

Desigo™ Control Point

Panele dotykowe 10.1” and 15.6”

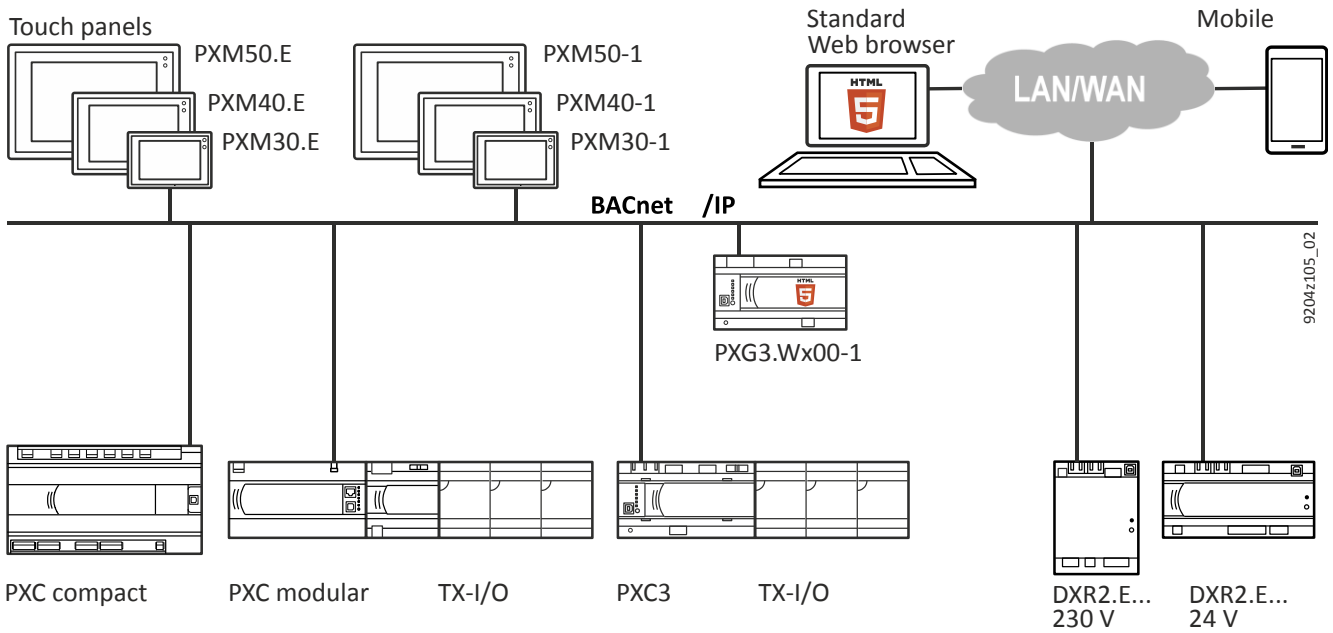
PXM40.E, PXM50.E, PXM40-1, PXM50-1, PXA.V40, PXA.V50



Wysokiej jakości panele dotykowe do lokalnej obsługi technicznej instalacji oraz obsługi pomieszczeniowej.

- Zoptymalizowany do lokalnej obsługi automatyki budynkowej Desigo i systemów sterowania
- PXM40.E and PXM50.E mają zintegrowany serwer Web z interfejsem HTML5.0
- Modele PXM40-1 i PXM50-1 mają funkcję klienta web do komunikacji z serwerami web HTML5.0 np. PXG3.W100-1 lub PXG3.W200-1
- Podstawowa obsługa i prezentacja funkcji instalacji (obsługa alarmów, program czasowe, kalendarze, ustawienie wartości zadanych, wyświetlanie aktualnych wartości, itp.).
- Możliwość projektowania własnych grafik przy pomocy narzędzia ABT Site.
- Kompaktowa budowa, montaż na drzwiach szafy sterowniczej (nieduża głębokość).
- Możliwy montaż na ścianie z ramkami instalacyjnymi (zamawianymi oddzielnie)
- Wysoka rozdzielczość pojemnościowego ekranu dotykowego.
- Diody LED do sygnalizacji alarmów, kiedy ekran jest nieaktywny.
- Napięcie pracy AC 24 V lub DC 24 V lub przez Power over Ethernet (PoE)

Użycie



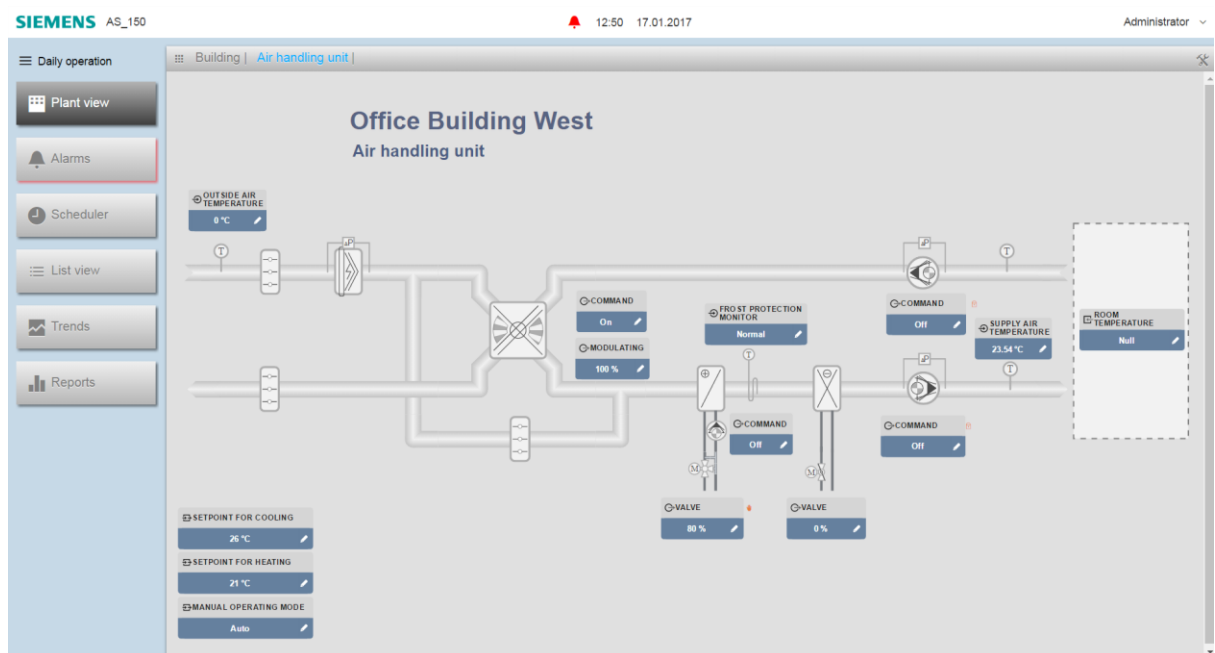
Panele dotykowe są skalowalne, można ich używać w różnych zastosowaniach:

- Obsługa instalacji przez inżynierów.
- Obsługa zróżnicowanych pomieszczeń przez klientów końcowych.
- Przykłady: Biura, pokoje konferencyjne a nawet całe piętra.
- Zdalny dostęp dla małych projektów jest dostępny przez zintegrowany z panelem interfejs web.
- Przy dużych projektach: Połączenie różnych wariantów paneli przy użyciu standardowych urządzeń obsługujących HTML5 (laptop, smartfon, tablet).

Urządzenia mogą być montowane na drzwiach szaf oraz na ścianie używając ramek instalacyjnych (zamawianych oddzielnie).

Funkcje

Przykład widoku podstawowej instalacji



Ustawienia

Dostępne są różne ustawienia w celu przyjaznej użytkownikowi obsługi panelu. Mogą one być zedytowane po zalogowaniu.

Po więcej informacji, patrz dokumentację ABT-SSA.

Funkcja	Opis		
Jasność	Ustawianie odpowiedniej jasności ekranu.		
Format czasu	24 lub 12-godzinny (am/pm).		
Format daty	8 możliwych wariantów.		
Język	Wybór języka do obsługi panelu: Obsługuje 20 języków; język angielski jest ustawiony jako domyślny.		
	Angielski Arabski Chiński tradycyjny Chiński uproszczony Duński Fiński Francuski	Hindi Hiszpański Japoński Koreański Niemiecki Norweski Perski/Farsi	Polski Portugalski Rosyjski Rumuński Szwedzki Turecki Włoski
Klawiatura	Używanie klawiatury jest identyczna jak w komercyjnych produktach z ekranem dotykowym takich jak smartfon, tablet, itp.		
Automatyczne wylogowywanie	Czas wylogowania: 5, 10, 15, 30, 45, 60 minut. Automatyczne wylogowywanie może być ustawione w interwałach od 5 do 60 minut z możliwością powstrzymania automatycznego wylogowania z powodu przyczyn technicznych.		
Wygaszacz ekranu	Aktywny po 15 minutach, ustawienie domyślne: On		

Alarm LED

Dioda LED w prawym górnym rogu ekranu dotykowego sygnalizuje niepotwierdzone alarmy.

Przegląd funkcji

Więcej informacji o funkcjach i limitach systemowych można znaleźć w "Desigo Control Point planning and installation guide", A6V11211560.

Typy urządzeń

Typ	Numer magazynowy	Opis
PXM40.E	S55623-H129	Panel dotykowy BACnet/IP (z zintegrowanym serwerem)
PXM50.E	S55623-H130	Panel dotykowy BACnet/IP (z zintegrowanym serwerem)
PXM40-1	S55623-H132	Panel dotykowy (klient web)
PXM50-1	S55623-H133	Panel dotykowy (klient web)

Akcesoria

Typ	Numer magazynowy	Opis
PXA.V40	S55842-Z119	Ramki do montażu na ścianie dla modeli PXM40.E, PXM40-1
PXA.V50	S55842-Z120	Ramki do montażu na ścianie dla modeli PXM50.E, PXM50-1

Ramki do montażu na ścianie muszą być zamówione oddzielnie.


Dokument	Nr dokumentu
Karty katalogowe paneli dotykowych PXM40-1, PXM40.E, PXM50-1, PXM50.E oraz ramki montażowe PXA-V40, PXA-V50	A6V10933114
Karty katalogowe serwerów web PXG3.W100-1, PXG3.W200-1	A6V10808336
Desigo Control Point Panning and Installation Guide	A6V11170804
Desigo Control Point User's Guide	A6V11211557
Desigo Control Point Engineering manual	A6V11211560
ABT-SSA Pomoc online	--

Dokumenty powiązane jak np. deklaracje środowiskowe, deklaracje CE itp. są dostępne pod poniższym adresem:

<http://siemens.com/bt/download>

Uwagi

Bezpieczeństwo

	⚠ UWAGA
	Krajowe regulacje dotyczące bezpieczeństwa Niestosowanie się do krajowych regulacji dotyczących bezpieczeństwa może skutkować zranieniem personelu i zniszczeniem mienia. <ul style="list-style-type: none">• Odpowiednie krajowe regulacje powinny być przestrzegane.

Prace inżynierskie

Więcej informacji dotyczących długości kabli, topologii itp. Można znaleźć w "Desigo Control Point Planning and Installation Guide", A6V11170804.

Montaż

Typ montażu

Panele dotykowe są zaprojektowane do

- Montażu na drzwiach szaf sterowniczych
- Montażu w zagłębieniach ściennych z użyciem ramek montażowych zamawianych oddzielnie

Instrukcja montażu

Sposoby montażu są wydrukowane na opakowaniu urządzenia.

Szablony wycięcia do poprawnego zamontowania

Patrz „Wymiary”.

Instalacja

Zasilanie jest podłączone do wtykowego bloku zacisków śrubowch.
To połączenie nie jest wymagane dla przesyłu Power over Ethernet (PoE).

Uruchomienie

Panele dotykowe mogą być uruchamiane bez narzędzi.

Wszystkie potrzebne parametry sieciowe mogą być prowadzone bezpośrednio do urządzenia.

Nie potrzeba dodatkowych prac inżynierskich do obsługi urządzenia na domyślnych widokach.

Konserwacja

Czyszczenie

Panele dotykowe nie wymagają konserwacji.

Kurz na wyświetlaczu można zetrzeć używając ściereczek do smartfonów, wilgotnej szmatki i/lub tkaniny z mikrofibry do monitorów i okularów.

Wgrywanie firmware'u

Firmware może być wgrany przy użyciu narzędzia ABT Site (podczas uruchamiania, inicjowane przez użytkownika).

Można użyć zarówno interfejsu Ethernet jak i USB.

Naprawa

Urządzenia nie są naprawiane. Wymieniane zostają całe urządzenia.

Utylizacja



Urządzenia są traktowane jako odpad elektroniczny w rozumieniu odpowiedniej Europejskiej Dyrektywy, dlatego nie mogą podlegać utylizacji jak przypadku odpadów komunalnych.

- Utylizację należy przeprowadzać przez odpowiedni do tego celu sposób.
- Przy utylizacji należy stosować się do obowiązujących praw i regulacji.

Zasilanie

Napięcie robocze Bardzo niskie napięcie SELV lub bardzo niskie napięcie PELV wg HD384	AC 24 V $\pm 20\%$ (SELV / PELV) AC 24 V klasa 2 (US) DC 24 V $\pm 15\%$ (SELV / PELV) DC 24 V klasa 2 (US) DC 48 V (PoE Klasa 4, metoda A) (Switche i injectory PoE muszą być zgodne z IEEE 802.3at)	
Częstotliwość	50/60 Hz	
Maksymalny pobór mocy Przy napięciu AC 24 V Przy napięciu DC 24 V Przy przesyle PoE	PXM40.E, PXM40-1 Max. 32 VA Max. 21 W Max. 22 VA	PXM50.E, PXM50-1 Max. 42 VA Max. 26 W Max. 25 W
Procesor	Texas Instruments AM5727, 1.5 GHz, dwurdzeniowy	
Pamięć	8 GB eMMC, 2 GB SDRAM (DDR3L)	
Maksymalny przekrój poprzeczny kabla do zacisków	2,5 mm ²	
Bezpiecznik zewnętrzny (EU) <i>Przy napięciu zasilającym AC / DC 24 V</i>	Zwłoczny topikowy max. 10 A lub włazcznik nadprądowy max. 13 A Charakterystyka B, C, D według normy EN 60898 lub Transformator z ograniczeniem prądowym max. 10 A	

Wyświetlacz

	PXM40.E, PXM40-1	PXM50.E, PXM50-1
Rozmiar	10.1"	15.6"
Rozdzielczość	1280 x 800	1366 x 768
Typ wyświetlacza	TFT	
Liczba kolorów	16.2 mln	
Kąt widzenia H/V	150° / 145°	
Podświetlenie	LED, regulacja natężenia	
Touchpad	Dotykowy pojemnościowy	

Połączenia

Zaciski śrubowe, wtykowe	
Drut miedziany lub linka miedziana z tulejką	1 x 0,6 mm \varnothing to 2,5 mm ² (od 22 do 14 wg AWG) lub 2 x 0,6 mm \varnothing to 1,0 mm ² (od 22 do 18 wg AWG)
Linka miedziana bez tulejki	1 x 0,6 mm \varnothing to 2,5 mm ² (od 22 do 14 wg AWG) lub 2 x 0,6 mm \varnothing to 1,5 mm ² (od 22 do 16 wg AWG)
Długość ściągniętej izolacji	6...7,5 mm (0,24...0,29 in)
Wkrętak	Wkrętak, rozmiar 1 z uchwytem o średnicy $\leq 4,5$ mm
Maksymalny moment dokręcania	0,6 Nm (0,44 lb/ft)

Interfejs Ethernet	
Gniazdo	RJ45, ekranowane
Typ interfejsu	100BASE-TX, zgodny z IEEE 802.3
Prędkość transmisji	10/100 Mbps, autodetekcja
Protokół	BACnet over UDP/IP
Izolacja galwaniczna masy \perp	Tak

Interfejs USB 2.0	
Gniazdo	Typ B (urządzenie)
Prędkość transmisji (USB 2.0 pełna prędkość)	12 MBit/s
Przełącznik zabezpieczający przed przepięciami i przeciążeniem	Tak
Izolacja galwaniczna masy \perp	Nie

Zgodności

Warunki otoczenia i klasyfikacja ochronna	
Zgodnie z EN 62368-1 <ul style="list-style-type: none"> Stopień zanieczyszczenia Kategoria ponadnapięciowa 	<ul style="list-style-type: none"> 2 III
Typ konstrukcji	Urządzenie przystosowane do użytku z wyposażeniem o klasie bezpieczeństwa I i II.
Stopień ochrony obudowy wg normy EN 60529 <ul style="list-style-type: none"> Z przodu Z tyłu 	<ul style="list-style-type: none"> IP54 IP20
Warunki klimatyczne otoczenia <ul style="list-style-type: none"> Transport (zapakowane do transportu) wg normy EN 60721-3-2 Obsługa wg normy EN 60721-3-3 (montaż na ścianie) Obsługa wg normy EN 60721-3-3 (montaż na szafie) 	<ul style="list-style-type: none"> Klasa 2K3 Temperatura -25...70 °C (-13... 158 °F) Wilgotność powietrza 5...90% Klasa 3K4 Temperatura 0...40 °C (32... 104 °F) Wilgotność powietrza 5...90 % (bez kondensacji) Klasa 3K5 Temperatura 0...50 °C (32... 122 °F) Wilgotność powietrza 5...90 % (bez kondensacji)
Mechaniczne warunki otoczenia <ul style="list-style-type: none"> Transport wg normy EN 60721-3-2 Obsługa wg normy EN 60721-3-3 	<ul style="list-style-type: none"> Klasa 2M2 Klasa 3M2
Maksymalna wysokość ponad poziomem morza	3000 m

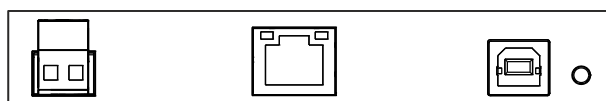
Standardy, dyrektywy i pozwolenia	
Standard produktu wg normy EN 62368-1	Information Technology Equipment - Safety - Część 1
Kompatybilność elektromagnetyczna	Dla użytku domowego, komercyjnego i przemysłowego
Zgodność EU (CE)	Patrz "CE declaration" CM1T9292xx ¹⁾
Zgodność EAC	Zgodność euroazjatycka
Zgodność RCM	Patrz "RCM declaration" CM1T9292en_C1 ¹⁾
Aprobata UL (US)	UL 916, http://ul.com/database
Aprobata cUL (Kanada)	cUL 916, http://ul.com/database
FCC	CFR 47 Część 15 Klasa B
Certyfikat CSA	C22.2, http://csagroup.org
BACnet (tylko PXM40-E, PXM50-E)	B-OD
Kompatybilność środowiskowa ¹⁾	Deklaracja środowiskowa produktu zawiera informacje o kompatybilności środowiskowej i rzeczach z tym związanych (zgodności RoHS, składzie materiałów, opakowaniu, wpływu na środowisko, utylizacji).

¹⁾ Dokumenty można znaleźć na <http://siemens.com/bt/download>.

Obudowa

	PXM40.E, PXM40-1	PXM50.E, PXM50-1	PXA.V40	PXA.V50
Wymiary	Patrz "Wymiary"			
Kolor	Matowe aluminiowe ramki; szkło, odbijające		Stalowy, cynkowany	
Waga bez/z opakowaniem	1810 / 2264 g	3788 / 4662 g	1206 / 1640 g	2104 / 2917 g

Zaciski przyłączeniowe, przycisk Reset



AC / DC 24 V

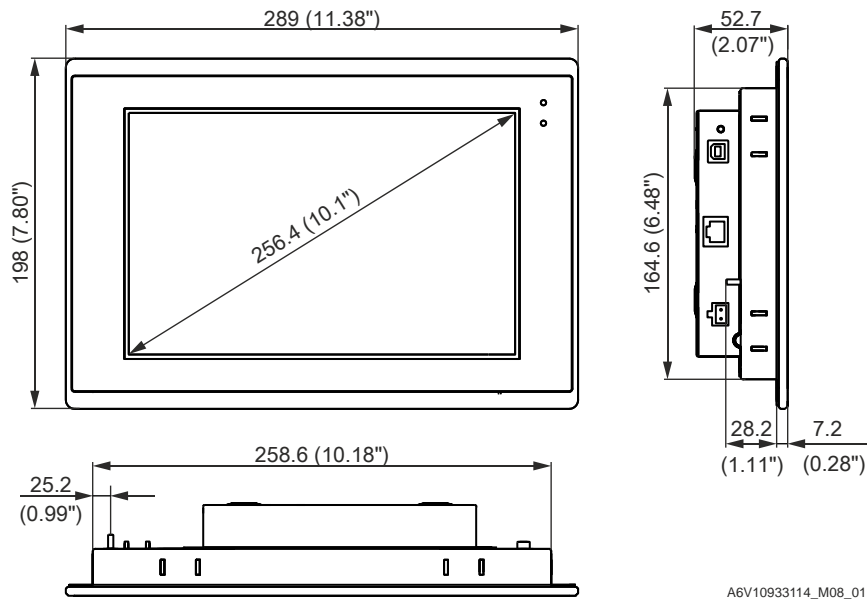
LAN RJ45

USB

Reset

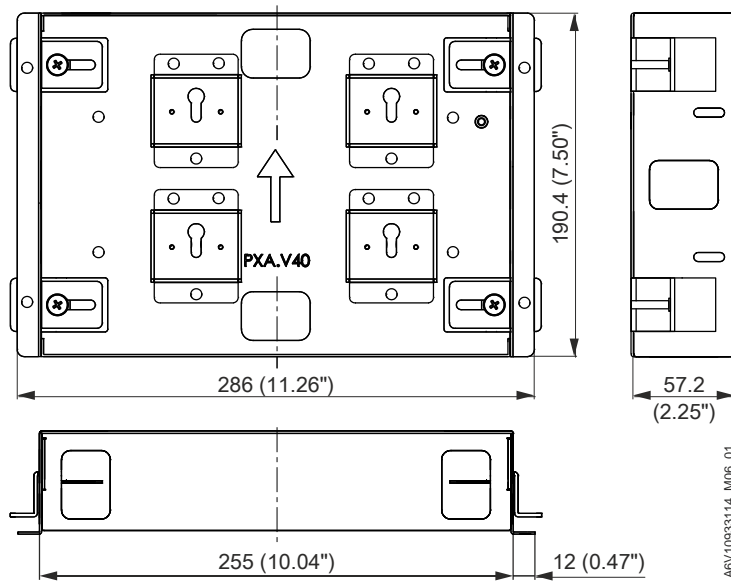
Wszystkie wymiary podane w milimetrach i calach.

PXM40-1, PXM40.E



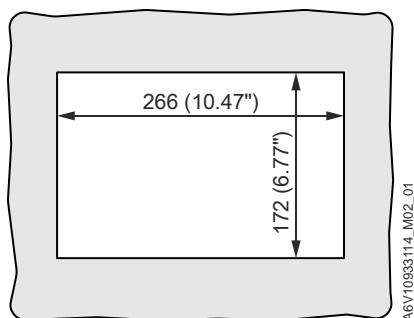
A6V10933114_M08_01

PXA.V40



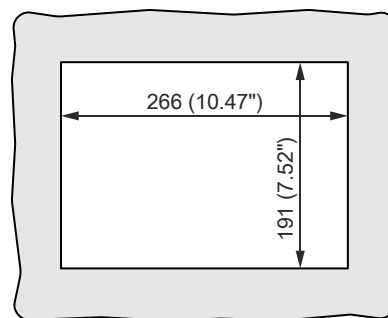
A6V10933114_M06_01

Szablon panelu



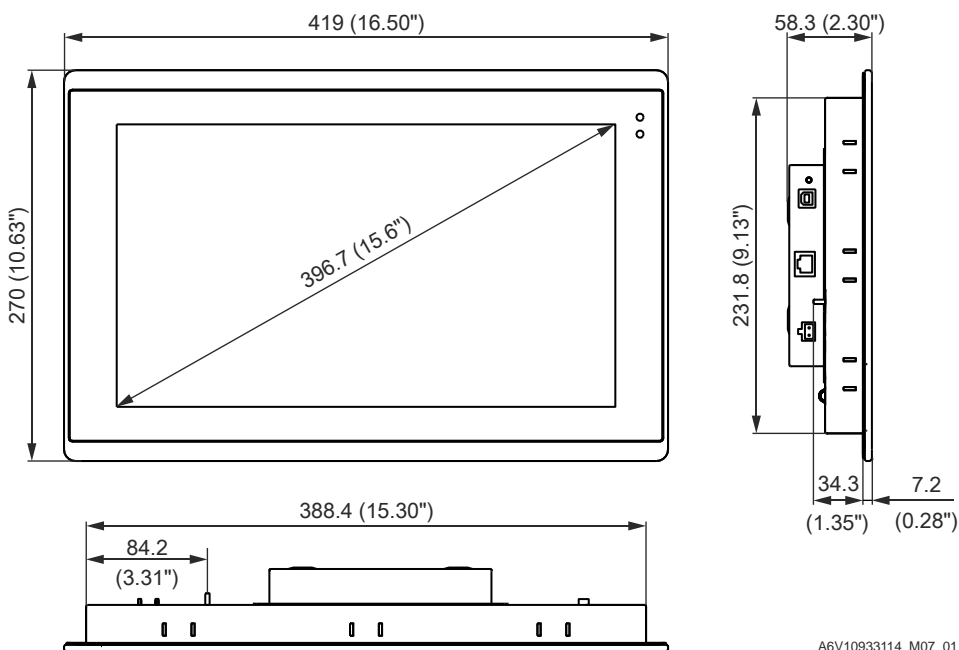
A6V10933114_M02_01

Szablon zagłębienia



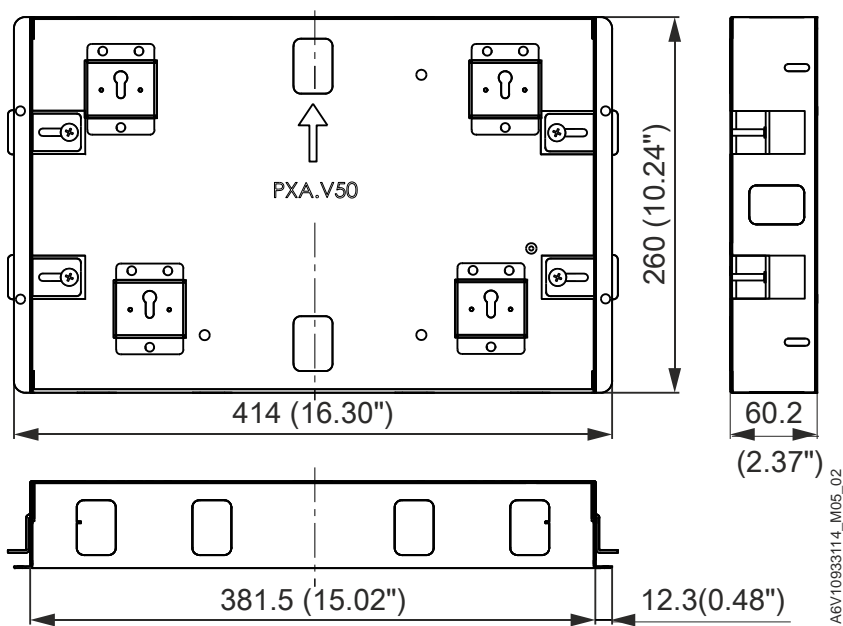
A6V10933114_M01_01

PXM50-1, PXM50.E



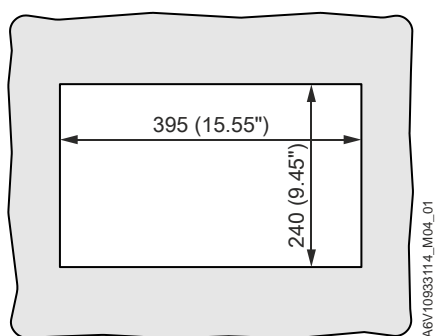
A6V10933114_M07_01

PXA-V50



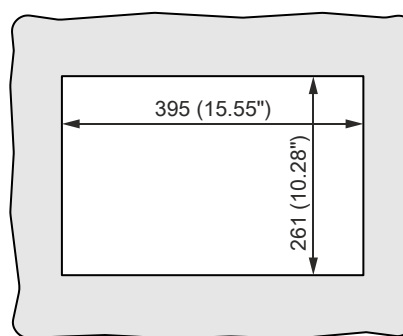
A6V10933114_M05_02

Szablon panelu



A6V10933114_M04_01

Szablon zagłębienia



A6V10933114_M03_01



Oracle i Java są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Oracle America, Inc.