

# OX4T

CE



## **Funkcje programowane**

z zastosowaniem programatora Oview

## FUNKCJE PODSTAWOWE

### **nazwa**

Parametr ten pozwala na nadanie automatyce nowej, indywidualnej nazwy, która będzie ułatwiać jej identyfikację (np. brama północna).

Nazwa może składać się maksymalnie z 24 znaków (wraz ze spacjami).

### **zestaw**

Wartość tego parametru może zawierać się w przedziale pomiędzy 0 a 63. Ustawienie fabryczne to "0".

Zestaw to numer, który obowiązkowo musi zostać przypisany każdemu siłownikowi, odbiornikowi lub innemu urządzeniu, które potencjalnie mogłoby zostać podłączone do sieci BusT4, w celu określenia jego "obszaru przynależności". Dzięki temu później, podczas użytkowania instalacji złożonej z kilku automatyk będzie istniała możliwość wydawania poleceń jednocześnie wszystkim urządzeniom o takim samym numerze zestawu.

### **adres**

Wartość tego parametru może zawierać się w przedziale pomiędzy 1 a 128. Ustawienie fabryczne to 2 dla Odbiorników oraz 3 dla Centralek.

Adres to numer, który obowiązkowo musi zostać przypisany każdemu siłownikowi, odbiornikowi lub innemu urządzeniu, które potencjalnie mogłoby zostać podłączone do sieci BusT4, w celu odróżnienia go od innych urządzeń tworzących **zestaw**. W związku z tym urządzenia składające się na jeden zestaw muszą posiadać odrębne adresy.

### **wersja firmware (bez możliwości zmiany)**

Funkcja ta pozwala na wizualizację wersji firmware wbudowanej w urządzenie.

### **wersja hardware (bez możliwości zmiany)**

Funkcja ta pozwala na wizualizację wersji hardware wbudowanej w urządzenie.

### **numer seryjny (bez możliwości zmiany)**

Funkcja ta pozwala na wizualizację numeru seryjnego, dzięki któremu można jednoznacznie zidentyfikować urządzenie. Każde urządzenie - nawet tego samego modelu - posiada swój indywidualny numer.

## FUNKCJE RADIOWE

### **hasło instalatora**

Hasło może składać się z maksimum 6 znaków alfanumerycznych. **Uwaga!** – Hasło nie może zawierać wielkich liter.

Dzięki tej funkcji istnieje możliwość ograniczania dostępu osobom nieupoważnionym do wszystkich lub tylko niektórych funkcji programowania urządzenia. Jeśli urządzenie jest chronione hasłem, przed rozpoczęciem sesji programowania należy zalogować się, a po jej zakończeniu należy wylogować się. **Pamiętaj** – dzięki procedurze wylogowania uniemożliwiasz dostęp osobom nieupoważnionym.

**Uwaga!** – Jeśli przewidujesz wprowadzenie hasła do kilku urządzeń (na przykład Oview, Centrali sterującej, Odbiornika itd.), zaleca się użycie **tego samego hasła dla wszystkich urządzeń, włącznie z Oview**. Dzięki temu podczas korzystania z Oview lub z powiązanego z nim oprogramowania nie będziesz musiał logować się za każdym razem, kiedy będziesz zmieniał urządzenie.

### **klucze opera**

Funkcja ta pozwalana na personalizację odbiornika poprzez nadanie jego kluczowi numeru indywidualnego. Dostępne są następujące klucze "Klucz O-Box", "Klucz Instalatora", "Klucz Instalacji" oraz "Klucz Altera(\*)".

(\*)**Pamiętaj** – Klucz "Altera" jest kompatybilny z odbiornikiem z serii "FloR".

#### **WAŻNE:**

– Po wprowadzeniu zmian w kluczach odbiornika, te same zmiany należy wprowadzić również do przypisanego nadajnika oraz do O-Box, o ile urządzenie to jest wykorzystywane do programowania nadajników.

– Po wprowadzeniu zmian w kluczu należy zachować jego nowy numer, w przeciwnym razie będzie niemożliwe odczytanie oraz zmiana danych i kodów wczytanych do odbiornika.

### **certyfikaty**

Funkcja ta pozwala na odczyt i ustawienie certyfikatów odbiornika. "Certyfikat" to indywidualny numer (zaprogramowany fabrycznie i zapisany na karcie towarzyszącej każdemu odbiornikowi), który identyfikuje i wyróżnia poszczególne odbiorniki.

Używanie certyfikatu upraszcza procedurę wczytywania nadajnika do odbiornika, ponieważ instalator nie musi znajdować się w zasięgu odbiornika.

Na ekranie można wpisać 4 certyfikaty: patrząc od góry, pierwszy (1) jest przypisany oryginalnemu certyfikatowi odbiornika a pozostałe trzy (2 - 3 - 4) są przeznaczone na ewentualne certyfikaty personalizowane.

**Pamiętaj** – Więcej informacji odnośnie zastosowania certyfikatów znajdziesz w instrukcji "NiceOpera System Book".

### zarządzanie licznikiem czasu

Funkcja ta pozwala na ustawienie na wyjściach Odbiornika czasu, podczas którego polecenie pozostaje aktywne. W instalacji występują dwa liczniki czasu (Licznik czasu 1 – Licznik czasu 2), po jednym na każde dwa wyjścia odbiornika.

### zarządzanie kodami radiowymi

Funkcja ta pozwala na zarządzanie kodami radiowymi Odbiornika, a w szczególności:

- tworzenie nowego kodu: wybierz przycisk "Nowy"; wpisz nowy kod i zapisz go wciskając przycisk "Potwierdź";
- odbiór kodu przesyłanego przez nadajnik: wybierz "Odbierz od TX";
- wyszukiwanie istniejącego kodu: wybierz "Szukaj";
- zmianę istniejącego kodu: jeśli Odbiornik, w którym należy wprowadzić zmianę został już wybrany, wybierz przycisk "Zmień" i przystąp do zmiany danych. W przeciwnym razie musisz najpierw znaleźć urządzenie przy użyciu przycisku "Szukaj";
- usuwanie istniejącego kodu: jeśli Odbiornik, w którym należy wprowadzić zmianę został już wybrany, wybierz przycisk "Usuń" i przystąp do usuwania danych. W przeciwnym razie musisz najpierw znaleźć urządzenie przy użyciu przycisku "Szukaj".

Podczas tworzenia lub modyfikacji kodu radiowego, do nadajnika (w zależności od tego w jaki sposób został on zaprogramowany: "Tryb I" lub "Tryb II"), można przyłączyć funkcję przeznaczoną dla każdego kanału dostępnego w odbiorniku. Aby sprawdzić jakie funkcje są dostępne należy odwołać się do instrukcji obsługi odbiornika.

### usuwanie pamięci

Funkcja ta pozwala na usunięcie danych znajdujących się w pamięci Odbiornika. Istnieje możliwość usunięcia kodów (Kody), kodów i kluczy razem (Kody i Klucze) lub wszystkich wczytanych parametrów (Wszystko), przywracając w ten sposób Odbiornikowi ustawienia fabryczne.

## FUNKCJE ZAAWANSOWANE

### historia zdarzeń

Funkcja ta pozwala na wizualizację "zdarzeń" wytworzonych lub odebranych przez Centralę. Przez "zdarzenie" rozumie się sytuację, która zmienia stan pracy Centrali jak na przykład: aktywacja jednego z wejść, zakończenie manewru, zadziałanie fotokomórki lub wejścia alt, itd. Wizualizacja obejmuje datę oraz rodzaj zdarzenia.

### pozwolenia użytkownika

Dzięki tej funkcji instalator może zdecydować, które funkcje i parametry będą widoczne i możliwe do zmiany dla użytkownika. 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.