

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ProLite

LCD Monitor

ProLite TF1015MC
ProLite TF1215MC
ProLite TF1515MC
ProLite TF1615MC
ProLite TF2215MC
ProLite TF2415MC

Bardzo dziękujemy za wybranie monitora LCD firmy iiyama. Zalecamy, abyś poświęcił kilka minut i dokładnie przeczytał tę krótką, lecz wyczerpującą instrukcję, zanim zainstalujesz i włączysz monitor. Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

POLSKI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OZNAKOWANIA CE

Niniejszy monitor LCD jest zgodny z wymaganiami następujących Dyrektyw WE/UE: 2014/30/UE "Dyrektywa EMC", 2014/35/UE "Dyrektywa niskiego napięcia", 2009/125/WE "Dyrektywa ErP" i 2011/65/UE "Dyrektywa RoHS".

Ostrzeżenie

To urządzenie jest zgodne z klasą A normy EN55032. W środowisku domowym urządzenie to może powodować zakłócenia radiowe.

IYAMA CORPORATION: Wijkermeeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Model Nr. : PLF1015, PLF1215, PLF1515, PLF1615, PLF2215, PLF2415



Zalecamy recykling starego sprzętu. Wszelkie informacje na ten temat można znaleźć klikając link Poland na międzynarodowej stronie internetowej firmy iiyama pod adresem <https://iiyama.com>

- Rezerwujemy sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
- Wszystkie znaki towarowe używane w tej instrukcji obsługi stanowią własność ich odpowiednich właścicieli.
- Numer rejestracyjny w systemie Eprel

TF1015MC-B2	378650	TF1015MC-B2 A	378651	TF1015MC-B2 B	1255532
TF1215MC-B1	356882	TF1215MC-B1 A	1266982	-	-
TF1515MC-B2	378636	TF1515MC-B2 A	385565	TF1515MC-B2 B	1251335
TF1615MC-B1	1355204	-	-	-	-
TF2215MC-B2	378611	TF2215MC-B2 A	378613	TF2215MC-B2 B	1255900
TF2415MC-B2	378595	TF2415MC-B2 A	378598	TF2415MC-B2 B	1260611

SPIS TREŚCI

W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO	1
ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	1
SPECJALNE UWAGI NA TEMAT MONITORÓW LCD	3
OBSŁUGA KLIENTA.....	3
CZYSZCZENIE	3
ZANIM URUCHOMISZ MONITOR	4
WŁAŚCIWOŚCI	4
KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA	5
SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRAŃÓW DOTYKOWYCH ..	5
INSTALACJA.....	6
ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA.....	7
PODŁĄCZANIE MONITORA.....	8
USTAWIENIA KOMPUTERA.....	10
OBSŁUGA MONITORA	12
ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA.....	14
REGULACJA PARAMETRÓW EKRAŃU	18
FUNKCJA CZUWANIA	21
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	22
INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU	23
DODATEK	24
DANE TECHNICZNE : ProLite TF1015MC	24
DANE TECHNICZNE : ProLite TF1215MC	25
DANE TECHNICZNE : ProLite TF1515MC	26
DANE TECHNICZNE : ProLite TF1615MC	27
DANE TECHNICZNE : ProLite TF2215MC	28
DANE TECHNICZNE : ProLite TF2415MC	29
WYMIARY : ProLite TF1015MC	30
WYMIARY : ProLite TF1215MC	30
WYMIARY : ProLite TF1515MC	31
WYMIARY : ProLite TF1615MC	31
WYMIARY : ProLite TF2215MC	32
WYMIARY : ProLite TF2415MC	32
SYNCHRONIZACJA : ProLite TF1015MC	33
SYNCHRONIZACJA :ProLite TF1215MC / ProLite TF1515MC / ProLite TF1615MC / ProLite TF2215MC / ProLite TF2415MC	33

W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE

ZAPRZESTAŃ UŻYTKOWANIA MONITORA, GDY CZUJESZ, ŻE WYSTĘPUJE JAKIŚ PROBLEM

Gdy zauważysz jakiegokolwiek nienormalne zjawiska, takie jak dym, dziwne dźwięki lub opary, odłącz monitor i natychmiast skontaktuj się z centrum serwisowym firmy iiyama. Dalsze używanie monitora może być niebezpieczne i spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

NIGDY NIE ZDEJMUJ OBUDOWY

Wewnątrz monitora znajdują się obwody wysokiego napięcia. Zdjęcie obudowy może narazić na niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

NIE WKŁADAJ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW DO MONITORA

Nie dopuszczaj do sytuacji, aby we wnętrzu monitora znalazły się jakiegokolwiek ciała stałe lub płyny, na przykład woda. W razie takiego zdarzenia, natychmiast odłącz monitor i skontaktuj się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama. Używanie monitora z jakimikolwiek obcymi obiektami wewnątrz może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie.

USTAW MONITOR NA PŁASKIEJ, STABILNEJ POWIERZCHNI

Monitor może spowodować obrażenia ciała w razie upadku lub upuszczenia.

NIE UŻYWAJ MONITORA W POBLIŻU WODY

Nie używaj monitora w miejscach, gdzie mogłoby dojść do spryskania lub oblania monitora wodą, ponieważ mogłoby to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

MONITOR NALEŻY UŻYWAĆ PRZY OKREŚLONYM ZASILANIU

Zadbaj, aby monitor był używany tylko przy określonym zasilaniu energią elektryczną. Korzystanie z zasilania o niewłaściwym napięciu spowoduje nieprawidłowe działanie i może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

PRAWIDŁOWE UŻYCIĘ ZASILACZA

Używaj tylko zasilacza dostarczonego w zestawie. Użycie zasilacza innego typu może skutkować uszkodzeniem samego zasilacza lub monitora, pożarem lub porażeniem prądem.

NIE OTWIERAJ ZASILACZA

Otworzenie zasilacza może narazić użytkownika na niebezpieczeństwo wywołania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

CHROŃ PRZEWODY

Nie zginaj kabli. Nie ciągnij za zasilacz, przewód zasilający lub przewód sygnałowy. Nie stawiaj żadnych ciężkich przedmiotów na kablach. Uszkodzenie kabli lub zasilacza może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

NIEKORZYSTNE WARUNKI POGODOWE

Zaleca się nie używać monitora w czasie silnej burzy z wyładowaniami, ponieważ ustawiczne zaniki zasilania mogą spowodować nieprawidłowe działanie. Zaleca się także nie dotykać wtyczki w takich okolicznościach, ponieważ mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

UWAGA

MIEJSCE USTAWIENIA MONITORA

Nie ustawiaj monitora w miejscach, gdzie mogą wystąpić nagłe zmiany temperatury lub w przestrzeniach wilgotnych, zapyłonych lub zadymionych, ponieważ mogłyby to spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie. Należy również unikać takich miejsc, gdzie słońce świeci wprost na monitor.

NIE UMIESZCZAJ MONITORA W MIEJSCACH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE

W przypadku ustawienia monitora w nieodpowiednim miejscu, monitor może przewrócić się i spowodować obrażenia ciała. Należy także zadbać, aby na monitorze nie były umieszczane żadne ciężkie przedmioty. Wszystkie przewody powinny być ułożone w taki sposób, aby dzieci nie mogły ich pociągać, co mogłyby spowodować obrażenia ciała.

UTRZYMUJ DOBRĄ WENTYLACJĘ

Monitor jest zaopatrzony w szczeliny wentylacyjne, aby chronić go przed przegrzaniem. Zasłonięcie tych szczelin może spowodować pożar. W celu zapewnienia odpowiedniego przepływu powietrza, monitor powinien być ustawiony w odległości przynajmniej 10 cm (lub 4 cale) od jakichkolwiek ścian. Jeśli monitor będzie zainstalowany wewnątrz kiosku lub innej konstrukcji, upewnij się, że wentylacja jest wystarczająca, aby uniknąć przegrzania monitora. Jeśli potrzebujesz porady, skontaktuj się z centrum serwisowym iiyama.

ODŁĄCZ PRZEWODY PRZED PRZESTAWIENIEM MONITORA

Przed przemieszczaniem monitora wyłącz zasilanie, odłącz przewód zasilający od gniazdka oraz zadбай o odłączenie przewodu sygnałowego. Jeżeli nie odłączysz tych przewodów, może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

ODŁĄCZAJ PRZEWODY MONITORA

Gdy monitor ma nie być używany przez długi okres czasu, zaleca się pozostawienie monitora z odłączonymi przewodami.

PRZY ODŁĄCZANIU PRZEWODU CHWYTAJ WTYCZKĘ

Aby odłączyć zasilacz, przewód zasilający lub przewód sygnałowy, zawsze odłączaj je trzymając za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij samego przewodu, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

NIE DOTYKAJ WTYCZEK WILGOTNYMI DŁONIAMI

Wymywanie lub wkładanie wtyczki do gniazda wilgotnymi dłońmi może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.

UMIESZCZANIE MONITORA NA KOMPUTERZE

Upewnij się, czy komputer jest wystarczająco wytrzymały, aby utrzymać masę monitora, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia komputera.

UWAGA ODNOŚNIE UŻYTKOWANIA 24/7

Monitor nie został zaprojektowany do użytku 24/7 w dowolnym środowisku.

INNE ZALECENIA

ZALECENIA DOTYCZĄCE ERGONOMII

W celu wyeliminowania zmęczenia oczu nie używaj monitora ustawionego na jasnym tle lub w ciemnym pomieszczeniu. Aby zapewnić optymalne warunki oglądania, monitor powinien być ustawiony na wysokości tuż poniżej poziomu oczu i w odległości 40-60 cm (16-24 cali) od oczu. Kiedy używa się monitora przez długi okres czasu, zalecane jest przerywanie pracy co godzinę na dziesięć minut, ponieważ ciągłe patrzenie na ekran może spowodować przemęczenie wzroku.

SPECJALNE UWAGI NA TEMAT MONITORÓW LCD

Przedstawione poniżej objawy są zjawiskami normalnymi w przypadku monitorów LCD i nie wskazują problemu.

INFO

- Przy pierwszym włączeniu monitora LCD, obraz może nie być dopasowany do obszaru wyświetlania ze względu na typ używanego komputera. W takim przypadku należy ustawić obraz we właściwym położeniu.
- W zależności od używanego wzoru na pulpicie, możesz stwierdzić niewielką nierównomierność jasności ekranu.
- Ze względu na właściwości ekranu LCD, po przełączeniu wyświetlanego obrazu może utrzymywać się powidok poprzedniego ekranu, jeśli ten sam obraz był wyświetlany przez kilka godzin. W takim przypadku, dzięki zmianie obrazu lub wyłączeniu zasilania na kilka godzin następuje powolna regeneracja ekranu.

OBSŁUGA KLIENTA

INFO

- Gdy musisz zwrócić swoje urządzenie do naprawy, a oryginalne opakowanie zostało wyrzucone, prosimy o skontaktowanie się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama w celu uzyskania porady lub zastępczego opakowania.

CZYSZCZENIE

OSTRZEŻENIE

- Jeśli podczas czyszczenia monitora dojdzie do wpadnięcia jakichkolwiek materiałów lub rozlania na monitor takich płynów jak woda, natychmiast odłącz przewód zasilający i skontaktuj się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama.

INFO

- Aby chronić powierzchnię dotykową, uważaj aby nie zarysować ekranu i nie przyciskaj do niego twardych przedmiotów.
- Nigdy nie używaj następujących silnych rozpuszczalników. Mogą one uszkodzić obudowę i powierzchnię ekranu.
Ścierne środki czyszczące Woski Rozpuszczalniki
- Skutkiem pozostawiania obudowy przez długi okres czasu w zetknięciu z jakimikolwiek produktami z gumy lub tworzyw sztucznych może być degeneracja lub odbarwienie materiału obudowy.

OBUDOWA Plamy można usuwać za pomocą ściereczki lekko zwilżonej roztworem łagodnego detergentu. Następnie należy wytrzeć obudowę miękką suchą szmatką.

EKRAN Powierzchnię ekranu dotykowego należy czyścić przy pomocy miękkiej szmatki
DOTYKOWY nawilżonej łagodnym środkiem do czyszczenia szyb lub mieszanką (w proporcji 50/50) wody i IPA(alkoholu izopropylowego). Nie używaj kwasu ani zasadowego rozpuszczalnika do czyszczenia powierzchni panelu (lub ekranu).

ZANIM URUCHOMISZ MONITOR

WŁAŚCIWOŚCI

- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 1280 × 800 : ProLite TF1015MC
- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 1024 × 768 : ProLite TF1215MC / ProLite TF1515MC
- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 1920 × 1080 : ProLite TF1615MC / ProLite TF2215MC / ProLite TF2415MC
- ◆ Wysoki kontrast 1300:1 (typowa) / Jasność 500 cd/m² (typowa: bez panelu dotykowego) : ProLite TF1015MC
- ◆ Wysoki kontrast 1000:1 (typowa) / Jasność 540 cd/m² (typowa: bez panelu dotykowego) : ProLite TF1215MC
- ◆ Wysoki kontrast 800:1 (typowa) / Jasność 350 cd/m² (typowa: bez panelu dotykowego) : ProLite TF1515MC
- ◆ Wysoki kontrast 1000:1 (typowa) / Jasność 450 cd/m² (typowa: bez panelu dotykowego) : ProLite TF1615MC
- ◆ Wysoki kontrast 1000:1 (typowa) / Jasność 350 cd/m² (typowa: bez panelu dotykowego) : ProLite TF2215MC
- ◆ Wysoki kontrast 3000:1 (typowa) / Jasność 350 cd/m² (typowa: bez panelu dotykowego) : ProLite TF2415MC
- ◆ Cyfrowe wygładzanie znaków
- ◆ Automatyczna konfiguracja
- ◆ Funkcja czuwania
- ◆ Zgodność ze standardem zamocowania VESA (100mm×100mm)
- ◆ Zgodność ze standardem IP65 (Dotyczy tylko przodu monitora)
- ◆ Wykończenie zapobiegające odciskom palców
- ◆ Obsługuje pomijania dotyku wykonanego ręką

■ Funkcje dotykowe pod Windows 8/8,1/10

Podstawowe operacje dotykowe mogą być wykonywane pod systemem operacyjnym Windows 8/8,1/10.

Pełny zakres funkcjonalności dotykowych i ich prawidłowe działanie nie są jednak gwarantowane. Proszę wziąć to pod uwagę.

KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

Do opakowania są dołączane wymienione poniżej akcesoria. Sprawdź, czy znajdują się one w opakowaniu razem z monitorem. Jeżeli czegoś brakuje lub coś jest uszkodzone, skontaktuj się ze swym lokalnym dostawcą firmy iiyama lub z regionalnym biurem firmy iiyama.

- Przewód zasilający*¹
- Zasilacz*¹
- Kabel HDMI
- Kabel DisplayPort*²
- Kabel USB
- Zewnętrzny panel sterujący
- Instrukcja bezpieczeństwa
- Skrócona instrukcja obsługi

UWAGA

- *¹ 1. Parametry znamionowe przewodu zasilającego dla obszarów, gdzie stosowane jest napięcie 120V w sieci, wynoszą 10A/125V. Jeżeli korzystasz z zasilania o wyższych parametrach znamionowych niż podane powyżej, musi być stosowany przewód zasilający o parametrach znamionowych 10A/250V. Pamiętaj, iż używanie nieoryginalnego kabla zasilającego skutkuje utratą wszelkich praw gwarancyjnych.
 2. Pasujący zasilacz
 - ProLite TF1015MC / ProLite TF1515MC / ProLite TF1615MC / ProLite TF2215MC / ProLite TF2415MC
 - Typ zasilacza : ADP-36PH B (DELTA ELECTRONICS, INC.)
DCT36W120300ZZ-C1 (Zhuzhou Dachuan Electronic Technology Co., Ltd.)
 - ProLite TF1215MC
 - Typ zasilacza : IPU41A-105 (Sinpro Electronics Co.,Ltd)
 3. Konieczne jest używanie zatwierdzonego kabla zasilającego o specyfikacji równej lub lepszej od H05VVf, 3G, 0,75mm².
- *² Tylko dla ProLite TF1015MC / ProLite TF1515MC / ProLite TF1615MC / ProLite TF2215MC / ProLite TF2415MC.

< Zestawy montażowe >

Zestawy montażowe są dostępne opcjonalnie.

Jeśli chcesz zainstalować monitor w obudowie lub w urządzeniu, skontaktuj się z centrum serwisowym iiyama.

SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRANÓW DOTYKOWYCH

UWAGA

Dotykanie powierzchni ekranu przedmiotami szpiczastymi, o ostrych krawędziach lub metalowymi może trwale uszkodzić monitor.

Może to prowadzić do unieważnienia gwarancji.

Zalecamy używanie plastikowego rysika (o promieniu 0,8 lub większym) lub palca.

INSTALACJA

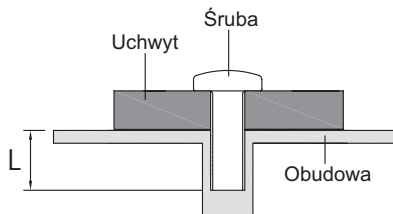
UWAGA

- Przed instalacją upewnij się, że ściana, suficie lub ramię pulpitu wytrzyma ciężar monitora i mocowania.

< INSTALACJA NA ŚCIANIE >

UWAGA

Jeśli chcesz powiesić monitor na ścianie, aby zamocować monitor, biorąc pod uwagę grubość stopnia montażowego, należy dokręcić śruby M4 (4 szt.), których długość "L" wynosiła 8 mm. Dłuższa śruba może uszkodzić części elektryczne wewnątrz monitora i w konsekwencji doprowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia monitora.



< ZALECENIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY >

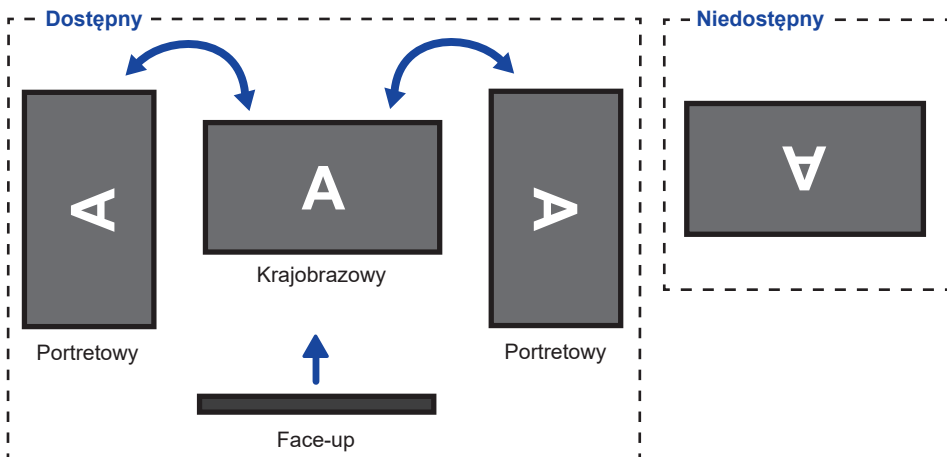
UWAGA

Monitor nie został zaprojektowany z myślą o użytkowaniu w środowisku gdzie panuje wysoka temperatura.

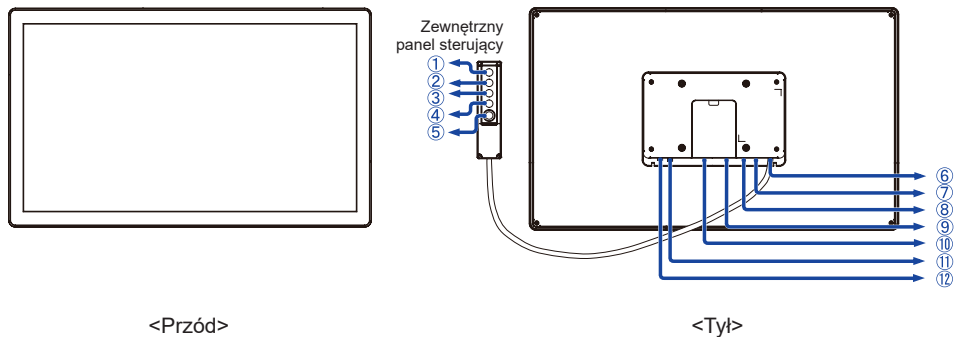
W przypadku zabudowy monitora należy zadbać o odpowiednią wentylację, która utrzyma temperaturę na poziomie zgodnym z wymogami specyfikacyjnymi.

< OBRÓT OBRAZU >

Monitor został zaprojektowany do użytku w pozycji poziomej, pionowej i face-up.



ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA



- ① Przycisk Menu (MENU)*
- ② Przycisk przewijania w górę / Jasność (Δ)*
- ③ Przycisk przewijania w dół / Kontrast (∇)*
- ④ Przycisk Wybierz (SELECT)*
- ⑤ Przetłącznik zasilania (⏻)*
- ⑥ Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący (RJ45)
- ⑦ Złącze USB (USB)
- ⑧ Złącze VGA (VGA)
- ⑨ Złącze HDMI (HDMI)
- ⑩ Złącze DisplayPort (DP)
- ⑪ Wejście zasilania(--- : Prąd stały) (DC)
- ⑫ Gniazdo słuchawkowe (AUDIO OUT)

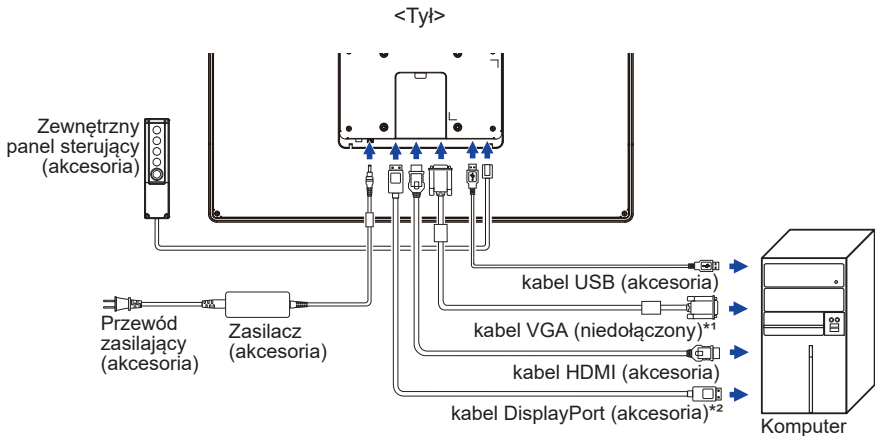
PODŁĄCZANIE MONITORA

- 1 Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
- 2 Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
- 3 Podłącz komputer do monitora kablem USB.
- 4 Połącz kablem monitor i Zewnętrzny panel sterujący jeśli jest taka potrzeba.
- 5 Podłącz zasilacz do monitora, a kabel zasilający najpierw do zasilacza, a następnie do źródła prądu.
- 6 Włącz monitor i komputer.

INFO

- Upewnij się, że instalacja w budynku ma wyłącznik automatyczny 120/240 V, 20 A (maksymalnie).
- Przewody sygnałowe używane do łączenia komputera z monitorem mogą być różne w zależności od typu używanego komputera. Nieprawidłowe połączenie może spowodować poważne uszkodzenie zarówno monitora, jak i komputera. Przewód dostarczany wraz z monitorem to standardowy przewód z złączem. Jeżeli potrzebny jest specjalny przewód, skontaktuj się ze swym sprzedawcą lub najbliższym przedstawicielem firmy iiyama.
- Upewnij się, że śruby mocujące są dobrze dokręcone na obu końcach kabla sygnałowego.
- Wtykowe urządzenia klasy I typ A muszą być podłączone do uziemienia ochronnego.
- Gniazdko sieciowe powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Nadmierne ciśnienie akustyczne w słuchawkach może spowodować uszkodzenie/utrąę słuchu.

[Przykład połączenia]



*1 Kabel VGA nie jest standardowo dołączony do monitora. Użycie kabla VGA słabej jakości może doprowadzić do zakłóceń elektromagnetycznych. Prosimy o kontakt z naszą infolinią jeśli chcecie Państwo podłączyć monitor przez wejście VGA.

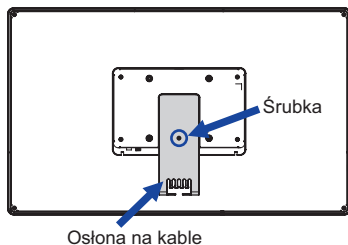
*2 Nie dostępne dla ProLite TF1215MC.

[Montaż i demontaż osłony na Kable]

Umieść kawałek miękkiego materiału na stole, by zabezpieczyć monitor przed zadrapaniem. Połóż monitor płasko na stole przodem do dołu.

< Demontaż >

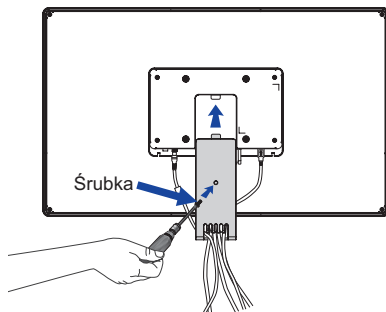
- 1 Usuń śrubki mocujące osłonę na kable i zdejmij ją.



Osłona na kable

< Montaż >

- 1 Podłącz kable, umieść osłonę i dokładnie przykręć przy pomocy śrubek.



USTAWIENIA KOMPUTERA

■ Synchronizacja sygnałów

Patrz tabela synchronizacji dla podstawowych rozdzielczości w rozdziale SYNCHRONIZACJA na stronie 33.

■ Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 Plug & Play

Monitor LCD firmy iiyama jest zgodny ze standardem VESA DDC2B. Funkcja Plug & Play działa w systemach operacyjnych Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 dzięki przyłączeniu komputera zgodnego ze standardem DDC2B za pomocą dostarczonego przewodu sygnałowego.

Odpowiedni sterownik monitora dla systemów Windows XP można pobrać przez Internet ze strony <http://www.iiyama.pl> (do pobrania przy każdym z modeli).

INFO

■ Aby uzyskać dodatkowe informacje o sposobie pobierania sterownika dla monitora z ekranem dotykowym, należy odwiedzić wspomnianą powyżej witrynę internetową.

■ W większości przypadków systemów operacyjnych Macintosh lub Unix nie są wymagane sterowniki monitorów. Aby uzyskać więcej informacji, najpierw należy skontaktować się z dostawcą komputera.

■ Włączanie monitora

Najpierw włącz monitor, następnie komputer.

■ Sterownik ekranu dotykowego

Sterownik i system mogą nie zadziałać, jeśli włączając komputer dotykasz ekranu.

W zależności od BIOS-u Twojego komputera, sterownik może nie zadziałać, jeśli włączona jest funkcja oszczędzania energii. W takim przypadku należy wyłączyć funkcję oszczędzania energii.

■ System operacyjny kompatybilny z funkcją

Microsoft Windows XP (64 bit i 32 bit)

Microsoft Windows Vista (64 bit i 32 bit)

Microsoft Windows 7 (64 bit i 32 bit)

Microsoft Windows 8 / 8.1 (64 bit i 32 bit)

Microsoft Windows CE 6.0 / net (4.x / 5.0)

Mac OS X (Intel CPU) / 10.11 El Capitan / 10.12 Sierra

Kernel 2.6.24 upward & 3.x.x / 4.x.x

Nie jest kompatybilny z wcześniejszymi wersjami Windows

	Windows8/8.1	Windows7*5	Windows7*4	Vista	XP
Mysz domyślna*1	○	○	○	○	○
Cyfrowa funkcja dotykowa*2	○	○	○	○	×
Cyfrowa funkcja Touch z Windows 7*3	○	○	×	×	×

	2K	Windows CE	XP Embedded	Mac OS X	Linux
Mysz domyślna*1	○	○	○	○	○
Cyfrowa funkcja dotykowa*2	×	×	×	×	×
Cyfrowa funkcja Touch z Windows 7*3	×	×	×	×	×

*1 Mysz domyślna (kliknij, przeciągnij, kliknij dwukrotnie, kliknij prawym przyciskiem myszy)

*2 Cyfrowa funkcja dotykowa

(kliknij, przeciągnij/wybierz, kliknij dwukrotnie, kliknij prawym przyciskiem myszy, podgląd)

*3 Cyfrowa funkcja Touch z Windows 7

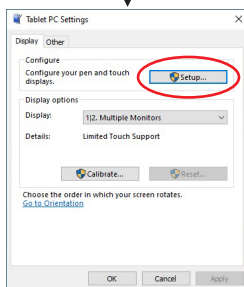
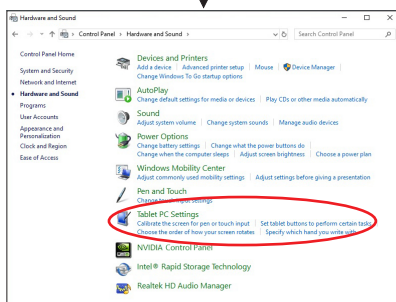
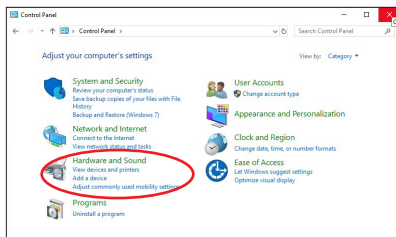
*4 Windows 7 - Starter i Home Basic wersja

*5 Windows 7 - Home Premium, Professional, Enterprise i Ultimate wersjami

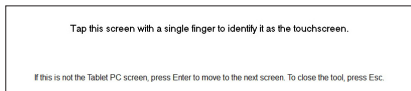
■ Dotknij Ustawienia wprowadzania w trybie podwójnego ekranu

① Najpierw podłącz monitor główny do komputera.

Ustaw Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Ustawienia komputera typu Tablet > Wyświetlacz > Ustawienia.



Na ekranie pojawi się następujący komunikat. Postępuj zgodnie z instrukcjami.



② Po skonfigurowaniu pierwszego monitora podłącz drugi i przeprowadź konfigurację tak samo jak w przypadku pierwszego.

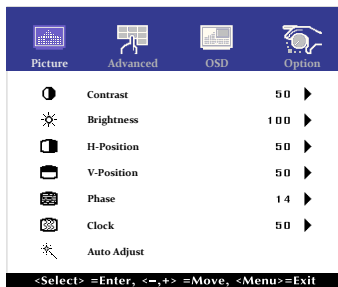
INFO

Monitory działają w trybie podwójnego ekranu, sterowanie dotykaniem nie jest obsługiwane na dwóch monitorach jednocześnie. Sterowanie dotykaniem można wykonać tylko na jednym monitorze.

OBSŁUGA MONITORA

W celu zapewnienia najlepszego obrazu, monitor LCD firmy iiyama otrzymał w fabryce predefiniowane ustawienia synchronizacji (patrz str. 33). Możesz także dostosować obraz wykonując przedstawione poniżej operacje na przyciskach. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji na temat regulacji obrazu, zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 18.

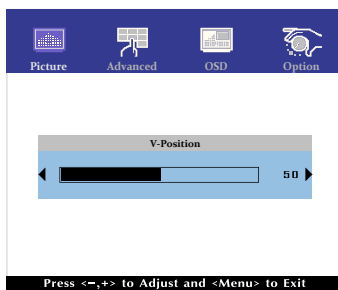
- 1 **Naciśnij przycisk MENU, aby uruchomić funkcję Menu ekranowego (OSD). Są tutaj dodatkowe pozycje menu, które można przełączać przyciskami Δ / ∇ .**



- 2 **Wybierz pozycję menu, zawierającą ikonę regulacji dotyczącą regulacji, jaką chcesz przeprowadzić. Następnie użyj przycisków SELECT do wyróżnienia ikony żądanej regulacji.**
- 3 **Używając przycisków Δ / ∇ dokonaj odpowiedniej regulacji lub ustawienia.**
- 4 **Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić menu, a wprowadzone ustawienia zostaną automatycznie zapisane.**

Na przykład, aby dokonać korekty położenia w pionie, wybierz pozycję menu Picture, a następnie naciśnij przycisk MENU. Potem użyj przycisków SELECT wybierz V-Position.

Wtedy użyj przycisków Δ / ∇ do zmiany ustawienia położenia w pionie. Położenie całego wyświetlanego obrazu będzie zmieniać się na bieżąco zgodnie z wprowadzanymi zmianami.



Na koniec naciśnij przycisk MENU, który kończy regulację, a wszystkie zmiany są zapisywane w pamięci.

INFO

- W przypadku wstrzymania operacji na przyciskach podczas przeprowadzania regulacji, Menu ekranowe zniknie po upływie okresu czasu zdefiniowanego w ustawieniu OSD Timeout.
- Również naciśnięcie przycisku MENU powoduje szybkie wyłączenie Menu ekranowego.
- W chwili zniknięcia Menu ekranowego następuje zapisanie w pamięci wszelkich wprowadzonych zmian. Należy unikać wyłączenia zasilania, kiedy korzysta się z Menu ekranowego.
- Regulacje parametrów H / V -Position, Clock oraz Phase są zapisywane dla każdego kaktowania sygnałów oddzielnie. Z wyjątkiem tych parametrów, wszystkie pozostałe regulacje posiadają tylko jedno ustawienie, które dotyczy wszystkich wartości taktowania sygnałów.

Direct

● BLOKADA:

W czasie wyświetlania obrazu ze źródła VGA, HDMI lub DisplayPort, jednocześnie naciśnij przyciski MENU i ▾.

* Menu OSD nie jest wyświetlane kiedy jest zablokowane. Jednocześnie naciśnij przyciski MENU i ▾.

Wyświetla się następujące menu OSD.

Element regulacji	Problem / Opcja	
POWER	Active	Blokuje wyłącznik prądu.
	Inactive	Odblokowuje wyłącznik prądu.
OSD	Active	Blokuje menu OSD.
	Inactive	Odblokowuje menu OSD.

INFO

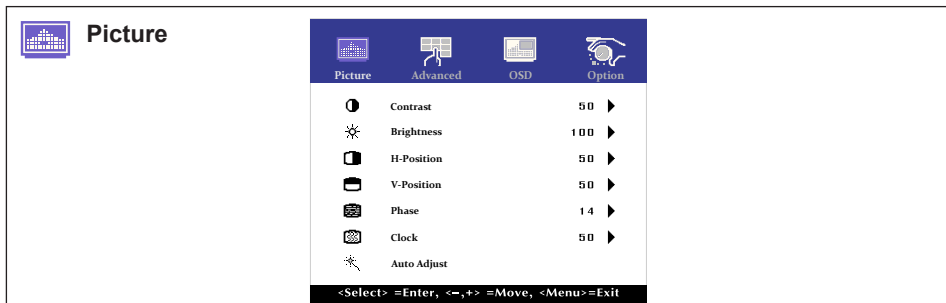
Gdy funkcja blokady jest włączona i nie ma sygnału (tryb czuwania), naciśnięcie przycisku menu powoduje wyświetlenie menu wyboru wejścia i umożliwia wybór wejścia.

● BLOKADA FUNKCJI DOTYKOWEJ

WŁĄCZENIE: Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i SELECT, kiedy Menu nie jest wyświetlane. Informacja „TOUCH DISABLE” pokaże się w prawym górnym rogu.

WYŁĄCZENIE: Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i SELECT przez około 5 sekund, kiedy Menu nie jest wyświetlane aż informacja „TOUCH DISABLE” zniknie.

ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA



Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
Contrast Kontrast Direct	Zbyt mdły obraz Zbyt intensywny obraz	
Brightness* ¹ Jasność Direct	Zbyt ciemny obraz Zbyt jasny obraz	
H-Position* ⁴ Ustawienie poziome	Obraz jest za bardzo na lewo Obraz jest za bardzo na prawo	
V-Position* ⁴ Ustawienie pionowe	Obraz zbyt nisko Obraz zbyt wysoko	
Phase* ^{2,4} Faza	Służy do korekcji migotania tekstu lub linii	
Clock* ^{2,4} Taktowanie	Obraz zbyt wąski Obraz zbyt szeroki	
Auto Adjust* ^{3,4} Autokonfiguracja	Automatyczna regulacja parametrów H / V -Position, Clock oraz Phase.	

*¹ Dokonaj regulacji parametru Brightness, gdy używasz monitora w ciemnym pomieszczeniu i odnosisz wrażenie, że obraz jest zbyt jasny.

*² Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 18.

*³ Aby uzyskać najlepsze rezultaty, regulację Autokonfiguracja należy przeprowadzać korzystając z obrazu kontrolnego regulacji. Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 18.

*⁴ Tylko analogowy sygnał wejściowy.

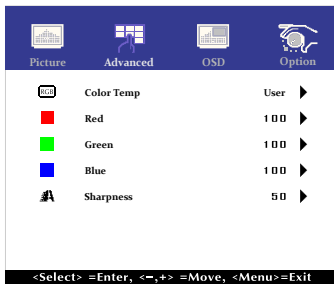
Direct

Wykonując poniższe operacje na przyciskach możesz pominąć te elementy Menu i wyświetlić bezpośrednio skalę regulacji.

- Contrast: Naciśnij przycisk , kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.
- Brightness: Naciśnij przycisk , kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.



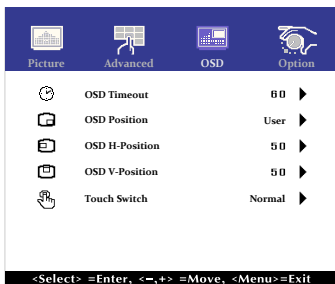
Advanced



Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać						
Color Temp Kolor Temp	5500	Zielonkawa biel						
	6500	Czerwonawa biel						
	7500	Żółtawa biel						
	9300	Niebieskawa biel						
	User	<table border="1"> <tr> <td>Red</td> <td>Zbyt słaby</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td rowspan="2">Zbyt mocny</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Blue</td> </tr> </table>	Red	Zbyt słaby		Green	Zbyt mocny	
Red	Zbyt słaby							
Green	Zbyt mocny							
Blue								
Sharpness Ostrość	<p>Możesz dokonać zmiany ostrości obrazu w skali od 0 do 100 (miękki-ostry). </p> <p>Naciskaj przycisk , aby zmieniać ostrość obrazu w kolejności liczbowej. Naciskaj przycisk , aby zmieniać ostrość obrazu w kolejności odwrotnej.</p> <p>Regulacja jakości obrazu przy rozdzielczości niższej niż 1280 x 800(ProLite TF1015MC) / 1024 x 768(ProLite TF1215MC / ProLite TF1515MC) / 1920 x 1080(ProLite TF1615MC / ProLite TF2215MC / ProLite TF2415MC). Możesz zmienić jakość obrazu.</p>							



OSD

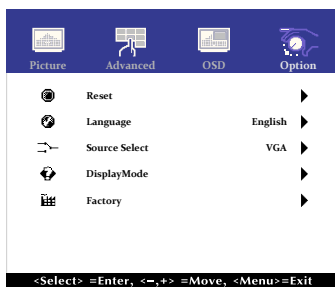


Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
OSD Timeout OSD Czas	Możesz ustawić czas wyświetlania OSD display od 5 do 60 sekund.	
OSD Position Pozycja OSD	Ustawienia OSD position. User (Góra po lewej / Dół po lewej / Góra po prawej / Dół po prawej / Centralnie)	
OSD H-Position OSD Ustawienie poziome	OSD jest za bardzo na lewo OSD jest za bardzo na prawo	
OSD V-Position OSD Ustawienie pionowe	OSD zbyt nisko OSD zbyt wysoko	
Touch Switch * Touch Switch	Normal	Normalny dotyk (gołymi rękami lub rysikiem)
	Glove	Dotyk ręką w rękawiczce (Obsługuje grubość + 2 mm)
	Through-Glass	Dotyk przez szybę (Obsługuje grubość + 6 mm)

* Włącz zasilanie i przełącznik dotykowy należy ustawić dopiero po zakończeniu instalacji monitora. Włączenie zasilania i ustawienie przełącznika dotykowego przed zakończeniem instalacji może spowodować nieprawidłowe działanie funkcji dotykowej.



Option



Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy naciskać	
Reset Przywróć	No	Powrót do Menu.		
	Yes	Przywracane są ustawienia fabryczne.		
Language Język	English	Angielski	Español	Hiszpański
	Français	Francuski	日本語	Japoński
	Deutsch	Niemiecki	繁體中	Tradycyjnym chińskim
	Italiano	Włoski	簡中	Uproszczone chińskich
Source Select Źródło Wybierz	Auto	Wyszukaj dostępne wejścia sygnału i wybierz automatycznie pierwsze z nich.		
	VGA	Wybierz Analogowy sygnał wejściowy.		
	HDMI	Wybierz Cyfrowy(HDMI) sygnał wejściowy.		
	DP	Wybierz Cyfrowy(DisplayPort) sygnał wejściowy.		
INFO	Jeśli podłączone jest tylko jedno źródło, zostanie ono wybrane automatycznie. W trybie czuwania przełączanie jest niemożliwe. Źródła nie można przełączać automatycznie, jeśli wcześniej wybrane zostanie VGA, HDMI oraz DisplayPort.			
Display Mode Tryb wyświetlania	Wyświetlane są informacje dotyczące bieżącego sygnału wejściowego, doprowadzonego z karty graficznej komputera.			
	INFO	Więcej informacji na temat rozdzielczości oraz częstotliwości odświeżania można znaleźć w instrukcji obsługi karty graficznej.		
Factory Factory	Ta funkcja jest przeznaczona wyłącznie dla personelu serwisowego, dlatego operacja nie jest dostępna.			

Direct

Wykonując poniższe operacje na przyciskach możesz pominąć te elementy Menu i wyświetlić bezpośrednio opcję.

- Source Select: Naciśnij i przytrzymaj przycisk SELECT przez na około 5 sekundy, kiedy menu OSD nie jest wyświetlane.
Po naciśnięciu przycisku SELECT w trybie czuwania, wyświetli się menu źródła sygnału.

REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU

Kiedy zostanie wybrany PC sygnał wejściowy (Analog input), wykonanie poniższej procedury regulacji obrazu umożliwi uzyskanie żądanej jakości obrazu.

- Regulacje parametrów obrazu przedstawione w tej instrukcji obsługi zapewniają ustawienie położenia oraz zminimalizowanie migotania lub rozmycia obrazu dla konkretnego, używanego komputera.
- ProLite TF1015MC : Monitor zapewnia uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy rozdzielczości 1280 × 800, lecz nie może zapewnić tego przy rozdzielczościach niższych od 1280 × 800, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkowania monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1280 × 800.
- ProLite TF1215MC / ProLite TF1515MC : Monitor zapewnia uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy rozdzielczości 1024 × 768, lecz nie może zapewnić tego przy rozdzielczościach niższych od 1024 × 768, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkowania monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1024 × 768.
- ProLite TF1615MC / ProLite TF2215MC / ProLite TF2415MC : Monitor zapewnia uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy rozdzielczości 1920 × 1080, lecz nie może zapewnić tego przy rozdzielczościach niższych od 1920 × 1080, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkowania monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1920 × 1080.
- Wyświetlany tekst lub linie będą rozmyte lub niejednakowej grubości, kiedy następuje rozciąganie obrazu ze względu na proces powiększania ekranu.
- Lepiej jest dokonywać regulacji położenia i częstotliwości za pomocą elementów sterujących monitora niż przy użyciu oprogramowania komputera, bądź programów narzędziowych.
- Regulacji należy dokonywać po okresie nagrzewania trwającym przynajmniej trzydzieści minut.
- Po wykonaniu regulacji Auto Adjust może być konieczna dodatkowa regulacja w zależności od ustawień rozdzielczości i taktowania sygnałów.
- Funkcja Auto Adjust może nie działać prawidłowo, kiedy wyświetlany jest inny obraz niż obraz kontrolny regulacji ekranu. W takim przypadku konieczna jest regulacja ręczna.

Istnieją dwie metody regulacji parametrów ekranu. Jedną metodą jest automatyczna regulacja parametrów Position, Clock i Phase (położenie, częstotliwość taktowania zegara obrazu i faza). Drugą metodą jest ręczne wykonanie każdej z tych regulacji.

Najpierw wykonaj regulację Auto Adjust, kiedy monitor zostanie przyłączony do komputera lub nastąpi zmiana rozdzielczości. Jeśli po wykonaniu regulacji Auto Adjust ekran migocze lub jest rozmyty, konieczne jest wykonanie regulacji ręcznych. Obie te regulacje powinny być wykonywane z wykorzystaniem obrazu kontrolnego regulacji ekranu (Test.bmp), który można uzyskać poprzez witrynę sieci Web firmy iiyama (<https://iiyama.com/pl> - zakładka Serwis - > Pobierz).

Wykonanie poniższej procedury regulacji obrazu umożliwia uzyskanie żądanej jakości obrazu.

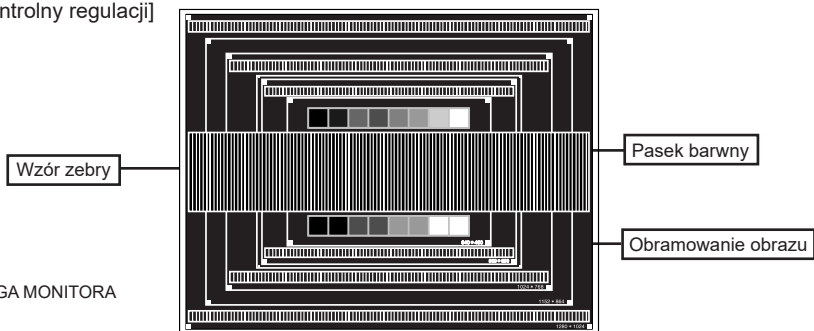
W tej instrukcji obsługi przedstawiono wykonywanie regulacji w środowisku systemu operacyjnego Windows® OS.

- ① **Ustaw wyświetlanie obrazu w optymalnej rozdzielczości.**
- ② **Ustaw obraz Test.bmp (obraz kontrolny regulacji ekranu) jako tło pulpitu.**

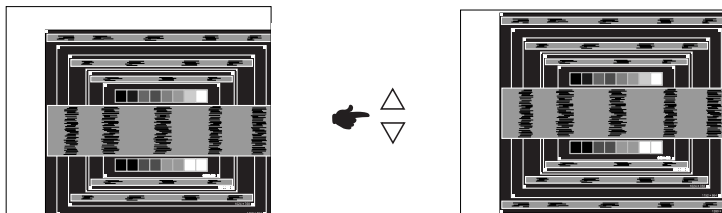
INFO

- Dowiedz się w odpowiedniej dokumentacji, jak to zrobić.
- W oknie dialogowym ustawiania tła pulpitu wybierz wyświetlanie obrazu na środku.

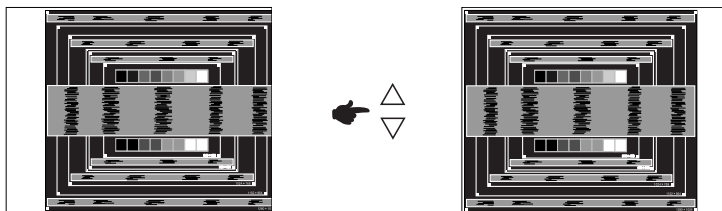
[Obraz kontrolny regulacji]



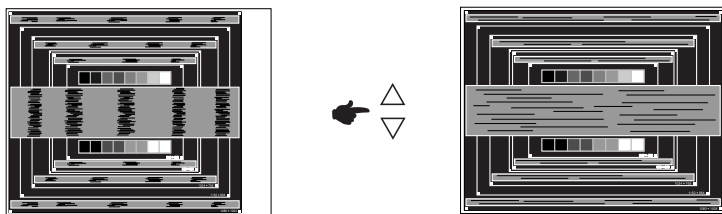
- ③ Wyreguluj automatycznie. (Auto Adjust)
- ④ Dokonaj ręcznej regulacji obrazu wykonując poniższą procedurę, kiedy obraz migocze lub jest rozmyty lub obraz nie jest dopasowany do rozmiaru ekranu po wykonaniu regulacji Auto Adjust.
- ⑤ Dokonaj regulacji położenia w pionie (V-Position), tak aby obramowanie obrazu było dopasowane do obszaru wyświetlania.



- ⑥ 1) Dokonaj regulacji położenia w poziomie (H-Position), tak aby obramowanie obrazu było dosunięte do lewej krawędzi obszaru wyświetlania.



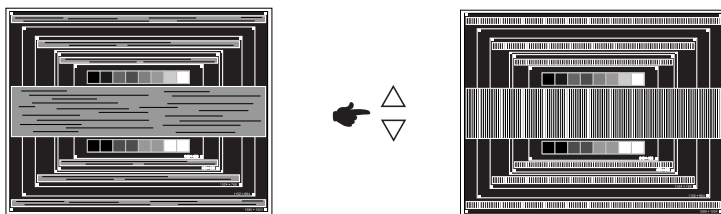
- 2) Rozciągnij obramowanie obrazu z prawej strony w taki sposób, aby dosunąć ją do prawej krawędzi obszaru wyświetlania poprzez regulację częstotliwości taktowania zegara obrazu (Clock).



INFO

- Gdy obramowanie z lewej strony obrazu odsunie się od lewej krawędzi obszaru wyświetlania podczas regulacji Clock, wykonaj czynności regulacyjne 1) i 2).
- Inny sposób wykonania regulacji Clock polega na skorygowaniu pionowych linii falistych na wzorce zęby obrazu kontrolnego.
- Podczas wykonywania regulacji Clock, H-Position oraz V-Position może występować migotanie obrazu.
- Jeżeli po wykonaniu regulacji Clock okaże się, że obramowanie obrazu kontrolnego jest większe lub mniejsze niż obszar wyświetlania danych, powtórz czynności od ③.

- ⑦ Dokonaj regulacji Phase w celu skorygowania poziomych falistych linii, migotania lub rozmycia w obszarze wzoru zebry obrazu kontrolnego.



INFO

- Jeżeli na części ekranu nadal występuje silne migotanie lub rozmycie, powtórz czynności ⑥ i ⑦, ponieważ regulacja Clock może nie być właściwa.
 - Dokonaj regulacji H-Position po wykonaniu regulacji Phase, jeśli podczas tej regulacji nastąpiła zmiana położenia w poziomie.
- ⑧ Wykonaj regulację Brightness oraz Color, aby uzyskać żadaną jakość obrazu po wykonaniu regulacji Clock oraz Phase.
- Ustaw z powrotem swoje ulubione tło pulpitu.

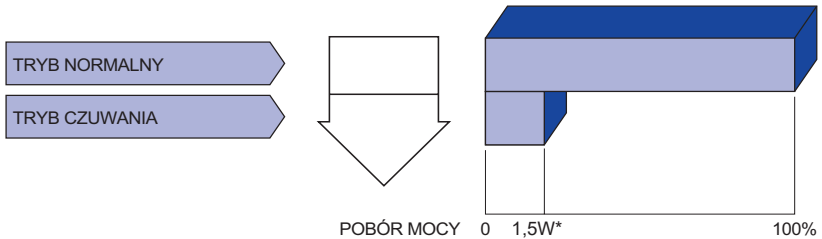
FUNKCJA CZUWANIA

Ten produkt posiada funkcję czuwania. Jeśli komputer jest nieużywany funkcja czuwania automatycznie zredukuje pobór prądu przez monitor.

Monitor przechodzi do trybu czuwania, jak to przedstawiono poniżej. Funkcja czuwania, wraz z wszelkimi ustawieniami zegarów, jest konfigurowana przez system operacyjny. W podręczniku systemu operacyjnego możesz sprawdzić konfigurację zarządzania energią.

■ Tryb czuwania

Kiedy zostaną wyłączone sygnał wideo z komputera, monitor przechodzi do trybu czuwania, który zapewnia obniżenie zużycia energii do poziomu poniżej 1,5W*. Ekran staje się ciemny. Po ponownym dotknięciu klawiatury lub myszki następuje wyjście z trybu czuwania i obraz pojawia się po kilku sekundach.



* Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Gdy monitor nie działa prawidłowo, wykonaj poniższe czynności w celu znalezienia prawdopodobnego rozwiązania problemu.

1. W zależności od występującego problemu wykonaj regulacje przedstawione w punkcie OBSŁUGA MONITORA. Gdy nie zapewnia to przywrócenia obrazu, przejdź do czynności 2.
2. Jeżeli nie możesz znaleźć stosownej pozycji regulacji w punkcie OBSŁUGA MONITORA lub problem nie ustępuje, wykonaj poniższe czynności kontrolne.
3. W przypadku gdy zetknąłeś się z problemem, który nie został opisany poniżej lub nie możesz skorygować tego problemu, zaprzestań użytkowania monitora i skontaktuj się ze swoim dostawcą lub centrum serwisowym firmy iiyama w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Problem

Sprawdź

- | | |
|--|---|
| ① Obraz nie wyświetla się. | <input type="checkbox"/> Zasilacz jest dobrze podłączony.
<input type="checkbox"/> Kabel zasilający jest dobrze podłączony do zasilacza.
<input type="checkbox"/> Czy przewód zasilania jest prawidłowo umieszczony w gnieździe.
<input type="checkbox"/> Czy zostało włączone zasilanie.
<input type="checkbox"/> Czy w gnieździe prądu przemiennego jest napięcie. - sprawdź przyłączając inne urządzenie.
<input type="checkbox"/> Czy jest aktywny wygaszacz ekranu bez obrazu – dotknij klawiatury lub myszki.
<input type="checkbox"/> Zwiększ kontrast i/lub jasność.
<input type="checkbox"/> Czy komputer jest włączony.
<input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony przewód sygnałowy.
<input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.
<input type="checkbox"/> Czy monitor jest w trybie czuwania – dotknij klawiatury lub myszki. |
| ② Brak synchronizacji ekranu. | <input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony przewód sygnałowy.
<input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora. |
| ③ Obraz nie jest na środku ekranu. | <input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora. |
| ④ Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny. | <input type="checkbox"/> Czy poziom sygnału wyjściowego wideo z komputera jest zgodny z danymi technicznymi monitora. |
| ⑤ Drga obraz na ekranie. | <input type="checkbox"/> Czy napięcie prądu elektrycznego jest zgodne z danymi technicznymi monitora.
<input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora. |
| ⑥ Monitor nie reaguje na dotyk. | <input type="checkbox"/> Czy kabel USB są dobrze podłączone?
<input type="checkbox"/> Czy zainstalowano odpowiedni sterownik? |
| ⑦ Monitor nie reaguje prawidłowo na dotyk. | <input type="checkbox"/> Czy monitor jest dobrze skalibrowany? |

INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU

Nie wyrzucaj swego monitora – przyczynisz się do lepszej ochrony środowiska.

Odwiedź naszą witrynę: <https://iiyama.com>, aby uzyskać informacje o recyklingu monitorów.

DODATEK

Specyfikacje i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.

DANE TECHNICZNE : ProLite TF1015MC

		ProLite TF1015MC-B2 ProLite TF1015MC-B2 A	ProLite TF1015MC-B2 B
Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy	
	Przepuszczalność światła	90%	
	Transfer danych	USB	
	Wykończenie powierzchni	Powłoka zapobiegające odciskom palców	
Kategoria		10,1"	
Panel LCD	Technologia paneli	MVA	
	Rozmiar	Przekątna: 25,7 cm / 10,1"	
	Wielkość plamki	0,1695 mm w poziomie × 0,1695 mm w pionie	
	Jasność	500cd/m ² (typowa: bez panelu dotykowego), 450cd/m ² (typowa: z Ekran dotykowy)	
		400cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)	370cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	1300 : 1 (typowa)	
	Kąt widzenia	Poziomej: po 170 stopni, pionowej: po 170 stopni (Typowy)	
Czas reakcji	25ms (Czarne, białe, czarny Typowy)		
Liczba wyświetlanych kolorów		Okolo 16,2 mln	
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,4 - 49,7 kHz, pionowej: 60 Hz	
Maksymalna rozdzielczość		1280 × 800, 1,0 megapikseli	
Złącze sygnału wejściowego		VGA, HDMI, DisplayPort	
Standard Plug & Play		VESA DDC2B™	
Sygnał wejściowy synchronizacji		Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny	
Sygnał wejściowy wizji		Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni Cyfrowy: HDMI, DisplayPort	
Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący		RJ45	
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 216,96 mm × wys. 135,60 mm / szer. 8,5" × 5,3" wys	
Źródło zasilania		12VDC, 1 A	
Zasilacz (akcesoria)		Wejściowy: 100-240 VAC, 50/60Hz lub 50-60Hz	
Zużycie energii*1		10W (typowe) Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W	
Wymiary / waga netto		260,5 × 183,5 × 39,5 mm / 10,3 × 7,2 × 1,5" (szer. × wys. *3 × głęb.), 1,4kg / 3,1 lbs (Bez zasilacza)	
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura Wilgotność 0 do 40°C / 32 do 104°F 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura Wilgotność -20 do 60°C / -4 do 140°F 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)	
Certyfikaty		CE, UKCA, EAC, cULus, IP65*2	

*1 Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

*2 Zgodność ze standardem IP65 : Dotyczy tylko przodu monitora

*3 Bez osłona na kable.

DANE TECHNICZNE : ProLite TF1215MC

		ProLite TF1215MC-B1	ProLite TF1215MC-B1 A
Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy	
	Przepuszczalność światła	>85%	
	Transfer danych	USB	
	Wykończenie powierzchni	Powłoka zapobiegające odciskom palców	
Kategoria		12,1"	
Panel LCD	Technologia paneli	Technologia IPS	
	Rozmiar	Przekątna: 31,0 cm / 12,1"	
	Wielkość plamki	0,24 mm w poziomie × 0,24 mm w pionie	
	Jasność	540cd/m ² (typowa: bez panelu dotykowego), 450cd/m ² (typowa: z Ekran dotykowy)	
		305cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)	205cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	1000 : 1 (typowa)	
	Kąt widzenia	Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (Typowy)	
Czas reakcji	25ms (Czarne, białe, czarny Typowy)		
Liczba wyświetlanych kolorów		Okolo16,2 mln	
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,4 - 60,0 kHz, pionowej: 57 - 63 Hz	
Maksymalna rozdzielczość		1024 × 768, 0,8 megapikseli	
Złącze sygnału wejściowego		VGA, HDMI, DisplayPort	
Standard Plug & Play		VESA DDC2B™	
Sygnał wejściowy synchronizacji		Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny	
Sygnał wejściowy wizji		Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni Cyfrowy: HDMI, DisplayPort	
Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący		RJ45	
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 245,76 mm × wys. 184,32 mm / szer. 9,7" × 7,2" wys	
Źródło zasilania		12VDC, 1,5 A	
Zasilacz (akcesoria)		Wejściowy: 100-240 VAC, 47-63 Hz	
Zużycie energii*1		10W (typowe) Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W	
Wymiary / waga netto		308,5 × 248,0 × 41,5 mm / 12,1 × 9,8 × 1,6" (szer. × wys.*3 × głęb.), 2,09kg / 4,6 lbs (Bez zasilacza)	
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)	
Certyfikaty		CE, UKCA, EAC, cULus, IP65*2	

INFO

*1 Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

*2 Zgodność ze standardem IP65 : Dotyczy tylko przodu monitora

*3 Bez osłona na kable.

DANE TECHNICZNE : ProLite TF1515MC

		ProLite TF1515MC-B2 ProLite TF1515MC-B2 A	ProLite TF1515MC-B2 B
Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy	
	Przepuszczalność światła	90%	
	Transfer danych	USB	
	Wykończenie powierzchni	Powłoka zapobiegające odciskom palców	
Kategoria		15"	
Panel LCD	Technologia paneli	TN	
	Rozmiar	Przekątna: 38,0 cm / 15"	
	Wielkość plamki	0,297 mm w poziomie × 0,297 mm w pionie	
	Jasność	350cd/m ² (typowa: bez panelu dotykowego), 315cd/m ² (typowa: z Ekran dotykowy)	
		300cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)	280cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	800 : 1 (typowa)	
	Kąt widzenia	Poziomej: po 160 stopni, pionowej: po 150 stopni (Typowy)	
Czas reakcji	8ms (Czarne, białe, czarny Typowy)		
Liczba wyświetlanych kolorów		Okolo 16,2 mln	
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,4 - 60,0 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz	
Maksymalna rozdzielczość		1024 × 768, 0,8 megapikseli	
Złącze sygnału wejściowego		VGA, HDMI, DisplayPort	
Standard Plug & Play		VESA DDC2B™	
Sygnał wejściowy synchronizacji		Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny	
Sygnał wejściowy wizji		Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni Cyfrowy: HDMI, DisplayPort	
Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący		RJ45	
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 304,1 mm × wys. 228,1 mm / szer. 12,0" × 9,0" wys	
Źródło zasilania		12VDC, 1,5 A	
Zasilacz (akcesoria)		Wejściowy: 100-240 VAC, 50/60Hz lub 50-60Hz	
Zużycie energii* ¹		16W (typowe) Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W	
Wymiary / waga netto		364,0 × 291,0 × 41,5 mm / 14,3 × 11,5 × 1,6" (szer. × wys. × głęb.), 2,9kg / 6,4 lbs (Bez zasilacza)	
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)	
Certyfikaty		CE, UKCA, EAC, cULus, IP65* ²	

INFO

*¹ Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

*² Zgodność ze standardem IP65 : Dotyczy tylko przodu monitora

DANE TECHNICZNE : ProLite TF1615MC

		ProLite TF1615MC-B1
Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy
	Przepuszczalność światła	90%
	Transfer danych	USB
	Wykończenie powierzchni	Powłoka zapobiegające odciskom palców
Kategoria		15,6"
Panel LCD	Technologia paneli	IPS (In-Plane-Switching)
	Rozmiar	Przekątna: 39,5 cm / 15,6"
	Wielkość plamki	0,17925 mm w poziomie × 0,17925 mm w pionie
	Jasność	450cd/m ² (typowa: bez panelu dotykowego), 405cd/m ² (typowa: z Ekran dotykowy) 245cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	1000 : 1 (typowa)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (typowa)
	Czas reakcji	25ms (typowa)
Liczba wyświetlanych kolorów		Okolo 16,2 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,5 - 67,5 kHz, pionowej: 56 - 60 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1920 × 1080, 2,1 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		VGA, HDMI, DisplayPort
Standard Plug & Play		VESA DDC2B™
Sygnał wejściowy synchronizacji		Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny
Sygnał wejściowy wizji		Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni Cyfrowy: HDMI, DisplayPort
Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący		RJ45
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 345,2 mm × wys. 194,6 mm / szer. 13,6" × 7,7" wys
Źródło zasilania		12VDC, 1,5 A
Zasilacz (akcesoria)		Wejściowy: 100-240 VAC, 50/60Hz lub 50-60Hz
Zużycie energii* ¹		18W (typowe) Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W
Wymiary / waga netto		398,5 × 246,0 × 42,0 mm / 15,7 × 9,7 × 1,6" (szer. × wys. × głęb.), 2,5kg / 5,4 lbs (Bez zasilacza)
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty		CE, UKCA, EAC, cULus, IP65* ²

INFO

*¹ Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

*² Zgodność ze standardem IP65 : Dotyczy tylko przodu monitora

DANE TECHNICZNE : ProLite TF2215MC

		ProLite TF2215MC-B2 ProLite TF2215MC-B2 A	ProLite TF2215MC-B2 B
Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy	
	Przepuszczalność światła	90%	
	Transfer danych	USB	
	Wykończenie powierzchni	Powłoka zapobiegające odciskom palców	
Kategoria		22"	
Panel LCD	Technologia paneli	IPS	
	Rozmiar	Przekątna: 54,6 cm / 21,5"	
	Wielkość plamki	0,24795 mm w poziomie × 0,24795 mm w pionie	
	Jasność	350cd/m ² (typowa: bez panelu dotykowego), 315cd/m ² (typowa: z Ekran dotykowy)	
		230cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)	200cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	1000 : 1 (typowa)	
	Kąt widzenia	Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (Typowy)	
Czas reakcji	14ms (Czarne, białe, czarny typowa)		
Liczba wyświetlanych kolorów		Okolo 16,7 mln	
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,4 - 82,0 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz	
Maksymalna rozdzielczość		1920 × 1080, 2,1 megapikseli	
Złącze sygnału wejściowego		VGA, HDMI, DisplayPort	
Standard Plug & Play		VESA DDC2B™	
Sygnał wejściowy synchronizacji		Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny	
Sygnał wejściowy wizji		Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni Cyfrowy: HDMI, DisplayPort	
Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący		RJ45	
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 476,064 mm × wys. 267,786 mm / szer. 18,7" × 10,5" wys	
Źródło zasilania		12VDC, 2 A	
Zasilacz (akcesoria)		Wejściowy: 100-240 VAC, 50/60Hz lub 50-60Hz	
Zużycie energii*1		19W (typowe) Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W	
Wymiary / waga netto		520,0 × 315,0 × 42,5 mm / 20,5 × 12,5 × 1,7" (szer. × wys. × głęb.), 4,4kg / 9,7 lbs (Bez zasilacza)	
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)	
Certyfikaty		CE, UKCA, EAC, cULus, IP65*2	

INFO

*1 Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

*2 Zgodność ze standardem IP65 : Dotyczy tylko przodu monitora

DANE TECHNICZNE : ProLite TF2415MC

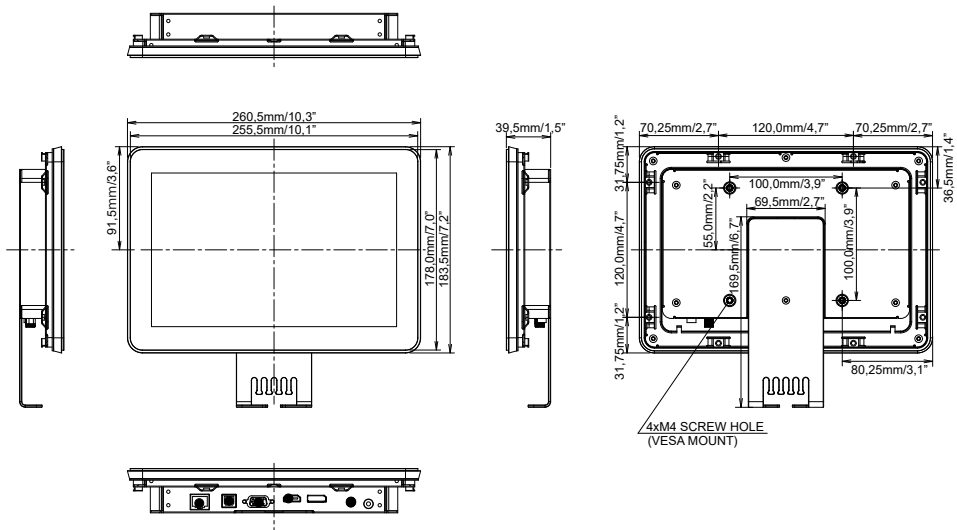
		ProLite TF2415MC-B2 ProLite TF2415MC-B2 A	ProLite TF2415MC-B2 B
Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy	
	Przepuszczalność światła	90%	
	Transfer danych	USB	
	Wykończenie powierzchni	Powłoka zapobiegające odciskom palców	
Kategoria		23,8"	
Panel LCD	Technologia paneli	VA	
	Rozmiar	Przekątna: 60,5 cm / 23,8"	
	Wielkość plamki	0,2745 mm w poziomie × 0,2745 mm w pionie	
	Jasność	350cd/m ² (typowa: bez panelu dotykowego), 315cd/m ² (typowa: z Ekran dotykowy)	
		210cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)	175cd/m ² (Domyślne / Oszczędność energii, z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	3000 : 1 (typowa)	
	Kąt widzenia	Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (Typowy)	
Czas reakcji	16ms (Czarne, białe, czarny typowa)		
Liczba wyświetlanych kolorów		Około 16,7 mln	
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,4 - 82,0 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz	
Maksymalna rozdzielczość		1920 × 1080, 2,1 megapikseli	
Złącze sygnału wejściowego		VGA, HDMI, DisplayPort	
Standard Plug & Play		VESA DDC2B™	
Sygnał wejściowy synchronizacji		Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny	
Sygnał wejściowy wizji		Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni Cyfrowy: HDMI, DisplayPort	
Wejście do podłączenia Zewnętrzny panel sterujący		RJ45	
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 527,04 mm × wys. 296,46 mm / szer. 20,7" × 11,7" wys	
Źródło zasilania		12VDC, 2,5 A	
Zasilacz (akcesoria)		Wejściowy: 100-240 VAC, 50/60Hz lub 50-60Hz	
Zużycie energii*1		25W (typowe) Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W	
Wymiary / waga netto		575,0 × 347,0 × 42,5 mm / 22,6 × 13,7 × 1,7" (szer. × wys. × głęb.), 5,8kg / 12,8 lbs (Bez zasilacza)	
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)	
Certyfikaty		CE, UKCA, EAC, cULus, IP65*2	

INFO

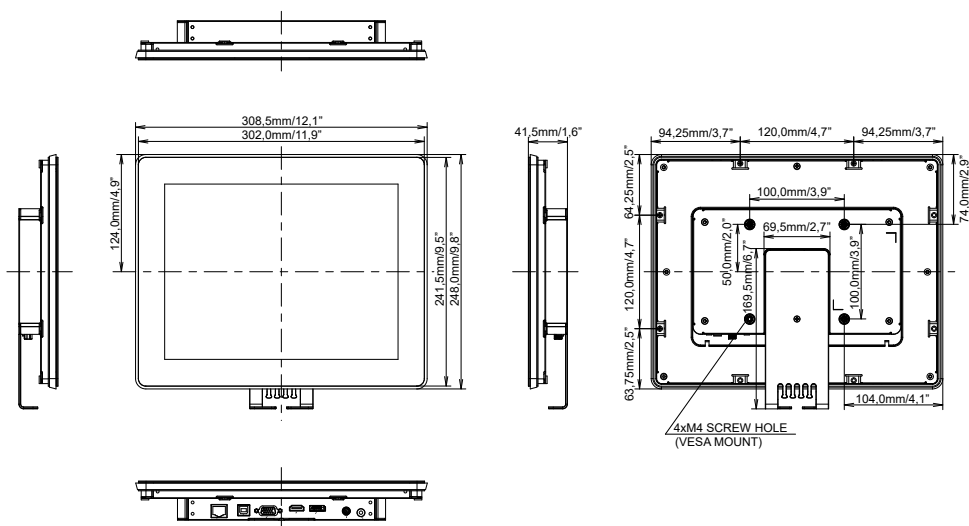
*1 Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

*2 Zgodność ze standardem IP65 : Dotyczy tylko przodu monitora

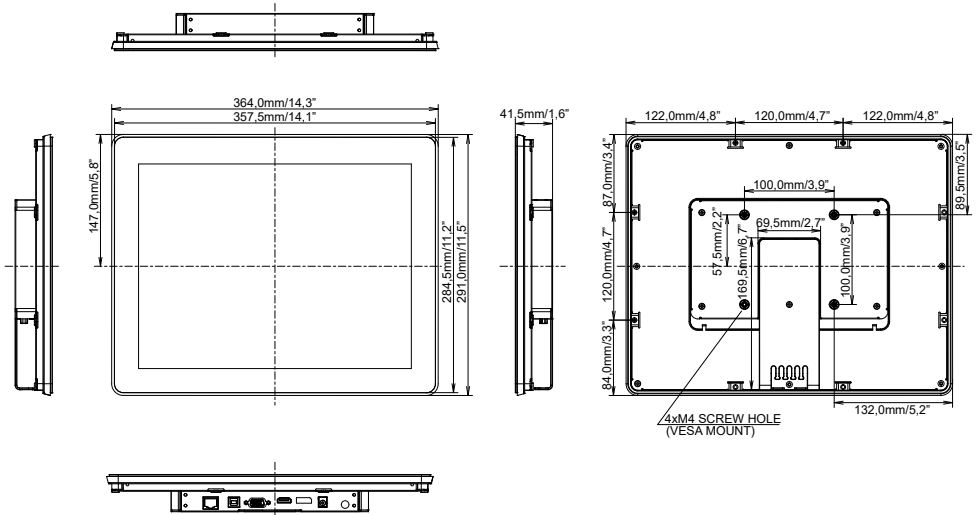
WYMIARY : ProLite TF1015MC



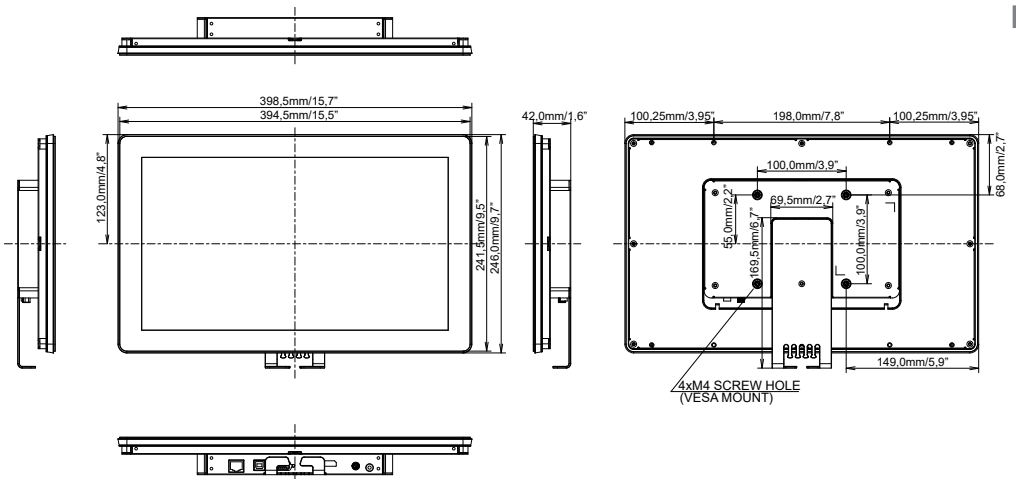
WYMIARY : ProLite TF1215MC



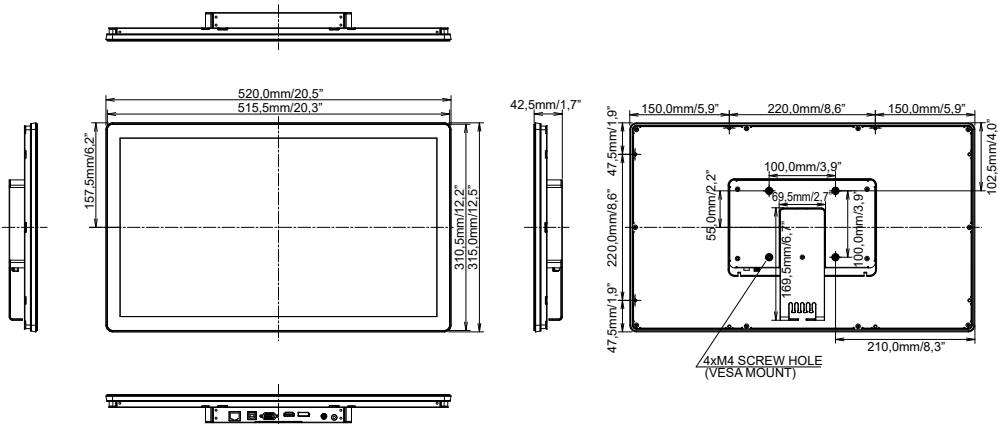
WYMIARY : ProLite TF1515MC



WYMIARY : ProLite TF1615MC

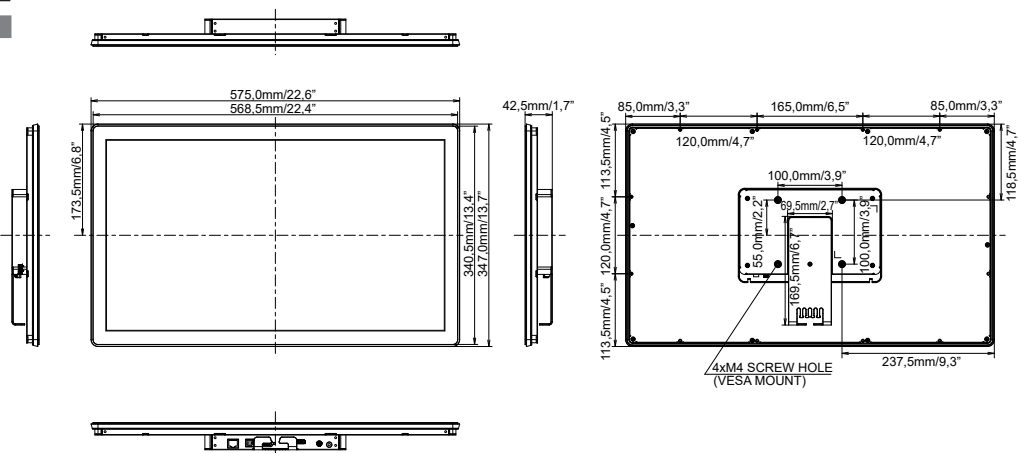


WYMIARY : ProLite TF2215MC



POLSKI

WYMIARY : ProLite TF2415MC



SYNCHRONIZACJA : ProLite TF1015MC

Tryb wideo	Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pionowa	Częstotliwość pasma wizyjnego
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
1280 × 800	49,702kHz	59,910Hz	83,500MHz

SYNCHRONIZACJA : ProLite TF1215MC / ProLite TF1515MC / ProLite TF1615MC / ProLite TF2215MC / ProLite TF2415MC

Tryb wideo	Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pionowa	Częstotliwość pasma wizyjnego	
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz	
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz	*1
	37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz	*1
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz	
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz	
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz	*1
	48,077kHz	72,188Hz	50,000MHz	*1
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz	
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz	*1
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz	*1
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz	*2
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz	*2,3
1280 × 800	49,702kHz	59,910Hz	83,500MHz	*2
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz	*2
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz	*2

INFO

*1 Niekompatybilne ze standardem ProLite TF1215MC / ProLite TF1615MC.

*2 Niekompatybilne ze standardem ProLite TF1215MC / ProLite TF1515MC.

*3 Niekompatybilne ze standardem ProLite TF1615MC.