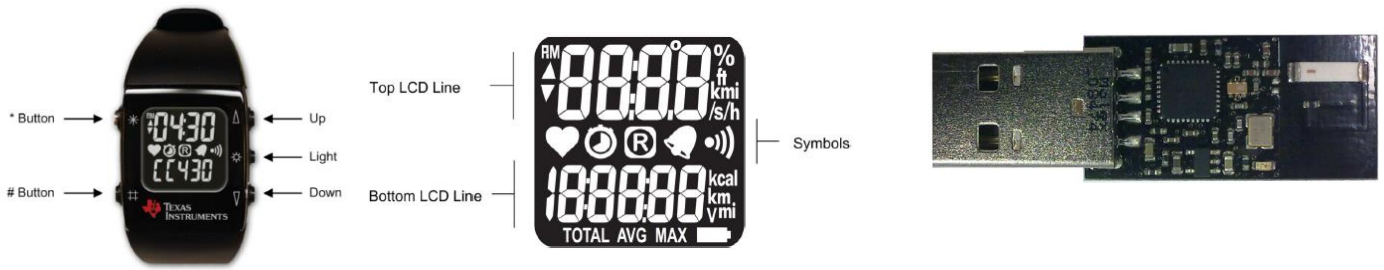


Zegarek Chronos (eZ430-Chronos-868)

<http://processors.wiki.ti.com/index.php/EZ430-Chronos>

Opis: [eZ430-Chronos Development Tool User's Guide \(Rev. F\)](#) 04 Oct 2013 SLAU292

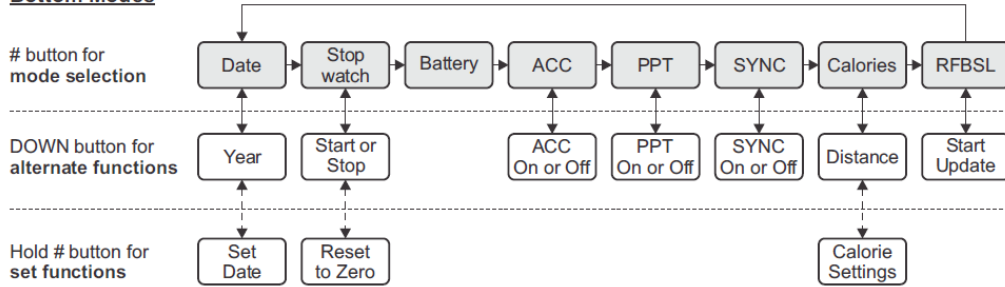


Instalowanie: [eZ430-Chronos Software Package \(Windows\) \(Rev. D\)](#) ZIP 15 Oct 2013 SLAC341 v1.2

Wypakuj i wystartuj program Chronos-Setup.exe. Poczekaj na zakończenie instalowania.

Dołącz eZ430-Chronos RF USB access point do portu USB komputera PC. Poczekaj na zainstalowanie drajwerów.

Bottom Modes



Transmisja danych akcelerometru

Dołącz eZ430-Chronos RF USB access point do portu USB komputera PC.

Wystartuj program eZ430-Chronos Control Center.

Wybierz zakładkę SimpliciTI Acc/PPT

Kliknij na przycisk Start Access Point.

Na pasku stanu zostanie wyświetlony komunikat:

"Access point started. Now start watch in ACC or PPT mode".

Przyciśnij trzy razy przycisk # (po lewej stronie).

Zegarek Chronos wyświetli w dolnej linii ACC.

Uruchom transmisję poprzez naciśnięcie przycisku Down (po prawej stronie).

Zegarek nawiązuje komunikację z komputerem PC i wysyła dane z 3-osiowego akceleratora.

Ikonka RF (po prawej stronie) pulsuje podczas transmisji radiowej. Jeśli kontakt radiowy zostanie zerwany ikonka przestaje być wyświetlana.

Na linii statusu aplikacji Control Center wyświetlany jest komunikat: "Receiving data from acceleration sensor" oraz wartości wychylenia w trzech osiach.

Wykres powyżej wyświetla bieżące dane tych osi.

Ustawianie i odczyt danych czasowych

Wystartuj program eZ430-Chronos Control Center.

Wybierz zakładkę SimpliciTI Sync .

Przyciskaj przycisk # zegarka Chronos (po lewej stronie) aż w dolnej linii zostanie wyświetlony napis SynC.

Uruchom kontakt radiowy poprzez naciśnięcie przycisku Down (po prawej stronie). Górna linia zostanie wygaszona. Ikonka RF (po prawej stronie) pulsuje podczas transmisji radiowej.

W celu **odczytu danych z zegarka** na zakładce SimpliciTI Sync kliknij na przycisk Read Watch.

Po odczytaniu danych wyświetlany jest status: Received watch data. Pokazywane są dane czasowe, temperatura i wysokość nad poziomem morza.

W celu **ustawienia w zegarku czasu systemowego** z komputera PC na zakładce SimpliciTI Sync kliknij na przycisk Copy System Time. Po wykonaniu polecenia wyświetlany jest status: Copied system time and date to watch settings.

Wyłącz transmisję radiową w zegarku poprzez naciśnięcie przycisku Down (po prawej stronie). W górnej linii zostanie wyświetlony aktualny czas.

