

Návod k obsluze

# **Aplikace IntelliVue XDS**

# Revize H.xx.xx

Monitorování pacienta



Philips Medizin Systeme Boeblingen GmbH Hewlett-Packard-Str. 2 71034 Boeblingen Německo

© Copyright 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V. Všechna práva vyhrazena

Číslo 4535 642 56671 Rev A Vytištěno v Německu 03/11

## 

# PHILIPS

1 Úvod k aplikaci IntelliVue XDS	5
XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)	5
Aplikace XDS LaunchPad	6
XDS Printing Service (Tisková služba XDS)	6
XDS Infrastructure Service (Služba infrastruktury XDS)	7
2 Použití XDS Remote Display	
(Vzdáleneho displeje XDS) IntelliVue	9
Úvod	9
Možnosti konfigurace	10
Označení uživatelského rozhraní	10
Dalkové ovládaní pacientského monitoru	11
Siedovani obrazovky z pacientskeno monitoru	11
Volby obrazovek	12
Volba jiného pacientského monitoru	13
Návrat k výchozímu pacientskému monitoru	16
Odpojení pacientského monitoru, když dojde k jeho přemístění	16
Tvorba a spravování obrazovek	17
Změna velikosti a priority obrazovky	18
Spouštění jiných aplikací	21
Odstranění závad aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)	21
Počítač s docházejícími zdroji	22
Konfigurování aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)	23
Opuštění aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)	23
Vypnuti pocitace	23
3 Použití aplikace IntelliVue XDS LaunchPad	25
Úvod	25
Možnosti konfigurace	25
Označení uživatelského rozhraní	25
Spusteni aplikace XDS LaunchPad	26
Na počítačí IPC (pačientský monitor Intelli vue MX Series)	26
Na externich pochacich	26
vyber spustenych aplikaci Spouštění jiných aplikaci	27
Spouštění anlikací z pacientského monitoru	27
4 Použití IntelliVue XDS Bedside Device	27
(lůžkového zařízení IntelliVue XDS)	29
Úvod	29
Spuštění lůžkového přístroje XDS	29
Obnovení provozu po výpadku energie	30
Vypnutí lůžkového přístroje XDS	30
Odstranění závad lůžkového přístroje XDS	30
Konfigurování lůžkového přístroje XDS	31

5 Použití aplikace IntelliVue XDS na počítači iPC						
Úvod						
Použití aplikace XDS na počítači iPC	33					
Použití vstupních zařízení	33					
Klávesa Previous Screen (Předcházející zobrazení)						
Když se změní velikost okna iPC						
6 Dodatek A	35					
Komunikační software aplikace IntelliVue XDS						
7 Dodatek B						
Bezpečnostní informace						
Elektromagnetická kompatibilita						

1

# Úvod k aplikaci IntelliVue XDS

Aplikace IntelliVue XDS je sada počítačových aplikací na základě operačního systému Windows, kterou lze použít:

- na integrovaném osobním počítači (iPC) v pacientském monitoru MX Series,
- na IntelliVue XDS Bedside Device (lůžkovém zařízení IntelliVue XDS) (osobní počítač pro zdravotnické účely) nebo
- jiném osobním počítači.

Aplikace IntelliVue XDS má čtyři různé součásti, které lze používat nezávisle, aby vyhovovaly různým používaným modelům:

### XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)

Vytvoří vzdálené zobrazení na pracovní ploše osobního počítače pro vybraný pacientský monitor (příslušného provedení, viz tabulka).

Funkce	Volba monitoru				
Pacientské monitory s nižší rozlišovací schopností	(MP2, MP5 a X2)				
Připojitelnost k XDS, 4 křivky	X04				
Připojitelnost k XDS, 6 křivek	X06				
Vzdálené ovládání XDS (přídavné zařízení k monitoru X04 nebo X06)	X20				
Funkce aplikace LaunchPad (přídavné zařízení k monitoru X04 nebo X06)	X30				
Pacientské monitory s vyšší rozlišovací schopností (MP60 a vyšší)					
Připojitelnost XDS včetně vzdáleného ovládání XDS	X00				
Funkce aplikace LaunchPad	X30				

XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není vedlejším displejem – může obsahovat odlišné definice zobrazení než ty, které jsou uváděny na monitoru.

Navíc, má-li monitor příslušnou volbu, tato aplikace umožňuje ovládat monitor z osobního počítače. Vzdálené ovládání lze deaktivovat jak v konfiguraci osobního počítače, tak v konfiguraci monitoru.

Když je aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) spuštěna na počítači iPC v pacientském monitoru MX Series, lze ji použít k prohlížení zobrazení z monitoru na druhém displeji. Výsledné nezávislé zobrazení lze používat stejným způsobem jako primární zobrazení na monitoru. Aplikaci XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) lze na pacientském monitoru MX Series použít také k aktivaci zobrazení z jiného pacientského monitoru. Druhý pacientský monitor lze také ovládat vzdáleně z tohoto pacientského monitoru.

Aplikaci XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) lze používat pouze na pacientských monitorech IntelliVue se softwarovou verzí G.0 a vyšší.

#### Aplikace XDS LaunchPad

Aplikace XDS LaunchPad umožňuje spouštět aplikace osobního počítače:

- z aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS),
- z pacientského monitoru IntelliVue MX Series (používajícího jak nakonfigurované klávesy SmartKey, tak menu iPC),
- z pacientského monitoru IntelliVue X2, MP2, MP5 nebo MP60–90 (používajícího nakonfigurované klávesy SmartKey) a
- z pracovní plochy Windows na pacientském monitoru příslušného provedení.

Aplikace LaunchPad nevyžaduje, aby byla současně spuštěna aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS).

V případě potřeby aplikace LaunchPad může předat aplikacím pacientský kontext (identifikační údaje pacienta, které mohou aplikace použít pro automatické vyhledávání) a přihlašovací údaje. Není-li aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) spuštěna nebo je-li aplikace spuštěna z pracovní plochy Windows pomocí aplikace XDS LaunchPad, údaje pacientského kontextu se odebírají z předkonfigurovaného monitoru.

Aplikace LaunchPad může také požádat, aby se spouštěná aplikace objevila na specifikovaném zobrazení (displeji) v určité pozici a v určité velikosti (poznámka: některé starší aplikace přenosu nemusí reagovat na takový požadavek).

Aplikaci XDS LaunchPad lze použít pouze na pacientských monitorech IntelliVue se softwarovou verzí G.0.

Klávesy SmartKey lze použít pouze pro pacientské monitory IntelliVue se softwarovou verzí H.0 a vyšší.

#### XDS Printing Service (Tisková služba XDS)

XDS Printing Service (Tisková služba XDS) umožňuje pacientským monitorům odesílat zprávy (až 3) na "virtuální tiskárny". Tyto virtuální tiskárny se nastavují v hlavní aplikaci XDS na datové síti. Uživatelé mohou dle potřeby nastavit pro takové "virtuální tiskárny" odlišná pravidla pracovního postupu.

Je-li například zpráva odeslána na virtuální tiskárnu "PRN1", výtisk se provede na připojené tiskárně a soubor PDF zprávy se uloží do sdílené složky v osobním počítači.

V takových případech uživatel může definovat pravidla, podle kterých se vygeneruje název zprávy ve formátu PDF a adresářové struktury, kam se tato zpráva uloží. Tato funkce nabízí nesmírně flexibilní a účinný způsob exportování elektronického dokumentu do elektronického archivačního systému, jako například EMR (elektronické zdravotnické záznamy).

Ukládání kopií zpráv ve formátu PDF je dostupné pouze:

- pro pacientské monitory IntelliVue se softwarovou verzí F.0 a pozdější, nebo
- pokud pacientský monitor NENÍ připojen ke klinické datové síti IntelliVue (tj. tiskové služby jsou zajišťovány prostřednictvím informačního centra IIC nebo pacientského propojení PatientLink). Takové řešení nevyžaduje použití žádných voleb aplikace XDS v pacientském monitoru.

Chcete-li získat další informace o XDS Printing Service (Tiskové službě XDS), viz XDS Application Installation and Configuration Guide (instalační a konfigurační příručka k aplikaci XDS).

#### Použití XDS Printing Service (Tiskové služby XDS) se staršími monitory

Monitory se softwarovými verzemi staršími než F.0 mohou provádět tisk zpráv. Tyto monitory používají XDS Printing Service (Tiskovou službu XDS) a pracují s tiskárnami podporujícími tiskový jazyk PCL5.

#### XDS Infrastructure Service (Služba infrastruktury XDS)

Toto je sada služeb probíhajících na pozadí (neviditelných pro uživatele). Tyto služby mohou v případě potřeby a je-li to možné:

- přiřazovat monitorům adresy BootP IP,
- spravovat adresář monitorů,
- poskytovat tiskové služby (viz XDS Printing Service (Tisková služba XDS) výše),
- zajišťovat sdílení zařízení (klávesnice a myš) uživatelského rozhraní mezi osobním počítačem a
  pacientským monitorem IntelliVue MP60–90 nebo MX Series,
- udržovat funkčnost aplikace XDS a
- zajišťovat automatické obnovení určitého stupně po výpadku.

Tyto služby nevyžadují volby aplikace XDS na monitoru.

Chcete-li získat další informace o XDS Infrastructure Service (Službě infrastruktury XDS), viz XDS Application Installation and Configuration Guide (instalační a konfigurační příručka k aplikaci XDS).

# Použití XDS Remote Display (Vzdáleneho displeje XDS) IntelliVue

# Úvod

VÝSTRAHA	Aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) IntelliVue není primárním zařízením upozorňujícím na alarmové stavy a nelze na ni spoléhat při oznamování alarmových stavů.									
	Přístroj nemá žádné zvukové ani vizuální alarmy, kromě zpráv na obrazovce, a údaje o měření z pacientského monitoru mohou být zpožděna.									
VÝSTRAHA	Zobrazení aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) IntelliVue může být občas překryto jinými aplikacemi.									
	Jestliže potřebujete stálý přístup k pacientským údajům, musí být okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) stále v popředí, jak je popsáno v kapitole <i>Deaktivace zobrazování</i> <i>okna aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) na pozadí</i> na straně 20.									
	XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) IntelliVue je počítačová softwarová aplikace, která umožňuje zpřístupnit zobrazení na pacientských monitorech IntelliVue na počítačích, které jsou připojeny k pacientským monitorům IntelliVue v síti IntelliVue Clinical Network (ICN). Je určen pro použití jakožto dodatečný nezávislý displej pro prohlížení dat a práci lékařů a sester.									
	Prostřednictvím XDS Remote Display (Vzdáleného displeje XDS) můžete ovládat všechny funkce ovladatelné přes obrazovku aktuálně připojeného pacientského monitoru, včetně spuštění/zastavení fyziologických měření, změny režimů měření, změny limitů alarmů a ztišení indikace zvukových alarmů.									
	Umožňuje také alternativní přístup k informacím z monitoru, například k pacientským údajům z pacientských monitorů IntelliVue tam, kde není k dispozici informační centrum IntelliVue. Údaje zpřístupňované pomocí aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) jsou také kdykoli dostupné na pacientském monitoru a všech informačních centrech, ke kterým jsou monitory připojeny.									

Aplikaci XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) lze také použít:

- k zobrazení velkého displeje pro pacientský monitor IntelliVue, který má malý vestavěný displej,
- ke sledování obrazovek ze dvou pacientských monitorů IntelliVue na jednom nebo dvou počítačových displejích.



Zobrazení na obrazovce je tvořeno v monitoru IntelliVue a odesíláno do počítače. Obsah, velikost a rozlišení obrazovky může být odlišné od zobrazení na obrazovce příslušného pacientského monitoru. Výsledná nezávislá obrazovka může být používána stejným způsobem jako primární displej pacientského monitoru.

## Možnosti konfigurace

Správce systému vytvoří několik voleb, pokud jde o vzhled a provoz aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS).

#### Označení uživatelského rozhraní

Nastavení, zda uživatelské rozhraní aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) používá:

- označení aplikací Windows nebo
- označení pacientského monitoru.

Tyto instrukce předpokládají, že používáte označení pacientského monitoru.

Jestliže je váš systém konfigurován pro použití označení aplikací Window, pak když zvolíte označení na displeji, otevře se hlavní menu se seznamem dostupných zobrazení.

🍎 Change Scr	reen and a second se	<b></b> ×-
	Name	*
	svga 12Lead	
Screens	svga 4Waves	
	svga 6Waves	8
	svga 8Waves	
Monitors	sxga 12Lead	
	sxga 4Waves	
	sxga 6Waves	
LaunchPad	sxga 8Waves	
	sxga+ 4Waves	
	sxga+ 8Waves	
Advanced	sxga+ 12Lead	
	sxga+ 6Waves	
	wsvga 12Lead	-
	<u>*</u> 3	

Na tomto zobrazení lze postupovat dle kterýchkoli z uvedených pokynů pomocí tlačítek **Zobrazení**, **Monitory**, **LaunchPad** a **Rozšířené** na levé straně okna.

Ostatní funkce, například minimalizování nebo obnovení oken, nebo procházení delším seznamem, používá standardní označení Windows jako ikony na horní části okna a posuvná lišta.

#### Dálkové ovládání pacientského monitoru

POZNÁMKA

Aby bylo možno ovládat monitor dálkově, musí být obrazovka z pacientského monitoru v popředí. Pokud je v popředí jiné okno nebo aplikace, nelze dálkově ovládat pacientský monitor. To má zamezit nežádoucímu ovládání.

Chcete-li zajistit, aby aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) vždy běžela na popředí, viz *Deaktivace zobrazování okna aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)* na pozadí na straně 20

Podle příslušné konfigurace je třeba potvrdit dálkové ovládání monitoru. Symbol zámku se objeví ve středu zobrazení

- · při prvním pokusu o dálkové ovládání monitoru nebo
- po předchozím používání jiných aplikací na tomto počítači.

Chcete-li pokračovat, vyberte symbol zámku.

### Sledování obrazovky z pacientského monitoru

XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) je součástí aplikace XDS, která umožňuje aktivovat na počítači přídavné zobrazení z jednoho nebo dvou pacientských monitorů IntelliVue.

**POZNÁMKA** Neznámé nebo nepodporované prvky obrazovky jsou prázdné. Následující prvky obrazovky nejsou podporovány:

- vložený přehled (jiné lůžko nebo vlastní lůžko)
- stav skupiny lůžek
- vložené vzdálené aplikace.

V závislosti na příslušné konfiguraci lze pomocí aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displeji XDS) ovládat tyto pacientské monitory dálkově.

### Spuštění aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)

Musí být počítač zapnutý.

- Je-li aplikace XDS instalována na IntelliVue XDS Bedside Device (lůžkovém zařízení IntelliVue XDS), viz podkapitola *Spuštění lůžkového přístroje XDS* na straně 29, potřebujete-li získat informace o zapnutí lůžkového přístroje.
- Chcete-li získat informace o pacientských monitorech IntelliVue MX Series, podívejte se do návodu k obsluze pacientského monitoru, pokud potřebujete informace o zapínání počítače iPC.
- Je-li aplikace XDS instalována na jiném počítači, viz uživatelská dokumentace k danému počítači, nebo se obraťte na správce systému, potřebujete-li získat informace o zapnutí počítače.

Podle toho, jak je aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) instalována na příslušném počítači, může se automaticky spustit při spuštění systému Windows.

Pokud ne, potom jej spustíte

- · dvojitým poklepáním na ikonu na ploše Windows, nebo
- zvolením v menu Windows start.
- V závislosti na konfiguraci se aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) spustí
- s posledně používaným pacientským monitorem a obrazovkou,
- s předdefinovaným monitorem a obrazovkou (výchozí monitor), nebo
- prázdnou obrazovkou, na které si zvolíte monitor a obrazovku.

VAROVÁNÍ Při spuštění aplikace jsou kontrolovány různé komponenty a jejich správná činnost. Jsou-li objeveny chyby, aplikace, ve vážnějším případě i počítač, mohou být restartovány. Jestliže je aplikace spuštěna, tyto kontroly se pravidelně opakují, a nalezené chyby mohou potom vést k restartu aplikace nebo počítače.

#### Restartování aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)

Jestliže se aplikace nespouští nebo nepracuje správně, zkuste znovu

- · dvakrát poklepat na ikonu na ploše Windows,
- zvolit v menu Windows start.

Jestliže se aplikace stále ještě nespouští nebo nepracuje správně:

- 1 Vypněte počítač.
  - Je-li aplikace XDS spuštěna na IntelliVue XDS Bedside Device (lůžkovém zařízení IntelliVue XDS), viz podkapitola *Vypnutí lůžkového přístroje XDS* na straně 30, potřebujete-li získat informace o vypnutí lůžkového přístroje.
  - Je-li aplikace XDS spuštěna na počítači iPC (pacientský monitor IntelliVue MX Series), viz návod k obsluze pacientského monitoru, nebo se obraťte na správce systému, chcete-li získat informace o vypnutí počítače.
  - Není-li aplikace XDS spuštěna na IntelliVue XDS Bedside Device (lůžkovém zařízení IntelliVue XDS), viz uživatelská dokumentace k počítači, nebo se obraťte na správce systému, chcete-li získat informace o vypnutí počítače.
- 2 Restartujte počítač a aplikaci, jak je popsáno v kapitole *Spuštění aplikace XDS Remote Display* (*Vzdálený displej XDS*) na straně 12.

Jestliže se aplikace stále ještě nespouští nebo nepracuje správně, kontaktujte správce systému.

#### Volby obrazovek

Podle příslušné konfigurace lze zvolit novou nebo jinou obrazovku pro zobrazení pacientského monitoru.

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru, který chcete změnit.





Menu **Změna zobrazení** se otevře spolu se seznamem volitelných obrazovek.

Uvedená zobrazení jsou závislá na pacientském monitoru, velikosti displeje počítače (zobrazení z monitorů, která jsou větší než displej počítače, nelze zobrazit a nejsou uvedeny v seznamu).

- 3 Pokud je třeba, můžete si pomocí šipky nahoru nebo dolů prohlížet obrazovky v seznamu.
- 4 Zvolte obrazovku, kterou chcete použít pro prohlížení.
  - Jestliže jste použili v okně novou obrazovku, která je větší než byla předchozí obrazovka, okno v počítači se přizpůsobí velikostí nové obrazovce.
  - Jestliže používáte zobrazení přes celý displej počítače a nové zobrazení je menší než displej počítače, bude mít černé ohraničení, aby byl displej zaplněn.

Nová obrazovka je zobrazena na displeji.

V závislosti na konfiguraci pacientských monitorů IntelliVue se softwarovou verzí H.0 a vyšší aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) může fungovat jako plně integrovaný, druhý displej.

Viz návod k obsluze pacientského monitoru IntelliVue, kde jsou uvedeny podrobnější informace o používání druhého displeje.

VÝSTRAHA Na horní části obrazovky si zkontrolujte označení zařízení nebo lůžka, popřípadě jméno pacienta, abyste se ujistili, že sledujete data správného pacienta.

#### Volba jiného pacientského monitoru

**POZNÁMKA** Při prvním výběru pacientského monitoru nového modelu, nebo pacientského monitoru s jiným jazykem, který jste používali před tím, nebo po aktualizaci softwaru nové verze, se může vyskytnout krátká prodleva (přibližně 1 minuta), než aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) otevře okno pacientského monitoru.

Podle příslušné konfigurace můžete změnit pacientský monitor, ze kterého získáváte pacientské údaje

1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.

- 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru, který chcete změnit. Menu Změna zobrazení se otevře spolu se seznamem volitelných obrazovek.
- 3 Použijte tlačítko Rozšířené.



4 Zvolte ikonu Monitory.

Zobrazí se seznam monitorů, které můžete zvolit.

e <sup>g</sup>	Bed1	Doe,		Adult		23 Sep			2⊊ A-04⊌-2P"	- Сору 🗶 🗾
11 "/			D.	E- M 0	٨	sv	Rhythm	HR 120 50	SO	
CO <sub>2</sub>		Change S C-04W-1F C-04W-2F C-13W-12 C-13W-12 A-04W-2F A-04W-2F C-03W-02	Change Mo Monitors oplications Advanced	Initor Label Bed1 Bed3 DE73100404 (1	172.31.0.3	Identification 8210125	Patient Name Doe, John		5 30 5	U 5T-11 00 5T-V1 02 5T-V3 02 5T-V3 04 awRR 30
NBP Po Sys. 160 90 Remot	e opened	J/OU LH-FE7J35958	нтк		2 zanced	500	481	₹ 60	at	<b>480</b> D E M 0 Pain Pain

Připojené monitory mají označení, identifikační číslo ID nebo síťovou adresu (čtyři čísla oddělená "."). Podle příslušné konfigurace může seznam obsahovat také jména pacientů tam, kde jsou k dispozici.

- 5 Pokud je třeba, můžete si pomocí šipky nahoru nebo dolů prohlížet pacientské monitory v seznamu.
- 6 Zvolte monitor, který chcete sledovat na obrazovce.

Na displeji je zobrazena obrazovka posledně sledovaná nebo první obrazovka příslušného monitoru.

Je-li třeba, zvolte jinou obrazovku, jak je popsáno v kapitole Volby obrazovek na straně 13.

Byla-li aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) nakonfigurována na výchozí pacientský monitor a vy neprohlížíte údaje z tohoto pacientského monitoru, informativní pruh monitoru (v horní části zobrazení) změní své zbarvení z normálního šedého zbarvení.



**POZNÁMKA** Žluté zvýraznění informativního pruhu je dostupné pouze u pacientských monitorů IntelliVue se softwarovou verzí H.0 a vyšší.

VÝSTRAHA V horní části zobrazení vždy zkontrolujte označení a jméno pacienta, je-li dostupné, abyste se ujistili, že sledujete údaje správného pacienta.

### Návrat k výchozímu pacientskému monitoru

POZNÁMKA Dostupnost této funkce závisí na příslušné konfiguraci.

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru.
- 3 Použijte tlačítko Rozšířené.
- 4 Stiskněte tlačítko Odpojit.



Aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) se vrátí k výchozímu pacientskému monitoru.

#### Odpojení pacientského monitoru, když dojde k jeho přemístění

Funkce odpojení by se měla vždy použít, když **přemísť ujete pacientský monitor od současného XDS PC do pokoje jiného pacienta a žádný výchozí monitor není nakonfigurován.** Nebude-li pacientský monitor odpojen, aktuální aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) se k němu připojí automaticky, jakmile bude pacientský monitor připojen k datové síti v jiném pokoji. Následně bude aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) ukazovat zobrazení z pacientského monitoru v jiném pokoji. To by také znamenalo, že pacientský monitor není připraven k připojení k systému XDS v novém pokoji.

# Odpojení pacientského monitoru od aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)

Chcete-li odpojit pacientský monitor od aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS):

- 1 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru.
- 2 Stiskněte tlačítko Rozšířené.
- 3 Stiskněte tlačítko Odpojit.



Po manuálním odpojení pacientského monitoru pomocí tlačítka **Odpojit** se aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) v závislosti na konfiguraci buď vrátí k výchozímu monitoru (viz výše), nebo počká, dokud ze seznamu nebude vybrán nový monitor.

#### Tvorba a spravování obrazovek

Podle příslušné konfigurace lze přidávat, měnit nebo vymazávat obrazovky, které jsou dostupné z pacientského monitoru.

Pacientský monitor musí být v konfiguračním režimu.

#### Přidání nové obrazovky

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Nakonfigurujte obrazovku podle vašich potřeb.
- 3 Zvolte **Profily** v pravé horní části obrazovky monitoru, kterou chcete změnit.



Otevře se menu Profily.

Zvolte obrazovku XDS (**Zobrazení 2** nebo **Zobrazení 3** pro MP90) a zobrazí se seznam dostupných zobrazení.



4 Stiskněte tlačítko Nová.



- 5 Uložte název nové obrazovky.
- 6 Potvrď te tlačítkem **Enter**.

Zobrazení se uloží a aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) se vrátí k zobrazení z monitoru.

#### Změna nebo vymazání existující obrazovky

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Nakonfigurujte obrazovku podle vašich potřeb.
- **3** Zvolte **Profily** v pravé horní části obrazovky monitoru, kterou chcete změnit. Otevře se menu Profily.

Zvolte obrazovku XDS (**Zobrazení 2** nebo **Zobrazení 3** pro MP90) a zobrazí se seznam dostupných zobrazení.

- 4 Pokud je třeba, můžete si pomocí šipky nahoru nebo dolů prohlížet seznam obrazovek, které chcete nahradit, přejmenovat nebo vymazat.
- 5 Zvolte obrazovku, kterou chcete nahradit, přejmenovat nebo vymazat.



- Jestliže chcete nahradit určitou obrazovku aktuální konfigurací, zvolte tlačítko Uložit.
   Když jste vyzváni, potvrďte tlačítkem Potvrdit.
- Jestliže chcete obrazovku přejmenovat, zvolte tlačítko Přejmenovat a upravte název obrazovky.
- Jestliže chcete obrazovku vymazat, zvolte tlačítko Vymazat.
   Když jste vyzváni, potvrď te tlačítkem Potvrdit.

Požadovaná operace je dokončena.

#### Změna velikosti a priority obrazovky

#### Vyplnění displeje počítače obrazovkou pacientského monitoru

**POZNÁMKA** Dostupnost této funkce závisí na příslušné konfiguraci.

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru, který chcete změnit.
- 3 Zvolte tlačítko Plné zobrazení.



Obrazovka je zobrazena v plné velikosti ve středu displeje.

#### Změna velikosti okna

VÝSTRAHA Jestliže chcete změnit velikost obrazovky na menší, než byla původní velikost, detaily se mohou zobrazovat nesprávně nebo mohou chybět.

**POZNÁMKA** Dostupnost této funkce závisí na příslušné konfiguraci.

Okno lze zmenšit tak, že uchopíte roh okna a táhnutím upravíte okno na požadovanou velikost.

**POZNÁMKA** Záhlaví okna je menší než původní velikost a je zobrazeno, že je "měřítko zmenšeno". V závislosti na výkonu počítače mohou křivky zobrazené v okně, které nemá původní velikost, vykazovat určité chvění.

Okno má minimální velikost a nelze jej zvětšit více než na velikost obrazovky pacientského monitoru.

#### Minimalizace aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) do úkolové lišty

**POZNÁMKA** Dostupnost této funkce závisí na příslušné konfiguraci.

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru, který chcete změnit.
- 3 Zvolte tlačítko Minimalizovat.



Aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) se minimalizuje do úkolové lišty Windows.

#### Obnovení obrazovky v okně

**POZNÁMKA** Dostupnost této funkce závisí na příslušné konfiguraci.

Bylo-li okno minimalizováno, použijte ikonu aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) na úkolové liště Windows, aby se obnovilo.

Když obrazovka zaplní displej,

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru, který chcete změnit.

3 Zvolte tlačítko Okno.



Jestliže velikost obrazovky byla změněna,

- 1. Uchopte roh obrazovky.
- 2. Táhněte jej, dokud nemá okno opět plnou velikost.

V každém případě má okno zpět svoji původní velikost.

# Deaktivace zobrazování okna aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) na pozadí

**POZNÁMKA** Pokud aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) pokrývá celou obrazovku (viz *Vyplnění displeje počítače obrazovkou pacientského monitoru* na straně 18) a vy nastavíte, aby se vždy zobrazovala na pozadí, ostatní aplikace spuštěné na počítači již nebudou dostupné.

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru, který chcete změnit. Menu Změna zobrazení se otevře spolu se seznamem volitelných obrazovek.
- 3 Použijte tlačítko Rozšířené.
- 4 Zvolte tlačítko Vždy nahoře.

	1	Size	Configuration This button will exit the application
	Change S	Minimize	and start the configuration.
	C-04W-1F 50	eens Window	
	C-04W-2F		6
	C-13W-12	Full Screen	
	C-13W-12	Property	
	A-04W-2F	Aways On Top	Shutdown Computer
	A-04W-28	cations	
<b></b>	C-03W-02	🕌 🔍	Disconnect
	Adv	anced Revision Philips.Intell/Vue.XDS	S.Clent
		Build 0 Copyright Copyright @ 2007	

I když pracujete s jinými aplikacemi, okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) je vždy viditelné.

# Spouštění jiných aplikací

VÝSTRAHA Společnost Philips testuje určité aplikace, které lze spouštět současně na stejném počítači jako aplikaci XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS). Seznam aplikací, které prošly tímto testováním, je uveden na webové stránce http://intellivue.medical.philips.com/XDS.

Společnost Philips nenese žádnou odpovědnost za důsledky způsobené aplikacemi třetího výrobce, které neprošly těmito testy.

Chcete-li současně spouštět jiné aplikace na stejném počítači, obraťte se na správce systému, který provede příslušnou přejímací kontrolu (viz popis v XDS Application Installation and Configuration Guide (instalační a konfigurační příručce k aplikaci XDS)). Pomocí této přejímací kontroly lze ověřit, zda aplikace nemůže případně narušit správnou činnost aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS).

Chcete-li, aby se některé aplikace souvisící s daným pacientem otevíraly automaticky – například sledování laboratorních výsledků pacienta na nemocniční síti intranet, viz podkapitoly *Spuštění aplikace XDS LaunchPad* na straně 26 a *Spouštění jiných aplikaci* na straně 27.

# Odstranění závad aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)

Je-li aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) napojena na pacientský monitor, obsah okna aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) je ovládán pacientským monitorem.

Aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) ukazuje spíše stavové informace než údaje z pacientského monitoru, jestliže

- aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) čeká na připojení pacientského monitoru k datové síti,
- · zatímco je nastavována komunikace s pacientským monitorem,
- · jestliže data křivek nebo jiná data nejsou k dispozici nebo jsou přerušena,
- · jestliže dojde k chybě komunikace s pacientským monitorem,
- · jestliže jsou problémy s integritou připojení pacientského monitoru.



Jestliže nastane problém, aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) se několikrát pokusí o opětovné připojení.

V závislosti na vámi nastavené konfiguraci se aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) po obnovení připojení k datové síti pokusí o opětovné připojení k nejčastěji používanému monitoru.

Pokud jste odpojili pacientský monitor záměrně a nechcete, aby se počítač XDS k němu připojil, vyberte jiný monitor nebo obnovte připojení k výchozímu monitoru, viz pokyny v podkapitole *Návrat k výchozímu pacientskému monitoru* na straně 16.

#### Počítač s docházejícími zdroji

**POZNÁMKA** Dostupnost této funkce závisí na příslušné konfiguraci.

Aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) kontroluje, zda počítač, na kterém je spuštěna, má dostatek zdrojů pro zjištění nepřetržitého a nepřerušovaného shromažďování a zobrazování údajů z pacientského monitoru.

Je-li výkon výpočtu nebo komunikace snížen natolik, že zobrazování pacientských údajů může být zpožděno, aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) zobrazí hlášení "Systému docházejí zdroje.". Doporučujeme ukončit co možná největší počet aplikací spuštěných na počítači, které mohou snižovat výkon výpočtu nebo komunikace.

VÝSTRAHA Budete-li pokračovat v používání aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS), i když jsou zdroje pro výpočet nebo komunikaci nedostatečné, údaje zobrazované aplikací XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) nemusí být aktuální.

Nemůžete-li ostatní aplikace ukončit a chcete pokračovat v používání aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS), můžete výstražné hlášení zavřít pomocí tlačítka **Ignorovat**.

# Konfigurování aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)

Konfigurování aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) je popsáno v samostatné XDS Application Installation and Configuration Guide (instalační a konfigurační příručce k aplikaci XDS).

Chcete-li změnit konfiguraci, kontaktujte správce systému.

# Opuštění aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)

POZNÁMKA Dostupnost této funkce závisí na příslušné konfiguraci.

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru.
- **3** Použijte tlačítko **Rozšířené**.
- 4 Zvolte tlačítko Opustit.

	Size	Configuration
nange S	Minimize	This button will exit the application and start the configuration.
-04W-1F Sci	eens Window	
04W-2F		
-13W-12	Full Screen	Ex
136-12	Property	bot
04W-2F	Aways On Top	Shutdown Computer
04W-2F	cations	
·03W-02	1	Disconnect
Adv	Revision Philips.IntelliVue.XDS	5.Clent

Provede se ukončení aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS).

# Vypnutí počítače

POZNÁMKA Dostupnost této funkce závisí na příslušné konfiguraci.

Není-li tato funkce dostupná a vy používáte aplikaci XDS na lůžkovém přístroji XDS, viz *Vypnutí lůžkového přístroje XDS* na straně 30.

- **POZNÁMKA** Před vypnutím počítače je nutno ověřit, zda nebudou ohroženy jiné aplikace spuštěné na počítači, jako synchronizace času s lůžkovými monitory, tisk u pacientských monitorů nebo průběh aplikací třetího výrobce.
  - 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
  - 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru.
  - 3 Použijte tlačítko Rozšířené.

4 Zvolte tlačítko Vypnout počítač.

	Size	Configuration
hange S	Mnimize	This button will exit the application and start the configuration.
-04W-1F	Screens	Configuration
-04W-2F	in	
-13W-12	Full Screen	Ext
-130-12	Property	Ext I
-04W-2F	Aways On Top	Shutdown Computer
-04W-2F 📥	pplications	
-03W-02	1	Disconnect
	Advanced Revision Philips IntelliVue 3 Build 0	KDS.Client

Počítač se vypne.

**POZNÁMKA** Použijete-li tlačítko **Vypnout počítač** k vypnutí počítače vestavěného v pacientském monitoru IntelliVue MX Series, vypne se pouze tento vestavěný počítač. Činnost pacientského monitoru ovlivněna nebude.

Chcete-li vypnout jak pacientský monitor, tak vestavěný počítač, použijte vypínač napájení na pacientském monitoru, jak je popsáno v návodu k obsluze pacientského monitoru.

# Použití aplikace IntelliVue XDS LaunchPad

# Úvod

# VÝSTRAHA Společnost Philips testuje určité aplikace, které lze spouštět současně na stejném počítači jako aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) a XDS LaunchPad. Seznam aplikací, které prošly tímto testováním, je uveden na webové stránce http://intellivue.medical.philips.com/XDS.

Společnost Philips nenese žádnou odpovědnost za důsledky způsobené aplikacemi třetího výrobce, které neprošly těmito testy.

Chcete-li současně spouštět jiné aplikace na stejném počítači, obraťte se na správce systému, který provede příslušnou přejímací kontrolu (viz popis v XDS Application Installation and Configuration Guide (instalační a konfigurační příručce k aplikaci XDS)). Pomocí této přejímací kontroly lze ověřit, zda aplikace nemůže případně narušit správnou činnost aplikací XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) a XDS LaunchPad.

IntelliVue XDS LaunchPad je počítačová softwarová aplikace umožňující spouštět další aplikace na pacientském monitoru IntelliVue MX Series nebo z aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS).

Toto umožní otevřít některé aplikace souvisící s daným pacientem automaticky - například sledování laboratorních výsledků pacienta na nemocniční síti intranet.

## Možnosti konfigurace

Správce systému provádí různé volby vztahující se k aplikacím, aby byly pro vás dostupné pomocí aplikace XDS LaunchPad.

Obraťte se na správce systému, který zajistí přidání a nakonfigurování aplikací, které bude možné spouštět na pacientském monitoru IntelliVue MX Series nebo z aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS).

# Označení uživatelského rozhraní

Uživatelské rozhraní XDS LaunchPad používá symboliku aplikací Windows.

## Spuštění aplikace XDS LaunchPad

#### Na počítači iPC (pacientský monitor IntelliVue MX Series)

Přesvědčte se, zda je počítač iPC zapnutý. Chcete-li získat informace o zapnutí počítače iPC, viz návod k obsluze pacientského monitoru.

Aplikace XDS LaunchPad se spustí automaticky společně s počítačem iPC.

 Opakovaným stisknutím tlačítka iPC můžete opakovaně procházet dostupnými zobrazeními, dokud se neobjeví aplikace XDS LaunchPad.

160 90	20/	80	(90		ning			3.0		15	)	36.0	37.	U			<sup>363</sup> 37.U
∆√ Silence	Alarms Off	*	Ø∎Š Start/ Stop	刘 Stop All	Adjust Size	→()← Zero	F Recor- dings	∑i Delayed Record	∐ Alarm Limits	Vitals Trend	() Monitor Standby	*	III Main Setup	Main Screen		<b>iPC</b>	
															1	1	

Dostupná zobrazení:

- naposledy spuštěná počítačová aplikace,
- aplikace XDS LaunchPad,
- pouze zobrazení pacientského monitoru.
- Aplikaci XDS LaunchPad můžete také spustit z aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS), jak je popsáno níže pro externí počítače (počínaje bodem 1).
- **POZNÁMKA** Vznikne-li potřeba restartovat aplikaci XDS LaunchPad, můžete toto provést z aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS), jak je popsáno pro externí počítače v následující kapitole.

#### Na externích počítačích

Musí být počítač zapnutý.

- Na IntelliVue XDS Bedside Device (lůžkovém zařízení IntelliVue XDS), viz podkapitola Spuštění lůžkového přístroje XDS na straně 29, potřebujete-li informace o zapnutí lůžkového přístroje.
- Je-li aplikace XDS instalována na jiném počítači, viz uživatelská dokumentace k danému počítači, nebo se obraťte na správce systému, potřebujete-li získat informace o zapnutí počítače.

Podle toho, jak je aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) instalována na příslušném počítači, může se automaticky spustit při spuštění systému Windows. Aktivujte aplikaci XDS LaunchPad z aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS). Potřebujete-li aplikaci XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) spustit nebo restartovat, viz podkapitola *Spuštění aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)* na straně 12.

- 1 Jestliže okno aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS) není v popředí, vyberte toto okno, aby se přeneslo do popředí.
- 2 Zvolte označení displeje v pravé horní části displeje monitoru.
- 3 Používáte-li menu ve stylu monitoru, stiskněte tlačítko Rozšířené.

4 Vyberte ikonu aplikace LaunchPad.

🤣 LaunchPad	a second s	120	×
Streens	Running Applications <b>isite PACS</b> <b>Laryngoscope</b> Applications	X	
Monitos Launchied	■Notepad ■ICIP Anesthesia ■TMV Web API €iSite PACS €TMV Client €TMV Retrieve ECG		E
Advanced Auti	Laryngoscope Ultrasound	, 	-
(30)	57.0		┦.

Používáte-li pacientské monitory IntelliVue se softwarovou verzí H.0 nebo vyšší, můžete také klepnout na ikonu aplikace XDS v okně aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS). Aplikace XDS LaunchPad se otevře na kartě Aplikace.

# Výběr spuštěných aplikací

Aplikace XDS LaunchPad v seznamu Spuštěné aplikace uvádí aplikace, které jsou již spuštěny.

• Vyberte aplikaci, kterou chcete prohlížet.

Aplikace se objeví na pozadí.

# Spouštění jiných aplikací

V seznamu **Aplikace** aplikace XDS LaunchPad uvádí aplikace, které jsou nakonfigurovány a dostupné k použití.

• Zvolte aplikaci, kterou chcete použít.

Aplikace se spustí.

### Spouštění aplikací z pacientského monitoru

Poznámka

Chcete-li vybrat aplikace z pacientského monitoru, aby se spustily na počítači:

- používaný vámi pacientský monitor IntelliVue musí mít softwarovou verzi H.0 nebo vyšší,
- správce systému musí nakonfigurovat aplikace a přiřadit jim klávesy SmartKey na pacientském monitoru (viz pokyny v XDS Application Installation and Configuration Guide (instalační a konfigurační příručce k aplikaci XDS)) a
- na počítači musí být spuštěna aplikace XDS LaunchPad.

Jako příklad lze uvést následující klávesy SmartKey aplikace



Když klepnete na klávesu SmartKey přiřazenou aplikaci na počítači, daná aplikace se spustí (na počítači).

Chcete-li získat podrobnější informace o používání kláves SmartKey, viz návod k obsluze monitoru.

# Použití IntelliVue XDS Bedside Device (lůžkového zařízení IntelliVue XDS)

# Úvod

#### POZNÁMKA

A Pro správné fungování a chlazení je nutné, aby byl lůžkový přístroj XDS namontován svisle, s vypínačem na spodní části. Větrací otvory nesmí být zakrývány, aby mohl vzduch cirkulovat přístrojem.

IntelliVue XDS Bedside Device (lůžkové zařízení IntelliVue XDS) je osobním počítačem pro zdravotnické účely, který není vybaven ventilátorem. Je určen pro nepřetržitý provoz v blízkosti pacienta. Je určen například pro použití s pacientským monitorem IntelliVue a s aplikací IntelliVue XDS.

Lůžkový přístroj XDS je určen pro použití se standardními displeji nebo displeji pro zdravotnické účely buď od společnosti Philips (např. displej monitoru MP90 nebo informačního centra IntelliVue), nebo jiného výrobce. (Společnost Philips neodpovídá za výběr, nákup, instalaci, opravu nebo likvidaci a nemůže zaručit kompatibilitu s displeji dodanými třetí stranou). Lůžkový přístroj XDS podporuje jeden nebo dva displeje s dotekovým ovládáním nebo bez něj.

# Spuštění lůžkového přístroje XDS

- 1 Přesvědčte se, zda je hlavní vypínač (v levé spodní části přístroje) zapnutý.
- 2 Stiskněte tlačítkový vypínač pod hlavním vypínačem.
- 3 Podle konfigurace přístroje vložte heslo a přihlaste se do Windows.

Jestliže přístroj vyzývá k zadání hesla a vy jej neznáte nebo jste jej zapomněli, kontaktujte správce systému. Správce systému vám přidělí nové heslo.



### Obnovení provozu po výpadku energie

Lůžkový přístroj XDS uloží svůj stav "zapnutí". To znamená, že dojde-li k výpadku napájení a lůžkový přístroj XDS je zapnutý, měl by se po obnovení napájení

- sám zapnout.
- · Podle konfigurace systému se také můžete přihlásit do Windows a
- · restartovat aplikaci XDS.

### Vypnutí lůžkového přístroje XDS

**POZNÁMKA** Před vypnutím přístroje je třeba ukonči všechny ostatní aplikace nebo alespoň uložit všechna data v otevřených složkách nebo v probíhajících aplikacích.

**POZNÁMKA** Vypnutí přístroje nesmí ohrozit ostatní spuštěné aplikace, jako např. synchronizace času na lůžkových monitorech nebo průběh tisku z lůžkových monitorů. Jestliže si nejste jisti, zda probíhají takovéto aplikace, kontaktujte správce systému.

Stiskněte tlačítkový vypínač.
 Přístroj se vypne a vstoupí do pohotovostního režimu.

Lůžkový přístroj XDS můžete také vypnout (uvést jej do pohotovostního režimu Standby) z aplikace XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS). Toto je popsáno v kapitole *Vypnutí počítače* na straně 23.

2. Jakmile přístroj vstoupí do pohotovostního režimu Standby (jak je popsáno výše), nastavte vypínač do polohy "vypnuto".

## Odstranění závad lůžkového přístroje XDS

Aktuální stav napájení lůžkového přístroje XDS je oznamován stavovou kontrolkou, která se nachází vedle tlačítkového vypínače v levé spodní části přístroje.

- · Pokud stavová kontrolka nesvítí,
  - hlavní vypínač je vypnutý nebo
  - lůžkový přístroj XDS není připojen k elektrické síti.
- Svítí-li stavová kontrolka žlutě, lůžkový přístroj XDS je v pohotovostním režimu Standby (zapněte přístroj stisknutím tlačítkového vypínače).
- Svítí-li stavová kontrolka zeleně, lůžkový přístroj XDS
  - zapínán
  - zapnutý nebo
  - vstupuje do pohotovostního režimu.

Pokud stavová kontrolka bliká červeně, znamená to chybu.

 Jestliže stavový indikátor blikne jednou červeně, potom následuje pauza a na 3 sekundy se rozsvítí zeleně nebo žlutě, znamená to vnitřní chybu napětí. S dalšími problémy se obracejte na správce systému.  Jestliže stavový indikátor blikne třikrát červeně, potom následuje pauza a na 3 sekundy se rozsvítí zeleně nebo žlutě, znamená to, že napětí baterie hodin na hlavní desce je nízké. Požádejte správce systému o výměnu baterie.

Společnost Philips nedoporučuje používat přístroj s vybitou baterií, mohlo by to způsobit ztrátu některých nastavení konfigurací systému. Hodnoty data a času mohou být nesprávné. Jestliže přístroj pracuje jako časový server (například pro aplikaci XDS Remote Display (Vzdálený displej XDS)), pak budou lůžkové monitory připojené k datové síti také ukazovat tyto nesprávné hodnoty.

Jestliže stavový indikátor bliká střídavě červeně a buď zeleně, nebo žlutě: přístroj se příliš zahřívá. Přístroj nelze zapnout, tím je chráněn proti tepelnému poškození.
 Požádejte správce systému, aby zkontroloval, zda je přístroj instalován podle XDS Bedside Device Service Guide (servisní příručky k lůžkovému přístroji XDS). (Lůžkový přístroj XDS musí být namontován svisle, hlavní vypínač musí být dole. Větrací otvory nesmí být zakrývány, aby vzduch mohl cirkulovat přístrojem.)

Jakmile je vnitřní teplota opět normální, indikátor přestane blikat a přístroj lze používat.

Jestliže je přístroj připojen k aktivní elektrické síti, hlavní vypínač je zapnutý a přístroj stále nereaguje na stisknutí tlačítkového vypínače, obraťte se na správce systému.

## Konfigurování lůžkového přístroje XDS

Konfigurování lůžkového přístroje XDS je popsáno v samostatné XDS Application Installation and Configuration Guide (instalační a konfigurační příručce k aplikaci XDS).

Chcete-li změnit konfiguraci, kontaktujte správce systému.

# Použití aplikace IntelliVue XDS na počítači iPC

# Úvod

**POZNÁMKA** Viz návod k obsluze pacientského monitoru obsahujícího počítač iPC (pacientský monitor IntelliVue MX Series), kde jsou uvedeny informace o spouštění, restartování, vypínání nebo odstraňování závad počítače iPC.

# Použití aplikace XDS na počítači iPC

### Použití vstupních zařízení

K pacientským monitorům MX Series s počítačem iPC lze připojit myš a klávesnici k počítači iPC a používat je pro počítač iPC a pacientský monitor. V závislosti na konfiguraci XDS může být myš a klávesnice deaktivována, když obrazovka iPC není viditelná.

Před zadáním dat z klávesnice klepněte na (nebo aktivujte dotykem) okno iPC nebo obrazovku pacientského monitoru, abyste určili, kam mají zadaná data směřovat.

Máte-li dva displeje, může se myš pohybovat po obou displejích.

Pokud u pacientského monitoru používáte dálkové ovládání, je oblast, která může být řízena navigačním ovladačem na obrazovce, omezena, když je viditelné okno iPC.

**POZNÁMKA** Myš a klávesnice jsou připojeny k monitoru prostřednictvím počítače iPC. Z tohoto důvodu musíte počítač iPC zapnout, abyste mohli myš a klávesnici používat s monitorem.

### Klávesa Previous Screen (Předcházející zobrazení)

V závislosti na vaší konfiguraci, když klepnete na ikonu iPC, abyste otevřeli pracovní plochu iPC, může pracovní plocha zabírat hlavní část obrazovky. Pás po straně obrazovky je vyhrazen pro pacientský monitor, aby byla zajištěna viditelnost křivek a číselných hodnot. V této situaci je klávesa **Hlavní zobraz**. nahrazena klávesou **Předch**. **zobraz**., kterou můžete použit pro rychlý návrat k celoobrazovkovému zobrazení pacientského monitoru.

### Když se změní velikost okna iPC

Pokud se okno iPC zobrazí v jiné velikosti, znamená to, že rozlišení displeje, na kterém se zobrazuje, se změnilo. Obraťte se na pracovníka servisu a nechte si znovu konfigurovat rozlišení.

#### 34

# **Dodatek A**

## Komunikační software aplikace IntelliVue XDS

Část aplikace IntelliVue XDS běží na pozadí a řídí komunikaci s pacientským monitorem. Tento komunikační software je spuštěn automaticky po přihlášení do systému Windows. Ikona v oznamovacím prostoru nástrojové lišty Windows ukazuje stav komunikačního softwaru.

	Intellivue XDS Application
🦆 IntelliVue XDS Appli	< 📮 🖬 🕡 🖓 🕪 3:38 PM

Když je spuštěna XDS Infrastructure Service (Služba infrastruktury XDS), tato stavová ikona je zelená.

Jestliže ikona není zelená, kontaktujte správce systému.

# **Dodatek B**

## Bezpečnostní informace

**CE** Tento lůžkový přístroj XDS je v souladu se směrnicí o nízkém napětí 2006/95/EC (směrnice pro nízké napětí), 2001/95/EC (obecná směrnice pro bezpečnost výrobků) a 2004/108/EC (směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu – EMC).

"Prohlášení o shodě"v souladu s předchozími směrnicemi a normami bylo vystaveno a je uloženo u výrobce Philips Medical Systems Böblingen.

Dále výrobek splňuje požadavky normy EN60950-1 "Zařízení informační technologie bezpečnost" a příslušných částí norem EN60601-1 a EN60601-1-1 pro používání v nemocničním prostředí v blízkosti pacienta.

#### Elektromagnetická kompatibilita

Byla aplikována poslední verze pokynů EMC (Směrnice EMC 2004/108/EC) anebo německé předpisy EMC. Jestliže uživatel přístroj upravuje anebo připojuje k jinému zařízení (např. instalace přídavných štítků), nemusí být již splněny předpoklady pro CE prohlášení o shodě (bezpečnostní požadavky).

#### Evropská Unie, Třída B

Tento přístroj je klasifikován pro použití v domácím prostředí klasifikovaném třídou B.

#### Ustanovení FCC

**POZNÁMKA** Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro třídu B digitálních přístrojů, podle kapitoly 15 Pravidel FCC. Tyto limity zabezpečují odpovídající ochranu proti škodlivé interferenci při instalaci v domácnosti.

Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s instrukcemi, může způsobit škodlivou interferenci s rádiovou komunikací. Nelze však zaručit, že se interference neobjeví při individuální instalaci.

Jestliže toto zařízení způsobí škodlivou interferenci s rádiovým nebo televizním příjmem, která může být způsobena vypnutím nebo zapnutím zařízení, je uživateli doporučeno pokusit se interferenci potlačit jedním z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení k jinému výstupu okruhu, než ke kterému je nyní připojen.
- Poraďte se s distributorem nebo zkušeným technikem specializovaným na obor rádio/TV.

### Industry Canada (pouze Kanada)

Tento digitální přístroj třídy B vyhovuje kanadskému standardu ICES-003.

• Cet appareil numérique de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canada.