

## Podstawy obsługi sterownika WGJ-8 systemu automatycznego ważenia drobiu.

### Opis podstawowych funkcji przycisków

Przycisk	Opis
↑ ↓	<b>Przewijanie</b> (STRZAŁKI: GÓRA, DÓŁ; naciskaj je aby poruszać się po ekranach menu, przechodzić pomiędzy nastawami lub zmieniać położenie kursora
+ -	<b>Zmiana wartości</b> (PLUS / MINUS; w przypadku nastaw wymagane jest wejście w tzw. tryb edycji „<”). Gdy w systemie jest <b>więcej niż jedna szalka naciskaj aby obejrzeć wyniki dla kolejnych szalek</b>
<b>OPUŚĆ</b>	<b>Anulowanie wprowadzonej zmiany – wyjście z trybu edycji bez zapisania zmiany. Powrót z bieżącego MENU do MENU nadrzędnego</b> (o jeden poziom „wyżej”).
<b>USTAW</b>	<b>Zatwierdzenie wprowadzonej zmiany.</b> Wejście w tryb edycji lub do MENU podrzędnego.
<b>START</b>	<b>Uruchomienie</b> procesu rejestracji ważeń („kreator startu” na początku chowu).
<b>STOP</b>	<b>Zatrzymanie</b> procesu rejestracji ważeń („kreator zakończenia” na końcu chowu).

### Opis znaczenia lampek kontrolnych

Lampka	Opis
<b>Rejestracja</b>	<b>Świeci</b> , jeżeli dla aktualnie wyświetlanej szalki lub stada uruchomiony jest proces rejestracji.
<b>Transmisja</b>	<b>Świeci</b> , jeżeli aktywna jest komunikacja z komputerem PC
<b>Alarm</b>	<b>Miga szybko</b> , gdy występuje alarm (np. brak łączności z szalką) <b>Miga powoli</b> , gdy alarm został „uśpiony” (na żądanie Użytkownika)
<b>Nowy pomiar</b>	<b>Zaświeca się</b> na około 0,5 sekundy po zarejestrowaniu nowego naważenia.

### Opis wyświetlanych symboli

Symbol	Opis
<	<b>Tryb edycji</b> , naciskaj przyciski PLUS / MINUS aby zmienić wartość po lewej stronie symbolu, a następnie naciśnij USTAW aby zatwierdzić zmiany albo OPUŚĆ aby anulować zmiany.
>>	<b>Menu zawiera menu podrzędne</b> (rozwijane), naciśnij przycisk USTAW aby wejść do menu podrzędnego. Poruszaj się po menu przyciskami STRZAŁKI
↓	<b>Zerowanie wartości</b> , naciśnij i przytrzymaj przycisk USTAW aby wyzerować
←	<b>Wartość do edycji</b> , naciskaj STRZAŁKI aby wskazać żądaną wartość, a następnie naciśnij USTAW, aby przejść do trybu edycji.
⚡	<b>Trwają obliczenia</b> , poczekaj na ich zakończenie.
♀	<b>Kura</b> , wyświetlana informacja dotyczy samicy (kury).
♂	<b>Kogut</b> , wyświetlana informacja dotyczy samca (koguta).
♂♀	<b>Obydwe razem</b> , wyświetlana informacja dotyczy obydwu płci.
⊗	<b>Średnia</b> (arytmetyczna)
$R^{10}$	<b>Równomierność</b> (wyrównanie) stada (tu: 10 % – przedział równomierności, wartość ustawiana)
$\sigma$	<b>Odchylenie standardowe</b>
V	<b>Zmienność</b> (CV)
Δ	<b>Przyrost dzienny</b> (jako różnica wagi średniej „dziś” i „wczoraj”)

## Ekran spoczynkowy

**Ekran spoczynkowy** (rysunek obok) to miejsce na najwyższym poziomie menu, do którego łatwo powrócisz naciskając przycisk OPUŚĆ.

Tutaj zobaczysz dzień wieku stada (w/g kalendarza), liczbę ważeń oraz średnią i ostatnie naważenie dla wybranej szalki (aby zmienić na kolejną szalkę naciśnij PLUS albo MINUS).

Tylko będąc w tym miejscu możesz uruchomić lub zatrzymać proces rejestracji. Stąd też najwygodniej jest rozpocząć „wędrowkę” po menu sterownika według schematu w instrukcji obsługi.



## Uruchomienie procesu rejestracji (na początku chowu)

**Sprawdź, czy lampka Rejestracja jest zgaszona.** Jeśli nie – wykonaj czynności „Zatrzymanie procesu rejestracji” aby zakończyć poprzednią rejestrację i zgasić lampkę

Jeżeli nie wyświetla się ekran spoczynkowy – naciskaj OPUŚĆ aby go wyświetlić.

**Naciśnij START aby uruchomić kreatora startu rejestracji,** na ekranie pojawi się nazwa stada, dla którego chcesz uruchomić rejestrację. Naciśnij USTAW aby zatwierdzić albo wybierz właściwe (PLUS, MINUS) i zatwierdź USTAW – pojawi się ekran „wiek stada”

**Naciśnij STRZAŁKA DÓŁ aby przejść dalej** albo w celu zmiany naciśnij USTAW aby przejść do trybu edycji startowego wieku stad, naciskaj PLUS albo MINUS aby zmienić i zatwierdź USTAW, a następnie naciśnij STRZAŁKA DÓŁ – pojawi się ekran „Obsada początk.”

**Naciśnij STRZAŁKA DÓŁ aby przejść dalej** albo w celu zmiany naciśnij USTAW aby wybrać odpowiednią wartość, naciskaj PLUS albo MINUS aby zmienić i zatwierdź USTAW, a następnie naciśnij STRZAŁKA DÓŁ – pojawi się ekran „Płeć stada”

**Naciśnij STRZAŁKA DÓŁ aby przejść dalej** albo w celu zmiany naciśnij USTAW aby przejść do trybu wyboru płci, naciskaj PLUS albo MINUS aby zmienić i zatwierdź USTAW, a następnie naciśnij STRZAŁKA DÓŁ – pojawi się ekran „Krzywe wag wzorcowych”

**Naciśnij STRZAŁKA DÓŁ aby przejść dalej** albo w celu zmiany naciśnij USTAW aby przejść do trybu wyboru krzywej wag wzorcowych odpowiedniej dla Twojego stada. Naciskaj PLUS albo MINUS aby zmienić i zatwierdź USTAW, a następnie naciśnij STRZAŁKA DÓŁ – pojawi się ekran „START uruchamia rejestrację !.”

**Naciśnij START aby uruchomić rejestrację:** wyświetli się napis „REJESTRACJA ROZPOCZĘTA” i jeśli jest tylko jedno stado (albo ostatnie z zestawu) – zapali się lampka **Rejestracja**, i wyświetli napis „Wszystkie stada są rejestrowane”, a następnie ekran spoczynkowy – proces uruchamiania rejestracji jest zakończony.

W przypadku większej liczby stad sterownik zaproponuje uruchomienie rejestracji dla kolejnego stada – w tym celu powtórz od początku procedurę „Uruchomienie procesu rejestracji” albo naciśnij OPUŚĆ aby zakończyć.

## Zatrzymanie procesu rejestracji (po zakończeniu chowu)

**Upewnij się, że trwa rejestracja (lampka Rejestracja świeci się).** Jeśli tak - naciśnij STOP aby uruchomić kreatora zatrzymania rejestracji po zakończeniu chowu – pojawi się ekran „Stop. rejestr.”, a na nim nazwa stada, dla którego chcesz zatrzymać rejestrację. Naciśnij USTAW aby zatwierdzić albo wybierz właściwe (PLUS, MINUS) i zatwierdź USTAW – pojawi się ekran „Zatrzymać rejes.”

Jeżeli nie chcesz zatrzymać rejestracji – naciśnij OPUŚĆ.

**Naciśnij PLUS aby zmienić na TAK, a następnie naciśnij USTAW** aby potwierdzić – rejestracja zostanie zatrzymana, a sterownik pokaże ekrany: „Trwają obliczenia” oraz „Rejestracja zatrzymana”, a lampka **Rejestracja** zgaśnie.

W przypadku większej liczby stad sterownik zaproponuje zakończenie rejestracji dla kolejnego stada – w tym celu powtórz od początku procedurę „Zatrzymanie procesu rejestracji” albo naciśnij OPUŚĆ aby zakończyć.

## Bardzo ważny ekran !

Ten ekran (rysunek obok) zobaczysz naciskając STRZAŁKA GÓRA jeden raz gdy jest wyświetlany ekran spoczynkowy. Tutaj wyświetlany jest bieżący (kalendarzowy) dzień wieku stada oraz wiek stada wynikający z wagi średniej w odniesieniu do krzywej wzorcowej. Z reguły stado utrzymuje się równoległe do krzywej wzorcowej (np. 1 dzień i 8 godzin). **Jeśli wiek wynikający z wagi średniej zacznie się zmniejszać (ptaki stają się coraz lżejsze – natychmiast reaguj !** Może to być początek choroby, niewłaściwa pasza, itp. Pod koniec chowu brojlera (klika ostatnich dni) najcięższe ptaki mniej chętnie się ważą, co skutkuje nieco niższą pokazywaną średnią, niż jest w rzeczywistości. Pamiętając wiek stada wynikający ze średniej z poprzednich dni możesz doprecyzować średnią wagę przy zdaniu stada.



Sz 1 D: 42 1250  
ś 2.450 kg 2.578

Start rejestr.  
"STADO001" <

Wiek stada  
1dni

Obsada początk.  
10000szt.

Płeć stada  
mieszane

Krzywe wag wzor.  
COBB\_500

START uruchamia  
rejestrację !

Rejestracja  
ROZPOCZĘTA

Wszystkie stada  
są rejestrowane.

Stop rejestr.  
"STADO001" <

Zatrzymać rejes.  
"STADO001"? NIE<

Zatrzymać rejes.  
"STADO001"? TAK<

Trwają oblicz.  
proszę czekać.

Rejestracja  
ZATRZYMANA