

# Wago – szybkozłączki 221

Tworząc nową instalację elektryczną lub przerabiając już istniejącą, zachodzi czasem potrzeba połączenia ze sobą przewodów. Istnieją różne sposoby na wykonanie takich połączeń – my chcemy pokazać Wam jeden z najszybszych i chyba najwygodniejszych za pomocą szybkozłączek Wago 221. Intuicyjna obsługa sprawia, że każde zastosowanie jest dziecinnie proste. Dzięki technologii zacisku sprężynowego złączka WAGO 221 nie wymaga przy montażu korzystania z żadnych dodatkowych narzędzi.

- Złączki instalacyjne z serii 221 do wszystkich rodzajów przewodów
- Prosta obsługa
- Gwarancja szybkiego i pewnego połączenia przewodów
- Większe bezpieczeństwo dzięki przezroczystej obudowie
- Oszczędność miejsca
- Dwa otwory pomiarowe
- Uniwersalne zastosowanie:
- Oprzewodowanie puszek instalacyjnych
- Systemy oświetleniowe
- Systemy żaluzji i rolet
- Systemy otwierania drzwi i bram

## Wago 221 – Bez użycia narzędzi

Otwarcie i zamknięcie zacisku w złączkach 221 jest szybkie i bardzo proste. Odchylenie dźwigni jest możliwe przy użyciu niewielkiej siły. Pozwala to na szybki montaż wszystkich rodzajów przewodów (linkowe, jednodrutowe i wielodrutowe), o szerokim zakresie przekrojów (maks. do 4 mm<sup>2</sup>).

## Wago 221 – My nie wkręcamy!

Złączki z serii 221 to gwarancja szybkiego i pewnego połączenia przewodów bez użycia śrubokręta. Uniwersalność i ekstremalnie małe wymiary złączki 221 sprawiają, że idealnie nadają się do zastosowania także w małych przestrzeniach, np. puszkach osprzętowych. Specjalne wyżłobienia bocznych ścianek obudowy ułatwiają przytrzymanie złączki podczas montażu przewodów.

## Wago 221 – Przezroczysta obudowa to większe bezpieczeństwo podczas montażu

Przezroczysta obudowa pozwala zobaczyć, czy przewody są prawidłowo podłączone. Gwarantuje to większe bezpieczeństwo podczas montażu. Dwa otwory pomiarowe – jeden od strony podłączania przewodów oraz drugi po przeciwległej stronie – pozwalają na wykonanie pomiaru również przy podłączonych przewodach, w różnych warunkach zabudowy.

Candellux posiada w swojej ofercie [piękne lampy wiszące](#) w klasycznym stylu. Ta seria lamp nazywa się Valencia. Lampy wykonane z metalu z abażurami z organzy, prezentują się bardzo dobrze w każdym rodzaju pomieszczeń. Kolorystyka jest tak dobrana aby w większości pasowała do najpopularniejszych kolorów wnętrza – jest ponadczasowa. Jako źródło światła zastosowane zostały żarówki z trzonkiem (gwintem) E14 tzw. świecowym, jest to bardzo popularny rodzaj i nie ma żadnego problemu ze znalezieniem odpowiedniego źródła światła. Z naszej strony polecamy lampy LED i to [gdzie powiesić lampę wiszącą](#), które są trwałe i energooszczędne.

Klasyka w nowoczesnym wydaniu, efektowne połączenie metalu z jasnymi materiałowymi abażurami. Całość dopełniają szklane elementy. Dostępne w dwóch kolorach: patynie z jasno żółtymi abażurami oraz w chromie z białymi abażurami. Seria lamp Valencia zawiera następujące elementy:

- zwis 4,
- zwis 6,
- kinkiet,
- lampka gabinetowa,
- lampa podłogowa.

## Oświetlenie schodów

Schody w naszych domach to ważny element ciągów komunikacyjnych w którym warto zadbać o bezpieczeństwo. Właściwe oświetlenie schodów zmniejsza ryzyko wystąpienia jakichkolwiek wypadków i niespodziewanych zdarzeń na tym odcinku komunikacyjnym. Jest to szczególnie ważne po zmierzchu, nasza droga przejścia musi być dla nas dobrze widoczna – szczególnie kiedy w domu jeszcze są dzieci – ich bezpieczeństwo jest najważniejsze.

Jednym ze sposobów właściwego zadbania o oświetlenie są oprawy schodowe LED. To nowoczesne źródło oświetlenia schodów, korytarzy oraz ciągów komunikacyjnych. Stanowią nowoczesną a zarazem estetyczną i energooszczędną alternatywę dla tradycyjnego oświetlenia. Zapewniają jakość, bezpieczeństwo i niepowtarzalny styl. Wszystkie schodowe źródła światła LED cechują się wysokiej jakości materiałami z jakich zostały wykonane, długą żywotnością, nowoczesnym wyglądem oraz bogatą kolorystyką. Ich montaż odbywa się w puszkach instalacyjnych, otworach lub bezpośrednio do podłoża za pomocą kleju lub taśmy samoprzylepnej. Dostępne są z barwą światła białego ciepłego lub zimnego.

Oprawy schodowe LED zasilane są bezpiecznym napięciem 12V DC, wymagają więc użycia odpowiedniego zasilacza LED. Wystarczy jeden zasilacz aby zasilić nawet do 16 sztuk takich opraw. Zasilacz może zostać umieszczony w puszcze pod oprawą lub w osobnej puszcze instalacyjnej.

Aby jeszcze bardziej zminimalizować koszty eksploatacyjne takiego oświetlenia można zastosować czujnik zmierzchowy lub czujnik ruchu (lub nawet kilka połączonych w układzie schodowym).