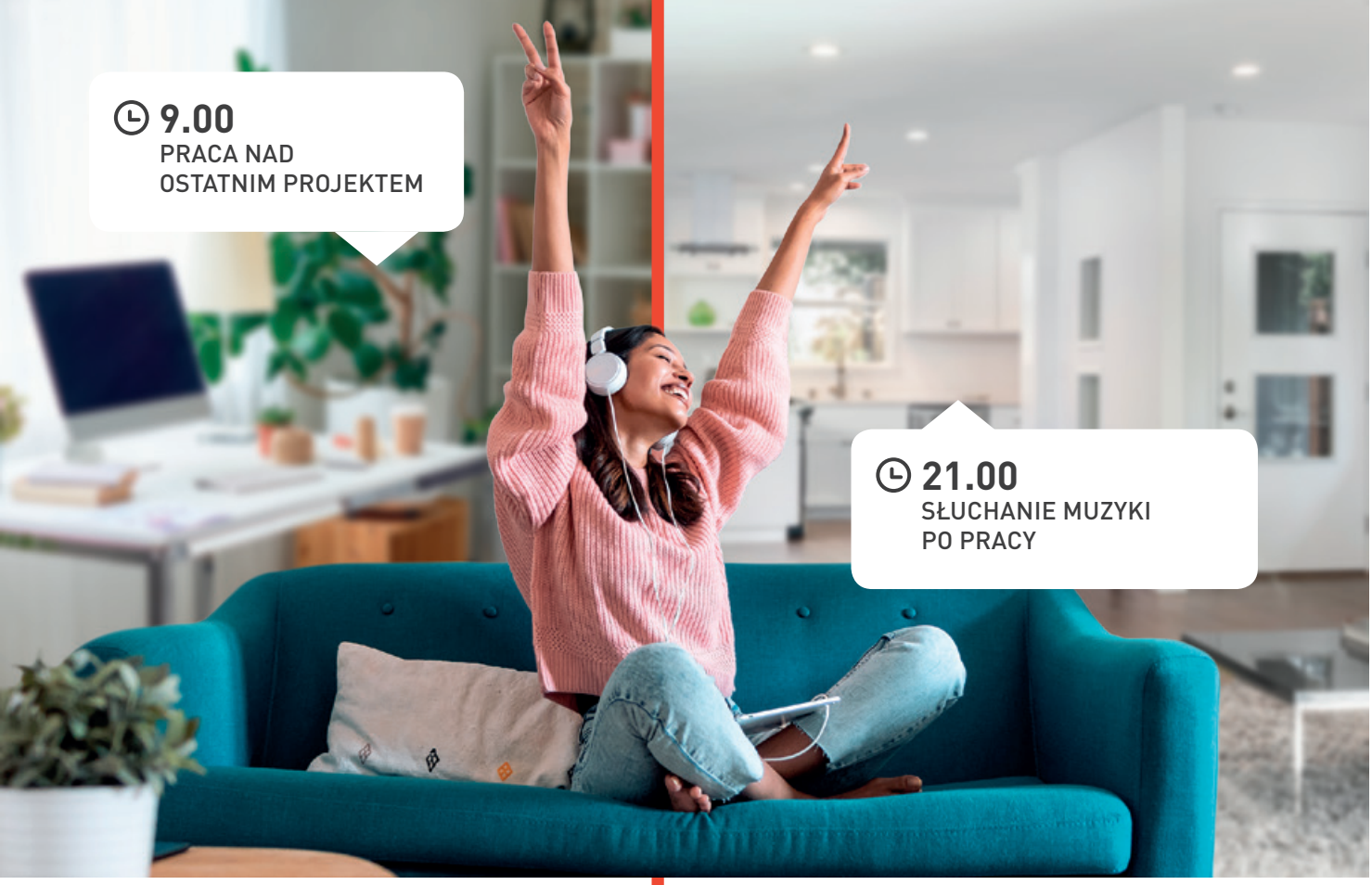
Gniazdo zasilające 2P



Gniazdo 2P+Z IP44



Gniazdo 2x2P+Z do zastosowania
pojedynczo lub w ramkach wielokrotnych





Gniazdo USB Typ-A+C



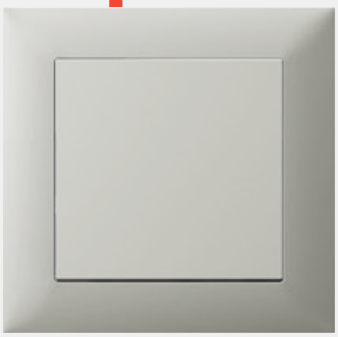
Gniazdo płaskie 2P+Z wraz z gniazdem USB Typ-C w plakietce



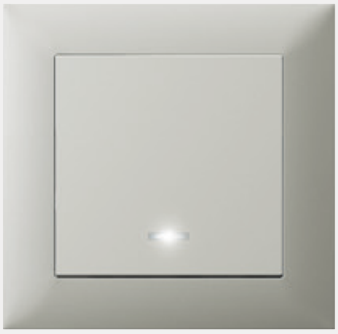
Ładowarka indukcyjna wraz z gniazdem USB Typ-A

DODATKOWE

Zwiększona funkcjonalność, większa wygoda.
Pełne spektrum możliwości spełniających wszelkie wymagania.



Łącznik 1-biegunowy



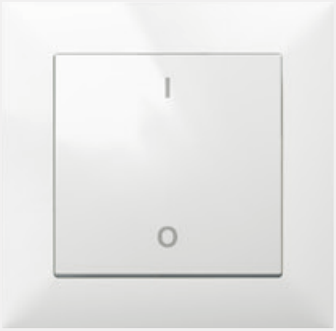
Łącznik 1-biegunowy podświetlany



Łącznik potrójny



Łącznik cięgnowy



Łącznik dwubiegunowy



Łącznik świecznikowy

FUNKCJE



legrand

IDEALNE OŚWIETLENIE W POŁĄCZENIU Z OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGII JEST

TERAZ

Kontroluj efektywnie swój system oświetlenia wykorzystując ściemniacze i łączniki automatyczne.

Od bardzo małej, aż do maksymalnej jasności precyzyjnie dostosuj oświetlenie do żądanego ustawienia.



Ściemniacz przyciskowy



Ściemniacz obrotowy

Oświetlenie jedynie tam gdzie jest potrzebne.



Łącznik automatyczny 3-przewodowy



Łącznik automatyczny 2-przewodowy

MOŻLIWE



Termostat



Łącznik hotelowy



Łącznik rolet

GNIAZDA PRZESYŁU DANYCH, TV ORAZ AUDIO/WIDEO

Kompletna gama produktów dedykowana funkcjom audio/wideo dostarcza wymaganą funkcjonalność.



Gniazdo TV



Gniazdo TV-R-SAT-SAT



Gniazdo HDMI



Gniazdo RJ 45 KAT. 6 UTP + TV typu F





Gniazdo RJ 11+RJ 45
KAT. 6 UTP



Gniazdo RJ 45 KAT. 5E
UTP

OCHRONA
PRZED WILGOCIĄ

Bez wątpienia, Suno to oferta na każdą okoliczność!



Łącznik automatyczny IP44



Gniazdo 2P+Z IP44

IP 44

Produkty Suno IP44 to idealne rozwiązanie dla pomieszczeń wilgotnych, takich jak łazienki, kuchnie, pomieszczenia gospodarcze, a nawet zadaszone tereny zewnętrzne.



Ramka uniwersalna IP44



Zestaw uszczelniający IP44 dla łacznika jednoklawiszowego

Zestaw uszczelniający umożliwia przekształcenie standardowych łączników w wersje IP44



Zestaw uszczelniający IP44 dla łącznika dwuklawiszowego


9.00
WYBIERAM MOJE SUNO
9.30
ROZPOCZYNAM ĆWICZENIA JOGI

OFERTA SMART HOME
DOSTĘPNA OD Q4 2022

SMART HOME

NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI...
I W RAMACH TWOJEGO BUDŻETU!

Dzięki **Suno with Netatmo** uzyskanie rozwiązania SMART HOME jest szybkie i łatwe. Wyobraź sobie, że Twój dom reaguje na Twój dotyk i głos. Możesz sterować nim zdalnie, co wpłynie na wygodę i oszczędność energii.

Łatwa instalacja

Dyskretnie zainstalowane łączniki i gniazda connected zastępują dotychczasowe tradycyjne. Możesz zacząć od jednego pokoju lub wyposażyć cały dom od razu, zaczynając od oświetlenia lub rolet. W każdym przypadku możesz łatwo rozbudować swój system, stopniowo dodając więcej produktów connected, w zależności od Twoich pragnień i budżetu.
Każde nowe urządzenie łatwo zintegruje się z systemem, aby zapewnić jeszcze bardziej komfortowy i bezpieczny dom.

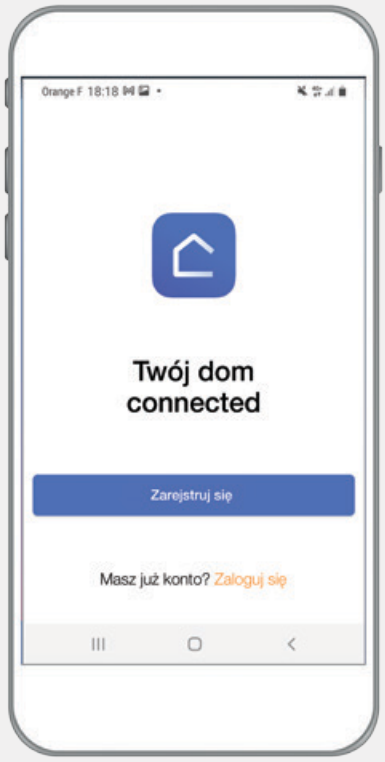
Zawsze w gotowości

Dzięki funkcji harmonogramu możesz wprowadzić swój dom w tryb uśpienia o wybranej porze każdego dnia, natomiast w weekend nieco później. Gdy przebywasz poza domem, możesz symulować swoją obecność, obserwować co się w nim dzieje i zostać poinformowanym powiadomieniem na smartfonie w razie wystąpienia nieoczekiwanych zdarzeń.

Łatwe sterowanie

Niezależnie gdzie jesteś, niezależnie co robisz, miej pod kontrolą swój dom. Bądź świadom ilości zużytej energii lub awarii zasilania. Ostrzeżenie otrzymasz na smartfona.





Download on the App Store

GET IT ON Google Play

INTUICYJNY I PROSTY
W OBSŁUDZE SMART HOME

DLA CAŁEJ **RODZINY**

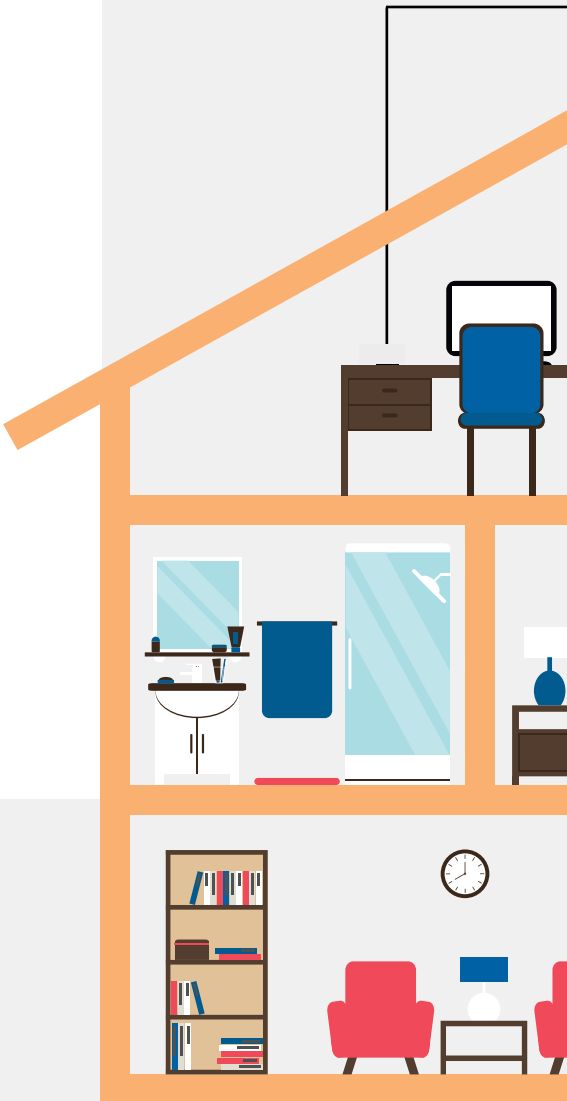
Powiedz

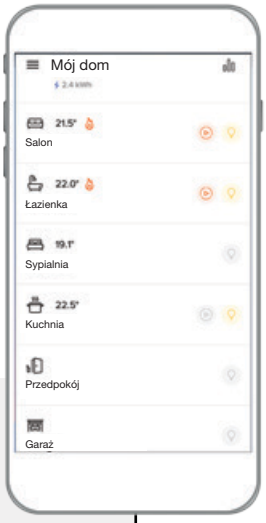
Jeszcze prościej steruj domem używając własnego głosu i asystenta głosowego Google, Alexa lub Siri.

Works with Apple HomeKit

works with the Google Assistant

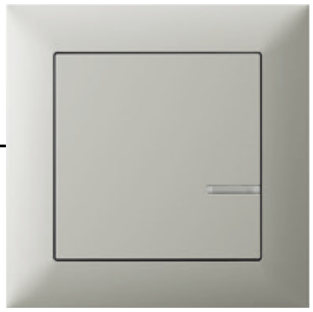
WORKS WITH alexa





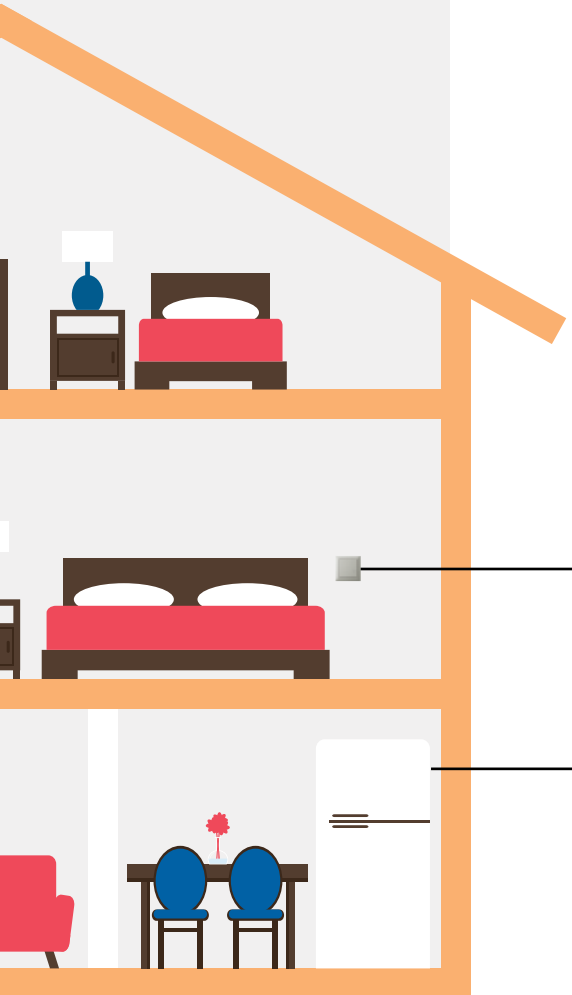
Gesty

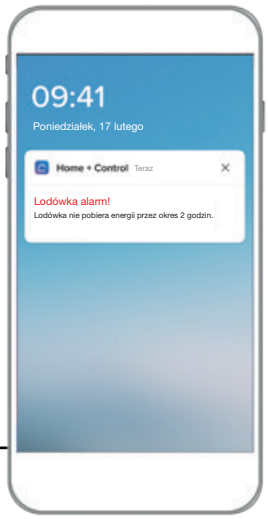
Aplikacja Home + Control.
Gdziekolwiek jesteś, steruj swoim domem gestami na tablecie lub smartfonie.



Dotyk

Steruj oświetleniem poprzez dotyk.





Ostrzeżenie

Bądź informowany o nagłych zdarzeniach, awariach, nadmiernej konsumpcji energii lub o zaniku zasilania, itp.

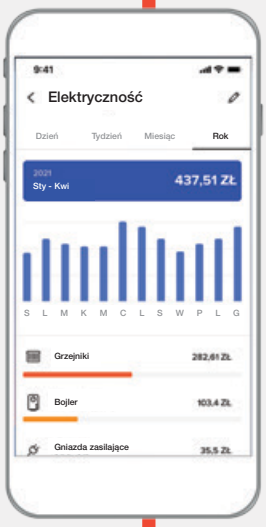
legrand

OSZCZĘDZAJ...

I CIESZ SIĘ ŻYCIEM!

Inwestuj niewiele

SMART HOME nigdy wcześniej nie był tak dostępny dla każdego.
Wybrany zestaw startowy lub dodatkowy produkt można zakupić oddzielnie i łatwo je zintegrować. Netatmo współpracuje z rozwiązaniami należącymi do wiodących światowych marek takich jak:
Apple HomeKit, Google Home, Amazon Echo, Somfy, Bubendorff, rozszerzając funkcjonalność systemu jeszcze bardziej.

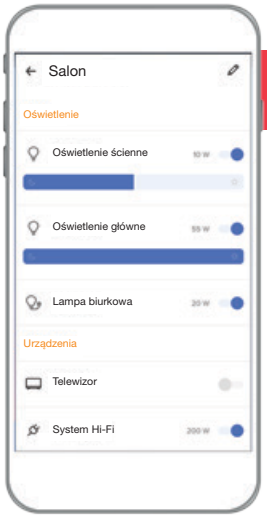


Oszczędzaj

Popraw swój komfort mieszkania, jednocześnie oszczędzając energię. Aplikacja HOME + CONTROL umożliwia Ci podgląd zużycia energii elektrycznej z podziałem na wybrane okresy czasu. Możesz śledzić zużycie energii wybranego źródła oświetlenia lub urządzenia.
Dzięki temu możesz optymalizować zużycie generując oszczędności.

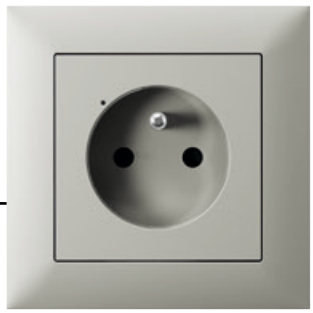
Oszczędź czas... i zyskaj spokój!

Ustaw system alarmowy w tryb czuwania i spraw by dom zajął się resztą. Nie musisz myśleć o wszystkim, SUNO wyręczy Cię. Codziennie zaoszczędzisz znaczną ilość czasu i osiągniesz spokój.

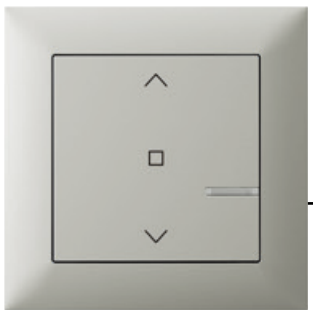


PERSONALIZACJA OŚWIETLENIA

Przytulna, jasna lub kolorowa - zmieniaj atmosferę oświetlenia w zależności od nastroju. Kliknij w aplikację lub użyj głosu, a zmiana stanie się natychmiast faktem.



Gniazdo connected



Łącznik rolet connected

ALEXA,
WŁĄCZ LAMPKĘ
NA MOIM BIURKU



OK GOOGLE
WYŁĄCZ OŚWIETLENIE
W SALONIE!





Łącznik schodowy bezprzewodowy

Works with Apple HomeKit

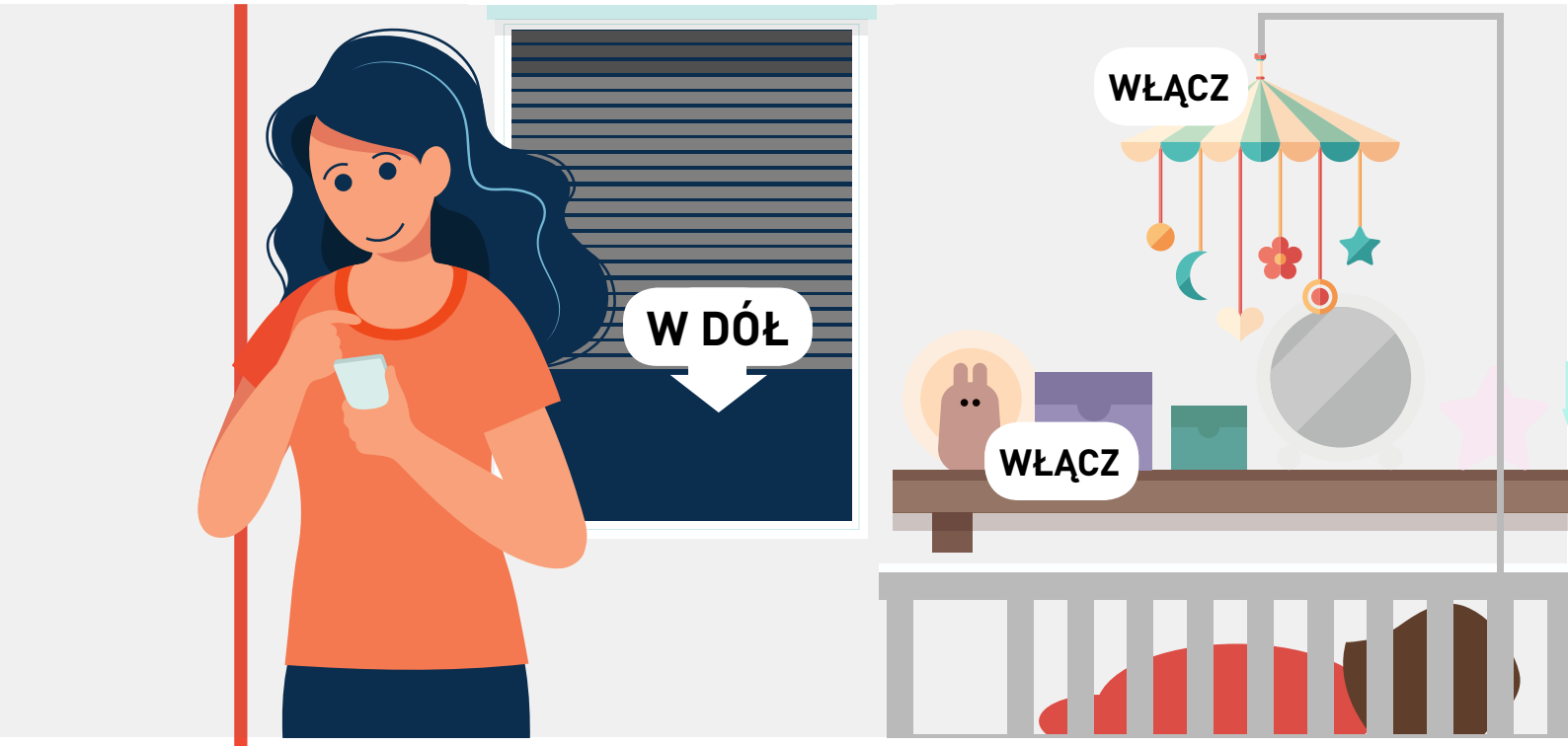
works with the Google Assistant

WORKS WITH alexa

legrand

SPERSONALIZOWANE SCENARIUSZE

Pora spać. Wybieram scenariusz "Noc", rolety zamykają się, karuzela zaczyna się obracać i w tym samym czasie włącza się lampka nocna. Dziecko może spokojnie zasnąć.





Bezprzewodowy łącznik scenariuszy Dzień/Noc



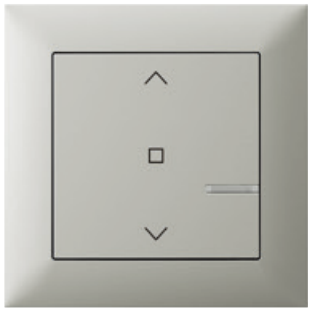
Gniazdo connected

Wybierz scenariusz "Sen dziecka" jednym dotknięciem. Teraz możesz odpocząć.

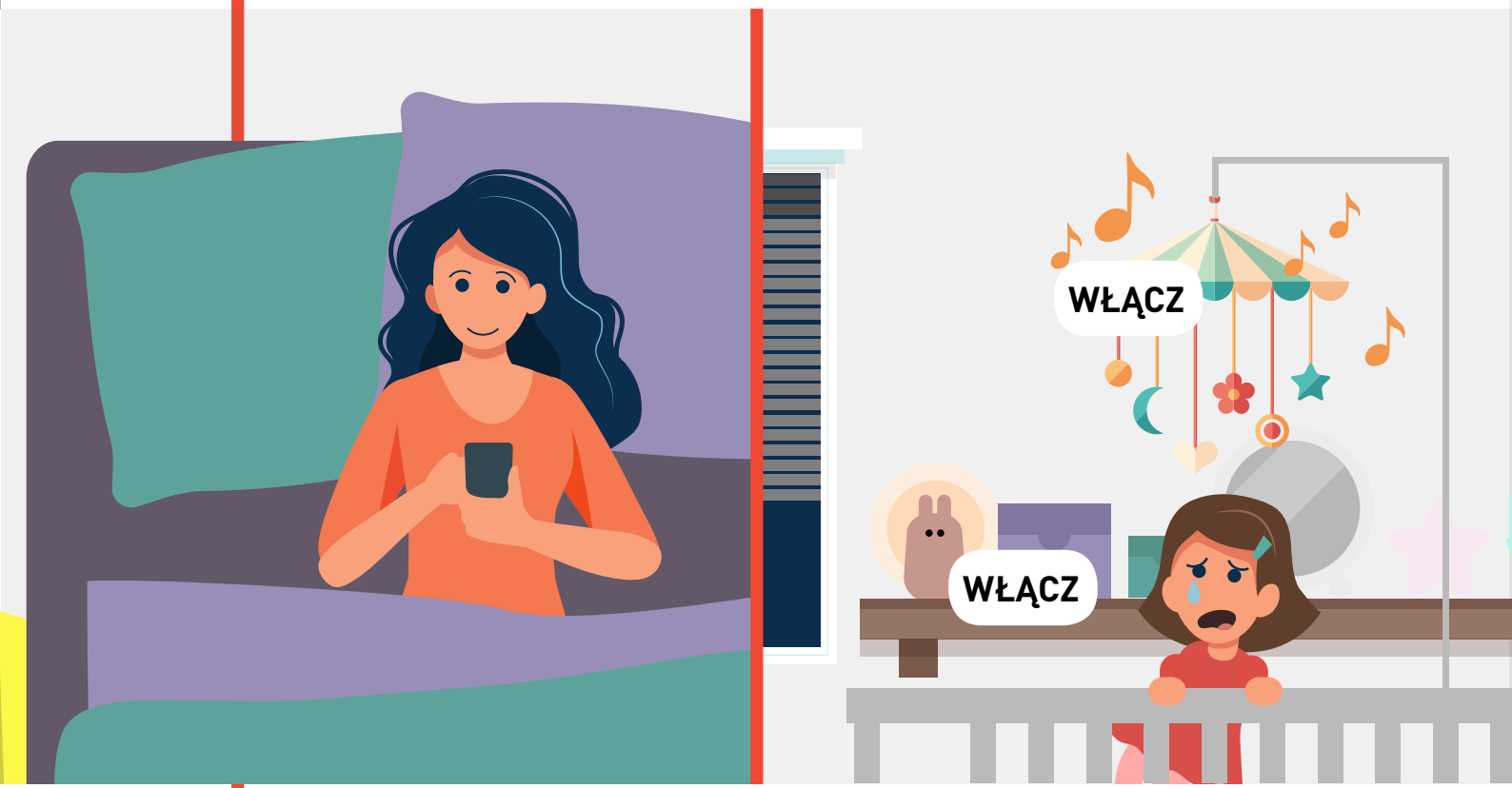
Kiedy dziecko obudzi się w nocy, możesz włączyć nocną lampkę i kojącą muzykę jednym gestem.



Łącznik oświetlenia connected



Łącznik rolet connected



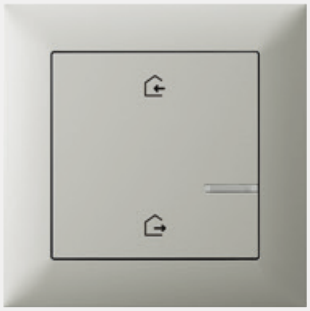
WYJŚCIE Z DOMU/POWRÓT DO DOMU

Nigdy nie zapomnisz czegoś wyłączyć!

Posiadając scentralizowane sterowanie roletami, możesz otwierać i zamykać rolety w całym domu jednocześnie, używając jednego klawisza.

Uruchomienie scenariusza “wyjście” przed opuszczeniem domu, powoduje wyłączenie oświetlenia oraz opuszczenie rolet.

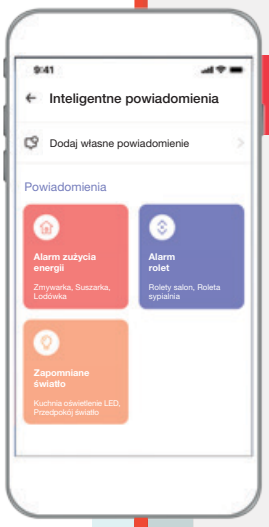




Łącznik bezprzewodowy Wyjście/Powrót



Wyjście kablowe connected



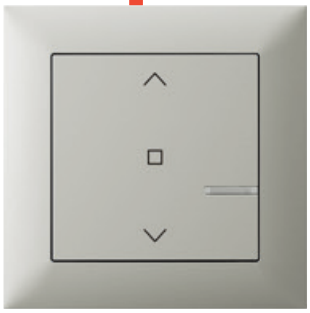
POZA DOMEM

Bezpiecznie strzeżony dom!

Za pomocą aplikacji możesz otrzymywać powiadomienia o zmianach w Twoim domu, podczas nieobecności. Pozostawione włączone światło, niedomknięta roleta?
Zostaniesz natychmiast powiadomiony.





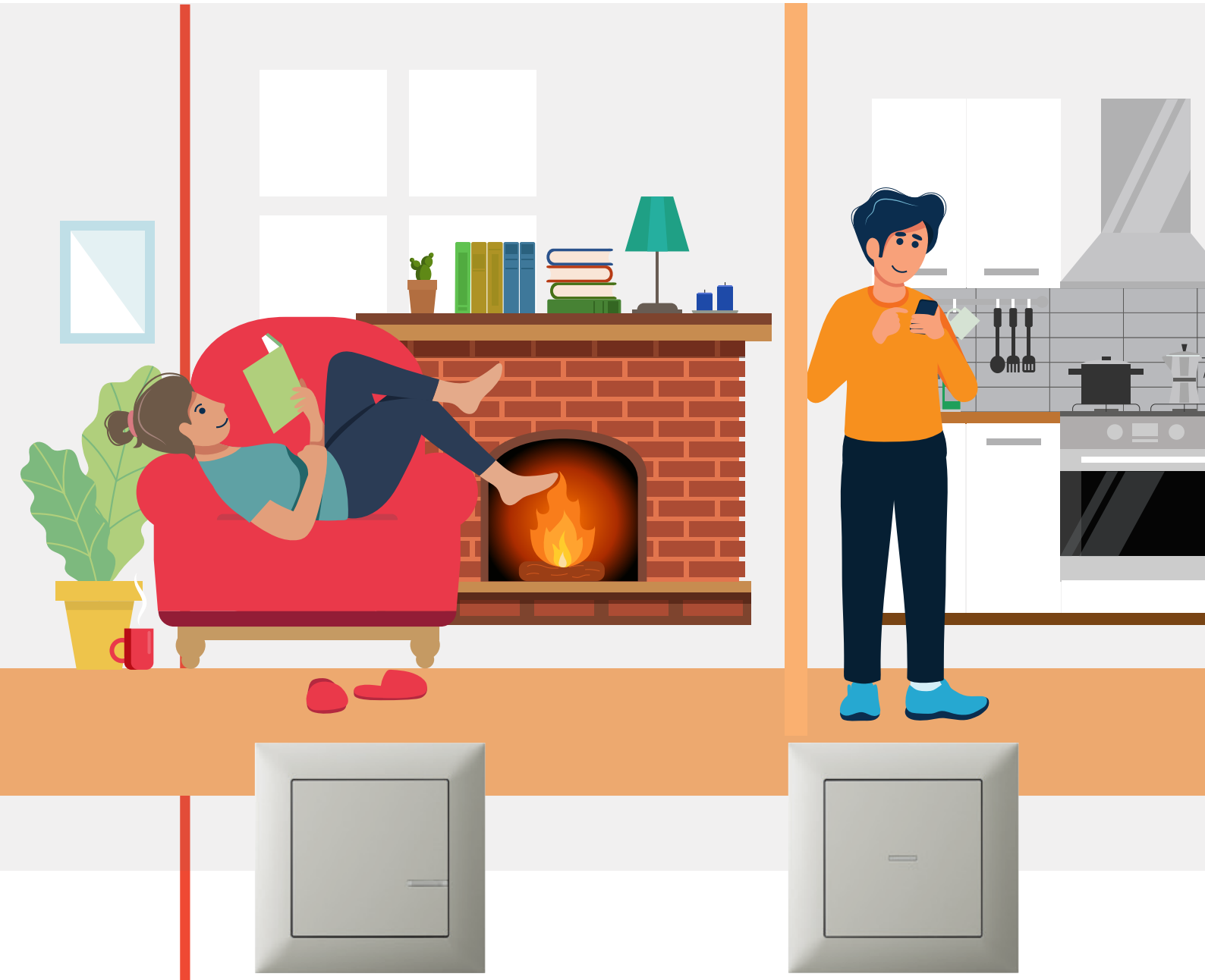


Łącznik bezprzewodowy rolet

STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Każdy ma swoją przestrzeń i własne preferencje!

Za pomocą jednego przełącznika można regulować jasność oświetlenia w 3 różnych miejscach: stonowane oświetlenie do czytania, intensywniejsze w kuchni i bardzo jasne w miejscu do czytania.

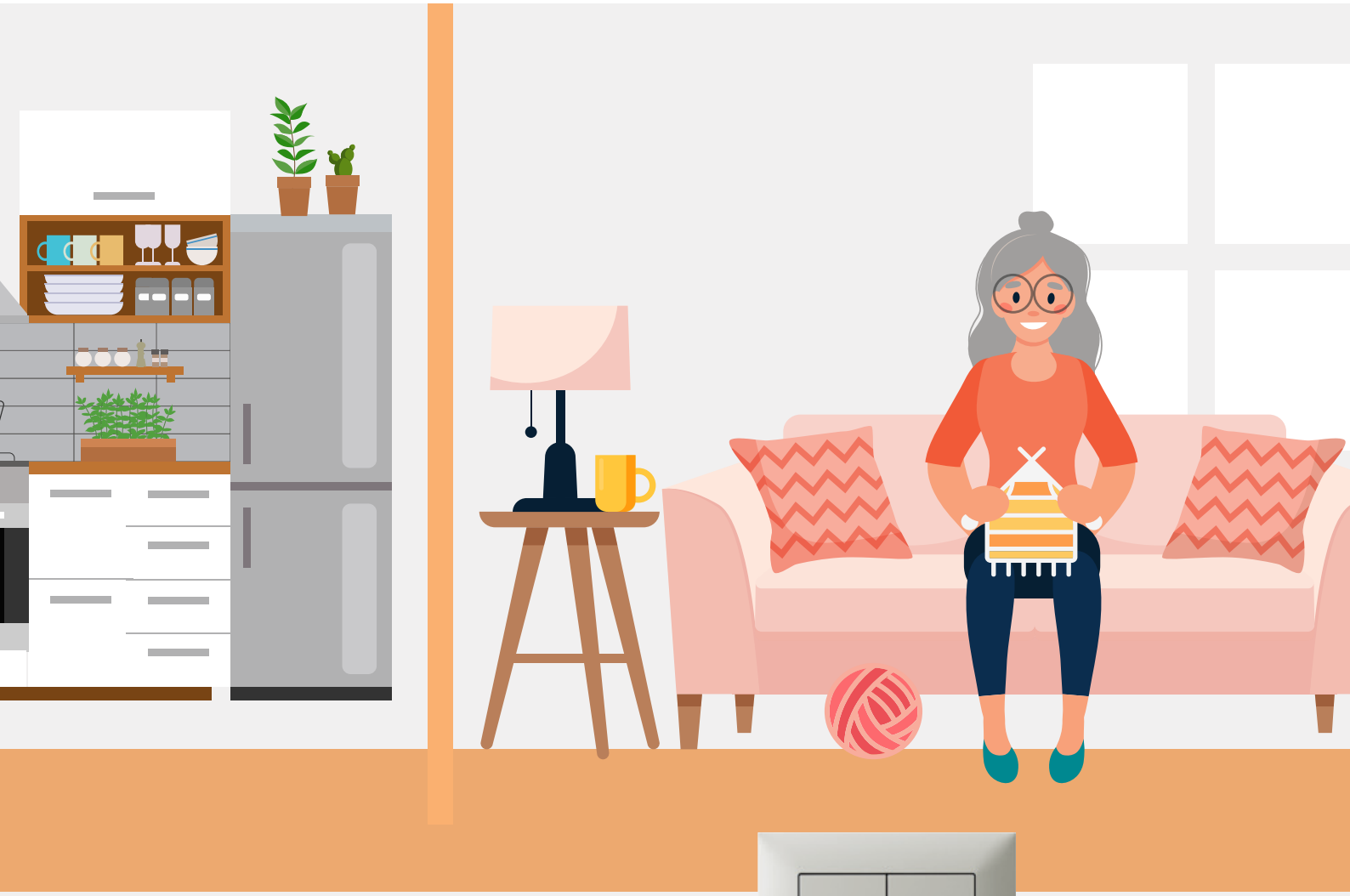


Łącznik oświetlenia connected z funkcją ściemniania

Łącznik oświetlenia connected z N



Łącznik 4-scenariuszy bezprzewodowy





Łącznik oświetlenia connected świecznikowy z N

STERUJ SWOIM DOMEM ZA POMOCĄ

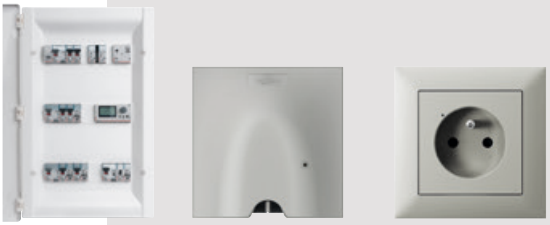
SWOICH APLIKACJI

Twój dom spełni Twoje oczekiwania.

Works with Apple HomeKit

works with the Google Assistant

WORKS WITH alexa



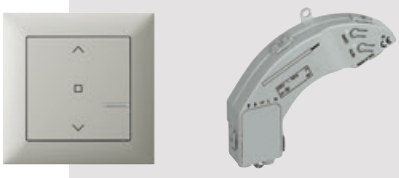
Zużycie energii

Kontroluj zużycie energii.



Komfort w domu

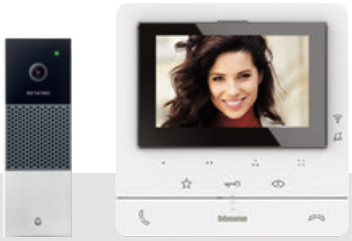
Dostosuj ogrzewanie do stylu życia.



Sterowanie roletami

Otwieraj i zamykaj rolety tradycyjnie i zdalnie.





Powitanie

Powitaj gości nawet
gdy przebywasz poza domem.



Bezpieczeństwo

Bądź ostrzeżony gdziekolwiek
jesteś i miej oko na Twój dom.





Warunki atmosferyczne

Śledź i reaguj na otaczające Cię zmiany
w otaczającym środowisku.



Oświetlenie

Wymień tradycyjne łączniki
na łączniki connected.





KATEGORIA	MECHANIZMY	○ BIAŁY	● ALUMINIUM	● CZARNY
STEROWANIE OŚWIETLENIEM	Łącznik jednobiegunowy 10 AX	721101	721301	721401
	Łącznik jednobiegunowy podświetlany 10 AX	721111	721311	721411
	Łącznik schodowy 10 AX	721106	721306	721406
	Łącznik schodowy z podświetleniem 10 AX	721116	721316	721416
	Łącznik krzyżowy 10 AX	721107	721307	721407
	Łącznik dwubiegunowy 10 AX	721102	721302	721402
	Łącznik dwubiegunowy z podświetleniem 10 AX	721112	721312	721412
	Łącznik świecznikowy 10 AX	721105	721305	721405
	Łącznik świecznikowy z podświetleniem 10 AX	721115	721315	721415
	Łącznik schodowy podwójny 10 AX	721108	721308	721408
	Łącznik schodowy podwójny z podświetleniem 10 AX	721118	721318	721418
	Łącznik jednobiegunowy 16 AX	721104	721304	721404
	Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem 16 AX	721114	721314	721414
	Łącznik potrójny 20 AX	721103	721303	721403
	Zestaw IP44 do łączników 1-klawiszowych	721040	-	-
	Zestaw IP44 do łączników 2-klawiszowych	721041	-	-
	Przyciski jednobiegunowy 6 A	721109	721309	721409
	Przycisk z podświetleniem i z uchwytem etykiety 6 A	721110	721310	721410
	Przycisk pojedynczy z symbolem dzwonka 6 A	721113	721313	721413
	Przycisk podwójny 6 A	721117	721317	721417
	Przycisk przełączny cięgnowy NO/NC 6 A	721100	721300	721400
	Ściemniacz obrotowy bez zacisku neutralnego	721179	721379	721479
	Ściemniacz przyciskowy bez zacisku neutralnego	721178	721378	721478
	Łączniki automatyczne z możliwością ustawienia bez zacisku neutralnego	721176	721376	721476
	Łącznik automatyczny IP44 bez zacisku neutralnego	721135	721335	721435
	Łącznik automatyczny z zaciskiem neutralnym	721177	721377	721477
STEROWANIE ROLETAMI	Łącznik sterowania roletami 6 AX	721139	721339	721439
	Przycisk sterowania roletami 6 A	721138	721338	721438
STEROWANIE OGRZEWANIEM	Termostat pokojowy	721136	721336	721436
	Termostat podłogowy do ogrzewania podłogowego	721137	721337	721437
STEROWANIE WENTYLACJĄ	Łącznik sterowania wentylacją	721140	721340	721440
STEROWANIE OŚWIETLENIEM	Łącznik hotelowy mechaniczny	721175	721375	721475

Suno™

tabela doboru osprzętu

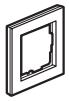
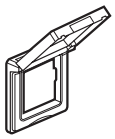
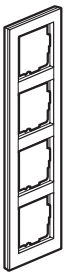
KATEGORIA	MECHANIZMY	○ BIAŁY	● ALUMINIUM	● CZARNY
GNIAZDA ZASILAJĄCE	Gniazdo 2P zaciski śrubowe	721133	721333	721433
	Gniazdo 2P z przesłoną, zaciski śrubowe	721119	721319	721419
	Gniazdo 2P+Z zaciski automatyczne	721181	721381	721481
	Gniazdo 2P+Z z przesłoną, zaciski automatyczne	721180	721380	721480
	Gniazdo płaskie 2P+Z z USB Typ-C z przesłoną, zaciski automatyczne	721189	721389	721489
	Gniazdo 2P+Z IP44 z przesłoną, zaciski automatyczne	721186	721386	721486
	Gniazdo 2P+Z, zaciski śrubowe	721185	721385	721485
	Gniazdo 2P+Z z przesłoną, zaciski śrubowe	721184	721384	721484
	Gniazdo 2x2P+Z (czeskie) z przesłoną, zaciski automatyczne (monoblok)	721182	721382	721482
	Gniazdo 2X2P+Z do ramek pojedynczych i wielokrotnych z przesłoną, zaciski automatyczne	721190	721390	721490
	Gniazdo 2X2P+Z do ramek pojedynczych i wielokrotnych, zaciski śrubowe	721191	721391	721491
	Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną, zaciski automatyczne	721120	721320	721420
	Gniazdo SCHUKO 2P+Z+ USB Typ-C	721129	721329	721429
	Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną IP21, zaciski automatyczne	721127	721327	721427
	Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną IP44, zaciski automatyczne	721123	721323	721423
	Gniazdo SCHUKO 2P+Z, zaciski śrubowe	721125	721325	721425
	Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną, zaciski śrubowe	721124	721324	721424
	Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną, kompletne zaciski śrubowe	721128	721328	721428
	Gniazdo SCHUKO 2x2P+Z z przesłoną, zaciski śrubowe (monoblok)	721126	721326	721426
GNIAZDA USB	Podwójne gniazdo USB Typ A + Typ C 3A	721130	721330	721430
	Podwójne gniazdo USB Typ C + C 3 A	721131	721331	721431
ŁADOWANIE INDUKCYJNE	Ładowarka indukcyjna + USB Typ A	721134	-	-
GNIAZDA TELEWIZYJNE	Gniazdo końcowe TV-R-SAT-SAT - 2 przewody 1,5 dB	721170	721370	721470
	Gniazdo końcowe TV-R-SAT (FM + DAB) 1,5 dB	721167	721367	721467
	Gniazdo końcowe TV-SAT - 2 przewody 1,5 dB	721171	721371	721471
	Gniazdo końcowe TV 1,5 dB	721164	721364	721464
	Gniazdo końcowe TV lub SAT Typ "F" 1,5 dB	721163	721363	721463
	Gniazdo końcowe TV lub SAT Typ "F" 1,5 dB + Gniazdo RJ45 kat. 6 UTP	721162	721362	721462
	Gniazdo końcowe TV lub SAT Typ "F" podwójne 1,5 dB	721173	721373	721473
	Gniazdo TV-R-SAT przelotowe 14 dB	721168	721368	721468
	Gniazdo TV przelotowe 14 dB	721165	721365	721465
	Gniazdo zakończeniowe TV-R-SAT 10 dB	721169	721369	721469
	Gniazdo TV zakończeniowe 10 dB	721166	721366	721466
	Plakietka TV-R-SAT 30 mm	721174	721374	721474

KATEGORIA	MECHANIZMY	○ BIAŁY	● ALUMINIUM	● CZARNY
GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE, ŚWIATŁOWODOWE I TELEFONICZNE	Gniazdo RJ45 kat. 6A UTP	721154	721354	721454
	Gniazdo RJ45 kat. 6A STP	721158	721358	721458
	Podwójne gniazdo RJ45 kat. 6A UTP	721155	721355	721455
	Podwójne gniazdo RJ45 kat. 6A STP	721159	721359	721459
	Gniazdo RJ45 kat. 6 UTP	721152	721352	721452
	Gniazdo RJ45 kat. 6 STP	721156	721356	721456
	Podwójne gniazdo RJ45 kat. 6 UTP	721153	721353	721453
	Podwójne gniazdo RJ45 kat. 6 STP	721157	721357	721457
	Gniazdo RJ45 kat. 5e UTP	721150	721350	721450
	Podwójne gniazdo RJ45 kat. 5e UTP	721151	721351	721451
	Pojedyncze gniazdo światłowodowe SC/APC	721147	721347	721447
	Gniazdo telefoniczne RJ11	721161	721361	721461
	Gniazdo telefoniczne RJ11 + gniazdo RJ45 kat. 6 UTP	721160	721360	721460
	Podwójny adapter Keystone	721145	721345	721445
	Podwójny adapter Systimax	721146	721346	721446
GNIAZDA AUDIO/VIDEO I GŁOŚNIKOWE	Gniazdo HDMI 1,4	721149	721349	721449
	Gniazdo głośnikowe	721192	721392	721492
AKCESORIA	Zaślepka	721143	721343	721443
	Wyjście kablowe IP21	721142	721342	721442
	Pojedyncza puszka natynkowa	721194	721394	721494
	Podwójna puszka natynkowa	721195	721395	721495

Suno™

tabela doboru ramek

Ramki do montażu poziomego lub pionowego

KOLOR	RAMKI					
	Pojedyncza	Pojedyncza IP44	Podwójna	Potrójna	Poczwórna	Pięciokrotna
						
Biały	721501	-	721502	721503	721504	721505
Biały IP 44	-	721144[1]	-	-	-	-
Aluminium	721511	-	721512	721513	721514	721515
Aluminium IP 44	-	721344[1]	-	-	-	-
Czarny	721521	-	721522	721523	721524	721525
Czarny IP 44	-	721444[1]	-	-	-	-
Piaskowy	721531	-	721532	721533	721534	721535
Cementowy	721541	-	721542	721543	721544	721545
Ciemnoszary	721551	-	721552	721553	721554	721555
Szczotkowane aluminium	721561	-	721562	721563	721564	721565
Wzorzysta czerń	721571	-	721572	721573	721574	721575

1: Kompatybilna ze wszystkimi mechanizmami SUNO z wyjątkiem gniazd podwójnych - IP44 / IK04, odporna na promienie UV.


721106


721308


721403


721040

Mechanizmy dostarczane z klawiszem/plakietką i uchwytem montażowym
Do wyposażenia w ramkę
Montaż na wkręty lub pazurki
Wszystkie wskaźniki LED świecą na biało
Opakowaniowe typu flow pack: solidna ochrona zapewniająca optymalne zabezpieczenie

Łączniki 10 AX - 250 V~

Pak.	Nr ref.		Biały	Aluminium	Czarny
		Łącznik jednobiegunowy Zaciski automatyczne			
10	721101		○		●
10	721301				
10	721401				
		Łącznik jednobiegunowy podświetlany Zaciski automatyczne Energooszczędna dioda LED 0,125 mA w zestawie (Nr.ref. 764526)			
5	721111		○		●
5	721311				
5	721411				
		Łącznik schodowy Zaciski automatyczne			
10	721106		○		●
10	721306				
10	721406				
		Łącznik schodowy podświetlany Zaciski automatyczne Energooszczędna dioda LED 0,125 mA w zestawie (Nr.ref. 764526)			
5	721116		○		●
5	721316				
5	721416				
		Łącznik krzyżowy Zaciski śrubowe			
5	721107		○		●
5	721307				
5	721407				
		Łącznik dwubiegunowy Zaciski śrubowe			
5	721102		○		●
5	721302				
5	721402				
		Łącznik dwubiegunowy z podświetleniem Zaciski śrubowe Energooszczędna dioda LED 3 mA w zestawie (Nr.ref. 665091)			
5	721112		○		●
5	721312				
5	721412				
		Łącznik świecznikowy Zaciski automatyczne			
10	721105		○		●
10	721305				
10	721405				
		Łącznik świecznikowy podświetlany Zaciski automatyczne Energooszczędne diody LED 2x0,125 mA w zestawie (Nr.ref. 764526)			
5	721115		○		●
5	721315				
5	721415				

1: Z wyjątkiem łączników dwubiegunowych, łączników krzyżowych, łączników potrójnych

Łącznik 10 AX - 250 V~ (kontynuacja)

Pak.	Nr ref.		Biały	Aluminium	Czarny
		Łącznik schodowy podwójny Zaciski automatyczne			
5	721108		○		●
5	721308				
5	721408				
		Łącznik schodowy podwójny z podświetleniem Zaciski automatyczne Energooszczędne diody LED 2x0,125 m w zestawie (Nr.ref. 764526)			
5	721118		○		●
5	721318				
5	721418				

Łączniki 16 AX - 250 V~

Pak.	Nr ref.		Biały	Aluminium	Czarny
		Łącznik jednobiegunowy Zaciski automatyczne			
5	721104		○		●
5	721304				
5	721404				
		Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem Zaciski automatyczne Energooszczędna dioda LED 2,5 mA w zestawie (Nr.ref. 764521)			
5	721114		○		●
5	721314				
5	721414				

Łącznik 20 AX - 250 V~

Pak.	Nr ref.		Biały	Aluminium	Czarny
		Łącznik potrójny Zaciski śrubowe			
5	721103		○		●
5	721303				
5	721403				

Zestawy transformujące łączniki/przyciski do IP44

Umożliwiają podniesienie stopnia szczelności z IP2X do IP44. Możliwość zastosowania w łącznikach 1-klawiszowych i 2-klawiszowych

Pak.	Nr ref.		
10	721040		Zestaw IP44 do łączników 1-klawiszowych[1]
5	721041		Zestaw IP44 do łączników 2-klawiszowych

Suno™

przyciski, ściemniacze


721413


721110


721100


721379


721478

Mechanizmy dostarczane z klawiszem/plakietką i uchwytem montażowym
Do wyposażenia w ramkę
Montaż na wkręty lub pazurki
Wszystkie wskaźniki LED świecą na biało
Opakowaniowe typu flow pack: solidna ochrona zapewniająca optymalne zabezpieczenie

Pak.	Nr ref.	**Przyciski 6 A - 250 V~**
		Zaciski automatyczne
		Przycisk pojedynczy
		Zaciski automatyczne
10	721109	○ Biały
10	721309	◌ Aluminium
10	721409	● Czarny
		Przycisk pojedynczy z podświetleniem i z uchwytem na etykiety
		Zaciski automatyczne Energooszczędna dioda LED 0,125 mA w zestawie (Nr.ref. 764526) Z przeźroczystym uchwytem na etykietę. 3 różnokolorowe wkładki (biały, aluminium, czarny)
5	721110	○ Biały
5	721310	◌ Aluminium
5	721410	● Czarny
		Przycisk pojedynczy z symbolem dzwonka
		Zaciski automatyczne
5	721113	○ Biały
5	721313	◌ Aluminium
5	721413	● Czarny
		Przycisk podwójny
		Zaciski automatyczne
5	721117	○ Biały
5	721317	◌ Aluminium
5	721417	● Czarny
		Przycisk przełączny cięgnowy NO/NC
		Zaciski automatyczne
1	721100	○ Biały
1	721300	◌ Aluminium
1	721400	● Czarny

Pak.	Nr ref.	**Ściemniacze 240 V~ - 50 Hz**
		Wyposażone w zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i przeciwzwarciowe. Po załączeniu następuje powrót do ustawienia natężenia oświetlenia z poprzedniego użycia. Może być sterowany zdalnie przez niepodświetlane przyciski (nr ref. 721109) gdzie każdy przycisk może realizować funkcję włączenia/wyłączenia i ściemniania.
		Ściemniacz obrotowy bez zacisku neutralnego
		Do wszystkich typów lamp: – 5 – 75 W (10 lamp maks.) dla lamp LED i świetlówek kompaktowych z funkcją ściemniania, – 5 – 300 VA dla lamp halogenowych z transformatorami elektronicznymi lub ferromagnetycznymi, – 5 – 300 VA dla lamp fluorescencyjnych z balastem, – 5 – 300 W dla lamp żarowych i halogenowych. Po załączeniu natężenie oświetlenia zwiększa się stopniowo (w ciągu 2 sekund) do wartości, takiej jaka była ustawiona przy ostatnim użyciu.
1	721179	○ Biały
1	721379	◌ Aluminium
1	721479	● Czarny
		Ściemniacz przyciskowy bez zacisku neutralnego
		Do wszystkich typów lamp: – 5 – 75 W (10 lamp maks.) dla lamp LED i świetlówek kompaktowych z funkcją ściemniania, – 3 – 400 VA dla lamp halogenowych z transformatorami elektronicznymi lub ferromagnetycznymi, – 3 – 200 VA dla lamp fluorescencyjnych z balastem, – 3 – 400 W dla lamp żarowych i halogenowych. Po załączeniu natężenie oświetlenia zwiększa się stopniowo (w ciągu 2 sekund) do wartości, jak była ustawiona przy ostatnim użyciu. Funkcje: – tryb ściemniania, – tryb ze wstępnie ustawionym poziomem jasności (0%, 33%, 66%, 100%), – tryb nocny: ściemnianie oświetlenia przez 1 godzinę.
1	721178	○ Biały
1	721378	◌ Aluminium
1	721478	● Czarny

Suno™

czujniki ruchu, sterowanie roletami, termostaty, sterowanie wentylacją i łączniki hotelowe


721376


721135


721477


721338


721136


721475

Mechanizmy dostarczane z klawiszem/plakietką i uchwytem montażowym
Do wyposażenia w ramkę
Montaż na wkręty lub pazurki
Opakowaniowe typu flow pack: solidna ochrona zapewniająca optymalne zabezpieczenie

Łączniki automatyczne

Łączniki są kompatybilne ze wszystkimi źródłami oświetlenia
Detekcja IR. Kąt detekcji: 120°
Zasięg detekcji: do 8 m
Wbudowane zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przetężeniowe
Zaciski śrubowe
Opóźnienie czasowe zmienne od 10 s do 10 min
Poziom czułości ustawiany w zakresie od 5 do 1275 lux

Łączniki automatyczne z możliwością ustawienia bez zacisku neutralnego

Pozwala na sterowanie:
- 3-100 W LED lub kompaktowymi lampami fluorescencyjnymi
- 3-250 VA LED, CFL, halogenami i świetlówkami ze statecznikiem indukcyjnym lub elektronicznym
- 3-250 W lampami halogenowymi 230 V~ i lampami żarowymi

W przypadku kilku czujników zainstalowanych w jednym obwodzie, należy sprawdzić minimalne obciążenie w karcie technicznej
Możliwość zainstalowania maksymalnie 3 czujników równolegle
Pobór mocy w trybie czuwania: 0,02 W

Pak.	Nr ref.	
1	721176	○ Biały
1	721376	○ Aluminium
1	721476	● Czarny

Łącznik automatyczny IP 44 bez zacisku neutralnego

Pozwala na sterowanie:
- 3-100 W LED lub kompaktowymi lampami fluorescencyjnymi
- 3-250 VA LED, CFL, halogenami i świetlówkami z statecznikiem indukcyjnym lub elektronicznym
- 3-250 W halogenami (230 V) i lampami żarowymi

Jeśli kilka czujników jest zainstalowanych na jednym obwodzie, minimalne obciążenie należy sprawdzić w karcie technicznej
Możliwość zainstalowania maksymalnie 3 czujników równolegle
Pobór mocy w trybie czuwania: 0,02 W

Pak.	Nr ref.	
1	721135	○ Biały
1	721335	○ Aluminium
1	721435	● Czarny

Łącznik automatyczny z zaciskiem neutralnym

Pozwala na sterowanie:
- 0-50 W LED
- 0-50 W kompaktowymi lampami fluoroscencyjnymi
- 0-200 VA LED, CFL halogenami ze statecznikiem indukcyjnym lub elektronicznym
- 0 do 150 VA świetlówkami ze statecznikiem indukcyjnym lub elektronicznym
- 230 V~, 0-400 W halogenami, lampami żarowymi

Brak możliwości równoległego sterowania przyciskiem
Pobór mocy w trybie czuwania: 0,55 W

Pak.	Nr ref.	
1	721177	○ Biały
1	721377	○ Aluminium
1	721477	● Czarny

Sterowanie roletami

Zaciski automatyczne

Łącznik sterowania roletami 6 AX - 250 V~

3 pozycyjny: góra, dół, stop
Bezpośrednie sterowanie roletami

Pak.	Nr ref.	
5	721139	○ Biały
5	721339	○ Aluminium
5	721439	● Czarny

Przycisk sterowania roletami 6 A - 250 V~

3 pozycyjny: góra, dół, stop
Bezpośrednie sterowanie roletami

Pak.	Nr ref.	
5	721138	○ Biały
5	721338	○ Aluminium
5	721438	● Czarny

Termostaty

Termostat pokojowy

Pokrętło ze skalą i ustawianymi ogranicznikami nastaw temperatury minimalnej/maksymalnej
Zakres nastawy: 5°C - 30°C (+/-0,5°C)
Zasilanie: 24 V - 230 V~ - 50/60 Hz
Jedno wyjście poprzez zestyk NO
Do sterowania pracą ogrzewaczy sufitowych i ogrzewania podłogowego
Dopuszczalne obciążenia:
- 8 A - 250 V~ - obwód o charakterze rezystancyjnoindukcyjnym
- 2 A - 250 V~ - obwód o charakterze indukcyjnym

Zdolność wyłączenia przy użyciu ELV:
12 do 48 V~ - 12 do 24 V~, pd 1 mA min. do 500 mA maks.
Zaciski śrubowe

Pak.	Nr ref.	
1	721136	○ Biały
1	721336	○ Aluminium
1	721436	● Czarny

Termostat do ogrzewania podłogowego

Z jednym stykiem NO i diodą LED
16 A - 230 V~
Zakres nastawy: 10°C - 60°C
Dostarczany z 4-metrowym kablem czujnika podłogowego (maks. długość kabla czujnika: 20 m).
Automatyczna ochrona przeciw zamarzaniu poniżej 7°C
Zaciski śrubowe

Pak.	Nr ref.	
1	721137	○ Biały
1	721337	○ Aluminium
1	721437	● Czarny

Łącznik sterowania wentylacją (0, 1, 2, 3)

AC 23 A 2,5 kW, AC 21 A 20 A
Zaciski śrubowe

Pak.	Nr ref.	
1	721140	○ Biały
1	721340	○ Aluminium
1	721440	● Czarny

Łącznik hotelowy mechaniczny

Do włączania obwodu porzez wsunięcie karty
Przykłady użycia: zasilanie pokoju hotelowego wyłącznie w obecności gościa
Do stosowania z kartą nr ref. 089806
Mechanizm wyłącza się bez zwłoki czasowej po wyjęciu karty
Zestaw nie zawiera karty
Zaciski automatyczne

Pak.	Nr ref.	
3	721175	○ Biały
3	721375	○ Aluminium
3	721475	● Czarny

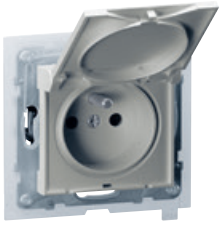
Suno™

gniazda zasilające


721380


721189


721180


721386

Mechanizmy dostarczane z klawiszem/plakietką i uchwytem montażowym
Do wyposażenia w ramkę
Montaż na wkręty lub pazurki
Opakowaniowe typu flow pack: solidna ochrona zapewniająca optymalne działanie

Pak.	Nr ref.	Gniazda zasilające 2P 16 A - 250 V~
		Gniazdo 2P - zaciski śrubowe
10	721133	○ Biały
10	721333	○ Aluminium
10	721433	● Czarny
		Gniazdo 2P z przesłoną - zaciski śrubowe
10	721119	○ Biały
10	721319	○ Aluminium
10	721419	● Czarny
		Gniazda zasilające 16 A - 250 V~
		Gniazdo 2P+Z - zaciski automatyczne
10	721181	○ Biały
10	721381	○ Aluminium
10	721481	● Czarny
		Gniazdo 2P+Z z przesłoną - zaciski automatyczne
10	721180	○ Biały
10	721380	○ Aluminium
10	721480	● Czarny
		Gniazdo płaskie 2P+Z z USB Typ-C z przesłoną - zaciski automatyczne
		2P+Z 16 A+USB Typ C 1,5 A.
		Do szybkiego ładowania tabletów smartfonów, odtwarzaczy MP3, zegarków, etc.
		Pozwala na wymianę standardowego gniazda 2P+Z bez zmiany istniejącego okablowania i puszki podtynkowej
		Port USB Typ - C: 1,5 A - 5,0 V - 7,5 W maks.
		Pobór mocy w trybie czuwania: < 0,07 W
		Zaciski automatyczne z przesłoną styków
5	721189	○ Biały
5	721389	○ Aluminium
5	721489	● Czarny
		Gniazdo 2P+Z z przesłoną IP44 - zaciski automatyczne
10	721186	○ Biały
10	721386	○ Aluminium
10	721486	● Czarny
		Gniazdo 2P+Z - zaciski śrubowe
10	721185	○ Biały
10	721385	○ Aluminium
10	721485	● Czarny
		Gniazdo 2P+Z z przesłoną - zaciski śrubowe
10	721184	○ Biały
10	721384	○ Aluminium
10	721484	● Czarny
		Gniazdo 2 x 2P+Z (czeskie) z przesłoną - zaciski automatyczne
		Górne gniazdo kątowe 30°
10	721182	○ Biały
10	721382	○ Aluminium
10	721482	● Czarny

Pak.	Nr ref.	Gniazda zasilające 16 A - 250 V~ (kontynuacja)
		Gniazdo 2x2P+Z z przesłoną - zaciski automatyczne
		Możliwość montażu w ramkach wielokrotnych
10	721190	○ Biały
10	721390	○ Aluminium
10	721490	● Czarny
		Gniazdo 2x2P+Z - zaciski śrubowe
		Możliwość montażu w ramkach wielokrotnych
10	721191	○ Biały
10	721391	○ Aluminium
10	721491	● Czarny
		Gniazda zasilające SCHUKO 16 A - 250 V~
		Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną - zaciski automatyczne
10	721120	○ Biały
10	721320	○ Aluminium
10	721420	● Czarny
		Gniazdo SCHUKO 2P+Z z USB Typ C
		2P+Z 16 A+USB Typ C 1,5 A.
		Do szybkiego ładowania tabletów smartfonów, odtwarzaczy MP3, zegarków, etc.
		Pozwala na wymianę standardowego gniazda 2P+Z bez zmiany istniejącego okablowania i puszki podtynkowej
		Port USB Typ - C: 1,5 A - 5,0 V - 7,5 W maks.
		Pobór mocy w trybie czuwania: < 0,07 W
		Zaciski automatyczne z przesłoną styków
5	721129	○ Biały
5	721329	○ Aluminium
5	721429	● Czarny
		Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną IP21 - zaciski automatyczne
10	721127	○ Biały
10	721327	○ Aluminium
10	721427	● Czarny
		Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną IP44 - zaciski automatyczne
10	721123	○ Biały
10	721323	○ Aluminium
10	721423	● Czarny
		Gniazdo SCHUKO zasilające 2P+Z - zaciski śrubowe
10	721125	○ Biały
10	721325	○ Aluminium
10	721425	● Czarny
		Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną, zaciski śrubowe
10	721124	○ Biały
10	721324	○ Aluminium
10	721424	● Czarny

Suno™

gniazda zasilające, gniazda USB


721126


721426


721130


721330


721431

Mechanizmy dostarczane z klawiszem/plakietką i uchwytem montażowym
Do wyposażenia w ramkę
Montaż na wkręty lub pazurki
Opakowaniowe typu flow pack: solidna ochrona zapewniająca optymalne zabezpieczenie

Pak.	Nr ref.	Gniazda zasilające SCHUKO 16 A - 250 V~ (kontynuacja)
		Gniazdo SCHUKO 2P+Z z przesłoną - kompletne - zaciski śrubowe Dostarczane jako kompletne gniazdo, mechanizm, plakietka oraz ramka
10	721128	○ Biały
10	721328	○ Aluminium
10	721428	● Czarny
		Gniazdo SCHUKO 2x2P+Z z przesłoną - kompletne - zaciski automatyczne
10	721126	○ Biały
10	721326	○ Aluminium
10	721426	● Czarny

Pak.	Nr ref.	Gniazda USB
		Podwójne gniazdo USB Typ A + C 5 V, 3 A, 15 W Do szybkiego ładowania smartfonów i tabletów Zgodne z normą IEC 62680-1-3 Certyfikat USB-IF Zabezpieczenie przepięciowe: > 1 kV Pobór mocy w trybie pasywnym: < 0,07 W Sprawność zasilania AC/DC na najwyższym poziomie (VII) Zaciski śrubowe
5	721130	○ Biały
5	721330	○ Aluminium
5	721430	● Czarny
		Podwójne gniazdo USB Typ C+C 5 V, 3 A, 15 W Do szybkiego ładowania smartfonów i tabletów Zgodne z normą IEC 62680-1-3 Certyfikat USB-IF Zabezpieczenie przepięciowe: > 1 kV Pobór mocy w trybie pasywnym: < 0,07 W Sprawność zasilania AC/DC na najwyższym poziomie (VI) Zaciski śrubowe Klasa II ELV
5	721131	○ Biały
5	721331	○ Aluminium
5	721431	● Czarny
		Ładowarka indukcyjna + gniazdo USB Typ A Dostarczane w komplecie z białą ramką Ładowarka bezprzewodowa 1 A z 1 gniazdem USB 2,4 A, 12 W Pobór mocy w trybie czuwania: < 0,07 W Wyposażone w 2 anteny indukcyjne zapewniające szybkie i intuicyjne ładowanie smartfonów Powierzchnia uchwytu: 50 x 80 mm Kąt nachylenia stacji: 10° Powłoka antypoślizgowa
1	721134	○ Biały

Suno™

gniazda TV, przesyłu danych


721170


721367


721464


721162


721473

Mechanizmy dostarczane z klawiszem/plakietką i uchwytem montażowym
Do wyposażenia w ramkę
Montaż na wkręty lub pazurki
Opakowaniowe typu flow pack: solidna ochrona zapewniająca optymalne zabezpieczenie

Gniazda TV do instalacji typu gwiazda 1,5 dB

Instalacja typu gwiazda (1 gniazdo = 1 przewód do anteny) zapewnia jakość HDTV
Do sygnałów telewizyjnych i radiowych
Wszyscy operatorzy (DVBT, telewizja satelitarna i naziemna)
Spełnia europejskie dyrektywy EN 50083-4 i EM 50083-2
Kompatybilne z HDTV: niska tłumienność (< 1,5 dB)
Kompatybilne z technologią LTE przeciwdziałające zakłóceniom od sygnału telefonii komórkowej (sygnał 3G/4G)
TV: złącze męskie (Ø 9,5 mm)
R: złącze żeńskie (Ø 9,5 mm)
SAT: złącze typu F
Rekomendowany przewód koncentryczny: 17/19 VATC
Wizualna kontrola połączenia

Gniazdo końcowe TV-R-SAT-SAT - 2 przewody
Niska tłumienność: 1,5 dB
TV: 5-68/120-862 MHz
R: 87.5-108 MHz
SAT: 950-2400 MHz



Pak.	Nr ref.	
10	721170	○ Biały
10	721370	◌ Aluminium
10	721470	● Czarny

Gniazdo końcowe TV-R-SAT
Niska tłumienność: 1,5 dB
TV: 5-68/320-862MHz
R: 87.5-240MHz (FM + DAB)
SAT: 950-2400MHz



Pak.	Nr ref.	
10	721167	○ Biały
10	721367	◌ Aluminium
10	721467	● Czarny

Gniazdo końcowe TV-SAT - 2 przewody
Niska tłumienność: 1,5 dB
TV: 5-68/120-862 MHz
SAT: 950-2400 MHz



Pak.	Nr ref.	
10	721171	○ Biały
10	721371	◌ Aluminium
10	721471	● Czarny

Gniazdo końcowe TV
Niska tłumienność: 1,5 dB
TV: 0-2400 MHz



Pak.	Nr ref.	
10	721164	○ Biały
10	721364	◌ Aluminium
10	721464	● Czarny

Gniazdo końcowe TV lub SAT Typ "F"
Niska tłumienność: 1,5 dB
TV: 0-2400 MHz



Pak.	Nr ref.	
10	721163	○ Biały
10	721363	◌ Aluminium
10	721463	● Czarny

Gniazdo końcowe TV lub SAT Typ "F" + Gniazdo RJ45 kat. 6 UTP
Niska tłumienność: 1,5 dB
TV: 0-2400 MHz



Pak.	Nr ref.	
5	721162	○ Biały
5	721362	◌ Aluminium
5	721462	● Czarny

Gniazda TV do instalacji typu gwiazda (kontynuacja)

Gniazdo końcowe TV lub SAT Typ"F" podwójne
Niska tłumienność: 1,5 dB
TV: 0-2400 MHz



Pak.	Nr ref.	
5	721173	○ Biały
5	721373	◌ Aluminium
5	721473	● Czarny

Gniazda TV przelotowe 14 dB

Zaleca się zastosowanie wzmacniacza w celu kompensacji tłumienia
TV: złącze męskie (Ø 9,5 mm)
R: złącze żeńskie (Ø 9,5 mm)
SAT: złącze typu F
Rekomendowany przewód koncentryczny: 17/19 VATC
Wizualna kontrola połączenia

Gniazdo TV-R-SAT przelotowe 14 dB
Tłumienność: 14 dB
TV: 5-68/120-862 MHz
R: 87.5-108 MHz
SAT: 950-2400 MHz



Pak.	Nr ref.	
10	721168	○ Biały
10	721368	◌ Aluminium
10	721468	● Czarny

Gniazdo TV przelotowe 14 dB
Tłumienność: 14 dB
TV: 0-862 MHz



Pak.	Nr ref.	
10	721165	○ Biały
10	721365	◌ Aluminium
10	721465	● Czarny

Gniazda TV zakończeniowe 10 dB

Zaleca się zastosowanie wzmacniacza w celu kompensacji tłumienia
TV: złącze męskie (Ø9,5 mm)
R: złącze żeńskie (Ø9,5 mm)
SAT: złącze typu F
Rekomendowany przewód koncentryczny: 17/19 VATC
Wizualna kontrola połączenia
1xwejście, 1xgniazdo wyposażone w rezystor zakończeniowy

Gniazdo zakończeniowe TV-R-SAT 10 dB
Tłumienność: 10 dB
TV: 5-68/120-862 MHz
R: 87.5-108 MHz
SAT: 950-2400 MHz



Pak.	Nr ref.	
10	721169	○ Biały
10	721369	◌ Aluminium
10	721469	● Czarny

Gniazdo TV zakończeniowe 10 dB
Tłumienność: 14 dB
TV: 0-862 MHz



Pak.	Nr ref.	
10	721166	○ Biały
10	721366	◌ Aluminium
10	721466	● Czarny

Plakietka TV-R-SAT 30 mm

Do użytku z mechanizmami innych producentów, specjalizujących się w gniazdach TV



Pak.	Nr ref.	
5	721174	○ Biały
5	721374	◌ Aluminium
5	721474	● Czarny


721352


721452


721147


721145


721346

Mechanizmy dostarczane z klawiszem/plakietką i uchwytem montażowym
Do wyposażenia w ramkę
Montaż na wkręty lub pazurki
Opakowaniowe typu flow pack: solidna ochrona zapewniająca optymalne zabezpieczenie

Gniazda RJ45 - kat. 6A

Szybkie podłączenie dzięki złączu LCS³
z wbudowanymi zaciskami
Do kabli jednożyłowych AWG 22 do AWG 26
i kabli wielożyłowych AWG
Zestyki oznaczone podwójnym kolorem
wg TIA/EIA 568A/568B
zgodne z normami ISO/IEC 11801 wyd. 2.0,
Poprawka 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568 C2

Gniazdo RJ45 kat. 6A UTP

Pak.	Nr ref.	
5	721154	○ Biały
5	721354	Aluminium
5	721454	● Czarny

Gniazdo RJ45 kat. 6A STP

Pak.	Nr ref.	
5	721158	○ Biały
5	721358	Aluminium
5	721458	● Czarny

Podwójne gniazdo RJ45 kat. 6A UTP

Pak.	Nr ref.	
5	721155	○ Biały
5	721355	Aluminium
5	721455	● Czarny

Podwójne gniazdo RJ45 kat. 6A STP

Pak.	Nr ref.	
5	721159	○ Biały
5	721359	Aluminium
5	721459	● Czarny

Gniazda RJ 45 - kat. 6

Szybkie podłączenie dzięki złączu LCS³
z wbudowanymi zaciskami
Do kabli jednożyłowych AWG 22 do AWG 26
i kabli wielożyłowych AWG
Zestyki oznaczone podwójnym kolorem
wg TIA/EIA 568A/568B
zgodne z normami ISO/IEC 11801 wyd. 2.0,
Poprawka 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568 C2

Gniazdo RJ45 kat. 6 UTP

Pak.	Nr ref.	
10	721152	○ Biały
10	721352	Aluminium
10	721452	● Czarny

Gniazdo RJ45 kat. 6 STP

Pak.	Nr ref.	
5	721156	○ Biały
5	721356	Aluminium
5	721456	● Czarny

Podwójne gniazdo RJ45 kat. 6 UTP

Pak.	Nr ref.	
5	721153	○ Biały
5	721353	Aluminium
5	721453	● Czarny

Podwójne gniazdo RJ45 kat. 6 STP

Pak.	Nr ref.	
5	721157	○ Biały
5	721357	Aluminium
5	721457	● Czarny

Gniazda RJ 45 - kat. 5e

Szybkie podłączenie dzięki złączu LCS³
z wbudowanymi zaciskami
Do kabli jednożyłowych AWG 22 do AWG 26
i kabli wielożyłowych AWG
Zestyki oznaczone podwójnym kolorem
wg TIA/EIA 568A/568B
zgodne z normami ISO/IEC 11801 wyd. 2.0,
Poprawka 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568 C2

Gniazda RJ45 kat. 5e UTP

Pak.	Nr ref.	
10	721150	○ Biały
10	721350	Aluminium
10	721450	● Czarny

Podwójne gniazdo RJ45 kat. 5e UTP

Pak.	Nr ref.	
5	721151	○ Biały
5	721351	Aluminium
5	721451	● Czarny

Pojedyncze gniazdo światłowodowe SC/APC

Pak.	Nr ref.	
5	721147	○ Biały
5	721347	Aluminium
5	721447	● Czarny

Gniazda telefoniczne

Gniazdo telefoniczne RJ11

Wyposażony w złącze jack z zaciskiem 1/4 obrotu
dla szybkiego podłączenia
Jest możliwość odłączenia

Pak.	Nr ref.	
5	721161	○ Biały
5	721361	Aluminium
5	721461	● Czarny

Gniazdo telefoniczne RJ11 + gniazdo RJ45 kat. 6 UTP

Pak.	Nr ref.	
5	721160	○ Biały
5	721360	Aluminium
5	721460	● Czarny

Podwójny adapter Keystone

Pak.	Nr ref.	
5	721145	○ Biały
5	721345	Aluminium
5	721445	● Czarny

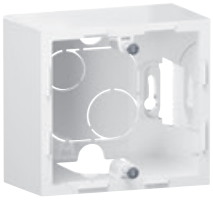
Podwójny adapter Systimax

Pak.	Nr ref.	
5	721146	○ Biały
5	721346	Aluminium
5	721446	● Czarny

Suno™

gniazda audio/video i głośnikowe, akcesoria


721349


721194


721142


721143

Mechanizmy dostarczane z klawiszem/plakietką i uchwytem montażowym
Do wyposażenia w ramkę
Montaż na wkręty lub pazurki
Opakowaniowe typu flow pack: solidna ochrona zapewniająca optymalne zabezpieczenie

Pak.	Nr ref.	
		Gniazdo HDMI
		Do transmisji sygnału cyfrowego audio/video o wysokiej rozdzielczości pomiędzy źródłem (komputer, napęd HD-DVD) i kompatybilnym urządzeniem odbiorczym (TV, projektor) Gniazdo HDMI 1,4 - śrubowe Wyposażony w przewód o długości 15 cm
1	721149	○ Biały
1	721349	● Aluminium
1	721449	● Czarny
		Gniazdo głośnikowe
		Zaciski 4 mm²
5	721192	○ Biały
5	721392	● Aluminium
5	721492	● Czarny

Pak.	Nr ref.	
		Zaślepka
		Wyposażony w adapter Mosaic
5	721143	○ Biały
5	721343	● Aluminium
5	721443	● Czarny
		Wyjście kablowe IP21
		Maksymalna średnica kabla: 12 mm Z uchwytem na kabel
5	721142	○ Biały
5	721342	● Aluminium
5	721442	● Czarny
		Puszki do montażu natynkowego
		Pojedyncza
5	721194	○ Biały
5	721394	● Aluminium
5	721494	● Czarny
		Podwójna
5	721195	○ Biały
5	721395	● Aluminium
5	721495	● Czarny

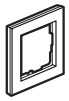
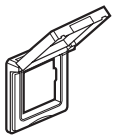
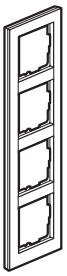
OFERTA SMART HOME DOSTĘPNA OD Q4 2022

KATEGORIA	MECHANIZMY	○ BIAŁY	● ALUMINIUM	● CZARNY
ZESTAW STARTOWY CONNECTED	Zestaw startowy connected	722170	722370	722470
ŁĄCZNIKI	Łącznik oświetlenia connected bez N (z funkcją ściemniacza)	722172	722372	722472
	Łącznik oświetlenia connected świecznikowy z N	722182	722382	722482
	Łącznik oświetlenia connected z N (z funkcją ściemniania)	722171	722371	722471
	Łącznik bezprzewodowy pojedynczy	722173	722373	722473
	Łącznik bezprzewodowy świecznikowy	722174	722374	722474
	Łącznik rolet connected	722178	722378	722478
	Łącznik rolet bezprzewodowy	722179	722379	722479
	Łącznik bezprzewodowy Wyjście/Powrót	722176	722376	722476
	Łącznik bezprzewodowy Dzień/Noc	722177	722377	722477
	Łącznik bezprzewodowy 4-sceny	722175	722375	722475
GNIAZDA	Gniazdo connected 16 A	722181	722381	722481
	Gniazdo SCHUKO connected	722180	722380	722480
	Wyjście kablowe connected 3000 W	064879	064898	064847
AKCESORIA	Mikromoduł 300 W z N	-	-	064888
	Gniazdo mobilne connected 16 A	-	-	064887
	Gniazdo SCHUKO mobilne connected 16 A	-	-	064840
	Łącznik rolet connected do kasety rolet	067697	-	-
	Nadajnik WŁ./WYŁ. dla łacznika lub przycisku	-	-	067694
	Bezprzewodowy czujnik ruchu IP44	064875	-	-
	Zestaw dodatkowych taśm klejących dla łączników bezprzewodowych	064871	-	-

Suno™

tabela doboru ramek

Ramki do montażu poziomego lub pionowego

KOLOR	RAMKI					
	Pojedyncza	Pojedyncza IP44	Podwójna	Potrójna	Poczwórna	Pięciokrotna
						
Biały	721501	-	721502	721503	721504	721505
Biały IP 44	-	721144[1]	-	-	-	-
Aluminium	721511	-	721512	721513	721514	721515
Aluminium IP 44	-	721344[1]	-	-	-	-
Czarny	721521	-	721522	721523	721524	721525
Czarny IP 44	-	721444[1]	-	-	-	-
Piaskowy	721531	-	721532	721533	721534	721535
Cementowy	721541	-	721542	721543	721544	721545
Ciemnoszary	721551	-	721552	721553	721554	721555
Szczotkowane aluminium	721561	-	721562	721563	721564	721565
Wzorzysta czerń	721571	-	721572	721573	721574	721575

1: Kompatybilna ze wszystkimi mechanizmami SUNO z wyjątkiem gniazd podwójnych - IP44 / IK04, odporna na promienie UV.

Smart Home

zestaw startowy connected

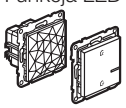
Jest podstawą każdej instalacji connected

Krok 1. Zestaw startowy connected dla Smart Home



722170

Przeznaczony do zarządzania sterowaniem Smart Home (oświetleniem, roletami, urządzeniami elektrycznymi), przy użyciu smartfona z zainstalowaną aplikacją Home + Control lub za pomocą głosu przy wykorzystaniu asystenta głosowego.
Zestaw wymagany przy budowie jakiejkolwiek instalacji connected.
Do rozbudowy przez zestawy rozszerzające lub produkty connected reprezentujące pojedyncze funkcje.
Wymagana sieć Wi-Fi 2,4 GHz.

Pak.	Nr ref.	**Zestaw startowy connected**
		Wykorzystywany do utworzenia sieci radiowej pomiędzy elementami systemu oraz połączenia całości z siecią Wi-Fi Zawartość: **Brama Zigbee**/Wi-Fi do montażu w ścianie w puszcze o min. głębokości 35 mm. Mechanizmy wyposażone w plakietkę bez ramki Przeznaczony do zarządzania sterowaniem Smart Home (oświetleniem, roletami, urządzeniami elektrycznymi), przy użyciu sieci Wi-Fi i smartfona z zainstalowaną aplikacją Home + Control lub za pomocą głosu przy wykorzystaniu asystenta głosowego[1] (Google Assistant, Amazon Alexa, Apple Siri). **1 łącznik Wejście/Wyjście** wyposażony w plakietkę bez ramki Wykorzystywany do uruchamiania zaprogramowanych scenariuszy oraz wprowadzania Bramy w stan kreowania sieci. Scenariusze określane są w aplikacji Home + Control Dostarczany w komplecie z baterią CR 2032 3V oraz 2 taśmami samoprzylepnymi w celu przyklejenia do dowolnego podłoża Funkcja LED ostrzegająca o niskim poziomie baterii
1	722170	 ○ Biały
1	722370	● Aluminium
1	722470	● Czarny

Smart Home

produkty connected

Certyfikowane produkty Zigbee

Krok 2. Produkty connected



722372



722482

Elementy do rozbudowy instalacji connected, wymagające wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected.

Pak.	Nr ref.	**Łącznik oświetlenia connected bez N (z funkcją ściemniania)**
		Włączanie i wyłączanie oświetlenia wraz ze ściemnianiem, lokalnie przy użyciu klawisza lub zdalnie głosowo lub przy użyciu aplikacji. Może być grupowany z innymi łącznikami connected i sterowany razem przez łączniki bezprzewodowe. Może być również sterowany przez wiele łączników bezprzewodowych z różnych miejsc. Aktywacja funkcji ściemniania oraz podświetlenia/wskaźnika dokonywana jest w aplikacji Home + Control. Maksymalna obciążalność rodzajów oświetlenia: - Ściemnialne LED: 50W - Halogenowe z transformatorem: 300 VA - Fluorescencyjne: 300 VA - Halogenowe 230V~ i żarowe: 300 W Dostarczany z kompensatorem, funkcja zapamiętywania ustawionego poziomu oświetlenia Instalacja w miejscu dotychczasowego łącznika w puszcze o głębokości 40 mm. Montaż na wkręty lub pazurki. Do wyposażenia w ramkę. Łącznik connected 5-300W bez N 230V~
1	722172	 ○ Biały
1	722372	● Aluminium
1	722472	● Czarny
		Łącznik oświetlenia connected świecznikowy z N.
		Umożliwia lokalne i zdalne sterowanie 2 obwodami oświetlenia. Może być powiązany z jednym lub wieloma łącznikami bezprzewodowymi Łącznik świecznikowy 2 x 250 W z N 230V~ Zgodny ze wszystkimi źródłami oświetlenia Podświetlenie LED aktywowane z poziomu aplikacji Home + Control Instalacja w miejscu dotychczasowego łącznika świecznikowego w puszcze o głębokości 40 mm z dostępnym przewodem N. Montaż na wkręty lub pazurki. Do wyposażenia w ramkę.
1	722182	 ○ Biały
1	722382	● Aluminium
1	722482	● Czarny

1: Dostępność i sposób działania asystenta głosowego zależy od kraju, w którym jest używany.

Krok 2: Produkty connected



722171



722374



064888

Przeznaczone do uzupełniania instalacji connected. Wymagają wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected.

Pak.	Nr ref.	
		Łącznik oświetlenia connected z N (z funkcją ściemniania) Włączanie i wyłączanie oświetlenia wraz ze ściemnianiem, lokalnie przy użyciu klawisza lub zdalnie głosowo lub przy użyciu aplikacji. Może być grupowany z innymi łącznikami connected i sterowany razem przez łączniki bezprzewodowe. Może być również sterowany przez kilka łączników bezprzewodowych z różnych miejsc lub tradycyjnych przycisków bez funkcji podświetlenia. Aktywacja funkcji ściemniania oraz podświetlenia/ wskaźnika dokonywana jest w aplikacji Home + Control. Maksymalna obciążalność rodzajów oświetlenia: - Ściemnialne LED: 150W - Halogenowe z transformatorem: 150 VA - Fluorescencyjne: 150 VA - Halogenowe 230 V~ i żarowe: 150 W Dostarczany z kompensatorem, funkcja zapamiętywania poziomu ustawionego poziomu oświetlenia Instalacja w miejscu dotychczasowego łącznika w puszcze o głębokości 40 mm. Montaż na wkręty lub pazurki. Do wyposażenia w ramkę.
1	722171	○ Biały
1	722371	● Aluminium
1	722471	● Czarny



		Łącznik bezprzewodowy pojedynczy Sterowanie z dowolnego miejsca pomieszczenia powiązanymi w aplikacji Home + Control łącznikami connected lub gniazdami connected. Dostarczany z baterią CR 2032 3 V i dwustronnymi naklejkami do przymocowania w dowolnym miejscu pomieszczenia. Wskaźnik LED niskiego stanu baterii Do wyposażenia w ramkę
1	722173	○ Biały
1	722373	● Aluminium
1	722473	● Czarny



Pak.	Nr ref.	
		Łącznik bezprzewodowy świecznikowy Sterowanie z dowolnego miejsca pomieszczenia powiązanymi w aplikacji Home + Control łącznikami connected lub gniazdami connected. Dostarczany z baterią CR 2032 3 V i dwustronnymi naklejkami do przymocowania w dowolnym miejscu pomieszczenia. Wskaźnik LED niskiego stanu baterii Do wyposażenia w ramkę
1	722174	○ Biały
1	722374	● Aluminium
1	722474	● Czarny



		Mikromoduł 300 W z N
1	064888	Moduł do sterowania oświetleniem, może być sterowany przez 1 lub więcej łączników bezprzewodowych. Powiązanie modułu z łącznikami następuje w aplikacji Home + Control lub poprzez stuknięcie wzajemne urządzeń 3 razy w trybie powiązania. Opcjonalnie możliwe jest dodanie sterowania mikromodułem przez tradycyjny przycisk.



Krok 2: Produkty connected


722181


722380


722479


722376


722177


722475

Przeznaczone do uzupełniania instalacji connected. Wymagają wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected.

Gniazdo connected 16 A

Możliwość sterowania dołączonymi do gniazda urządzeniami za pomocą jednego lub wielu łączników bezprzewodowych lub aplikacji Home + Control.
Pomiar zużytej energii, pomiar skumulowanej energii w wybranym okresie czasu. Wysyłanie powiadomień w przypadku braku zasilania.
Instalacja w puszcze o gł. 40 mm, gniazdo z przesłoną.
Instalacja na wkręty lub pazurki. Złącza automatyczne.
Gniazdo posiada funkcję wskaźnika LED aktywacji gniazda.
Do wyposażenia w ramkę.



Pak.	Nr ref.	
1	722181	○ Biały
1	722381	● Aluminium
1	722481	● Czarny

Standard Schuko



Pak.	Nr ref.	
1	722180	○ Biały
1	722380	● Aluminium
1	722480	● Czarny

Łącznik rolet connected

Do zarządzania roletami lokalnie oraz zdalnie wykorzystując bezprzewodowe łączniki rolet lub aplikację Home + Control. Może być powiązany z jednym lub wieloma bezprzewodowymi łącznikami rolet.
Instalacja w miejscu dotychczasowego łącznika w puszce o głębokości 40 mm
Podświetlenie LED aktywowane z poziomu aplikacji
Montaż na śruby lub wkręty, do wyposażenia w ramkę



Pak.	Nr ref.	
1	722178	○ Biały
1	722378	● Aluminium
1	722478	● Czarny

Łącznik rolet bezprzewodowy

Istnieje możliwość dodania maksymalnie 20 łączników bezprzewodowych do systemu. Powiązanie z łącznikami rolet connected realizowane jest z poziomu aplikacji Home + Control lub przez lekkie 3-krotne uderzenie produktów o siebie.
Łącznik dostarczany jest z baterią CR 2032 3 V oraz taśmami klejącymi do przyklejenia w dowolnym miejscu pomieszczenia.
Dioda LED informująca o niskim poziomie baterii
Do wyposażenia w ramkę



Pak.	Nr ref.	
1	722179	○ Biały
1	722379	● Aluminium
1	722479	● Czarny

Łącznik bezprzewodowy Wyjście/Powrót

Dodatkowy łącznik bezprzewodowy Wejście/Wyjście. Sposób działania identyczny z łącznikiem tego typu dołączanym do zestawu startowego
Scenariusze Wejścia/Wyjścia są określane w aplikacji Home + Control
Dostarczany z baterią CR 2032 3 V oraz taśmami klejącymi przeznaczonym do umieszczenia w dowolnym miejscu pomieszczenia
Dioda LED informująca o niskim poziomie baterii
Do wyposażenia w ramkę



Pak.	Nr ref.	
1	722176	○ Biały
1	722376	● Aluminium
1	722476	● Czarny

Łącznik bezprzewodowy Dzień/Noc

Łącznik umożliwia stworzenie dodatkowych 2 scenariuszy dostępnych po ich zdefiniowaniu w aplikacji Home + Control
Dostarczany z baterią CR 2032 3 V oraz taśmami klejącymi przeznaczonym do umieszczenia w dowolnym miejscu pomieszczenia
Dioda LED informująca o niskim poziomie baterii
Do wyposażenia w ramkę



Pak.	Nr ref.	
1	722177	○ Biały
1	722377	● Aluminium
1	722477	● Czarny

Łącznik bezprzewodowy 4-sceny

Przeznaczony do dodania 4 scenariuszy do systemu connected Sceny definiowane są w aplikacji Home + Control
Dostarczany z baterią CR 2032 3 V oraz taśmami klejącymi przeznaczonym do umieszczenia w dowolnym miejscu pomieszczenia
Dioda LED informująca o niskim poziomie baterii
Do wyposażenia w ramkę



Pak.	Nr ref.	
1	722175	○ Biały
1	722375	● Aluminium
1	722475	● Czarny

Wyjście kablowe connected 3000 W

Sterowanie urządzeniami elektrycznymi
Możliwość sterowania łącznikami bezprzewodowymi
Zabezpieczenie przed przeciążeniem
Funkcje:
- Włączenie/Wyłączenie
- pomiar zużycia energii chwilowej i skumulowanej
- powiadomienia o błędach, nieoczekiwanym zużyciu, itp.
- dioda LED informująca o stanie aktywacji wyjścia kablowego connected
Do wyposażenia w ramkę
Montaż w ramkach wielokrotnych niedostępny



Pak.	Nr ref.	
1	064879	○ Biały
1	064898	● Aluminium
1	064847	● Czarny

Krok 2: Produkty connected



064887



067697



067694

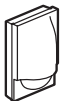
Przeznaczone do uzupełniania instalacji connected. Wymagają wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected.

Pak.	Nr ref.	**Gniazda mobilne connected 16 A**
		Gniazda mobilne connected umożliwiają włączanie lub wyłaczanie podłączonych do nich urządzeń: - manualnie poprzez wciśnięcie przycisku na obudowie gniazda - zdalnie za pomocą aplikacji Home + Control - głosu - zapisanych wcześniej scenariuszy Posiadają ponadto możliwość pomiaru zużytej energii chwilowej oraz skumulowanej. Klawisz manualnego włączenia/wyłączenia gniazda skrywa w sobie niebieską diodę LED sygnalizującą aktualny stan urządzenia.
		Gniazdo mobilne connected 16 A
1	064887	 ● Czarny
1	064840	 ● Czarny Gniazdo mobilne connected SCHUKO

Pak.	Nr ref.	**Łącznik rolet connected do kasety rolet**
1	067697	Łącznik rolet connected przeznaczony do bezpośredniego sterowania silnikami rolet. Sterowanie za pomocą jednego lub kilku bezprzewodowych łączników rolet lub aplikacji Home + Control lub głosowo. - centralizacja sterowania rolet - sterowanie roletą z wielu miejsc pomieszczenia - sterowanie roletami, markizami, żaluzjami  Maksymalne obciążenie 230 V~ : 1 x 500 VA

Pak.	Nr ref.	**Kieszonkowy pilot wyboru 4 scenariuszy**
1	067695	Umożliwia wybór jednej z czterech scen zaprogramowanych w aplikacji Home + Control. Pozwala sterować wszystkimi elementami connected systemu. Zasilany baterią 3 V CR 2032 dostępną w zestawie. Funkcja LED sygnalizująca niski poziom naładowania baterii.  ● Grafit

Pak.	Nr ref.	**Nadajnik WŁ./WYŁ. dla łącznika lub przycisku**
1	067694	Umożliwia przekształcenie tradycyjnego łącznika lub przycisku w łącznik bezprzewodowy sterujący oświetleniem, gniazdami lub łącznikami connected. Tworzenie powiązań oraz sterowanie przez aplikację Home + Control. Zasilanie bateryjne 3 V CR 2032 w zestawie. 

Pak.	Nr ref.	**Bezprzewodowy czujnik ruchu IP44**
1	064875	Steruje jednym lub większą ilością łączników connected, mikromodułów, gniazd i/lub wyjść kablowych. Dostarczany z bateriami 2 x AA 1,5 V. Kąt detekcji 140 st., zasięg detekcji 2-8 m. Regulowane opóźnienie 15 sek. - 15 min. Regulacja czułości 5-1000 Lux. Zalecana wysokość montażu 2,5 m. Stosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.  ○ Biały

Pak.	Nr ref.	**Zestaw dodatkowych taśm klejących dla łączników bezprzewodowych**
1	064871	



ZNAJDŹ NAS

- @ legrand.pl
- @ legrandwdomu.pl
- youtube.com/LegrandPolska
- facebook.com/LegrandPoland
- @ info@legrand.com.pl

Legrand Polska Sp. z o. o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:
Legrand Polska
ul. Domaniewska 48
02-672 Warszawa
tel. +48 22 549 23 30

PL 2022 06 001