

nie parametru: wybierz żadaną wartość wykorzystując przyciski ▲ i ▼; następnie wciśnij przycisk "OK".

Blokada przycisków centrali

Parametr typu ON / OFF; ustawiony fabrycznie na "OFF". Ta funkcja umożliwi wyłączenie działania przycisków sterujących w Centrali. Programowanie parametru: wybierz żadaną wartość wykorzystując przyciski ▲ i ▼; następnie wciśnij przycisk "OK".

Dociągnięcie

Parametr typu ON / OFF; ustawiony fabrycznie na "OFF". Uaktywnienie tej funkcji (ON) powoduje tuż przed rozpoczęciem manewru otwarcia (rozpoczynając od pozycji zamkniętej bramy), uaktywnienie na krótko obu siłowników w kierunku zamknięcia, ułatwiając zwolnienie rygla zamka elektrycznego. Programowanie parametru: wybierz żadaną wartość wykorzystując przyciski ▲ i ▼; następnie wciśnij przycisk "OK".

Wartość krótkiego cofnięcia

Ten parametr jest wyrażony w milisekundach (ms), jego wartość może zawierać się w przedziale pomiędzy 0 a 2,5 sek; ustawienie fabryczne wynosi 1,3 sekund. Funkcja ta pozwala na zaprogramowanie czasu trwania "krótkiej zmiany kierunku" silników; następuje ona po wysłaniu polecenia "Stop" do centrali. Programowanie parametru: wybierz żadaną wartość wykorzystując przyciski ▲ i ▼; następnie wciśnij przycisk "OK".

Odpężenie przy zamknięciu

Ten parametr jest wyrażony w milisekundach (ms), jego wartość może zawierać się w przedziale pomiędzy 0 a 1 sekund; ustawienie fabryczne wynosi 0 sekund. Funkcja ta pozwala na zaprogramowanie dla każdego silnika czasu trwania "krótkiej zmiany kierunku" po zakończeniu manewru całkowitego Zamknięcia. Programowanie odpężenia: wybierz silnik (1 lub 2) wykorzystując przyciski ◀ i ▶; następnie wybierz daną wartość wykorzystując przyciski ▲ i ▼ i wciśnij przycisk "OK", aby wczytać tę wartość.

Parametry zaawansowane

Konfiguracja WEJŚĆ

Hasło łączy polecenia dostępne i możliwe do przypisania do wejść 1 - 2 - 3, które znajdują się w Centrali sterującej automatyką. Polecenia dostępne dla każdego wejścia są opisane w Tabeli 1; natomiast kategorie poleceń oraz odpowiadające im tryby funkcjonowania są opisane w Tabeli 1a, 1b, 1c itd. **Ważne – Prawidłowe funkcjonowanie Centrali wymaga zestawienia polecenia zaprogramowanego na danym wejściu, odpowiadającej mu kategorii polecenia oraz wybranego trybu funkcjonowania.**

W celu konfiguracji wejścia należy wykonać następujące kroki

01. W części "Parametry zaawansowane" wybierz pozycję "Konfiguracja wejść" i następnie wejście, które chcesz zaprogramować. Wybierz żądane polecenie i zatwierdź wybór przyciskiem "OK"

02. Następnie, również w części "Parametry zaawansowane", wybierz pozycję "Konfiguracja poleceń" i wybierz kategorię polecenia odpowiadającą poleceniu wybranemu w kroku 01. Teraz wybierz żądany tryb funkcjonowania.

Są do dyspozycji trzy wejścia

• **Wejście 1:** Funkcja ta pozwala na zaprogramowanie Wejścia 1 i przypisanie mu jednego z wybranych poleceń wymienionych w Tabeli 1. Fabrycznie wejście 1 zostało zaprogramowane jako polecenie "krok po kroku", kategoria polecenia "krok po kroku", tryb funkcjonowania "otwarcie - stop - zamknięcie - otwarcie".

• **Wejście 2:** Funkcja ta pozwala na zaprogramowanie Wejścia 2 i przypisanie mu jednego z wybranych poleceń wymienionych w Tabeli 1. Fabrycznie wejście 2 zostało zaprogramowane jako polecenie "otwarcie", kategoria polecenia "otwarcie", tryb funkcjonowania "otwarcie - stop - otwarcie".

• **Wejście 3:** Funkcja ta pozwala na zaprogramowanie Wejścia 1 i przypisanie mu jednego z wybranych poleceń wymienionych w Tabeli 1. Fabrycznie wejście 3 zostało zaprogramowane jako polecenie "zamknięcie", kategoria polecenia "zamknięcie", tryb funkcjonowania "zamknięcie - stop - zamknięcie".

TABELA 1: KONFIGURACJA WEJŚĆ

POLECENIE	KATEGORIA POLECENIA	OPIS
Brak polecenia		Nie wykonuje żadnego polecenia.
Krok po kroku wysoki priorytet	<u>Krok po kroku</u> zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania posługując się przy tym Tabelą 1-A ("konfiguracja poleceń" > "krok po kroku" > tryb funkcjonowania ...)	Po wysłaniu polecenia Centrala nakazuje automatyce wykonanie manewru Otwarcia, aż do uzyskania pozycji zaprogramowanej w funkcji "otwarcie częściowe 2" (Funkcje centrali > Instalacja > Położenia bramy > Furtka 2). Kolejność manewrów następuje w sekwencji ustalonej w zaprogramowanym trybie funkcjonowania. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Otwarcie częściowe 1	<u>Otwarcie częściowe</u> zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania posługując się przy tym Tabelą 1-B ("konfiguracja poleceń" > "częściowe otwarcie" > tryb funkcjonowania ...)	Po wysłaniu polecenia Centrala nakazuje automatyce wykonanie manewru Otwarcia, aż do uzyskania pozycji zaprogramowanej w funkcji "otwarcie częściowe 1" (Funkcje centrali > Instalacja > Położenia bramy > Furtka 1). Kolejność

Otwórz	<p>Otwarcie zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania postępując się przy tym Tabelą 1-C (“konfiguracja poleceń” > “otwarcie” > tryb funkcjonowania ...)</p>	<p>manewrów następuje w sekwencji ustalonej w zaprogramowanym trybie funkcjonowania. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i></p> <p>Po wysłaniu polecenia Centrala nakazuje automatyce wykonanie manewru Otwarcia, aż do uzyskania pozycji zaprogramowanej w funkcji “otwarcie” (Funkcje centrali > Instalacja > Położenia bramy > Otwieranie). Kolejność manewrów następuje w sekwencji ustalonej w zaprogramowanym trybie funkcjonowania. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i></p>
Zamknij	<p>Zamknięcie zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania postępując się przy tym Tabelą 1-D (“konfiguracja poleceń” > “zamknięcie” > tryb funkcjonowania ...)</p>	<p>Po wysłaniu tego polecenia Centrala powoduje wykonanie manewru Zamknięcia aż do mechanicznych ograniczników krańcowych. Kolejność manewrów następuje w sekwencji ustalonej w zaprogramowanym trybie funkcjonowania. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i></p>
Stop		<p>Po wysłaniu tego polecenia Centrala stopniowo przerywa w krótkim czasie (nie natychmiast) trwający manewr. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i></p>
Zespół mieszkalny		<p>Po wysłaniu tego polecenia Centrala nakazuje automatyce wykonanie manewru Otwarcia (nie można go przerwać!) w sekwencji “otwarcie - otwarcie”, aż do uzyskania pozycji zaprogramowanej w funkcji “otwarcie” (Funkcje centrali > Instalacja > Położenia bramy > Otwieranie). Uwaga – Jeżeli po uzyskaniu tej pozycji w następstwie tego polecenia, zostanie wysłane inne, automatyka wykona manewr zamknięcia. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i></p>
Krok po kroku wysoki priorytet	<p>Krok po kroku zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania postępując się przy tym Tabelą 1-A (“konfiguracja poleceń” > “krok po kroku” > tryb funkcjonowania ...)</p>	<p>Po wysłaniu polecenia Centrala nakazuje automatyce wykonanie manewru następującego po tym, który został wykonany poprzednio (lub jest jeszcze w toku), zgodnie z porządkiem manewrów przewidzianych w sekwencji zaprogramowanego trybu funkcjonowania. Ważne – To polecenie zostanie wykonane również, jeśli w Centrali zostało ustawione polecenie “zablokowanie” (patrz Tabela 1). <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i></p>
Otwarcie częściowe 2	<p>Otwarcie częściowe zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania postępując się przy tym Tabelą 1-B (“konfiguracja poleceń” > “otwarcie częściowe” > tryb funkcjonowania ...)</p>	<p>Po wysłaniu polecenia Centrala nakazuje automatyce wykonanie manewru Otwarcia, aż do uzyskania pozycji zaprogramowanej w funkcji “otwarcie częściowe 2” (Funkcje centrali > Instalacja > Położenia bramy > Furtka 2). Kolejność manewrów następuje w sekwencji ustalonej w zaprogramowanym trybie funkcjonowania. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i></p>
Otwarcie częściowe 3	<p>Otwarcie częściowe zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania postępując się przy tym Tabelą 1-B (“konfiguracja poleceń” > “otwarcie częściowe” > tryb funkcjonowania ...)</p>	<p>Po wysłaniu polecenia Centrala nakazuje automatyce wykonanie manewru Otwarcia, aż do uzyskania pozycji zaprogramowanej w funkcji “otwarcie częściowe 3” (Funkcje centrali > Instalacja > Położenia bramy > Furtka 3). Kolejność manewrów następuje w sekwencji ustalonej w zaprogramowanym trybie funkcjonowania. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i></p>
Otwórz i zablokuj	<p>Otwarcie zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania postępując się przy tym Tabelą 1-C (“konfiguracja poleceń” > “otwarcie” ></p>	<p>Po wysłaniu polecenia Centrala nakazuje automatyce wykonanie manewru Otwarcia, aż do uzyskania pozycji zaprogramowanej w funkcji “otwarcie” (Funkcje centrali > Instalacja > Poło-</p>

	tryb funkcjonowania ...)	zenia bramy > Otwieranie). Po dotarciu do mechanicznych ograniczników położenia automatyka zostanie zablokowana. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Zamknij i zablokuj	Zamknięcie zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania postępując się przy tym Tabelą 1-D ("konfiguracja poleceń" > "zamknięcie" > tryb funkcjonowania ...)	Po wysłaniu tego polecenia Centrala powoduje wykonanie manewru Zamknięcia aż do mechanicznych ograniczników zamknięcia. Po dotarciu do mechanicznych ograniczników automatyka zostanie zablokowana. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Zablokuj		Po wydaniu tego polecenia Centrala blokuje się i nie wykonuje żadnego polecenia za wyjątkiem poleceń "Krok po kroku wysoki priorytet", "Odblokuj", "Odblokuj i zamknij" oraz "Odblokuj i otwórz". <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Odblokuj		Po wysłaniu tego polecenia Centrala odblokuje się przechodząc ponownie do zwykłego trybu funkcjonowania (mogą zostać wykonane wszystkie wysłane polecenia). <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Światelko nocne z timerem		To polecenie umożliwia aktywację światelka nocnego, które może zostać zaprogramowane na wyjściach 1, 2 i 3. Światelko nocne pozostaje aktywne na czas zaprogramowany w funkcji "czas światelka nocnego" (Funkcje centrali > Parametry zaawansowane > Konfiguracja wyjść > Czas oświetlenia). Pamiętaj – Kiedy światelko nocne jest aktywne, po wysłaniu po raz kolejny polecenia "światelko nocne z timerem", odliczanie czasu zaprogramowanego w funkcji "Czas oświetlenia" rozpocznie się na nowo. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Światelko nocne Włączone/Wyłączone		Polecenie to pozwala na aktywowanie i dezaktywowanie światelka nocnego, które może być programowane na Wyjściach 1, 2 i 3. UWAGA! – Zgaśnięcie światelka nocnego następuje w trybie automatycznym, jeśli timer osiągnie czas zaprogramowany w funkcji "czas światelka nocnego" (Funkcje centrali > Parametry zaawansowane > Konfiguracja wyjść > Czas oświetlenia). <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Stop awaryjny	Stop zaprogramuj wybrany tryb funkcjonowania postępując się przy tym Tabelą 1-E, 1-F ("konfiguracja poleceń" > "stop" > tryb funkcjonowania ...)	Po wysłaniu tego polecenia Centrala zatrzymuje w trybie natychmiastowym manewr w toku i nakazuje automatyce wykonanie ustawionego trybu funkcjonowania. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie zamknięte.</i>
Otwarcie zespół mieszkalny		Po wysłaniu polecenia Centrala nakazuje automatyce wykonanie pełnego manewru Otwarcia, aż do uzyskania pozycji zaprogramowanej w funkcji "otwarcie" (Funkcje centrali> instalacja> pozycje> otwarcie). Manewru nie można zatrzymać sygnałami z pilota. Uwaga – To polecenie jest użyteczne w przypadku korzystania z fotokomórek sterujących lub pętli magnetycznej. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Fotokomórki Funkcja zabezpieczająca		Po wysłaniu tego polecenia podczas manewru zamknięcia centrala przerywa trwający manewr i zmienia kierunek ruchu (na otwieranie). <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie zamknięte.</i>

Fotokomórka 1 Funkcja zabezpieczająca		Po wysłaniu tego polecenia podczas manewru zamknięcia centrala przerywa trwający manewr i zmienia kierunek (na otwieranie). Po wysłaniu tego polecenia podczas manewru otwarcia centrala przerywa trwający manewr i po zakończeniu alarmu wznawia manewr. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie zamknięte.</i>
Fotokomórka 2 Funkcja zabezpieczająca		Po wysłaniu tego polecenia podczas manewru otwarcia centrala przerywa trwający manewr i zmienia kierunek (na zamykanie). <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie zamknięte.</i>
Odblokuj i otwórz		Po wysłaniu tego polecenia Centrala odblokuje się (zostaje przywrócone jej zwykłe funkcjonowanie) i nakazuje automatyce wykonanie manewru Otwarcia. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Odblokuj i zamknij		Po wysłaniu tego polecenia Centrala odblokuje się (zostaje przywrócone jej zwykłe funkcjonowanie) i nakazuje automatyce wykonanie manewru zamknięcia. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Uaktywnienie automatycznego otwarcia		Z pomocą tego polecenia uaktywniana jest funkcja fotokomórek sterujących bluebus (to jest tych, które wywołują otwarcie bramy, po ich przecięciu) oraz wejść skonfigurowanych w trybie "otwarcie zespół mieszkalny" Pamiętaj – Fabrycznie funkcja jest ustawiona jako aktywna. Na przykład, jeśli to polecenie będzie aktywne, gdy zadziałają fotokomórki sterujące, Centrala nakaże automatyce wykonanie manewru Otwarcia. <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>
Anulowanie automatycznego otwarcia		Polecenie to pozwala na dezaktywowanie opisanego powyżej trybu "aktywacja automatycznego otwarcia". <i>Wejście skonfigurowane jako normalnie otwarte.</i>

Konfiguracja POLECEŃ

Hasło to łączy **kategorie poleceń**, które mogą być przypisane do **wejść 1 - 2 - 3** (spis dostępnych poleceń znajdziesz w sekcji "konfiguracja wejść - Tabela 1"). Każda kategoria polecenia posiada różne tryby funkcjonowania, opisane w jednej z **tabel** (1-A, 1-B, itd.):

Krok po kroku

W tej kategorii poleceń jest możliwe wybranie jednego z trybów funkcjonowania opisanych w **Tabeli 1-A**.

TABELA 1-A: KONFIGURACJA POLECEŃ

TRYB FUNKCJONOWANIA	OPIS
Otwarcie - stop - zamknięcie - stop	Jest wykonywane w opisanej kolejności.
Otwarcie - stop - zamknięcie - otwarcie	Tryb funkcjonowania ustawiony fabrycznie (Wejście 1 - polecenie "krok po kroku") . Jest wykonywane w opisanej kolejności.
Otwarcie - zamknięcie - otwarcie - zamknięcie	Jest wykonywane w opisanej kolejności.
Krok po kroku zespół mieszkalny 1	Jest wykonywane w kolejności " otwarcie - otwarcie " aż do uzyskania pozycji maksymalnego otwarcia. Jeżeli po uzyskaniu tej pozycji zostanie wysłane inne polecenie, centrala wykona manewr zamknięcia.
Krok po kroku zespół mieszkalny 2	Jest wykonywane w kolejności " otwarcie - otwarcie " aż do uzyskania pozycji maksymalnego otwarcia. Jeżeli po uzyskaniu tej pozycji zostanie wysłane inne polecenie, centrala wyko-

Krok po kroku 2

W obecności użytkownika

Tryb "przemysłowy"

na manewr zamknięcia. Jeśli wysyłając polecenie przytrzymasz przycisk nadajnika wciśnięty przez ponad 2 sekundy, centrala wykona polecenie Stop.

Jest wykonywane w kolejności "otwarcie - stop - zamknięcie - otwarcie". **Ważne** – Jeżeli wysłane polecenie będzie aktywne przez ponad 2 sekundy, centrala uaktywni manewr polecenia "otwarcie częściowe 1" (konfiguracja wejść > Tabela 1).

Manewr Otwarcia lub Zamknięcia jest wykonywany wyłącznie przy wciśniętym przycisku nadajnika (w obecności użytkownika).

Centrala pracuje w trybie: "otwarcie w trybie półautomatycznym – zamknięcie w obecności użytkownika".

Otwarcie częściowe

W tej kategorii poleceń jest możliwe wybranie jednego z trybów funkcjonowania opisanych w Tabeli 1-B.

TABELA 1-B: KONFIGURACJA POLECEŃ

TRYB FUNKCJONOWANIA	OPIS
Otwarcie - stop - zamknięcie - stop	Tryb funkcjonowania ustawiony fabrycznie. Jest wykonywane w opisanej kolejności.
Otwarcie - stop - zamknięcie - otwarcie	Jest wykonywane w opisanej kolejności.
Otwarcie - zamknięcie - otwarcie - zamknięcie	Jest wykonywane w opisanej kolejności.
Krok po kroku zespół mieszkalny 1	Jest wykonywane w kolejności "Otwarcie częściowe - Otwarcie częściowe" aż do uzyskania położenia zaprogramowanego w funkcji "Otwarcie częściowe"; jeżeli po uzyskaniu tego położenia zostanie wysłane inne polecenie, centrala wykona manewr zamknięcia.
Krok po kroku zespół mieszkalny 2	Jest wykonywane w kolejności "Otwarcie częściowe - Otwarcie częściowe" aż do uzyskania położenia zaprogramowanego w funkcji "Otwarcie częściowe"; jeżeli po uzyskaniu tego położenia zostanie wysłane inne polecenie, centrala wykona manewr zamknięcia. Ważne – Jeśli wysyłając polecenie przytrzymasz przycisk nadajnika wciśnięty przez ponad 2 sekundy, centrala wykona polecenie Stop.
W obecności użytkownika	Zostanie wykonany manewr "Otwarcie częściowe" lub "Zamknięcie" wyłącznie, jeśli polecenie będzie nadal aktywne w obecności użytkownika.
Tryb "przemysłowy"	Automatyka działa w trybie: "otwarcie w trybie półautomatycznym – zamknięcie w obecności użytkownika".

Otwarcie

W tej kategorii poleceń jest możliwe wybranie jednego z trybów funkcjonowania opisanych w Tabeli 1-C.

TABELA 1-C: KONFIGURACJA POLECEŃ

TRYB FUNKCJONOWANIA	OPIS
Otwarcie - stop - otwarcie	Tryb funkcjonowania ustawiony fabrycznie (Wejście 2 - polecenie "otwarcie"). Jest wykonywane w opisanej kolejności.
Otwarcie zespół mieszkalny 1	Jest wykonywane w kolejności "otwarcie - otwarcie".
Otwarcie zespół mieszkalny 2	Jest wykonywane w kolejności "otwarcie - otwarcie". Ważne – Jeśli wysyłając polecenie przytrzymasz przycisk nadajnika wciśnięty przez ponad 2 sekundy, centrala wykonuje polecenie Stop.
Otwarcie w obecności operatora	Manewr Otwarcia jest wykonywany wyłącznie przy wciśniętym przycisku nadajnika (w obecności operatora).
Tryb "przemysłowy"	Automatyka działa w trybie: "otwarcie w trybie półautomatycznym - zamknięcie w obecności operatora".

Zamknięcie

W tej kategorii poleceń jest możliwe wybranie jednego z trybów funkcjonowania opisanych w Tabeli 1-D.

TABELA 1-D: KONFIGURACJA POLECEŃ

TRYB FUNKCJONOWANIA	OPIS
Zamknięcie - stop - zamknięcie	Kolejność ustawiona fabrycznie (Wejście 3 - polecenie "zamknięcie"). Jest wykonywane w opisanej kolejności.
Zamknięcie zespół mieszkalny 1	Jest wykonywane w kolejności "zamknięcie - zamknięcie".
Zamknięcie zespół mieszkalny 2	Jest wykonywane w kolejności "zamknięcie - zamknięcie". Ważne – Jeśli wysyłając polecenie przytrzymasz przycisk nadajnika wciśnięty przez ponad 2 sekundy, centrala aktywuje polecenie Stop.
Otwarcie w obecności operatora	Manewr Zamknięcia jest wykonywany wyłącznie przy wciśniętym przycisku nadajnika (w obecności operatora)
Tryb "przemysłowy"	Automatyka działa w trybie "otwieranie w trybie półautomatycznym – zamykanie w obecności operatora".

Stop awaryjny podczas manewru otwierania

W tej kategorii poleceń jest możliwe wybranie jednego z trybów funkcjonowania opisanych w Tabeli 1-E.

TABELA 1-E: KONFIGURACJA POLECEŃ

TRYB FUNKCJONOWANIA	OPIS
Stop	W przypadku ustawionego tego trybu funkcjonowania, po odebraniu tego polecenia Centrala natychmiast przerywa wykonywany manewr Otwarcia.
Stop i krótkie odwrócenie ruchu	Tryb funkcjonowania ustawiony fabrycznie. Po odebraniu tego polecenia Centrala natychmiast przerywa wykonywany manewr Otwarcia i powoduje krótkie odwrócenie ruchu w przeciwnym kierunku (Zamknięcie).

Stop awaryjny podczas manewru zamykania

W tej kategorii poleceń jest możliwe wybranie jednego z trybów funkcjonowania opisanych w Tabeli 1-F.

TABELA 1-F: KONFIGURACJA POLECEŃ

TRYB FUNKCJONOWANIA	OPIS
Stop	Po odebraniu tego polecenia Centrala natychmiast przerywa wykonywany manewr Zamknięcia.
Stop i krótkie odwrócenie ruchu	Tryb funkcjonowania ustawiony fabrycznie. Po odebraniu tego polecenia Centrala natychmiast przerywa wykonywany manewr Zamknięcia i powoduje krótkie odwrócenie ruchu w przeciwnym kierunku (Otwarcie).

Wykrywanie przeszkody podczas otwierania

W tej kategorii poleceń jest możliwe wybranie jednego z trybów funkcjonowania opisanych w Tabeli 1-G.

TABELA 1-G: KONFIGURACJA POLECEŃ

TRYB FUNKCJONOWANIA	OPIS
Stop	Po odebraniu tego polecenia Centrala natychmiast przerywa wykonywany manewr Otwarcia.
Stop i krótkie odwrócenie ruchu	Po odebraniu tego polecenia Centrala natychmiast przerywa wykonywany manewr Otwarcia i powoduje krótkie odwrócenie ruchu w przeciwnym kierunku (Zamknięcie).
Stop i odwrócenie ruchu	Tryb funkcjonowania ustawiony fabrycznie. W przypadku ustawionego tego trybu funkcjonowania Centrala po odebraniu polecenia natychmiast przerywa wykonywany manewr Otwarcia i powoduje pełny ruch w przeciwnym kierunku (Zamknięcie).

Wykrywanie przeszkody podczas zamykania

W tej kategorii poleceń jest możliwe wybranie jednego z trybów funkcjonowania opisanych w Tabeli 1-H.

TABELA 1-H KONFIGURACJA POLECEŃ

TRYB FUNKCJONOWANIA	OPIS
Stop	Po odebraniu tego polecenia Centrala natychmiast przerywa wykonywany manewr Zamknięcia.
Stop i krótkie odwrócenie ruchu	Po odebraniu tego polecenia Centrala natychmiast przerywa wykonywany manewr Zamknięcia i powoduje krótkie odwrócenie ruchu w przeciwnym kierunku (Otwarcie).
Stop i odwrócenie ruchu	Tryb funkcjonowania ustawiony fabrycznie. W przypadku ustawionego tego trybu funkcjonowania Centrala po odebraniu polecenia natychmiast przerywa wykonywany manewr Zamknięcia i powoduje pełny ruch w przeciwnym kierunku (Otwarcie).

Konfiguracja WYJŚĆ

Hasło to łączy funkcje dostępne i możliwe do przypisania do Wyjść 1 (flash) - 2 - 3, które znajdują się w Centrali sterującej automatyką. Każde Wyjście posiada różne funkcje opisane w jednej z tabel (Tabela 2, Tabela 3, itd.):

Wyjście 1 (Flash)

W tym wyjściu jest możliwe wybranie jednej z funkcji opisanych w Tabeli 2.

TABELA 2: KONFIGURACJA WYJŚĆ

FUNKCJA	OPIS
kob (= kontrolka otwartej bramy)	Zaprogramowana kontrolka sygnalizuje stany funkcjonowania Centrali sterującej: kontrolka zgaszona = automatyka zatrzymana w pozycji maksymalnego Zamknięcia; wolne migotanie = automatyka wykonuje manewr Otwarcia; szybkie migotanie = automatyka wykonuje manewr Zamknięcia; kontrolka stale zapalona = automatyka zatrzymana w pozycji odmiennej od maksymalnego Zamknięcia; Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
brama otwarta	Zaprogramowana kontrolka sygnalizuje stany funkcjonowania Centrali sterującej: kontrolka zapalona = automatyka w pozycji maksymalnego Otwarcia; kontrolka zgaszona = automatyka w innych pozycjach. Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
brama zamknięta	Zaprogramowana kontrolka sygnalizuje stany funkcjonowania Centrali sterującej: kontrolka zapalona = automatyka w pozycji maksymalnego Zamknięcia. kontrolka zgaszona = automatyka w innych pozycjach. Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
kontrolka konserwacji	Zaprogramowana kontrolka informuje o liczbie wykonanych manewrów, powiadamiając tym samym o ewentualnej konieczności przeprowadzenia prac konserwacyjnych instalacji: kontrolka zapalona przez 2 sekundy na początku manewru Otwarcia = liczba wykonanych manewrów nie przekracza 80% ilości manewrów zaprogramowanych do przeglądu. kontrolka migająca podczas wykonywania całego manewru = liczba wykonanych manewrów pomiędzy 80% a 100%; kontrolka stale migająca = liczba wykonanych manewrów przekroczyła 100%. Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

lampa ostrzegawcza

Ta funkcja umożliwi lampie ostrzegawczej zasygnalizowanie wykonywanego manewru przy pomocy regularnego migania (0,5 sekundy zapalona; 0,5 sekundy zgaszona).
Wyjście aktywne 12 Vps / max 21 W

światelko nocne

Funkcja typu ON/OFF. **Ważne** – Światelko nocne nie posiada timera, w związku z tym, ze względów bezpieczeństwa zalecane jest wykorzystanie odpowiedniej lampy, która wytrzyma ciepło emitowanego przez żarówkę światła.
Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

zamek elektryczny 1

Jeśli funkcja ta zostanie zaprogramowana, podczas wykonywania manewru Otwarcia aktywuje się zamek elektryczny, na czas równy czasowi zaprogramowanemu w funkcji “Konfiguracja wyjść - Czas elektrozamka”
Wyjście aktywne 12 Vpp / max 15 VA

przyssawka 1

Jeśli funkcja ta zostanie zaprogramowana, przyssawka uaktywnia się, kiedy automatyka znajduje się w pozycji maksymalnego Zamknięcia. **Uwaga** – Przyssawka jest nieaktywna w pozostałych sytuacjach.
Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

sygnalizator świetlny - światło czerwone

Funkcja ta informuje o funkcjonowaniu automatyki w poszczególnych fazach manewru Zamknięcia:
wolne migotanie = manewr Zamknięcia w toku;
światło stałe = automatyka w pozycji maksymalnego Zamknięcia;
światło zgaszone = automatyka w innych pozycjach.
Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

sygnalizator świetlny - światło zielone

Funkcja ta informuje o funkcjonowaniu automatyki w poszczególnych fazach manewru Otwarcia:
wolne migotanie = manewr Otwarcia w toku;
światło stałe = automatyka w pozycji maksymalnego Otwarcia;
światło zgaszone = automatyka w innych pozycjach.
Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

kanał radiowy nr 1

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash), wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).
OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.
Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

kanał radiowy nr 2

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash) wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).
OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.
Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

kanał radiowy nr 3

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash), wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządze-

kanal radiowy nr 4

nia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).

OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash), wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).

OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Wyjście 2

W tym wyjściu jest możliwe wybranie jednej z funkcji opisanych w Tabeli 3.

TABELA 3: KONFIGURACJA WYJŚĆ

FUNKCJA	OPIS
kob (= kontrolka otwartej bramy)	Zaprogramowana kontrolka sygnalizuje stany funkcjonowania Centrali sterującej: kontrolka zgaszona = automatyka zatrzymana w pozycji maksymalnego Zamknięcia; wolne migotanie = automatyka wykonuje manewr Otwarcia; szybkie migotanie = automatyka wykonuje manewr Zamknięcia; kontrolka stale zapalona = automatyka zatrzymana w pozycji odmiennej od maksymalnego Zamknięcia; Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
brama otwarta	Zaprogramowana kontrolka sygnalizuje stany funkcjonowania Centrali sterującej: kontrolka zapalona = automatyka w pozycji maksymalnego Otwarcia; kontrolka zgaszona = automatyka w innych pozycjach. Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
brama zamknięta	Zaprogramowana kontrolka sygnalizuje stany funkcjonowania Centrali sterującej: kontrolka zapalona = automatyka w pozycji maksymalnego Zamknięcia. kontrolka zgaszona = automatyka w innych pozycjach. Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
kontrolka konserwacji	Zaprogramowana kontrolka informuje o liczbie wykonanych manewrów, powiadamiając tym samym o ewentualnej konieczności przeprowadzenia prac konserwacyjnych instalacji: kontrolka zapalona przez 2 sekundy na początku manewru Otwarcia = liczba wykonanych manewrów nie przekracza 80%. kontrolka migająca podczas wykonywania manewru = liczba wykonanych manewrów pomiędzy 80% a 100%; kontrolka stale migająca = liczba wykonanych manewrów przekroczyła 100%. Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
lampa ostrzegawcza	Ta funkcja umożliwi lampie ostrzegawczej zasygnalizowanie wykonywanego manewru przy pomocy regularnego migania (0,5 sekund zapalona; 0,5 sekund zgaszona). Wyjście aktywne 12 Vps / max 21 W

światelko nocne

Funkcja typu ON/OFF. **Ważne** – Światelko nocne nie posiada timera, w związku z tym, ze względów bezpieczeństwa, zalecane jest wykorzystanie odpowiedniej lampy, która wytrzyma ciepło emitowanego światła.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

zamek elektryczny 1

Jeśli funkcja ta zostanie zaprogramowana, podczas wykonywania manewru Otwarcia aktywuje się zamek elektryczny, na czas równy czasowi zaprogramowanemu w funkcji "Konfiguracja wyjść – Czas elektrozamka"

Wyjście aktywne 12 Vpp / max 15 VA

przyssawka 1

Jeśli funkcja ta zostanie zaprogramowana, przyssawka uaktywnia się, kiedy automatyka znajduje się w pozycji maksymalnego Zamknięcia. **Uwaga** – Przyssawka jest nieaktywna w pozostałych sytuacjach.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

sygnalizator świetlny - światło czerwone

Funkcja ta informuje o funkcjonowaniu automatyki w poszczególnych fazach manewru Zamknięcia:

wolne migotanie = manewr Zamknięcia w toku;

światło stałe = automatyka w pozycji maksymalnego Zamknięcia;

światło zgaszone = automatyka w innych pozycjach.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

sygnalizator świetlny - światło zielone

Funkcja ta informuje o funkcjonowaniu automatyki w poszczególnych fazach manewru Otwarcia:

wolne migotanie = manewr Otwarcia w toku;

światło stałe = automatyka w pozycji maksymalnego Otwarcia;

światło zgaszone = automatyka w innych pozycjach.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

kanał radiowy nr 1

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash) wówczas będzie się ono aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).

OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

kanał radiowy nr 2

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash) wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).

OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

kanał radiowy nr 3

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash) wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie). **OSTRZEŻENIE** – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

kanał radiowy nr 4

rowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash) wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wystąpieniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).

OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Wyjście 3

W tym wyjściu jest możliwe wybranie jednej z funkcji opisanych w Tabeli 4.

TABELA 4: KONFIGURACJA WYJŚĆ

FUNKCJA	OPIS
kob (= kontrolka otwartej bramy)	Zaprogramowana kontrolka sygnalizuje stany funkcjonowania Centrali sterującej: kontrolka zgaszona = automatyka w pozycji maksymalnego Zamknięcia; wolne migotanie = automatyka wykonuje manewr Otwarcia; szybkie migotanie = automatyka wykonuje manewr Zamknięcia; kontrolka stale zapalona = automatyka zatrzymana w pozycji odmiennej od maksymalnego Zamknięcia; Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
brama otwarta	Zaprogramowana kontrolka sygnalizuje stany funkcjonowania Centrali sterującej: kontrolka zapalona = automatyka w pozycji maksymalnego Otwarcia; kontrolka zgaszona = automatyka w innych pozycjach. Wyjście aktywne 24 Vps / max 10 W
brama zamknięta	Zaprogramowana kontrolka sygnalizuje stany funkcjonowania Centrali sterującej: kontrolka zapalona = automatyka w pozycji maksymalnego Zamknięcia. kontrolka zgaszona = automatyka w innych pozycjach. Wyjście aktywne 24 Vps / max 10 W
kontrolka konserwacji	Zaprogramowana kontrolka informuje o liczbie wykonanych manewrów, powiadamiając tym samym o ewentualnej konieczności przeprowadzenia prac konserwacyjnych instalacji: kontrolka zapalona przez 2 sekundy na początku manewru Otwarcia = liczba wykonanych manewrów nie przekracza 80%. kontrolka migająca podczas wykonywania manewru = liczba wykonanych manewrów pomiędzy 80% a 100%; kontrolka stale migająca = liczba wykonanych manewrów przekroczyła 100%. Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
światelko nocne	Funkcja typu ON/OFF. Ważne – Światelko nocne nie posiada timera, w związku z tym, ze względów bezpieczeństwa zalecane jest wykorzystanie odpowiedniej lampy, która wytrzyma ciepło emitowanego światła. Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W
przyssawka 1	Jeśli funkcja ta zostanie zaprogramowana, przyssawka uaktywnia się, kiedy automatyka znajduje się w pozycji maksymalnego Zamknięcia. Uwaga – Przyssawka jest nieaktywna w pozostałych sytuacjach. Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

sygnalizator świetlny - światło czerwone

sygnalizator świetlny - światło zielone

kanał radiowy nr 1

kanał radiowy nr 2

kanał radiowy nr 3

kanał radiowy nr 4

Funkcja ta informuje o funkcjonowaniu automatyki w poszczególnych fazach manewru Zamknięcia:

wolne migotanie = manewr Zamknięcia w toku;

światło stałe = automatyka w pozycji maksymalnego Zamknięcia;

światło zgaszone = automatyka w innych pozycjach.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Funkcja ta informuje o funkcjonowaniu automatyki w poszczególnych fazach manewru Otwarcia:

wolne migotanie = manewr Otwarcia w toku;

światło stałe = automatyka w pozycji maksymalnego Otwarcia;

światło zgaszone = automatyka w innych pozycjach.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash) wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).

OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash) wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).

OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash), wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).

OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Jeśli ten kanał radiowy zostanie ustawiony dla konfiguracji wyjścia 1 (flash), wówczas będzie się ono każdorazowo aktywowało po wysłaniu polecenia z zastosowaniem nadajnika. Funkcja ta jest przydatna, jeśli w instalacji, którą sterujemy z zastosowaniem jednego nadajnika zostaną zainstalowane urządzenia zewnętrzne (na przykład dodatkowe oświetlenie).

OSTRZEŻENIE – Jeśli ten kanał radiowy w odbiorniku centrali jest już zajęty przez wczytane wcześniej polecenie, wówczas po aktywacji kanału nadajnikiem, centrala będzie aktywowała wyłącznie zaprogramowane wyjście, ignorując polecenie skierowane do silnika.

Wyjście aktywne 24 Vps / max 4 W

Czas elektrozamka

Parametr wyrażony w sekundach, jego wartość może zawierać się w przedziale pomiędzy 0 a 10 sek; ustawienie fabryczne wynosi 2 sek. Ta funkcja umożliwia programowanie czasu uaktywniania zamka elektrycznego po rozpoczęciu manewru otwierania (rozpoczynając od pozycji zamkniętej bramy).

Czas oświetlenia

Parametr wyrażony w sekundach, jego wartość może zawierać się w przedziale pomiędzy 0 a 250 sek; ustawienie fabryczne wynosi 60 sek. Ta funkcja umożliwia programowanie żądanego czasu, w ciągu którego światło nocne będzie się świecić.

DIAGNOSTYKA

Wejścia / wyjścia

Funkcja ta pozwala na wizualizację stanu funkcjonowania wszystkich wejść i wyjść znajdujących się w Centrali. Funkcje wejść i wyjść zostały opisane w Tabeli 5.

TABELA 5: DIAGNOSTYKA wejść / wyjść

PARAMETR	OPIS
Diagnoza 1 - IN	
<u>WEJŚCIA RADIOWE (Włączone / Wyłączone):</u>	
Kanał 1	Wskazuje, kiedy kanał 1 odbiornika radiowego jest aktywny.
Kanał 2	Wskazuje, kiedy kanał 2 odbiornika radiowego jest aktywny.
Kanał 3	Wskazuje, kiedy kanał 3 odbiornika radiowego jest aktywny.
Kanał 4	Wskazuje, kiedy kanał 4 odbiornika radiowego jest aktywny.
<u>SZEREGOWE WEJŚCIA RADIOWE</u>	Informuje, kiedy Centrala otrzymuje polecenie szeregowo od odbiornika radiowego za pośrednictwem magistrali BusT4; minimalna ilość tych poleceń - 1 a maksymalna ilość - 15.
<u>PRZYCISKI CENTRALI:</u>	
nr 1 (Key 1)	Wskazuje, kiedy zostanie wciśnięty przycisk 1 (= OPEN) na Centrali.
nr 2 (Key 2)	Wskazuje, kiedy zostanie wciśnięty przycisk 2 (= STOP) na Centrali.
nr 3 (Key 3)	Wskazuje, kiedy zostanie wciśnięty przycisk 3 (= CLOSE) na Centrali.
<u>STAN WEJŚĆ:</u>	
wejście 1 (Inp.1 PP)	Wskazuje, kiedy wejście 1 jest aktywne.
wejście 2 (Inp.2 PP)	Wskazuje, kiedy wejście 2 jest aktywne.
wejście 3 (Inp.3 PP)	Wskazuje, kiedy wejście 3 jest aktywne.
wejście Stop (Inp. ALT)	Wskazuje, kiedy wejście stop jest aktywne.
<u>KONFIGURACJA STOP (State ALT)</u>	Informuje, jaki typ podłączenia znajduje się na wejściu Stop. Możliwe są następujące typy podłączeń: nieskonfigurowane; NC; NO; 1 listwa rezystancyjna 8K2; 2 listwy rezystancyjne 8K2; poza zakresem.
<u>PRÓG MANEWRU (Manoeuvre threshold):</u>	Informuje, jaki jest stan funkcjonowania ogranicznika manewrów; może osiągać następujące poziomy: 1. poziom: OK; 2. poziom: PRÓG 1; manewr rozpoczyna się z 2 sek. opóźnieniem 3. poziom: PRÓG 2; manewr rozpoczyna się z 5 sek. opóźnieniem 4. poziom: ALARM SILNIKA; manewr możliwy tylko z przytrzymaniem przycisku sterującego (tryb manualny).
<u>8 OSTATNICH MANEWRÓW</u>	Informuje o ewentualnych anomaliach, które mogą wystąpić podczas zwykłego funkcjonowania automatyki. Wizualizacja obejmuje 8 ostatnich manewrów.
<u>AUTOMATYCZNE OTWARCIE</u>	Informuje, czy funkcja jest aktywna.

Diagnoza 1 - OUT

OGÓLNE DANE:

Stan czuwania (Stand by)

ZASILANIE (Power supply):

BŁĘDY PAMIĘCI:

Funkcje

Bluebus (Err: Bluebus)

Pozycje (Err: positions)

STAN ENKODERA:

Wejście M1 (Encoder inp. m1)

Wejście M2 (Encoder inp. m2)

WYJŚCIA:

Wyjście 1 (Out 1)

Wyjście 2 (Out 2)

Wyjście 3 (Out 3)

Wyjście M1 (Out m1)

Wyjście M2 (Out m2)

ALARMY:

Przeciążenie wyjścia 1 (Out 1 overload)

Przeciążenie wyjścia 2 (Out 2 overload)

Przeciążenie wyjścia 3 (Out 3 overload)

Informuje, kiedy automatyka znajduje się w stanie czuwania.

Wskazuje typ źródła prądu wykorzystywany przez automatykę: sieć elektryczna (120/230 Vpp) lub akumulator awaryjny (24 Vps)

Informuje o ewentualnych błędach we wczytanych danych, dotyczących funkcji programowalnych z pomocą Oview.

Informuje o ewentualnych błędach we wczytanych danych, odnoszących się do konfiguracji urządzeń podłączonych do wejścia bluebus.

Informuje o ewentualnych błędach we wczytanych danych, dotyczących pozycji.

Informuje, kiedy wejście enkodera 1 jest aktywne.

Informuje, kiedy wejście enkodera 2 jest aktywne.

Informuje, kiedy wyjście 1 jest aktywne. **Uwaga** – Obecność napięcia 12/24 Vps.

Informuje, kiedy wyjście 2 jest aktywne. **Uwaga** – Obecność napięcia 12/24 Vps.

Informuje, kiedy wyjście 3 jest aktywne. **Uwaga** – Obecność napięcia 24 Vps.

Informuje, kiedy silnik 1 pracuje.

Informuje, kiedy silnik 2 pracuje.

Informuje o przeciążeniu elektrycznym lub zwarciu na wyjściu 1.

Informuje o przeciążeniu elektrycznym lub zwarciu na wyjściu 2.

Informuje o przeciążeniu elektrycznym lub zwarciu na wyjściu 3.

Pozostałe parametry

Funkcja ta pozwala na wizualizację stanu niektórych parametrów mierzonych przez Centralę. Parametry zostały opisane w Tabeli 6.

TABELA 6: DIAGNOSTYKA pozostałe parametry

PARAMETR	OPIS
Diagnoza 2	
RÓŻNE PARAMETRY:	
Światelko nocne (Courtesy light)	Dotyczy timera wyłączającego światelko nocne.
Czas trwania przerwy (Pause time)	Dotyczy timera odliczającego czas trwania przerwy pomiędzy dwoma manewrami.
Temperatura (Temperature)	Dotyczy temperatury silnika mierzonej przez centralę.
Napięcie urządzeń (Service voltage)	Dotyczy napięcia dostarczanego do urządzeń zewnętrznych.
Średni prąd magistrali Bus (Bus average current)	Dotyczy wartości prądu pobieranego przez urządzenia podłączone do wyjścia bluebus. Wartość podawana jest w procentach.
SILNIK 1:	
Moment obrotowy (Torque m1)	Wskazuje wartość momentu obrotowego w silniku 1 podczas wykonywania manewru; wartość podawana w procentach.
Napięcie (Voltage m1)	Wskazuje średnią wartość napięcia, które zostanie dostarczone przez silnik 1 podczas wykonywania manewru; wartość podawana w procentach.
Pozycja (Encoder status m1)	Wskazuje rzeczywistą pozycję enkodera przypisaną dla silnika 1; wartość podawana w procentach.
SILNIK 2:	
Moment obrotowy (Torque m1)	Wskazuje wartość momentu obrotowego w silniku 2 podczas wykonywania manewru; wartość podawana w procentach.

Napięcie (Voltage m1)

Wskazuje średnią wartość napięcia, które zostanie dostarczone przez silnik 2 podczas wykonywania manewru; wartość podawana w procentach.

Pozycja (Encoder status m1)

Wskazuje rzeczywistą pozycję enkodera przypisaną dla silnika 2; wartość podawana w procentach.

Diagnostyka urządzeń bluebus

Funkcja ta pozwala na wizualizację typu urządzenia, stanu pracy i konfiguracji urządzeń podłączonych do wyjścia Bluebus. Parametry te zostały opisane w Tabeli 7.

TABELA 7: DIAGNOSTYKA urządzeń bluebus

PARAMETR	OPIS
Bluebus	
FOTOKOMÓRKI:	
FOTOKOMÓRKA 1 (PHOTO)	Informuje, czy w instalacji występuje fotokomórka, jaki jest jej stan pracy oraz czy została prawidłowo wczytana do Centrali.
FOTOKOMÓRKA II (PHOTO II)	Informuje, czy w instalacji występuje fotokomórka, jaki jest jej stan pracy oraz czy została prawidłowo wczytana do Centrali.
FOTOKOMÓRKA 1 (PHOTO 1)	Informuje, czy w instalacji występuje fotokomórka, jaki jest jej stan pracy oraz czy została prawidłowo wczytana do Centrali.
FOTOKOMÓRKA 1 II (PHOTO 1 II)	Informuje, czy w instalacji występuje fotokomórka, jaki jest jej stan pracy oraz czy została prawidłowo wczytana do Centrali.
FOTOKOMÓRKA 2 (PHOTO 2)	Informuje, czy w instalacji występuje fotokomórka, jaki jest jej stan pracy oraz czy została prawidłowo wczytana do Centrali.
FOTOKOMÓRKA 2 II (PHOTO 2 II)	Informuje, czy w instalacji występuje fotokomórka, jaki jest jej stan pracy oraz czy została prawidłowo wczytana do Centrali.
FOTOKOMÓRKA 3 (PHOTO 3)	Informuje, czy w instalacji występuje fotokomórka, jaki jest jej stan pracy oraz czy została prawidłowo wczytana do Centrali.
FOTOKOMÓRKA OTWÓRZ	Informuje, czy w instalacji występuje fotokomórka sterująca, jaki jest jej stan pracy oraz czy została prawidłowo wczytana do Centrali.
FOTOKOMÓRKA OTWÓRZ II	Informuje, czy w instalacji występuje fotokomórka sterująca, jaki jest jej stan pracy oraz czy została prawidłowo wczytana do Centrali.
POLECENIA:	
POLECENIE 1	Informuje, czy w instalacji występuje urządzenie sterujące, jaki jest jego stan pracy oraz czy zostało prawidłowo wczytane do Centrali.
POLECENIE 2	Informuje, czy w instalacji występuje urządzenie sterujące, jaki jest jego stan pracy oraz czy zostało prawidłowo wczytane do Centrali.
POLECENIE 3	Informuje, czy w instalacji występuje urządzenie sterujące, jaki jest jego stan pracy oraz czy zostało prawidłowo wczytane do Centrali.
POLECENIE 4	Informuje, czy w instalacji występuje urządzenie sterujące, jaki jest jego stan pracy oraz czy zostało prawidłowo wczytane do Centrali.
INNE:	
BRAMA	Informuje, jaki jest stan automatyki.
BLOKADA AUTOMATYKI	Informuje o zablokowaniu automatyki po wystąpieniu polecenia "Zablokuj".
PAMIĘĆ	Informuje o wystąpieniu problemu w zakresie danych wczytanych do pamięci Centrali, dotyczących urządzeń bluebus.
BUS	Informuje o wystąpieniu problemu w zakresie danych wczytanych do pamięci Centrali, dotyczących urządzeń bluebus.
STAN CZUWANIA (Stand by)	Informuje, kiedy Centrala znajduje się w stanie czuwania.

KONSERWACJA

Wartość progowa alarmu

Wartość tego parametru może zawierać się w przedziale pomiędzy 0 a 64.000 (manewrów). Ustawienie fabryczne wynosi 1500 (manewrów). Ta funkcja umożliwia programowanie limitu odniesienia, powyżej którego wskazane jest wykonanie konserwacji automatyki. Aby zaprogramować próg należy wybrać żądaną wartość wykorzystując przyciski ▲ i ▼; następnie wczytaj tę wartość wciskając przycisk "OK".

Licznik częściowy

Funkcja ta pozwala na liczby manewrów wykonanych przez automatykę po przeprowadzeniu na niej operacji konserwacji.

Kasowanie licznika cykli

Parametr typu ON / OFF; ustawiony fabrycznie na "OFF". Funkcja ta umożliwia kasowanie wartości "odliczania częściowego"; operacja jest konieczna po wykonaniu konserwacji automatyki.

Aby skasować konserwację wybierz wartość ON przyciskiem ▲ i wciśnij przycisk "OK".

FUNKCJE ZAAWANSOWANE

Historia zdarzeń

Funkcja ta pozwala na wizualizację "zdarzeń" stworzonych lub odebranych przez Centralę. Przez "zdarzenie" rozumiana jest sytuacja, która powoduje zmianę stanu pracy Centrali, jak na przykład: aktywacja jednego z wejść, zakończenie manewru, zadziałanie fotokomórki lub wejścia stop, itd., W tej części jest możliwa wizualizacja daty oraz rodzaju zdarzenia.

Update oprogramowania

Ta funkcja umożliwia aktualizowanie oprogramowania centrali z pomocą nowszej wersji, bez konieczności dokonywania zmiany płyty elektronicznej. Aby wykonać aktualizację należy postępować w następujący sposób:

01. Ściągnij na komputer zaktualizowany plik oprogramowania (*aktualizacja do oprogramowania jest dostępna na stronie internetowej www.nice-service.com*);

02. Uruchom na swoim komputerze OView Desktop (oprogramowanie dołączone na płycie CD do każdego O-View. Należy je uprzednio zainstalować). Połącz się poprzez BlueTooth z programatorem O-View, podłączonym do centrali MC824H. Z dostępnych (widocznych dla komputera) urządzeń wybierz tę centralę. Zaznacz pod hasłem "Funkcje zaawansowane" funkcję "**Aktualizacja oprogramowania**";

03. Na stronie, która zostanie wyświetlona zaznacz "**Wybierz plik**" i następnie zaznacz właśnie ściągnięty plik aktualizujący. Z lewej strony możesz przejrzeć dane dotyczące oprogramowania urządzenia przeznaczonego do aktualizacji, natomiast z prawej strony dane dotyczące zaktualizowanego oprogramowania oraz kompatybilne wersje sprzętu komputerowego;

04. Jeżeli ściągnięty plik jest kompatybilny, na przycisku pojawi się napis "Aktualizacja oprogramowania" a po jego kliknięciu rozpocznie się proces aktualizacji. Jeżeli po zakończeniu procedury zostanie wyświetlony napis "**Aktualizacja zakończyła się powodzeniem**" oznacza to, że aktualizacja została zakończona. Jeżeli natomiast na przycisku zostanie wyświetlony napis "**Spróbuj ponownie**", zaznacz przycisk, aby powtórzyć aktualizację.

Jeżeli aktualizacja nie zostanie zakończona możesz ponawiać próbę kilka razy lub możesz powrócić do strony "Lista urządzeń" wciskając "Wstecz" i następnie zdecyduj, w jaki sposób zamierzasz postępować. Na tej stronie nie będzie już widoczne urządzenie, w którym uprzednio były wykonywane operacje i aby je wyświetlić musisz zaznaczyć strzałkę w dół, widoczną z prawej strony i następnie zaznacz funkcję "**Urządzenia w fazie boot**". Umożliwia ona wyszukiwanie urządzeń, które są gotowe do aktualizacji oprogramowania.

Teraz możesz ponownie wykonać próbę aktualizacji, powtarzając całą procedurę opisaną wyżej.

Jeżeli zakończenie aktualizacji nie jest możliwe zaleca się skontaktować się z Serwisem Technicznym Nice.

Autoryzacja użytkownika

Dzięki tej funkcji instalator może zdecydować, które funkcje i parametry będą widoczne dla użytkownika i mogą być przez niego modyfikowane. Instalator może zdecydować na przykład, by ze względów bezpieczeństwa uniemożliwić użytkownikowi zmianę parametrów mocy i prędkości silnika automatyki.

Pozwoleniami użytkownika można zarządzać wyłącznie przy wykorzystaniu "hasła instalatora" (zarządzanie hasłem – funkcje podstawowe). **Pamiętaj** – Wszystkie parametry poszczególnych funkcji Centrali lub Odbiornika są fabrycznie ustawione jako nieaktywne.