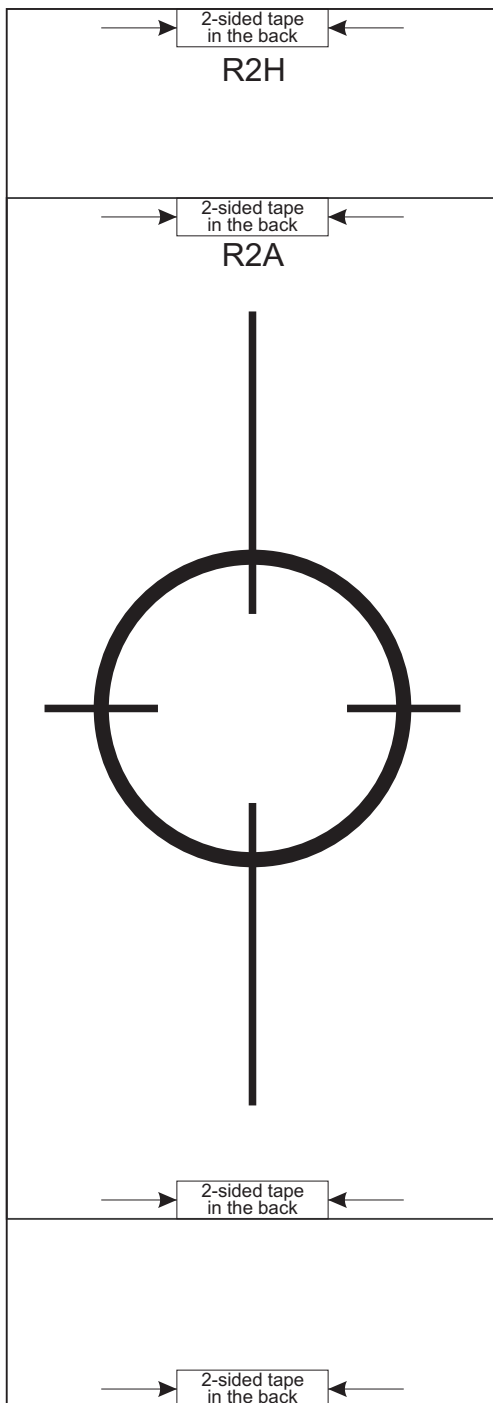


Tarcza do pomiaru broni palnej



LMBR

Chronograf strzelecki R2A, R2H

wersja z "USB B micro"

Zastosowanie

W strzelectwie sportowym do pomiaru prędkości, energii kinetycznej pocisków oraz strzał łuczniczych.

Parametry

- prędkość: 12 – 2000 m/s
- błąd pomiarowy: $\leq 1\%$ @ 1000m/s
- pobór prądu: 120 mA @ 3V
- zasilanie: 2AA (baterie alkaliczne lub akumulatory)
- wymiary R2A (h x w x d) 221x105x100 mm
- wymiary R2H (h x w x d) 226x105x100 mm
- waga R2A: 920 g
- waga R2H: 1000 g

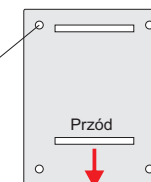
Funkcje

- prędkość V [m/s], V [f/s]
- energia kinetyczna E [J], [Ft/Lbs]
- współczynnik mocy PF (IPSC)
- licznik strzałów do 999
- energia kinetyczna średnia Eavg
- prędkość średnia Vavg
- prędkość minimalna Vmin
- prędkość maksymalna Vmax
- prędkość bezwzględna dV
- odchylenie standardowe SV
- pomiar szybkostrzelności RoF (rate of fire)
- ustawianie wagi amunicji od 0.01 do 50.00 g (600 gr)
- kalibracja (ustawianie odległości pomiędzy bramkami)
- rejestr 500 pomiarów
- transmisja danych do komputera



Pokrywa pojemnika baterii.
Odkręcić 4 x M3 w celu wymiany baterii.
(dołączony klucz hex 2mm)

4 x M3
klucz hex 2 mm



dosunąć do krawędzi
przed przykręceniem

Gwarancja 12 miesięcy



Uwagi

- ❑ Po zakończeniu użytkowania, urządzenie należy przekazać do punktu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.
- ❑ Nie pozostawiać w urządzeniu rozładowanych baterii, gdyż może nastąpić wyciek elektrolitu i uszkodzenie urządzenia.
- ❑ Chronić przed działaniem wody, wilgoci, pyłu, substancji żrących.

Podłączenie do komputera

Do połączenia z gniazdem USB komputera, zastosować kabel USB-COM lub USB (zależnie od wersji chronografu).

W systemie Windows XP do odbioru danych wykorzystywać HyperTerminal lub w przypadku innych systemów darmowy terminal RS232: TeraTerm.

Wersja z portem USB posiada gniazdo typu micro USB B jak na rysunku. System operacyjny komputera instaluje drivery po podłączeniu kabla i tworzy nowy port COM, który należy wybrać w oprogramowaniu komputera. Wtyczkę kabla podłączyć zgodnie z profilem wtyczki.

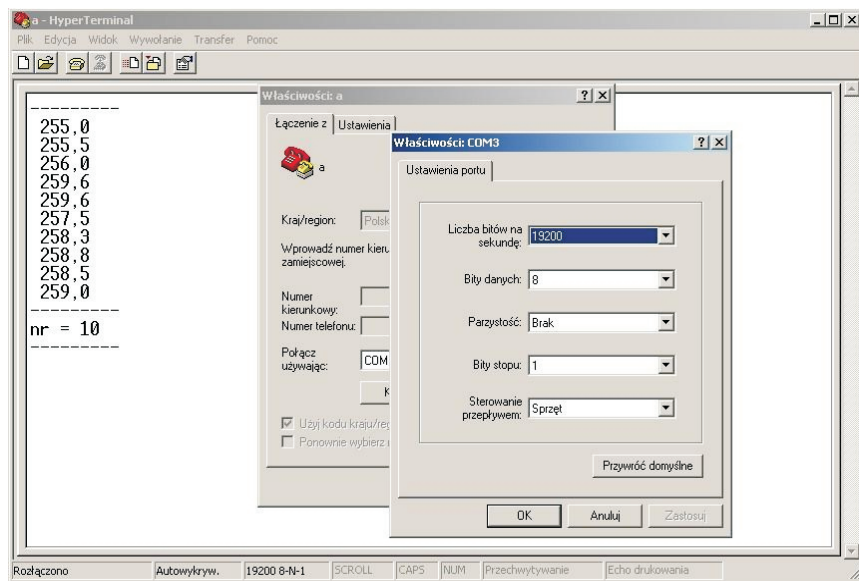


USB B micro

W przypadku problemów z driverami, można je pobrać ze strony:

<http://www.wch-ic.com/products/CH340.html>

Parametry transmisji ustawić jak na poniższym rysunku i wybrać odpowiedni port COM



Broń palna

Pomiar broni palnej można przeprowadzić w trybie zmniejszonej czułości (GN: LOW) bez tarczy papierowej z przodu urządzenia.

W trybie większej czułości (GN: HIGH) należy z przodu umieścić tarczę papierową, która blokuje gazy zakłócające pomiar.

Urządzenie powinno być ustawione w odległości minimum 1.2 m od wylotu lufy.

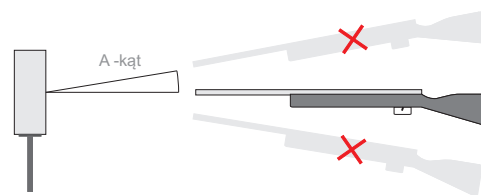
Nie należy stosować urządzenia do broni śrutowej.

Wyświetlanie i pomiar współczynnika mocy (IPSC)

Nacisnąć S2- na wyświetlaczu pojawi się PF oraz numer strzału (funkcja 3 z diagramu).

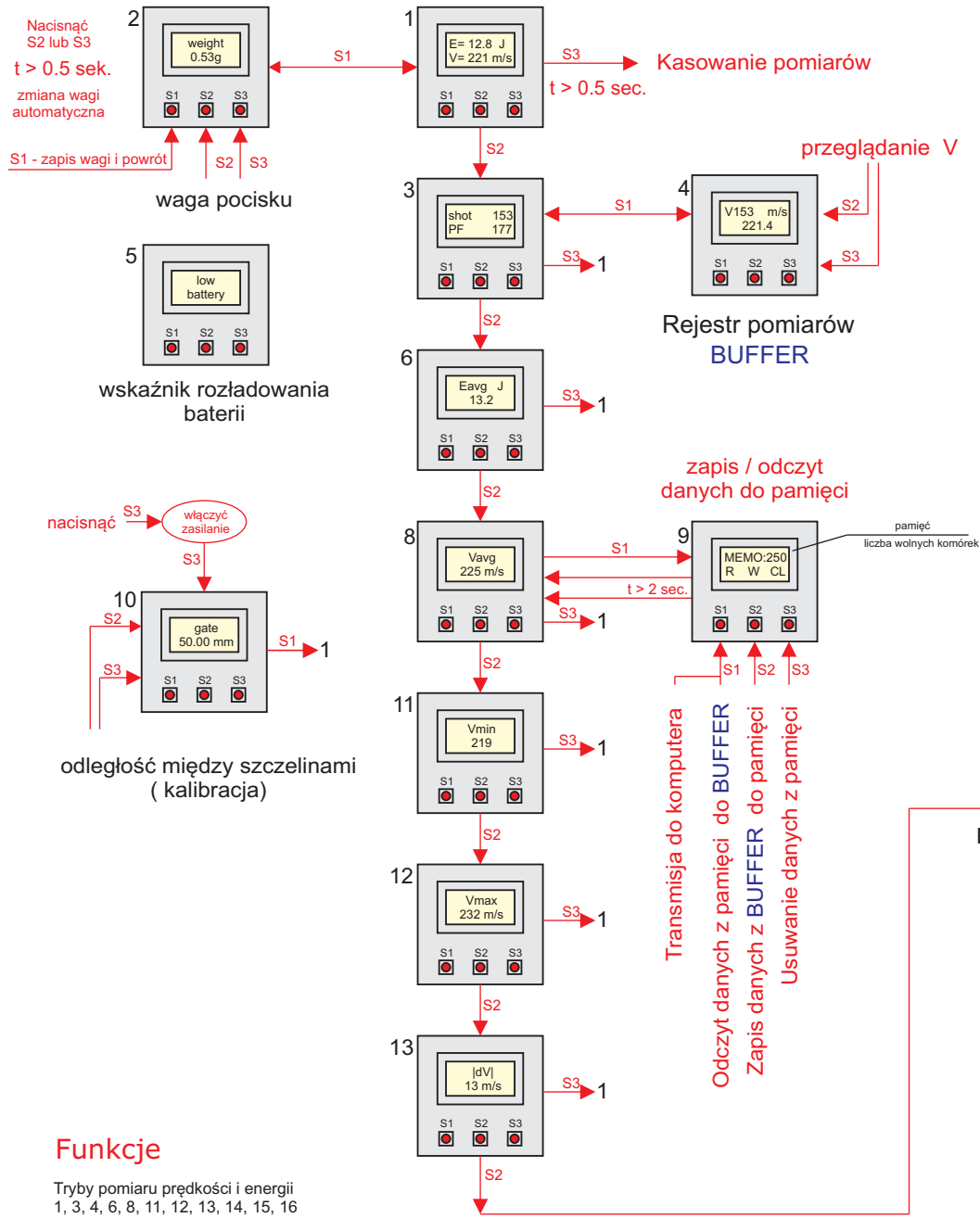
Wybór jednostek: metryczne / imperialne

Nacisnąć jednocześnie S2 i S3, a następnie włączyć zasilanie (funkcja 22 of z diagramu).



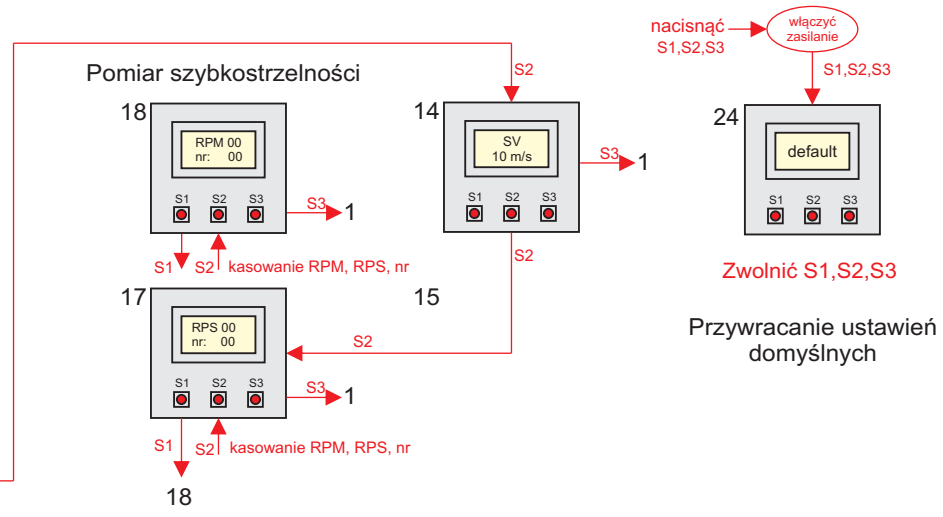
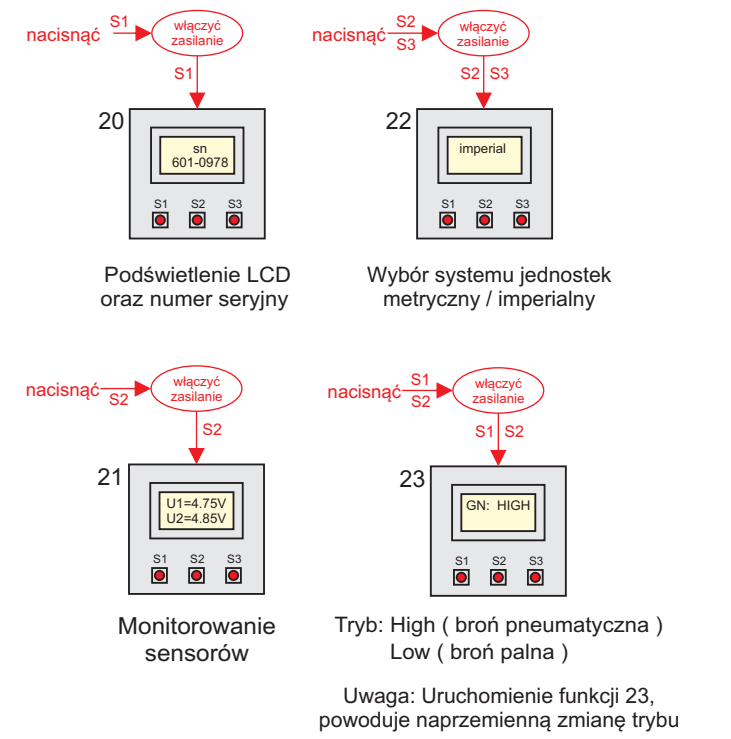
Błąd pomiaru od kąta: $dVerr = V * (1 - \cos A)$





Funkcje

Tryby pomiaru prędkości i energii
1, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16



Uwaga: Uruchomienie funkcji 23, powoduje naprzemienną zmianę trybu