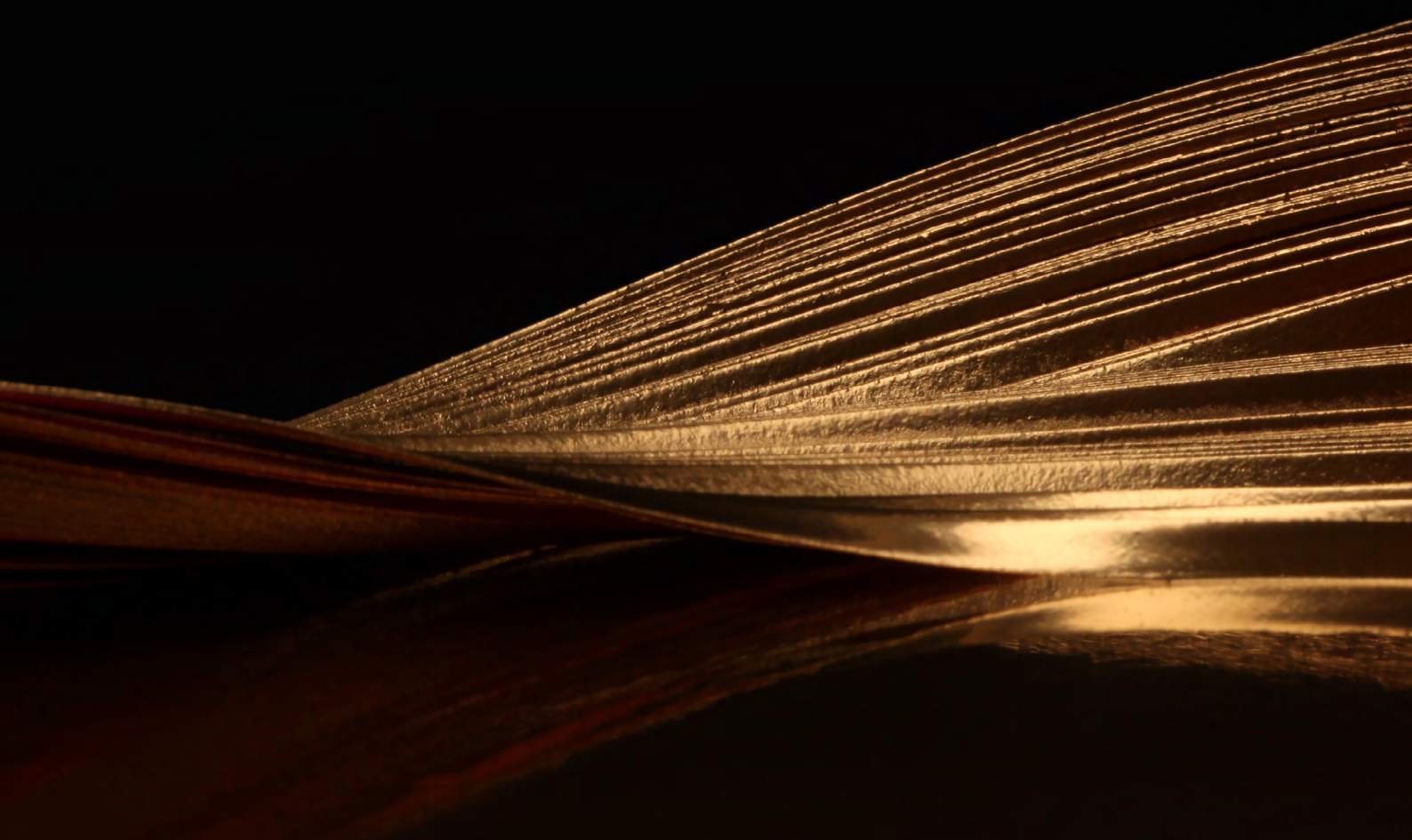










INSTRUKCJA Z MONTAŻU PRZEWODÓW



3MICT

W tej instrukcji omówimy następujące metody montażu przewodów:

	• Montaż przewodów w rowku bocznej ścianki mebla	3
	• Montaż przewodów w rowku krawędzi półki	6
	• Montaż przewodów przez otwór w górnej części konstrukcji mebla	9
	• Montaż przewodów włącznika przez otwór w górnej części korpusu	11
	• Montaż przewodu przez otwór w krawędzi elementu modułu meblowego	15
	• Plastikowe kanały kablowe	18

Możliwych metod montażu przewodów może być znacznie więcej.

Ważne! Najbardziej efektywnym i technicznie poprawnym rozwiązaniem będzie zaplanowanie montażu przewodów już na etapie projektowania mebli.

Przed zatwierdzeniem projektu mebli należy ocenić, gdzie dokładnie znajduje się wyprowadzenie zasilania sieciowego. Pozwoli to określić, ile przewodów będzie potrzebne, z której strony mebla wygodniej je poprowadzić, a także uniknąć niepotrzebnych kosztów związanych z dodatkowymi zmianami w konstrukcji po montażu.

Uwaga! Przed montażem oświetlenia w meblach zaleca się wstępne złożenie i przetestowanie całego układu poza konstrukcją. Pozwoli to upewnić się o prawidłowości podłączenia, sprawności systemu oraz uniknąć potencjalnych błędów podczas montażu. Zapobiegnie to również konieczności demontażu modułu z korpusu w przypadku wykrycia błędu w podłączeniu lub niesprawności któregoś z elementów.

MONTAŻ PRZEWODÓW W ROWKU BOCZNEJ ŚCIANKI MEBLA

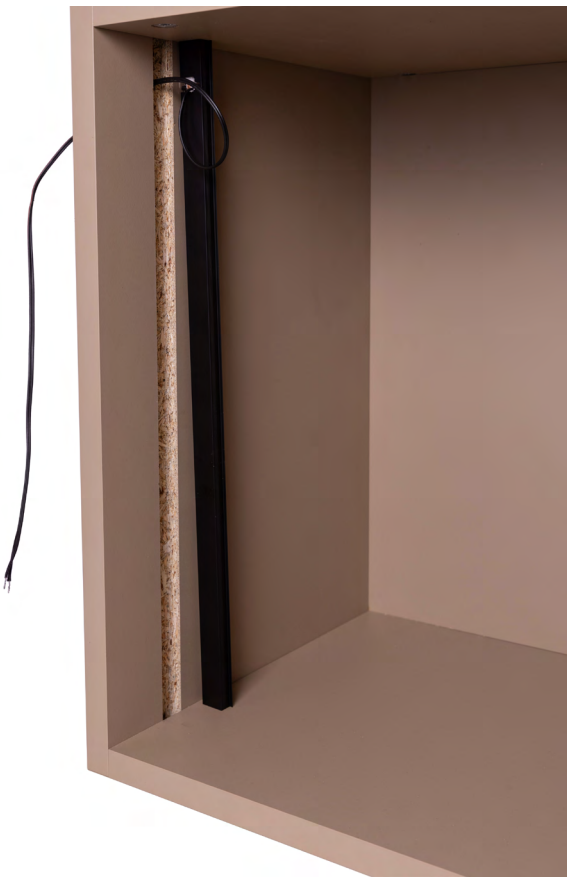
Ten sposób wykorzystuje się do ukrycia przewodów, w tym kabli oświetlenia LED, w konstrukcji mebli. Frezowanie bocznej ścianki jest idealnym rozwiązaniem, gdy przylega ona bezpośrednio do innej sekcji mebli lub ściany, ponieważ pozwala na ukrycie przewodów bez naruszania estetyki mebli.

Wymiary frezu powinny umożliwiać łatwe ułożenie przewodu bez ryzyka jego uszkodzenia mechanicznego, a jednocześnie nie mogą osłabiać nośności elementu konstrukcyjnego.

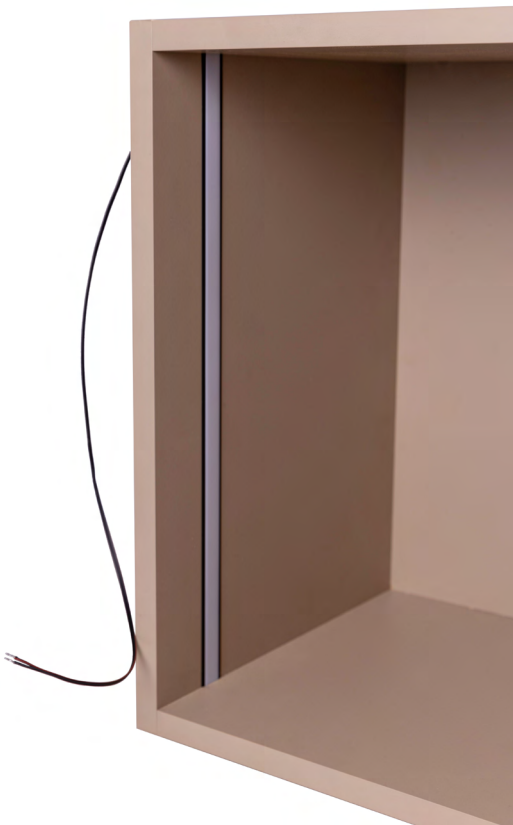
Zalecamy używanie frezu o szerokości 4-6 mm i głębokości 4-5 mm.



Profil wpuszczany **110167**
Soczewka **83995**
Taśma LED **42704**
Przewód **149305**



Frezowanie i wiercenie otworu zostało zamówione i wykonane za pomocą konstruktora online ViyarPro. Zalecamy wykonanie otworu w rowku na poziomie otworu na przewody w profilu, aby uniknąć nadmiernego nacisku na przewody i zapobiec ich uszkodzeniu.





Jeśli boczna ścianka jest widoczna, do ukrycia frezu można zastosować dodatkowy element dekoracyjny lub panel. Taki zabieg nie tylko zamaskuje przewody, ale również wzmocni konstrukcję mebla, czyniąc jego bardziej stabilnym i wytrzymałym. Podejście to pozwala osiągnąć estetyczny wygląd, zachowując funkcjonalność i bezpieczeństwo.



Projekt wykonany z podwójną płytą. Druga płyta została zastosowana przede wszystkim w celu ukrycia frezowania zewnętrznej strony bocznej ścianki, co umożliwia ukrycie przewodów elementów oświetleniowych.

MONTAŻ PRZEWODÓW W ROWKU KRAWĘDZI PÓŁKI

Jednym z wariantów, gdy frezowanie bocznych ścianek jest niemożliwe z powodu ich widoczności – w takim przypadku stosuje się frezowanie krawędzi półek. Metoda ta pozwala na ukrycie przewodów, nie naruszając estetyki bocznych ścianek mebli, i zapewnia schludne rozmieszczenie przewodów w konstrukcji.



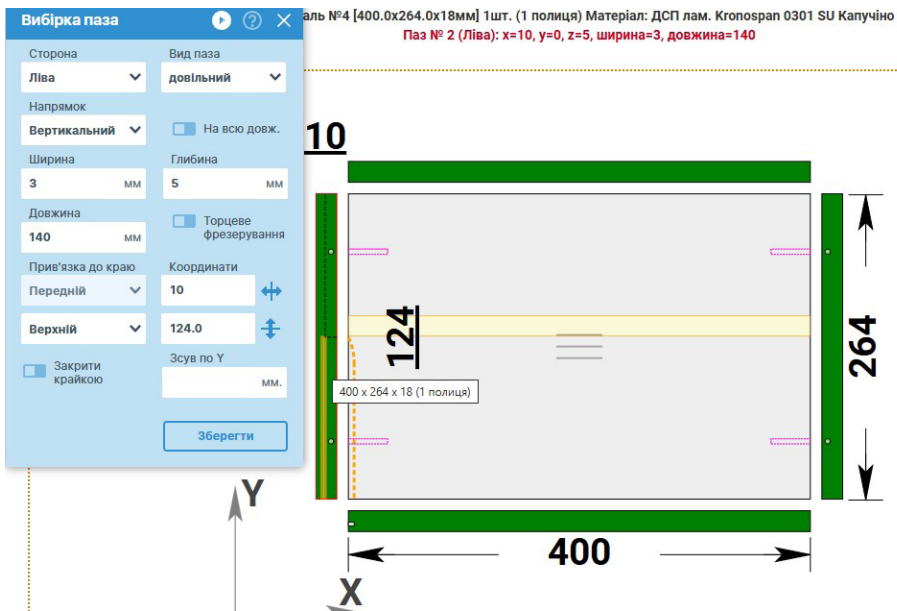
Zalety tej metody:

- Umożliwia zachowanie estetyki mebli, szczególnie gdy widoczne boczne ścianki są częścią projektu.
- Zapewnia kompaktowe i bezpieczne rozmieszczenie przewodów.
- Doskonale nadaje się do mebli z poziomymi półkami o wystarczającej grubości, aby wykonać frez.

Rekomendacje techniczne:

- Wymiary frezu powinny odpowiadać średnicy przewodu z niewielkim zapasem, aby umożliwić łatwy montaż. Rekomendujemy wykonanie frezu o szerokości 3 mm i głębokości 5 mm.
- Głębokość frezu musi być taka, aby przewód nie wystawał poza powierzchnię półki i nie powodował problemów podczas montażu mebli.
- Frezowanie krawędzi półek można również zrobić przez ViyarPro.

Taki sposób prowadzenia przewodów jest idealny, gdy konieczne jest zminimalizowanie widoczności instalacji, nie wpływając na ogólny design mebli.



Wybór frezu w krawędzi elementu na przewody w konstruktorze online ViyarPro.

Należy zwrócić uwagę, że otwory pod konfirmaty nie są wycentryowane na krawędzi, lecz przesunięte. Dzięki temu na krawędzi elementu można umieścić zarówno otwory na okucia łączące, jak i frezowanie.





Profil **84022**
Soczewka **83995**
Taśma LED **85693**
Kabel **14930**
Kontroler **183497**
Pilot zdalnego sterowania **183506**
Zasilacz **110185**
Zaciski **149395**
Przewód **127409**
Wtyczka **176411**



MONTAŻ PRZEWODÓW PRZEZ OTWÓR W GÓRNEJ CZĘŚCI KONSTRUKCJI MEBLA



Taśma neonowa **197170**

Przewód **149305**

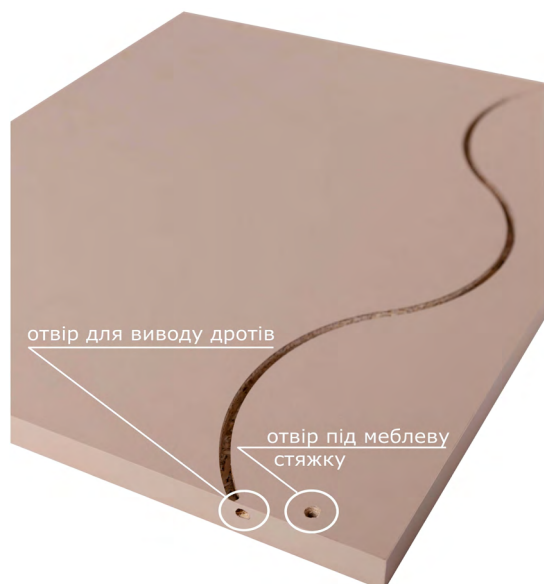
Włącznik **47598**

Zasilacz **110185**

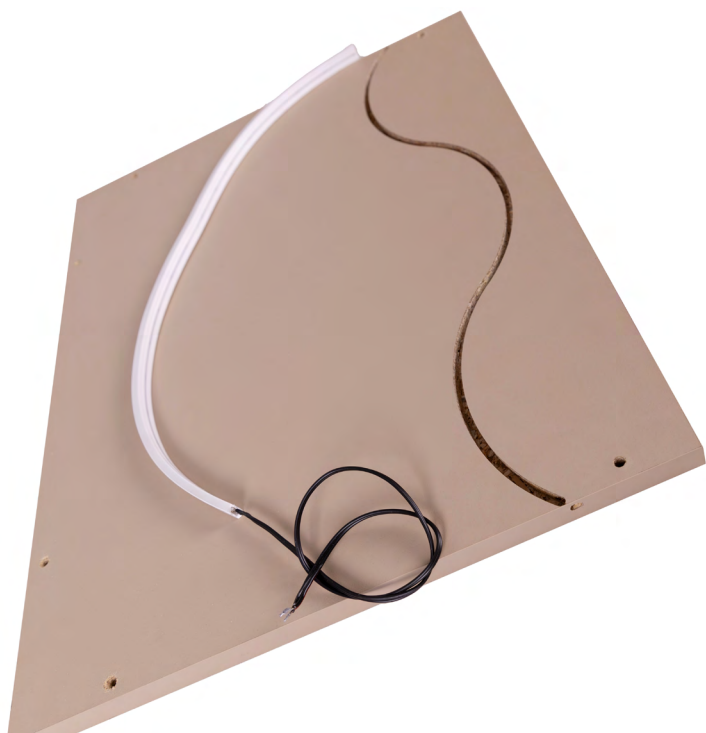
Zaciski **149395**

Przewód **127409**

Wtyczka **176411**



Średnica otworu na wyprowadzenie przewodów w krawędzi wynosi $\varnothing 4-5$ mm. W tym przypadku wszystkie otwory i frezowania zostały zamówione i wykonane za pomocą konstruktora online ViyarPro.





MONTAŻ PRZEWODÓW WŁĄCZNIKA PRZEZ OTWÓR W GÓRNEJ CZĘŚCI KORPUSU

Włączniki na otwieranie drzwi:

Takie włączniki zwykle montuje się w pokrywę produktu lub górną część korpusu mebli.

- Przewody najlepiej prowadzić po górnej, zewnętrznej stronie, która pozostaje niewidoczna podczas użytkowania.
- Dzięki temu okablowanie można łatwo ukryć, nie naruszając estetyki produktu.



Wyłącznik **47598**
Neonowa taśma LED **197170**

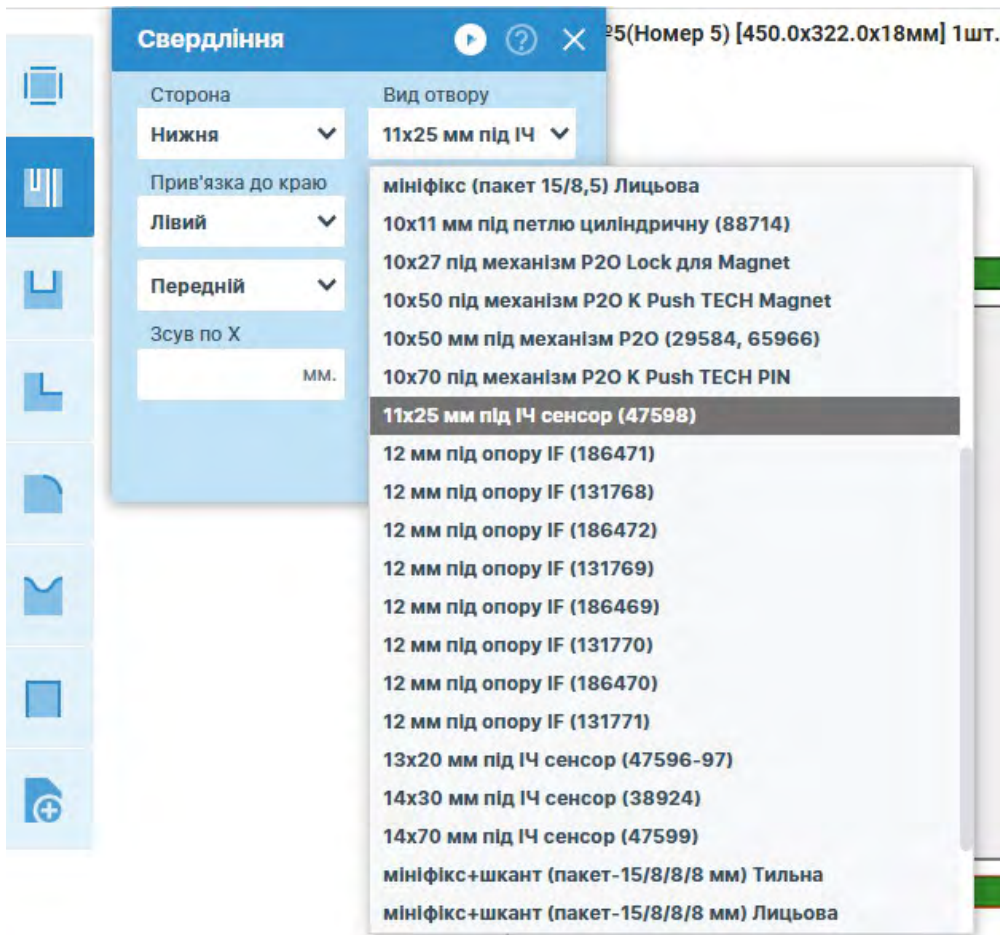
Przewody są prowadzone w taki sposób, aby zminimalizować ich widoczność oraz zapewnić dostęp do montażu i konserwacji.

Aspekty techniczne:

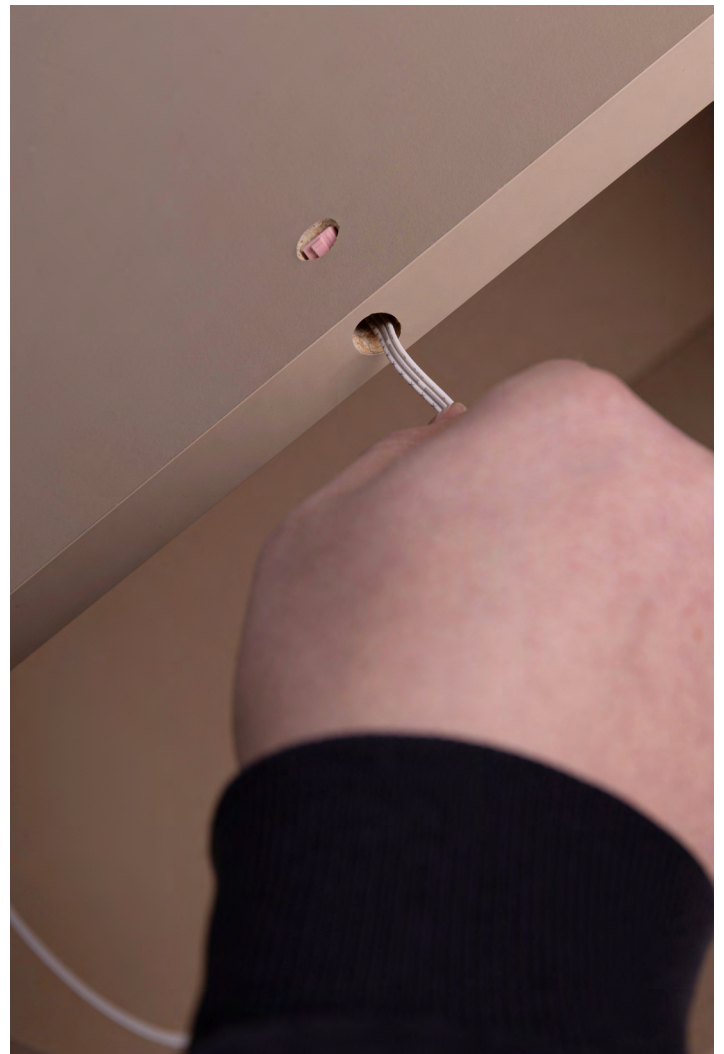
- Wymiary otworów pod włączniki zawsze są określone w instrukcji do konkretnego modelu. Należy upewnić się, że otwór dokładnie odpowiada parametrom włącznika, aby uniknąć luzów lub nieprawidłowego montażu.
- Dla wygody montażu przewody warto wstępnie zamocować za pomocą klipsów lub taśmy dwustronnej, aby utrzymały swoją pozycję.
- Jeśli istnieje możliwość mechanicznego obciążenia przewodów, zaleca się ich dodatkowe zabezpieczenie plastikowymi kanałami kablowymi lub innymi materiałami izolacyjnymi.



Rozmiar otworu na czujnik włącznika należy sprawdzić w instrukcji lub w konstruktorze online ViyarPro można go wykonać według gotowego szablonu.



Отвір на осадzenie вłączника został zamówiony i wykonany za pomocą konstruktora online ViyarPro. Otwór na wyprowadzenie przewodów został wykonany ręcznie przez specjalistę.

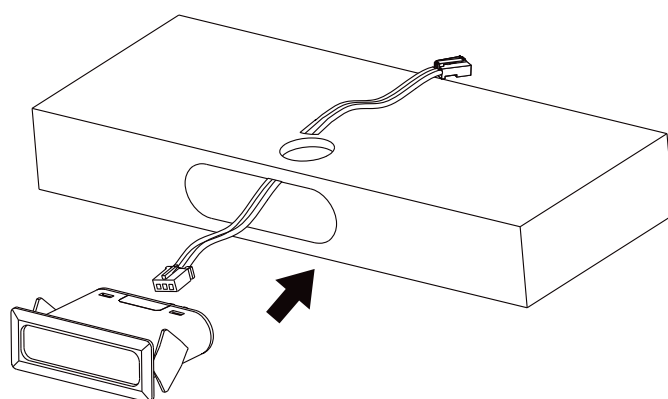
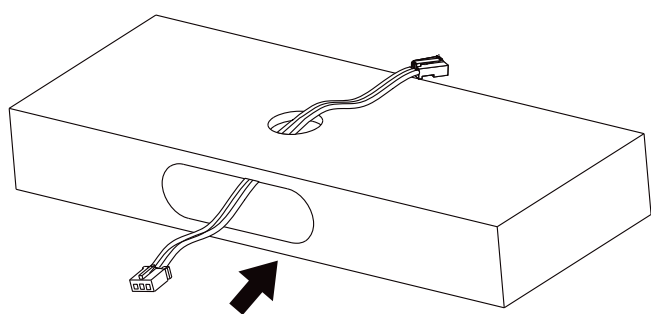
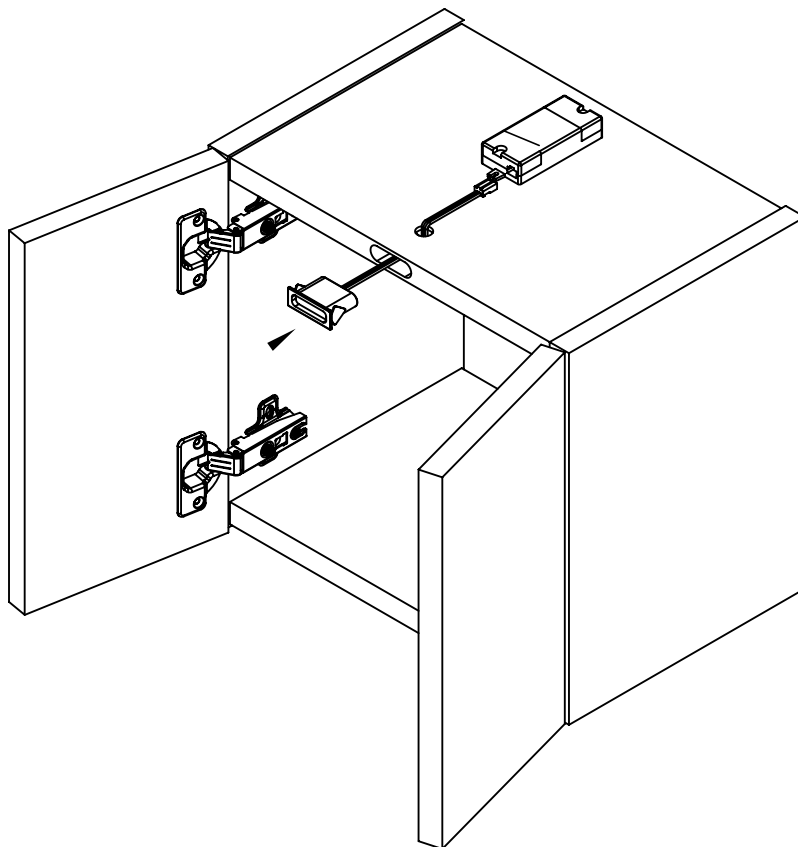




Wyłącznik do otwierania dwóch drzwi:

Przykład: montaż przewodów dla wyłącznika na 2 drzwi **145106**

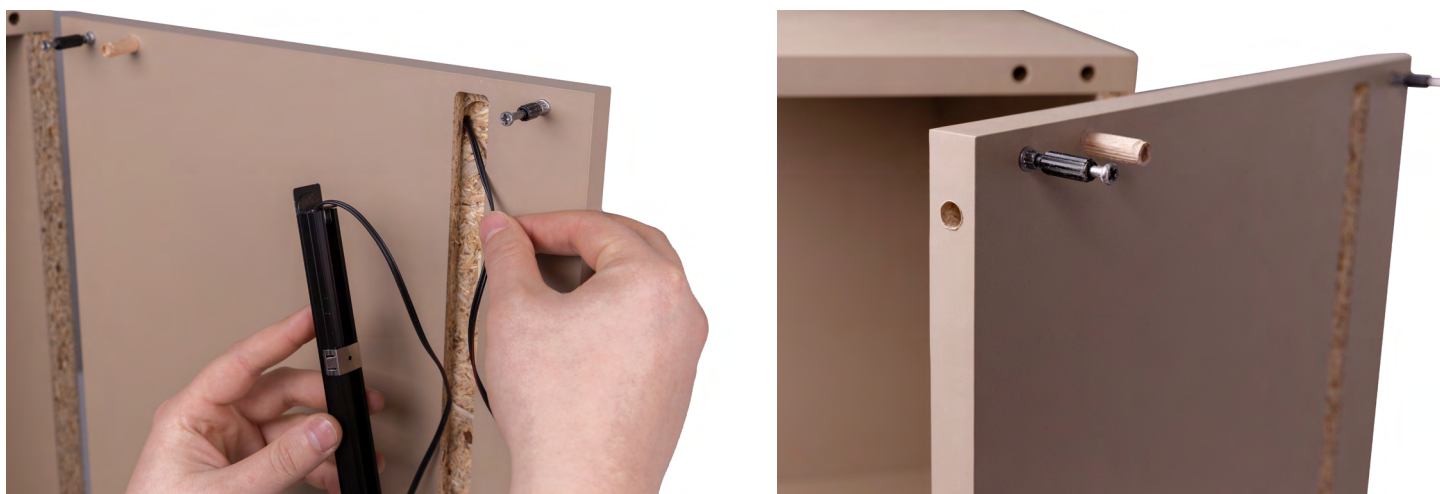
Montowane analogicznie, w górnej części konstrukcji (lub czasami w dolnej, jeśli przewidziano cokół meblowy).



Unikaj prowadzenia okablowania w miejscach narażonych na przegrzewanie lub kontakt z ruchomymi elementami mebli.

MONTAŻ PRZEWODU PRZEZ OTWÓR W KRAWĘDZI ELEMENTU MODUŁU MEBLOWEGO

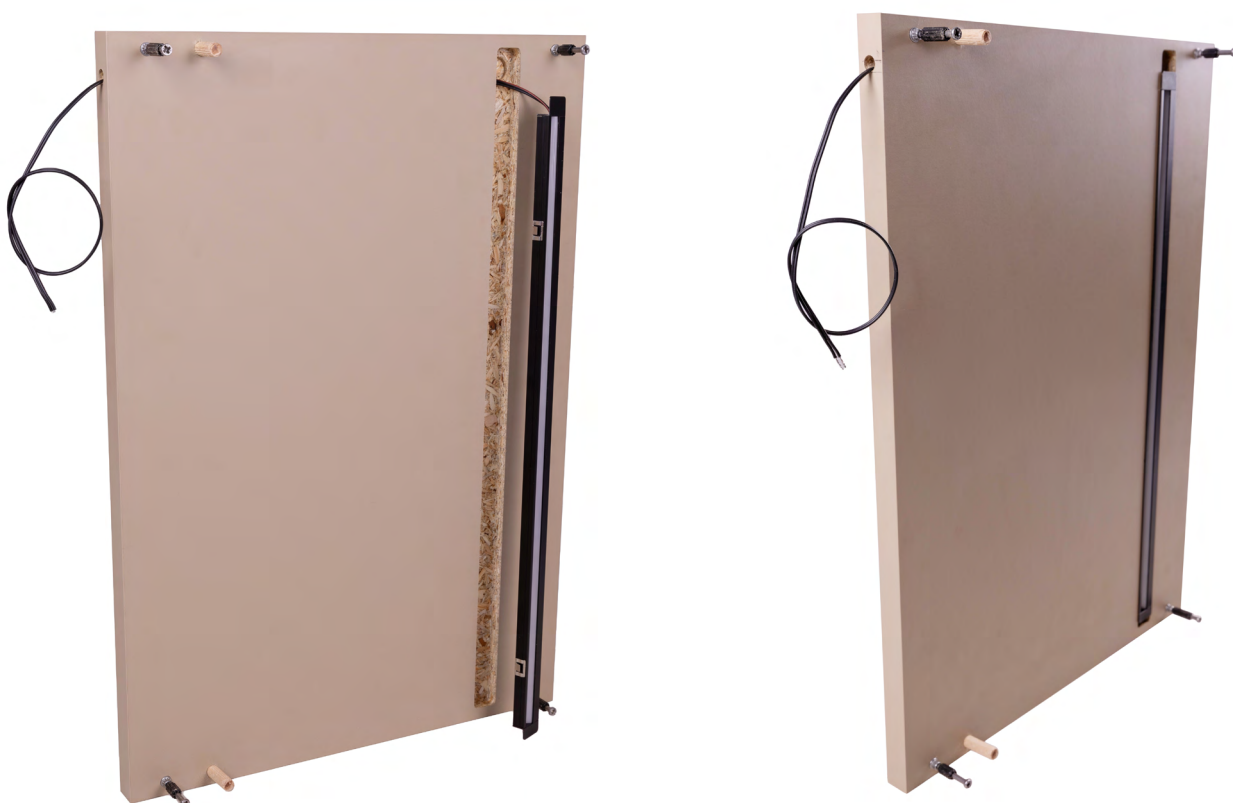
Innym sposobem montażu przewodów, gdy nie ma możliwości wykonania frezowania w bocznej ścianie konstrukcji, jest przeprowadzenie ich przez krawędź elementu modułu meblowego.



Otwór przelotowy na wyprowadzenie przewodów został wykonany ręcznie. Dla wygody na miejscu wyjścia przewodu zamówiono i wykonano otwór za pomocą konstruktora online ViyarPro.

Najpierw otwór jest pogłębiany krótkim wiertłem o długości 200 mm, Ø8 mm, następnie wiertło jest zmieniane na wiertło o długości 400 mm, Ø8 mm, a jeśli długość jest niewystarczająca, to jest dokręcany wiertłem o długości 600 mm, Ø8 mm.

Zalecana średnica otworu do montażu przewodów to Ø8 mm.





Zalety:

- Zapewnia ukryte okablowanie nawet w przypadku skomplikowanych konstrukcji meblowych.
- Dzięki uniwersalności metoda jest odpowiednia dla różnych typów włączników.
- Gwarantuje estetyczny wygląd mebli bez widocznych elementów okablowania.

Cechy: Otwór musi być precyzyjny i wykonany za pomocą wysokiej jakości narzędzi, aby uniknąć uszkodzenia materiału meblowego. Wymaga to specjalisty o wysokich kwalifikacjach.



Profil **128618**
 Soczewka **128619**
 Zaśleпки **128620 128621**
 Klips montażowy **84826**
 Taśma LED **84718**
 Przewód **149305**
 Włącznik **47596**
 Zasilacz **179437**
 Zaciski **149395**
 Przewód **127409**
 Wtyczka **176411**



MONTAŻ PRZEWODÓW WŁĄCZNIKA PRZEZ OTWÓR W KRAWĘDZI ELEMENTU

Ta metoda jest uniwersalna i odpowiednia dla większości typów włączników, w tym włączników na ruch dłoni, które należy zamontować na wysokości wygodnej dla użytkownika. Umożliwia montaż przewodów, których nie można ukryć w górnej pokrywie modułu, i zapewnia estetyczny wygląd mebli.



Rozmiar otworu na czujnik wyłącznika należy sprawdzić w instrukcji lub wykonać według gotowego szablonu w konstruktorze online ViyarPro.

Otwór pod osadzenie wyłącznika został zamówiony i wykonany za pomocą konstruktora online ViyarPro.



Wskazówka:

Dla wygody, po przeciwnej stronie zamówiono i wykonano otwór pomocniczy za pomocą konstruktora online ViyarPro.

Otwór pomocniczy pomoże dokładnie wyrównać otwór przelotowy na wyprowadzenie przewodów, zapobiec odpryskom materiału podczas wiercenia oraz ułatwić proces montażu.



Przelotowy otwór do wyprowadzenia przewodów został wykonany ręcznie.

Najpierw otwór pogłębia się krótkim wiertłem o długości 200 mm, Ø8 mm, następnie zmienia się wiertło na długość 400 mm, Ø8 mm, a jeśli to nie wystarcza, wiercenie kontynuuje się wiertłem o długości 600 mm, Ø8 mm.



Aby nie demontować różowego konektora, **rzeczywisty otwór do montażu przewodów powinien mieć Ø10 mm.**



Do wyprowadzenia przewodu przez otwór w szerokim elemencie zaleca się użycie przeciągarki.

Do wykonania niezbędne są wysokie kwalifikacje techniczne.



Profil **128618**
Soczewka **128619**
Zaślepki **128620 128621**
Klips montażowy **84826**
Taśma LED **84718**
Przewód **149305**
Włącznik **47596**
Zasilacz **179437**
Zaciski **149395**
Przewód **127409**
Wtyczka **176411**



PLASTIKOWE KANAŁY KABLOWE

Kanały kablowe są łatwe w montażu, jednak pod względem estetyki taki wariant może nie odpowiadać każdemu. Nakładane kanały kablowe często wyglądają masywnie i mogą zaburzać ogólny styl mebli. Mimo to jest to praktyczne i ekonomiczne rozwiązanie do szybkiego i wygodnego prowadzenia instalacji, szczególnie gdy potrzebny jest łatwy dostęp do kabli lub możliwość ich szybkiej wymiany w przyszłości.



viyar