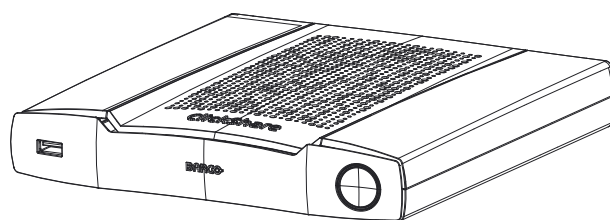


ClickShare CSE-200+



Instalační manuál

Barco NV

Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium
www.barco.com/en/support
www.barco.com

Registered office: Barco NV

President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium
www.barco.com/en/support
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 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

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

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.

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

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 produkt¹

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 Softwaru.

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

LICENČNÍ SMLOUVA KONCOVÉHO UŽIVATELE BARCO¹

Akceptací těchto podmínek (zatržením políčka nebo jiným mechanismem určeným k potvrzení souhlasu s podmínkami elektronické kopie této Licenční smlouvy), instalací, stažením, přístupem nebo jiným kopírováním nebo používáním veškerého Softwaru nebo jeho části (dle definice níže) (i) akceptujete tuto Licenční smlouvu jménem subjektu, za který jste oprávněni jednat (např. vašeho zaměstnavatele) a souhlasíte, že budete jednat způsobem v souladu s touto Licenční smlouvou (nebo pokud takový subjekt, za který jste oprávněni jednat, neexistuje, akceptujete tuto Licenční smlouvu svým vlastním jménem a potvrzujete, že jste touto Smlouvou právně vázáni) a (ii) prohlašujete a zaručujete, že jste řádně zmocnění koncovým uživatelem v případě, že jednáte jménem takového subjektu.

Tyto podmínky se vztahují na vaše použití Softwaru po původní Doby platnosti vaší licence. Pokud obnovíte nebo zakoupíte dodatečnou licenci, uplatní se aktuálně platná verze této Licenční smlouvy a zůstane beze změny po dobu platnosti příslušné licence a/nebo ve vztahu takových změněných prvků. Další smluvní dokumenty (EULA pro konkrétní produkt; Smlouva o údržbě a podpoře, pokud a když jsou uzavírány společně s tímto dokumentem) platí navíc vedle těchto podmínek a představují celou Licenční smlouvu. Potvrzujete, že elektronická kopie této Smlouvy bude mít stejnou průkazní hodnotu jako tištěná verze podepsaná smluvními stranami.

Pokud nejste ochotni přijmout tuto Licenční smlouvu za těchto podmínek, nebo pokud nemáte oprávnění, pravomoc nebo právo jednat jménem takového subjektu a zavazovat jej (nebo svým jménem jako fyzické osoby, pokud takový subjekt neexistuje), NEOZNAČUJTE TLAČÍTKO „SOUHLASÍM“ ANI JINAK NEKLIKEJTE NA ŽÁDNÉ TLAČÍTKO POTVRZENÍ SMLOUVY A NEINSTALUJTE, NESTAHOJTE, NEPŘÍSTUPOUJTE ANI JINAK NEKOPÍRUJTE ANI NEPOUŽÍVEJTE SOFTWARE JAKO CELEK NEBO JEHO ČÁST.

1. Definice

„Propojená osoba“ znamená jakoukoliv korporaci nebo jiný subjekt přímo či nepřímo ovládající takovou korporaci nebo subjekt, jimi ovládaný nebo pod společnou kontrolou. Pro výše uvedené účely „kontrola/ovládání“ znamená (i) přímé nebo nepřímé vlastnictví nebo kontrolu minimálně padesáti procent (50 %) vlastního kapitálu nebo akcií či hlasovacích práv v příslušné korporaci nebo jiném subjektu nebo (ii) kontrolu nad složením představenstva příslušné korporace nebo jiného subjektu.

„Barco“ znamená společnost Barco NV (číslo společnosti 0473.191.041) s adresou sídla Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgie, nebo její stanovenou Propojenou osobu, které vám poskytují licenci k vlastnímu softwaru, který je předmětem této Smlouvy.

„Dokumentace“ znamená veškeré technické, referenční a instalační příručky, návody k použití, zveřejněné specifikace výkonu a další písemnou dokumentaci poskytovanou obecně Barco svým příjemcům licence ve vztahu k Softwaru společně s veškerými jejich změnami a aktualizacemi;

„DRM“ znamená platformu pro správu digitálních práv Barco používanou pro poskytování přístupu k Softwaru a podmínky přístupu k němu.

„Licenční smlouva“ znamená tuto Licenční smlouvu koncového uživatele Barco (EULA) zahrnující podmínky EULA pro konkrétní produkt, včetně veškerých změn uvedených v tomto dokumentu.

„EULA pro konkrétní produkt“ znamená dodatečné platné podmínky softwaru

„Software“ znamená počítačový software vydaný pouze v objektovém kódu, k němuž je poskytována licence v souladu s tímto dokumentem, dle popisu platné kupní objednávky a související EULA pro konkrétní produkt.

„Doba platnosti“ znamená dobu stanovenou v článku 9.1 této Smlouvy, jakož i případnou dohodnutou dobu prodloužení.

„Vy“ znamená subjekt, jménem kterého jsou tyto podmínky akceptovány, a veškeré zástupce tohoto subjektu, kteří mají přístup k Softwaru.

2. Udělení licence

2.1 License Scope. Pod podmínkou dodržení těchto licenčních podmínek a úhradou příslušných poplatků vám společnost Barco udílí omezenou, nevýhradní, nepřevoditelnou, nepostoupitelnou licenci bez možnosti udělení podlicence k používání Softwaru výhradně v souladu s podmínkami a parametry uvedenými v této Smlouvě. Pokud EULA pro konkrétní produkt nebo jakékoliv širší licenční podmínky prostřednictvím nástroje DRM nestanoví jinak, licence v souladu s touto Licenční smlouvou se vztahuje na jednu (1) kopii Softwaru, který bude používán na jednom výpočetním zařízení jedním (1) samostatným uživatelem. Instalace na výpočetním zařízení, k němuž může mít přístup více než jeden uživatel, nepředstavuje povolené použití a pro každého uživatele, který se současně připojuje k výpočetnímu zařízení, na kterém je Software nasazen, se vyžaduje samostatná licence.

2.2 License Type. Příslušný typ licence a vaše práva v čase, nasazení a využití jsou podrobněji popsány v EULA pro konkrétní produkt (v případě její absence bude odpovídat rozsahu stanovenému v článku 2.1 této Smlouvy).

2.3 License restrictions.

Zamýšlené použití. Souhlasíte, že Software budete používat výhradně v souladu s touto Licenční smlouvou (a jakoukoliv EULA pro konkrétní produkt, který je její součástí), platnými právními předpisy a způsobem v souladu s jeho záměrem a Dokumentací.

Zákaz převodu (Licenční smlouva). Souhlasíte, že nepřevedete, nepostoupíte ani neposkytnete podlicenci ke svým licenčním právům jakékoliv jiné osobě bez získání předchozího písemného souhlasu Barco.

Zákaz převodu (Software). Pokud Software deaktivujete nebo odinstalujete z výpočetního zařízení, na kterém byl původně nainstalován, dojde k tím k ukončení této Licenční smlouvy, pokud nebude ze strany Barco výslovně a konkrétně schváleno jinak. Souhlasíte, že Software nebudete používat ve spojení s jiným hardwarem nebo softwarem, který umožňuje sdílená připojení, přesměrování informací nebo který by jakýmkoliv jiným způsobem umožňoval porušení nebo obcházení licenčních omezení aktivací a použitím Software větším než oprávněným počtem zařízení nebo uživatelů (např. multiplexování), ani se nebudete jinak pokoušet omezovat aktuálně vyžadovaný počet licencí.

Oprávnění uživatelé. Použití Softwaru je omezeno na osoby v rámci vaší organizace nebo případné zástupce třetích osob, které pracují na vaší odpovědnost a pod vaší kontrolou, pokud takové osoby akceptovaly podmínky této Licenční smlouvy. Souhlasíte, že Software nebudete používat ani nedovolíte jeho používání k poskytování služeb třetím osobám, ať již jako poskytovatel služeb nebo formou časového sdílení nebo jinak, bez předchozího písemného souhlasu Barco. Nejste oprávněni Software poskytnout, pronajmout, prodat ani jinak převést, či poskytnout zajištění nebo jiný nárok k Softwaru.

Zákaz změn. Nejste oprávněni provádět opravy chyb Softwaru ani jej jinak upravovat či adaptovat ani vytvářet odvozená díla ze Softwaru ani povolit třetím osobám, aby tak činily.

Zákaz zpětné analýzy. Souhlasíte, že nebudete provádět zpětnou analýzu ani dekompilaci, dešifrování, rozkládání ani jinak redukovat Software na běžně čitelnou formu, s výjimkou rozsahu výslovně povoleného v souladu s platnými právními předpisy, aniž by tím bylo dotčeno toto omezení, nebo s výjimkou rozsahu, v jakém je Barco ze zákona povinná povolit takovou konkrétní činnost v souladu s případnými platnými licencemi typu open source.

Kód vyžadovaný pro zajištění interoperability. V rozsahu vyžadovaném zákonem a na základě vaší písemné žádosti je společnost Barco povinná poskytnout vám informace o rozhraní nezbytném pro dosažení interoperability mezi Softwarem a jinými nezávisle vyvinutými programy, které používáte, a to pod podmínkou úhrady (případného) příslušného poplatku Barco. Jste povinni přísně dodržovat povinnosti zachování důvěrnosti ve vztahu k takovým informacím a takové informace jste povinni používat v souladu s podmínkami uplatňovanými Barco.

Zákaz oddělování. Software může zahrnovat různé aplikace a komponenty, může podporovat více platforem a jazyků a může být poskytován na více médiích či v několika kopiích. Bez ohledu na to je vám Software určen a dodáván jako jediný produkt, který bude používán jako jediný produkt na zařízeních dle určení této Smlouvy. Souhlasíte, že nebudete oddělovat části tvořící Software k používání na různých výpočetních zařízeních.

Území. Souhlasíte, že budete Software používat výhradně na území nebo v regionu, kde jste Software od Barco nebo jejích oprávněných prodejců získali, pokud není v Dokumentaci stanoveno jinak. Případný vývoz, pokud je povolený, musí být v souladu s platnými zákony a nařízeními (o vývozu).

2.4 Your Infrastructure. Nadále nesete odpovědnost za zajištění a udržování hardwaru, operačního systému, sítě nebo jiné infrastruktury (dále jen „Infrastruktura“), které jsou nezbytné pro provozování Softwaru a budete takovou Infrastrukturu udržovat provozuschopnou a bez virů. Uznáváte, že Software je komplexní počítačové softwarová aplikace a že její výkon se může lišit podle hardwarové platformy, softwarových interakcí a konfigurace. Uznáváte, že software není navržen a vyroben pro vaše konkrétní požadavky a očekávání, a váš výběr softwaru je zcela vaše vlastní volba a rozhodnutí.

3. Vlastnictví. Práva duševního vlastnictví.

3.1 Ownership. Veškerý Software je vám licencován, nikoliv prodáván, a to na nevýhradní bázi pro použití výhradně za podmínek této Licenční smlouvy, a Barco a její dodavatelé si vyhrazují veškerá práva nevýhradně udělená vám. Můžete vlastnit nosič, na kterém je software poskytnut, ale software je předmětem vlastnictví a autorských práv společnosti Barco nebo dodavatelů třetích stran. Vaše licence vám neuděluje žádný titul nebo vlastnictví a není prodejem žádných práv v Softwaru nebo jeho Dokumentaci.

3.2 Third Party Materials. Software může obsahovat nebo vyžadovat používání určité technologie třetích osob (ať již vlastnického nebo softwaru typu open source) stanovené společností Barco v Dokumentaci, souborech ke čtení, dokumentech schvalovaných kliknutím třetí strany, na adrese www.barco.com nebo jinak („Identifikované komponenty“). Na Identifikované komponenty se mohou vztahovat dodatečné a/nebo odlišné podmínky a vy souhlasíte, že licence k Identifikovaným komponentám se poskytuje v souladu s podmínkami, prohlášeními a zárukami příslušných licencí, které budou mít v příslušném případě přednost před ustanoveními této Licenční smlouvy.

3.3 Source Code Access. V rozsahu vyžadovaném v souladu s licenčními podmínkami třetích osob (open source) a po dobu 36 měsíců od vaší akceptace této Licenční smlouvy je společnost Barco povinna poskytnout přístup ke zdrojovému kódu, na který se vztahuje licence třetích osob (open source) prostřednictvím e-mailu nebo odkazu ke stažení. Pokud to podmínky příslušné licence vyžadují, můžete od Barco vyžadovat (žádostí zaslanou k rukám právního oddělení na výše uvedenou adresu) poskytnutí takového kódu na hmotném médiu za úhradu nákladů daného média, přepravy a zpracování.

3.4 Trademarks / Copyright. Jakákoliv značka a názvy produktů uvedené ve vztahu k Softwaru mohou být obchodní značky, registrované obchodní známky nebo autorská práva příslušných vlastníků (třetí strany). Navíc je Software chráněn ustanoveními národních a mezinárodních zákonů a smluv. Autorská práva ke komponentům Softwaru patří příslušným původním držitelům autorských práv, každý další přispěvatel a/nebo jeho příslušná pověřená osoba může být určen v Dokumentaci k Softwaru, zdrojovém kódu, souboru README nebo jinde. Nejste oprávněni odstraňovat nebo zakrývat nebo jinak pozměňovat jakékoliv ochranné známky, autorská práva nebo jiná oznámení o vlastnictví, vysvětlení nebo loga umístěná na Softwaru nebo v něm obsažená.

3.5 Trade Secrets. Potvrzujete, že Software zahrnuje hodnotná obchodní tajemství Barco a jejích nezávislých poskytovatelů licence, a souhlasíte, že nebudete poskytovat, zpřístupňovat ani jinak předávat taková obchodní tajemství obsažená v Softwaru a Dokumentaci v jakékoliv formě třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Barco. Jste povinni zavést veškerá rozumná bezpečnostní opatření na ochranu těchto obchodních tajemství.

4. Podpora

4.1 Principle. Barco nemá žádnou povinnost poskytovat podporu a údržbu Softwaru, s výjimkou rozsahu uvedeného v EULA pro konkrétní produkt a/nebo v rozsahu, v jakém jste uzavřeli samostatnou smlouvu o údržbě a podpoře a uhradili příslušné poplatky za údržbu a podporu. Jakékoliv neoprávněné použití Softwaru dle ustanovení jakékoliv smlouvy o údržbě a podpoře může vést Barco k přerušení poskytování takové podpory a údržby.

4.2 Support policy. Aktualizace vydává údržba nebo je lze získat v souladu s podmínkami samostatné smlouvy o údržbě a podpoře, která vám byla nabídnuta. Takové smlouvy společně s podporou uvedenou v EULA pro konkrétní produkt budou představovat jedinou odpovědnost Barco a váš jediný prostředek ve vztahu k podpoře a údržbě Softwaru. Souhlasíte, že nainstalujete veškeré aktualizace údržby s cílem vyřešit mezery nebo bezpečnostní problémy Softwaru, pokud vám budou poskytnuty. Barco vás bude průběžně informovat, pokud již nebude zajišťován servis dřívějších verzí Softwaru.

4.3 Remote connectivity. Barco může jako podstatnou podmínku poskytování údržby a podpory vyžadovat, aby Software zůstal vzdáleně připojen k Barco přes síť.

5. Záruka

S VÝJIMKOU OMEZENÉ ZÁRUKY, KTERÁ SE PŘÍPADNĚ UPLATNÍ V SOULADU S EULA PRO KONKRÉTNÍ PRODUKT, POTVRZUJETE, ŽE SOFTWARE SE POSKYTUJE „TAK, JAK JE“. BARCO NEPOSKYTUJE ANI NEMÁ V ÚMYSLU POSKYTOVAT ZÁRUKY NEBO PROHLÁŠENÍ, VÝSLOVNÉ NEBO ODVOZENÉ, A VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ VEŠKERÉ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI,

VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL A NEPORUŠENÍ PRÁV DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ A NEZARUČUJE, ŽE SOFTWARE BUDE BEZ CHYB NEBO ŽE BUDETE MOCI POUŽÍVAT SOFTWARE BEZ PŘERUŠENÍ NEBO ŽE TAKOVÉ CHYBY BUDOU OPRAVENY SPOLEČNOSTÍ BARCO. POKUD PŘÍPADNĚ SAMOSTATNĚ SJEDNANÉ ZÁVAZKY ÚDRŽBY A PODPORY NESTANOVÍ JINAK, PONESETE VEŠKERÉ NÁKLADY A VÝDAJE SOUVISEJÍCÍ S OPRAVOU, OBNOVENÍM NEBO ŠKODAMI ZPŮSOBENÝMI TAKOVÝMI CHYBAMI. V NÁSLEDUJÍCÍM PŘÍPADĚ BUDE MÍT ZÁRUČNÍ PROHLÁŠENÍ UPRAVENÉ V PLATNÉ LICENCI TYPU OPEN SOURCE PŘEDNOST PŘED USTANOVENÍMI TÉTO LICENČNÍ SMLOUVY.

6. Soulad a vymáhání

6.1 Reporting and Audit. Kromě správných postupů povinností uchovávání záznamů souhlasíte s tím, že nahlásíte používání Softwaru a související účtovací metriku v DRM nebo jinde dle dohody. Společnost Barco a jejím určeným auditorům udělíte na náklady Barco právo ověřovat vaše nasazení a používání Softwaru během vaší běžné pracovní doby za účelem ověření vašeho dodržování Licenční smlouvy. V případě, že takový audit zjistí nedodržení vašich platebních podmínek v souladu s tímto dokumentem, jste povinen neprodleně uhradit Barco příslušné licenční poplatky plus rozumné náklady na provedení auditu.

6.2 Fair Use Monitor. Jste informováni a potvrzujete, že Software zahrnuje technologie, které umožňují vzdálené snížení (celkové nebo částečné) funkčnosti Softwaru („Monitorování spravedlivého používání“). Tato technologie je aktivačním nástrojem a zásadní odkládací podmínkou, aby Barco tuto Licenční smlouvu uzavřela.

6.3 Enforcement. V případě porušení Licenční smlouvy (včetně neuhrazených poplatků po splatnosti) bude Barco informovat aktuálně známé uživatele prostřednictvím DRM nebo jinou písemnou formou, (i) o porušení podmínce Licenční smlouvy (včetně platební lhůty); (ii) o poskytnutí lhůty 8 kalendářních dní na napravení takového porušení, pokud jej napravit lze; a (iii) o tom, kterou část funkce Barco zamýšlí omezit (pouze všechny funkce Softwaru nebo některé dodatečně licencované funkce; jako celek nebo jejich část), pokud nebude porušení napraveno včas a zcela.

6.4 Remedy. Pokud nebude porušení napraveno ve stanovené lhůtě pro obnovení (nebo pokud jej nelze vůbec napravit), společnost Barco bude oprávněna dle vlastního uvážení (i) požadovat od vás, abyste si pořídili takové dodatečné licence nezbytné pro skutečné využití; (ii) omezit funkce Softwaru, včetně využití Monitorování spravedlivého použití nebo (iii) ukončit Licenční smlouvu upravenou tímto dokumentem, aniž by tím byly dotčeny případné další náhrady dostupné ze zákona, dle smlouvy nebo práva spravedlnosti.

6.5 Indemnification. TÍMTO SOUHLASÍTE, ŽE ODŠKODNÍTE, BUDETE BRÁNIT A CHRÁNIT BARCO A S NÍM PROPOJENÉ SUBJEKTY PROTI VEŠKERÝM ŽALOBÁM, ŘÍZENÍM, ODPOVĚDNOSTI, ZTRÁTÁM, ŠKODÁM, POPLATKŮM A NÁKLADŮM (VČETNĚ NÁKLADŮ PRÁVNÍHO ZASTOUPENÍ) A DALŠÍM VÝDAJŮM, KTERÉ VZNIKNOU BARCO NEBO KTERÉ BARCO UTRPÍ A KTERÉ VZNIKNOU Z VAŠEHO PORUŠENÍ PODMÍNEK TÉTO SOFTWARE LICENCE ČI V SOUVISLOSTI S NÍ.

7. Omezení odpovědnosti

V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONEM BARCO NEAKCEPTUJE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ŠKODY, ZTRÁTY NEBO NÁROKY, KTERÉ VY NEBO JAKÁKOLI TŘETÍ STRANA MŮŽE UTRPĚT V DŮSLEDKU VAŠEHO POUŽÍVÁNÍ SOFTWARE. V PRÁVNÍCH ŘÁDECH, KDE NELZE ODPOVĚDNOST BARCO VYLOUČIT, BUDE ODPOVĚDNOST BARCO ZA PŘÍMÉ ŠKODY OMEZENA NA LICENČNÍ POPLATKY SKUTEČNĚ UHRAZENÉ ZA SOFTWARE BĚHEM DVANÁCTI MĚSÍCŮ PŘEDCHÁZEJÍCÍCH NÁROKU (NEBO ČÁSTKU VE VÝŠI 250 EUR, POKUD SE ŽÁDNÝ POPLATEK NEPLATÍ) CELKEM.

DO MAXIMÁLNÍHO ROZSAHU POVOLENÉHO ZÁKONEM V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SPOLEČNOST BARCO NEBUDE ODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, KÁRNÉ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ZTRÁTY NEBO ŠKODY JAKÉHOKOLI DRUHU, KTERÉ MOHOU VZNIKNOU VE SPOJENÍ SE SOFTWARE LICENCÍ NEBO VÝKONEM NEBO ÚDAJNÝM VÝKONEM NEBO SELHÁNÍM PŘI VÝKONU POVINNOSTÍ BARCO PODLE TÉTO SOFTWARE LICENCE NEBO PŘÍMO Z NICH, NEBO ZA JAKÉKOLI HOSPODÁŘSKÉ ZTRÁTY, ZTRÁTY PODNIKÁNÍ, SMLOUVY, DATA, DOBROU VŮLI, ZISKY, OBRAT, VÝNOS, POVĚST NEBO ZTRÁTU VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZASTAVENÍ PRÁCE, SELHÁNÍ POČÍTAČE NEBO SOFTWARE A VEŠKERÉ OSTATNÍ KOMERČNÍ ŠKODY NEBO ZTRÁTY, KTERÉ MOHOU VZNIKNOU POUŽITÍM SOFTWARE, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST BARCO BYLA UPOZORNĚNA NA MOŽNOST JEJICH VÝSKYTU.

8. Důvěrnost

8.1 Confidential Information. Budete získávat informace, které jsou vlastnickými a důvěrnými informacemi Barco během zakoupení a Doby platnosti této Licenční smlouvy. „Důvěrné informace“ budou zahrnovat (i) související logiku, zdrojový kód a koncepce Softwaru nebo jiné obchodní tajemství (přístup k

nimž je přísně omezen na rozsah výslovně uvedený v tomto dokumentu), (ii) veškeré informace označené jako důvěrné společností Barco nebo které mají nezbytnou kvalitu důvěrnosti a (ii) případné licenční klíče poskytnuté Barco v souladu s touto Smlouvou.

8.2 Non-Disclosure. Souhlasíte, že nebudete šířit žádné Důvěrné informace jakékoliv osobě bez předchozího písemného souhlasu, s tím, že se tento článek 8 neuplatní na informace, které byly vaším zákonným vlastnictvím před zahájením platnosti této Licenční smlouvy, které byly již veřejně známé nebo se jimi stanou v budoucnosti (jinak než v důsledku porušení tohoto článku 8), v rozsahu, v jakém musí být poskytnuty ze zákona, nebo které jsou triviální či zřejmé. Souhlasíte, že nebudete používat žádné Důvěrné informace kromě oprávněných účelů v souladu s touto Smlouvou. Výše uvedené povinnosti o zachování důvěrnosti platí i po ukončení této Licenční smlouvy.

9. Doba platnosti a ukončení

9.1 Term. Doba platnosti této Licenční smlouvy začíná běžet od data vaší akceptace (dle ustanovení výše) Softwaru (přičemž potvrzujete, že používání Softwaru představuje akceptaci), dokud Software nedeaktivujete, neukončíte používání zařízení, na které byl Software poprvé nainstalován pro zamýšlené použití nebo vypršení omezené časové lhůty stanovené v EULA pro konkrétní produkt, podle toho, co nastane dříve.

9.2 Termination. Tuto Licenční smlouvu můžete kdykoliv ukončit zničením všech kopií Softwaru, které vlastníte, a zničením veškeré Dokumentace a souvisejících materiálů nebo jejich vrácením společnosti Barco nebo určenému prodejci Barco, který vám je prodal nebo poskytl. Barco je oprávněno ukončit tuto Licenční smlouvu, bezprostředně nebo postupně v souladu s článkem 6 této Smlouvy, tak, že vás bude kdykoliv informovat, že se kterýkoliv z uživatelů dopustil porušení kteréhokoliv z ustanovení této Licenční smlouvy.

9.3 Consequences of Termination. Veškerá práva související s používáním Softwaru a získání aktualizací a upgradů propadají, jakmile dojde k ukončení nebo vypršení Licenční smlouvy. Ukončení nebo vypršení vaší licence vám nedává právo na zpětné vrácení aktuálních nebo minulých plateb.

10. Další důležitá ustanovení

10.1 Personal Data. Bez ohledu na to, zda Barco převezme roli zpracovatele osobních údajů (dle ustanovení EULA pro konkrétní produkt), nesete nadále odpovědnost za dodržování všech platných zákonů o ochraně osobních údajů a zavedení a udržování ochrany osobních údajů a bezpečnostních opatření (zejména pro komponenty, které poskytujete nebo kontrolujete). Barco odmítá jakoukoliv odpovědnost za jakákoliv data poskytnutá Barco nebo jakékoliv použití Softwaru nad rámec zamýšleného použití v souladu s touto Licenční smlouvou nebo příslušné přílohy ohledně zpracování dat.

10.2 Functional Information. 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.

11. Závěrečná ustanovení

11.1 Entire Agreement. Tato Licenční smlouva je jediným ujednáním a dohodou mezi vámi a Barco ohledně použití Softwaru. Tato Licenční smlouva nahrazuje veškerá další sdělení, ujednání nebo dohody existující mezi námi před podpisem této Licenční smlouvy (s výjimkou případných přetrvávajících ustanovení o zachování důvěrnosti).

11.2 Notices. Oznámení lze platně doručovat prostřednictvím DRM a alternativně nebo dodatečně smluvními stranám na jejich poslední známou adresu.

11.3 Severability. Tuto Licenční smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dohodami podepsanými jejími smluvními stranami. Bude-li o některém z ustanovení této Licenční smlouvy rozhodnuto, že je nezákonné, neplatné či nevymahatelné, nebo pokud o tom rozhodne ve svém vymahatelném rozsudku příslušný soud, tato Licenční smlouva zůstane nadále plně v platnosti s výjimkou takového ustanovení, které bude považováno za vymazané s účinností od data takového rozhodnutí a bude nahrazeno ustanovením, které je přijatelné ze zákona a které bude co nejlépe odpovídat úmyslu této Licenční smlouvy.

11.4 Export. Uznáváte, že na tento Software se mohou vztahovat zákony a nařízení o kontrole vývozu USA nebo jiných vlád. Souhlasíte, že budete dodržovat všechny platné mezinárodní a národní zákony, které se vztahují na software, včetně amerického Export Administration Regulations, nebo se vztahují na koncového uživatele, koncové použití a omezení destinací vydaných americkou vládou nebo jinými vládami.

11.5 **Survival.** Ustanovení článků 3, 5, 6, 7, 8, 10 a 11 zůstanou v platnosti i po skončení této Licenční smlouvy bez ohledu na jeho důvody, což nicméně neznamená ani nezpůsobuje přetrvání práva používat Software po skončení této Licenční smlouvy.

11.6 **Assignment.** Nejste oprávněni tuto Smlouvu postoupit částečně ani cele jakékoliv třetí osobě bez souhlasu Barco. Společnost Barco bude oprávněna postoupit všechny nebo některé z povinností Barco v souladu s touto Smlouvou třetí straně a/nebo některé ze Propojených osob Barco.

11.7 **Law and Jurisdiction.** Výklad, platnost a plnění této Licenční smlouvy se řídí ve všech ohledech zákony Belgie bez uplatnění ustanovení kolizních norem. Všechny spory, které vzniknou jakýmkoli způsobem z této Licenční smlouvy nebo v souvislosti s ní, podléhají výhradní jurisdikci soudů v Kortrijku (v Belgii), aniž by to ovlivňovalo vymáhání jakéhokoliv rozsudku nebo nařízení v jakémkoliv jiném právním řádu. Úmluva Organizace spojených národů o smlouvách o mezinárodní koupi zboží („Úmluva“) se nevztahuje na tuto Licenční smlouvu, avšak pokud je Úmluva považována soudem příslušné jurisdikce za platnou pro tuto Licenční smlouvu, Barco nenese odpovědnost za jakoukoliv nárokovanou neshodu softwaru podle článku 35 odst. 2 Úmluvy.

TÍMTO POTVRZUJEME, ŽE JSME SI PŘEČETLI, POCHOPILI A AKCEPTUJEME, ŽE JSME VÁZÁNÍ VŠEMI PODMÍNKAMI TÉTO LICENČNÍ SMLOUVY DLE USTANOVENÍ VÝŠE

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>).

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 SOFTWAREOVÉHO 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	ZDROJ
alsa-lib	1.1.3	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/lib
alsa-utils	1.1.3	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/utils
libsamplerate	0.1.9	http://www.mega-nerd.com/SRC
libsndfile	1.0.28	http://www.mega-nerd.com/libsndfile/files
ncurses	5.9	http://ftpmirror.gnu.org/ncurses
avahi	0,7	https://github.com/lathiat/avahi/releases/download/v0.7
dbus	1.10.16	http://dbus.freedesktop.org/releases/dbus
expat	2.2.2	http://downloads.sourceforge.net/project/expat/expat/2.2.2
libselenium	2.6	https://raw.githubusercontent.com/wiki/SELinuxProject/selinux/files/releases/20161014
libsepol	2.6	https://raw.githubusercontent.com/wiki/SELinuxProject/selinux/files/releases/20161014
pcre	8.41	https://ftp.pcre.org/pub/pcre
xlib_libSM	1.2.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xlib_libICE	1.0.9	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xlib_xtrans	1.3.5	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_xproto	7.0.31	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xlib_libX11	1.6.4	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
libxcb	1.12	http://xcb.freedesktop.org/dist
libpthread-stubs	0.3	http://xcb.freedesktop.org/dist
xcb-proto	1.12	http://xcb.freedesktop.org/dist
xlib_libXau	1.0.8	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xutil_util-macros	1.19.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/util
xlib_libXdmcp	1.1.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_inputproto	2.3.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xproto_kbproto	1.0.7	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xproto_xextproto	7.3.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xproto_xf86bigfontproto	1.2.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
libdaemon	0.14	http://0pointer.de/lennart/projects/libdaemon
libglib2	2.50.2	http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/glib/2.50
elfutils	0.169	https://sourceware.org/elfutils/ftp/0.169
bzip2	1.0.6	http://www.bzip.org/1.0.6
zlib	1.2.11	http://www.zlib.net
libffi	3.2.1	ftp://sourceware.org/pub/libffi
util-linux	2.29.2	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.29

SADA	VERZE	ZDROJ
busybox	1.26.2	http://www.busybox.net/downloads
linux-pam	1.3.0	http://linux-pam.org/library
flex	2.5.37	http://download.sourceforge.net/project/flex
python3	3.5.2	http://python.org/ftp/python/3.5.2
readline	7.0	http://ftpmirror.gnu.org/readline
bellagio	0.9.3	http://downloads.sourceforge.net/project/omxil/omxil/Bellagio%200.9.3
bitstream	1.1	https://get.videolan.org/bitstream/1.1
bluez5_utils	5.43	https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth
libical	1.0.1	https://github.com/libical/libical/releases/download/v1.0.1
eudev	3.2.1	http://dev.gentoo.org/~blueness/eudev
kmod	23	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/kernel/kmod
bridge-utils	1.6	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/bridge-utils
ca-certificates	20161130	http://snapshot.debian.org/archive/debian/20161205T153846Z/pool/main/c/ca-certificates
collectd	5.7.1	http://collectd.org/files
libgcrypt	1.7.9	https://gnupg.org/ftp/gcrypt/libgcrypt
libgpg-error	1.26	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libgpg-error
lm-sensors	3.4.0	http://snapshot.debian.org/archive/debian/20170208T211941Z/pool/main/l/lm-sensors
crda	3.18	https://cdn.kernel.org/pub/software/network/crda
libnl	3.2.27	https://github.com/thom311/libnl/releases/download/libnl3_2_27
cryptsetup	1.7.3	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/cryptsetup/v1.7
lvm2	2.02.168	ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases
popt	1.16	http://rpm5.org/files/popt
dhcp	4.3.5	http://ftp.isc.org/isc/dhcp/4.3.5
dmidecode	3.0	http://download.savannah.gnu.org/releases/dmidecode
dnsmasq	2.78	http://thekelleys.org.uk/dnsmasq
dosfstools	4.0	https://github.com/dosfstools/dosfstools/releases/download/v4.0
dropbear	2017.75	http://matt.ucc.asn.au/dropbear/releases
dvblast	3.0	https://get.videolan.org/dvblast/3.0
libev	4.22	http://dist.schmorp.de/libev/Attic
e2fsprogs	1.43.3	https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/people/tytso/e2fsprogs/v1.43.3
faad2	2.8.1	http://downloads.sourceforge.net/project/faac/faad2-src/faad2-2.8.0
fbv	1.0b	http://s-tech.elsat.net.pl/fbv

SADA	VERZE	ZDROJ
giflib	5.1.4	http://downloads.sourceforge.net/project/giflib
jpeg-turbo	1.5.1	http://downloads.sourceforge.net/project/libjpeg-turbo/1.5.1
libpng	1.6.28	http://downloads.sourceforge.net/project/libpng/libpng16/1.6.28
ffmpeg	2.8.6	http://ffmpeg.org/releases
fontconfig	2.12.1	http://fontconfig.org/release
freetype	2.7.1	http://download.savannah.gnu.org/releases/freetype
libva	1.8.3	https://github.com/01org/libva/releases/download/1.8.3
libdrm	2.4.82	http://dri.freedesktop.org/libdrm
mesa3d	17.2.8	https://mesa.freedesktop.org/archive
libva-dummy	1.8.3	https://github.com/01org/libva/releases/download/1.8.3
xlib_libXext	1.3.3	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xlib_libXfixes	5.0.3	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_fixesproto	5.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
libvdpau	1.1.1	http://people.freedesktop.org/~aplattner/vdpau
xproto_dri2proto	2.8	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xlib_libXdamage	1.1.4	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_damageproto	1.2.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xlib_libXxf86vm	1.1.4	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_xf86vidmodeproto	2.3.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xlib_libxshmfence	1.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_dri3proto	1.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xproto_glxproto	1.4.17	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xproto_presentproto	1.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xproto_xf86driproto	2.1.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
libvorbis	1.3.5	http://downloads.xiph.org/releases/vorbis
libogg	1.3.2	http://downloads.xiph.org/releases/ogg
openssl	1.0.2m	http://www.openssl.org/source
opus	1.1.4	http://downloads.xiph.org/releases/opus
speex	1.2rc1	http://downloads.us.xiph.org/releases/speex
file	5.32	ftp://ftp.astron.com/pub/file
flashrom	0.9.8	http://download.flashrom.org/releases
libftdi	0.20	http://www.intra2net.com/en/developer/libftdi/download
libusb	1.0.20	https://github.com/libusb/libusb/releases/download/v1.0.20

SADA	VERZE	ZDROJ
libusb-compat	0.1.5	http://downloads.sourceforge.net/project/libusb/libusb-compat-0.1/libusb-compat-0.1.5
pciutils	3.5.2	https://cdn.kernel.org/pub/software/utils/pciutils
gdb	7.11.1	http://ftpmirror.gnu.org/gdb
gnu-efi	3.0.1	http://downloads.sourceforge.net/project/gnu-efi
gnupg2	2.0.30	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/gnupg
libassuan	2.4.3	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libassuan
libksba	1.3.5	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libksba
libpthsem	2.0.8	http://www.auto.tuwien.ac.at/~mkoegler/pth
gst1-libav	1.12.5	http://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-libav
gst1-plugins-base	1.12.5	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-base
gstreamer1	1.12.5	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer
xlib_libXv	1.0.11	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_videoproto	2.3.3	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
gst1-plugins-bad	1.12.5	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-bad
libglu	9.0.0	http://cgkit.freedesktop.org/mesa/glu/snapshot
xlib_libXrender	0.9.10	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_renderproto	0.11.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
gst1-plugins-good	1.12.5	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-good
libv4l	1.12.2	http://linuxtv.org/downloads/v4l-utils
qt5base	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
libxkbcommon	0.7.1	http://xkbcommon.org/download
xcb-util-image	0.4.0	http://xcb.freedesktop.org/dist
xcb-util	0.3.9	http://xcb.freedesktop.org/dist
xcb-util-keysyms	0.4.0	http://xcb.freedesktop.org/dist
xcb-util-wm	0.4.1	http://xcb.freedesktop.org/dist
pulseaudio	12.2	http://freedesktop.org/software/pulseaudio/releases
libtool	2.4.6	http://ftpmirror.gnu.org/libtool
gst1-vaapi	1.12.5	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer-vaapi
htop	2.0.2	http://hisham.hm/htop/releases/2.0.2
iperf	2.0.9	http://downloads.sourceforge.net/project/iperf2
iptables	1.6.1	http://ftp.netfilter.org/pub/iptables
iw	4.9	https://cdn.kernel.org/pub/software/network/iw
libarchive	3.3.2	http://www.libarchive.org/downloads

SADA	VERZE	ZDROJ
libxml2	2.9.5	ftp://xmlsoft.org/libxml2
libbsd	0.8.3	http://libbsd.freedesktop.org/releases
libconfig	1.5	http://www.hyperrealm.com/libconfig
libcurl	7.56.1	https://curl.haxx.se/download
libdri2	1.0.0	https://github.com/robclark/libdri2/archive/4f1eef3183df2b270c3d5cbef07343ee5127a6a4
libedit	20150325-3.1	http://www.thrysoee.dk/editline
libepoxy	v1.3.1	https://github.com/anholt/libepoxy/archive/v1.3.1
libestr	0.1.10	http://libestr.adiscon.com/files/download
libevdev	1.5.6	http://www.freedesktop.org/software/libevdev
libevent	2.1.8-stable	https://github.com/libevent/libevent/releases/download/release-2.1.8-stable
libfastjson	v0.99.4	https://github.com/rsyslog/libfastjson/archive/v0.99.4
liblogging	1.0.5	http://download.rsyslog.com/liblogging
libpcap	1.8.1	http://www.tcpdump.org/release
libpciaccess	0.13.4	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
libqrencode	3.4.2	http://fukuchi.org/works/qrencode
libsha1	0.3	https://github.com/dottedmag/libsha1/archive/0.3
libyaml	0.1.6	http://pyyaml.org/download/libyaml
lighttpd	1.4.45	http://download.lighttpd.net/lighttpd/releases-1.4.x
linux-firmware	unknown	http://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/firmware/linux-firmware.git
logrotate	3.11.0	https://github.com/logrotate/logrotate/archive/3.11.0
memtester	4.3.0	http://pyropus.ca/software/memtester/old-versions
monit	5.20.0	http://mmonit.com/monit/dist
mtdev	1.1.4	http://bitmath.org/code/mtdev
netcat	0.7.1	http://downloads.sourceforge.net/project/netcat/netcat/0.7.1
netsnmp	5.7.3	http://downloads.sourceforge.net/project/net-snmp/net-snmp/5.7.3
nodejs	6.11.5	http://nodejs.org/dist/v6.11.5
ntp	4.2.8p10	https://www.eecis.udel.edu/~ntp/ntp_spool/ntp4/ntp-4.2
opkg	v0.3.1	http://git.yoctoproject.org/git/opkg
opus-tools	0.1.9	http://downloads.xiph.org/releases/opus
php	7.1.7	http://www.php.net/distributions
sqlite	3160200	http://www.sqlite.org/2017
pixman	0.34.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib

SADA	VERZE	ZDROJ
powertop	2.7	https://01.org/sites/default/files/downloads/powertop
protobuf	v2.6.1	https://github.com/google/protobuf/archive/v2.6.1
python-pyyaml	3.12	https://pypi.python.org/packages/4a/85/db5a2df477072b2902b0eb892feb37d88ac635-d36245a72a6a69b23b383a
python-serial	3.1	https://pypi.python.org/packages/ce/9c/694ce79a9d4a164e109aeba1a40fba23336f3-b7554978553e22a5d41d54d
qt5declarative	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5xmlpatterns	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5imageformats	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5multimedia	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5quickcontrols	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5serialport	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5svg	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5websockets	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5x11extras	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
ramspeed	2.6.0	http://www.alasir.com/software/ramspeed
rsync	3.1.2	http://rsync.samba.org/ftp/rsync/src
rsyslog	8.22.0	http://rsyslog.com/files/download/rsyslog
strace	4.15	http://downloads.sourceforge.net/project/strace/strace/4.15
tcpdump	4.9.2	http://www.tcpdump.org/release
tpm-tools	1.3.8	http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/tpm-tools/1.3.8
trousers	0.3.13	http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/trousers/0.3.13
tzdata	2016j	http://www.iana.org/time-zones/repository/releases
unzip	60	ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src
usbutils	8	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/usb/usbutils
wireless-regdb	2011.04.28	http://kernel.org/pub/software/network/wireless-regdb
wireless_tools	30.pre9	http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux
xapp_beforelight	1.0.5	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app
xlib_libXScrnSaver	1.2.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_scrnsaverproto	1.2.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xlib_libXaw	1.0.13	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xlib_libXmu	1.1.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xlib_libXt	1.1.5	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xlib_libXpm	3.5.12	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib

SADA	VERZE	ZDROJ
xapp_xauth	1.0.10	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app
xapp_xclock	1.0.7	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app
xlib_libXft	2.3.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xlib_libxkbfile	1.0.9	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xapp_xinit	1.3.4	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app
xapp_xinput-calibrator	0.7.5	http://github.com/downloads/tias/xinput_calibrator
xlib_libXi	1.7.9	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xapp_xinput	1.6.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app
xlib_libXinerama	1.1.3	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_xineramaproto	1.2.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xlib_libXrandr	1.5.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_randrproto	1.5.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xapp_xkbcomp	1.3.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app
xapp_xrandr	1.5.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/app
xdata_xbitmaps	1.1.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/data
xdriver_xf86-input-evdev	2.10.5	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/driver
xserver_xorg-server	1.19.5	https://xorg.freedesktop.org/archive/individual/xserver
xfont_font-util	1.3.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font
xkeyboard-config	2.20	http://www.x.org/releases/individual/data/xkeyboard-config
xlib_libXcomposite	0.4.4	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_compositeproto	0.4.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xlib_libXcursor	1.1.14	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xlib_libXfont2	2.0.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xfont_encodings	1.0.4	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font
xlib_libfontenc	1.1.3	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_fontsproto	2.1.3	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xlib_libXres	1.0.7	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
xproto_resourceproto	1.2.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xproto_bigreqsproto	1.1.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xproto_xcmiscproto	1.2.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto
xproto_xf86dgaproto	2.1	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/proto

SADA	VERZE	ZDROJ
xdriver_xf86-video-amdgpu	1.4.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/driver
xfont_font-alias	1.0.3	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font
xfont_font-cursor-misc	1.0.3	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font
xfont_font-misc-misc	1.1.2	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/font
xterm	327	http://invisible-mirror.net/archives/xterm
zip	30	ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src
splashutils	1.5.4.4	http://dev.gentoo.org/~spock/projects/gensplash/archive
devmem2	1	http://free-electrons.com/pub/mirror
efibootmgr	14	https://github.com/rhinstaller/efibootmgr/archive/14
efivar	30	https://github.com/rhinstaller/efivar/archive/30
fbset	2.1	http://users.telenet.be/geertu/Linux/fbdev
gzip	1.8	http://ftpmirror.gnu.org/gzip
i2c-tools	v3.1.2	git://git.kernel.org/pub/scm/utis/i2c-tools/i2c-tools.git
parted	3.2	http://ftpmirror.gnu.org/parted
tar	1.29	http://ftpmirror.gnu.org/tar
linux	v4.9.90	https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/v4.x/
ibmswtpm	4720	https://sourceforge.net/projects/ibmswtpm/files/
grub	2.02-beta2	https://github.com/coreos/grub/releases
rockbox	v3.10	https://github.com/Rockbox/rockbox/tree/v3.10
libcap	2.25	https://www.kernel.org/pub/linux/libs/security/linux-privs/libcap2
mtd	1.5.2	ftp://ftp.infradead.org/pub/mtd-utils
procps-ng	3.3.12	http://downloads.sourceforge.net/project/procps-ng/Production
hidapi	0.5.2	https://github.com/signal11/hidapi
libresample	0.1.3	ftp://ftp.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/libr/libresample
linux	3.1.0	https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/v3.x/
alsa-plugins	1.1.1	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/plugins
arphic-uming-fonts	20080216	http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/t/ttf-arphic-uming
dejavu-fonts	2.34	http://downloads.sourceforge.net/project/dejavu/dejavu/2.34
sazanami-fonts	20040629	http://sourceforge.jp/projects/efont/downloads/10087
unfonts	1.0	http://kldp.net/frs/download.php/1425
efitools	v1.7.0	git://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/jejb/efitools.git
hostapd	2.7	http://w1.fi/releases

SADA	VERZE	ZDROJ
wpasuplicant	2.7	http://w1.fi/releases
microstack	0.0.69	www.meshcommander.com/upnptools

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 uživatelského 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 zkorigovat 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 zařízení Button (model R9861500D01): 2AAED-R9861500D01

FCC ID zařízení Button (model R9861500D01C): 2AAED-R9861500D01

Zařízení ClickShare Button 2AAED-R9861500D01 bylo testováno a splňuje směrnice k vystavení FCC RF. Maximální hlášená hodnota SAR je 0,915 W/kg.

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

IC zařízení Button (model R9861500D01): 9393B-R9861500D01

IC zařízení Button (model R9861500D01C): 9393B-R9861500D01

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, typy 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.

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 Button (modèle R9861500D01): 9393B-R9861500D01

IC Button (model R9861500D01C): 9393B-R9861500D01

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.

Obsah

1 Úvod k návodu k instalaci	25
1.1 Dokumentace	26
1.2 Symboly a fonty	26
2 CSE-200+ Specifikace	27
2.1 Informace o zařízení CSE-200+	28
2.2 Specifikace CSE-200+	28
2.3 Informace o zařízení Base Unit	30
2.4 Informace o zařízení Button	32
2.5 Podpora mobilních zařízení	33
2.6 Porty používané základní jednotkou Base Unit ClickShare	34
3 Začínáme	35
3.1 Kontrola prostředí	36
3.2 Základní průběh práce	36
4 CSE-200+ Instalace	37
4.1 Způsoby instalace základní jednotky	38
4.2 Montáž na stůl	38
4.3 Montáž na stěnu	38
4.4 Připojení video signálu k základní jednotce	39
4.5 Připojení zvuku	40
4.6 Připojení LAN	41
4.7 Připojení napájení	41
4.8 První spuštění	42
5 Příprava tlačítek	43
5.1 Párování	44
5.2 ClickShare Rozšiřující balíček	45
5.3 ClickShare Instalační program rozšiřujícího balíčku	45
6 Konfigurator CSE-200+	49
6.1 Přístup do aplikace Configurator	51
6.2 Průvodce konfigurací ClickShare	54
6.3 Jazyk na obrazovce a velikost textu	57
6.4 Informace o zasedací místnosti	58
6.5 Personalizace, tapeta	60
6.6 Personalizace, personalizovaná tapeta	61
6.7 Správa konfiguračních souborů	63
6.8 Nastavení displeje, výstupy	65
6.9 Nastavení displeje, vstupy	65

6.10	Nastavení zvuku	66
6.11	Nastavení WiFi	67
6.12	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient	70
6.13	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TLS	71
6.14	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TTLS	73
6.15	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, PEAP	74
6.16	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, WPA2-PSK	75
6.17	Nastavení LAN	76
6.18	Nastavení sítě LAN, ověřování kabelové sítě	78
6.19	Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TLS	79
6.20	Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TTLS	81
6.21	Služby, mobilní zařízení	82
6.22	Služba, ClickShare API, dálkové ovládání přes API	84
6.23	Integrace serveru XMS/CMGS	85
6.24	Služby, SNMP	85
6.25	Služby, párování zařízení Button na dálku	86
6.26	Zabezpečení, úroveň zabezpečení	87
6.27	Zabezpečení, hesla	88
6.28	Zabezpečení, šifrování HTTP	89
6.29	Informace o stavu základní jednotky	92
6.30	Nastavení data a času, manuálně	92
6.31	Nastavení data a času, časový server	94
6.32	Spořiče energie	95
6.33	Zařízení Button	96
6.34	Tlačítka Button, externí přístupový bod	97
6.35	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TLS	97
6.36	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TTLS	99
6.37	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim PEAP	100
6.38	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim WPA2-PSK	101
6.39	Černá tabule	102
6.40	Aktualizace firmwaru	103
6.41	Podpora a aktualizace, řešení problémů, nastavení protokolu	104
6.42	Nastavení výrobce	105
7	Aktualizace firmwaru	107
7.1	Aktualizace firmwaru	108
8	Řešení problémů	109
8.1	Seznam řešení problémů	110
9	Informace k životnímu prostředí	113
9.1	Informace k likvidaci	114
9.2	Soulad s Rohs	114
9.3	Adresa produkce	116
9.4	Kontakt na importéra	116

Úvod k návodu k instalaci

1

V této části vás krátce uvedeme do problematiky dostupné dokumentace k CSE-200+.

- Dokumentace
- Symboly a fonty

1.1 Dokumentace

O dokumentaci

V tomto návodu je vysvětleno, jak nainstalovat zařízení CSE-200 + v zasedací místnosti a jak všechno zprovoznit. Poskytuje podrobné informace ke konfiguraci zařízení CSE-200+.

Dostupná dokumentace k systému

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

Při koupi se v krabici zařízení CSE-200+ nachází vytištěná kopie bezpečnostní příručky.



V závislosti na verzi CSE-200+ 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.

CSE-200+ Specifikace

2

Přehled

- Informace o zařízení CSE-200+
- Specifikace CSE-200+
- Informace o zařízení Base Unit
- Informace o zařízení Button
- Podpora mobilních zařízení
- Porty používané základní jednotkou Base Unit ClickShare

2.1 Informace o zařízení CSE-200+

Sady CSE-200+

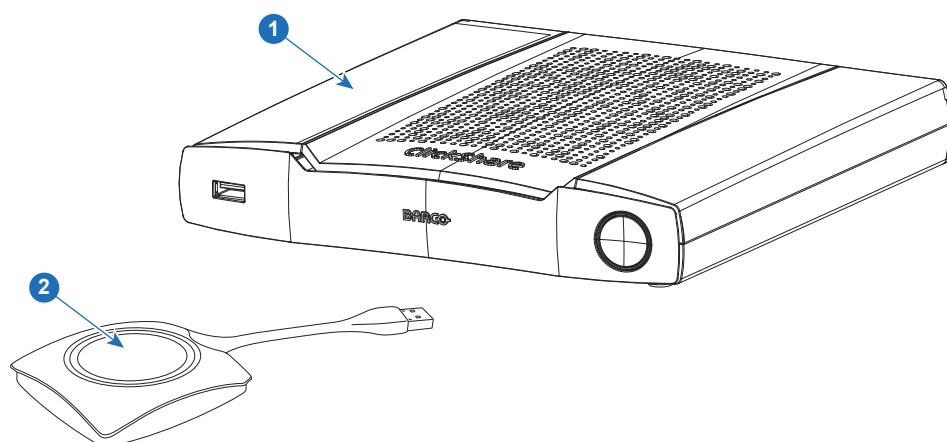
Zařízení CSE-200+ umožňuje připojení k video systému zasedací místnosti kliknutím zařízení Button.

Tento CSE-200+ 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.

V současnosti jsou v nabídce různé sady 4. Každá sada se prodává v určitém regionu a může být používána z důvodu regulací WiFi jen v tomto určitém regionu.

Sada komponent CSE-200+

Standardní sada komponent CSE-200+ se skládá z jednotky Base Unit a 2 zařízení Button. Software jednotky Base Unit se liší podle lokality, kde koupíte produkt. Pokud je to zapotřebí, můžete dokoupit další zařízení Button a schránku Tray pro uložení zařízení Button.



Obrázek 2-1

- | | |
|---|-----------|
| 1 | Base unit |
| 2 | Button |

Přiložené příslušenství

V krabici CSE-200+ je podle země, kde produkt koupíte, i následující příslušenství pro místní trh.

Produkty

R9861521xx²

Obsahuje

- R9861521
- 1x R9861500D01

Přiložené příslušenství

- DC adaptér se zásuvkovými kolíky typu A, C, G, I³
- Vytisknutý bezpečnostní manuál

R9861500D01

1x R9861500D01

R9861500D01C

1x R9861500D01C

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

2.2 Specifikace CSE-200+

Jednotka Base Unit

Dimensions (HxWxD)	39mm x 200mm x 202mm
Power supply	Standard 110/220 V AC plug

2: xx=EU, CN, NA, ZH, RW,

3: Dodané zásuvkové kolíky se mohou lišit v závislosti na oblasti

Power consumption	Operational: 50W (max) Standby: <8W (networked standby), < 0.5W (deep standby mode)
Weight	900 gr
Operating system	Windows 7/8/8.1/10 32 & 64 bit macOS 10.13/10.14 (Mojave) Android v7 & v8 & 8.1 (ClickShare app) iOS 11, 12 (ClickShare app)
Video outputs	1x HDMI 1.4b
Video inputs	1x HDMI 1.4b
Output resolution	4K UHD (3840*2160) @ 30Hz
AirPlay Support	iOS mirroring (AirPlay) from iOS 9.0 up to iOS 12 / Mac OS 10.14 (Mojave)
Google Cast Support	Android 9
Miracast support	Miracast R2 support Windows 10
Input resolutions	1920x1080 @60Hz
Noise Level	Max. 25dBA @ 0-30°C Max. 30dBA @ 30-40°C
Number of sources simultaneous on screen	2
Number of simultaneous connections	16
iPad, iPhone and Android compatibility	Sharing of documents, browser, camera for both Android and iOS devices via ClickShare app
Extended desktop	Available (depending on your operating system). May require ClickShare Extension Pack.
Authentication protocol	WPA2-PSK in stand alone mode WPA2-PSK or IEEE 802.1X using the ClickShare Button in network integration mode
Wireless transmission protocol	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac and IEEE 802.15.1
Reach	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 channels supported in select number of countries - coming soon)
Connections	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
Temperature range	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)
Humidity	Storage: 0 to 90% relative humidity, non-condensing Operation: 0 to 85% relative humidity, non-condensing
Anti-theft system	Kensington lock

Certifications	FCC/CE
Warranty	3 years standard

Button

Weight	75 g/0.165 lb
Frequency band	2.4 GHZ and 5 GHz
Wireless transmission protocol	IEEE 802.11 a/b/g/n
Authentication protocol	WPA2-PSK in stand alone mode WPA2-PSK or IEEE 802.1X in network integration mode
Dimensions (HxWxD)	16.3 mm x 59.3 mm x 162.52 mm / 0.64" x 2.335" x 6.398"
Power consumption	Powered over USB 5V DC 350mA Typical 500mA Maximum

2.3 Informace o zařízení Base Unit

Jednotka Base Unit



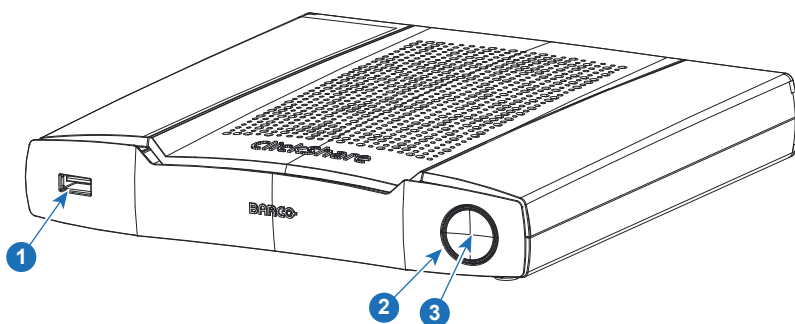
Zařízení Base Unit přijímá bezdrátový vstup od zařízení Button a ovládá obsah displeje zasedací místnosti a zvuk audio systému zasedací místnosti.

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.

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.

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	- přijímá obsah od zařízení Button a streamuje na displej. - párování a aktualizace zařízení Button jsou dokončené. Nyní můžete odpojit zařízení Button od jednotky Base Unit. - v průběhu první fáze procesu spouštění jednotky Base Unit.
bliká bíle	- systém se spouští (v průběhu druhé fáze) - probíhá párování zařízení Button - softwarová aktualizace jednotky Base Unit
dlouze bliká bíle	pohotovostní režim ECO
statická bílá	- probuzeno a připraveno (tj. zobrazuje se uvítací zpráva na displeji) - párování je dokončeno
bliká červeně	došlo k chybě
tmavá	hluboký pohotovostní režim/vypnuto

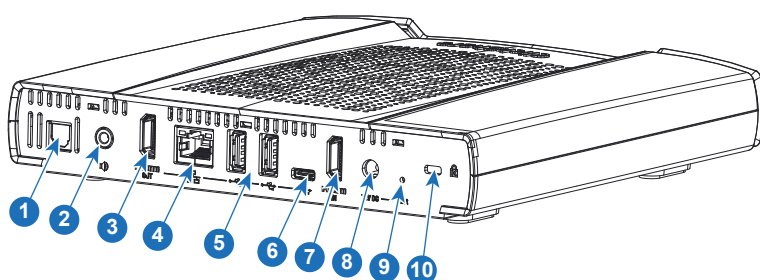
Tlačítko napájení

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 Type-A
6	Port USB Type-C™

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 CSE-200+.

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...)

2.4 Informace o zařízení Button

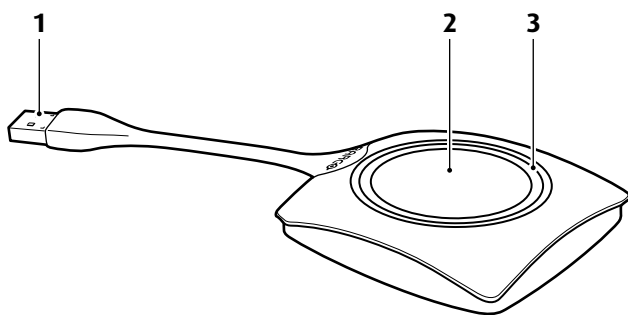


Button

Zařízení Button přepíná sdílení obrazovky vlastního PC nebo MAC na obrazovce zasedací místnosti.

Rozložení zařízení Button

Zařízení Button má tři hlavní části.



Obrázek 2-4: Rozložení zařízení Button

1	Konektor USB
2	Button
3	Kroužek LED

Konektor USB

Pomocí konektoru USB můžete zařízení Button zapojit do notebooku (pro sdílení obrazovky) nebo do jednotky Base Unit (pro párování zařízení Button s jednotkou Base Unit nebo aktualizaci jeho softwaru).

Button R9861500D1 má konektor USB Type-A, Button R9861500D1C má konektor USB Type-C™. V závislosti na portu USB ve vašem laptopu nebo jednotce Base Unit může být nutné použít převodník.

Button

Stisknutím zařízení Button zobrazíte obsah obrazovky notebooku na displeji zasedací místnosti. Stisknutím zařízení Button během schůzky přepnete sdílení obrazovky.

Kroužek LED

Kroužek LED indikuje aktuální stav ClickShare.

Chování LED	Vysvětlení
bliká bíle	- zařízení Button je připojeno k notebooku a inicializuje se nebo čeká, až uživatel spustí aplikaci ClickShare. - probíhá párování/aktualizace softwaru zařízení Button v jednotce Base Unit.
statická bílá	- Systém ClickShare je připraven zahájit sdílení vaší obrazovky. - párování je dokončeno. Nyní můžete odpojit zařízení Button od jednotky Base Unit.
statická červená	- sdílení obrazovky s displejem⁴. - párování a aktualizace softwaru je dokončeno. Nyní můžete odpojit zařízení Button od jednotky Base Unit.
bliká červeně	došlo k chybě.
vypnuto (nesvíí)	- zařízení Button není zapojeno správně nebo vůbec do portu USB. - zařízení Button může být vadné. - port USB nebo počítač mohou být vadné.

Štítek na zařízení Button

Štítek na spodní straně zařízení Button obsahuje:

- logo Barco
- číslo dílu Barco
- sériové číslo
- číslo revize
- označení příslušných standardů
- označení k ekologické likvidaci
- „Made in...“ (Vyrobeno v...)



Zacházejte s kabelem zařízení Button opatrně. Hrubé zacházení ho může poškodit.

2.5 Podpora mobilních zařízení

Přehled

Systém ClickShare podporuje následující aplikace, které lze nainstalovat do mobilního zařízení z obchodu Google Play nebo Apple App Store.

Předtím, než budete moci používat mobilní zařízení se systémem ClickShare, musíte spojit Wi-Fi mobilního zařízení s Wi-Fi zařízení ClickShare Base Unit. Postupujte podle pokynů v návodu v mobilním zařízení.

4: Během sdílení obsahu notebook nepřejde do pohotovostního režimu. Jakmile je sdílení zastaveno, notebook bude znovu moci přejít do pohotovostního režimu.

Aplikace

Aplikace ClickShare

PoužívánoiOS
Android**Logo**

2.6 Porty používané základní jednotkou Base Unit ClickShare

Přehled

Odesílatel	Základní jednotka Base Unit CSE-200+	
Zařízení Button ClickShare	TCP	6541; 6542; 6543; 6544; 6545
	UDP	514
ClickShare Aplikace pro systémy Windows, MacOS, iOS a Android	TCP	6541; 6542; 6543; 6544; 6545
	UDP	5353
Konfigurátor ClickShare	TCP	80; 443
ClickShare REST API a CMGS/XMS	TCP	4000; 4001
Airplay	TCP	4100-4200; 7000; 7100; 47000
	UDP	4100-4200; 5353
Google Cast	TCP	8008; 8009; 9080
	UDP	1900; 32768:61000 ⁵
Automatická aktualizace	TCP	80; 443
Správce zařízení Button	TCP	6546

Pokud je pro nastavení Proxy umožněna funkce automatické aktualizace, lze používat další porty.

5: Google Cast vybere náhodný port UDP nad 32768 pro umožnění video streamingu

Začínáme

Přehled

- Kontrola prostředí
- Základní průběh práce

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 CSE-200+

1. Vybalte ClickShare komponenty a doplňky z krabice.
Podrobný přehled obsahu krabice CSE-200+ najdete v viz "Informace o zařízení CSE-200+", strana 28.
2. Nainstalujte základní jednotku Base Unit v zasedací místnosti jednou ze 2 možných instalačních metod.
Více informací k instalačním procesům najdete v viz "CSE-200+ Instalace", strana 37
3. Zapojte video signál mezi základní jednotkou Base Unit a displejem.
4. Zapojte audio ze základní jednotky Base Unit do zvukového systému zasedací místnosti (požadováno pouze pro audio přes jack nebo SPDIF).
5. Pokud je zapotřebí konfigurace přes síť, zapojte síťový kabel mezi základní jednotkou Base Unit a místní sítí (pokud jste to ještě neudělali kvůli napájení základní jednotky Base Unit).
6. Zapojte základní jednotku Base Unit do síťového napájení.
Více informací najdete na viz "Připojení napájení", strana 41,
7. Pokud je to požadováno, zkonfigurujte CSE-200+ přes Configurator.
Více informací k různým způsobům konfigurace najdete v CSE-200+, viz "Konfigurator CSE-200+", strana 49



Více informací k používání CSE-200+; najdete v Návodu k použití CSE-200+. Tuto příručku lze najít na webu společnosti Barco na adrese www.barco.com/clickshare.

CSE-200+ Instalace

4

Přehled

- Způsoby instalace základní jednotky
- Montáž na stůl
- Montáž na stěnu
- Připojení video signálu k základní jednotce
- Připojení zvuku
- Připojení LAN
- Připojení napájení
- První spuštění

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.

Úvod do způsobů 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!

4.2 Montáž na stůl

Přehled

Základní jednotku položte na stůl v zasedací místnosti.

Základní jednotka váží celkem 600 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 600 g.

Nutné nástroje

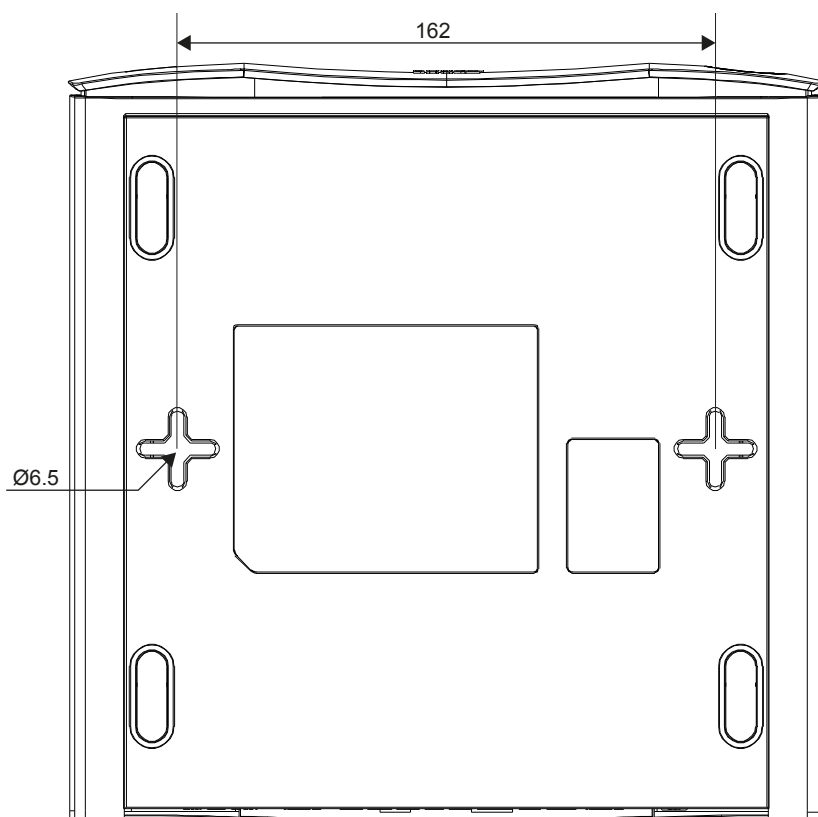
- vrtačka (typ vrtačky závisí na typu zdi)
- šroubovák (podle použitých šroubů)

Nutné díly

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

Jak nainstalovat

1. Vyrtejte 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 CSE-200+. 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 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.

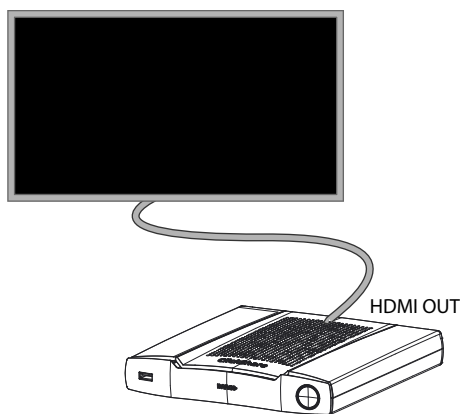
Připojení

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 4-2: Připojení displeje

4.5 Připojení zvuku

O zvuku

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

Uživatel rozhodne, zda odeslat nebo neodeslat zvukový signál spolu s obrazovým. Uživatel toto může rozhodnout pomocí stejných nástrojů jako při ovládání reproduktorů nebo sluchátek: zvukové ovladače operačního systému (příklad pro Windows: Ovládací Panel > Zvuky a zvuková zařízení) nebo fyzická tlačítka na klávesnici laptopu (zvuk vypnout/zapnout, nižší hlasitost, vyšší hlasitost).

Zvukový a obrazový signál budou synchronizovány.

Zvuk přes HDMI

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

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.



Zvukový výstup musíte zvolit v aplikaci Configurator, více informací najdete v sekci “Nastavení zvuku”, strana 66.

Zvuk neodchází

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

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu zvuku v system tray a zvolte *Playback devices* (Přehrávací zařízení). Otevře se okno *Sound* (Zvuk).
2. Zvolte *Speakers* (Reproduktory) ClickShare, poté *Set default* (Nastavit výchozí) a klikněte na **Apply** (Použít).

4.6 Připojení LAN

O připojení LAN

Základní jednotku Base Unit můžete připojit k místní síti nebo přímo k notebooku. Pro normální provoz není připojení LAN nutné.

Maximální přípustná rychlost sítě LAN: 1000 Mbit

Připojení LAN můžete použít pro:

- konfiguraci jednotky CSE-200+
- aktualizaci softwaru
- údržbu
- síťovou integraci jednotky CSE-200+

Jak připojit

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

4.7 Připojení napájení

O napájení

Tento výrobek má být napájen napájecí jednotkou uvedenou v UL třídy 2 nebo LPS nebo Limited Power Source (omezený napájecí zdroj) s výstupem 12 VDC 1,5 A min.

Externí napájecí adaptér je dodáván s produktem.



Když je jednotka Base Unit pod proudem, zapne se. Poté se může zapínat nebo vypínat tlačítkem napájení.

Jak připojit adaptér externího napájení.

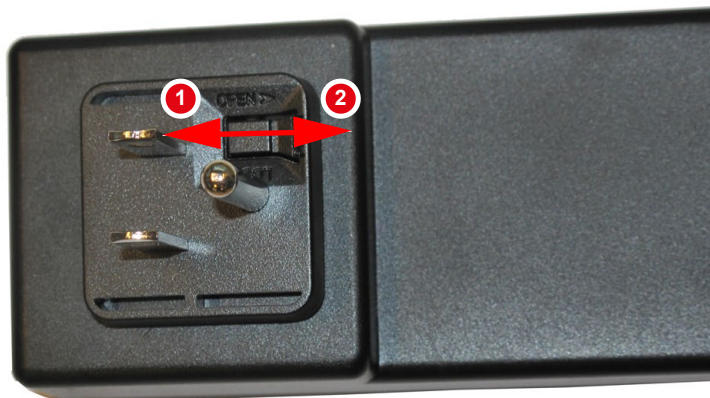
1. Zapojte barel konektor napájecího adaptéru do vstupu napájení jednotky Base Unit.
2. Nasuňte díl adaptéru pro vstup napájení (US, CN, EU nebo UK) na napájecí adaptér ClickShare . Použijte ten, který je určený pro vaši zemi.
 1. Posunutím nahoru uzamknete adaptér (1). Posunutím dolů odemknete adaptér (2).



Obrázek 4-3



Obrázek 4-4



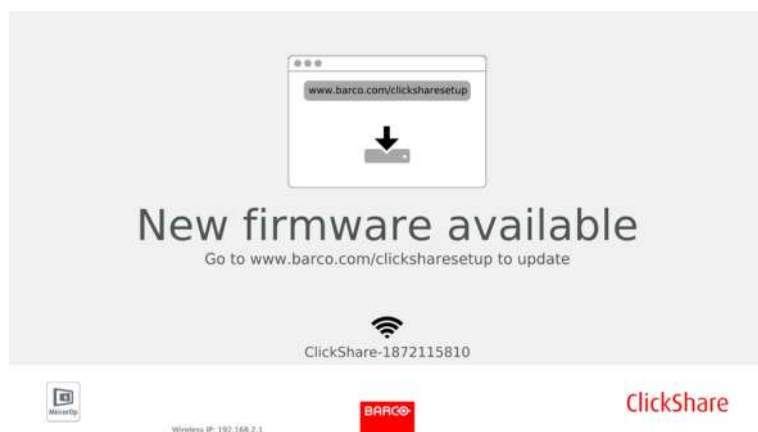
Obrázek 4-5

3. Zapojte napájecí kabel do zásuvky ve zdi.

4.8 První spuštění

Tapeta spuštění

Při spuštění nové aktualizace CSE-200+ bude zobrazena tapeta.



Obrázek 4-6

Stáhněte si nový firmware a nainstalujte jej. Další informace o aktualizacích firmwaru, viz “Aktualizace firmwaru”, strana 108



Tato tapeta bude zobrazena znovu, pokud během následujících 18 měsíců nebude provedena žádná aktualizace.

Příprava tlačítek

Přehled

- Párování
- ClickShare Rozšiřující balíček
- ClickShare Instalační program rozšiřujícího balíčku

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. Ve výchozím nastavení je zařízení Button dodané s jednotkou Base Unit už spárováno s danou jednotkou Base Unit.

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 upgradingu na starší verzi softwaru jednotky Base Unit se musí zařízení Button spárovat manuálně pro aktualizaci jejich softwaru, a to pouze v případě, že aktualizace zařízení Button přes Wi-Fi je vypnutá.



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:

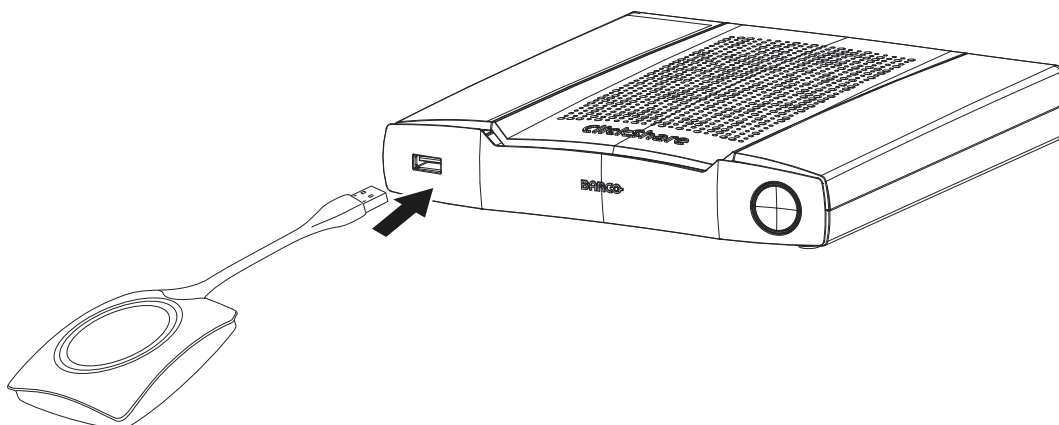
- zapojením zařízení Button do zařízení Base Unit;
- pomocí aplikace Button Manager ve vašem laptopu.

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.

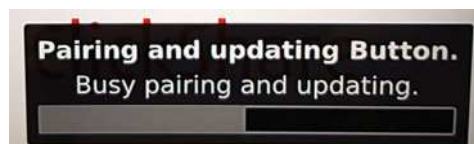


Obrázek 5-1: Spárovat zařízení Button

Kontrolky LED na zařízení Button i na jednotce Base Unit blikají bíle. 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.

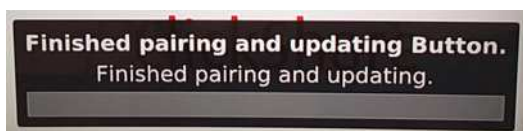
V průběhu párování a aktualizace se zobrazuje malá stavová čára.



Obrázek 5-2: Párovací zpráva

Výsledek párovacího procesu může být takovýto:

- Když LED začne svítit staticky bíle, zařízení Button je spárováno s jednotkou Base Unit, ale nebyla zapotřebí žádná aktualizace softwaru. Můžete odpojit zařízení Button od jednotky Base Unit.
- Když LED začne svítit staticky červeně, zařízení Button je spárováno s jednotkou Base Unit a aktualizace softwaru je dokončena. Můžete odpojit zařízení Button od jednotky Base Unit.



Obrázek 5-3: Párování dokončeno

2. Odpojte zařízení Button od jednotky Base Unit.

Zařízení Button už můžete používat.

Spárování zařízení Button se zařízením Base Unit pomocí aplikace Button Manager

Pomocí klientské aplikace Button Manager spuštěné v laptopu lze se zařízením Base Unit spárovat současně až 4 zařízení Button, a to bez zapojení zařízení Button do zařízení Base Unit. Zařízení Button jsou připojena k vašemu laptopu. Více informací o aplikaci Button Manager naleznete v uživatelské příručce aplikace Button Manager, kterou lze stáhnout z webových stránek Barco.

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. 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

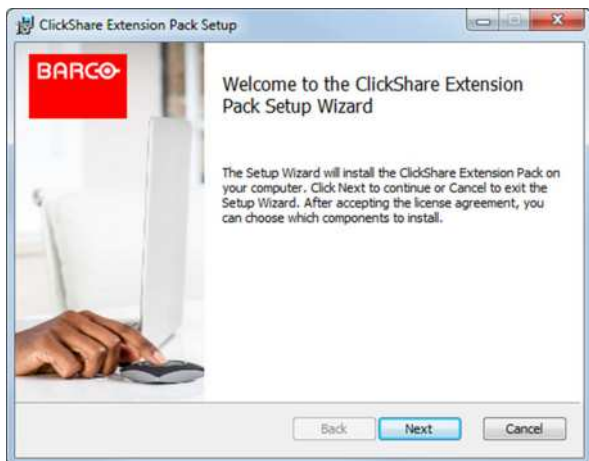
Interaktivní nastavení

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 5-4

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.

Konfigurátor CSE-200+

6

Přehled

- Přístup do aplikace Configurator
- Průvodce konfigurací ClickShare
- Jazyk na obrazovce a velikost textu
- Informace o zasedací místnosti
- Personalizace, tapeta
- Personalizace, personalizovaná tapeta
- Správa konfiguračních souborů
- Nastavení displeje, výstupy
- Nastavení displeje, vstupy
- Nastavení zvuku
- Nastavení WiFi
- Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient
- Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TLS
- Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TTLS
- Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, PEAP
- Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, WPA2-PSK
- Nastavení LAN
- Nastavení sítě LAN, ověřování kabelové sítě
- Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TLS
- Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TTLS
- Služby, mobilní zařízení
- Služba, ClickShare API, dálkové ovládání přes API
- Integrace serveru XMS/CMGS
- Služby, SNMP
- Služby, párování zařízení Button na dálku
- Zabezpečení, úroveň zabezpečení
- Zabezpečení, hesla
- Zabezpečení, šifrování HTTP
- Informace o stavu základní jednotky
- Nastavení data a času, manuálně
- Nastavení data a času, časový server
- Spořiče energie
- Zařízení Button
- Tlačítka Button, externí přístupový bod

- Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TLS
- Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TTLS
- Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim PEAP
- Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim WPA2-PSK
- Černá tabule
- Aktualizace firmwaru
- Podpora a aktualizace, řešení problémů, nastavení protokolu
- Nastavení výrobce



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 konfiguratoru 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
- Korejšťina
- Norština
- Portugalština
- Ruština
- Španělština
- Švédština

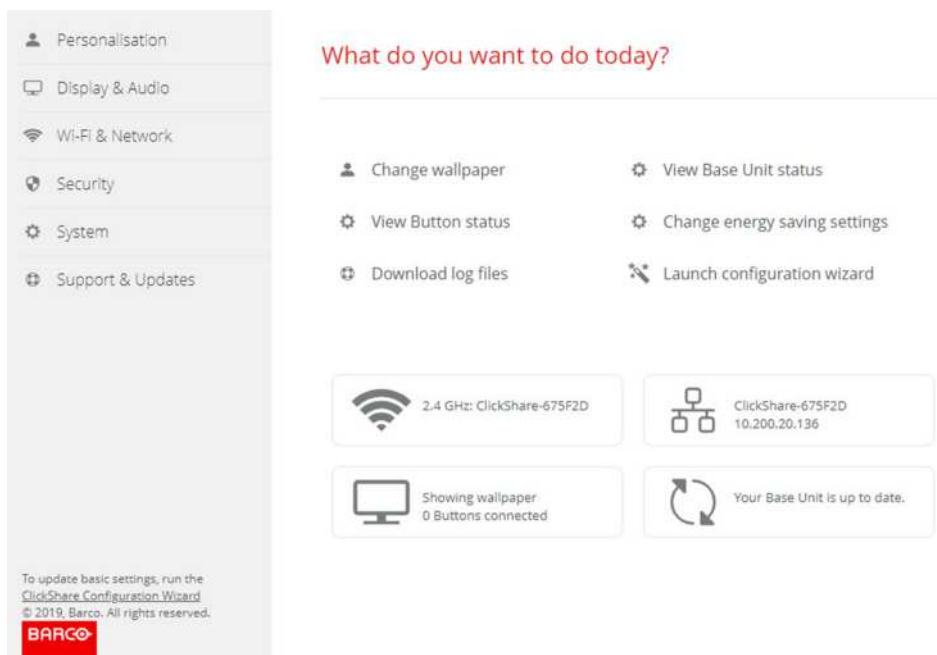
Jazyk aplikace Configurator se změní na zvolený jazyk.

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.

3. Přejděte na <http://192.168.2.1>.

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 webové rozhraní.



Starší notebooky nemusejí 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
	Spořiče energie
	Zařízení Button
	Černá tabule
Podpora a aktualizace	Firmware
	Řešení problémů

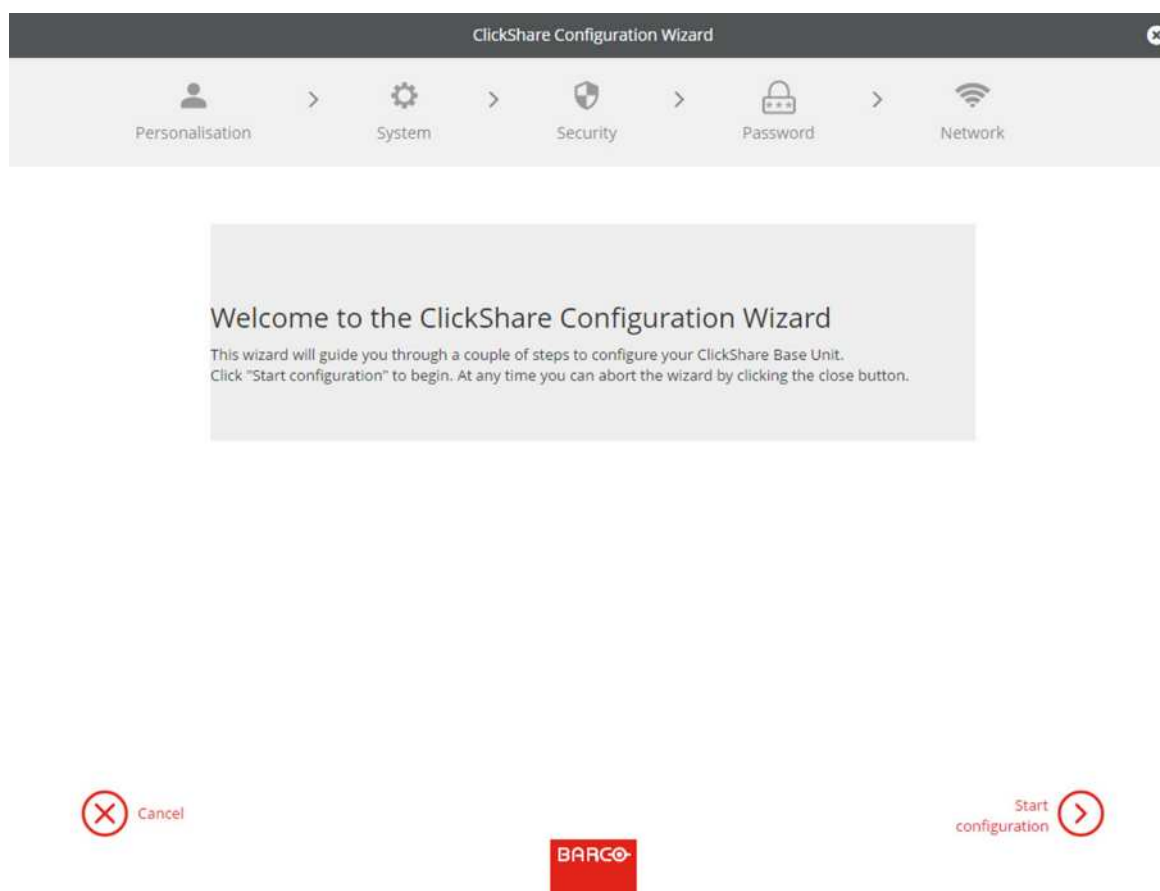
Při změně nastavení vždy změny ukládejte kliknutím na **Save changes** (Uložit změny).

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

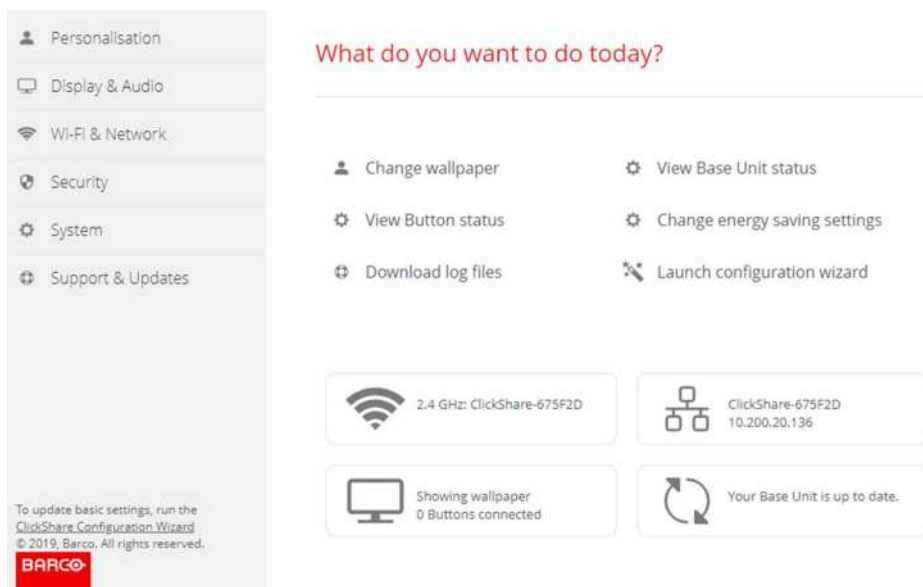
Vyplňte potřebná pole a pokračujte kliknutím na **Next** (Další).

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 "Jazyk na obrazovce a velikost textu", strana 57.
	Zpráva s názvem zasedací místnosti, název polohy a text přivítání	Viz "Informace o zasedací místnosti", strana 58.
Systém	Časové pásmo, ruční nastavení času	Viz "Nastavení data a času, manuálně", strana 92.
	Použít NTP.	Viz "Nastavení data a času, časový server", strana 94.
Zabezpečení	Úrovně nastavení	Viz "Zabezpečení, úroveň zabezpečení", strana 87.
Heslo	Heslo ClickShare Configurator (WebUI)	Viz "Zabezpečení, hesla", strana 88.
Síť	Frekvenční pásmo, přístupové heslo na kanál Wi-Fi	Viz "Nastavení WiFi", strana 67.



Obrázek 6-6: Spuštění průvodce konfigurací

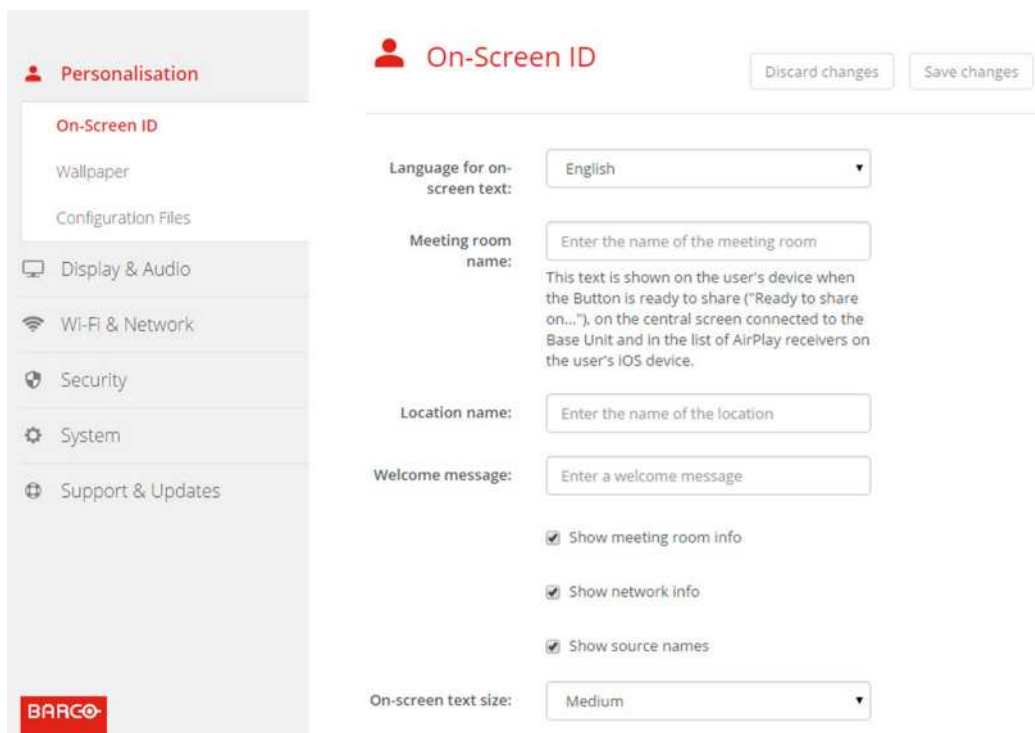
6.3 Jazyk na obrazovce a velikost textu

O jazyku na obrazovce

Jazyk na obrazovce můžete nastavit nezávisle na jazyku konfiguratoru. Velikost textu na obrazovce můžete nastavit na malé, střední nebo velké.

Volba jazyka

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Personalisation* (Personalizace) → *On-Screen ID* (ID na obrazovce).



Obrázek 6-7: Personalizace, 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

Velikost textu

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Personalisation* (Personalizace) → *On-Screen ID* (ID na obrazovce).
3. Klikněte na samorozbalovací okno u *On-screen text size* (Velikost textu na obrazovce) a zvolte požadovanou velikost písma.

Jsou možné následující velikosti:

- Malé
- Střední
- Velké

6.4 Informace o zasedací místnosti

O nastaveních zasedací místnosti

Jsou možná následující nastavení:

- Název zasedací místnosti
- Poloha zasedací místnosti
- Text přivítání na obrazovce ClickShare
- Zobrazit info k zasedací místnosti
- Zobrazit info k síti
- Zobrazit jména zdrojů

Obrázek 6-8: Personalizace, ID na obrazovce

Zpráva s názvem zasedací místnosti, polohou a textem přivítání

1. Přihlaste se do aplikace Konfigurator.
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.

Zobrazit informace na displeji

1. Přihlaste se do aplikace Konfigurator.
2. Klikněte na *Personalisation* (Personalizace) → *On-screen ID* (ID na obrazovce).
3. Zaškrtněte políčko před *Show meeting room info* (Zobrazit info k zasedací místnosti).

Zaškrtnuto: název zasedací místnosti, poloha a zpráva na uvítanou se zobrazí na displeji, pokud není nic sdíleno.

Nezaškrtnuto: nic se na displeji neukáže.

4. Zaškrtněte políčko před *Show network info* (Zobrazit info k síti).

Zaškrtnuto: 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.

5. Zaškrtněte políčko před *Show source names* (Zobrazit jména zdrojů).

Zaškrtnuto: jméno zdroje sdíleného obsahu se zobrazí na obrazovce.

Nezaškrtnuto: na obrazovce se nezobrazí žádné informace ke zdroji.

6.5 Personalizace, tapeta

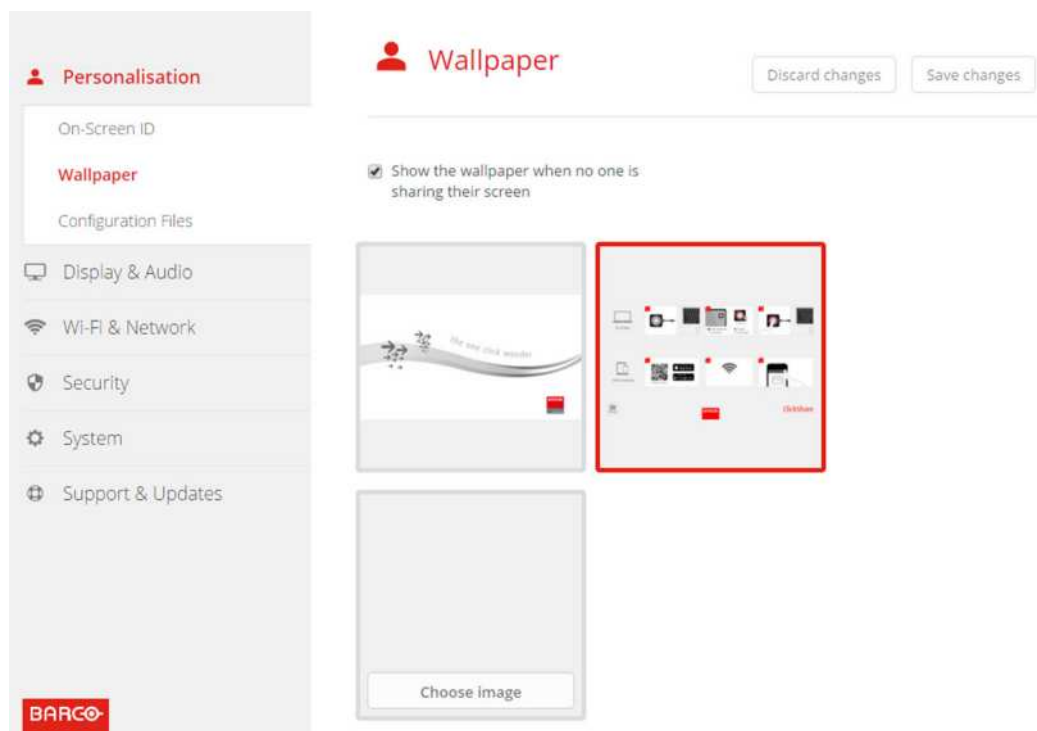
O tapetě

Když se CSE-200+ spustí, zobrazí se pozadí (tapeta). Zobrazení této tapety na pozadí lze vypnout.

Ve výchozím nastavení je k dispozici obecná ClickShare a rychlá úvodní tapeta. 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 6-9: 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: Ve výchozím nastavení jsou k dispozici obecná tapeta Barco CSE-200+ a tapety průvodce rychlým spuštěním CSE-200+. 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 sekci "Personalizace, personalizovaná tapeta", strana 61.

Stáhnout tapetu

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



Obrázek 6-10: Stáhnout tapetu

Tapeta se stáhne na PC.

Zapnout - vypnout tapetu

1. V podokně tapety zaškrtněte pole *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.

6.6 Personalizace, personalizovaná tapeta

O personalizované tapetě

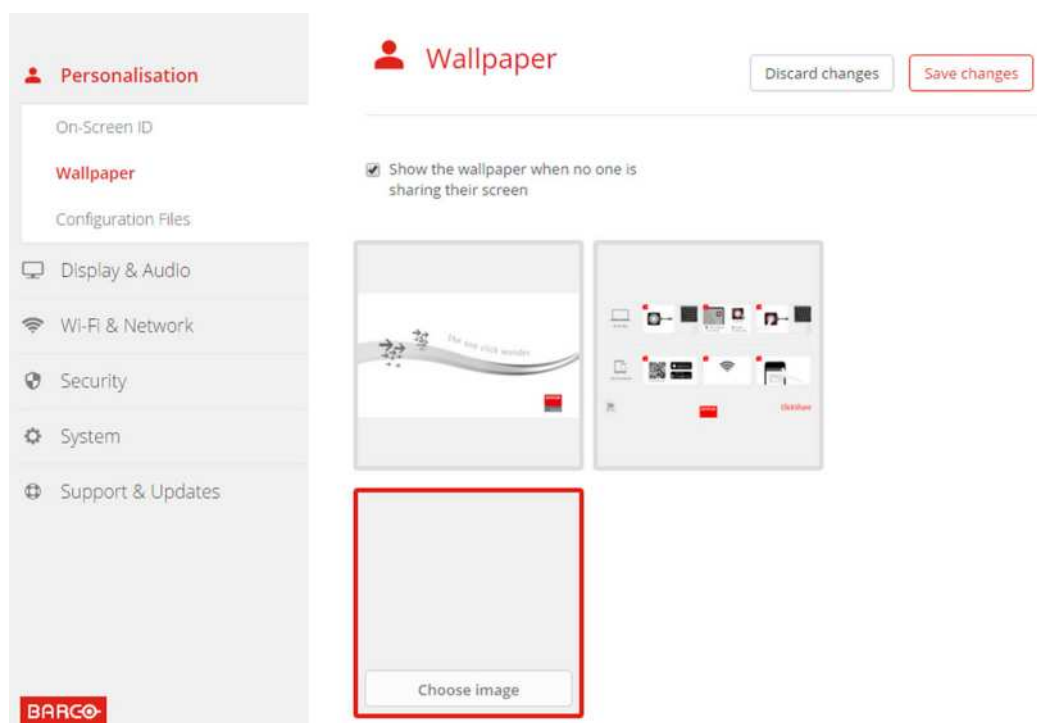
Přes aplikaci Configurator je možné nahrát personalizovaná pozadí nebo tapety.

Nahrávaný soubor by měl být ve formátu JPEG, PNG, BMP nebo TIFF s maximální velikostí 2.5MB.

Maximum 5 wallpaper can be uploaded.

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).



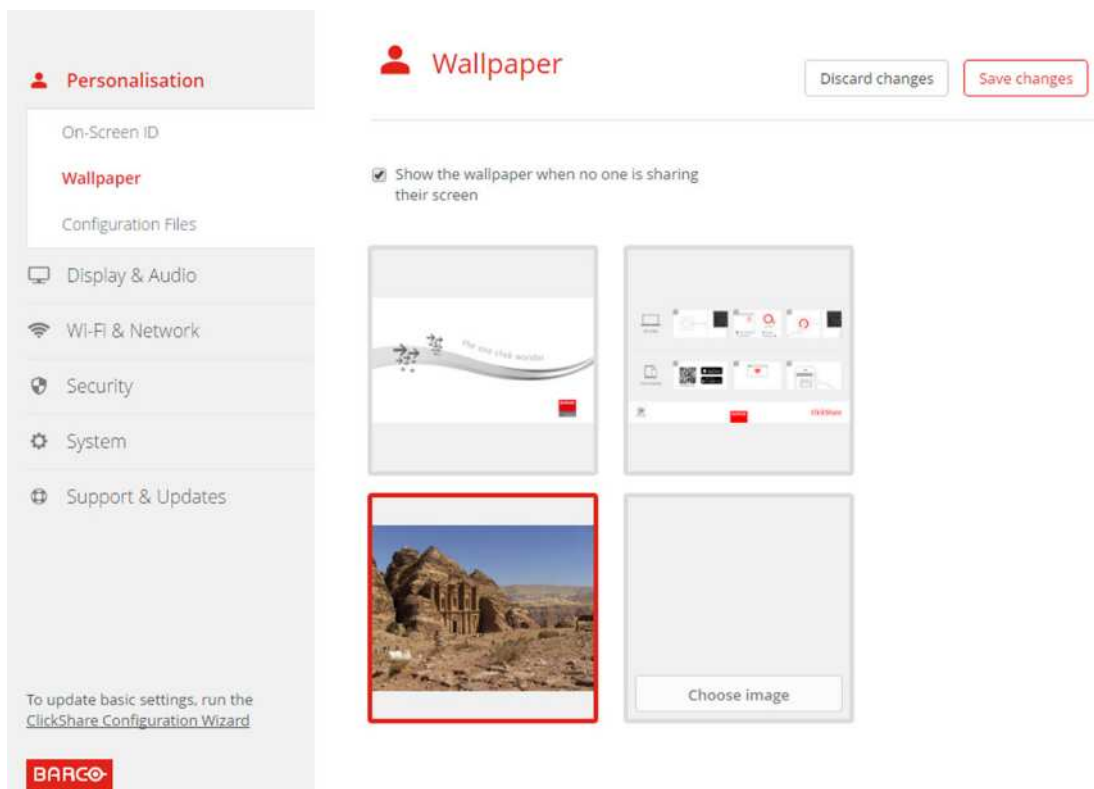
Obrázek 6-11: Volba personalizované tapety

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 6-12: 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 6-13: Odstranit tapetu

Personalizovaná tapeta se odstraní a aktivuje se výchozí tapeta.

6.7 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

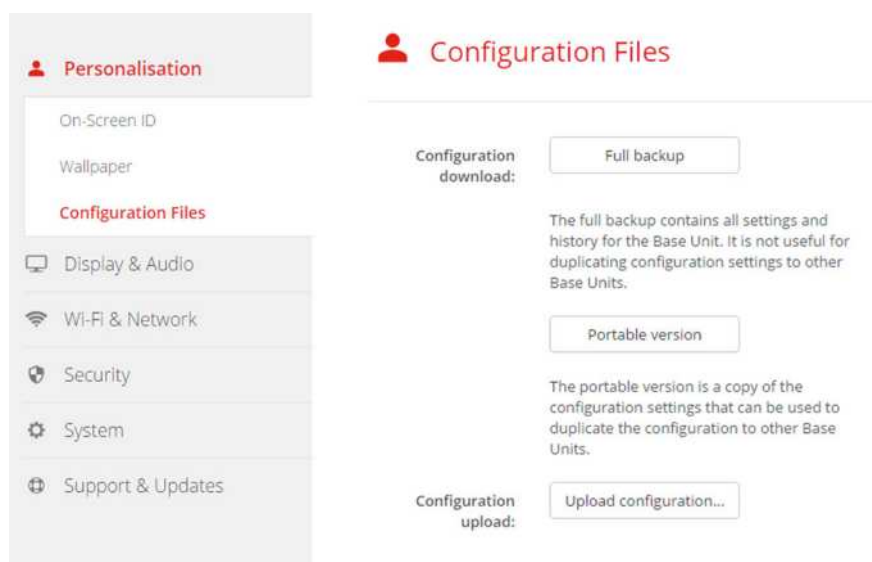
konfigurace na jiné základní jednotky (stejného typu). Přes stejné tlačítko lze nahrát úplnou zálohu na původní základní jednotku.

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 6-14: 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.

6.8 Nastavení displeje, výstupy

Rozlišení

Výstupní rozlišení na displeji je nastaveno na Auto. To znamená, že výstupní rozlišení CSE-200 + 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).

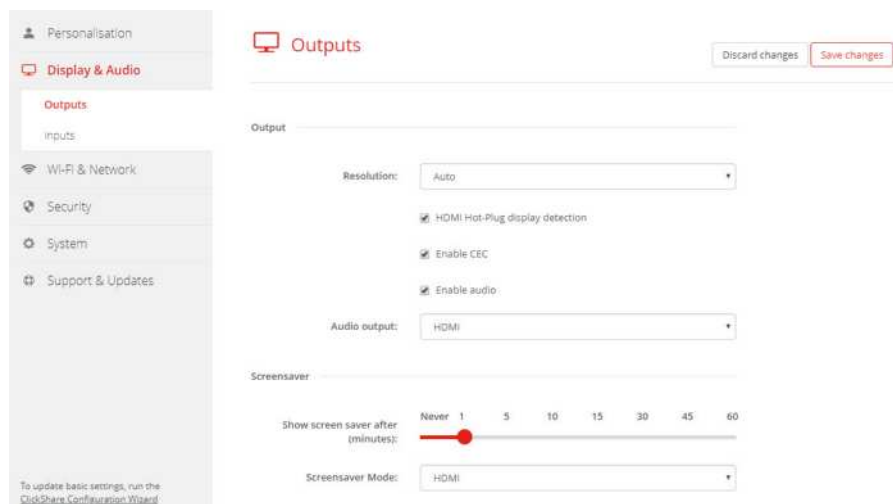
CEC

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.

Režim spořiče obrazovky

Režim spořiče obrazovky lze nastavit na externí zdroj. Vstup HDMI lze nakonfigurovat tak, aby byl použit jako spořič obrazovky. Například počítač v místnosti připojený k jednotce pro zobrazení obsahu se značkou, když jednotka Base Unit není používána pro sdílení obsahu.

Klikněte na rozevírací seznam vedle režimu spořiče obrazovky a zvolte mezi nastavením *default* (Výchozí) a *HDMI*.

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*.



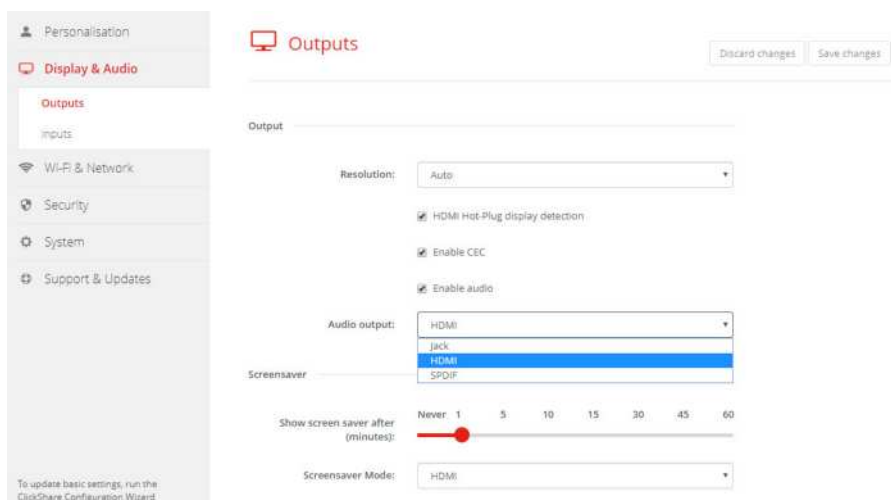
Obrázek 6-16: Vstupy

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

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

6.11 Nastavení WiFi



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

Duální připojení k síti

Je možné současné připojení ke dvěma odlišným sítím pro lepší integraci firemního prostředí. Jedno připojení k síti prostřednictvím fyzického rozhraní (rozhraní LAN) a druhé prostřednictvím sítě Wi-Fi.

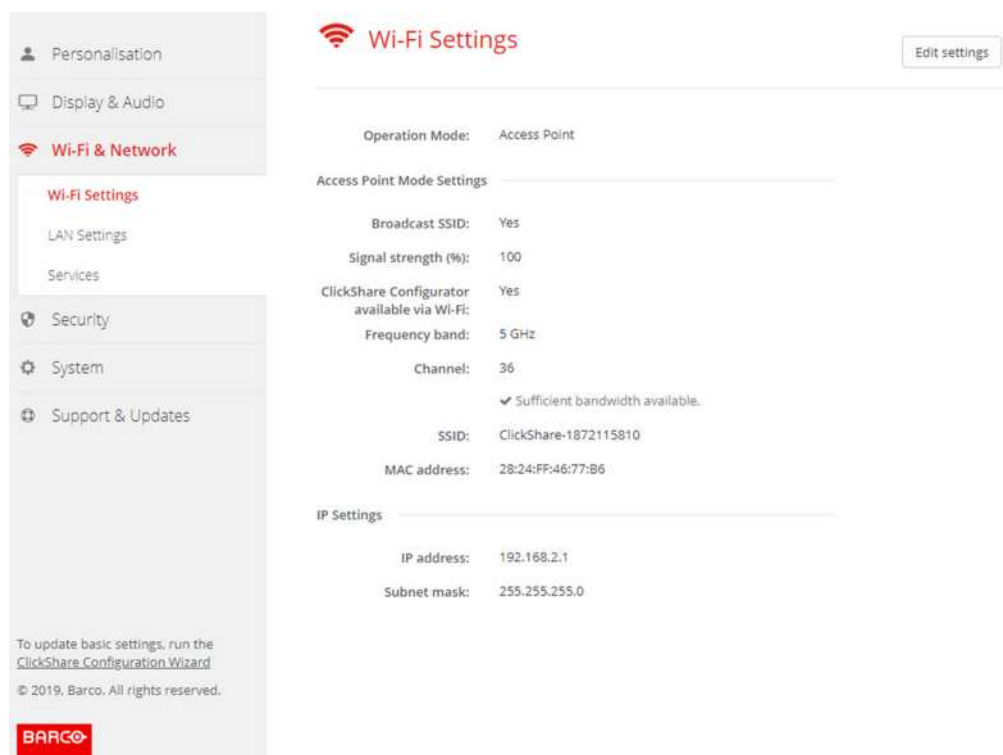
Funkce duálního připojení k síti umožňuje například současné připojení k firemní a hostitelské síti LAN a zaměstnancům a hostům tak sdílet obsah prostřednictvím aplikace ClickShare, AirPlay nebo Google část s jednotkou ClickShare bez toho, že by bylo nutné změnit síťové připojení. Tím se odstraňuje nutnost, aby IT správce směřoval přenosy mezi oběma sítěmi. Vestavěná brána firewall v jednotce Base Unit brání přemostění přenosu mezi dvěma spojenými sítěmi.

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: „The wireless interface is disabled. Buttons must be configured to connect to another Wi-Fi access point. Click *here* to go to the Button configuration page“. (Bezdrátové rozhraní je vypnuto. Tlačítka Button musí být nakonfigurována na připojení k jinému přístupovému bodu sítě Wi-Fi. Kliknutím zde přejděte na stránku konfigurace tlačítka Button.)

Klikněte *zde* a spusťte konfiguraci tlačítka Button. Další informace: viz “Zařízení Button”, strana 96.

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).

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

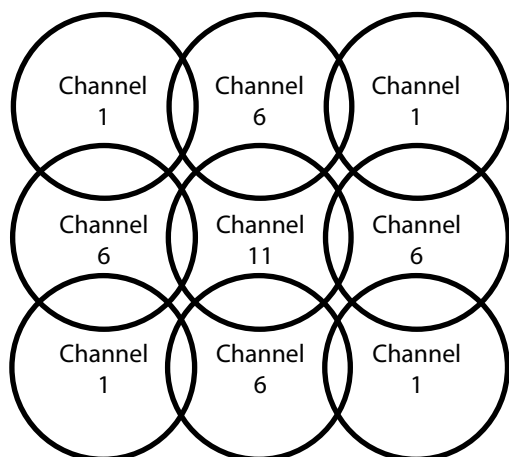
1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings* (Nastavení WiFi).
3. Klikněte na možnost **Edit settings** (Upravit nastavení).
4. Klikněte na rozevírací pole Operational Mode (Provozní režim) a zvolte požadovaný režim.

Jsou možné následující možnosti:

- Přístupový bod: pokračujte s následujícími bloky tohoto tématu.
- Bezdrátový klient (pouze pro CSE-200+): pokračujte s “Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TLS”, strana 71
- 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 rozevřací 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, zvyšujte 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 Wi-Fi).
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 sítě Wi-Fi, bezdrátový klient

Úvod

Režim bezdrátového klienta umožňuje spojit jednotku Base Unit k síti prostřednictvím sítě Wi-Fi namísto rozhraní Ethernet. Nabízí shodnou funkčnost jako připojení prostřednictvím kabelové sítě, celou integraci do sítě, funkci automatických aktualizací a centrální správu v XMS. Nabízí vyšší flexibilitu v umístění jednotky Base Unit, protože v místě instalace již není nutné mít pevné připojení.

Povšimněte si, že když je povolen režim bezdrátového klienta, síť Wi-Fi jednotky Base Unit je obsazena a nemůže již být používána k přímému spojení, buď tlačítkem Button, aplikacemi ClickShare nebo z aplikací AirPlay, Google část nebo Miracast. To znamená, že tato spojení musí být realizována prostřednictvím firemní sítě. V důsledku toho, když nastavujete režim bezdrátového klienta, tlačítka Button jsou automaticky nakonfigurována ke spojení se stejnou sítí jako jednotka Base Unit. Tato nastavení mohou být nicméně ručně změněna na kartě tlačítek Button v systémové nabídce.



V důsledku zaneprázdnění čipu Wi-Fi režimem klienta nebude detekce přítomnosti aplikace pracovní plochy ClickShare pracovat.

Způsob aktivace bezdrátového klienta

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings* (Nastavení Wi-Fi).
3. Klikněte na možnost **Edit settings** (Upravit nastavení).

4. Klikněte na rozevírací seznam *Operational Mode* (Provozní režim) a vyberte možnost *Wireless Client* (Bezdrátový klient).

Obrázek 6-21: Nastavení sítě Wi-Fi, provozní režim, bezdrátový klient

K dispozici jsou různá nastavení režimu bezdrátového klienta:

- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- PEAP
- WPA2-PSK

6.13 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TLS

O EAP-TLS

EAP-TLS (Transport Layer Security) je metoda EAP založená na certifikátech, která umožňuje vzájemné ověření mezi klientem a serverem. Vyžaduje PKI (Public Key Infrastructure) pro distribuci serverových a klientských certifikátů. U některých organizací toto může být překážkou. Pro něj jsou dobrou alternativou EAP-TTLS a PEAP. I když klientský certifikát X.509 není striktně vyžadován standardem, je povinný ve většině implementací včetně těch pro ClickShare. Při implementaci pomocí klientských certifikátů je EAP-TLS považována za jednu z nejbezpečnějších metod EAP. Jedinou drobnější nevýhodou v porovnání s PEAP a EAP-TTLS je to, že uživatelská identita se přenáší před provedením vlastního TLS handshake. EAP-TLS je podporováno přes SCEP nebo manuálním nahráním certifikátu.

Jak začít pro EAP-TLS

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings* (Nastavení Wi-Fi).
3. Je-li v provozním režimu zvoleno *Wireless Client* (Bezdrátový klient), vyberte možnost *Authentication Mode* (Režim ověřování). Klikněte na rozevírací seznam a pak vyberte možnost *EAP-TLS*.

Wi-Fi Settings

Operation Mode:

Wireless Client Mode Settings:

Authentication Mode:

Corporate SSID:

Domain:

Identity:

Provide certificate:

Upload client certificate: Geen bestand gekozen
 Allowed file formats: .pfx (PKCS#12), .p12 (Base64 encoded DER).
 File should at least include the client certificate and corresponding private key.

Client certificate Password:

Upload CA certificate: Geen bestand gekozen
 Allowed file formats: .pem, .cer, .crt, .p7b (Base64 encoded DER).
 File should at least contain the root CA certificate for your domain.

To update basic settings, run the [ClickShare Configuration Wizard](#).
 © 2019, Barco. All rights reserved.

Obrázek 6-22: Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TLS

4. Vyplňte položku *Corporate SSID* (Firemní SSID).
SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se zařízení ClickShare Button připojí.
5. Vyplňte nabídku *Domain* (Doména) a *Identity* (Identita).
6. Vyberte metodu certifikace. Klikněte na pole rozevíracího seznamu a zvolte požadovaný režim.
 - Manuálně poskytnout certifikáty Client & CA
 - Automatická registrace pomocí SCEP

Ruční zadání certifikátů

1. Nahrajte klientský certifikát. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru.
Přípustné formáty souborů:
 - .pfx (PKCS#12)
 - .p12 (Base64 kódovaný DER)
 Měly by alespoň zahrnovat klientský certifikát a odpovídající soukromý klíč.
2. Zadejte hesle ke klientskému certifikátu.
3. Nahrajte certifikát CA. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru.
Jsou přípustné následující formáty:
 - .pem
 - .cer
 - .crt
 - .pb7 (Base64 kódovaný DER)
 Soubor by měl obsahovat alespoň kořenový certifikát CA pro vaši doménu.
4. Uložení změn

Pomocí SCEP

Simple Certificate Enrolment Protocol (SCEP) je protokol, který umožňuje vydávání a odvolávání certifikátů škálovatelným způsobem. Podpora SCEP je obsažena pro umožnění rychlejší a hladší integrace zařízení ClickShare Base Unit a Button do firemní sítě. Vzhledem k tomu, že většina společností využívá Microsoft Windows Server a active directory (AD) ke správě uživatelů a zařízení je naše implementace SCEP specificky zaměřená na Network Device Enrolment Service (NDES), která je součástí systému Windows Server 2008 R2 a Windows Server 2012. Žádné další serverové implementace SCEP nejsou podporovány.

Obrázek 6-23: Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TLS, SCEP

SCEP ServerIP/ hostname	Je to IP nebo název hostitele serveru Windows ve vaší síti se službou NDES. Standardně se používá HTTP. Například <code>http://myserver</code> nebo <code>http://10.192.5.1</code>
Uživatelské jméno SCEP	Je to uživatel v Active Directory, který má požadované povolení pro přístup k službě NDES a požádat o challenge password. Aby to bylo jisté, uživatel by měl být částí skupin (v případě samostatné CA) nebo mít povolení registrace na nakonfigurovaných šablonách certifikátů.
Heslo SCEP	Odpovídající heslo pro identitu, kterou používáte k ověření ve firemní síti. Pro zařízení Base Unit každé zařízení Button používá stejnou identitu a heslo pro připojení k firemní síti.

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

6.14 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TTLS

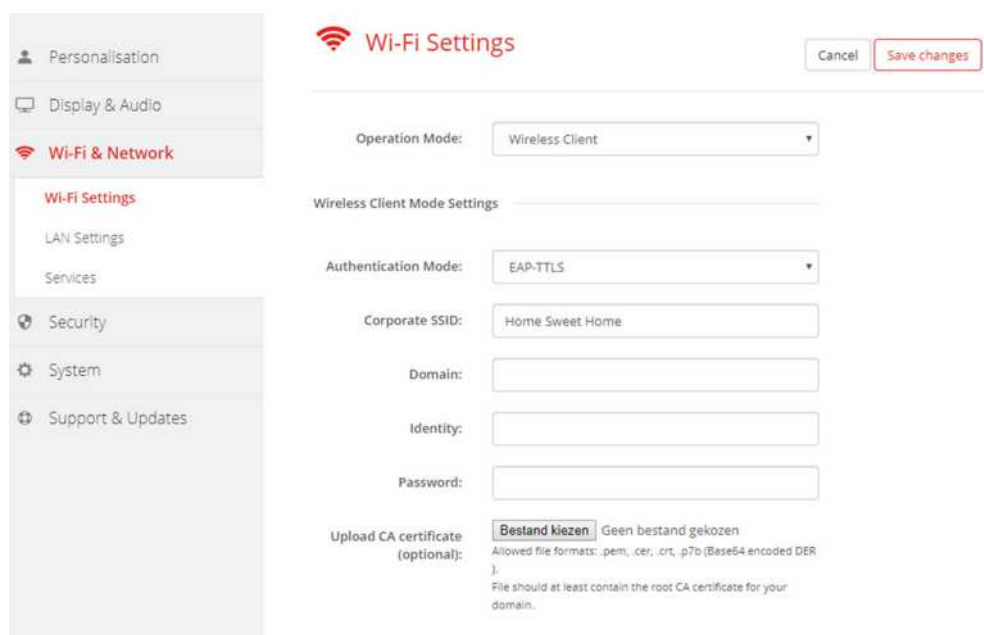
O EAP-TTLS

EAP-TTLS (Tunneled Transport Layer Security) je implementace EAP od sítě Juniper. Je určena k ověřování, které je stejně silné jako EAP-TLS, ale nevyžaduje, aby každému uživateli vydán certifikát. Namísto toho jsou vydané certifikáty pouze serverům ověřeny. Heslem je prováděno ověřování uživatele, ale hesla pověření jsou přepravována v bezpečně šifrovaném tunelu vytvořeném na základě certifikátů serveru.

Ověření uživatele se provádí stejné zabezpečení databáze, která je již používána v podnikové síti LAN: např. databáze SQL nebo LDAP nebo tokenové systémy. Protože je EAP-TTLS obvykle implementováno do firemních prostředí bez klientského certifikátu, nezahrnuli jsme jeho podporu. Pokud upřednostňujete používání klientských certifikátů na uživatele, navrhujeme používání EAP-TLS.

Jak začít pro EAP-TTLS

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings* (Nastavení WiFi).
3. Je-li v provozním režimu zvoleno *Wireless Client* (Bezdrátový klient), vyberte možnost *Authentication Mode* (Režim ověřování). Klikněte na rozevírací seznam a pak vyberte možnost *EAP-TTLS*.



Obrázek 6-24: Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TTLS

4. Vyplňte položku *Corporate SSID* (Firemní SSID).
SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se zařízení ClickShare Button připojí.
5. Vyplňte nabídku *Domain* (Doména) a *Identity* (Identita).
6. Zadejte *Password* (Heslo).
7. Nahrajte certifikát CA. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru.
Jsou přípustné následující formáty:
 - .pem
 - .cer
 - .crt
 - .pb7 (Base64 kódovaný DER)
 Soubor by měl obsahovat alespoň kořenový certifikát CA pro vaši doménu.
8. Nastavení uložíte kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).

6.15 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, PEAP

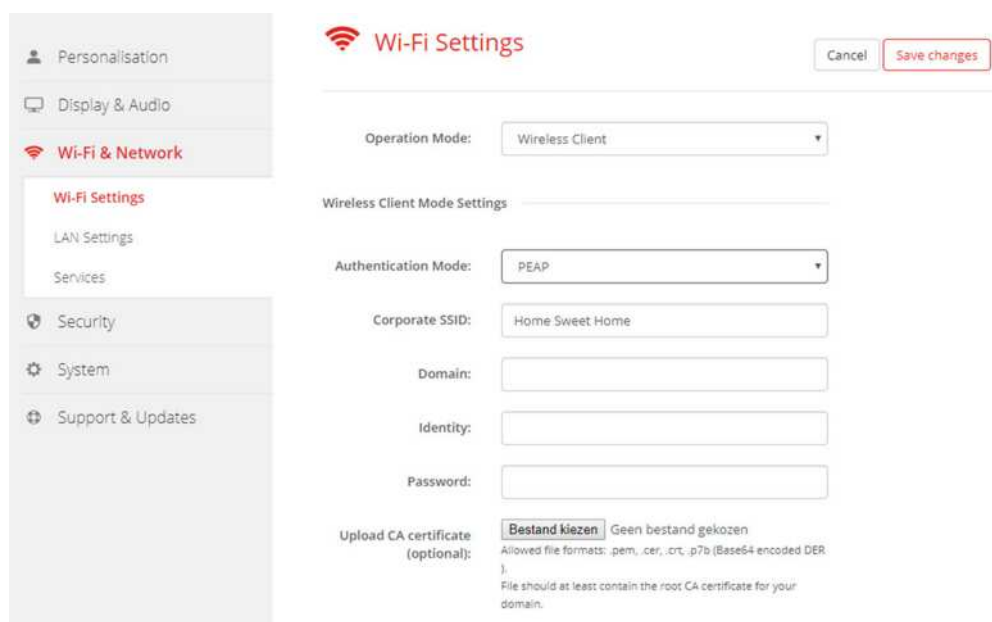
O PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) je implementace EAP vyvinutá ve spolupráci s Cisco Systems, Microsoft a RSA Security. Nastavuje zabezpečený tunel TLS pomocí certifikátu serveru CA, poté proběhne vlastní ověření uživatele v rámci tunelu. Tento způsob práce umožňuje používat zabezpečení TLS při ověření uživatele, ale bez nutnosti PKI.

Standard nenařizuje, která metoda se použije k ověření v tunelu. Ale v této poznámce k aplikaci, s ohledem na protokol PEAP, máme na mysli PEAPv0 s EAP-MSCHAPv2 jako vnitřní ověřovací metodu. Toto je jedna z dvou certifikovaných implementací PEAP ve standardech WPA a WPA2 – a zdaleka nejběžnější a nejrozšířenější implementace PEAP.

Jak začít pro PEAP

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings* (Nastavení Wi-Fi).
3. Je-li v provozním režimu zvoleno *Wireless Client* (Bezdrátový klient), vyberte možnost *Authentication Mode* (Režim ověřování). Klikněte na rozevírací seznam a pak vyberte možnost *PEAP*.



Obrázek 6-25: Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, PEAP

4. Vyplňte položku *Corporate SSID* (Firemní SSID).
SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se zařízení ClickShare Button připojí.
5. Vyplňte nabídku *Domain* (Doména) a *Identity* (Identita).
6. Zadejte *Password* (Heslo).
7. Nahrajte certifikát CA. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru.
Jsou přípustné následující formáty:
 - .pem
 - .cer
 - .crt
 - .pb7 (Base64 kódovaný DER)
 Soubor by měl obsahovat alespoň kořenový certifikát CA pro vaši doménu.
8. Nastavení uložíte kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).

6.16 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, WPA2-PSK

O WPA2-PSK

WPA2-PSK nerozlišuje mezi jednotlivými uživateli, pro všechny klienty připojující se k bezdrátové infrastruktuře má 1 heslo (PSK – Pre-Shared Key). Tím se nastavení velmi zjednodušuje. Po připojení se veškerá data přenášená mezi klientem a AP (access point - přístupový bod) šifrují pomocí 256bitového klíče.

Jak začít pro WPA2-PSK

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings* (Nastavení WiFi).
3. Je-li v provozním režimu zvoleno *Wireless Client* (Bezdrátový klient), vyberte možnost *Authentication Mode* (Režim ověřování). Klikněte na rozevírací seznam a pak vyberte možnost *WPA2-PSK*.



Obrázek 6-26: Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, WPA2-PSK

4. Vyplňte položku *Corporate SSID* (Firemní SSID).

SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se zařízení ClickShare Button připojí.

5. Vyplňte heslo.

Klíč používaný v WPA2-PSK pro ověření do bezdrátové infrastruktury. Může to být řetězec 64 hexadecimálních číslic nebo přístupové heslo 8 až 63 tisknutelných znaků ASCII.

6. Klikněte na tlačítko **Save changes** (Uložit změny).

6.17 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.

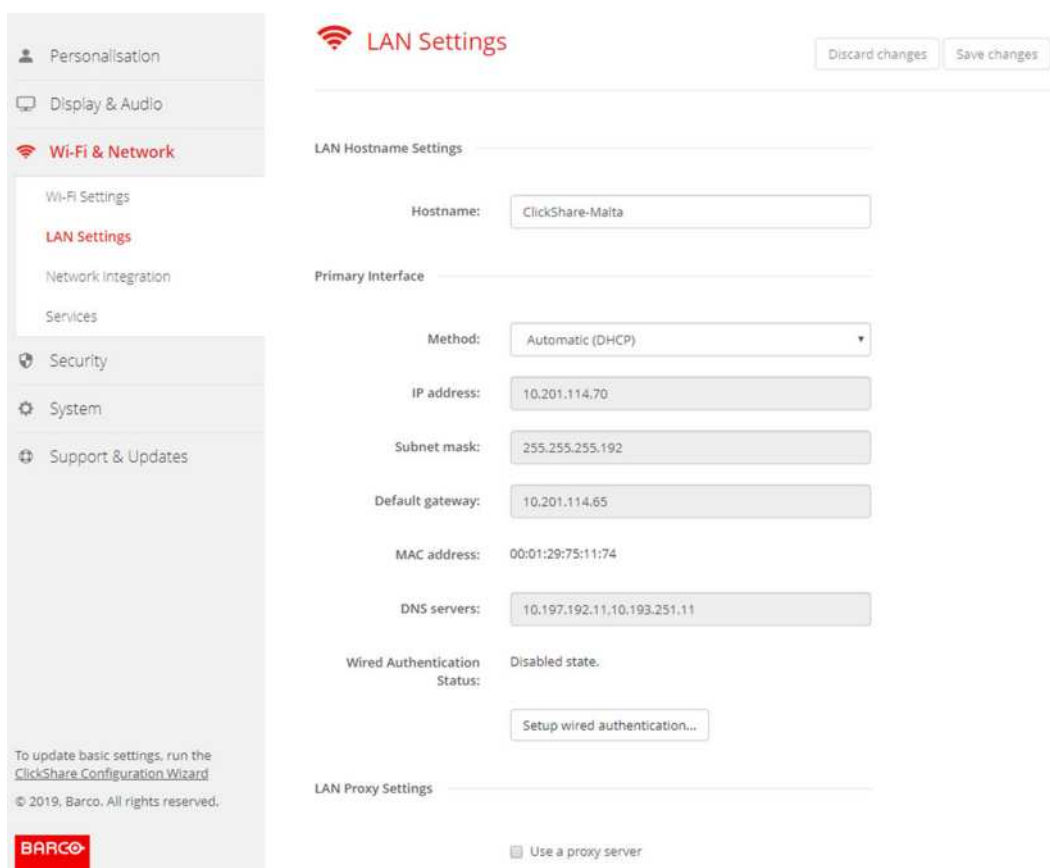
Duální připojení k síti

Je možné současné připojení ke dvěma odlišným sítím pro lepší integraci firemního prostředí. Jedno připojení k síti prostřednictvím fyzického rozhraní (rozhraní LAN) a druhé prostřednictvím sítě Wi-Fi.

Funkce duálního připojení k síti umožňuje například současné připojení k firemní a hostitelské síti LAN a zaměstnancům a hostům tak sdílet obsah prostřednictvím aplikace ClickShare, AirPlay nebo Google část s jednotkou ClickShare bez toho, že by bylo nutné změnit síťové připojení. Tím se odstraňuje nutnost, aby IT správce směřoval přenosy mezi oběma sítěmi. Vestavěná brána firewall v jednotce Base Unit brání přemostění přenosu mezi dvěma spojenými sítěmi.

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 6-27: Nastavení LAN

- 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>*.

- 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.

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

Manuální (pevná) IP adresa

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

Pole IP adresy, podsítě a zadání brány jsou aktivovány.

- 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

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

- 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.

- Klikněte do pole *Servers 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 6-28: Nastavení proxy

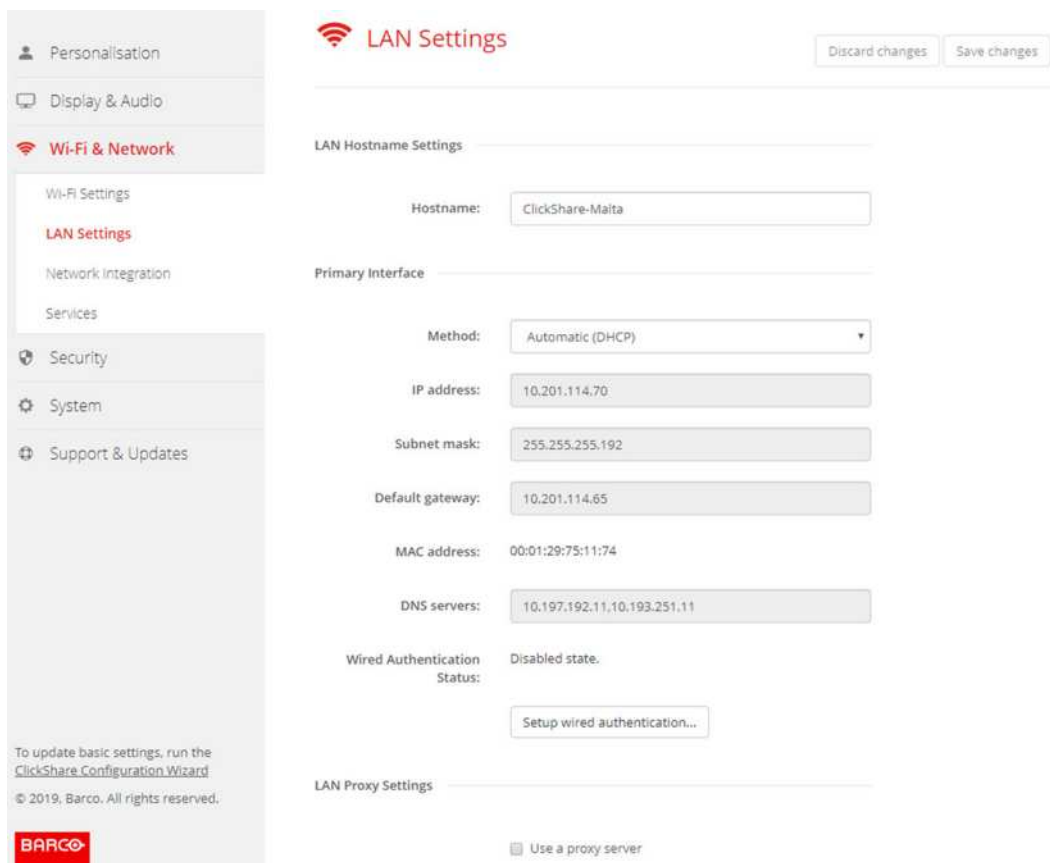
Nastavení proxy se zpřístupní.

- 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).

6.18 Nastavení sítě LAN, ověřování kabelové sítě

Jak nastavit

- Klikněte na položku **Setup wired authentication...** (Nastavení ověřování kabelové sítě...). .



Obrázek 6-29: Ověřování kabelové sítě

Spustí se průvodce nastavením.

2. Vyberte metodu ověřování. Klikněte na rozbalovací seznam a zvolte požadovanou metodu.

Dostupné jsou následující metody:

- Žádné ověřování: pro rozhraní kabelové sítě nebude použit žádný mechanismus ověřování.
- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- PEAP

6.19 Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TLS

O EAP-TLS

EAP-TLS (Transport Layer Security) je metoda EAP založená na certifikátech, která umožňuje vzájemné ověření mezi klientem a serverem. Vyžaduje PKI (Public Key Infrastructure) pro distribuci serverových a klientských certifikátů. U některých organizací toto může být překážkou. Pro něj jsou dobrou alternativou EAP-TTLS a PEAP. I když klientský certifikát X.509 není striktně vyžadován standardem, je povinný ve většině implementací včetně těch pro ClickShare. Při implementaci pomocí klientských certifikátů je EAP-TLS považována za jednu z nejbezpečnějších metod EAP. Jedinou drobnější nevýhodou v porovnání s PEAP a EAP-TTLS je to, že uživatelská identita se přenáší před provedením vlastního TLS handshake. EAP-TLS je podporováno přes SCEP nebo manuálním nahráním certifikátu.

Nastavení funkce EAP-TLS

1. Vyberte režim ověřování *EAP-TLS*.

Obrázek 6-30: EAP-TLS

2. Vyplňte nabídku *Domain* (Doména) a *Identity* (Identita).
3. Vyberte metodu certifikace. Klikněte na pole rozevíracího seznamu a zvolte požadovaný režim.
 - Manuálně poskytnout certifikáty Client & CA
 - Automatická registrace pomocí SCEP

Ruční zadání certifikátů

1. Nahrajte klientský certifikát. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru.
Přípustné formáty souborů:
 - .pfx (PKCS#12)
 - .p12 (Base64 kódovaný DER)
 Měly by alespoň zahrnovat klientský certifikát a odpovídající soukromý klíč.
2. Zadejte hesle ke klientskému certifikátu.
3. Nahrajte certifikát CA. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru.
Jsou přípustné následující formáty:
 - .pem
 - .cer
 - .crt
 - .p7b (Base64 kódovaný DER)
 Soubor by měl obsahovat alespoň kořenový certifikát CA pro vaši doménu.
4. Uložit konfiguraci

Pomocí SCEP

Simple Certificate Enrolment Protocol (SCEP) je protokol, který umožňuje vydávání a odvolávání certifikátů škálovatelným způsobem. Podpora SCEP je obsažena pro umožnění rychlejší a hladší integrace zařízení ClickShare Base Unit a Button do firemní sítě. Vzhledem k tomu, že většina společností využívá Microsoft Windows Server a active directory (AD) ke správě uživatelů a zařízení je naše implementace SCEP specificky zaměřená na Network Device Enrolment Service (NDES), která je součástí systému Windows Server 2008 R2 a Windows Server 2012. Žádné další serverové implementace SCEP nejsou podporovány.

Obrázek 6-31: EAP-TLS — SCEP

SCEP ServerIP/ hostname	Je to IP nebo název hostitele serveru Windows ve vaší síti se službou NDES. Standardně se používá HTTP. Například http://myserver nebo http://10.192.5.1
Uživatelské jméno SCEP	Je to uživatel v Active Directory, který má požadované povolení pro přístup k službě NDES a požádat o challenge password. Aby to bylo jisté, uživatel by měl být částí skupin (v případě samostatné CA) nebo mít povolení registrace na nakonfigurovaných šablonách certifikátů.
Heslo SCEP	Odpovídající heslo pro identitu, kterou používáte k ověření ve firemní síti. Pro zařízení Base Unit každé zařízení Button používá stejnou identitu a heslo pro připojení k firemní síti.

Nastavení uložíte kliknutím na možnost **Save configuration** (Uložit konfiguraci).

6.20 Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TTLS

O EAP-TTLS

EAP-TTLS (Tunneled Transport Layer Security) je implementace EAP od sítě Juniper. Je určena k ověřování, které je stejně silné jako EAP-TLS, ale nevyžaduje, aby každému uživateli vydán certifikát. Namísto toho jsou vydané certifikáty pouze serverům ověření. Heslem je prováděno ověřování uživatele, ale hesla pověření jsou přepravována v bezpečně šifrovaném tunelu vytvořeném na základě certifikátů serveru.

Ověření uživatele se provádí stejné zabezpečení databáze, která je již používána v podnikové síti LAN: např. databáze SQL nebo LDAP nebo tokenové systémy. Protože je EAP-TTLS obvykle implementováno do firemních prostředí bez klientského certifikátu, nezahrnuli jsme jeho podporu. Pokud upřednostňujete používání klientských certifikátů na uživatele, navrhujeme používání EAP-TLS.

Nastavení funkce EAP-TTLS

1. Výběr režimu ověřování *EAP-TTLS*.

Obrázek 6-32: EAP-TTLS

2. Vyplňte nabídku *Domain* (Doména) a *Identity* (Identita).

Doména	Doména společnosti, pro kterou se registrujete, by měla odpovídat definované v Active Directory.
Identita	Identita uživatelského účtu v Active Directory, který bude používán zařízeními ClickShare Button pro připojení k firemní síti.

3. Zadejte *Password* (Heslo).

Odpovídající heslo pro identitu, kterou používáte k ověření v síti LAN. Pro zařízení Base Unit každé zařízení Button používá stejnou identitu a heslo pro připojení k firemní síti.

4. Volitelně nahrajte certifikát CA.

Jsou přípustné následující formáty:

- .pem
- .cer
- .crt
- .p7b (Base64 kódovaný DER)

Soubor by měl obsahovat alespoň kořenový certifikát CA pro vaši doménu.

5. Klikněte na tlačítko **Save configuration** (Uložit konfiguraci).

6.21 Služby, mobilní zařízení

Aplikace ClickShare

Tato funkce aktivuje možnost připojit se s mobilním zařízením pomocí aplikace ClickShare k jednotce Base Unit.

Ve výchozím nastavení je toto zapnuto. Pokud je základní jednotka Base Unit integrovaná ve firemní síti, může být požadováno vypnout sídlení obsahu z aplikace ClickShare.

O streamování informací přes AirPlay

Předtím, než můžete streamovat informace a zobrazit je přes ClickShare, musí být vaše zařízení připojeno přes drátovou síť základní jednotky Base Unit. Poté musíte mít na svém zařízení aktivováno AirPlay. Více informací k aktivaci AirPlay najdete v návodu k obsluze zařízení.

Podporované verze AirPlay lze najít na webu společnosti Barco na adrese www.barco.com/clickshare. Podpora nevydaných verzí těchto protokolů není ze strany společnosti Barco zaručena.

O streamování přes Google Cast

Předtím, než můžete zrcadlit informace a zobrazit je přes ClickShare, musí být vaše zařízení připojeno přes bezdrátovou síť základní jednotky Base Unit. Při aktivaci Google Cast na zařízení je poskytnut přehled přístupových bodů. Více informací o používání Google Cast najdete v návodu k obsluze zařízení.

Podporované verze Google Cast lze najít na webu společnosti Barco na adrese www.barco.com/clickshare. Podpora nevydaných verzí těchto protokolů není ze strany společnosti Barco zaručena.

Google Cast nepodporuje přístupový kód.



Google Cast lze používat pouze při správném nastavení hodin základní jednotky Base Unit. Pokud se Google Cast nemůže spojit se základní jednotkou Base Unit.

O streamování prostřednictvím funkce Miracast™

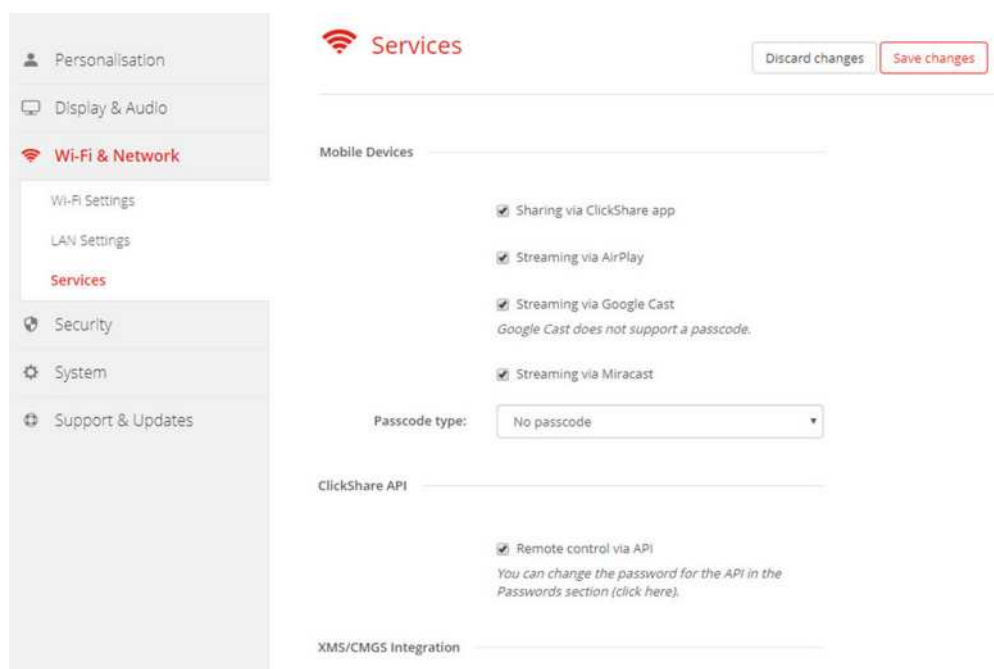
Funkce Miracast™ umožňuje jednoduché zobrazení multimediálního obsahu mezi zařízeními, které funkci aplikace Miracast® podporují. Funkce Miracast umožňuje uživatelům bezdrátově sdílet multimédia, včetně obrázků ve vysokém rozlišení a HD videa mezi jednotlivými zařízeními Wi-Fi, dokonce i v případě, že síť Wi-Fi není k dispozici.

Předtím, než můžete streamovat informace a zobrazit je přes ClickShare, musí být vaše zařízení připojeno přes drátovou síť základní jednotky Base Unit. Poté musíte mít na svém zařízení aktivovanou funkci Miracast. Více informací k aktivaci funkce Miracast najdete v návodu k obsluze zařízení.

Podporované verze funkce Miracast lze najít na webu společnosti Barco na adrese www.barco.com/clickshare. Podpora nevydaných verzí těchto protokolů není ze strany společnosti Barco zaručena.

Jak zapnout

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



Obrázek 6-33: Služby, mobilní zařízení

3. Pro povolení sdílení obsahu přes aplikaci ClickShare zaškrtněte zaškrťovací políčko před *Sharing via ClickShare app* (Sdílení přes aplikaci ClickShare).
- Pro povolení streamování přes AirPlay zaškrtněte zaškrťovací pole před *Streaming via AirPlay* (Streamování přes AirPlay).
- Pro povolení streamování (zrcadlení) přes Google Cast zaškrtněte zaškrťovací pole před *Streaming via Google Cast* (Streamování přes Google Cast).
- Pro povolení streamování přes aplikaci Miracast zaškrtněte zaškrťovací pole před *Streaming via Miracast* (Streamování přes Miracast).

6.22 Služba, ClickShare API, dálkové ovládání přes API

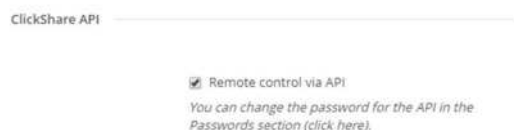
O nastaveních API

API může být zapnuté nebo vypnuté, to znamená, že přístup k jednotce z externího zařízení může být povolen nebo zablokován.

Tato funkce je ve výchozím nastavení zapnutá.

Jak zapnout

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



Obrázek 6-34: Nastavení ClickShare API

3. Tuto funkci zapnete zaškrtnutím políčka před *Remote control via API* (Dálkové ovládání přes API).
Zaškrtnuto: dálkové ovládání přes API je povoleno. Pro ochranu přístupu můžete použít heslo.

Nezaškrtnuto: není povoleno dálkové ovládání přes API.

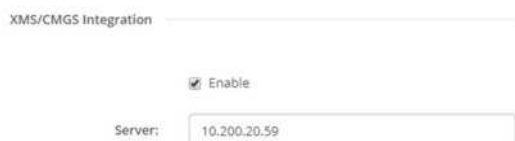
6.23 Integrace serveru XMS/CMGS

O integraci serveru XMS/CMGS

Jednotka Base Unit CSE-200+ může být integrováno do firemní sítě a řízeno prostřednictvím aplikace serveru XMS/CMGS v závislosti na uživatelských oprávněních.

Způsob integrace

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



Obrázek 6-35: Integrace serveru XMS/CMGS

3. Klikněte na vstupní pole serveru XMS/CMGS a zadejte IP adresu nebo název hostitele na serveru XMS/CMGS.
4. Nastavení použijete kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).

6.24 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*.

Obrázek 6-36: 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 nespuštěného procesoru, který signalizuje, že monitorovaný proces není spuštěn.
3. Zadejte *Username* (Uživatelské jméno).
4. Zadejte nové heslo a potvrďte ho.

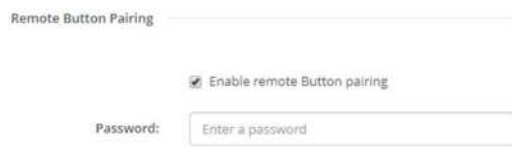
6.25 Služby, párování zařízení Button na dálku

Informace o párování zařízení Button na dálku

S aplikací ClickShare Button Manager, samostatnou softwarovou aplikací v počítači, můžete spravovat zařízení Button ve většině typů jednotek ClickShare Base Unit. Počítač může se známou jednotkou Base Unit spárovat najednou až čtyři zařízení Button. Pro spárování už není nutné fyzické připojení zařízení Button k jednotce Base Unit. Díky tomu lze snadno spárovat libovolné zařízení Button s libovolnou jednotkou Base Unit. Před použitím aplikace ClickShare Button Manager je nutné nakonfigurovat v každé jednotce Base Unit heslo.

Jak nastavit

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *WiFi & Network* (WiFi a síť) → *Services* (Služby).
3. Přejděte k části *Remote Button Pairing* (Párování zařízení Button na dálku).



Obrázek 6-37: Služba, párování zařízení Button na dálku

4. Zaškrtněte políčko před možností *Enable remote Button pairing* (Povolit párování zařízení Button na dálku).
Zaškrtnuto: párování zařízení Button na dálku je aktivní. K zahájení párování na dálku z aplikace Button Manager je nutné zadat heslo.
Nezaškrtnuto: párování tlačítka Button na dálku je deaktivováno.
5. Klikněte do políčka vedle položky *Password* (Heslo) a zadejte heslo.
6. Nastavení použijete kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).

6.26 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).

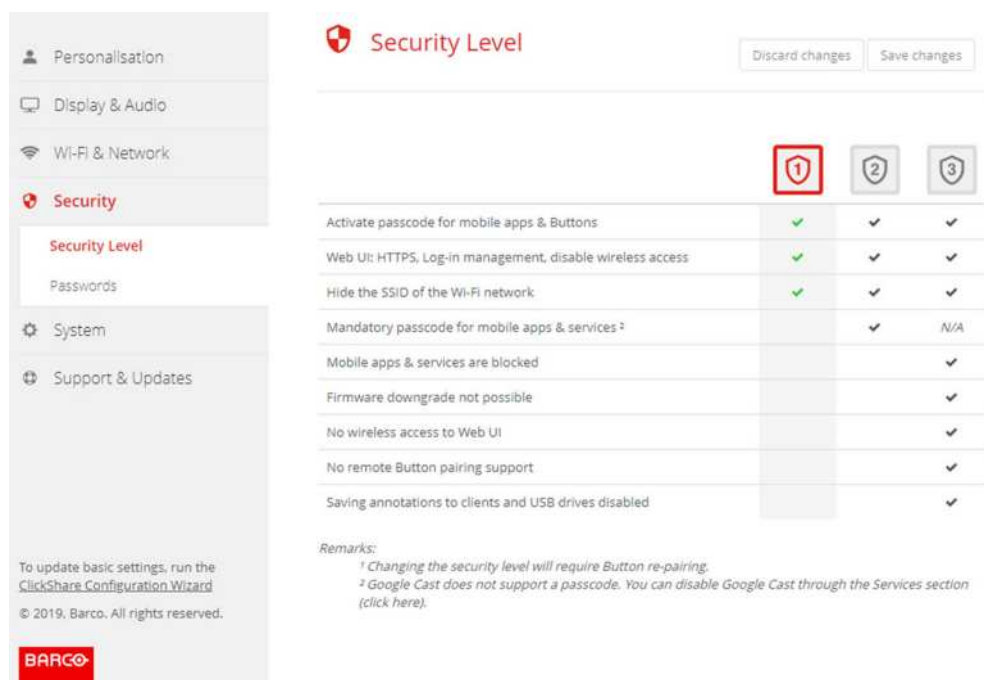


Změna úrovně zabezpečení si vyžádá opětovné spárování zařízení Button.
Změna úrovně zabezpečení z 1 na vyšší úroveň změní nastavení compatibility pro zařízení Button s certifikátem (R9861006D01). Nemohou se párovat znovu, pokud je nastavení zabezpečení vyšší než úroveň 1.

Jak nastavit úroveň zabezpečení

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.

- Klikněte *Security* (Zabezpečení) → *Security Level* (Úroveň zabezpečení).



Obrázek 6-38: Úrovně zabezpečení

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

6.27 Zabezpečení, hesla

O heslech

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

Přístup do ClickShare API je chráněn heslem. Heslo můžete změnit v konfiguratoru ClickShare Configurator.

Změna hesla konfiguratoru ClickShare Configurator (WebUI)

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

Obrázek 6-39: Hesla

3. Klikněte v podokně *WebUI Password* (Heslo WebUI) do zadávacího pole u *Old password* (Staré heslo) 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).

Změna ClickShare API Password

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Security*(Zabezpečení) → *Passwords* (Hesla).
3. Klikněte v podokně *ClickShare API Password* (Heslo ClickShare API) do zadávacího pole u *New password* (Nové heslo) a zadejte nové heslo.
4. Klikněte do zadávacího pole *Confirm password* (Potvrdit heslo) a zadejte nové heslo znovu.
5. Použijte kliknutím na **Save changes** (Uložit změny).

6.28 Zabezpečení, šifrování HTTP

O šifrování HTTP

Vlastní certifikáty protokolu HTTPS mohou být nahrány do jednotky Base Unit ClickShare. Vlastní certifikáty mohou takto nahradit výchozí certifikáty s vlastním podpisem pro lepší zajištění shody s firemními předpisy. Mají výhodu v tom, že lze zabránit chybám v zachování soukromí při procházení konfiguratoru ClickShare.

Vytvoření vlastního certifikátu

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na tlačítko *Security* (Zabezpečení) → *Passwords* (Heslo) a přesuňte se na možnost *HTTP Encryption* (Šifrování HTTP).

3. Klikněte na tlačítko **Setup HTTP encryption...** (Nastavení šifrování HTTP) .

Obrázek 6-40: Šifrování HTTP

4. Vyberte režim šifrování protokolu HTTP. Zaškrtněte odpovídající přepínací tlačítko.

Choose HTTP Encryption Mode

- ☐ Upload Certificate
- ☐ Create Certificate Signing Request
- ☐ Generate ClickShare Self Signed Certificate

Obrázek 6-41: Režim šifrování HTTP

Jsou možné následující režimy:

- Nahrání certifikátů
 - Vytvoření požadavku na podepsání certifikátu
 - Vygenerování certifikátu podepsaného svým držitelem ClickShare
5. Chcete-li vytvořit požadavek na podepsání certifikátu, zaškrtněte odpovídající přepínací tlačítko a klikněte na tlačítko **Next** (Další, šipka vpravo).
6. Zadejte potřebné podrobnosti a vytvořte požadavek na podepsání certifikátu.

Create Certificate Signing Request

Domain Name:

Common Name: ClickShare-Iceland-CSE-800.

Organization:

Department:

City:

State / Province:

Country:

Obrázek 6-42: Požadavek na podepsání certifikátu

K dispozici jsou následující položky:

- Název domény
- Organizace
- Oddělení
- Město
- Stát / Provincie
- Země

7. Klikněte na tlačítko **Next** (Další, šipka vpravo)
Vytvoří se CRS a lze je stáhnout.
8. Klikněte na tlačítko **Download CSR** (Stáhnout CRS).

Nahrání certifikátů

1. Klikněte na tlačítko *Security* (Zabezpečení) → *Passwords* (Heslo) a přesuňte se na možnost *HTTP Encryption* (Šifrování HTTP).
2. Klikněte na tlačítko **Setup HTTP encryption...** (Nastavení šifrování HTTP) .
3. Vyberte možnost Upload Certificate (Nahrát certifikát).

Upload certificate

Passphrase:

Upload certificate:

Allowed file formats:
 .pfx/.p12 (PKCS#12)
 .pem (Base64 encoded)

Obrázek 6-43

Otevře se okno Upload Certificate (Nahrát certifikát).

4. Zadejte heslo a klikněte na tlačítko **Upload certificate...** (Nahrát certifikát...) .
Otevře se okno prohlížeče.
5. Procházením vyberte soubor certifikátu a klikněte na tlačítko **Open** (Otevřít).

Certifikát může mít následující formáty:

- .pfx/.p12 (PKC#12)
- .pem (kódování Base64)

- Klikněte na tlačítko **Finish configuration** (Dokončit konfiguraci).

6.29 Informace o stavu základní jednotky

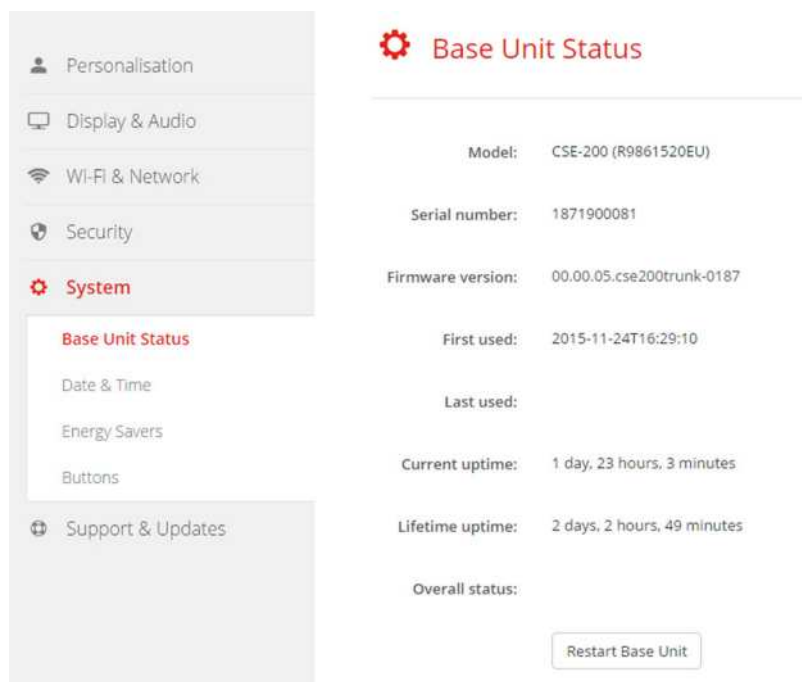
Informace o stavu

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

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



Obrázek 6-44

- 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.

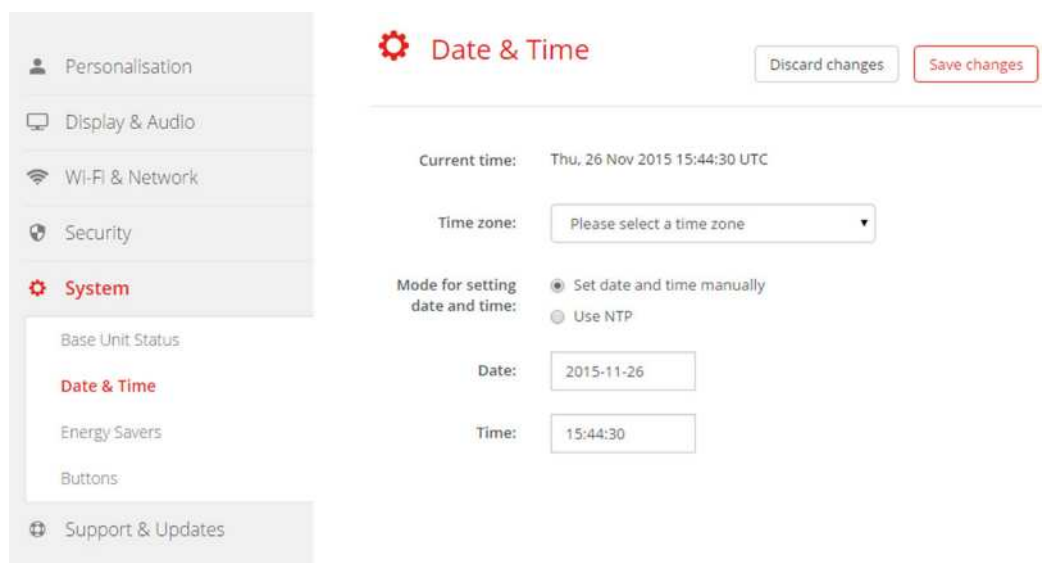
6.30 Nastavení data a času, manuálně

O nastavení data a času

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

Jak nastavit

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



Obrázek 6-45: 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 6-46: Výběr data

6. Měsíc změníte 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 6-47: Nastavení času

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

6.31 Nastavení data a času, časový server

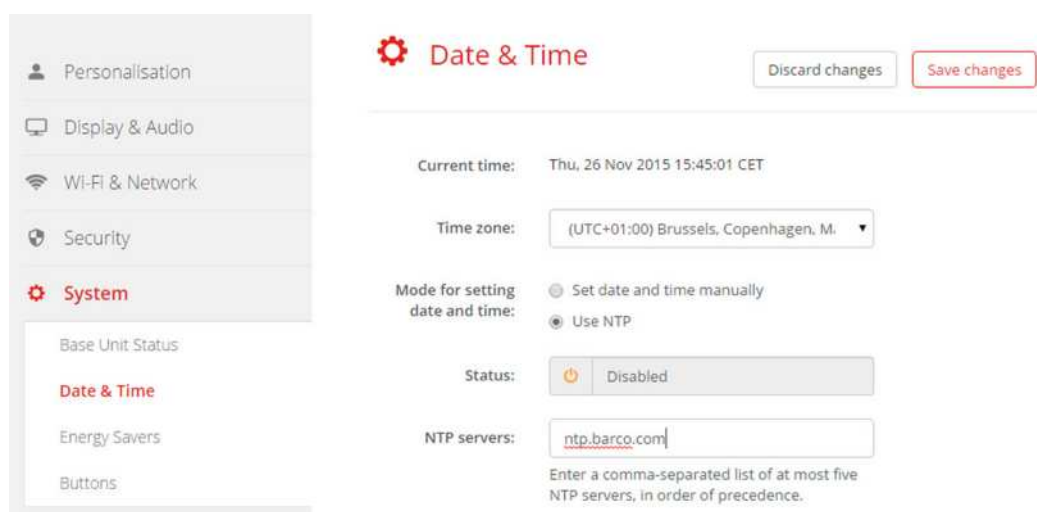
O používání NTP serveru

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 6-48: 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.

6.32 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.

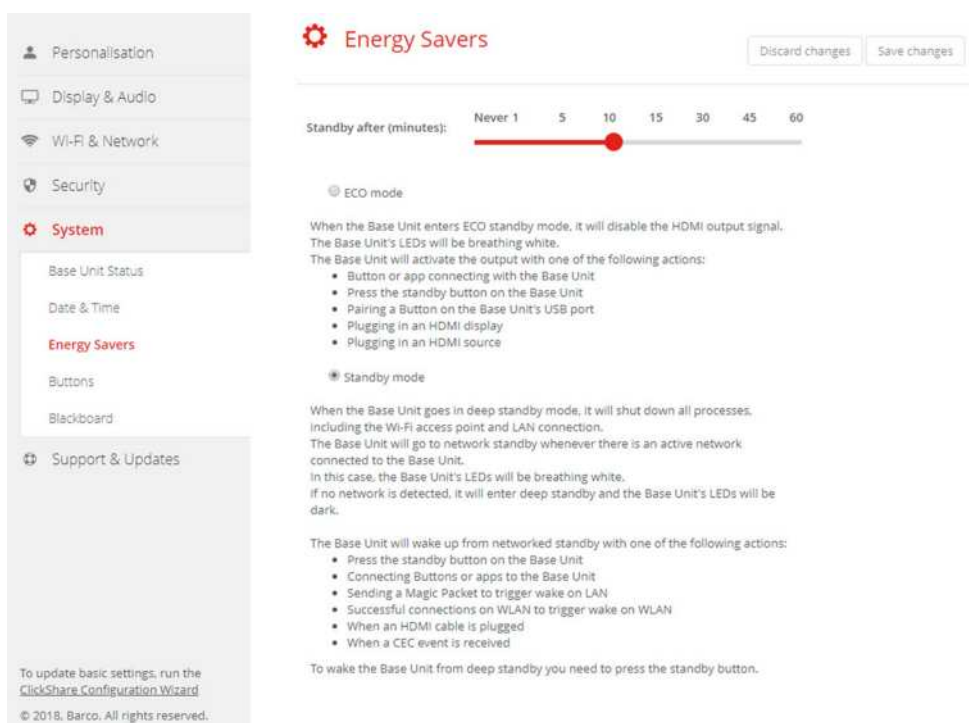
Pokud není detekována žádná síť, přejde do hlubokého pohotovostního režimu a kontrolka LED jednotky Base Unit zhasne.

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 6-49: 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.

6.33 Zařízení Button

O tlačítkách

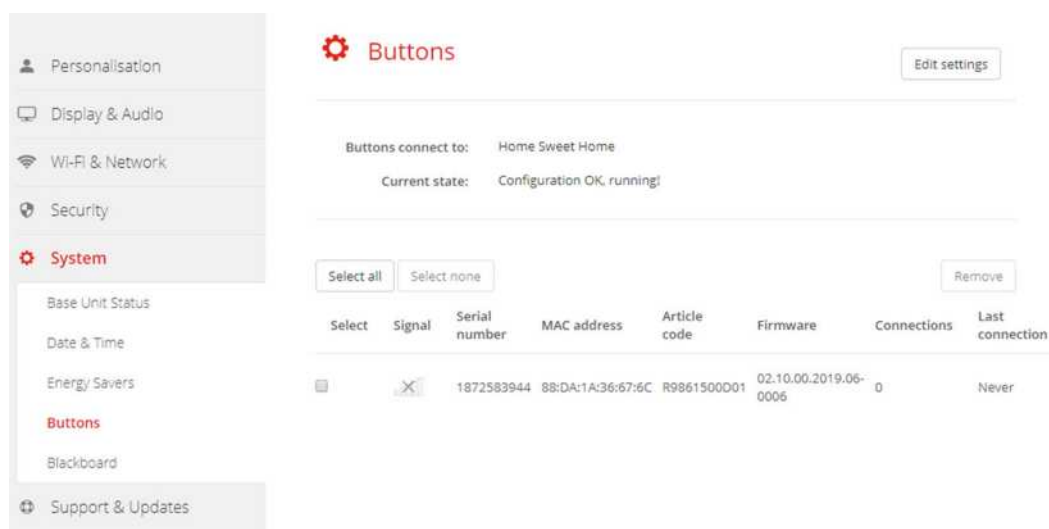
Stránka Button indikuje, ke kterým jednotkám Base Unit jsou tlačítka Button připojena. Indikuje rovněž aktuální stav.

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 6-50

Aktuální stav je indikován a je zobrazen seznam tlačítek Button.

- Klikněte na možnost **Edit settings** (Upravit nastavení).
- 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 musít vyplnit nastavení.

V případě interního přístupového bodu se žádná nastavení nepožadují.

6.34 Tlačítka Button, externí přístupový bod

Přehled

Výběr režimu zabezpečení pro spojení mezi tlačítky Button a firemním přístupovým bodem lze provést pomocí konfiguratoru ClickShare. Když konfiguruje tlačítka Button k připojení k „externímu přístupovému bodu“, můžete navolit ověřovací režim:

- Režim zabezpečení EAP-TLS, viz „Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TLS“, strana 97.
- Režim zabezpečení EAP-TTLS, „Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TTLS“, strana 99.
- Režim zabezpečení PEAP, „Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim PEAP“, strana 100.
- Režim zabezpečení WPA2-PSK, „Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim WPA2-PSK“, strana 101.

6.35 Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TLS

Způsob vyplnění

- Vyplňte položku *Corporate SSID* (Firemní SSID).

Buttons Cancel Save changes

Buttons connect to: External Access Point

External Access Point Settings

Authentication Mode: EAP-TLS

Corporate SSID: Home Sweet Home

Domain:

Identity:

Provide certificate: Manually provide Client & CA certificates

Upload client certificate: Bestand kiezen Geen bestand gekozen
 Allowed file formats: .pfx (PKCS#12), .p12 (Base64 encoded DER).
 File should at least include the client certificate and corresponding private key.

Client certificate Password:

Upload CA certificate: Bestand kiezen Geen bestand gekozen
 Allowed file formats: .pem, .cer, .crt, .p7b (Base64 encoded DER).
 File should at least contain the root CA certificate for your domain.

Obrázek 6-51: Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TLS

SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se zařízení ClickShare Button připojí.

2. Vyplňte nabídku *Domain* (Doména) a *Identity* (Identita).
3. Vyberte metodu certifikace. Klikněte na pole rozevíracího seznamu a zvolte požadovaný režim.
 - Manuálně poskytnout certifikáty Client & CA
 - Automatická registrace pomocí SCEP

Ruční zadání certifikátů

1. Nahrajte klientský certifikát. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru.

Přípustné formáty souborů:

- .pfx (PKCS#12)
- .p12 (Base64 kódovaný DER)

Měly by alespoň zahrnovat klientský certifikát a odpovídající soukromý klíč.

2. Zadejte hesle ke klientskému certifikátu.
3. Nahrajte certifikát CA. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru.

Jsou přípustné následující formáty:

- .pem
- .cer
- .crt
- .p7b (Base64 kódovaný DER)

Soubor by měl obsahovat alespoň kořenový certifikát CA pro vaši doménu.

4. Uložení změn

Pomocí SCEP

Simple Certificate Enrolment Protocol (SCEP) je protokol, který umožňuje vydávání a odvolávání certifikátů škálovatelným způsobem. Podpora SCEP je obsažena pro umožnění rychlejší a hladší integrace zařízení ClickShare Base Unit a Button do firemní sítě. Vzhledem k tomu, že většina společností využívá Microsoft Windows Server a active directory (AD) ke správě uživatelů a zařízení je naše implementace SCEP specificky zaměřená na Network Device Enrolment Service (NDES), která je součástí systému Windows Server 2008 R2 a Windows Server 2012. Žádné další serverové implementace SCEP nejsou podporovány.

Obrázek 6-52: Tlačítka Button, EAP-TLS, SCEP

SCEP ServerIP/ hostname	Je to IP nebo název hostitele serveru Windows ve vaší síti se službou NDES. Standardně se používá HTTP. Například http://myserver nebo http://10.192.5.1
Uživatelské jméno SCEP	Je to uživatel v Active Directory, který má požadované povolení pro přístup k službě NDES a požádat o challenge password. Aby to bylo jisté, uživatel by měl být částí skupin (v případě samostatné CA) nebo mít povolení registrace na nakonfigurovaných šablonách certifikátů.
Heslo SCEP	Odpovídající heslo pro identitu, kterou používáte k ověření ve firemní síti. Pro zařízení Base Unit každé zařízení Button používá stejnou identitu a heslo pro připojení k firemní síti.

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

6.36 Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TTLS

Vyplnění nastavení

1. Vyplňte položku *Corporate SSID* (Firemní SSID).

Buttons Cancel Save changes

Buttons connect to: External Access Point ▼

External Access Point Settings

Authentication Mode: EAP-TTLS ▼

Corporate SSID: Home Sweet Home

Domain:

Identity:

Password:

Upload CA certificate (optional): Bestand kiezen Geen bestand gekozen
Allowed file formats: .pem, .cer, .crt, .p7b (Base64 encoded DER).
 File should at least contain the root CA certificate for your domain.

Obrázek 6-53: Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TTLS

SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se zařízení ClickShare Button připojí.

2. Vyplňte nabídku *Domain* (Doména) a *Identity* (Identita).
3. Zadejte *Password* (Heslo).
4. Nahrajte certifikát CA. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru. Jsou přípustné následující formáty:
 - .pem
 - .cer
 - .crt
 - .pb7 (Base64 kódovaný DER)
 Soubor by měl obsahovat alespoň kořenový certifikát CA pro vaši doménu.
5. Nastavení uložíte kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).

6.37 Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim PEAP

Vyplnění nastavení

1. Vyplňte položku *Corporate SSID* (Firemní SSID).

Buttons Cancel Save changes

Buttons connect to: External Access Point

External Access Point Settings

Authentication Mode: PEAP

Corporate SSID: Home Sweet Home

Domain:

Identity:

Password:

Upload CA certificate (optional): Bestand kiezen Geen bestand gekozen
Allowed file formats: .pem, .cer, .crt, .p7b (Base64 encoded DER).
 File should at least contain the root CA certificate for your domain.

Obrázek 6-54: Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim PEAP

SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se zařízení ClickShare Button připojí.

2. Vyplňte nabídku *Domain* (Doména) a *Identity* (Identita).
3. Zadejte *Password* (Heslo).
4. Nahrajte certifikát CA. Klikněte na tlačítko Choose file (Vybrat soubor) a přejděte k požadovanému souboru. Jsou přípustné následující formáty:
 - .pem
 - .cer
 - .crt
 - .p7b (Base64 kódovaný DER)
 Soubor by měl obsahovat alespoň kořenový certifikát CA pro vaši doménu.
5. Nastavení uložíte kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).

6.38 Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim WPA2-PSK

Vyplnění nastavení

1. Vyplňte položku *Corporate SSID* (Firemní SSID).

Obrázek 6-55: Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim WPA2-PSK

SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se zařízení ClickShare Button připojí.

2. Vyplňte heslo.

Klíč používaný v WPA2-PSK pro ověření do bezdrátové infrastruktury. Může to být řetězec 64 hexadecimálních číslic nebo přístupové heslo 8 až 63 tisknutelných znaků ASCII.

3. Nastavení uložíte kliknutím na možnost **Save changes** (Uložit změny).

6.39 Černá tabule

O Černé tabuli

Uložení informací z černé tabule lze zapnout nebo vypnout. V případě povolení jsou informace uloženy na pevném disku pro všechna připojená zařízení Button, aplikace ClickShare a na USB disku připojeného s jednotkou Base Unit.

Způsob změny nastavení červené tabule

1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
2. Klikněte na *Systém (System)* → *Tabule (Blackboard)*.

Obrázek 6-56: Uložit poznámky

3. Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí pole před možností *Povolit ukládání poznámek do připojených klientů a USB disků (Allow saving annotations to connected clients and USB sticks)*.

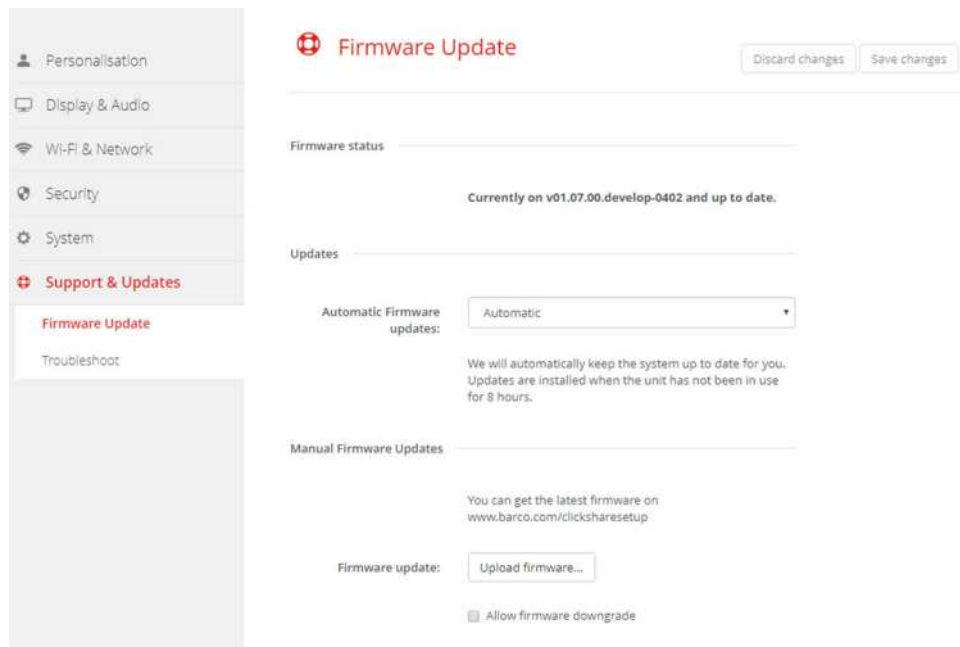
Zaškrtnuto: poznámky na černé tabuli budou uloženy.

Nezaškrtnuto: poznámky na černé tabuli nebudou uloženy.

6.40 Aktualizace firmwaru

Informace o aktualizaci firmwaru

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



Obrázek 6-57: 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 konfiguratoru 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", strana 108

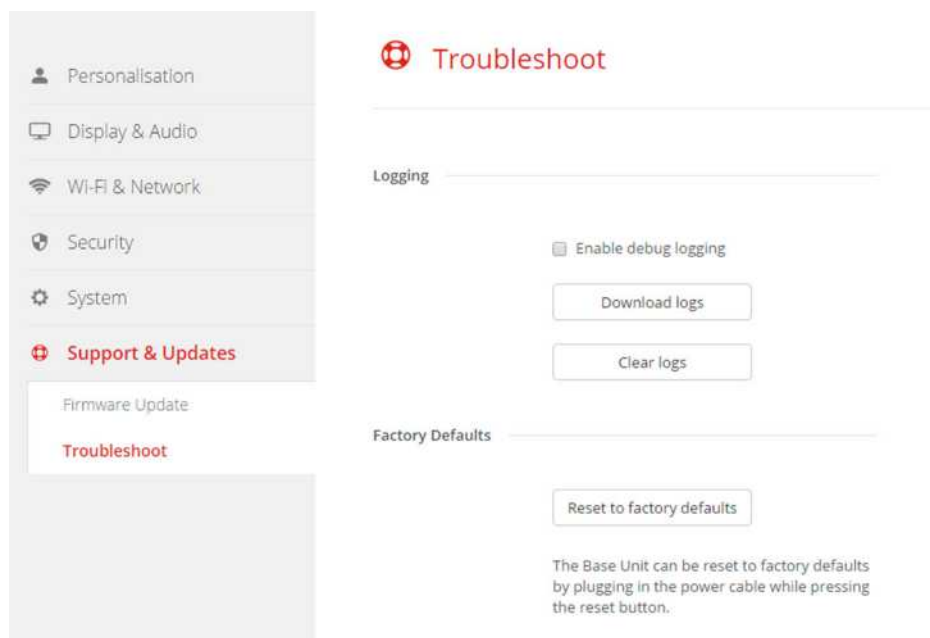
6.41 Podpora a aktualizace, řešení problémů, nastavení protokolu

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

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



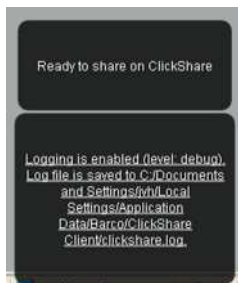
Obrázek 6-58: Poradce při potížích, protokolování

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

7. Zapnout protokolování u klienta ClickShare (6):

- Pokud je spuštěna služba spouštěče, přidržte klávesu Shift dokud se tlačítko se připojuje k PC a nespustí se protokolování.
- Pokud služba spouštěče neběží: přidržte klávesu Shift a současně dvakrát klikněte na aplikaci ClickShare.

V sys tray se objeví tato zpráva:



Obrázek 6-59: (Client logging) Protokolování u klienta

6.42 Nastavení výrobce

O výchozích nastaveních

Základní jednotka ClickShare se může vrátit do výchozích nastavení výrobce.

Následující nastavení jsou výchozí:

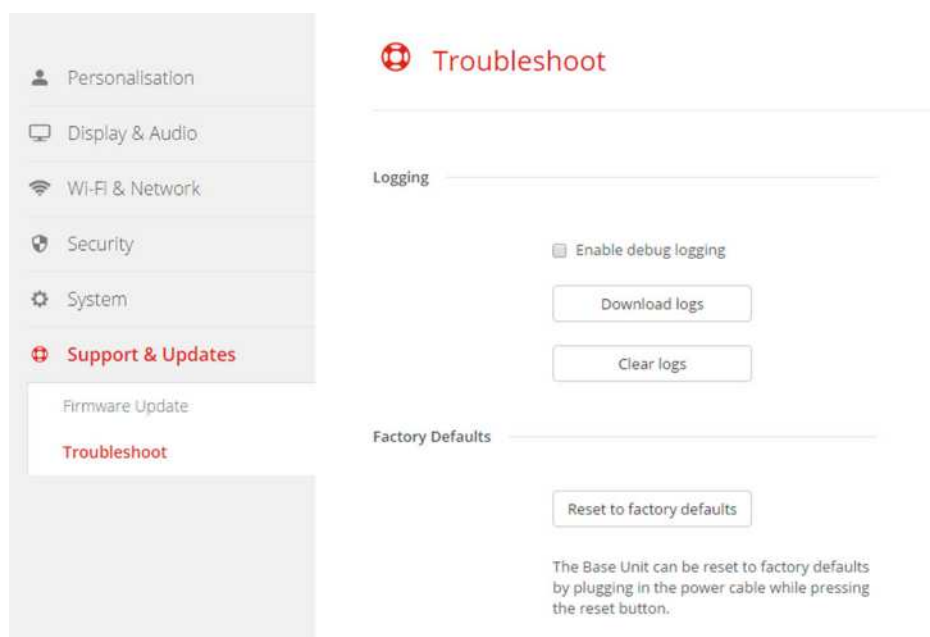
- Identifikační informace zasedací místnosti jsou prázdné.
- Jazyk je nastaven na angličtinu.
- Vlastní tapety se odstraní a obnoví se výchozí tapeta.
- Časovač pohotovostního režimu je resetován na 10 min.
- Hostname a SSID je nastaveno na *clickshare-serialnumber*.
- SSID je vysíláno
- Heslo pro WiFi 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.

Jak obnovit nastavení výrobce

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



Obrázek 6-60: Poradce při potížích, nastavení výrobce

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

Zobrazí se tato zpráva: „This action will remove all settings of the Base Unit and replace them with the default settings. Are you sure you want to continue?“ (Touto akcí se vymažou veškerá nastavení základní jednotky a nahradí je výchozí nastavení. Chcete pokračovat?)

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

Pokud souhlasíte, systém se restartuje.



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

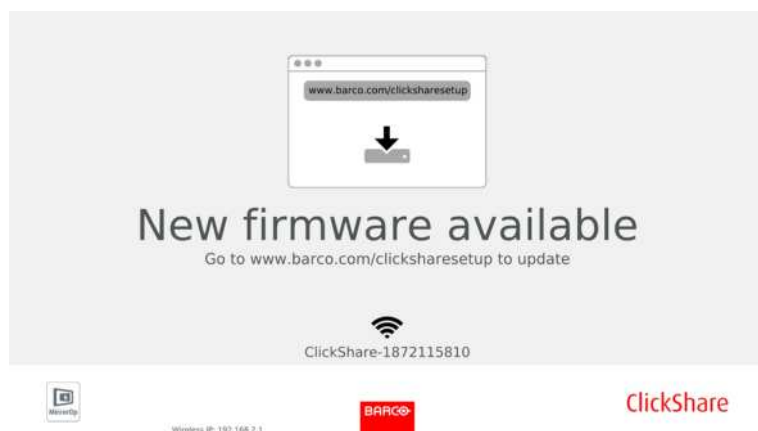
Aktualizace firmwaru

7

7.1 Aktualizace firmwaru



Během prvního nastavení jednotky, a pokud po poslední aktualizaci uplynulo 18 měsíců, zobrazí se typická tapeta s dotazem na aktualizaci jednotky.



Obrázek 7-1

Informace o aktualizacích firmwaru

Software jednotky Base Unit můžete aktualizovat různými způsoby:

- prostřednictvím konfiguratoru Configurator, kde jsou další informace, viz “Aktualizace firmwaru”, strana 103.
- automatické aktualizace po připojení k síti společnost s řešením správy XMS nebo CMGS,
- zkopírováním softwaru z disku USB,
- automatická aktualizace při připojení v síti společně s balíčkem Collaboration Management Suite (pouze pro zařízení CSE). Více informací naleznete v uživatelské příručce balíčku Collaboration Management Suite, kterou lze stáhnout z webových stránek Barco (www.barco.com/clickshare).

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. 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.

Řešení problémů

8

8.1 Seznam řešení problémů

Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
Kvalita obrazu na displeji v zasedací místnosti není uspokojivá	Kvalita nebo délka kabelu mezi zařízením Base Unit a displejem nebo jejich spojení. Špatné rozlišení displeje Systém zvládne průměrné rozlišení notebooku 3 megapixely. Zvýšení nebo snížení tohoto na displeji zasedací místnosti však může mít viditelné následky.	• Vyměňte kabel. • Použijte jiný kabel. Změňte rozlišení na webovém rozhraní, aby odpovídalo nativnímu rozlišení displeje v zasedací místnosti.
Uživatelé mají špatné bezdrátové připojení. Spojení mezi zařízením Button a zařízením Base Unit se přerušuje.	Ucpání bezdrátového připojení Špatná kvalita signálu	• 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. • Umístěte zařízení Base Unit blíže ke stolu v zasedací místnosti. • Změňte orientaci antén vzadu na zařízení Base Unit. • Odstraňte nebo co nejvíc omezte veškeré překážky mezi zařízeními Button a Base Unit.
Webové rozhraní není dostupné	Prohlížeč Bez připojení	• Použijte jiný prohlížeč (verzi). • Zkontrolujte nastavení prohlížeče. • Na webové rozhraní se dostanete třemi způsoby. Podívejte se do odpovídající kapitoly dokumentace. • Zkontrolujte nastavení proxy.
Uživatelé při připojení zařízení Button k notebooku nedostanou disk CSE-200+.	• Není automatická obnova disků • Windows se pokouší přiřadit ovladač ClickShare k již rezervovanému písmenu disku Špatné připojení na portu USB na notebooku. • Některé typy zařízení USB mohou být blokovány od výrobce. • Nastavení portu USB mohou omezovat používání vysokonapěťových zařízení USB při napájení z baterie.	• Obnovte zobrazení na notebooku. • Přiřadte volné písmeno disku pomocí Microsoft Windows Disk Management. • Znovu se připojte k portu USB. • Zkuste jiný port USB. • Restartujte notebook. Pokud je to možné, změňte chování portu USB na notebooku.

Problém	Příčina	Řešení
Špatný výkon videa	Výkon notebooku	• Snižte rozlišení displeje na notebooku. • Zakažte hardwarovou akceleraci pro video. • Video zobrazte pouze na části displeje. • Klikněte pravým tlačítkem na ikonu ClickShare v oznamovací oblasti hlavního panelu a klikněte na režim Capture pro přepnutí aktuálního nastavení.
	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	• Vypněte překrývání nebo hardwarovou akceleraci v GPU. • Vypněte AeroGlass ve Windows 7 • Upgradujte zařízení Base Unit na nejnovější verzi softwaru.
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	Jste třetí osoba, která chce sdílet obsah. Současně se mohou zobrazit jen dvě obrazovky	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	Ucpání bezdrátového kanálu Kovové skřínky, zdi, prvky konstrukce... mohou způsobit odrazy zhoršující bezdrátový signál. Překážky mezi zařízeními Button a Base Unit způsobují snížení síly a kvality signálu.	Pomocí nástrojů pro vyhledávání bezdrátových sítí vyhledejte volné nebo nejméně ucpané kanály. Přesuňte zařízení Base Unit na jiné místo v místnosti. Nedávejte ji do skříněk, podhledů, pod stůl, za zeď, do jiné místnosti... Změňte orientaci antén zařízení Base Unit Podívejte se do ClickShare White paper on WiFi See www.barco.com/clickshare .
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	Adresa IP není ve vašem rozsahu LAN. DHCP není aktivováno.
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.

Informace k životnímu prostředí

9

9.1 Informace k likvidaci

Informace o likvidaci

Odpad tvořený elektrickým a elektronickým zařízením



■ Tento symbol na produktu znamená, že podle evropské směrnice č. 2012/19/EU o odpadech tvořených elektrickým a elektronickým zařízením je tento produkt zakázáno likvidovat společně s jiným komunálním odpadem. Pokud své zařízení již nepoužíváte, odevzdejte jej na určeném sběrném místě pro recyklaci odpadu tvořeného elektrickým a elektronickým zařízením. Aby se zabránilo možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví v důsledku nekontrolované likvidace odpadu, oddělte tato zařízení od jiných druhů odpadu a zajistěte jejich odpovědnou recyklaci – usnadníte tím trvale udržitelné, opětovné využití materiálních zdrojů.

Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám sdělí místní obecní úřad nebo firma zabývající se likvidací komunálního odpadu.

Podrobnosti naleznete na webových stránkách Barco na adrese: <http://www.barco.com/AboutBarco/weee>

Likvidace baterií v produktu



■ Tento produkt obsahuje baterie, na které se vztahuje směrnice č. 2006/66/ES a které je nutné shromažďovat a likvidovat odděleně od komunálního odpadu.

Obsahuje-li baterie vyšší než uvedené množství olova (Pb), rtuti (Hg) nebo kadmia (Cd), budou tyto chemické symboly uvedeny pod symbolem přeškrtnuté popelnice na kolečkách.

Zapojíte-li se do sběru baterií, pomůžete tím zajistit jejich řádnou likvidaci a zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

9.2 Soulad s Rohs

Dodržení tureckého nařízení o omezení používání nebezpečných látek



■ Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

[Turecká republika: V souladu se směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních]

中国大陆 RoHS – RoHS pro Čínu

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了Barco产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。中国大陆RoHS指令包含在中国信息产业部MCV标准：“电子信息产品中有毒物质的限量要求”中。

Tabulka níže podle Způsobů správy pro omezení používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických produktech (jinak také RoHS pro Čínu) uvádí názvy a obsah toxických a/nebo nebezpečných látek, které produkty Barco mohou obsahovat. RoHS pro Čínu je součástí standardu MCV Ministerstva informačních průmyslu Číny, v části Požadavky na mezní hodnoty toxických látek v elektronických informačních produktech.

零件项目(名称) Název komponenty	有毒有害物质或元素 Nebezpečné substance nebo prvky					
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印制电路配件 Sestavy tištěných obvodů	x	0	x	0	0	0
电(线)缆 Kabely	x	0	x	0	0	0
底架 Skříně	x	0	x	0	0	0
电源供应器 Napájecí jednotka	x	0	x	0	0	0
文件说明书 Papírové manuály	0	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

Tato tabulka je připravena v souladu s ustanoveními SJ/T 11364.

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

O: Značí, že tato toxická nebo nebezpečná substance obsažená ve všech homogenních materiálech tohoto dílu je pod limitním požadavkem v GB/T 26572.

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

X: Značí, že tato toxická nebo nebezpečná substance obsažená v nejméně jednom z homogenních materiálů tohoto dílu je nad limitním požadavkem v GB/T 26572.

在中国大陆销售的相应电子信息产品 (EIP) 都必须遵照中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》标准贴上环保使用期限 (EFUP) 标签。Barco产品所采用的EFUP标签 (请参阅实例, 徽标内部的编号用于指定产品) 基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。

Veškeré elektronické informační produkty (EIP) prodávané v Číně musí vyhovovat Označení pro omezení používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických produktech pro Čínu jsou označeny logem Ekologicky příznivá doba použití (EFUP). Číslo v logu EFUP, které Barco používá (vidíte na fotografii), vychází z Obecných směrnic doby ekologického používání produktů s elektronickými informacemi pro Čínu.



Obrázek 9-1

限用物質含有情況標示聲明書 (prohlášení o přítomnosti značení omezených látek) – shoda s tchajwanskými předpisy ROHS

設備名稱： 影音共享控制中心， 型號 (型式)： CSE-200+

Název zařízení: bezdrátový prezentační systém, typové označení: CSE-200+

限用物質及其化學符號 Omezené látky a jejich chemické značky						
單元 Jednotka	鉛 Olovo	汞 Rtuť	鎘 Kadmium	六價鉻 Šestimocný chrom	多溴聯苯	多溴二苯醚

	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr6+)	Polybromovaný bifenyl (PBB)	Polybromovaný difenyl éter (PBDE)
電路板 Sestavy tištěných obvodů	—	O	—	O	O	O
電 (線) 纜 Kabely	—	O	—	O	O	O
機箱 Skříně	—	O	—	O	O	O
電源供應器 Napájecí jednotka	—	O	O	O	O	O

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Poznámka 1: „Překročení 0,1 hmot. %“ a „překročení 0,01 hmot %“ označují, že procentuální obsah omezených látek překračuje referenční procentuální hodnotu stávajících podmínek.

備考2. “O” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Poznámka 2: „O“ označuje, že procentuální obsah omezených látek nepřekračuje procento referenčních hodnot za stávajících podmínek.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Poznámka 3: „—“ označuje, že omezená látka odpovídá výjimce.

9.3 Adresa produkce

Továrna

Barco N.V.

12F, Citychamp Building, No. 12, Tai Yang Gong Zhong Lu, Chaoyang District, Beijing, P.R.C

Informace k místu výroby

Země výroby je uvedena na identifikačním štítku na produktu.

Datum výroby

Měsíc a rok výroby jsou uvedeny na identifikačním štítku na produktu.

9.4 Kontakt na importéra

Kontakt

Pokud chcete najít svého místního importéra, obraťte se přímo na Barco nebo na jedno z regionálních zastoupení Barco pomocí kontaktních informací uvedených na webu Barco, www.barco.com.



R5900087CS /04 | 2019-09-10

Barco NV | Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium
Registered office: Barco NV | President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium
www.barco.com