

TEST STEROWNIKA

Info : Jacek 601 79 89 19 info@cointech.pl

- 1) Rozpoczęcie testu stan zastany
- 2) Podłączenie sygnalizatora impulsów (ASI)
- 3) Test z generatorem impulsów (GI)
- 4) Końcowy test zgodności

Na zdjęciu poniżej sytuacja przed rozpoczęciem testów. Wrzutnik monet podłączony do sterownika. Przyjmuje monety i pozwala na uruchomienie urządzenia końcowego.

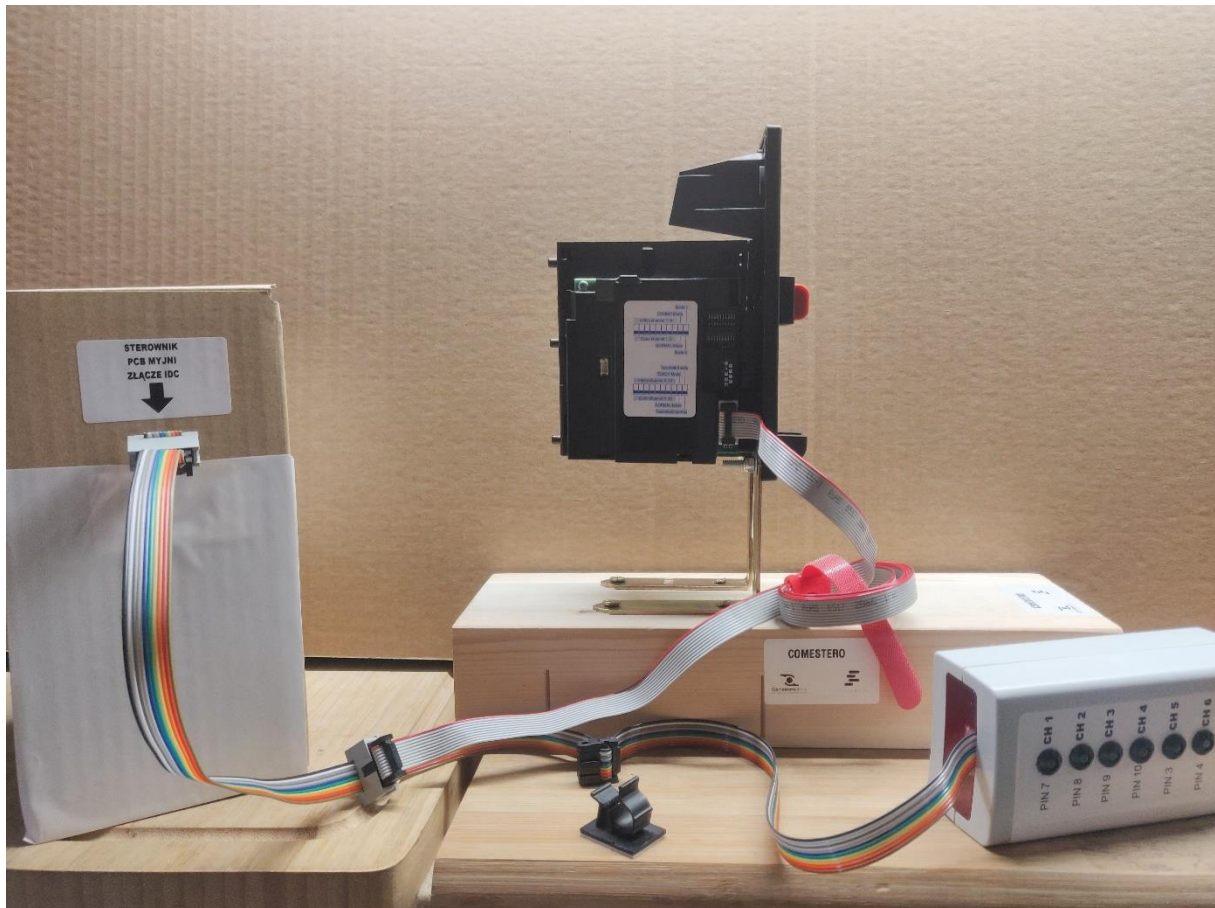


Uwaga : wszystkie podłączenia urządzeń elektrycznych powinny odbywać się bez podłączonego zasilania.

Podłączenie i test sygnałów impulsu.

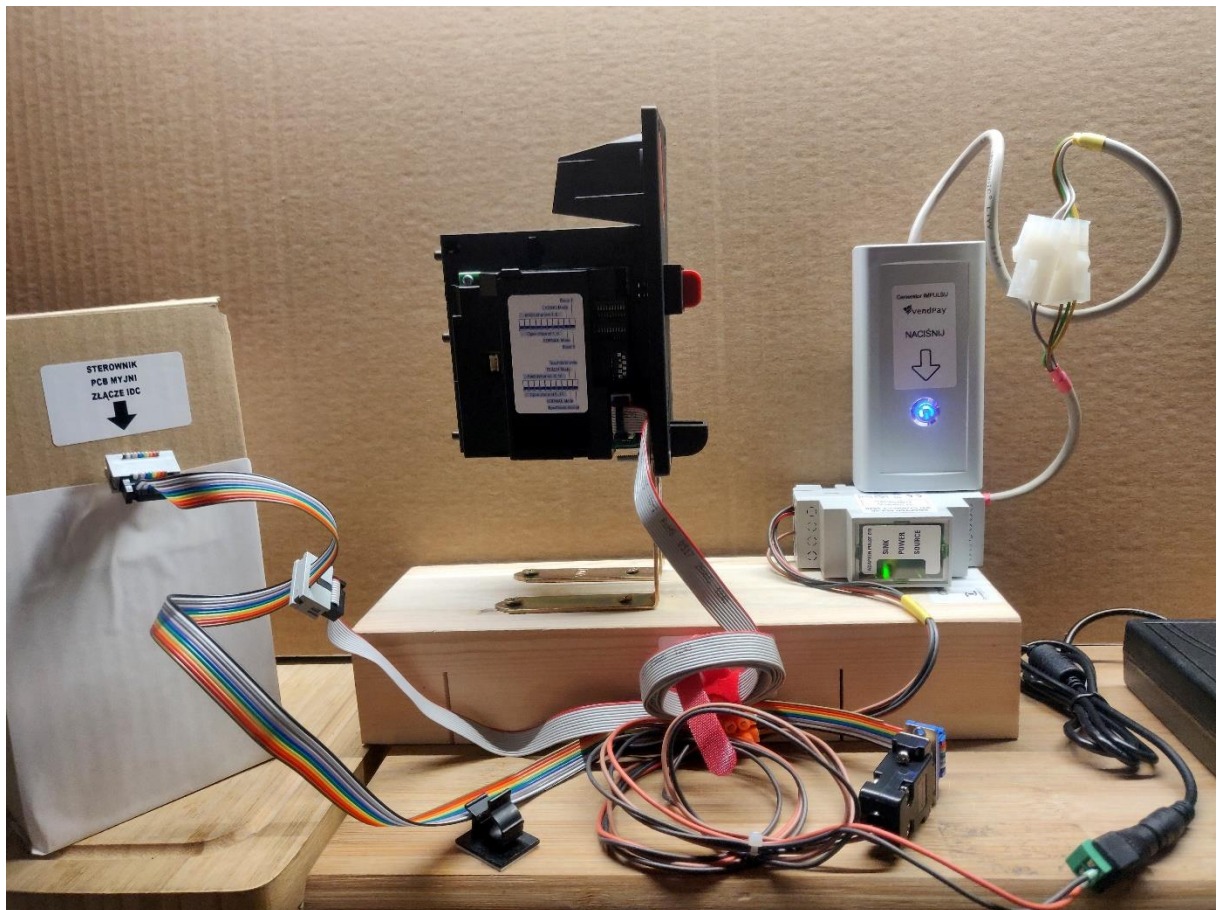
- a) Odłączamy taśmę wrzutnika od sterownika
- b) Podłączamy do sterownika taśmę od analizatora sygnałów impulsu (ASI)
- c) do taśmy ASI podłączamy taśmę od wrzutnika

- d) wrzucamy kolejne monety do wrzutnika i notujemy informację aktywnych kanałów (CH) na ASI
- e) jeżeli wszystkie monety są kierowane na kanał CH 1 – to możemy przejść do kolejnego etapu testów z generatorem impulsu (GI) jeżeli nie to należy zmienić konfigurację OTI adaptera lub w przypadku impulsów binarnych zastosować konwerter iMDB PULS – binarny
- f) Po teście przywracamy podłączenie wrzutnika bezpośrednio do sterownika



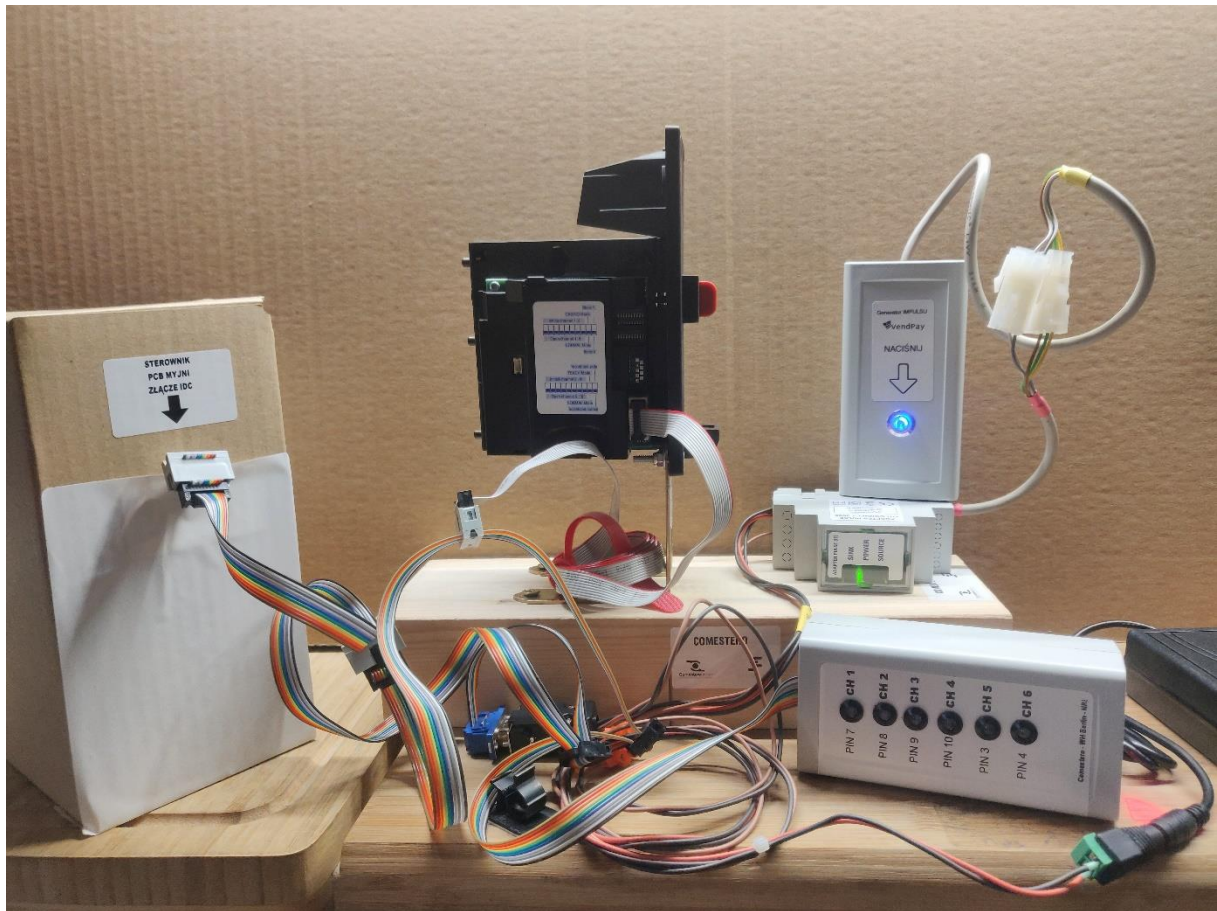
Podłączenie i test generatorem impulsów (GI) – jeżeli monety są kierowane na kanał CH 1 lub adapter OTI został odpowiednio skonfigurowany . Adapter OTI może współpracować tylko w wrzutnikami z ustawieniami monet – szeregowo w NPN i PNP. Do wrzutników binarnych należy zastosować konwerter iMDB binarny (nie jest on elementem tego zestawu testowego).

- a) a) Odłączamy taśmę wrzutnika od sterownika
- b) spinamy razem generator impulsów i adapter OTI
- c) Podłączamy do sterownika taśmę od adaptera OTI
- d) do taśmy podłączamy taśmę od wrzutnika
- e) do adaptera OTI podłączamy zasilanie poprzez dołączony zasilacz DC
- f) na generatorze impulsów (GI) podświetli się dioda
- g) sprawdzamy czy podłączeniu adaptera OTI oraz generatora impulsów wrzutnik monet prawidłowo przesyła impulsy/kredyty do maszyny
- h) naciskamy przycisk na generatorze impulsów i obserwujemy czy naliczane są kredyty o wartości 1 impulsu , wykonujemy wiele testów przesłania impulsu
- i) wykonujemy następujący test : naciskamy i przytrzymujemy przycisk testera impulsów na minimum 5 sek. i puścimy – obserwujemy licznik impulsów w maszynie – może być w takim cyklu przyznany tylko 1 impuls/kredyt , powtarzamy ten test kilkakrotnie.



Ostatnim testem może być wykonanie pełnego testu z podłączonym adapterem OTI , generatorem impulsu oraz analizatorem sygnału puls.

Aby go wykonać należy użyć obu tasiemek dołączonych do adaptera OTI i sygnalizatora impulsu.



Jeżeli testy przebiegną pozytywnie to uzyskujemy informację , że jest możliwe podłączenie terminala VendPay OTI PULS do sterownika urządzenia.

W końcowym rozwiązaniu produkcyjnym w miejsce generatora impulsu podłączamy terminal VendPay OTI PULS

Standardowe ustawienie adaptera OTI z terminalem VendPay OTI PULS :

Wyjście sygnału PULS – source , 2 jumpery są ustawione na source i 1 na TTL

Za każde 1,00 PLN wysyłany jest 1 impuls sygnał 100 ms / pauza 300 ms

Przebieg transakcji przy użyciu bankowej karty zbliżeniowej na myjni:



możliwość zmiany wartości transakcji o 1 PLN przy zastosowaniu przycisku + lub –

- aplikacja płatnicza ma ustawioną kwotę minimalną transakcji: 4 PLN
- możliwość zmiany wartości transakcji o 1 PLN przy zastosowaniu przycisku + lub –
- wciśnięcie przycisku OK
- zbliżenie karty płatniczej
- Autoryzacja
- przekazanie wartości transakcji do sterownika myjni
- wybór programu mycia na panelu myjni i rozpoczęcie mycia

Przykładowe zastosowania :

*niektóre rozwiązania wymagają dodatkowych urządzeń sterujących i konfiguracji terminala VendPay OTI w protokole komunikacyjnym MDB

https://youtu.be/h2_IPBGYw2M

https://youtu.be/lWpRWv_cT9k

<https://youtu.be/pdloOzU7qZ4>

<https://drive.google.com/file/d/1Jlv9Wm060Z4k8h0-15IFv1V3r9CFMON/view?usp=sharing>

https://drive.google.com/file/d/1dEmt4tRRArI0gQLx4Jdle2eG_Bcd6mCM/view?usp=sharing

<https://youtu.be/KsoYmY1v6uc>

<https://youtu.be/7R83tXE2wMw>

<https://youtu.be/ekjUGBMwKM4>

<https://youtu.be/jWPjF1-oC7k>

<https://youtu.be/cHzzsdrqwHU>

<https://youtu.be/okBIWwulY1M>

<https://youtu.be/OljnfBndmy8>

<https://youtu.be/VukmXudegik>

<https://youtu.be/wOuBsxFW4VE>