**Forwarded Conversation**  
**Subject: WeintekHMI**  
------------------------

Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: wt., 23 sie 2022 o 12:13  
To: Krzysiek Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry.

Chciałem rozpocząć pracę nad interfacem do maszyny realizowanym na HMI weintek.

Docelowo HMI, oprócz sterowania maszyna i jej procesami, miałoby służyć jako punkt wymiany danych pomiędzy komputerem. Cel wymiany miałby być wymiana planów produkcyjnych, recept, konfiguracja procesu, ściąganie raportu z bieżącej produkcji i wykonanych zleceń.

Tu nasowaja mi się pytania:

Czy HMI weintek jest w stanie interpretować format xml i je przetwarzać?

Czy jest możliwość przesyłania danych w formie xml z komputera PC na Weintek HMI?

Czy inny format przesyłu danych jest dostępny jeżeli xml nie jest dostępny?

Czy jest dostępny program do wysyłania danych do Weintek HMI w postaci plików lub ustawiania wartości zmiennych z komputera PC połączonego komunikacja Ethernet lub inna? Jeżeli inna to jaka?

Sama struktura plikow xml obecnie w którą celuje to

"Plan produkcji\_v1.xml" zawierający

tabele nazw receptur(string) oraz

tabele ilości danych receptur

Przykład to tabela nazwy ["Receptura\_v1", "Receptura\_v2"] tabela ilości [10,4].

Czyli maszyna powinna wykonać recepturę pierwsza 10 razy druga 4 razy.

Kolejne pliki to xml zawierające receptury.

"Receptura\_v1" zawierający zmienne:

Nazwa rury(string)"R\_DN80"

Tabela muf(string)["M\_DN80","M\_DN50" ]

Tabela odległości muf(float)[123.43, 1550.32]

Kolejne pliki to xml zawierające rury

"R\_DN80" zawierający zmienne rury długość, średnicę, grubość

Kolejne pliki to xml zawierające mufy

"M\_DN80" zawierający zmienne mufy długość, średnicę, grubośc

Chciałem się zorientować jaka część takiej funkcjonalności dałoby się uruchomić na obecnie istniejących funkcjach panelu Weintek oraz w jakim stopniu załatwiały by potrzeby wymiany takich danych.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: wt., 23 sie 2022 o 12:28  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

panele Weintek nie mają zaimplementowanej możliwości parsowania danych przesyłanych w formacie xml.

Polecam rozważenie uruchomienia na komputerze PC (lub nawet na jakimś zdalnym serwerze) bazy danych (dostępne jest wsparcie MySQL lub MS SQL Server) i umieszczanie danych w tabelach takiej bazy. Panele serii cMT3000 mają możłiwoć wysyłania zapytań SQL do takich baz danych.

Alternatywą mógłby być protokół MQTT a tam zmiana formatu z xml na JSON. Tu znów polecam zastosowanie panela serii cMT (tym razem nie musi być już serii cMT3000, może być serii tańszej cMT2000).

A propos transmisji plików do pamięci panela lub podłączonego do niego nośników, stosować można ku temu protokół FTP, czyli stosować zasadniczo dowolny program będący klientem protokołu FTP (np. program FileZilla).

Z poważaniem:

Krzysztof Tylutki

MULTIPROJEKT

[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)

tel.: (+48) 508 389 358

ul. Pilotów 2E

31-462 Kraków, Poland

tel.: +48 12 413-90-58 wew. 3

[www.multiprojekt.pl](http://www.multiprojekt.pl/)

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** wtorek, 23 sierpnia 2022 12:13  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** WeintekHMI

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: wt., 23 sie 2022 o 23:15  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Rozumiem ze konfigurowanie bazy danych sql jest realizowane poprzez przyciski w obszarze "Bazy danych". W EasyBuilderze są wyszarzone(czerwona ramka). Jak to odblokować?

Ja się ma także do obszaru Receptury? W wypadku używania MySQL baza danych i dane tam spełniają role receptur?

F,{9592b413-c23a-46f5-8617-9b05ba4938e4}{196},12.52083,7.020833

Pozdrawiam Eryk Stebelski

--

B&R PROJEKT Beata Stebelska

ul. Reymonta 4A

55-300 Środa Śląska

telefon 531 689 746

NIP 913 111 76 58

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: śr., 24 sie 2022 o 08:40  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

w lewym dolnym rogu programu EB Pro widnieje informacja o modelu panela, dla którego stworzony jest projekt. W Pana przypadku widnieje tam model serii iE a seria ta nie wspiera wymiany danych z bazami danych - stąd ikony są wyszarzone. Proszę stworzyć projekt dla panela serii cMT3000 lub dla urządzenia cMT-SVR.

Bazy danych receptur są zagadnieniem osobnym względem wymiany danych z serwerami baz danych. Bazy danych receptur służą do przechowywania receptur i odbywa się to w wewnętrznej pamięci panela.

Z poważaniem:

Krzysztof Tylutki

MULTIPROJEKT

[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)

tel.: (+48) 508 389 358

ul. Pilotów 2E

31-462 Kraków, Poland

tel.: +48 12 413-90-58 wew. 3

[www.multiprojekt.pl](http://www.multiprojekt.pl/)

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** wtorek, 23 sierpnia 2022 23:15  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: wt., 30 sie 2022 o 23:18  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuje za informacje. \

Udało mi się założyć baze danych na moim komputerze, na którym symuluje panel. Baza danych jest stworzona za pomocą MySQL WorkBench, który był używany takze w tutorialach, które znalazłem.

<https://www.youtube.com/watch?v=1jXPtVyisYc&list=PL1g3v6buK88JKCszel4dZGCEXQRaMvX0-&index=8&t=187s&ab_channel=WeintekUSA%2CInc>.

Opis projektu w załączonych obrazkach lub sam projekt po linkiem.

 [**20\_Weintek.rar**](https://drive.google.com/file/d/1N3-lN6NMI2H3vfnIXE7d0qhhS8jG44Cm/view?usp=drive_web)

Podobnie z programem, udało mi się skopiować program z tutorialu. Ustawiając baze na adres localhost oraz poświadczenia użytkownika odpowiadające bazie.

Niestety symulacja zwraca mi status połączenia 1 oraz numer błedu 1. Z opisu identyfikacji błędów jest to bład nieznany oraz status mówiący o niepowodzeniu połączenia.

Czy spotykał sie Pan z takim błędem przy użytkowaniu bazy danych? Co mogłoby być tego powodem?

W celu sprawdzenia odnotowania próby połączenia do bazy danych sprawdziłem rejest połaczeń do bazy danych.

Zauważyłem ze w momencie wystawienia próby połączenia ze strony panelu do serwera MySQL, na serwerze zwiększa się ilość połączeń odrzuconych. Różnica widoczna pomiedzy załącznikiem "Connection Aborted" a "Connection Aborted\_1"

Czy odrzucanie polaczenia może być spowodowane przepełnionej ilości połączeń do bazy? Może sugerowałoby taka duża ilość odrzuconych połączeń, widoczna w załączniku "Connection Aborted"

Dodatkowo dla sprawdzenia celowo zmieniłem port bazy danych w konfiguracji na nieprawidłowy. To spowodowało zmianę statusu błędu z 1 na 2,

Czy oznaczało by to ze nalży szukać przyczyny bardziej w bazie danych?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: śr., 31 sie 2022 o 22:16  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

proszę w pierwszej kolejności przyjrzeć się zakresowi dostępu użytkownika stworzonego w bazie danych. Problemem może być to, że użytkownik o zakresie dostępu "dowolny host", nie ma dostępu z poziomu tego samego hosta (localhost). Jest to niezrozumiałe i mylące. Trzeba wtedy wskazać, że użytkownik ma dostęp z poziomu localhost.

Z poważaniem:

Krzysztof Tylutki

MULTIPROJEKT

[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)

tel.: (+48) 508 389 358

ul. Pilotów 2E

31-462 Kraków, Poland

tel.: +48 12 413-90-58 wew. 3

[www.multiprojekt.pl](http://www.multiprojekt.pl/)

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** wtorek, 30 sierpnia 2022 23:18

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: śr., 31 sie 2022 o 22:59  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry,

Dziekuje ze podpowiedz. stworzenie nowego uzytkownika rozwiazało problem.

Zauwazyłem natomiast ze jednokrotne połaczenie do serwera z panelu wykazuje dwa połaczenia w bazie danych. Czy jest to normalne zachowanie, czy mozliwe ze dublikowane sa ołaczenia?

Widok z bazy danych w załaczniku.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: czw., 1 wrz 2022 o 10:04  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

screen od Pana wymaga komentarza z Pana strony: widzę na nim wiele połączeń, Pan napisał o dwóch. Nie jestem wstanie identyfikować tych dwóch z tych połączeń, które ma Pan na myśli, mam ku temu za mało danych z Pana strony.

Z poważaniem:

Krzysztof Tylutki

MULTIPROJEKT

[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)

tel.: (+48) 508 389 358

ul. Pilotów 2E

31-462 Kraków, Poland

tel.: +48 12 413-90-58 wew. 3

[www.multiprojekt.pl](http://www.multiprojekt.pl/)

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** środa, 31 sierpnia 2022 22:59

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: sob., 3 wrz 2022 o 19:28  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Chodzi tu o połączenie od użytkownika "dan" do bazy danych "productionplandb".

Chodzi o to że pojawiają się dwa takie połączenia, przy pojedynczej próbie.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 13 lut 2023 o 10:02  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry,

Chciałem zapytać czy wie Pan jak rozpoznać w katalogu producenta Weintek możliwość odczytywania bazy danych mySQL?

Rozważamy zastosowanie jednego z paneli Weintek cMT3092X. Ważne byłoby dla mnie aby zawierał funkcjonalność dostępność bazy danych mySQL.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pon., 13 lut 2023 o 10:17  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

szczegółowy wykaz funkcjonalności w katalogach nie jest umieszczany.

Lepiej odwołać się do dodatku A, podręcznika użytkownika, gdzie takie informacje są zawarte:

<https://ftp.multiprojekt.pl/weintek_hmi/easy_builder_pro/user_manual/EasyBuilderPro_V60801_UserManual_eng.pdf>

W skrócie: funkcje wymiany danych z bazami MySQL/MS SQL Server, mają właśnie panele serii cMT3000. Czyli wybrany przez Pana model ma tą funkcjonalność.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 13 lutego 2023 10:02

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 13 lut 2023 o 10:51  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję za szybką odpowiedz.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 27 lut 2023 o 20:13  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry,

Planujemy użyć w kolejnym urządzeniu panelu Weintek cMT3092X.

Dodatkowa zadanie byłoby coś na wzór połączenia zdalnego/ przesłania informacji do maszyny.

Chodzi tu o przesyłanie kodu aktywacyjnego bez potrzeby pojawienia się u klienta.

Pomysł na to było użycie modułu GSM podłączonego do Fateka. Przesłanie SMS na numer karty w module z odpowiednimi kodami.

Zaczęłam się zastanawiać czy panel ma funkcję zdalnego dostępu/GSM?

Widziałem kilka funkcji w załączniku A o którym pan wspomniał, ale nie mogłem bezpośrednio stwierdzić który by się nadawał do przesłania kodu, bez znacznych nakładów finansowych lub pracy.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pon., 27 lut 2023 o 23:10  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

oddzielę na razie zagadnienia:

* dostępu panelu do Internetu
* oraz możliwości z nim zdalnego połączenia.

W kontekście dostępu do Internetu, może być to oczywiście połączenie kablowe, ale tu po stronie klienta, musiałby on zapewnić taki dostęp do Internetu (np. miałby na zakładzie sieć lokalną z dostępem do Internetu i zapewniłby podciągnięcie kabla sieciowego do maszyny).

Pomysłem na uniezależnienie się od dostarczania dostępu do Internetu od strony klienta, jest podłączenie do portu USB panelu modemu 3G/4G (UWAGA: nie dałby on funkcjonalności komunikacji SMS, byłby to tylko dostęp do Internetu). Otóż producent paneli wymienia pewną ilość modemów GSM, które miał okazję przetestować i potwierdzić poprawność współpracy z jego panelami.

(oczywiście podobnym rozwiązaniem byłoby zakupienie routera ze slotem na kartę SIM a po tym połączenie jego portu LAN z portem karty sieciowej panelu. W obu przypadkach dostęp do Internetu byłby zapewniony przez sieć GSM).

W tym drugim zagadnieniu (zagadnieniu dostępu zdalnego), zaznaczyć trzeba, że sam dostęp do Internetu panelu, nie daje możliwości zdalnego z nim łączenia się. Aby takie połączenie zapewnić, zasadniczo podejścia są dwa:

* posiadanie publicznego adresu IP (w przypadku wykorzystania karty SIM, trzeba by zakupić kartę o statycznym, publicznym adresie IP) po stronie sieci, w której zamontowano panel. Publiczny (routowalny) adres IP to taki, który możemy osiągnąć (połączyć się z nim) z każdego miejsca z dostępem do Internetu.
* lub zastosowanie wirtualnej sieci prywatnej (VPN). Istnieje wiele rozwiązań sieci VPN na rynku, Weintek oferuje dla swoich paneli ich własne rozwiązanie, zwące się Easy Access 2.0. Panel o modelu cMT3092X ma tą usługę aktywowaną fabrycznie (gdy panel jest modelu, w którym nie jest to wykonane, koszt aktywacji to 115 EUR netto). W skrócie sprowadza się ona do tego, że nawiązujemy z panelem połączenie VPN i jesteśmy z nim, w sposób logiczny (bo nie fizyczny), w jednej sieci lokalnej. A skoro jesteśmy z nim w jednej sieci lokalnej, możemy z nim zrobić wszystko to, co moglibyśmy zrobić będąc z nim połączeni kablem sieciowym a on sam "leżał u nas na stole". Czyli możemy wgrywać/zgrywać projekty, uruchamiać narzędzia diagnostyczne, pobierać pliki, uruchamiać aplikacje cMT-Viewer, nawiązywać połączenie VNC, etc.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 27 lutego 2023 20:13  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: wt., 28 lut 2023 o 08:20  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję za odpowiedź.

W takim wypadku jak wygląda użycie Easy access 2.0 od strony komputera z którego chcemy się dostać do panelu?

Trzeba mieć zainstalowany Easy access na komputerze? Mieć utworzone to samo konto na panelu i w komputerze? Chodzi mi o sposób identyfikacji panelu, bo rozumiem że statyczne IP jest tylko dla pierwszej opcji.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: wt., 28 lut 2023 o 08:26  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

na komputerze PC instalujemy aplikacje, nazywa się p prostu Easy Access 2.0 (istnieje ona również na systemy Android i iOS dla urządzeń mobilnych). W aplikacji tej najpierw logujemy się (zarządca tak zwanej domeny, czyli konta, na którym gromadzimy panele, tworzy użytkowników, wskazuje, do których z paneli zgromadzonych na domenie ma on dostęp) i w postaci ikon widzimy przydzielone nam panele. Gdy chcemy z jednym z nich nawiązać połączenie VPN, klikamy na odpowiednią ikonę znajdującą się przy nim. W wyniku zostaje nawiązane z nim połączenie VPN, widzimy przydzielony mu wirtualny adres IP i ten adres stosujemy do komunikacji z nim na wszelkie możliwe sposoby.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** wtorek, 28 lutego 2023 08:20

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: wt., 28 lut 2023 o 08:28  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję za odpowiedź.

Wygląda że jest to najlepsze rozwiązanie.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: niedz., 19 mar 2023 o 18:19  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzien dobry,

Mam przed sobą panel Weintek cMT3092X.

W lewym górnym rogu wyświetla się ikoną zasłaniająca listę wybierana która stworzyłem w programie. Czy jestem w stanie zmienić położenie przycisku ustawień panelu?

Film w załączniku.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: niedz., 19 mar 2023 o 19:49  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

przycisk ten można przytrzymać i przesunąć w dowolne miejsce na ekranie.

Ale rozsądnym podejściem jest jego ukrycie. Można to wykonać w zakładce Ogólne jego ustawień systemowych, przełączając poniższe ustawienie:

F,{0b902f87-e746-4c5e-a154-1ac779474085}{208},3.125,3.125

Proszę zwrócic uwagę, że poniżej pojawia się wtedy mołżiwość wskazania, że przycisk ten będzie ukryty w wybranym narożniku a po naciśnięciu przez 1,5s w tym narożniku, będzie można ukazać ten przycisk [czyli uzyskać możłiwość przejścia do ustawień systemowych].

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** niedziela, 19 marca 2023 18:19

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: niedz., 19 mar 2023 o 20:34  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Super. Dziękuję za pomoc.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pt., 12 maj 2023 o 16:34  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry,

Próbuje zgrać pracę interface Weintek z Fatekiem FBs, z włożona płytka FBs-CB25, używając komunikacji RS232.

Do połączenia używam kabla nie krosowanego, przedłużającego z wtyczkami męska i żeńska.

Jeżeli przewód ma wszystkie piny, sterownik Fateka od włożenia wtyczki wyłącza się. Nie wykazuje żadnej aktywności.

W poprzedniej komunikacji z panelem SH300 używałem takich samych przewodów ale tylko z pinami 2, 3, 5, 9. Użyłem przewodu tylko z czterema pinami połączonymi.

Połaczenie konfiguruje na obu sterownikach do momentu że wymiana danych następuje.

Natomiast po zostawieniu połączenia na około 2 minuty sterownik Fateka zaczyna się wyłączać. Po ponownym włączeniu komunikacja się nawiązuje, diody sygnalizują nadawanie danych i w przeciągu sekundy sterownik Fatek restartuje się ponownie. Taki scenariusz powtarza się do odłączenia przewodu komunikacyjnego.

Czy spotkał się Pan z takim zachowaniem urządzeń Fatek oraz Weintek?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pt., 12 maj 2023 o 16:45  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

być może model panela Weintek, który Pan używa, ma na pinie nr 9 potencjał masy (część modeli paneli, w sumie znaczna część, ma na pinie nr 9 właśnie potencjał masy). Tymczasem na porcie w sterowniku, na pinie nr 9, wyprowadzony jest potencjał +5V. Oczywiście taki połączenie pinów skutkowałoby zwarciem a ono objawiłoby się tak, jak Pan opisuje (sterownik cyklicznie by się wyłączał i załączał).

Tak, z takimi przypadkami spotykam się.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**

doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**

ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** piątek, 12 maja 2023 16:34  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

Dzień dobry,

Próbuje zgrać pracę interface Weintek z Fatekiem FBs, z włożona płytka FBs-CB25, używając komunikacji RS232.

Do połączenia używam kabla nie krosowanego, przedłużającego z wtyczkami męska i żeńska.

Jeżeli przewód ma wszystkie piny, sterownik Fateka od włożenia wtyczki wyłącza się. Nie wykazuje żadnej aktywności.

W poprzedniej komunikacji z panelem SH300 używałem takich samych przewodów ale tylko z pinami 2, 3, 5, 9. Użyłem przewodu tylko z czterema pinami połączonymi.

Połaczenie konfiguruje na obu sterownikach do momentu że wymiana danych następuje.

Natomiast po zostawieniu połączenia na około 2 minuty sterownik Fateka zaczyna się wyłączać. Po ponownym włączeniu komunikacja się nawiązuje, diody sygnalizują nadawanie danych i w przeciągu sekundy sterownik Fatek restartuje się ponownie. Taki scenariusz powtarza się do odłączenia przewodu komunikacyjnego.

Czy spotkał się Pan z takim zachowaniem urządzeń Fatek oraz Weintek?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

niedz., 19 mar 2023, 8:34 PM użytkownik B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)> napisał:

Super. Dziękuję za pomoc.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

niedz., 19 mar 2023, 7:49 PM użytkownik Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)> napisał:

Dzień dobry,

przycisk ten można przytrzymać i przesunąć w dowolne miejsce na ekranie.

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pt., 12 maj 2023 o 16:54  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję że informacje.

Czy do komunikacji potrzebuje wymienić potencjał masy pomiędzy sterownikami za pomocą tego kabla?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pt., 12 maj 2023 o 17:01  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Masa jest potrzeban.

Ale (jeżeli tak jest, jak myślę i ma Pan model panela z masą na pinie nr 9) jest ona w panelu na pinie 5 i 9 (a nie tylko 9). Czyli wystarczyłoby zrezygnować z połączenia pinów nr 9.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** piątek, 12 maja 2023 16:54

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pt., 12 maj 2023 o 17:03  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję za wskazówkę.

Obecnie używany model to cMT3092x.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pt., 12 maj 2023 o 17:58  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Wg poniższej karty katalogowe,

<https://www.google.com/url?q=https://dl.weintek.com/public/cMT/eng/Datasheet/cMT3092X_Datasheet_ENG.pdf&sa=U&ved=2ahUKEwibkceWkvD-AhXu_CoKHV8mAbkQFnoECAkQAg&usg=AOvVaw2QXsK819AjpyavuPwXqC7j>

model ten w istocie ma na pinie nr 9 masę.

Wysłano z programu [Outlook dla systemu Android](https://aka.ms/AAb9ysg)

**From:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Sent:** Friday, May 12, 2023 5:03:04 PM  
**To:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Subject:** Re: WeintekHMI

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: sob., 13 maj 2023 o 10:32  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję. Po usunięciu połączenia na pinie 9 komunikacja działa nieprzerwanie.

Mam pytanie dotyczące współpracy sterownika trio z panelem Weintek. Czy połączenie może odbywać się poprzez interface Ethernet, którym programuje się trio oraz jeden z interface na panelu?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: niedz., 14 maj 2023 o 08:38  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

jak najbardziej. Kontrolery Trio oferują na swych portach Ethernet protokół Modbus TCP/IP i to w tym właśnie protokole panel operatorski Weinteka nawiązałby komunikacje z kontrolerem.

Dodam, że Weintek stworzył dwa drivery komunikacyjne dla komunikacji z kontrolerami Trio (de facto bazujące na Modbus TCP/IP, jednak pozwalające nam na pozbycie się konieczności ciągłego przeliczania adresów zmiennych VR kontrolera na adresy Modbus).

F,{d2777ff0-0129-43db-a9e2-ca5219299ebc}{14},3.125,3.125

Jak wspomniałem powyżej, protokół Modbus daje możliwość modyfikacji/odczytywania wartości rejestrów VR kontrolera.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** sobota, 13 maja 2023 10:32

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 15 maj 2023 o 18:03  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję za informację. Udało mi się połączyć i wymienić kilka rejestrów.

Chciałem zapytać także o przemianowanie projektu na inny typ panela. Chciałem użyć już dotychczasowo rozwinięty projekt z panelu wyższej generacji, cMT3092x na panel MT8071iE. W ustawieniach systemowych widzę opcje do zmiany jednynie na panele z serii cMT.

Czy jest jakiś sprytny sposób aby zmienić docelowy typ panelu lub przeżycia potworzone strony oraz ich zawartość?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pon., 15 maj 2023 o 18:07  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

niestety, nie znam takiego sposobu. Moje stanowisko jest takie: aby korzystać z panela nie będącego serii cMT, trzeba będzie projekt rozpocząć od początku, niestety.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 15 maja 2023 18:03

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 15 maj 2023 o 21:40  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Rozumiem. Dziękuję że odpowiedź.

Mam jeszcze pytanie, czy w zaawansowanym sterowniku da się załączyć obraz ekranu startowego?

Widzę taką opcję dla ekranu prostszego podczas wgrywania programu. Ale dla zaawansowanego nie ma takiej opcji w tym momencie.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: wt., 16 maj 2023 o 06:09  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

proszę odnaleźć niżej wskazane miejsce w ustawieniach systemowych projektu panela:

F,{8aaa38ce-5445-4eca-b876-dd5e10f26858}{12},3.125,3.125

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 15 maja 2023 21:40

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: wt., 16 maj 2023 o 11:35  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję za wskazówki.

Mam pytanie dotyczące wymieniania danych pomiędzy sterownikiem Trio a Weitekiem.

W Trio napisałem program także że każdy VR zawiera zmiennoprzecinkowa wartość wymiaru. Dla przykładu VR 1000 zawiera średnicę rury używanej w procesie. Ręczne wpisując w Motion Perfect jestem w stanie ustawić wartość 70.3 mm. Z tego co zauważyłem, jeżeli źle proszę poprawić, że VR to zmienna która ma przestrzeń 16bitow.

Na sterowniku Weitek także chciałbym ustawiać także liczbę w formie skali 1mm. Jednak opcje na zmiennoprzecinkowe liczby są tylko dla rejestrów 32bitowych, co użyte wpisuje mi dwa rejestry w Trio.

Przeprowadziłem próbę dla użycia 16bit signed int i tu liczby przekazują się bez nadpisywania kolejnych rejestrów, ale liczby zmiennoprzecinkowe nie wchodzą tu w grę.

Czy jest jakiś sposób na wpisywanie tylko jednego rejestru 16bitowego w formie zmiennoprzecinkowej od strony Weinteka?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: wt., 16 maj 2023 o 12:14  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

proponuję wykorzystać komendy dla modyfikacji mapowania zmiennych VR kontrolera na adresy Modbus, a po tym skorzystanie z poniżej wyróżnionego drivera:

F,{8c996e12-3dd3-4217-96fc-f1cad80eee5b}{60},3.125,3.125

można by część zmiennych odczytywać jako format całkowity, a część jako zmiennoprzecinkowy.

Zastosować należy poniższy przykładowy kod (np. umieścić go w pliku STARTUP i uruchamiać po starcie kontrolera):

vr\_count=100 ' liczba kolejnych adresów VR do zmapowania  
  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,-1) 'anulowanie wszystkich dotychczasowych mapowań  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,0,0,vr\_count,0,1) ' ostatni argument 1 -> mapowanie na format całkowity  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,2\*vr\_count,vr\_count,2\*vr\_count,0,2) ' ostatni argument 2 -> mapowanie na format zmiennoprzecinkowy

Którego skutkiem jest to, że:

* licząc od VR(0)
* pierwsze vr\_count VR-ów będzie interpretowane w formacie całkowitym 32bitowym
* kolejne vr\_count VR-ów będzie interpretowane w formacie 32bit zmiennoprzecinkowym

W efekcie:

* odwołując się do VR od 0~vr\_count-1, będziemy w projekcie panela adresować ze wskazaniem formatu jako 32bitowy całkowity ze znakiem:

F,{b2e81a4e-4462-4235-883c-90a7eac2eced}{7},3.125,3.125

* zaś do VR o adresach vr\_count~2\*vr\_count-1 będziemy się odwoływać wskazując format 32bit zmiennoprzecinkowy

F,{b2e81a4e-4462-4235-883c-90a7eac2eced}{38},3.125,3.125

* po co nam format całkowity, skoro moglibyśmy wprowadzać sobie wszystko w formacie zmiennoprzecinkowym. Rzecz w tym, że gdyby ktoś chciał realizować przyciski, które będą modyfikować bity w VR'ach, działa to poprawnie wtedy, gdy będziemy się odwoływać do VR zmapowanych jako format całkowity.

Innymi słowy, gdy mamy VR zmapowany jako format całowity, możemy stosując odwołanie do VR\_bit, kontrolować bity takiego VR

A propos ustawień w Weinteku:

* aby uniknąć szczególnych przypadków, ustawiamy rozpiętość bloku danych na 0 (inaczej może się zdarzyć, że panel zapyta o część adresów zmapowanych na całkowity i cześć na zmiennoprzecinkowy format a kontroler [w sumie domyślam się bardziej tego, niż to sprawdzałem] zwróci wszystkie wartości w formacie całkowitym)

F,{b2e81a4e-4462-4235-883c-90a7eac2eced}{134},3.125,3.125

* wszędzie odwołujemy się do typu VR (nie stosujemy VR\_INT)  
  F,{b2e81a4e-4462-4235-883c-90a7eac2eced}{150},3.125,3.125

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** wtorek, 16 maja 2023 11:35

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: śr., 17 maj 2023 o 20:20  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziekuje, wykorzystam je do obsługi programu.

Podczas konfiguracji połączenia w sterowniku Trio natknąłem sie na mozliwośc utworzenia kodu startowego, automatycznie wygenerowanego.

F,{97434f05-58e2-4e9b-a696-f3bd23308efd}{197},11.70833,6.583333

STARTUP:

'Start Ethernet port section  
' Modbus TCP port number  
ETHERNET(1,-1,10,502)  
' Modbus TCP  
ETHERNET(1,-1,14,0,6,0)  
ETHERNET(1,-1,14,0,2,2)  
ETHERNET(1,-1,14,0,1,3)  
  
' Enable comm port after the settings were applied  
' A Corresponding IP\_PROTOCOL\_CTRL=12 command should be present in the MC\_CONFIG program  
IP\_PROTOCOL\_CTRL=0  
'Stop Ethernet port section

Po uruchomieniu tego programu komunikacja z panelem przestałą działać. Według instrukcji powinna ona skonfigurować połączenia.

Czy ten program mogł namieszać w ustawieniach połączenia/protokołu Modbus?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: czw., 18 maj 2023 o 07:00  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

tak, mógł.

Poniższą komendą:

ETHERNET(1,-1,14,0,2,2)

zmienia reprezentacje adresów VR w Modbus, z domyślnego 16to bitowego całkowitego, na 32bitowy zmiennoprzecinkowy. Spowoduje to, że kontroler będzie oczekiwał, że będzie w Modbus odpytywany o parzystą liczbę zmiennych (bo każdy VR to będą dwa 16to bitowe rejestry). Gdy panel zapyta o nieparzystą liczbę adresów, kontroler zwróci mu kod błędu.

Powinno Panu wystarczyć usunięcie tych wprowadzonych linii kodu i ponowne uruchomienie kontrolera (jego reset), gdyż opisane jest, że ustawienia te przechowywane są w pamięci RAM kontrolera i po każdym ponownym uruchomieniu trzeba by je na nowo ustawiać (zatem, gdy usunie Pan te linie programu, po restarcie, z racji tego, że nie będą już one wykonywane, kontroler winien uruchomić się z ustawieniami domyślnymi).

Ale ogólnie polecam postąpić tak, jak opisałem to poprzednio, kiedy wysłałem Panu przykładowy fragment kodu oraz wskazałem, aby skorzystać z innego drivera komunikacyjnego dla Trio, wraz z opisaniem, jak odwoływać się wtedy do zmiennych VR w projekcie panela.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** środa, 17 maja 2023 20:20

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: czw., 18 maj 2023 o 13:55  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Rozumiem. Dziękuję za uwagę.

Czy jestem w stanie połączyć się z panelem poprzez PC, z którego wgrywam uaktualnienia tak aby widzieć obraz z panela?

Nie mam obecnie dostępu do fizycznego setupu, jedynie do zdealnie kontroli komputera który jest podłączony z Trio i Weitekiem. Próbowałem opcji symulacji on line ale symulacja pokazuje mi brak połączenia. Próbowałem to także na drugim panelu, Weitek połączony z Fatekiem, który połączenie fizycznie ma, i na Weiteku połączenie jest aktywne. Jednak przy symulacji on line połączenie nie jest aktywne.

Powinienem użyć tu czegoś w rodzaju Easy Access?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: czw., 18 maj 2023 o 14:13  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

mając możliwość wgrywania projektu do panela, proszę dodać w jego oknie nr 4, obiekt Ustaw bit, który załączy zmienną systemową, kontrolującą załączenie serwera VNC w panelu:

F,{49c2a436-2481-4f28-8101-fe2ea30f5d00}{165},3.125,3.125

i oczywiście wgrać taki projekt do panela.

Proszę zainstalować również na tym zdalnym komputerze klienta VNC (np. program VNC Viewer):

<https://www.realvnc.com/en/connect/download/viewer/>

Po zainstalowaniu i uruchomieniu tego programu, proszę wprowadzić adres IP panela i połączyć się z nim (będzie Pan proszony o podanie hasła, oczywiście domyślnym jest 111111).

VNC to pulpit zdalny: widzimy obraz ekranu panela oraz możemy na nim operować tak, jakbyśmy przy nim stali.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** czwartek, 18 maja 2023 13:55  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

---------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: czw., 18 maj 2023 o 19:57  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Udało mi sie połaczyc zdealnie z panelem Weintek.

Zakomentowałem konfiguracje dotycząca ethernetu ze sterownika Trio. zrestartowałem go za pomocą przycisku "Reset MC" w widoku Controller.

F,{9b58074a-65c3-4eb3-b559-8501d6fa341d}{23},12.52083,7.041667

Drugi element ktory mogłby włynac na konfiguracje to MC\_CONFIG

F,{9b58074a-65c3-4eb3-b559-8501d6fa341d}{76},12.52083,7.041667

F,{9b58074a-65c3-4eb3-b559-8501d6fa341d}{103},12.52083,7.020833

Plus konfiguracja slotu ethernetowego

F,{9b58074a-65c3-4eb3-b559-8501d6fa341d}{156},12.52083,7.041667

Na weinteku sprawdziłem poprawność IP.

F,{9b58074a-65c3-4eb3-b559-8501d6fa341d}{235},12.52083,7.041667

I niestety połączenie nadal jest nie utrzymane.

F,{a124644c-eb01-42c1-87d4-50e4862ec805}{20},12.52083,7.020833

Czy jestem w stanie zczytac błąd jaki sie pojawia na komunikacji aby naprowadzić mnie bliżej przyczyny?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

**Wysłane:** poniedziałek, 15 maja 2023 21:40  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

Rozumiem. Dziękuję że odpowiedź.

Mam jeszcze pytanie, czy w zaawansowanym sterowniku da się załączyć obraz ekranu startowego?

Widzę taką opcję dla ekranu prostszego podczas wgrywania programu. Ale dla zaawansowanego nie ma takiej opcji w tym momencie.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

pon., 15 maj 2023, 6:07 PM użytkownik Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)> napisał:

Dzień dobry,

niestety, nie znam takiego sposobu. Moje stanowisko jest takie: aby korzystać z panela nie będącego serii cMT, trzeba będzie projekt rozpocząć od początku, niestety.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 15 maja 2023 18:03  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

Dziękuję za informację. Udało mi się połączyć i wymienić kilka rejestrów.

Chciałem zapytać także o przemianowanie projektu na inny typ panela. Chciałem użyć już dotychczasowo rozwinięty projekt z panelu wyższej generacji, cMT3092x na panel MT8071iE. W ustawieniach systemowych widzę opcje do zmiany jednynie na panele z serii cMT.

Czy jest jakiś sprytny sposób aby zmienić docelowy typ panelu lub przeżycia potworzone strony oraz ich zawartość?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

niedz., 14 maj 2023, 8:38 AM użytkownik Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)> napisał:

Dzień dobry,

jak najbardziej. Kontrolery Trio oferują na swych portach Ethernet protokół Modbus TCP/IP i to w tym właśnie protokole panel operatorski Weinteka nawiązałby komunikacje z kontrolerem.

Dodam, że Weintek stworzył dwa drivery komunikacyjne dla komunikacji z kontrolerami Trio (de facto bazujące na Modbus TCP/IP, jednak pozwalające nam na pozbycie się konieczności ciągłego przeliczania adresów zmiennych VR kontrolera na adresy Modbus).

Jak wspomniałem powyżej, protokół Modbus daje możliwość modyfikacji/odczytywania wartości rejestrów VR kontrolera.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** sobota, 13 maja 2023 10:32  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

Dziękuję. Po usunięciu połączenia na pinie 9 komunikacja działa nieprzerwanie.

Mam pytanie dotyczące współpracy sterownika trio z panelem Weintek. Czy połączenie może odbywać się poprzez interface Ethernet, którym programuje się trio oraz jeden z interface na panelu?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

pt., 12 maj 2023, 5:58 PM użytkownik Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)> napisał:

Wg poniższej karty katalogowe,

<https://www.google.com/url?q=https://dl.weintek.com/public/cMT/eng/Datasheet/cMT3092X_Datasheet_ENG.pdf&sa=U&ved=2ahUKEwibkceWkvD-AhXu_CoKHV8mAbkQFnoECAkQAg&usg=AOvVaw2QXsK819AjpyavuPwXqC7j>

model ten w istocie ma na pinie nr 9 masę.

Wysłano z programu [Outlook dla systemu Android](https://aka.ms/AAb9ysg)

**From:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Sent:** Friday, May 12, 2023 5:03:04 PM  
**To:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Subject:** Re: WeintekHMI

Dziękuję za wskazówkę.

Obecnie używany model to cMT3092x.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

pt., 12 maj 2023, 5:01 PM użytkownik Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)> napisał:

Masa jest potrzeban.

Ale (jeżeli tak jest, jak myślę i ma Pan model panela z masą na pinie nr 9) jest ona w panelu na pinie 5 i 9 (a nie tylko 9). Czyli wystarczyłoby zrezygnować z połączenia pinów nr 9.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** piątek, 12 maja 2023 16:54  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

Dziękuję że informacje.

Czy do komunikacji potrzebuje wymienić potencjał masy pomiędzy sterownikami za pomocą tego kabla?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

pt., 12 maj 2023, 4:45 PM użytkownik Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)> napisał:

Dzień dobry,

być może model panela Weintek, który Pan używa, ma na pinie nr 9 potencjał masy (część modeli paneli, w sumie znaczna część, ma na pinie nr 9 właśnie potencjał masy). Tymczasem na porcie w sterowniku, na pinie nr 9, wyprowadzony jest potencjał +5V. Oczywiście taki połączenie pinów skutkowałoby zwarciem a ono objawiłoby się tak, jak Pan opisuje (sterownik cyklicznie by się wyłączał i załączał).

Tak, z takimi przypadkami spotykam się.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**

doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**

ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** piątek, 12 maja 2023 16:34  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

Dzień dobry,

Próbuje zgrać pracę interface Weintek z Fatekiem FBs, z włożona płytka FBs-CB25, używając komunikacji RS232.

Do połączenia używam kabla nie krosowanego, przedłużającego z wtyczkami męska i żeńska.

Jeżeli przewód ma wszystkie piny, sterownik Fateka od włożenia wtyczki wyłącza się. Nie wykazuje żadnej aktywności.

W poprzedniej komunikacji z panelem SH300 używałem takich samych przewodów ale tylko z pinami 2, 3, 5, 9. Użyłem przewodu tylko z czterema pinami połączonymi.

Połaczenie konfiguruje na obu sterownikach do momentu że wymiana danych następuje.

Natomiast po zostawieniu połączenia na około 2 minuty sterownik Fateka zaczyna się wyłączać. Po ponownym włączeniu komunikacja się nawiązuje, diody sygnalizują nadawanie danych i w przeciągu sekundy sterownik Fatek restartuje się ponownie. Taki scenariusz powtarza się do odłączenia przewodu komunikacyjnego.

Czy spotkał się Pan z takim zachowaniem urządzeń Fatek oraz Weintek?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

niedz., 19 mar 2023, 8:34 PM użytkownik B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)> napisał:

Super. Dziękuję za pomoc.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

niedz., 19 mar 2023, 7:49 PM użytkownik Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)> napisał:

Dzień dobry,

przycisk ten można przytrzymać i przesunąć w dowolne miejsce na ekranie.

-------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pt., 19 maj 2023 o 10:58  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

w istocie, wg opisu parametru IP\_PROTOCOL\_CTRL, jego wartość 12 (czyli bit nr 2 i 3 ustawione w stan ON) mają wyłączyć obsługę protokołu Modbus. Proszę zatem zmieni ć w pliku MC\_CONFIG wartość tego parametru na domyślne 0 a po tym oczywiście zresetować kontroler.

F,{ce145846-1273-4605-b88c-edd863556a96}{248},3.125,3.125

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** czwartek, 18 maja 2023 19:57

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: sob., 20 maj 2023 o 17:45  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzien dobry,

udało mi sie nawiazać połączenie i wymienić dane.

Chciałem je skonfigurować w troche inny sposob niż Pan przedstawił.

Na sterowniku trio wykozystuje rejestry

VR 0 do 10 powinny być 32 signed

VR 10 do 100 powinny byc 32 float

VR 100 do 110 powinny być 32 signed

VR 1000 do 1060 powinny być 32 float  
VR 2000 do 2040 powinny być 32 signed  
VR 2050 do 2060 powinny być 32 signed

**Podejscie nr 1**

Jako pierwsza próbę konfiguracji zrobiłem według przykładu z helpa,

wydawało mi sie ze trzy parametery opisujace rejestry to: start dla HMI, start dla Trio, ilosc rejestrow do konfiguracji

ETHERNET(1,-1,14,0,7,-1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,0,0,10,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,10,10,90,0,2)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,100,100,10,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,1000,1000,60,0,2)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,2000,2000,40,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,2050,2050,10,0,1)

Sprawdzenie konfiguracj komendą

ETHERNET(0, -1, 14, 0, 7) 'Display the map to terminal #0

0: Req: 0, Base: 0, Num: 10, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
1: Req: 10, Base: 10, Num: 90, Area: VR(3), DataType: FP32(2)  
2: Req: 100, Base: 100, Num: 10, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
3: Req: 1000, Base: 1000, Num: 60, Area: VR(3), DataType: FP32(2)  
4: Req: 2000, Base: 2000, Num: 40, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
5: Req: 2050, Base: 2050, Num: 10, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
6: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
7: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)

Oczywiscie w Weinteku zadeklarowałem wszystkie rejestry odpowiednio typu 32 float lub 32-signed.

Dane wymieniaja sie jedynie dla zmiennych z pierwszej konfiguracji z zakresu 0-5

dla reszty otrzymuje 0, Nan lub \*\*\*\*. Dodatkowo rejestr HMI LW-9403(Kod błedu urzadzenia 4) czyli kod błedu sterownika Trio jest rowny 23

**Podejscie nr 2**

Postanowiłem zrobić to bardziej zgodnie z Panskim opisem.

Podejscie do konfiguracji zmieniłem na rejestr koncowy HMI, rejestr poczatkowy rejestr koncowy.

i pozamieniałem konfiguracje na:

ETHERNET(1,-1,14,0,7,-1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,10,0,10,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,100,10,100,0,2)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,110,100,110,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,1060,1000,1060,0,2)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,2040,2000,2040,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,2060,2050,2060,0,1)

Sprawdzenie konfiguracji wyglada jakby nie konfigurowały sie odpowiednie zakresy dla rejestrow 2000+

0: Req: 10, Base: 0, Num: 10, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
1: Req: 100, Base: 10, Num: 100, Area: VR(3), DataType: FP32(2)  
2: Req: 1060, Base: 1000, Num: 1060, Area: VR(3), DataType: FP32(2)  
3: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
4: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
5: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
6: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
7: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)

Dane wymieniaja sie jedynie dla zmiennych z pierwszej konfiguracji z zakresu 0-5

dla reszty otrzymuje 0. Dodatkowo rejestr HMI LW-9403(Kod błedu urzadzenia 4) czyli kod błedu sterownika Trio jest rowny 23

**Podejscie nr 3**

Postanowiłem skonfigurować oddzielnie wszystkie rejestry w formie 32 signed

ETHERNET(1,-1,14,0,7,-1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,0,0,10,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,10,10,90,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,100,100,10,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,1000,1000,60,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,2000,2000,40,0,1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,2050,2050,10,0,1)

Sprawdzenie konfiguracji wyglada ok

0: Req: 0, Base: 0, Num: 10, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
1: Req: 10, Base: 10, Num: 90, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
2: Req: 100, Base: 100, Num: 10, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
3: Req: 1000, Base: 1000, Num: 60, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
4: Req: 2000, Base: 2000, Num: 40, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
5: Req: 2050, Base: 2050, Num: 10, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
6: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
7: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)

Dane wymieniaja sie jedynie dla zmiennych z pierwszej konfiguracji z zakresu 0-5

dla reszty otrzymuje 0. Dodatkowo rejestr HMI LW-9403(Kod błedu urzadzenia 4) czyli kod błedu sterownika Trio jest rowny 23

**Podejscie nr 3**

**a**

Postanowiłem skonfigurować oddzielnie wszystkie rejestry w formie 32 signed

ETHERNET(1,-1,14,0,7,-1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,0,0,2000,0,1)

Sprawdzenie konfiguracji wyglada ok

0: Req: 0, Base: 0, Num: 2000, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
1: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
2: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
3: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
4: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
5: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
6: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
7: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)

Oczywiscie na Weiteku pozamieniałem wszstkie czytane rejkestry na 32 signed

Dane wymieniaja sie jedynie dla zmiennych z pierwszej konfiguracji z zakresu 0-1000

dla reszty otrzymuje 0/\*\*\*. Dodatkowo rejestr HMI LW-9403(Kod błedu urzadzenia 4) czyli kod błedu sterownika Trio jest rowny 23

**b**

ETHERNET(1,-1,14,0,7,-1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,0,0,4000,0,1)

Sprawdzenie konfiguracji wyglada ok

0: Req: 0, Base: 0, Num: 4000, Area: VR(3), DataType: INT32(1)  
1: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
2: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
3: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
4: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
5: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
6: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
7: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)

Dane wymieniaja sie jedynie dla zmiennych z pierwszej konfiguracji z zakresu 0-2000

dla reszty otrzymuje 0/\*\*\*. Dodatkowo rejestr HMI LW-9403(Kod błedu urzadzenia 4) czyli kod błedu sterownika Trio jest rowny 23

**Podejscie nr 4**

**a**

Postanowiłem skonfigurować oddzielnie wszystkie rejestry w formie 32 float

ETHERNET(1,-1,14,0,7,-1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,0,0,2000,0,2)

Sprawdzenie konfiguracji wyglada ok

0: Req: 0, Base: 0, Num: 2000, Area: VR(3), DataType: FP32(2)  
1: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
2: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
3: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
4: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
5: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
6: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)

7: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)

Oczywiscie na Weiteku pozamieniałem wszstkie czytane rejkestry na 32 float

Dane wymieniaja sie jedynie dla zmiennych z pierwszej konfiguracji z zakresu 0-1000

dla reszty otrzymuje 0/\*\*\*. Dodatkowo rejestr HMI LW-9403(Kod błedu urzadzenia 4) czyli kod błedu sterownika Trio jest rowny 23

**b**

ETHERNET(1,-1,14,0,7,-1)  
ETHERNET(1,-1,14,0,7,0,0,4000,0,2)

Sprawdzenie konfiguracji wyglada ok

0: Req: 0, Base: 0, Num: 4000, Area: VR(3), DataType: FP32(2)  
1: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
2: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
3: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
4: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
5: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
6: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)  
7: Req: 0, Base: 0, Num: 0, Area: Unknown(0), DataType: INT16(0)

Dane wymieniaja sie jedynie dla zmiennych z pierwszej konfiguracji z zakresu 0-2000

dla reszty otrzymuje 0/\*\*\*. Dodatkowo rejestr HMI LW-9403(Kod błedu urzadzenia 4) czyli kod błedu sterownika Trio jest rowny 23

Podsumowujac

- Z reguły obszar wymiany danych potrzebuje okreslić najszescie podwojny niz rzeczywiscie wymianiany? Czy jest to porzadane zachowanie? lub moja konfiguracja mogła na to wpłynąc?

- Jak mozna zapobiec występowaniu błedu 23, tak, aby ikona błedu połączenia nie była ciagle aktywna? Moze to sugeruje bład w konfiguracji

- Czy konfiguracja ETHERNET(1,-1,14,0,7,0,0,4000,0,2) zawiera parametry z opisem ETHERNET(1,-1,14,0,7, start dla HMI, start dla Trio, ilosc rejestrow do konfiguracji, 0,2)? Niestety nie jestem w stanie w pełni zrozumieć oznaczen z helpa ani wywnioskować zachowania z poich prob.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: wt., 13 cze 2023 o 16:22  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry,

Przypominam się z tematem.

Potrzebowałbym rozwiązać kwestię wyskakiwania komunikatu błędu na panelu, który pojawił się po użyciu drugiej wersji sterowników do Trio

Podsumowanie zawierały błędy więc je poprawiłem

Podsumowujac

- Z reguły obszar wymiany danych potrzebuje okresli podwojny niz rzeczywiscie wymianiany? Czy jest to pożądane zachowanie? lub moja konfiguracja mogła na to wpłynąc?

- Jak mozna zapobiec występowaniu błedu 23, tak, aby ikona błedu połączenia nie była ciagle aktywna? Moze to sugeruje bład w konfiguracji.

- Oraz czy popup/okno wyskakujące na błąd komunikacji da się ukryć? Byłoby to tymczasowe rozwiązanie problemu.

- Czy konfiguracja ETHERNET(1,-1,14,0,7,0,0,4000,0,2) zawiera parametry z opisem ETHERNET(1,-1,14,0,7, start dla HMI, start dla Trio, ilosc rejestrow do konfiguracji, 0,2)? Niestety nie jestem w stanie w pełni zrozumieć oznaczen z helpa ani wywnioskować zachowania z moich prob

Pozdrawiam Eryk Stebelski

Dzień dobry,

być może model panela Weintek, który Pan używa, ma na pinie nr 9 potencjał masy (czę

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: śr., 14 cze 2023 o 14:17  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

proszę o jeszcze chwilę cierpliwości w oczekiwaniu na odpowiedź ode mnie: mam wrażenie, że znalazłem jakieś niedopatrzenie ze strony Trio, ale również możliwe, że po prostu czegoś nie rozumiem i potrzebuję konsultacji.

Wymienię jedną/dwie wiadomości z supportem Trio i wrócę do Pana w tym temacie.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** wtorek, 13 czerwca 2023 16:22

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: czw., 6 lip 2023 o 12:27  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry,

Chciałem się przypomnieć jeżeli chodzi o temat komunikacji Trio HMI używając drugiego typu sterownika sterownika.

Dodatkowo mam pytanie dotyczące HMI w kwestii WiFi. Czy jest opcja aby panel łączył się z WiFi zrywając wbudowanego urządzenia lub poprzez podłączenie adaptera WiFi-USB, typu TP link lub inny? Zastanawiałem się nad poprawnym działaniem takiego adaptera, skoro normalnie potrzebuje wgranych sterowników aby występował jako karta sieciowa?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: czw., 6 lip 2023 o 12:35  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

a propos komunikacji z Weintekiem, nadal czekam na reakcje ze strony producenta (wymieniłem z nimi kilka wiadomości, jednak ich owoców jeszcze nie ma). Pamiętam o tym zagadnieniu.

Nie ma możliwości stosowania adaptera sieci WiFI. Obecnie jedyną możłiwością jest stosowanie paneli serii cMT o przekątnej 10'', do których można dokupić i zamontować moduł WiFI, M02. Są 4 modele paneli, do których taki moduł można zamontować (cMT1106X      , cMT2108X2 , cMT3102X  , cMT3108XP ).

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** czwartek, 6 lipca 2023 12:27

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 25 wrz 2023 o 08:03  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzien dobry.

Przypominam sie z tematem poprzednim oraz mam pytanie dotyczące logow zdarzen alarmów.

Ustawiłem je w w panelu aby sie zapisywały i chciałbym je wyciagnąć z HMI.

W jaki sposob moge zgrać te logi na komputer? Czy poprzez środowisko easy builder?

Pozdrawaim Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pon., 25 wrz 2023 o 08:45  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

polecam wykonywać to poprzez połączenie FTP z serwerem panela:

<https://www.youtube.com/watch?v=Uk9FNCLZIgI&pp=ygULd2VpbnRlayBmdHA%3D>

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 25 września 2023 08:03  
**Do:** Krzysztof Tylutki <[ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:ktylutki@multiprojekt.pl)>  
**Temat:** Re: WeintekHMI

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 25 wrz 2023 o 13:37  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję za instrukcje.

Mam jeszcze jedno pytanie dotyczące urzadzeń GSM. Jest jakiś zakres urzadzeń lub sterowników na Weinteku, ktory definiuje jakie urządzenia beda wspołpracować?

Ma pan doswiadczenie z urzadzeniami, ktore Pan lub koledzy uzywali?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pon., 25 wrz 2023 o 13:41  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

proszę o informacje, w jakim celu chce użyć Pan urządzenia GSM: może jakiś dostęp do Internetu panela, a może jakieś wysyłanie wiadomości SMS ?

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 25 września 2023 13:37

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 25 wrz 2023 o 13:47  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Myslalem o dostepie do panelu poprzez internet.

Zastanawialismy sie nad funkcjami:

- sciagania logów błeów i innych plikow w celu weryfikacji zgłoszen o błedach.

- dodatkowo zmiana ustawien panela, jezeli zajdzie taka potrzeba

- uaktualnianie programu panela

- tryb transparentny, czy tu panel mogłby posłużyć jako interface do połaczenia ze sterownikiem Fatek lub TrioMotion

Pozdrawia Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pon., 25 wrz 2023 o 18:04  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Pod poniższym linkiem obecnym w Easy Builder Pro:

F,{5b17327e-6c07-4d67-933d-586be7424c4b}{73},12.52083,10.41667

znajduje się lista modeli modemów 3G/4G, które producent (w tym częściowo również my) miał okazję uruchamiać i potwierdzić ich współpracę z jego urządzeniami.

Wg mojego rozeznania, w praktyce ten ostatni można jeszcze dość swobodnie nabyć na rynku. Produkowany był/jest w kilku wariantach, gdzie:

E3372h-153 oraz E3372h-607 -> działały nam i Weintekowi

E3372h-320 -> okazał się być niekompatybilny.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 25 września 2023 13:47

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: śr., 27 gru 2023 o 13:14  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry,

Mam pytanie dotyczące plików utworzonych przez panel HMI(logi zdarzeń, alarmów, próbkowanie).

Czy jest możliwość zaprogramowania przenoszenia tych plików na pendrive na komendę operatora?

Widziałem funkcje transfer pliku dostępna w obcjo akcji przy naciśnięciu, wymagającej serwera FTP. Czy taki serwer musi pracować na panelu aby wykonać akcję transferu?

Zastanawia mnie w jaki sposób byłbym wstanie przyglądać pliki które zostały utworzone przez panel, tak aby wybrać te które operator chciałby przenieść na USB. Obcja File browser wygląda jakby była dostępna tylko dla pamięci USB, więc co z przeglądaniem plików na pamięci HMI?

Jaka byłaby ścieżka do folderu oraz plików?

Mam nadzieję ze świata się udały.

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: śr., 27 gru 2023 o 14:50  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

w zakładce Dane/Historia znajduje się obiekt Backup (Okno). Jest to przycisk, którego naciśnięcie skutkuje backupem (czyli skopiowaniem) wskazanych danych, na przykład właśnie na pendrive:

F,{b86e1627-9719-4cca-a108-579187b49366}{102},12.52083,9.1875

Nie jesteśmy wstanie tak zaprojektować, aby kopiować na pendrive można było tylko wybrane przez operatora pliki.

Proszę rozważyć możliwość, w której użytkownicy będą mieli dostęp do panelu w sieci Ethernet i w połączeniu w tej sieci, będą łączyć się z serwerem FTP panelu i wtedy będą mogli kopiować na swój komputer tylko interesujące ich pliki. Jeżeli nie miał Pan nigdy okazji łączyć się z serwerem FTP panelu, niżej materiał naświetlający to zagadnienie:

<https://www.youtube.com/watch?v=Uk9FNCLZIgI&pp=ygULd2VpbnRlayBmdHA%3D>

Wspomniana przez Pana funkcja transferu pliku do serwera FTP, związana jest z jego przesłaniem na zewnętrzny (czyli nie znajdujący się w paneli a uruchomiony na zupełnie innym hoście) serwer.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** środa, 27 grudnia 2023 13:14

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 5 lut 2024 o 18:58  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziekuje za podpowiedzi,

Mam pytanie dotyczaca uruchomienia funkcji EasyAccess 2.0. Chciałem zrealizować połączenie zdalne do obecnie posiadanego panela.

Zrozumiałem że potrzebuje do tego:

serwera(domenu do ktorej panel jest dodany),

dostępu do internetu od strony panela oraz

programu na komputerze EasyAccess który

Udało mi sie stworzyć domene na stronie [https://www.weincloud.net](https://www.weincloud.net/) oraz dodac urzadzenie, ktore posiadam w zakładce <https://www.weincloud.net/account/device>. Po dzisiejszych próbach podłączenia zauważyłem że status na domenie dla panela wskazuje że panel ma dostęp do serwera:

F,{1badccf3-49e5-4820-b25c-779d4ffd133c}{10},9.833333,9.208333

Oraz Panel operatorski wskazywał na obecność połączenia:

F,{1badccf3-49e5-4820-b25c-779d4ffd133c}{44},7.645833,7.416667

Więc ta część wydaje mi się załatwiona i dość prosta.

Problem mam z podłączeniem się z komputera do domeny. Do tego próbowałem wykorzystać program EasyAcces zainstalowany razem z EasyBuilderem

F,{1badccf3-49e5-4820-b25c-779d4ffd133c}{89},9.833333,8.208333

Tu od razu rzuca mi sie w oczy brak mozliwości zmiany adresu URL. Tu jest [www.hmi.net](http://www.hmi.net/) a ja dodawałem panel do [https://www.weincloud.net](https://www.weincloud.net/).

Drugie to pytanie jak powinno wyglądać ustalanie ID oraz hasła dla EasyAcces. Czy są to dane wzięte z panela?

F,{1badccf3-49e5-4820-b25c-779d4ffd133c}{134},8.291667,8.166667

Jak mozna ustawic te dane w aplikacji lub trzeba użyć inną aplikację?

Pozdrawiam, Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pon., 5 lut 2024 o 19:24  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

potrzebuje Pan aplikacji Easy Access 2.0. Pobierze ją Pan na stronie logowania do WeinCloud.net:

F,{f42f3b4b-d444-484e-8295-26c8df583fa5}{23},12.52083,3.3125

Ta aplikacja Easy Access, którą Pan zastosował, służy do innej formy połączenia - w zasadzie to już przeszłość, Weintek wygasił te serwery, z jakich korzystała ta aplikacja. Raczej w sieci lokalnej można aby tylko stosować tą aplikacje.

Odnośnie tego zdjęcia:

F,{f42f3b4b-d444-484e-8295-26c8df583fa5}{79},8.291667,8.166667

tu mowa jest o powiązywaniu panela z domeną, w przypadku, gdyby panel był aktywowany przez nas (przez dystrybutora). W takim przypadku, gdy panel jest aktywowany, ale nie powiązany z żadną domeną, po nawiązaniu połączenia z serwerani Easy Access 2.0, przydzielane są ID sesji i hasło sesji, służące do powiązania panelu z domeną. Pan powiązał panel ze swoją domeną, poprzez aktywacje w trybie trialu 30 dniowego. Permanentna aktywacja może się w takim przypadku dokonać przy użyciu kodu z karty zdrapki.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 5 lutego 2024 18:58

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: niedz., 15 wrz 2024 o 17:27  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry,

Czy miał Pan okazję komunikować sterownik bezpieczeństwa firmy SICK z panelem Weintek po komunikacji Modbus TCP/IP.

Mam w sieci ethernetowej sterownik bezpieczeństwa FLX3-CPU200. Skonfigurowałem w panelu komunikację że sterownikiem o ustawionym na sterowniku bezpieczeństwa IP i panel nie jest w stanie przeczytać danych, które powinny być dostępne.

F,{188c927a-73dd-497e-a065-a1bd198f540f}{154},12.52083,7.270833

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pon., 16 wrz 2024 o 09:44  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

doczytuję się w sieci, że posiadany przez Pana sterownik bezpieczeństwa jest urządzeniem serii Flexi Compact (a nie Flexi Soft). Zatem wybranego przez Pana drivera komunikacyjnego programu Easy Builder Pro polecam nie stosować.

Pana sterownik bezpieczeństwa wg opisu wspiera protokół Modbus TCP/IP i w tym protokole polecam nawiązać połączenie z panelem.

W poniższym dokumencie, w rozdziale 13.3

<https://cdn.sick.com/media/docs/0/30/430/operating_instructions_flexi_compact_safety_controller_en_im0093430.pdf>

wskazane są adresy Modbus, odpowiedzialne za poszczególne informacje zaszyte w sterowniku.

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** niedziela, 15 września 2024 17:27

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pt., 20 wrz 2024 o 15:29  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dziękuję za informację.

Zmieniłem na sterownik Modbus IDA, Modbus TCP/IP.

Znalazłem w dokumentacji sterownika Safety numer dwóch portow(Requests to devices 2122, response from devices 2123)

W konfiguracji sterownika mogę wpisać jeden numer portu. IP oczywiście nadalem w sterowniku Safety, bramkę ustawiłem na wszystkich urządzeniach aby się wydziały i wpisałem w konfiguracje IP.

Komunikacja nadal nie działa.

Miał pan możliwość konfigurowania komunikacji z innymi sterownikami po Modbus TCP/IP? Jak ta konfiguracja wyglądała od strony Weinteka?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: pt., 20 wrz 2024 o 15:40  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

w dokumentacji nie zająkują się o numerze portu dla komunikacji w protokole Modbus TCP/IP. Dlatego przyjąłbym, że portem jest domyślny port stosowany w tym protokole a jest to port nr 502.

Setki razy brałem udział w konfiguracji połączenia paneli Weintek z urządzeniami działającymi w protokole Modbus TCP/IP.

Sama konfiguracja połączenia to zazwyczaj tylko wprowadzenie adresu IP, numer portu niemal zawsze to 502. Największymi wyzwaniami jest ustalenie sposobu adresacji, czyli odkrycie, jaki adres odpowiada za jaką funkcje w urządzeniu. Ale przekazana przeze mnie dokumentacja sterownika bezpieczeństwa zawiera te informacje, więc powinno być łatwiej.

Dziś jest już trochę późno: może w przyszłym tygodniu mógłbym połączyć się zdalnie z Pana komputerem (poprzez Team Viewer lub AnyDesk) i spróbować rozwikłać to zagadnienia ? Ważne podczas takiego połączenia byłoby to, żeby komputer miał łączność ze sterownikiem (aby można było przeprowadzać testy w symulacji online projektu panelu).

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** piątek, 20 września 2024 15:29

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: pon., 9 gru 2024 o 17:18  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzień dobry,

Udało mi się połączyć ze sterownikiem, Port numer rzeczywiście jest pod numerem 502 i znalazłem go dopiero w raporcie generowanym podczas uruchamiania programu na sterowniku.

Zakres adresów dostępnych zaczyna 257- i skonfigurować zawartość ich w sterowniku safety.

Mam pytanie dotyczące braku połączenia/zerwania połączenia. Chciałem polegać na sygnałach czytanych po modbusie jako informacja o statusie safety. W momencie kiedy połączenia nie ma chciałem zaprogramować reakcje na taka sytuacje ale nie jestem w stanie przeczytać danej po modbusie w macro, ponieważ makro kończy wykonywanie na kroku czytania danej po modbusie jeżeli jest nie podłączony(błąd kroku w macro).

Jestem w stanie w jakiś sposób sprawdzić czy połączenie jest aktywne?

Drugie pytanie dotyczy listy alarmów z poprzednich dni. Zauważyłem że nie mogę wyświetlić logów z poprzednich dni. Zapisują sie one czy trzeba to specjalnie ustawić?

I trzecie. Mam projekt, który ma dosc duza ilosc parametrów, około 500 jako punkty ktore silnik ma osiągnąć w czasie wykonywania procesów. W dokumentacji widziałem że zapisywanie ich jako receptura może być problematyczne z racji dużej ilości parametrów(najlepiej utrzymywać ilość mniej niż 100 zmiennych w recepturze). Czy jest jakiś inny sposób na zapisywanie dużej ilości parametrów, na przykład do pliku na USB?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

----------  
Od: **Krzysztof Tylutki** [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>  
Date: wt., 10 gru 2024 o 09:08  
To: B&R Projekt 12 Stebelska [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>

Dzień dobry,

statusy połączenia z urządzeniem można badać przez wgląd w stany zmiennych systemowych poniższego rodzaju:

F,{9db5dfcb-85a9-4157-9b2e-59df8a8faa1b}{44},12.52083,6.875

gdzie:

* każde urządzenie umieszczane na liście urządzeń, otrzymuje swój numer:

F,{9db5dfcb-85a9-4157-9b2e-59df8a8faa1b}{102},12.52083,5.1875

* NS to numer stacji urządzenia

Co do makr:

* aby makro w stanie braku komunikacji było kontynuowane, należy stosować funkcje GetDataEx i SetDataEx
* kod błędu komunikacji można wtedy sprawdzać przez wywołanie funkcji GetError. Kod błędu równy 0 to brak błędu.

Odnośnie zdarzeń z przeszłych dni, być może posiada Pan panel serii MT (a nie serii cMT) a wtedy, z racji tego, że panel taki dla każdego dnia tworzy nowy plik historii zdarzeń, warto dodać możliwość wyboru pliku (wyboru dnia, z którego dane są wyświetlane). Niżej pokaże na screenach, jak można to osiągnąć:

F,{9db5dfcb-85a9-4157-9b2e-59df8a8faa1b}{200},9.979167,13.5

F,{9db5dfcb-85a9-4157-9b2e-59df8a8faa1b}{234},9.958333,7.875

F,{fc7b0f5d-3650-446d-8d99-6923da8b39f2}{2},10.02083,5.208333

CO do ostatniej kwestii, jeżeli chodzi Panu tylko o zapamiętanie w pamięci panelu 500 wartości (i nie ma mieć to charakteru receptur), może Pan odwoływać się do adresów RW panelu. Są to adresy podtrzymywane (z istotnym szczegółem: zapis trwały odbywa się raz na 1 minutę).

Pamięć RW można wykorzystać również w charakterze receptur, stosując indeksację adresów rejestrów. Poniższy, jakże stary film, pokazuje idee indeksowania:

<https://www.youtube.com/watch?v=rtWGLp15n_I&ab_channel=MultiprojektKRK>

Z poważaniem:

**Krzysztof Tylutki**  
doradca techniczny  
kom.: +48 508 389 358  
tel.: +48 12 413 90 58 wew. 3

**Multiprojekt Automatyka sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków  
NIP: 675-144-15-70 REGON: 121401320

[**www.multiprojekt.pl**](http://www.multiprojekt.pl/)



Wysokość kapitału zakładowego 170 000 PLN; KRS nr 0000371639 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie.

Wiadomość ta wraz z załącznikami jest przeznaczona jedynie dla osoby lub podmiotu będącego jej adresatem i może zawierać poufne lub uprzywilejowane informacje.

Zakazane jest przeglądanie, przesyłanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystywanie tych informacji, jak również podejmowanie działań na ich podstawie, przez osoby lub podmioty inne niż zamierzony adresat. Jeśli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nadawcy i usunięcie jej z komputera.

**Od:** B&R Projekt 12 Stebelska <[brprojekt12@gmail.com](mailto:brprojekt12@gmail.com)>  
**Wysłane:** poniedziałek, 9 grudnia 2024 17:18

----------  
Od: **B&R Projekt 12 Stebelska** [<brprojekt12@gmail.com](mailto:<brprojekt12@gmail.com)>  
Date: śr., 8 sty 2025 o 20:34  
To: Krzysztof Tylutki [<ktylutki@multiprojekt.pl](mailto:<ktylutki@multiprojekt.pl)>

Dzien dobry,

Dziekuje za informacje.

Mam pytanie dotyczace wystwietlania listy na Weinteku.

Mam do wyświetlania podsumowania danych zapisanych w formie tekstu o 100 znakach. Docelowa ilość maksymalnych podsumowań będzie 100.

Zaczelam dodawac 52 podsumowań i po 40 lista przestała pokazywać kolejne pozycje. Próbuje "scrollowac" listę ale dalej niż 40 nie wyświetla.

F,{5d183dcf-6125-45b8-8ba5-bb5235334ea1}{154},12.52083,7.395833

Czy jest jakiś limit dla listy do wyświetlania?

Pozdrawiam Eryk Stebelski

--

B&R PROJEKT Beata Stebelska

ul. Reymonta 4A

55-300 Środa Śląska

telefon 531 689 746

NIP 913 111 76 58