

INSTRUKCJA MONTAŻU I URUCHOMIENIA ELEKTRYCZNYCH ROLET ZEWNĘTRZNYCH

1. INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsza instrukcja określa zasady bezpiecznego montażu, podłączenia elektrycznego, uruchomienia oraz użytkowania **elektrycznych rolet zewnętrznych** w następujących systemach: - rolety adaptacyjne (**Flexi**), - rolety podtynkowe (**Putz**), - rolety nadstawne (np. **Beclever**, **Hosten**, **Exte**).

Instrukcja stanowi integralny załącznik do karty gwarancyjnej i jest obowiązująca dla wszystkich użytkowników oraz instalatorów.

Montaż i uruchomienie rolety zewnętrznej muszą być wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia elektryczne, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

2. BEZPIECZEŃSTWO

- Przed rozpoczęciem prac należy **odłączyć zasilanie** w obwodzie, do którego będzie podłączona roleta elektryczna.
- Zabrania się montażu i uruchomienia urządzenia z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi lub elektrycznymi.
- Nie wolno dokonywać samodzielnych przeróbek konstrukcyjnych ani elektrycznych.
- Należy stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice, okulary ochronne).
- Roletę elektryczną należy użytkować wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem.

3. WARUNKI MONTAŻU

- Instrukcja dotyczy wyłącznie rolet zewnętrznych w systemach: adaptacyjnym, podtynkowym oraz nadstawnym.
- Montaż rolety elektrycznej należy wykonać w miejscu suchym, stabilnym i zgodnym z przeznaczeniem systemu rolety.
- Konstrukcja budynku musi umożliwiać bezpieczne zamocowanie skrzynki rolety oraz prowadnic.
- Zapewnić swobodny dostęp do elementów serwisowych oraz możliwość odłączenia zasilania.
- Sprawdzić zgodność parametrów zasilania (zazwyczaj 230 V / 50 Hz) z danymi znamionowymi napędu.

4. MONTAŻ MECHANICZNY ROLETY

1. Rozpakować roletę i sprawdzić kompletność zestawu (skrzynka, pancerz, prowadnice, napęd, akcesoria montażowe).
2. Zamontować skrzynkę rolety zgodnie z dokumentacją techniczną.
3. Zamocować prowadnice pionowe, zachowując pion i równoległość.
4. Sprawdzić swobodny ruch pancerza w prowadnicach.
5. Upewnić się, że wszystkie elementy są zamocowane stabilnie i zgodnie z zaleceniami producenta.

5. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

1. Podłączenie napędu rolety wykonać zgodnie ze schematem producenta.
2. Zastosować przewody o odpowiednim przekroju i izolacji.
3. Podłączyć przewód ochronny (PE), jeżeli jest wymagany.
4. W przypadku sterowania przełącznikiem – upewnić się, że zastosowano blokadę jednoczesnego kierunku góra/dół.
5. Sprawdzić poprawność połączeń oraz dokręcenie zacisków.

Uwaga: Podłączenie elektryczne musi być wykonane przez osobę z uprawnieniami elektrycznymi, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

6. URUCHOMIENIE ROLETY

1. Po zakończeniu montażu i podłączenia włączyć zasilanie.
2. Sprawdzić kierunek obrotów napędu (górze/dół).
3. Ustawić położenia krańcowe rolety zgodnie z instrukcją napędu.
4. Wykonać kilkukrotną próbę otwarcia i zamknięcia rolety.
5. Sprawdzić poprawność działania sterowania (przycisk, pilot, system automatyki – jeżeli dotyczy).

7. STEROWANIE RADIOWE I SYSTEMY SMART HOME

- Rolety zewnętrzne mogą być wyposażone w sterowanie radiowe (pilot, nadajnik ścienny) lub zintegrowane z systemami automatyki budynkowej (Smart Home).
- Programowanie pilotów, central sterujących oraz integrację z systemami Smart Home należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta napędu lub systemu sterowania.
- W przypadku sterowania radiowego należy upewnić się, że napęd został prawidłowo zaprogramowany i przypisany do właściwego kanału.
- W systemach Smart Home zaleca się wykonanie testu komunikacji oraz zabezpieczenie systemu przed nieuprawnionym dostępem.
- Producent rolet nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie sterowania wynikające z błędnej konfiguracji systemów zewnętrznych.

8. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

- Roletę elektryczną należy użytkować zgodnie z jej przeznaczeniem.
- Zabrania się ręcznego podnoszenia lub opuszczania pancerza.
- Zaleca się okresową kontrolę mocowań, przewodnic i pancerza.
- Czyszczenie wykonywać po odłączeniu zasilania.
- Wszelkie naprawy i regulacje napędu powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.

8. WARUNKI GWARANCJI

- Warunkiem zachowania gwarancji jest montaż i uruchomienie urządzenia zgodnie z niniejszą instrukcją.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego montażu, użytkowania lub ingerencji osób nieuprawnionych.

9. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Instrukcję należy zachować przez cały okres użytkowania Urządzenia. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.