

# UŽIVATELSKÝ MANUÁL

# *ProLite*

## LCD Monitor

### *ProLite TF3215MC*

Děkujeme moc za výběr iiyama LCD monitoru. Doporučujeme, abyste věnovali několik minut, před instalací zapnutí monitoru, k pečlivému pročtení komplexního návodu. Prosíme, mějte tuto příručku na bezpečném místě pro budoucí použití.

ČESKY

## OZNAČENÍ CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tento LCD monitor je v souladu s požadavky směrnice ES / EU 2014/30/EU "Směrnice EMC", 2014/35/EU "Směrnice pro nízké napětí", 2009/125/ES "ErP směrnice" a 2011/65/EU "RoHS směrnice".

Elektro-magnetická náchylnost byla zvolena na úrovni, která dává správnou funkci v obytných oblastech, podnikání a lehkých průmyslových areálech a malých podnicích, uvnitř i vně budov. Všechna místa pro provoz jsou charakterizována připojením k veřejné síti nízkého napětí napájení.

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

Model No. : PLF3215



Doporučujeme recyklaci použitého výrobku. Obratě se prosím na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko. Recyklační informace získané přes internet, pomocí adresy: <https://iiyama.com>  
Můžete se připojit na webovou stránku různých zemí.

- Vyhrazujeme si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění.
- Všechny obchodní známky použité v této uživatelské příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Registrační číslo Eprel TF3215MC-B2 : 1790690 , TF3215MC-B2AG : 1791037

# OBSAH

PRO VAŠÍ BEZPEČNOST .....	1
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	1
SPECIÁLNÍ POZNÁMKY K LCD MONITORŮM .....	3
ZÁKAZNICKÝ SERVIS.....	5
ČIŠTĚNÍ .....	5
PŘED POUŽITÍM MONITORU.....	6
VLASTNOSTI .....	6
KONTROLA OBSAHU BALENÍ.....	6
ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ K DOTYKOVÉMU PANELU .....	7
INSTALACE.....	8
OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY : MONITORU .....	9
PŘIPOJENÍ MONITORU .....	10
Nasazování a snímání kabelového krytu .....	11
NASTAVENÍ POČÍTAČE .....	12
OVLÁDÁNÍ MONITORU.....	15
NASTAVENÍ OBSAHU MENU.....	17
ÚPRAVA OBRAZOVKY .....	21
POHOTOVOSTNÍ FUNKCE.....	24
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	25
INFORMACE O RECYKLACI.....	26
PŘÍLOHA .....	27
SPECIFIKACE : ProLite TF3215MC-B2.....	27
SPECIFIKACE : ProLite TF3215MC-B2AG .....	28
ROZMĚRY : ProLite TF3215MC .....	29
ODPOVÍDAJÍCÍ ČASOVÁNÍ .....	29

# PRO VAŠÍ BEZPEČNOST

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

### VAROVÁNÍ

#### **PŘESTANTĚ POUŽÍVAT MONITOR V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV PROBLÉMŮ**

Pokud si všimnete jakýchkoli abnormální jevů, jako je kouř, zvláštní zvuk nebo zplodiny, odpojte monitor a ihned se obraťte na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko. Další použití může být nebezpečné a může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### **NIKDY NEDEMOLUJTE KRYT DISPLEJE**

Vysokonapěťové obvody uvnitř monitoru. Demontáž krytu se můžete vystavit nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

#### **NIKDY NEVKLÁDEJTE NĚJAKÉ PŘEDMĚTY DO MONITORU**

Nepokládejte žádné pevné předměty nebo kapaliny, jako je voda do monitoru. V případě nehody, okamžitě monitor odpojte a obraťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko. Používání monitoru s jakýmkoliv předmětem uvnitř může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození.

#### **UMÍSTĚTE MONITOR NA ROVNÝ A STABILNÍ POVRCH**

Monitor může způsobit zranění, pokud spadne.

#### **NEPOUŽÍVEJTE MONITOR V BLÍZKOSTI ZDROJE VODY**

Nepoužívejte monitor, kde může být postříkán vodou či polit vodou. Může to způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### **POUŽÍVEJTE JEN PODPOROVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ**

Ujistěte se, že monitor je používám pouze s určeným napájením. Použití nesprávného napětí může způsobit poruchu a může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### **CHRAŇTE KABELY**

Netahejte, neohýbejte napájecí a datový kabel. Nepokládejte na monitor nebo na kabely žádné jiné těžké předměty. V případě poškození, kabely mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### **NEPŘÍZNIVÉ POVĚTRNOSTNÍ PODMÍNKY**

Není vhodné používat monitor při těžké bouřce, může to způsobit poruchu. Také se doporučuje, abyste se nedotýkali zástrčky. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

## UPOZORNĚNÍ

### MÍSTO INSTALACE

Neinstalujte monitor, kde může dojít k náhlým změnám teploty, nebo ve vlhkém, prašném nebo zakouřeném prostředí, protože by mohlo dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození. Měli byste se také vyhnout místům, kde slunce svítí přímo na monitoru.

### NEUMISŤUJTE MONITOR DO NEBEZPEČNÝCH POZIC

Monitor se může převrhnout a způsobit zranění, pokud není vhodně umístěn. Dále se ujistěte, že nemáte na monitoru položené nějaké těžké předměty, a že všechny kabely jsou vedeny tak, že děti za ně nemohou tahat a způsobit si zranění.

### DODRŽENÍ VENTILACE VZDUCHU

Ventilační otvory ochraňují monitor před přehřátím. Zakrytí otvorů může způsobit požár. Chcete-li zabezpečit dostatečnou cirkulaci vzduchu, umístěte monitor alespoň 10 cm (nebo 4 palce) od všech stěn.

V případě, že bude monitor nainstalován uvnitř kiosku nebo jiného zařízení, zkontrolujte, zda je k dispozici dostatečné větrání, aby nedošlo k přehřátí monitoru. V případě potřeby se obraťte na servisní středisko iiyama.

### ODPOJTE KABELY PŘI MANIPULACI S MONITOREM

Když přesouváte monitor, vypněte síťový vypínač, odpojte monitor a ujistěte se, zda je signálový kabel odpojen. Pokud monitor neodpojíte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

### ODPOJTE MONITOR ZE ZÁSUVKY

Pokud monitor nepoužíváte delší dobu, je doporučeno jej odpojit z elektrické sítě, aby se zabránilo nehodám.

### DRŽTE ZÁSTRČKU PŘI ODPOJOVÁNÍ

Chcete-li odpojit napájecí kabel nebo signálový kabel, tahejte vždy za zástrčku. Nikdy netahejte za samotný kabel, může to způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

### NEDOTÝKEJTE SE ZÁSTRČKY MOKRÝMA RUKAMA

Při vytahování nebo zastrčení zástrčky mokřými rukama, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

### PŘI INSTALACI MONITORU NA VAŠEM POČÍTAČI

Ujistěte se, že počítač je dostatečně silný, aby unesl hmotnost monitoru, jinak může dojít k poškození počítače.

## OSTATNÍ

### ERGONOMICKÉ DOPORUČENÍ

Chcete-li odstranit únavu očí, neprovazujte monitor proti jasnému pozadí nebo v tmavé místnosti. Pro optimální pohodlí při sledování by monitor měl být těsně pod úrovní očí a ve vzdálenosti 40 - 60 cm (16-24 palec) od vašich očí. Při používání monitoru delší dobu se doporučuje přestávka deset minut každou hodinu, protože dlouhodobý pohled na obrazovku může způsobit únavu očí.

## SPECIÁLNÍ POZNÁMKY K LCD MONITORŮM

- Následující symptomy jsou normální u LCD monitorů a neznamenají problém.

### POZNÁMKA

- Při prvním zapnutí LCD monitoru se nemusí obraz vejít na displej, protože typ počítače má nastavenou jinou pozici. V tomto případě nastavte pozici obrazu do správné polohy.
  - Můžete zjistit mírně nerovnoměrný jas na obrazovce v závislosti na pracovní ploše, kterou používáte.
  - Vzhledem k povaze LCD obrazovky, může přetrvat vjem původní obrazovky i po přepnutí obrazu, když je stejný obraz zobrazen hodiny. V tomto případě lze obrazovku obnovovat pomalu změnou obrazu nebo vypnutím na několik hodin.
- Tento LCD displej nemůže být používán venku.
  - Pokud používáte kabel delší, než je dodaný, není kvalita obrazu zaručena. Dotyková funkce může být přerušena, pokud délka USB kabelu přesahuje 3 m.

## POUŽITÍ POTVRZENÍ

Maximální počet hodin nepřetržitého používání produktu po instalaci podle pokynů v čistém prostředí s kontrolovanou teplotou: 24/7

Displej je kompatibilní pro použití na šířku / na výšku.

## VYSVÍCENÍ OBRAZU / VYPÁLENÍ OBRAZU

Prosíme, vezměte na vědomí, že u všechny LCD obrazovky může dojít k vysvícení obrazu nebo vypálení obrazu. K tomu dochází, když reziduální obraz zůstává viditelný na obrazovce, když je statický obraz zobrazen dlouhou dobu. Vysvícení obrazu na LCD není permanentní, ale zobrazení statického obrazu po dlouhou dobu, je třeba se vyhnout.

Proti vysvícení obrazu pomáhá vypnutí monitoru na tak dlouho, jak byl poslední obraz zobrazen, takže v případě, že obraz byl na monitoru po dobu 1 hodiny a lze vidět zbytkový obraz nebo "duch" obrazu, měli byste vypnout monitor na 1 hodinu, aby se vyčistil zbytkový obraz.

Pro všechny LFD produkty, iiyama doporučuje zobrazování pohyblivých obrazů a využití spořiče obrazovky v pravidelných intervalech, vždy, když je obrazovka nečinná. Vypnutí monitoru napomůže k prevenci.

Jiné způsoby, jak snížit riziko vzniku vysvícení, bude používáním funkce FAN-on (je-li k dispozici), Nízkého podsvícení a Nízkého nastavení jasu.

## PRO PRODLOUŽENÉ POUŽITÍ JAKO VEŘEJNÝ DISPLEJ

### ■ Vypálení obrazu na LCD panelu

Když je zobrazen statický obraz několik hodin, stopa elektrické náboje zůstane v blízkosti elektrody uvnitř LCD a produkuje "duch" statického obrazu. (Image Persistence).

Vysvícení obrazu není trvalým rysem. Když je zobrazen statický obraz po delší dobu, iontové nečistoty uvnitř displeje jsou postaveny podél zobrazených snímků a to může být trvalé.

### ■ Doporučení

Aby nedošlo k vypálení obrazu a pro podporu delší životnosti monitoru, doporučujeme následující:

1. Vyhněte se statickým obrazům zobrazených na dlouhou dobu - měňte statické obrazy v nekonečné smyčce.
2. Vypněte monitor, když není používán, a to buď dálkovým ovládním nebo pomocí Pohotovostní režim nebo naplánované funkce.
3. Zkontrolujte prosím nastavení nabídky Monitor pro funkce „Pixel shift“ a aktivujte je, pokud jsou k dispozici. Snížení efektu lepení obrazu.
4. Je-li monitor instalován v horkém nebo v uzavřeném prostředí, použijte chladicí ventilátor, spořič obrazovky a funkci nízkého jasu.
5. Vhodné větrání pro jakýkoli monitor je očekáváno u jakékoliv instalace – ovládané systémy klimatizace mohou být použity.
6. Důrazně doporučujeme využití aktivního chlazení s ventilátory pro delší dobu provozu nebo v prostředí s vysokou okolní teplotou.

## ZÁKAZNICKÝ SERVIS

- POZNÁMKA** ■ Máte-li vrátit přístroj do servisu a originální balení bylo zničeno, obraťte se prosím na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko pro radu nebo náhradního balení.

## ČIŠTĚNÍ

- VAROVÁNÍ** ■ Pokud při čištění dostanou materiály nebo kapaliny, jako je voda, do monitoru, okamžitě odpojte napájecí kabel a obraťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko.

- UPOZORNĚNÍ** ■ Z bezpečnostních důvodů vypněte hlavní vypínač a odpojte monitor před čištěním.

- POZNÁMKA** ■ Pro ochranu LCD panelu, nepoškrábejte nebo neotírejte obrazovku tvrdými předměty.
- Nikdy nepoužívejte některé z následujících silných rozpouštědel. Ty mohou poškodit kryt apovrch dotykové obrazovky.
- Abrazivní čistič   Vosk   Rozpouštědlo
- Dotýkáním se krytu produkty vyrobenými z pryže nebo plastu po delší dobu, může dojít k degeneraci nebo ztráty barvy na krytu.

**KRYT MONITORU** Skvrny lze odstranit hadříkem lehce navlhčeným ve slabém saponátu. Poté otřete kryt jemným suchým hadříkem.

**DOTYKOVÁ OBRAZOVKA** Povrch dotykového displeje lze čistit měkkým čistým hadříkem navlhčeným v slabém komerčním čisticím prostředku pro mytí okenních skel nebo 50/50 směsi vody a IPA(isopropylalkoholu). K čištění povrchu panelu (nebo obrazovky), nepoužívejte kyselé nebo alkalické rozpouštědlo.



# PŘED POUŽITÍM MONITORU

## VLASTNOSTI

- ◆ Podporuje rozlišení až 1920 × 1080
- ◆ Vysoký kontrast 3000:1 (typický), Adv. Kontrast funkce k dispozici / Jas 500cd/m<sup>2</sup> (typický: bez dotykového panelu)
- ◆ Digitální vyhlazování znaků
- ◆ Automatické nastavení
- ◆ Pohotovostní funkce
- ◆ v souladu VESA Standard (200mm x 200mm)
- ◆ Zařízení splňuje normu IP65 (pouze přední strana)
- ◆ Podpora 24 hod / den použití (podmínka je pohyblivý obraz)
- ◆ Sklo s AG vrstvou : ProLite TF3215MC-B2AG
- ◆ Podpora odmítnutí dlaně

## KONTROLA OBSAHU BALENÍ

Následující doplňky jsou součástí balíku. Zkontrolujte, zda jsou uzavřeny s monitorem. Pokud něco chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na prodejce nebo na regionální iiyama kancelář.

- |                         |                   |             |
|-------------------------|-------------------|-------------|
| ■ Napájecí kabel *      | ■ HDMI kabel      | ■ USB kabel |
| ■ Bezpečnostní příručka | ■ Rychlý průvodce |             |

## UPOZORNĚNÍ

\* Všechny garance a záruky jsou neplatné pro případné problémy nebo škody způsobené napájecím kabelem, který není součástí balení iiyama.

Při schváleném napájecím kabelu větší nebo rovno H05VVF, musí být použito 3G, 0,75mm<sup>2</sup>.

## ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ K DOTYKOVÉMU PANELU

### UPOZORNĚNÍ

Pokud k využití dotykové funkce použijete ostré, špičaté nebo kovové předměty, může dojít k trvalému poškození panelu.

Tím rovněž můžete přijít o zbývající záruční období na zařízení.

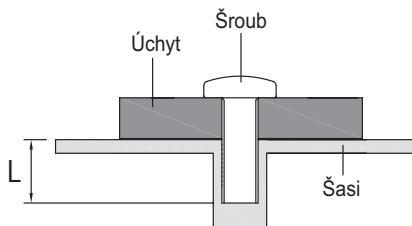
Doporučujeme proto používat plastový stylus (typ R0.8 nebo novější) nebo funkci aktivovat prstem.

## INSTALACE

### UPOZORNĚNÍ

- Dodržujte pokyny z návodu pro typ připevnění, jaký jste zvolili. S veškerými servisními pracemi se obraťte na kvalifikovaný servisní personál.
- Posun monitoru vyžaduje alespoň dvě osoby.
- Před montáží tohoto monitoru se prosím ujistěte, že je zeď dostatečně silná na to, aby udržela potřebnou hmotnost obrazovky a přimontování.

### [MONTÁŽ NA STĚNU]



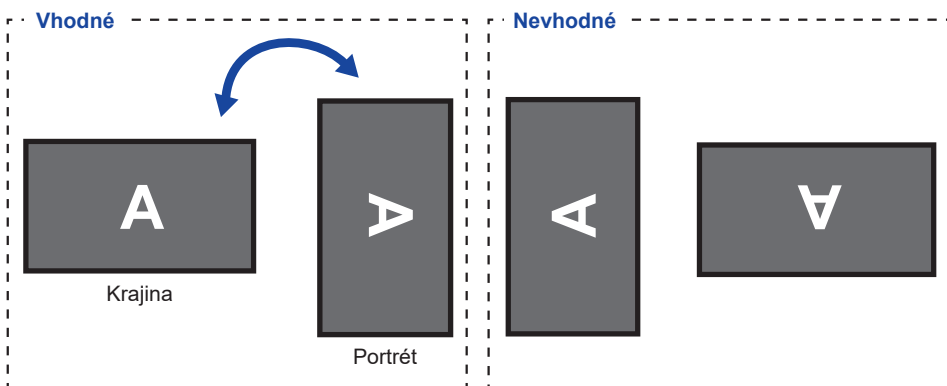
### VAROVÁNÍ

Pokud chcete monitor zavěsit na zeď, s ohledem na tloušťku montážní konstrukce se k upevnění monitoru používá šrouby M6 (4 kusy) o délce „L“ 8,5 mm. Použitím delšího šroubu by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození, protože může dojít ke kontaktu s elektrickými součástkami uvnitř monitoru.

### [OTÁČENÍ OBRAZOVKY]

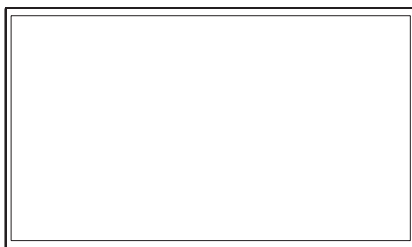
Displej je navržen tak, aby byl kompatibilní v režimech na šířku i na výšku.

ČESKY

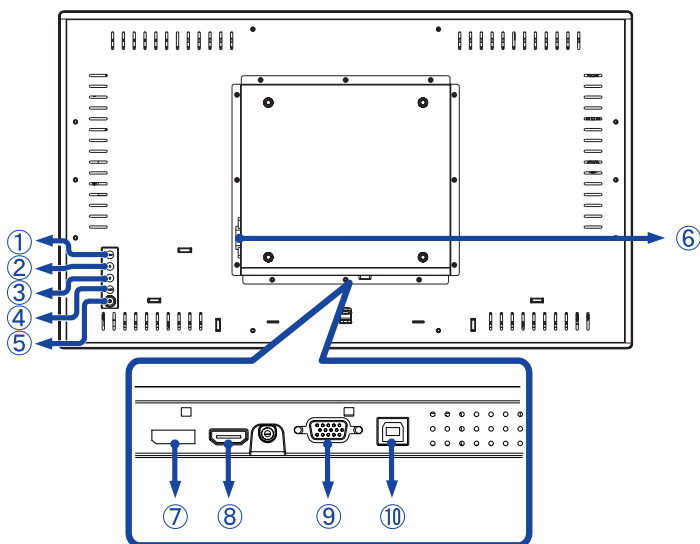


# OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY : MONITORU

<Přední>



<Zadní>



①	MENU		Tlačítko Menu
②	△		Tlačítko Nahoru / Jas
③	▽		Tlačítko Dolů / Ticho
④	SELECT		Tlačítko Výběr / Auto
⑤	⏻		Tlačítko zapnutí a vypnutí
⑥	AC-IN	AC-INLET	AC konektor( ~ : Střídavý proud) (AC-IN)
⑦	DP	DisplayPort	DisplayPort konektor
⑧	HDMI	HDMI	HDMI konektor
⑨	VGA	VGA	VGA konektor
⑩	USB	USB Touch	USB konektor

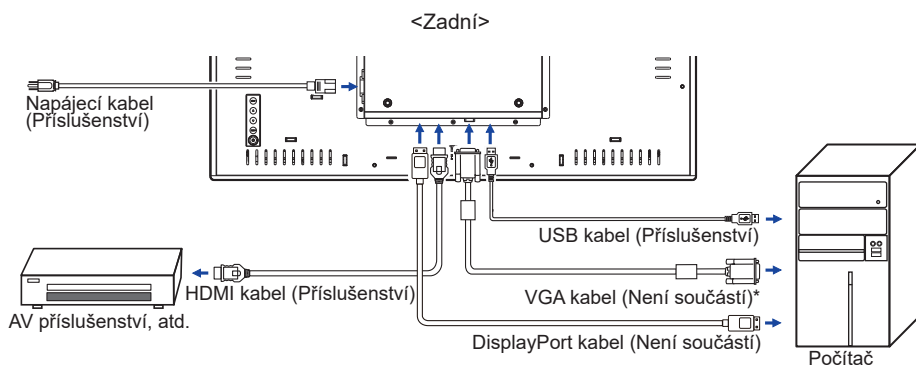
## PŘIPOJENÍ MONITORU

- 1 Ujistěte se, že počítač i monitor jsou vypnuté.
- 2 Připojte počítač k monitoru pomocí odpovídajícího kabelu.
- 3 Připojte počítač k monitoru pomocí kabelu USB.
- 4 Připojte napájecí kabel k monitoru a poté do elektrické sítě.
- 5 Zapněte monitor a počítač.

### POZNÁMKA

- Ujistěte se, že instalace budovy má jistič 120 / 240V, 20A (maximum).
- Signální kabely pro připojení počítače a monitoru se mohou lišit v závislosti na typu použitého počítače. Nesprávné připojení může způsobit vážné poškození jak na monitoru, tak i na počítači. Kabel, který je dodán s monitorem, je určen pro standardní konektor. Pokud je zapotřebí speciální kabel, obraťte se na místního prodejce nebo regionální iiyama kancelář.
- Ujistěte se, že jste utáhli prsty šrouby na obou koncích kabelu signálu.
- Při připojení USB kabelu pak počkejte 8 vteřin a dotyková funkce je připravena k chodu. Může být aktivovaná perem, prstem nebo jiným ukazovacím zařízením.
- Připojovací zařízení třídy 1 typu A musí být připojeno k ochrannému vodiči.
- Zásuvka musí být instalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.

[Příklad připojení]



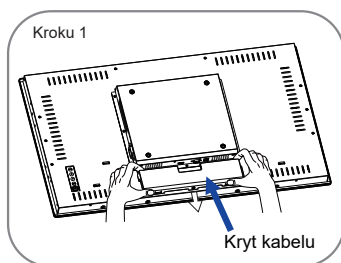
\* VGA kabel není součástí dodávky monitoru. Pokud používáte VGA kabel nízké kvality, může dojít k elektromagnetickému rušení. Obraťte se prosím na servisní středisko iiyama ve Vaší zemi, pokud se chcete připojit monitor přes VGA vstup.

## NASAZOVÁNÍ A SNÍMÁNÍ KABELOVÉHO KRYTU

Položte měkký hadřík na stůl předem, aby se zabránilo poškrábání monitoru. Položte monitor na stůl čelní stranou dolů.

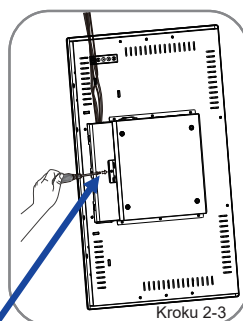
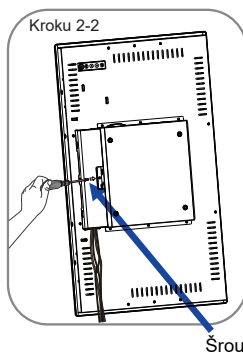
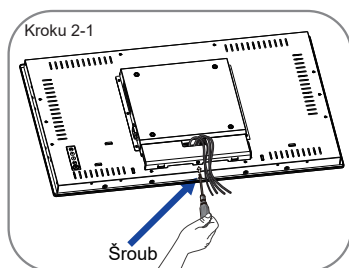
### < Snímání krytu >

Odstraňte kryt kabelu, jak je uvedeno v kroku 1.



### < Nasazování >

Pokud jsou kabely připojeny, jak je uvedeno v kroku 2-1, kroku 2-2 nebo kroku 2-3, položte kryt kabelů a upevněte ho pevně pomocí šroubu.



## NASTAVENÍ POČÍTAČE

### ■ Načasování signálu

Změna požadované načasování signálů, jsou uvedeny na straně 29: Vhodné načasování.

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

LCD monitor iiyama splňuje normu DDC2B VESA. Funkce Plug & Play běží pod Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 po připojení monitoru k počítači kompatibilnímu se systémem DDC2B dodaným signálním kabelem.

Instalace do systému Windows XP: Váš počítač může vyžadovat soubor informací o monitorech iiyama, který je k dispozici na internetu na adrese

<https://iiyama.com>

### POZNÁMKA

■ Další informace ke stažení ovladače pro váš monitor s dotykovou obrazovkou můžete získat na výše uvedené webové stránce.

■ Operační systémy Macintosh nebo Unix většinou nevyžadují ovladače monitoru. Další informace si vyžádejte od dodavatele svého počítače.

### ■ Postup zapínání hlavním vypínačem

Nejprve zapněte monitor a pak počítač.

■ **MULTI-TOUCH :**

Tento monitor vyhovuje DDC2B normy VESA. (Plug&play compliant)

Funkce MULTI-TOUCH běží na Windows 7/8/8,1/10 připojením monitoru k počítači vyhovujícím DDC2B s dodaným USB kabelem.

■ **TOUCH PODPORA OPERAČNÍHO SYSTÉMU :**

Verze OS (Windows)	Windows			
	Win 10	Win8/8,1	Win7	XP
Podporované dotyky	multi-touch			
Poznámka	Ovladač doručené pošty systému Windows (Ovladač SiS nevyžaduje)			Jedním dotykem

Verze OS (Linux Distribution)	Android				Linux
	7.0	6.0	5.0 ~ 5.1	4.0 ~ 4.4	
Podporované dotyky	multi-touch				
Podporovaná Kernal verze	4.4	3.18	3.0~3.14		3.0~4.4
Poznámka	Ovladač podporuje více dotyků				

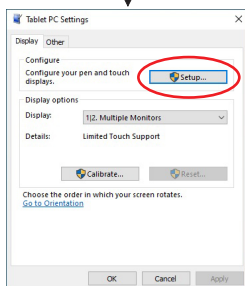
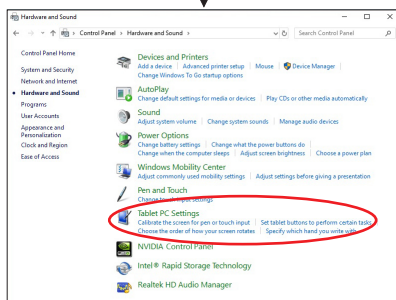
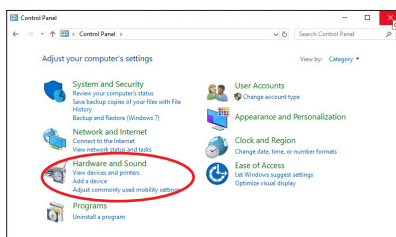
Verze OS (Mac OS)	Mac OS			
	10.9 (Mavericks)	10.10 (Yosemite)	10.11 (El Capitan)	10.12 (Sierra) 10.13 (High Sierra)
Podporované dotyky	Single-touch			
Poznámka	Stejně jako gesto Apple Trackpad: Gesto s 2 prsty: přiblížení / oddálení, přetáhněte prstem Gesto s 4 prsty: zobrazení plochy Náš servisní team Vám poskytne drivevy a návod k obsluze.	Stejně jako gesto Apple Trackpad: Gesto s 2 prsty: přiblížení / oddálení, přetáhněte prstem Gesto s 4 prsty: zobrazení plochy Náš servisní team Vám poskytne drivevy a návod k obsluze.	Stejně jako gesto Apple Trackpad: Gesto s 2 prsty: přiblížení / oddálení, přetáhněte prstem Gesto s 4 prsty: zobrazení plochy Náš servisní team Vám poskytne drivevy a návod k obsluze.	Náš servisní team Vám poskytne drivevy a návod k obsluze.



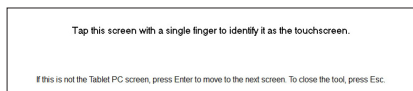
■ V režimu duální obrazovky klepněte na Nastavení vstupu

① Nejprve připojte primární monitor k počítači.

Nastavte Ovládací panely > Hardware a zvuk > Nastavení počítače Tablet PC > Displej > Nastavení.



Na obrazovce se objeví následující zpráva. Postupujte podle pokynů.



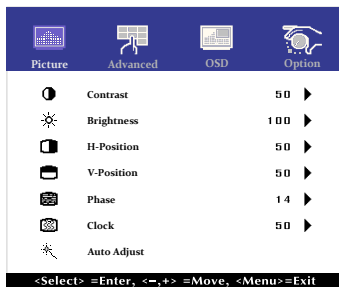
② Po nastavení ①, připojte druhý monitor a proveďte instalaci jako v ①.

**POZNÁMKA** Monitory jsou rozpoznávány jako duální displeje a dotykové ovládání nelze provádět na dvou monitorech současně. Dotykovou operaci můžete provádět pouze na jednom z monitorů.

# OVLÁDÁNÍ MONITORU

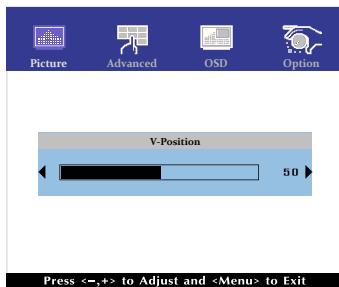
Chcete-li vytvořit co nejlepší obraz, Váš iiyama LCD monitor byl nastaven ve výrobním závodě s KOMPATIBILNÍ NAČASOVÁNÍ, které je vyobrazeno na straně 29. Jste také schopni nastavit obraz tlačítkem podle pokynů uvedených níže. Pro podrobnější úpravy, viz strana 21 pro ÚPRAVY OBRAZU.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU pro spuštění funkce OSD menu. K dispozici jsou další položky nabídky, které lze přepínat pomocí  $\triangle$  /  $\nabla$  tlačítka.



- 2 Vyberte položku menu, která obsahuje ikonu nastavení týkající se nastavení, které chcete dělat. Stiskněte tlačítko SELECT.
- 3 Pomocí tlačítek  $\triangle$  /  $\nabla$  zvolte vhodnou úpravu nebo nastavení.
- 4 Stiskněte tlačítko MENU pro odchod z menu a nastavení, která jste právě udělali. Proběhne automatické uložení.

Například pro korekci svislé polohy zvolte položku Menu Picture, a poté pomocí tlačítka SELECT vyberte položku V-Position. Potom pomocí tlačítek  $\triangle$  /  $\nabla$  pro změnu nastavení vertikální polohy. Vertikální poloha displeje by se měla odpovídajícím způsobem měnit, když děláte to.



Stiskněte nakonec tlačítko MENU při skončení, všechny změny se uloží do paměti.

## POZNÁMKA

- Pokud jsou tlačítka operace přerušena během nastavování nebo když čas nastavený pro OSD Timeout uplynul, OSD zmizí.
- Stiskněte tlačítko MENU pro rychlé vypnutí OSD.
- Jakékoli změny se automaticky uloží do paměti, když OSD zmizí. Je třeba se vyvarovat vypnutí napájení při používání nabídky.
- Úprava položek H / V -Position, Clock a Phase jsou uloženy pro každé časování signálu. Kromě těchto úprav, všechny ostatní úpravy mají pouze jedno nastavení, které se vztahuje na všechny časování signálu.

## Přímo

- Zámek Režimu:

Zobrazení VGA nebo HDMI vstupu, když je monitor zapnutý, stiskněte tlačítko MENU a tlačítko ▽ současně.

\* Pokud je systém OSD zamčený, nabídka OSD se nezobrazí. Stiskněte tlačítko MENU a tlačítko ▽ současně znovu.

Objeví se následující nabídka OSD.

Úprava položek	Problém / Možnost	
POWER	Active	Hlavní vypínač uzamčen.
	Inactive	Hlavní vypínač odemčen.
OSD	Active	Nabídka OSD uzamčena.
	Inactive	Nabídka OSD odemčena.

### POZNÁMKA

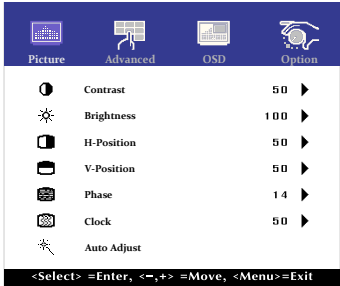






























Pokud je funkce zámku aktivní a není k dispozici žádný signál (pohotovostní režim), stisknutím tlačítka nabídky se zobrazí nabídka pro výběr vstupu a aktivuje se výběr vstupu.

- DOTYKOVOU FUNKCI ZAKÁZAT:

ON: Pokud není zobrazena nabídka, současným stiskem a podržením tlačítka MENU a SELECT tlačítka si v pravém horním rohu zobrazíte hlášení "DOTYKOVÁ FUNKCE DEAKTIVOVÁNA".

OFF: Pokud není zobrazena nabídka, stiskněte a podržte tlačítka MENU a SELECT po dobu asi 5 sekund, dokud hlášení "DOTYKOVÁ FUNKCE DEAKTIVOVÁNA" nezmizí.

## NASTAVENÍ OBSAHU MENU

Úprava položek	Problém / Možnost	Tlačítko ke stisknutí
<b>Picture</b> 		
Contrast Kontrast <span style="float: right;"><b>Přímo</b></span>	Příliš matné Příliš intenzivní	   
Brightness* <sup>1</sup> Jas <span style="float: right;"><b>Přímo</b></span>	Příliš tmavá Příliš světlá	   
H-Position* <sup>4</sup> H. Pozice	 Příliš vlevo  Příliš právo	   
V-Position* <sup>4</sup> V. Pozice	 Příliš nízká  Příliš vysoká	   
Phase* <sup>2,4</sup> Fáze	Opravit blikajícího textu nebo čáry	   
Clock* <sup>2,4</sup> Čas	 Příliš úzká  Příliš široká	   
Auto Adjust* <sup>3,4</sup> Auto. nastavení	Nastavte H / V-Position, Clock a Phase automaticky.	

\*1 Slouží k nastavení jasu při použití monitoru v temné místnosti, když obrazovka je příliš světlá.

\*2 Viz strana 21 pro ÚPRAVA OBRAZU.

\*3 Pro dosažení nejlepších výsledků, použijte Auto Úpravu ve spojení s nastavením vzoru. Viz strana 21 pro ÚPRAVA OBRAZU.

\*4 Jen analogový vstup

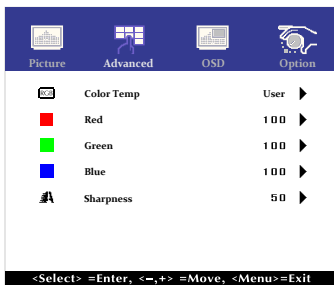
### Přímo

Můžete přejít na položky menu a zobrazit stupnici nastavení přímo pomocí následujícího tlačítka operace.

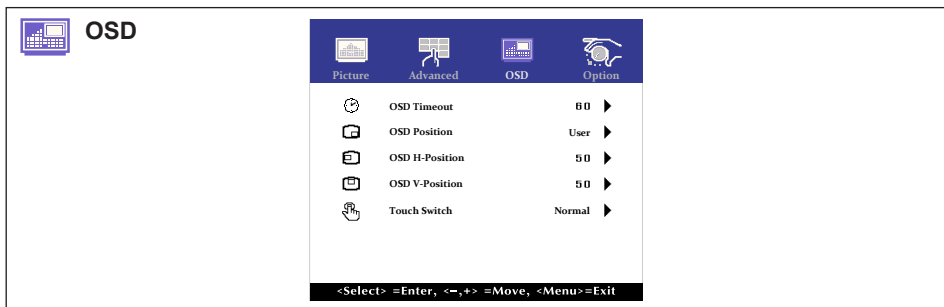
- Contrast : Stiskněte tlačítko ▽, kdy není menu zobrazeno.
- Brightness : Stiskněte tlačítko △, kdy není menu zobrazeno.



## Advanced



Úprava položek	Problém / Možnost	Tlačítko ke stisknutí											
Color Temp Teplota barev	5500												
	6500												
	7500												
	9300												
	User	<table border="1"> <tr> <td>Red</td> <td>Příliš slabý</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>Příliš silná</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blue</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Red	Příliš slabý			Green	Příliš silná			Blue		
Red	Příliš slabý												
Green	Příliš silná												
Blue													
Sharpness Ostrost	<p>Můžete změnit kvalitu obrazu od 0 do 100 (ostré do měkké).</p> <p>Jedním stisknutím tlačítka  pro změnu kvality obrazu v číselném pořadí. Stisknutím tlačítka  můžete změnit kvalitu obrazu v opačném číselném pořadí. Nastavte kvalitu obrazu v rozlišení méně než 1920 x 1080. Můžete změnit kvalitu obrazu.</p>	 											



Úprava položek	Problém / Možnost	Tlačítko ke stisknutí
OSD Timeout Doba zobrazení OSD	Můžete nastavit dobu trvání OSD menu v rozmezí 5 až 60 sekund.	 
OSD Position OSD Pozice	Můžete nastavit OSD pozice. User (Horní levý / Spodní levý / Horní pravý / Spodní pravý / Center)	 
OSD H-Position OSD H. Pozice	OSD je příliš vlevo OSD je příliš vpravo	 
OSD V-Position OSD V. Pozice	OSD je příliš nízké OSD je příliš vysoké	 
Touch Switch * Touch Switch	Normal	Normální dotyk (holýma rukama nebo stylusem)
	Glove	Dotkněte se v rukavicích (Podporuje tloušťku + 2 mm, Dotkněte se 5 bodů)
	Through-Glass	Dotkněte se skla (Podporuje tloušťku + 6 mm, Dotkněte se 2 bodů)

\* Po dokončení instalace monitoru zapněte napájení a nastavte dotykový spínač.

Zapnutí napájení a nastavení dotykového spínače před instalací monitoru může způsobit nesouosost nebo poruchu dotykové kalibrace.

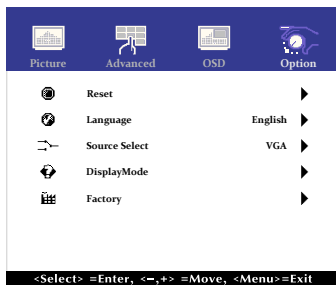
Maximální počet dotykových bodů se mění v závislosti na zvoleném režimu.

Max. kontaktní body	
Vypnout(Normální)	30*
Glove	5
Through-Glass	2

\* Normální nastavení v operační systém Windows umožňuje až 10 dotykových bodů.



## Option



Úprava položek	Problém / Možnost		Tlačítko ke stisknutí	
Reset Reset	No	Návrat do menu.		
	Yes	Nastavení továrních dat je obnoveno.		
Language Jazyk	English	Angličtina	Español	Španělština
	Français	Francouzština	日本語	Japonština
	Deutsch	Němčina	繁體中	Tradiční čínština
	Italiano	Italština	簡中	Zjednodušená čínština
Source Select Výběr zdroje	Auto	Vyhledejte dostupný vstupní zdroj a zvolte možnost automaticky.		
	VGA	Vyberte analogový vstup.		
	HDMI	Vyberte digitální(HDMI) vstup.		
	DP	Vyberte digitální(DisplayPort) vstup.		
<b>POZNÁMKA</b> Bude automaticky vybrán, když je jen jeden zdroj pomocí. V pohotovostního režimu je přepínání vstupů zakázáno. Vstupní zdroj je pevně stanoven, není vybrán automaticky, když jsou VGA, HDMI a DisplayPort vybrány.				
Display Mode Režim zobrazení	Zobrazuje informace o aktuálním vstupním signálu přicházející z grafické karty v počítači.			
	<b>POZNÁMKA</b> Najděte uživatelskou příručku grafické karty k dalším informacím o změně rozlišení a obnovení.			
Factory Factory	Tato funkce je určena pouze servisním pracovníkům, a proto není tato operace k dispozici.			

### Přímo

Můžete přejít na položky menu a zobrazit možnosti nastavení obrazovky přímo pomocí následujících tlačítek operace.

- Source Select: Při vypnutém zobrazení nabídky stiskněte a podržte tlačítko SELECT po dobu asi 5 sekund.  
Stisknutím tlačítka SELECT během pohotovostního režimu se zobrazí nabídka pro výběr zdroje.

## ÚPRAVA OBRAZOVKY

Upravte obráz podle níže uvedeného postupu a získáte požadovaný obraz při výběru analogového vstupu.

- Úpravy obrazovky uvedené v této příručce jsou určeny pro nastavení polohy obrazu a minimalizaci blikání nebo rozmazání pro konkrétní počítač.
- Monitor je navržen tak, aby poskytl nejlepší výkon v rozlišení 1920 × 1080, ale neposkytuje nejlepší v rozlišení nižším než 1920 × 1080, protože obraz se automaticky zvětší, aby se vešel na celou obrazovku. Doporučuje se pracovat v rozlišení 1920 × 1080 při normálním používání.
- Zobrazení textu nebo čar bude rozmazané nebo nepravidelné tloušťky, když je obraz roztažen kvůli procesu zvětšení obrazovky.
- Je vhodnější upravit polohu obrazu a frekvenci s ovládacími prvky monitoru, než počítačovým softwarem nebo utilitami.
- Proveďte úpravy po zahřívací době nejméně třicet minut.
- Mohou být provedeny dodatečné úpravy požadované po Automatickém nastavení v závislosti na rozlišení a časování signálu.
- Automatické nastavení nemusí fungovat správně při zobrazení obrazu jiném, než je nastavení obrazovky. V tomto případě je nutné ruční nastavení.

Existují dva způsoby, jak upravit obrazovku. Jednou z možností je automatické nastavení. Druhým způsobem je provedení každého nastavení ručně.

Proveďte Automatické nastavení, když je monitor připojen do nového počítače, nebo rozlišení se změní. Pokud obrazovka bliká nebo je rozmazaná, nebo obraz nevede na displej po provedení automatického nastavení, je nutná ruční úprava. Obě úpravy by měly být provedeny pomocí nastavení obrazovky vzoru (Test.bmp) získané prostřednictvím webové stránky iiyama (<https://iiyama.com>).

Upravte obraz podle níže uvedeného postupu a získáte požadovaný obraz.

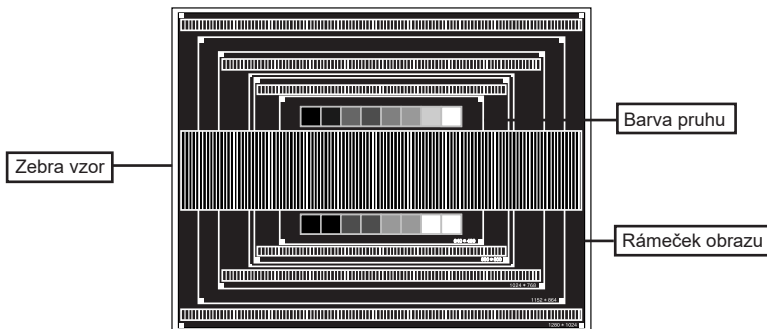
Tato příručka vysvětluje nastavení pod OS Windows®.

- ① **Zobrazit obraz v optimálním rozlišení.**
- ② **Zadejte Test.bmp (vzor nastavení obrazovky) na tapetu.**

### POZNÁMKA

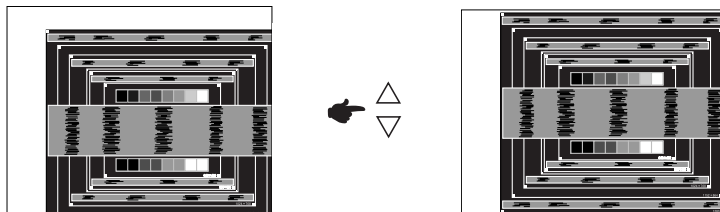
- obraťte se na příslušnou dokumentaci pro tuto činnost.
- Nastavení polohy displeje na střed v dialogovém okně nastavení tapety.

[Vzor nastavení]

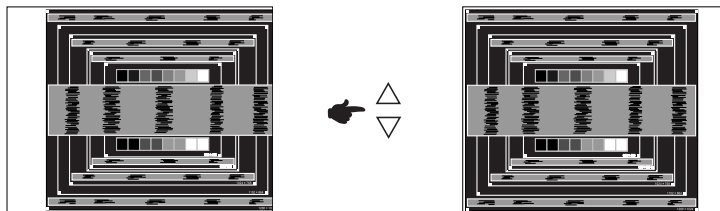




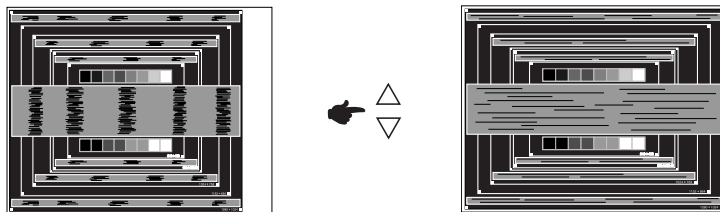
- ③ Stiskněte tlačítko AUTO. (Automatické nastavení)
- ④ Nastavte obraz ručně podle následujících pokynů , když obrazovka bliká nebo je rozmázaná, nebo se obraz nevejde na displej po provedení automatického nastavení.
- ⑤ Nastavte V-Position tak, aby se horní a spodní rám obrazu se vešel do zobrazovací oblasti.



- ⑥ 1) Nastavte H-Position tak, že se levá strana obrazu přesune do levého okraje zobrazovací plochy.



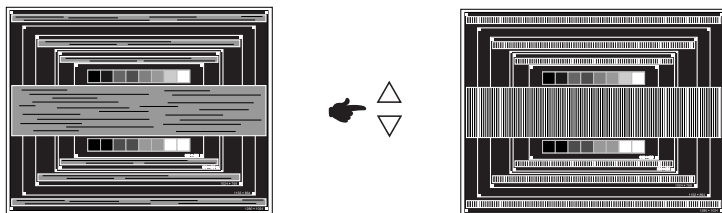
- 2) Natáhněte pravou stranu obrazu na pravý okraj displeje plochy úpravou Clock.



#### POZNÁMKA

- Když levá strana obrazu se pohybuje od levého okraje zobrazovací plochy při nastavení Pixel čas, upravte kroky 1) a 2).
- Dalším způsobem, jak provést nastavení Clock je opravit svíslé vlnovky vzorem zebra.
- Obraz může během úpravy Clock, H-Position a V-Position, blikat.
- V případě, že rámeček obrazu je větší nebo menší, než je zobrazení plochy po úpravě Clock, zopakujte kroky od bodu ③.

- ⑦ Nastavte Phase k opravě horizontálních vln, blikání nebo rozmazání ve vzoru zebra.



**POZNÁMKA**

- V případě, že silný záblesk nebo rozostření zůstane na části obrazovky, opakujte kroky ⑥ a ⑦, protože Clock nemusí být správně nastaven.
- Nastavte H-Position po úpravě Phase, jestliže se horizontální poloha pohybuje během nastavování.

- ⑧ Upravte jas a barvu k získání požadovaného obrazu po dokončení úpravy Clock a Phase.  
Vložte zpět svou oblíbenou tapetu.

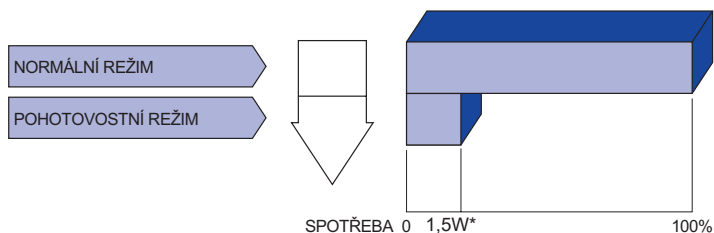
## POHOTOVOSTNÍ FUNKCE

Tento produkt je vybaven funkcí pohotovostního režimu. Pokud je aktivován, automaticky sníží zbytečnou spotřebu energie monitoru, když není počítač používán.

K dispozici je krok pohotovostním monitoru, jak je popsáno níže. Funkce pohotovostním, včetně všech nastavení časovače, je nakonfigurován v operačním systému. Zkontrolujte příručku k operačnímu systému a informujte se o tom, jak může být nakonfigurován.

### ■ Pohotovostní režim

Když je video signál z počítače jsou vypnuty, monitor přejde do pohotovostního režimu, který snižuje spotřebu energie na méně než 1,5W\*. Obrazovka ztmavne. Od pohotovostním režimu se obraz objeví v několika sekundách, když se dotknete klávesnice nebo myši.



\* Když nejsou připojena zařízení USB.

# ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud monitor nefunguje správně, postupujte podle níže uvedených kroků pro možné řešení problému.

1. Proveďte úpravy popsané v OVLÁDÁNÍ MONITORU, v závislosti na problému, který máte. Pokud monitoru nefunguje obraz, přejděte na 2.
2. Podívejte se na následující body, pokud nemůžete najít příslušnou položku v OVLÁDÁNÍ MONITORU, nebo v případě, že problém přetrvává.
3. Pokud jste se setkali s problémem, který není popsán níže, nebo nemůžete problém opravit, ukončete používání monitoru a obraťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko pro další pomoc.

## Problém

## Kontrola

- |   |   |
|---|---|
| ① Nezobrazí se obraz.                           | <input type="checkbox"/> AC adaptér je pevně usazen v konektoru.<br><input type="checkbox"/> Napájecí kabel je pevně usazen v zásuvce AC adaptéru.<br><input type="checkbox"/> Napájecí kabel je pevně usazen v patici.<br><input type="checkbox"/> Spínač napájení je zapnutý.<br><input type="checkbox"/> AC zásuvka je pod napětím. Prosím, zkontrolujte s jiným zařízením.<br><input type="checkbox"/> Je-li spojič obrazovky v aktivním režimu, dotkněte se klávesnice nebo myši.<br><input type="checkbox"/> Zvyšte kontrast a / nebo jas.<br><input type="checkbox"/> Počítač je zapnutý.<br><input type="checkbox"/> Signální kabel je správně připojen.<br><input type="checkbox"/> Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.<br><input type="checkbox"/> Pokud je monitor v pohotovostním režimu, dotkněte se klávesnice nebo myši. |
| ② Obrazovka není synchronizována.               | <input type="checkbox"/> Signální kabel je správně připojen.<br><input type="checkbox"/> Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.  |
| ③ Pozice obrazu není ve středu.                 | <input type="checkbox"/> Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.  |
| ④ Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá. | <input type="checkbox"/> Video výstup počítače je ve specifikaci monitoru.  |
| ⑤ Obrazovka se třese.                           | <input type="checkbox"/> Napájecí napětí je ve specifikaci monitoru.<br><input type="checkbox"/> Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.  |
| ⑥ Dotyková obrazovka nereaguje.                 | <input type="checkbox"/> Kabel USB je pevně zastrčen do zásuvky.<br><input type="checkbox"/> Ovládací software dotykové obrazovky je instalován.  |
| ⑦ Poloha dotyku se neposunuje.                  | <input type="checkbox"/> Kalibrační funkce je nastavena správně.  |

## INFORMACE O RECYKLACI

Pro lepší ochranu životního prostředí, prosím, nevyhazujte Váš monitor.

Prosím navštivte naše webové stránky: <https://iiyama.com> pro recyklaci monitoru.

# PŘÍLOHA

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## SPECIFIKACE : ProLite TF3215MC-B2

Dotyková obrazovka	Technologie	Promítaná kapacita 30 bodů max. (Normálním režimem)
	Propustnost světla	92%
	Tvrdość	7H
	Tloušťka	3mm
	Komunikační systém	sériový přenos USB
Velikost kategorie		32"
LCD Panel	Technologie panelu	MVA
	Velikost	Úhlopříčka: 31,5" (80,0cm)
	Rozteč bodů	0,3637mm H × 0,3637mm V
	Jas	500cd/m <sup>2</sup> (typický), 460cd/m <sup>2</sup> (s dotykovým panelem), 200cd/m <sup>2</sup> (Výchozí / Úspora energie)
	Kontrastní poměr	3000 : 1 (typický: bez dotykového panelu)
	Pozorovací úhel	Horizontální: 178 stupňů, Vertikální: 178 stupňů (typický)
	Doba odezvy	8ms (šedá-šedá)
Barvy displeje		Přibližně 16,7M
Sync Frequency		Horizontální: 30,0-68,0kHz, Vertikální: 47-63Hz
Maximální rozlišení		1920 × 1080, 2,1 MegaPixelů
Vstupní konektor		VGA, HDMI, DisplayPort
Vstupní Sync Signál		Samostatná sync: TTL, pozitivní nebo negativní
Vstupní video signál		Analogový: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, pozitivní Digitální: HDMI, DisplayPort
Maximální velikost obrazovky		698,4mm Š × 392,8mm V / 27,5" Š × 15,5" V
Napájení		100-240VAC, 50/60Hz, 1,4A
Spotřeba energie*		32W typicky, Pohotovostním režimu: max. 1,5W, Vypnuto režim: max. 0,3W
Rozměry / Hmotnost netto		742,5 × 437,0 × 61,0mm / 29,2 × 17,2 × 2,4 " (Š×V×H) 10,0kg / 22,0lbs
Provozní prostředí	Provoz:	Teplota 0 až 40°C / 32 až 104°F Vlhkost 10 až 90% (bez kondenzace)
	Skladování:	Teplota -20 až 60°C / 4 až 140°F Vlhkost 10 až 90% (bez kondenzace)
Schválení		CE, UKCA, EAC

### POZNÁMKA

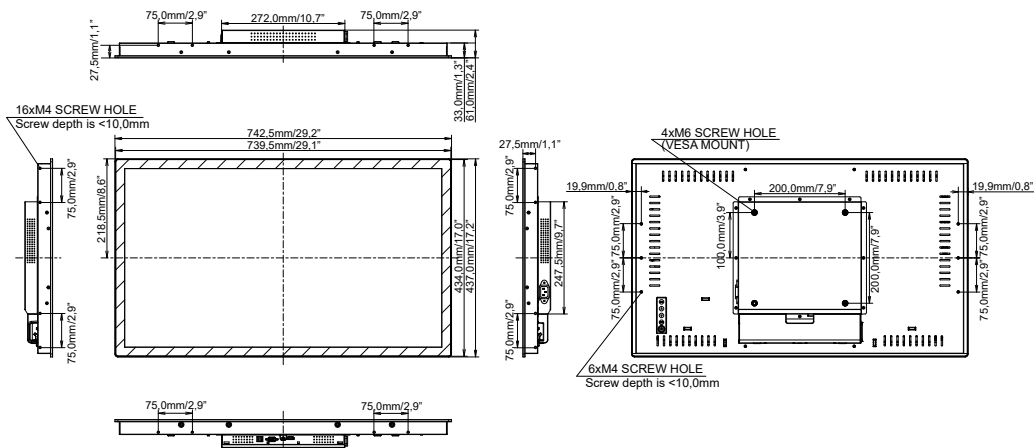
\* Když nejsou připojena zařízení USB.

## SPECIFIKACE : ProLite TF3215MC-B2AG

Dotyková obrazovka	Technologie	Promítaná kapacita 30 bodů max. (Normálním režimem)
	Propustnost světla	85%
	Tvrдость	7H
	Tloušťka	3mm
	Komunikační systém	sériový přenos USB
Velikost kategorie		32"
LCD Panel	Technologie panelu	MVA
	Velikost	Úhlopříčka: 31,5" (80,0cm)
	Rozteč bodů	0,3637mm H × 0,3637mm V
	Jas	500cd/m <sup>2</sup> (typický), 425cd/m <sup>2</sup> (s dotykovým panelem), 200cd/m <sup>2</sup> (Výchozí / Úspora energie)
	Kontrastní poměr	3000 : 1 (typický: bez dotykového panelu)
	Pozorovací úhel	Horizontální: 178 stupňů, Vertikální: 178 stupňů (typický)
	Doba odezvy	8ms (šedá-šedá)
Barvy displeje		Přibližně 16,7M
Sync Frequency		Horizontální: 30,0-68,0kHz, Vertikální: 47-63Hz
Maximální rozlišení		1920 × 1080, 2,1 MegaPixelů
Vstupní konektor		VGA, HDMI, DisplayPort
Vstupní Sync Signál		Samostatná sync: TTL, pozitivní nebo negativní
Vstupní video signál		Analogový: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, pozitivní Digitální: HDMI, DisplayPort
Maximální velikost obrazovky		698,4mm Š × 392,8mm V / 27,5" Š × 15,5" V
Napájení		100-240VAC, 50/60Hz, 1,4A
Spotřeba energie*		32W typicky, Pohotovostním režimu: max. 1,5W, Vypnuto režim: max. 0,3W
Rozměry / Hmotnost netto		742,5 × 437,0 × 61,0mm / 29,2 × 17,2 × 2,4 " (Š×V×H) 10,0kg / 22,0lbs
Provozní prostředí		Provoz: Teplota 0 až 40°C / 32 až 104°F Vlhkost 10 až 90% (bez kondenzace) Skladování: Teplota -20 až 60°C / 4 až 140°F Vlhkost 10 až 90% (bez kondenzace)
Schválení		CE, UKCA, EAC

**POZNÁMKA** \* Když nejsou připojena zařízení USB.

## ROZMĚRY : ProLite TF3215MC



## ODPOVÍDAJÍCÍ ČASOVÁNÍ

Režim Video	Horizontální frekvence	Vertikální frekvence	Dot Clock
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 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
1280 × 800	49,702kHz	59,910Hz	83,500MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz