

Komunikacja SMS

Sterownik posiada zdefiniowaną listę trzech numerów telefonów GSM uprawnionych do wysyłania rozkazów SMS. Numery te nie są uprawnione do komunikacji GSM (do tego służy zdefiniowany numer serwera).

Z poziomu menu sterownika istnieje możliwość wyłączenie ustawienie numerów telefonów. Dodanie nowego numeru/modyfikacja numeru powoduje automatyczne wyłączenie dla tego numeru wszystkich funkcji automatycznych (**LOG-OFF** i **ALARM-OFF**).

Błędny rozkaz jest ignorowany.

1. Rozkaz ON/OFF

Włączenie/wyłączenie możliwości tankowania.

Format rozkazu: ON

Odpowiedź: "Tankowanie dozwolone".

Format rozkazu: OFF

Odpowiedź: "Tankowanie zabronione".

2. Rozkaz LOG-T

Sprawdzenie ilości tankowań, oraz daty ostatniego tankowania.

Format rozkazu: LOG-T

Odpowiedź:

Dostępnych: 9999999/9999999; Ostatnie tankowanie: 01-01-2010 12:12:12
(gdzie 9999999/9999999 oznacza - nowych/wszystkich)

3. Rozkaz LOG-T-n

Odczytanie historycznych tankowań.

Format rozkazu: LOG-T-*n*

Gdzie *n* liczba całkowita od 0.

0 oznacza najnowsze tankowanie,

1 oznacza przedostatnie tankowanie,

itd.

Odpowiedź:

Jeżeli liczba *n* większa od liczby wszystkich tankowań to odsyłana jest odpowiedź na rozkaz **LOG-T**.

W przeciwnym razie:

01-01-2010 12:12 Jan Kowalski :WWW 12345 :9999.99L

4. Rozkaz LEVEL

Sprawdzenie stanu zbiornika.

Format rozkazu: LEVEL

Odpowiedź 1:

Sterownik : Płyn : 999999.99 z 999999 (999999/999999)

[gdzie 999999.99 z 999999 to dostępna ilość płynu z pojemności całkowitej zbiornika,
a (999999/999999) oznacza - (stan alarmowy/stan odcięcia)]

Przy wyłączonej magazynowej kontroli stanów zbiornika, kiedy nie jest znana wartość ilości płynu w zbiorniku, wysyłany jest SMS informujący o tym.

Odpowiedź 2: "Wyłączona kontrola stanów magazynowych"

5. ROZKAZ LOG-ON/LOG-OFF

Włączenie/wyłączenie przesyłania po każdym tankowaniu SMS z informacją o tankowaniu.
Informacja o tankowaniu przesyłana jest zgodnie z formatem odpowiedzi na rozkaz **LOG-T-n**.
Włączenie/wyłączenie dotyczy numeru telefonu z którego został przesłany SMS.

Format rozkazu: LOG-ON

Odpowiedź: "Raportowanie tankowania włączone".

Format rozkazu: LOG-OFF

Odpowiedź: "Raportowanie tankowania wyłączone".

6. Rozkaz ALARM-ON/ALARM-OFF

Włączenie/wyłączenie przesyłania po osiągnięciu stanu alarmowego i stanu blokady SMS informacji ze stosownym komunikatem.

Odpowiedź w przypadku osiągnięcia stanu alarmowego: Sterownik Osiągnięto stan alarmowy.

Odpowiedź w przypadku osiągnięcia stanu blokady: Sterownik Osiągnięto stan blokady.

Włączenie/wyłączenie dotyczy numeru telefonu z którego został przesłany SMS.

Format rozkazu: ALARM-ON

Odpowiedź: "Alarmy stanu zbiornika włączone".

Format rozkazu: ALARM-OFF

Odpowiedź: "Alarmy stanu zbiornika wyłączone".

7. Rozkaz LOAD-xxxxx

Zdalny załadunek.

Format rozkazu: LOAD-999999.99

999999.99 - wartość do załadowania.

Odpowiedź 1:

W przypadku błędu: "LOAD: Dane niepoprawne!"

W przypadku powodzenia:

LOAD 999999.99 OK: Sterownik :999999.99 z 999999

[gdzie 999999.99 to wartość załadowana,

a 999999.99 z 999999 oznacza dostępną ilość płynu z pojemności całkowitej zbiornika]

Kiedy wyłączona jest magazynowa kontrola stanów zbiornika, operacja załadunku jest niedozwolona.

Informacja o tym jest wysyłana SMS'em zwrotnym.

Odpowiedź 2: "Wyłączona kontrola stanów magazynowych".