

# Uniwersalny sterownik paszy lub wody AQUADOZ

Regulator AQUADOZ oraz zadajnik paszy AQUADOZ-L służą do sterowania pracą systemów karmienia i pojenia, AQUADOZ-WAGA steruje pracą wagi dozującej (z tensometrycznym czujnikiem siły). Urządzenia mogą sterować np. napędem paszociągu w celu zadawania wydatku paszy na podstawie sygnału (głównie liczby impulsów, informacji cyfrowej, itp.) otrzymywanych z urządzenia pomiarowego (np. z wagi dozującej, przepływomierza elektronicznego).

Regulator AQUADOZ posiada dwa tory sterujące. Każdy tor składa się z wejścia zliczającego impulsy oraz wyjścia sterującego (typu "załącz-wyłącz") wydawaniem czynnika (paszy, wody).

Regulator posiada wyjście alarmowe (ALARM), służące do sygnalizacji nieprawidłowych sytuacji podczas pracy regulatora.

Dzięki odpowiednim nastawom można zaprogramować przeliczenie sygnału na masę lub objętość (kg, m<sup>3</sup>, litry).

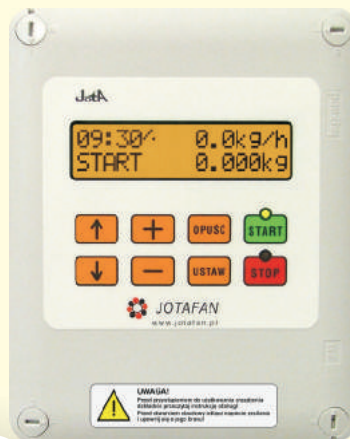
Regulator zapamiętuje i wyświetla zliczone wartości czynników w obydwu torach. Alternatywnie, mogą być wyświetlone wartości czynników, które jeszcze pozostały do wydania w bieżącym dniu.

Regulator prowadzi także rejestrację dziennego wydatku czynników, który jest zapamiętywany wraz z wiekiem stada, łącznie do 1000 dni.

Regulator może zostać zaprogramowany do wydawania czynników w określonym czasie podczas doby: umożliwia wprowadzenie zadanej wartości czynnika A, która powinna zostać wydana w ciągu dnia w zadanej ilości cykli (maksymalnie 9 cykli). Sterowanie wydawaniem czynnika A można również wykonywać ręcznie. Natomiast zadana wartość czynnika B, która ma zostać wydana, jest (w zależności od ustawienia nastawy regulatora „Zadawanie czynnika B”): wprowadzana bezpośrednio, obliczana proporcjonalnie do zadanej wartości czynnika A (poprzez zadany przez użytkownika współczynnik).

Ponadto można zdefiniować maksymalnie dziewięć cykli wydawania czynnika B w ciągu doby, a także istnieje możliwość ręcznego sterowania wydawaniem czynnika B. Użytkownik może wyłączyć kontrolę wydatku czynnika A albo B ale nie obydwie jednocześnie.

Regulator może współpracować z programem komputerowym, który umożliwia m.in. podgląd bieżącego stanu pracy, zmianę nastaw i odczyt rejestracji, także przez Internet (opcja).



## Najważniejsze własności regulatora AQUADOZ:

Wiele opcji pracy: DOZOWNIK, LICZNIK, WAGA DOZUJĄCA oraz inne - do uzgodnienia, funkcja TIMERA (programy żywieniowe)

Dwa wejścia do współpracy z różnymi źródłami sygnałów wydatku paszy i wody

Rejestracja dobowego wydatku paszy i wody, pamięć danych do 1000 dni chowu (wraz z datą i godziną), zegar pracuje także przy braku zasilania (wewnętrzna bateria)

Programy czasowe: można podzielić dobowy wydatek paszy na cykle (ilość, czas) – do 9 cykli

Funkcja zadawania paszy i wody na następny dzień („na jutro”) z automatycznym rozpoczęciem procesu żywienia o zadanej godzinie, możliwość procentowego porównania wydatku w stosunku do dnia poprzedniego

Duży, czytelny wyświetlacz i ergonomiczna klawiatura – łatwa i intuicyjna obsługa urządzenia

Możliwość połączenia regulatorów w sieć i współpraca z komputerem PC (opcja) – także przez Internet

**W naszej ofercie liczniki zużycia paszy i wody z funkcją alarmu: AQUACUS+**