



AerMonitor

AM-1015 a AM-1017

Uživatelská příručka

Ver. 0.3

Autorské právo

Tato publikace obsahuje informace chráněné autorským právem. Žádná část této publikace nesmí být kopírována ani reprodukována v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem bez svolení vlastníků.

Dovozce si vyhrazuje právo na změny v této publikaci, změny specifikace a dále změny na výrobku bez předchozího upozornění. Dovozce nenese zodpovědnost za technické a tiskové chyby uvedené v této publikaci, ani za škody vzniklé v souvislosti s nesprávným použitím této publikace.

Názvy výrobků a výrobní značky mohou být obchodní značkou a/nebo registrovanou obchodní značkou jejich vlastníků. Ostatní chráněné značky jsou vlastnictvím příslušných majitelů. Informace a specifikace v této příručce jsou předmětem průběžných aktualizací. Dovozce proto neručí za chyby a nesrovnalosti, které mohou v této publikaci vzniknout.

© 2016 Všechna práva vyhrazena



Bezpečnostní upozornění a pokyny

Prosím věnujte pozornost následujícím pokynům ohledně bezpečného provozu přístroje.

1. Před čištěním odpojte přístroj ze zásuvky.
K čištění nepoužívejte žádnou kapalinu ani aerosol, ale lehce navlhčený hadřík
2. Elektrická zásuvka by měla být umístěna blízko zařízení a měla by být lehce přístupná.
3. Chraňte přístroj před prachem a vlhkem.
4. Umístěte přístroj na bezpečné místo. Upuštění nebo pád ho může vážně poškodit.
5. Zařízení používejte pouze s originálním síťovým (napájecím) kabelem. Nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.
6. Dodržujte všechna upozornění a varování umístěná na přístroji.
7. Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, odpojte ho od elektrické sítě.
8. Zatečení kapaliny do přístroje může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
9. Nikdy zařízení nerozebírejte. Z bezpečnostních důvodů může být přístroj otevřen pouze autorizovaným servisním technikem. Neoprávněný zásah do zařízení bude mít za následek ukončení záruky na jakost.
10. V následující situaci neprodleně kontaktujte servisní středisko:
 - A. Kabel nebo konektor napájení jsou porušeny nebo poškozeny
 - B. Do přístroje natekla kapalina
 - C. Přístroj nepracuje odpovídajícím způsobem
 - D. Přístroj upadl a byl poškozen
 - E. Přístroj jeví viditelné známky poškození
11. Teploty nižší než -20 °C nebo vyšší než 60 °C mohou způsobit poškození přístroje. Povolená pracovní teplota je 0 ~ 40 °C.

Obsah

Kapitola 1	1
Úvod	1
AerMonitory AM-1015 a AM-1017	1
Základní popis	2
Rozměry	3
Vstupní/výstupní konektory	4
Obsah balení	4
Kapitola 2	5
Instalace a nastavení hardware	5
Instalace čtečky magnetických karet / otisků prstů / RFID / iButton	5
Instalace přídavného monitoru pomocí tyčového držáku AerPole	6
Demontáž / montáž displeje k podstavci	7
Nastavení parametrů pomocí OSD (On Screen Display menu)	8
Kapitola 3	9
Instalace a nastavení software	9
Instalace software pro rezistivní dotykový panel (EETI controller)	9
Instalace EETI TouchKit Tools	10
TouchKit Control Panel pro rezistivní dotykovou plochu	12
Kapitola 4	13
Specifikace	13
Specifikace AerMonitorů AM-1015 a AM-1017	13
Kapitola 5	14
Odstranění závad	14
Touch panel (dotyková plocha) nepracuje	14
OSD tlačítka nefungují	14

KAPITOLA 1

ÚVOD

AERMONITORY AM-1015 A AM-1017

AerMonitor je 15 nebo 17 palcový tenký elegantní monitor v kompaktním provedení bez rámečku. Je navržen pro široké použití v oblasti pokladních systémů. Konstrukce s odolným polykarbonátovým sklem, kvalitním a lehkým ABS plastem zadní části a těžším a bytelným podstavcem z hliníku zajišťuje stabilitu celého systému. K monitorům AerMonitor a pokladním systémům AerPOS je k dispozici široká řada kompatibilního příslušenství.

Vlastnosti:

- Atraktivní vzhled a ultratenké bezrámečkové provedení
- Rezistivní nebo kapacitní PCT dotykový panel (krytí IP65)
- Kompaktní provedení – vestavěné reproduktory, zdroj zabudovaný v noze
- Široká nabídka kompatibilního příslušenství celé řady Aer produktů
- Možnost použití s druhým monitorem nebo VFD displejem - doplněním o speciální tyčový držák



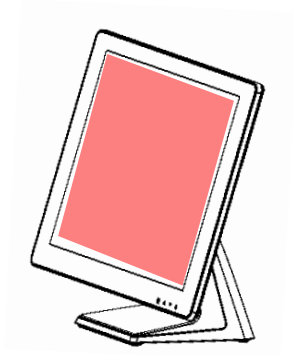
AM-1017



AM-1015

ZÁKLADNÍ POPIS

15" nebo 17" dotykový displej



Vypínač napájení (s LED)

Modrá LED: zapnuto

Červená LED: vypnuto / režim spánku



Pohyb v menu dolů,
snížení hodnoty

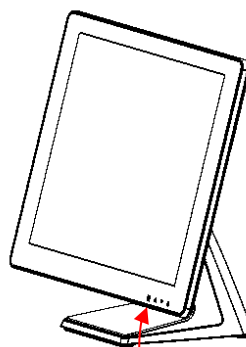


Pohyb v menu nahoru,
zvýšení hodnoty



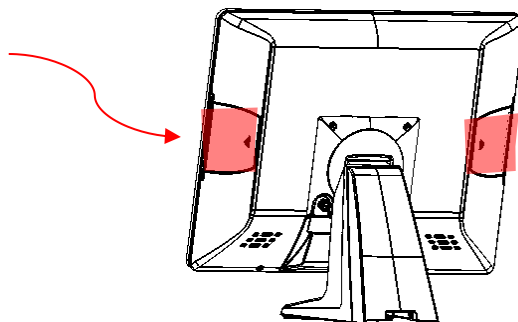
Zobrazení menu, přechod
na další úroveň, funkce Enter

Ovládací tlačítka



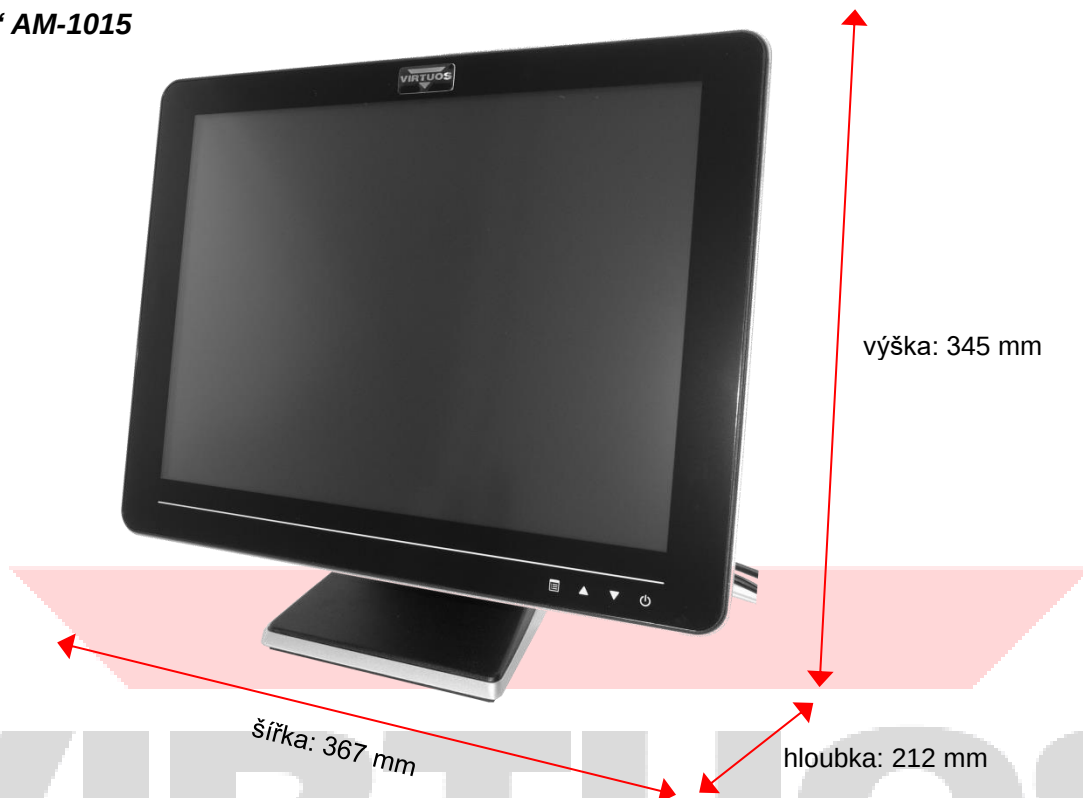
Poznámka: Tlačítka nejsou vidět, dokud se prostoru s nimi nedotknete. Po 5 sekundách po posledním stisku podsvětlení tlačítek opět zhasne.

- Čtečka mag. karet
- Čtečka otisků prstů
- RFID
- i-Button

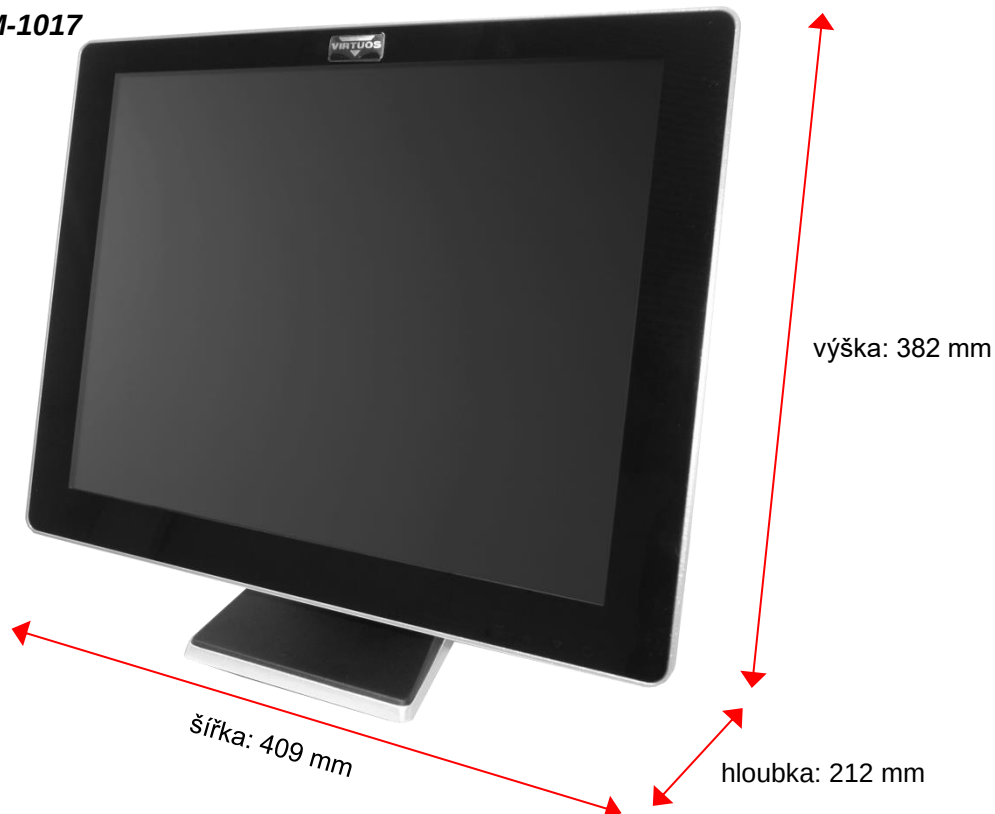


ROZMĚRY

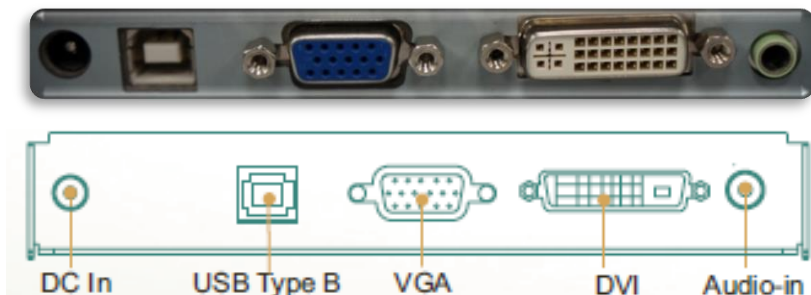
- 15" AM-1015



- 17" AM-1017



VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ KONEKTORY



I/O Port	Typ konektoru	Popis
DC IN	DC IN konektor	Napájecí vstup 12V
USB	Typ B	Vstup pro připojení dotykové plochy
VGA	D-Sub 15	VGA vstup pro připojení k počítači
DVI	D-Sub 25	DVI vstup pro připojení k počítači
Line in	Jack konektor	Vstup pro připojení zvuku

OBSAH BALENÍ

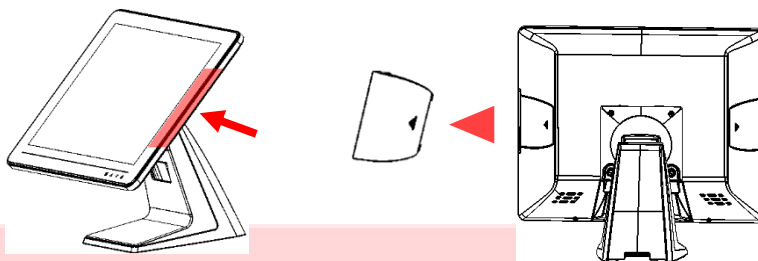
Základní		Volitelné		Objednací kód
1	15" AM-1015 AerMonitor nebo 17" AM-1017 AerMonitor	1	Čtečka magnetických karet 1/2/3 stopy	KBB9803
2	Napájecí zdroj 50W (12V/4,16A)	2	Čtečka iButtonů + 5 klíčů	KBB9806
3	AC síťový napájecí kabel	3	Čtečka RFID karet	KBB9881
4	Stojánek	4	Čtečka otisků prstů	KBB9807
		5	Čtečka 1D/2D čárových kódů pro Aer	KBB9813
		6	Čtečka magnetických karet 1/2/3 stopy a iButtonů + 5 klíčů	KBB9804
		7	Čtečka magnetických karet 1/2/3 stopy a RFID	KBB9808
		8	Čtečka magnetických karet 1/2/3 stopy a otisků prstů	KBB9805
		9	iButton klíč	EAPOSA9203
		10	Držák zákaznických displejů	KBB9810
		11	LCD zákaznický displej LCM 20x2	KBB9884
		12	Druhý LCD LED 13,3", bezdotykový, s držákem AerARM	KBB9886
		13	AerPole, tyčový držák externích monitorů, VESA kompat.	KBB9812
		14	Napájecí zdroj 12V/4,16A	EAPOSA9205
		15	Napájecí zdroj 12V/5A (neoriginál)	HDB0019

KAPITOLA 2

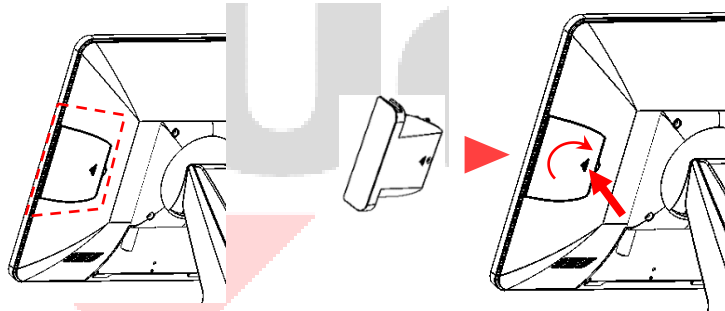
INSTALACE A NASTAVENÍ HARDWARE

INSTALACE ČTEČKY MAGNETICKÝCH KARET / OTISKŮ PRSTŮ / RFID / iBUTTON

1. Odstraňte plastový kryt na zadní straně dotykového displeje.



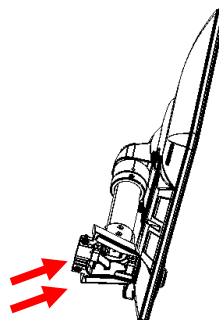
2. Zasuňte modul čtečky mag. karet / RFID / otisků prstů / iButton do USB konektoru a zajistěte šroubkem.



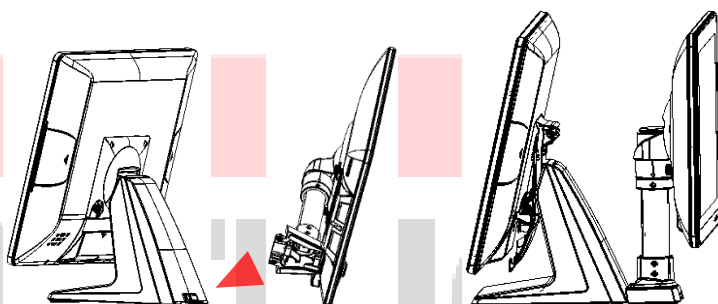
3. Pro správnou funkci je důležité, aby byl USB kabel spolehlivě zasunut do konektoru a modul čtečky šroubkem upevněn.
4. Konfigurační SW pro čtečky magnetických karet, otisků prstů, iButtonů nebo RFID najdete na <https://www.virtuos.cz/ke-stazeni/>.

INSTALACE PŘÍDAVNÉHO MONITORU POMOCÍ TYČOVÉHO DRŽÁKU AERPOLE

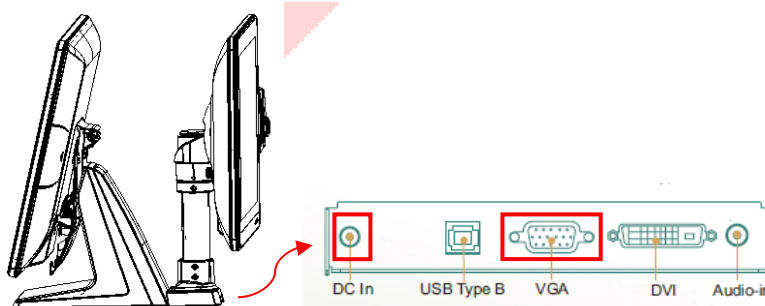
1. Sestavte přídatný monitor s tyčovým držákem a upevněte pomocí dvou šroubků.



2. Spojte komplet přídatného monitoru se základnou AerPOSu.

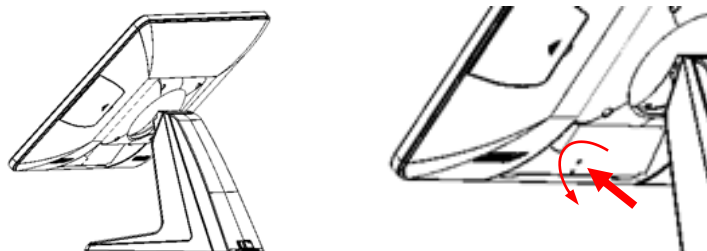


3. Připojte kabel VGA a 12V DC.

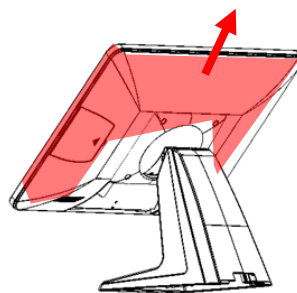


DEMONTÁŽ / MONTÁŽ DISPLEJE K PODSTAVCI

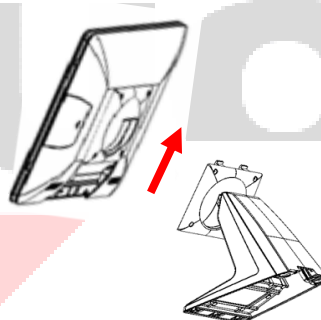
1. Povolte a povytáhněte dva zajišťovací šrouby na zadní straně displeje.



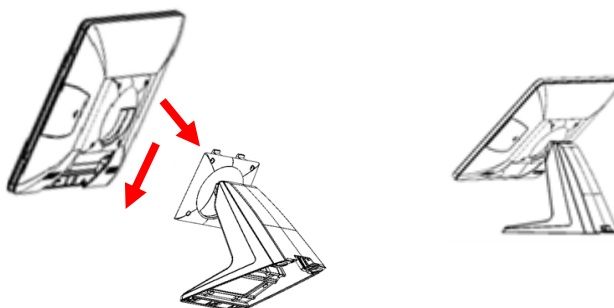
2. Tahem uvolněte modul displeje od základny (podstavce).



3. Nyní je displej mechanicky oddělen od základny.



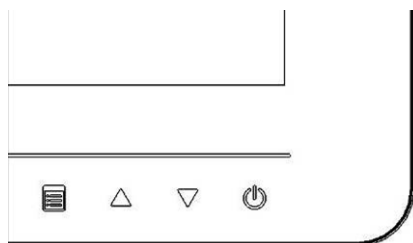
4. Obráceným postupem znovu připevníme displej k podstavci. Ujistěte se, že je displej pevně přichycen k základně.



POKUD PROVÁDÍTE DEMONTÁŽ NEBO MONTÁŽ DISPLEJE, VYPNĚTE NAPÁJENÍ A ODPOJTE NAPÁJECÍ KABEL ZE ZÁSUVKY.

NASTAVENÍ PARAMETRŮ POMOCÍ OSD (ON SCREEN DISPLAY MENU)

Funkce menu OSD



Vypínač napájení displeje (nutno podržet 5 s)
 Napájení displeje zapnuto – **Modrá** LED
 Napájení displeje vypnuto – **Červená** LED



Pohyb v menu dolů, snížení hodnoty



Pohyb v menu nahoru, zvýšení hodnoty



Zobrazení menu, přechod na další úroveň,
 funkce Enter (výběr možnosti)

Pozn. pro AerMonitor AM-1017: Tlačítka nejsou vidět, dokud se prostoru s nimi nedotknete. Po 5 sekundách po posledním stisku podsvětlení tlačítek opět zhasne.

Popis položek menu



Položka	Význam
1) AUTO SETUP	Automatické nastavení displeje
2) BRIGHTNESS	Nastavení jasu
3) CONTRAST	Nastavení kontrastu
4) DISPLAY ADJUST	Nastavení parametrů zobrazení
5) COLOR TEMPERATURE	Nastavení teploty barev
6) LANGUAGE	Nastavení jazyka menu
7) OSD DISPLAY	Nastavení vzhledu a umístění OSD
8) VGA/DVI	Výběr vstupu VGA/DVI
9) AUDIO	Nastavení zvukového výstupu
10) RECALL	Reset všech parametrů do výchozího nastavení
11) EXIT	Ukončení OSD

KAPITOLA 3

INSTALACE A NASTAVENÍ SOFTWARE

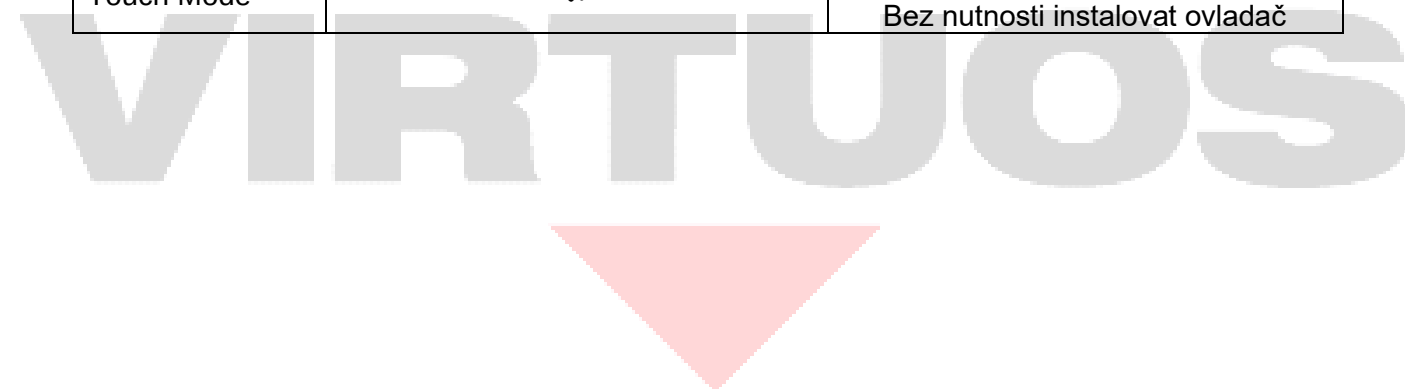
Monitory **AM-1015** a **AM-1017** jsou vybaveny ovladači pro celou řadu operačních systémů.

Odkazy na stažení ovladačů a software najdete na adrese <http://www.virtuos.cz/ke-stazeni>.

INSTALACE SOFTWARE PRO REZISTIVNÍ DOTYKOVÝ PANEL (EETI CONTROLLER)

Režim rezistivního dotykového panelu

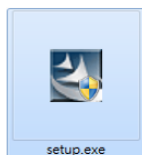
	Win XP, POS Ready 2009	Win7, POS Ready7
Mouse Mode	✓ Nutno instalovat ovladač	✓ Nutno instalovat ovladač
Touch Mode	✗	✓ Bez nutnosti instalovat ovladač



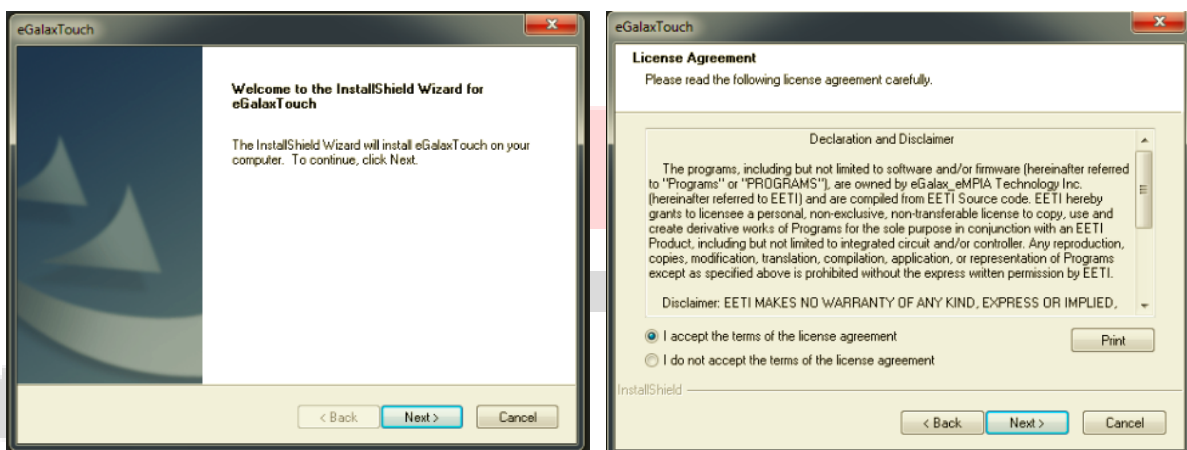
INSTALACE EETI TOUCHKIT TOOLS

EETI TouchKit Tools Installation for Windows XP

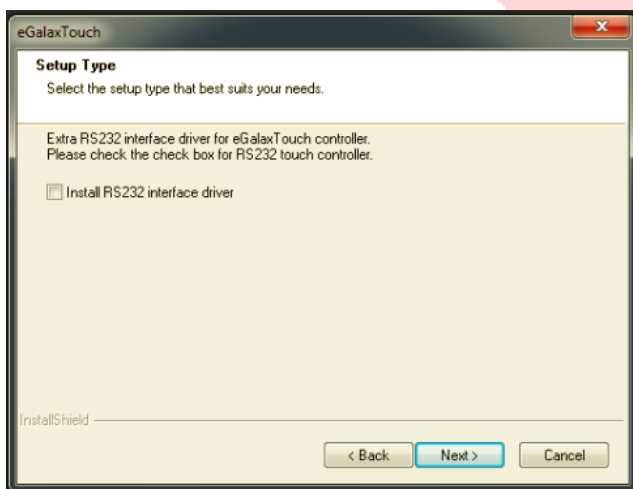
1. Stáhněte EETI Touch Kit pro WinXP.
2. Spustěte **Setup.exe**.



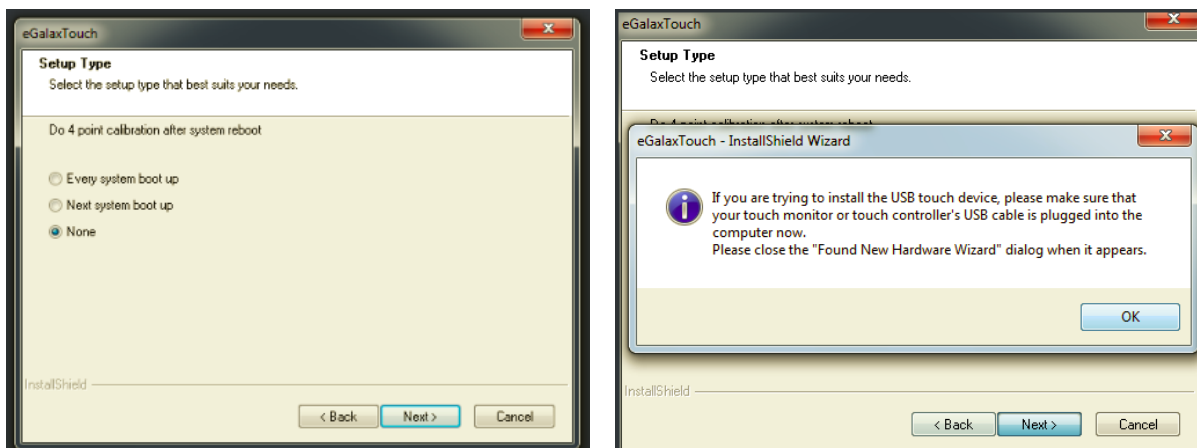
3. Stiskněte **Next**. Zaškrtněte souhlas s podmínkami licenční smlouvy a stiskněte **Next**.



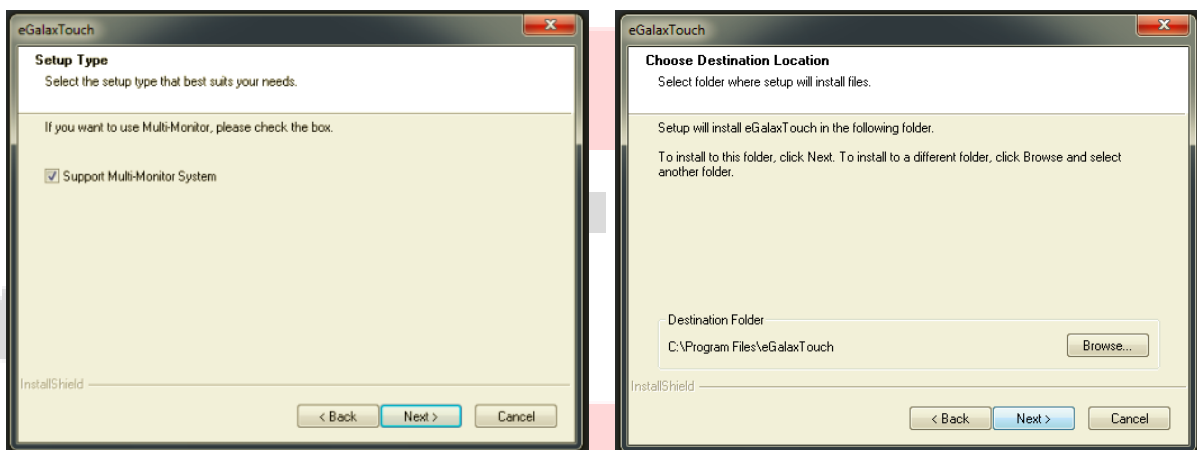
4. ZRUŠTE ZAŠKRTNUTÍ políčka **instalovat ovladače RS232** a stiskněte **Next**.



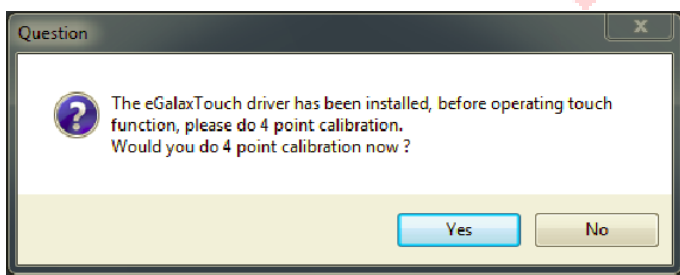
5. Vyberte volbu **None**, pokračujte stiskem **Next**.



6. Zaškrtněte **Support Multi-Monitor System** a stiskněte **Next** pro pokračování.

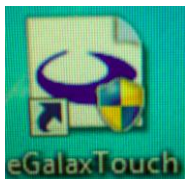


7. Vyberte **No**



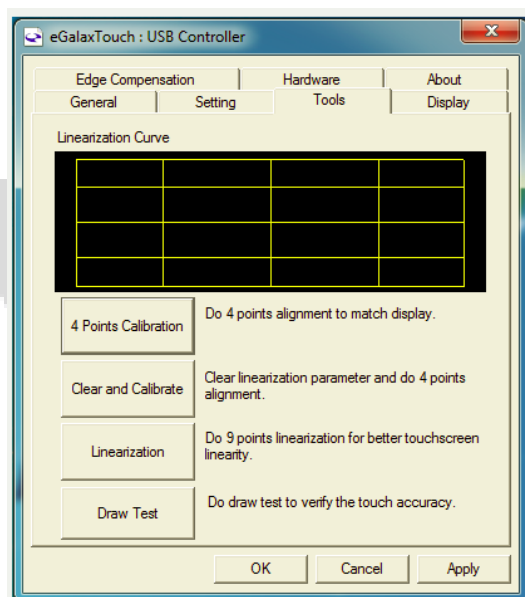
TOUCHKIT CONTROL PANEL PRO REZISTIVNÍ DOTYKOVOU PLOCHU

V této kapitole je popsán Ovládací panel pro rezistivní dotykovou plochu.



Záložka Tools (nástroje)

Na záložce **Tools** je možno provést kalibraci dotkové plochy stiskem tlačítka **4 Points Calibration**.



KAPITOLA 4

SPECIFIKACE

SPECIFIKACE AERMONITORŮ AM-1015 A AM-1017

Typ	AerMonitor AM-1015	AerMonitor AM-1017
Číslo výrobku	EAPOSA0803* / EAPOSA0802	EAPOSA0804* / EAPOSA0801
Velikost a typ LCD	15" LED LCD	17" LED LCD
Max. rozlišení	1024 × 768	1280 × 1024
Kontrastní poměr	700 : 1	1000 : 1
Jas	350 cd/m ²	
Dotyková plocha	kapacitní* / Abon 5 drátová rezistivní vrstva	
	rezistivní – možno ovládání jakýmkoliv předmětem či vlhkými prsty	
Porty	1 × analog. video port VGA (DB15) 1 × DVI-D port (příp. kabel za příplatek) 1 × stereo 3,5 mm jack audio line-in port 1 × USB slave port (Type B)	
	1 × USB (Side)	2 × USB (Side)
Audio	integrované reproduktory 2 × 2W	
Napájení	2,5 mm DC jack - 12V/1,5A (max. 4A)	
Externí zdroj	je součástí	
Možnosti upevnění	VESA 100 x 100 mm	
Úhel naklonění	cca 45°	
Rozměry s podstavcem	367 (Š) × 345 (V) × 212 (H) mm	409 (Š) × 382 (V) × 212 (H) mm
Rozměry bez podstavce	367 (Š) × 294 (V) × 40 (H) mm	409 (Š) × 331 (V) × 40 (H) mm
Hmotnost s podstavcem	4,6 kg	5,7 kg
Hmotnost bez podstavce	2,9 kg	4 kg
Konstrukce	odolné polykarbonátové sklo, zadní část kvalitní lehký ABS plast, podstavec hliník	
Pracovní teplota	0 ~ 40 °C	
Barva	černá se stříbrnou	černá se stříbrnou

KAPITOLA 5

ODSTRANĚNÍ ZÁVAD

Následující návod pro diagnostiku a odstranění vybraných závad je určen osobám se znalostmi servisu výpočetní techniky.

TOUCH PANEL (DOTYKOVÁ PLOCHA) NEPRACUJE

- A) Zkontrolujte propojení mezi počítačem a AerMonitorem.
- B) Ověřte, zda OS detekuje HID USB zařízení dotykové plochy.
- C) Ověřte, že je instalován ovladač EETI nebo ovladač ELO TouchKit, případně ho zkuste reinstalovat.

OSD TLAČÍTKA NEFUNGUJÍ

- A) Stiskněte každé OSD tlačítko na déle než dvě sekundy pro ověření správné funkčnosti.
- B) Aktivujte vždy pouze jedno tlačítko.