

Panel sterujący 3.5" Modbus RTU

Modbus RTU Room Touch Panel

with BlindTouch & PINsecure function

EZ503M-Eco

For Home & Building Automation Systems



ekran dotykowy 3.5", 240x320 TFT LCD, 65.000 kolorów, podświetlenie LED

do 16 programowalnych scen świetlnych

do 12 diagramów sterujących i do 20 przycisków na każdym diagramie

dźwiękowe powiadomianie o zdarzeniach

wbudowany czujnik temperatury

klawiatura alarmowa z funkcją PINsecure

funkcja BlindTouch

płynne sterowanie podświetleniem ekranu

zdalna konfiguracja i funkcje on-line



EZ503M-Eco



Modbus RTU RS-485

WAGO I/O Gateway



KNX
LCN
LonWorks
enOcean
DALI
xComfort
Ethernet

EZ503M-Eco jest nowoczesnym dotykowym interfejsem użytkownika systemu inteligentnego domu lub budynku. Oprogramowanie urządzenia zostało przystosowane do współpracy z kontrolerem WAGO I/O, z którym komunikuje się za pośrednictwem magistrali Modbus RTU RS485. Do dyspozycji użytkownika panelu są dostępne wyraźne, intuicyjne i dostosowane do wielkości palca graficzne ikony przedstawiające odpowiednie funkcje, a także diagramy sterujące pozwalające na kompleksowe zarządzanie wybranymi elementami instalacji:

| sterowanie oświetleniem (16 scen świetlnych), z roletami zewnętrznymi, wewnętrznymi, ozdobnymi zasłonami, firanami itp.

| sterowanie komfortem cieplnym: ogrzewaniem, klimatyzacją, wentylacją,

| sterowanie nagłośnieniem i multiroom,

| sterowanie centralą alarmową - funkcja klawiatury systemu alarmowego, opcjonalnie z **PINSecure** (klawiatura za każdym razem wyświetla cyfry w miejscach przypadkowych co utrudnia podejrzenie wprowadzanego PIN-u),

| monitoring: drzwi, okien, awarii urządzeń, obecności osób. Dźwiękowe i graficzne informacje o alarmach,

| o funkcjach panelu decyduje wykorzystanie do 12 diagramów (scen wizualizacyjnych), w których na każdym można umieścić do 20 ikon (przycisków). Łącznie 240 przycisków, które również mogą być wizualizacją stanu.

| typy diagramów: pogoda, temperatura, rzut lub grafika pomieszczenia z aktywnymi przyciskami, oświetlenie, rolety, stan techniczny itp.

| funkcja **BlindTouch** (po bezczynności panel może całą strefa dotykową być przyciskiem z zaprogramowanym włączeniem obwodu domyślnego i z jednoczesną podmianą wyświetlanego diagramu)

| przełączanie diagramów z przycisków na ekranie, bądź z ModBus RTU

Producent:

ihms Integrator Systemów

15-424 Białystok
Lipowa 31/33 lok. 27
tel. +48 85 874 39 31
fax +48 85 674 36 76
biuro@ihms.pl
www.ihms.pl

Przykładowe diagramy:



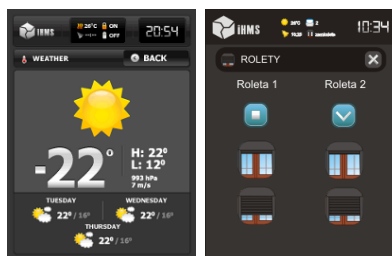
Menu | Budzik



Klawiatura alarmu | Multiroom



Sterownie temp. | Oświetlenie



Pogoda | Rolety



Rzuty | Stan techniczny

Urządzenie posiada cechy bliskie idei sterowników swobodnie programowalnych. Możliwe do utworzenia warianty diagramów panelu są projektowane indywidualnie przez instalatora w pliku XML.

EZ503M-Eco w dowolnej sieci Modbus RTU

Panel może być urządzeniem współpracującym z większością kontrolerów Modbus RTU {oprogramowanie i konfiguracja tylko lokalna, brak możliwości korzystania z danych via Ethernet}.

EZ503M-Eco z WAGO I/O Gateway [rekomendowana aplikacja]

Oprogramowanie panelu wpiera współpracę z kontrolerem WAGO I/O w zakresie możliwości: zdalnej modyfikacji projektu XML [diagramy]; aktualizacji firmware urządzenia; pobierania informacji via ethernet w celu ich ekspozycji na diagramach użytkownika [np. pogoda]; integracji z urządzeniami komunikującymi się protokołami wielu światowych standardów takich jak KNX, LCN, LonWorks, enOcean, DALI, xComfort.

Funkcjonalność Functionality	maksymalna ilość diagramów: typy diagramów:	12 przyciski „ikony” maks. 20/diagram pogoda – via Ethernet z WAGO I/O czas światowy budzik regulacja i pomiar temperatury rzut pomieszczenia grafika klawiatura alarmowa PINsecure
	sceny świetlne: inne:	16 (oświetlenie + rolety) Buzzer BlindTouch zegar płynne sterownie podświetleniem LED ikony statusowe monitoring obecności i awarii zintegrowanych urządzeń
Zarządzanie Administration	zdalna konfiguracja i aktualizacja: lokalna konfiguracja i aktualizacja:	via Ethernet z WAGO I/O rs-232
Wyświetlacz Display	przekątna rozdzielczość format: głębina kolorów jasność: typ matrycy dotykowej:	3,5” 240x320 3:4 65k 250cd/m ² rezystancyjna
Zasilanie Supply	napięcie: pobór prądu maksymalny: pobór prądu typ. [standby]:	24Vdc +/- 20% 300mA 25mA
Komunikacja Communication	magistrala: prędkość maksymalna: adresowanie: rekomendowany przewód:	modbus RTU RS-485 115.200kbps przełącznik 8 poz. [1 255] BELDEN9842 [maks. 1000m]
Cechy fizyczne Physical	wymiary zewnętrzne: masa: warunki pracy: montaż: obudowa:	104 x 123 x 8+29 mm 250g 0-50°C Puszka 530-P, 530-PG ABS

Opcje dostawy:

Wykonanie specjalne – IP65

Komunikacja magistralna – RS485 (standard), RS232 (PC), RS232 (TTL)

Urządzenie należy do linii wzorniczej - „soft”