



e **MT** SERIES 3000

Przemysłowe panele operatorskie

PERFEKCYJNIE ZAPROJEKTOWANE

ŁATWE W OBSŁUDZE

————— *Przemysłowe panele operatorskie* —————

eMT3000 SERIES

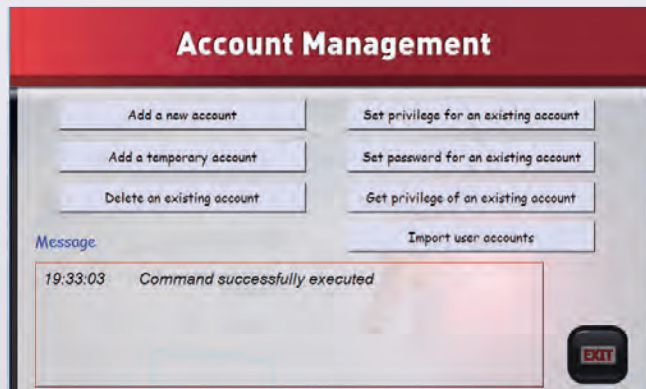


Najwyższa jakość · estetyczny wygląd · trwała aluminiowa obudowa

- szybki mikroprocesor 600/800 MHz umożliwia przetwarzanie danych, zapewnia doskonałą komunikację, wspiera obsługę wyświetlania grafiki i tworzenia skomplikowanych animacji oraz oferuje możliwość przełączania stron bez opóźnienia,
- trwała aluminiowa obudowa,
- nowy, 12-calowy wyświetlacz TFT o dużej ostrości obrazu i rozdzielczości 1024x768 pikseli,
- obsługa protokołu CANopen i BACnet,
- optoizolacja zasilania 24 VDC,
- optoizolacja portów RS232/RS485/CAN,
- czułe, dokładne i niezawodne matryce dotykowe umożliwiające co najmniej milion dotknięć,
- idealne do zastosowania w warunkach przemysłowych,
- estetyczny wygląd.

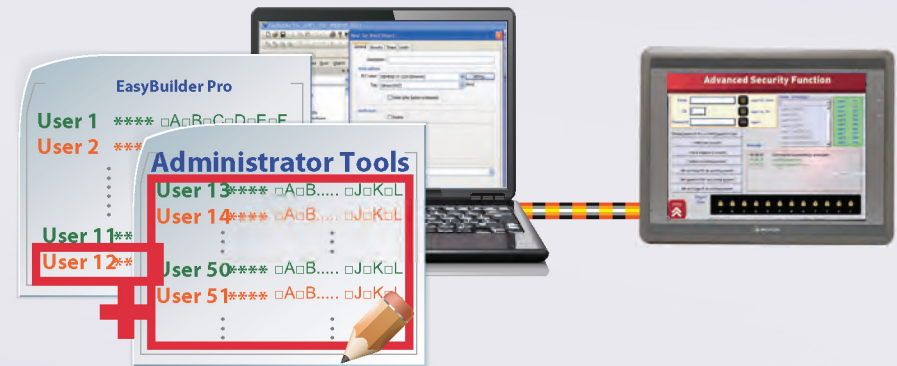
□ Lepsze zarządzanie kontami

- Dodaj/Usuń konto
- Zmień uprawnienia
- Resetuj hasła



□ Większa liczba kont użytkowników i poziomów dostępu

- Większa liczba kont użytkowników (128)
- Większa liczba poziomów dostępu (14)



□ Klucz sprzętowy USB

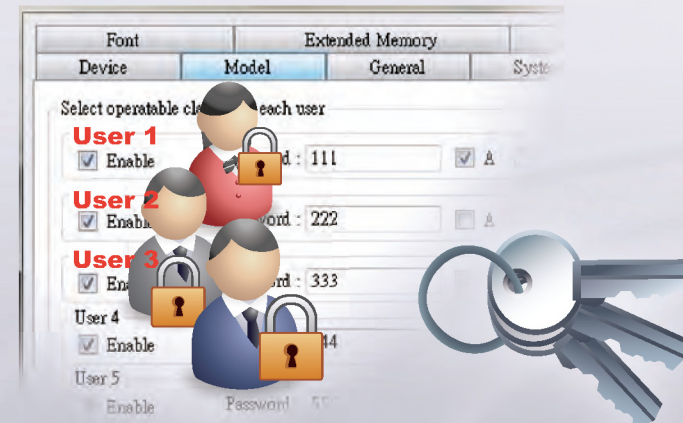
Możliwość przyznawania uprawnień na różnych poziomach dostępu na określony czas za pomocą klucza USB.



1. Tworzenie klucza sprzętowego w Administrator Tools

2. Ograniczanie dostępu do niektórych operacji w HMI przy pomocy klucza sprzętowego

Zwiększenie ochrony poprzez możliwość przyznawania uprawnień na różnych poziomach dostępu do obiektów lub funkcji.

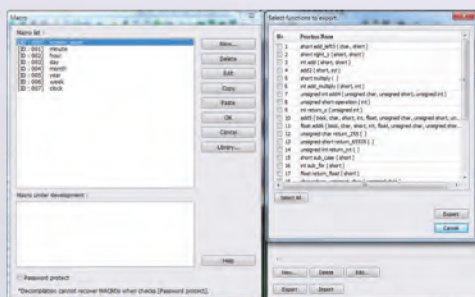


Możliwości komunikacyjne



□ Efektywny edytor makr

- Składnia makr zbliżona jest do składni języka VB-Script. Użytkownicy mogą wykorzystać makra do projektowania dodatkowo wymaganych funkcji.
- Makra obsługują definiowane przez użytkownika protokoły i inne urządzenia komunikacyjne.
- Zaawansowane funkcje makr zaprojektowano do kompleksowego przetwarzania wyrażeń i ciągów oraz do komunikacji użytkownika z projektem.
- Nowe okno edycji wyposażono w pasek narzędziowy, znacznie ułatwiający projektowanie.
- Edytor umożliwia tworzenie zdefiniowanych przez użytkownika bibliotek makr. Funkcja ta pozwala na użycie bibliotek makr do przyszłych projektów HMI.



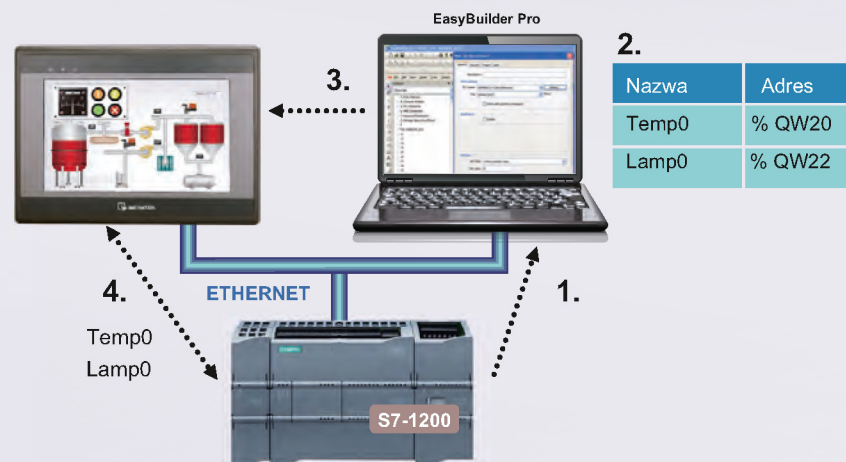
□ Biblioteki opisów dla projektów wielojęzycznych

Biblioteka etykiet językowych ma formę arkusza kalkulacyjnego i służy do wprowadzania tekstu w różnych językach do elementów aplikacji w projekcie. Opisy są eksportowane w formacie CSV do edycji. Treść w różnych językach może być dalej edytowana i importowana do tabeli etykiet w innym projekcie.



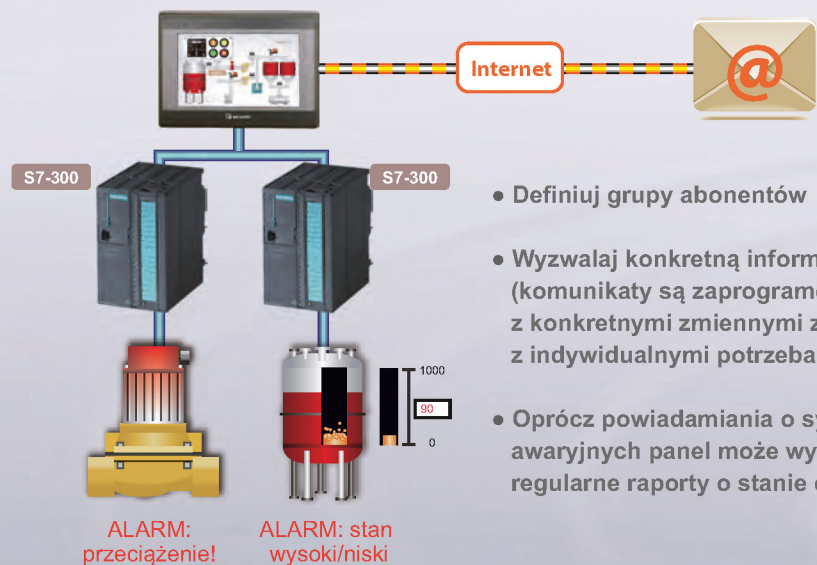
□ Tagi adresowe

1. Pobierz informację o tagu.
2. Wykonaj edycję projektu z nazwą tagu.
3. Wprowadź projekt do HMI.
4. Komunikuj się poprzez nazwę tagu.



□ Powiadamianie e-mailowe

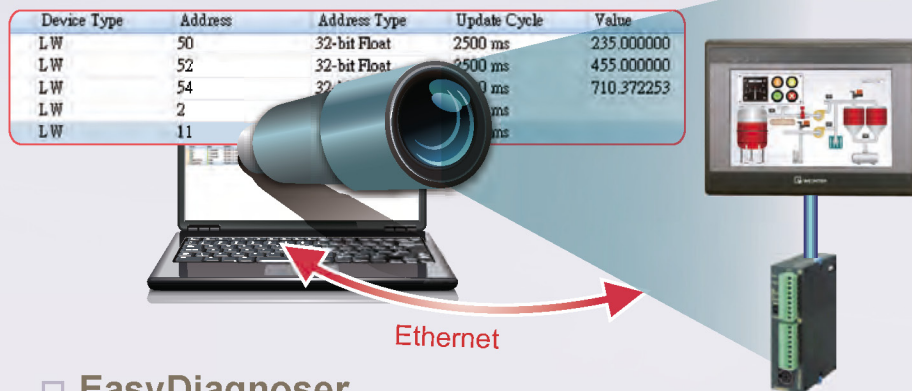
Informuj personel e-mailem o wystąpieniu alarmu.



- Definiuj grupy abonentów
- Wyzwalaj konkretną informację (komunikaty są zaprogramowane z konkretnymi zmiennymi zgodnie z indywidualnymi potrzebami)
- Oprócz powiadamiania o sytuacjach awaryjnych panel może wysyłać regularne raporty o stanie obiektu.

□ EasyWatch

Skuteczne narzędzie do zdalnego monitoringu i zmian wartości adresów HMI i sterowników PLC.



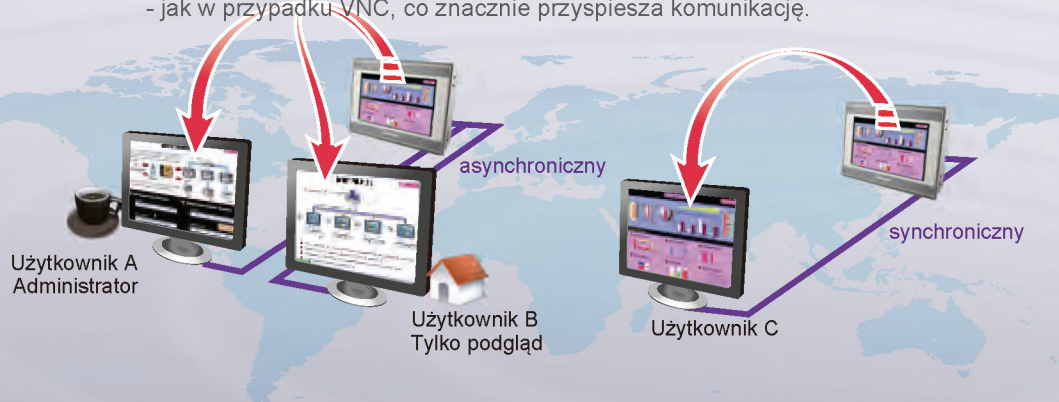
□ EasyDiagnoser

Narzędzie EasyDiagnoser służy do analizy i wykrywania błędów transmisji pomiędzy HMI i PLC.



□ EasyAccess

Innowacyjna funkcja EasyAccess umożliwia łatwe zarządzanie wieloma panelami HMI w sieci. Opiera się na przesyłaniu danych, a nie obrazu - jak w przypadku VNC, co znacznie przyspiesza komunikację.



□ Zarządzanie kontami i konfiguracja treści e-maili za pomocą Administrator Tools



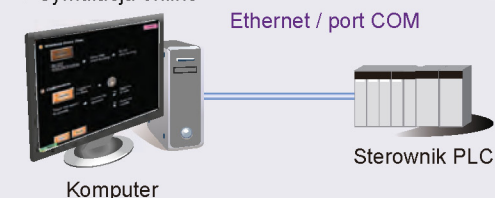
□ EasySimulator

Podczas tworzenia i po zakończeniu programowania projektu, użytkownik może przeprowadzić symulację offline na komputerze bez połączenia z PLC lub symulację online przez bezpośrednie połączenie komputera z PLC (do 10 minut).

• Symulacja offline



• Symulacja online






□ EasyPrinter

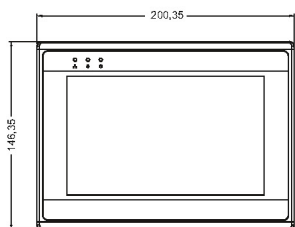
Serwer drukarek wykorzystywany jest do wykonywania wydruków lub tworzenia kopii zapasowych. Można go pobrać oddzielnie bez potrzeby pobierania całej aplikacji EasyBuilder.



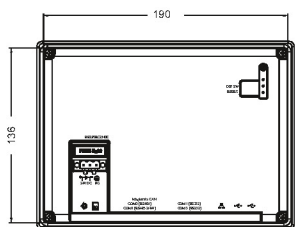


	Model	eMT3070A	eMT3105P	eMT3120A	eMT3150A
Ekran	Ekran	7.0" TFT	10.4" TFT	12.1" TFT 	15.0" TFT
	Rozdzielczość / kolory	800 x 480 px / 16.7 mln	800 x 480 px / 262 tys.	1024 x 768 px / 16.7 mln	1024 x 768 px / 16.7 mln
	Jasność	500	400	500	350
	Kontrast	500 : 1	400 : 1	700 : 1	700 : 1
	Typ podświetlenia	LED	LED	LED	LED
	Żywotność	30 000 h	30 000 h	50 000 h	50 000 h
Panel dotykowy	Typ	Rezystancyjny, 4-przewodowy			
Obudowa		aluminium	plastik	aluminium	aluminium
Pamięć	Pamięć Flash	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
	RAM	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Procesor		32-bit RISC / 600 MHz	32-bit RISC / 800 MHz	32-bit RISC / 800 MHz	32-bit RISC / 800 MHz
Port we/wy	Gniazdo na kartę SD	Tak	Tak	Tak	Tak
	Host USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	Klient USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	Ethernet	10/100 Base-T	10/100 Base-T	10/100 Base-T	10/100 Base-T
	Port COM	COM1: (RS-232, RS-485 2W/4W) COM3: (RS-232, RS-485 2W), Złącze CAN			
	Audio	Wyjście audio - Mini Jack 3,5 mm x 1			
	Wejście video	--	--	NTSC / PAL RCA (Chinch) x 2	NTSC / PAL RCA (Chinch) x 2
	RTC	Zegar czasu rzeczywistego	TAK	TAK	TAK
Zasilanie	Napięcie zasilania	24 V DC ± 20%	24 V DC ± 20%	24 V DC ± 20%	24 V DC ± 20%
	Pobór prądu	400 mA @ 24V	800 mA @ 24V	850 mA @ 24V	900 mA @ 24V
Specyfikacja	Wycięcie montażowe	192 x 138 mm	259 x 201 mm	305 x 231 mm	352 x 279 mm
	Waga	ok. 0.9 kg	ok. 1.6 kg	ok. 2.1 kg	ok. 2.75 kg
Działanie	Klasa ochrony (front)	IP 66	IP 65	IP 66	IP 65
	Temperatura przechowywania	- 20 ~ 70 °C	- 20 ~ 60 °C	- 20 ~ 70 °C	- 20 ~ 70 °C
	Temperatura pracy	- 20 ~ 50 °C 	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C
Certyfikaty		EN 55022:2006+A1:2007, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003			

eMT3070A



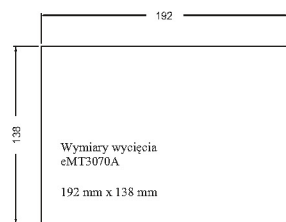
Widok z przodu



Widok z tyłu

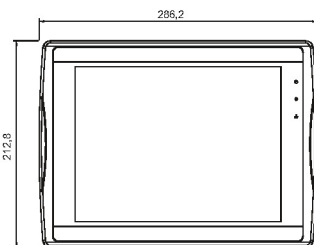


Widok od dołu

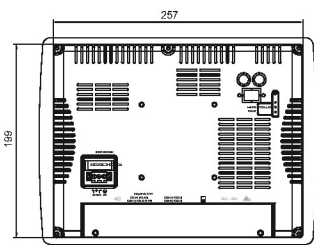


Wycięcie montażowe

eMT3105P



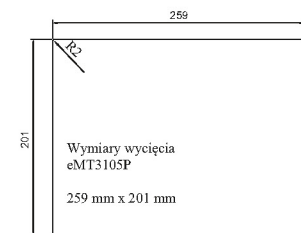
Widok z przodu



Widok z tyłu

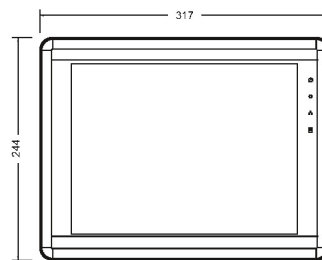


Widok od dołu

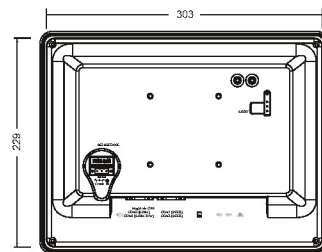


Wycięcie montażowe

eMT3120A



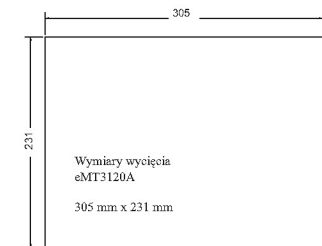
Widok z przodu



Widok z tyłu

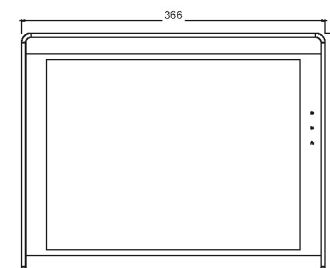


Widok od dołu

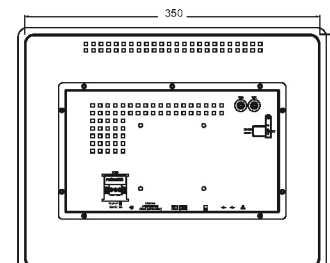


Wycięcie montażowe

eMT3150A



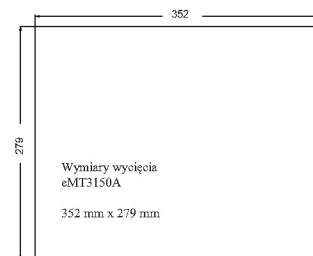
Widok z przodu



Widok z tyłu



Widok od dołu



Wycięcie montażowe

Firma Weintek kładzie duży nacisk na zapewnienie odpowiedniej jakości swoich produktów.

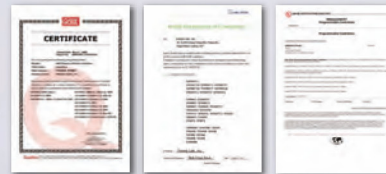
Firma Weintek specjalizuje się nie tylko w badaniach i rozwoju oprogramowania i sprzętu, ale posiada także duże możliwości produkcyjne i kontroli jakości. Podczas kontroli jakości, firma Weintek ściśle przestrzega norm ISO9000. Od momentu dostarczenia surowców do fabryki i przez cały okres produkcji, produkty poddawane są różnym testom przy użyciu specjalnych urządzeń i oprogramowania, np.: badaniom wibracji, testom w niskiej/wysokiej temperaturze, testom dotykowym, testom osiągow, testom komunikacji itp. Dzięki temu możemy być pewni, że produkt dostarczany klientowi przez firmę Weintek został poddany rygorystycznym badaniom w zakresie kontroli jakości.



Oprócz rygorystycznych standardowych procedur testowania, profesjonalni inżynierowie firmy Weintek odpowiedzialni za testy opracowują dedykowane procedury testowania szczególnych cech różnych rodzajów HMI. Dzięki dużemu doświadczeniu w profesjonalnym testowaniu, każdy problem z produktem może zostać szybko zidentyfikowany i skutecznie rozwiązany.



Nasze produkty HMI spełniają najwyższe normy badań, rozwoju, projektu i wykonania. Podczas projektowania produktów, procedury testowania materiałów, części, narzędzi i sprzętu są realizowane w taki sposób, aby zapewnić ich zgodność z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa i ochrony środowiska: CE/UL/RoHS.



Dodatkowo, firma Weintek oferuje najwyższy poziom obsługi klienta dzięki opracowaniu 2 systemów: CRM i Systemu Obsługi Zgłoszeń Serwisowych. Firma Weintek nie tylko całkowicie spełnia normy jakościowe, ale także wychodzi naprzeciw oczekiwaniom klientów w zakresie niezawodności produktów.





Tajwan · Weintek

Już od dnia powstania firmy w październiku 1995 roku aż do dziś, Weintek Labs., Inc. jest jednym z wiodących tajwańskich projektantów i producentów graficznych interfejsów użytkownika, zwanych także HMI (Human Machine Interface). Wykorzystaliśmy nasze doświadczenie jako specjaliści od paneli HMI i wypracowaliśmy swój własny standard polegający na stosowaniu najnowszych technologii, wydajnej produkcji, sumiennego i dokładnego testowania produktów oraz zapewnieniu globalnej sieci obsługi.

Misją firmy jest dostarczanie klientom najwyższej jakości produktów i usług oraz dzielenie się wynikami udanej pracy zespołowej ze wszystkimi pracownikami. Dzięki temu jesteśmy w stanie osiągnąć nasz cel polegający na podnoszeniu uznania naszej marki jako wiodącej w branży i zapewnieniu trwałości działania i rozwoju firmy.

MULTIPROJEKT | www.weintek.pl | www.multiprojekt.pl

KRAKÓW

ul. Fabryczna 20a, 31-553 Kraków

tel. (12) 413 90 58, fax (12) 376 48 94

krakow@multiprojekt.pl

WARSZAWA

Al. Jerozolimskie 202, paw. 8, pok. 4, 02-486 Warszawa

tel. (22) 355 14 88, fax (22) 213 91 96

warszawa@multiprojekt.pl

POZNAŃ

ul. Rosnowska 6/8, 62-052 Komorniki

tel. 517 094 876, fax (61) 893 58 01

poznan@multiprojekt.pl

ŁÓDŹ

ul. Cieszyńska 45b, 93-554 Łódź

tel. (42) 655 52 20, fax (42) 655 52 20

lodz@multiprojekt.pl

GDAŃSK

ul. Przemysłowa 3, 83-050 Kollbudy k. Gdańska

tel. 517 094 937, fax (58) 746 33 22

gdansk@multiprojekt.pl



ISO 9000: 2008

wersja polska

| sierpień 2012