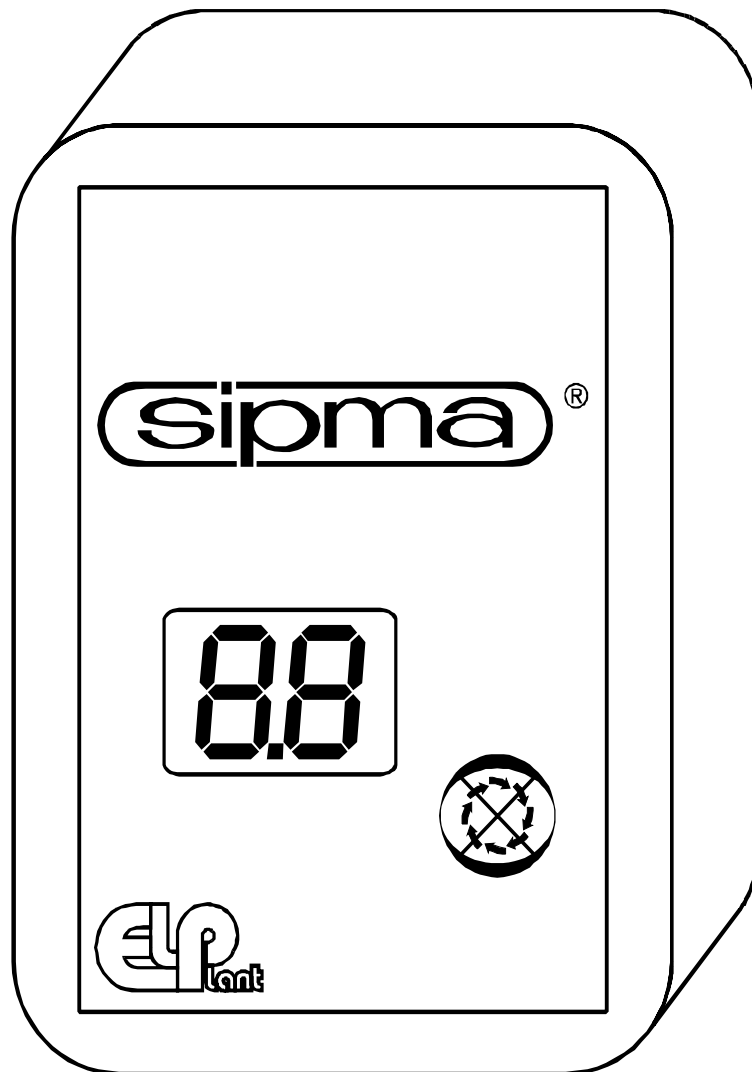


# Instrukcja obsługi licznika





**UWAGA:**

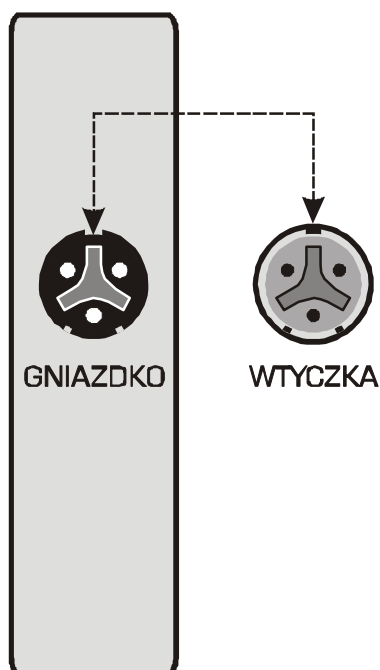
Do licznika dochodzi przewód elektryczny, który należy tak umieścić i przymocować aby nie uległ przypadkowemu uszkodzeniu i nie przeszkadzał podczas pracy. Licznik zasilany jest 2 bateriami AAA, które wchodzi w skład zestawu.

---



**UWAGA:**

Przy podłączaniu wtyczki przewodu czujnika do gniazdka na liczniku, należy zwrócić uwagę na prawidłowe ich wzajemne ustawienie według rysunku poniżej.



Wtyczka przewodu czujnika posiada wypust (oznaczony na zewnątrz podłużnym wgłębieniem), który musi być ułożony na wprost wcięcia w gniazdku w trakcie wkładania.

Układ kołków i otworów pokazany na rysunku jest jednoznaczny i przy prawidłowym ułożeniu nie powinno się używać siły podczas wkładania wtyczki.

Jeżeli w trakcie wkładania wtyczka nie wchodzi lekko do gniazdka, należy nią pokręcić w prawo lub w lewo, aż do momentu wyrównania wypustów z wcięciami, a następnie lekko docisnąć do momentu zatrzaśnięcia.

---

## Licznik umożliwia:



1. Bieżącą obserwację procesu nawijania (licznik ilości owinięć).
  2. Zaprogramowanie ilości owinięć.  
W zależności od tego jakiej używamy folii do owijania możemy zaprogramować ilość owinięć po przekroczeniu której włączy się alarm.
  3. Wyświetlanie sumy owiniętych bel od momentu zainstalowania na owijarce (wielkość niekasowalna).  
Przydatne jest chociażby w celu obliczenia raty amortyzacji. Poza tym dostarcza cennej informacji producentowi sprzętu.
- 

## Włączanie i wyłączanie



W celu włączenia urządzenia należy włożyć wtyczkę przewodu czujnika do gniazdka na spodzie obudowy.

W celu włączenia urządzenia należy włożyć wtyczkę przewodu czujnika do gniazdka na spodzie obudowy, zaświeci się ciekłokrystaliczny wyświetlacz, a jego stan będzie pokazywał 0.

Jeżeli przez okres 2 minut nie będą nadchodzić impulsy z czujnika i nie będzie naciskany przycisk , to urządzenie przejdzie w stan uśpienia. Wyświetlacz zostanie zgaszony. Naciśnięcie przycisku  spowoduje powrót do poprzedniego stanu.

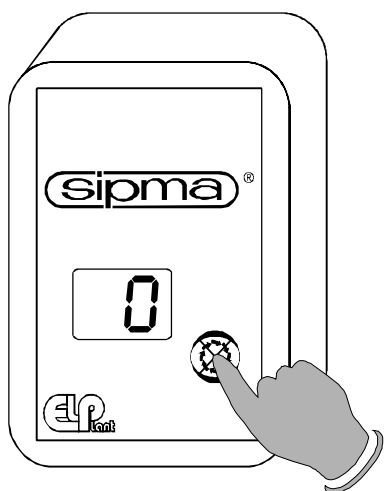
W celu wyłączenia urządzenia należy wyjąć wtyczkę przewodu czujnika z gniazdka w obudowie.




### UWAGA:



Jeżeli napięcie zasilające sterownik jest mniejsze od 2 V, to po włączeniu zasilania wyświetlacz się nie zaświeci. Należy sprawdzić stan baterii!

## Programowanie




Aby wejść w tryb programowania należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  na czas **10 sekund**.

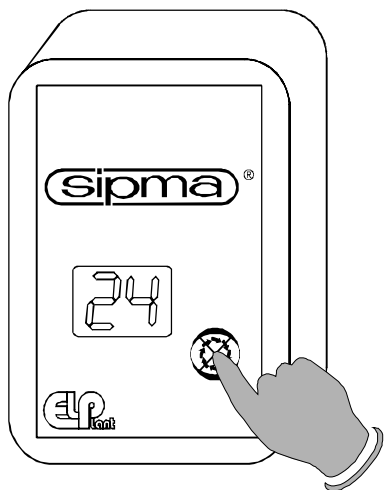
Tryb programowania jest dostępny tylko przed rozpoczęciem pracy (owijania); wyświetlacz musi pokazywać "0".


Aby wejść w tryb programowania należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  na czas 10 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się ostatnio zaprogramowana liczba owinięć. Każde naciśnięcie przycisku  spowoduje zwiększenie liczby na wyświetlaczu o 1.


Po dojściu do wartości 48 przechodzimy z powrotem do 12; możliwe jest zaprogramowanie ilości owinięć z zakresu od 12 do 48.

Po wybraniu odpowiedniej wartości zatwierdzamy ją naciśnięciem i przytrzymaniem przycisku  na czas 10 sekund. Wybrana wartość została zapamiętana, a licznik wraca do trybu normalnej pracy.

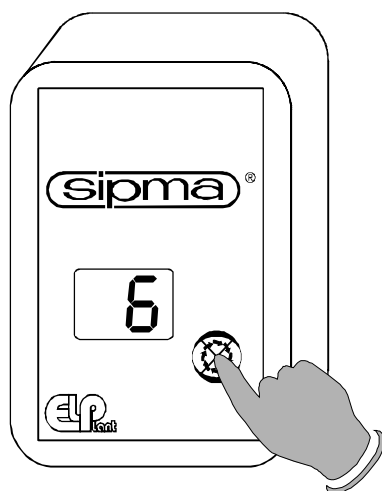
## Praca





Po wykonaniu zadanej liczby owinięć należy skasować wskazanie licznika przyciskiem .

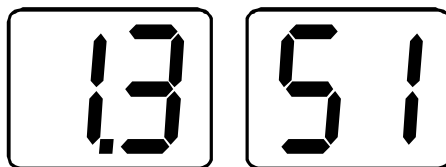
Po włączeniu urządzenia na wyświetlaczu pokazywany jest aktualny stan licznika owinięć. Kolejne owinięcia będą powodowały wzrost wartości pokazywanej na wyświetlaczu. Po osiągnięciu zadanej ilości owinięć, liczba na wyświetlaczu zacznie pulsować. Należy skasować wskazanie licznika przyciskiem , aby przejść do następnego cyklu owijania.

## Całkowita ilość owinięć



Aby odczytać całkowitą ilość owinięć należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  na czas **10 sekund**.

Aby odczytać całkowitą ilość owinięć należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  na czas 10 sekund w momencie gdy wyświetlacz pokazuje wartość inną od "0". Po tej czynności wyświetlacz będzie na zmianę pokazywał dwie wartości, raz z kropką pomiędzy cyframi i raz bez kropki. Wartość z kropką oznacza cyfry tysięcy i setek, wartość bez kropki cyfry dziesiątek i jedności. Na przykład: "1.3" i "51" oznacza 1351 owinięć.



**UWAGA:** Pokazywana jest tylko ilość owinięć z zakończonych cykli owijania!