

CentronicPLUS

LC120 PLUS

pl

Instrukcja montażu i obsługi

Odbiornik radiowy do montażu podtynkowego do instalacji oświetleniowych

Ważne informacje dla:

• monterów / • elektryków / • użytkowników

Prosimy przekazać je odpowiednim osobom!

Użytkownik winien zachować niniejszą instrukcję.

4036 630 171 0e 22.01.2024

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	9
Kompatybilne piloty Centronic	10
Przełączanie trybu pracy	11
Resetowanie trybu pracy	12
Rozruch za pomocą pilota CentronicPLUS	13
Objaśnienie symboli	13
Programowanie pilota CentronicPLUS	14
Wybór odbiornika do trybu nastawczego	17
Dodawanie kolejnego pilota do instalacji	19
Ustawienie czasu oświetlenia schodów	20
Przywrócenie fabrycznie ustawionego czasu oświetlenia schodów (3 min.)	21
Rozruch za pomocą pilota Centronic	22
Objaśnienie symboli	22
Programowanie pilota Centronic	22
Kasowanie pilotów	25
Nadpisywanie pilota głównego	27
Ustawienie czasu oświetlenia schodów	28
Przywrócenie fabrycznie ustawionego czasu oświetlenia schodów (3 min.)	29
Funkcje dodatkowe z CentronicPLUS / Centronic	29
Programowanie czasów przełączania	29
Kasowanie czasów przełączania za pomocą pilota CentronicPLUS	30
Kasowanie czasów przełączania za pomocą pilota Centronic	30
Aktywacja/deaktywacja czasów przełączania za pomocą pilota CentronicPLUS	31
Aktywacja/deaktywacja czasów przełączania za pomocą pilota Centronic	31
Przywrócenie programowania radiowego do ustawień fabrycznych	32
Utylizacja	32
Dane techniczne	33
Co robić, gdy...?	34

Informacje ogólne

W stanie fabrycznym odbiornik radiowy przekształca sygnały radiowe w sygnały sterujące. Za pomocą odbiornika radiowego, instalacja oświetleniowa może być sterowana zdalnie. Odbiornik radiowy może być obsługiwany za pomocą wszystkich pilotów z serii CentronicPLUS oraz rozmaitych pilotów z serii Centronic (zob. Kompatybilne piloty Centronic [► 10]).

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 mają na celu zapobieganie zagrożeniom oraz uniknięcie 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.
- Przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.
- 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 do sterowania instalacjami oświetleniowymi.

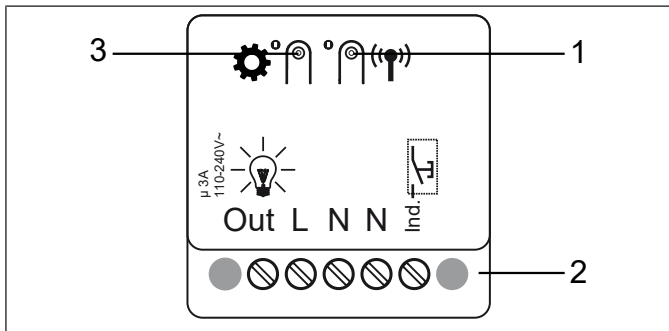
Instalacja kilku urządzeń Centronic / CentronicPLUS w tej samej puszcze przyłączeniowej jest niedozwolona.

- 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	Aktuator przełączający (ustawienie fabryczne)	 1x
	Impuls (1 s)	 2x
	Oświetlenie schodów	 3x

Działanie

Wyjście

Podłączyć instalację oświetleniową zgodnie ze schematem połączeń.

Wejście indywidualne

Ten zacisk przyłączeniowy jest przeznaczony dla dodatkowego przycisku (zestyk zwierny) lub przełącznika.

Instalacja oświetleniowa uruchamiana jest w następującej kolejności WŁ. - WYŁ. - WŁ. - WYŁ.

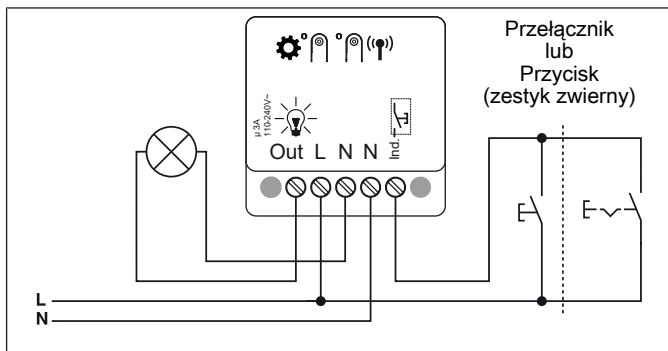
Podłączenie



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.
- Należy przestrzegać prądu zestyku urządzenia.

1. Podłączyć urządzenie w przedstawiony sposób:



2. Podczas podłączania napięcia, urządzenie potwierdza poprzez krótkie przełączenie wyjścia Out.
3. Ustawić tryb pracy zgodnie z rozdz. Przełączanie trybu pracy [► 11]
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 osiągnana jest wyłącznie w kombinacji z pilotami, odbiornikami i czujnikami Centronic-Plus, ponieważ tylko taki zestaw umożliwia automatyczne stworzenie inteligentnego, dwukierunkowego systemu.

Przełączanie trybu pracy



Po zmianie trybu pracy, 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:
Aktuator przełączający
- ▶ LED miga 2x:
Impuls (1 s)
- ▶ LED miga 3x:
Oświetlenie schodów



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 oświetlenia schodów, 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 (WŁ.)
	Przycisk STOP (WYŁ.)
	Przycisk Dół / Wysuń (WŁ.)
	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

		<p>Włączyć zasilanie.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Wskaźnik LED obok przycisku programowania miga na zielono, po czym po 3 min. miga na żółto.▷ 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">▷ Wskaźnik LED obok przycisku programowania miga na zielono, po czym po 3 min. miga na żółto. <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.
	 	<p>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.</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>
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>
	 1x lub  2x 	<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 żadanego 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>💡 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>	

	 1x	Krótko wcisnąć przycisk programowania, aby przejść do trybu nastawczego.
		<ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▷ Pierścień LED pilota pulsuje powoli na jasnoniebiesko.▶ Tryb nastawczy jest teraz aktywny. <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>

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	 1x 	<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 czasu oświetlenia schodów



Musi być ustawiony tryb pracy Oświetlenie schodów. Czas oświetlenia schodów może być wartością czasu w przedziale od 1 s do 10 min.








		Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [► 17].
		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.
		
		Poczekać do osiągnięcia wybranego czasu.
		Wcisnąć krótko przycisk STOP. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▷ Pilot potwierdza poprzez pulsowanie pierścienia LED na niebiesko.▷ W trybie nastawczym potwierdzenia pilota są nieaktywne. ► Czas oświetlenia schodów jest ustawiony.
		

Przywrócenie fabrycznie ustawionego czasu oświetlenia schodów (3 min.)

	Wybrać żądany odbiornik zg. z rozdz. Wybór odbiornika do trybu nastawczego [▶ 17].
 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.▶ Pilot potwierdza poprzez pulsowanie pierścienia LED na czerwono.▶ Czas oświetlenia schodów został przywrócony do 3 min.
 3 s	 Następnie nacisnąć przycisk programowania przez 3 s, aby przejść do normalnego trybu pracy. <ul style="list-style-type: none">▶ Pierścień LED gaśnie.

Rozruch za pomocą pilota Centronic

Objaśnienie symboli

Objaśnienie symboli	
	Przycisk Góra / Wsuń (WŁ.)
	Przycisk STOP (WYŁ.)
	Przycisk Dół / Wsuń (WŁ.)
	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

	 1x	<p>Włączyć zasilanie.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Wskaźnik LED obok przycisku programowania miga na zielono.▷ Odbiornik potwierdza. <p>▶ Odbiornik radiowy przez 3 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">▷ Wskaźnik LED obok przycisku programowania miga na zielono. <p>▶ Odbiornik radiowy przez 3 min. znajduje się teraz w trybie programowania.</p>
---	--	---

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

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.

Kasowanie pilotów







Kasowanie pojedynczych pilotów



Zaprogramowanego głównego pilota nie można skasować. Można go tylko nadpisać (patrz Nadpisywanie pilota głównego [► 27]).

 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 pilota głównego




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.
	 1x	Włączyć ponownie zasilanie odbiornika radiowego po upływie 10 s. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▷ Odbiornik przez 3 min. znajduje się teraz w trybie programowania.
 10 s	 2x	Nacisnąć przycisk programowania nowego głównego pilota przez 10 s. <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



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

Ustawienie czasu oświetlenia schodów

i Musi być ustawiony tryb pracy Oświetlenie schodów. Czas oświetlenia schodów może być wartością czasu w przedziale od 1 s do 10 min.

 +  3 s	 1x	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.
	Począkać do osiągnięcia wybranego czasu.	
	 1x	Wcisnąć krótko przycisk STOP. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▶ Czas oświetlenia schodów jest ustawiony.

Przywrócenie fabrycznie ustawionego czasu oświetlenia schodów (3 min.)


 10 s	 2x	<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 oświetlenia schodów został przywrócony do 3 min.
---	--	---

Funkcje dodatkowe z CentronicPLUS / Centronic

Programowanie czasów przełączania

i Funkcja ta jest dostępna z wszystkimi pilotami serii CentronicPlus EasyControl, a w przypadku serii Centronic wyłącznie z pilotami „MemoControl” z programu urządzeń sterujących firmy Becker.




Ten odbiornik może zapamiętywać po jednym czasie przełączania dla polecenia ▲ (wł.) i (wył.). Dzięki temu, przy aktywnej funkcji pamięci zapamiętane polecenie przesuwu jest automatycznie wykonywane co 24 godziny. Zaprogramowane wcześniej czasy przełączania zostają nadpisane, niezależnie od tego, z jakiego pilota dokonano programowania.

	Zaczekać do wybranego czasu, w którym ma być wykonywane automatyczne polecenie przesuwu.
▲ 6 s (WŁ.)	W wybranym momencie nacisnąć odpowiedni przycisk przesuwu i przytrzymać go do chwili, gdy po ok. 6 s odbiornik wyda potwierdzenie.
▼ 6 s (WYŁ.)	Teraz można już zwolnić przycisk. <ul style="list-style-type: none">▶ Odbiornik zapamiętał aktualny czas dla polecenia przesuwu w tym kierunku.

Kasowanie czasów przełączania za pomocą pilota CentronicPLUS





Podczas kasowania usuwane są zawsze oba czasy przełączania.

 10 s	 2x	Nacisnąć przycisk programowania STOP przez 10 s. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza.▷ Pilot potwierdza poprzez pulsowanie pierścienia LED na czerwono. <ul style="list-style-type: none">▶ Czasy przełączania zostały skasowane.
		

Kasowanie czasów przełączania za pomocą pilota Centronic





Podczas kasowania usuwane są zawsze oba czasy przełączania.

 10 s	 2x	Nacisnąć przycisk programowania STOP przez 10 s. <ul style="list-style-type: none">▷ Odbiornik potwierdza. <ul style="list-style-type: none">▶ Czasy przełączania zostały skasowane.
---	--	--

Aktywacja/dezaktywacja czasów przełączania 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 przełączania 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 za pomocą przełącznika suwakowego. Obowiązuje ostatnio przeprowadzone przełączenie. W trybie pracy „☺” zapamiętany ruch jest powtarzany co 24 godziny. Przy ustawieniu przełącznika w pozycji „☹” nie są wykonywane automatyczne polecenia przełączania.

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 Światło	bez ograniczeń
Czas pracy Impuls	1 s
Czas pracy Oświetlenie schodów	od 1 s do 10 min. (ustawienie fabryczne: 3 min.)
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
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
Odbiornik nie reaguje.	Zainstalować nową(-e) baterię(-e) w pilocie.
	Zainstalować prawidłowo baterię(-e) w pilocie.
	Zmniejszyć odległość od odbiornika.
	Zaprogramować pilota.
	Sprawdzić odbiornik.
Pierścień LED miga czterokrotnie na żółto lub czerwono.	Włożyć nowe baterie do pilota.
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.
Wybrany odbiornik nie reaguje.	Zaprogramować pilota.
	Wybrać właściwy kanał na pilocie.
	Sprawdzić podłączenie.
	Sprawdzić podłączenie zewnętrznego przycisku.
Odbiornik nie przełącza się 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.