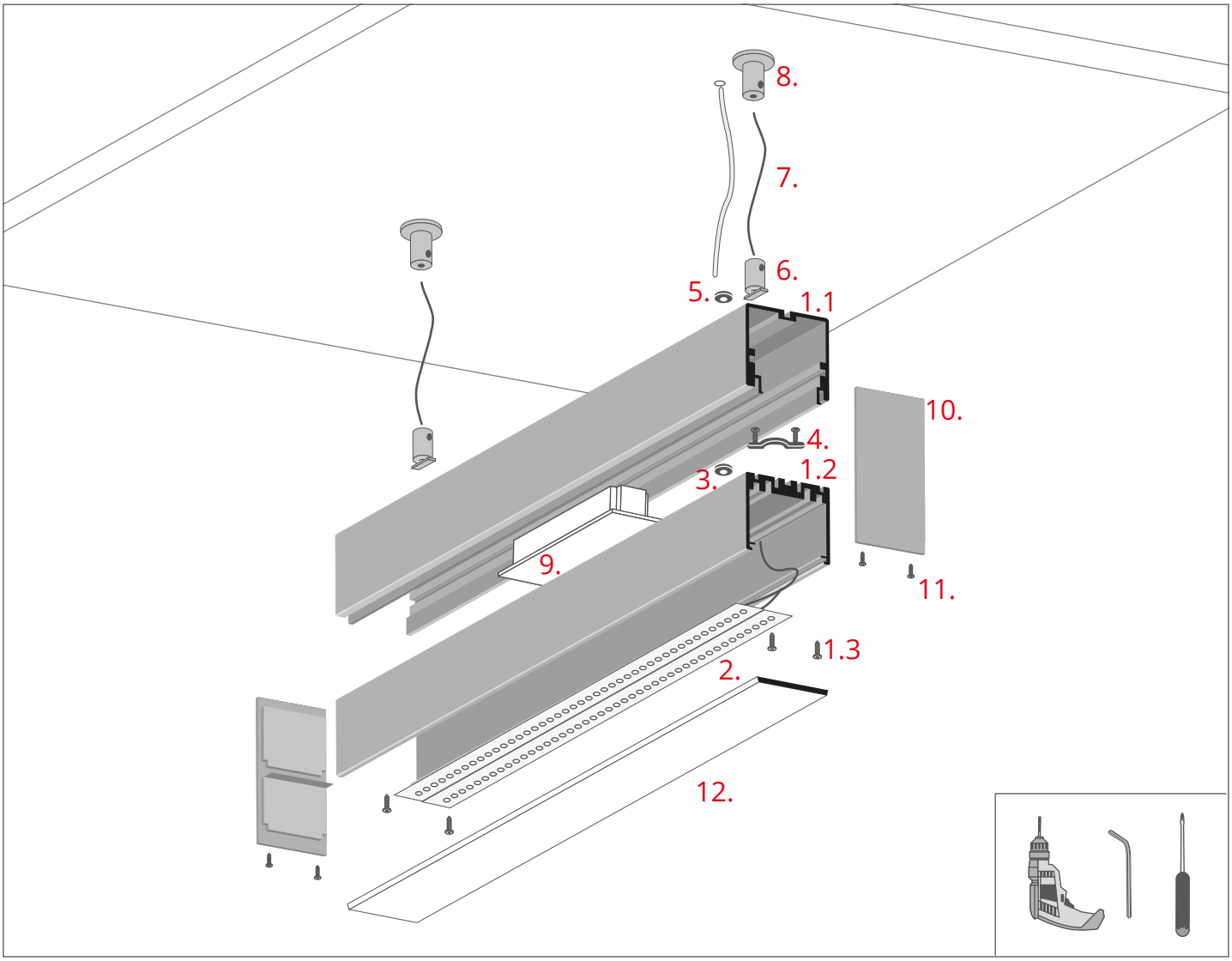


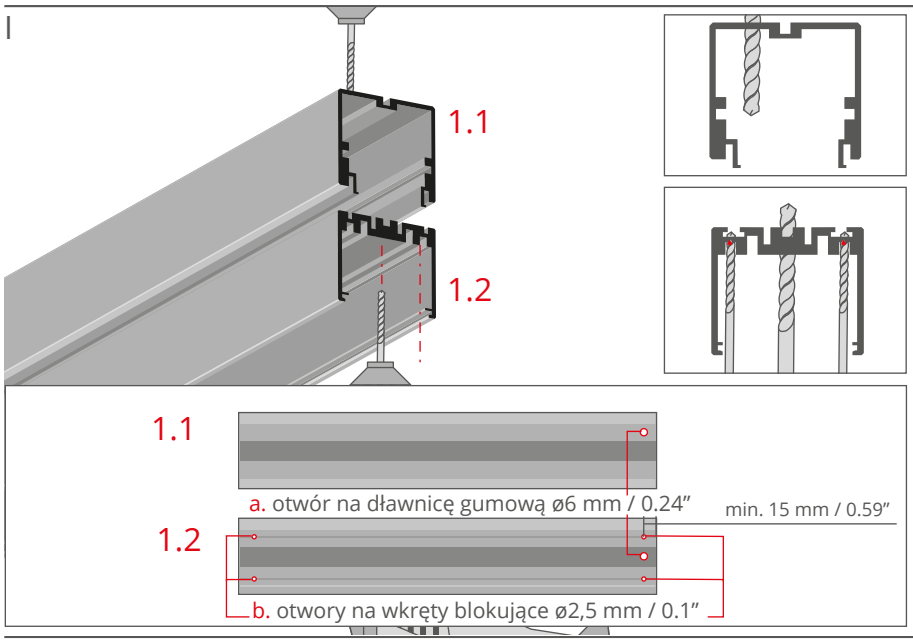
1.1 4050-W profile (item 1.1)
1.2 4050-W profile (item 1.2) (Ref. 18051)
1.3 Locking bolt
2. LED tape*
3. Gland*
4. Cable clamp
5. Gland*
6. Fastener*
7. Steel wire*
8. Ceiling fastener*
9. Power supply (12 V / 24 V)*
10. End cap*
11. End cap bolt
12. Cover*

*The full range of accessories and electronics is available at www.KlusDesign.eu

NOTE! All LED strips must be connected to a 12 V or 24 V power supply.

IMPORTANT: Not all possible mounting procedures are presented here. More mounting procedures and related accessories can be found . Drawings of profiles and accessories in these instructions are simplified and only approximate the actual shapes.

I

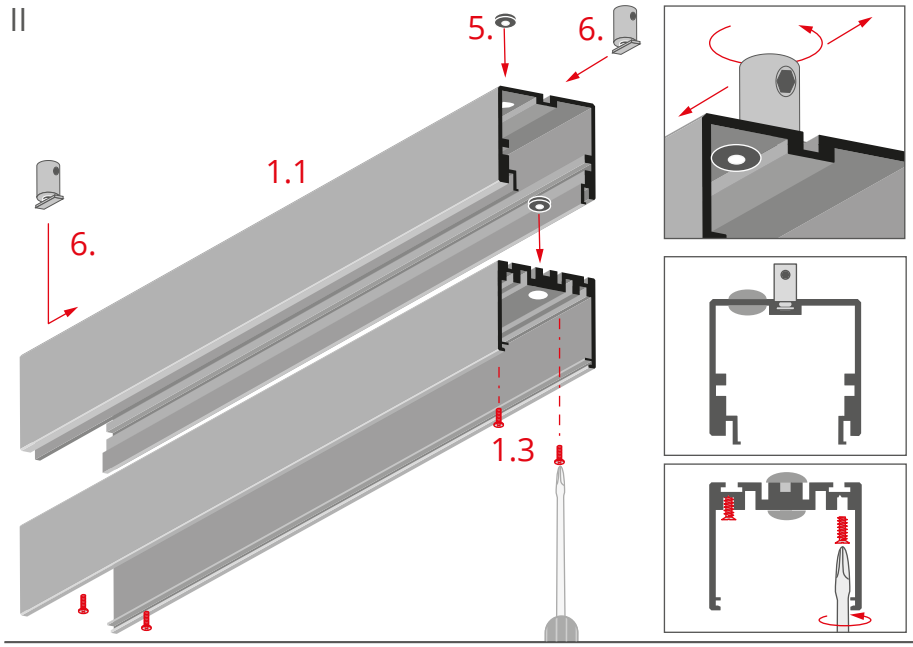


a. Drill holes for the glands in the profile items (1.1,1.2). Drill holes in the places in which you want to put the power cables.

b. Drill holes for locking bolts in the profiled orientation lines. The holes must be arranged in pairs, evenly along the lighting fixture, at a minimum distance of 15 mm / 0.59" from the end of the profile. Their required number is:

4 pcs / 1 m of the profile (2 per side)
8 pcs / 2m of the profile (4 per side)
16 pcs / 3m of the profile (8 per side)

II

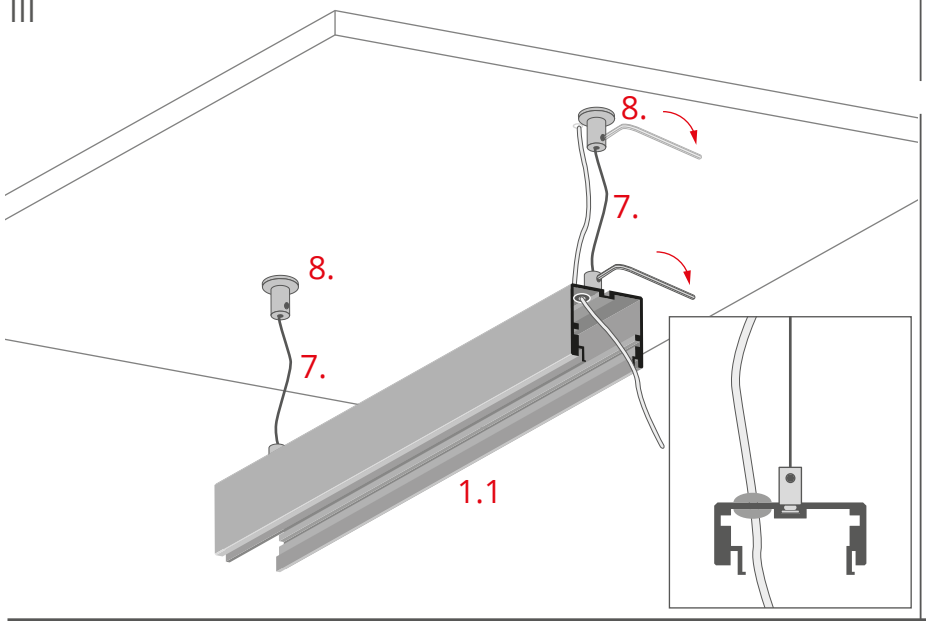


Mount the glands (3, 5) in both profiles.

Mount the fasteners (6) in the upper channel in the profile item (1.1). Lock them in the designated position by tightening their heads.

Screw the bolts (1.3) in the holes so that their threads do not protrude from the other side of the profile.

III

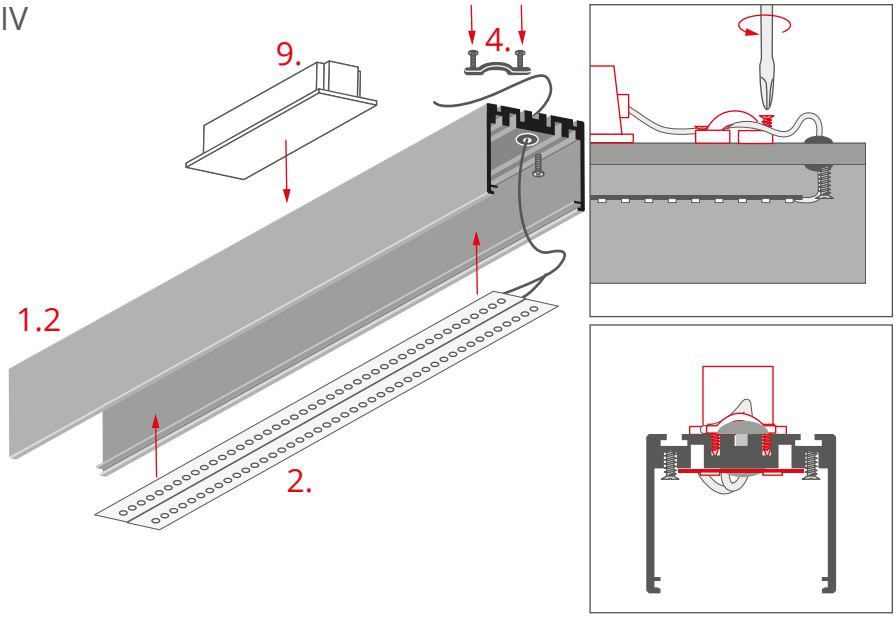


Mount ceiling fasteners (8)

To suspend the mounting track (1.1) attach a wire (7) to the fasteners. Lock it by tightening the pressure screws in the fastener heads with an Allen wrench.

Run the power cable from the power supply 12 V / 24 V (9) through the gland.

IV

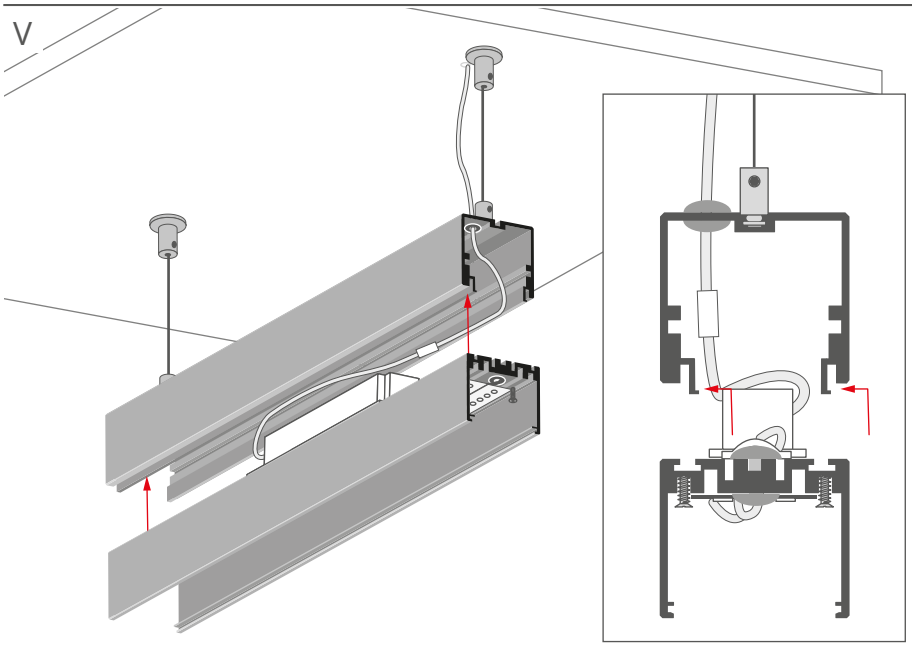


Adhere the LED tape (2) into the profile item (1.2). Run the power cable through the gland.

Block the power cable with the cable clamp (4) which can be secured with appropriate bolts to the profiled channels on the back of the profile.

Install the 12 V/ 24 V power supply (9) and connect the LED tape cable to it.

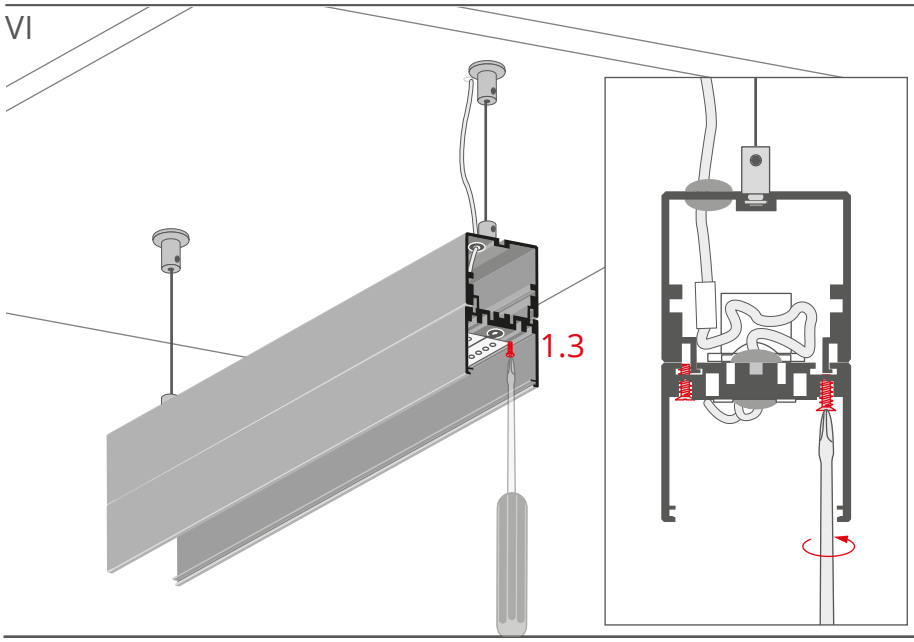
V



Connect the power cables. They can be placed in the chamber inside the mounting strip.

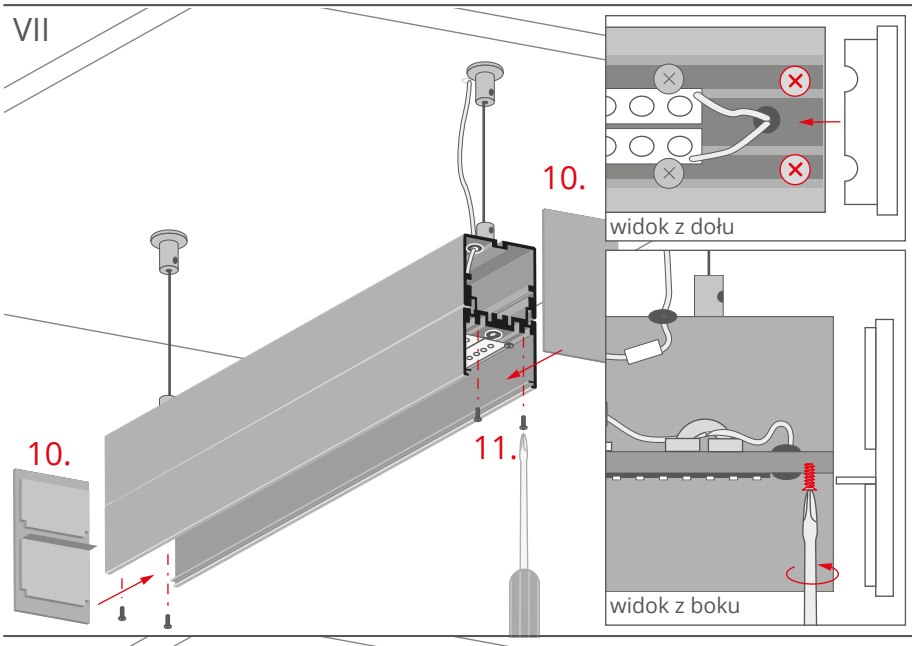
Connect both profile items. This is done by pressing the fixture to the mounting strip and moving it towards the center. This will make the fixture hooks interlock with the mounting strip hooks (as shown in the figure).

VI



Secure the profile items against slipping out by tightening the locking bolts (1.3), embedded in the pre-drilled holes.

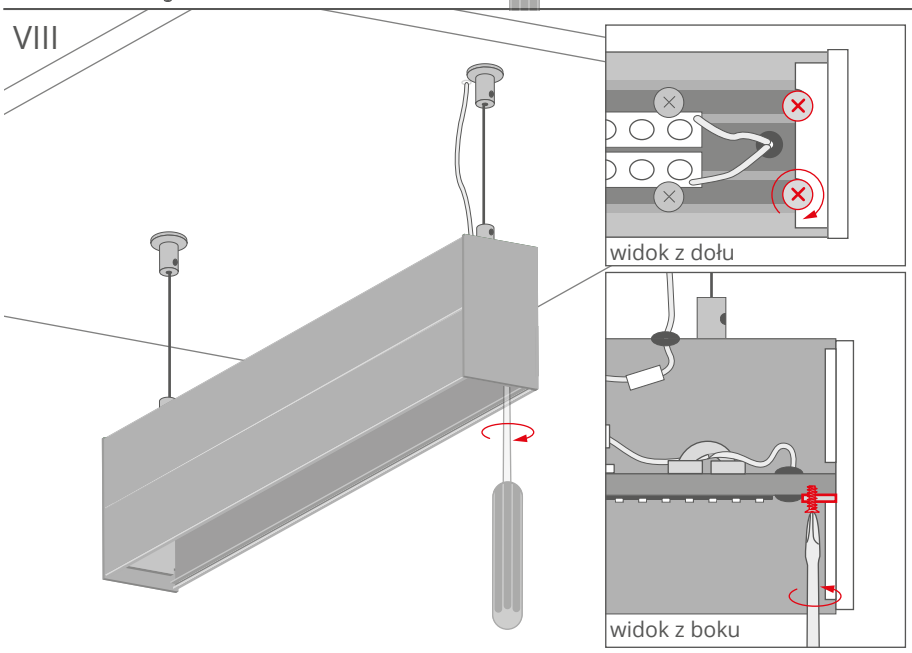
VII



Insert the end cap bolts (11) in threaded channels (as shown in the figure).

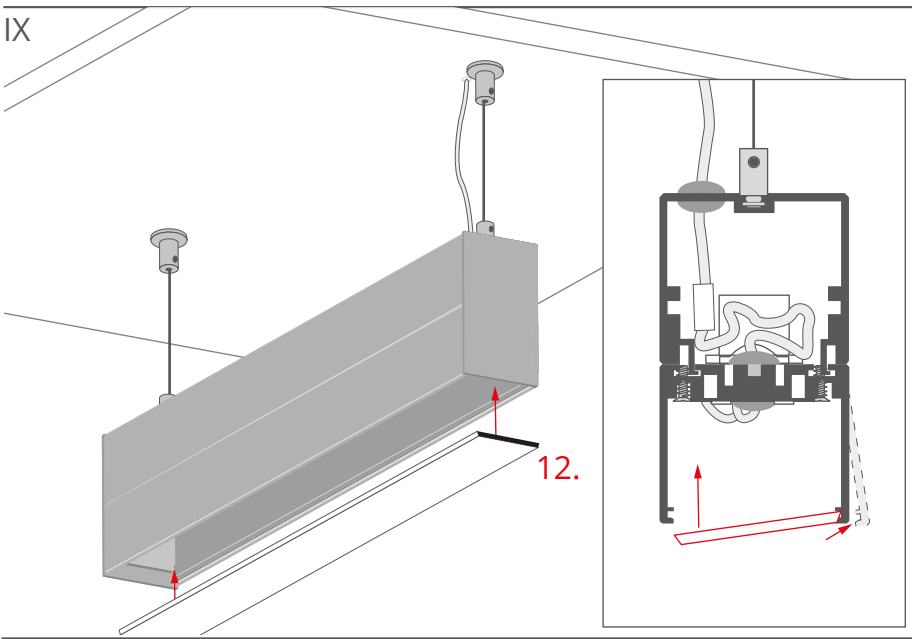
Attach the end caps (10).

VIII



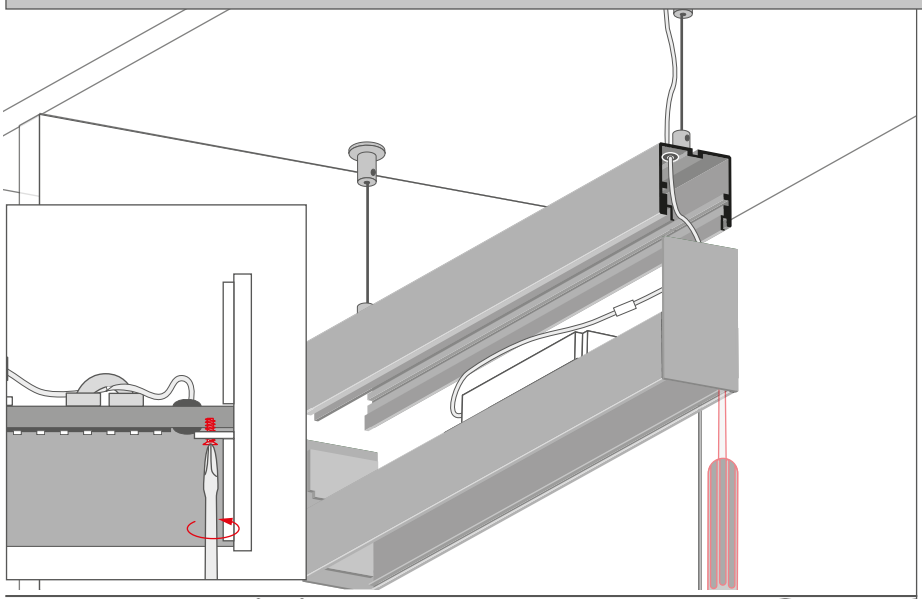
Lock the end caps by tightening the bolts (the end cap has bolt holes in the inner flange).

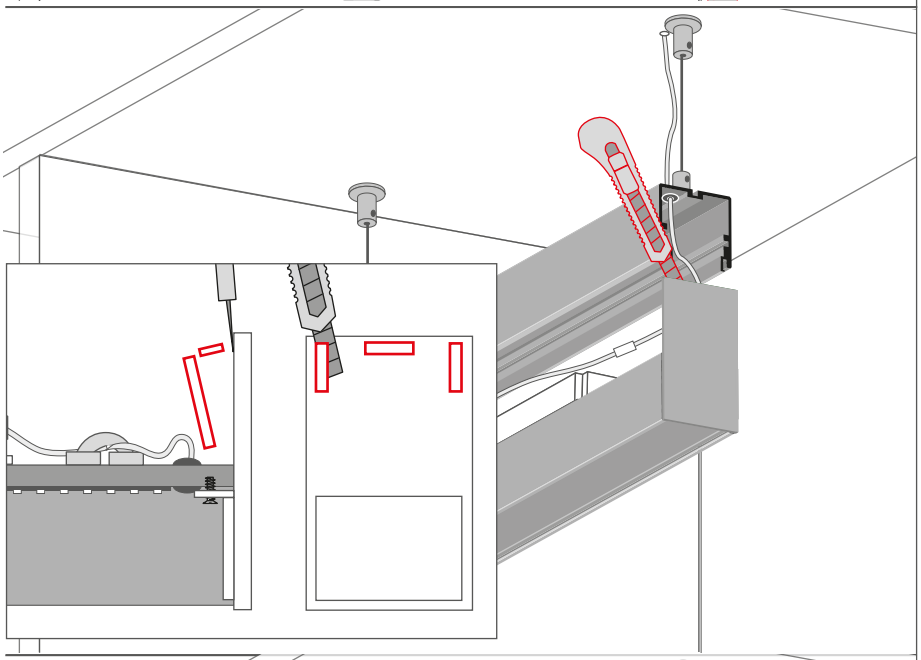
IX

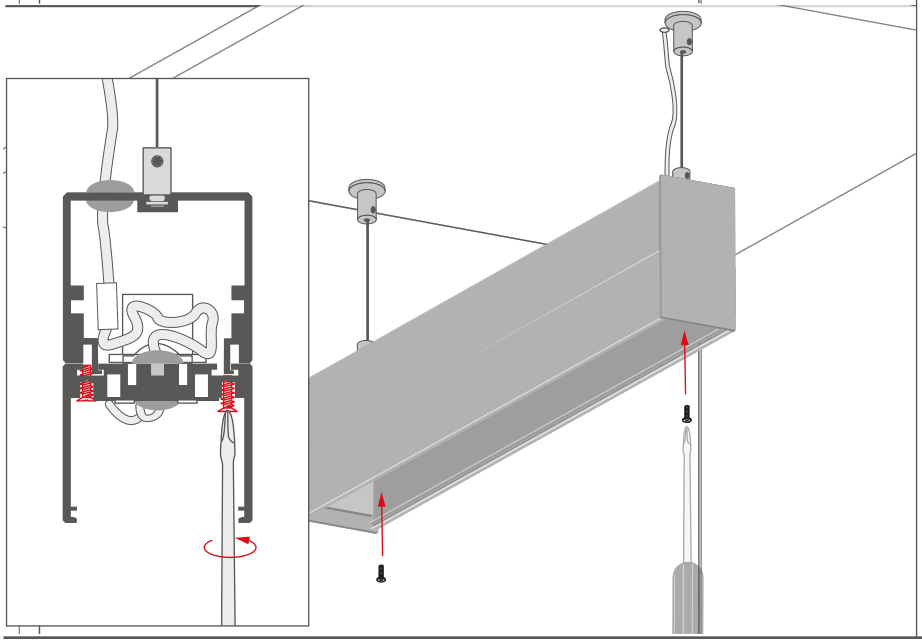


Attach the cover (12) by slightly bending the edge of the profile outwards.

„Wall-to-wall" fixture installation

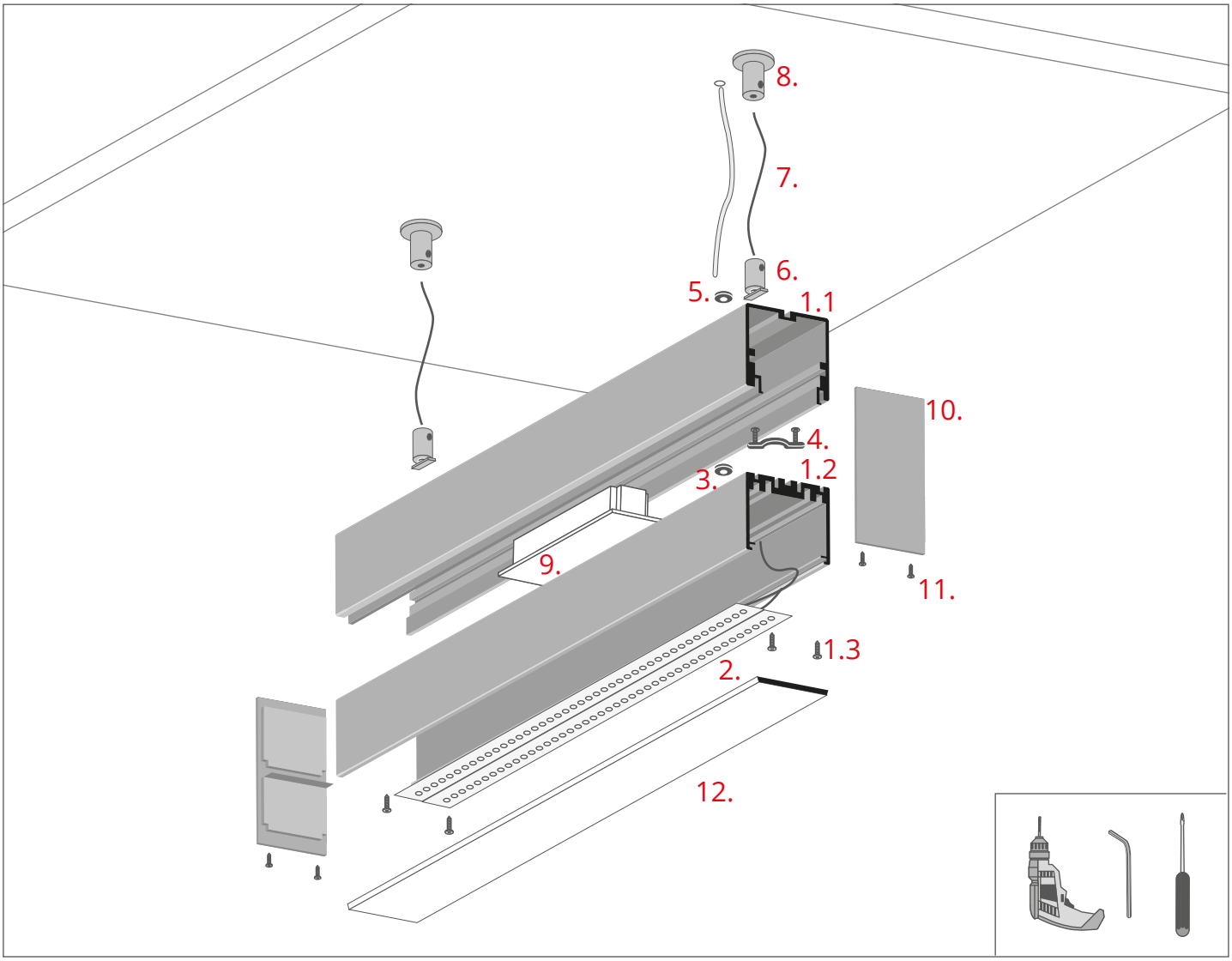






In case of „wall-to-wall" installation it is necessary to mount the fixture with the end caps from the bottom.

In order to mount the fixture from the bottom, snap off the inner plastic elements located in the upper part of the end cap. Then, install the whole fixture set (end caps, profile with LED strips) into the mounting track.



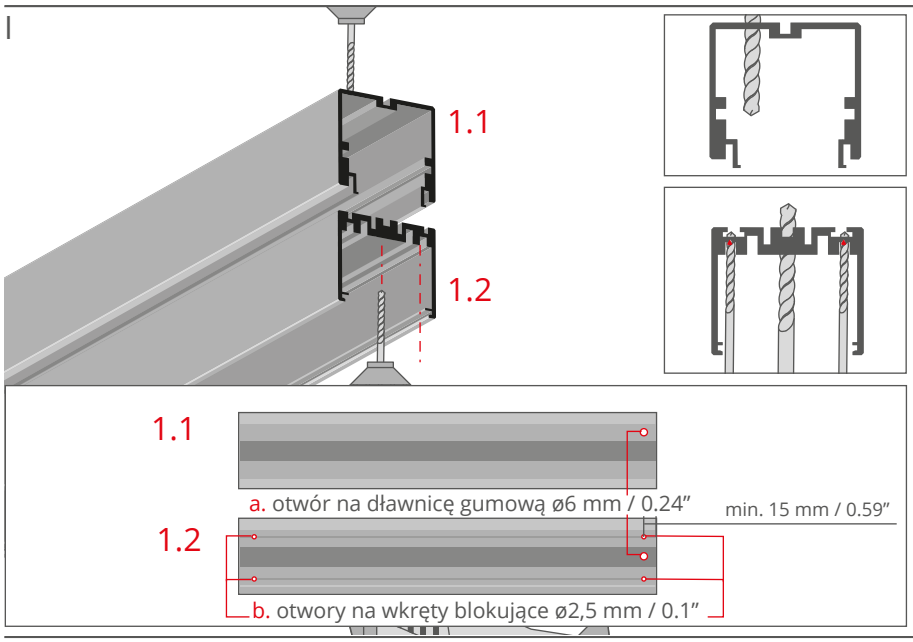
1.1 Profil 4050-W (element 1.1)
1.2 Profil 4050-W (element 1.2)
1.3 Wkręt blokujący
(Ref. 18051)
2. Taśma LED*
3. Dławnica*
4. Docisk
5. Dławnica*
6. Zawieszka*
7. Linka stalowa*
8. Zawieszka sufitowa*
9. Zasilacz (12 V / 24 V)*
10. Zaślepka*
11. Wkręt zaślepki
12. Osłona*

*Pełen wybór akcesoriów i elektroniki dostępny jest na stronie www.KlusDesign.pl

UWAGA! Wszystkie taśmy LED powinny być podłączone do zasilacza 12 V lub 24 V.

WAŻNE: Instrukcja nie pokazuje wszystkich mozliwości montażu. Dodatkowe akcesoria powiązane z produktem wraz z instrukcjami montażu dostępne są na stronie Rysunki profili i akcesoriów w instrukcji są uproszczone i tylko w przybliżeniu oddają rzeczywiste kształty.

I

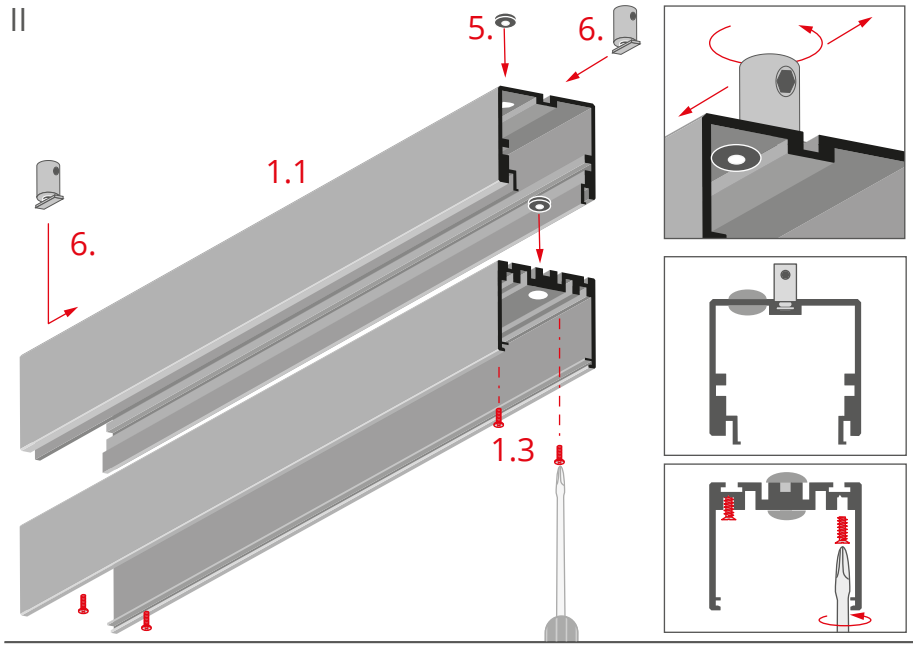


a. Nawierć otwory na dławnice w elementach profilu (1.1, 1.2). Otwory wierć w miejscach, w których chcesz wyprowadzić przewody zasilające.

b. Nawierć otwory na wkręty blokujące w wyprofilowanych liniach orientacyjnych. Otwory powinny być rozmieszczone parami, równomiernie wzdłuż oprawy, w minimalnej odległości 15 mm / 0.59” od końca profilu. Ich liczba powinna wynosić:

4 szt. / 1m profilu (po 2 na stronę)
8 szt. / 2m profilu (po 4 na stronę)
16 szt. / 3m profilu (po 8 na stronę)

II

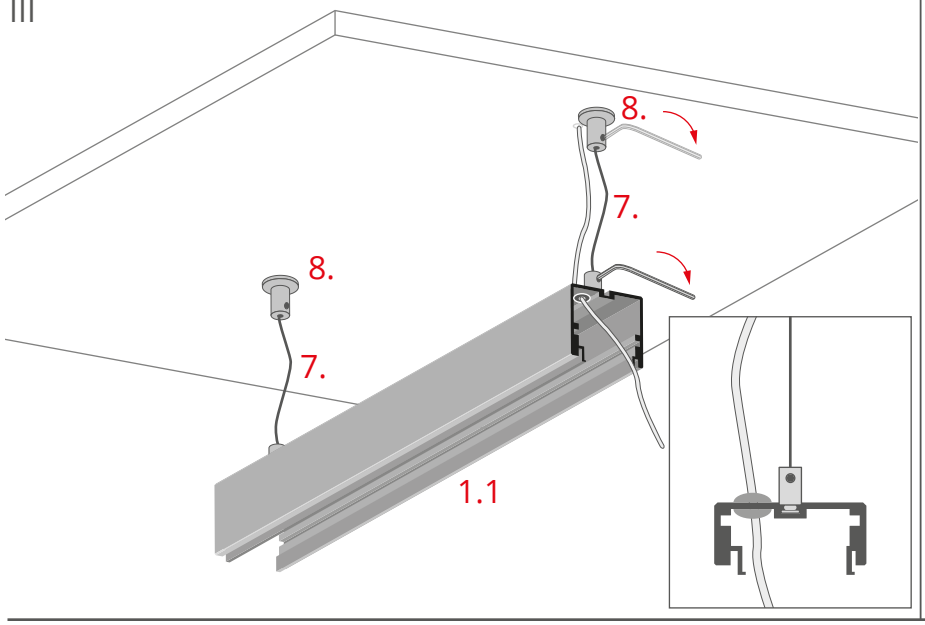


Zamontuj dławnice (3, 5) w obydwu profilach.

Zamontuj zawieszki (6) w górnym gnieździe w elemencie profilu (1.1). Zablokuj je w wyznaczonej pozycji, dokręcając ich głowice.

Umieść wkręty (1.3) w otworach tak, by ich gwinty nie wystawały z drugiej strony strony profilu.

III

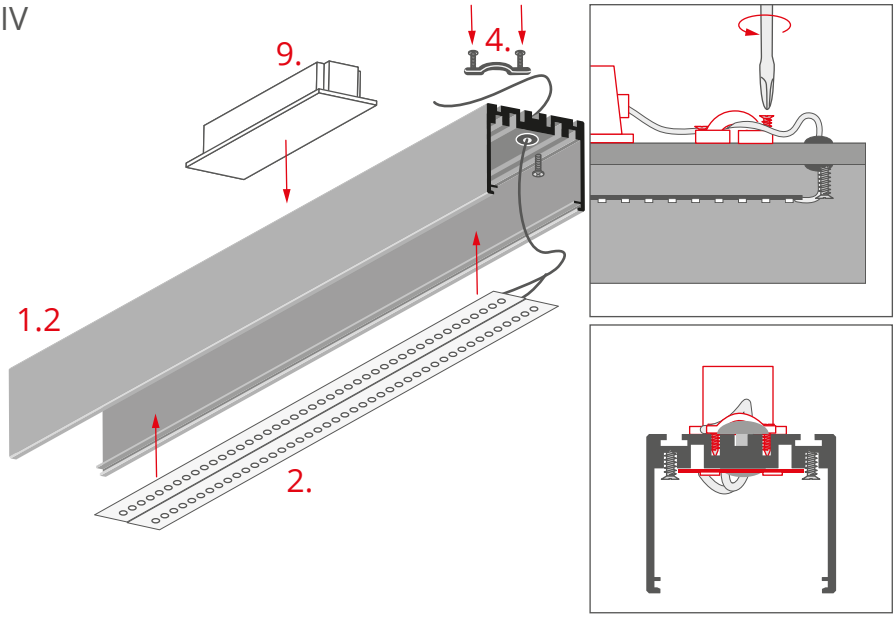


Zamontuj zawieszki sufitowe (8)
onie

Aby podwiesić listwę (1.1) zamontuj linkę (7) w zawieszkach. Zablokuj ją dokrecając dociski w głowicach zawieszek kluczem imbusowym.

Przeprowadź przewód zasilający od zasilacza 12 V / 24 V (9) przez dławnicę.

IV

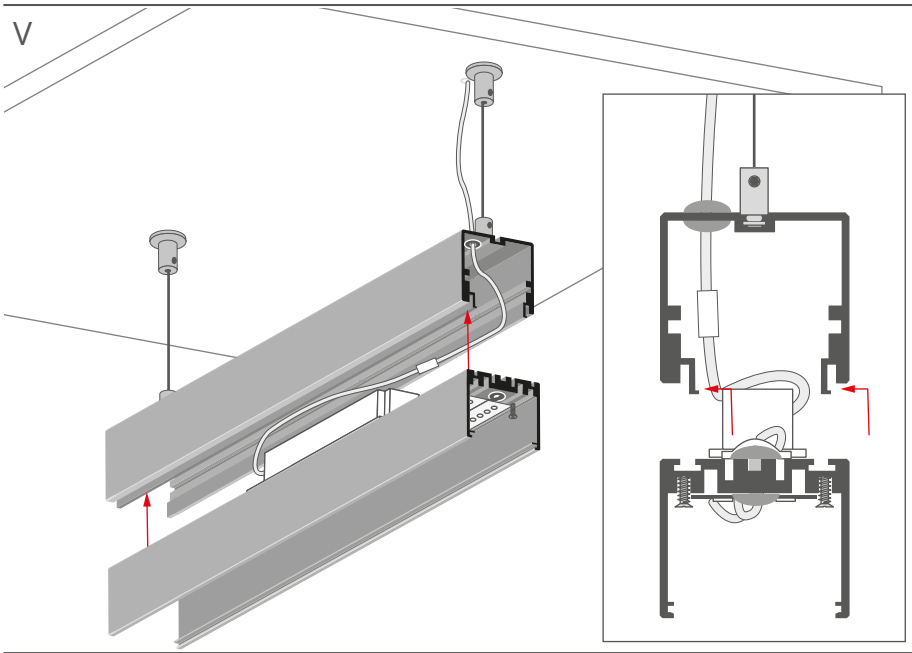


Wklej taśmę LED (2) do elementu profilu (1.2). Przeciągnij przewód zasilający przez dławnicę.

Zablokuj przewód zasilający dociskiem (4). Docisk można przykręcić odpowiednimi wkrętami do wyprofilowanych kanałów na grzbiecie profilu.

Zainstaluj zasilacz 12 V/ 24 V (9) i podłącz do niego przewód od taśmy LED.

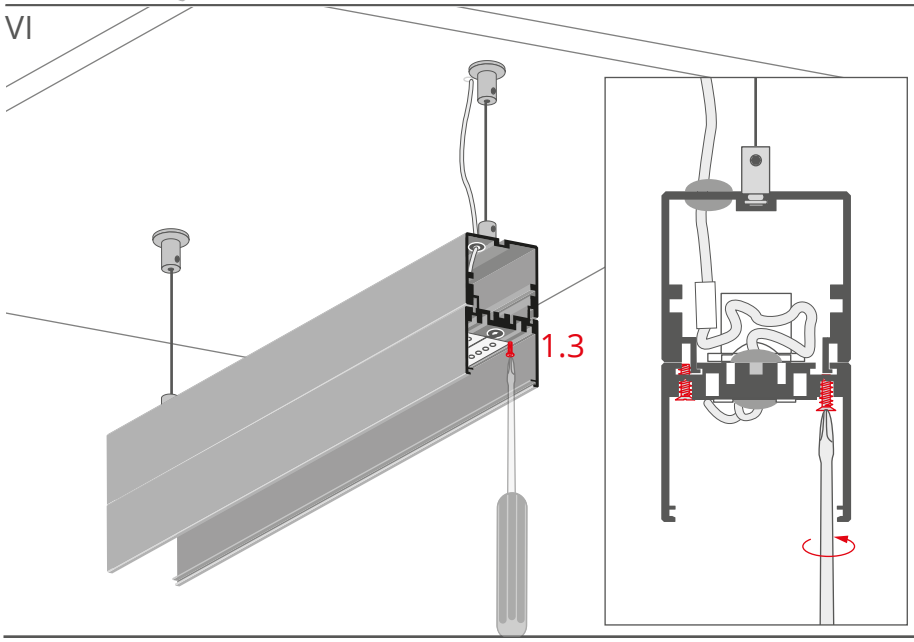
V



Połącz przewody zasilające. Można je umieścić razem z zasilaczem w komorze wewnątrz listwy montażowej.

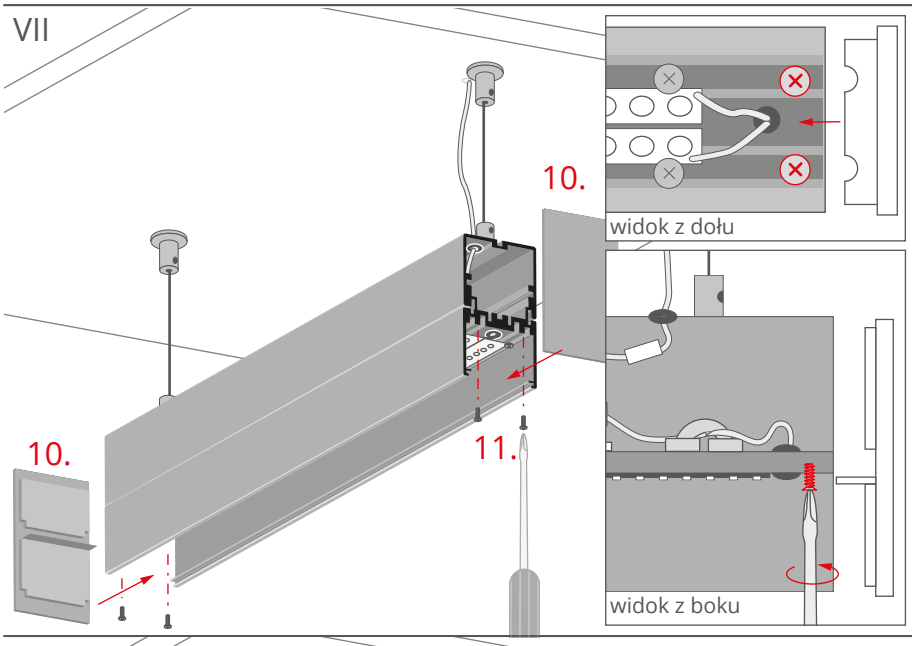
Połącz oba elementy profilu. Łączenie odbywa się poprzez dociśnięcie oprawy do listwy montażowej i przesunięcie jej w stronę środka. Spowoduje to zazębienie się zaczepów oprawy z zaczepami listwy montażowej (tak jak przedstawiono to na rysunku).

VI



Zabezpiecz elementy profilu przed wysunięciem, wkręcając wkręty blokujące (1.3), osadzone w nawierconych wcześniej otworach.

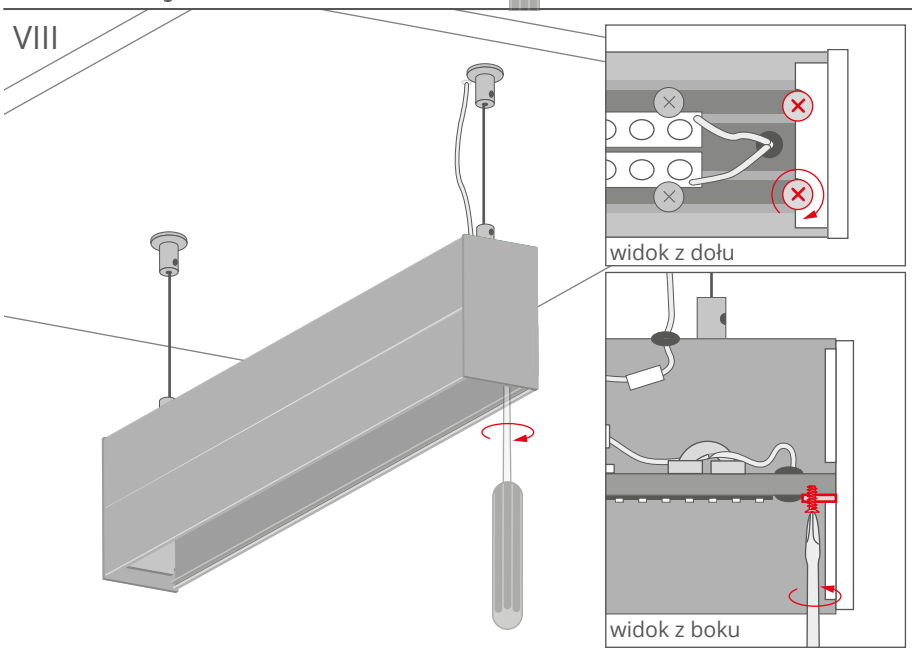
VII



Wkręć „wstępnie” wkręty od zaślepek (11) w nagwintowane kanały (tak jak na rysunku).

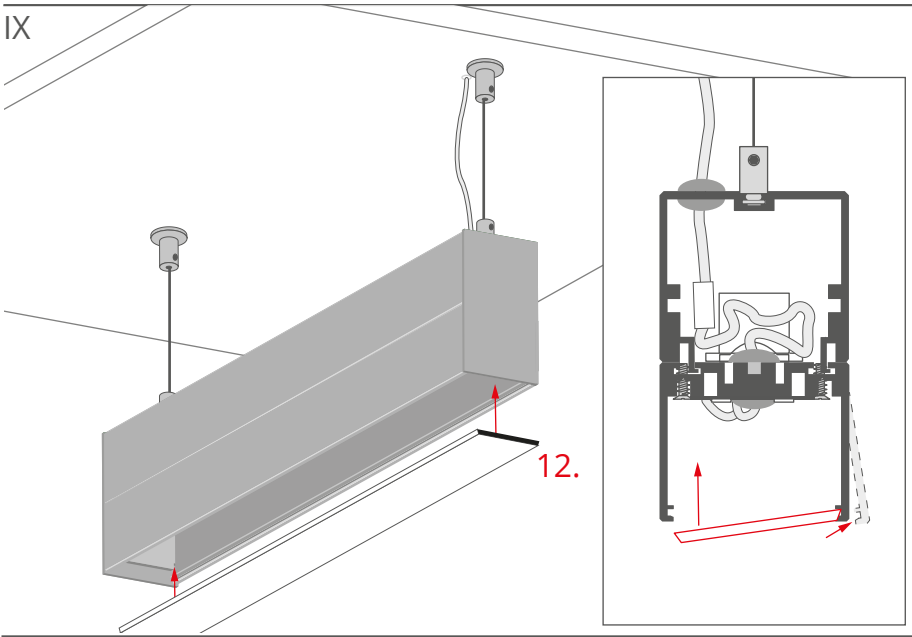
Zamontuj zaślepki (10).

VIII



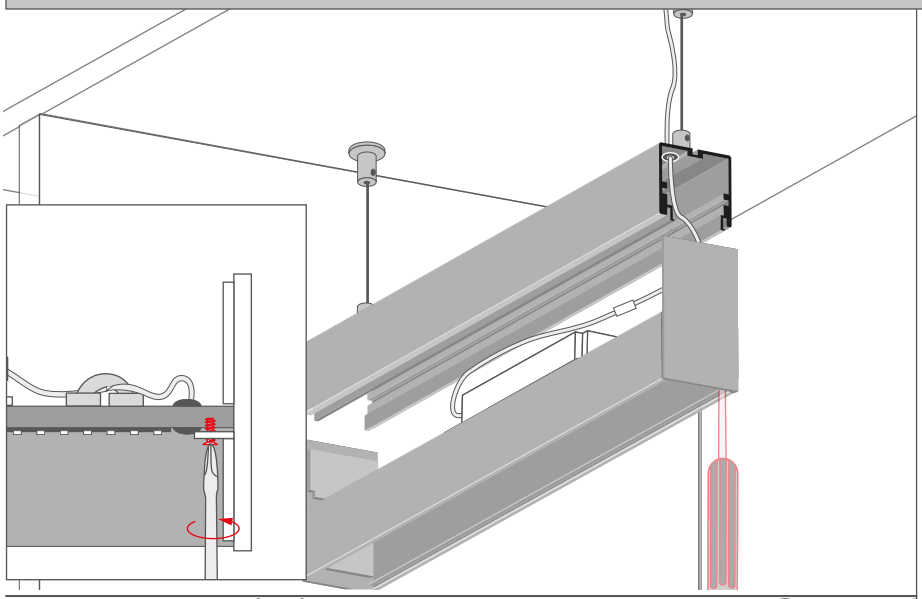
Zablokuj zaślepki wkrętami (zaślepka jest wyposażona w otwory na wkręty w wewnętrznym kołnierzu).

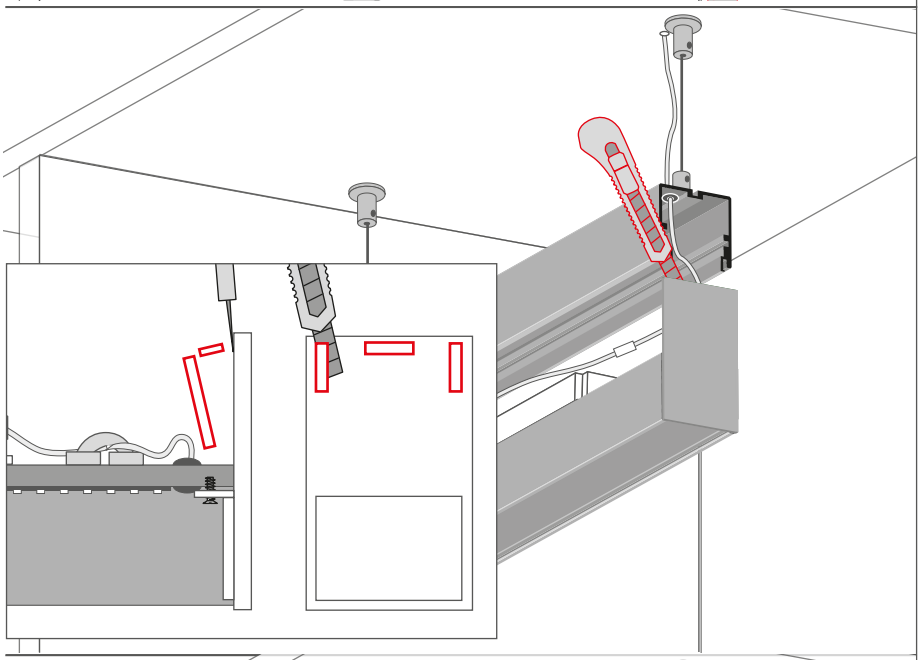
IX

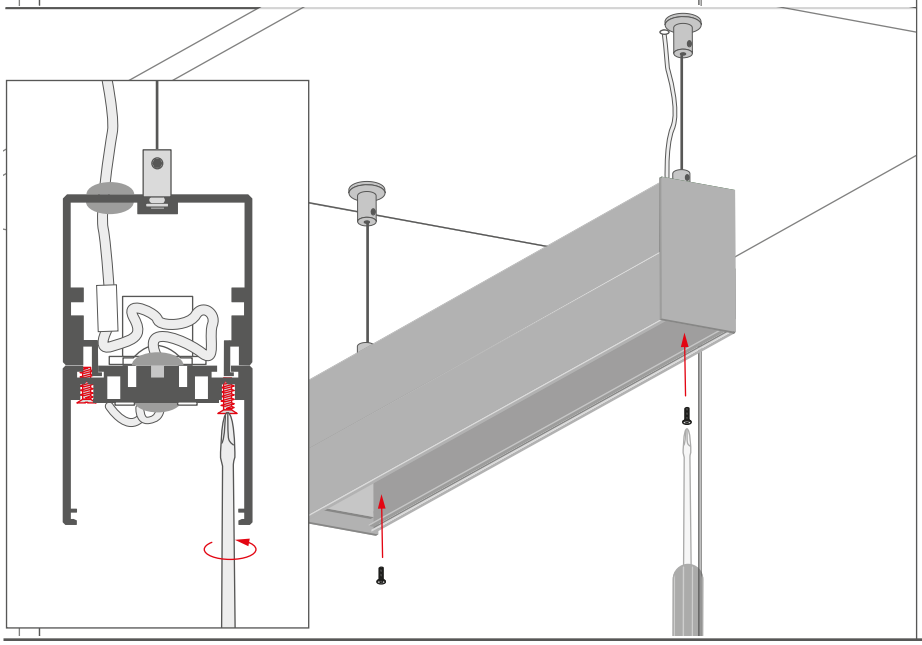


Zamontuj osłonę (12), lekko odginając krawędzie profilu.

Montaż oprawy „od sciany do sciany”







W przypadku montażu „od ściany do ściany” konieczny jest montaż oprawy wraz z zaślepkami od dołu.

Aby zmontować oprawę od dołu, należy wyłamać plastikowe wewnętrzne elementy zaślepki w jej górnej części. Następnie zmontowany zespół elementów (zaślepki i profil z taśmami LED) wmontować w listwę montażową.