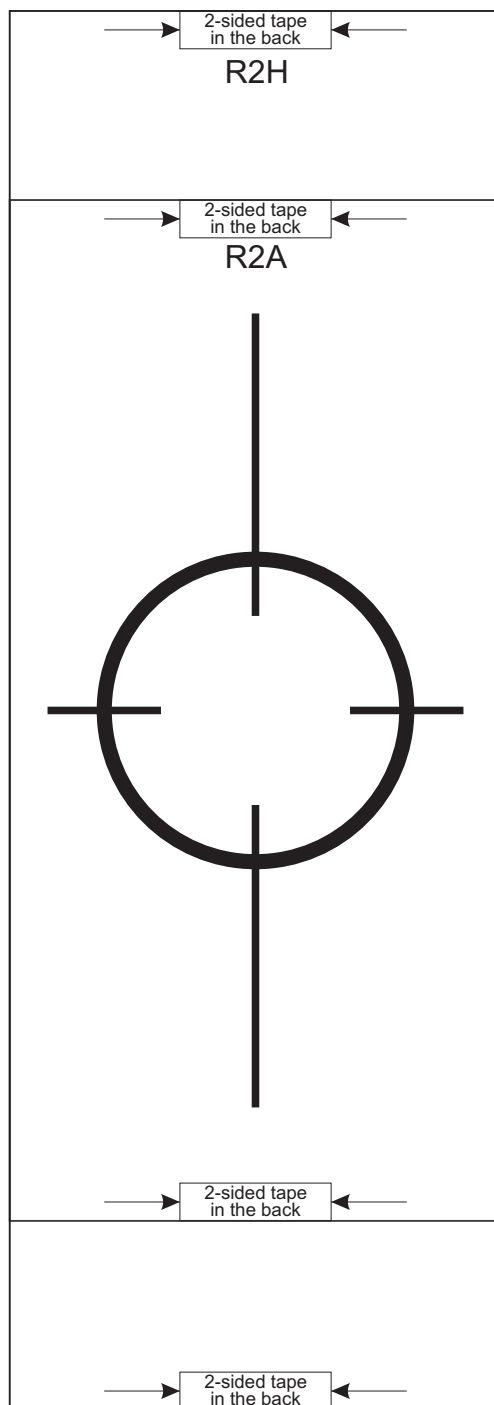


Tarcza do pomiaru broni palnej



LMBR

Chronograf strzelecki R2A

Zastosowanie

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

Parametry

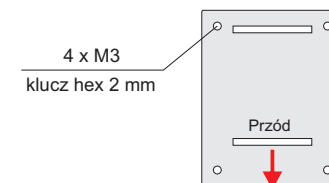
- prędkość: 12 – 2000 m/s
- błąd pomiarowy: $\leq 1\%$ @ 1000m/s
- pobór prądu: 120 mA @ 3V
- zasilanie: 2AA (baterie alkaliczne lub akumulatory)
- wymiary R2A (h x w x d) 221x105x100 mm
- waga R2A: 920 g



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 250 pomiarów
- transmisja danych do komputera

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



dosunąć do krawędzi
przed przykręceniem

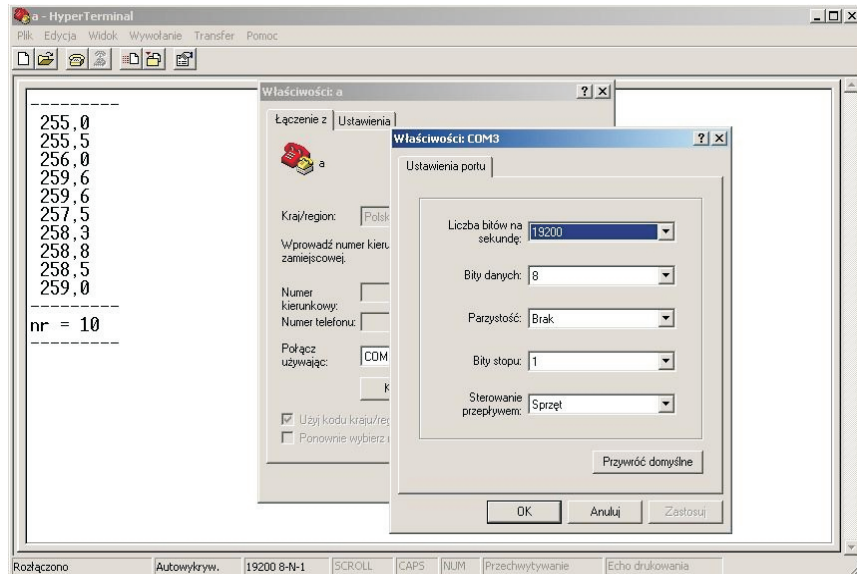
Uwagi

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

Parametry transmisji ustawić jak na poniższym rysunku.



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.

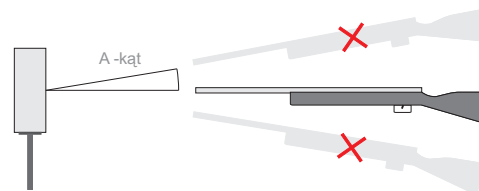
Urządzenie powinno być ustawione w odległości minimum 1.2 - 2 m od wylotu lufy z wyjątkiem broni czarno-prochowej, gdzie dystans powinien być poza zasięgiem gazów: min. 2 m broń CP krótka , 3-4 m karabiny CP. Urządzenie powinno być wypoziomowane i ustawione prostopadłe do osi lufy.

Nie należy stosować urządzenia do broni śrutowej.

Wyświetlanie i pomiar współczynnika mocy (IPSC)

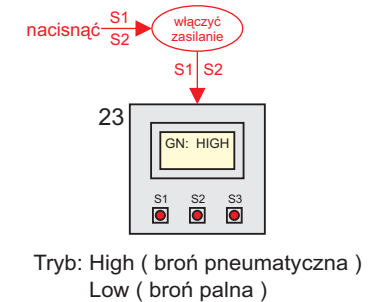
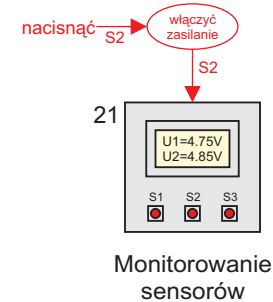
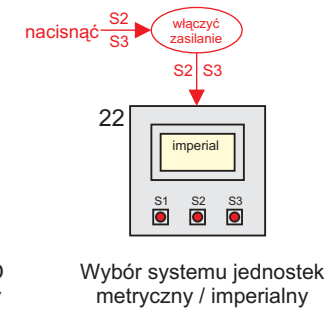
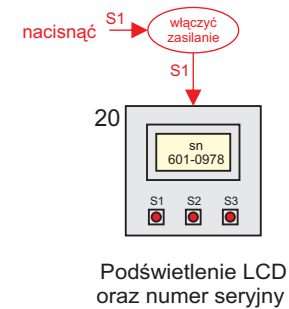
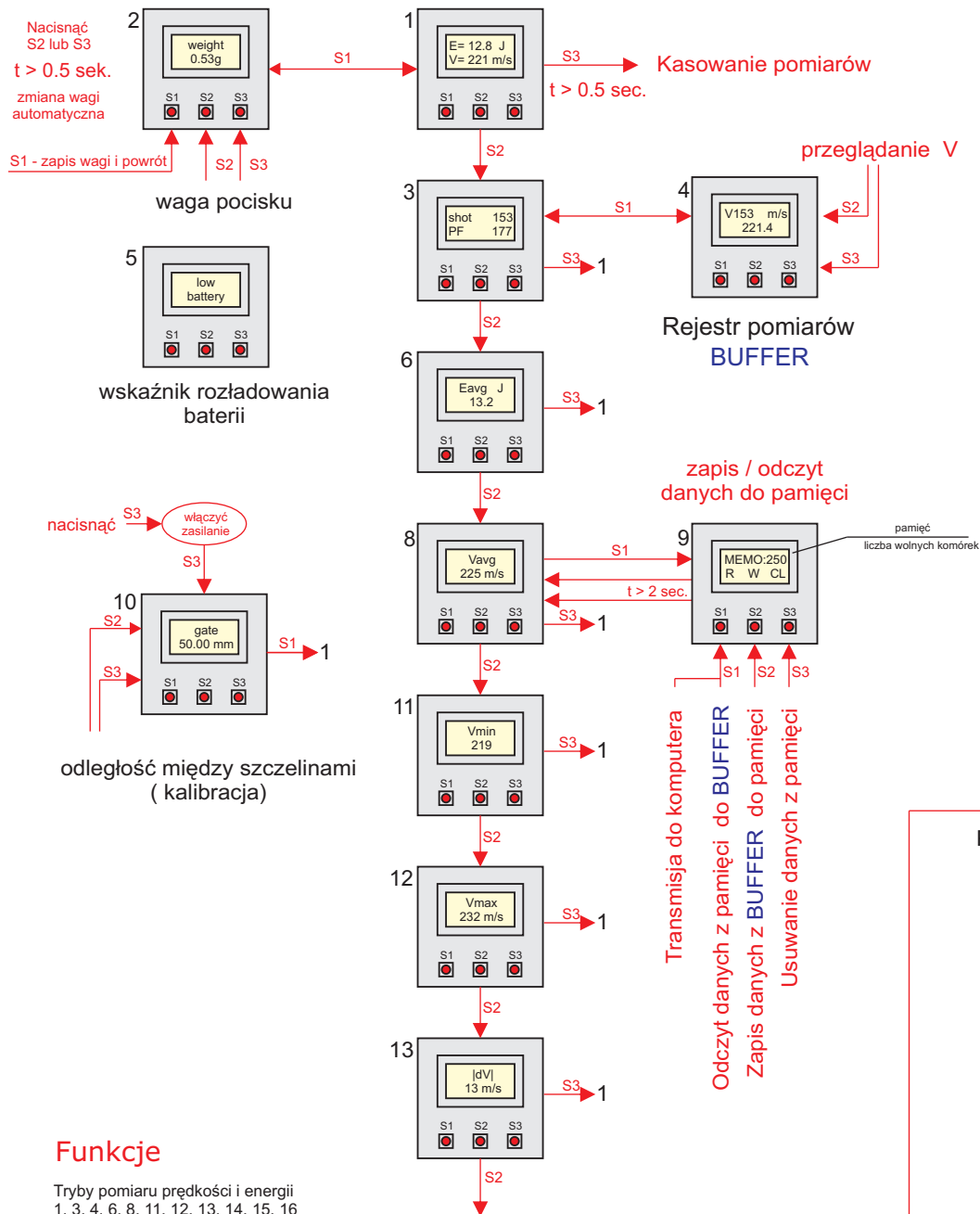
Nacisnąć S2- na wyświetlaczu pojawi się PF oraz numer strzału (funkcja 3 z diagramu).

Wybór jednostek: metryczne / imperialne



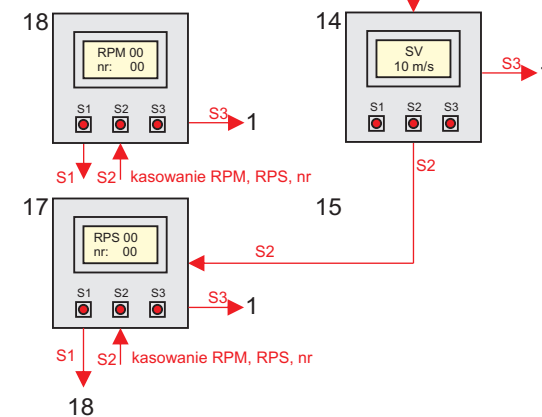
$$\text{Błąd pomiaru od kąta: } dV_{\text{err}} = V \cdot (1 - \cos A)$$





Uwaga: Uruchomienie funkcji 23,
powoduje naprzemienną zmianę trybu

Pomiar szybkostrzelności



Funkcje

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