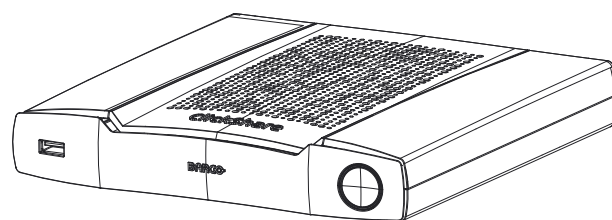


# CX-50



## Instalační manuál

**Barco NV**

Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium  
[www.barco.com/en/support](http://www.barco.com/en/support)  
[www.barco.com](http://www.barco.com)

**Registered office: Barco NV**

President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium  
[www.barco.com/en/support](http://www.barco.com/en/support)  
[www.barco.com](http://www.barco.com)

## Změny

Společnost Barco poskytuje tuto příručku „jak je“ bez jakékoli výslovné nebo odvozené záruky, mimo jiné včetně odvozených záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro určitý účel. Společnost Barco může ve výrobcích nebo programech popsanych v této publikaci kdykoli a bez upozornění provést vylepšení nebo změny.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace v této publikaci jsou pravidelně měněny; tyto změny jsou zařazeny v nových vydáních této publikace.

Nejnovější vydání příruček Barco lze stáhnout z webových stránek Barco na adrese [www.barco.com](http://www.barco.com) nebo ze zabezpečených webových stránek Barco na adrese <https://www.barco.com/en/signin>.

## Copyright ©

Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována, reprodukována ani přeložena. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti Barco nesmí být ani jinak zaznamenána, přenášena ani uložena v zálohovacích systémech.

## Ochranné známky

Názvy značek a produktů uvedené v tomto návodu mohou být ochrannými známkami, registrovanými ochrannými známkami nebo autorskými právy příslušných držitelů známek či práv. Všechny názvy značek a produktů uvedené v tomto návodu slouží jako komentář nebo příklad a nelze je chápat jako reklamu na produkty nebo jejich výrobce.

## Ochranné známky

USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky organizace USB Implementers Forum.

## Upozornění k obchodní známce HDMI



Termíny HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

## Reakce na incident týkající se zabezpečení výrobku

Jako globální špičkový technologický výrobce se společnost Barco neustále snaží dodávat zákazníkům zabezpečená řešení a služby, ovšem současně i chránit duševní vlastnictví společnosti Barco. Při přijetí informací o obavách o zabezpečení výrobku bude okamžitě zahájen proces pro reakci na incident týkající se zabezpečení výrobku. Pokud máte konkrétní obavy týkající se zabezpečení nebo chcete nahlásit potíže týkající se zabezpečení výrobků Barco, informujte nás pomocí kontaktních údajů uvedených na adrese <https://www.barco.com/psirt>. Kvůli ochraně našich zákazníků společnost Barco nezveřejňuje ani nepotvrzuje potíže zabezpečení, dokud společnost Barco neprovede analýzu výrobku a nevydá opravy nebo řešení pro zmírnění problému.

## Ochrana patenty

Informace naleznete na adrese [www.barco.com/about-barco/legal/patents](http://www.barco.com/about-barco/legal/patents)

## Záruka a odškodnění

Firma Barco v rámci zákonných záručních podmínek ručí za bezchybné zhotovení produktu. Kupující je povinen po převzetí zboží okamžitě zkontrolovat, zda nebylo během přepravy poškozeno a zda neobsahuje vady materiálu a výrobní vady; stížnosti je nutné okamžitě písemně sdělit firmě Barco.

Záruční lhůta začíná běžet v den převodu rizik, v případě speciálních systémů a softwaru v den uvedení do provozu, nejpozději však 30 dnů po převodu rizik. V případě oprávněné stížnosti firma Barco dle svého uvážení v přiměřené lhůtě vadu opraví nebo vadný produkt vymění. Pokud tento krok nebude možný nebo nepovede k nápravě, kupující může požadovat snížení prodejní ceny nebo zrušení smlouvy. Veškeré jiné nároky, zejména nároky týkající se odškodnění za přímé či nepřímé škody, popř. škody vzniklé provozem softwaru nebo poskytováním jiných služeb firmou Barco, ať již jako součásti systému nebo samostatnou službu, budou považovány za neplatné, pokud se neprokáže, že škoda vznikla absencí písemně zaručených vlastností nebo v důsledku záměrné nebo hrubé nedbalosti ze strany firmy Barco.

Pokud kupující nebo třetí strana provede úpravu nebo opravu zboží dodaného firmou Barco, popř. zboží bude nesprávně použito, zejména pokud budou systémy nesprávně uvedeny do provozu, nebo pokud bude zboží

po převodu rizik vystaveno vlivům, které nebyly dohodnuty ve smlouvě, veškeré nároky kupujícího vyplývající ze záruky budou považovány za neplatné. Záruka se nevztahuje na selhání systému způsobená programy nebo speciálními elektrickými obvody opatřenými kupujícím, např. rozhraním. Záruka poskytovaná firmou Barco dále nezahrnuje běžné opotřebení a údržbu.

Zákazník je povinen dodržovat podmínky ochrany ŽP a předpisy týkající se servisu a údržby uvedené v tomto návodu.

## **Barco ClickShare Licenční smlouva koncového uživatele pro konkrétní produkt<sup>1</sup>**

TATO LICENČNÍ SMLOUVA KONCOVÉHO UŽIVATELE KONKRÉTNÍHO PRODUKTU (EULA) SPOLEČNĚ S OBECNOU EULA BARCO V JEJÍ PŘÍLOZE UPRAVUJÍ PODMÍNKY POUŽITÍ SOFTWARE.

PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE TENTO DOKUMENT PŘED OTEVŘENÍM, STAŽENÍM A POUŽÍVÁNÍM SOFTWARE.

NEAKCEPTUJTE LICENCI A NEINSTALUJTE, NESTAHUJTE, NEPŘÍSTUPOUJTE K NÍ ANI JINAK NEKOPÍRUJTE ANI NEPOUŽÍVEJTE CELÝ SOFTWARE ANI JEHO ČÁST, POKUD NESOUHLASÍTE S JEJÍMI PODMÍNKAMI STANOVENÝMI V TÉTO LICENČNÍ SMLouvĚ.

### **1. Oprávnění**

Barco ClickShare („Software“) je nabízený jako řešení bezdrátové prezentace, které zahrnuje příslušné softwarové komponenty podrobněji stanovené v příslušné Dokumentaci.

Software lze používat na základě koupě a pod podmínkou úhrady související kupní ceny oprávněnému distributorovi Barco nebo prodejci základní jednotky ClickShare a softwaru nebo stahování oprávněných aplikací ClickShare (každá z nich „Produkt Barco ClickShare“).

- **Doba platnosti**

Software lze používat v souladu s podmínkami této EULA od data prvního používání Produktu Barco ClickShare po dobu, po kterou Produkt Barco ClickShare používáte.

- **Nasazení a použití**

Software bude používán výhradně ve spojení s Produktem Barco ClickShare v souladu s Dokumentací vydanou společností Barco pro takový Produkt.

### **2. Podpora**

Na Software se uplatní záruční podmínky stanovené společností Barco v záručním listu. Údržba, včetně poskytování upgradů a aktualizací Softwaru a podpory helpdesku jsou k dispozici dle vaší volby za podmínek aktuálně platného záručního listu Barco.

Vyšší úroveň údržby a podpory lze získat v okamžiku prodeje produktu nebo během záruční lhůty na Produkt Barco ClickShare a/nebo Software.

Vyšší úroveň údržby a podpory mohou zahrnovat počáteční transakce, pokud budou samostatně objednány a uhrazeny. Důrazně doporučujeme smlouvu o údržbě a podpoře zachovávat bez přerušování. Barco si vyhrazuje právo nezahájit znovu údržbu po jejím přerušování zákazníkem.

### **3. Doba použití**

Software lze používat dle ustanovení EULA Barco v příloze.

V případě rozporu či nesouladu mají ustanovení této EULA pro konkrétní produkt přednost před obecnou EULA Barco.

V případě (náhodného nebo jiného) nedodržení (např. pokud skutečné použití překračuje oprávněné použití v souladu s touto Smlouvou) bude společnost Barco oprávněna pozastavit přístup k Software, dokud nebude nesoulad napraven, a pokud k tomu nedojde, společnost Barco je oprávněna vypovědět Licenční smlouvu upravenou tímto dokumentem.

### **4. Ochrana osobních údajů**

Jste správcem osobních údajů, které jsou zpracovávány Softwarem. Proto nesete výhradní odpovědnost za dodržování veškerých platných zákonů a nařízení na ochranu osobních údajů a za zavedení a udržování ochrany osobních údajů a bezpečnostních opatření (zejména v případě komponent, které poskytnete nebo kontrolujete). Barco odmítá v tomto ohledu jakoukoliv odpovědnost.

---

1: V případě jakýchkoliv rozporů nebo nesouladu mezi překlady EULA a anglickým textem EULA bude mít anglický text přednost.

Barco vypracovalo specifické zásady ochrany osobních údajů pro softwarovou aplikaci ClickShare pro mobilní zařízení, které popisují zpracování osobních údajů prostřednictvím této aplikace (<http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app>).

## 5. Další podmínky

### • Komponenty Open Source

Software obsahuje softwarové komponenty vydané v licenci Open source.

Seznam používaných komponent třetích osob je k dispozici v souborech README Softwaru, v části „My Barco“ webových stránek Barco nebo prostřednictvím jiných (on-line) prostředků. Uplatní se příslušné licenční podmínky, oznámení o autorských právech a v příslušných případech podmínky přístupu ke zdrojovému kódu dle ustanovení EULA Barco v příloze tohoto dokumentu.

### • Uchovávání dat

Právo Barco na používání a uchovávání Funkčních informací (část 10.2 EULA) zůstává v platnosti i po uplynutí doby platnosti této EULA.

## Specifické zásady ochrany osobních údajů pro produkt ClickShare Barco

Jste správcem osobních údajů, které jsou zpracovávány Softwarem. Proto nesete výhradní odpovědnost za dodržování veškerých platných zákonů a nařízení na ochranu osobních údajů a za zavedení a udržování ochrany osobních údajů a bezpečnostních opatření (zejména v případě komponent, které poskytujete nebo kontrolujete). Barco odmítá v tomto ohledu jakoukoliv odpovědnost. Barco vypracovalo specifické zásady ochrany osobních údajů pro softwarovou aplikaci ClickShare pro mobilní zařízení, které popisují zpracování osobních údajů prostřednictvím této aplikace (<http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app>).

<http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app>).

Společnost Barco může prostřednictvím Softwaru shromažďovat informace o (i) fungování a funkcích produktů, které jsou prostřednictvím Softwaru propojeny a/nebo (ii) poskytnuté vámi či vygenerované na základě vašeho používání Softwaru („Funkční informace“). Barco může využít takové Funkční informace pro účely analýzy, pro vývoj a zavedení produktů a služeb, nabídku produktů a služeb vaší organizaci a/nebo umožnění přístupu třetích osob k takovým Funkčním informacím; na základě oprávněných zájmů Barco na posouzení trhu, hodnocení a zlepšení svých produktů a provádění výzkumu a vývoje. Veškerý know-how, vynálezy a díla odvozená společností Barco na základě Funkčních informací budou výhradním vlastnictvím společnosti Barco.

## Ustanovení týkající se softwaru Open source

Tento produkt obsahuje softwarové komponenty vydané v licenci Open source. Kopie zdrojového kódu je dostupná na vyžádání, kontaktujte svoji zákaznickou podporu Barco.

KAŽDÝ ODDĚLENÝ SOFTWAREOVÝ KOMPONENT OPEN SOURCE A JAKÁKOLIV SPOJENÁ DOKUMENTACE JE POSKYTOVÁNA „TAK, JAK JE“ BEZ VÝSLOVNÉ NEBO ODVOZENÉ ZÁRUKY, VČETNĚ NAPŘÍKLAD ODVOZENÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NEBUDE DRŽITEL AUTORSKÝCH PRÁV NEBO JINÝ PŘÍSPĚVATEL ZODPOVĚDNÝ ZA PŘÍMÉ, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, EXEMPLÁRNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, I V PŘÍPADĚ ŽE BY BYL NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD UPOZORNĚN, AŽ UŽ JSOU TYTO ŠKODY JAKKOLI ZAPŘÍČINĚNÉ A ZALOŽENÉ NA JAKÉKOLIV TEORII ZODPOVĚDNOSTI, AŽ UŽ VE SMLOUVĚ, PŘÍMOU ZODPOVĚDNOSTÍ NEBO DELIKTEM (VČETNĚ NEDBALOSTI NEBO JINÝM) VYPLÝVAJÍCÍ JAKÝMKOLIV ZPŮSOBEM Z POUŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWAREOVÝCH OPEN SOURCE. VÍCE INFORMACÍ/PODROBNOSTÍ NAJDETE U JEDNOTLIVÝCH LICENCÍ OPEN SOURCE.

Autorská práva k jednotlivým komponentům softwaru Open source patří příslušným původním držitelům autorských práv, každý další přispěvatel a/nebo jeho příslušná pověřená osoba může být určen v příslušné dokumentaci, zdrojovém kódu, souboru README nebo jinde. Nesmíte odstraňovat nebo zakrývat či jinak měnit příslušná autorská práva.

Potvrzujete, že splňujete podmínky všech jednotlivých licencí softwaru Open source.

Při vývoji softwaru byly použity následující komponenty Open Source software:

SADA	VERZE	SOURCE_SITE
alsa-lib	1.1.7	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/lib
alsa-plugins	1.1.1	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/plugins
alsa-utils	1.1.7	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/utils

SADA	VERZE	SOURCE_SITE
arphic-uming-fonts	20080216	<a href="http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/t/ttf-arphic-uming">http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/t/ttf-arphic-uming</a>
avahi	0,7	<a href="https://github.com/lathiat/avahi/releases/download/v0.7">https://github.com/lathiat/avahi/releases/download/v0.7</a>
bellagio	0.9.3	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/omxil/omxil/Bellagio%200.9.3">http://downloads.sourceforge.net/project/omxil/omxil/Bellagio%200.9.3</a>
bitstream	1,4	<a href="https://get.videolan.org/bitstream/1.4">https://get.videolan.org/bitstream/1.4</a>
bluez5_utils	5.50	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth">https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth</a>
bluez5_utils-headers	5.50	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth">https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth</a>
bridge-utils	1.6	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/bridge-utils">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/bridge-utils</a>
busybox	1.29.3	<a href="http://www.busybox.net/downloads">http://www.busybox.net/downloads</a>
bzip2	1.0.8	<a href="https://sourceware.org/pub/bzip2">https://sourceware.org/pub/bzip2</a>
c-ares	1.15.0	<a href="https://c-ares.haxx.se/download">https://c-ares.haxx.se/download</a>
ca-certificates	20190110	<a href="http://snapshot.debian.org/archive/debian/20190513T145054Z/pool/main/c/ca-certificates">http://snapshot.debian.org/archive/debian/20190513T145054Z/pool/main/c/ca-certificates</a>
collectd	5.7.2	<a href="http://collectd.org/files">http://collectd.org/files</a>
crda	4,14	<a href="https://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/mcgrof/crda.git/snapshot">https://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/mcgrof/crda.git/snapshot</a>
cryptsetup	2.0.6	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/cryptsetup/v2.0">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/cryptsetup/v2.0</a>
dbus	1.12.16	<a href="http://dbus.freedesktop.org/releases/dbus">http://dbus.freedesktop.org/releases/dbus</a>
dejavu-fonts	2.34	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/dejavu/dejavu/2.34">http://downloads.sourceforge.net/project/dejavu/dejavu/2.34</a>
devmem2	1	<a href="http://bootlin.com/pub/mirror">http://bootlin.com/pub/mirror</a>
dhcp	4.3.6	<a href="http://ftp.isc.org/isc/dhcp/4.3.6">http://ftp.isc.org/isc/dhcp/4.3.6</a>
dnsmasq	2.79	<a href="http://thekelleys.org.uk/dnsmasq">http://thekelleys.org.uk/dnsmasq</a>
dosfstools	4.1	<a href="https://github.com/dosfstools/dosfstools/releases/download/v4.1">https://github.com/dosfstools/dosfstools/releases/download/v4.1</a>
dropbear	2018.76	<a href="http://matt.ucc.asn.au/dropbear/releases">http://matt.ucc.asn.au/dropbear/releases</a>
dvblast	3.4	<a href="https://get.videolan.org/dvblast/3.4">https://get.videolan.org/dvblast/3.4</a>
e2fsprogs	1.44.5	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/people/tytso/e2fsprogs/v1.44.5">https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/people/tytso/e2fsprogs/v1.44.5</a>
efibootmgr	15	<a href="https://github.com/rhboot/efibootmgr/archive/15">https://github.com/rhboot/efibootmgr/archive/15</a>
efitools	v1.7.0	<a href="git://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/jejb/efitools.git">git://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/jejb/efitools.git</a>
efivar	35	<a href="https://github.com/rhboot/efivar/archive/35">https://github.com/rhboot/efivar/archive/35</a>
elfutils	0,176	<a href="https://sourceware.org/elfutils/ftp/0.176">https://sourceware.org/elfutils/ftp/0.176</a>
eudev	3.2.7	<a href="http://dev.gentoo.org/~bluiness/eudev">http://dev.gentoo.org/~bluiness/eudev</a>
expat	2.2.7	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/expat/expat/2.2.7">http://downloads.sourceforge.net/project/expat/expat/2.2.7</a>
faad2	2.8.8	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/faac/faad2-src/faad2-2.8.0">http://downloads.sourceforge.net/project/faac/faad2-src/faad2-2.8.0</a>
fbset	2.1	<a href="http://users.telenet.be/geertu/Linux/fbdev">http://users.telenet.be/geertu/Linux/fbdev</a>
fbv	1.0b	<a href="http://s-tech.elsat.net.pl/fbv">http://s-tech.elsat.net.pl/fbv</a>
ffmpeg	3.4.6	<a href="http://ffmpeg.org/releases">http://ffmpeg.org/releases</a>

<b>SADA</b>	<b>VERZE</b>	<b>SOURCE_SITE</b>
file	5.36	<a href="ftp://ftp.astron.com/pub/file">ftp://ftp.astron.com/pub/file</a>
flashrom	1.0	<a href="http://download.flashrom.org/releases">http://download.flashrom.org/releases</a>
flex	2.6.4	<a href="https://github.com/westes/flex/files/981163">https://github.com/westes/flex/files/981163</a>
fontconfig	2.13.1	<a href="http://fontconfig.org/release">http://fontconfig.org/release</a>
freetype	2.9.1	<a href="http://download.savannah.gnu.org/releases/freetype">http://download.savannah.gnu.org/releases/freetype</a>
gdb	8.1.1	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/gdb">http://ftpmirror.gnu.org/gdb</a>
giflib	5.1.4	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/giflib">http://downloads.sourceforge.net/project/giflib</a>
gnu-efi	3.0.9	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/gnu-efi">http://downloads.sourceforge.net/project/gnu-efi</a>
gnupg2	2.2.17	<a href="https://gnupg.org/ftp/gcrypt/gnupg">https://gnupg.org/ftp/gcrypt/gnupg</a>
grub	2.02-beta2	<a href="https://github.com/coreos/grub/releases">https://github.com/coreos/grub/releases</a>
gst1-libav	1.14.4	<a href="http://gststreamer.freedesktop.org/src/gst-libav">http://gststreamer.freedesktop.org/src/gst-libav</a>
gst1-plugins-bad	1.14.4	<a href="https://gststreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-bad">https://gststreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-bad</a>
gst1-plugins-base	1.14.4	<a href="https://gststreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-base">https://gststreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-base</a>
gst1-plugins-good	1.14.4	<a href="https://gststreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-good">https://gststreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-good</a>
gst1-vaapi	1.14.4	<a href="https://gststreamer.freedesktop.org/src/gststreamer-vaapi">https://gststreamer.freedesktop.org/src/gststreamer-vaapi</a>
gststreamer1	1.14.4	<a href="https://gststreamer.freedesktop.org/src/gststreamer">https://gststreamer.freedesktop.org/src/gststreamer</a>
gzip	1.9	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/gzip">http://ftpmirror.gnu.org/gzip</a>
hostapd	40e2dcfd4-e27191d4fb9e-dc6c10337868-b90acf	<a href="https://source.codeaurora.org/quic/la/platform/external/wpa_supplicant_8">https://source.codeaurora.org/quic/la/platform/external/wpa_supplicant_8</a>
htop	2.2.0	<a href="http://hisham.hm/htop/releases/2.2.0">http://hisham.hm/htop/releases/2.2.0</a>
i2c-tools	4.1	<a href="https://www.kernel.org/pub/software/utils/i2c-tools">https://www.kernel.org/pub/software/utils/i2c-tools</a>
ibmswtpm	4769	<a href="http://ibmswtpm.sourceforge.net/">http://ibmswtpm.sourceforge.net/</a>
icu	60.2	<a href="http://download.icu-project.org/files/icu4c/60.2">http://download.icu-project.org/files/icu4c/60.2</a>
iperf	2.0.13	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/iperf2">http://downloads.sourceforge.net/project/iperf2</a>
iproute2	4.19.0	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/iproute2">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/iproute2</a>
iptables	1.8.2	<a href="http://ftp.netfilter.org/pub/iptables/files">http://ftp.netfilter.org/pub/iptables/files</a>
iw	4.14	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/software/network/iw">https://cdn.kernel.org/pub/software/network/iw</a>
jansson	2.12	<a href="http://www.digip.org/jansson/releases">http://www.digip.org/jansson/releases</a>
jose	10	<a href="https://github.com/latchset/jose/releases/download/v10">https://github.com/latchset/jose/releases/download/v10</a>
jpeg-turbo	2.0.1	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/libjpeg-turbo/2.0.1">http://downloads.sourceforge.net/project/libjpeg-turbo/2.0.1</a>
json-c	0.13.1	<a href="https://s3.amazonaws.com/json-c_releases/releases">https://s3.amazonaws.com/json-c_releases/releases</a>
jsoncpp	1.8.4	<a href="https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp/archive/1.8.4">https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp/archive/1.8.4</a>

<b>SADA</b>	<b>VERZE</b>	<b>SOURCE_SITE</b>
kmod	25	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/kernel/kmod">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/kernel/kmod</a>
libaio	0.3.111	<a href="https://releases.pagure.org/libaio">https://releases.pagure.org/libaio</a>
libarchive	3.3.3	<a href="http://www.libarchive.org/downloads">http://www.libarchive.org/downloads</a>
libassuan	2.5.2	<a href="ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libassuan">ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libassuan</a>
libbsd	0.10.0	<a href="https://libbsd.freedesktop.org/releases">https://libbsd.freedesktop.org/releases</a>
libconfig	v1.7.2	<a href="http://www.hyperrealm.com/libconfig/archive/v1.7.2">http://www.hyperrealm.com/libconfig/archive/v1.7.2</a>
libcurl	7.65.3	<a href="https://curl.haxx.se/download">https://curl.haxx.se/download</a>
libdaemon	0.14	<a href="http://0pointer.de/lennart/projects/libdaemon">http://0pointer.de/lennart/projects/libdaemon</a>
libdri2	4f1e- e- f3183df2b270- c3d5cbe- f07343e- e5127a6a4	<a href="https://github.com/robclark/libdri2/archive/4f1eef3183df2b270c3d5cbe07343ee5127a6a4">https://github.com/robclark/libdri2/archive/4f1eef3183df2b270c3d5cbe07343ee5127a6a4</a>
libdrm	2.4.97	<a href="http://dri.freedesktop.org/libdrm">http://dri.freedesktop.org/libdrm</a>
libedit	20180525-3.1	<a href="http://www.thrysoee.dk/editline">http://www.thrysoee.dk/editline</a>
libepoxy	1.5.2	<a href="http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/libepoxy/1.5">http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/libepoxy/1.5</a>
libestr	0.1.10	<a href="http://libestr.adiscon.com/files/download">http://libestr.adiscon.com/files/download</a>
libev	4.24	<a href="http://dist.schmorp.de/libev/Attic">http://dist.schmorp.de/libev/Attic</a>
libevdev	1.6.0	<a href="http://www.freedesktop.org/software/libevdev">http://www.freedesktop.org/software/libevdev</a>
libevent	2.1.8-stable	<a href="https://github.com/libevent/libevent/releases/download/release-2.1.8-stable">https://github.com/libevent/libevent/releases/download/release-2.1.8-stable</a>
libfastjson	v0.99.8	<a href="https://github.com/rsyslog/libfastjson/archive/v0.99.8">https://github.com/rsyslog/libfastjson/archive/v0.99.8</a>
libffi	v3.3-rc0	<a href="https://github.com/libffi/libffi/archive/v3.3-rc0">https://github.com/libffi/libffi/archive/v3.3-rc0</a>
libgcrypt	1.8.4	<a href="https://gnupg.org/ftp/gcrypt/libgcrypt">https://gnupg.org/ftp/gcrypt/libgcrypt</a>
libglib2	2.56.4	<a href="http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/glib/2.56">http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/glib/2.56</a>
libgpg-error	1.33	<a href="ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libgpg-error">ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libgpg-error</a>
libhttpparser	v2.9.0	<a href="https://github.com/nodejs/http-parser/archive/v2.9.0">https://github.com/nodejs/http-parser/archive/v2.9.0</a>
libical	1.0.1	<a href="https://github.com/libical/libical/releases/download/v1.0.1">https://github.com/libical/libical/releases/download/v1.0.1</a>
libksba	1.3.5	<a href="ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libksba">ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libksba</a>
liblogging	1.0.6	<a href="http://download.rsyslog.com/liblogging">http://download.rsyslog.com/liblogging</a>
libnl	3.4.0	<a href="https://github.com/thom311/libnl/releases/download/libnl3_4_0">https://github.com/thom311/libnl/releases/download/libnl3_4_0</a>
libnpth	1.6	<a href="https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/npth">https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/npth</a>
libnspr	4.20	<a href="https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/nspr/releases/v4.20/src">https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/nspr/releases/v4.20/src</a>
libnss	3.42.1	<a href="https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/security/nss/releases/NSS_3_42_1_RTM/src">https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/security/nss/releases/NSS_3_42_1_RTM/src</a>
libogg	1.3.3	<a href="http://downloads.xiph.org/releases/ogg">http://downloads.xiph.org/releases/ogg</a>



<b>SADA</b>	<b>VERZE</b>	<b>SOURCE_SITE</b>
libopenssl	1.1.1c	<a href="https://www.openssl.org/source">https://www.openssl.org/source</a>
libopusenc	0.2.1	<a href="https://downloads.xiph.org/releases/opus">https://downloads.xiph.org/releases/opus</a>
libpcap	1.9.0	<a href="http://www.tcpdump.org/release">http://www.tcpdump.org/release</a>
libpciaccess	0.14	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
libpng	1.6.37	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/libpng/libpng16/1.6.37">http://downloads.sourceforge.net/project/libpng/libpng16/1.6.37</a>
libpthread-stubs	0,4	<a href="http://xcb.freedesktop.org/dist">http://xcb.freedesktop.org/dist</a>
libqrencode	4.0.0	<a href="http://fukuchi.org/works/qrencode">http://fukuchi.org/works/qrencode</a>
libresample	0.1.3	<a href="ftp://ftp.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/libr/libresample">ftp://ftp.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/libr/libresample</a>
libsamplerate	0.1.9	<a href="http://www.mega-nerd.com/SRC">http://www.mega-nerd.com/SRC</a>
libselinux	2.8	<a href="https://raw.githubusercontent.com/wiki/SELinuxProject/selinux/files/releases/20180524">https://raw.githubusercontent.com/wiki/SELinuxProject/selinux/files/releases/20180524</a>
libsepol	2.8	<a href="https://raw.githubusercontent.com/wiki/SELinuxProject/selinux/files/releases/20180524">https://raw.githubusercontent.com/wiki/SELinuxProject/selinux/files/releases/20180524</a>
libsha1	0.3	<a href="https://github.com/dottedmag/libsha1/archive/0.3">https://github.com/dottedmag/libsha1/archive/0.3</a>
libsndfile	1.0.28	<a href="http://www.mega-nerd.com/libsndfile/files">http://www.mega-nerd.com/libsndfile/files</a>
libtool	2.4.6	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/libtool">http://ftpmirror.gnu.org/libtool</a>
libusb	1.0.22	<a href="https://github.com/libusb/libusb/releases/download/v1.0.22">https://github.com/libusb/libusb/releases/download/v1.0.22</a>
libusb-compat	0.1.5	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/libusb/libusb-compat-0.1/libusb-compat-0.1.5">http://downloads.sourceforge.net/project/libusb/libusb-compat-0.1/libusb-compat-0.1.5</a>
libuv	v1.25.0	<a href="https://github.com/libuv/libuv/archive/v1.25.0">https://github.com/libuv/libuv/archive/v1.25.0</a>
libv4l	1.16.3	<a href="http://linuxtv.org/downloads/v4l-utils">http://linuxtv.org/downloads/v4l-utils</a>
libva	2.4.0	<a href="https://github.com/intel/libva/releases/download/2.4.0">https://github.com/intel/libva/releases/download/2.4.0</a>
libvdpau	1.1.1	<a href="http://people.freedesktop.org/~aplattner/vdpau">http://people.freedesktop.org/~aplattner/vdpau</a>
libvorbis	1.3.6	<a href="http://downloads.xiph.org/releases/vorbis">http://downloads.xiph.org/releases/vorbis</a>
libvpx	v1.7.0	<a href="https://github.com/webmproject/libvpx/archive/v1.7.0">https://github.com/webmproject/libvpx/archive/v1.7.0</a>
libxcb	1.13.1	<a href="http://xcb.freedesktop.org/dist">http://xcb.freedesktop.org/dist</a>
libxkbcommon	0.8.2	<a href="http://xkbcommon.org/download">http://xkbcommon.org/download</a>
libxml2	2.9.9	<a href="ftp://xmlsoft.org/sources">ftp://xmlsoft.org/sources</a>
libyaml	0.2.1	<a href="http://pyyaml.org/download/libyaml">http://pyyaml.org/download/libyaml</a>
libzip	1.5.1	<a href="http://www.nih.at/libzip">http://www.nih.at/libzip</a>
libzlib	1.2.11	<a href="http://zlib.net/">http://zlib.net/</a>
lighttpd	1.4.53	<a href="http://download.lighttpd.net/lighttpd/releases-1.4.x">http://download.lighttpd.net/lighttpd/releases-1.4.x</a>
linux	V4.9.181	<a href="https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/v4.x/">https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/v4.x/</a>
linux-firmware	unknown	<a href="http://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/firmware/linux-firmware.git">http://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/firmware/linux-firmware.git</a>
linux-pam	1.3.1	<a href="https://github.com/linux-pam/linux-pam/releases/download/v1.3.1">https://github.com/linux-pam/linux-pam/releases/download/v1.3.1</a>

SADA	VERZE	SOURCE_SITE
llvm	7.0.1	<a href="http://llvm.org/releases/7.0.1">http://llvm.org/releases/7.0.1</a>
lm-sensors	V3-5-0	<a href="https://github.com/lm-sensors/lm-sensors/archive/V3-5-0">https://github.com/lm-sensors/lm-sensors/archive/V3-5-0</a>
logrotate	3.13.0	<a href="https://github.com/logrotate/logrotate/archive/3.13.0">https://github.com/logrotate/logrotate/archive/3.13.0</a>
lvm2	2.02.183	<a href="ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2">ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2</a>
memtester	4.3.0	<a href="http://pyropus.ca/software/memtester/old-versions">http://pyropus.ca/software/memtester/old-versions</a>
mesa3d	18.3.6	<a href="https://mesa.freedesktop.org/archive">https://mesa.freedesktop.org/archive</a>
microstack	0.0.69	<a href="http://www.meshcommander.com/upnptools">www.meshcommander.com/upnptools</a>
monit	5.25.3	<a href="http://mmonit.com/monit/dist">http://mmonit.com/monit/dist</a>
mtdev	1.1.4	<a href="http://bitmath.org/code/mtdev">http://bitmath.org/code/mtdev</a>
ncurses	6.1	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/ncurses">http://ftpmirror.gnu.org/ncurses</a>
netcat	0.7.1	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/netcat/netcat/0.7.1">http://downloads.sourceforge.net/project/netcat/netcat/0.7.1</a>
netsnmp	5.8	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/net-snmp/net-snmp/5.8">http://downloads.sourceforge.net/project/net-snmp/net-snmp/5.8</a>
nodejs	8.15.1	<a href="http://nodejs.org/dist/v8.15.1">http://nodejs.org/dist/v8.15.1</a>
ntp	4.2.8p13	<a href="https://www.eecis.udel.edu/~ntp/ntp_spool/ntp4/ntp-4.2">https://www.eecis.udel.edu/~ntp/ntp_spool/ntp4/ntp-4.2</a>
opkg	0.3.6	<a href="http://downloads.yoctoproject.org/releases/opkg">http://downloads.yoctoproject.org/releases/opkg</a>
opus	1.3.1	<a href="http://downloads.xiph.org/releases/opus">http://downloads.xiph.org/releases/opus</a>
opusfile	0,11	<a href="http://downloads.xiph.org/releases/opus">http://downloads.xiph.org/releases/opus</a>
opus-tools	0,2	<a href="http://downloads.xiph.org/releases/opus">http://downloads.xiph.org/releases/opus</a>
parted	3.2	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/parted">http://ftpmirror.gnu.org/parted</a>
pciutils	3.5.5	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/software/utils/pciutils">https://cdn.kernel.org/pub/software/utils/pciutils</a>
pcre2	10,32	<a href="https://ftp.pcre.org/pub/pcre">https://ftp.pcre.org/pub/pcre</a>
pcre	8.42	<a href="https://ftp.pcre.org/pub/pcre">https://ftp.pcre.org/pub/pcre</a>
php	7.3.9	<a href="http://www.php.net/distributions">http://www.php.net/distributions</a>
pixman	0.34.0	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
popt	1.16	<a href="http://rpm5.org/files/popt">http://rpm5.org/files/popt</a>
portaudio	v190600_20161030	<a href="http://www.portaudio.com/archives">http://www.portaudio.com/archives</a>
powertop	2.9	<a href="https://01.org/sites/default/files/downloads/powertop">https://01.org/sites/default/files/downloads/powertop</a>
protobuf	v2.6.1	<a href="https://github.com/google/protobuf/archive/v2.6.1">https://github.com/google/protobuf/archive/v2.6.1</a>
python3	3.7.4	<a href="http://python.org/ftp/python/3.7.4">http://python.org/ftp/python/3.7.4</a>
python-pyyaml	4.2b4	<a href="https://files.pythonhosted.org/packages/a8/c6/a8d1555e795dbd0375c3c93b576ca13bbf139db51ea604a-fa19a2c35fc03">https://files.pythonhosted.org/packages/a8/c6/a8d1555e795dbd0375c3c93b576ca13bbf139db51ea604a-fa19a2c35fc03</a>
python-serial	3.4	<a href="https://files.pythonhosted.org/packages/cc/74/11b04703e-c416717b247d789103277269d567db575d2fd88f25d9767fe3d">https://files.pythonhosted.org/packages/cc/74/11b04703e-c416717b247d789103277269d567db575d2fd88f25d9767fe3d</a>

SADA	VERZE	SOURCE_SITE
qca6174a	CNSS.LEA. NRT_1.0	<a href="https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-2.0/">https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-2.0/</a>
qca93777	CNSS.LEA. NRT_1.0	<a href="https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-2.0/">https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-2.0/</a>
qt5base	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5declarative	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5graphical-effects	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5imageformats	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5multimedia	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5quickcontrols	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5quickcontrols2	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5serialport	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5svg	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5webchannel	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5webengine	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5websockets	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5x11extras	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
qt5xmlpatterns	5.12.4	<a href="https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules">https://download.qt.io/official_releases/qt/5.12/5.12.4/submodules</a>
ramspeed	2.6.0	<a href="http://www.alasir.com/software/ramspeed">http://www.alasir.com/software/ramspeed</a>
readline	8.0	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/readline">http://ftpmirror.gnu.org/readline</a>
rsync	3.1.3	<a href="http://rsync.samba.org/ftp/rsync/src">http://rsync.samba.org/ftp/rsync/src</a>
rsyslog	8.22.0	<a href="http://rsyslog.com/files/download/rsyslog">http://rsyslog.com/files/download/rsyslog</a>
sazanami-fonts	20040629	<a href="http://sourceforge.jp/projects/efont/downloads/10087">http://sourceforge.jp/projects/efont/downloads/10087</a>
sscep	0.6.1	<a href="https://github.com/cernanny/sscep">https://github.com/cernanny/sscep</a>
speex	1.2.0	<a href="https://downloads.xiph.org/releases/speex">https://downloads.xiph.org/releases/speex</a>
splashutils	1.5.4.4	<a href="http://dev.gentoo.org/~spock/projects/gensplash/archive">http://dev.gentoo.org/~spock/projects/gensplash/archive</a>
sqlite	3280000	<a href="http://www.sqlite.org/2019">http://www.sqlite.org/2019</a>
strace	4.26	<a href="https://strace.io/files/4.26">https://strace.io/files/4.26</a>
tar	1.29	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/tar">http://ftpmirror.gnu.org/tar</a>
tcpdump	4.9.2	<a href="http://www.tcpdump.org/release">http://www.tcpdump.org/release</a>
tpm-tools	1.3.9.1	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/tpm-tools/1.3.9.1">http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/tpm-tools/1.3.9.1</a>
trousers	0.3.14	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/trousers/0.3.14">http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/trousers/0.3.14</a>

<b>SADA</b>	<b>VERZE</b>	<b>SOURCE_SITE</b>
tzdata	2018e	<a href="http://www.iana.org/time-zones/repository/releases">http://www.iana.org/time-zones/repository/releases</a>
unfonts	1.0	<a href="http://kldp.net/frs/download.php/1425">http://kldp.net/frs/download.php/1425</a>
unzip	60	<a href="ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src">ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src</a>
usbutils	010	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/usb/usbutils">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/usb/usbutils</a>
util-linux	2.33	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.33">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.33</a>
webp	1.0.1	<a href="http://downloads.webmproject.org/releases/webp">http://downloads.webmproject.org/releases/webp</a>
wireless_tools	30.pre9	<a href="https://hewlettpackard.github.io/wireless-tools">https://hewlettpackard.github.io/wireless-tools</a>
wireless-regdb	2019.06.03	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/software/network/wireless-regdb">https://cdn.kernel.org/pub/software/network/wireless-regdb</a>
wpa_supplicant	40e2dcfdf4-e27191d4fb9e-dc6c10337868-b90acf	<a href="https://source.codeaurora.org/quic/la/platform/external/wpa_supplicant_8">https://source.codeaurora.org/quic/la/platform/external/wpa_supplicant_8</a>
xapp_beforelight	1.0.5	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app</a>
xapp_xauth	1.0.10	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app</a>
xapp_xclock	1.0.7	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app</a>
xapp_xinit	1.4.0	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app</a>
xapp_xinput	1.6.2	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app</a>
xapp_xinput-calibrator	0.7.5	<a href="http://github.com/downloads/tias/xinput_calibrator">http://github.com/downloads/tias/xinput_calibrator</a>
xapp_xkbcomp	1.4.2	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app</a>
xapp_xrandr	1.5.0	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app</a>
xcb-proto	1.13	<a href="http://xcb.freedesktop.org/dist">http://xcb.freedesktop.org/dist</a>
xcb-util	0.4.0	<a href="http://xcb.freedesktop.org/dist">http://xcb.freedesktop.org/dist</a>
xcb-util-image	0.4.0	<a href="http://xcb.freedesktop.org/dist">http://xcb.freedesktop.org/dist</a>
xcb-util-keysyms	0.4.0	<a href="http://xcb.freedesktop.org/dist">http://xcb.freedesktop.org/dist</a>
xcb-util-wm	0.4.1	<a href="http://xcb.freedesktop.org/dist">http://xcb.freedesktop.org/dist</a>
xdata_xbitmaps	1.1.2	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/data">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/data</a>
xdriver_xf86-input-evdev	2.10.5	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/driver">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/driver</a>
xdriver_xf86-video-amdgpu	18.1.0	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/driver">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/driver</a>
xfont_encodings	1.0.4	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font</a>
xfont_font-alias	1.0.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font</a>

<b>SADA</b>	<b>VERZE</b>	<b>SOURCE_SITE</b>
xfont_font-cursor-misc	1.0.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font</a>
xfont_font-misc-misc	1.1.2	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font</a>
xfont_font-util	1.3.2	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font</a>
xkeyboard-config	2.23.1	<a href="http://www.x.org/releases/individual/data/xkeyboard-config">http://www.x.org/releases/individual/data/xkeyboard-config</a>
xlib_libfontenc	1.1.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libICE	1.0.10	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libSM	1.2.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libX11	1.6.7	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXau	1.0.8	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXaw	1.0.13	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXcomposite	0.4.4	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXcursor	1.1.15	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXdamage	1.1.4	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXdmpc	1.1.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXext	1.3.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXfixes	5.0.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXfont2	2.0.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXft	2.3.2	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXi	1.7.9	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXinerama	1.1.4	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libxkbfile	1.0.9	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXmu	1.1.2	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXpm	3.5.12	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXrandr	1.5.1	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXrender	0.9.10	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXres	1.2.0	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXScrnSaver	1.2.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libxshmfence	1.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXt	1.1.5	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXtst	1.2.3	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>

<b>SADA</b>	<b>VERZE</b>	<b>SOURCE_SITE</b>
xlib_libXv	1.0.11	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_libXxf86vm	1.1.4	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xlib_xtrans	1.3.5	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
xorgproto	2018.4	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto</a>
xserver_xorg-server	1.20.5	<a href="https://xorg.freedesktop.org/archive/individual/xserver">https://xorg.freedesktop.org/archive/individual/xserver</a>
xterm	327	<a href="http://invisible-mirror.net/archives/xterm">http://invisible-mirror.net/archives/xterm</a>
xutil_util-macros	1.19.2	<a href="http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/util">http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/util</a>
zip	30	<a href="ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src">ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src</a>
zlib	1.2.11	<a href="http://www.zlib.net">http://www.zlib.net</a>
angular	7.2.0	<a href="https://github.com/angular/angular.git">https://github.com/angular/angular.git</a>
bcrypt	3.0.6	<a href="https://github.com/kelektiv/node.bcrypt.js">https://github.com/kelektiv/node.bcrypt.js</a>
bcryptjs	2.4.3	<a href="https://github.com/dcodeIO/bcrypt.js">https://github.com/dcodeIO/bcrypt.js</a>
body-parser	1.18.3	<a href="https://github.com/expressjs/body-parser">https://github.com/expressjs/body-parser</a>
bootstrap	4.3.1	<a href="https://getbootstrap.com/">https://getbootstrap.com/</a>
bunyan	1.8.12	<a href="https://github.com/trentm/node-bunyan">https://github.com/trentm/node-bunyan</a>
bunyan-prettystream	0.1.3	<a href="https://github.com/trentm/node-bunyan">https://github.com/trentm/node-bunyan</a>
bunyan-syslog	0.3.2	<a href="https://github.com/trentm/node-bunyan">https://github.com/trentm/node-bunyan</a>
chromedriver	77.0.0	<a href="https://github.com/giggio/node-chromedriver">https://github.com/giggio/node-chromedriver</a>
Core-js	2.5.4	<a href="https://github.com/zloirock/core-js">https://github.com/zloirock/core-js</a>
cors	2.8.5	<a href="https://github.com/expressjs/cors">https://github.com/expressjs/cors</a>
dbus-native	0.4.0	<a href="https://github.com/sidorares/dbus-native">https://github.com/sidorares/dbus-native</a>
express	4.16.4	<a href="https://github.com/expressjs/express">https://github.com/expressjs/express</a>
generate-password	1.4.2	<a href="https://github.com/brendanashworth/generate-password">https://github.com/brendanashworth/generate-password</a>
invertify	5.0.1	<a href="http://invertify.io/">http://invertify.io/</a>
jquery	3.4.1	<a href="https://jquery.com/">https://jquery.com/</a>
js-yaml	3.12.0	<a href="https://github.com/nodeca/js-yaml">https://github.com/nodeca/js-yaml</a>
moment	2.24.0	<a href="http://momentjs.com/">http://momentjs.com/</a>
morgan	1.9.1	<a href="https://github.com/expressjs/morgan">https://github.com/expressjs/morgan</a>
multer	1.4.1	<a href="https://github.com/expressjs/multer">https://github.com/expressjs/multer</a>
ngx-cookie-service	2.2.0	<a href="https://github.com/7leads/ngx-cookie-service">https://github.com/7leads/ngx-cookie-service</a>
npm	6.10.2	<a href="https://docs.npmjs.com/">https://docs.npmjs.com/</a>

SADA	VERZE	SOURCE_SITE
passport	0.4.0	<a href="http://github.com/jaredhanson/passport">http://github.com/jaredhanson/passport</a>
passport-http	0.3.0	<a href="http://github.com/jaredhanson/passport-http">http://github.com/jaredhanson/passport-http</a>
popper.js	1.15.0	<a href="https://popper.js.org/">https://popper.js.org/</a>
reflect-metadata	0.1.13	<a href="http://rbuckton.github.io/reflect-metadata">http://rbuckton.github.io/reflect-metadata</a>
rxjs	6.3.3	<a href="https://github.com/ReactiveX/RxJS">https://github.com/ReactiveX/RxJS</a>
swagger-parser	6.0.5	<a href="https://github.com/APIDevTools/swagger-parser">https://github.com/APIDevTools/swagger-parser</a>
swagger-ui-express	4.0.1	<a href="https://github.com/scottie1984/swagger-ui-express">https://github.com/scottie1984/swagger-ui-express</a>
tslib	1.9.0	<a href="http://typescriptlang.org/">http://typescriptlang.org/</a>
ws	7.1.1	<a href="https://github.com/websockets/ws">https://github.com/websockets/ws</a>
zone.js	0.8.26	<a href="https://github.com/angular/angular">https://github.com/angular/angular</a>
azure-iot-c-sdk	0.3.0	<a href="https://github.com/Azure/azure-iot-sdk-c/">https://github.com/Azure/azure-iot-sdk-c/</a>
NXP SDK	2.5.0	<a href="https://www.nxp.com/support/developer-resources/software-development-tools/mcuxpresso-software-and-tools/mcuxpresso-software-development-kit-sdk:MCUXpresso-SDK?tab=Design_Tools_Tab">https://www.nxp.com/support/developer-resources/software-development-tools/mcuxpresso-software-and-tools/mcuxpresso-software-development-kit-sdk:MCUXpresso-SDK?tab=Design_Tools_Tab</a>
unlz4	-	<a href="https://github.com/lz4/lz4/blob/dev/lib/lz4.h">https://github.com/lz4/lz4/blob/dev/lib/lz4.h</a>
ring-buff	-	<a href="https://code.google.com/archive/p/ring-buff/">https://code.google.com/archive/p/ring-buff/</a>
wpa_supplicant	2.6	<a href="http://w1.fi/wpa_supplicant/">http://w1.fi/wpa_supplicant/</a>

## EN55032-CISPR32 třída B ITE (zařízení informační technologie)

Toto je produkt třídy B. V domácím prostředí tento výrobek může způsobit rádiové rušení, přičemž uživatel může muset přijmout vhodná opatření.

Pokud toto zařízení způsobuje rušení rádiového nebo televizního příjmu, uživatel se může pokusit opravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Změna orientace přijímací antény rádia nebo televize.
- Přemístění vybavení s ohledem na vysílač.
- Zapojit zařízení do jiné elektrické zásuvky tak, aby zařízení a přijímač byly na jiných větvích.
- Upevnit konektory kabelů k zařízení pomocí montážních šroubů.

## Prohlášení o rušení federální komunikační komise

Jste upozorněni, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za soulad, mohou způsobit ztrátu uživatele oprávnění k provozu zařízení.

Toto zařízení bylo testováno a odpovídá omezením třídy B pro digitální zařízení podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti nebezpečným interferencím při rezidenční instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno podle pokynů, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nicméně neexistuje žádná záruka, že se tato interference nevyskytne v konkrétní instalaci.

Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze určit vypnutím a zapnutím přístroje, doporučujeme uživateli zkorrigovat rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.

- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo se zkušeným rádio/TV technikem.

Mohou pro vás být užitečné i následující brožury, připravené FCC: „How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems – Jak určit a vyřešit problémy s rušením rádia/TV.“ Tato brožura je k dispozici u U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402.

Změny a úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem nebo registrátorem tohoto zařízení, mohou zneplatnit oprávnění k užívání tohoto zařízení pod pravidly Federální komunikační komise.

Za účelem zachování souladu s předpisy FCC musí být použity s tímto zařízením stíněné kabely. Operace s neschváleným zařízením nebo nestíněnými kabely bude mít pravděpodobně za následek rušení rádiového a televizního příjmu.

**Prohlášení o vystavení záření RF FCC:** Toto zařízení je schopno pracovat v módu 802.11a. Zařízení 802.11a pracující v kmitočtovém rozsahu 5,15 - 5,25 GHz jsou omezena pro vnitřní operace pro snížení všech potenciálních škodlivých rušení pro pohyblivé satelitní služby (MSS) v USA. Přístupové body WIFI, které jsou schopné umožnit zařízení fungovat v módu 802.11a (pásmo 5,15 - 5,25 GHz), jsou optimalizovány pouze pro použití v budově. Je-li vaše WIFI síť schopna pracovat v tomto módu, prosím omezte používání WIFI na budovu, abyste neporušili federální předpisy na ochranu mobilních satelitních služeb.

1. Tento vysílač nesmí být umístěn ani provozován ve spojení s jinými anténami nebo vysílači.
2. Toto zařízení splňuje limity expozice záření na rádiové frekvenci, stanovenými pro neřízené prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi vyzařujícím tělesem a vaším tělem.

FCC ID zařízení Base Unit: 2AAED-R9861521

FCC ID tlačítka Button (model R9861600D01C): 2AAED-R9861600D01

Tlačítko ClickShare Button 2AAED-R9861600D01 bylo testováno a splňuje směrnice k vystavení FCC RF. Maximální hlášená hodnota SAR je 1.19 W/kg.

Tlačítko ClickShare Button 2AAED-R9861600D01 by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 5 mm mezi vyzařujícím tělesem a vaším tělem.

## Kanada, Industry Canada (IC) - poznámky

Toto zařízení vyhovuje normám RSS s licenční výjimkou Industry Canada. Provoz podléhá těmto dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat interference a (2) zařízení musí přijímat veškeré rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

## Informace o expozici rádiové frekvence (RF)

Vyzářený výkon bezdrátového zařízení Barco je nižší než limity expozice rádiové frekvence Industry Canada (IC). Bezdrátové zařízení Barco by se mělo používat takovým způsobem, aby možnost lidského kontaktu během normálního provozu byla minimalizována.

### Upozornění: Vystavení vlivu záření na rádiové frekvenci

1. Pro splnění kanadských požadavků na vystavení vlivu záření na rádiové frekvenci nesmí být toto zařízení a jeho anténa společně umístěny nebo provozovány ve spojení s jinou anténou nebo vysílačem.
2. Pro splnění požadavků na vystavení vlivu záření na rádiové frekvenci RSS 102 RF musí být dodržen odstup alespoň 20 cm mezi anténou na tomto zařízení a všemi osobami.

IC zařízení Base Unit: IC: 21559-R9861521

Tlačítko Button IC (model R9861600D01C): 21559-R9861600D01

## Prohlášení k anténě IC

Podle kanadských průmyslových předpisů rozhlasový vysílač může pracovat pouze pomocí antény typu a maximálního (nebo menšího) zisku schváleného pro vysílač kanadským průmyslem. Chcete-li snížit potenciální rádiové rušení jiných uživatelů, typ antény a její zisk by měly být tak zvolené, že EIRP není větší než nutné k úspěšné komunikaci.

Tento rádiový vysílač 21559-R9861521 byl schválen kanadským průmyslem pro provoz s anténou, typu uvedeny níže s maximálním přípustným ziskem a požadovanou impedancí antény pro každý typ antény. Typy



antén, které nejsou zahrnuty v tomto seznamu a mají zisk vyšší než maximální zisk pro tento typ, jsou přísně zakázány pro použití s tímto přístrojem.

## **Výstraha – použití pouze ve vnitřním prostředí**

Provoz v pásmu 5.150-5.250 MHz je určen pouze pro vnitřní použití ke snížení potenciálního škodlivého rušení na mobilních družicových systémech se společným kanálem.

## **Informace o certifikaci (SAR)**

Toto zařízení je rovněž navrženo tak, aby splňovalo požadavky na působení rádiového vlnění, jak byly stanoveny organizací Industry Canada.

Limit SAR přijatý v Kanadě je 1,6 W/kg, zprůměrováno na jeden gram tkáně. Nejvyšší hodnota SAR nahlášená organizací IC pro toto zařízení je s tímto limitem ve shodě.

Nejvyšší hodnota SAR nahlášená organizací IC pro toto zařízení při používání podmínek expozice přenosného zařízení je 1.15 W/kg.

## **Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)**

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil Barco est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil Barco de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

### **Avertissement: L'exposition aux rayonnements fréquences radio**

1. Pour se conformer aux exigences de conformité RF canadienne l'exposition, cet appareil et son antenne ne doivent pas être co-localisés ou fonctionnant en conjonction avec une autre antenne ou transmetteur.
2. Pour se conformer aux exigences de conformité CNR 102 RF exposition, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes.

IC Unité de Base: 21559-R9861521

IC tlačítka Button (model R9861600D01C): 21559-R9861600D01

## **Déclaration d'antenne d'Industrie Canada (IC)**

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio 21559-R9861521 a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

## **Utilisation à l'intérieur seulement**

La bande 5.150-5.250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

## **Informations de certification (DAS)**

Cet appareil est également conçu pour satisfaire aux exigences concernant l'exposition aux ondes radioélectriques établies par Industrie Canada.

Le seuil du DAS adopté par le Canada est de 1.6 W/kg pour 1g de tissu. La plus grande valeur de DAS signalée à IC pour ce type d'appareil ne dépasse pas ce seuil.

La valeur maximale de DAS signalée à IC pour ce type d'appareil lors du test dans des conditions d'exposition portative est de 1.15 W/kg.



# Obsah

<b>1 Úvod k návodu k instalaci</b> .....	<b>21</b>
1.1 Dokumentace.....	22
1.2 Symboly a fonty.....	22
<b>2 CX-50 Specifikace</b> .....	<b>23</b>
2.1 Informace o zařízení CX-50.....	24
2.2 CX-50 specifikace.....	25
2.3 Informace o zařízení Base Unit.....	26
<b>3 Začínáme</b> .....	<b>29</b>
3.1 Kontrola prostředí.....	30
3.2 Základní průběh práce.....	30
<b>4 CX-50 Instalace</b> .....	<b>31</b>
4.1 Způsoby instalace základní jednotky.....	32
4.2 Montáž na stůl.....	32
4.3 Montáž na stěnu.....	32
4.4 Použití jednotky Base Unit ihned po vybalení.....	33
4.5 Použití jednotky Base Unit ihned po vybalení se sítí Ethernet.....	34
4.6 Připojení video signálu k základní jednotce.....	35
4.7 Připojení dotykové obrazovky k jednotce Base Unit.....	36
4.8 Připojení kamery.....	36
4.9 Připojení zvukového obsahu.....	36
4.10 Připojení zvuku hlasitého odposlechu s funkcí potlačení ozvěny.....	37
4.11 Připojení LAN.....	38
4.12 Připojení napájení.....	38
4.13 První nastavení jednotky Base Unit.....	40
4.14 Registrace do služby XMS Cloud.....	41
4.15 Používat bez registrace zařízení.....	43
4.16 Základní konfigurace zařízení ClickShare.....	46
<b>5 Příprava tlačítek Button</b> .....	<b>49</b>
5.1 Párování.....	50
5.2 ClickShare Rozšiřující balíček.....	51
5.3 ClickShare Instalační program rozšiřujícího balíčku.....	51
5.4 ClickShare Certifikovaný ovladač pro systém Windows.....	52
5.5 ClickShare Aplikace na ploše.....	53

<b>6</b>	<b>Konfigurátor CX-50</b>	<b>55</b>
6.1	Přístup do aplikace Configurator	57
6.2	Průvodce konfigurací ClickShare	60
6.3	Informační ID na obrazovce	63
6.4	Personalizace, tapeta	64
6.5	Personalizace, personalizovaná tapeta	66
6.6	Správa konfiguračních souborů	67
6.7	Nastavení displeje, výstupy	68
6.8	Nastavení displeje, výstup	69
6.9	Nastavení displeje, vstupy	70
6.10	Nastavení zvuku	71
6.11	Nastavení WiFi	72
6.12	Nastavení LAN	75
6.13	Služby, mobilní zařízení	77
6.14	Integrace služby XMS Cloud	78
6.15	Služby, SNMP	79
6.16	Zabezpečení, úroveň zabezpečení	80
6.17	Zabezpečení, hesla	81
6.18	Informace o stavu základní jednotky	82
6.19	Nastavení data a času, manuálně	83
6.20	Nastavení data a času, časový server	84
6.21	Spořiče energie	85
6.22	Zařízení Button	86
6.23	Aktualizace firmwaru	87
6.24	Podpora a aktualizace, řešení problémů, nastavení protokolu	88
6.25	Nastavení výrobce	89
<b>7</b>	<b>Aktualizace firmwaru</b>	<b>91</b>
7.1	Aktualizace firmwaru CX-50	92
<b>8</b>	<b>Řešení problémů</b>	<b>93</b>
8.1	Seznam řešení problémů	94

# Úvod k návodu k instalaci

# 1

1.1	Dokumentace.....	22
1.2	Symboly a fonty.....	22

## 1.1 Dokumentace

### O dokumentaci

V tomto návodu je vysvětleno, jak nainstalovat zařízení CX-50 v zasedací místnosti a jak všechno zprovoznit. Poskytuje podrobné informace ke konfiguraci zařízení CX-50 .

### Dostupná dokumentace k systému

Kromě instalační příručky jsou na webových stránkách společnosti Barco, [www.barco.com/clickshare](http://www.barco.com/clickshare), dostupné také uživatelská příručka, bezpečnostní příručka, průvodce API a servisní příručka.

Při koupi se v krabici zařízení CX-50 nachází vytištěná kopie bezpečnostní příručky.



V závislosti na verzi CX-50 se některé grafické prvky mohou odlišovat od těch, které jsou použity v tomto manuálu. To však nemá vliv na funkčnost.

## 1.2 Symboly a fonty

### Přehled symbolů

V manuálu se používají tyto symboly:

	Upozornění
	Varování
	Informace, definice termínu. Obecné info k termínu
	Poznámka: poskytuje informaci navíc k popisovanému předmětu
	Tip: poskytuje radu navíc k popisovanému předmětu

### Přehled fontů

- Zařízení Button jsou označena tučně, například **OK**.
- Položky menu jsou označeny *kurzívou*.
- Poznámky ke kroku, tipy, varování nebo upozornění jsou tištěny *kurzívou*.
- Poznámky k postupu, tipy, varování nebo upozornění jsou tištěny **tučně** mezi 2 čarami a před nimi je odpovídající ikona.

# CX-50 Specifikace

# 2

2.1	Informace o zařízení CX-50 .....	24
2.2	CX-50 specifikace.....	25
2.3	Informace o zařízení Base Unit.....	26

## 2.1 Informace o zařízení CX-50

### Sady CX-50

Pomocí konferenčního tlačítka Button budete během několika sekund automaticky připojeni ke kamerám, mikrofونům, prostorovým reprodukcím a dalším AV perifériím v místnosti a dosáhnete lepšího, mnohem poutavějšího představení na pořádané schůzce. Vše se stane součástí vašeho notebooku.

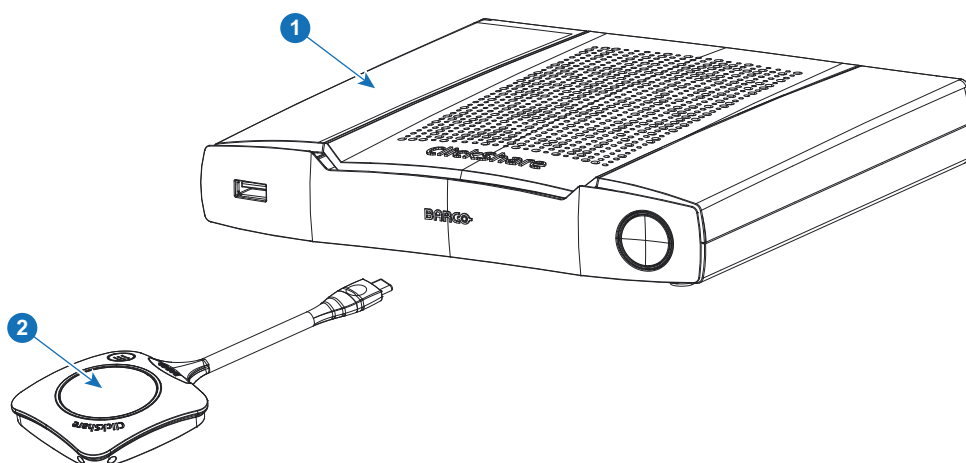
Tento model CX-50 nepomáhá pouze moderátorovi uvést v mžiku prezentaci, ale umožňuje také ostatním lidem v zasedací místnosti účastnit se aktivněji. Výsledkem je zvýšená efektivita schůzky a lepší rozhodování.

Sada je kompatibilní s jakýmkoliv operačním systémem notebooku, tabletu nebo chytrého telefonu. Spolupracuje s jakoukoliv konferenční platformou a spojuje okamžitě jakoukoliv značku periférií (reproduktory, mikrofony, webové kamery a prostorové reprodukcí) při použití konferenčního tlačítka Button.

V současnosti jsou v nabídce různé sady 6. Každá sada se prodává v určitém regionu a může být používána z důvodu regulací WiFi jen v tomto určitém regionu.

### Sada komponent CX-50

Standardní sada komponent CX-50 se skládá z jednotky Base Unit a 2 konferenční tlačítka Button. Software jednotky Base Unit se liší podle lokality, kde koupíte produkt. Pokud je to zapotřebí, můžete dokoupit další tlačítka Button a schránku Tray pro uložení konferenčních tlačítek Button.



Obrázek 2-1

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Base unit                                |
| 2 | Konferenční tlačítko Button <sup>2</sup> |

### Přiložené příslušenství

V krabici CX-50 je podle země, kde produkt koupíte, i následující příslušenství pro místní trh.

Produkty	Obsahuje	Přiložené příslušenství
R9861522xx <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R9861522</li> <li>2x R9861600D01C<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stejnoseměrný napájecí adaptér s napájecím kabelem podle jednotlivých regionů</li> <li>Vytištěný bezpečnostní manuál</li> </ul>
R9861600D01C <sup>4</sup>	1x R9861600D01C <sup>4</sup>	

Obraťte se na místního dealera pro informaci, která regionální varianta se má správně používat ve vaší zemi.

2: Další tlačítka Button  
 3: xx=EU, NA, US, CN, RW, ZH,  
 4: Pro US, R9861600D01CUS



## 2.2 CX-50 specifikace

### Jednotka Base Unit

<b>Dimensions (HxWxD)</b>	39mm x 200mm x 202mm
<b>Power supply</b>	Standard 110/220 V AC plug
<b>Power consumption</b>	Operational: 50W (max) Standby: <8W (networked standby), < 0.5W (deep standby mode)
<b>Weight</b>	900 gr
<b>Operating system</b>	Windows 8/8.1/10. macOS 10.13 and higher. Android v9 and higher (ClickShare app). iOS 12 and higher (ClickShare app)
<b>Video outputs</b>	4K UHD (3840*2160) @ 30Hz. HDMI 1.4b
<b>Video inputs</b>	1920x1080 @30Hz. HDMI 1.4b
<b>Audio output</b>	USB, SPDIF, jack, HDMI
<b>USB</b>	3 X USB-A, 1 X USB-C
<b>ClickShare Buttons</b>	2
<b>ClickShare App</b>	Desktop & Mobile
<b>Native protocols</b>	Airplay, Google Cast, Miracast
<b>Noise Level</b>	Max. 25dBA @ 0-30°C Max. 30dBA @ 30-40°C
<b>Authentication protocol</b>	WPA2-PSK in stand alone mode WPA2-PSK or IEEE 802.1X using the ClickShare Button in network integration mode
<b>Wireless transmission protocol</b>	IEEE 802.11 a/g/n/ac and IEEE 802.15.1
<b>Reach</b>	Adjustable with signal strength modulation; max. 30m (100 ft) between ClickShare Button and ClickShare Base Unit Frequency band 2.4 GHz and 5 GHz (DFS)
<b>Frequency band</b>	2.4 GHz and 5 GHz (DFS channels supported in select number of countries)
<b>Connections</b>	1x Ethernet LAN 1Gbit 1x USB Type-C 2.0 (back); 2x USB Type A 2.0 (back); 1x USB Type A 2.0 (front) Audio analog line out on mini jack socket (3.5mm), digital S/PDIF
<b>Temperature range</b>	Operating: 0°C to +40°C (+32°F to +104°F) Max: 35°C (95°F) at 3000m Storage: -20°C to +60°C (-4°F to +140°F)
<b>Humidity</b>	Storage: 0 to 90% relative humidity, non-condensing Operation: 0 to 85% relative humidity, non-condensing
<b>Anti-theft system</b>	Kensington lock
<b>Certifications</b>	FCC/CE

<b>Touch screen support &amp; Interactivity</b>	Yes*
<b>Room Dock (peripheral support)</b>	High quality
<b>Local view &amp; moderation</b>	High quality*
<b>Network connection</b>	LAN & WiFi (dual)*
<b>Management and reporting</b>	Yes
<b>Warranty</b>	1 year standard. 5 years coverage via SmartCare
*	* available in future firmware updates

## 2.3 Informace o zařízení Base Unit

### Jednotka Base Unit

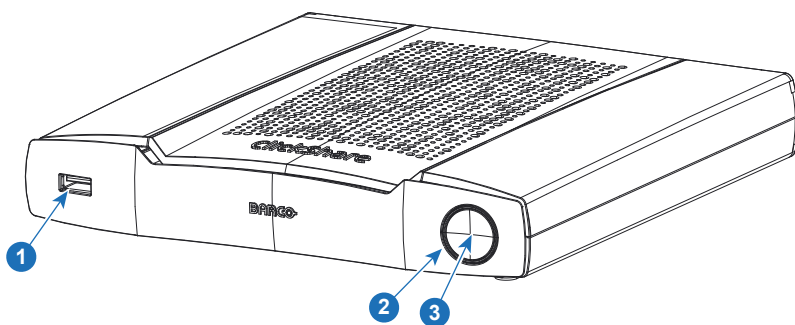
Jednotka Base Unit přijímá bezdrátový vstup z tlačítek Button a ovládá obsah displeje zasedací místnosti. Dále lze k jednotce Base Unit připojit dotykovou obrazovku, kameru USB a reproduktor USB.

Zařízení Base Unit lze instalovat dvěma různými způsoby.

### Funkčnost zařízení Base Unit

Zařízení Base Unit přijímá bezdrátový vstup od zařízení Button a ovládá obsah displeje zasedací místnosti a zvuk audio systému zasedací místnosti. Dále odešle obsah z kamery a/nebo hlasitého odposlechu směrem k tlačítku Button.

Zařízení Base Unit může být v zasedací místnosti ve skříni, na stole nebo na zdi. Podívejte se do návodu k instalaci pro pokyny, jak nainstalovat zařízení Base Unit.



Obrázek 2-2

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | Port USB Type-A                |
| 2 | Stavový kroužek LED            |
| 3 | Tlačítko pohotovostního režimu |

### Port USB

Port USB se používá k párování tlačítka Button k jednotce Base Unit a k aktualizaci softwaru jednotky Base Unit a tlačítka Button a připojuje softwaru jednotky Base Unit a tlačítkům Button a připojuje dotykovou obrazovku, USB kameru a USB hlasitý odposlech k jednotce Base Unit.

Při zapojování zařízení Button do zařízení Base Unit se zařízení Button spáruje se zařízením Base Unit. Zařízení Base Unit zkontroluje, jestli je software a firmware zařízení Button aktuální. Pokud ne, Base Unit software a/nebo firmware aktualizuje.

Pro připojení zařízení Button k jednotce Base Unit s konektorem USB Type-C™ k přednímu konektoru USB použijte převodník. Port USB Type-C™ je dostupný na zadní straně.

## Stavový kroužek LED

Barva kroužku LED kolem tlačítka napájení na zařízení Base Unit informuje o stavu systému.

Chování LED	Vysvětlení
statická červená	<ul style="list-style-type: none"> <li>přijímá obsah od zařízení Button a streamuje na displej.</li> <li>v průběhu první fáze procesu spouštění jednotky Base Unit.</li> </ul>
bliká bíle	<ul style="list-style-type: none"> <li>systém se spouští (v průběhu druhé fáze)</li> <li>probíhá párování zařízení Button</li> <li>softwarová aktualizace jednotky Base Unit</li> </ul>
dlouze bliká bíle	<ul style="list-style-type: none"> <li>pohotovostní režim ECO</li> </ul>
statická bílá	<ul style="list-style-type: none"> <li>probuzeno a připraveno (tj. zobrazuje se uvítací zpráva na displeji)</li> <li>párování a aktualizace tlačítka Button jsou dokončeny, nyní můžete tlačítko Button odpojit od jednotky Base Unit.</li> </ul>
bliká červeně	<ul style="list-style-type: none"> <li>došlo k chybě</li> </ul>
tmavá	<ul style="list-style-type: none"> <li>hluboký pohotovostní režim/vypnuto</li> </ul>

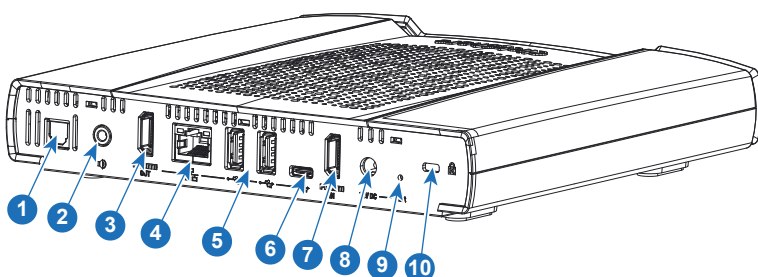
## Tlačítko napájení

Tlačítko na přední části zařízení Base Unit má funkci pohotovostního režimu, jakmile je zařízení Base Unit napájeno.

- Když je systém v normálním provozním režimu, systém stiskem přejde do předdefinovaného pohotovostního režimu.
- Když je systém v pohotovostním režimu, stiskem se systém zapne a přejde do normálního provozního režimu.

## Rozložení zařízení Base Unit vzadu

Panel připojení se nachází na zadní straně zařízení Base Unit.



Obrázek 2-3: Zadní strana zařízení Base Unit

1	Digitální audio výstup
2	Analogový audio výstup
3	Výstup HDMI
4	Připojení LAN Ethernet
5	Port USB typu A (USB 2.0)
6	Port USB typu C™ (USB 2.0)
7	Vstup HDMI
8	Připojení napájení

9	Reset
10	Zámek Kensington

---

## **Mechanické upevňovací body**

Mechanické upevňovací body se nacházejí na spodní části zařízení Base Unit.

## **Anténa**

Anténa je vestavěná v CX-50 .

## **Rozložení zařízení Base Unit dole**

Štítek se sériovým číslem s číslem dílu Barco, číslo revize, datum výroby (týden-rok) a sériové číslo.

Produktový štítek s logy příslušných certifikací.

Produktový štítek:

- logo Barco
- název produktu
- číslo dílu Barco
- příkon
- označení příslušných standardů (CE, CCC, UL, ...)
- označení k ekologické likvidaci
- „Made in...“(Vyrobeno v...)

# Začínáme

# 3

3.1	Kontrola prostředí .....	30
3.2	Základní průběh práce .....	30

## 3.1 Kontrola prostředí

### Kontrola prostředí

Při instalaci v prostředích, kde je zařízení vystaveno prachu ve zvýšené míře, je výrazně doporučeno a je žádoucí, aby byl prach před tím odstraněn, aby zařízení bylo v čistém vzduchu. Zařízení nebo struktury pro extrakci nebo bránění nadměrnému prachu v přístupu k zařízení jsou podmínkou. Pokud toto řešení není dosažitelné, měli byste zvážit opatření k přemístění zařízení do prostředí s čistým vzduchem.

Zákazník je zodpovědný za zajištění, že zařízení je neustále chráněno před škodlivými účinky nepříznivých vzdušných částic z okolí zařízení. Výrobce si vyhrazuje právo odmítnout opravu, pokud bylo zařízení zanedbáno, opuštěno nebo nesprávně používáno.

### Teplota prostředí

Max. teplota: +40°C nebo 104°F

Min. teplota: +0°C nebo 32°F

Teplota skladování: -10°C až +60°C (14°F až 140°F)

### Vlhkost

Skladování: 0 až 90 % relativní vlhkosti, nekondenzující

Provoz: 0 až 85 % relativní vlhkosti, nekondenzující

### Prostředí

Neinstalujte zařízení na místo blízko zdrojů tepla jako jsou radiátory nebo vzduchové prostředí nebo na místo s přímým slunečním svitem, nadměrným prachem nebo vlhkostí. Uvědomte si, že teplota v místnosti ke stropu stoupá. Zkontrolujte, zda teplota u místa instalace není příliš vysoká.

## 3.2 Základní průběh práce

### Před použitím CX-50

1. Vybalte ClickShare komponenty a doplňky z krabice.  
Podrobný přehled obsahu krabice CX-50 najdete v viz "Informace o zařízení CX-50", strana 24.
2. Nainstalujte základní jednotku Base Unit v zasedací místnosti jednou ze 2 možných instalačních metod.  
Více informací k instalačním procesům najdete v viz "Způsoby instalace základní jednotky", strana 32
3. Zapojte video signál mezi základní jednotkou Base Unit a displejem, viz "Připojení video signálu k základní jednotce", strana 35.
4. Připojte audio zařízení přes USB, konektor jack nebo SPDIF, pokud je k dispozici, k jednotce Base Unit, viz "Připojení zvukového obsahu", strana 36 nebo viz "Připojení zvuku hlasitého odposlechu s funkcí potlačení ozvěny", strana 37.
5. Připojte kameru USB k jednotce Base Unit, je-li použita, viz "Připojení kamery", strana 36
6. Zapojte základní jednotku Base Unit do síťového napájení.  
Více informací najdete na viz "Připojení napájení", strana 38,
7. Připojte síťový kabel mezi jednotku Base Unit a místní síť (ujistěte se, že je jednotka Base Unit připojena k Internetu, aby bylo možné získat přístup k aktualizacímu serveru).
8. Zaregistrujte zařízení online nebo offline.



Více informací k používání CX-50 ; najdete v Návodu k použití CX-50 . Tuto příručku lze najít na webu společnosti Barco na adrese [www.barco.com/clickshare](http://www.barco.com/clickshare).

# CX-50 Instalace

# 4

4.1	Způsoby instalace základní jednotky .....	32
4.2	Montáž na stůl .....	32
4.3	Montáž na stěnu .....	32
4.4	Použití jednotky Base Unit ihned po vybalení .....	33
4.5	Použití jednotky Base Unit ihned po vybalení se sítí Ethernet .....	34
4.6	Připojení video signálu k základní jednotce .....	35
4.7	Připojení dotykové obrazovky k jednotce Base Unit .....	36
4.8	Připojení kamery .....	36
4.9	Připojení zvukového obsahu .....	36
4.10	Připojení zvuku hlasitého odposlechu s funkcí potlačení ozvěny .....	37
4.11	Připojení LAN .....	38
4.12	Připojení napájení .....	38
4.13	První nastavení jednotky Base Unit .....	40
4.14	Registrace do služby XMS Cloud .....	41
4.15	Používat bez registrace zařízení .....	43
4.16	Základní konfigurace zařízení ClickShare .....	46

## 4.1 Způsoby instalace základní jednotky



Pro optimální výkon nainstalujte základní jednotku blízko k displeji a vyvarujte se překážek mezi základní jednotkou a tlačítky.



Zajistěte, aby jednotka Base Unit nebyla instalována do kovového pouzdra.

### Fyzická instalace

Základní jednotku můžete v zasedací místnosti nainstalovat různým způsobem.

- Na stůl
- Na stěnu

Na straně základní jednotky se předpokládá zámek Kensington.



**VÝSTRAHA:** Upevnění na strop není povoleno!

### Samostatně nebo integrace v síti

Jednotka Base Unit může být použita jako samostatná, nebo ji lze integrovat do firemní sítě.

- Použití ihned po vybalení
- Použití ihned po vybalení se sítí Ethernet

## 4.2 Montáž na stůl

### Přehled

Základní jednotku položte na stůl v zasedací místnosti.

Základní jednotka váží celkem 900 g.

## 4.3 Montáž na stěnu

### O montáži na stěnu

K instalaci základní jednotky na zeď není zapotřebí žádný držák. Základní jednotku Base Unit můžete namontovat v jakékoliv pozici na zeď, ale upřednostňována je montáž s přípojkami dolů.

Základní jednotka Base Unit váží celkem 900 g.

### Nutné nástroje

- vrtačka (typ vrtačky závisí na typu zdi)
- šroubovák (podle použitých šroubů)

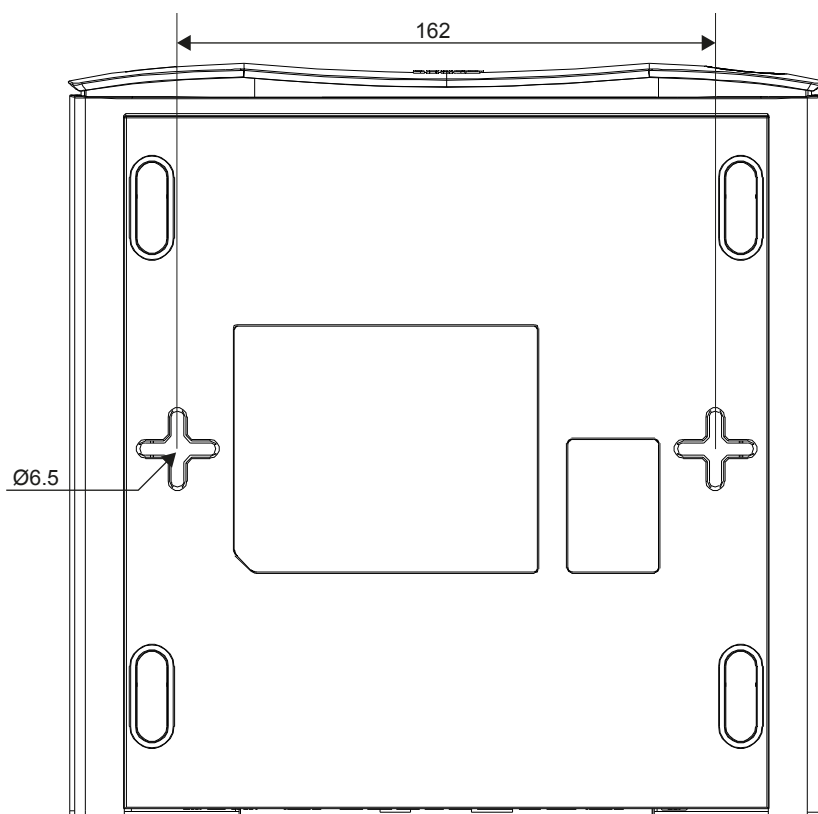
### Nutné díly

- 2 montážní šrouby, maximální průměr hlavičky 6,5 mm
- 2 hmoždinky


### Jak nainstalovat

1. Vyvrtejte do zdi nebo stropu dva otvory podle nákresu.  
Vodorovná vzdálenost: 162 mm,





Obrázek 4-1: Montážní otvory

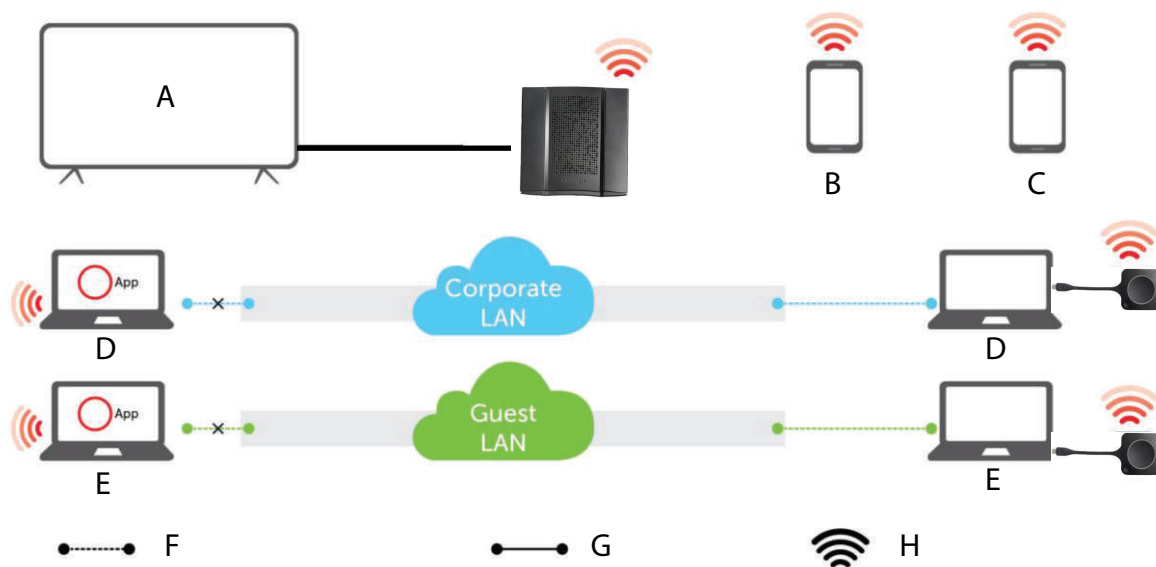
2. Vložte do obou otvorů hmoždinky (pokud je to podle typu zdi nebo stropu zapotřebí) a zašroubujte 2 šrouby. Neutahujte je.
  -  **Note:** Montážní šrouby a hmoždinky nejsou v krabici CX-50. Typ šroubů a hmoždinek, kterými upevňujete základní jednotku Base Unit, závisí na typu zdi (kámen, dřevo, sádkartón...). Hlavička šroubu nesmí být větší než otvor ve spodní desce základní jednotky Base Unit (< 6,5 mm).
3. Zahákněte základní jednotku Base Unit za obě hlavičky šroubů a posuňte základní jednotku dolů, dokud nevisí pevně.

## 4.4 Použití jednotky Base Unit ihned po vybalení

### Přehled

Jednotka Base Unit ClickShare a tlačítka Button fungují ihned po vybalení z krabice, bez jakékoli integrace do podnikové sítě. Jednotka Base Unit by měla být nejméně jednou připojena k Internetu, aby se mohla aktualizovat a zaregistrovat. Uživatelé se mohou připojit přímo k jednotce Base Unit prostřednictvím tlačítek Button ClickShare, a to pomocí aplikace ClickShare či Miracast, nebo se svými mobilními zařízeními pomocí služby AirPlay nebo Google Cast.

Pomocí tlačítka Button ClickShare můžete zůstat připojeni k Internetu. Používání aplikace ClickShare, AirPlay nebo Google Cast vyžaduje přímé připojení k jednotce Base Unit a umožní přístup k Internetu pouze v případě, že zařízení podporuje současné používání dat (3G/4G).



Obrázek 4-2: Použití ihned po vybalení

- |          |                              |          |  |
|----------|------------------------------|----------|--|
| <b>A</b> | Obrazovka zasedací místnosti | <b>E</b> | Notebook hosta                                   |
| <b>B</b> | Mobilní telefon zaměstnance  | <b>F</b> | Bezdrátové připojení a připojení k síti Ethernet |
| <b>C</b> | Mobilní telefon hosta        | <b>G</b> | Připojení k síti Ethernet                        |
| <b>D</b> | Notebook zaměstnance         | <b>H</b> | Bezdrátové připojení                             |

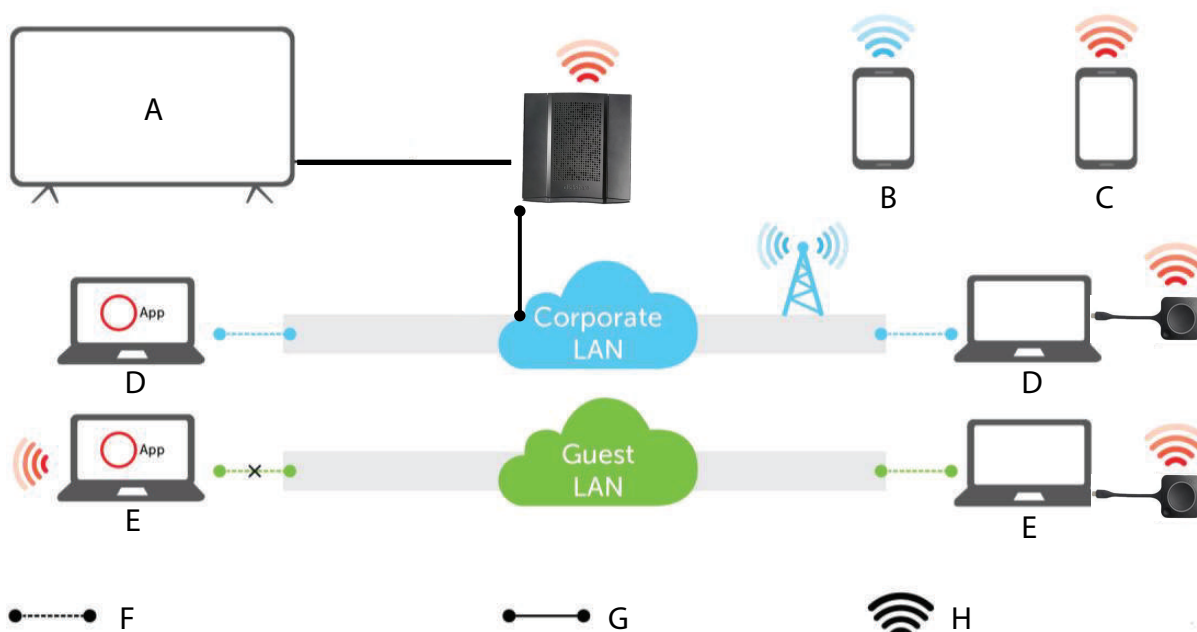
Použití základní jednotky ClickShare a tlačítek přímo mimo provoz je ideální pro dočasné systémy, návštěvnické centra a malé až střední instalace bez nutnosti integrace do sítě. Toto nastavení vyžaduje minimální úsilí při instalaci a udržuje všechna sdílená data zcela oddělena od vaší podnikové sítě. Aktualizaci a konfiguraci jednotek Base Unit bude nutné provést ručně.

## 4.5 Použití jednotky Base Unit ihned po vybalení se sítí Ethernet

### Přehled

V tomto rozšířeném režimu „použití ihned po vybalení“ je vytvořeno ethernetové připojení mezi jednotkou Base Unit ClickShare a podnikovou sítí. Funkce Wi-Fi jednotky Base Unit ClickShare je zachována, což uživatelům zajišťuje možnost připojit se přímo k jednotce Base Unit prostřednictvím tlačítek Button ClickShare pomocí aplikací ClickShare, Miracast, AirPlay nebo Google Cast. Počítače zaměstnanců se spuštěnou aplikací ClickShare a jejich mobilní zařízení používající službu AirPlay nebo Google Cast se mohou připojit prostřednictvím podnikové sítě LAN.

Pomocí tlačítka Button ClickShare mohou hosté zůstat připojeni k síti hostů LAN a zachovat si tak připojení k Internetu. Hostovaná mobilní zařízení se obvykle budou muset připojit přímo k jednotce Base Unit a budou mít přístup k Internetu pouze v případě, že zařízení současně podporuje používání dat (3G/4G).



Obrázek 4-3: Použití ihned po vybalení se sítí Ethernet

- |          |                              |          |  |
|----------|------------------------------|----------|--|
| <b>A</b> | Obrazovka zasedací místnosti | <b>E</b> | Notebook hosta                                   |
| <b>B</b> | Mobilní telefon zaměstnance  | <b>F</b> | Bezdrátové připojení a připojení k síti Ethernet |
| <b>C</b> | Mobilní telefon hosta        | <b>G</b> | Připojení k síti Ethernet                        |
| <b>D</b> | Notebook zaměstnance         | <b>H</b> | Bezdrátové připojení                             |

Použití základní jednotky ClickShare a tlačítek přímo mimo provoz je ideální pro dočasné systémy, návštěvnické centra a malé až střední instalace bez nutnosti integrace do sítě. Připojení sítě Ethernet umožňuje zaměstnancům používat aplikaci ClickShare bez nutnosti přepínat síť Wi-Fi.

## 4.6 Připojení video signálu k základní jednotce


### O připojení video signálu

K základní jednotce můžete připojit jednu obrazovku.

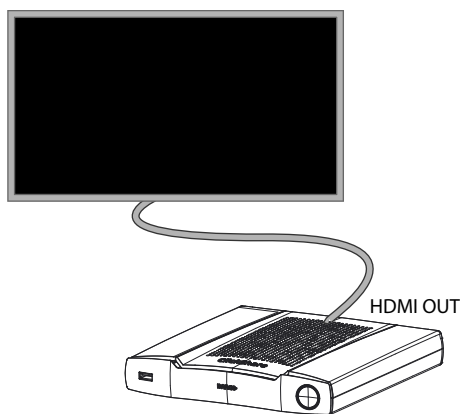
Pro připojení displeje by mělo být mezi základní jednotkou Base Unit a displejem vytvořeno spojení HDMI.

### Připojení

1. Připojte základní jednotku k displeji pomocí kabelu displeje.

 **Note:** Při koupi nejsou v krabici ClickShare žádné kabely displeje.

Při nastavení konfigurace displeje připojte kabel HDMI k displeji. Pokud je to zapotřebí, použijte k připojení k portu displeje nebo portu DVI na displeji adaptér.



Obrázek 4-4: Připojení displeje

## 4.7 Připojení dotykové obrazovky k jednotce Base Unit

### Informace o připojení

K základní jednotce můžete připojit jednu obrazovku.

Pro připojení videa by mělo být mezi jednotkou Base Unit a displejem vytvořeno spojení HDMI. Chcete-li připojit dotykovou funkci, měl by být mezi dotykovou obrazovku a jednotkou Base Unit připojen kabel USB. Seznam podporovaných dotykových obrazovek naleznete na webových stránkách společnosti Barco. Viz <https://www.barco.com/en/support/docs/TDE9538>.

### Připojení

1. Zapojte kabel HDMI mezi jednotku Base Unit a displej dotykové obrazovky. Pokud je to zapotřebí, použijte k připojení k portu displeje nebo portu DVI na displeji adaptér.
2. Připojte výstup USB dotykové obrazovky pomocí konektoru USB na jednotce Base Unit.

## 4.8 Připojení kamery

### O kamerách USB

K jednotce Base Unit můžete připojit kameru USB. Seznam podporovaných kamer naleznete na webových stránkách společnosti Barco.

### Připojení

1. Připojte kameru prostřednictvím rozhraní USB k jednotce Base Unit.

Kamera připojená k jednotce Base Unit je přístupná po připojení tlačítka Button. Nevyžadují se žádné ovladače, všechny kamery budou pro uživatele viditelné pod názvem „ClickShare Camera“.

## 4.9 Připojení zvukového obsahu

### O zvukovém obsahu (bez připojeného hlasitého odposlechu)

Tlačítko Button ClickShare zachycuje zvukový výstup uživatelského notebooku a odesílá to na základní jednotku spolu s obrazovým signálem. Zvuk bude mít výstup na liniové úrovni ze zásuvky mini jack (3,5 mm), zásuvky TOSLINK a přes konektor HDMI (lze nastavit v aplikaci Configurator).

Uživatel rozhodne, zda odeslat nebo neodeslat zvukový signál spolu s obrazovým. Uživatel toto může rozhodnout pomocí stejných nástrojů jako při ovládání reproduktorů nebo sluchátek: ovládací prvky v operačním systému nebo fyzická tlačítka na klávesnici laptopu (zvuk vypnout/zapnout, nižší hlasitost, vyšší hlasitost).

Zvukový a obrazový signál budou synchronizovány, když uživatel sdílí obsah.

### O zvukovém obsahu (připojený hlasitý odposlech)

Zvukový obsah zachycený na notebooku uživatele je přenášen prostřednictvím sdílení tlačítka Button do jednotky Base Unit a je odeslán do portu USB s připojeným hlasitým odposlechem.

### Zvuk přes HDMI (bez připojeného hlasitého odposlechu)

Když je displej připojen přes HDMI a podporuje zvuk, není zvláštní zvukové připojení zapotřebí. Zvukový signál se odesílá spolu s obrazovým signálem na displej.

Když je hlasitý odposlech USB připojen k jednotce Base Unit, bude odesílat na výstup veškerý zvuk. I když je připojen samostatný zvukový systém.

### Jak připojit oddělený zvuk

1. Při používání analogového výstupu zapojte audio kabel s mini jackem (3,5 mm) do analogového audio výstupu základní jednotky.

Při používání digitálního výstupu zapojte optický kabel s konektorem TOSLINK do digitálního audio výstupu základní jednotky.

2. Připojte druhý konec ke zvukovému systému zasedací místnosti.



Výstup zvuku je třeba vybrat v aplikaci Configurator; další informace, see “Nastavení zvuku”, strana 71.

### Zvuk neodchází

V některých prostředích Windows se zvuk neodesílá. To je možné vyřešit následujícím způsobem (v závislosti na verzi systému Windows):

Například pro systém Windows 7:

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu zvuku na hlavním panelu a zvolte možnost *Výchozí zařízení* (Default device). Otevřete se okno *Zvuk* (Sound).
2. Vyberte reproduktory ClickShare, pak vyberte možnost *Nastavit výchozí* (Set default) a klikněte na tlačítko **Použít** (Apply).

Například pro systém Windows 10:

1. Klikněte na ikonu zvuku na hlavním panelu, pak na šipku nahoru a otevřete možnosti.
2. Vyberte požadované zařízení.

## 4.10 Připojení zvuku hlasitého odposlechu s funkcí potlačení ozvěny

### Informace o funkci potlačení ozvěny pro zvuk hlasitého odposlechu

Záznam zvuku pomocí hlasitého odposlechu s funkcí zrušení ozvěny, který je připojen k jednotce Base Unit, je odeslán na tlačítka Button a lze jej použít ve vzdálené konferenci. Zvuk obsahu přenášený z tlačítka Button do základní jednotky se odešle do hlasitého odposlechu.

Jedná se o obousměrný přenos zvuku mezi tlačítkem Button a hlasitým odposlechem.

### Podpora hlasitého odposlechu USB

Seznam podporovaných hlasitých odposlechů naleznete na webových stránkách společnosti Barco.

### Jak připojit hlasitý odposlech s funkcí zrušení ozvěny

1. Připojte zařízení hlasitého odposlechu prostřednictvím rozhraní USB k jednotce Base Unit.

Když je hlasitý odposlech USB připojen k jednotce Base Unit, bude odesílat na výstup veškerý zvuk. I když je pro zvuk obsahu připojen samostatný audiosystém.

## Zvuk neodchází

V některých prostředích Windows se zvuk neodesílá. To můžete vyřešit takto:

Například pro systém Windows 7:

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu zvuku na hlavním panelu a zvolte možnost *Výchozí komunikační zařízení (Default communication device)*. Otevřete se okno *Zvuk (Sound)*.
2. Vyberte hlasitý odposlech s rušením odezvy, pak vyberte možnost *Nastavit výchozí (Set default)* a klikněte na tlačítko **Použít (Apply)**.

Například pro systém Windows 10:

1. Klikněte na ikonu zvuku na hlavním panelu, pak na šipku nahoru a otevřete možnosti.
2. Vyberte požadované zařízení.

## 4.11 Připojení LAN

### O připojení LAN

Základní jednotku Base Unit můžete připojit k místní síti nebo přímo k notebooku.

Maximální přípustná rychlost sítě LAN: 1000 Mbit

Pro konfiguraci, monitorování a další funkce důrazně doporučujeme připojení k síti LAN a použití cloudu XMS. Připojení k síti LAN také výrazně zlepšuje uživatelské prostředí při používání aplikací ClickShare a nativních protokolů sdílení, jako je AirPlay a další.

### Jak připojit

1. Zasuňte síťový kabel s konektorem RJ-45 do portu LAN.
2. Druhý konec zapojte do LAN.

## 4.12 Připojení napájení



**VÝSTRAHA:** Používejte napájecí kabel odpovídající místním předpisům. Pokud není v balení, obraťte se na místního dodavatele pro správný napájecí kabel.

### O napájení

Tento výrobek má být napájen napájecí jednotkou uvedenou v UL třídy 2 nebo LPS nebo omezený napájecí zdroj (Limited Power Source) s výstupem 12 V DC, 4,2 A min.

Externí napájecí adaptér je dodáván s produktem.



Obrázek 4-5: Napájecí adaptér

V závislosti na modelu a zemi jsou dodávány různé napájecí kabely. K připojení zařízení do zásuvky ve zdi vždy použijte správný kabel. Pokud není v balení zařízení k dispozici správný kabel, obraťte se na místního dodavatele, který vám poskytne správný napájecí kabel.



Obrázek 4-6: Napájecí kabely

## Jak připojit

1. Zapojte barel konektor napájecího adaptéru do vstupu napájení jednotky Base Unit.
2. Zapojte napájecí kabel do zásuvky ve zdi.

## 4.13 První nastavení jednotky Base Unit

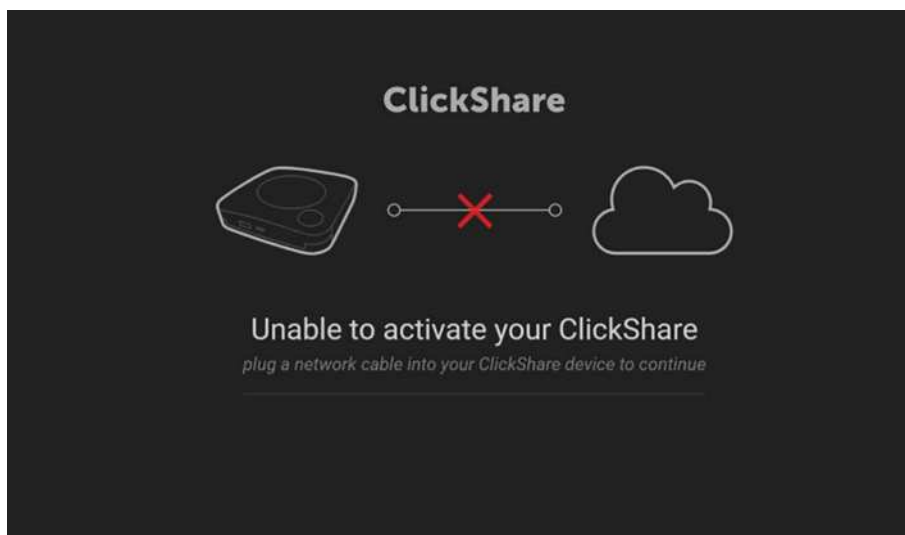


Po dokončení fyzické instalace začněte prvním postupem nastavení, který aktivuje a nakonfiguruje zařízení.

### Upřednostňovaný pracovní postup

1. Připojte napájecí zdroj a kabel HDMI.

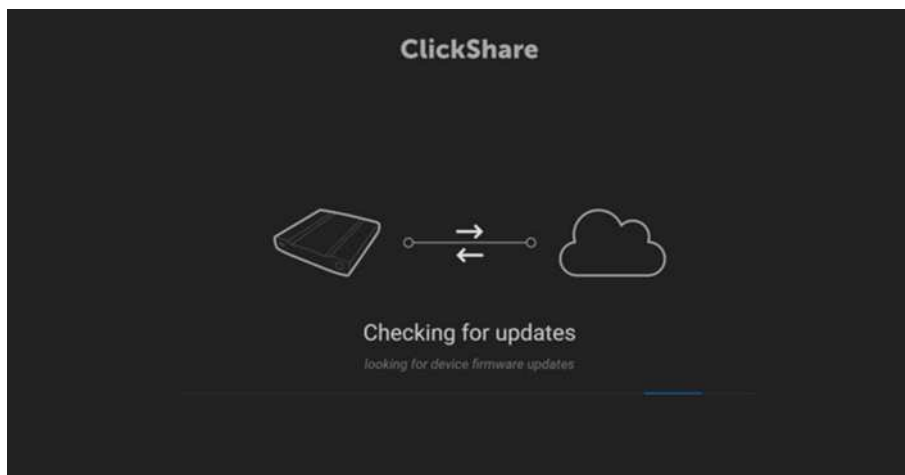
Spustí se jednotka Base Unit.



Obrázek 4-7

2. Připojte síťový kabel.

System vyhledá aktualizace.



Obrázek 4-8

Je-li aktualizace k dispozici, jednotka Base Unit ji stáhne, aktualizuje se a restartuje pokud není k dispozici žádná aktualizace, jednotka bude pokračovat dalším krokem

3. Spusťte registraci do služby XMS Cloud.



## 4.14 Registrace do služby XMS Cloud

### O registraci

Pokud je zařízení připojeno k Internetu a je aktualizováno, můžete jej zaregistrovat. Vaše zařízení musíte zaregistrovat, aby vám mohla být poskytována záruka SmartCare po dobu 5 let.

Registraci lze provést do

- služby XMS Cloud – provede koncový zákazník (upřednostňovaný krok) nebo prodejce.

### Online do služby XMS Cloud

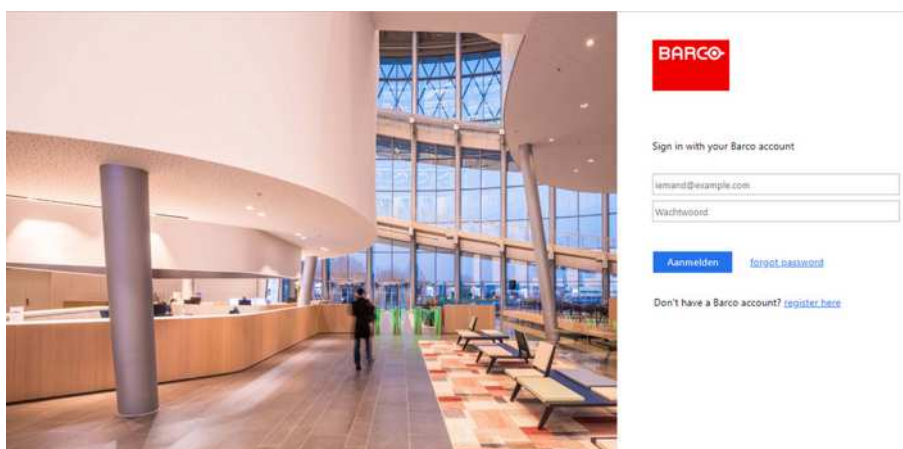
1. Po dokončení aktualizace softwaru a restartování zařízení bude zákazník požádán o přechod na web <https://xms.cloud.barco.com/add>.



Obrázek 4-9

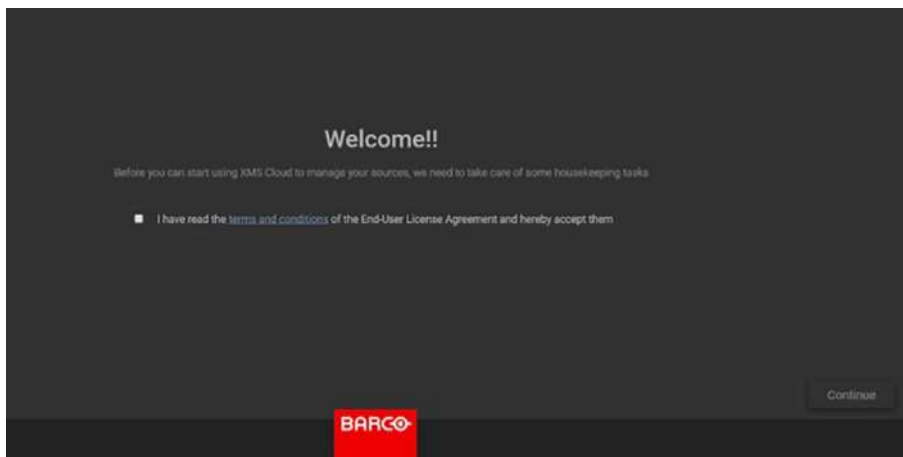
Zobrazí se přihlašovací stránka XMS.

2. Přihlaste se pomocí svého účtu Barco. Pokud ještě nemáte účet Barco, klikněte na tlačítko **Zaregistrovat zde** (Register here) a postupujte podle pokynů.



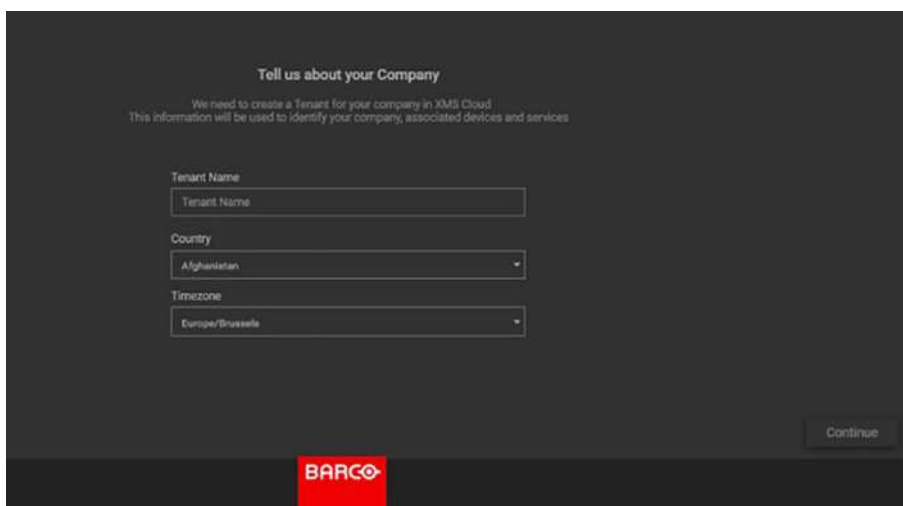
Obrázek 4-10: Přihlašovací stránka

3. Klikněte na tlačítko **Přihlásit** (Sign in).  
Zobrazí se uvítací stránka služby XMS Cloud.



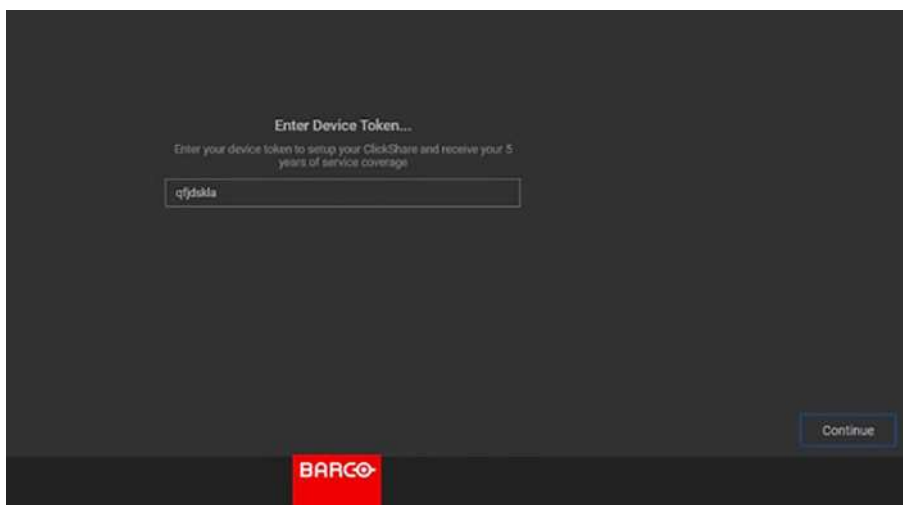
Obrázek 4-11: Uvítací stránka služby XMS Cloud

4. Přijměte licenční smlouvu s koncovým uživatelem a klikněte na tlačítko **Pokračovat** (Continue).
5. Vyplňte informace o společnosti a klikněte na tlačítko **Pokračovat** (Continue).



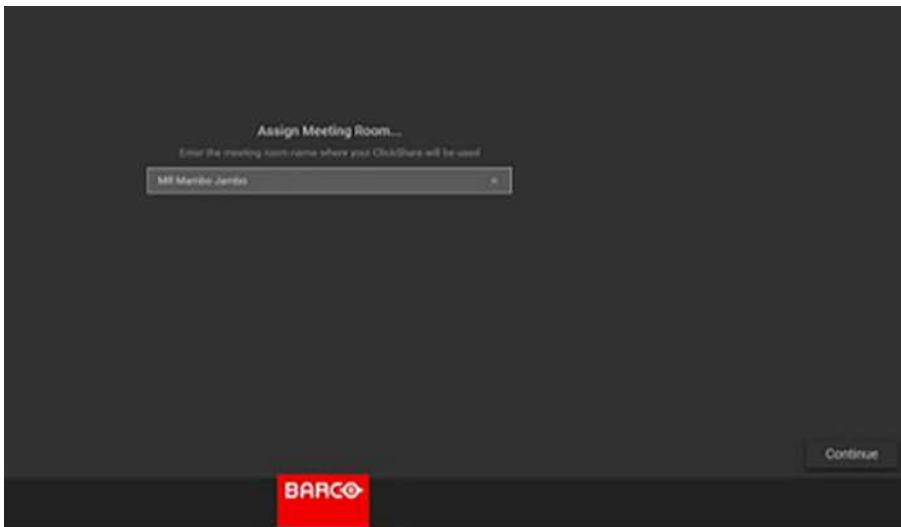
Obrázek 4-12: Informace o společnosti

6. Zadáním tokenu zařízení nastavte své zařízení a obdržíte servisní služby po dobu 5 let. Token zařízení je označen na obrazovce ClickShare (viz Obrázek 4-9)  
Klikněte na tlačítko **Pokračovat** (Continue).



Obrázek 4-13: Zadejte token zařízení

7. Přiřadte konferenční místnost a klikněte na tlačítko **Pokračovat** (Continue).



Obrázek 4-14: Přiřadit zasedací místnost

Vaše zařízení bylo úspěšně zaregistrováno.

8. Začněte párovat tlačítka Button a používat své zařízení.



Obrázek 4-15: Začněte párovat tlačítka Button

Zobrazí se stránka s tapetou.

## 4.15 Používat bez registrace zařízení

### Proč používat režim offline

Používání výrobku bez registrace může mít několik důvodů:

- Když se v danou chvíli nemůžete připojit k serverům XMS
- Pokud nemůžete přijmout smlouvu Eula XMS
- Pokud nechcete používat balíček Smart Care,

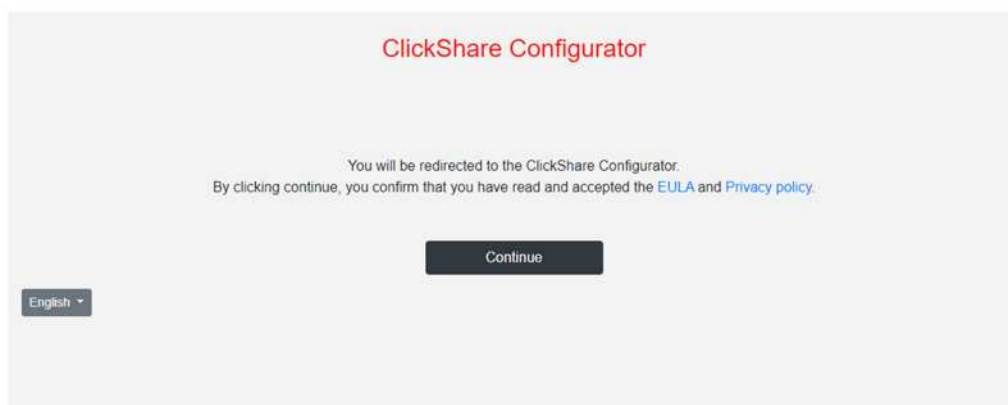
pak můžete registraci přeskočit



Koncový zákazník má poté 6 měsíců na registraci jednotky do služby XMS Cloud za účelem aktivace balíčku Smart Care.

## Jak provádět

1. Připojte zařízení Wi-Fi podle pokynů uvedených na tapetě.  
Výchozí hodnota SSID je ClickShare-<serial number>.  
Heslo: clickshare
2. Po navázání připojení k síti Wi-Fi pokračujte v nastavení sítě zařízení.  
Přejděte na <http://192.168.2.1>  
Spustí se aplikace ClickShare Configurator.

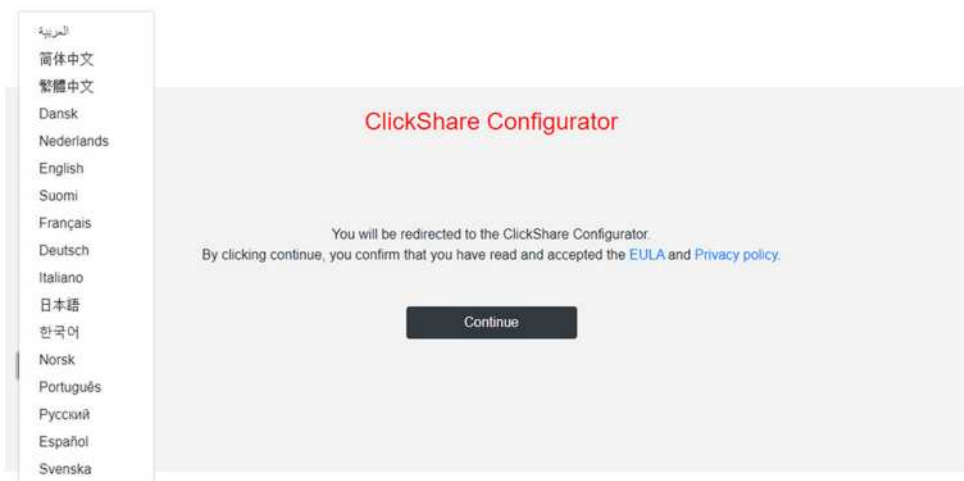


© 2019, Barco. All rights reserved.

BARCO

Obrázek 4-16: Spuštění aplikace Configurator

3. Pro změnu jazyka klikněte na rozbalovací seznam u právě zvoleného jazyka a zvolte požadovaný jazyk.

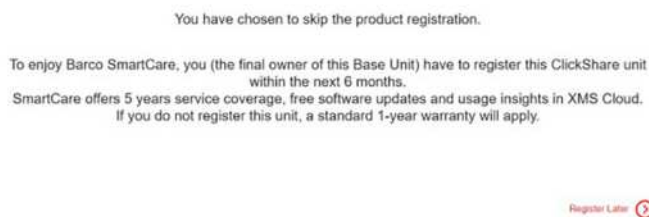


© 2019, Barco. All rights reserved.

BARCO

Obrázek 4-17: Configurator, výběr jazyka

4. Klikněte na tlačítko **Pokračovat** (Continue) a začněte.  
Zobrazí se zpráva o registraci.



Obrázek 4-18: Registrační zpráva

5. Klikněte na tlačítko **Registrovat později** (Register Later).
6. Začněte párovat tlačítka Button.

#### Pair buttons

Please pair your buttons to start using your ClickShare.



Obrázek 4-19: Začít párování

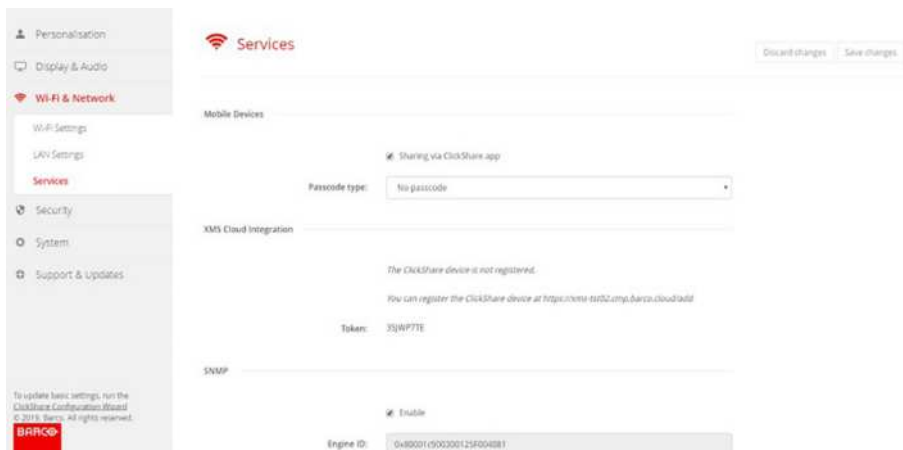
7. Začněte konfigurovat síťová nastavení. Další informace: viz “*Základní konfigurace zařízení ClickShare*”, strana 46.



Vaše zařízení musíte zaregistrovat, aby vám mohla být poskytována záruka po dobu 5 let.

### Poznámka XMS Cloud v aplikaci Configurator

Při procházení aplikace Configurator do nabídky *Wi-Fi a síť* → *Služby* (Wi-Fi & Network > Services) se zobrazí zpráva integrace do služby XMS Cloud informující, jak se lze zaregistrovat a použít token.



Obrázek 4-20: Zpráva XMS Cloud

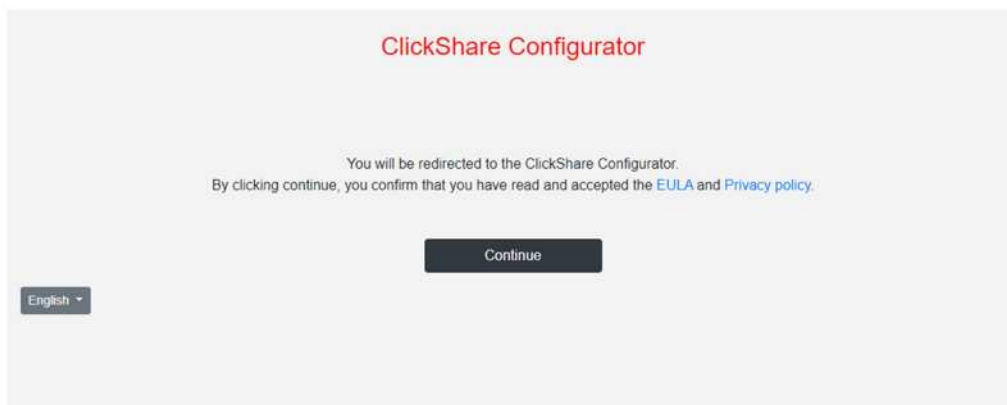
## 4.16 Základní konfigurace zařízení ClickShare



Ujistěte se, že jste připojeni k jednotce Base Unit prostřednictvím sítě Wi-Fi.

### Jak nastavit

1. Otevřete internetový prohlížeč a přejděte na adresu <http://192.168.2.1>  
Spustí se aplikace ClickShare Configurator.

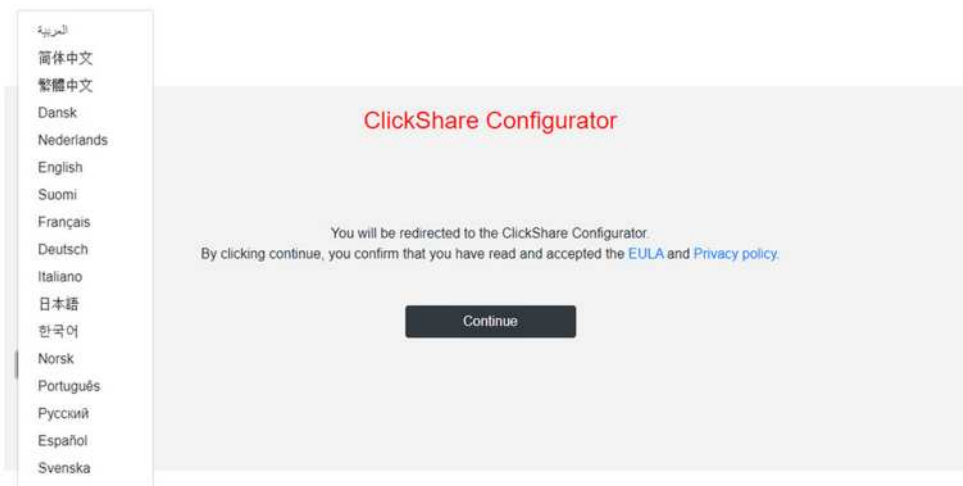


© 2019, Barco. All rights reserved.



Obrázek 4-21: Spuštění aplikace Configurator

2. Pro změnu jazyka klikněte na rozbalovací seznam u právě zvoleného jazyka a zvolte požadovaný jazyk.

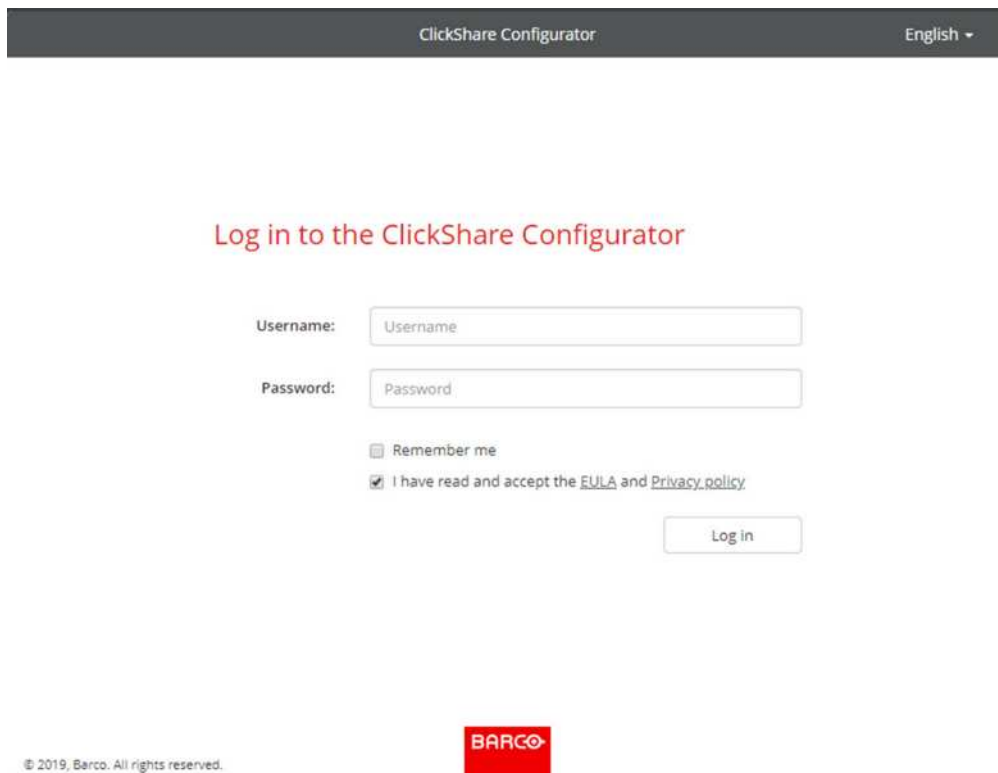


© 2019, Barco. All rights reserved.

BARCO

Obrázek 4-22: Configurator, výběr jazyka

3. Klikněte na tlačítko **Pokračovat** (Continue) a začněte. Zobrazí se zpráva o registraci.
4. Klikněte na **Next** (Další) pro pokračování. Zobrazí se přihlašovací stránka aplikace Configurator.



Obrázek 4-23: Configurator, přihlašovací stránka

5. Přihlaste se pomocí následujících výchozích přihlašovacích údajů. Tyto přihlašovací údaje lze později změnit.  
*Uživatelské jméno* (Username): admin  
*Heslo* (Password): admin  
 Otevře se uvítací stránka Průvodce konfigurací aplikace ClickShare.

6. Klikněte na tlačítko **Zahájit konfiguraci** (Start configuration).

Postupujte podle pokynů uvedených na jiné stránce.

Kliknutím na tlačítko **Další** (Next) pokračujte na další stránku a **Zpět** (Back) se vraťte na předchozí stránku.

7. Vyplňte:

Personalizace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Text jazyka na displeji</li> <li>• Název zasedací místnosti</li> <li>• Název umístění</li> <li>• Uvítací zpráva</li> </ul>
System	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyberte své časové pásmo</li> <li>• Nastavení režimu data a času, ručně nebo prostřednictvím protokolu NTP.</li> </ul>
Zabezpečení	Zvolte požadovanou úroveň zabezpečení.
Heslo	Zadejte nové heslo pro přihlášení do aplikace ClickShare Configurator.
Síť	Nastavení sítě: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyberte frekvenční pásmo</li> <li>• Vyberte kanál</li> <li>• Pokud chcete, změňte identifikátor SSID. Výchozí hodnota je <i>ClickShare- &lt;serial number&gt;</i>.</li> <li>• Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí pole Vysílat SSID (Broadcast SSID).</li> <li>• Zadejte nové heslo WiFi.</li> </ul>

Chcete-li získat podrobnější informace o všech těchto nastaveních,

Jednotka Base Unit nyní může komunikovat prostřednictvím sítě LAN.

Začněte párovat tlačítka Button.



# Příprava tlačítek Button

# 5

5.1	Párování .....	50
5.2	ClickShare Rozšiřující balíček .....	51
5.3	ClickShare Instalační program rozšiřujícího balíčku .....	51
5.4	ClickShare Certifikovaný ovladač pro systém Windows .....	52
5.5	ClickShare Aplikace na ploše .....	53

## 5.1 Párování

### Párování zařízení Button s jednotkou Base Unit

Abyste mohli používat zařízení Button, mělo by být přiřazeno k vámi používané jednotce Base Unit. Tento proces se nazývá párování. Všechna tlačítka Button musí být před použitím aktualizována a spárována.

V případě, že dokoupíte zařízení Button nebo pokud byste chtěli zařízení Button přiřadit k jiné jednotce Base Unit, musíte zařízení Button spárovat (znovu). Aktualizace softwaru zařízení Button běží na pozadí a neovlivní uživatele při používání systému. Při downgradingu nebo aktualizaci na starší verzi softwaru základní jednotky musí být tlačítka spárována manuálně kvůli aktualizaci softwaru.



Zařízení Button může být najednou spárováno pouze s jednou jednotkou Base Unit. Zařízení Button se vždy připojí k jednotce Base Unit, se kterou bylo spárováno naposledy.

Zařízení Button lze spárovat dvěma způsoby:

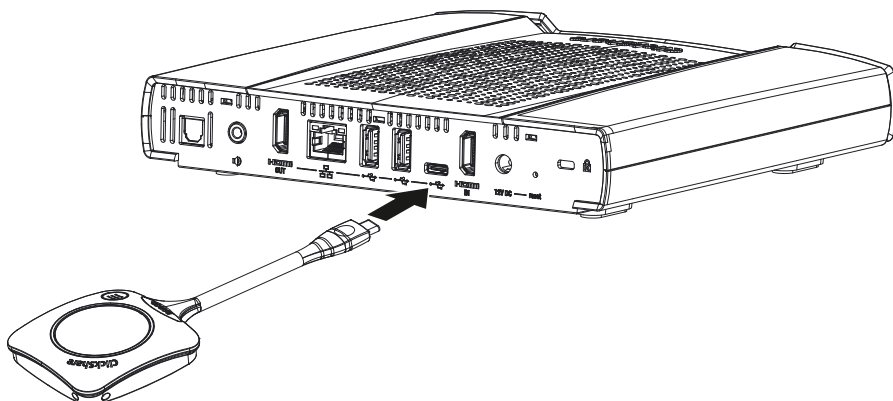
- zapojením zařízení Button do zařízení Base Unit;
- pomocí aplikace Button Manager ve vašem laptopu.

### Spárování zařízení Button se zařízením Base Unit zapojením

1. Připojte zařízení Button do jednoho portu USB na používané jednotce Base Unit (obrázek je pouze ilustrativní, lze použít všechny konektory USB).



*Note:* U některých portů a zařízení Button bude nutné používat konvertor.



Obrázek 5-1: Spárovat zařízení Button

Kontrolka LED jednotky Base Unit bliká, dokud kontrolka nevyplní celý kruh. To znamená, že párování probíhá.

Jednotka Base Unit automaticky zkontroluje, jestli je software zařízení Button aktuální. Pokud ne, jednotka Base Unit software zařízení Button aktualizuje. To může trvat delší dobu.

Výsledek párovacího procesu může být takovýto:

- Když jsou kontrolky LED na tlačítku Button zelené a na jednotce Base Unit stále bílé, je tlačítko Button spárování s jednotkou Base Unit. Můžete odpojit zařízení Button od jednotky Base Unit.

2. Odpojte zařízení Button od jednotky Base Unit.

Zařízení Button už můžete používat. Připojte tlačítko Button ke konferenci.



Obrázek 5-2

## 5.2 ClickShare Rozšiřující balíček

### Informace

Balíček Clickshare Extension Pack je souborem nástrojů, který zlepšuje možnosti uživatele s aplikací ClickShare. Tento rozšiřující balíček obsahuje službu ClickShare Launcher a ovladač, který obsahuje funkci rozšířené pracovní plochy (pouze systém Windows). Standardně se instalují oba nástroje. Změna výchozího chování instalačního programu je možná v případě, že jej spustíte s parametry příkazového řádku.

Balíček Clickshare Extension Pack může nainstalovat koncový uživatel ručně, může být instalován v bitové kopii firemního notebooku nebo nasazen do celé společnosti pomocí SCCM nebo jiných nástrojů.

Rozšiřující balíček ClickShare lze použít v kombinaci s tlačítkem Button a/nebo s aplikací pracovní plochy ClickShare.

Nejnovější rozšiřující balíček lze stáhnout prostřednictvím  
<http://www.barco.com/en/product/clickshare-extension-pack>

## 5.3 ClickShare Instalační program rozšiřujícího balíčku

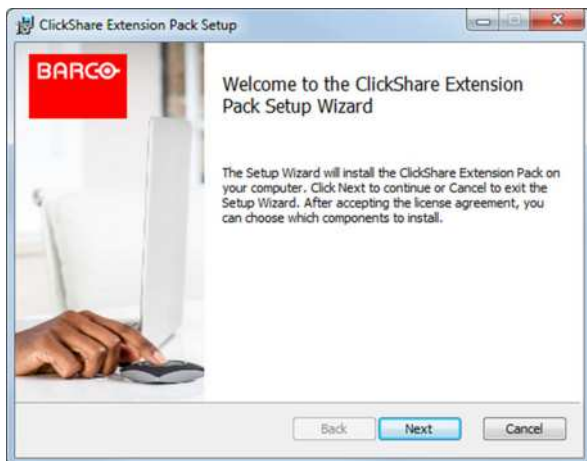
### Interaktivní nastavení

V tomto nastavení uživatel spustí instalační program, který nainstaluje rozšiřující balíček Clickshare Extension Pack do počítače po přijetí smlouvy EULA uživatelem.

Po dokončení nastavení se spouštěč ClickShare automaticky spustí. Ovladač rozšířené pracovní plochy lze použít pouze poté, co uživatel restartuje svůj počítač.

### Spuštění nastavení

1. Rozšiřující balíček ClickShare lze stáhnout prostřednictvím webu <http://www.barco.com/en/product/clickshare-extension-pack>.
2. Rozbalte stažený soubor.
3. Klikněte na soubor *ClickShare-Extension-Pack.msi* a spusťte instalaci.



Obrázek 5-3

4. Klikněte na tlačítko **Další (Next)**, přijměte licenční smlouvu a kliknutím na tlačítko **Další (Next)** pokračujte. V případě potřeby postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Tiché nastavení

V tomto nastavení může uživatel nebo správce IT nainstalovat balíček ClickShare Extension Pack pomocí příkazu Windows. Následuje příklad tiché instalace (čísla verzí jsou pouze příklad, vždy se podívejte na web Barco pro poslední verzi):

Pouze instalace spouštěcího programu:

```
msiexec.exe /i ClickShare-Extension-Pack-01.00.02.0003. msi ACCEPT_EULA=YES
INSTALLFOLDER=C:\ LAUNCH_APP=YES /qn
```

Pouze instalace rozšířené pracovní plochy:

```
msiexec.exe /i ClickShare-Extension-Pack-01.00.02.0003. msi ACCEPT_EULA=YES
ADDLOCAL=ExtendedDesktopDriverFeature INSTALLFOLDER=C:\ LAUNCH_APP=YES /qn
```

Úplná instalace (spouštěcí program + rozšířená pracovní plocha):

```
msiexec.exe /i ClickShare-Extension-Pack-01.00.02.0003. msi ACCEPT_EULA=YES
ADDLOCAL=ALL INSTALLFOLDER=C:\ LAUNCH_APP=YES /qn
```



Počítač se restartuje. To lze potlačit parametrem /norestart. Poté bude nutný restart, jinak funkce rozšířené pracovní plochy nebude pracovat. V případě, že se koncový uživatel rozhodne, že chce provést restart, je nutné použít parametr /promptrestart /QB!+ (základní uživatelské rozhraní, bez možnosti zrušení, ale výzva k restartu)

### Popis parametru

ACCEPT_EULA	Tento parametr ukazuje, že instalující akceptuje text EULA tak, jak je. Tento parametr musí být pro pokračování k instalaci nastaven na ANO.
INSTALLFOLDER	Tento parametr udává instalační adresář pro spouštěcí program ClickShare. Pokud neuvedeno, výchozí složkou bude Program Files.
LAUNCH_APP	Aplikace spouštěcího programu ClickShare se spustí ihned po dokončení instalace, pokud je tento parametr nastaven na ANO. V jiném případě se aplikace spouštěče nespustí.
/qn	Tento parametr indikuje, že instalace se provede v tichém režimu, což znamená, že při instalaci nebudou vidět žádná okna.
ADDLOCAL	Tento parametr označuje typ instalace. Není přidán žádný parametr, instaluje pouze spouštěcí program.

### Proměnná prostředí Windows

Proměnná, která se má použít, je CLICKSHARE\_LAUNCHER\_CLIENT\_PATH. Hodnota by měla být cesta ke klientskému softwaru.

## 5.4 ClickShare Certifikovaný ovladač pro systém Windows

### Informace

ClickShareCertifikovaný ovladač pro systém Windows se nainstaluje automaticky při připojení tlačítka Button k počítači se systémem Windows.

Tento ovladač systému Windows automaticky zobrazí spustitelný soubor na tlačítku Button.

Uvědomte si, že je vyžadována alespoň verze **1.16.0**. V případě, že je v počítači nainstalována starší verze, spusťte službu Windows Update a *vyhledejte aktualizace* pomocí tlačítka Button připojeného do počítače.

## 5.5 ClickShare Aplikace na ploše

### Informace o zařízení

Máte-li v počítači nainstalovanou aplikaci pracovní plochy ClickShare, můžete vstoupit do zasedací místnosti a během několika sekund se připojit k obrazovce, bez nutnosti připojit tlačítko Button. Aplikace ClickShare může být používána v kombinaci s tlačítkem Button.

Aplikace pracovní plochy ClickShare se připojuje k obrazovce zasedací místnosti tak, abyste mohli sdílet svůj obsah. Je k tomu využita technologie detekování přítomnosti. Aplikace pracovní plochy ClickShare používá technologii detekce přítomnosti k určení, která místnost pro schůzky je nejbližší uživateli. Stačí kliknout na název zasedací místnosti. To znamená, že nikdy nebudete muset zadávat IP adresy nebo se posouvat dlouhými seznamy zasedacích místností, než se konečně připojíte k té vybrané místnosti.

### Instalace

Když aplikace pracovní plochy ClickShare není přednastavena ve vašem IT prostředí, můžete si ji stáhnout a nainstalovat bez nutnosti oprávnění správce na webu [www.clickshare.app](http://www.clickshare.app).



# Konfigurátor CX-50

# 6

6.1	Přístup do aplikace Configurator .....	57
6.2	Průvodce konfigurací ClickShare .....	60
6.3	Informační ID na obrazovce .....	63
6.4	Personalizace, tapeta .....	64
6.5	Personalizace, personalizovaná tapeta .....	66
6.6	Správa konfiguračních souborů .....	67
6.7	Nastavení displeje, výstupy .....	68
6.8	Nastavení displeje, výstup .....	69
6.9	Nastavení displeje, vstupy .....	70
6.10	Nastavení zvuku .....	71
6.11	Nastavení WiFi .....	72
6.12	Nastavení LAN .....	75
6.13	Služby, mobilní zařízení .....	77
6.14	Integrace služby XMS Cloud .....	78
6.15	Služby, SNMP .....	79
6.16	Zabezpečení, úroveň zabezpečení .....	80
6.17	Zabezpečení, hesla .....	81
6.18	Informace o stavu základní jednotky .....	82
6.19	Nastavení data a času, manuálně .....	83
6.20	Nastavení data a času, časový server .....	84
6.21	Spořičte energie .....	85
6.22	Zařízení Button .....	86
6.23	Aktualizace firmwaru .....	87
6.24	Podpora a aktualizace, řešení problémů, nastavení protokolu .....	88
6.25	Nastavení výrobce .....	89

## O konfiguraci

Konfiguraci zařízení lze provést v

- službě XMS Cloud
- místní aplikaci Configurator

Aplikace Configurator ve službě XMS Cloud bude (v daný okamžik) propracovanější než místní aplikace Configurator. Z tohoto důvodu upřednostňujte konfiguraci zařízení prostřednictvím služby XMS Cloud. Další informace naleznete v dokumentaci ke službě XMS.

Další témata popisují místní aplikaci Configurator.



V některých nabídkách je možnost *Configurator* označena jako *WebUI*. Například heslo WebUI, což je heslo pro zadání do konfigurátoru.



## 6.1 Přístup do aplikace Configurator

### Získání přístupu do aplikace Configurator

Jsou tři způsoby přístupu do aplikace Configurator:

- Přes LAN
- Přímé spojení přes Ethernet mezi PC a jednotkou Base Unit.
- Přes bezdrátovou síť jednotky Base Unit

Při prvním přístupu do konfigurátoru se automaticky spustí průvodce konfigurací ClickShare.


Průvodce konfigurací lze spustit v jakémkoliv okamžiku pro změnu konfigurace namísto použití nabídek.

### Pro přístup do aplikace Configurator přes LAN

1. Otevřete prohlížeč.

 *Note:* Podporované prohlížeče jsou Internet Explorer, Firefox, Google Chrome a Safari.

2. Přejděte na adresu IP, kterou najdete v levém spodním rohu úvodní obrazovky.

 *Note:* Pevná adresa IP je viditelná, pouze když je jednotka Base Unit připojená k síti LAN.

Zobrazí se přihlašovací obrazovka.



Obrázek 6-1: Přihlašovací obrazovka

3. Pro změnu jazyka aplikace Configurator klikněte na samorozbalovací seznam u právě zvoleného jazyka a zvolte požadovaný jazyk.



Obrázek 6-2: Jazyky aplikace Configurator

Jsou možné následující jazyky:

- Arabština
- Zjednodušená čínština
- Tradiční čínština
- Dánština
- Holandština
- Angličtina
- Finština
- Francouzština
- Němčina
- Italština
- Japonština
- Korejština
- Norština
- Portugalština
- Ruština
- Španělština
- Švédština

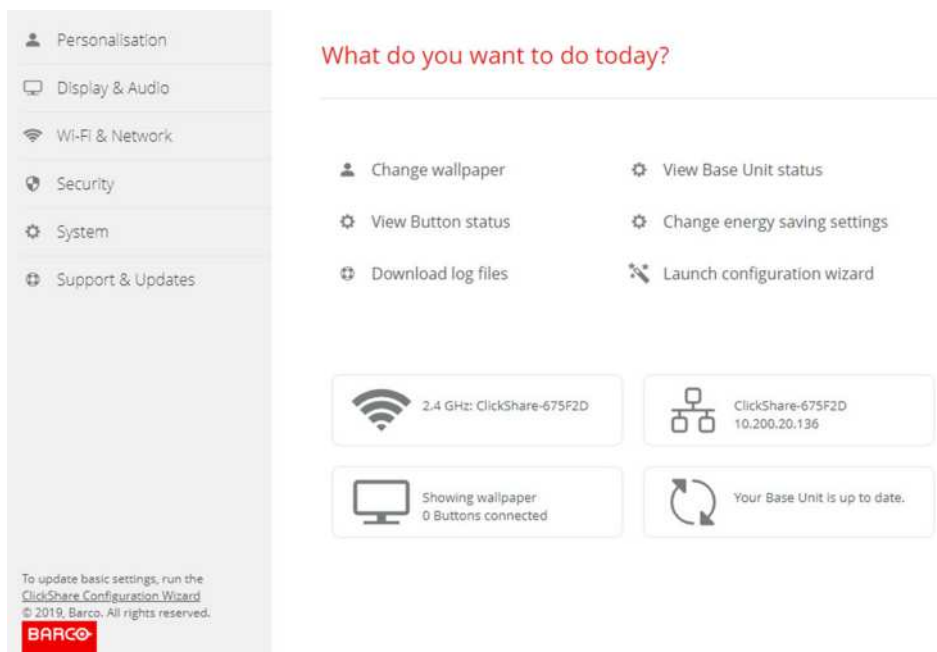
Jazyk aplikace Configurator se změní na zvolený jazyk.

4. Zadejte uživatelské jméno „admin“ a heslo, přečtěte a potvrďte EULA a Zásady ochrany osobních údajů a klikněte na **OK**.

Ve výchozím nastavení je heslo nastavené na admin.

Upozornění: Důrazně se doporučuje při prvním použití změnit výchozí heslo na silné heslo, aby bylo zabráněno neoprávněnému přístupu ke konfigurátoru a změně nastavení jednotky ClickShare Base Unit. Viz část „Zabezpečení, hesla“.

Otevře se konfigurátor.



Obrázek 6-3: Úvodní obrazovka

Jazyk konfiguratoru se může změnit na kterékoliv stránce rozhraní.

Obrazovka se rozdělí na 2 podokna. Levé podokno s tlačítky volby a pravé podokno pro konfiguraci zvolené funkce.


Na úvodní obrazovce se ukazuje:

- pevná adresa IP
- bezdrátová adresa IP
- bezdrátová SSID
- počet připojených zařízení Button
- stav systému



Pokud nemůžete najít adresu IP (např. není dostupná žádná obrazovka), připojte se k jednotce Base Unit přímo s notebookem přes ethernetový křížený kabel a dostaňte se na webové rozhraní pomocí pevné adresy IP 192.168.1.23. Váš vlastní adaptér LAN je nastaven v rozsahu 192.168.1.x.

### Pro přístup do aplikace Configurator přes přímé spojení.

1. Připojte jednotku Base Unit k notebooku pomocí ethernetového kabelu.
2. Na notebooku otevřete prohlížeč.
  -  *Note:* Podporovány jsou prohlížeče Internet Explorer, Firefox a Safari.

3. Přejděte na <http://192.168.1.23>.  
Zobrazí se přihlašovací obrazovka.

4. Zadejte uživatelské jméno admin a heslo, přečtěte a potvrďte EULA a klikněte na **OK**.  
Ve výchozím nastavení je heslo nastavené na admin.  
Otevře se konfigurator.

### Pro přístup do aplikace Configurator přes bezdrátovou síť jednotky Base Unit

1. Na notebooku se připojte k bezdrátové síti jednotky Base Unit.  
Výchozí SSID a heslo pro připojení k jednotce Base Unit jsou ClickShare-<serial base number> a clickshare.
2. Na notebooku otevřete prohlížeč.



*Note:* Podporovány jsou prohlížeče Internet Explorer, Firefox a Safari.

- Přejděte na <http://192.168.2.1>.  
Zobrazí se přihlašovací obrazovka.
- Zadejte uživatelské jméno admin a heslo, přečtěte a potvrďte EULA a klikněte na **OK**.  
Ve výchozím nastavení je heslo nastavené na admin.  
Otevře se webové rozhraní.



Starší notebooky nemusí podporovat frekvenční pásmo 5 GHz. Pokud je vaše jednotka Base Unit nastavena na tento frekvenční rozsah, tato zařízení se nebudou moci spojit s jednotkou Base Unit přes bezdrátovou síť.

## Přehled funkcí

Skupina	Funkce
Personalizace	ID na obrazovce
	Tapeta
	Konfigurační soubory
Displej a audio	Výstupy
	Vstupy
Wi-Fi a síť	Nastavení Wi-Fi
	Nastavení LAN
	Služby
Zabezpečení	Úrovně zabezpečení
	Hesla
Systém	Stav základní jednotky Base Unit
	Datum a čas
	Spořičte energie
	Zařízení Button
	Černá tabule
Podpora a aktualizace	Firmware
	Řešení problémů

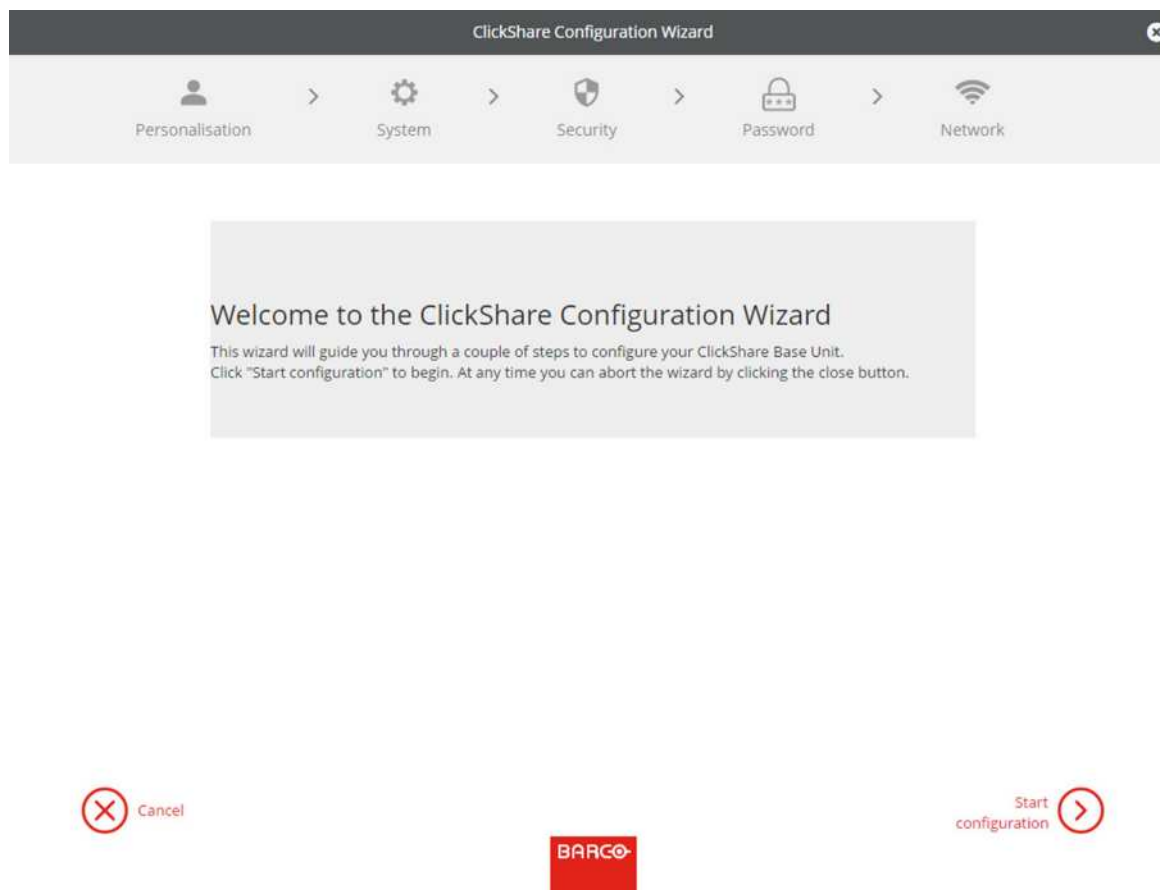
Při změně nastavení vždy změny ukládejte kliknutím na **Save changes** (Uložit změny).

## 6.2 Průvodce konfigurací ClickShare

### O průvodci konfigurací

Při prvním spuštění základní jednotky Base Unit se automaticky spustí průvodce konfigurací.

Veškerá základní nastavení potřebná ke konfiguraci základní jednotky Base Unit jsou pokryta průvodcem konfigurací. Po ukončení průvodce konfigurací je základní jednotka Base Unit připravena k používání.



Obrázek 6-4: Průvodce konfigurací

Pro spuštění průvodce klikněte na **Start Configuration** (Spustit konfiguraci).

ClickShare Configuration Wizard

Personalisation > System > Security > Password > Network

**Personalisation**

Language for on-screen text: English

Meeting room name: Enter the name of the meeting room

Location name: Enter the name of the location

Welcome message: Enter a welcome message

Next >

BARCO

Obrázek 6-5: Průvodce konfigurací, personalizace

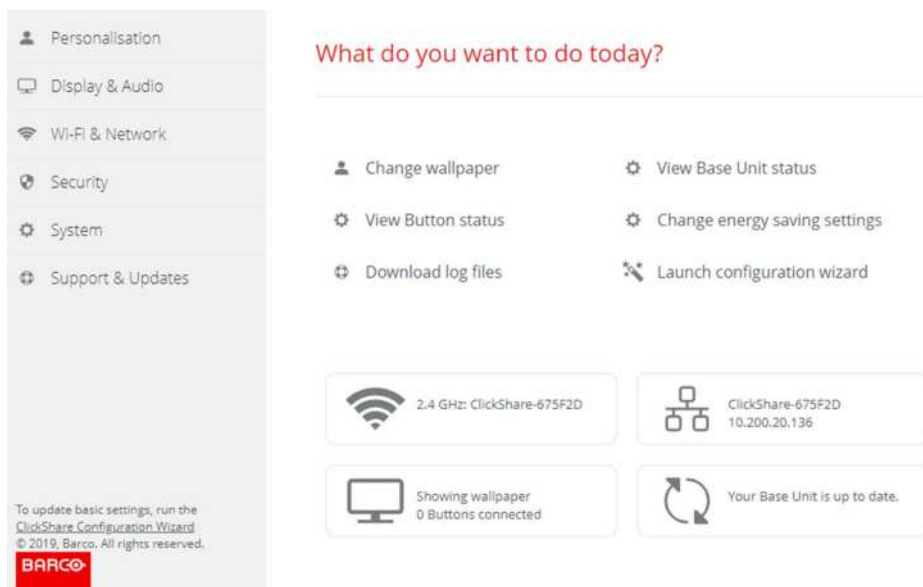
Vyplňte potřebná pole a pokračujte kliknutím na **Next** (Další).

Pro návrat na předchozí krok klikněte na **Back** (Zpět).

Pro více informací k určitému tématu se podívejte na jedno z následujících témat.

Průvodce konfigurací ClickShare můžete kdykoliv spustit pro změnu konfigurace prostým kliknutím na **ClickShare Configuration Wizard** (Průvodce konfigurací) v levém spodním rohu jednotlivých obrazovek.

Personalizace	Text jazyka na displeji	Viz "Informační ID na obrazovce", strana 63.
	Zpráva s názvem zasedací místnosti, název polohy a text přivítání	Viz "Informační ID na obrazovce", strana 63.
Systém	Časové pásmo, ruční nastavení času	Viz "Nastavení data a času, manuálně", strana 83.
	Použít NTP.	Viz "Nastavení data a času, časový server", strana 84.
Zabezpečení	Úrovně nastavení	Viz "Zabezpečení, úroveň zabezpečení", strana 80.
Heslo	Heslo ClickShare Configurator (WebUI)	Viz "Zabezpečení, hesla", strana 81.
Síť	Frekvenční pásmo, přístupové heslo na kanál Wi-Fi	Viz "", .



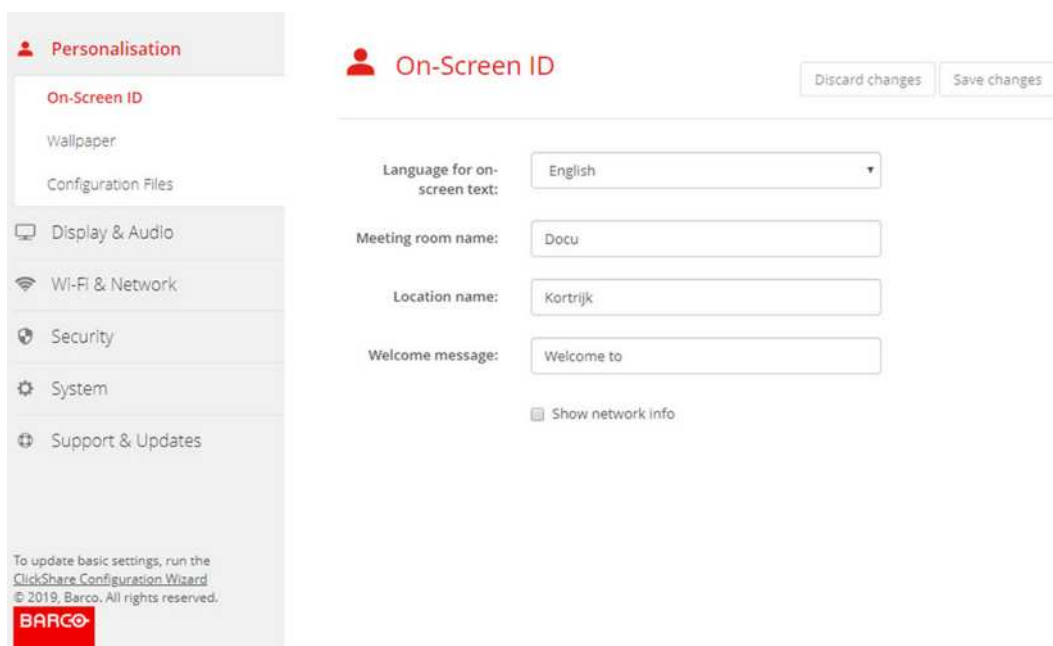
Obrázek 6-6: Spuštění průvodce konfigurací

## 6.3 Informační ID na obrazovce

### O identifikaci zařízení

Můžete nastavit následující položky:

- Jazyk na obrazovce. Nezávislé na jazyce konfiguratoru.
- Název zasedací místnosti
- Umístění zasedací místnosti
- Uvítací zpráva, která bude zobrazena v zasedací místnosti
- Zobrazit informace o síti
  - Zkontrolováno: Zobrazí se informace k LAN jako je pevná adresa IP, název hostitele. Dále se zobrazí IP Wi-Fi a SSID.
  - Nezaškrtnuto: nezobrazí se žádné informace k LAN ani Wi-Fi (výchozí nastavení)



Obrázek 6-7: ID na obrazovce

## Výběr jazyka na obrazovce

1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
2. Klikněte na *Personalisation* (Personalizace) → *On-screen ID* (ID na obrazovce).
3. Zvolte jazyk textu na obrazovce. Klikněte na samorozbalovací okno u *Language for on-screen text* (Jazyk textu na obrazovce) a zvolte požadovaný jazyk.

Jsou možné následující jazyky:

- Arabština
- Zjednodušená čínština
- Tradiční čínština
- Dánština
- Holandština
- Angličtina
- Finština
- Francouzština
- Němčina
- Italština
- Japonština
- Korejšťina
- Norština
- Portugalština
- Ruština
- Španělština
- Švédština

## Zpráva s názvem zasedací místnosti, polohou a textem přivítání

1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
2. Klikněte na *Personalisation* (Personalizace) → *On-screen ID* (ID na obrazovce).
3. Klikněte na zadávací pole u *Meeting room name* (Název zasedací místnosti) a zadejte název pro zasedací místnost.  
Tento text se zobrazuje na zařízení uživatele, když je tlačítko připraveno sdílet (Ready to share on...), na hlavní obrazovce připojené k základní jednotce a v seznamu přijímačů AirPlay na iOS zařízení uživatele.
4. Klikněte na zadávací políčko z *Location name* (Název polohy) a zadejte polohu.
5. Klikněte na zadávací políčko z *Welcome message* (Zpráva na uvítanou) a zadejte požadovanou zprávu.

## 6.4 Personalizace, tapeta

### O tapetě

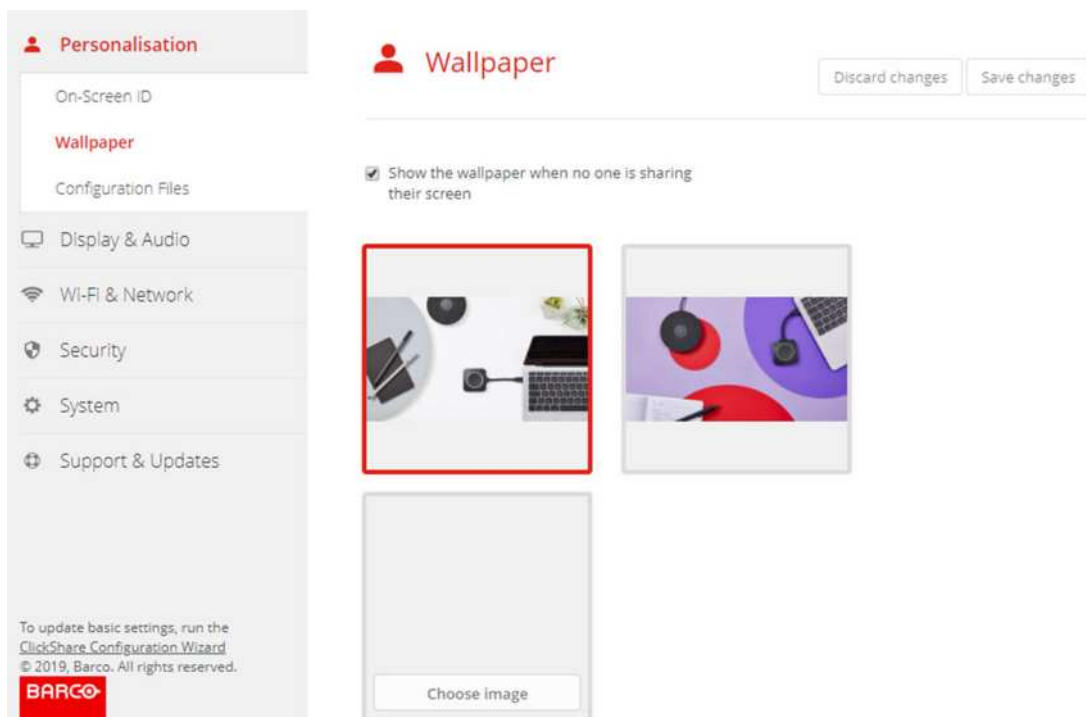
Když se CX-50 spustí, zobrazí se pozadí (tapeta). Zobrazení této tapety na pozadí lze vypnout.

Standardně jsou dostupné dvě obecné tapety ClickShare. Existuje možnost nahrát vlastní pozadí (tapety). Výchozí tapety nelze odebrat ze systému.

### Výběr tapety

1. Přihlaste se do aplikace Configurator
2. Klikněte na *Personalisation* (Personalizace) → *Wallpaper* (Tapeta).





Obrázek 6-8: Výběr tapety

Zobrazí se podokno *Wallpaper* (Tapeta). Aktuálně zvolená tapeta má červený okraj.

3. Zvolte jednu z dostupných tapet a klikněte na **Save Changes** (Uložit změny).



**Note:** Standardně jsou dostupné dvě obecné tapety Barco. Automaticky přizpůsobí velikost podle poměru stran obrazovky.

Aktuálně zvolená tapeta má červený okraj.

Nahoře v okně volby tapety se zobrazí zpráva **Successfully applied changes** (Úspěšně provedené změny).



Můžete také přidat vlastní tapetu, např. logo společnosti. Více informací k přidávání nové tapety do seznamu najdete v see *“Personalizace, personalizovaná tapeta”*, strana 66.

## Stáhnout tapetu

1. Zůstaňte s myší nad tapetou ke stažení a klikněte na symbol stažení v pravém horním rohu.



Obrázek 6-9: Stáhnout tapetu

Tapeta se stáhne na PC.

## Zapnout - vypnout tapetu

1. V podokně tapety zaškrtněte pole u *Show the wallpaper when no one is sharing their screen* (Zobrazit tapetu, když nikdo nesdílí obrazovku).

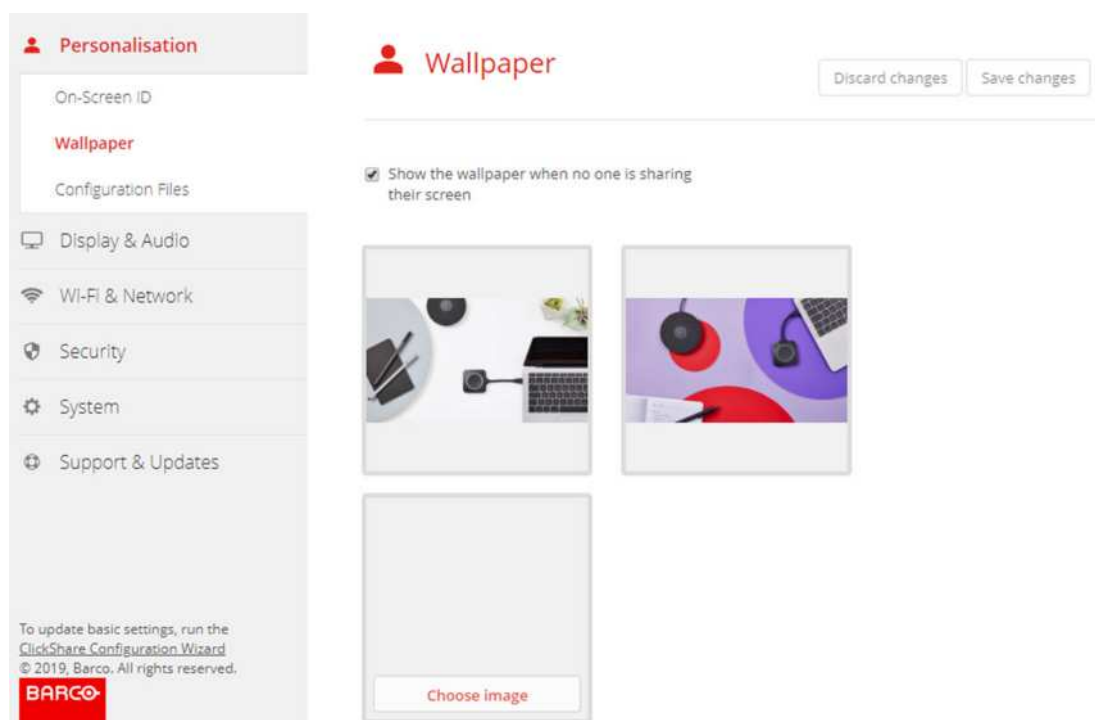
Zaškrtnuto: žádná tapeta se nezobrazí, když nikdo nesdílí obsah.

Nezaškrtnuto: žádná tapeta se nezobrazí, když nikdo nesdílí obsah. Video výstup základní jednotky je vypnutý, když není sdílen žádný obsah. Tato funkce je obzvláště užitečná, když je základní jednotka integrována do rozsáhlejšího systému AK.

## 6.5 Personalizace, personalizovaná tapeta

### Jak nahrát

1. Přihlaste se do aplikace Configurator
2. Klikněte na *Personalisation* (Personalizace) → *Wallpaper* (Tapeta).  
Zobrazí se podokno *Wallpaper* (Tapeta). Aktuálně zvolená tapeta má červený okraj.
3. Zůstaňte s myší nad volným místem a klikněte na **Choose image** (Zvolit obrázek).



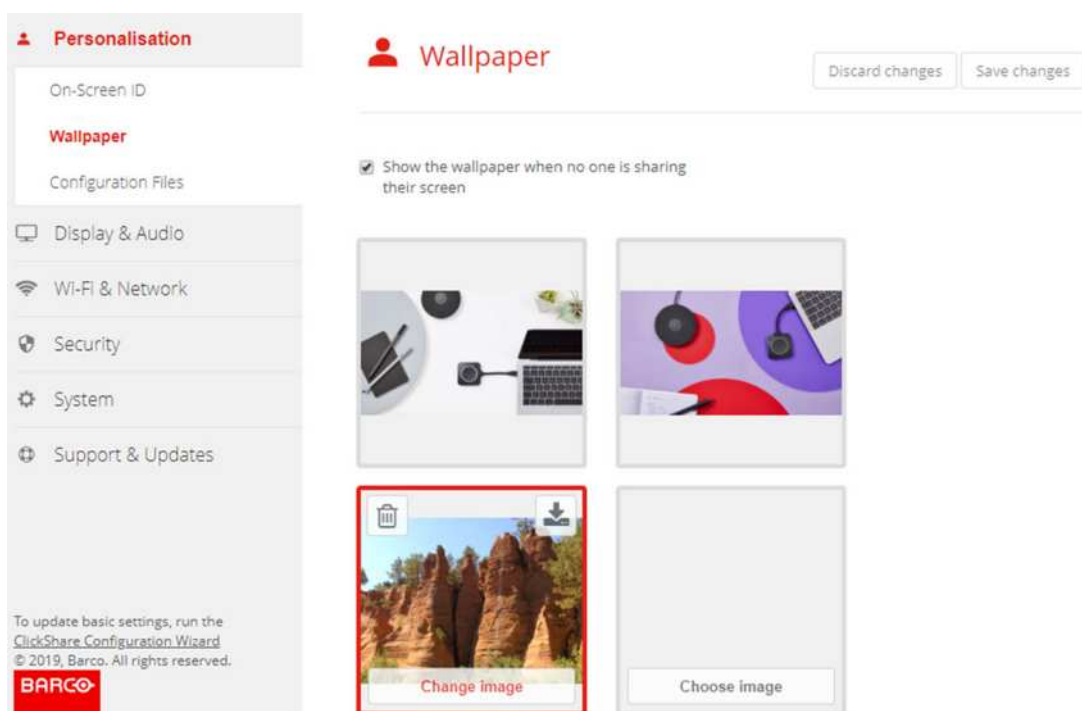
Obrázek 6-10: Volba personalizované tapety

Otevře se okno prohlížeče.

4. Přejděte na požadovaný obrázek a klikněte na **Otevřít** pro nahrání obrázku.  
Obsah souboru se zkontroluje a když je platný (formát a velikost), soubor se nahraje. Nová tapeta se červeně orámuje.
5. Pro použití personalizované tapety klikněte na **Save changes** (Uložit změny).  
Nahoře na stránce se zobrazí zpráva **Successfully applied changes** (Úspěšně provedené změny).

### Změnit personalizovaný obrázek

1. Klikněte na *Personalisation* (Personalizace) → *Wallpaper* (Tapeta).
2. Zůstaňte s myší nad volným místem a klikněte na **Change image** (Změnit obrázek).



Obrázek 6-11: Změnit obrázek

3. Přejděte na požadovaný obrázek a klikněte na Otevřít pro nahrání obrázku. Obsah souboru se zkontroluje a když je platný (formát a velikost), soubor se nahraje. Nová tapeta se červeně orámuje.
4. Pro použití personalizované tapety a nahrazení předchozího souboru klikněte na **Save changes** (Uložit změny).  
Nahoře na stránce se zobrazí zpráva **Successfully applied changes** (Úspěšně provedené změny).

### Odstranit personalizovanou tapetu

1. Zůstaňte s myší nad aktuálním obrázkem a klikněte na odpadkový koš pro odstranění obrázku.



Obrázek 6-12: Odstranit tapetu

Personalizovaná tapeta se odstraní a aktivuje se výchozí tapeta.

## 6.6 Správa konfiguračních souborů

### O správě konfiguračních souborů

Lze stáhnout úplnou zálohu, ale nelze ji použít k duplikaci konfiguračních nastavení na jiné základní jednotky. Proto je možné stáhnout přenosnou verzi. Tuto přenosnou verzi můžete nahrát přes tlačítko nahrání konfigurace na jiné základní jednotky (stejněho typu). Přes stejné tlačítko lze nahrát úplnou zálohu na původní základní jednotku.

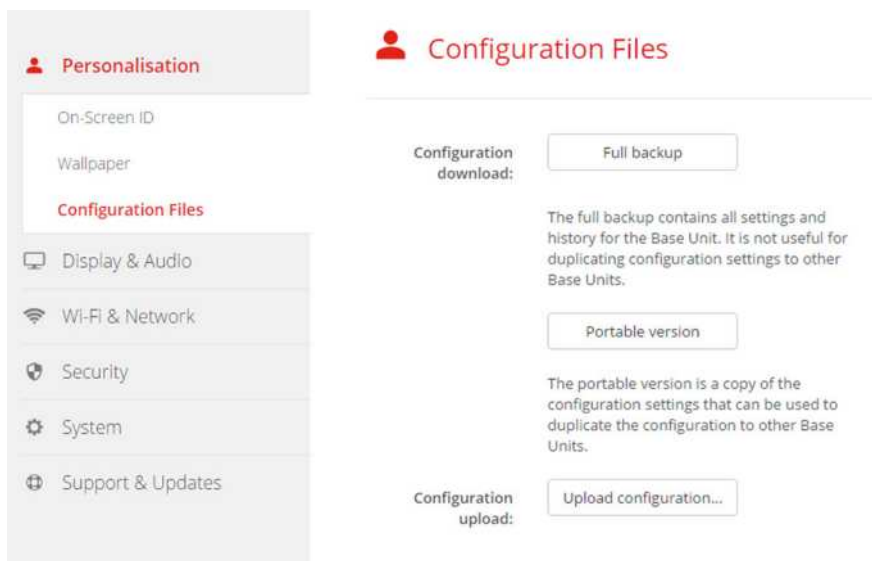
Přenosná záloha obsahuje:

- Tapety
- Nastavení tapet

- Nastavení přihlášení
- Veškerá nastavení displeje
- Jazyk na displeji
- Umístění
- Uvítací zpráva
- Kanál WiFi
- Frekvence WiFi

## Správa konfiguračních souborů

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Personalisation* (Perzonalizace) → *Configuration Files* (Konfigurační soubory).



Obrázek 6-13: Konfigurační soubory

3. Pro stažení úplné zálohy klikněte na **Full Backup** (Úplná záloha).

Stáhne se soubor xml file obsahující veškeré informace i historii. Tento soubor můžete znovu použít pouze na stejné základní jednotce.

4. Pro stažení přenosné verze klikněte na **Portable Version** (Přenosná verze).

Soubor xml obsahující přenosné informace k duplikaci nastavení na jinou základní jednotku.

5. Konfiguraci nahrajete kliknutím na **Upload Configuration** (Nahrát konfiguraci).

Otevře se okno prohlížeče. Přejděte na soubor k nahrání (soubor xml) a kliknutím na **Open** (Otevřít) nahrajte.

Na základní jednotku, kde byla vytvořena záloha, je možné nahrát úplnou zálohu. Přenosnou verzi lze nahrát na jakoukoliv jinou základní jednotku stejného modelu.



Při nahrávání konfiguračního souboru se historie aktualizací softwaru a spárovaných tlačítek ztratí. Spárovaná tlačítka však zůstanou funkční, pokud základní jednotka nezměnila heslo pro SSID nebo bezdrátové připojení.

## 6.7 Nastavení displeje, výstupy

### Rozlišení

Výstupní rozlišení na displeji je nastaveno na Auto. To znamená, že výstupní rozlišení CX-50 se automaticky přizpůsobí rozlišení displeje. U displejů HDMI je k dispozici detekce připojitelnosti displeje.

## Detekce připojení displeje HDMI za chodu

Detekce připojení displeje HDMI za chodu může být povolena zaškrtnutím pole *HDMI Hot-Plug display detection* (Detekce připojení displeje HDMI).

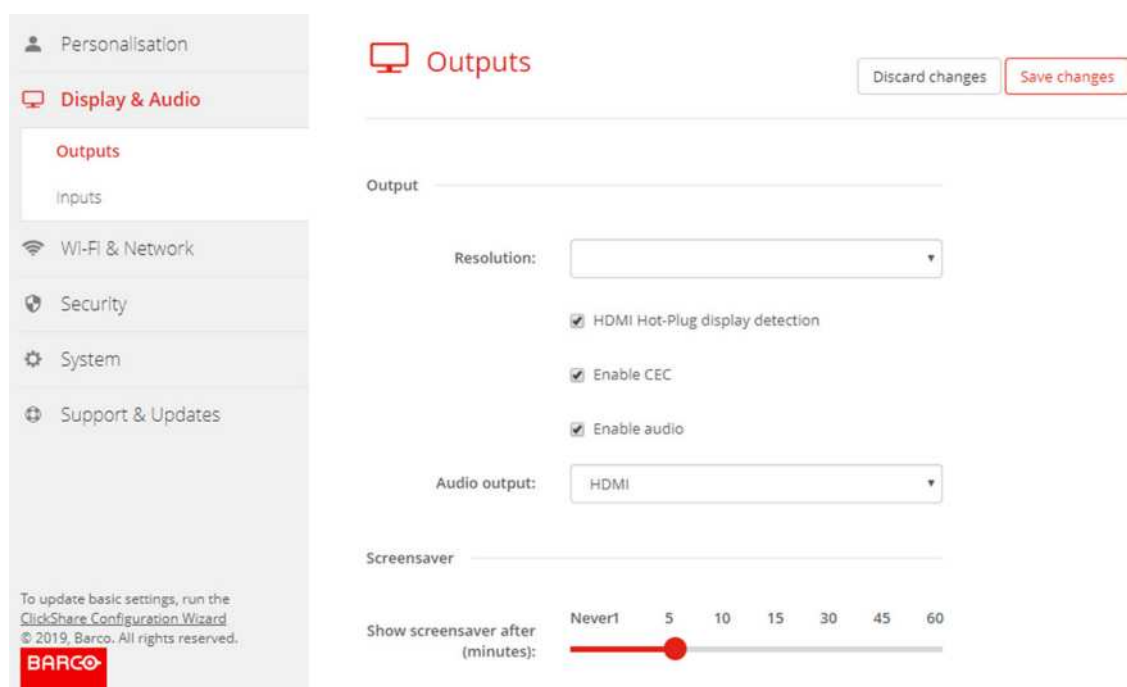
### CEC

Řízení spotřebitelské elektroniky (CEC) je funkce rozhraní HDMI navržená tak, aby umožňoval uživateli ovládat zařízení připojená prostřednictvím HDMI pomocí jednoho dálkového ovladače.

Chcete-li povolit funkci CEC, zaškrtněte pole *Enable CEC* (Povolit CEC).

## Nastavení spořiče displeje

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Displej a zvuk (Display & Audio)* → *Výstupy (Outputs)*.



Obrázek 6-14: Nastavení displeje

3. Pro aktivaci spořiče displeje posuňte posuvník doleva nebo doprava, dokud není dosaženo požadované časové prodlevy.

Když je posuvník nastaven úplně vlevo, spořič displeje se nikdy neaktivuje.

## 6.8 Nastavení displeje, výstup

### Rozlišení

Výstupní rozlišení na displeji je nastaveno na Auto. To znamená, že výstupní rozlišení CX-50 se automaticky přizpůsobí rozlišení displeje. U displejů HDMI je k dispozici detekce připojitelnosti displeje.

## Detekce připojení displeje HDMI za chodu

Detekce připojení displeje HDMI za chodu může být povolena zaškrtnutím pole *HDMI Hot-Plug display detection* (Detekce připojení displeje HDMI).

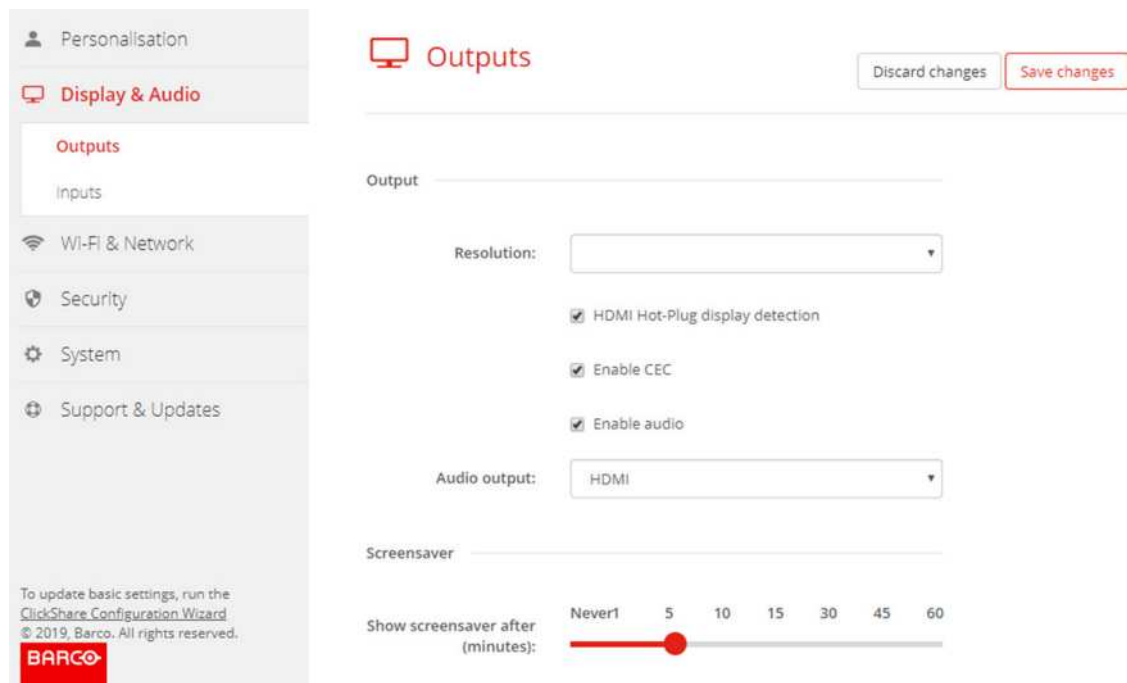
### CEC

Řízení spotřebitelské elektroniky (CEC) je funkce rozhraní HDMI navržená tak, aby umožňoval uživateli ovládat zařízení připojená prostřednictvím HDMI pomocí jednoho dálkového ovladače.

Chcete-li povolit funkci CEC, zaškrtněte pole *Enable CEC* (Povolit CEC).

## Nastavení spořiče displeje

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Displej a zvuk (Display & Audio)* → *Výstupy (Outputs)*.



Obrázek 6-15: Nastavení displeje

3. Pro aktivaci spořiče displeje posuňte posuvník doleva nebo doprava, dokud není dosaženo požadované časové prodlevy. Když je posuvník nastaven úplně vlevo, spořič displeje se nikdy neaktivuje.

## 6.9 Nastavení displeje, vstupy

### O vstupech

Pokud je vstupní zdroj připojen ke vstupu HDMI, rozsvítí se kontrolka signalizace. Název zdroje se zobrazí vedle názvu zdroje, ale je možné jej změnit. Tento název zdroje je zobrazen na obrazovce.

### Způsob změny názvu zdroje

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na tlačítka *Display & Audio* → *Inputs*.



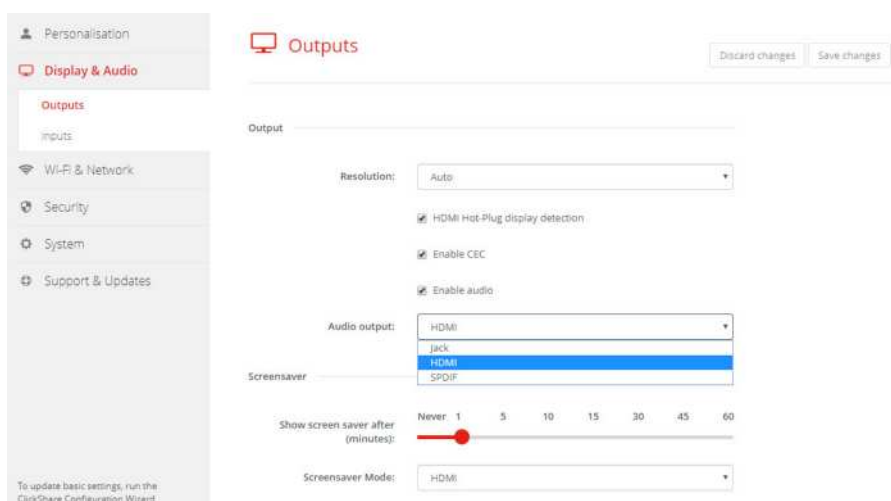
Obrázek 6-16: Vstupy

3. Klikněte do vstupního pole, vyberte aktuální název a zadejte nový název.
4. Pro použití nových nastavení klikněte na **Save changes** (Uložit změny).

## 6.10 Nastavení zvuku

### O nastaveních zvuku

Funkci zvuku můžete vypnout nebo zapnout. Při změně nastavení zapnout a/nebo vypnout musí být zařízení Button znovu spárována ještě před aktivací nastavení.



Obrázek 6-17: Nastavení zvuku

### Jak změnit

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Display & Audio* → *Display & Audio*.
3. Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí políčka u **Enable Audio** (Zapnout zvuk).  
Zaškrtnuto: zvuk je zapnutý.  
Nezaškrtnuto: zvuk je vypnutý.
4. Výstup zvuku zvolíte kliknutím do pole se samorozbalovacím seznamem, poté zvolte požadovaný výstup zvuku.  
Jack: výstup zvuku přes jack.  
HDMI: výstup zvuku přes HDMI.

SPDIF: digitální výstup zvuku přes TOSLINK

- Pro použití nových nastavení klikněte na **Save changes** (Uložit změny).

## 6.11 Nastavení WiFi



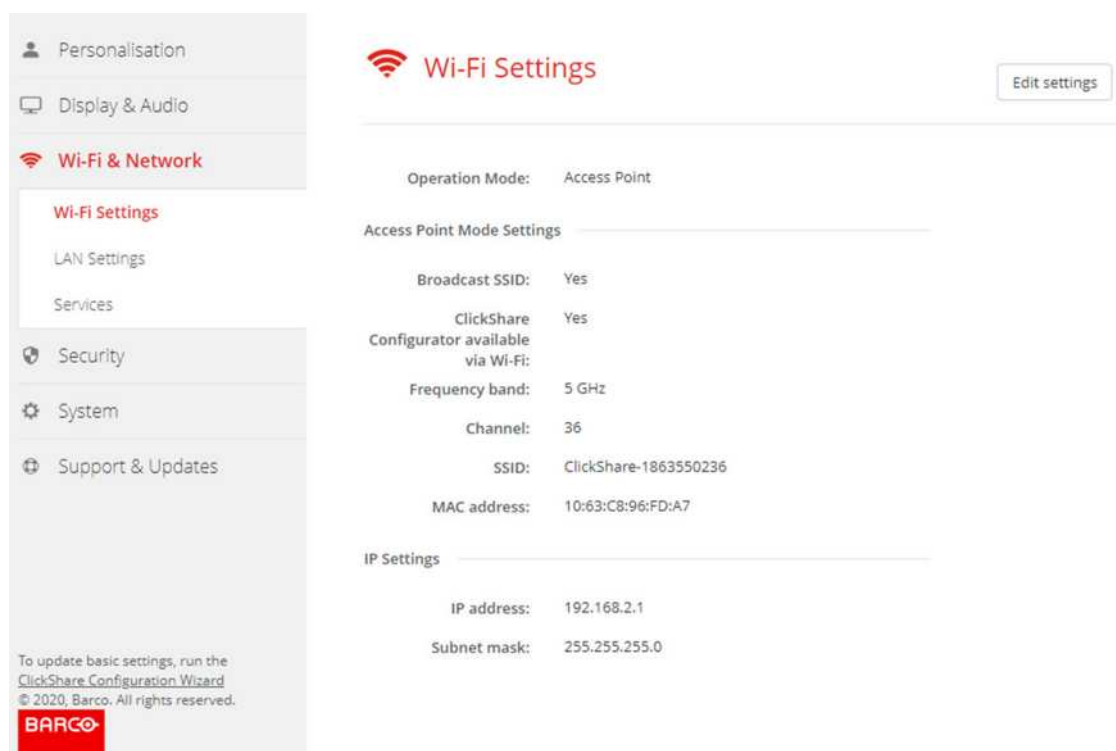
**VÝSTRAHA:** Není povoleno provozovat základní jednotku mimo zamýšlený geografický region.

### O WiFi

Spojení s jednotkou Base Unit může být vytvořeno přes bezdrátové připojení. Pevná bezdrátová adresa IP se používá k navázání spojení.

Vysílací výkon bezdrátového signálu lze snížit.

Přehled aktuálních nastavení je uveden po vybrání nabídky *Wi-Fi Settings* (Nastavení Wi-Fi), je-li provozní režim *Access Point* (Přístupový bod).



Obrázek 6-18: Nastavení WiFi

Je-li provozní režim nastaven na *Off* (Vypnuto). Je uvedena následující informace: „Při vypínání přístupového bodu bude nutné tlačítka Button integrovat to firemní síť. Tato funkce dosud není podporována“.

Klikněte [zde](#) a spusťte konfiguraci tlačítka Button. Další informace: viz *“Zařízení Button”*, strana 86.

Chcete-li změnit jakékoliv nastavení Wi-Fi, klikněte na položku **Edit settings** (Upravit nastavení). Zobrazení závisí na předchozím vybraném provozním režimu. Zde je uvedeno s vybranou možností *Access Point* (Přístupový bod).



The screenshot displays the 'Wi-Fi Settings' interface. On the left is a navigation menu with options: Personalisation, Display & Audio, Wi-Fi & Network (selected), LAN Settings, Services, Security, System, and Support & Updates. The main area is titled 'Wi-Fi Settings' and includes a 'Cancel' and 'Save changes' button. The 'Operation Mode' is set to 'Access Point'. Under 'Access Point Mode Settings', there are fields for 'New Wi-Fi passphrase' and 'Confirm Wi-Fi passphrase', both currently empty. There are two checked checkboxes: 'Broadcast SSID' and 'ClickShare Configurator available via Wi-Fi'. The 'Frequency band' is set to '5 GHz' and the 'Channel' is '36'. The 'SSID' is 'ClickShare-1863550236' and the 'MAC address' is '10:63:C8:96:FD:A7'. Under 'IP Settings', the 'IP address' is '192.168.2.1' and the 'Subnet mask' is '255.255.255.0'. At the bottom left of the main area, there is a note: 'To update basic settings, run the ClickShare Configuration Wizard' and '© 2020, Barco. All rights reserved.' with the BARCO logo.

Obrázek 6-19: Nastavení sítě Wi-Fi, úpravy



Změna adresy IP bude vyžadovat opětovné spárování zařízení Button používaných s touto jednotkou Base Unit.

## Změna provozního režimu

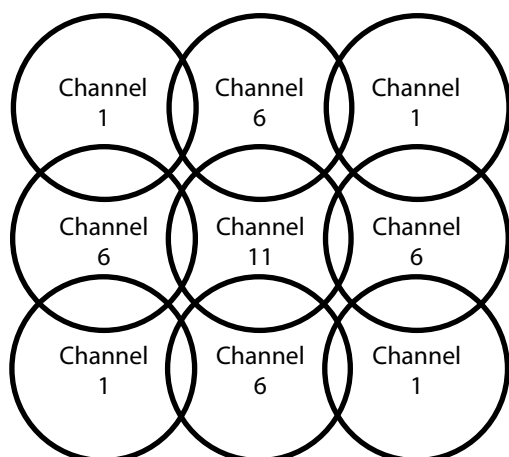
1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings* (Nastavení WiFi).
3. Klikněte na možnost **Edit settings** (Upravit nastavení).
4. Klikněte na rozevírací pole *Operational Mode* (Provozní režim) a zvolte požadovaný režim.

Jsou možné následující možnosti:

- Přístupový bod: pokračujte s následujícím bloky tohoto tématu.
- Vypnuto

## O frekvenčním pásmu a výběru kanálu

V případě ideálního nastavení by neměly být pro dvě jednotky Base Unit ClickShare ve vzájemném dosahu použity překrývající se kanály. Protože kanály v pásmu 2,4 GHz se vzájemně překrývají, je nejvhodnější na jednom podlaží použít kanály 1, 6 a 11. Na horním a spodním podlaží bude charakter kanálů posunut, aby se zabránilo překrývání mezi podlažími, například přesunutím kanálu 6 do středu nakresleného vzorce.



Obrázek 6-20

Chcete-li omezit překrývání sítí, důrazně se doporučuje snížit intenzitu signálu (standardní dosah asi 30 m) jednotek Base Unit ClickShare. Snížením intenzity signálu na minimální hodnotu sníží aktuální dosah jednotky ClickShare asi na 10 m. Tím se také zmenší plocha pokrytí a sníží se riziko zhoršení kvality signálu, dokonce toto riziko může zcela zmizet.

Kanály 5 GHz se vzájemně nepřekrývají a jsou méně používány jinými zařízeními než Wi-Fi, než na kanálech 2,4 GHz. Signály pásma 5 GHz jsou tlumeny rychleji než signály pásma 2,4 GHz. Proto se doporučuje používání kanálu 5 GHz. Omezí se tím dopad systému ClickShare na další instalované jednotky ClickShare a na další uživatele sítě WLAN.

## Výběr frekvenčního pásma a kanálu

1. Zvolte kanál bezdrátového připojení kliknutím na samorozbalovací pole a volbou požadovaného kanálu.

Kanály dostupné v seznamu se liší podle regionální verze jednotky Base Unit. Opětovné spárování zařízení Button není požadováno při změně frekvenčního pásma nebo kanálu bezdrátového připojení.

V ideálním případě kanál ClickShare vyberete po provedení průzkumu bezdrátového signálu na místě. Průzkum na místě mapuje zdroje rušení a aktivní systémy pracující na rádiové frekvenci. Na trhu je k dispozici několik nástrojů k provádění průzkumu signálu sítí Wi-Fi. Na základě výsledků tohoto průzkumu lze najít nejméně obsazený kanál a vybrat jej pro každou zasedací místnost.

2. Zvolte frekvenční pásmo bezdrátového připojení: 2,4 GHz nebo 5 GHz kliknutím do samorozbalovacího okna a volbou správného pásma.

Pod panelem výběru kanálu je uvedena indikace dostupné šířky pásma aktuálního kanálu. Chcete-li zjistit, zda je dostupná dostatečná šířka pásma v odlišném kanálu, vyberte kanál v rozevrací nabídce a uložte změny. Stránka se aktualizuje s novými nastaveními a asi po 1 minutě bude signalizováno, zda je kanál vhodný. K zobrazení výsledků není nutné stránku znovu načítat.

Kanály dostupné v seznamu se liší podle regionální verze jednotky Base Unit. Opětovné spárování zařízení Button není požadováno při změně frekvenčního pásma nebo kanálu bezdrátového připojení.

V případě intenzivního použití se zobrazí doporučení k přechodu na jiný kanál Wi-Fi, proto přejděte na jiný kanál. Stránka se znovu načte asi za 1 minutu.

## SSID a heslo

1. Zadejte veřejný název (SSID) pro bezdrátovou síť.  
Výchozí název SSID je *ClickShare-<serial number Base Unit>*.
2. Pokud chcete tuto SSID vysílat, zaškrtněte pole před *Enable SSID broadcast* (Zapnout vysílání SSID).
3. Zadejte nové heslo pro WiFi a potvrďte ho.



**VAROVÁNÍ:** Důrazně se doporučuje při prvním použití změnit heslo Wi-Fi, aby bylo zabráněno neoprávněnému přístupu k síti Wi-Fi.

## Síla signálu

1. Zvolte sílu signálu. Klikněte na posuvník a snižujte přenášený výkon (sílu signálu), dokud nedosáhnete požadované síly.



**Note:** Příliš nízký výkon a rušení od ostatních mohou vést k problémům se spojením. Dojde-li k tomu, zvýšujte sílu signálu, dokud se problémy nevyřeší.

Ve výchozím nastavení je síla nastavena na 100 %.

Snížením intenzity signálu omezíte vlivy překrývajících se sítí v kanálech 2,4 GHz. To nemusí platit pro kanály pásma 5 GHz, protože se nepřekrývají.

## Přístup na ClickShare Configurator (WebUI) přes Wi-Fi

1. Pro umožnění přístupu na konfigurátor přes Wi-Fi zaškrtněte políčko před *WebUI available via Wi-Fi* (WebUI dostupné přes Wi-Fi).

Zkontrolováno: konfigurátor dostupný přes Wi-Fi.

Nezaškrtnuto: přístup na konfigurátor přes Wi-Fi je zablokován.

## Adresa IP a maska podsítě

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings* (Nastavení WiFi).
3. Pro změnu adresy IP nebo masky podsítě klikněte do zadávacího pole a zadejte 4 oktety nové adresy IP nebo masky podsítě.



**Note:** NESMÍ to být 0.0.0.0 pro přiřazení statické adresy IP.

# 6.12 Nastavení LAN

## O nastaveních sítě LAN

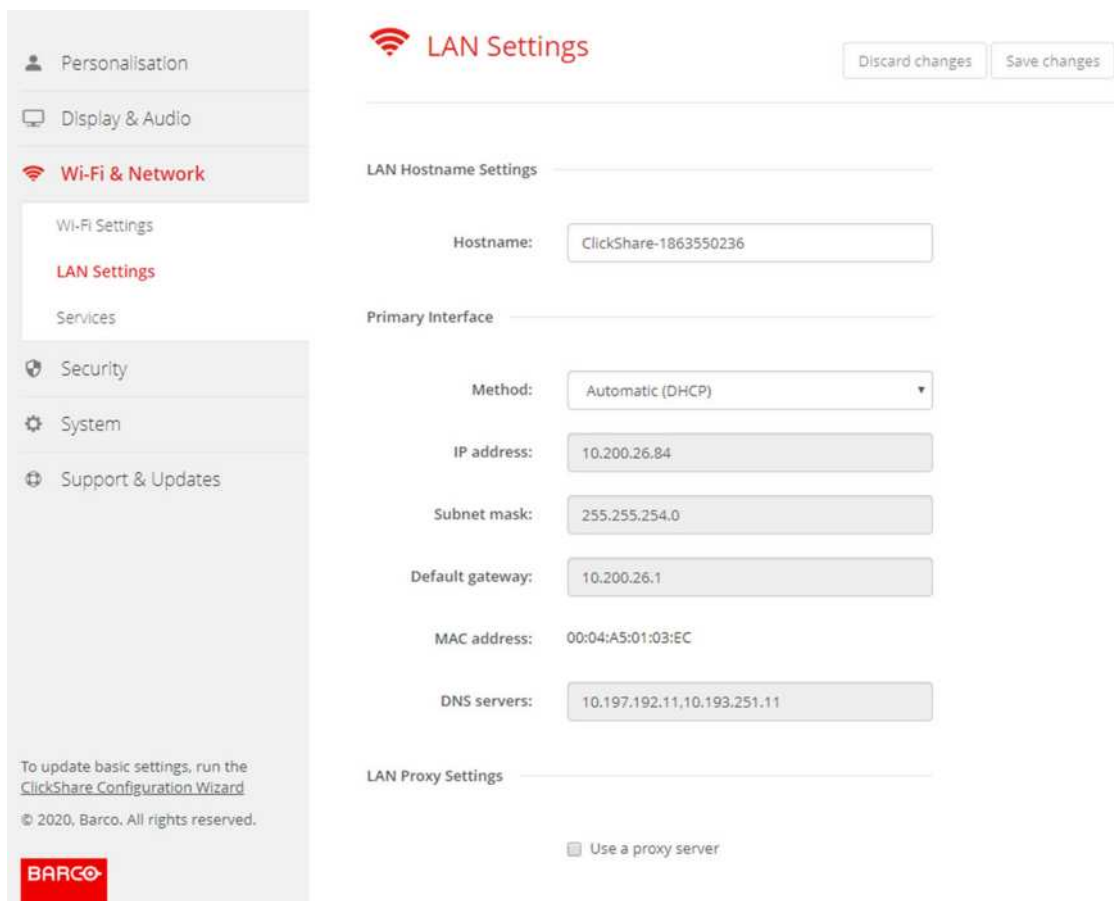
Síťové připojení můžete nakonfigurovat přes DHCP nebo manuálně zadáním pevné adresy IP.

### DHCP

Dynamic host configuration protocol. DHCP je komunikační protokol, který umožňuje správcům sítě spravovat centrálně a automatizovat přiřazování adres IP v podnikové síti. Každý stroj, který lze připojit k internetu pomocí protokolu IP, potřebuje jedinečnou adresu IP. Když organizace stanovuje své uživatele počítače s připojením na internet, musí ke každému stroji přiřadit adresu IP. Bez DHCP musí být adresa IP zadána ručně na každém počítači a pokud se počítače přesunou do jiného umístění v jiné části sítě, musí se zadat nová adresa IP. DHCP umožňuje správci sítě dohlížet a distribuovat adresy IP z centrálního bodu a automaticky posílá novou adresu IP, když je počítač připojen do jiného místa v síti.

## Název hostitele a způsob

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Wi-Fi & Network* (Wi-Fi a síť) → *LAN Settings* (Nastavení LAN).



Obrázek 6-21: Nastavení LAN

3. Klikněte na zadávací pole u *Hostname* (Název hostitele) a zadejte název hostitele pro základní jednotku Base Unit.

Výchozí název hostitele je *ClickShare-<serial number Base Unit>*.

4. Způsob vyberete kliknutím na pole se samorozbalovací nabídkou u *Method* (Způsob) a zvolte *Automatic (DHCP)* nebo *Manual*.

Pokud zvolíte Automatic (DHCP), IP adresa, maska podsítě a výchozí pole brány jsou šedé, ale aktuálně použitá nastavení jsou vyplněna.


5. Nastavení použijete kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).

### Manuální (pevná) IP adresa

1. Klikněte na samorozbalovací pole u *Method* (Způsob) a zvolte *Manual*.


Pole IP adresy, podsítě a zadání brány jsou aktivovány.

2. Klikněte na zadávací pole *IP address* a vyplňte 4 oktety.

 **Note:** Adresa obsahuje 4 oktety s maximální hodnotou 255. NESMÍ být 0.0.0.0 pro přiřazení statické IP adresy

3. Klikněte do zadávacích polí *Subnet mask* (Maska podsítě) a vyplňte 4 oktety podle místní podsítě.

4. Klikněte do zadávacích polí *Default Gateway* (Výchozí brána) a vyplňte 4 oktety. Výchozí bránu nastavte na IP adresu routeru (MUSÍ být v místní podsíti!).

 **Note:** NESMÍ být 0.0.0.0. Pokud v místní podsíti není žádný router, nastavte toto pole na jakoukoliv adresu IP v podsíti.

5. Klikněte do pole *Servery DNS* (DNS Servers) a vyplňte upřednostňované servery DNS (maximálně 5) ve formě seznamu odděleného čárkami.

- Nastavení použijete kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).



Nepoužívejte adresu IP 192.168.2.x pro masku podsítě 255.255.255.0 a adresu IP 192.168.x.x pro masku podsítě 255.255.0.0

## Použijte proxy server

Toto nastavení je důležité pro funkci automatické aktualizace základní jednotky Base Unit, která vyžaduje přístup na internet.

- Zaškrtněte pole u Use a proxy server (Použijte proxy server).

Use a proxy server

Server address:

Server port (optional):

User name (optional):

Password (optional):

Obrázek 6-22: Nastavení proxy

Nastavení proxy se zpřístupní.

- Zadejte adresu proxy serveru. Zadejte adresu IP nebo název hostitele.  
Některé proxy servery vyžadují číslo portu, uživatelské jméno a heslo, u jiných je toto volitelné.
- Volitelně zadejte používaný port serveru.
- Volitelně zadejte uživatelské jméno.
- Volitelně zadejte heslo.
- Nastavení použijete kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).

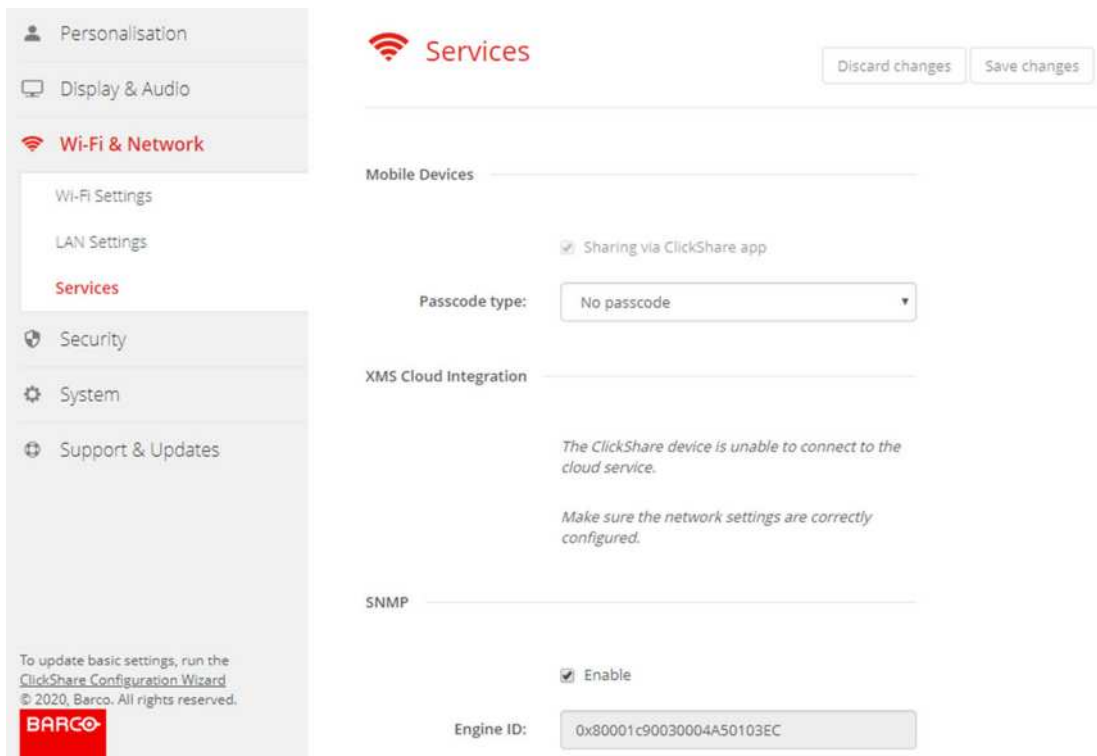
## 6.13 Služby, mobilní zařízení

### Aplikace ClickShare

Aplikace ClickShare je ve výchozím nastavení povolena. Umožňuje připojení mobilního zařízení k jednotce Base Unit.

### Výběr typu přístupového kódu

- Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
- Klikněte na *WiFi & Network* (WiFi a síť) → *Services* (Služby).



Obrázek 6-23: Služby, mobilní zařízení

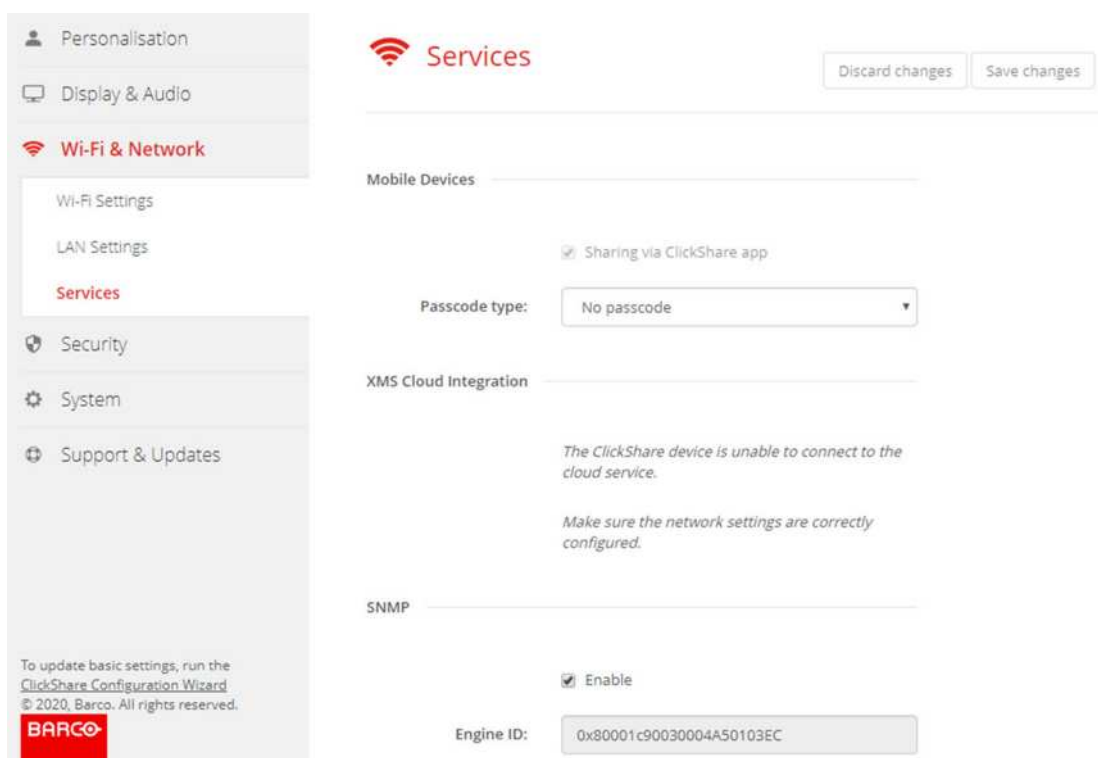
3. Klikněte na pole samorozbalovacího seznamu a zvolte požadovaný typ hesla.
  - Žádný přístupový kód
  - Číselný přístupový kód

## 6.14 Integrace služby XMS Cloud

### Přehled

Pokud vaše zařízení není zaregistrováno a připojeno ke cloudové službě, zobrazí se následující zpráva: *Zařízení ClickShare se nemůže připojit ke cloudové službě (The ClickShare device is unable to connect to the cloud service). Zkontrolujte, zda jsou síťová nastavení nakonfigurována správně (Make sure the network settings are correctly configured).*

Po správné registraci zařízení se zobrazí následující zpráva: *Zařízení ClickShare bylo úspěšně zaregistrováno (The ClickShare device has been successfully registered).*



Obrázek 6-24: Služby, XMS Cloud

## Co je možné udělat?

1. Zkontrolujte nastavení sítě nebo zaregistrujte své zařízení do služby XMS Cloud. Postupujte podle pokynů v části “Registrace do služby XMS Cloud”, strana 41.

## 6.15 Služby, SNMP

### O protokolu SNMP

Jednoduchý protokol řízení sítě (SNMP) je standardní internetový protokol pro shromažďování a organizování informací a spravovaných službách v IP sítích a o modifikování těchto informací pro změnu chování zařízení. Obecně platí, že sada pro správu protokolu SNMP (pracující na serveru) komunikuje s agentem SNMP (pracujícím na zařízení). Agent SNMP shromažďuje a zpřístupňuje informace o zařízení ve formě proměnných podle informační databáze pro správu MIB. Sada pro správu protokolu SNMP bude mít přístup k zařízením ClickShare prostřednictvím protokolu SNMP pro vyžadování informací o zařízení.

Je podporován protokol SNMPv3.

### Jak zapnout

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *WiFi & Network* (WiFi a síť) → *Services* (Služby).
3. Přesuňte se k *SNMP*.

SNMP

Enable

Engine ID:

Use default Engine ID

SNMP Manager:

Username:

New password:

Confirm password:

Obrázek 6-25: Služba, SNMP

4. Zaškrtněte pole *Enable* (Povolit).  
Zpřístupní se pole s konfigurací.

## Způsob konfigurace

1. Při použití výchozího nastavení *Engine ID* (ID algoritmu) zaškrtněte pole *Use default Engine ID* (Použít výchozí ID algoritmu).  
Výchozí ID algoritmu je kombinací firemního čísla Barco s MAC adresou (eth0).
2. Vyplňte adresu *SNMP Manager* (Správce SNMP).  
Toto je hostitelská adresa, která obdrží informace o událostech/ zprávách TRAP.  
Možné události TRAP jsou následující:
  - Teplota alarmu procesoru signalizující, že teplota procesoru překračuje mezní hodnotu.
  - Alarm otáček ventilátoru skříně, který signalizuje, že otáčky jsou příliš nízké.
  - Alarm nespustěného procesoru, který signalizuje, že monitorovaný proces není spuštěn.
3. Zadejte *Username* (Uživatelské jméno).
4. Zadejte nové heslo a potvrďte ho.

## 6.16 Zabezpečení, úroveň zabezpečení

### O úrovních zabezpečení

Pro používání systému ClickShare můžete nastavit úroveň zabezpečení. Ve výchozím nastavení je zapnutá úroveň 1. Úroveň zabezpečení je předdefinovaná sada nastavení, která se automaticky nastaví, když je zvolena úroveň.

**Úroveň 1** : nabízí podporu pro normální každodenní operace v jakékoliv organizaci.

Úroveň 1 obsahuje standardní možnosti zabezpečení a šifrování audio a video dat.

Standardní možnosti zabezpečení jsou:

- Aktivace kódu PIN pro mobilní aplikace a zařízení Button,
- přístup ClickShare Configurator (WebUI) přes HTTPS se správou přihlášení,
- bez bezdrátového přístupu ClickShare Configurator (WebUI),
- SSID sítě Wi-Fi je skryto.

**Úroveň 2**: tato úroveň nabízí vyšší úroveň zabezpečení, vhodnou pro organizace, které jsou citlivější na bezpečnostní záležitosti.

Úroveň 2 obsahuje zabezpečení úrovně 1 a povinný kód PIN pro mobilní zařízení. Alfanumerické kódy PIN pro mobilní aplikace a zařízení Button a zařízení Button vyžadují certifikát pro párování.

**Úroveň 3**: tato úroveň se používá pro organizace, které mají mimořádné přísné požadavky na zabezpečení.



Úroveň 3 obsahuje zabezpečení úrovně 2 rozšířené o blokování mobilních aplikací, nemožnost downgradingu firmwaru a nemožnost bezdrátového přístupu do aplikace Configurator (WebUI).

Po nastavení úrovně zabezpečení lze jednotlivé položky obsažené v této úrovni zabezpečení změnit pomocí jednotlivé položky v aplikaci Configurator. Při změně jednotlivé položky se indikace úrovně zabezpečení příslušně změní, ale žádná jiná nastavení se automaticky nezmění.

Např. pokud je nastavená úroveň 3 a změníte blokování mobilní aplikace na povoleno, poté se indikace úrovně zabezpečení změní na úroveň 2. Ale všechny ostatní položky původně v úrovni 3 zůstanou ve stavu úrovně 3.



Pro obnovení svých individuálních změn zvolte požadovanou úroveň zabezpečení a klikněte na **Save changes** (Uložit změny).

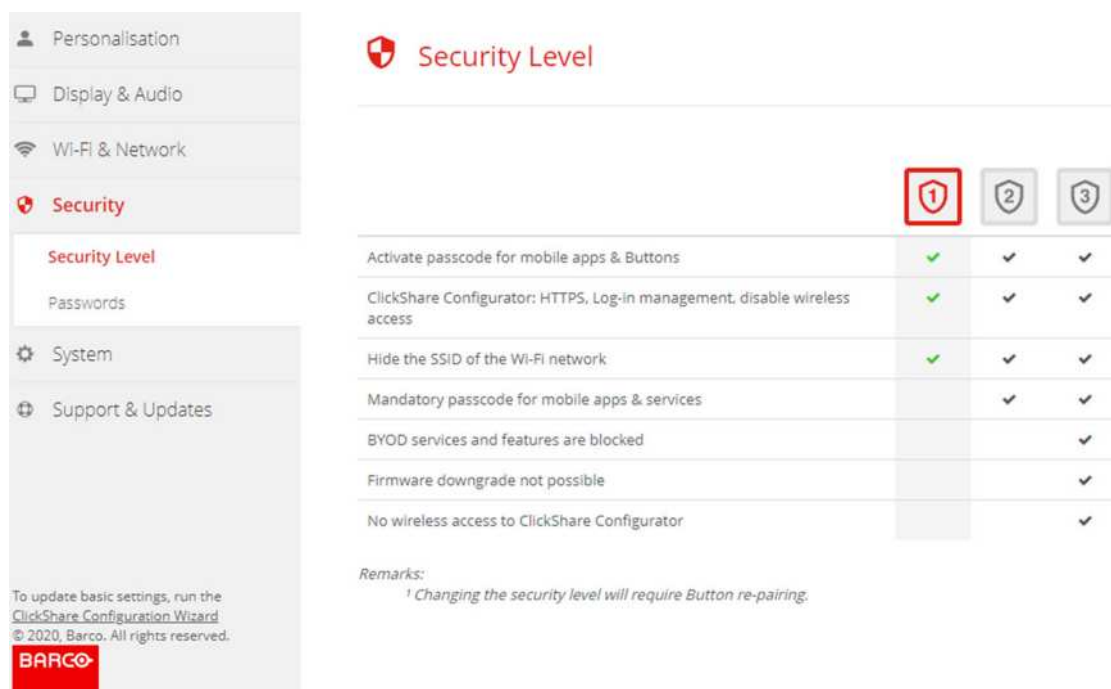


Změna úrovně zabezpečení si vyžádá opětovné spárování zařízení Button.

Změna úrovně zabezpečení z 1 na vyšší úroveň změní nastavení kompatibility pro zařízení Button s certifikátem (R9861006D01). Nemohou se párovat znovu, pokud je nastavení zabezpečení vyšší než úroveň 1.

## Jak nastavit úroveň zabezpečení

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte *Security* (Zabezpečení) → *Security Level* (Úroveň zabezpečení).



Obrázek 6-26: Úroveň zabezpečení

3. Zvolte ikonu požadované úrovně zabezpečení.
4. Pro použití nastavení klikněte na klávesu **Save changes** (Uložit změny).

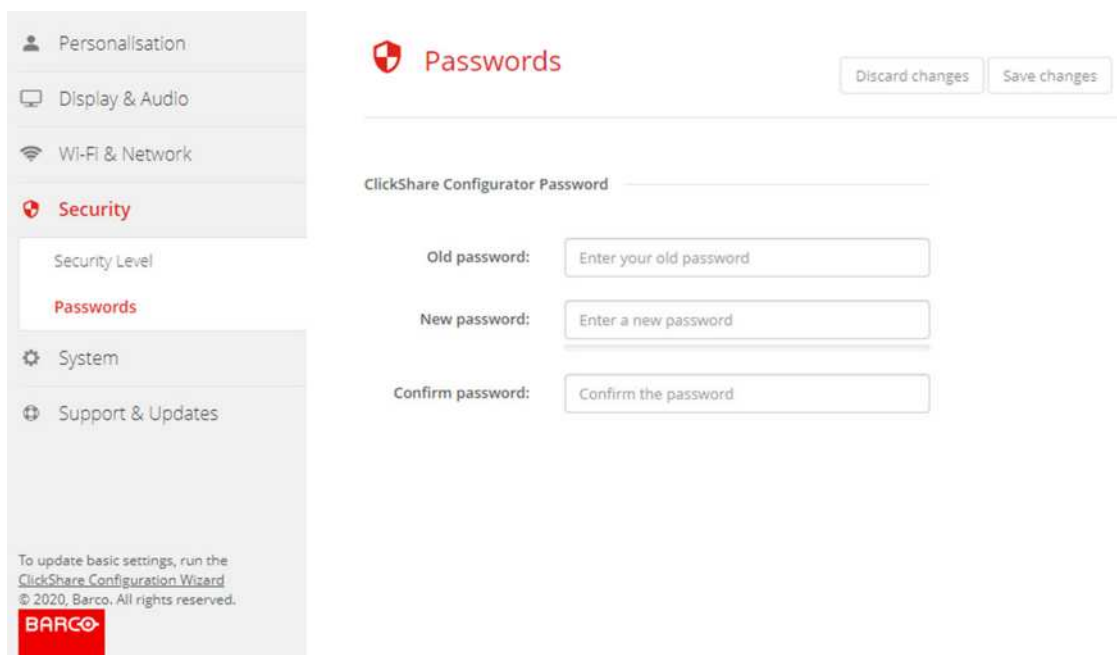
## 6.17 Zabezpečení, hesla

### O heslech

Pro přístup do aplikace ClickShare Configurator je požadováno uživatelské jméno a heslo. Toto heslo lze kdykoliv změnit kvůli ochraně nastavení *ClickShare Configuration* (Konfigurace ClickShare).

## Změna hesla konfiguratoru ClickShare Configurator

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Security*(Zabezpečení) → *Passwords* (Hesla).



Obrázek 6-27: Hesla

3. Klikněte v podokně *Heslo WebUI* (WebUI Password) (heslo konfigurace) do zadávacího pole u *Staré heslo* (Old password) a zadejte staré heslo.
4. Klikněte v zadávacím poli u *New password* (Nové heslo) a zadejte nové heslo.
5. Klikněte do zadávacího pole *Confirm password* (Potvrdit heslo) a zadejte nové heslo znovu.
6. Použijte kliknutím na **Save changes** (Uložit změny).

## 6.18 Informace o stavu základní jednotky

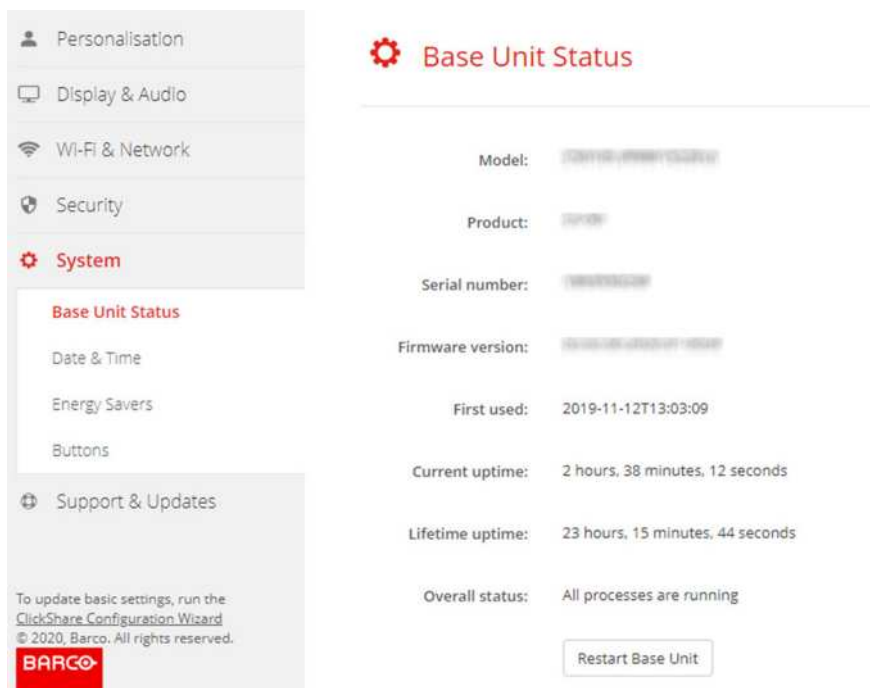
### Informace o stavu

Můžete najít tyto informace:

- Informace o modelu, názvu a čísle dílu
- Sériové číslo
- Verze firmwaru
- Poprvé použito
- Naposledy použito
- Aktuální doba provozuschopnosti: doba od posledního spuštění
- Životní doba provozuschopnosti: doba používání od prvního spuštění
- Celkový stav

### Restart základní jednotky

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Support* (Podpora) → *Base Unit Status* (Stav základní jednotky).



Obrázek 6-28

- Pro restart základní jednotky klikněte na **Restart Base Unit** (Restart základní jednotky). Zobrazí se zpráva ClickShare restart systému s indikátorem průběhu. Po dokončení restartu se musíte znovu přihlásit.

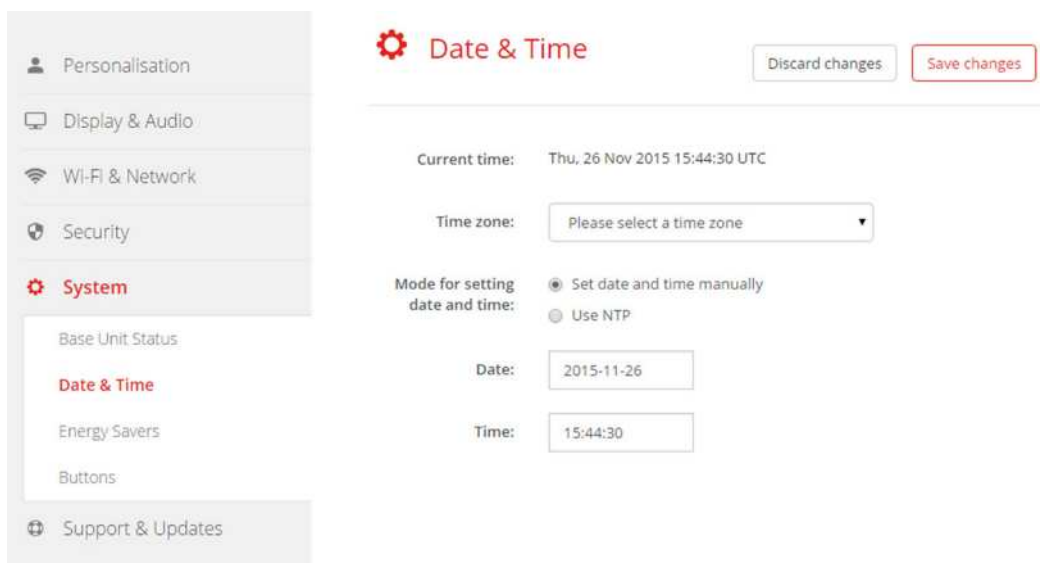
## 6.19 Nastavení data a času, manuálně

### O nastavení data a času

Datum a čas můžete nastavit manuálně pomocí časové zóny nebo pomocí nejméně jednoho serveru NTP.

#### Jak nastavit

- Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
- Klikněte na *System* → *Date & Time* (Datum a čas).



Obrázek 6-29: Manuální aktualizace času a data

Aktuální čas je uveden u *Current time* (Aktuální čas).

3. Vyberte své časové pásmo. Klikněte na samorozbalovací pole u *Time zone* (Časové pásmo) a zvolte odpovídající časové pásmo.
4. Zaškrtněte rádiové tlačítko před *Set time and date manually* (Nastavit datum a čas manuálně).
5. Pro změnu data klikněte do zadávacího pole u *Date* (Datum).

Otevře se okno kalendáře. Aktuální datum je označeno rudým pozadím.



Obrázek 6-30: Výběr data

6. Měsíc změňte klikáním na šipku vlevo nebo vpravo u názvu měsíce, dokud nedostanete požadovaný měsíc a rok.

Klikněte na číslo v číselném poli pro nastavení dne.

7. Pro změnu času klikněte do pole času u *Time* (Čas).

Ukáže se okno se 3 rolovacími počítadly.



Obrázek 6-31: Nastavení času

8. Klikte na šipku dolů v jednotlivých počítadlech, dokud nedostanete správnou hodinu, minutu a sekundu.
9. Použijte kliknutím na **Save changes** (Uložit změny).

## 6.20 Nastavení data a času, časový server

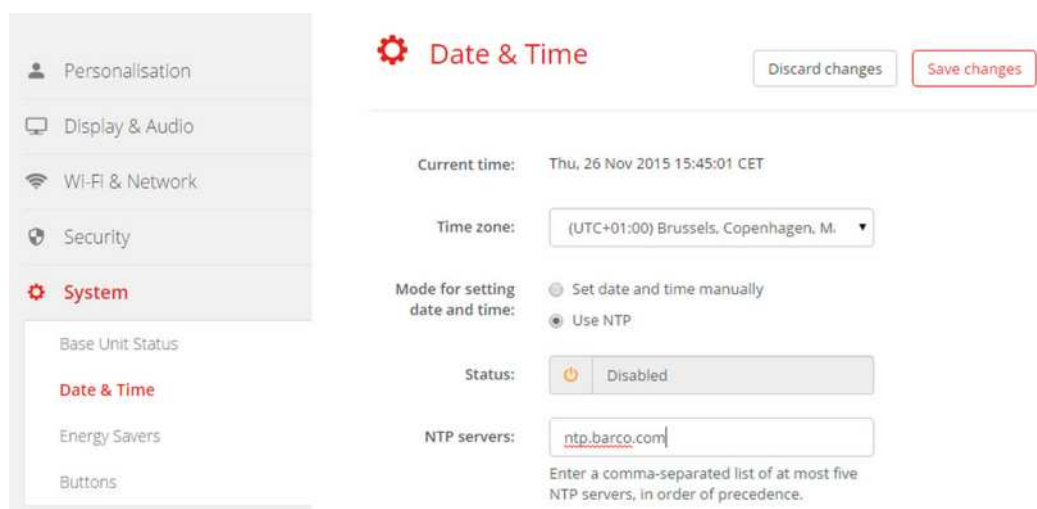
### O používání NTP serveru

Hodiny se neustále synchronizují s externím časovým serverem, odchylka je v řádu milisekund. Můžete přidat další časové servery.

Pokud neprobíhá žádná synchronizace s časovým serverem, stav udává Vypnuto.

### Jak nastavit


1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *System* → *Date & Time* (Datum a čas).



Obrázek 6-32: Nastavení časového serveru

Aktuální čas je uveden u *Current time* (Aktuální čas).

3. Zaškrtněte rádiové tlačítko u *Use NTP* (Použít NTP).
4. Zadejte adresu NTP serveru u *NTP servers* (NTP servery). Zadejte IP adresu nebo název serveru.

 *Note*: Můžete přidat několik serverů (max. 5), oddělených čárkou.

5. Použijte kliknutím na **Save changes** (Uložit změny).

Nastane synchronizace s NTP serverem. Postup je uveden ve stavovém poli.

## 6.21 Spořiče energie

### O pohotovostním režimu

**Standby after (minutes)**: Pokud není detekováno připojení klienta během období úsporného režimu, přejde základní jednotka Base Unit do vybraného pohotovostního režimu.

Výchozí nastavení: Doba do pohotovostního režimu: 10 minut, základní jednotka Base Unit vstoupí do pohotovostního režimu Eco.

#### Režim Eco

Když základní jednotka Base Unit vstoupí do pohotovostního režimu ECO, vypne výstupní signál HDMI a přejde do režimu nízké spotřeby. LED základní jednotky Base Unit budou dlouze blikat bíle jako označení pohotovostního režimu ECO.

Spotřeba energie v pohotovostním režimu Eco: 2,6 W

Základní jednotka Base Unit se probudí jednou z těchto akcí:

- Zařízení Button nebo aplikace se spojují se základní jednotkou Base Unit
- Stiskněte tlačítko pohotovostního režimu na základní jednotce Base Unit
- Párování zařízení Button na portu USB základní jednotky Base Unit
- Připojení displeje HDMI
- Připojení zdroje HDMI

#### Pohotovostní režim

Když základní jednotka Base Unit přejde do Hlubokého pohotovostního režimu, ukončí všechny procesy včetně přístupového bodu Wi-Fi a sekundární připojení LAN.

Základní jednotka Base Unit přejde do pohotovostního režimu sítě vždy, když je k ní připojena aktivní síť.

V takovém případě kontrolky LED jednotky Base Unit budou pomalu problikávat bíle.

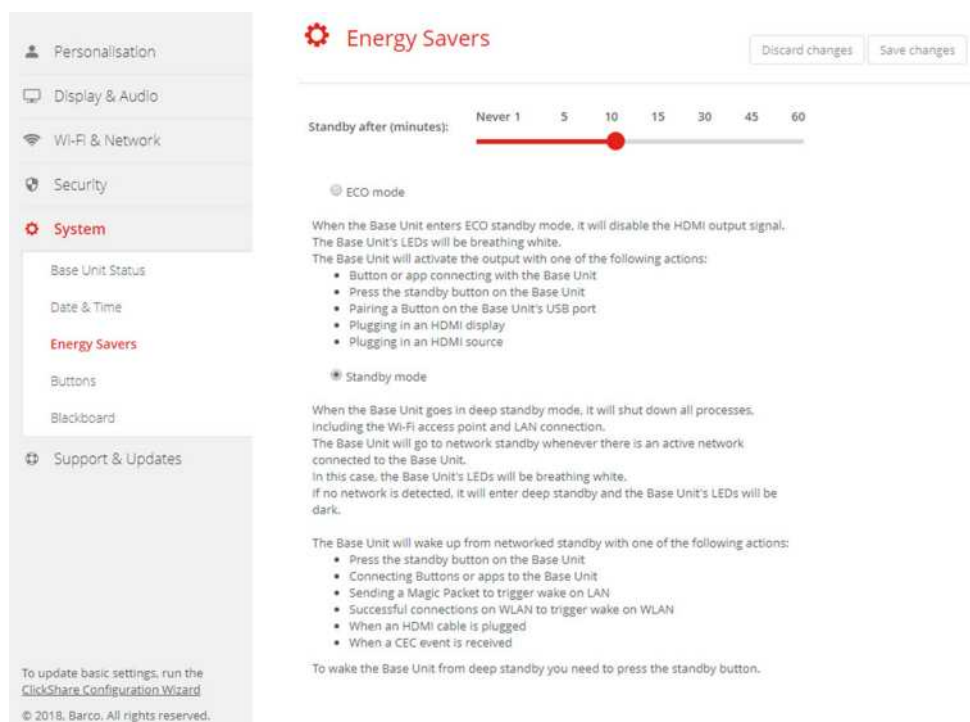
Pokud není detekována žádná síť, přejde do hlubokého pohotovostního režimu a kontrolka LED jednotky Base Unit zhasne.

Spotřeba energie v hlubokém pohotovostním režimu: 0,4 W

Základní jednotka Base Unit se probudí ze síťového pohotovostního režimu jednou z těchto akcí:

- Stiskněte tlačítko pohotovostního režimu na základní jednotce Base Unit
- Připojení zařízení Button nebo aplikací k jednotce Base Unit
- Odeslání kouzelného paketu k probuzení po síti LAN
- Úspěšné připojení na síť WLAN k aktivaci buzení po síti WLAN
- Pokud je připojen kabel HDMI
- Když je obdržena událost CEC

K probuzení jednotky Base Unit z hlubokého pohotovostního režimu musíte stisknout tlačítko pohotovostního režimu.



Obrázek 6-33: Spořiče energie

## Způsob změny časového limitu displeje

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *System* → *Energy Savers* (Spořiče energie).
3. Chcete-li nastavit časový limit displeje, posuňte jezdec doleva nebo doprava, dokud nedosáhnete požadovaný úsporný režim.

## 6.22 Zařízení Button

### O tlačítkách

Stránka Button indikuje, ke kterým jednotkám Base Unit jsou tlačítka Button připojena. Indikuje rovněž aktuální stav.

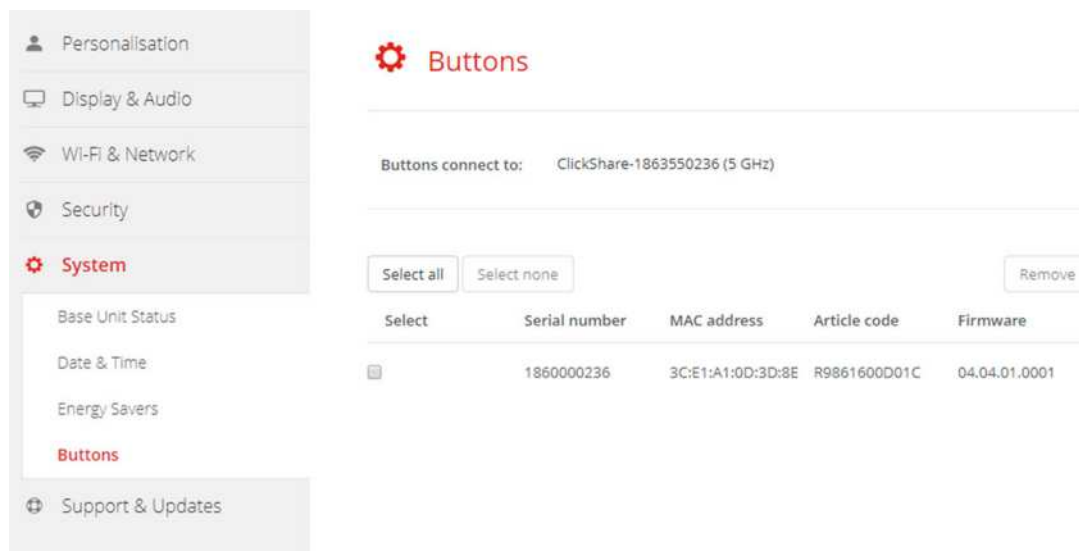
Všechna zařízení Button používaná se základní jednotkou Base Unit jsou uvedena v seznamu zařízení Button. Seznam obsahuje stav, sílu signálu, sériové číslo, verzi firmwaru, počet připojení a poslední připojení.

Software zařízení Button můžete aktualizovat přes Wi-Fi.

### Úprava nastavení

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.

2. Klikněte na *System* → *Buttons* (Tlačítka).



Obrázek 6-34: Přehled tlačítek Button

Aktuální stav je indikován a je zobrazen seznam tlačítek Button.

3. Klikněte na možnost **Edit settings** (Upravit nastavení).
4. Vyberte, ke kterým přístupovým bodům jsou tlačítka Button připojena. Klikněte na rozevírací seznam vedle možnosti *Buttons connect to* (Tlačítka připojena k) a vyberte požadované místo.

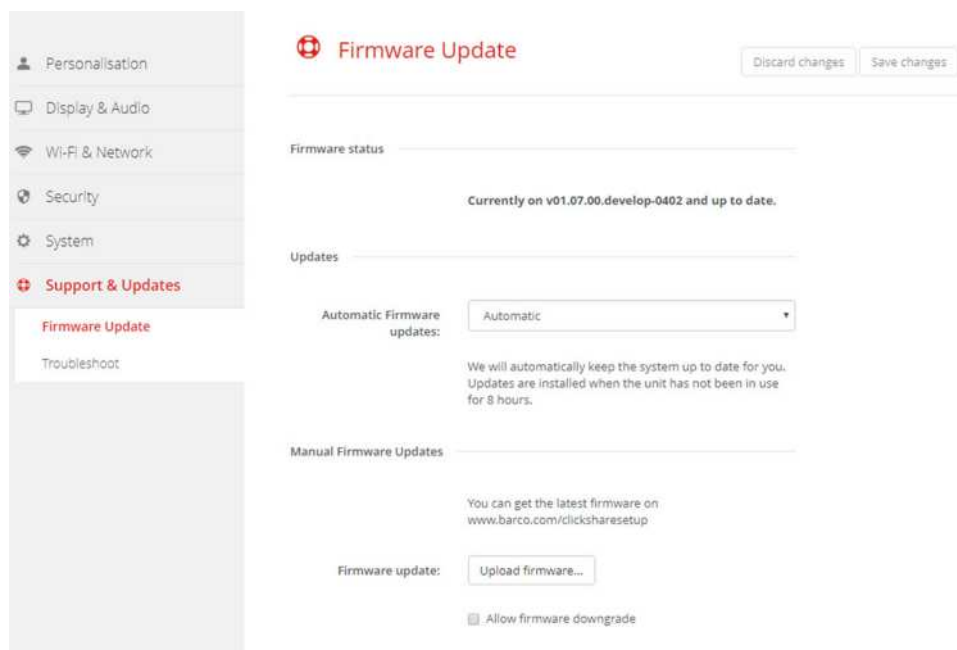
Podle výběru interního nebo externího přístupového bodu budete musíte vyplnit nastavení.

V případě interního přístupového bodu se žádná nastavení nepožadují.

## 6.23 Aktualizace firmwaru

### Informace o aktualizaci firmwaru

Firmware jednotky Base Unit můžete aktualizovat přes webové rozhraní. Nejnovější verzi firmwaru najdete na webu Barco.



Obrázek 6-35: Aktualizace firmwaru





## O automatických aktualizacích firmwaru

Existují 3 způsoby konfigurace automatických aktualizací:

- Automaticky: systém automaticky detekuje aktualizace firmwaru a nainstaluje je, když zařízení není používáno.
- Oznámit: systém automaticky detekuje aktualizace firmwaru a oznámí vám to pomocí webového rozhraní a stránky firmwaru. Aktualizaci lze pak spustit na stránce *Podpora a aktualizace (Support & Updates) > Firmware*
- Vypnuto: systém nebude aktualizace firmwaru detekovat a nebude vás nijak informovat.

## Manuální aktualizace firmwaru

1. Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru z webu Barco.
2. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
3. Klikněte na *Support & Updates (Podpora a aktualizace)* → *Firmware*.
4. Firmwarovou verzi nahrajete kliknutím na **Upload firmware..** (Nahrát firmware).  
Otevře se okno prohlížeče.
5. Přejděte na soubor s novým firmwarem a kliknutím na možnost **Open** (Otevřít) zahajte nahrávání.
  -  **Note:** Mělo by se jednat o soubor „\*.enc“. Soubor stažený z webu Barco budete možná muset rozbalit.
  -  **Note:** Aktualizace softwaru jednotky Base Unit trvá několik minut. Postup můžete sledovat na displeji zasedací místnosti.

Software jednotky Base Unit je zaktualizován.



Pokud je na jednotce Base Unit požadován downgrade, zaškrtněte zaškrťovací pole před *Povolit downgrade firmwaru (Allow firmware downgrade)*.

## Aktualizace firmwaru bez použití aplikace Configurator

Vedle použití konfigurátoru lze firmware aktualizovat také následujícími způsoby:

- Když je zařízení připojeno k síti a spravováno prostřednictvím platformy správy XMS (Cloud) nebo sady pro spolupráci Collaboration Management Suite CMGS, firmware lze upgradovat prostřednictvím tlačítka správy. Další informace o upgradování firmwaru tímto způsobem naleznete na webových stránkách společnosti Barco v XMS (<https://www.barco.com/en/page/xms-cloud-management-platform>) nebo CMGS (<https://www.barco.com/nl/product/collaboration-management-suite>).
- Stáhněte firmware na úložné zařízení USB a zapojte toto úložné zařízení do portu USB na zařízení. Více informací: viz *“Aktualizace firmwaru CX-50”*, strana 92

# 6.24 Podpora a aktualizace, řešení problémů, nastavení protokolu

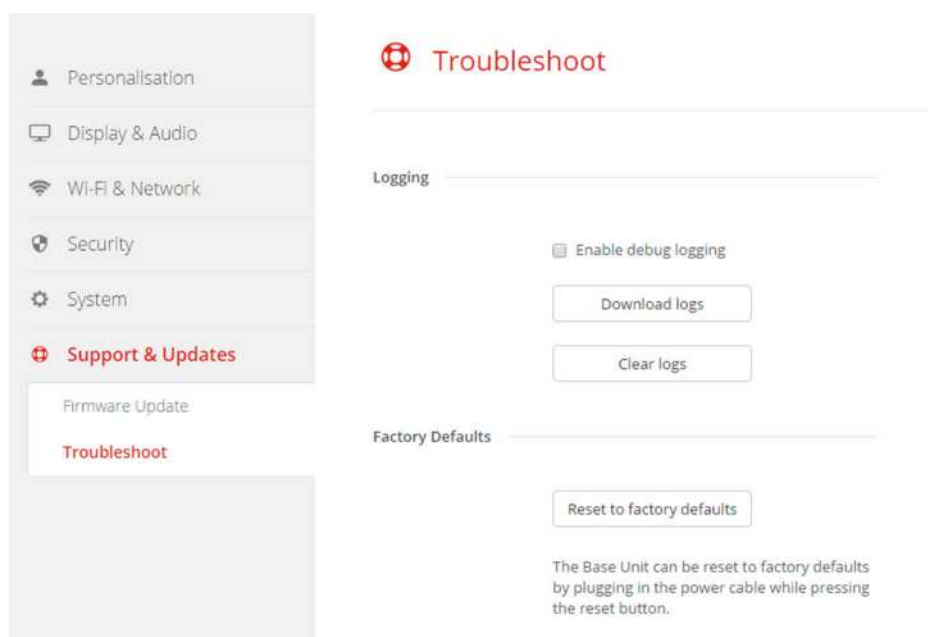
## O protokolování

Data protokolu tlačítka i základní jednotky se ukládají v protokolových souborech na základní jednotce. Tyto protokolové soubory mohou obsahovat informace k ladění. Můžete si je stáhnout na místní počítač a vymazat na základní jednotce. Protokolování ladění pokrývá pouze několik hodin, poté se přepíše. Proto je důležité, abyste si protokolování stáhli okamžitě po objevení problému se systémem.

## Používání

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Podpora a aktualizace (Support & Updates)* → *Poradce při potížích (Troubleshoot)*.





Obrázek 6-36: Poradce při potížích, protokolování

3. Pro vytvoření protokolu ladění zaškrtněte políčko vedle *Zapnout protokolování ladění (Enable debug logging)*.
4. Reprodukujte problém, který chcete hlásit.
5. Pro stažení aktuálního souboru protokolu klikněte na možnost **Stáhnout protokoly** (Download logs).
6. Pro vymazání aktuálního souboru protokolu klikněte na možnost **Vymazat protokoly** (Clear logs).

## 6.25 Nastavení výrobce

### O výchozích nastaveních

Základní jednotka ClickShare se může vrátit do výchozích nastavení výrobce.

Následující nastavení jsou výchozí:

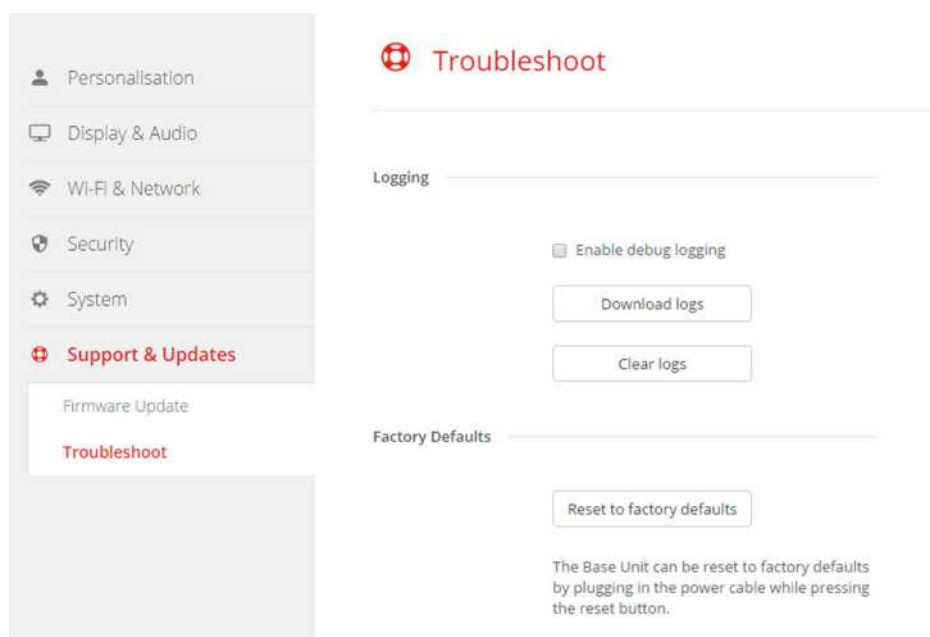
- Identifikační informace zasedací místnosti jsou prázdné.
- Jazyk je nastaven na angličtinu.
- Vlastní tapety se odstraní a obnoví se výchozí tapeta.
- Časovač pohotovostního režimu je resetován na 10 min.
- Jméno hostitele a SSID je nastaveno na *clickshare-serialnumber*.
- SSID je vysíláno
- Heslo pro WiFi je resetováno na *clickshare*.
- Výchozí kanál WiFi je vrácen na frekvenci 5 GHz, kanál 36.
- Historie aktualizací je vymazána.
- Tabulka se spojenými tlačítky je vymazána.
- Heslo správce je resetováno na *admin*.
- Protokolování při ladění a vzdálené přihlášení jsou vypnuty.



Obnova nastavení výrobce bude vyžadovat opětovné spárování tlačítek používaných s touto základní jednotkou a kroky nastavení je tak nutné opakovat.

### Jak obnovit nastavení výrobce

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Podpora a aktualizace* (Support & Updates) → *Poradce při potížích* (Troubleshoot).



Obrázek 6-37: Poradce při potížích, nastavení výrobce

3. Klikněte na **Obnovit na výchozí nastavení výrobce (Reset to factory defaults)**.

Zobrazí se tato zpráva: „Touto akcí se vymažou veškerá nastavení základní jednotky a nahradí je výchozí nastavení. Chcete pokračovat?“

4. Pokud chcete pokračovat, klikněte na možnost **Ano, odstranit veškerá nastavení (Yes, remove all settings)**, jinak klikněte na **Ne, rozmyslel/a jsem si to (No, I changed my mind)**.

Pokud souhlasíte, systém se restartuje.



Alternativní způsob: Základní jednotku můžete resetovat na výchozí nastavení výrobce zapojením napájecího kabelu a současně tisknutím tlačítka Reset.

# Aktualizace firmwaru

# 7

## 7.1 Aktualizace firmwaru CX-50



Při prvním spuštění zařízení je nutná aktualizace softwaru. Tuto aktualizaci lze provést pouze prostřednictvím sítě.

### Informace o aktualizacích firmwaru

Software jednotky Base Unit můžete aktualizovat různými způsoby:

- automatická aktualizace při připojení do sítě nebo když je zařízení nakonfigurováno v cloudu XMS.
- prostřednictvím konfigurátoru Configurator, kde jsou další informace, viz “Aktualizace firmwaru”, strana 87.
- zkopírováním softwaru z klíčenky USB

### Aktualizace softwaru jednotky Base Unit kopírováním softwaru z klíčenky USB

1. Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru z webu Barco na adrese [www.barco.com/clickshare](http://www.barco.com/clickshare). Klikněte na možnost **Support** (Podpora) a vyberte tlačítko pro aktualizaci firmwaru vašeho typu zařízení.
2. Rozbalte zazipovaný soubor.
3. Zkopírujte soubor ENC na klíčenku USB.  
Na jednom disku můžete mít několik aktualizací firmwaru pro několik zařízení.
4. Vložte klíčenku USB do portu USB zepředu na jednotce Base Unit.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce v zasedací místnosti.
6. Když zpráva na obrazovce uvádí, že je proces dokončen, vyjměte klíčenku USB.  
Jednotka Base Unit se restartuje.

# 8

## Řešení problémů

## 8.1 Seznam řešení problémů

### Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
Kvalita obrazu na displeji v zasedací místnosti není uspokojivá	<p>Kvalita nebo délka kabelu mezi zařízením Base Unit a displejem nebo jejich spojení.</p> <p>Špatné rozlišení displeje Systém zvládne průměrné rozlišení notebooku 3 megapixely. Zvýšení nebo snížení tohoto na displeji zasedací místnosti však může mít viditelné následky.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyměňte kabel.</li> <li>• Použijte jiný kabel.</li> </ul> <p>Změňte rozlišení na webovém rozhraní, aby odpovídalo nativnímu rozlišení displeje v zasedací místnosti.</p>
Uživatelé mají špatné bezdrátové připojení. Spojení mezi zařízením Button a zařízením Base Unit se přerušuje.	<p>Ucpání bezdrátového připojení</p> <p>Špatná kvalita signálu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocí vyhledávače WiFi najdete bezdrátový kanál zdarma a vyberte ho přes webové rozhraní. Můžete k tomu použít placené i bezplatné online nástroje jako je inSSIDer nebo Xirrus. Podívejte se na Nastavení WiFi.</li> <li>• Umístěte zařízení Base Unit blíže ke stolu v zasedací místnosti.</li> <li>• Změňte orientaci antén vzadu na zařízení Base Unit.</li> <li>• Odstraňte nebo co nejvíc omezte veškeré překážky mezi zařízeními Button a Base Unit.</li> </ul>
Webové rozhraní není dostupné	<p>Prohlížeč</p> <p>Bez připojení</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Použijte jiný prohlížeč (verzi).</li> <li>• Zkontrolujte nastavení prohlížeče.</li> <li>• Na webové rozhraní se dostanete třemi způsoby. Podívejte se do odpovídající kapitoly dokumentace.</li> <li>• Zkontrolujte nastavení proxy.</li> </ul>
Uživatelé při umístění tlačítka do notebooku nedostanou disk ClickShare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Není automatická obnova disků</li> <li>• Windows se pokouší přiřadit ovladač ClickShare k již rezervovanému písmenu disku</li> </ul> <p>Špatné připojení na portu USB na notebooku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Některé typy zařízení USB mohou být blokovány od výrobce.</li> <li>• Nastavení portu USB mohou omezovat používání vysokonapěťových zařízení USB při napájení z baterie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovte zobrazení na notebooku.</li> <li>• Přiřaďte volné písmeno disku pomocí Microsoft Windows Disk Management.</li> <li>• Znovu se připojte k portu USB.</li> <li>• Zkuste jiný port USB.</li> <li>• Restartujte notebook.</li> </ul> <p>Pokud je to možné, změňte chování portu USB na notebooku.</p>

Problém	Příčina	Řešení
Špatný výkon videa	Výkon notebooku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snižte rozlišení displeje na notebooku.</li> <li>• Zakažte hardwarovou akceleraci pro video.</li> <li>• Video zobrazte pouze na části displeje.</li> <li>• Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ClickShare v oznamovací oblasti hlavního panelu a klikněte na režim Capture pro přepnutí aktuálního nastavení.</li> </ul>
	Bezdrátová konektivita	Viz „Uživatelé mají špatnou konektivitu“
Video se nezobrazuje na obrazovce	Přehrávač používá překrývání	Vypněte použití překrývání v preferencích video přehrávače.
Některé programy Windows se nezobrazují na displeji	Používání překrytí, 3D nebo hardwarové akcelerace v GPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypněte překrývání nebo hardwarovou akceleraci v GPU.</li> <li>• Vypněte AeroGlass ve Windows 7</li> <li>• Upgradujte zařízení Base Unit na nejnovější verzi softwaru.</li> </ul>
Při používání systému Windows 7 se zobrazí tato zpráva týkající se barevného schématu Windows Aero: „Systém Windows zjistil, že výkon počítače je pomalý. To může být, protože není dostatek prostředků pro spuštění barevného schématu Windows Aero. Chcete-li zlepšit...“	ClickShare využívá zdroje z GPU. V kombinaci s jinými programy, které to dělají, Windows 7 někdy zobrazuje tuto zprávu jako návrh vypnout Aero pro zlepšení výkonu notebooku.	Tuto zprávu můžete bez problémů ignorovat a zvolit Zachovat aktuální barevné schéma.
Obrazovka se po stisknutí zařízení Button neukazuje na displeji	Počet sdílených videí na obrazovce byl překročen. Když je použit dok místnosti, může svou obrazovku sdílet pouze jeden účastník.	Stisknutím a podržením zařízení Button na 2 sekundy použijete funkci Show me full screen (Ukaž mi celou obrazovku).
	Software ClickShare nefunguje.	Přejděte na disk ClickShare a spusťte software.
Obsah byl odstraněn z displeje a kontrolky LED na zařízení Button blikají bíle	Připojení k jednotce Base Unit se ztratilo.	ClickShare se pokouší o automatickou obnovu připojení. Pokud se to nepodaří, LED na zařízení Button se rozblíkají červeně. Odpojte zařízení Button od notebooku a zkuste nové zařízení Button.
Na displejích se vůbec nic nezobrazuje.	Displeje jsou vypnuté.	Zapněte displeje.
	Kabel displeje není správně zapojený	Zapojte kabel displeje do displeje i zařízení Base Unit.
	Displej nerozpozná nebo nemůže zobrazit výstupní rozlišení zařízení Base Unit.	Změňte příslušné nastavení přes webové rozhraní.

Problém	Příčina	Řešení
	Zařízení Base Unit je v pohotovostním režimu.	Krátce stiskněte tlačítko pohotovostního režimu na jednotce Base Unit nebo připojte zařízení Button a spusťte software ClickShare.
Špatná konektivita WiFi	<p>Ucpání bezdrátového kanálu</p> <p>Kovové skřínky, zdi, prvky konstrukce... mohou způsobit odrazy zhoršující bezdrátový signál.</p> <p>Překážky mezi zařízeními Button a Base Unit způsobují snížení síly a kvality signálu.</p>	<p>Pomocí nástrojů pro vyhledávání bezdrátových sítí vyhledejte volné nebo nejméně ucpané kanály.</p> <p>Přesuňte zařízení Base Unit na jiné místo v místnosti.</p> <p>Nedávejte ji do skříněk, podhledů, pod stůl, za zeď, do jiné místnosti...</p> <p>Změňte orientaci antén zařízení Base Unit</p> <p>Podívejte se do ClickShare White paper on WiFi See <a href="http://www.barco.com/clickshare">www.barco.com/clickshare</a>.</p>
Webové rozhraní ukazuje chybu v procesech „WiFi Access Point Daemon“ a/nebo „DHCP Server“	Konfigurační soubor je poškozen	Přejděte na záložku Konfigurace ve webovém rozhraní a stiskněte „Load Default Settings“ (Zavést výchozí nastavení),
Jednotka ClickShare Base Unit se nespouští správně	Konfigurační soubor je poškozen	Přejděte na záložku Konfigurace ve webovém rozhraní a stiskněte „Load Default Settings“ (Zavést výchozí nastavení),
Není spojení LAN se zařízením Base Unit	Chybná adresa IP	<p>Adresa IP není ve vašem rozsahu LAN.</p> <p>DHCP není aktivováno.</p>
Není spojení WiFi se zařízením Base Unit	SSID nesprávné	Zadejte správné SSID

Najděte svůj aktuální problém v tabulce níže a vyřešte jej podle toho.

### Znalostní databáze Barco a videa na serveru YouTube

Přejděte na produktovou stránku na webu Barco a v pravém sloupci vyberte možnost **Support** (Podpora). Získáte přístup ke *znalostní databázi* Barco a *nejnovějším ukázkovým videům*. Další YouTube videa naleznete přechodem na adresu <https://www.youtube.com/user/barcoTV> a zvolením možnosti ClickShare.







R5900096CS /00 | 2020-03-12

Barco NV | Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium  
Registered office: Barco NV | President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium  
[www.barco.com](http://www.barco.com)