

GTV



PROSTY w doborze
i **SZYBKI** w instalacji
system oświetlenia meblowego

Oświetlenie meblowe towarzyszy nam od ponad dwóch dekad, rozświetlając szafki kuchenne, szafy i garderoby. Decydując się na takie rozwiązanie, nie korzystamy bezpośrednio z napięcia sieciowego 230 V tylko z bezpiecznego dla człowieka 12 V.

Cały zestaw nie jest skomplikowany – niezmiennie składa się z trzech podstawowych elementów: zasilacza (zменяjącego napięcie z 230 do 12 V), włącznika i źródła światła.

Instalując go należy zaplanować jednak cały układ, w którego skład wchodzi:

- Mocowania;
- Złączki;
- Zaśleпки;
- Osłonki;
- Dystrybutory;
- Konektory;
- Przewody zasilające;
- Przeliczenie poboru prądu przez źródła światła;
- Dobranie zasilacza z odpowiednim zapasem mocy.

Do tego wszystkiego potrzebna jest wprawa w lutowaniu (pady znajdujące się na taśmach są naprawdę bardzo małe) oraz co najmniej 2 wkrętaki umożliwiające połączenie zasilacza z przewodem zasilającym i włącznikiem.

Jeżeli już w tym miejscu wydaje Ci się, że skompletowanie całego zestawu i późniejszy montaż przerasta Twoje możliwości, to system **EASY CLICK** jest właśnie rozwiązaniem **DLA CIEBIE!**

A może wiesz już wszystko i montujesz oświetlenie od lat i nic Cię nie zaskoczy. Jeżeli tak jest, to na pewno wiesz, ile czasu zajmuje przygotowanie elementów składowych. A gdyby udało się ten czas skrócić o 70%? Wszystkie taśmy, włączniki, a nawet zasilacz posiadają złączki miniAMP. **Wystarczy tylko zrobić CLICK!** Nadal uważasz, że **EASY CLICK** nie jest dla Ciebie?

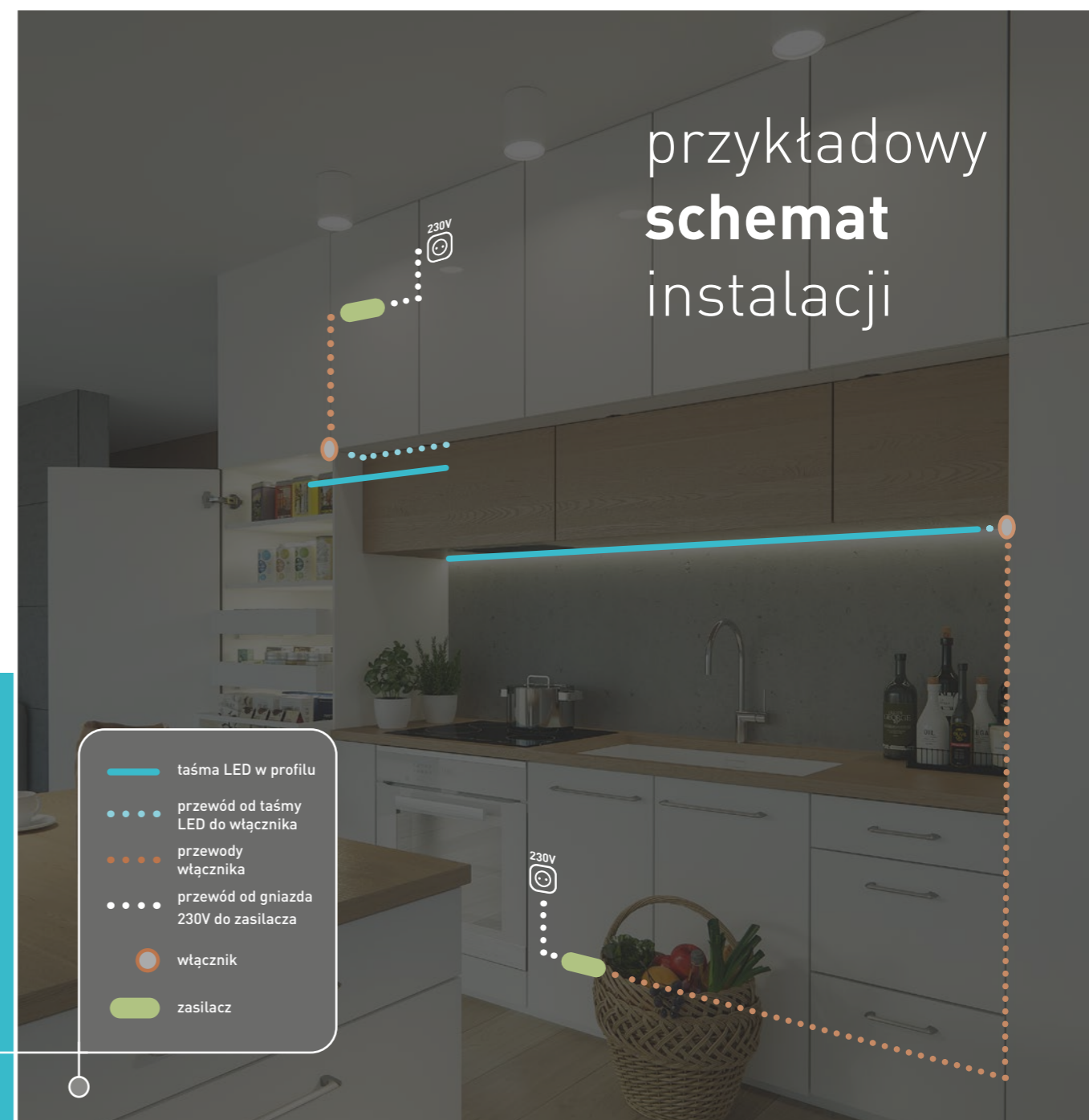
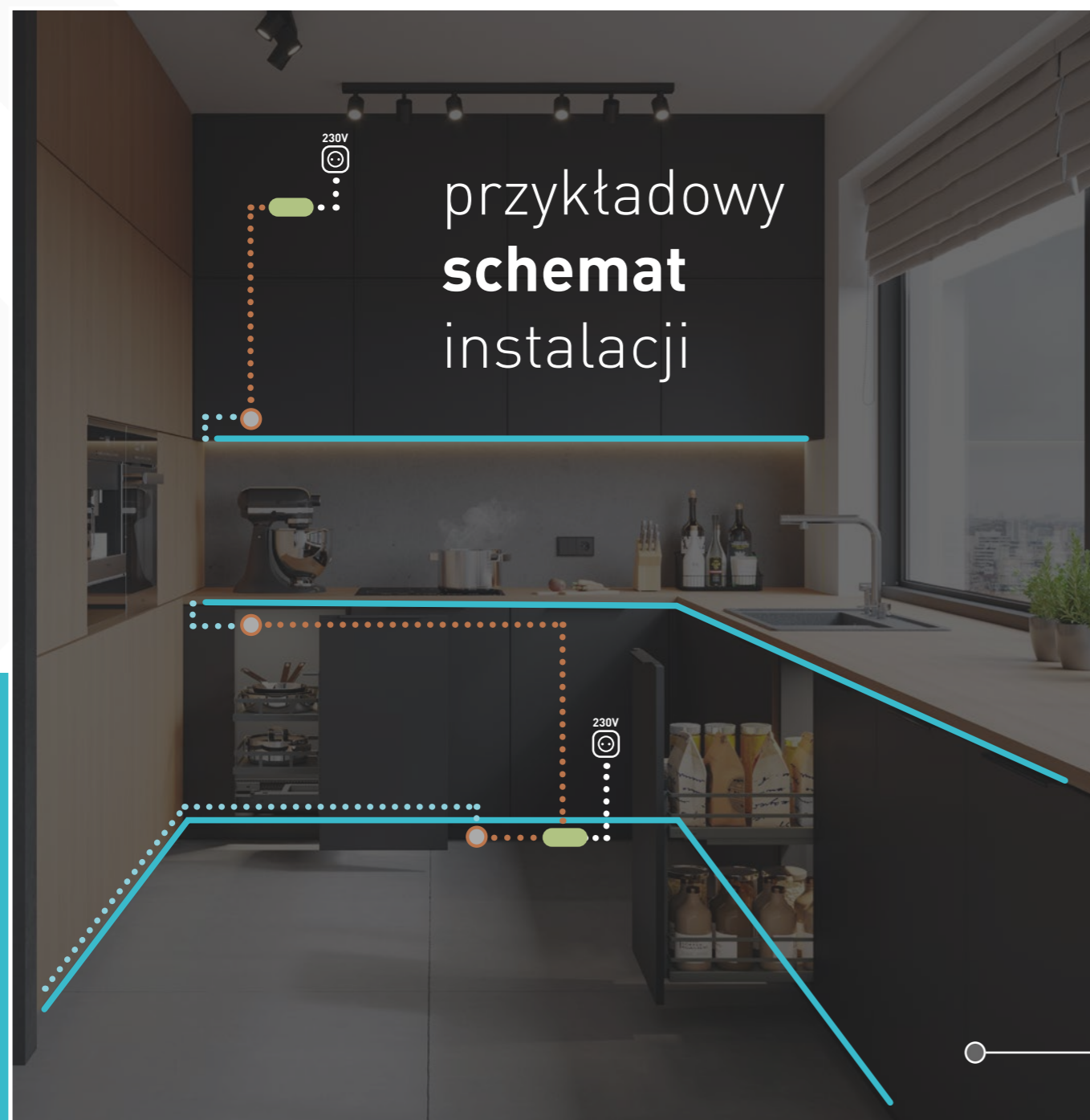
Wystarczy opisać efekt końcowy a EASY CLICK zrobi resztę za Ciebie!

PLANOWANIE UKŁADU

Spójrz na swoje meble i zdecyduj, w którym miejscu będzie Ci potrzebne **światło**. Jeżeli będzie to dla Ciebie ułatwienie, możesz wykonać szkic i zaznaczyć je dowolnym kolorem!



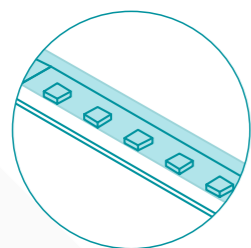
Każda linia światła jaką zaznaczysz potrzebuje osobnego włącznika! Ich rozmieszczenie możesz już teraz wstępnie określić.



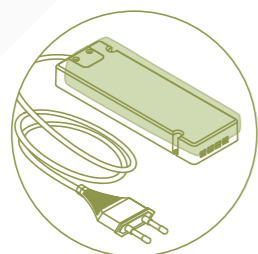
SKOMPLETUJ ZESTAW

Najtrudniejsze zadanie już zostało wykonane! Teraz pozostaje podążać za wskazówkami i wybierać spośród predefiniowanych elementów.

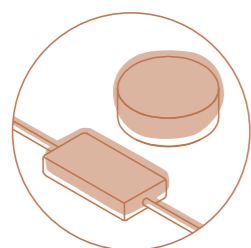
W 5-ciu krokach skompletuj zestaw EASY CLICK



wybierz ilość odcinków taśm LED



wybierz profil
profile sprzedawane są jako gotowe 2 m zestawy, zawierające profil, osłonkę i 2 zaślepki

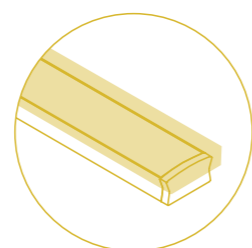


1. wybierz **taśmę**

2.

dopasuj **zasilacz**

4.



5.

wybierz **włacznik**

TAŚMY

W systemie **EASY CLICK** myślimy o Twojej wygodzie, dlatego nie musisz sam porównywać kilkudziesięciu produktów zastanawiając się, czy zmieszczą się w profilu oraz jaki mają pobór mocy. Nie czujesz się ekspertem w precyzyjnym lutowaniu? My też.



Każda taśma posiada fabryczny przewód zasilający o długości 2 metrów, zakończony złączką miniAMP.

Taśma COB



Taśmy LED w technologii COB są popularne w wielu wnętrzach, biurach i sklepach. Różnią się od tradycyjnych taśm opartych na diodach SMD, ponieważ w COB tworzą równą linię światła bez widocznych punktów, co jest efektem bardzo gęsto ułożonych diod. Ważnym parametrem dla taśm COB jest współczynnik oddawania barw, który w tym przypadku osiąga CRI>90.

W systemie Easy Click, taśma COB dostarczana jest w rolce o długości 5 metrów, z jedno metrowym przewodem zasilającym i złączką mini AMP na obu końcach. To znacznie ułatwia instalację, zwłaszcza przy oświetlaniu kuchni w układach L lub C. Dzięki specjalnym, przezroczystym złączkom, linia światła może być prowadzona bez ograniczeń.

Przy wyborze taśmy LED warto zwrócić uwagę na gęstość diod na metrze. Mamy opcje 320 diod/m (700 lm/m) lub 480 diod/m (800 lm/m). To wpływa bezpośrednio na jasność emitowanego światła. Im więcej diod na metrze, tym taśma świeci jaśniej.

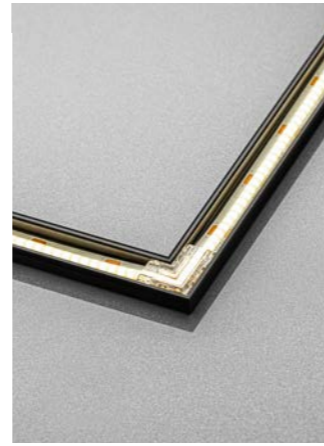


[zobacz video](#)



ZŁĄCZKI

W systemie **EASY CLICK** taśma LED COB jest dostarczana w pięciometrowych rolkach zakończonych z obu stron przewodami zasilającymi ze złączką mini AMP męską. Jeżeli w projekcie wykorzystywane są tylko dwa odcinki, kwestia zasilania taśm jest prosta. Jednak co w przypadku, gdy w projekcie są cztery odcinki jedno metrowe lub kuchnia ma układ L lub C? Czy będziemy musieli lutować przewody? Oczywiście, że nie! W takich sytuacjach można skorzystać z dedykowanych złączek.



W ofercie dostępne są różne rodzaje złączek:

- ◆ Zasilająca z 2-metrowym przewodem oraz złączką mini amp męską;
- ◆ Łącząca z 15-cm przewodem;
- ◆ Łącząca Liniowa;
- ◆ Kątowa 90st.



W oświetleniu liniowym niezwykle istotne jest, aby nie było przerw w linii światła. Dzięki zastosowaniu przezroczystych złączek, które przepuszczają światło po wpięciu taśmy, jest to możliwe. Dodatkowo, złączki te są zaprojektowane w taki sposób, aby taśma nie wysunęła się z nich. Posiadają małe ząbki, które wręcz wgrzają się w taśmę COB, umożliwiając stabilne połączenie nawet w przypadku, gdy nie trafimy w pady lutownicze. Ważną sprawą jest minimalny wymiar złączek, mieszczą się w profilach GLAX standardowych jak i w profilach mini.



BARWA ŚWIATŁA



Światło, jego rozmieszczenie, umiejscowienie i natężenie, odgrywa niezwykle istotną rolę. Ale nie możemy zapominać o jego barwie. Tak, tak światło posiada parametr temperatury barwowej, potocznie nazywany barwą światła. Wyraża się go ilością Kelvinów 3000 K, 4000 K czy 6000 K. Nie będąc specjalistą w tym zakresie ciężko określić, którego zakresu będziemy potrzebować.

W tym zestawieniu wszystko powinno stać się JASNE!

3000 K
warm white



Ciepła barwa światła najczęściej stosowana jest w miejscach odpoczynku i relaksu: **salon, sypialnia, pokój dziecięcy.**

4000 K
neutral white

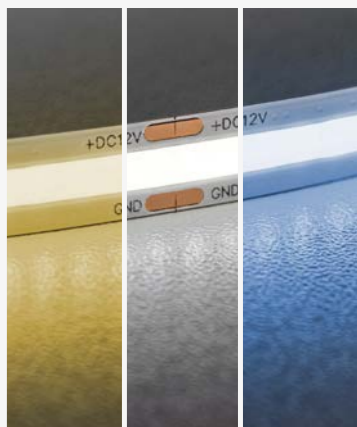


Neutralna barwa światła jest uniwersalnym rozwiązaniem ponieważ przypomina światło dzienne: **kuchnia, łazienka, biuro.**

6400 K
cold white



Zimna barwa światła sprzyja skupieniu przy precyzyjnej pracy: **biura projektowe, gabinety lekarskie, pracownie modelarskie.**



2

ILOŚCI ODCINKÓW TAŚM LED

Jest niezbędne do prawidłowego doboru zasilacza. Jeżeli nie zaznaczyłeś ich na schemacie, to jest to odpowiedni moment aby to zrobić.



1, 2, 3 ...

Zastanów się ile potrzebujesz odcinków taśm LED.

3

DOPASOWANY ZASILACZ

Ten krok do tej pory sprawiał użytkownikom największy problem. Dlatego wszelkie obliczenia zrobiliśmy za Ciebie.



Wybrałem już taśmy, ale jaki zasilacz powinienem dobrać?

Nie głów się nad tym. Skorzystaj z KONFIGURATORA!



konfigurator

Zasilacz to serce całego układu. Musi być wydajny i niezawodny. Nie inaczej jest w systemie EASY CLICK. Naszym sercem jest wysoce wyspecjalizowany zasilacz impulsowy z fabrycznie podłączonym przewodem zasilającym i wbudowanymi gniazdami miniAMP.

Zawodowcy docenią takie parametry jak:

- ◆ Filtr EMC;
- ◆ Filtr przeciw przepięciowy;
- ◆ Maksymalne obciążenie gniazda 3 A;
- ◆ Pobór prądu w trybie czuwania poniżej 1 W;
- ◆ Spełnia najnowsze europejskie normy;
- ◆ Obudowa w wersji slim;
- ◆ Przewód zasilający o długości 1,5 m.

4

PROFIL

Profile do taśm LED oprócz funkcji estetycznej mają za zadanie odprowadzać ciepło wytwarzane przez taśmę chroniąc ją tym samym przed zbyt wczesnym zużyciem. Dlatego bardzo ważną, choć często pomijaną czynnością jest odtłuszczenie profilu przed przyklejeniem taśmy – powinna ona przylegać do profilu całą swoją powierzchnią.



PAMIĘTAJ!

ilość profili = ilość odcinków taśmy



W razie potrzeby skracaj profil z zaklikniętą osłonką, pozwoli to zachować idealne dopasowanie obu elementów.

Wybierając profil i jego kolor, w zestawie otrzymasz:

- ◆ 2 metrowy profil;
- ◆ 2 metrową osłonkę mleczną;
- ◆ 2 zaślepki końcowe.

Profile nakładane -

są jednymi z najpopularniejszych, ponieważ są najłatwiejsze w montażu.

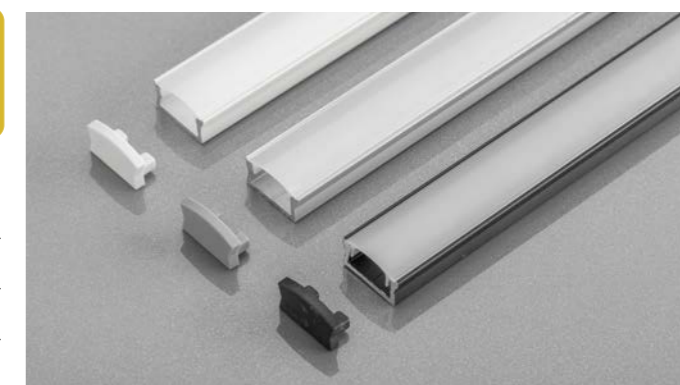
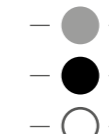


nakładany



zobacz video

- PA-ZGLAXMNMKOMZ-00
- PA-ZGLAXMNMKOMZ-20M
- PA-ZGLAXMNMKOMZ-10



Jeżeli potrzebujesz więcej szczegółowych informacji dotyczących montażu profili, tu znajdziesz pełne kompendium wiedzy.

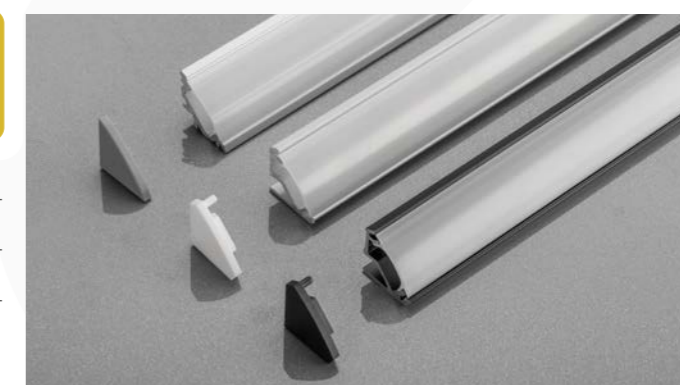
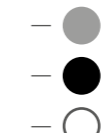


Profile nakładane, kątowe



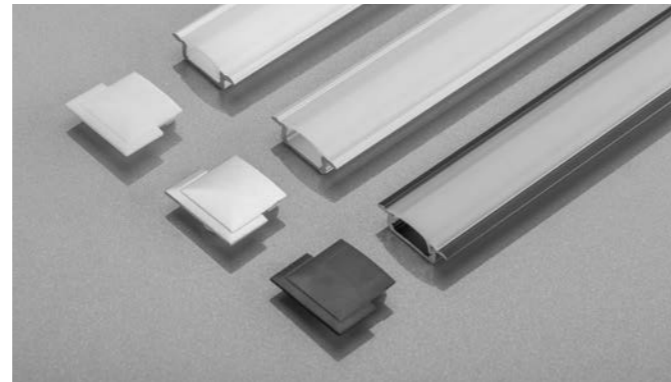
kątowy

- PA-ZGLAXKTOMZ-00
- PA-ZGLAXNKKTOMZ-20M
- PA-ZGLAXNKKTOMZ-10



Profile wpuszczane –

przeznaczone są dla profesjonalistów, ponieważ wymagają dokładnego frezowania.

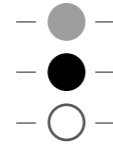


zobacz video

PA-ZGLAXOMZ-00

PA-ZGLAXOMZ-20M

PA-ZGLAXOMZ-10



Jeżeli potrzebujesz więcej szczegółowych informacji dotyczących montażu profili, tu znajdziesz pełne kompendium wiedzy.



WŁĄCZNIKI

To od nich zależy komfortowe korzystanie z oświetlenia, jakie zostanie zamontowane. W tym etapie również nie musisz porównywać ich parametrów, wystarczy określić swoje potrzeby, a wszystko będzie do siebie pasowało. Pamiętaj tylko o odpowiedniej ilości włączników 1 włącznik = 1 odcinek taśmy.



NASZA REKOMENDACJA

Włącznik bezprzewodowy – jest najwygodniejszym rozwiązaniem, jakie można sobie wyobrazić. Składa się z dwóch elementów: kontrolera i włącznika. Te dwa elementy komunikują się drogą radiową a maksymalna odległość między nimi to aż 12 metrów. Takie rozwiązanie pozwala umieścić włącznik dosłownie wszędzie.



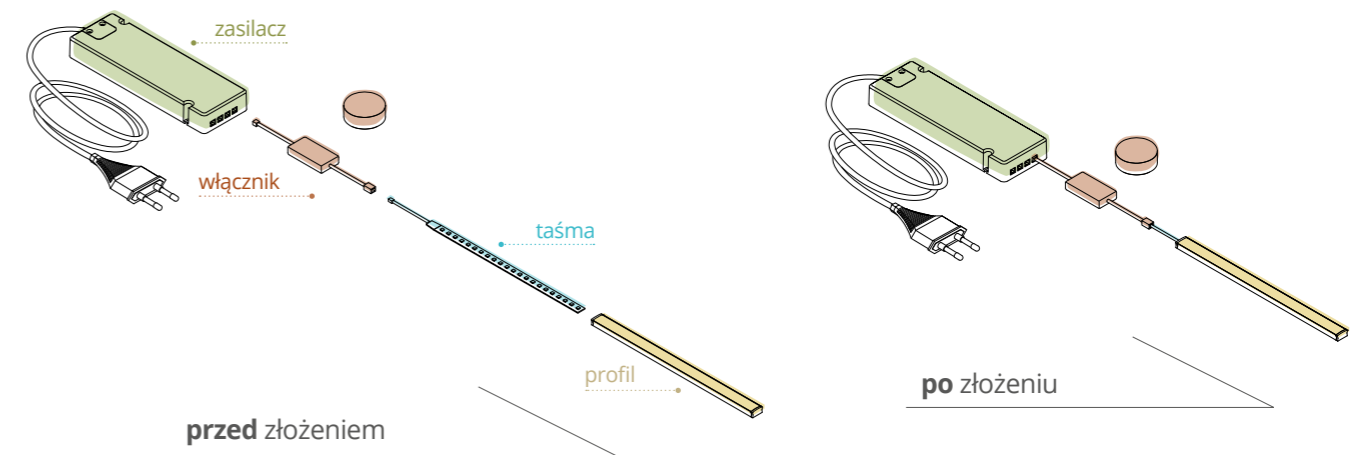
Włączniki możesz dobierać między sobą niezależnie. Każdy z nich znajdzie swoje zastosowanie w innym miejscu.



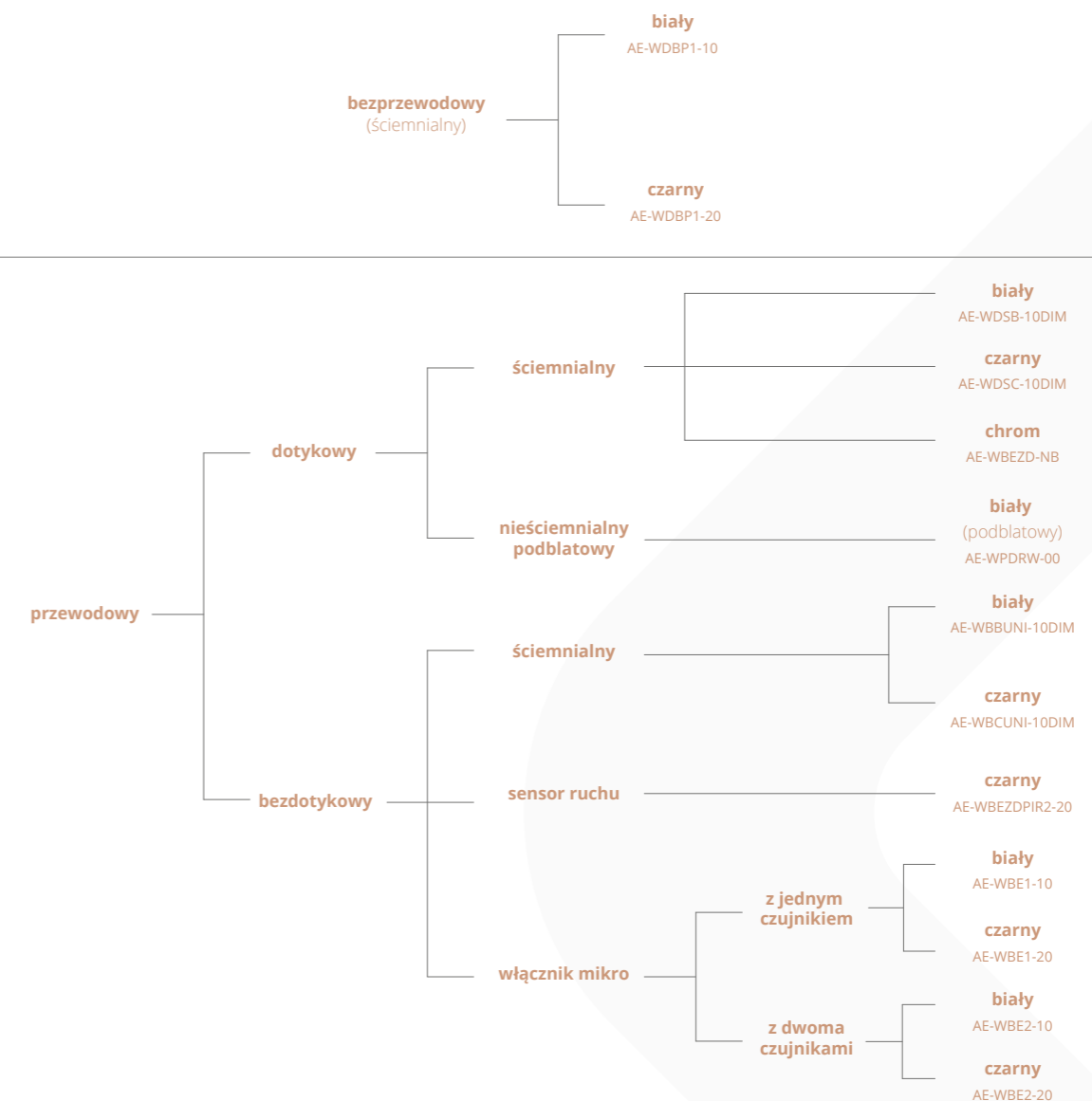
Włącznik może być montowany również w wariacie wpuszczanym $\varnothing 35$ mm.



Schemat składania



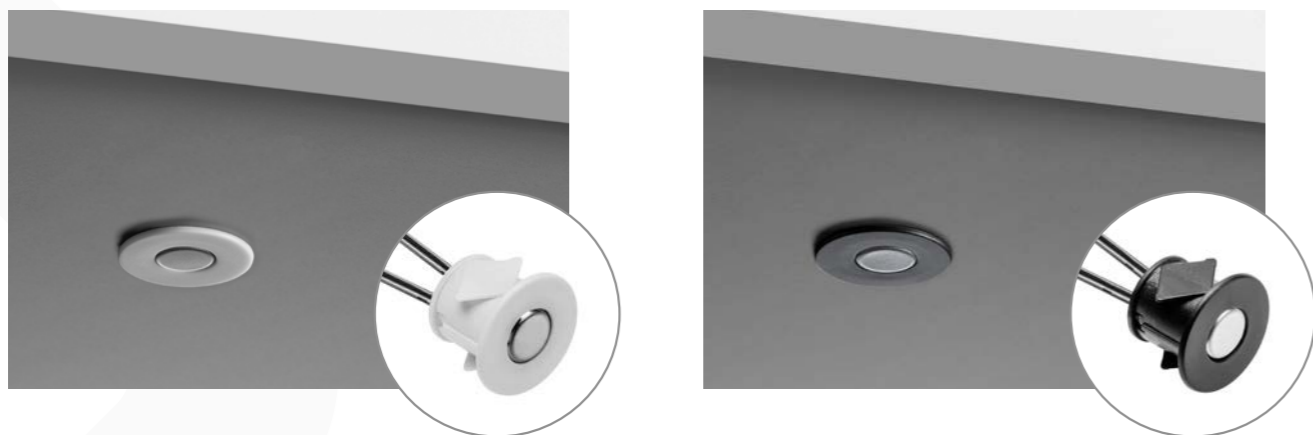
Najpopularniejszymi rozwiązaniami są włączniki wyposażone w przewody (do zasilacza i do taśmy LED). Wstępnego podziału dokonuje się w dwóch krokach **DOTYKOWY/BEZDOTYKOWY** i **ŚCIEMNIALNY/NIEŚCIEMNIALNY**. Wynikiem takiego podziału będzie wybór jednego, maksymalnie dwóch włączników. Każdy z nich będzie miał nieco inną charakterystykę, natomiast bez względu na to, na który z nich się zdecydujesz, będzie on kompatybilny z wcześniej wybieranymi elementami.



WŁĄCZNIKI DOTYKOWE ŚCIEMNIALNE

Jednym ze sposobów na ułatwienie codziennego funkcjonowania w nowoczesnej przestrzeni jest włącznik dotykowy z funkcją ściemniacza. Niewątpliwą zaletą jest jego niewielki rozmiar, porównywalny do guzika. W połączeniu z montażem wpuszczanym zapewnia to dużą dyskrecję i minimalistyczną estetykę.

- ◆ Włącznik dedykowany jest do zasilania opraw podszafkowych i taśm LED.
- ◆ Funkcja ściemniania aktywowana jest poprzez dłuższe dotknięcie włącznika.
- ◆ Łatwy w montażu i podłączeniu. Otwór montażowy ma średnicę zaledwie 18 mm.
- ◆ Estetyczne wykończenie i minimalistyczna forma czynią z włącznika uniwersalny element zabudowy.



W meblach wykonanych z płyty lakierowanej na wysoki połysk należy pamiętać aby pozostałe elementy miały podobne wykończenie. Uniwersalne, chromowane wykończenie będzie pasowało do każdego koloru. W nocy nie będzie problemu ze znalezieniem włącznika dzięki delikatnemu, niebieskiemu podświetleniu.

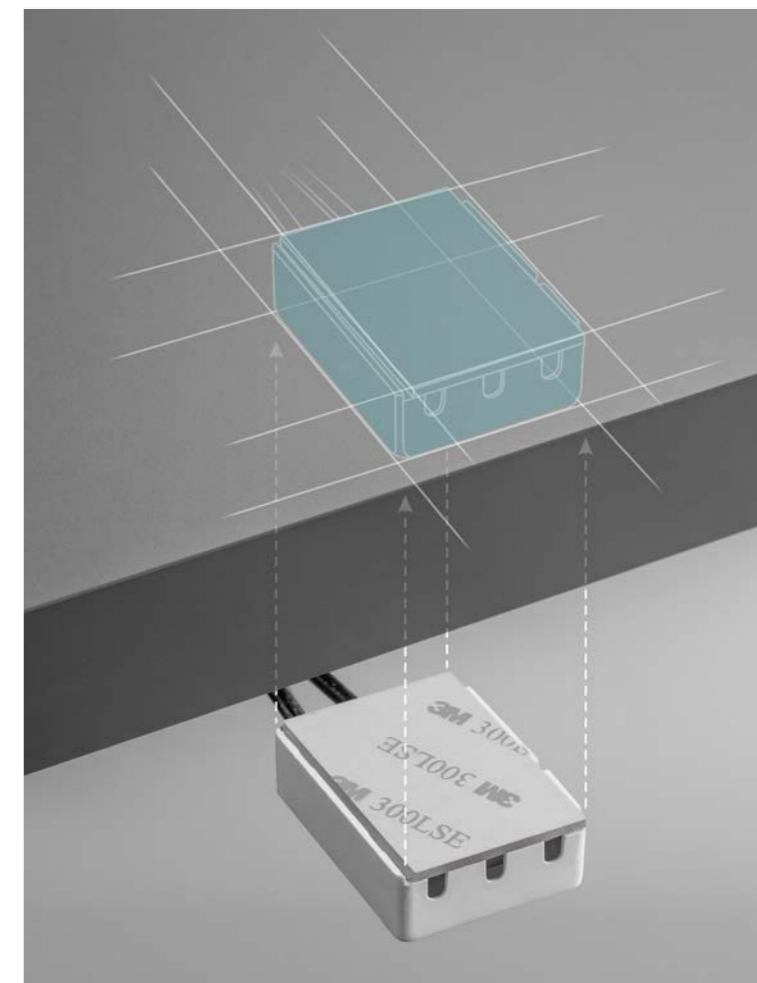
- ◆ Włącznik dedykowany jest do zasilania opraw podszafkowych i taśm LED.
- ◆ Funkcja ściemniania aktywowana jest poprzez dłuższe dotknięcie włącznika.
- ◆ Dodatkowe, niebieskie podświetlenie włącznika.



WŁĄCZNIK PODBLATOWY NIEŚCIEMNIALNY

Włącznik umieszcza się pod blatem o maksymalnej grubości 40 mm. Reaguje on na wstrząs generowany przez lekkie dotknięcie powierzchni blatu w okolicy urządzenia. Bardzo sprytne rozwiązanie dla wszystkich lubiących minimalizm.

- ◆ Maksymalna grubość blatu to 40 mm.
- ◆ Po zamontowaniu czujnik jest całkowicie niewidoczny.



WŁĄCZNIK BEZDOTYKOWY ŚCIEMNIALNY

Włącznik bezdotykowy 2 w 1 może być stosowany jako:

- ◆ włącznik jednobiegowy tzw. drzwiowy (dopóki widzi przeszkodę światło jest wyłączone),
- ◆ włącznik dwubiegowy reagujący na ruch np. machnięcie ręką.

W trybie dwubiegowym może pełnić również funkcję ściemniacza. Zasięg widzenia czujnika wynosi około 5-6 cm.



WŁĄCZNIK BEZDOTYKOWY MIKRO

Wnętrza minimalistyczne doskonale komponują się z włącznikami bezdotykowymi mikro. Dzięki niewielkim rozmiarom czujnika, są one prawie niezauważalne, co doskonale pasuje do minimalistycznego stylu. Włączniki mikro dostępne są w dwóch wariantach: na jedno i dwoje drzwi.

Praca włączników odbywa się w trybie jednobiegowym, nazywanym także drzwiovym. Oznacza to, że dopóki czujnik wykrywa przeszkodę, światło pozostaje wyłączone, co zapewnia oszczędność energii.

Dzięki temu rozwiązaniu, oprócz funkcjonalności, zyskujemy także estetyczne udogodnienie, które doskonale pasuje do minimalistycznego charakteru pomieszczeń.

- ◆ jednobiegowy (drzwiovym)
- ◆ wersja na 1 lub 2 drzwi
- ◆ minimalny wymiar montażowy
- ◆ uchwyt do nakładania w zestawie



NIEŚCIEMNIALNY SENSOR RUCHU

Włącznik wyposażony jest w dwa niewielkie czujniki ruchu reagujące na zmiany temperatury względem otoczenia. Ich zakres wykrywania wynosi około 2 metrów. Ze względu na swoją specyfikę powinny być montowane wewnątrz szafek. Po otwarciu np. drzwi szafy, czujnik wykryje cieplejsze od otoczenia ciało człowieka i włączy światło.

Czas podtrzymania świecenia po wyjściu obiektu z „pola widzenia” czujnika wynosi około 45 sekund.

Jeżeli nie będą potrzebne oba czujniki bezproblemowo można jeden odłączyć poprzez rozpięcie złączki miniAMP.

- ◆ dwa czujniki
- ◆ zakres wykrywania 2 m
- ◆ czujnik IR



EASY CLICK dzięki predefiniowanym komponentom i niezawodnym schematom doboru poszczególnych produktów pozwala użytkownikowi na swobodę projektowania bez czasochłonnych analiz i kalkulacji. Do całkowitego minimum skraca czas instalacji ponieważ wszystkie elementy zaklikuje się przy pomocy złączek.

Szeroka gama kolorów, kształtów i funkcjonalności włączników pozwala zrealizować **każdy projekt oświetleniowy.**

Jaki będzie Twój...?



GTV

ul. Przejazdowa 21
05-800 Pruszków
Poland



+48 22 44 47 595



+48 22 44 47 366
+48 22 44 47 287



+48 22 44 47 394



+48 22 44 47 379



+420 591 160 091



+48 22 44 47 338

+48 22 44 47 552

+48 22 4447 251



GTV Croatia d.o.o
ul. Roberta Frangeša Mihanovića 9,
10110 Zagreb, Hrvatska
+ 385 1 798 8089



GTV Czech Distribution s.r.o.
CTPark Ostrava, Na Rovince 879
720 00 Ostrava-Hrabová
Česká republika
+420 591 160 091
objednavky.ostrava@gtv.com.pl



GTV España Herrajes e Iluminación, S.L.
Avenida Aragón 30, Planta 8
46021 Valencia (España)
+ 34 961 134 441
+ 48 22 44 47 377
gtv@gtv.es

fax: +48 22 444 75 01
e-mail: oswietlenie@gtv.com.pl
east.lighting@gtv.com.pl
www.gtvdecor.com
Follow us on

