























































## KONTROLA POŁĄCZEŃ:

- 1) Odciąć dopływ zasilania.
- 2) Ręcznie odblokować drzwi, ustawić je mniej więcej w połowie toru i ponownie zablokować.
- 3) Przywrócić zasilanie.
- 4) Wydać polecenie trybu krokowego za pomocą przycisku P2, wejścia P.P. lub zdalnego pilota radiowego.
- 5) Drzwi powinny poruszać się w kierunku otwarcia. W innym razie, przy wyłączonym silniku, wystarczy przetożyć kable ruchu (MOT/MOT) silnika i czujników (SWO/SWC).
- 6) Wyregulować czasy i logikę funkcjonowania.

### FUNKCJA OPORNIKÓW NASTAWNYCH

**TW** Reguluje maksymalny czas trwania manewru otwierania i zamykania. Powinien być ustawiony na około 4s dłużej niż czas rzeczywistego toru mechanizmu automatycznego.

Regulacja zmienia się w przedziale od minimum 3s do maksimum 180s

**TCA** Umożliwia wyregulowanie czasu automatycznego zamykania.

Regulacja zmienia się w przedziale od minimum 3s do maksimum 180s

**Przy oporniku TCA całkowicie obróconym w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, dioda LED DL2 (zielona) wyłącza się, opornik TCA jest wyłączony.**

### FUNKCJA DIP-SWITCH

Dip-Switches	Funkcja	Opis
DIP1	Moment i wstępne miganie	Do stosowania wyłącznie w celu zaprogramowania momentu i czasu wstępnego migania, jak opisano poniżej. Po ustawieniu parametrów ustawić ponownie w położeniu OFF.
DIP2	Wspólnota mieszkaniowa	Włącza lub wyłącza funkcję dotyczącą wspólnoty mieszkaniowej. Off: Funkcja wspólnoty mieszkaniowej wyłączona. On: Funkcja wspólnoty mieszkaniowej włączona. Impuls P.P. lub nadajnika nie działa podczas fazy otwierania.
DIP3	PHOT: tryb funkcjonowania	Zaznacza tryb funkcjonowania wejścia PHOT Off: wejście aktywne zarówno podczas fazy otwierania, jak i zamykania On: wejście aktywne tylko podczas fazy zamykania
DIP4	P.P. : tryb funkcjonowania	Zaznacza tryb funkcjonowania "Przycisku P.P." i nadajnika. Off: Funkcjonowanie: OTWIERA > STOP > ZAMYKA > STOP > On: Funkcjonowanie: OTWIERA > ZAMYKA > OTWIERA >
DIP5	Szybkie zamykanie	Włącza lub wyłącza szybkie zamykanie (tylko przy aktywnym TCA) Off: szybkie zamykanie wyłączone On: szybkie zamykanie włączone. Włączenie się fotokomórki powoduje po upływie około 3s zamknięcie bramy.
DIP6	Radio	Włącza lub wyłącza nadajniki z programowalnym kodem. On: odbiornik radiowy aktywny wyłącznie dla nadajników ze zmiennym kodem. Off: odbiornik aktywny dla nadajników z kodem zmiennym i programowalnym.

## TRYB OPERATOR OBECNY

Ustawiając wszystkie DIP w położeniu ON centralka przechodzi na tryb OPERATOR OBECNY. Wejście PHOT spełnia funkcję Przycisku ZAMYKANIA (połączyć przycisk ze stykiem N.O.). Wejście PP spełnia funkcję Przycisku OTWIERANIA (połączyć przycisk ze stykiem N.O.). Wejścia SWO i SWC są wyłączone.

Naciśnięcie przycisków OTWIERANIA/ZAMYKANIA powinno być podtrzymane przez cały czas manewru. Otwarcie wejścia STOP powoduje zatrzymanie silnika.

Równoczesne naciśnięcie przycisków OTWIERANIA/ZAMYKANIA powoduje zatrzymanie silnika.

## REGULACJA MOMENTU (DIP1:ON)

Po ustawieniu DIP1 w położeniu ON karta sygnalizuje moment stosowany w danej chwili za pośrednictwem liczby migań (od 1 do 4) diody LED zielonej DL2, po których następuje pauza trwająca 3s.

Maksymalny moment jest sygnalizowany przez stałe świecenie diody LED zielonej DL2.

Aby zwiększyć moment naciskając przycisk P1; dioda LED DL2 zmienia liczbę migań informując o zaznaczonej wartości momentu.

Po zaznaczeniużądanego momentu, aby zapisać ustawienie, ustawić DIP1 w położeniu OFF.

## AKTYWACJA/WYŁĄCZENIE WSTĘPNEGO MIGANIA

Po ustawieniu DIP1 w położeniu ON dioda led DL1 czerwona sygnalizuje włączenie wstępnego migania.

Za pomocą przycisku P2 można włączyć lub wyłączyć funkcję wstępnego migania.

DIODA LED DL1 włączona: wstępne miganie jest aktywne, migające światło uruchamia się na około 3 sekundy przed startem silnika.

DIODA LED DL1 wyłączona. wstępne miganie wyłączone.

## USTAWIANIE MODUŁU RADIOWEGO (DIP1:OFF)

Centralka KER\_EU jest wyposażona w wbudowany moduł radiowy służący do odbioru zdalnych pilotów z kodem stałym lub zmiennym, o częstotliwości 433.92MHz.

Aby można było używać zdalnego pilota należy go najpierw odpowiednio ustawić, procedura zapisywania jest opisana poniżej, urządzenie jest w stanie zapamiętać do 64 różnych kodów.

Po naciśnięciu P1 centralka przechodzi do fazy ustawienia radiowego: dioda LED czerwona DL1 miga 1 raz w ciągu sekundy w oczekiwaniu na klawisz do przypisania do funkcji krokowej;

Po ustawieniu klawisza wychodzi się z trybu programowania;

Naciskając 2-krotnie P1 dioda LED czerwona DL1 miga 2 razy w ciągu sekundy i wchodzi w fazę regulacji pieszej (funkcja piesza steruje manewrem otwierania 7s).

Po ustawieniu klawisza wychodzi się z trybu programowania.

W razie konieczności opuszczenia trybu programowania bez ustawiania żadnego zdalnego pilota radiowego, należy nacisnąć klawisz P1 do chwili, gdy czerwona dioda DL1 zacznie znowu migać w trybie "obecności sieci" (zob. diagnostyka LED str. 7).

Aby skasować pamięć odbiornika należy podtrzymać równocześnie na wciśniętej pozycji klawisze P1 i P2 przez około 10 sekund (w trakcie tego czasu obydwie diody LED DL1 i DL2 szybko migają).

Po upływie 10 sekund, dwie diody LED świecą stałym światłem, można zwolnić klawisze.

Kiedy diody LED wrócą do początkowej konfiguracji, oznacza to, że centralka wykonała kasowanie pamięci.

## NOTA:

Nadajniki są zapisywane w pamięci EPROM (U2), która może być usunięta z centralki i umieszczona w nowej centralce KER\_EU w przypadku zamiany.

Z powodów bezpieczeństwa, nie jest możliwe zapisanie nadajników podczas faz otwierania/zamykania silnika.

### DIAGNOSTYKA DIOD LED

Dioda LED czerwona sygnalizuje aktywację wejść, zgodnie z poniższą legendą:

STOP	świeci stałym światłem
PHOT	szybkie miganie
SWO	1 miganie z 2-sekundową pauzą
SWC	2 miganie z 2-sekundową pauzą
OPEN+CLOSE	3 miganie z 2-sekundową pauzą

Czerwona dioda Led sygnalizuje również obecność sieci za pomocą wolnego migania.

Zielona dioda LED sygnalizuje kierunek ruchu silnika i stan bramy, zgodnie z poniższą legendą:

OTWARCIE	1 miganie z 1-sekundową pauzą
ZAMYKANIE	2 miganie z 1-sekundową pauzą
Brama otwarta bez TCA	świeci stałym światłem
Brama otwarta z TCA	szybkie miganie
Brama zamknięta	dioda led wyłączona

www.gatecki.pl

[www.gatecki.pl](http://www.gatecki.pl)

**BENINCA<sup>®</sup>**

**AUTOMATISMI BENINCA** SpA - Via Capitello, 45 - 36066 Sandrigo (VI) - Tel. 0444 751030 r.a. - Fax 0444 759728

---