

Instrukcja użytkowania – Gniazda i włączniki natynkowe bryzgoszczelne IP44 / IP54 / IP55

1. Przeznaczenie

Gniazda i włączniki natynkowe **bryzgoszczelne** są przeznaczone do montażu:

- wewnątrz pomieszczeń o podwyższonej wilgotności (łazienki, piwnice, garaże),
 - na zewnątrz budynków w miejscach częściowo osłoniętych, nienarażonych na bezpośrednie strumienie wody.
-

Stopień ochrony IP44 zapewnia:

- ochronę przed ciałami obcymi >1 mm,
- ochronę przed rozpryskami wody z różnych kierunków.

Stopień ochrony IP54 zapewnia:

- Urządzenie jest **częściowo pyłoszczelne**.
- Pył może w minimalnym stopniu dostać się do wnętrza, lecz **nie może zakłócić działania urządzenia ani spowodować zagrożenia**.
- Ochrona przed **bryzgami wody** padającymi na obudowę z dowolnego kierunku.
- Urządzenie jest odporne na zachlapania, deszcz, wilgotne warunki – ale **nie jest odporne na strugi wody pod ciśnieniem**.

Stopień ochrony IP55 zapewnia:

- Urządzenie jest **częściowo pyłoszczelne**.
 - Pył może się w niewielkim stopniu dostać do wnętrza, ale **nie może zakłócić pracy urządzenia ani spowodować zagrożenia**.
 - Ochrona przed **strugami wody** kierowanymi na obudowę z dowolnej strony (ok. 12,5 l/min).
 - Urządzenie jest odporne na zachlapanie i deszcz, a także na lekkie mycie strumieniem wody — ale **nie jest wodoodporne** i nie nadaje się do zanurzenia.
-

2. Środki ostrożności

- Montaż i wszelkie prace podłączeniowe mogą wykonywać wyłącznie osoby z odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi.
 - Przed montażem **odłącz napięcie** w danym obwodzie i zweryfikuj jego brak.
 - Zwróć uwagę na prawidłowe uszczelnienie przepustów kablowych – nieszczelności mogą obniżyć stopień ochrony.
 - Nie używaj urządzeń w miejscach narażonych na intensywny opad lub bezpośrednie oblanie wodą pod ciśnieniem.
 - Nie obciążaj gniazda powyżej wartości znamionowej.
 - Jeśli obudowa, klapka lub uszczelki są uszkodzone, nie używaj urządzenia – wymień je na nowe.
-

3. Montaż (skrót)

1. Wyłącz zasilanie obwodu w rozdzielni.
 2. Otwórz obudowę gniazda lub włącznika.
 3. Poprowadź przewód przez przepust kablowy i odpowiednio dociśnij uszczelkę.
 4. Podłącz przewody zgodnie z oznaczeniami producenta:
 - **Gniazda:** L – przewód fazowy, N – neutralny, PE – ochronny.
 - **Włączniki:** L – zasilanie, strzałka/oznaczenie wyjścia – przewód do odbiornika.
 5. Zamocuj urządzenie do podłoża, dbając o stabilne przyleganie obudowy i prawidłowe ułożenie uszczelnień.
 6. Zamknij obudowę, upewniając się, że klapka gniazda poprawnie się domyka.
 7. Włącz zasilanie i sprawdź działanie.
-

4. Eksploatacja

- Utrzymuj obudowę i klapkę gniazda w czystości, dbając o drożność uszczelek.
 - Upewnij się, że podczas korzystania z gniazda klapka zamyka się całkowicie (w modelach sprężynowych).
 - Nie pozostawiaj wtyczki w gnieździe na zewnątrz podczas intensywnych opadów – może to obniżyć poziom ochrony.
 - Regularnie sprawdzaj stan klapki i uszczelnień – zużycie wpływa na bezpieczeństwo.
-

5. Konserwacja i naprawy

- Czyść urządzenia wilgotną ściereczką, nie używając agresywnych detergentów.
- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez osobę wykwalifikowaną.
- W przypadku pęknięć, odkształceń lub nieszczelności natychmiast wymień urządzenie.

6. Utylizacja

Zużyte elementy należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów.
Nie wyrzucać do odpadów zmieszanych.