

Adapter dynamometryczny elektroniczny 1/2" 40-200Nm T19A200NS



24/09

OPIS PRODUKTU

Adapter dynamometryczny elektroniczny przystosowany jest do dokręcania połączeń zarówno z prawym, jak i lewym gwintem. Osiągnięcie nastawionego momentu jest sygnalizowane przez sygnał dźwiękowy i świetlny oraz wskazanie na wyświetlaczu.

Zawartość zestawu:

- adapter momentu obrotowego i kąтового
- adapter kontrolny
- adapter 1/2" x 1/4"
- adapter 1/2" x 3/8"

Dane techniczne:

Zakres:	40-200Nm
Napęd:	1/2"
Dokładność w prawą stronę:	±2%
Dokładność w lewą stronę:	±2%
Jednostki:	Kg-cm, Kg-m, Ft-lb, In-lb, Nm
Temperatura pracy:	od 10°C do 60°C
Temperatura przechowywania:	od -20°C do +70°C
Wilgotność dopuszczalna:	0-90%
Zasilanie:	bateria CR2032

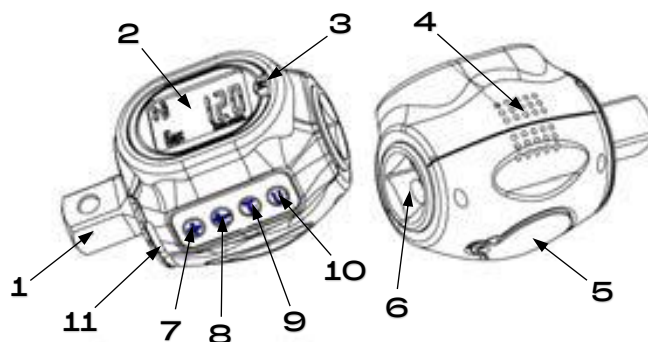
Dodatkowe informacje:

- podświetlany wyświetlacz LED
- wizualne ostrzeżenie o osiągnięciu danego momentu obrotowego
- obrotowy korpus do 90° z każdej strony
- możliwość sprawdzenia momentu obrotowego klucza dynamometrycznego za pomocą adaptera kontrolnego

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Objaśnienie:

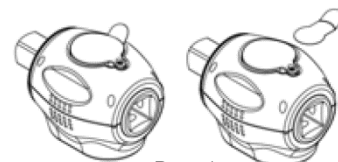
1. Kwadrat wyjściowy 1/2"
2. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk włącz/wyłącz oraz podświetlenia
4. Sygnalizator dźwiękowy
5. Obudowa baterii
6. Kwadrat wejściowy 1/2"
7. Przycisk zmiany wartości
8. Przycisk wyboru trybu pracy
9. Przycisk zatwierdzenia
10. Przycisk wyboru jednostek
11. Sygnalizator świetlny



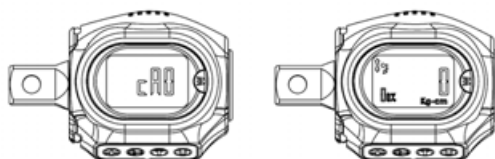
Adapter momentu obrotowego i kąтового:

Przed pierwszym użyciem usuń plastikowe zabezpieczenie znajdujące się przy baterii (Rys. 1).

1. Naciśnij M, aby włączyć urządzenie. Na ekranie powinna zostać wyświetlona wartość „0”. Jeśli nie, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy „M”, aby wyłączyć w celu zresetowania. Następnie ponownie naciśnij „M”, aby włączyć urządzenie (Rys. 2).

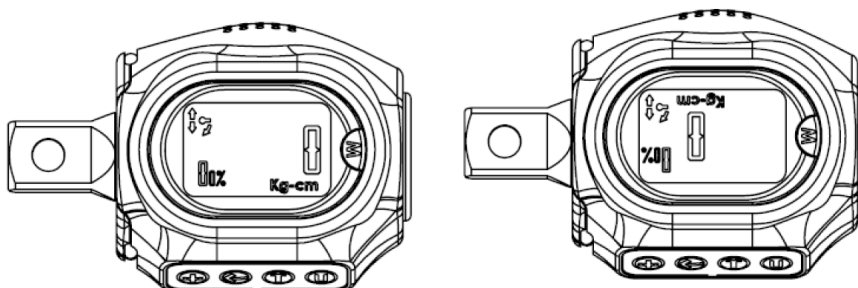


Rys. 1



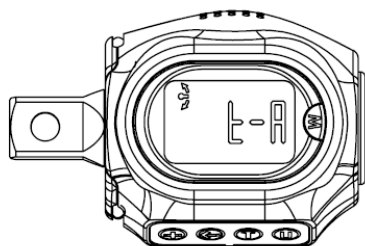
Rys. 2

2. Naciśnij ponownie M, aby włączyć podświetlenie ekranu.
3. Naciśnij U, aby ustawić jednostki (Kg-cm, Kg-m, Ft-lb, In-lb, Nm).
4. Naciśnij i przytrzymaj T przez 2 sekundy, aby odwrócić sposób wyświetlania na ekranie (Rys. 3).

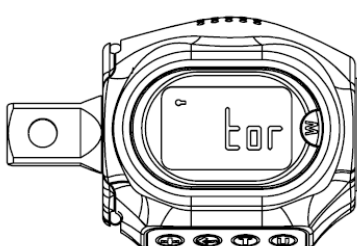


Rys. 3

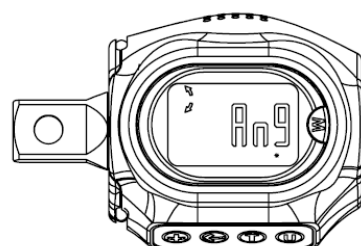
5. Naciśnij i przytrzymaj ←, aby wejść w tryb wyboru:
 - t-A – ustawienie momentu obrotowego lub kąta (Rys. 4),
 - tor – wykrywanie momentu obrotowego (Rys. 5),
 - An9 – wykrywanie kąta (Rys. 6),
 aby wyjść, naciśnij T lub poczekaj 2 sekundy.



Rys. 4

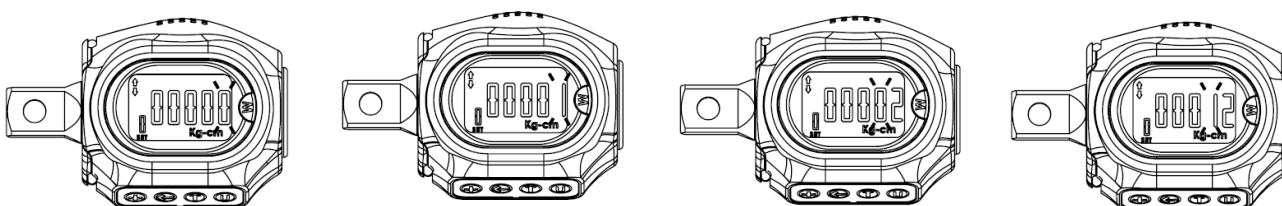


Rys. 5

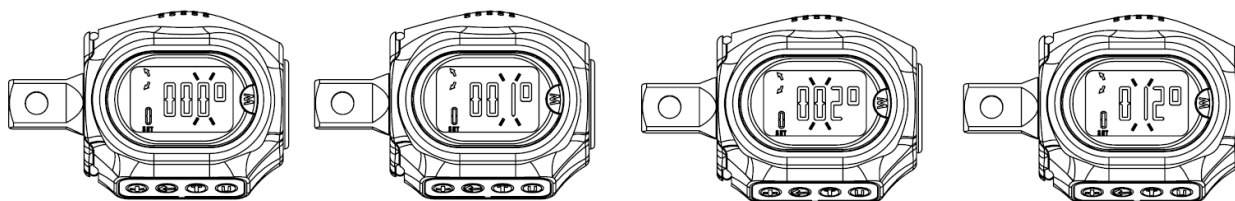


Rys. 6

6. Naciśnij ←, aby wejść do trybu ustawień. Będąc w trybie ustawień, naciśnij +, aby zmienić wartość migającą pozycji. Naciśnij ← aby przejść do kolejnej cyfry. Po ustawieniu właściwej wartości momentu obrotowego (Rys. 7) lub kąta (Rys. 8) naciśnij T, aby potwierdzić. Naciśnij ponownie T, aby wrócić.

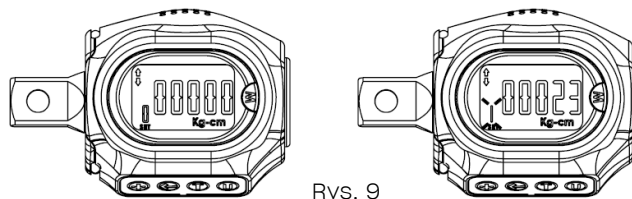


Rys. 7



Rys. 8

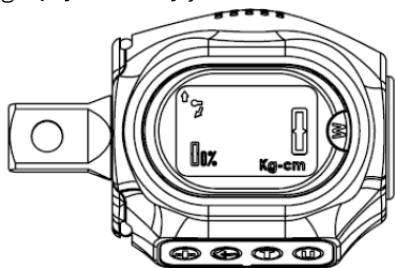
7. Istnieje 10 ustawień pamięci momentu obrotowego. Naciśnij + (w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się „SET” – Rys. 9), klikając + wybierz zapisaną wartość momentu obrotowego od 0 do 9. Aby zapisać własne lub zmienić bieżące wartości na wybranym zapisie należy nacisnąć ← w celu rozpoczęcia edycji. Naciśnij +, aby zmienić wartość migającą pozycję. Naciśnij ← aby przejść do kolejnej cyfry. Naciśnij T, aby potwierdzić. Naciśnij ponownie T, aby wrócić.



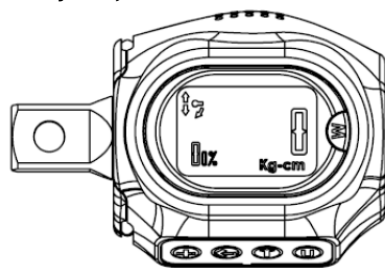
Rys. 9

8. Krótko naciśnij T, aby wybrać tryb szczytowy lub tryb śledzenia:

- ↑ – dla trybu szczytowego momentu obrotowego – pokazuje końcową wartość szczytowego momentu obrotowego (wyświetlany jako pojedyncza strzałka w lewym górnym rogu ekranu – Rys. 10);
- ↑↓ jednocześnie – dla trybu śledzenia momentu obrotowego – automatycznie zeruje się po zastosowaniu momentu obrotowego (wyświetlany jako dwie strzałki w lewym górnym rogu ekranu – Rys. 11).



Rys. 10



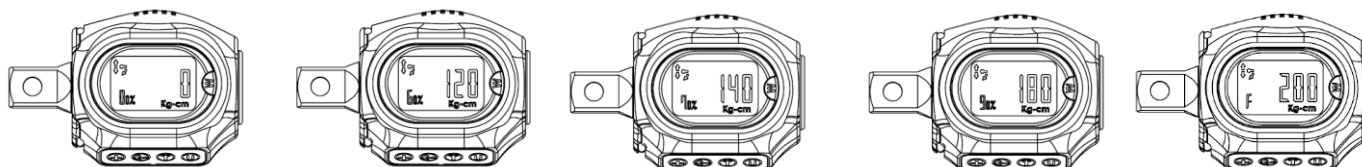
Rys. 11

9. Po zakończeniu ustawiania można przystąpić do pracy:

- gdy wartość osiągnie 60%, urządzenie zacznie migać zielonym światłem,
- gdy wartość osiągnie 70%, urządzenie zacznie migać żółtym światłem,
- gdy wartość osiągnie 90%, urządzenie zacznie migać czerwonym światłem,
- gdy wartość osiągnie 100%, urządzenie wyświetla ciągłe czerwone światło.

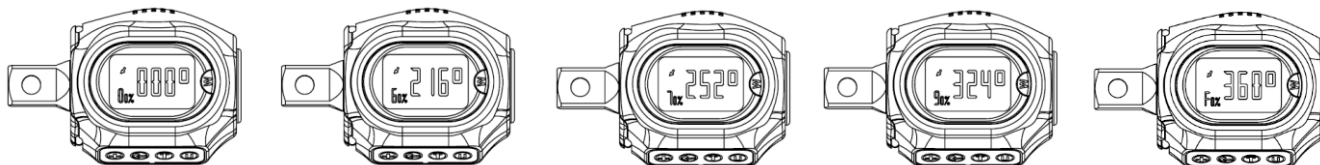
Przykład:

- gdy wybrany został tryb ustawienia momentu obrotowego o wartości 200 Kg-cm (Rys. 12):



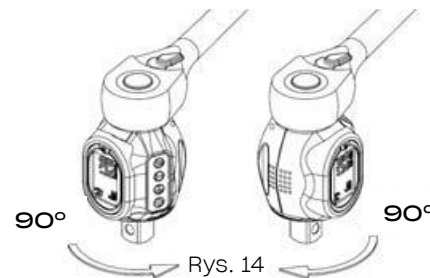
Rys. 12

- gdy wybrany został tryb ustawienia kąta o wartości 360° (Rys. 13):



Rys. 13

10. Ekran można obrócić o 90 stopni w lewo i w prawo, aby ułatwić odczytywanie. UWAGA: Próba obrotu ekranu powyżej danego kąta grozi uszkodzeniem urządzenia (Rys. 14).



Rys. 14

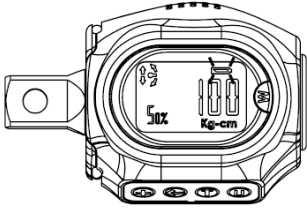
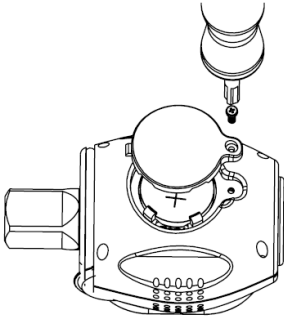
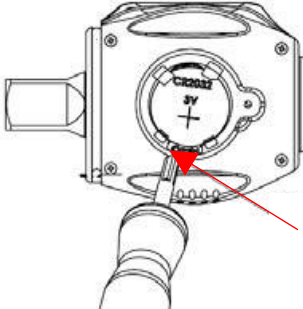
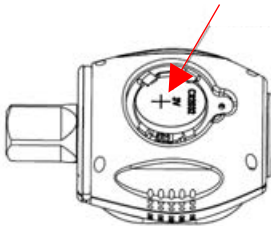
Adapter kontrolny:

1. Zamontuj adapter kontrolny w imadle
2. Włącz adapter dynamometryczny w trybie szczytowym
3. Ustaw klucz dynamometryczny i sprawdź, czy dokładność mieści się w określonych granicach.

Uwaga:

Adaptera dynamometrycznego T19A200NS można używać wyłącznie jako podstawowego urządzenia w celu ustalenia, czy błąd klucza dynamometrycznego mieści się w określonych dla danego klucza granicach, ale nie można go używać jako certyfikowanego narzędzia kalibracyjnego.

Wymiana baterii:

			
Wymień baterie jeżeli wskaźnik baterii zacznie migać.	Zdemontuj obudowę baterii.	Baterię podważaj wyłącznie w miejscu zaznaczonym na powyższym rysunku.	Podczas montażu nowej baterii zwróć uwagę na właściwą polaryzację.

WARUNKI GWARANCJI

1. Firma TECHSAM udziela gwarancji na prawidłowe działanie wyrobu przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.
2. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie usterek i wad fabrycznych ujawnionych w okresie gwarancji.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych lub spowodowanych nieprawidłową eksploatacją wyrobu.
4. Gwarancja wygasa w razie stwierdzenia napraw lub przeróbek dokonanych przez osoby nieuprawnione.
5. Warunkiem rozpatrywania gwarancji jest przedłożenie karty gwarancyjnej wraz z reklamowanym wyrobem w punkcie serwisowym lub w miejscu sprzedaży.
6. Gwarancja ważna jest tylko z pieczęcią sprzedawcy i wpisaną datą sprzedaży.
7. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewnia importer.

P.W. TECHSAM WOCH Sp. J.
al. Warszawska 131
20-824 Lublin
tel. +48 81 444 63 73
e-mail: techsam@jonnesway.pl

Data sprzedaży

Podpis i pieczęć sprzedającego



Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej nr 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2005r. nr 180, poz. 1495) każdy sprzęt oznakowany znakiem "przekreślonego kosza na śmieci" po okresie jego eksploatacji nie może być umieszczany wraz z innymi odpadami, ale musi być przekazany do recyklingu. Szczegóły na www.jonnesway.pl