

CentronicPLUS

VC420 PLUS

pl

Instrukcja montażu i obsługi

Odbiornik radiowy do montażu podtynkowego

Ważne informacje dla:

• monterów / • elektryków / • użytkowników

Prosimy przekazać je odpowiednim osobom!

Użytkownik winien zachować niniejszą instrukcję.

4036 630 158 0d 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	14
Kompatybilne piloty Centronic	16
Przełączanie trybu pracy	16
Resetowanie trybu pracy	17
Rozruch za pomocą pilota CentronicPLUS	18
Objaśnienie symboli	18
Programowanie pilota CentronicPLUS	19
Wybór odbiornika do trybu nastawczego	22
Zmiana kierunku obrotów za pomocą pilota	24
Dodawanie kolejnego pilota do instalacji	25
Ustawienie drogi przesuwu	26
Kasowanie drogi przesuwu	29
Pozycje pośrednie I + II	29
Ręczne ustawienie pozycji lameli	32
Tryb pracy aktuatora przełączającego	32
Rozruch za pomocą pilota Centronic	35
Objaśnienie symboli	35
Programowanie pilota Centronic	35
Zmiana kierunku obrotów za pomocą głównego pilota	38
Kasowanie pilotów	39
Nadpisywanie głównego pilota	40
Ustawienie drogi przesuwu za pomocą pilota Centronic	42
Kasowanie drogi przesuwu za pomocą pilota Centronic	44
Pozycje pośrednie I + II	44
Tryb pracy aktuatora przełączającego	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 dotrzymany 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.

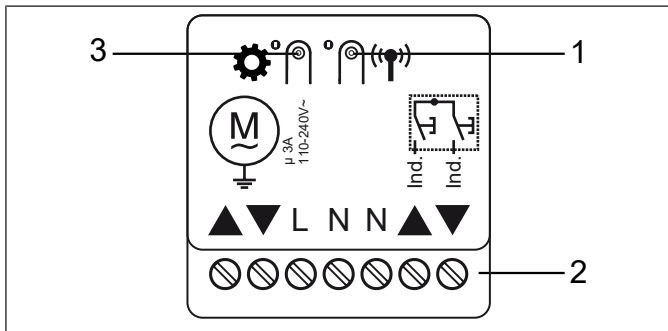
Instalacja kilku urządzeń Centronic / CentronicPLUS w tej samej puszcze przyłączeniowej jest niedozwolona.

- 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










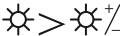

3 Przycisk trybu	Roleta (ustawienie fabryczne)	 1x
	Ostona przeciwśoneczna	 2x
	Żaluzja	 3x
	Aktuator przełączający	 4x

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.

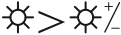

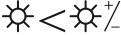

	Czas opóźnienia	Reakcja
Zachowanie podczas wiatru		
	15 min.	Tryb automatyczny
	60 min.	
Odbiornik wsuwa się podczas deszczu		
	15 min.	Tryb automatyczny
Odbiornik nie reaguje podczas deszczu		
		Tryb automatyczny
		Tryb automatyczny
Odbiornik wysuwa się podczas deszczu		
	15 min.	Tryb automatyczny
Tryb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

Wyjścia ^(M)

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

Wejścia indywidualne ^{Ind.}

Te zaciski przyłączeniowe są przeznaczone dla dodatkowego przycisku.

Tryb	Obsługa	Czas trwania	Funkcja
Roleta / osłona przeciwsłoneczna / żaluzja	Wciśnięcie przycisku	> 0,5 s	Przesuw do odpowiedniego położenia krańcowego
Roleta / osłona przeciwsłoneczna / żaluzja	Wciśnięcie przycisku (podczas przesuwu)	< 0,5 s	STOP
Żaluzja	Wciśnięcie przycisku (podczas postoju)	< 0,5 s	Tryb impulsowy
Roleta / osłona przeciwsłoneczna / 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



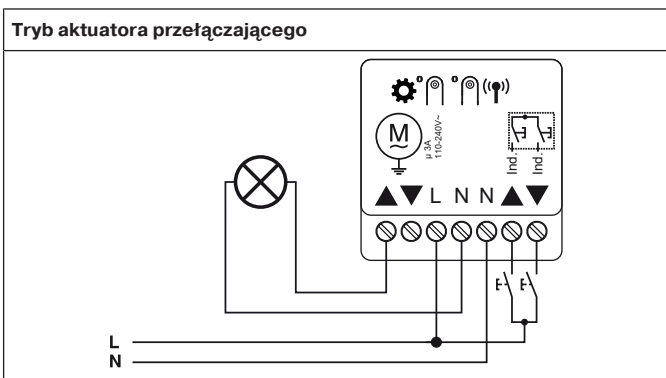
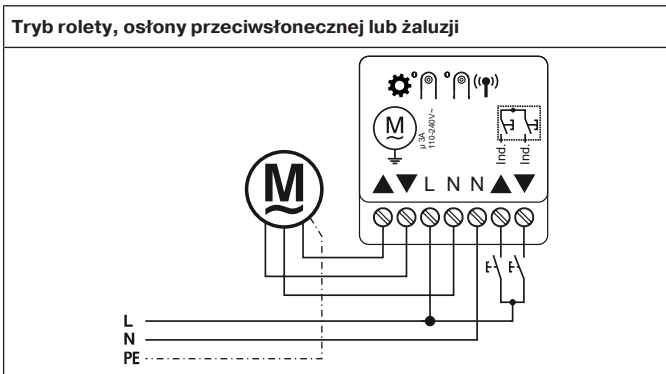
Zachować ostrożność

- Ryzyko zranienia w wyniku porażenia prądem elektrycznym.
- Podłączenia może dokonać wyłącznie wykwalifikowany elektryk!
- Urządzenie posiada wyłącznie 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 końcowe napędu.

1. Podłączyć urządzenie w przedstawiony sposób:



2. Podczas podłączenia napięcia, urządzenie potwierdza poprzez krótkie przełączenie w kierunku GÓRA.
3. Ustawić tryb pracy zgodnie z rozdz. Przełączanie trybu pracy [► 16]
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 osiągnięta 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



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 / Wsuń
	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>
	<p>(M) 1x lub (M) 2x</p> 	<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>
 <p>3 s</p>		<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> 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> <p></p> <p>▷ Odbiornik potwierdza.</p> <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> <p>▷ Pilot wskazuje aktualny stan przypisania odbiornika poprzez pierścień LED.</p>
<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="298 69 380 109" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;"> M 1x </div> <div data-bbox="298 138 347 240" style="border: 1px solid blue; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> <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 [► 29].

Zmiana kierunku obrotów za pomocą pilota CentronicPLUS








Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [► 22].

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	 	<p>Najpierw nacisnąć przycisk programowania i w ciągu 3 sekund przytrzymać dodatkowo przez 3 sekundy przycisk ▲ i ▼.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▷ Pilot potwierdza poprzez okrężne podświetlenie pierścienia LED na czerwono/niebiesko. <p>Ponownie sprawdzić ustawienie kierunku obrotów.</p>
 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.








Podczas korzystania z wejść indywidualnych należy zwrócić uwagę, aby kierunek obrotów był zgodny z ustawieniem zdalnego sterowania.

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> <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.
		<p>Nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania nowego pilota.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Po upływie 5 s pierścień LED obu pilotów zaczynają się wypełniać kolorem zielonym. <p>W dalszym ciągu trzymać wciśnięty przycisk programowania.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Po pomyślnym dodaniu nowego pilota, oba piloty wydają potwierdzenie poprzez miganie na zielono.▶ Pilot został pomyślnie dodany. <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

		Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [► 22].
		Ustawić w dolnym położeniu krańcowym.
		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 potwierdza.▷ Pilot potwierdza poprzez świecenie dolnej 1/3 pierścienia LED na zielono.
		Następnie ustawić w wybranym górnym położeniu krańcowym.
		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 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 [▶ 22].</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 przesuwać żaluzję z pozycji zamkniętej (w trybie nastawczym) w kierunku ▲, dopóki lamele 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>	

 +  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. ▷ 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.



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 [► 22].
		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.▶ 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.



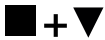



Pozycje pośrednie I + II



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.




Ustawienie / zmiana wybranej pozycji pośredniej

		Ustawić pancierz/poszycie w wybranej pozycji pośredniej.
 lub 	  	<p>Wcisnąć przycisk STOP i w ciągu 3 s nacisnąć dodatkowo wybrany przycisk przesuwu, 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 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 [► 22].


Ustawienie w wybranej pozycji pośredniej

2x  lub 2x 		<p>Wcisnąć przycisk przesuwu do żądanej pozycji pośredniej 2 razy w ciągu sekundy.</p> <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).

		Nacisnąć i przytrzymać oba przyciski przesuwu, aż do osiągnięcia żądanej pozycji lameli. <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.
		Pierścień LED podświetlony na żółto sygnalizuje całkowicie otwartą żaluzję.
		Wygaszony pierścień LED sygnalizuje całkowicie zamkniętą żaluzję.

Tryb pracy aktuatora przełączającego







Przyłącze (wyjście napędu)

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


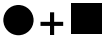

Funkcja	Obsługa
Włączanie	Przycisk ▲ / ▼ na pilocie
Wyłączanie	Przycisk ■ na pilocie

Ustawienie czasu przesuwu (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 [► 22].	
		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. <ul style="list-style-type: none">▶ Czas pracy został ustawiony.

Kasowanie czasu przesuwu

	Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [► 22].
 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



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



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



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



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



Zaprogramowanego głównego pilota nie można skasować. Można go tylko nadpisać (patrz Programowanie pilota Centronic [► 36]).

 3 s	 1x	Nacisnąć przycisk programowania głównego pilota przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza.
 3 s	 1x	Nacisnąć przycisk programowania kasowanego pilota przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza.
 10 s	 2x	Następnie nacisnąć jeszcze raz przycisk programowania kasowanego pilota przez 10 s. ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Pilot został skasowany z odbiornika.

Kasowanie wszystkich pilotów (poza pilotem głównym)

● 3 s	Ⓜ 1x	Nacisnąć przycisk programowania głównego pilota przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza.
● 3 s	Ⓜ 1x	Nacisnąć jeszcze raz przycisk programowania głównego pilota przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza.
● 10 s	Ⓜ 2x	Nacisnąć jeszcze raz przycisk programowania głównego pilota przez 10 s. ▷ 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.

		<p>Wyłączyć zasilanie odbiornika radiowego.</p>
	<p>(M) 1x</p>	<p>Włączyć ponownie zasilanie odbiornika radiowego po upływie 10 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Odbiornik potwierdza. ▷ Odbiornik przez 3 min. znajduje się teraz w trybie programowania.
<p>● 10 s</p>	<p>(M) 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.

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.
<p>● 10 s</p>	<p>(M) 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



















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

		Ustawić w dolnym położeniu krańcowym.
+ 3 s	1x	Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk , po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza.
		Następnie ustawić w wybranym górnym położeniu krańcowym.
+ 3 s	1x	Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk , po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Referencyjna droga przesuwu jest ustawiona.

Ustawianie drogi przesuwu dla żaluzji

		Ustawić w dolnym położeniu krańcowym.
 +  3 s	 1x	Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk  , po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza.
		Następnie przesuwając żaluzję z pozycji zamkniętej (w trybie nastawczym) w kierunku  , dopóki lamele żaluzji nie będą całkowicie otwarte (maksymalny obrót).
 +  3 s	 1x	Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk  , po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza, a maksymalny obrót żaluzji zostaje zapisany.
		Następnie ustawić w wybranym górnym położeniu krańcowym.
 +  3 s	 1x	Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk  , po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 3 s. ▷ Odbiornik potwierdza. ▶ Referencyjna droga przesuwu jest ustawiona.

Kasowanie drogi przesuwu za pomocą pilota Centronic



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

		Ustawić pancerz/poszycie między położeniami krańcowymi.
 10 s		Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk STOP, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 10 s. <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 pancerza/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.




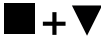
Ustawienie / zmiana wybranej pozycji pośredniej

	Ustawić pancierz/poszycie w wybranej pozycji pośredniej.
 lub 	<p>(M) 1x Wcisnąć przycisk STOP i w ciągu 3 s nacisnąć dodatkowo wybrany przycisk przesuwu, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▶ Pozycja pośrednia została zapamiętana.



Ustawienie w wybranej pozycji pośredniej

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

Kasowanie wybranej pozycji pośredniej

<p>2x </p> <p>lub</p> <p>2x </p>	Ustawić pancierz/poszycie w wybranej pozycji pośredniej przeznaczonej do skasowania.
 lub 	<p>(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.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▶ Pozycja pośrednia została skasowana.

Kasowanie pozycji pośrednich

 10 s		Wcisnąć przycisk STOP 2 razy w ciągu sekundy, po czym przytrzymać go przez ok. 10 sekund. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▶ Pozycja pośrednia została skasowana.
--	---	--

Tryb pracy aktuatora przełączającego




Przyłącze (wyjście 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 (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.

 3 s	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.
	Poczekać do osiągnięcia wybranego czasu pracy.
	Wcisnąć krótko przycisk STOP. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik się wyłącza.▶ Czas pracy został ustawiony.

Kasowanie czasu przesuwu



Wcisnąć przycisk programowania i w ciągu 1 s nacisnąć dodatkowo przycisk STOP, po czym przytrzymać oba przyciski wciśnięte przez 10 s.

▷ 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	μ 3A / 110–240 V AC
Stopień ochrony	IP 20
Klasa ochrony (pod warunkiem prawidłowego montażu)	II
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-25 do +50 °C
Czas pracy rolety / markizy	od 1 s do 10 min (ustawienie standardowe: 2 min)
Czas pracy żaluzji	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	\leq 25 mW
Częstotliwość sygnału radiowego	868,3 MHz
Ustawienie fabryczne	Roleta
Wymiary (S x W x G)	44 x 41 x 20 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.