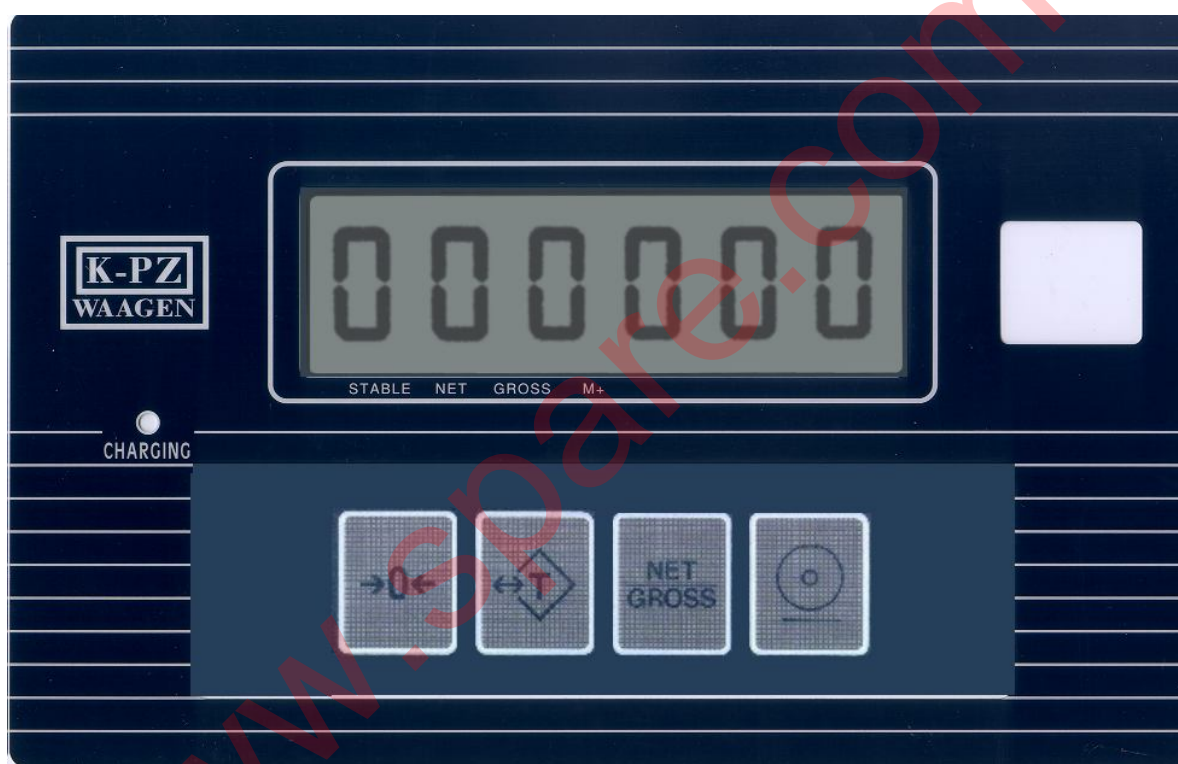


# **Instrukcja obsługi i użytkowania**

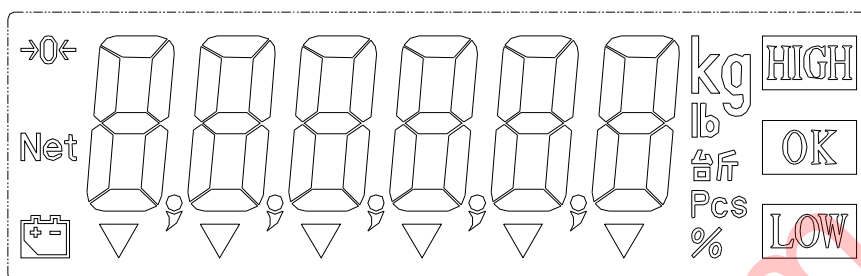
**Panel sterujący KPZ 51-17**

[www.spare.com.pl](http://www.spare.com.pl)


## Widok z przodu panela sterującego



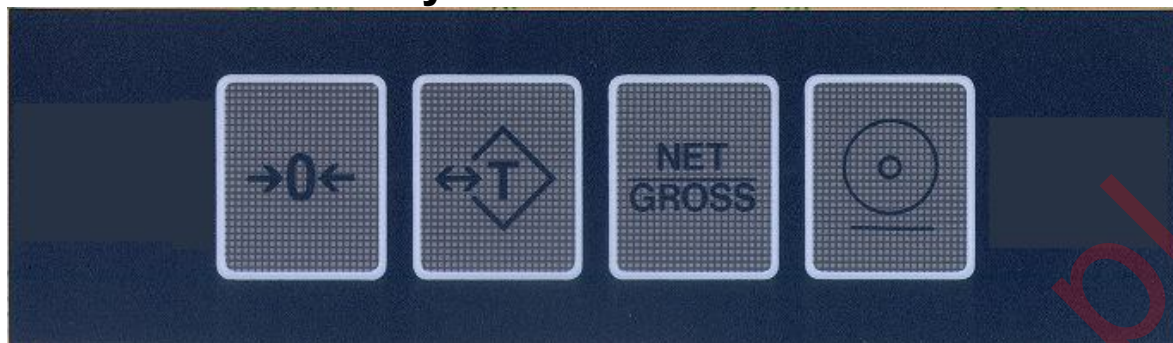
## Widok wyświetlacza



## Symbole wyświetlacza

- 0← : Waga znajduje się w pozycji zerowej
- τ STABLE : Waga znajduje się w pozycji stabilnej (brak zmian w wartościach ciężaru)
- Net : Ciężar ukazuje się w wartości netto (tara aktywowana)
- τ GROSS : Ciężar ukazuje się w wartości brutto
- τ M+ : zawartość w pamięci dodawania
-  : napięcie akumulatorowe zbyt niskie
- kg : Wartość ciężaru ukazuje się w kilogramach

## Widok klawiatury



## Objaśnienia do klawiatury

Przycisk	Opis
<b>ON/OFF</b>	Ten przycisk znajduje się z przodu obudowy ze stali szlachetnej i służy do włączania, jak i wyłączenia panelu sterującego. Jeżeli tylko po włączeniu ukaże się na wyświetlaczu symbol →0←, waga jest gotowa do ważenia.
<b>→0←</b>	Za pomocą tego klawisza następuje ustawienie zera. Proszę wcisnąć ten przycisk, jeżeli waga bez obciążenia nie wskazuje 0,0. Na wyświetlaczu pojawia się „CentEr” i gdy ciężar jest stabilny, waga ustawia się automatycznie z powrotem na zero. -Obszar funkcjonowania wynosi ±2% nośności wagi. -Maksymalny obszar ważenia wynosi 100 %.
<b>↔T</b>	Za naciśnięciem tego przycisku, ciężar znajdujący się na pomoście tej wagi ( np. pojemnik ) może zostać wytarowany. Na wyświetlaczu ukazuje się symbol „tArE” aż wartość ciężaru będzie stabilna. Następnie wartość wyświetlacza wróci do pozycji zerowej i na wyświetlaczu ukaże się symbol "Net" . -obszar tarowania wynosi 100% nośności wagi. -istnieje możliwość tarowania wielokrotnego. -Maksymalny obszar ważenia (Max) jest zredukowany o wartość tary. -Podczas tarowania pełnego pojemnika, odbiór wartości ciężaru będzie odbywał się w wartości minusowej. -wartości minusowe mogą być z powrotem wytarowane do pozycji zerowej. <b>Anulowanie tary:</b> zdjąć obciążenie z pomostu, wcisnąć przycisk ↔T, aż na wyświetlaczu ukaże się symbol τ GROSS.
<b>NET GROSS</b>	Ten przycisk służy do przełączania pomiędzy wartościami netto i brutto. Poprzez symbole „ Net “ lub τ GROSS można rozpoznać, w jakiej wartości ukazuje się ciężar. Przycisk <sup>NET</sup> τ GROSS jest aktywny tylko wtedy, gdy ciężar został tarowany. Po przełączeniu na wartość brutto ( τ GROSS ) pozostałe klawisze zostaną zablokowane.
<b>⊙</b>	Poprzez wciśnięcie tego przycisku, możliwy jest transfer danych przez interfejs ( opcja ), lub może mieć miejsce ich wydruk ( opcja ). Wartość ciężaru zostanie dodana do pamięci dodawania. Na wyświetlaczu pojawi się symbol τ M+. <b>Wydruk ogólny:</b> waga musi być odciążona i na wyświetlaczu musi ukazywać się symbol →0←. Następnie wcisnąć przez 1 sek. Przycisk ⊙ dwa razy krótko po sobie.

## Informacje o błędach :

**E1 ⇒ Zakres zera jest wyższy niż 10% maksymalnej nośności podczas włączania wagi.**

(np.: Waga obciążona podczas włączania, problem z podłączeniem, uszkodzone tensometry)

**E2 ⇒ Zakres zera jest niższy niż 10% maksymalnej nośności podczas włączania wagi.**

(np.: Waga jest nieprawidłowo ustawiona, tensometr nie jest obciążony, problem z podłączeniem, uszkodzone tensometry)

**E4 ⇒ Zero nie jest stabilne podczas włączania wagi .**

(np.: wpływ czynników zewn., problem z podłączeniem, uszkodzenie tensometrów)

**E6 ⇒ Obszar zera jest zbyt duży podczas kalibracji wagi.**

(np.: zbyt duży nacisk ciężaru, problem z podłączeniem, uszkodzone tensometry)

**E7 ⇒ Obszar zera jest zbyt mały podczas kalibracji wagi.**

(np.: zły sposób wbudowania czujników tensometrycznych, złe podłączenie, problem z podłączeniem, uszkodzone tensometry)

**E8 ⇒ Zbyt wysoka podziałka podczas kalibracji wagi**

(np...: max nośność i podziałka zostały źle podane)