

# Plan montażu (Click2Open)

STEROWNIK AUTOMATU BRAMY FMB920b  
v 22.03.17



## KROK 1.

Sprawdzenie modelu i instrukcji bramy, do której ma być montowane urządzenie FMB920 (C2O):

- Czy jest tam napięcie 230V?
- Jeśli nie ma 230V to czy jest 24VAC (zasilanie brać nie z portu akcesoriów a głównego zasilania bramy)?
- Ostatecznie czy jest tam 12-24VDC (montowane bez dodatkowych akcesoriów)?
- Czy jest możliwość zamontowania fizycznie krańcówki/krańcówek (jeśli klient wymaga informacji o aktualnym statusie bramy (Otwarta/Zamknięta)?

## Spis komponentów koniecznych do różnego rodzaju montażu

Zasilanie bramy	Zestawienie urządzeń niezbędnych do montażu:
230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduł sterowania Bramy FMB920</li> <li>- Zasilacz 12VDC (Mean Well HDR-15-12)</li> <li>- Przekaznik elektromagnetyczny OMRON G2R-1-S-12DC (podstawka pod przekaznik OMRON P2RFZ-05-E)</li> <li>- Obudowa zestawu (ELEKTRO-PLAST CARBO-BOX 0230-00)</li> <li>- Krańcówka SPAMEL LK\269 (jedna lub 2 szt. w zależności od wymagań stawianych przez użytkownika odnośnie informacji o statusie bramy) - opcjonalnie</li> </ul>
12-24VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduł sterowania Bramy FMB920;</li> </ul>
12-24VAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduł sterowania Bramy FMB920;</li> <li>- Przekaznik elektromagnetyczny OMRON G2R-1-S-12DC (podstawka pod przekaznik OMRON P2RFZ-05-E)</li> <li>- Konwerter zasilania z 24VAC na 12VDC ACTii AC1628 (sugerowany);</li> <li>- Obudowa zestawu (ELEKTRO-PLAST CARBO-BOX 0230-00)</li> <li>- Krańcówka SPAMEL LK\269 (jedna lub 2 szt. w zależności od wymagań stawianych przez użytkownika odnośnie informacji o statusie bramy) - opcjonalnie</li> </ul>

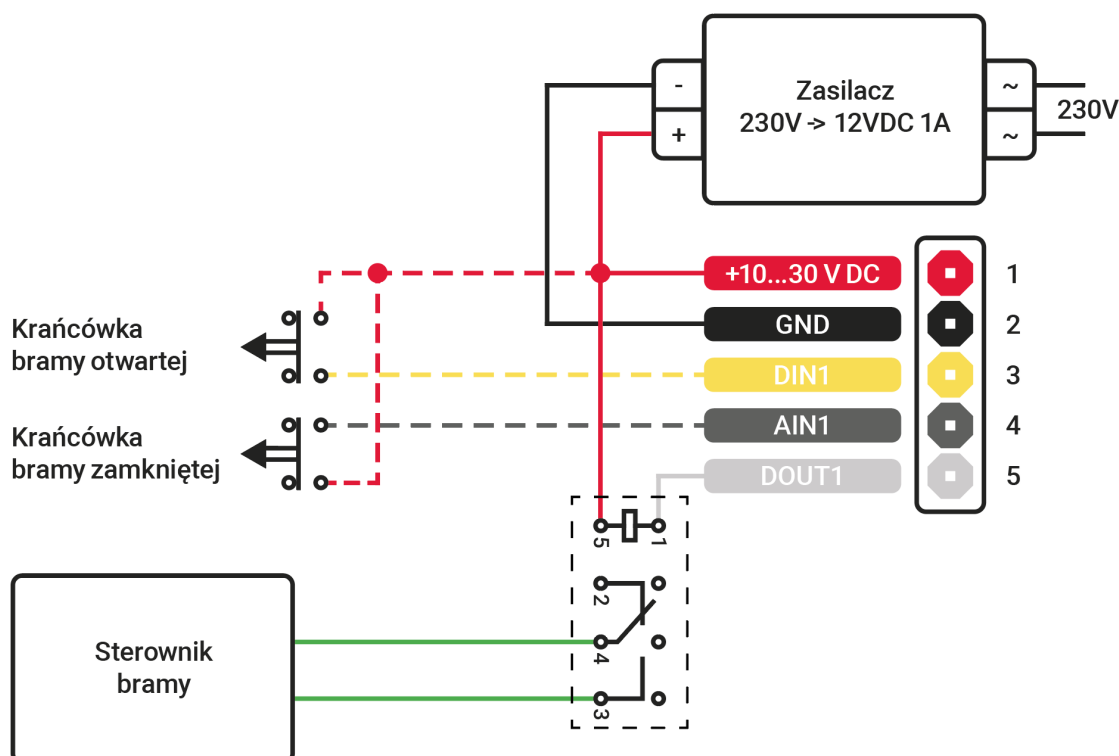
\* Wszędzie gdzie jest dostępne napięcie 230V stosujemy ten rodzaj montażu!

# Montaż na przykładzie bramy przesuwnej CAME BX-74




**Uwaga! Wszystkie prace wykonuje wykwalifikowany monter na wyłączonym zasilaniu urządzenia!**

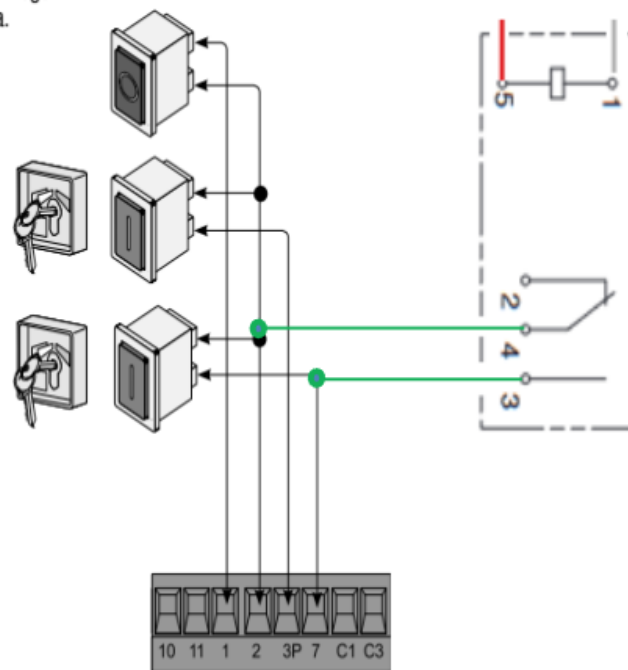
## A. Montaż gdy dostępne jest napięcie 230V



Przycisk stop (styk N.C.) - Przycisk zatrzymania bramy z wykluczeniem cyklu automatycznego zamknięcia; aby przywrócić ruch, należy nacisnąć przycisk pilota, lub przycisk nadajnika.  
N.B.: Jeżeli styk nie będzie używany, ustawić dip 9 na ON.

Przełącznik na klucz i/lub przycisk częściowego otwarcia (styk N.O.) - Otwarcie bramy dla przejścia dla pieszych.

Przełącznik na klucz i/lub przycisk dla sterów (styk N.O.) - Stery dla otwarcia i zamknięcia bramy; naciskając przycisk, lub przekręcając klucz przełącznika, brama odwraca ruch lub zatrzymuje się, zależnie od selekcji wykonanej na dip-switch (patrz selekcje funkcji, dip 2 i 3 ).



Dodatkowo w zależności od wymagań klienta w sterowniku bramy należy ustawić:

- DIP-SWITCH A – 1 na ON – automatyczne zamykanie po ustalonym potencjometrem czasie
- DIP-SWITCH A – 2 na OFF – Funkcja „otwiera-zamyka” z przyciskiem [pin 2 i 7]
- DIP-SWITCH B – 1 na OFF – Otwiera zamyka – z urządzeniem sterującym na styku 2-7

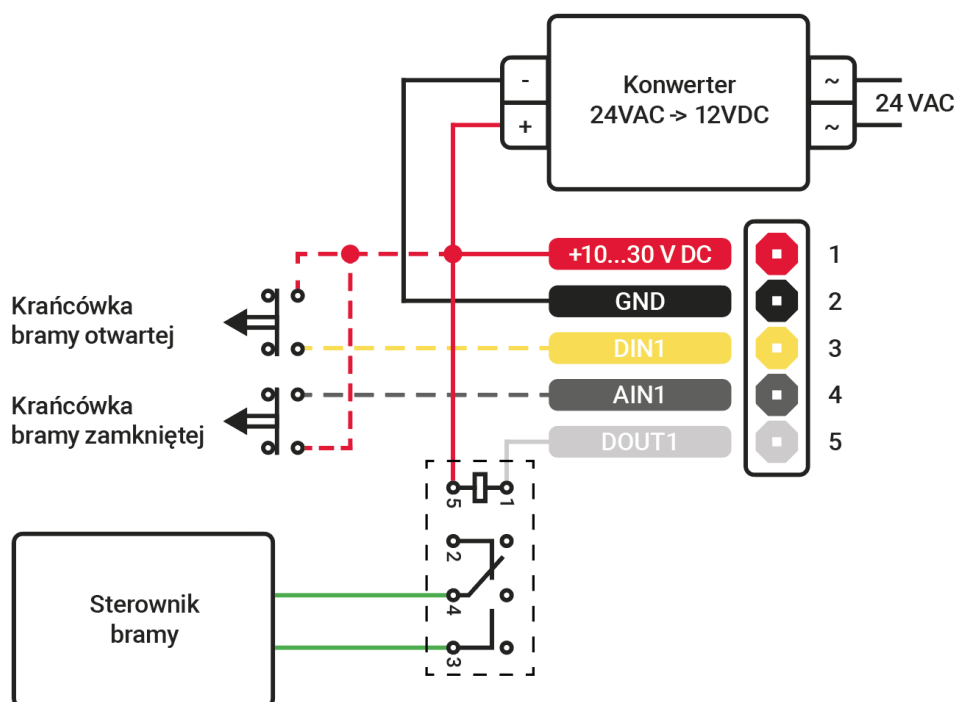
**Sugerujemy ustawianie pierwszej opcji z automatycznym zamykaniem bramy po ustalonym czasie.**

Jeśli klient wymaga informacji o statusie bramy to podłączamy do szarego przewodu FMB920 wyłącznik krańcowy bramy zamkniętej, natomiast do żółtego przewodu FMB920 podłączamy wyłącznik krańcowy bramy otwartej. Możemy również podłączyć tylko jeden sygnał np. bramy zamkniętej - w tym wypadku tracimy informację o ruchu bramy który będzie wyświetlany jako brama otwarta.

Po montażu należy przekazać informacje o tym czy podłączone są obydwa czujniki krańcowe (jeśli jeden to który) osobie dodającej urządzenie w aplikacji w celu prawidłowego ustawienia opcji krańcówek. W aplikacji istnieje możliwość zanegowania sygnałów z wyłączników krańcowych w razie wyświetlania nieprawidłowego statusu bramy.

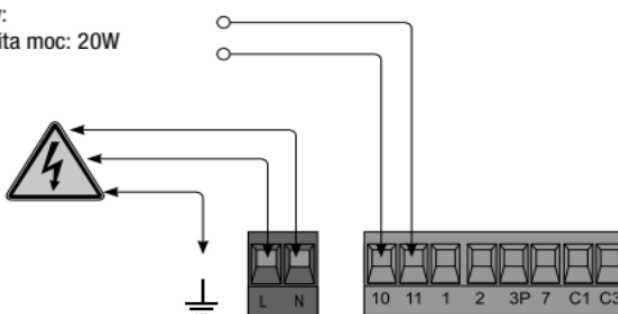
## B. Opcjonalny montaż, gdy nie jest dostępne napięcie 230V

\* Brama CAME BX-74 ma dostępne napięcia 230V i 24VAC więc domyślnym i preferowanym jest 230V




Zaciski do zasilania akcesoriów:  
- na 24V AC dozwolona całkowita moc: 20W

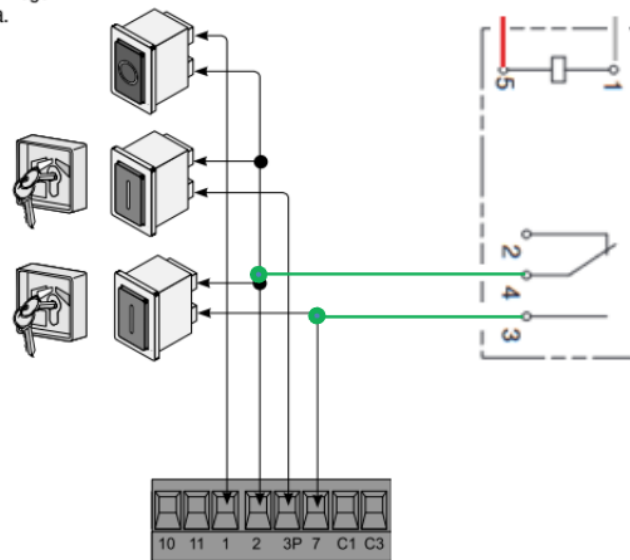
Zasilanie 230V (AC),  
częstotliwość 50/60 Hz



Przycisk stop (styk N.C.) - Przycisk zatrzymania bramy z wykluczeniem cyklu automatycznego zamknięcia; aby przywrócić ruch, należy nacisnąć przycisk pilota, lub przycisk nadajnika.  
N.B.: Jeżeli styk nie będzie używany, ustawić dip 9 na ON.

Przełącznik na klucz i/lub przycisk częściowego otwarcia (styk N.O.) - Otwarcie bramy dla przejścia dla pieszych.

Przełącznik na klucz i/lub przycisk dla sterów (styk N.O.) - Stery dla otwarcia i zamknięcia bramy; naciskając przycisk, lub przekręcając klucz przełącznika, brama odwraca ruch lub zatrzymuje się, zależnie od selekcji wykonanej na dip-switch (patrz selekcje funkcji, dip 2 i 3 ).



Dodatkowo w zależności od wymagań klienta w sterowniku bramy należy ustawić:

- DIP-SWITCH A – 1 na ON – automatyczne zamykanie po ustalonym potencjometrem czasie
- DIP-SWITCH A – 2 na OFF – Funkcja „otwiera-zamyka” z przyciskiem [pin 2 i 7]
- DIP-SWITCH B – 1 na OFF – Otwiera zamyka – z urządzeniem sterującym na styku 2-7

Jeśli klient wymaga informacji o statusie bramy to podłączamy do szarego przewodu FMB920 wyłącznik krańcowy bramy zamkniętej, natomiast do żółtego przewodu FMB920 podłączamy wyłącznik krańcowy bramy otwartej. Możemy również podłączyć tylko jeden sygnał np. bramy zamkniętej - w tym wypadku tracimy informację o ruchu bramy który będzie wyświetlany jako brama otwarta.

Po montażu należy przekazać informacje o tym czy podłączone są obydwa czujniki krańcowe (jeśli jeden to który) osobie dodającej urządzenie w aplikacji w celu prawidłowego ustawienia opcji krańcówek. W aplikacji istnieje możliwość zanegowania sygnałów z wyłączników krańcowych w razie wyświetlania nieprawidłowego statusu bramy.

## KROK 2.

Przygotowanie zmontowanego zestawu, w sugerowanej puszcze, gotowego do podłączenia.

## KROK 3.

Zainstalowanie aplikacji Click2Open na telefonie. Jeżeli planowany jest montaż to na minimum 24h robocze przed planowaną datą montażu należy w oknie startowym logowania kliknąć: „Sprawdź poprawność montażu urządzenia”, a następnie po wpisaniu numeru seryjnego: „Poproś o aktywację”.



Uwaga! Aktywacja może potrwać 24h robocze, dlatego bardzo ważne jest żeby przed planowaną datą montażu urządzenie było aktywne.

## KROK 4.

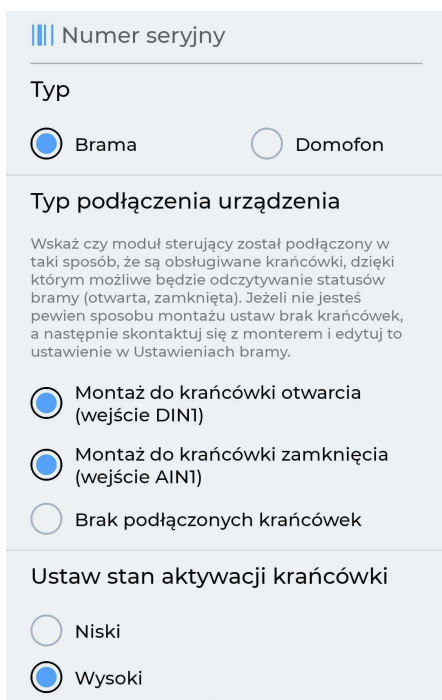
Dodanie urządzenia przez instalatora w aplikacji mobilnej. Należy pobrać aplikację, a następnie na ekranie startowym kliknąć: "Sprawdź poprawność montażu urządzenia". Po wpisaniu numeru seryjnego wciśnij "Testuj urządzenie". W ten sposób sprawdź czy sterowanie z telefonu działa prawidłowo i czy statusy krańcówek (jeśli będą zainstalowane) są prawidłowe w aplikacji.

## KROK 5.

W aplikacji na telefonie powinno pojawić się urządzenie o podanym numerze seryjnym (SN) – sprawdź czy sterowanie z telefonu działa prawidłowo i czy statusy krańcówek (jeśli będą zainstalowane) są prawidłowe w aplikacji.

Po zamontowaniu monter powinien przekazać informację czy zostały wykorzystane wejścia czujników krańcowych (oraz dokładnie które).

## KROK 6.



||| Numer seryjny

Typ

Brama  Domofon

Typ podłączenia urządzenia

Wskaż czy moduł sterujący został podłączony w taki sposób, że są obsługiwane krańcówki, dzięki którym możliwe będzie odczytywanie statusów bramy (otwarta, zamknięta). Jeżeli nie jesteś pewien sposobu montażu ustaw brak krańcówek, a następnie skontaktuj się z monterem i edytuj to ustawienie w Ustawieniach bramy.

Montaż do krańcówki otwarcia (wejście DIN1)

Montaż do krańcówki zamknięcia (wejście AIN1)

Brak podłączonych krańcówek

Ustaw stan aktywacji krańcówki

Niski

Wysoki

Dodaj urządzenia w aplikacji mobilnej lub panelu web wskazując dokładnie parametry sposobu montażu wskazane przez instalatora. Niepoprawne podanie tych parametrów będzie skutkowało nieprawidłowym wskazywaniem statusu bramy.

Jeżeli chociaż 1 krańcówka zostanie podłączona wskaż również stan, w jakim krańcówka zostanie aktywowana.