

Rodina videokonferenčních zařízení

Polycom VSX

VSX3000, VSX5000, VSX6000
VSX7000, VSX7000s, VSX7000e
VSX8000

Návod k obsluze



CE

GESTO
COMMUNICATIONS

Korunní 106, 101 00 Praha 10
Tel: (+420) 271 735 344, (+420) 271 731 481
<http://www.gestocomm.cz>
<http://www.polycom.cz>

 **POLYCOM®**

1.	Úvodem.....	3
1.1.	Dodržujte prosím tato pravidla	3
1.2.	Prohlášení o shodě	3
1.3.	Dálkové ovládání	4
1.4.	V nesnázích	4
2.	Odchozí a příchozí volání	5
2.1.	Příchozí volání	5
2.2.	Volba čísla	5
2.3.	Ukončení hovoru.....	6
2.4.	Typy volání, které můžete uskutečnit	6
3.	Co vidíte.....	9
3.1.	Nastavení kamery a volba zdroje	9
3.2.	Přednastavené pozice kamery	10
3.3.	Přepínání mezi plnou obrazovkou a oknem	11
3.4.	Zobrazení a nastavení obrazu v obraze PIP	11
3.5.	Automatické navádění kamery za hlasem.....	12
4.	Co slyšíte	13
4.1.	Nastavení hlasitosti	13
4.2.	Zablokování odchozího zvuku	13
4.3.	Využití stereofonního audia.....	13
5.	Lidé a Dokumenty, zdroje odchozího obrazu	14
5.1.	Co vidíte, když se řekne Content	14
5.2.	Dokumenty (Content) pomocí aplikace People+Content IP	14
5.3.	Dokumenty (Content) z PC.....	14
5.4.	Dokumentační kamera, VCR nebo DVD.....	15
6.	Práce s adresáři	17
6.1.	Hledání v adresáři	17
6.2.	Vkládání, editace a mazání lokálního adresáře	17
6.3.	Přízpůsobení lokálního adresáře	18
7.	Více stran ve videokonferenčním hovoru	20
7.1.	O multipointních videokonferenčních hovorech.....	20
7.2.	Multipointní volání	20
7.3.	Podpora hesla u externího MCU.....	21
8.	Změna nastavení příchozích hovorů	22
8.1.	Dočasné odmítnutí příchozích hovorů	22
8.2.	Automatické vyzvednutí příchozích hovorů	22
9.	Nastavení prostředí	24
9.1.	Povolení ovládání kamery vzdálenou stranou.....	24
9.2.	Volba PIP.....	24
9.3.	Zobrazení jména protistrany během spojení	24
9.4.	Hlasové odezvy kláves.....	25
9.5.	Vyrovnání světelného pozadí.....	25
9.6.	Barvy pozadí.....	25
9.7.	Emulace dvou-monitorového zobrazení	26
10.	Několik tipů.....	27
10.1.	Pro lepší videokonferenci	27
10.2.	Pro lepší obraz	27
10.3.	Pro lepší zvuk	27
10.4.	Pro lepší přenos Vašich dokumentů.....	27
11.	Technická specifikace	28
11.1.	Polycom VSX3000	28
11.2.	Polycom VSX5000	29
11.3.	Polycom VSX6000	30
11.4.	Polycom VSX7000	31
11.5.	Polycom VSX7000s.....	32
11.6.	Polycom VSX7000e	33
11.7.	Polycom VSX8000	34

1. Úvodem

Děkujeme Vám za zakoupení videokonferenčního zařízení Polycom VSX. Videokonferenční spojení pomocí VSX Vám bude připadat jako živý hovor. Můžete sdílet druhé straně dokument v tištěné podobě, na DVD, na videokazetě, z DVB set-top-boxu, z PC nebo snímat další místa kamerou.

Než poprvé použijete Vaše zařízení, najděte si prosím chvíli a pročtěte si tento návod. Najdete zde řadu důležitých i zajímavých informací.

1.1. ***Dodržujte prosím tato pravidla***

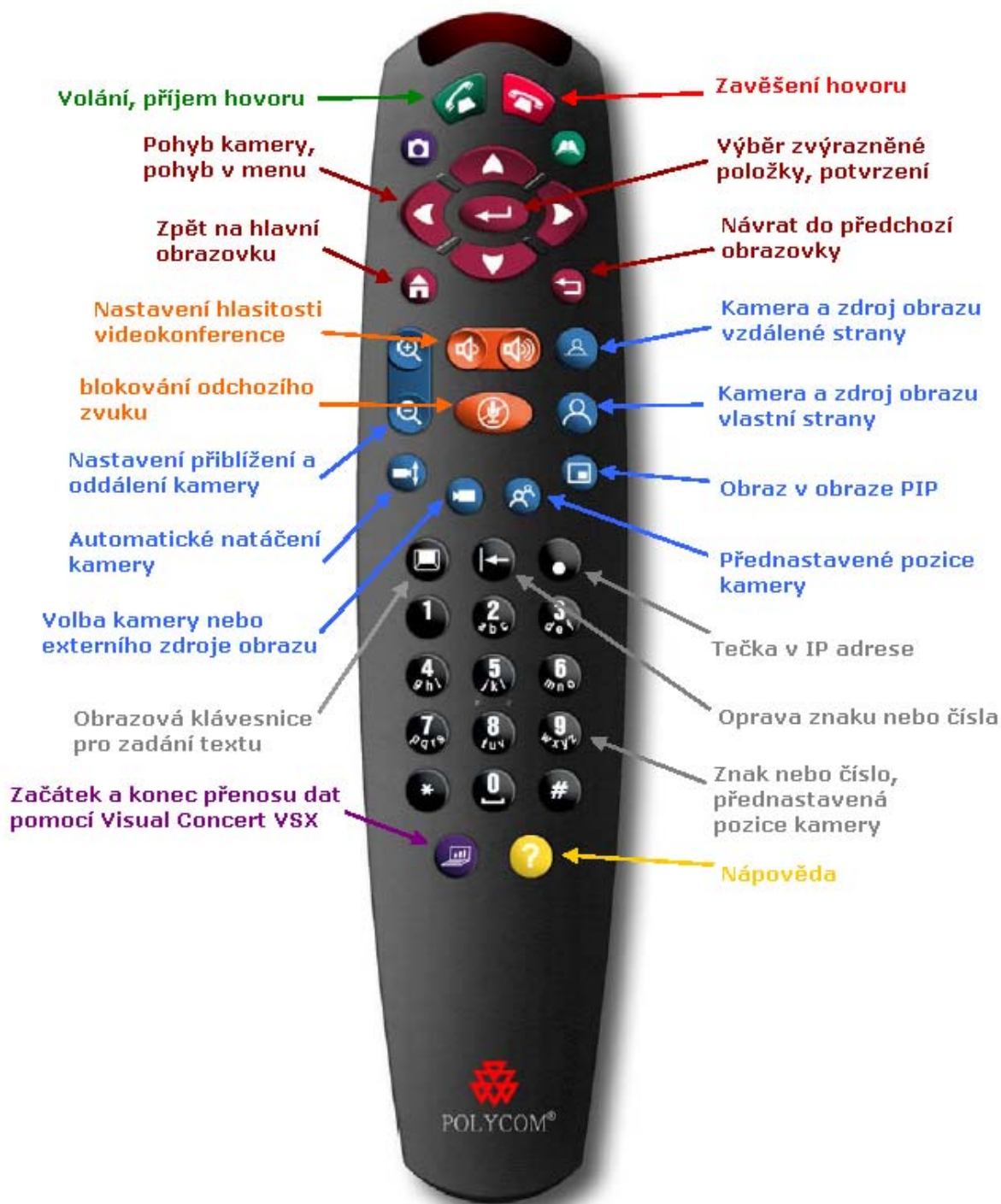
- před používáním zařízení pozorně přečtete tento návod
- zařízení umístěte vodorovně podstavou dolů a na stabilní místo
- zařízení neponechávejte na přímém slunci
- nezakrývejte větrací otvory zařízení a zajistěte obtékání vzduchu okolo zařízení
- nepokládejte žádné předměty na zařízení
- zařízení neprovozujte poblíž velkých transformátorů, elektromotorů, spínaných regulátorů osvětlení, mikrovlnné trouby, mrazících zařízení a jiných průmyslových zařízení způsobujících jiskření, elektromagnetické rušení a rentgenová, tepelná nebo radioaktivní záření
- zařízení neprovozujte v těsné blízkosti zdrojů vody nebo vlhkosti
- v dosahu zařízení nenechávejte bez dozoru malé děti a domácí zvířata
- nikdy se nepokoušejte zařízení opravit. Pokud máte podezření na nějakou závadu, svěřte zařízení odborné firmě
- pokud zařízení utrpělo silný náraz, natekla do něj nějaká tekutina nebo je rozbitý plastový kryt a jsou vidět vnitřní části, odpojte jej od elektrické sítě, nezapínejte jej a svěřte jej odborné firmě

1.2. ***Prohlášení o shodě***


Společnost Polycom (Netherlands) BV, Orlyplein 10, 23rd Floor 1043DP Amsterdam, Netherlands tímto prohlašuje, že videokonferenční zařízení Polycom VSX3000, VSX5000, VSX6000, VSX7000, VSX7000s, VSX7000e a VSX8000 jsou ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb. Zařízení je označeno značkou shody CE, použití v rámci EU bez omezení.

Kopie originálního Prohlášení o shodě je k dispozici u autorizovaného distributora pro Českou Republiku **Gesto Communications, Korunní 106, 101 00 Praha 10** v elektronické i tištěné podobě.

1.3. Dálkové ovládání



1.4. V nespáchích

Pokud potřebujete pomoci v obsluze Vašeho zařízení Polycom VSX, stiskněte tlačítko  **Help**. Na otázky ohledně sítě se zeptejte Vašeho správce sítě.

2. Odchozí a příchozí volání



2.1. Příchozí volání

Příchozí volání indikují Polycom VSX vyzváněním. Na obrazovce uvidíte zprávu s číslem volajícího. Je-li volající uložen v adresáři, je informace použita k zobrazení jeho jména. Zařízení lze nastavit do režimu automatického přijetí volání nebo ručního vyzvednutí.

Ruční vyzvednutí

Hovor přijměte volbou **Answer** nebo tlačítkem  **Call** na dálkovém ovládacím panelu.

Automatické vyzvednutí

Zařízení vyzvedne hovor automaticky. Doporučené nastavení pro automatické vyzvednutí je se zablokovaným odchozím zvukem. V tomto případě uvidíte na obrazovce symbol  **Near** a druhá strana Vás neslyší. Odchozí zvuk vždy povolíte tlačítkem  **Mute** na dálkovém ovladači nebo tlačítkem na mikrofону.


2.2. Volba čísla




Zadat telefonní číslo volaného účastníka můžete několika způsoby:

- Pomocí adresáře
- Zadání čísla nebo jména
- Výběr z již volaných čísel
- Výběr ze seznamů Contacts nebo Speed Dial

Volání pomocí adresáře

Adresář je seznam jmen a telefonních čísel, který je lokálně uložen v zařízení.


Uložení nového právě volaného čísla Vám systém nabízí automaticky po ukončení hovoru. V závislosti na nastavení můžete adresář editovat. Pokud je systém zaregistrován k Global Directory, obsahuje lokální adresář i položky z Global Directory. Tyto jsou označeny symbolem .

1. Stiskněte  **Directory** na dálkovém ovladači.
2. Vyberte položku:
 - Pomocí tlačítek šipek
 - Tlačítkem  **Keyboard** vyvoláte na obrazovku klávesnici
3. Stiskněte  **Call** pro zahájení volání

V závislosti na nastavení, pokud zvolíte položku s informacemi pro volání po ISDN i IP, systém se zeptá, které prostředí má zvolit.


Volání zadáním jména nebo čísla

1. Volat jiné zařízení lze zadáním:
 - ISDN čísla (například 271735681)
 - Jména systému (například Gesto Communications)
 - IP adresy (například 234.54.64.234)

- Rozlišení (například 17)
 - DNS jména (například stereo.polycom.com)
- Systém automaticky pozná prostředí, kterým uskuteční volání
2. Upravte doplňující informace:
 - **Call Quality** – zvolte pásmo, které chcete použít pro Váš hovor. Tento údaj závisí na situaci počtu Vašich ISDN přípojek a lokální nebo vzdálené síť. Konzultujte jej prosím se správcem Vašeho zařízení, jaká pásma používat.
 - **Second ISDN number** – použití dvou čísel pro oba kanály jedné ISDN linky, pokud vlastní protistrana starší zařízení a požádá Vás o tento způsob volání.
 - **Gateway extension** – toto pole slouží zadání rozšíření, pokud voláte přes gateway. Instrukce, jak použít tuto funkci, získáte od správce gatewaye.
 3. Stiskněte  **Call** k zahájení volání. Na obrazovce uvidíte indikátor stavu volání. Jakmile je celý zelený, spojení je úplně navázáno.


Volání již volaného čísla

Zařízení lze nakonfigurovat pro vyvolání již volaných čísel. Seznam obsahuje odchozí i příchozí volání, včetně času, kdy bylo volání uskutečněno.


1. Zvolte **Recent calls** v menu na obrazovce
2. Tlačítka šipek vyberte položku, kterou chcete opět volat.
3. Stiskněte  **Call** k zahájení volání. Na obrazovce uvidíte indikátor stavu volání. Jakmile je celý zelený, spojení je úplně navázáno.

Volání ze seznamu kontaktů a rychlo-volání

Zařízení umožňuje volání ze seznamu kontaktů a rychlo-volání.

1. Zvolte **Speed Dial** nebo **Contacts** v menu na obrazovce
2. Tlačítka šipek vyberte položku, kterou chcete opět volat.
3. Stiskněte  **Call** k zahájení volání. Na obrazovce uvidíte indikátor stavu volání. Jakmile je celý zelený, spojení je úplně navázáno.

2.3. Ukončení hovoru

1. Stiskněte  **Hang Up** na dálkovém ovladači
2. Potvrďte, že chcete hovor opravdu ukončit. Pokud zavěšení nepotvrdíte, zařízení ukončí hovor automaticky po 60 sekundách

Pokud ukončení hovoru nepotvrdíte, bude hovor ukončen po jedné minutě automaticky.

2.4. Typy volání, které můžete uskutečnit

Zařízení Polycom VSX umožňují volání po linkách ISDN i po síti TCP/IP. ISDN, IP, SIP nebo V.35 (VSX6000 pouze IP). Záleží na Vaší konfiguraci.

Vlastní prostředí	Prostředí protistrany	Jak volat protistranu
ISDN	ISDN	Telefonní číslo protistrany
	IP	Telefonní číslo vzdálené gatewaye a extension rozšíření (E.164 adresa) pro vzdálenou gateway
LAN	Místní LAN	Alias E.164 adresa IP adresa
	Cizí LAN	Přístupový kód pro odchozí ISDN hovor pomocí místní gatewaye, ISDN číslo vzdálené gatewaye a extension (E.164 adresa) rozšíření pro vzdálenou gateway
	ISDN	Přístupový kód pro odchozí ISDN hovor pomocí místní gatewaye, ISDN číslo protistrany

Pokud voláte přes IP prostředí zařízení pomocí gatewaye která vyžaduje rozšíření (E.164 adresu), vložte rozšíření za volané číslo. Pro oddělení od IP adresy použijte ##. Pokud rozšíření přidáte takto, lze celek uložit do adresáře. Anebo rozšíření nevkládejte, ale vyčkejte výzvy gatewaye na rozlišení.


Volání hlasového účastníka nebo jeho dodatečné připojení

Videokonferenční zařízení Polycom VSX umožňuje navázat pouze hlasový hovor nebo pouze hlasového účastníka přidat do již navázaného videokonferenčního spojení. Můžete je takto použít jen jako telefon anebo připojit účastníka, který videokonferenci zmeškal, například na mobilním telefonu.





Ostatní audio funkce fungují pouze při integraci zařízení s audiokonferenčním systémem Polycom VTX1000.

Hlasové volání

Hlasové volání lze navázat, pokud je správně nakonfigurována analogová telefonní nebo ISDN linka.


1. V okně volání na obrazovce napište požadované telefonní číslo
2. Stiskněte  **Call** k zahájení volání.

Dodatečné připojení hlasového účastníka


1. Stiskněte  **Call** na dálkovém ovladači
2. Zvolte **Add Call** v menu zavěšení volání
3. Napište telefonní číslo účastníka, který bude hlasově začleněn do videokonference
4. Stiskněte  **Call** na dálkovém ovladači
5. Jakmile bude účastník připojen, pomocí  **Near** nebo  **Far** se vraťte zpět do videokonference

Dodatečné připojení videokonferenčního účastníka do hlasového volání

Pokud hovoříte hlasově, můžete přidat videokonferenčního účastníka, kterého na Vašem zařízení uslyšíte i uvidíte.

1. Napište telefonní číslo videokonferenčního účastníka
2. Stiskněte  **Call** na dálkovém ovladači

Ukončení hlasového volání

1. Stiskněte  **Hang Up** na dálkovém ovladači
2. V menu zavěšení volání zvolte **Audio-only** účastníka
3. Potvrďte



3. Co vidíte

Dříve než začne videokonferenční spojení, nastavením kamery připravte záběr účastníků.


3.1. Nastavení kamery a volba zdroje

Zařízení Polycom VSX umožňují nastavit hlavní kameru nebo další PTZ kameru (elektronicky ovládanou kameru). Dle nastavení lze ovládat i kameru vzdálené strany. Jako zdroj zařízení lze připojit dokumentační kameru, PC, videopřehrávač, DVB set-top-box nebo DVD přehrávač. Pokud máte VSX3000, lze nastavit směr, přiblížení a ostření pouze ručně. Nemá tedy ani přednastavené polohy. Elektronické ovládání externí PTZ kamery nebo vzdálené kamery, pokud je zapnuto, bude fungovat.




Nastavení ovládání vlastní a vzdálené strany, volba zdroje

1. Tlačítkem  **Near** nebo  **Far** během videokonferenčního spojení lze přepínat ovládání místní nebo vzdálené strany. Ikona na obrazovce Vás informuje, která strana je přepnuta pro ovládání.

Vidíte na obrazovce	Můžete ovládat
	Vlastní kameru
	Kameru protistrany

2. Stiskněte tlačítko  **Camera** a následně číslo korespondující s kamerou nebo zdrojem, kterou chcete vybrat. Například pro hlavní kameru stiskněte **1**.

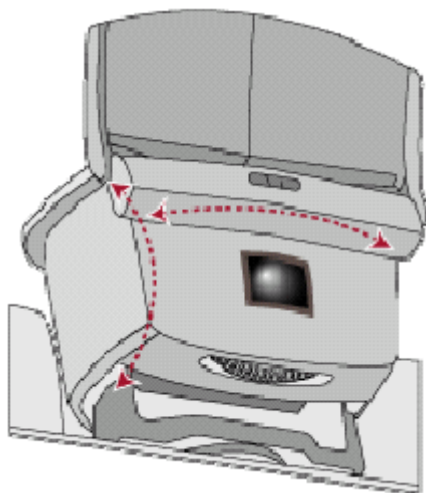
Ovládání kamery

1. Pro volbu ovládání vlastní nebo vzdálené strany stiskněte  **Near** nebo  **Far**. Ovládání vzdálené strany musí být dovoleno v konfiguraci vzdáleného systému.
2. Pro natáčení kamery použijte tlačítka šipek.
3. Pro přiblížení nebo oddálení stiskněte tlačítko  **Zoom**, případně jej podržte.

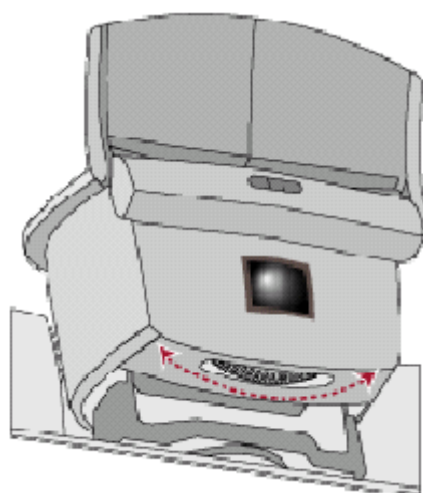
Nastavení hlavní kamery VSX3000

Videokonferenční zařízení Polycom VSX3000 není jako jediné z rodiny VSX vybaveno PTZ kamerou s elektronickým ovládáním.

Pozici kamery v obou osách nastavte jemným pohybem ručně, doostření kamery nastavte kolečkem dle obrázku.



Pozice:



Doostření:



3.2. Přednastavené pozice kamery

Přednastavené pozice kamery je možné ukládat nebo vyvolávat během videokonferenčního hovoru i mimo něj. Stisknutím tlačítka můžete

- automaticky nasměrovat kameru na předem nastavenou polohu
- zvolit zdroj pro odchozí obraz videokonference


Polycom VSX si pamatují až 100 přednastavených poloh, které obsahují směr kamery, přiblížení a volbu zdroje. Pokud je povoleno ovládání kamery vzdálené, můžete uložit až 17 pozic.

Pohyb kamery do nastavené polohy

1. Probíhá-li právě hovor, stiskněte  **Near** nebo  **Far** pro ovládání místní nebo lokální kamery nebo nastavení zdroje odchozího obrazu
2. Na dálkovém ovladači stiskněte číslo pozice




Kamera se přepolohuje do přednastavené pozice.


Vyvolání přednastavené polohy

1. Stiskněte tlačítko  **Preset**. Ikony 0 až 9 jsou na obrazovce. Každá ikonka s číslem představuje jednu možnou polohu. Barevné ikonky skrývají již uloženou polohu, šedé nebyly zatím uloženy
2. Stiskněte krátce tlačítko čísla požadované polohy

Kamera se přepolohuje dle nastavení a bude přepnut příslušný zdroj odchozího obrazu




Uložení přednastavené polohy

1. Probíhá-li právě hovor, stiskněte  **Near** nebo  **Far** pro ovládání místní nebo lokální kamery nebo nastavení zdroje odchozího obrazu
2. Pokud je nastavena PTZ kamera (s možností elektronického ovládání), nastavte pozici kamery
 - pomocí šipek nastavte směr záběru kamery a pomocí tlačítka  **Zoom** velikost přiblížení nebo oddálení

3. Stiskněte  **Preset**.
4. Stiskněte a držte některé číselné tlačítko


Existující nastavení pod tímto číslem bude přepsáno


Smazání přednastavených poloh

1. Probíhá-li právě hovor, stiskněte  **Near** pro ovládání místní kamery
2. Stiskněte tlačítko  **Preset**. Každá ikonka s číslem představuje jednu možnou polohu. Barevné ikonky skrývají již uloženou polohu, šedé nebyly zatím uloženy
3. Pro smazání všech přednastavených pozic stiskněte tlačítko  **Delete**. Jedna pozice nelze sama o sobě smazat. Můžete ji však přepsat nastavením a uložením jiné polohy.

3.3. Přepínání mezi plnou obrazovkou a oknem

Před začátkem spojení zobrazují zařízení Polycom VSX lokální obraz v malém uživatelském okně. Po navázání spojení je automaticky přepnuto na plnou obrazovku. Pokud budete například vstupovat do nastavení, lze malé okno vyvolat zpět.

Pro obraz na celé obrazovce stiskněte tlačítko  **Near**.




Pro obraz v malém okně stiskněte tlačítko  **Home**

3.4. Zobrazení a nastavení obrazu v obraze PIP

V jedno-monitorovém zobrazení nabízí funkce obrazu v obraze (PIP) skutečně reálnou videokonferenci, kde vidíte během hovoru i vlastní odchozí obraz. Pokud odesílá protistrana dokumenty, jsou dokumenty jako hlavní obraz a lidé vzdálené strany v PIP. PIP supluje dvou-monitorové zobrazení. U dvou-monitorového zobrazení záleží PIP na nastavení.



Standardně je funkce PIP u zařízení Polycom VSX nastavena na automatické zobrazení, pokud uchopíte do ruky dálkové ovládání.

Funkce PIP během hovoru

- Pro zapnutí funkce PIP, pokud je vypnuta, stiskněte tlačítko  **PIP**
- Dokud vidíte žlutý rámeček okolo okna funkce PIP, opětovným mačkáním tlačítka  **PIP** lze volit umístění na obrazovce
- Po malé časové prodlevě změní rámeček barvu na modrou. Potom lze pomocí tlačítka  **PIP** funkci vypnout

Funkce PIP funguje pouze během videokonferenčního spojení.

Záměna obrazů PIP

Během hovoru při aktivní funkci PIP máte možnost zaměnit obraz v okénku PIP za obraz na obrazovce. Stiskněte tlačítko  **Camera** a vyberte ikonku  **Swap PIP**.

Během jedno-monitorového volání nebo emulace volání dvou-monitorového můžete pomocí tlačítka **PIP** volit mezi následujícími režimy:




- Místní a vzdálená strana, stejná velikost, vedle sebe
- Vzdálená strana velké okno, místní strana malé okno
- Místní strana velké okno, vzdálená strana malé okno
- Místní strana plná velikost
- Vzdálená strana plná velikost

3.5. Automatické navádění kamery za hlasem




Pokud používáte Polycom VSX7000 nebo VSX8000 s lepší kamerou PowerCam Plus, můžete využít funkci automatického polohování kamery za právě aktivním mluvčím.

Pro možnost použití této funkce odblokujte odchozí zvuk, je-li blokován.




Automatické polohování kamery za mluvčím

1. Stiskněte  **Near** nebo  **Far** pro ovládání místní nebo vzdálené strany
2. Stiskněte  **Auto**, dokud nevidíte hlášení *Automatic Camera Tracking*

Automatické polohování kamery k přednastaveným polohám



1. Stiskněte  **Near** nebo  **Far** pro ovládání místní nebo vzdálené strany
2. Stiskněte  **Auto**, dokud nevidíte hlášení *Automatic Camera Tracking to Presets*

Zrušení automatického polohování kamery



1. Stiskněte  **Near** nebo  **Far** pro ovládání místní nebo vzdálené strany
2. Stiskněte  **Auto**, dokud nevidíte hlášení *Automatic Camera Off*

4. Co slyšíte

4.1. Nastavení hlasitosti

Během videokonferenčního hovoru můžete měnit hlasitost tlačítkem  **Volume**. Toto platí v případě připojení aktivního reproduktoru. Posloucháte-li zvuk přes televizi nebo vestavěné ozvučení, nastavte zvuk tlačítkem  **Volume** trvale na optimální úroveň pro televizi nebo ozvučení a během videokonferenčního hovoru regulujte hlasitost prvky televize nebo ozvučovacího zařízení.

4.2. Zablokování odchozího zvuku

Pokud se potřebujete domluvit, aniž by Vás slyšela druhá strana nebo jen nechcete rušit hovor, kde spolu hovoří jiné strany, nabízí Polycom VSX zablokování odchozího zvuku. Pro jeho aktivaci i deaktivaci stiskněte tlačítko  **Mute** na dálkovém ovladači. Totéž provede i tlačítko  na prostorovém mikrofону. U zařízení s nastaveným automatickým vyzvednutím příchozího hovoru bývá tato funkce často již nastavena. Než začnete hovořit, vždy je nutno zvuk povolit.

4.3. Využití stereofonního audia

Jestliže jste videokonferenční zařízení na obou správně stranách nakonfigurovali pro stereo sound a oba mikrofony máte v místnosti správně umístěny vzhledem k mluvčímu, můžete pořádat konference stereofonně.

5. Lidé a Dokumenty, zdroje odchozího obrazu

V závislosti na systému, ke kterému se připojujete, Vám Polycom VSX umožňují během videokonference od protistrany zobrazit:

- dokumenty z PC
- dokumenty na papíře
- videozáznam nebo DVD nebo DVB set-top-box

U Polycom VSX lze v každém okamžiku zobrazit jeden dokument z PC a vybrat jeden z video zdrojů.

5.1. Co vidíte, když se řekne Content

Pokud Vaše videokonference dovoluje přenášet Lidé+Dokumenty, můžete obojí vidět ve stejném okamžiku. Systém dokáže zpracovávat obojí. U obrázku Dokumenty (Content) je přenášeno vyšší rozlišení za cenu menšího množství snímků. U obrázku Lidé je tomu naopak.



5.2. Dokumenty (Content) pomocí aplikace People+Content IP

Instalace aplikace People+Content IP na Vaše PC



1. Běžte na webovou stránku <http://www.polycom.com>
2. Z odkazu Polycom Resource Center stáhněte aplikaci People+Content IP

Spuštění zobrazení Dokumentů (Content)

1. Na Vašem PC spusťte aplikaci People+Content IP
2. Napište IP adresu Vašeho videokonferenčního systému (připojeného pomocí LAN) a klikněte na **Connect**
3. V PC otevřete aplikaci nebo dokument, který chcete prezentovat do videokonference a

klikněte na  v aplikaci People+Content IP nebo stiskněte tlačítko  **Graphics** na dálkovém ovladači

Zastavení zobrazení Dokumentů (Content)

1. Přesuňte se ve Vašem PC do aplikace People+Content IP (maximalizujte ji případně)
2. Klikněte na  v aplikaci People+Content IP nebo stiskněte tlačítko  **Graphics** na dálkovém ovladači
3. Pokud by chtěla odesílat Dokumenty (Content) jiná strana videokonferenčního spojení, klikněte na **Disconnect** v aplikaci People+Content IP, aby se oni mohli připojit. Připojena může v jednom okamžiku být pouze jedna strana.

5.3. Dokumenty (Content) z PC




Pro přenos obrázku typu Content musí být Vaše zařízení Polycom VSX doplněno o Visual Concert VSX, které se připojuje k XGA výstupu PC nebo notebooku.

1. připojte Vaše PC nebo notebook k Visual Concert VSX






2. Nastavte rozlišení XGA výstupu PC nebo notebooku na některé z následujících

Rozlišení	Snímkový kmitočet [Hz]
640 x 480	60, 72, 75, 85
800 x 600	60, 72, 75, 85
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1280 x 1024	60

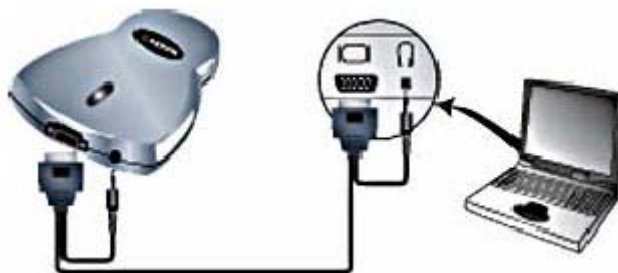
3. Stiskněte tlačítko  na Visual Concert VSX nebo tlačítko  **Graphics** nebo  **Camera** na dálkovém ovladači.

Ukončení přenosu Content

Stiskněte tlačítko  na Visual Concert VSX nebo tlačítko  **Graphics** nebo  **Camera** na dálkovém ovladači.

Dokumenty (Content) pomocí doplňkového zařízení ImageShare II

1. Zapojte PC do ImageShare II



2. Stiskněte modré tlačítko pro spuštění nebo zastavení signálu PC do videokonference



5.4. Dokumentační kamera, VCR nebo DVD

Zařízení Polycom VSX dovolují odchozí obraz z více zdrojů.



Než začnete

Zkontrolujte prosím nejprve, zda Vámi požadované zařízení (další kamera, dokumentační kamera, videopřehrávač, DVD, DVB set-top-box) je zapojeno v zásuvce, zapnuto, zda máte správný kabel zapojen ve správném výstupu a zda je aktivní nějaký záznam.

Zařazení externího zdroje

1. Stiskněte  **Camera** na dálkovém ovladači
2. Zvolte požadovaný zdroj
3. Stiskněte  na dálkovém ovladači


Konec přenosu externího zdroje

4. Stiskněte  **Camera** na dálkovém ovladači
5. Zvolte hlavní kameru
6. Stiskněte  na dálkovém ovladači

6. Práce s adresáři


Adresář zařízení Polycom VSX Vám dovoluje uložit si telefonní čísla, která budete v budoucnu potřebovat. Volání účastníků je rychlejší a pohodlnější. Pokud je protistrana, která Vám právě volá, zapsána v adresáři, zobrazí se Vám v tu chvíli její jméno. Pokud v adresáři zapsána není, budete na možnost zapsání dotázáni po skončení videokonferenčního hovoru.

Pokud je Váš systém registrován na serveru Global Directory, bude Váš lokální adresář obsahovat dva typy položek:

- **lokální** – položky, které byly zadány obsluhou tohoto systému. Tyto jsou uloženy pouze ve Vašem zařízení a v závislosti na nastavení je můžete měnit. Jsou k dispozici každému, kdo systém používá
- **globální** – položky jiných zařízení, která jsou registrována u Global Directory serveru. Tyto jsou fyzicky uloženy na serveru a Vy je nemůžete měnit. Můžete si je kopírovat do lokální části adresáře. Globální položky jsou označeny symbolem .

6.1. Hledání v adresáři


Hledání položek v adresáři je možno pomocí:

- začátkem psaní křestního jména nebo příjmení pomocí číselných tlačítek dálkového ovladače
- Stisknutím  **Keyboard** pro zobrazení klávesnice na obrazovce
- Pohybem seznamem jmen pomocí tlačítek šipek nahoru a dolů
- Zrychleným pohybem seznamem jmen pomocí abecedních tlačítek

6.2. Vkládání, editace a mazání lokálního adresáře

Pokud to nastavení dovolí, můžete v lokálním adresáři položky přidávat, editovat i mazat. Vaše položky nejsou dostupné uživatelům dalších jiných systémů.


Přidání standardní položky do adresáře

1. Stiskněte tlačítko  **Directory** na dálkovém ovládacím
2. Zvolte **New** a doplňte typ položky single-site
3. Doplňte informace nové položky


Pole	Vložte informaci
Name	Jméno, pod kterým bude položka uložena
Number	ISDN číslo pro volání po ISDN
Call Quality	Rychlost spojení pro ISDN
IP Number	IP adresa pro volání po IP
Extension	Rozšíření pro volání přes gateway
Call Quality	Rychlost spojení pro IP
Phone Number	Doplňkové informace pro uživatele
Mobile Number	
Email	
Category	Zařazení do kategorie, která urychlí hledání položky

4. Zvolte **Save** pro uložení nové položky


Přidání multipointní položky do adresáře

1. Stiskněte tlačítko  **Directory** na dálkovém ovládacím panelu
2. Zvolte **New** a doplňte typ položky **multiple-site**
3. Zadejte až tři čísla multipointní položky výběrem z **Address book** nebo ručně
4. Specifikujte rychlost pro volání. Mějte na paměti, že tato rychlost bude nastavena pro každého účastníka multipointní videokonference
5. Uložte pomocí **Save**
6. Zadejte jméno, pod kterým bude tato položka v adresáři dostupná

Editace položky v adresáři

1. Stiskněte tlačítko  **Directory** na dálkovém ovládacím panelu
2. Vyhledejte v seznamu položku, kterou chcete editovat a zvolte **Edit**
3. Editujte položku
4. Uložte pomocí **Save**

Smazání položky v adresáři



1. Stiskněte tlačítko  **Directory** na dálkovém ovládacím panelu
2. Vyhledejte v seznamu položku, kterou chcete editovat a zvolte **Delete**

Zařízení umožňuje smazat pouze položky v lokálním adresáři. Ostatní položky, převzaté z **Global directory**, smazat nelze.

6.3. Přizpůsobení lokálního adresáře

Pokud rozdělíte Váš lokální adresář do skupin, lépe a rychleji se v něm budete orientovat

Založení nové skupiny

1. Stiskněte tlačítko  **Directory** na dálkovém ovládacím panelu
2. Zvolte **Category** a **Edit Category**
3. Zadejte jméno nové skupiny
4. Pro uložení a návrat stiskněte tlačítko  **Back**


Smazání skupiny

1. Stiskněte tlačítko  **Directory** na dálkovém ovládacím panelu
2. Zvolte **Category** a **Edit Category**
3. Najděte položku, kterou chcete smazat a stiskněte **Delete**

Smažete-li skupinu, budou smazány i položky této skupiny. Pokud chcete položky zachovat, přiřaďte je nejprve jiné skupině.

Přiřazení položky skupině

1. Stiskněte tlačítko  **Directory** na dálkovém ovládacím panelu

2. Pohybem v seznamu najděte požadovanou položku
3. Stiskněte  **Next** a vyberte **Category**
4. Uložte pomocí **Save**

7. Více stran ve videokonferenčním hovoru

Zařízení Polycom VSX umožňují i multipointní (vícebodá) videokonferenční spojení. Funkcí multipointu (MCU) je navázání spojení s každým účastníkem a vzájemná distribuce obrazu a zvuku mezi nimi.

7.1. O multipointních videokonferenčních hovorech

Se zařízením Polycom VSX můžete využít jak spojení přes vnější multipointní server na Vaší síti nebo u providera, tak i vestavěný MCU v zařízení (po rozšíření o software klíč a mimo VSX5000 nebo VSX6000). V tomto případě se zařízení současně chová jako multipointní server i jako koncové videokonferenční zařízení.

MCU	Umožňuje	Prostředí	Kdy lze přidat další
Vestavěný multipoint (MCU)	Až 4 strany (vlastní zařízení a 3 další) nebo až 6 stran u VSX8000 (vlastní zařízení a 5 dalších)	IP, ISDN/V.35, SIP, IP+ISDN/V.35, SIP+ISDN/V.35	Před hovorem i během něj
Externí multipointní server	Záleží na možnostech serveru	IP, ISDN/V.35, IP+ISDN/V.35	Před hovorem


V případě vestavěného MCU umožňuje VSX odchozí i příchozí hovory.

7.2. Multipointní volání

Způsob volání několika videokonferenčních zařízení do multipointu je závislý na použitém MCU (externí, vestavěný v VSX) a na jeho nastavení. Pokud používáte Polycom PathNavigator (gatekeeper), můžete definovat multipointní videokonference on demand (na vyžádání).

- pro hovory pomocí vestavěného MCU (mimo VSX5000 nebo VSX6000) si můžete nadefinovat příslušnou multipointní položku v adresáři. Případně zavolat standardně první protistranu a ostatní potom přidávat během hovoru.
- pro hovory pomocí externího multipoint serveru ve Vaší síti nebo u Vašeho providera definujete volání již jeho vytáčením. V tomto případě se obraťte na odborníka pověřeného správou tohoto serveru.
- U vestavěného MCU zařízení VSX8000 až 6 stran (včetně vlastního VSX8000) + jedna audiokonferenční strana. Všechna ostatní VSX zařízení až 4 strany (včetně vlastního VSX8000) + jedna audiokonferenční strana.
- Pro hovory pomocí Polycom PathNavigatoru a jeho funkce videokonference on demand je potřeba:
 - 1) Zaregistrovat Vaše zařízení v PathNavigatoru
 - 2) Nakonfigurovat Vaše zařízení ke spolupráci s PathNavigátorem při multipointním volání
 - 3) Nadefinovat položku multipointního hovoru v adresáři

Multipointní hovor postupným přidáním stran

1. Zavolejte prvního účastníka multipointní videokonference
2. Jakmile jste spojeni, stiskněte  **Call**
3. Zvolte **Add Video Call** a zavolejte další stranu

4. Body 2. a 3. opakujte, dokud nejsou připojeny všechny strany

Multipointní hovor vyvoláním položky menu



1. Stiskněte  **Directory** na dálkovém ovládacím
2. Najděte požadovanou položku
3. Pomocí tlačítka  **Call** zahajte volání

Multipointní hovor v kaskádě

1. Navažte multipointní hovor podle předchozích bodů
2. Vyzvěte ostatní strany, vybavené také videokonferenčním zařízením Polycom VSX, o připojení dalších až dvou stran

7.3. Podpora hesla u externího MCU

Některé externí multipointní servery vyžadují pro zahájení videokonferenčního spojení heslo.

1. Na obrazovce zvolte **System** a **User Settings**
2. Heslo zadejte do pole **Meeting password** jedním ze dvou způsobů:
 - opakovaným mačkáním číselných tlačítek podobně jako při psaní zprávy na Vašem mobilním telefonu
 - pomocí tlačítka  **Keyboard** vyvolejte klávesnici na obrazovce
3. pomocí tlačítka  **Home** potvrďte a ukončete akci. Vráťte se do základní obrazovky


8. Změna nastavení příchozích hovorů

Zařízení Polycom VSX umožňují administrátorovi povolit nastavení některých funkcí uživateli.

8.1. Dočasné odmítnutí příchozích hovorů

Pokud se koná ve Vaší videokonferenční místnosti školení nebo jiné jednání, máte možnost nastavit dočasné odmítání příchozích hovorů pomocí funkce Do not disturb. Volající dostane obsazovací tón. Máte možnost volajícímu zavolat zpět.

1. Na obrazovce zvolte  ve spodním pravém rohu
2. Nastavte **On** pro nastavení funkce Do not disturb




Pokud systém odmítá příchozí hovory, vidíte symbol  ve spodním pravém rohu na obrazovce. Nastavení trvá, dokud funkci stejným způsobem nezrušíte nebo nerestartujete zařízení.

8.2. Automatické vyzvednutí příchozích hovorů

Zařízení Polycom VSX dovolují rozhodnout se, zda příchozí hovory musí přijmout uživatel podobně jako u klasického telefonu anebo zda bude příchozí hovory vyzvedávat samo.

Automatické vyzvednutí hovoru je pohodlnější, ale mějte na paměti, že (v závislosti na připojení zařízení) se někdo cizí může dovolat do Vaší místnosti a vyslechnout například důležité jednání, které zde probíhá, aniž si toho všimnete (např. v kombinaci s vypnutým nebo přepnutým zobrazovacím zařízením). Z těchto důvodů doporučujeme nastavení automatického vyzvednutí hovoru s nastavením zamezení odchozího zvuku. Uživatel nemusí přijímat hovor ručně, ale pouze vždy aktivuje zvuk ve chvíli, kdy s Vámi chce začít hovořit.

Automaticky přijímat hovory



1. Zvolte **System** a **User Settings** na obrazovce zařízení
2. Pokud budete chtít automaticky přijímat standardní volání, vyberte **Auto-Answer Point to Point**, stiskněte  a zvolte **Yes**
3. Pokud budete chtít automaticky přijímat multipointní volání, vyberte **Auto-Answer Multipoint**, stiskněte  a zvolte **Yes**
4. Stisknutím  **Home** uložte nastavení a vraťte se na základní obrazovku

Pokud máte VSX3000, doporučujeme funkci automatického příjmu hovorů neaktivovat. Pokud na PC pracujete, příchozí hovor slyšet. Pokud se u PC momentálně nenacházíte, preventivně předejdete, aby někdo mohl náhodně vidět Vaši plochu.

Blokování odchozího zvuku u automaticky přijímaných hovorů

Použití této funkce je nasnadě. Pokud používáte funkci automatického přijímání hovorů, kdokoli může zavolat na Vaše zařízení a ocitnout se ve Vaší místnosti během nepřítomnosti nebo během důležitého interního jednání, kdy může bez Vašeho souhlasu a někdy i bez Vašeho vědomí odposlechnout interní informace. Z tohoto důvodu doporučujeme funkci blokování odchozího zvuku u automaticky přijímaných hovorů.

1. Zvolte **System** a **User Settings** na obrazovce zařízení

2. Přesuňte se na **Mute Auto-Answer Point to Point**, stiskněte  na dálkovém ovladači
3. Stisknutím  **Home** uložte nastavení a vraťte se na základní obrazovku



9. Nastavení prostředí

Zařízení Polycom VSX umožňují administrátorovi povolit nastavení některých funkcí uživateli.

9.1. Povolení ovládání kamery vzdálenou stranou

Zařízení Polycom VSX umožňují ovládání vzdálené kamery. Takto můžete nastavit, jaký obraz z protější strany uvidíte. Stejnětak můžete, pokud to zařízení vzdálené strany dovoluje, měnit přednastavené jeho pozice.

Povolení ovládání kamery vzdálenou stranou



1. Zvolte **System** a **User Settings**
2. Posuňte se na **Far Control of Near Camera** a stiskněte tlačítko  pro zapnutí funkce
3. Stisknutím  **Home** se vraťte na základní obrazovku


Nastavení je účinné okamžitě, i během hovoru

9.2. Volba PIP

Funkce PIP (obraz v obraze) Vám dovoluje na jedno-monitorovém systému definovat oba obrazy protistranu i vlastní.

Nastavení PIP

1. Zvolte **System** a **User Settings** na obrazovce zařízení
2. Pro další nastavení zvolte 
3. Posuňte se na **PIP** a stiskněte tlačítko  pro nastavení



Nastavení	Zobrazení PIP
Camera	Pokud zmáčknete některé z tlačítek ovládání kamery
Auto	Během spojení, pokud držíte dálkové ovládání v ruce
On	Během spojení po celou dobu hovoru
Off	Pouze pokud zmáčknete tlačítko  PIP na dálkovém ovládání


4. Stisknutím  **Home** uložte nastavení a vraťte se na základní obrazovku

9.3. Zobrazení jména protistrany během spojení

Tato funkce Vám umožňuje přečíst si jméno (číslo) videokonferenčního zařízení protistrany při začátku videokonferenčního spojení.

Nastavení zobrazení jména protistrany




1. Zvolte **System** a **User Settings** na obrazovce zařízení
2. Pro další nastavení zvolte 
3. Posuňte se na **Far site Name Display time** a stiskněte tlačítko  pro zapnutí a nastavení času funkce

4. Stisknutím  **Home** uložte nastavení a vraťte se na základní obrazovku

9.4. Hlasové odezvy kláves

Tato funkce Vám hlasem potvrzuje stisknutí některých důležitých kláves

Nastavení hlasové odezvy kláves



1. Zvolte **System** a **User Settings** na obrazovce zařízení
2. Pro další nastavení zvolte 
3. Posuňte se na **Keypad audio confirmation** a stiskněte tlačítko  pro zapnutí funkce
4. Stisknutím  **Home** uložte nastavení a vraťte se na základní obrazovku

Při aktivní funkci hlasové odezvy kláves, pokud vytáčíte dalšího účastníka do multipointní videokonference, slyší vzdálené strany číslo, které vytáčíte. Pokud si toto nepřejete, zakažte dočasně odchozí zvuk pomocí funkce **Mute**

9.5. Vyrovnání světelného pozadí



Touto funkcí můžete částečně vyrovnat světelné pozadí. Zařízení automaticky nastaví světlost obrazu hlavní kamery, je doporučena u místností, kde za zády mluvčího je silnější světelný zdroj nebo okno.

Nastavení vyrovnání světelného pozadí

1. Zvolte **System** a **User Settings** na obrazovce zařízení
2. Posuňte se na **Backlight compensation** a stiskněte tlačítko  pro zapnutí funkce
3. Stisknutím  **Home** uložte nastavení a vraťte se na základní obrazovku

Nastavení jasu kamery (pouze VSX6000)




V závislosti na Vaší místnosti můžete potřebovat upravit jas pozadí kamery VSX3000.

1. Zvolte **System** a **User Settings** na obrazovce zařízení
2. Posuňte se na **Camera brightness** a stiskněte tlačítko  a nastavte úroveň jasu pozadí
3. Stisknutím  **Home** uložte nastavení a vraťte se na základní obrazovku

9.6. Barvy pozadí

V závislosti na nastavení můžete měnit barvy pozadí obrazovky.




Nastavení barev pozadí


1. Zvolte **System** a **User Settings** na obrazovce zařízení
2. Pro další nastavení zvolte 
3. Posuňte se na **Color scheme** a stiskněte tlačítko  pro volbu jednoho z nabízených barevných pozadí
4. Stisknutím  **Home** uložte nastavení a vraťte se na základní obrazovku

9.7. *Emulace dvou-monitorového zobrazení*

Pokud máte pouze jedno zobrazovací médium, vyzkoušíte jistě emulaci dvou-monitorového zobrazení. Takzvané zobrazení split-screen. Touto funkcí Vám Polycom VSX dovoluje zobrazení obou stran.

Nastavení emulace dvou-monitorového zobrazení

1. Zvolte **System** a **User Settings** na obrazovce zařízení
2. Pro další nastavení zvolte 
3. Posuňte se na **Dual monitor emulation** a stiskněte tlačítko  pro zapnutí funkce
4. Stisknutím  **Home** uložte nastavení a vraťte se na základní obrazovku

Zařízení Vám poskytuje 4 různé možnosti emulace. K volbě použijte tlačítko  na dálkovém ovládaní.

10. Několik tipů

V následující kapitole bychom Vám rádi doporučili několik zásad a zvyklostí.

10.1. Pro lepší videokonferenci

- zadejte si telefonní čísla opakovaně volaných účastníků do adresáře zařízení
- před větší videokonferencí si nadefinujte přednastavené polohy kamery na místa, kde očekáváte nejdůležitější mluvčí
- doplňte Vaše zařízení periferiemi, které jej zhodnotí. Visual Concert VSX pro připojení PC nebo videopřehrávač budou jistě vhodnými pomocníky pro lepší a efektivnější předání informací protistraně

10.2. Pro lepší obraz

- vyvarujte se nepřírodných barev, silného světla nebo naopak tmy ve Vaší videokonferenční místnosti
- pokud máte ve Vaší videokonferenční místnosti okna, vybavte je účinným zatemněním a místnost rovnoměrným osvětlením
- mluvte přirozeně, jakoby Váš partner byl přítomen v místě Vašeho videokonferenčního zařízení
- nezapomínejte nastavit kameru během videokonference na Vás nebo na tým, který je přítomen

10.3. Pro lepší zvuk

- mluvte přirozeně, mikrofon je navržen na přiměřenou vzdálenost od mluvčího
- zeptejte se na začátku, jak Vás protistrana slyší, zda bude lepší si poposednout a podobně
- neskákejte si s ostatními do řeči
- mikrofon nejlépe umístěte do středu stolu, okolo kterého jsou mluvčí rozsazeni
- nepokládejte na mikrofon papíry, neopírejte se o stůl a vyvarujte se pohodlí, které vytváří hluk a přenáší do stolu mechanické vibrace

10.4. Pro lepší přenos Vašich dokumentů

- doplňte Vaše zařízení rozhraním Polycom Visual Concert a využívejte jej k připojení PC
- připravte si požadovanou aplikaci a dokument před začátkem videokonference

11. Technická specifikace

11.1. Polycom VSX3000

Max. přenosová rychlost	IP 2Mb/s ISDN 512kb/s (doplňkově ISDN QBRI modul)
Video standard	H.261 (Annex D), H.263+ (Annex F, I, J, L, N, T), H.263++ (Annex W), H.264 ITU 60 frame/s Obraz NTSC/PAL Formát 4:3/16:9 Lidé 4SIF (704x480) VCR/doc, 4CIF (704x576) VCR/doc, SIF (352x240), CIF (352x288) Dokumenty XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
Video vstup	Integrovaná hlavní kamera 1x Video cinch dokumentační kamera/videopřehrávač/DVD přehrávač
Video výstup	Integrovaný LCD display
Audio standard	G.711, G.728, G.729A - šířka pásma 3.4kHz G.722, G.722.1 - šířka pásma 7kHz Polycom Siren 14 Plus - šířka pásma 14kHz, Polycom Stereo Surround ready
Audio vstup	Integrovaný mikrofón 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD přehrávač/externí zdroj
Audio výstup	Integrované reproduktory 1x Jack 3,5 stereo externí zesilovač 1x Jack 3,5 stereo sluchátka
Ostatní standardy	H.221 komunikace H.224/H.281 ovládání vzdálené kamery H.225, H.245, H.241 H.239 Lidé a Dokumenty H.231 multipointní volání H.243 heslo MCU H.233, H.234, H.235V3 šifrování ISDN bonding, režim 1
LAN/WAN	RJ-45 10Mbps/100Mbps/Auto Ethernet
Napájení	90-260V/47-63Hz 80W
Provozní podmínky	Teplota 0-40°C (uskladnění -40-70°C) Vlhkost vzduchu 15-80% (uskladnění nekondenzující prostředí 10-90%)
Mechanické vlastnosti	Rozměry jednotka 432x477x178mm Hmotnost jednotka 9.1kg



11.2. Polycom VSX5000

Max. přenosová rychlost	IP 768kb/s ISDN 128kb/s (doplňkově ISDN SBRI modul) ISDN 512kb/s (doplňkově ISDN QBRI modul)
Video standard	H.261 (Annex D), H.263+ (Annex F, I, J, L, N, T), příjem H.263++ (Annex W), H.264 ITU 60 frame/s Obraz NTSC/PAL Formát 4:3/16:9 Lidé 4SIF (704x480) 2.monitor, 4CIF (704x576) 2.monitor, SIF (352x240), CIF (352x288) Dokumenty XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
Video vstup	Integrovaná hlavní kamera 1x S-video mini DIN dokumentační kamera/přehrávač/DVD přehrávač
Video výstup	1x S-video mini DIN hlavní monitor 1x S-video mini DIN doplňkově druhý monitor 1x S-video mini DIN videopřehrávač/DVD rekordér 1x XGA doplňkově druhý monitor
Audio standard	G.711, G.728, G.729A - šířka pásma 3.4kHz G.722, G.722.1 - šířka pásma 7kHz Polycom Siren 14 Plus - šířka pásma 14kHz, Polycom Stereo Surround ready
Audio vstup	1x mikrofon Polycom/VTX1000 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD přehrávač/externí zdroj
Audio výstup	1x mono/stereo dvojice externí zesilovač
Ostatní standardy	H.221 komunikace H.224/H.281 ovládání vzdálené kamery H.225, H.245, H.241, H.331 H.239 Lidé a Dokumenty H.231 multipointní volání H.243 heslo MCU H.233, H.234, H.235V3 šifrování ISDN bonding, režim 1
LAN/WAN	RJ-45 10Mbps/100Mbps/Auto Ethernet
Napájení	90-260V/47-63Hz 80W
Provozní podmínky	Teplota 0-40°C (uskladnění -40-70°C) Vlhkost vzduchu 15-80% (uskladnění nekondenzující prostředí 10-90%)
Mechanické vlastnosti	Rozměry jednotka 301x134x256mm Hmotnost jednotka 2.8kg, subwoofer 1.9kg



11.3. Polycom VSX6000

Max. přenosová rychlost	IP 768kb/s
Video standard	H.261 (Annex D), H.263+ (Annex F, I, J, L, N, T), H.263++ (Annex W), H.264 Obraz NTSC/PAL Formát 4:3/16:9 Lidé 4SIF (704x480), 4CIF (704x576), SIF (352x240), CIF (352x288) Dokumenty XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
Video vstup	Integrovaná hlavní kamera 1x Video cinch dokumentační kamera/videopřehrávač/DVD přehrávač
Video výstup	1x S-video mini DIN hlavní monitor 1x Video cinch hlavní monitor 1x S-video mini DIN doplňkově druhý monitor 1x XGA doplňkově druhý monitor
Audio standard	G.711, G.728, G.729A - šířka pásma 3.4kHz G.722, G.722.1 - šířka pásma 7kHz Polycom Siren 14 Plus - šířka pásma 14kHz, Polycom Stereo Surround ready
Audio vstup	1x mikrofón Polycom/VTX1000 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD přehrávač 1x mono/stereo dvojice cinch externí zdroj
Audio výstup	Integrovaný středopásmový reproduktor 1x mono/stereo dvojice externí zesilovač
Ostatní standardy	H.221 komunikace H.224/H.281 ovládání vzdálené kamery H.225, H.245, H.241 H.239 Lidé a Dokumenty H.235V3 šifrování
LAN/WAN	RJ-45 10Mbps/100Mbps/Auto Ethernet
Napájení	100-240V/50-60Hz 60W
Provozní podmínky	Teplota 0-40°C (uskaldnění -40-70°C) Vlhkost vzduchu 15-80% (uskaldnění nekondenzující prostředí 10-90%)
Mechanické vlastnosti	Rozměry jednotka 301x148x245mm Hmotnost jednotka 2.8kg



11.4. Polycom VSX7000

Max. přenosová rychlost	IP 2Mb/s ISDN 512kb/s (doplňkově ISDN QBRI modul) ISDN 2Mb/s (doplňkově ISDN PRI modul) V.35 2Mb/s (doplňkově sériový V.35/RS-530/RS-449 modul)
Video standard	H.261 (Annex D), H.263+ (Annex F, I, J, L, N, T), H.263++ (Annex W), H.264 ITU 60 frame/s Obraz NTSC/PAL Formát 4:3/16:9 Lidé 4SIF (704x480), 4CIF (704x576), SIF (352x240), CIF (352x288) Dokumenty XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
Video vstup	Integrovaná hlavní kamera 1x S-video mini DIN dokumentační kamera 1x Video cinch videopřehrávač/DVD přehrávač
Video výstup	1x S-video mini DIN hlavní monitor 1x Video cinch hlavní monitor 1x S-video mini DIN doplňkově druhý monitor 1x Video cinch doplňkově druhý monitor 1x XGA doplňkově druhý monitor
Audio standard	G.711, G.728, G.729A - šířka pásma 3.4kHz G.722, G.722.1 - šířka pásma 7kHz Polycom Siren 14 Plus - šířka pásma 14kHz, Polycom Stereo Surround ready
Audio vstup	1x 1-3 mikrofony Polycom/VTX1000 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD přehrávač 1x mono/stereo dvojice cinch externí zdroj
Audio výstup	Integrovaný reproduktor 1x mono/stereo dvojice externí zesilovač/ videopřehrávač/DVD rekordér
Ostatní standardy	H.221 komunikace H.224/H.281 ovládání vzdálené kamery H.225, H.245, H.241, H.331 H.239 Lidé a Dokumenty H.231 multipointní volání H.243 heslo MCU H.233, H.234, H.235V3 šifrování ISDN bonding, režim 1
LAN/WAN	RJ-45 10Mbps/100Mbps/Auto Ethernet
Napájení	90-260V/47-63Hz 80W
Provozní podmínky	Teplota 0-40°C (uskaldnění -40-70°C) Vlhkost vzduchu 15-80% (uskaldnění nekondenzující prostředí 10-90%)
Mechanické vlastnosti	Rozměry jednotka 301x148x245mm, subwoofer 176x273x220mm Hmotnost jednotka 2.8kg, subwoofer 4kg



11.5. Polycom VSX7000s

Max. přenosová rychlost	IP 2Mb/s ISDN 512kb/s (doplňkově ISDN QBRI modul) ISDN 2Mb/s (doplňkově ISDN PRI modul) V.35 2Mb/s (doplňkově sériový V.35/RS-530/RS-449 modul)
Video standard	H.261 (Annex D), H.263+ (Annex F, I, J, L, N, T), H.263++ (Annex W), H.264 ITU 60 frame/s Obraz NTSC/PAL Formát 4:3/16:9 Lidé 4SIF (704x480), 4CIF (704x576), SIF (352x240), CIF (352x288) Dokumenty XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
Video vstup	Integrovaná hlavní kamera 1x S-video mini DIN dokumentační kamera 1x S-video mini DIN videopřehrávač/DVD přehrávač
Video výstup	1x S-video mini DIN hlavní monitor 1x S-video mini DIN doplňkově druhý monitor 1x S-video mini DIN videopřehrávač/DVD rekordér 1x XGA doplňkově druhý monitor
Audio standard	G.711, G.728, G.729A - šířka pásma 3.4kHz G.722, G.722.1 - šířka pásma 7kHz Polycom Siren 14 Plus - šířka pásma 14kHz, Polycom Stereo Surround ready
Audio vstup	1x 1-3 mikrofony Polycom/VTX1000 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD přehrávač 1x mono/stereo dvojice cinch externí zdroj
Audio výstup	Integrovaný reproduktor 1x mono/stereo dvojice externí zesilovač 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD rekordér
Ostatní standardy	H.221 komunikace H.224/H.281 ovládání vzdálené kamery H.225, H.245, H.241, H.331 H.239 Lidé a Dokumenty H.231 multipointní volání H.243 heslo MCU H.233, H.234, H.235V3 šifrování ISDN bonding, režim 1
LAN/WAN	RJ-45 10Mbps/100Mbps/Auto Ethernet
Napájení	90-260V/47-63Hz 80W
Provozní podmínky	Teplota 0-40°C (uskaldnění -40-70°C) Vlhkost vzduchu 15-80% (uskaldnění nekondenzující prostředí 10-90%)
Mechanické vlastnosti	Rozměry jednotka 301x148x245mm, subwoofer 176x273x220mm Hmotnost jednotka 2.8kg, subwoofer 4kg



11.6. Polycom VSX7000e

Max. přenosová rychlost	IP 2Mb/s ISDN 512kb/s (doplňkově ISDN QBRI modul) ISDN 2Mb/s (doplňkově ISDN PRI modul) V.35 2Mb/s (doplňkově sériový V.35/RS-530/RS-449 modul)
Video standard	H.261 (Annex D), H.263+ (Annex F, I, J, L, N, T), H.263++ (Annex W), H.264 ITU 60 frame/s Obraz NTSC/PAL Formát 4:3/16:9 Lidé 4SIF (704x480), 4CIF (704x576), SIF (352x240), CIF (352x288) Dokumenty XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
Video vstup	1x S-video mini DIN hlavní kamera nebo PTZ kamera 1x S-video mini DIN druhá PTZ kamera 1x S-video mini DIN videopřehrávač/DVD přehrávač 1x VGA Laptop
Video výstup	1x S-video mini DIN hlavní monitor 1x S-video mini DIN doplňkově druhý monitor 1x S-video mini DIN videopřehrávač/DVD rekordér 1x XGA doplňkově druhý monitor
Audio standard	G.711, G.728, G.729A - šířka pásma 3.4kHz G.722, G.722.1 - šířka pásma 7kHz Polycom Siren 14 Plus - šířka pásma 14kHz, Polycom Stereo Surround ready
Audio vstup	1x 1-3 mikrofony Polycom/VTX1000 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD přehrávač 1x mono/stereo dvojice cinch externí zdroj 1x RJ-11 pro účastníka na analogové telefonní lince
Audio výstup	1x mono/stereo dvojice externí zesilovač 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD rekordér
Ostatní standardy	H.221 komunikace H.224/H.281 ovládání vzdálené kamery H.225, H.245, H.241, H.331 H.239 Lidé a Dokumenty H.231 multipointní volání H.243 heslo MCU H.233, H.234, H.235V3 šifrování ISDN bonding, režim 1
LAN/WAN	RJ-45 10Mbps/100Mbps/Auto Ethernet
Napájení	85-264V/47-63Hz 72W
Provozní podmínky	Teplota 0-40°C (uskaldnění -40-70°C) Vlhkost vzduchu 15-80% (uskaldnění nekondenzující prostředí 10-90%)
Mechanické vlastnosti	Rozměry jednotka 438x44x246mm Hmotnost jednotka 3.8kg



11.7. Polycom VSX8000

Max. přenosová rychlost	IP 2Mb/s ISDN 512kb/s (doplňkově ISDN QBRI modul) ISDN 2Mb/s (doplňkově ISDN PRI modul) V.35 2Mb/s (doplňkově sériový V.35/RS-530/RS-449 modul)
Video standard	H.261 (Annex D), H.263+ (Annex F, I, J, L, N, T), H.263++ (Annex W), H.264 ITU 60 frame/s Obraz NTSC/PAL Formát 4:3/16:9 Lidé 4SIF (704x480), 4CIF (704x576), SIF (352x240), CIF (352x288) Lidé Pro-Motion H.264 2CIF (352x480), 2SIF (352x576) Dokumenty XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
Video vstup	1x S-video Y/C BNC hlavní kamera PTZ 1x S-video mini DIN druhá PTZ kamera 1x S-video mini DIN videopřehrávač/DVD přehrávač 1x VGA Laptop
Video výstup	1x S-video Y/C BNC hlavní monitor 1x S-video mini DIN doplňkově druhý monitor 1x S-video mini DIN videopřehrávač/DVD rekordér 1x XGA doplňkově druhý monitor
Audio standard	G.711, G.728, G.729A - šířka pásma 3.4kHz G.722, G.722.1 - šířka pásma 7kHz Polycom Siren 14 Plus - šířka pásma 14kHz, Polycom Stereo Surround ready
Audio vstup	1x 1-3 mikrofony Polycom/VTX1000 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD přehrávač 1x mono/stereo dvojice cinch externí zdroj 2x Phoenix souměrný vstup s napájením 48V 1x RJ-11 pro účastníka na analogové telefonní lince
Audio výstup	2x Phoenix souměrný výstup s napájením 48V 1x mono/stereo dvojice externí zesilovač 1x mono/stereo dvojice cinch videopřehrávač/DVD rekordér
Ostatní standardy	H.221 komunikace H.224/H.281 ovládání vzdálené kamery H.225, H.245, H.241, H.331 H.239 Lidé a Dokumenty H.231 multipointní volání H.243 heslo MCU H.233, H.234, H.235V3 šifrování ISDN bonding, režim 1
LAN/WAN	RJ-45 10Mbps/100Mbps/Auto Ethernet
Napájení	85-264V/47-63Hz 72W
Provozní podmínky	Teplota 0-40°C (uskaldnění -40-70°C) Vlhkost vzduchu 15-80% (uskaldnění nekondenzující prostředí 10-90%)
Mechanické vlastnosti	Rozměry jednotka 438x44x246mm Hmotnost jednotka 3.8kg

