

CentronicPLUS

VC520 PLUS

pl

Instrukcja montażu i obsługi

Odbiornik radiowy bezpotencjałowy do montażu podtynkowego

Ważne informacje dla:

• monterów / • elektryków / • użytkowników

Prosimy przekazać je odpowiednim osobom!

Użytkownik winien zachować niniejszą instrukcję.

4036 630 147 0e 19.01.2024

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Germany
info@becker-antriebe.com
www.becker-antriebe.com



BECKER
for you. forever.

Spis treści

| | |
|---|----|
| Informacje ogólne | 4 |
| Informacje dotyczące licencji na oprogramowanie open source | 5 |
| Gwarancja | 5 |
| Wskazówki bezpieczeństwa | 6 |
| Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem | 7 |
| Objaśnienie wskaźników i przycisków | 8 |
| Działanie | 9 |
| Podłączenie | 15 |
| Kompatybilne piloty Centronic | 16 |
| Przełączanie trybu pracy | 17 |
| Resetowanie trybu pracy | 18 |
| Rozruch za pomocą pilota CentronicPLUS | 19 |
| Objaśnienie symboli | 19 |
| Programowanie pilota CentronicPLUS | 20 |
| Wybór odbiornika do trybu nastawczego | 23 |
| Zmiana kierunku obrotów za pomocą pilota | 25 |
| Dodawanie kolejnego pilota do instalacji | 26 |
| Ustawienie drogi przesuwu | 27 |
| Kasowanie drogi przesuwu | 30 |
| Pozycje pośrednie I + II | 30 |
| Ręczne ustawienie pozycji lameli | 33 |
| Tryb aktuatora przełączającego / impulsowy | 33 |
| Rozruch za pomocą pilota Centronic | 36 |
| Objaśnienie symboli | 36 |
| Programowanie pilota Centronic | 36 |
| Zmiana kierunku obrotów za pomocą głównego pilota | 39 |
| Kasowanie pilotów | 39 |
| Nadpisywanie głównego pilota | 41 |
| Ustawienie drogi przesuwu za pomocą pilota Centronic | 42 |
| Kasowanie drogi przesuwu za pomocą pilota Centronic | 44 |
| Pozycje pośrednie I + II | 45 |
| Tryb aktuatora przełączającego / impulsowy | 46 |
| Funkcje dodatkowe z CentronicPLUS / Centronic | 48 |
| Programowanie czasów uruchomienia | 48 |
| Kasowanie czasów uruchomienia za pomocą pilota CentronicPLUS | 49 |
| Kasowanie czasów uruchomienia za pomocą pilota Centronic | 49 |
| Aktywacja / dezaktywacja czasów uruchomienia za pomocą pilota CentronicPLUS | 50 |



| | |
|--|----|
| Aktywacja / dezaktywacja czasów uruchomienia za pomocą pilota Centronic..... | 50 |
| Przywrócenie programowania radiowego do ustawień fabrycznych | 51 |
| Utylizacja..... | 51 |
| Dane techniczne | 52 |
| Co robić, gdy...? | 53 |
| Uproszczona deklaracja zgodności UE..... | 54 |

Informacje ogólne

W stanie fabrycznym odbiornik radiowy przekształca sygnały radiowe w sygnały sterujące. Za pomocą odbiornika radiowego podłączony napęd może być sterowany zdalnie. Odbiornik radiowy może być obsługiwany za pomocą wszystkich pilotów z serii CentronicPlus oraz rozmaitych pilotów z serii Centronic (zob. Kompatybilne piloty Centronic [► 16]).

Podczas instalacji i ustawiania urządzenia należy przestrzegać niniejszej instrukcji montażu i obsługi.

Objaśnienie piktogramów

| | | |
|--|----------------------------|---|
|  | ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ | ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ oznacza zagrożenie, którego zignorowanie może prowadzić do obrażeń. |
| | UWAGA | UWAGA oznacza środki zapobiegające szkodom materialnym. |
|  | | Oznacza wskazówki dotyczące eksploatacji oraz inne użyteczne informacje. |

Informacje dotyczące licencji na oprogramowanie open source

W opisanym urządzeniu stosowane jest wolne oprogramowanie / oprogramowanie typu open source.

Teksty licencji są dołączone do produktu w ramach dokumentacji licencyjnej, oznaczonej następującym symbolem:



Teksty licencji do stosowanego licencjonowanego oprogramowania można pobrać ze strony internetowej www.becker-antriebe.com/licenses.

Pisemna oferta dotycząca tekstów licencji:

Na życzenie, firma Becker-Antriebe udostępni teksty licencji stosowanego licencjonowanego oprogramowania po kosztach własnych, na przenośnej pamięci USB lub podobnym nośniku. W tym celu prosimy o kontakt pod adresem: licenses@becker-antriebe.com

Gwarancja

Zmiany konstrukcyjne oraz niewłaściwy montaż niezgodny z niniejszą instrukcją i innymi naszymi wskazówkami mogą prowadzić do poważnych obrażeń ciała i uszczerbku na zdrowiu użytkownika, jak np. zmiąddeń, dlatego też zmiany konstrukcyjne mogą być przeprowadzane jedynie po uzgodnieniu z nami i za naszą zgodą, a wszelkie wskazówki, zwłaszcza zamieszczone w niniejszej instrukcji montażu i obsługi, muszą być bezwzględnie przestrzegane. Dalsze przetwarzanie produktów w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem jest niedozwolone.

Wytwórca produktu końcowego oraz instalator mają obowiązek zwracać uwagę, aby podczas stosowania naszych produktów przestrzegane były i dotrzymywane wszystkie przepisy prawne i administracyjne, zwłaszcza w zakresie produkcji produktu końcowego, instalacji i doradztwa, w tym odnośnie aktualne przepisy dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej.

Wskazówki bezpieczeństwa

Poniższe wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia służą do zapobiegania zagrożeniom oraz unikania obrażeń ciała i szkód materialnych.

Ogólne wskazówki

- Podczas podłączania należy przestrzegać przepisów miejscowych dostawców energii elektrycznej oraz zaleceń normy VDE 100 dla pomieszczeń mokrych i wilgotnych.
- Użytkować urządzenie wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
- Stosować wyłącznie niezmodyfikowane, oryginalne części producenta sterownika.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.
- Zapobiegać dostępowi osób do strefy przesuwu urządzeń.
- Jeżeli urządzenie sterowane jest poprzez jeden lub kilka przyrządów, podczas ich obsługi droga przesuwu urządzenia musi być dobrze widoczna.
- Przechowywać sterowniki w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Zachować ostrożność

- **Ryzyko zranienia w wyniku porażenia prądem elektrycznym.**
- **Przyłączenia do sieci 230 V powinny zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.**
- **Przed montażem należy odłączyć przewód przyłączeniowy od napięcia.**
- **Do podłączania przewodów sterujących mogą być stosowane wyłącznie typy przewodów o dostatecznej wytrzymałości napięciowej.**

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Odbiornik radiowy opisany w niniejszej instrukcji może być stosowany wyłącznie nie do sterowania roletami, markizami, żaluzjami oraz instalacjami oświetleniowymi.

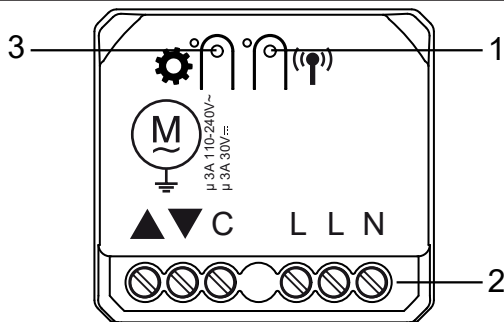
Instalacja kilku urządzeń Centronic / CentronicPLUS w tej samej puszcze przyłączeniowej jest niedozwolona.

- Należy pamiętać, że urządzenia radiowe nie mogą być eksploatowane w obszarach o podwyższonym ryzyku zakłóceń (np. w szpitalach, na lotniskach).
- Stosowanie zdalnego sterowania dopuszczalne jest wyłącznie w urządzeniach i instalacjach, w przypadku których zakłócenie działania pilota i odbiornika nie stanowi zagrożenia dla osób, zwierząt lub rzeczy, bądź też ryzyko to jest niwelowane przez inne urządzenia zabezpieczające.
- Użytkownik nie jest zabezpieczony przed jakimikolwiek zakłóceniami spowodowanymi przez inne przekaźniki oraz urządzenia końcowe (np. urządzenia radiowe pracujące zgodnie z przeznaczeniem w tym samym zakresie częstotliwości).
- Odbiornik radiowy może być stosowany wyłącznie z urządzeniami i instalacjami dopuszczonymi przez producenta.









- **Należy zwrócić uwagę, aby sterownik nie był instalowany ani użytkowany w pobliżu powierzchni metalowych lub pól magnetycznych.**
- **Urządzenia radiowe nadające na tej samej częstotliwości mogą prowadzić do zakłóceń w odbiorze.**
- **Należy pamiętać, że zasięg sygnału radiowego ograniczony jest przez przepisy prawne oraz rozwiązania budowlane.**

Objaśnienie wskaźników i przycisków


















1 Przycisk programowania

2 Zaciski przyłączeniowe













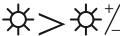



| | | |
|------------------|-------------------------------|--|
| 3 Przycisk trybu | Roleta (ustawienie fabryczne) |  1x |
| | Ostona przeciwstłoneczna |  2x |
| | Żaluzja |  3x |
| | Aktuator przełączający |  4x |
| | Impuls ▲ / ▼ |  5x |
| | Impuls |  6x |

Działanie

| Objaśnienie symboli | |
|---|---|
|  | Góra / Wsuń |
|  | Dół / Wysuń |
|  | Góra / Wsuń zablokowane |
|  | Dół / Wysuń zablokowane |
|  lub  | Centronic: Napęd zatrzymuje się po zwolnieniu odpowiedniego przycisku przesuwu Centronic PLUS: Napęd zatrzymuje się 5 s po wciśnięciu odpowiedniego przycisku przesuwu |
|  | Wiatr |
|  | Wartość progowa siły wiatru |
|  | Słońce |
|  | Wartość progowa światła słonecznego |
|  | Deszcz |
|  | Brak deszczu |
|  | Utrata czujnika |
|  | Pozycja pośrednia I |
|  | Pozycja pośrednia II |















Tryb rolety

Po wciśnięciu przycisku przesuwu, roleta przesuwa się do ustawionego położenia krańcowego.

| | Czas opóźnienia | Reakcja |
|--|-----------------|---|
| Zachowanie podczas wiatru | | |
|  | |  |
|  | 15 min. | Tryb automatyczny |
|  | | |
| Odbiornik wsuwa się podczas deszczu | | |
|  | |  |
|  | 15 min. | Tryb automatyczny |
| Odbiornik nie reaguje podczas deszczu | | |
|  | | Tryb automatyczny |
|  | | Tryb automatyczny |
| Odbiornik wysuwa się podczas deszczu | | |
|  | |  |
|  | 15 min. | Tryb automatyczny |
| Tryb automatyczny | | |
|  | 3 min. |  |
|  | 15 min. |  |

Tryb markizy

Po wciśnięciu przycisku przesuwu, markiza przesuwa się do ustawionego położenia krańcowego.




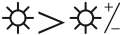

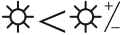

| | Czas opóźnienia | Reakcja |
|---|-----------------|---|
| Zachowanie podczas wiatru | | |
|  | |  |
|  | 15 min. | Tryb automatyczny |
|  | 60 min. |  |
| Odbiornik wsuwa się podczas deszczu | | |
|  | |  |
|  | 15 min. | Tryb automatyczny |
| Odbiornik nie reaguje podczas deszczu | | |
|  | | Tryb automatyczny |
|  | | Tryb automatyczny |
| Odbiornik wysuwa się podczas deszczu | | |
|  | |  |
|  | 15 min. | Tryb automatyczny |
| Tryb zimowy | |  |

| Tryb automatyczny | | |
|--------------------------|---------|--|
| | 3 min. | |
| | 15 min. | |

Tryb żaluzji

W trybie żaluzji, oprócz pozycji pośredniej I + II zostaje dodatkowo zapamiętany aktualny obrót lameli. Przy przesuwie do danej pozycji pośredniej następuje automatyczne ustawienie zapamiętanego obrotu lameli.

| | Czas opóźnienia | Reakcja |
|--|------------------------|-------------------|
| Zachowanie podczas wiatru | | |
| | | |
| | 15 min. | Tryb automatyczny |
| | 60 min. | |
| Odbiornik wsuwa się podczas deszczu | | |
| | | |
| | 15 min. | Tryb automatyczny |
| Odbiornik nie reaguje podczas deszczu | | |
| | | Tryb automatyczny |
| | 15 min. | Tryb automatyczny |

| | | |
|---|---------|---|
| Odbiornik wysuwa się podczas deszczu | | |
|  | |  |
|  | | Tryb automatyczny |
| Tryb automatyczny | | |
|  | 3 min. |  * |
|  | 15 min. |  * |

Tryb aktuatora przełączającego

Wciśnięcie przycisku przesuwu **włącza** odbiornik, natomiast wciśnięcie przycisku Stop na pilocie **wyłącza** go. W trybie aktuatora przełączającego, urządzenie zachowuje się inaczej niż w poprzednich trybach pracy.

Tryb impulsowy ▲ / ▼

Wciśnięcie przycisku przesuwu powoduje przełączenie odpowiedniego wyjścia ▲ / ▼ na 0,6 s, a wciśnięcie przycisku STOP na pilocie przełączenie wyjścia w ostatnio wybranym kierunku na 0,6 s.

Jeżeli w czasie ustawionej drogi przesuwu zostanie wciśnięty przycisk STOP, polecenie zostanie powtórzone w celu wyzwolenia zatrzymania w podłączonych bramach. Po upływie drogi przesuwu przycisk STOP przestaje działać, aby zapobiec przypadkowemu otwarciu bramy.

Tryb impulsowy

Wciśnięcie przycisku ▲ , ▼ lub STOP powoduje przełączenie przełącznika w kierunku ▲ na 1 s. W tym trybie nie jest możliwe ustawienie czasu pracy.

Wyjścia ^M

Napęd należy podłączyć do wyjść urządzenia. Strzałki umieszczone na urządzeniu wskazują kierunek pracy napędu.

Wejścia indywidualne ^{▲ Ind.}_{▼ Ind.}

Te zaciski przyłączeniowe są przeznaczone dla dodatkowego przycisku.

| Tryb | Obsługa | Czas trwania | Funkcja |
|--|---|--------------|---|
| Roleta / osłona przeciwstoneczna / żaluzja | Wciśnięcie przycisku | > 0,5 s | Przesuw do odpowiedniego położenia krańcowego |
| Roleta / osłona przeciwstoneczna / żaluzja | Wciśnięcie przycisku (podczas przesuwu) | < 0,5 s | STOP |
| Żaluzja | Wciśnięcie przycisku (podczas postoju) | < 0,5 s | Tryb impulsowy |
| Roleta / osłona przeciwstoneczna / żaluzja | Dwukrotne wciśnięcie | w ciągu 1 s | Przesuw do odpowiedniej pozycji pośredniej |
| Aktuator przełączający | ▲ Ind. | - | Kolejność poleceń WŁ./WYŁ. |
| Aktuator przełączający | ▼ Ind. | > 0,5 s | WŁ. |
| Aktuator przełączający | ▼ Ind. | < 0,5 s | WYŁ. |



W trybie aktuatora przełączającego można stosować do obsługi także zwykły przełącznik.

Podłączenie



Zachować ostrożność

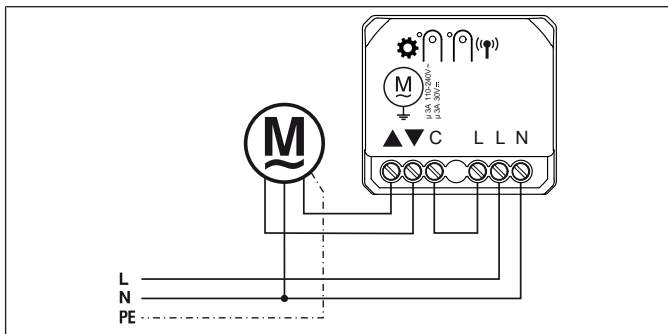
- Ryzyko zranienia w wyniku porażenia prądem elektrycznym.
- Podłączenia może dokonać wyłącznie wykwalifikowany elektryk!
- Urządzenie posiada wyłącznik osłonę grzbietu dłoni, nie jest wyposażone w ochronę przed dotykiem.
- Jeżeli za pomocą odbiornika radiowego sterowany jest więcej niż jeden napęd, poszczególne napędy muszą zostać oddzielone przekaźnikami sterującymi. Nie jest to konieczne w przypadku napędów z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym.
- Należy przestrzegać prądu zestyku urządzenia.

Uwaga

Upewnić się, że zostały ustawione położenia krańcowe napędu.

Przykład podłączenia z napędem rurowym 230 V AC

1. Podłączyć urządzenie w przedstawiony sposób:



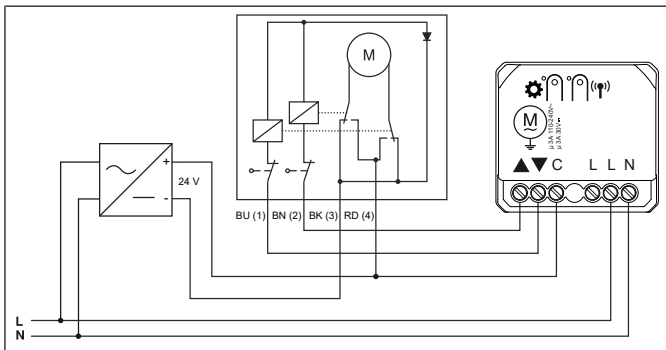
2. Podczas podłączania napięcia, urządzenie potwierdza poprzez krótkie przełączenie w kierunku GÓRA.

3. Ustawić tryb pracy zgodnie z rozdz. Przełączanie trybu pracy [► 17]

4. Zaprogramować pilota w odbiorniku.

Przykład podłączenia z napędem rurowym 24 V DC

1. Podłączyć urządzenie w przedstawiony sposób:



2. Podczas podłączania napięcia, urządzenie potwierdza poprzez krótkie przełączenie w kierunku GÓRA.

3. Ustawić tryb pracy zgodnie z rozdz. Przełączanie trybu pracy [► 17]

4. Zaprogramować pilota w odbiorniku.

Kompatybilne piloty Centronic

Wszystkie odbiorniki CentronicPlus mogą być stosowane łącznie z pilotami Centronic wymienionymi w tabeli kompatybilności Centronic/CentricPlus dostępnej pod adresem

www.becker-antriebe.com/downloads

Z powodu połączenia dwóch zasadniczo różnych technologii radiowych, w takiej kombinacji nie jest jednak dostępna pełna funkcjonalność systemu radiowego CentronicPlus. W przypadku stosowania pilota Centronic z odbiornikiem CentronicPlus, w niektórych przypadkach mogą występować problemy z zasięgiem. Pilot Centronic nie może przetwarzać informacji zwrotnych od odbiornika CentronicPlus. Pełna funkcjonalność odbiornika CentronicPlus osiągana jest wyłącznie w kombinacji z pilotami, odbiornikami i czujnikami CentronicPlus, ponieważ tylko taki zestaw umożliwia automatyczne stworzenie inteligentnego, dwukierunkowego systemu.

Przełączanie trybu pracy



Po zmianie trybu pracy, czas pracy, obrót, pozycje pośrednie, kierunek obrotów, zaprogramowane piloty i dane instalacji zostają skasowane.



Krótkie wciśnięcie przycisku Mode na odbiorniku radiowym powoduje wskazanie aktualnego trybu pracy poprzez miganie umieszczonego przy nim wskaźnika LED na pomarańczowo.

- ▶ LED miga 1x:
Roleta
- ▶ LED miga 2x:
Osłona przeciwsłoneczna
- ▶ LED miga 3x:
Żaluzja
- ▶ LED miga 4x:
Aktuator przełączający
- ▶ LED miga 5x:
Impuls ▲ / ▼
- ▶ LED miga 6x:
Impuls



Przytrzymać wciśnięty przycisk Mode, aby przejść do kolejnego trybu pracy. Kolejne, krótkie wciśnięcie przycisku Mode powoduje wybór kolejnego trybu pracy itp. Odczekać krótką chwilę do momentu, aż wskaźnik LED obok przycisku Mode potwierdzi programowanie świecąc na zielono.

Resetowanie trybu pracy



Po zresetowaniu trybu pracy, czas pracy, obrót, pozycje pośrednie, kierunek obrotów, zaprogramowane piloty i dane instalacji zostają skasowane.











Wcisnąć przycisk Mode aż wskaźnik LED zacznie migać na czerwono, a następnie świecić na zielono. Gdy wskaźnik LED świeci na zielono, należy zwolnić przycisk.

- Tryb pracy został zresetowany, a odbiornik radiowy przechodzi do trybu programowania.

Rozruch za pomocą pilota CentronicPLUS

Objaśnienie symboli

| Objaśnienie symboli | |
|---|---|
|  | Przycisk Góra / Wsuń |
|  | Przycisk STOP |
|  | Przycisk Dół / Wysuń |
|  | Przycisk programowania (na pilocie) |
|  | Przycisk programowania (na odbiorniku radiowym) |
|  | Przycisk Mode (na odbiorniku radiowym) |
|  | Pierścień LED na pilocie (Tylko w przypadku pilota CentronicPLUS. W przypadku zastosowania pilota Centronic brak sygnalizacji na pilocie) |
|  | Odbiornik potwierdza jednokrotnie lub kilkakrotnie poprzez przełączenie wyjść lub świecenie wskaźnika LED trybu |
| Tryby pracy | |
| Tryb normalny | Sterowanie wybranym odbiornikiem/kanałem |
| Wybór odbiornika | Wybór odbiornika i przypisanie kanału |
| Tryb nastawczy | Uruchomienie i zarządzanie wybranym odbiornikiem |

Programowanie pilota CentronicPLUS



Zachować ostrożność

- Ryzyko zranienia w wyniku porażenia prądem elektrycznym.
- Podłączenia może dokonać wyłącznie wykwalifikowany elektryk!
- Urządzenie posiada wyłącznie osłonę grzbietu dłoni, nie jest wyposażone w ochronę przed dotykiem.

Aktywacja trybu programowania



Upewnić się, że wybrany jest żądany tryb pracy.

Przełączenie odbiornika radiowego w tryb programowania poprzez włączenie zasilania

| | | |
|--|--------|---|
| | (M) 1x | <p>Włączyć zasilanie.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Dioda LED obok przycisku programowania miga na zielono, po czym po 3 min. miga na pomarańczowo.▷ Odbiornik potwierdza. <p>► Odbiornik radiowy przez 15 min. znajduje się teraz w trybie programowania.</p> |
|--|--------|---|









Przełączenie odbiornika radiowego w tryb programowania za pomocą przycisku programowania

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>Nacisnąć krótko przycisk programowania na odbiorniku radiowym.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Dioda LED obok przycisku programowania miga na zielono, po czym po 3 min. miga na pomarańczowo. <p>► Odbiornik radiowy przez 15 min. znajduje się teraz w trybie programowania.</p> |
|--|--|---|






W przypadku produktów fabrycznie nowych, urządzeń pochodzących z innej instalacji lub produktów przywróconych do ustawień fabrycznych należy najpierw uruchomić tryb programowania (zob. Aktywacja trybu programowania).

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| | | Podejść z pilotem jak najbliżej programowanego odbiornika. |
| | | W trybie programowania przytrzymać przycisk programowania przez 3 sekundy. Pilot przeprowadza procedurę wyszukiwania, a pierścień LED zmienia kolory w trybie ciągłym. Następnie pilot przechodzi do wyboru odbiornika i wybiera odbiornik o najlepszej jakości połączenia. ▷ Odbiornik potwierdza. Jeżeli potwierdza nieodpowiedni odbiornik, za pomocą przycisku ▲ / ▼ można przełączać pomiędzy dostępnymi odbiornikami do czasu potwierdzenia przez żądany odbiornik. Po wciśnięciu przycisku ▲ przez 3 sekundy potwierdza odbiornik o najlepszej jakości połączenia. ▷ Pilot wskazuje aktualny stan przypisania odbiornika poprzez pierścień LED. |
| | | |
| Stan przypisania | | |
| Świeci na żółto: | | Odbiornik nie jest jeszcze częścią instalacji lub znajduje się w stanie fabrycznym . |
| Świeci na niebiesko: | | Odbiornik nie jest przypisany do wybranego kanału. |
| Świeci na zielono: | | Odbiornik jest przypisany do wybranego kanału. |
| Świeci na biało: | | Wybrano czujnik Centronic PLUS. |
| Świeci na fioletowo: | | Wybrano pilota Centronic PLUS. |
| Świeci na czerwono: | | Nie znaleziono odbiornika. |

| | | |
|--|---|--|
|  |  | <p>Za pomocą przycisku funkcji na ręcznym pilocie wielokanałowym wybrać żądany kanał.</p> |
|  | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">  1x </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> lub </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  2x </div> <div style="margin-top: 20px;">  </div> </div> | <p>Poprzez wciśnięcie przycisku STOP można zmienić aktualny stan przypisania wybranego odbiornika. Jeżeli odbiornik nie jest jeszcze częścią instalacji, zostaje on dodany i przypisany do wybranego kanału.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza przypisanie do kanału poprzez jednokrotną sygnalizację, natomiast wycofanie przypisania poprzez dwukrotną sygnalizację. ▷ Pilot potwierdza nowy stan przypisania poprzez świecenie w określony sposób. <p>► Odbiornik jest teraz częścią instalacji i jest przypisany do żądanego kanału.</p> |
|  3 s |  | <p>Następnie nacisnąć przycisk programowania przez 3 s, aby przejść do normalnego trybu pracy.</p> <p>► Pierścień LED gaśnie.</p> |

Wybór odbiornika do trybu nastawczego

| | |
|---|--|
|  | <p>Podejść z pilotem jak najbliżej wybranego odbiornika.</p> |
| <p>● 3 s</p> | <p>(M) 1x</p>  <p>Nacisnąć przycisk programowania przez 3 sekundy. Pilot przeprowadza procedurę wyszukiwania, a pierścień LED zmienia kolory w trybie ciągłym. Następnie pilot przechodzi do wyboru odbiornika i wybiera odbiornik o najlepszej jakości połączenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. <p>Jeżeli potwierdza nieodpowiedni odbiornik, za pomocą przycisku ▲ / ▼ można przełączać pomiędzy dostępnymi odbiornikami do czasu potwierdzenia przez żądany odbiornik. Po wciśnięciu przycisku ▲ przez 3 sekundy potwierdza odbiornik o najlepszej jakości połączenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Pilot wskazuje aktualny stan przypisania odbiornika poprzez pierścień LED. |
| <p>Stan przypisania</p> | |
| <p>Świeci na żółto:</p> | <p>Odbiornik nie jest jeszcze częścią instalacji lub znajduje się w stanie fabrycznym.</p> |
| <p>Świeci na niebiesko:</p> | <p>Odbiornik nie jest przypisany do wybranego kanału.</p> |
| <p>Świeci na zielono:</p> | <p>Odbiornik jest przypisany do wybranego kanału.</p> |
| <p>Świeci na biało:</p> | <p>Wybrano czujnik Centronic PLUS.</p> |
| <p>Świeci na fioletowo:</p> | <p>Wybrano pilota Centronic PLUS.</p> |
| <p>Świeci na czerwono:</p> | <p>Nie znaleziono odbiornika.</p> |

| | | |
|---|--|---|
|  | <div data-bbox="270 69 348 110" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;"> M 1x </div> <div data-bbox="270 139 319 241" style="border: 1px solid cyan; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> ▲ □ ▼ </div> </div> | <p>Krótko wcisnąć przycisk programowania, aby przejść do trybu nastawczego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▷ Pierścień LED pilota pulsuje powoli na jasnoniebiesko. ▷ Odbiornik pracuje wyłącznie w trybie czuwakowym. <p>▶ Tryb nastawczy jest teraz aktywny.</p> <p>i Odbiornika, który nie został jeszcze dodany do instalacji (pierścień LED świeci na żółto) nie można w ten sposób wybrać. Odbiornik należy najpierw dodać do instalacji. Zob. rozdział Programowanie pilota CentronicPLUS.</p> |
|---|--|---|

Zmiana kierunku obrotów za pomocą pilota



Zmiana kierunku obrotów jest możliwa wyłącznie wtedy, gdy nie została ustawiona droga przesuwu. Może być konieczne uprzednie skasowanie drogi przesuwu, patrz rozdz. Kasowanie drogi przesuwu [► 30].

Zmiana kierunku obrotów za pomocą pilota CentronicPLUS



Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [► 23].

Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼.

- ▷ Pancierz/poszycie przesuwu się w żądanym kierunku.
- ▶ Kierunek obrotów został prawidłowo przypisany. Należy teraz powrócić do normalnego trybu pracy zgodnie z opisem w poprzednim kroku.

Jeśli pancierz/poszycie przesuwu się w nieprawidłowym kierunku, konieczna jest zmiana ustawienia kierunku obrotów. Należy postępować w następujący sposób:

●+▲+▼
3 s



Najpierw nacisnąć przycisk programowania i w ciągu 3 sekund przytrzymać dodatkowo przez 3 sekundy przycisk ▲ i ▼.

- ▷ Odbiornik potwierdza.
- ▷ Pilot potwierdza poprzez okrężne podświetlenie pierścienia LED na czerwono/niebiesko.

Ponownie sprawdzić ustawienie kierunku obrotów.

● 3 s



Następnie nacisnąć przycisk programowania przez 3 s, aby przejść do normalnego trybu pracy.






- ▶ Pierścień LED gaśnie.



Dodawanie kolejnego pilota do instalacji



Jeżeli nowo programowany pilot zawiera już dane instalacji, procedura zostaje anulowana. Pilot potwierdza anulowanie migającym na czerwono pierścieniem LED. W takim przypadku należy przywrócić pilota do ustawień fabrycznych (zob. odpowiednia instrukcja obsługi pilota).

| | | |
|--|--|---|
|  3 s |   | <p>Na zaprogramowanym pilocie nacisnąć przycisk programowania i przytrzymać go przez 3 s. Pilot przeprowadza procedurę wyszukiwania, a pierścień LED zmienia kolory w trybie ciągłym. Następnie pilot przechodzi do wyboru odbiornika i wybiera odbiornik o najlepszej jakości połączenia.</p> <p>▷ Odbiornik potwierdza.</p> |
|  |  | <p>Nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania nowego pilota.</p> <p>▷ Po upływie 5 s pierścień LED obu pilotów zaczynają się wypełniać kolorem zielonym.</p> <p>W dalszym ciągu trzymać wciśnięty przycisk programowania.</p> <p>▷ Po pomyślnym dodaniu nowego pilota, oba piloty wydają potwierdzenie poprzez miganie na zielono.</p> <p>► Pilot został pomyślnie dodany.</p> <p>i Procedurę programowania można przerwać w dowolnym momencie za pomocą przycisku STOP już zaprogramowanego pilota lub poprzez zwolnienie przycisku programowania.</p> |

Ustawienie drogi przesuwu





Informacja zwrotna o położeniu oraz zaprogramowanie pozycji pośrednich jest możliwa wyłącznie po ustawieniu drogi przesuwu. Droga przesuwu może być wartością czasu w przedziale od 1 s do 10 min.

Zmiana zaprogramowanej drogi przesuwu nie wpływa na ustawione położenia krańcowe napędu.









Ustawianie drogi przesuwu dla rolet / markiz / Impuls ▲








| | | |
|--------|--|--|
| | | Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [► 23]. |
| | | Ustawić w dolnym położeniu krańcowym. |
| + 3 s | | Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▼, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza. ▷ Pilot potwierdza poprzez świecenie dolnej 1/3 pierścienia LED na zielono. |
| | | |
| | | Następnie ustawić w wybranym górnym położeniu krańcowym. |
| + 3 s | | Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▲, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza. ▷ Pilot potwierdza poprzez świecenie górnej 1/3 pierścienia LED na zielono. |
| | | |

| | | |
|---|--|---|
|  3 s |  | <p>Następnie nacisnąć przycisk programowania przez 3 s, aby przejść do normalnego trybu pracy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pierścień LED gaśnie. ▶ Referencyjna droga przesuwu jest ustawiona. |
|---|--|---|

Ustawianie drogi przesuwu dla żaluzji

| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [▶ 23].</p> | |
|  | <p>Ustawić w dolnym położeniu krańcowym.</p> | |
|  3 s |  | <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▼, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odbiornik potwierdza. ▶ Pilot potwierdza poprzez świecenie dolnej 1/3 pierścienia LED na zielono. |
|  | <p>Następnie przesuwac żaluzję z pozycji zamkniętej (w trybie nastawczym) w kierunku ▲, dopóki lamle żaluzji nie będą całkowicie otwarte (maksymalny obrót).</p> | |
|  3 s |  | <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▼, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odbiornik potwierdza, a maksymalny obrót żaluzji zostaje zapisany. ▶ Pilot potwierdza poprzez świecenie dolnej 1/3 pierścienia LED na zielono. |
|  | <p>Następnie ustawić w wybranym górnym położeniu krańcowym.</p> | |

| | | |
|---|---|--|
|  |   | <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▲, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▷ Pilot potwierdza poprzez świecenie górnej 1/3 pierścienia LED na zielono. |
|  |  | <p>Następnie nacisnąć przycisk programowania przez 3 s, aby przejść do normalnego trybu pracy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pierścień LED gaśnie. ▶ Referencyjna droga przesuwu jest ustawiona. |



Po ustawieniu drogi przesuwu, polecenie przesuwu nie kończy się natychmiast po osiągnięciu danego położenia krańcowego. Odpowiedni przełącznik pozostaje włączony przez kolejne 60 s, aby zapewnić, że rzeczywiste położenie krańcowe zostanie osiągnięte.

Kasowanie drogi przesuwu



W przypadku wykasowania drogi przesuwu, usunięte zostają również ustawione pozycje pośrednie i obrót.

| | | |
|---------|------|--|
| | | Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [► 23]. |
| | | Ustawić pancierz/poszycie między położeniami krańcowymi. |
| 3 s | | Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk STOP, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. <ul style="list-style-type: none">► Odbiornik potwierdza.► Pilot potwierdza poprzez pulsowanie pierścienia LED na czerwono. <ul style="list-style-type: none">► Referencyjna droga przesuwu została skasowana. |
| 3 s | | Następnie nacisnąć przycisk programowania przez 3 s, aby przejść do normalnego trybu pracy. <ul style="list-style-type: none">► Pierścień LED gaśnie. |

Pozycje pośrednie I + II








Pozycje pośrednie I + II to dwie dowolnie wybrane pozycje pancierza/poszycia pomiędzy położeniami krańcowymi. Do każdego przycisku przesuwu można przypisać jedną pozycję pośrednią. Przed ustawieniem pozycji pośredniej musi być ustawiona droga przesuwu.

W trybie żaluzji, oprócz pozycji pośredniej I + II zostaje dodatkowo zapamiętany aktualny obrót lameli. Przy przesuwie do danej pozycji pośredniej następuje automatyczne ustawienie zapamiętanego obrotu lameli.

W trybie impulsowym ▲ / ▼ po osiągnięciu pozycji pośredniej zostaje wyzwolony impuls do zatrzymania.




Ustawienie / zmiana wybranej pozycji pośredniej

| | | |
|---|--|--|
|  | Ustawić pancierz/poszycie w wybranej pozycji pośredniej. | |
|  lub  |   | Wcisnąć przycisk STOP i w ciągu 3 s nacisnąć dodatkowo wybrany przycisk przesuwu, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▷ Pilot potwierdza poprzez świecenie górnej/dolnej 1/3 pierścienia LED na jasnoniebiesko. <p>▶ Pozycja pośrednia została zapamiętana.</p> |






Jeżeli za pomocą tego samego kanału obsługiwanych jest wiele odbiorników, można wybrać wcześniej określony odbiornik. W tym celu należy najpierw wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [► 23].


Ustawienie w wybranej pozycji pośredniej

| | | |
|---|---|--|
|  lub  |  | Wcisnąć przycisk przesuwu do żądanej pozycji pośredniej 2 razy w ciągu sekundy. <ul style="list-style-type: none">▷ Pilot potwierdza poprzez okrężne podświetlenie pierścienia LED od koloru niebieskiego po turkusowy. <p>▶ Pancierz/poszycie przesuwa się w pozycję pośrednią przypisaną do danego przycisku przesuwu.</p> |
|---|---|--|

Kasowanie wybranej pozycji pośredniej

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| <p>2x ▲ lub 2x ▼</p> |  | <p>Ustawić pancierz/poszycie w wybranej pozycji pośredniej przeznaczonej do skasowania.</p> |
| <p>■ + ▲ lub ■ + ▼</p> | <p>(M) 2x</p>   | <p>Wcisnąć przycisk STOP i w ciągu 3 s nacisnąć dodatkowo wybrany przycisk przesuwu przypisany do danej pozycji pośredniej, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▷ Pilot potwierdza poprzez świecenie górnej/dolnej 1/3 pierścienia LED na jasnoniebiesko. <p>▶ Pozycja pośrednia została skasowana.</p> |

Kasowanie pozycji pośrednich

| | | |
|----------------------|---|--|
| <p>■ + ■ 5 s</p> | <p>(M) 2x</p>  | <p>Wcisnąć przycisk STOP 2 razy w ciągu sekundy, po czym przytrzymać go przez ok. 5 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▷ Pilot potwierdza poprzez pulsowanie pierścienia LED na czerwono. <p>▶ Pozycje pośrednie zostały skasowane.</p> |
|----------------------|---|--|





Ręczne ustawienie pozycji lameli



Wprowadzenie ustawień jest możliwe wyłącznie za pomocą pilota ręcznego SWCxxx PLUS.

Odbiornik musi znajdować się w trybie obsługi żaluzji.

Należy zwrócić uwagę, aby był już ustawiony maksymalny obrót, zob. rozdział Ustawienie / zmiana maksymalnego obrotu lameli (tryb żaluzji).

| | | |
|---|---|---|
|  |  | <p>Nacisnąć i przytrzymać oba przyciski przesuwu, aż do osiągnięcia żądanej pozycji lameli.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Pilot potwierdza poprzez podświetlenie się pierścienia LED na żółto lub jego wygaszenie.▶ Żaluzja przesuwa się do ustawionej pozycji lameli. |
|  | | <p>Pierścień LED podświetlony na żółto sygnalizuje całkowicie otwartą żaluzję.</p> |
|  | | <p>Wygaszony pierścień LED sygnalizuje całkowicie zamkniętą żaluzję.</p> |

Tryb aktuatora przełączającego / impulsowy

Przyłącze (wyjścia napędu)


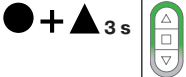


Fabrycznie wybrane jest wyjście ▲. Kierunek obrotów można zmienić zgodnie z opisem w punkcie „Zmiana kierunku obrotów”.

| Funkcja | Obsługa |
|------------|---------------------------|
| Włączanie | Przycisk ▲ / ▼ na pilocie |
| Wyłączanie | Przycisk ■ na pilocie |


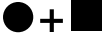



Ustawienie czasu przesuwu w trybie akuatora przełączającego (opcja)

W tym trybie pracy można zaprogramować w urządzeniu czas przesuwu. Po upływie ustawionego czasu, odbiornik radiowy automatycznie się wyłącza. Czas można ustawić na maks. 10 min.








| | |
|--|--|
|  | Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [► 23]. |
|  | Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▲, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik się włącza.▷ Pilot potwierdza poprzez świecenie górnej 1/3 pierścienia LED na zielono. |
|  | Począkać do osiągnięcia wybranego czasu pracy. |
|  | Wcisnąć krótko przycisk STOP. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik się wyłącza.▷ Pilot potwierdza poprzez pulsowanie pierścienia LED na niebiesko.▷ W trybie nastawczym potwierdzenia pilota są nieaktywne. <p>► Czas pracy został ustawiony.</p> |

Kasowanie czasu przesuwu

| | |
|--|---|
|  | Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [▶ 23]. |
|  3 s |  Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk STOP, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. <ul style="list-style-type: none">▶ Odbiornik potwierdza.▶ Pilot potwierdza poprzez pulsowanie pierścienia LED na czerwono.▶ Czas przesuwu został skasowany. |

Rozruch za pomocą pilota Centronic

Objaśnienie symboli

| Objaśnienie symboli | |
|--|---|
|  | Przycisk Góra / Wsuń |
|  | Przycisk STOP |
|  | Przycisk Dół / Wsuń |
|  | Przycisk programowania (na pilocie) |
|  | Przycisk programowania (na odbiorniku radiowym) |
|  | Przycisk Mode (na odbiorniku radiowym) |
|  | Odbiornik potwierdza jednokrotnie lub kilkakrotnie poprzez przełączenie wyjść lub świecenie wskaźnika LED trybu |

Programowanie pilota Centronic





Zachować ostrożność



- Ryzyko zranienia w wyniku porażenia prądem elektrycznym.
- Podłączenia może dokonać wyłącznie wykwalifikowany elektryk!
- Urządzenie posiada wyłącznie osłonę grzbietu dłoni, nie jest wyposażone w ochronę przed dotykiem.

Przełączenie odbiornika radiowego w tryb programowania

Przełączenie odbiornika radiowego w tryb programowania poprzez włączenie zasilania

| | | |
|---|---|--|
|  |  | <p>Włączyć zasilanie.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Wskaźnik LED obok przycisku programowania miga na zielono.▶ Odbiornik radiowy przez 3 min. znajduje się teraz w trybie programowania. |
|---|---|--|

Przełączenie odbiornika radiowego w tryb programowania za pomocą przycisku programowania

| | | |
|---|---|--|
|  |  | <p>Nacisnąć krótko przycisk programowania na odbiorniku radiowym.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Wskaźnik LED obok przycisku programowania miga na zielono.▶ Odbiornik radiowy przez 3 min. znajduje się teraz w trybie programowania. |
|---|---|--|

Programowanie głównego pilota

I

Główny pilot to pilot zaprogramowany w odbiorniku jako pierwszy. W przeciwieństwie do pilotów programowanych w dalszej kolejności, główny pilot umożliwia m.in. ustawianie drogi przesuwu oraz dodawanie lub kasowanie kolejnych pilotów. Funkcję głównego pilota może pełnić każdy pilot wyposażony w oddzielne przyciski GÓRA, STOP, DÓŁ oraz przycisk programowania.

Jeśli w odbiorniku jest już zaprogramowany pilot główny, należy wcisnąć przycisk programowania nowego pilota na 10 s, co spowoduje wykasowanie zaprogramowanego pilota głównego. Alternatywnie można skorzystać z już zaprogramowanego pilota głównego.

| | | |
|-------|------|---|
| ● 3 s | Ⓜ 2x | <p>W trybie programowania przytrzymać przycisk programowania przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Kończy to procedurę programowania. |
|-------|------|---|

Programowanie kolejnych pilotów

i Oprócz głównego pilota można zaprogramować w odbiorniku radiowym do 15 pilotów (w tym maks. 3 czujniki).

| | | |
|-------|------|---|
| ● 3 s | Ⓜ 1x | <p>Nacisnąć przycisk programowania zaprogramowanego głównego pilota przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. |
| ● 3 s | Ⓜ 1x | <p>Wcisnąć przycisk programowania nowego, jeszcze nie rozpoznawanego przez odbiornik radiowy pilota przez 3 s. W ten sposób na 3 min. aktywowany zostaje tryb programowania odbiornika radiowego dla nowego pilota.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. |
| ● 3 s | Ⓜ 2x | <p>Następnie jeszcze raz nacisnąć przycisk programowania nowego pilota przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Nowy pilot jest zaprogramowany. |

Zmiana kierunku obrotów za pomocą głównego pilota

i Zmiana kierunku obrotów jest możliwa wyłącznie wtedy, gdy nie została ustawiona droga przesuwu. Może być konieczne uprzednie skasowanie drogi przesuwu, patrz rozdz. Kasowanie drogi przesuwu za pomocą pilota Centronic [► 44].

Wcisnąć przycisk ▲ lub ▼.

► Pancierz/poszycie przesuwa się w żądanym kierunku.

► Kierunek obrotów został prawidłowo przypisany.

Jeśli pancierz/poszycie przesuwa się w nieprawidłowym kierunku, konieczna jest zmiana ustawienia kierunku obrotów. Należy postępować w następujący sposób:

● + ▲ + ▼
3s

(M) 3x

Wcisnąć przycisk programowania pilota i w ciągu 3 s nacisnąć dodatkowo na 3 s przyciski ▲ i ▼.

► Odbiornik potwierdza.

Ponownie sprawdzić ustawienie kierunku obrotów.

Kasowanie pilotów

Kasowanie pojedynczych pilotów

i Zaprogramowanego głównego pilota nie można skasować. Można go tylko nadpisać (patrz Programowanie pilota Centronic [► 37]).

● 3s

(M) 1x

Nacisnąć przycisk programowania głównego pilota przez 3 s.

► Odbiornik potwierdza.

● 3s

(M) 1x

Nacisnąć przycisk programowania kasowanego pilota przez 3 s.

► Odbiornik potwierdza.

| | | |
|--------|------|--|
| ● 10 s | Ⓜ 2x | <p>Następnie nacisnąć jeszcze raz przycisk programowania kasowanego pilota przez 10 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Pilot został skasowany z odbiornika. |
|--------|------|--|

Kasowanie wszystkich pilotów (poza pilotem głównym)

| | | |
|--------|------|---|
| ● 3 s | Ⓜ 1x | <p>Nacisnąć przycisk programowania głównego pilota przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. |
| ● 3 s | Ⓜ 1x | <p>Nacisnąć jeszcze raz przycisk programowania głównego pilota przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. |
| ● 10 s | Ⓜ 2x | <p>Nacisnąć jeszcze raz przycisk programowania głównego pilota przez 10 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Wszystkie piloty (poza głównym pilotem) zostały skasowane z odbiornika. |

Nadpisywanie głównego pilota

Istnieją 2 możliwości nadpisania pilota głównego:

- Przełączenie odbiornika radiowego w tryb programowania poprzez włączenie zasilania
- Przełączenie odbiornika radiowego w tryb programowania za pomocą przycisku programowania odbiornika radiowego




Przełączenie odbiornika radiowego w tryb programowania poprzez włączenie zasilania



Aby nowy główny pilot został zaprogramowany tylko w wybranym odbiorniku radiowym, należy wyłączyć tryb programowania we wszystkich innych odbiornikach radiowych podłączonych do tego samego obwodu zasilającego. Po ponownym włączeniu zasilania należy za pomocą pilota do tych odbiorników radiowych wydać polecenie ▲, ▼ lub zatrzymania, lub wcisnąć przycisk programowania na odbiorniku radiowym.

| | | |
|--------|--------|---|
| | | Wyłączyć zasilanie odbiornika radiowego. |
| | (M) 1x | Włączyć ponownie zasilanie odbiornika radiowego po upływie 10 s. ▷ Odbiornik potwierdza. ▷ Odbiornik przez 3 min. znajduje się teraz w trybie programowania. |
| ● 10 s | (M) 2x | Nacisnąć przycisk programowania nowego głównego pilota przez 10 s. ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Nowy główny pilot został zaprogramowany, a stary główny pilot nadpisany. |

Przełączenie odbiornika radiowego w tryb programowania za pomocą przycisku programowania odbiornika radiowego






| | |
|---|--|
|  | <p>Nacisnąć krótko przycisk programowania na odbiorniku radiowym.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Napęd rurowy przez 3 min. znajduje się teraz w trybie programowania. |
|  10 s | <p> 2x</p> <p>Nacisnąć przycisk programowania nowego głównego pilota przez 10 s.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Odbiornik potwierdza.▶ Nowy główny pilot został zaprogramowany, a stary główny pilot nadpisany. |

Ustawienie drogi przesuwu za pomocą pilota Centronic

i Informacja zwrotna o położeniu oraz zaprogramowanie pozycji pośrednich jest możliwa wyłącznie po ustawieniu drogi przesuwu. Droga przesuwu może być wartością czasu w przedziale od 1 s do 10 min. Zmiana zaprogramowanej drogi przesuwu nie wpływa na ustawione położenia krańcowe napędu.

Ustawianie drogi przesuwu dla rolet / markiz / Impuls ▲





| | |
|--|---|
|  | Ustawić w dolnym położeniu krańcowym. |
|  +  3 s | <p> 1x</p> <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk , po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Odbiornik potwierdza. |

| | | |
|-----------|------|--|
| ▲ | | Następnie ustawić w wybranym górnym położeniu krańcowym. |
| ● + ▲ 3 s | Ⓜ 1x | <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▲, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Referencyjna droga przesuwu jest ustawiona. |




Ustawianie drogi przesuwu dla żaluzji

| | | |
|-----------|------|--|
| ▼ | | Ustawić w dolnym położeniu krańcowym. |
| ● + ▼ 3 s | Ⓜ 1x | <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▼, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. |
| ▲ | | Następnie przesuwać żaluzję z pozycji zamkniętej (w trybie nastawczym) w kierunku ▲, dopóki lamele żaluzji nie będą całkowicie otwarte (maksymalny obrót). |
| ● + ▼ 3 s | Ⓜ 1x | <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▼, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza, a maksymalny obrót żaluzji zostaje zapisany. |
| ▲ | | Następnie ustawić w wybranym górnym położeniu krańcowym. |

| | | |
|---|--|--|
|  |  | <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▲, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Referencyjna droga przesuwu jest ustawiona. |
|---|--|--|

Kasowanie drogi przesuwu za pomocą pilota Centronic

i W przypadku wykasowania drogi przesuwu, usunięte zostają również ustawione pozycje pośrednie.

| | |
|--|---|
|  | <p>Ustawić pancierz/poszycie między położeniami krańcowymi.</p> |
|  |  <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk STOP, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 10 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Referencyjna droga przesuwu została skasowana. |

Pozycje pośrednie I + II



Pozycje pośrednie I + II to dwie dowolnie wybrane pozycje panczerza/poszycia pomiędzy położeniami krańcowymi. Do każdego przycisku przesuwu można przypisać jedną pozycję pośrednią. Przed ustawieniem pozycji pośredniej musi być ustawiona droga przesuwu.

W trybie żaluzji, oprócz pozycji pośredniej I + II zostaje dodatkowo zapamiętany aktualny obrót lameli. Przy przesuwie do danej pozycji pośredniej następuje automatyczne ustawienie zapamiętanego obrotu lameli.

W trybie impulsowym ▲ / ▼ po osiągnięciu pozycji pośredniej zostaje wyzwolony impuls do zatrzymania.

Ustawienie / zmiana wybranej pozycji pośredniej

| | |
|-------------|---|
| | Ustawić panczerz/poszycie w wybranej pozycji pośredniej. |
| lub | Wcisnąć przycisk STOP i w ciągu 3 s nacisnąć dodatkowo wybrany przycisk przesuwu, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▶ Pozycja pośrednia została zapamiętana. |

Ustawienie w wybranej pozycji pośredniej

| | |
|-------------|---|
| lub | Wcisnąć przycisk przesuwu do żądanej pozycji pośredniej 2 razy w ciągu sekundy. <ul style="list-style-type: none">▶ Panczerz/poszycie przesuwa się w pozycję pośrednią przypisaną do danego przycisku przesuwu. |
|-------------|---|

Kasowanie wybranej pozycji pośredniej

| | | |
|-----------------------|--------|--|
| 2x ▲ lub 2x ▼ | | Ustawić pancierz/poszycie w wybranej pozycji pośredniej przeznaczonej do skasowania. |
| ■ + ▲ lub ■ + ▼ | (M) 2x | Wcisnąć przycisk STOP i w ciągu 3 s nacisnąć dodatkowo wybrany przycisk przesuwu przypisany do danej pozycji pośredniej, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte. ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Pozycja pośrednia została skasowana. |

Kasowanie pozycji pośrednich

| | | |
|---------------|--------|--|
| ■ + ■ 10 s | (M) 2x | Wcisnąć przycisk STOP 2 razy w ciągu sekundy, po czym przytrzymać go przez ok. 10 sekund. ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Pozycja pośrednia została skasowana. |
|---------------|--------|--|

Tryb aktuatora przełączającego / impulsowy




Przyłącze (wyjścia napędu)

Fabrycznie wybrane jest wyjście ▲. Kierunek obrotów można zmienić zgodnie z opisem w punkcie „Zmiana kierunku obrotów”.


| Funkcja | Obsługa |
|------------|---------------------------|
| Włączanie | Przycisk ▲ / ▼ na pilocie |
| Wyłączenie | Przycisk ■ na pilocie |

Ustawienie czasu przesuwu w trybie akuatora przełączającego (opcja)

W tym trybie pracy można zaprogramować w urządzeniu czas przesuwu. Po upływie ustawionego czasu, odbiornik radiowy automatycznie się wyłącza. Czas można ustawić na maks. 10 min.

| | |
|---|---|
|  | <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk ▲, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik się włącza. |
|  | <p>Poczekać do osiągnięcia wybranego czasu pracy.</p> |
|  | <p>Wcisnąć krótko przycisk STOP.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik się wyłącza.▶ Czas pracy został ustawiony. |

Kasowanie czasu przesuwu

| | |
|---|---|
|  | <p>Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk STOP, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 10 s.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▶ Czas przesuwu został skasowany. |
|---|---|

Funkcje dodatkowe z CentronicPLUS / Centronic

Programowanie czasów uruchomienia



Funkcja ta jest dostępna ze wszystkimi pilotami Centronic-Plus EasyControl, a w przypadku Centronic wyłącznie z pilotami „MemoControl” serii sterowników Becker. Przed ustawieniem funkcji pamięci muszą być ustawione oba położenia krańcowe.




Ten odbiornik może zapamiętywać pojedyncze czasy przełączania dla ruchu ▲ i ▼. Przy aktywnej funkcji pamięci, zapamiętane polecenie przesuwu jest automatycznie wykonywane co 24 godziny. Wcześniej zaprogramowane czasy uruchomienia zostają nadpisane, niezależnie od tego, za pomocą którego pilota przeprowadzono programowanie.

| | |
|--|--|
| | W celu zaprogramowania czasu uruchomienia przesuwu w kierunku ▼, napęd rurowy musi znajdować się w górnym położeniu krańcowym, natomiast w celu zaprogramowania czasu uruchomienia przesuwu w kierunku ▲, w dolnym położeniu krańcowym. |
| | Zaczekać do wybranego czasu, w którym ma być wykonywane automatyczne polecenie przesuwu. |
| | W wybranym momencie nacisnąć odpowiedni przycisk przesuwu i przytrzymać go do chwili, gdy po ok. 6 sekundach napęd rurowy zatrzyma się na krótko, a następnie ponownie uruchomi się aż do osiągnięcia położenia krańcowego. Teraz można już zwolnić przycisk przesuwu. ► Odbiornik zapamiętał aktualny czas dla polecenia przesuwu w tym kierunku. |

Kasowanie czasów uruchomienia za pomocą pilota CentronicPLUS





Podczas kasowania usuwane są zawsze oba czasy uruchomienia.

| | | |
|--|---|---|
|  10 s |  | Nacisnąć przycisk programowania STOP przez 10 s. |
| |  | <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▷ Pilot potwierdza poprzez pulsowanie pierścienia LED na czerwono. <p>▶ Czasy uruchomienia zostały skasowane.</p> |

Kasowanie czasów uruchomienia za pomocą pilota Centronic





Podczas kasowania usuwane są zawsze oba czasy uruchomienia.

| | | |
|--|---|--|
|  10 s |  | Nacisnąć przycisk programowania STOP przez 10 sekund. |
| | | <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza. <p>▶ Czasy uruchomienia zostały skasowane.</p> |

Aktywacja / dezaktywacja czasów uruchomienia za pomocą pilota CentronicPLUS



Aktywacja i dezaktywacja odbywa się poprzez przełącznik Ręczny/Automatyczny na pilocie.

| | | |
|--|---|---|
|  | Wciśnięcie przycisku STOP przez 3 sekundy powoduje wskazanie aktualnego stanu. | |
| | Tryb automa- tyczny: | Pierścień LED świeci na zielono . |
| | Tryb ręczny: | Pierścień LED świeci na czernono . |
| | Różne tryby: | Pierścień LED świeci na żółto . |
|  | Wciśnięcie przycisku STOP przez 5 sekund powoduje przełączanie pomiędzy trybem ręcznym i automatycznym. | |

Aktywacja / dezaktywacja czasów uruchomienia za pomocą pilota Centronic



Funkcja ta jest dostępna wyłącznie z pilotami „MemoControl” z serii urządzeń sterujących Centronic firmy Becker.

Aktywacja i dezaktywacja funkcji pamięci odbywa się poprzez przełącznik suwakowy na pilocie. Obowiązuje ostatnio dokonane ustawienie.

W trybie pracy „☺” zapamiętany ruch jest powtarzany co 24 godziny.

Przy ustawieniu przełącznika suwakowego w pozycji „☹” nie są wykonywane automatyczne polecenia przesuwu.

Przywrócenie programowania radiowego do ustawień fabrycznych



Po zresetowaniu programowania radiowego, wszystkie zaprogramowane piloty i dane instalacji dla CentronicPlus i Centronic oraz czujniki zostają skasowane. Ustawienia związane z trybem pracy zostają zachowane.



Wcisnąć przycisk Mode do momentu, gdy umieszczony przy nim wskaźnik LED zacznie migać na czerwono, a następnie świecić na zielono. Gdy wskaźnik LED świeci na zielono, należy zwolnić przycisk.

- Programowanie radiowe zostało zresetowane, a odbiornik radiowy przechodzi do trybu programowania.

Utylizacja



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie wskazuje, że urządzenie należy obowiązkowo utylizować oddzielnie od odpadów komunalnych. Po zakończeniu okresu użytkowania, produkt należy przekazać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Opakowanie należy prawidłowo zutylizować zgodnie z tymi przepisami.

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Napięcie znamionowe | 110–240 V AC / 50-60 Hz |
| Prąd zestyku AC | μ 3A / 110–240 V AC |
| Prąd zestyku DC | μ 3A / 30 V DC |
| Stopień ochrony | IP 20 |
| Klasa ochrony (pod warunkiem prawidłowego montażu) | II |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia | -25 do +50 °C |
| Droga przesuwu Roleta / Markiza / Impulsowy ▲▼ | od 1 s do 10 min (ustawienie standardowe: 2 min) |
| Droga przesuwu żaluzja | od 1 s do 10 min (ustawienie standardowe: 3 min.) |
| Czas pracy aktuatora przełączającego | od 1 s do 10 min. (ustawienie standardowe: brak czasu pracy) |
| Sposób montażu | Puszka instalacyjna zg. z DIN EN 49073 / DIN EN 60670 Instalacja natynkowa w odpowiedniej obudowie natynkowej |
| Maks. przekrój przewodu | 1,5 mm ² |
| Wypromieniowana maksymalna moc nadawania | ≤ 25 mW |
| Częstotliwość sygnału radiowego | 868,3 MHz |
| Ustawienie fabryczne | Roleta |
| Wymiary (S x W x G) | 45 x 42 x 22 mm |

Maksymalny zasięg sygnału radiowego wynosi 25 m przy i wewnątrz budynku oraz 350 m na otwartej przestrzeni.

Co robić, gdy...?

| Problem | Środki zaradcze |
|---|--|
| Napęd rurowy/odbiornik nie reaguje. | Zainstalować nową(-e) baterię(-e) w pilocie. |
| | Zainstalować prawidłowo baterię(-e) w pilocie. |
| | Zmniejszyć odległość od odbiornika. |
| | Zaprogramować pilota. |
| | Sprawdzić podłączenie. |
| Podczas wyboru odbiornika dla trybu nastawczego pierścień LED świeci na czerwono. | Zmniejszyć odległość od odbiornika. |
| | Sprawdzić podłączenie elektryczne odbiornika. |
| | Przełączyć odbiornik w tryb programowania. |
| | Dodać pilot instalacji. |
| Napęd rurowy pracuje w niewłaściwym kierunku. | Zamienić miejscami przewody ▲ i ▼ na odbiorniku radiowym. |
| | Przeprowadzić zmianę kierunku obrotów za pomocą pilota. |
| Pozycje pośrednie I / II przesunęły się. | Ponownie ustawić drogę przesuwu i zaprogramować pozycje pośrednie I / II. |
| Napęd rurowy nie pracuje w nastawionym czasie przełączania. | Przełączyć z trybu ręcznego na automatyczny. |
| | Jeżeli przełącznik suwakowy pilota Centronic znajduje się już w pozycji ☹, należy przestawić go w położenie ☺, a następnie ponownie w położenie ☹. |

| Problem | Środki zaradcze |
|--|---|
| Nastawione czasy przełączania zostają zmienione. | <p>Częste przerwy zasilania sieciowego 230 V AC.</p> <p>Wahania w częstotliwości sieciowej 50 Hz.</p> <p>Należy zastosować pilot typu „Time-Control” i ustawić na nim żądany czas przełączania.</p> |
| Nie można zmienić wybranego ustawienia. | Należy się upewnić, że pilot Centro-nicPlus jest w trybie nastawczym. |

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Firma Becker-Antriebe GmbH oświadcza niniejszym, że opisane urządzenie radiowe jest zgodne z dyrektywą 2014/53/EU.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem:

www.becker-antriebe.com/ce



Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych.



BECKER
for you. forever.