

Centronic UnitControl UCR520



pl

Instrukcja montażu i obsługi Sterownik indywidualny z odbiornikiem radiowym

Ważne informacje dla:

• monterów / • elektryków / • użytkowników

Prosimy przekazać je odpowiednim osobom!

Użytkownik winien zachować niniejszą instrukcję.



Spis treści

Informacje ogólne	3
Gwarancja	3
Wskazówki bezpieczeństwa	4
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	5
Montaż/Podłączenie	5
Objaśnienie wskaźników i przycisków.....	8
Objaśnienia	9
Ustawianie	10
Funkcje	10
Programowanie sygnału radiowego	11
Ustawienie fabryczne	13
Programowanie.....	13
Czyszczenie.....	14
Co robić, gdy... ?.....	14
Dane techniczne	14

Informacje ogólne

Urządzenie UCR520 w stanie fabrycznym pozwala na sterowanie napędem w sposób manualny lub poprzez zewnętrzne polecenia przesuwu. Manualna obsługa UCR520 możliwa jest w dowolnym momencie.

Urządzenie wyróżnia się łatwością obsługi.

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. zmiążdżeń, dlatego też zmiany konstrukcyjne mogą być przeprowadzane jedynie po uzgodnieniu z nami i za naszą zgodą, a nasze wskazówki, zwłaszcza zamieszczone w niniejszej instrukcji montażu i obsługi, muszą być bezwzględnie przestrzegane.

Dalsze przetwarzanie produktów w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem jest niedozwolone.

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

Wskazówki bezpieczeństwa



Zachować ostrożność

- Ryzyko zranienia poprzez porażenie prądem elektrycznym.
- Przyłączenia do sieci 230 V powinny zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Przed montażem należy odłączyć przewód przyłączeniowy od napięcia.
- 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 firmy Becker.
- Zapobiegać dostępowi osób do strefy przesuwu urządzeń.
- Przechowywać sterowniki w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.
- Jeżeli urządzenie sterowane jest poprzez jeden lub kilka przyrządów, podczas ich obsługi droga przesuwu urządzenia musi być dobrze widoczna.
- Do podłączania przewodów sterujących (napięcia małe ochronne) mogą być stosowane wyłącznie typy przewodów o dostatecznej wytrzymałości napięciowej.
- Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać przypadkowo połknięte.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie UCR520 może być stosowane **wyłącznie** do sterowania roletami oraz żaluzjami.

Urządzenie UCR520 nie może być sterowane za pomocą czujnika radiowego do osłon przeciwsłonecznych.

Zamiar podłączenia urządzeń innych producentów należy skonsultować z wyspecjalizowanym dystrybutorem sprzętu.

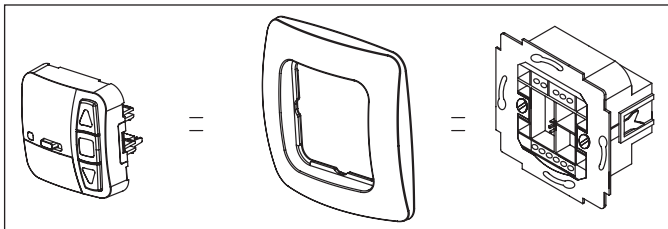
- Należy pamiętać, że urządzenia radiowe nie mogą być eksploatowane w obszarach o podwyższonym ryzyku zakłóceń (np. w szpitalach, na lotniskach).
- Stosowanie zdalnego sterowania dopuszczalne jest wyłącznie w urządzeniach i instalacjach, w przypadku których zakłócenie działania pilota i odbiornika nie 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.



Wskazówka

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.

Montaż/Podłączenie



Instrukcja montażu i obsługi



Wskazówka

Przełącznik kodowy w tylnej części urządzenia pozwala na ustawienie urządzenia jako sterownika napędu lub sterownika grupy.

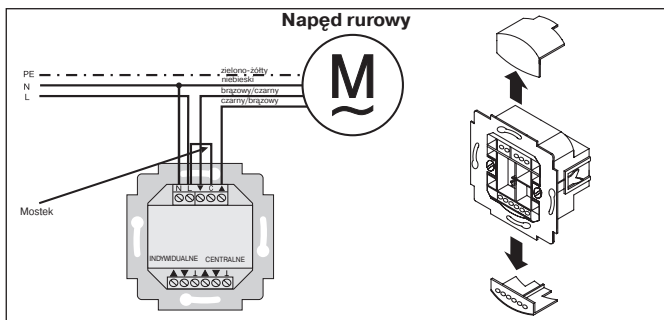
Podłączenie UCR520 jako sterownika napędu



Zachować ostrożność

- Ryzyko zranienia poprzez porażenie prądem elektrycznym.
- Podłączenia może dokonać wyłącznie wykwalifikowany elektryk!
- Jeżeli za pomocą UCR520 sterowany jest więcej niż jeden napęd, poszczególne napędy muszą zostać oddzielone przekaźnikami sterującymi. Nie jest to konieczne w przypadku napędów Becker z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym.
- Należy zwracać uwagę na prąd zestyku urządzenia.

1. Usunąć pokrywę ochronną.
2. Podłączyć zasilacz UCR520 w następujący sposób:



3. Nałożyć z powrotem pokrywę ochronną.
4. Zamontować zasilacz w puszcze.
5. Włożyć element obsługowy do ramki, a następnie zamocować całość w zasilaczu.

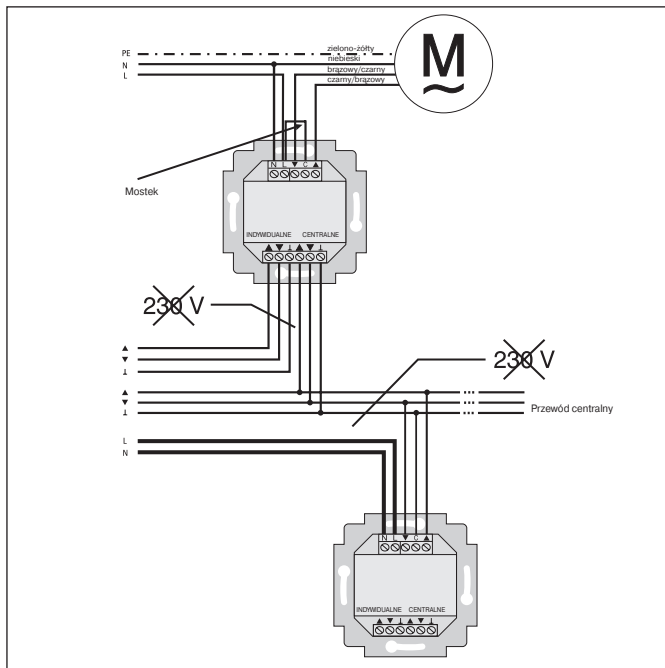
Podłączenie UCR520 jako sterownika grupy



Uwaga

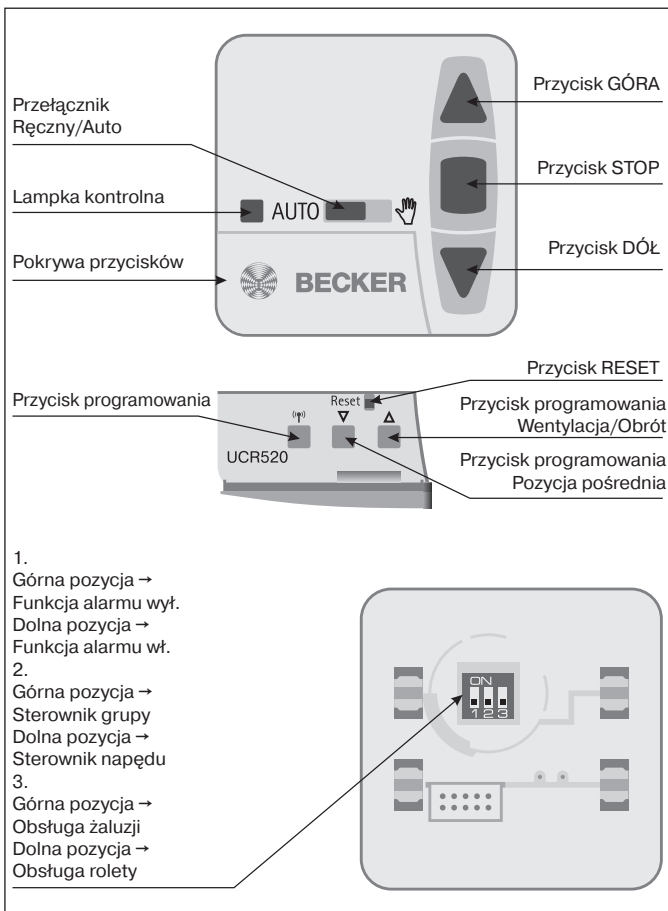
Jeżeli sterownik jest stosowany jako sterownik grupy, pomiędzy zaciskami L i C nie może być instalowany mostek!

1. Usunąć pokrywy ochronne.
2. Podłączyć zasilacz UCR520 w następujący sposób:




3. Nałożyć z powrotem pokrywy ochronne.
4. Zamontować zasilacz w puszcze.
5. Włożyć element obsługowy do ramki, a następnie zamocować całość w zasilaczu.

Objaśnienie wskaźników i przycisków



Objaśnienia

Przełącznik Ręczny/Auto

Przy ustawieniu przełącznika w pozycji „” wykonywane są wyłącznie manualne polecenia przesuwu i alarmy (np.: GÓRA, STOP, DÓŁ poprzez wciśnięcie przycisku).

Przy ustawieniu przełącznika w pozycji „AUTO” wykonywane są automatyczne polecenia przesuwu oraz automatyczne polecenia zdalne (sygnały sterujące przychodzące poprzez wejścia sterowania grupowego).

Lampka kontrolna

Alarm sygnalizowany jest świeceniem lampki kontrolnej alarmu. Alarm występuje, gdy na wejściach sterowania indywidualnego lub grupowego przez dłuższą niż 5 sekund obecny jest ciągły sygnał przełączający.

Funkcję ALARM można włączyć/wyłączyć za pomocą przełącznika kodowego 1.

Sterowanie grupowe

Pod pojęciem grupy rozumiane jest jednoczesne sterowanie większą liczbą napędów.

Przycisk programowania

Po wciśnięciu przycisku programowania, odbiornik przez 3 minuty znajduje się w trybie programowania. Można teraz zaprogramować głównego pilota.

Przycisk RESET

Wciśnięcie przycisku RESET (za pomocą długopisu lub podobnego narzędzia) powoduje skasowanie pozycji pośredniej oraz pozycji wentylacyjnej/obrotowej.

Pozycja pośrednia

Pozycja pośrednia to dowolnie wybrana pozycja rolety między górnym a dolnym położeniem krańcowym. Pozycję tę można ustawić z górnej pozycji krańcowej po odpowiednim zaprogramowaniu.

W tym celu należy dwukrotnie wcisnąć krótko przycisk DÓŁ.

W przypadku obsługi żaluzji, po osiągnięciu pozycji pośredniej następuje zaprogramowany ewentualnie obrót lameli.

Wentylacja/Obrót

Pozycja wentylacyjna/obrotowa to dowolnie wybrana pozycja rolety/żaluzji między dolnym a górnym położeniem krańcowym. Za pomocą tej funkcji można przesunąć roletę z dolnego położenia krańcowego do góry na tyle, aby utworzyć szczelinę umożliwiającą wietrzenie. W przypadku żaluzji następuje obrót lameli.

W tym celu należy **dwukrotnie** wcisnąć krótko przycisk **GÓRA**.

Sterownik napędu

Jeżeli UCR520 stosowany jest jako sterownik napędu, napęd podłączany jest bezpośrednio do urządzenia. Sygnały zewnętrzne zostają przekształcone w polecenia przesuwu. Przełącznik kodowy 2 musi znajdować się w dolnej pozycji.

Sterownik grupy

Jeżeli UCR520 stosowany jest jako sterownik grupy, umożliwia on sterowanie innymi sterownikami grupy/napędu. Sterownik ten może przekierowywać zewnętrzne sygnały przełączające.

Funkcja ta umożliwia łączenie grup i wykonywanie wspólnych poleceń przełączania. Przełącznik kodowy 2 musi znajdować się w górnej pozycji.

Ustawianie

Roleta lub żaluzja

Za pomocą przełącznika kodowego 3 można ustawić obsługę rolety (dół) lub obsługę żaluzji (góra). Po wyborze funkcji żaluzji, żaluzja porusza się w trybie impulsowym, co umożliwia precyzyjne ustawienie lameli. Gdy przycisk przesuwu zostaje wciśnięty na dłużej niż 1 s, żaluzja porusza się w trybie samopodtrzymania.

Funkcje

Funkcje w trybie ręcznym (ustawiane na urządzeniu lub zdalnie)

- GÓRA, STOP, DÓŁ
- Pozycja pośrednia
- Pozycja wentylacyjna/obrotowa
- Alarmy

Funkcje w trybie automatycznym

- Zewnętrzne automatyczne polecenia przesuwu
- GÓRA, STOP, DÓŁ
- Pozycja pośrednia
- Pozycja wentylacyjna/obrotowa
- Alarmy

Ustawianie rolety w pozycji pośredniej

Pozycję pośrednią należy ustawiać lub programować wyłącznie z górnego położenia krańcowego.

W tym celu należy **dwukrotnie** wcisnąć krótko przycisk **DÓŁ**. Roleta przesuwa się w zaprogramowaną pozycję pośrednią.

Ustawianie rolety w pozycji wentylacyjnej

Pozycję wentylacyjną należy ustawiać lub programować wyłącznie z dolnego położenia krańcowego.

W tym celu należy **dwukrotnie** wcisnąć krótko przycisk **GÓRA**. Roleta przesuwa się w zaprogramowaną pozycję wentylacyjną.

Ustawianie żaluzji w pozycji obrotowej

Po wyborze funkcji żaluzji, żaluzja porusza się w trybie impulsowym, co umożliwia precyzyjne ustawienie lameli. Gdy przycisk przesuwu zostaje wciśnięty na dłużej niż 1 s, żaluzja porusza się w trybie samopodtrzymania.

Po osiągnięciu zaprogramowanej pozycji pośredniej następuje automatyczny obrót lameli (o ile zaprogramowano pozycję obrotową).

Programowanie sygnału radiowego

Przełączenie UCR520 w tryb programowania

a) Przełączenie UCR520 w tryb programowania poprzez włączenie zasilania

Włączyć zasilanie.

UCR520 przez 3 minuty znajduje się teraz w trybie programowania.

b) Przełączenie UCR520 w tryb programowania za pomocą przycisku programowania

Nacisnąć przycisk programowania przez 3 sekundy.

Tryb programowania sygnalizowany jest poprzez lampkę kontrolną.

UCR520 przez 3 minuty znajduje się teraz w trybie programowania.

Programowanie głównego pilota

W trybie programowania przytrzymać przycisk programowania przez 3 sekundy. Roleta potwierdza czynność programowania określonym ruchem, t.j. przesunięciem o kilka centymetrów w dół, a następnie w górę. Takie potwierdzenie będzie dalej określane jako „przytaknięcie”.

Czynność programowania została zakończona.

Programowanie kolejnych pilotów



Wskazówka

Oprócz głównego pilota można zaprogramować w UCR520 maks. 15 pilotów.

Nacisnąć przycisk programowania głównego zaprogramowanego pilota przez 3 sekundy.

Roleta potwierdza tę czynność poprzez „przytaknięcie”.

Teraz nacisnąć przycisk programowania nowego, jeszcze nie rozpoznawanego przez UCR520 pilota przez 3 sekundy. W ten sposób na 3 minuty aktywowany zostaje tryb programowania UCR520 dla nowego pilota.

Roleta potwierdza tę czynność poprzez „przytaknięcie”.

Teraz nacisnąć przycisk programowania nowego pilota jeszcze raz, przez 3 sekundy.

Roleta potwierdza tę czynność poprzez „przytaknięcie”.

Nowy pilot jest zaprogramowany.

Kasowanie pilotów

Kasowanie pojedynczych pilotów

Nacisnąć przycisk programowania głównego pilota przez 3 sekundy.

Roleta potwierdza tę czynność poprzez „przytaknięcie”.

Teraz nacisnąć przycisk programowania kasowanego pilota przez 3 sekundy.

Roleta potwierdza tę czynność poprzez „przytaknięcie”.

Nacisnąć jeszcze raz przycisk programowania głównego pilota przez 10 sekund.

Roleta potwierdza tę czynność poprzez „przytaknięcie”.

Pilot został skasowany z UCR520.

Kasowanie wszystkich pilotów (poza pilotem głównym)

Nacisnąć przycisk programowania głównego pilota przez 3 sekundy.

Roleta potwierdza tę czynność poprzez „przytaknięcie”.

Nacisnąć jeszcze raz przycisk programowania głównego pilota przez 3 sekundy.

Roleta potwierdza tę czynność poprzez „przytaknięcie”.

Nacisnąć jeszcze raz przycisk programowania głównego pilota przez 10 sekund.

Roleta potwierdza tę czynność poprzez „przytaknięcie”.

Wszystkie piloty (poza głównym pilotem) zostały usunięte z odbiornika.

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

Ustawienie fabryczne

Ustawianie przełącznika kodowego:

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. Dolna pozycja | Funkcja alarmu wł. |
| 2. Dolna pozycja | Sterownik napędu |
| 3. Dolna pozycja | Obsługa rolety |

Programowanie

Programowanie pozycji pośredniej

Warunek: roleta/żaluzja znajduje się w górnym położeniu krańcowym.

1. Wcisnąć i przytrzymać przycisk programowania Pozycja pośrednia ▼.
2. Wcisnąć i przytrzymać dodatkowo przycisk **DÓŁ** do czasu osiągnięcia odpowiedniej pozycji pośredniej. Za pomocą przycisku **GÓRA** lub **DÓŁ** można skorygować położenie.
3. Zwolnić przycisk programowania Pozycja pośrednia ▼. Pozycja pośrednia została zapamiętana.

Lampka kontrolna miga krótko 3x.

Kasowanie pozycji pośredniej

Wcisnąć przycisk programowania pozycji pośredniej ▼ przez ponad 5 sekund. Pozycja pośrednia została skasowana.

Lampka kontrolna miga krótko 3x.

Programowanie pozycji wentylacyjnej/obrotowej

Warunek: roleta/żaluzja znajduje się w dolnym położeniu krańcowym.

1. Wcisnąć i przytrzymać przycisk programowania Wentylacja/Obrót ▲.
2. Wcisnąć i przytrzymać dodatkowo przycisk **GÓRA** do czasu osiągnięcia odpowiedniej pozycji wentylacyjnej/obrotowej. Za pomocą przycisku **GÓRA** lub **DÓŁ** można skorygować położenie.
3. Zwolnić przycisk programowania Wentylacja/Obrót ▲. Pozycja wentylacyjna/obrotowa została zapamiętana.

Lampka kontrolna miga trzykrotnie.

Programowanie pozycji wentylacyjnej/obrotowej

Wcisnąć przycisk programowania Wentylacja/Obrót ▲ przez ponad 5 sekund. Pozycja wentylacyjna/obrotowa została skasowana.

Lampka kontrolna miga krótko 3x.

Czyszczenie

Urządzenie czyścić wyłącznie wilgotną ściereczką. Nie należy używać w tym celu środków czyszczących, ponieważ mogłyby one uszkodzić tworzywo sztuczne.

Co robić, gdy... ?

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Napęd nie działa.	Nieprawidłowe podłączenie.	Skontrolować przyłącze.
Napęd pracuje w nieodpowiednim kierunku.	Nieprawidłowe podłączenie.	Zamienić miejscami przewody ▲ i ▼ na zasilaczu.
UCR520 nie wykonuje poleceń zewnętrznych.	Przełącznik znajduje się w pozycji „0”.	Przestawić przełącznik na tryb „AUTO”.
Urządzenie nie wykonuje poleceń manualnych.	Występuje oczekujący alarm.	Przeczekać alarm lub usunąć jego przyczynę.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230-240 V AC / 50-60 Hz
Prąd zestyku	5 A / 250 V AC przy $\cos \varphi = 1$
Stopień ochrony	IP 20
Klasa ochrony	II
pod warunkiem prawidłowego montażu	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0 do +55 °C
Sposób montażu	Instalacja podtynkowa w ścianie, Ø 58 mm Instalacja natynkowa w odpowiedniej obudowie natynkowej
Częstotliwość sygnału radiowego	868,3 MHz

4031 630 027 0 03/11



BECKER