

## Centralka CR-02R.

### Funkcje centralki.

Centralka umożliwia:

- Otwieranie i zamykanie bezpośrednio (z klawiatury centralki) i pojedynczych rolet lub grup rolet,
- Otwieranie i zamykanie automatyczne pojedynczych rolet lub grup rolet o zaprogramowanej wcześniej godzinie w określone dni tygodnia,



### Podłączenie centralki.

Centralka zasilana jest z sieci 230VAC. Przewody sieciowe należy podłączyć do gniazda oznaczonego 230 V.

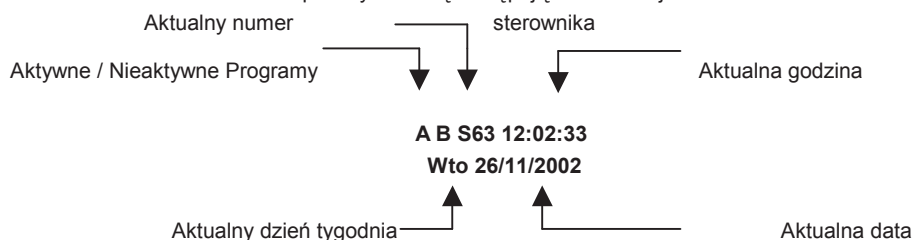
### Ekran i klawiatura

Centralka dysponuje ekranem LCD pozwalającym wyświetlić 2 linijki po 16 znaków każda oraz klawiaturą foliową o 8 klawiszach. Poszczególne klawisze są oznaczone następującymi znakami i w różnych stanach pracy wykonują następujące funkcje:

- M/C** (menu) - wejście do menu, zmiana pozycji menu i wyjście z menu,
- OK** (tak) - potwierdzenie,
- #** (krzyżyk) - włączanie i wyłączenie buzzera, nie aktywne
- (kwadrat) - włączanie i wyłączenie programów (A aktywny / N nieaktywny)
- ◀** (lewo) - zmiana pozycji wskaźnika na ekranie,
- ▶** (pravo) - zmiana pozycji wskaźnika na ekranie,
- ▲** (góra) - zmiana numeru lub wartości, bezpośrednie sterowanie otwieraniem,
- ▼** (dół) - zmiana numeru lub wartości, bezpośrednie sterowanie zamykaniem.

### Centralka w stanie czuwania

W stanie czuwania na ekranie centralki pokazywane są następujące informacje :



W dolnej linijce ekranu jest widoczna aktualna data i dzień tygodnia. W górnej linijce ekranu jest widoczny aktualny czas z dokładnością do sekund oraz litery określające opcje pracy centralki i aktualny numer sterownika.

W tym stanie pracy możemy realizować polecenia otwarcia lub zamknięcia rolety bezpośrednio z klawiatury klawiszami ▲ (góra) i ▼ (dół) i po potwierdzeniu klawiszem **OK**. Polecenia te odnoszą się do sterowników o numerze wyświetlanym aktualnie na ekranie centralki. Numer sterownika możemy zmieniać klawiszami ◀ i ▶ w zakresie od **00** do **63**. Numer **00** jest numerem grupowym dopisywanym automatycznie do sterowników np.(ST01R/ST01RL)podczas programowania.

Opcja **A** (włączana i wyłączana klawiszem ■) oznacza, że realizowane będą, ustawione wg czasu i dnia tygodnia automatyczne programy otwierania i zamykania napędów lub grup napędów.

Opcja **B** (włączana i wyłączana klawiszem #) NIE AKTYWNA

### Rejestrowanie centralki w sterownikach.

Po wprowadzeniu sterownika w stan uczenia (patrz instrukcja sterowników do rolet firmy INEL) należy wybrać numer na ekranie centralki od 01 do 63 nacisnąć klawisz ▲ lub ▼, następnie klawisz **OK**. Numery od 01 do 63 mogą być numerami pojedynczych

napędów, można je także wykorzystać do tworzenia grup napędów wpisując ten sam numer do kilku sterowników.

### Sterowanie napędami bezpośrednio z klawiatury centralki.

Aby uruchomić napęd należy wybrać jego numer na ekranie centralki od 00 do 63 ◀ (zmniejszanie numeru) lub ▶ (zwiększanie numeru).

Po naciśnięciu, klawisza ▲ pojawi się, w górnej linijce ekranu napis „Otw. SXX? (T/M)” jest to prośba o potwierdzenie otwarcia wybranego napędu. Po naciśnięciu klawisza **OK** centrala wykona polecenie. Natomiast po wciśnięciu klawisza **M/C** wróci do głównego menu.

Po naciśnięciu, klawisza ▼ pojawi się, w górnej linijce ekranu napis „Zam. SXX? (T/M)” jest to prośba o potwierdzenie zamknięcia wybranego napędu. Po naciśnięciu klawisza **OK** centrala wykona polecenie. Natomiast po wciśnięciu klawisza **M/C** wróci do głównego menu.

## Funkcje głównego menu

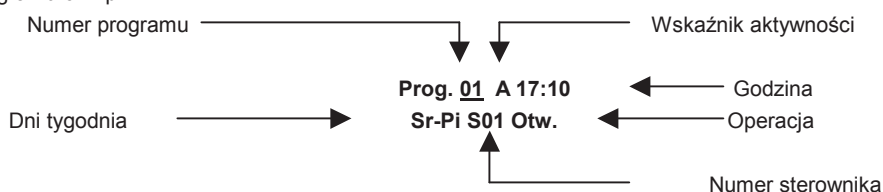
Naciskając klawisz **M/C** wybieramy kolejne pozycje głównego menu :

- **Programy ? (T/M)** - definiowanie programów automatycznego otwierania i zamykania wg zegara,
- **Zegar ? (T/M)** - ustawianie aktualnego czasu i daty,
- **Opcje ? (T/M)** - kasowanie wszystkich programów oraz rozszczelnień.
- **Rozszcz. ? (T/M) – ROZSZCZELNIENIE** nie aktywne !!!

Wciskając klawisz **OK** przechodzimy do wybranej pozycji.

## Definiowanie programów automatycznego otwierania i zamykania (Programy)

Centralka pozwala na zdefiniowanie programów automatycznego otwierania i zamykania. Maksymalna możliwa ilość programów wynosi 32 (od 01 do 32). Po wybraniu z menu głównego pozycji **Programy?** Na ekranie pojawi się definicja programu 01 np.



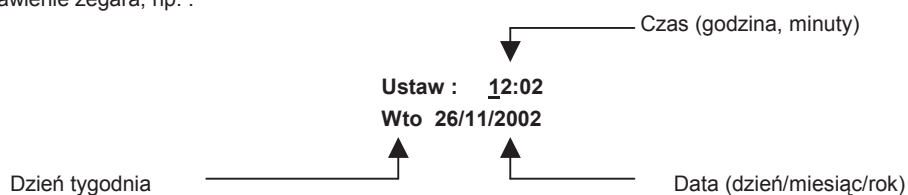
Podkreślenie pod wskaźnikiem numer programu pokazuje, że naciskając klawisz  $\uparrow$  lub  $\downarrow$  możemy zmieniać wyświetlany aktualnie numer programu od 01 do 32. Klawiszami  $\leftarrow$  i  $\rightarrow$  możemy zmieniać położenie podkreślenia na ekranie, wskazując pola których wartość ma być zmieniona. Wskaźnik aktywności sygnalizuje czy pokazywany program jest aktywny (**A**) czy nieaktywny (**N**).

**Jeżeli program nie jest aktywny (N), to pozostałe informacje (tzn. godzina, dni tygodnia i t.d.) nie są wyświetlane.**

Przesuwając podkreślenie pod wskaźnik aktywności i naciskając klawisz  $\uparrow$  lub  $\downarrow$  możemy zmienić **A** na **N** lub ewentualnie **N** na **A**. Przesuwając podkreślenie pod godzinę możemy ją zmienić od 00 do 23. Przesuwając pod minuty możemy je zmienić od 00 do 55 co 5 minut. Następnie przesuwając podkreślenie na wskaźnik Dni tygodnia możemy ustawić okres pracy programu od poniedziałku (**Po**) do niedzieli (**Ni**). Numer sterownika ustawiany od **00** (wszystkie sterowniki) do **63**. Teraz przesuwając podkreślenie pod (Operacje) musimy wybrać jakie działanie ma być wykonane otwieranie (Otw.) czy zamykanie (Zam.).

## Ustawianie aktualnego czasu i daty

Czas odmierzany jest przez wewnętrzny zegar zachowujący swoje ustawienia nawet w przypadku przerwy w zasilaniu centralki. Aby programy automatycznego otwierania i zamykania według nastawionego czasu działały prawidłowo, niezbędne jest ustawienie aktualnego czasu i daty oraz dnia tygodnia. Po wybraniu z menu głównego pozycji **Zegar ?** na ekranie pojawi się prośba o ustawienie zegara, np. :



Wartości godzin, minut, dnia tygodnia, dnia miesiąca, samego miesiąca i roku są zmieniane przy pomocy klawisza  $\uparrow$  i  $\downarrow$ . Widoczne na ekranie podkreślenie, początkowo pod wartością określającą godziny, wskazuje, która wartość będzie zmieniona. Po ustawieniu daty i czasu należy nacisnąć klawisz **OK** aby potwierdzić zmianę i powrócić do normalnego stanu pracy. Naciśnięcie klawisza **M/C** spowoduje powrót do normalnego stanu pracy bez zapamiętania wprowadzonych zmian.