

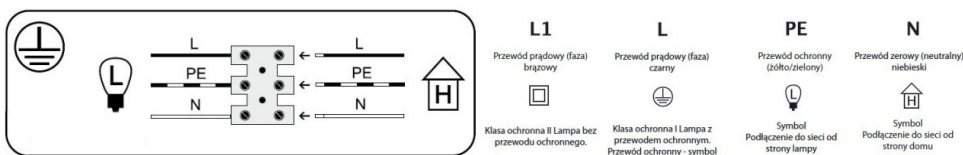


**WSKAZÓWKI ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA PRZY MONTAŻU I UŻYTKOWANIU OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ  
„ASPEN I INNE O ZBIĘŻNYCH KONSTRUKCJACH I MONTAŻU”**

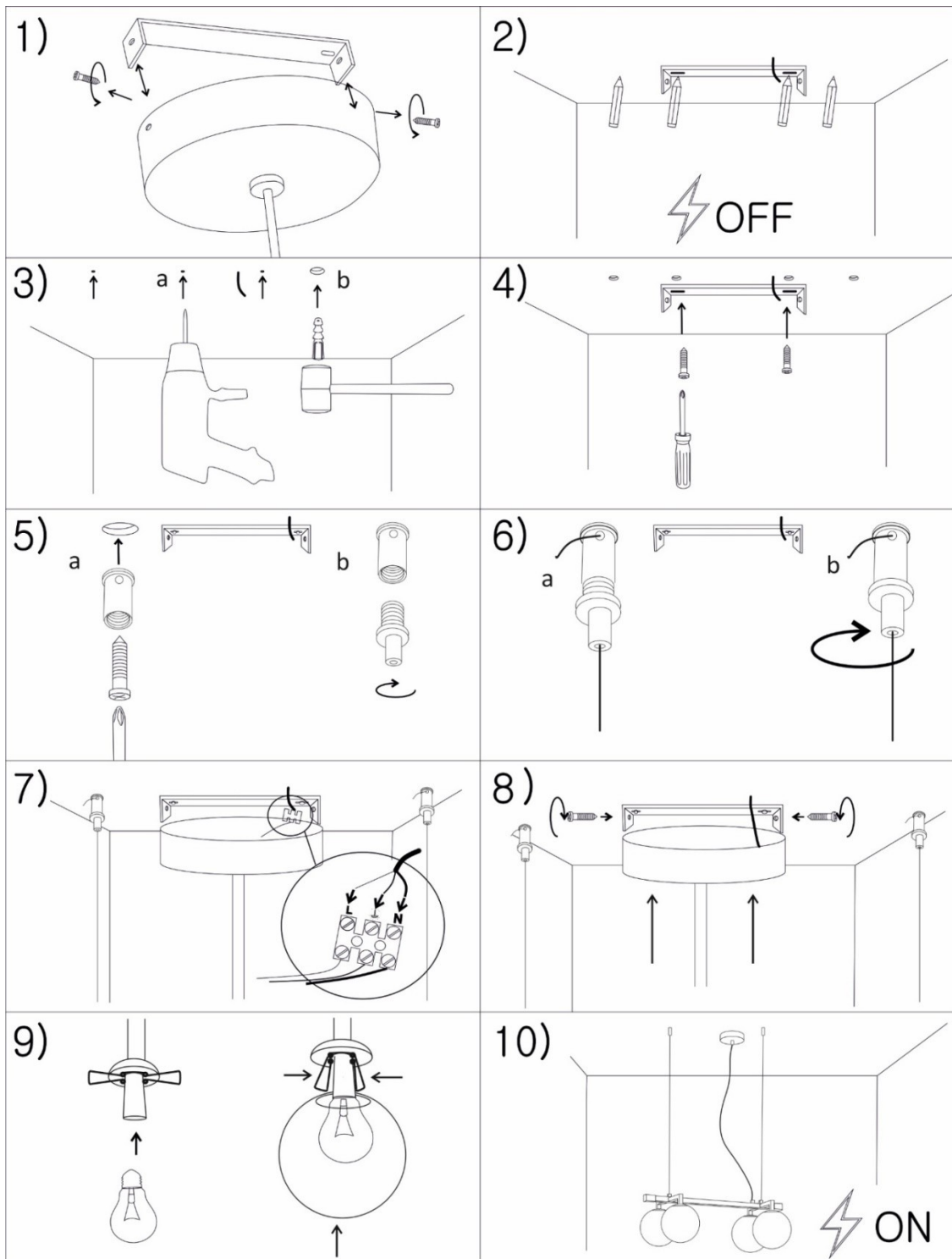
1. *Oprawy APEN przeznaczone są do użytku w pomieszczeniach mieszkalnych* .
2. **Instalacji i podłączenia oprawy może dokonać tylko osoba z uprawnieniami do pracy przy sprzęcie elektrycznym.**
3. *Podczas instalacji należy przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.*
4. *Przed instalacją należy sprawdzić czy w miejscu przewidzianym na zainstalowanie oprawy w suficie nie przebiega już wcześniej położona instalacja elektryczna, gazowa lub wodociągowa.* 
5. **UWAGA!** *Przed rozpoczęciem prac montażowych należy wyłączyć napięcie w sieci - wykręcić (wylączyć) bezpiecznik.*
6. *Próbnikiem napięcia sprawdzamy czy w przewodach jest „faza” - trzymając przewód za izolację przykładamy próbnik do końcówki kabli bez izolacji. Jeśli przewód jest podłączony do napięcia neon próbnika zaświeci się, jeśli prawidłowo wyłączono napięcie w sieci - neon próbnika nie zaświeci się. UWAGA! Aby upewnić się, że próbnik napięcia działa prawidłowo, sprawdzimy w pierwszej kolejności przewód, co do którego jesteśmy pewni, że to przewód fazowy. To da nam pewność, że narzędzie działa prawidłowo. Po wyłączeniu napięcia w sieci i sprawdzeniu próbnikiem czy napięcie jest na pewno wyłączone można przystąpić do instalacji oprawy.*
7. *Jeśli przewód wychodzący ze sufitu posiada kostkę, to należy ją odkręcić i zdemontować.*
8. *Odkręcamy śruby mocujące wieszak do podsufitki (rys. 1). Demontujemy tulejki metalowe, wykręcamy hamulce do ustawienia wysokości linek stalowych.*
9. *Ołówkiem zaznaczamy miejsce montażu kołka (rys. 2). Niezbędna do wiercenia będzie wiertarka, grubość wiertła dobieramy do kołka rozporowego jaki będziemy montować. Rozmiar kołka można sprawdzić na zewnętrznej górnej części kołka i jest on oznaczony cyfrą i opisany jest na dolnej części wiertła, tej która wchodzi w główkę wiertarki. Możemy przejść do wiercenia (rys. 3a).*
10. *Po wywierceniu wtykamy plastikową część kołka rozporowego do otworu (rys. 3b).*
11. *Przykładamy wieszak do sufitu i przykręcamy go śrubami dołączonymi do kołków za pomocą wkrętarki/ śrubokręta (rys. 4).*
12. *Mocujemy tulejki metalowe utrzymujące hamulce linki stalowej (rys.5a). Wkręcamy hamulec do tulejki (rys.5b).*
13. *Hamulec posiada karbowane pokrętko, które należy odkręcić (poluzować), aby móc przełożyć linkę przez hamulec(rys.6a). Po ustawieniu wysokości linki stalowej należy dokręcić pokrętko (rys.6b).*
14. *Najważniejszą częścią montażu jest połączenie przewodów wychodzących z sufitu z kostką znajdującą się przy montaturze (rys. 7). Kostka w przypadku oprawy Aspen posiada trzy wolne miejsca do podłączenia przewodów.*



15. *Następnie łączymy w kostce przewody kolorami żółto-zielone czyli przewody ochronne, niebieskie czyli przewody neutralne. Ostatnią czynnością jest połączenie przewodów fazowych (mogą występować w kolorze czarnym bądź brązowym).*
16. *Zachowujemy zasadę łączenia kabli kolorami, czyli żółto-zielony do żółto-zielonego, niebieski do niebieskiego, czarny do czarnego, a brązowy do brązowego.*
17. *Po podłączeniu kostki- dociskamy podsufitkę do sufitu dokręcając, śrubami na bokach montatury (rys. 8).*
18. *Po przykręceniu podsufitki. Podłączamy źródło światła do oprawki montatury zgodnie z informacją na etykiecie o maksymalnej mocy źródła światła (rys.9).*
19. *Montaż klosza, należy docisnąć sprężyny w kierunku oprawki i nasunąć klosze , tak aby sprężyny znajdowały się wewnątrz klosza i go dociskały do montatury.(rys.9).*
20. *Podłączamy bezpieczniki i sprawdzamy działanie oprawy. Montaż zakończony, oprawa gotowa do funkcjonowania we wnętrzu (rys. 10).*

**NIEZBĘDNE NARZĘDZIA**

- Wiertarka • młotek gumowy • wkrętarka/śrubokręt • miarka • ołówek • kołki montażowe •próbnik napięcia



Instrukcja do modeli: Aspen: 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649; Mortiz: 1739, 1743;