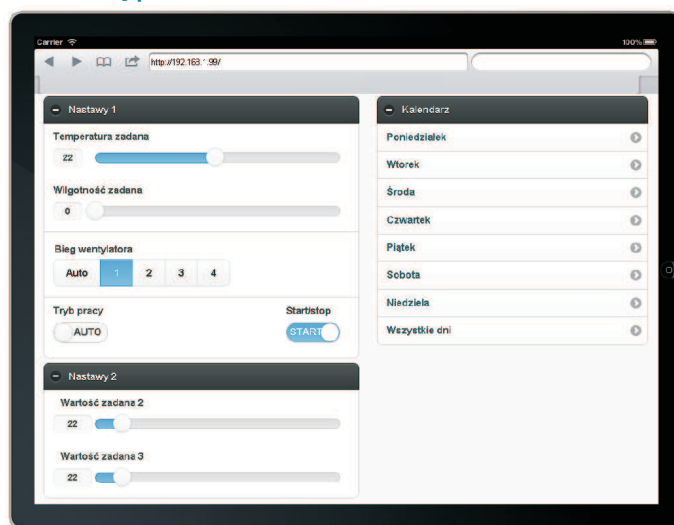
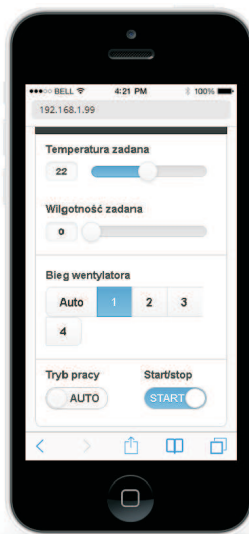


Konwerter WebMaster 10

Zarządzanie centralą przez Smartfon lub tablet

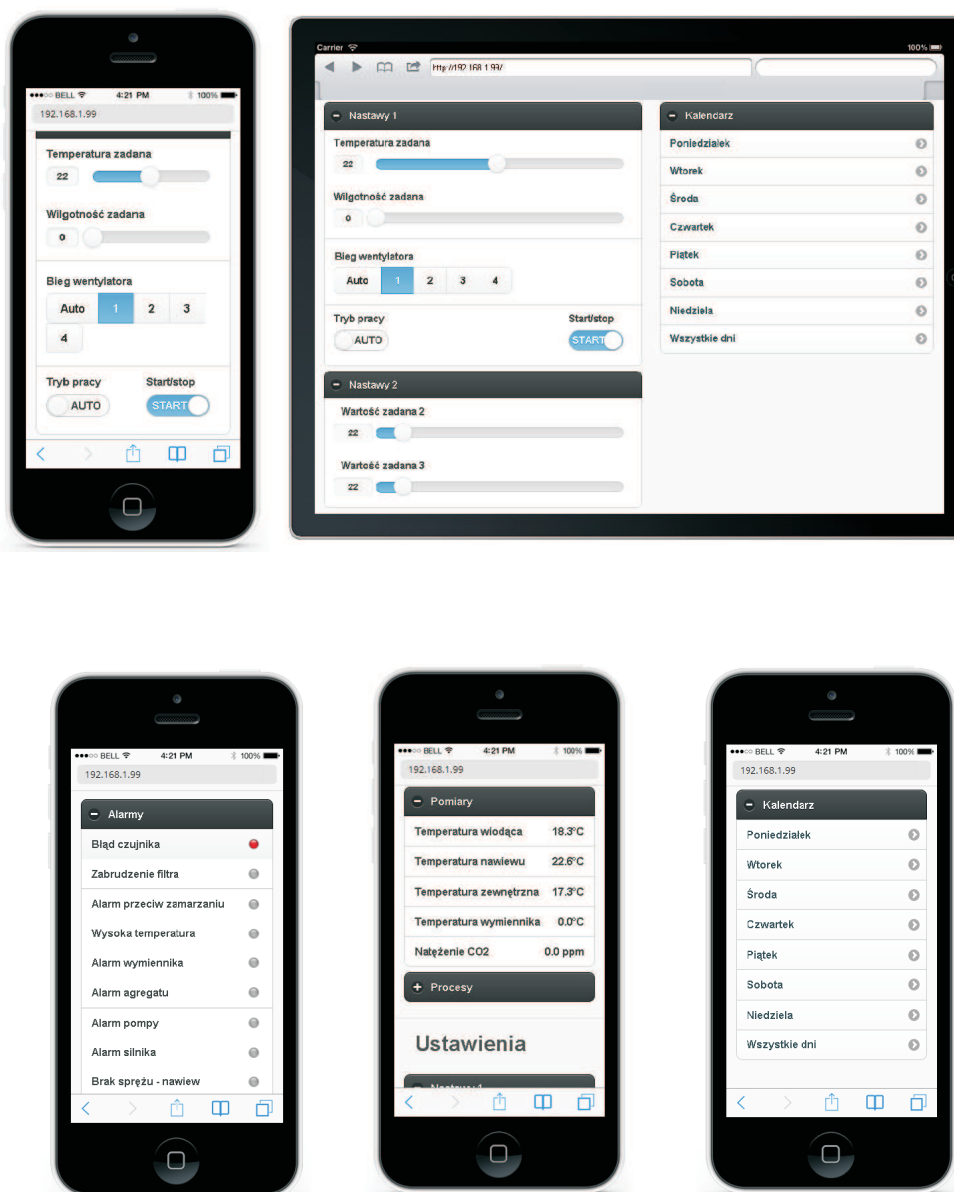


Opis:

WebMaster 10 jest konwerterem z wbudowanym serwerem http, który umożliwia zdalne zarządzanie centralami sterowanymi przez sterowników firmy Uni Control System za pomocą Smartfonu, tabletu lub komputera. Komunikacja z centralą odbywa się poprzez stronę internetową zawierającą wizualizację, wobec tego można z dowolnego miejsca na świecie zarządzać centralą jeżeli sieć jest w zasięgu. Można łączyć się zarówno z poziomu iPhone'a, iPad'a, jak i terminalu z systemem Android lub Windows. Nowoczesny interfejs rozpoznaje rodzaj terminalu i dostosowuje się automatycznie do niego.

Strona działa pod różnymi przeglądarkami internetowymi jak Firefox, Chrome, Safari itp...

Przykładowe strony interfejsu na iPhone'a i iPad'a:



Ustawienie:

Aby otworzyć stronę konwertera, należy wpisać w przeglądarce jego **adres IP**. Podczas pierwszego logowania otworzy się okno logowania, w którym należy podać odpowiedni login i hasło. Po poprawnym zalogowaniu wyświetli się główna strona. Umożliwia ona podgląd i edycję parametrów sterownika takich jak alarmy, wartości mierzone temperatur, wartości zadane czy ustawienia harmonogramu pracy. Parametry te są odświeżane w sposób automatyczny, a cykl odświeżania wszystkich zmiennych trwa około 30 sekund. Oznacza to, że zmiana wykonana na sterowniku **UCS** jest widoczna na stronie maksymalnie po 30 sekundach i aby ją zobaczyć nie trzeba ręcznie odświeżać strony.

W dolnej części strony znajdują się opcje konfiguracyjne **Ethernet** i **Modbus**. Kontrolki Połączenie Ethernet i Połączenie Modbus pokazują aktualny status połączenia. Jeżeli Połączenie Ethernet ma kolor **zielony**, oznacza to, że parametry sterownika są na bieżąco wysyłane na stronę. **Czerwony** kolor kontrolki informuje, że połączenie z serwerem zostało przerwane. Jeżeli Połączenie Modbus ma kolor **zielony**, oznacza to, że komunikacja Modbus pomiędzy konwerterem a sterownikiem przebiega poprawnie. Kontrolka zmienia kolor na **czerwony**, jeśli odczyt danych Modbus ze sterownika nie powiedzie się. Przyczyną takiej sytuacji może być brak połączenia RS485 pomiędzy konwerterem a sterownikiem, ale również niepoprawna konfiguracja parametrów transmisji takich jak baudrate czy format ramki.

Kliknięcie przycisku Konfiguracja Ethernet otwiera nowe okno, gdzie można zmieniać ustawienia **IP** konwertera. Kliknięcie przycisku zapisz zmiany wysyła do konwertera nowe ustawienia, które stają się aktywne dopiero po resecie, którego można dokonać używając przycisku **Reset** na stronie.

Kliknięcie przycisku Konfiguracja Modbus również otwiera nowe okno, gdzie możliwa jest edycja parametrów transmisji Modbus, takich jak baudrate, format ramki, tryb **RTU** lub **ASCII** czy adres Slave sterownika. Parametr opóźnienie służy do zmieniania czasu przerwy pomiędzy kolejnymi seriami zapytań o wartości parametrów sterownika. Podobnie jak w przypadku konfiguracji Ethernet, nowe ustawienia Modbus zostają zatwierdzone dopiero po wykonaniu resetu.

Podłączenie:

Należy podłączyć konwertera z jednej strony do sterownika UCS przez port szeregowy **RS485** (zaciski **A,B**) i z drugiej strony do gniazda internetowego.

Do zacisków **G**, **G0** należy podłączyć zasilania **24 VAC**.

Opis symboli:

G0, G: Zasilanie 24 VAC

A,B: Łącza szeregowy RS485

PWR: Kontrolka zasilania

LNK, SPD: Kontrolki Połączenie Ethernet

TX, RX: Kontrolki Połączenie Modbus

RST: Przecisk RESET przewracający fabryczne nastawy:

IP: 192.168.0.45

Modbus: ASCII, 9600 baud, 8 bit danych, 1 bit stop,
brak parzystości

