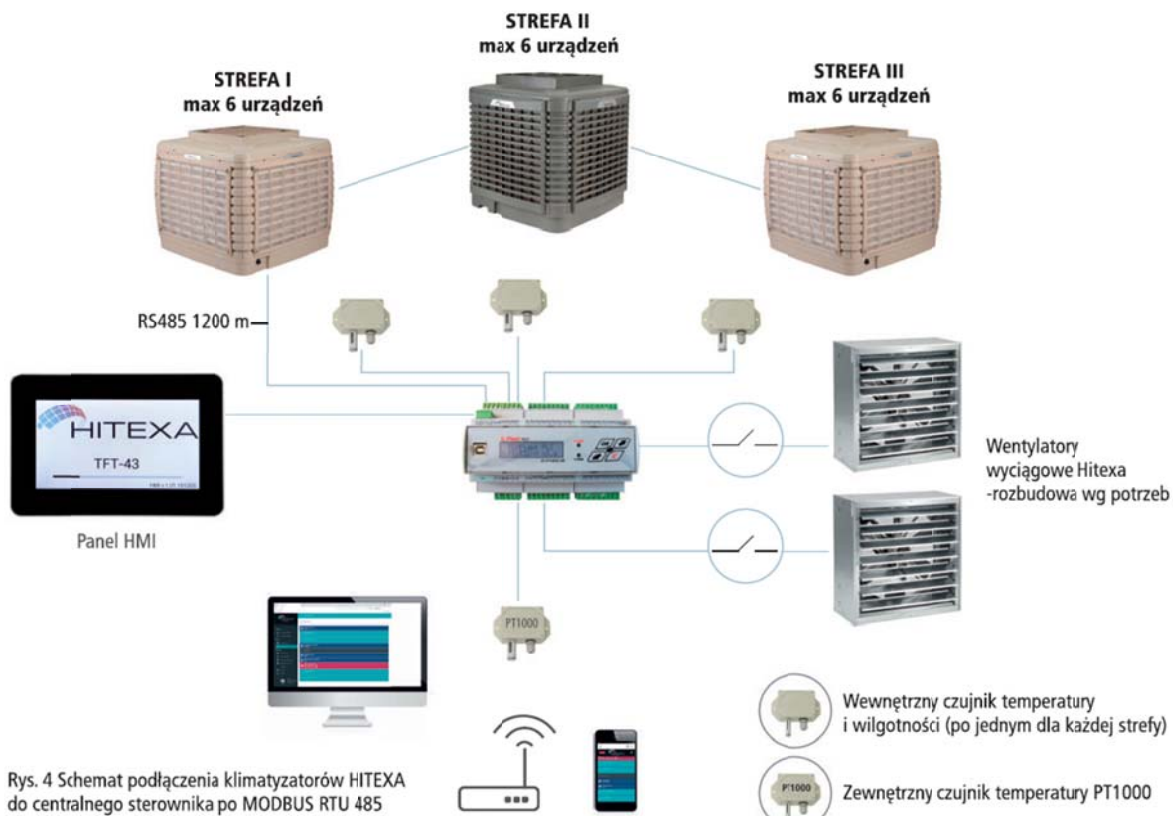


Centralny sterownik HITEXA Area3

Protokół transmisji danych Modbus RTU z wykorzystaniem interfejsu RS-485



W ramach rozwoju naszych produktów przygotowaliśmy protokół transmisji danych **Modbus RTU** z wykorzystaniem interfejsu RS-485 w naszych urządzeniach.

Jest on powszechnie stosowanym standardem w automatyce budynkowej oraz instalacjach HVAC. Dzięki temu rozwiązaniu możliwa jest odporna na zakłócenia cyfrowa komunikacja z klimatyzatorami HITEXA, co pozwala na zredukowanie liczby niezbędnego okablowania oraz zorganizowanie jednostek w strefy logiczne zarządzane dowolnym urządzeniem pracującym w trybie Modbus master.

W ramach projektu przygotowaliśmy również **Sterownik centralny Area3** który przeznaczony jest do grupowego zarządzania klimatyzatorami ewaporacyjnymi Hitexa z komunikacją po protokole Modbus RTU.

Funkcje Sterownika PLC ELP11R32L-MOD

- Tworzenie rozbudowanych systemów grupujących do 18 urządzeń modbus-owych w 3 niezależne strefy, maksymalnie do sześciu urządzeń na strefę plus wentylatory wyciągowe.
- Monitorowanie parametrów pracy klimatyzatorów, pomiar temperatury i wilgotności oraz dostosowanie trybu pracy urządzeń do wymagań użytkownika.
- Monitorowanie alarmów zabezpieczeń wentylatorów wywiewnych, elektrozasorów oraz modułów dodatkowych, a także stan alarmu pożarowego, wyłącznika serwisowego, styku "STOP".
- sterowanie głównym zaworem dopływu wody oraz zaworem drenażu rurociągu, co pozwala na automatyczny drenaż w zależności od temperatury zewnętrznej.

Panel HM

Sterownik może współpracować z jednym z dedykowanym panelem HMI, który można umiejscowić w pomieszczeniu biurowym czy obsługi technicznej. Odpowiednie wersje paneli HMI pozwalają na zarządzanie wieloma sterownikami, co jeszcze zwiększa możliwości systemu.



Sterownik PLC ELP11R32L-MOD

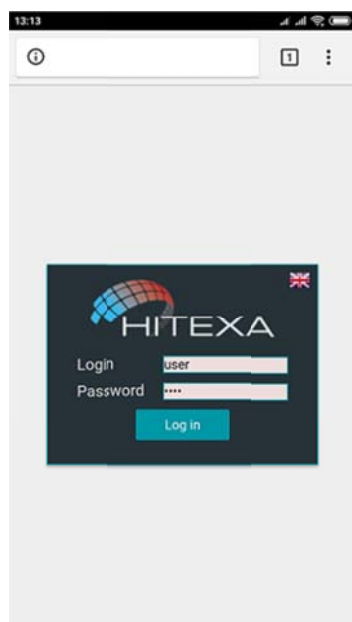
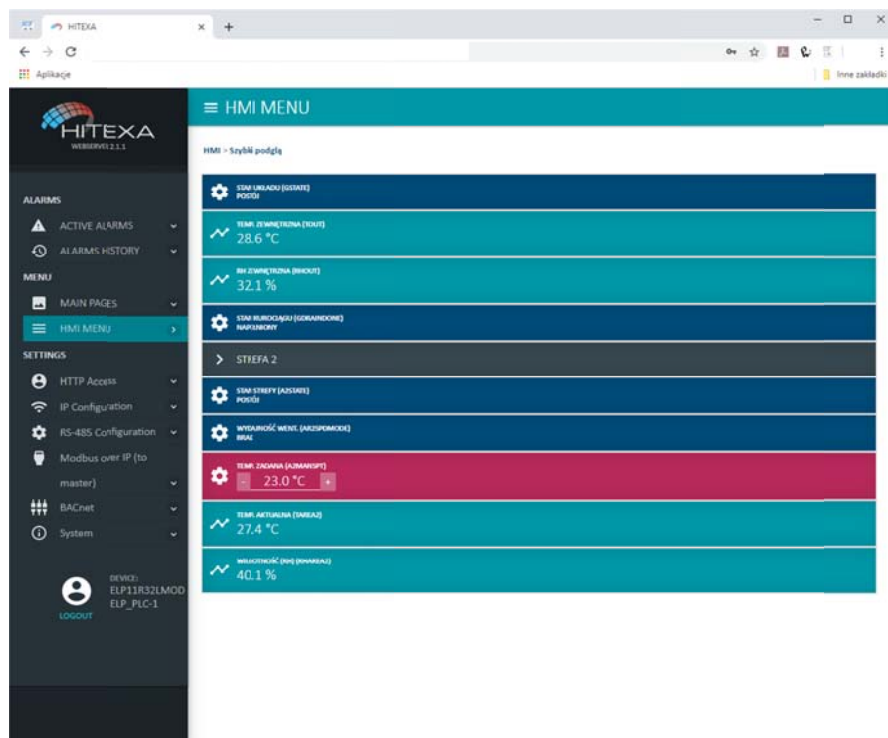


Dotykowy Panel HMI



Karta Ethernet

Sam sterownik można wyposażyć w kartę Ethernet, co umożliwi zdalny dostęp do systemu za pośrednictwem aplikacji web. Wszystko, czego potrzebujesz do jej działania to dowolne urządzenie z przeglądarką internetową dla najpopularniejszych systemów operacyjnych. Aplikacja wykonana jest w technologii RWD co oznacza, że automatycznie dostosuje się do Twojego urządzenia, niezależnie czy jest to ekran komputera, tableta czy smartfona.



Odpowiednia konfiguracja zdalnego dostępu, umożliwi nam pomoc zdalną w konfiguracji/rozwiązaniu problemu lub wgranie najnowszej wersji oprogramowania.