C-10, C-5



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

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

H⊃mi™

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 <u>https://www.barco.com/psirt</u>. 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.

Patentová ochrana

Tento produkt je chráněn patenty a/nebo podanými patentovými přihláškami. Další informace: <u>https://www.barco.com/en/about-barco/legal/patents.</u>

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 SOFTWARU.

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

NEAKCEPTUJTE LICENCI A NEINSTALUJTE, NESTAHUJTE, NEPŘISTUPUJTE 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 úrovně údržby a podpory lze získat v okamžiku prodeje produktu nebo během záruční lhůty na Produkt Barco ClickShare a/nebo Softwaru.

Vyšší úrovně 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.

Barco vypracovalo specifické zásady ochrany osobních údajů pro softwarovou aplikací 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

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

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 mechanizmem 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 smlouvu (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 zmocněni koncovým uživatelem v případě, že jednáte jménem takového subjektu.

Tyto podmínky se vztahují na vaše použití Softwaru po původní Dobu 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, NESTAHUJTE, NEPŘISTUPUJTE 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 proprietární software společnosti Barco, k němuž je poskytována licence v souladu s tímto dokumentem, vydaný pouze ve formě objektového kódu.

"Doba platnosti" znamená dobu stanovenou v článku 9.1 této Smlouvy.

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

2. Udělení licence

2.1 '*Rozsah licence*'. V souladu se všemi licenčními podmínkami a platbou příslušných poplatků vám společnost Barco uděluje omezenou, neexkluzivní, nepřidělitelnou, nepřenosnou uživatelskou licenci (bez práva udělovat sublicence). S výjimkou smlouvy EULA pro konkrétní produkt nebo širších licenčních

podmínek potvrzených prostřednictvím nástroje DRM, i) licence pod touto licenční smlouvou se vztahuje na jednu (1) kopii softwaru, která bude používána na jednom výpočetním zařízení a ii) instalace na výpočetním zařízení, která je současně přístupná více než jednomu uživateli, nezakládá povolené používání, a pro každého aktivního uživatele připojeného k výpočetnímu zařízení, na kterém se používá software, je vyžadována separátní licence.

2.2 '*Typ licence*'. 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 'Omezení licence'.

Zamýšlené použití. Souhlasíte, že Software budete používat výhradně v souladu v touto Licenční smlouvou (a jakoukoliv EULA pro konkrétní produkt, který je její součástí) 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 (tento souhlas musí být udělen přiměřeně, ale může být zpoplatněn).

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 s tím, že software nebudete používat ve spojení s jiným hardwarem nebo softwarem, který umožňuje sdílená připojení, přesměrování informací, snížení počtu zařízení nebo uživatelů, kteří k softwaru přímo přistupují nebo jej používají, ani snížení počtu zařízení nebo uživatelů, které software přímo spravuje (někdy označováno jako "multiplexování" nebo "sdílení"), ani se nebudete jinak pokoušet snižovat počet licencí jakéhokoliv typu, který potřebujete.

Oprávnění uživatelé. Použití Softwaru je omezeno na osoby v rámci vaší organizace nebo případné zástupce třetích osob, které pracují na vaši 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 ani jinak převést, či poskytnout zajištění nebo jiný nárok k Softwaru.

Zákaz změn. Nejste oprávnění 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 povinna 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 povinna poskytnout vám informace o rozhraní nezbytném pro dosažení interoperability mezi Softwarem a jinými nezávisle vyvinutým programem, 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 'Vaše infrastruktura'. 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 speciálně pro vaše konkrétní požadavky a očekávání, a váš výběr softwaru je zcela vaše vlastní volba a rozhodnutí.

3. Vlastnictví. Práva duševního vlastnictví.

3.1 '*Vlastnictví*'. 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 '*Materiály třetích stran*'. 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 <u>www.barco.com</u> 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 '*Přístup ke zdrojovému kódu*'. 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 'Copyright'. Software je 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. Nesmíte odstraňovat nebo zakrývat či jinak měnit příslušná autorská práva.

3.5 **Ochranné známky.** Značka a názvy produktů uvedené ve vztahu k softwaru mohou být obchodní značky, registrované obchodní známky nebo autorská práva příslušných (třetí strany) vlastníků. Všechny takové názvy značek a produktů uvedené ve vztahu k softwaru slouží jako komentáře nebo příklady a nemají být chápány jako reklama na výrobky nebo jejich výrobce.

3.6 'Obchodní tajemství'. Souhlasíte s tím, 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 rozumná bezpečností opatření na ochranu těchto obchodních tajemství.

4. Podpora

4.1 '*Princip*'. Barco nemá žádnou povinnost poskytovat podporu softwaru, s výjimkou rozsahu uvedeného v EULA pro konkrétní produkt a/nebo v rozsahu, v jakém jste uzavřeli samostatnou smlouvu o údržbě. Jakékoli neoprávněné použití softwaru může společnosti Barco zabránit v poskytování takové podpory.

4.2 'Zásady podpory'. Společnost Barco vám může poskytnout aktualizace údržby s cílem vyřešit mezery nebo bezpečnostní problémy softwaru a vy souhlasíte s jejich instalací. Jakékoliv jiné aktualizace nebo balíky údržby lze získat v souladu s podmínkami samostatné smlouvy o údržbě softwaru, která vám byla nabídnuta. Můžete mít právo přejít ze své licencované softwarové aplikace na (pouze) starší verzi stejné softwarové aplikace, jak bylo dohodnuto se společností Barco v nadcházejícím případě.

Dodatečné funkce mohou být licencovány a podléhat dodatečným nebo odlišným podmínkám.

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 a audity*'. Kromě správných postupů povinností uchovávání záznamů souhlasíte s tím, že nahlásíte používání Softwaru a související účtovací metriku v DRM nebo jinde dle dohody. Společnosti Barco

a jejím určeným auditorům udílíte na náklady Barco právo ověřovat vaše nasazení a používání Softwaru a prověřovat vaše knihy, záznamy a účty 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 '*Prosazováni*'. Společnost Barco oznámí tehdy známému uživateli prostřednictvím DRM (v opačném případě písemně) podstatný nesoulad na základě spouštěcích mechanismů podle smlouvy EULA pro konkrétní produkt. Nedodržení může mít za následek okamžité nebo postupné odepření služby (tj. ukončení práv udělených na základě licenční smlouvy), částečně nebo zcela, vše na základě úrovně závažnosti nedodržení [podle smlouvy EULA pro konkrétní produkt].

6.3 'Odškodnění'. 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 VZNIKNOUT Z VAŠEHO PORUŠENÍ PODMÍNEK TÉTO SOFTWAROVÉ 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 SOFTWARU. V JURISDIKCÍCH, KDE NELZE VYLOUČIT ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI BARCO, JE ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI BARCO ZA PŘÍMÉ ŠKODY OMEZENA DO VÝŠE 250 EUR CELKEM (NEBO DO MAXIMÁLNÍHO MOŽNÉHO ROZSAHU POVOLENÉHO ZÁKONEM, KDE NEJSOU ZÁKONEM POVOLENY ŽÁDNÉ DALŠÍ VÝJIMKY).

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 VZNIKNOUT VE SPOJENÍ SE SOFTWAROVOU LICENCÍ NEBO VÝKONEM NEBO ÚDAJNÝM VÝKONEM NEBO SELHÁNÍM PŘI VÝKONU POVINNOSTÍ BARCO PODLE TÉTO SOFTWAROVÉ 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 SOFTWARU A VEŠKERÉ OSTATNÍ KOMERČNÍ ŠKODY NEBO ZTRÁTY, KTERÉ MOHOU VZNIKNOUT POUŽITÍM SOFTWARU, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST BARCO BYLA UPOZORNĚNA NA MOŽNOST JEJICH VÝSKYTU.

8. Důvěrnost

8.1 'Důvěrné informace'. Budete získávat informace, které jsou vlastnickými a důvěrnými informacemi Barco během jednání 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 'Nezpřístupnění'. 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 vašim zákonným vlastnictvím před zahájením jednání vedoucím k 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 'Doba platnosti' 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 '*Ukončení*'. Tuto Licenční smlouvu můžete kdykoliv ukončit zničením všech kopií Softwaru, které vlastníte, a navrácením veškeré Dokumentace a souvisejících materiálů 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 '*Důsledky ukončení*'. Veškerá práva související s používáním Softwaru a získání aktualizací a upgradů propadají, jakmile dojde k ukončení nebo uplynutí smlouvy. Zrušení vaší licence zastaví úhradu opakovaných poplatků v budoucnu, ale nevrací zpětně aktuální nebo minulé platby.

10. Další důležitá ustanovení

10.1 '*Ochrana údajů*'. Společnost Barco může bez omezení ukládat, zpracovávat, používat a opakovaně používat jakékoliv údaje získané v souvislosti s prodejem nebo poskytováním služeb. Společnost Barco přijme vhodná technická a organizační opatření na ochranu obdržených osobních údajů před ztrátou a nezákonným zpracováním.

10.2 'Funkční informace'. Společnost Barco může prostřednictvím Softwaru agregovat a/nebo 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"). Společnost Barco a jejich poskytovatelé služeb mohou tyto informace o fungování zpracovávat a používat pro analytické účely, pro vývoj a zlepšování produktů a služeb, nabízení produktů a služeb vaší organizaci, a to vše na základě oprávněného zájmu společnosti Barco při studiích trhu, posuzování a zlepšování jejich produktů a provádění výzkumu a vývoje. Tento oddíl zůstává v platnosti i po uplynutí doby platnosti této dohody.

10.3 **Vrácení dat.** Na základě vaší žádosti podané do 60 dnů od ukončení nebo vypršení platnosti této smlouvy vám společnost Barco zpřístupní uživatelská data k exportu nebo stažení, jak je uvedeno v dokumentaci. Po uplynutí této 60denní lhůty není společnost Barco povinna uchovávat ani poskytovat žádné údaje o uživatelích, a pokud to nebude právně zakázáno, společnost Barco smaže nebo zničí všechny kopie údajů o uživatelích v systémech společnosti Barco nebo v jiném držení či pod kontrolou společnosti Barco.

11. Závěrečná ustanovení

11.1 '*Celá smlouva*'. 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 'Poznámky'. Oznámení lze platně doručovat smluvními stranám na jejich poslední známou adresu.

11.3 'Oddělitelnosť. Tato licenční smlouva nesmí být upravována, měněna nebo pozměňována. 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 tento software může podléhat americké nebo jiným státním exportním jurisdikcím. 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 '*Setrvání v platnosti*'. Ustanovení článků 3, 5, 6, 7 a 8 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 '*Postoupeni*'. Společnost Barco bude oprávněná k subkontraktu na všechny nebo některé z povinností Barco podle této smlouvy třetí straně a/nebo některé ze sesterských společností Barco.

11.7 'Zákon a jurisdikce'. 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, 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 VÁZÁNI 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 aplikací ClickShare pro mobilní zařízení, které popisují zpracování osobních údajů prostřednictvím této aplikace (<u>http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app</u>).

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 SOFTWAROVÝ KOMPONENT OPEN SOURCE A JAKÁKOLIV SPOJENÁ DOKUMENTACE JE POSKYTOVÁNA "JAK JE" BEZ VYJÁDŘENÉ NEBO DOMNÍVANÉ ZÁRUKY, VČETNĚ, ALE NE VÝHRADNĚ, DOMNÍVANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NEBUDE DRŽITEL AUTORSKÝCH PRÁV NEBO JINÝ PŘISPĚVATEL ZODPOVĚDNÝ ZA PŘÍMÉ, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, EXEMPLÁRNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, I V PŘÍPADĚ ŽE BY BYL NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD UPOZORNĚN, AŤ UŽ JSOU TYTO ŠKODY JAKKOLI ZAPŘÍČINĚNÉ A ZALOŽENÉ NA JAKÉKOLIV TEORII ZODPOVĚDNOSTI, AŤ UŽ VE SMLOUVĚ, PŘÍMOU ZODPOVĚDNOSTÍ NEBO DELIKTEM (VČETNĚ NEDBALOSTI NEBO JINÝM) VYPLÝVAJÍCÍ JAKÝMKOLIV ZPŮSOBEM Z POUŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWARU 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	1.1.7	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/lib
alsa-utils	1.1.7	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	6.1	http://ftpmirror.gnu.org/ncurses
avahi	0,7	https://github.com/lathiat/avahi/releases/download/v0.7
dbus	1.12.16	https://dbus.freedesktop.org/releases/dbus
expat	2.2.7	http://downloads.sourceforge.net/project/expat/expat/2.2.7
libselinux	2.8	https://raw.githubusercontent.com/wiki/SELinuxProject/selinux/ files/releases/20180524
libsepol	2.8	https://raw.githubusercontent.com/wiki/SELinuxProject/selinux/ files/releases/20180524
pcre	8.42	https://ftp.pcre.org/pub/pcre
python3	3.7.4	https://python.org/ftp/python/3.7.4

SADA	VERZE	ZDROJ
bluez5_utils- headers	5.50	https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth
libffi	v3.3-rc0	https://github.com/libffi/libffi/archive/v3.3-rc0
libzlib	1.2.11	http://www.zlib.net
libdaemon	0.14	http://0pointer.de/lennart/projects/libdaemon
libglib2	2.56.4	http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/glib/2.56
elfutils	0,176	https://sourceware.org/elfutils/ftp/0.176
bzip2	1.0.8	https://sourceware.org/pub/bzip2
util-linux	2.33	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.33
linux-pam	1.3.1	https://github.com/linux-pam/linux-pam/releases/download/ v1.3.1
flex	2.6.4	https://github.com/westes/flex/files/981163
readline	8.0	http://ftpmirror.gnu.org/readline
bc	1.06.95	http://alpha.gnu.org/gnu/bc
bellagio	0.9.3	http://downloads.sourceforge.net/project/omxil/omxil/Bellagio% 200.9.3
bitstream	1,4	https://get.videolan.org/bitstream/1.4
bluez5_utils	5.50	https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth
libical	1.0.1	https://github.com/libical/libical/releases/download/v1.0.1
eudev	3.2.7	http://dev.gentoo.org/~blueness/eudev
kmod	25	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/kernel/kmod
boost	1.69.0	http://downloads.sourceforge.net/project/boost/boost/1.69.0
icu	60.2	http://download.icu-project.org/files/icu4c/60.2
bridge-utils	1.6	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/bridge-utils
busybox	1.29.3	http://www.busybox.net/downloads
dosfstools	4.1	https://github.com/dosfstools/dosfstools/releases/download/ v4.1
e2fsprogs	1.44.5	https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/people/tytso/e2fsprogs/ v1.44.5
iproute2	4.19.0	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/iproute2
iptables	1.8.2	https://netfilter.org/projects/iptables/files
netcat	0.7.1	http://downloads.sourceforge.net/project/netcat/netcat/0.7.1
ntp	4.2.8p13	https://www.eecis.udel.edu/~ntp/ntp_spool/ntp4/ntp-4.2
libedit	20180525-3.1	http://www.thrysoee.dk/editline
libbsd	0.10.0	https://libbsd.freedesktop.org/releases
libevent	2.1.8-stable	https://github.com/libevent/libevent/releases/download/release- 2.1.8-stable

SADA	VERZE	ZDROJ
libopenssl	1.1.1c	https://www.openssl.org/source
pciutils	3.5.5	https://cdn.kernel.org/pub/software/utils/pciutils
unzip	60	ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src
usbutils	010	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/usb/usbutils
libusb	1.0.22	https://github.com/libusb/libusb/releases/download/v1.0.22
c-ares	1.15.0	http://c-ares.haxx.se/download
ca-certificates	20190110	http://snapshot.debian.org/archive/debian/20190513T145054Z/ pool/main/c/ca-certificates
cairo	1.15.12	http://cairographics.org/snapshots
fontconfig	2.13.1	http://fontconfig.org/release
freetype	2.9.1	http://download.savannah.gnu.org/releases/freetype
libpng	1.6.37	http://downloads.sourceforge.net/project/libpng/libpng16/1.6.37
libdrm	2.4.97	https://dri.freedesktop.org/libdrm
libpthread-stubs	0,4	http://xcb.freedesktop.org/dist
pixman	0.34.0	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
wayland	1.16.0	http://wayland.freedesktop.org/releases
libxml2	2.9.9	http://xmlsoft.org/sources
collectd	5.7.2	http://collectd.org/files
libgcrypt	1.8.4	https://gnupg.org/ftp/gcrypt/libgcrypt
libgpg-error	1.33	https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/libgpg-error
Im-sensors	V3-5-0	https://github.com/lm-sensors/lm-sensors/archive/V3-5-0
crda	4.14	https://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/mcgrof/crda.git/ snapshot
libnl	3.4.0	https://github.com/thom311/libnl/releases/download/libnl3_4_0
cryptsetup	2.0.6	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/cryptsetup/v2.0
json-c	0.13.1	https://s3.amazonaws.com/json-c_releases/releases
lvm2	2.02.183	ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2
libaio	0.3.111	https://releases.pagure.org/libaio
popt	1.16	http://rpm5.org/files/popt
dhcp	4.3.6	http://ftp.isc.org/isc/dhcp/4.3.6
dnsmasq	2.79	http://thekelleys.org.uk/dnsmasq
dropbear	2018.76	https://matt.ucc.asn.au/dropbear/releases
dvblast	3.4	https://get.videolan.org/dvblast/3.4
libev	4.24	http://dist.schmorp.de/libev/Attic

SADA	VERZE	ZDROJ
faad2	2.8.8	http://downloads.sourceforge.net/project/faac/faad2-src/faad2- 2.8.0
fbv	1.0b	http://s-tech.elsat.net.pl/fbv
giflib	5.1.4	http://downloads.sourceforge.net/project/giflib
jpeg-turbo	2.0.1	https://downloads.sourceforge.net/project/libjpeg-turbo/2.0.1
ffmpeg	4.1.3	http://ffmpeg.org/releases
libva	2.4.0	https://github.com/intel/libva/releases/download/2.4.0
libvorbis	1.3.6	http://downloads.xiph.org/releases/vorbis
libogg	1.3.3	http://downloads.xiph.org/releases/ogg
libvpx	v1.7.0	https://github.com/webmproject/libvpx/archive/v1.7.0
opus	1.3.1	https://downloads.xiph.org/releases/opus
speex	1.2.0	https://downloads.xiph.org/releases/speex
speexdsp	20ed3452074664a- d07e380- e51321b148acebdf20	https://git.xiph.org/speexdsp.git
file	5.36	ftp://ftp.astron.com/pub/file
gdb	8.1.1	http://ftpmirror.gnu.org/gdb
gnupg2	2.2.17	https://gnupg.org/ftp/gcrypt/gnupg
libassuan	2.5.2	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libassuan
libksba	1.3.5	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libksba
libnpth	1.6	https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/npth
sqlite	3280000	https://www.sqlite.org/2019
gssdp	1.0.2	http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/gssdp/1.0
libsoup	2.62.3	http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/libsoup/2.62
gst1-libav	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-libav
gst1-plugins- base	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-base
gstreamer1	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer
gst1-plugins-bad	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-bad
wayland- protocols	1,17	http://wayland.freedesktop.org/releases
gst1-plugins- good	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-good
libv4l	1.16.3	https://linuxtv.org/downloads/v4l-utils
qt5base	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
libinput	1.12.5	http://www.freedesktop.org/software/libinput
libevdev	1.6.0	http://www.freedesktop.org/software/libevdev

SADA	VERZE	ZDROJ
mtdev	1.1.4	http://bitmath.org/code/mtdev
pcre2	10,32	https://ftp.pcre.org/pub/pcre
gst1-vaapi	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer-vaapi
htop	2.2.0	http://hisham.hm/htop/releases/2.2.0
hwdata	v0.308	https://github.com/vcrhonek/hwdata/archive/v0.308
input-event- daemon	v0.1.3	https://github.com/gandro/input-event-daemon/archive/v0.1.3
iperf3	3,6	https://downloads.es.net/pub/iperf
iw	4.14	https://cdn.kernel.org/pub/software/network/iw
jansson	2.12	http://www.digip.org/jansson/releases
jose	10	https://github.com/latchset/jose/releases/download/v10
json-for-modern- cpp	v3.5.0	https://github.com/nlohmann/json/archive/v3.5.0
jsoncpp	1.8.4	https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp/archive/1.8.4
libarchive	3.3.3	http://www.libarchive.org/downloads
libconfig	v1.7.2	https://github.com/hyperrealm/libconfig/archive/v1.7.2
libcurl	7.65.3	https://curl.haxx.se/download
libestr	0.1.10	http://libestr.adiscon.com/files/download
libfastjson	v0.99.8	https://github.com/rsyslog/libfastjson/archive/v0.99.8
libhttpparser	v2.9.0	https://github.com/nodejs/http-parser/archive/v2.9.0
liblogging	1.0.6	http://download.rsyslog.com/liblogging
libnspr	4.20	https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/nspr/releases/v4.20/src
libnss	3.42.1	https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/security/nss/releases/ NSS_3_42_1_RTM/src
libopusenc	0.2.1	https://downloads.xiph.org/releases/opus
libpcap	1.9.0	http://www.tcpdump.org/release
libqrencode	4.0.0	http://fukuchi.org/works/qrencode
libsha1	0.3	https://github.com/dottedmag/libsha1/archive/0.3
libtool	2.4.6	http://ftpmirror.gnu.org/libtool
libuv	v1.25.0	https://github.com/libuv/libuv/archive/v1.25.0
libxkbcommon	0.8.2	http://xkbcommon.org/download
libyaml	0.2.1	http://pyyaml.org/download/libyaml
libzip	1.5.1	http://www.nih.at/libzip
lighttpd	1.4.53	http://download.lighttpd.net/lighttpd/releases-1.4.x
logrotate	3.13.0	https://github.com/logrotate/logrotate/archive/3.13.0

SADA	VERZE	ZDROJ	
memtester	4.3.0	http://pyropus.ca/software/memtester/old-versions	
monit	5.25.3	http://mmonit.com/monit/dist	
netsnmp	5,8	https://downloads.sourceforge.net/project/net-snmp/net-snmp/ 5.8	
nodejs	8.15.1	http://nodejs.org/dist/v8.15.1	
opkg	0.3.6	http://downloads.yoctoproject.org/releases/opkg	
opus-tools	0,2	https://downloads.xiph.org/releases/opus	
opusfile	0,11	https://downloads.xiph.org/releases/opus	
php	7.3.9	http://www.php.net/distributions	
portaudio	v190600_20161030	http://www.portaudio.com/archives	
powertop	2.9	https://01.org/sites/default/files/downloads/powertop	
protobuf	v2.6.1	https://github.com/google/protobuf/archive/v2.6.1	
python-pyyaml	4.2b4	https://files.pythonhosted.org/packages/a8/c6/ a8d1555e795dbd0375c3c93b576ca13bbf139db51ea604a- fa19a2c35fc03	
python-serial	3.4	https://files.pythonhosted.org/packages/cc/74/ 11b04703e- c416717b247d789103277269d567db575d2fd88f25d9767fe3d	
at5declarative	5.12 /	https://download.gt.jo/archive/gt/5.12/5.12.4/submodules	
at5xmlpatterns	5.12.4	https://download.gt.jo/archive/gt/5.12/5.12.4/submodules	
at5graphicalef-	5.12.4	······································	
fects	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5imageformats	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5multimedia	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5quickcontrols	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5quickcon- trols2	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5serialport	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5svg	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5tools	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5webchannel	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5websockets	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
qt5webengine	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules	
webp	1.0.1	http://downloads.webmproject.org/releases/webp	
ramspeed	2.6.0	http://www.alasir.com/software/ramspeed	
rsync	3.1.3	http://rsync.samba.org/ftp/rsync/src	
rsyslog	8.22.0	http://rsyslog.com/files/download/rsyslog	
sox	14.4.2	http://downloads.sourceforge.net/project/sox/sox/14.4.2	

SADA	VERZE	ZDROJ
strace	4.26	https://strace.io/files/4.26
tcpdump	4.9.2	http://www.tcpdump.org/release
tpm-tools	1.3.9.1	http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/tpm-tools/ 1.3.9.1
trousers	0.3.14	http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/trousers/ 0.3.14
tzdata	2018e	http://www.iana.org/time-zones/repository/releases
weston	5.0.0	http://wayland.freedesktop.org/releases
wireless-regdb	2019.06.03	https://cdn.kernel.org/pub/software/network/wireless-regdb
wireless_tools	30.pre9	https://hewlettpackard.github.io/wireless-tools
xkeyboard-config	2.23.1	http://www.x.org/releases/individual/data/xkeyboard-config
zip	30	ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src
splashutils	1.5.4.4	http://dev.gentoo.org/~spock/projects/gensplash/archive
libresample	0.1.3	ftp://ftp.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/libr/libresample
ta-arm-eabi	5_4-2016q3- 20160926	https://launchpad.net/gcc-arm-embedded/5.0/5-2016-q3- update/+download
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
liblockfile	1,09	http://snapshot.debian.org/archive/debian/20151026T153523Z/ pool/main/libl/liblockfile
lockfile-progs	0.1.17	http://snapshot.debian.org/archive/debian/20141023T043132Z/ pool/main/l/lockfile-progs
mmc-utils	37c86e60- c0442fef570b75c- d81aeb1db4d0cbafd	git://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/cjb/mmc-utils.git
usbmount	0.0.22	http://snapshot.debian.org/archive/debian/20141023T043132Z/ pool/main/u/usbmount
json	1.8.4-cs2	http://json.org/
flexnet	1.0.5	https://www.flexerasoftware.com/monetize/products/flexnet- licensing.html
qca6174a-30	4.5.25.38	https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-2.0
wpa_supplicant	a5ffe45908- cae43925bb5cb13- d98251c802b4717	http://w1.fi/hostap.git
wpa_passphrase	a5ffe45908- cae43925bb5cb13- d98251c802b4717	http://w1.fi/hostap.git

SADA	VERZE	ZDROJ
wpa_cli	a5ffe45908- cae43925bb5cb13- d98251c802b4717	http://w1.fi/hostap.git
hostapd	a5ffe45908- cae43925bb5cb13- d98251c802b4717	http://w1.fi/hostap.git
hostapd_cli	a5ffe45908- cae43925bb5cb13- d98251c802b4717	http://w1.fi/hostap.git
rscode	1.3	https://sourceforge.net/projects/rscode/files/rscode
xz	5.1.1	https://tukaani.org/xz
libsrp	2.1.2	https://github.com/secure-remote-password/stanford-srp/tree/ master/libsrp
libfdk-aac	0.1.4	https://github.com/mstorsjo/fdk-aac
libalac	4	https://github.com/macosforge/alac
mDNSRespon- der	878.30.4	https://opensource.apple.com/source/mDNSResponder
nlohmann::json	3.7.3	https://github.com/nlohmann/json
azure-iot-c-sdk	2020-07-01	https://github.com/Azure/azure-iot-sdk-c
bcrypt	3.0.6	https://github.com/kelektiv/node.bcrypt.js
body-parser	1.18.3	https://github.com/expressjs/body-parser
bunyan- prettystream	0.1.3	https://github.com/trentm/node-bunyan
bunyan-syslog	0.3.3	https://github.com/trentm/node-bunyan
bunyan	1.8.12	https://github.com/trentm/node-bunyan
cors	2.8.5	https://github.com/expressjs/cors
dbus-next	0.9.2	https://github.com/dbusjs/node-dbus-next
express	4.16.4	https://github.com/expressjs/express
generate- password	1.4.2	https://github.com/brendanashworth/generate-password
isomorphic-fetch	2.2.1	https://github.com/matthew-andrews/isomorphic-fetch
js-yaml	3.13.1	https://github.com/nodeca/js-yaml
microsoft-graph- client	2.0.0	https://github.com/microsoftgraph/msgraph-sdk-javascript
moment	2.27.0	http://momentjs.com/
morgan	1.9.1	https://github.com/expressjs/morgan
multer	1.4.1	https://github.com/expressjs/multer
npm	6.14.4	https://docs.npmjs.com
passport-http	0.3.0	http://github.com/jaredhanson/passport-http

SADA	VERZE	ZDROJ
passport	0.4.0	http://github.com/jaredhanson/passport
promise	8.1.0	https://github.com/then/promise
request	2.88.2	https://github.com/request/request
swagger-parser	6.0.5	https://github.com/APIDevTools/swagger-parser
swagger-ui- express	4.0.1	https://github.com/scottie1984/swagger-ui-express
uboot	f44ca27357563e9e- d43f1ff76d3bd8dd14- f4747e	https://github.com/rockchip-linux/u-boot
linux	805e544f539b96d- e96388960173b- b673dab5a9dd	https://github.com/rockchip-linux/kernel
avb-vbmeta	21e95266704e572- ced1c633bbc4aea9- f42afa0a5	https://android.googlesource.com/platform/external/avb/ +/21e95266704e572ced1c633bbc4aea9f42afa0a5/avbtool
bootcontrol	b18c9afdb7- d02e1249- cee5cb430dc9- f15a3ccc27	https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/boot_control
libavb	7617e69a524ac- c1a50a8a98b257- d1374ea6fe4a4	https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb
libavb-ab	7617e69a524ac- c1a50a8a98b257- d1374ea6fe4a4	https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb_ab
libavb-user	7617e69a524ac- c1a50a8a98b257- d1374ea6fe4a4	https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb_user
rockchip-linux- bin	d6676e- b02c8a1b4966df7d8- c4bb203ea25fc98b2	https://github.com/rockchip-linux/bin
rockchip-tee-user	1e3bdb582c52707- d71e5cbe29- ca1064d7c04b696	https://github.com/rockchip-linux/rk_tee_user
rockchip-binary	04e55089bb4bba- de7c50d9b54b5a1c- fa70771cd6	https://github.com/rockchip-linux/rkbin
rockchip- gstreamer1	59c3bdd06- a22844957fe20f47- c998bb8255bedd2	https://github.com/rockchip-linux/gstreamer-rockchip
rockchip-mpp	862b0d89363e18- e45e5- db5cc6c316a173c5a- c2e7	https://github.com/rockchip-linux/mpp
rockchip-libmali	f226e982386287a4d- f669e2832d9ddd613- d4153b	https://github.com/rockchip-linux/libmali

SADA	VERZE	ZDROJ
rockchip-linux- rga	72e7764a9fe358e6a- d50eb1b21176c- c95802c7fb	https://github.com/rockchip-linux/linux-rga
NXP SDK	2.5.0	https://www.nxp.com/support/developer-resources/software- development-tools/mcuxpresso-software-and-tools/ mcuxpresso-software-development-kit-sdk:MCUXpresso-SDK? tab=Design_Tools_Tab
unlz4	-	https://github.com/lz4/lz4/blob/dev/lib/lz4.h
ring-buff	-	https://code.google.com/archive/p/ring-buff
wpa_supplicant	2.6	http://w1.fi/wpa_supplicant
quiet-libcorrect	f5a28c74f- ba7a99736fe49- d3a5243e- ca29517ae9	https://github.com/quiet/libcorrect
quiet-dsp	4951bbbf67a9857d- baab0bc6- fa69801717308109	https://github.com/quiet/quiet-dsp
quiet	b64a058e- d40a49a8ff777bf- b526f2989480eb1ec	https://github.com/quiet/quiet

Prohlášení o rušení federální komunikační komise

Jste upozorněni, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za soulad, mohou způsobit ztrátu uživatelova 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.

Toto zařízení odpovídá požadavkům části 15 pravidel FCC. Použití podléhá dvěma následujícím podmínkám: (1) tento přístroj nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) tento přístroj musí přijímat veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost;

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.
- Poraďte 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 potenciální 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.
- Toto zařízení splňuje limity expozice záření na rádiové frekvenci, stanovenými pro neřízené prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdálenosti 20 cm mezi vyzařujícím tělesem a vaším tělem.

Base Unit FCC ID: 2AAED-R9861511

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

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

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

Odpovědnost komise FCC: Barco Inc., 3059 Premiere Parkway Suite 400, 30097 Duluth GA, USA, Tel.: +1 678 475 8000

Pro použití s výběrem národních kódů (zařízení WLAN) :

Poznámka: Výběr národních kódů platí pouze pro modely neurčené pro USA a není dostupní pro všechny modely pro USA. Podle předpisů FCC musí všechny produkty Wi-Fi prodávané v USA být pevně nastavené na kanály povolené v USA.

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.

Base Unit IC: IC: 21559-R9861511

Button IC (model R9861600D01C): 21559-R9861600D01

Prohlášení k anténě IC

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

Tento radiový vysílač 23575-R9861511 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.

Informace o certifikaci (SAR)

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

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

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

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

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 Base Unit: 23575-R9861511

IC Button (modèle R9861600D01C): 21559-R9861600D01

Déclaration d'antenne d'Industrie Canada (IC)

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

Le présent émetteur radio 23575-R9861511 a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Utilisation à l'intérieur seulement

La bande 5 150-5 250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Informations de certification (DAS)

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

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

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

Obsah

1	Úvod	k návodu k instalaci	
	1.1	Dokumentace	
	1.2	Symboly a fonty	
2	C-10	, C-5 Specifikace	
	2.1	Informace o zařízení C-10, C-5	
	2.2	C-10, C-5 Specifikace	
	2.3	Informace o zařízení Base Unit	
	2.4	Podpora mobilních zařízení	
3	Začír	1áme	
	3.1	Kontrola prostředí	
	3.2	Základní průběh práce	
4	C-10	, C-5 Instalace	
	4.1	Způsoby instalace jednotky Base Unit	
	4.2	Montáž na stůl	
	4.3	Montáž na stěnu nebo strop	
	4.4	Použití jednotky Base Unit ihned po vybalení	
	4.5	Nastavení připojení k síti	
	4.6	Vyhrazené nastavení sítě	
	4.7	Připojení video signálu k základní jednotce Base Unit	
	4.8	Připojení dotykové obrazovky k jednotce Base Unit	
	4.9	Připojení LAN	
	4.10		
	4.11	První spuštení jednotky Base Unit	
	4.12		
	4.13	Spusteni bez konigurace	
	4.14	Aktivace integrace kalendáře se službou XMS Cloud	
5	Dřípr	ove tležítke Putter	57
b	Phph 5 1		
	ว. I ธว	raiuvaiii ClickShare Dozčiřující balíček	۵۵ ۵۵
	5.2 5.2	ClickShare Instalační program rozšiřujícího balíčku	99 ۵۹
	5.5	ClickShare Certifikovaný ovladač pro systém Windows	
	5.5	ClickShare Anlikace na nloše	00 0A
	0.0		

	5.6	Instalační program MSI aplikace pracovní plochy ClickShare	61
6	Konf	igurátor C-10, C-5	
	6.1	Přístup do aplikace Configurator	
	6.2	Průvodce konfigurací ClickShare	
	6.3	Informační ID na obrazovce	70
	6.4	Personalizace, tapeta	71
	6.5	Personalizace, personalizovaná tapeta	
	6.6	Správa konfiguračních souborů	74
	6.7	Nastavení displeje a zvuku	
	6.8	Periferní zařízení	
	6.9	Nastavení sítě Wi-Fi	77
	6.10	Nastavení Wi-Fi, nastavení přístupového bodu	
	6.11	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient	
	6.12	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TLS	
	6.13	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TTLS	
	6.14	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, PEAP	
	6.15	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, WPA2-PSK	
	6.16	Nastavení LAN	
	6.17	Nastavení sítě LAN, ověřování kabelové sítě	
	6.18	Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TLS	
	6.19	Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TTLS	
	6.20	Služby, mobilní zařízení	
	6.21	Služba, PresentSense	
	6.22	Služba, ClickShare API, dálkové ovládání přes API	
	6.23	Služby, SNMP	
	6.24	Zabezpečení, úroveň zabezpečení	
	6.25	Zabezpečení, hesla	
	6.26	Informace o stavu Base Unit	
	6.27	Nastavení data a času, manuálně	
	6.28	Nastavení data a času, časový server	
	6.29	Spořiče energie	
	6.30	Buttons	
	6.31	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TLS	
	6.32	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TTLS	
	6.33	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim PEAP	
	6.34	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim WPA2-PSK	
	6.35	Cerná tabule	
	6.36	Integrace služby XMS Cloud	
	6.37	Aktualizace firmwaru	
	6.38	Podpora a aktualizace, řešení problémů, nastavení protokolu	
	6.39	Odstraňování problémů, vymazání všech nastavení	
	6.40	Klikněte na tlačítko Obnovit na výchozí nastavení výrobce	
	6.41	Rešení problémů, diagnostika	114
7	Aktu	alizace firmwaru	
	7.1	Aktualizace firmwaru zařízení C-10, C-5	
8	Řešé	ení problémů	110
0	8.1	Seznam řešení problémů	
	Dele	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	400
	Rejs	U IK	

Úvod k návodu k instalaci

1

1.1	Dokumentace	26
1.2	Symboly a fonty	26

1.1 Dokumentace

O dokumentaci

V tomto návodu je vysvětleno, jak nainstalovat zařízení C-10, C-5 v zasedací místnosti a jak všechno zprovoznit. Poskytuje podrobné informace ke konfiguraci zařízení C-10, C-5.

Dostupná dokumentace k systému

Kromě instalační příručky jsou na webových stránkách společnosti Barco, <u>www. barco. com/clickshare</u>, dostupné také uživatelská příručka a bezpečnostní příručka.

Při koupi se v krabici zařízení C-10, C-5 nachází vytištěná kopie bezpečnostní příručky.

V závislosti na verzi C-10, C-5 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:

1	Upozornění
4	Varování
0	Informace, definice termínu. Obecné info k termínu
	Poznámka: poskytuje informaci navíc k popisovanému předmětu
T	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 čárami a před nimi je odpovídající ikona.

C-10, C-5 Specifikace



2.1 Informace o zařízení C-10, C-5

Sady C-10, C-5

Toto zařízení ClickShare je založené na bezdrátovém prezentačním systému a vaše vstupenka ke schůzkám založeným na spolupráci.

Zařízení pomáhá prezentujícímu dostat prezentaci na obrazovku v řádu několika sekund. Výsledkem je zvýšená efektivita schůzky a lepší rozhodování.

Sada je kompatibilní s jakýmkoliv operačním systémem notebooku, tabletu nebo chytrého telefonu.

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

Součásti

Pro C-10:

Standardní sada komponent C-10 se skládá z jednotky Base Unit a jednoho tlačítka Button. Software jednotky Base Unit se liší podle lokality, kde koupíte produkt.



Pro C-5:

Standardní sada C-5 je tvořena pouze jednotkou Base Unit. Software jednotky Base Unit se liší podle lokality, kde koupíte produkt.



Obrázek 2–2

Přiložené příslušenství

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

Produkty	Obsah krabice
C-10, R9861511xx ²	 R9861511 1 x R9861600D1C³ DC adaptér se zásuvkovými kolíky typu A, C, G, l⁴ Nástěnný systém Vytištěný bezpečnostní manuál
C-5, R9861505xx ²	 R9861511 DC adaptér se zásuvkovými kolíky typu A, C, G, l⁴ Nástěnný systém Vytištěný bezpečnostní manuál
R9861600D01C ³ , ⁵	1 x R9861600D1C ³ ,5

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

2.2 C-10, C-5 Specifikace

Base Unit C-10

Rozměry (VxŠxH)	34 mm x 135 mm x 135 mm
Napájecí zdroj	Standardní zástrčka 110/220 V AC
Spotřeba energie	Provozní údaje: 5-10 W, 24 W max
Hmotnost	900 g
Operační systém	Windows 8/8.1/10. MacOS 10.13 a vyšší. Android v9 a novější (aplikace ClickShare)* iOS 12 a novější (aplikace ClickShare)*
Video výstupy	4K UHD (3840*2160) při 30 Hz. HDMI 1.4b
Výstup zvuku	HDMI
USB	1 x USB-A, 1 x USB-C
Tlačítka ClickShare	1
Aplikace ClickShare	Stolní počítač a mobilní zařízení
Nativní protokoly	Airplay, Google Cast, Miracast*
Maximální počet současných spojení (s tlačítkem Button a/nebo aplikací)	minimálně 32
Úroveň hluku	Maximálně 25 dBA při 0-30 °C Maximálně 30 dBA při 30-40 °C
Ověřovací protokol	WPA2-PSK v samostatném režimu WPA2-PSK nebo IEEE 802.1X s použitím tlačítka ClickShare Button v síťovém integračním režimu

^{2.} 3. 4. xx=EU, CN, NA, US, ZH, RW, Pro US, R9861600DICUS Dodané zásuvkové kolíky se mohou lišit v závislosti na oblasti

^{5.} Není určeno pro C-5

Protokol bezdrátového přenosu	IEEE 802.11 a/g/n/ac a IEEE 802.15.1
Dosah	Nastavitelné pomocí modulace síly signálu; max. 30 m (100 ft) mezi ClickShare Button a ClickShare Base Unit Frekvenční pásmo 2,4 GHZ a 5 GHz
Frekvenční pásmo	2,4 GHZ a 5 GHz (kanály DFS jsou podporovány ve vybraných zemích)
Připojení	1x Ethernet LAN 1Gbit 1x USB Type-C 2.0 (vpředu); 1x USB Type A 2.0 (vpředu);
Teplotní rozsah	Provoz: 0°C až +40°C (+32°F až +104°F) Max: 35°C (95°F) ve 3000 m Skladování: -20°C až +60°C (-4°F až +140°F)
Vlhkost	Skladování: 0 až 90% relativní vlhkosti, nekondenzující Provoz: 0 až 85 % relativní vlhkosti, nekondenzující
Systém proti odcizení	Zámek Kensington
Certifikace	FCC/CE
Podpora dotykové obrazovky a interaktivita	Ano
Můstek Room Dock (podpora periferních zařízení)	Ne
Místní pohled a moderování	Místní pohled a moderování*
Síťové připojení	LAN a WiFi
Řízení a podávání zpráv	Ano
Záruka	1 rok standard. 5 let pokrytí prostřednictvím SmartCare
*	* závisí na konfiguraci, dostupné v budoucích aktualizacích firmwaru

Base Unit C-5

Rozměry (VxŠxH)	34 mm x 135 mm x 135 mm
Napájecí zdroj	Standardní zástrčka 110/220 V AC
Spotřeba energie	Provozní údaje: 5-10 W, 24 W max
Hmotnost	900 g
Operační systém	Windows 8/8.1/10. MacOS 10.13 a vyšší. Android v9 a novější (aplikace ClickShare)* iOS 12 a novější (aplikace ClickShare)*
Video výstupy	4K UHD (3840*2160) při 30 Hz. HDMI 1.4b
Výstup zvuku	HDMI
USB	1 x USB-A, 1 x USB-C
Tlačítka ClickShare	0
Aplikace ClickShare	Stolní počítač a mobilní zařízení
Nativní protokoly	AirPlay, Google Cast, Miracast

Maximální počet současných spojení (s tlačítkem Button a/nebo aplikací)	minimálně 32
Úroveň hluku	Maximálně 25 dBA při 0-30 °C Maximálně 30 dBA při 30-40 °C
Ověřovací protokol	WPA2-PSK v samostatném režimu WPA2-PSK nebo IEEE 802.1X s použitím tlačítka ClickShare Button v síťovém integračním režimu
Protokol bezdrátového přenosu	IEEE 802.11 a/g/n/ac a IEEE 802.15.1
Dosah	Nastavitelné pomocí modulace síly signálu; max. 30 m (100 ft) mezi ClickShare Button a ClickShare Base Unit Frekvenční pásmo 2,4 GHZ a 5 GHz
Frekvenční pásmo	2,4 GHZ a 5 GHz (kanály DFS jsou podporovány ve vybraných zemích)
Připojení	1x Ethernet LAN 1Gbit 1x USB Type-C 2.0 (vpředu); 1x USB Type A 2.0 (vpředu);
Teplotní rozsah	Provoz: 0°C až +40°C (+32°F až +104°F) Max: 35°C (95°F) ve 3000 m Skladování: -20°C až +60°C (-4°F až +140°F)
Vlhkost	Skladování: 0 až 90% relativní vlhkosti, nekondenzující Provoz: 0 až 85 % relativní vlhkosti, nekondenzující
Systém proti odcizení	Zámek Kensington
Certifikace	FCC/CE
Podpora dotykové obrazovky a interaktivita	1
Můstek Room Dock (podpora periferních zařízení)	Ne
Místní pohled a moderování	Pouze místní pohled na zobrazení v místnosti
Síťové připojení	LAN a WiFi
Řízení a podávání zpráv	Ano
Záruka	1 rok standard. 5 let pokrytí prostřednictvím SmartCare
*	* závisí na konfiguraci, dostupné v budoucích aktualizacích firmwaru

Button

Hmotnost	60 g – 0,132 lb
Frekvenční pásmo	2,4 GHZ a 5 GHz
Protokol bezdrátového přenosu	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Ověřovací protokol	WPA2-PSK v samostatném režimu WPA2-PSK nebo IEEE 802.1X v síťovém integračním režimu

Konektory	Typ USB-C
Rozměry (VxŠxH)	14,6 mm x 59,3 mm x 161,39 mm / 0,57" x 2,354" x 6,354"
Spotřeba energie	Napájení přes USB 5 V DC Typicky 350 mA Maximálně 500 mA

2.3 Informace o zařízení Base Unit

Funkce jednotky Base Unit

Jednotka Base Unit přijímá bezdrátový vstup a ovládá obsah displeje zasedací místnosti.

Jednotka Base Unit může být v zasedací místnosti na stole nebo na zdi či na strope. Podívejte se do návodu k instalaci pro pokyny, jak nainstalovat jednotku Base Unit.



1	Port USB typu A (USB 2.0)
---	---------------------------

2	Port USB typu C (USB 2.0)
3	Stavový kroužek LED

4 Tlačítko pohotovostního režimu

5 Tlačítko resetování hardwaru

Porty USB

USB Type-C[™] se používá k párování (volitelně) dostupného Button. USB Type-C[™] a USB Type-A lze použít k aktualizaci firmwaru Base Unit, pokud se neprovede pomocí XMS.

Při zapojování tlačítka Button (volitelně) do jednotky Base Unit se tlačítko Button spáruje s jednotkou Base Unit. Jednotka Base Unit zkontroluje, jestli je software a firmware tlačítko Button aktuální. Pokud ne, jednotka Base Unit software a/nebo firmware aktualizuje.

Použití převodníku je někdy nutné k připojení k jednomu z těchto portů.

Stavový kroužek LED

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

Chování LED	Vysvětlení
statická červená	 přijímá obsah od tlačítka Button a streamuje na displej. v průběhu první fáze procesu spouštění jednotky Base Unit.
bliká bíle	 systém se spouští (v průběhu druhé fáze) Probíhá párování tlačítka Button aktualizace softwaru jednotky Base Unit

Chování LED	Vysvětlení	
dlouze bliká bíle	pohotovostní režim ECO	
statická bílá	 probuzeno a připraveno (tj. zobrazuje se uvítací zpráva na displeji) párování a aktualizace tlačítka Button jsou dokončeny, nyní můžete tlačítko Button odpojit od jednotky Base Unit. 	
bliká červeně	došlo k chybě	
tmavá	 hluboký pohotovostní režim/vypnuto 	

Uspořádání zadního panelu jednotky Base Unit

Panel připojení se nachází na zadní straně jednotky Base Unit.



Obrázek 2–4

1 Připojení napájení

2	Výstup HDMI
3	Připojení LAN Ethernet
4	Zámek Kensington

Mechanické upevňovací body

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

Anténa

Anténa je vestavěná v C-10, C-5.

Uspořádání dolního panelu jednotky Base Unit

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 Podpora mobilních zařízení

Přehled

Systém ClickShare podporuje následující aplikace, které lze nainstalovat do mobilního zařízení z obchodu Google Play nebo Apple App Store. Nebo je lze nainstalovat do počítače se systémem Windows nebo Mac

Předtím, než budete moci používat mobilní zařízení se systémem ClickShare, musíte spojit Wi-Fi mobilního zařízení s Wi-Fi zařízení jednotky ClickShare Base Unit. Postupujte podle pokynů v návodu v mobilním zařízení. Nebo připojte jednotku Base Unit do sítě, pak nebudete muset zapnout síť Wi-Fi.

Aplikace	Používáno
Aplikace ClickShare	iOS
	Android
	Windows
	Mac OS

Aplikace lze stáhnout z webu www.clickshare.app .



Začínáme

3.1	Kontrola prostředí	36
3.2	Základní průběh práce	36

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 pormínkou. Pokud toto řešení není dosažitelné, měli byste zvážit opatření k přemístění zařízení do prostředí s čistým vzduchem.

Zákazník je zodpovědný za zajistění, že zařízení je neustále chráněno před škodlivými účinky nepříznivých vzdušných částeček 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 sladování: -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 C-10, C-5

1. Vybalte zařízení a příslušenství z krabice.

Podrobný přehled obsahu krabice C-10, C-5 najdete v "C-10, C-5 Specifikace", strana 29.

- Nainstalujte základní jednotku Base Unit v zasedací místnosti jednou z možných instalačních metod.
 Více informací k instalačním procesům najdete v "Způsoby instalace jednotky Base Unit", strana 38
- Zapojte video signál mezi základní jednotkou Base Unit a displejem, "Připojení video signálu k základní jednotce Base Unit", strana 42.
- Zapojte základní jednotku Base Unit do síťového napájení.

Další informace naleznete v "Připojení napájení", strana 44

- Připojte síťový kabel mezi jednotku Base Unit a místní síť (ujistěte se, že je jednotka Base Unit připojena k Internetu, aby bylo možné získat přístup k aktualizačnímu serveru).
- 6. Konfigurace zařízení (lze použít bez konfigurace, ale nedoporučuje se).
- 7. Zaregistrujte své zařízení online a získejte balíček SmartCare.
- 8. Spárujte zařízení (volitelné) Button, viz "Párování", strana 58
4

C-10, C-5 Instalace

4.1	Způsoby instalace jednotky Base Unit	
4.2	Montáž na stůl	
4.3	Montáž na stěnu nebo strop	
4.4	Použití jednotky Base Unit ihned po vybalení	40
4.5	Nastavení připojení k síti	41
4.6	Vyhrazené nastavení sítě	41
4.7	Připojení video signálu k základní jednotce Base Unit	42
4.8	Připojení dotykové obrazovky k jednotce Base Unit	43
4.9	Připojení LAN	43
4.10	Připojení napájení	44
4.11	První spuštění jednotky Base Unit	44
4.12	Upřednostňovaný způsob spuštění	45
4.13	Spuštění bez konfigurace	50
4.14	Registrace do služby XMS Cloud	51
4.15	Aktivace integrace kalendáře se službou XMS Cloud	53

4.1 Způsoby instalace jednotky Base Unit



Ĩ

Pro dosažení optimálního výkonu nainstaluje základní jednotku Base Unit blízko k displeji a vyvarujte se překážek mezi základní jednotkou Base Unit a tlačítky Button.

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

Fyzická instalace

Základní jednotku Base Unit můžete v zasedací místnosti nainstalovat různým způsobem.

- Na stůl
- Na stěnu
- Připevnění ke stropu

Samostatně nebo integrace v síti

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

- Použití ihned po vybalení
- Použití ihned po vybalení se sítí Ethernet
- Integrace do podnikové sítě
- Integrace duální sítě
- Integrace do vyhrazené podnikové sítě

4.2 Montáž na stůl

Přehled

Základní jednotku Base Unit položte na stůl v zasedací místnosti.

Základní jednotka Base Unit váží celkem 530 g.

4.3 Montáž na stěnu nebo strop

O montáži na stěnu nebo strop

Montážní základna se používá k montáži zařízení C-10, C-5 na stěnu nebo strop. Tato základna je opatřena otvory pro šrouby ve tvaru pera, které umožňují připevnit základnu na stěnu nebo strop. Případně můžete k upevnění základny použít samolepicí podložku. Jakmile určíte umístění zařízení, postupujte podle následujícího postupu a připojte zařízení.

Montáž pomocí šroubů

- 1. Vyjměte montážní základnu z obalu.
- 2. Umístěte montážní základnu na stěnu nebo strop a označte otvory pro šrouby (1).



- 3. Vyberte vrták o něco menší, než je velikost použitých hmoždinek, abyste zajistili těsné dosednutí.
- 4. Vyvrtejte označené otvory.
- Pomocí kladiva zatlučte do otvorů plastové hmoždinky pro šrouby (v případě potřeby, v závislosti na typu stěny nebo stropu).
- 6. Umístěte montážní základnu na strop nebo stěnu a přišroubujte ji šrouby.
- 7. Umístěte zařízení na montážní základnu a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček, dokud se neuzamkne.





Obrázek 4–2

Montáž pomocí samolepící podložky

1. Odloupněte snímatelnou ochrannou fólii.



2. Přilepte základnu na zvolené místo.

 Umístěte zařízení na montážní základnu a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček, dokud se neuzamkne (Obrázek 4–2).

4.4 Použití jednotky Base Unit ihned po vybalení

Přehled

Toto nastavení je nejjednodušší z hlediska instalace a může být použito pro dočasné nastavení a v organizacích, kde není vyžadována centrální správa a integrace třetích stran.

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

Pomocí tlačítka ClickShare Button můžete zůstat připojeni k Internetu. Používání aplikace ClickShare, AirPlay nebo Google Cast vyžaduje přímé připojení k jednotce Base Unit a umožní přístup k Internetu pouze v případě, že zařízení podporuje současné používání dat (3G/4G). Vyžaduje to, aby přístupový bod jednotky Base Unit nebyl vypnutý, byl viditelný a mohl být připojený kýmkoliv.

Sdílení prostřednictvím funkce Miracast bude možné pouze prostřednictvím funkce Wi-Fi Direct.



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

4.5 Nastavení připojení k síti

Přehled

Jedná se o nejjednodušší instalaci, která nabízí bezproblémové využití funkcí pro zaměstnance a je doporučeným nastavením pro dočasné systémy, návštěvnická centra, malé až střední systémy bez potřeby síťové integrace, pro vnitřní zasedací místnosti, pro společnosti s plochou topologií sítě nebo když bude tlačítko ClickShare Button hlavním způsobem ovládání systému uživateli.

V tomto výchozím režimu fungují tlačítka ClickShare Button (volitelně) a jednotka Base Unit ihned po vybalení z krabice (Button musí být spárovaný do Base Unit, než je možné je používat) a uživatelé mohou sdílet s jednotkou Base Unit pomocí aplikace pracovní plochy ClickShare, mobilní aplikace ClickShare, AirPlay či Google Cast prostřednictvím sítě, ke které je jednotka Base Unit připojena, aniž by došlo ke ztrátě připojení k Internetu. Sdílení prostřednictvím funkce Miracast závisí na konfiguraci zařízení.

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





Obrázek 4-6

4.6 Vyhrazené nastavení sítě

Přehled

Tato instalace nabízí nastavení izolované sítě, kde lze ovládat všechna připojení z jednotky Base Unit a do ní. Tuto vyhrazenou síť AV (nebo ClickShare) nebo síť VLAN lze použít k jemnějšímu řízení přístupu, aby se zajistilo, že nedojde k žádnému připojení mezi kteroukoliv z připojených fyzických nebo virtuálních sítí LAN nebo k oddělení veškerého provozu ClickShare od všech ostatních IP přenosů, aby se zajistilo splnění obchodních požadavků z hlediska šířky pásma, zabezpečení a latence sítě.

V tomto nastavení se konfigurace mohou značně lišit v závislosti na topologii sítě a požadavcích kladených na zabezpečení v organizaci. Zde bude popsáno jednoduché nastavení, kde je jednotka Base Unit umístěna ve vyhrazené síti AV VLAN, což je běžně používaný postup v rámci organizací.

V tomto nastavení tlačítka ClickShare Button a jednotka Base Unit budou fungovat ihned po rozbalení (Button musí být spárováno s Base Unit, než je možné je používat). Vzhledem k tomu, že byla jednotka Base Unit nainstalována ve vyhrazené síti, bude nutné, aby konfigurace brány firewall umožňovala povolení používání aplikace pracovní plochy ClickShare, mobilní aplikace ClickShare a funkcí AirPlay a Google Cast přes síť.

Není-li brána firewall nakonfigurována tak, aby umožňovala povolení připojení z hostované sítě Wi-Fi nebo ze sítě Wi-Fi zaměstnance, mohou se uživatelé připojit k bezdrátovému přístupovému bodu jednotky Base Unit a sdílet s aplikaci pracovní plochy ClickShare, mobilní aplikací ClickShare, funkcemi AirPlay a Chromecast a budou moci přistupovat k Internetu pouze tehdy, když zařízení podporuje současné použití datové technologie (3G/4G/5G). Vyžaduje to, aby přístupový bod jednotky Base Unit nebyl vypnutý, byl viditelný a mohl být připojený kýmkoliv. Mobilní uživatelé jsou omezeni na používání funkcí popsaných v samostatném nastavení. Pro funkci Miracast je nutné nakonfigurovat jednotku Base Unit tak, aby funkce Miracast nabízela přímé připojení k síti Wi-Fi.

Připojení jednotky Base Unit k podnikové síti otevírá možnost použití sady eXperience Management Suite (XMS) pro centrální správu a/nebo pro použití funkce automatické aktualizace k aktualizaci nainstalované základny.

Jednotka Base Unit, která je připojena k síti, může být monitorována prostřednictvím protokolu SNMP, může být řízena a monitorována jinými systémy třetích stran, jako jsou Overture nebo Crestron, nebo může být propojena prostřednictvím rozhraní API ClickShare REST.





Obrázek 4–8

Nastavení aplikace Configurator

- 1. Připojte jednotku Base Unit, procházejte do nabídky ClickShare Configurator a přihlaste se.
- 2. Vyberte možnost Button v nabídce Systém a pak klikněte na tlačítko Upravit nastavení.

Vyberte možnost *Externí přístupový bod* v rozevírací nabídce, vyberte upřednostňovaný režim ověřování a vyplňte podrobnosti.

Klikněte na tlačítko **Uložit změny**. Další informace naleznete v "Buttons", strana 102

- 3. Znovu spárujte tlačítko Button s jednotkou Base Unit.
- Volitelně je možné síť Wi-Fi základní jednotky Base Unit nastavit na přístupový bod, nebo ji lze vypnout. Další informace naleznete v "Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient", strana 80.

Nastavení prostřednictvím XMS

- 1. Přihlaste se do XMS a přejděte na kartu Base Units.
- 2. V seznamu zařízení vyberte jednotky Base Unit pro nasazení režimu integrace sítě.
- 3. Otevřete rozevírací nabídku *Konfigurovat* (Configure) a zvolte možnost *Integrace do sítě* (Network integration).
- 4. Vyberte jeden z režimů ověřování pro integraci sítě a vyplňte podrobnosti.
- Opravte tlačítka ClickShare Button aktualizovanou jednotkou Base Unit a použijte novou konfiguraci Podrobnější informace o použití XMS naleznete v uživatelské příručce systému XMS.

4.7 Připojení video signálu k základní jednotce Base Unit

O připojení video signálu

K základní jednotce Base Unit 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 Base Unit k displeji pomocí kabelu displeje.



Poznámka: 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.



4.8 Připojení dotykové obrazovky k jednotce Base Unit



K dispozici pouze u C-10.

Informace o připojení

K základní jednotce Base Unit můžete připojit jednu obrazovku.

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

Připojení

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

4.9 Připojení LAN

O připojení LAN

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

Maximální povolená rychlost sítě LAN: 1000 Mbit

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

Jak připojit

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

4.10 Připojení napájení

O napájení

Externí napájecí adaptér je dodáván s produktem. Výstup je 12 V DC, 2 A.



VAROVÁNÍ: Když je jednotka Base Unit zapnuta, spustí 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.
- Nasuňte díl adaptéru pro vstup napájení (US, AU, IN, CH, EU nebo UK) na napájecí adaptér ClickShare, dokud nezacvakne. Použijte ten,

který je určený pro vaši zemi.



Obrázek 4-11 Napájení adaptér

3. Zapojte napájecí kabel do zásuvky ve zdi.

4.11 První spuštění jednotky Base Unit

Průběh práce

1. První spuštění Base Unit.

Na připojeném monitoru se zobrazí následující obrazovka.

	Cli	ckShare			
	Complete the setup to	get the most o	ut of ClickSh	nare	
1 0 2 F 3 3 F	Connect the Base Unit to the internet Run the Configuration wizard Connect to the Base Unit wifi SSID: ClickShare-123456789 Password: clickShare Sart the wizard by browsing to http://192.168.2.1 Register for SmartCare in XMS Cloud	5-year coverage for hardware	Increased service levels	5-year analytics included increased	XMS for management
	Plug in a Button or conne Meeting room: ClickShare-123456	Ct with the App to st	tart collaboratin : ClickShare-1234	g 56789	

Obrázek 4–12 Úvodní obrazovka

Nyní existují 2 způsoby, jak pokračovat:

- 1. Zkontrolujte aktualizace (volitelné), nakonfigurujte jednotku Base Unit a zaregistrujte se do služby XMS Cloud. Viz "Upřednostňovaný způsob spuštění", strana 45
- 2. Připojte tlačítko a začněte sdílet svou obrazovku. Viz "Spuštění bez konfigurace", strana 50

4.12 Upřednostňovaný způsob spuštění

Co bude provedeno?

Po volitelné kontrole aktualizace firmwaru by měl být spuštěn průvodce konfigurací pro konfiguraci jednotky Base Unit. Chcete-li dokončit kompletní spuštění, Base Unit můžete se zaregistrovat do služby XMS Cloud a získat balíček SmartCare. Tento balíček obsahuje 5 let pokrytí hardwaru, vyšší úrovně služeb, 5 let analýzy a systém XMS pro správu.

Jak provádět

1. Připojte zařízení Wi-Fi podle uvedených pokynů.

Výchozí hodnota SSID je ClickShare-<serial number>.

Heslo: clickshare

2. Po navázání připojení k síti Wi-Fi pokračujte v nastavení sítě zařízení.

Přejděte na http://192.168.2.1

Spustí se průvodce aplikací ClickShare Configurator.

	ClickSha	are Configuratio	on Wizard	
۲	The default 1-year warranty period of your ClickShare device started on 22 november 2019 Make sure to register for SmartCare to extend your warranty to 5 years!		Welcome to the ClickShare Configuration Wizard This wizard will guide you through a couple of steps configure your ClickShare Base Unit. Click "start configuration" to begin.	to
		BARCO		Start () configuration

3. Klikněte na tlačítko Spustit konfiguraci.

Otevře se okno aktualizace *Firmware*.

		ClickShare Configuration V	Vizard		
Firmware Personal	isation System	> Security	> Password	> 🔅 Network	> 🛞 SmartCare
🗘 Firm	ware Update				
	Firmware status: Cu	rently on v02.10.00.0004 a	nd up to date.		
Automa	atic Firmware updates:	Automatic			~
	We the	will automatically keep the s unit has not been in use for	system up to date for yo 8 hours.	u. Updates are installec	I when
Man	ual Firmware Updates: You	can get the latest firmware	on www.barco.com/clic	ksharesetup	
	F	irmware uploaden			
		Allow firmware downgrade			
					Next 🕥
		BARCO			

Obrázek 4–14

Při připojení k Internetu můžete zvolit *Automaticky* pro aktualizaci firmwaru (doporučeno). Pokud jej nastavíte na *Ne*, stále máte možnost provést aktualizaci ručně stažením softwaru z disku USB.

Při připojení k Internetu a nastavení na *Automaticky* bude provedena kontrola softwaru a bude stažena nejnovější verze, ale aktualizace firmwaru bude provedena až po dokončení průvodce konfigurací.

Další informace o aktualizacích firmwaru viz "Aktualizace firmwaru", strana 110,

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

4. Krok přizpůsobení.

					ClickSha	re Configurat	ion Wizar	d				ن ا
Firmware	>	Personalisation	>	Syster	> m	Security	>	Password	>	Retwork	>	() SmartCare
	-	Personalis	sation									
		Language for or	n-screen te	ext:	English						~	
		Meeting	g room nar	ne:	ClickShare	e-1863550386						
		Lo	cation nar	me:	Enter the	name of the lo	cation					
		Welco	me messa	ge:	Welcome	to						
Back						BARCO	ſ					Next 🚫

Zadejte jazyk obrazovky, který chcete použít. Další informace naleznete v "Informační ID na obrazovce", strana 70.

Zadejte název zasedací místnosti, název polohy a text přivítání Další informace naleznete v "Informační ID na obrazovce", strana 70.

5. Nastavení systému

	ClickShare Configuration Wizard	
Firmware Personalisation	♦ >	(*) SmartCare
🗘 System		
Current ti	e: dl. 14 sep. 2021 12:58 (+02:00)	
Time zo	e: (UTC-02:00) GMT+2	•
Mode for setting date and tir	•: • Set date and time manually O Use NTP	
D	e: 2021-09-14	
Ti	e: 12:58:15	
G Back	BARCO	Next 📎
Obrázek 4–16		

Zadejte časové pásmo a zvolte mezi ručním nastavením času a použitím serveru NTP. Další informace o ručním nastavení času naleznete v části "Nastavení data a času, manuálně", strana 99. Další informace o použití serveru NTP viz"Nastavení data a času, časový server", strana 100.

6. Nastavení zabezpečení

						ClickSha	re Configurati	on Wizar	ď				
	(D) Firmware	>	Personalisation	>	System	>	O Security	>	Passwoi	>	Retwork	>	() SmartCare
		Q	Security										
										1	2	3	
		Act	ivate passcode for mol	bile apps	& Buttons					×	~	~	
		Clic	ckShare Configurator: F	HTTPS, Lo	og-in manage	ment, disa	able wireless a	cess		×	~	~	
		Hic	de the SSID of the WI-FI	network						×	~	~	
		Ma	indatory passcode for r	nobile a	pps & service	5 2					~	~	
		BY	OD services and featur	es are bl	ocked							~	
		Firm	mware downgrade not	possible								~	
		No	wireless access to Click	kShare C	onfigurator							~	
		Sav	ving annotations to clie	nts and	USB drives di	sabled						~	
		Rem	narks: 1 Changing the secui 2 Google Cast does r	rity level not supp	will require B ort a passcod	utton re-p e.	oairing.						
2	Back						BARCO						Next 📎

Nastavte požadovanou úroveň zabezpečení. Další informace naleznete v "Zabezpečení, úroveň zabezpečení", strana 96

7. Změna hesla

						ClickSha	re Configurati	on Wizaro	I				
	(D) Firmware	>	Personalisation	>	System	>	Security	>	Password	>	Retwork	>	() SmartCare
		<u>ب</u>	Password										
		Clicks	ihare Configurator P	assword									
			Curr	ent passv	word:	•••••							
			Ν	lew passv	word:	•••••							
			Conf	irm passv	word:								
	Back						BARC@-						Next 📎
Obrá	zek 4–1	В											а. -

Pro zadání do konfigurátoru doporučujeme změnit výchozí heslo. Další informace naleznete v "Zabezpečení, hesla", strana 97.

8. Nastavení sítě

				ClickSh	are Configurati	on Wizar	rd				
Firmware	>	Personalisation	>	> iystem	Security	>	Password	>	Retwork	>	(*) SmartCare
	Į,	Network									
		Fre	quency band	5 GHz						~	
			Channel	36						~	
			SSID	ClickShar	e-1863550386						
				Broadca	ist SSID						
		New Wi-F	i passphrase	Enter a n	ew passphrase						
		Confirm Wi-F	i passphrase	: Confirm	the passphrase						
Back											Next 🕥
-					BARCO						-

Vyberte frekvenční pásmo, kanál a v případě potřeby zadejte přístupové heslo sítě Wi-Fi. Další informace naleznete v "Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient", strana 80.

9. Registrace SmartCare

				ClickSha	re Configuratio	on Wizard				
Firmware	>	Personalisation	>	> ystem	Security	> Pass	> word	Retwork	>	() SmartCare
	Ð) SmartCare	e for Cli	ickShare						
	Smar be cla	tCare is a service pack aimed when the unit is	age included registered to	in the purchase o Barco or added v	f each ClickShai via the central n	e Conference an nanagement solu	nd ClickShare Pr ution.	esent unit. Smar	rtCare can	
	5-y More	ear coverage for hardv e info: https://www.bar	vare In rco.com/en/c	creased service lee lickshare/apps-ace	vels X cessories/smart	MS for managem care	nent 5-ye	ar analytics mai	nagement	
	To au	dd your device to Sma :://xms.cloud.barco.coi	artCare, visit m/add	XMS cloud:						
	Devi	ce Token: 2GA5G6	XH 😰							
Back										Next (>)
\smile					BARCO					\smile

Obrázek 4–20

Abyste mohli využívat program SmartCare, mělo by být vaše zařízení zaregistrováno do služby XMS Cloud. Zkopírujte token zařízení kliknutím na ikonu kopírování vedle tokenu.

Klikněte na odkaz a spusťte postup registrace.

Postupujte podle pokynů v části "Registrace do služby XMS Cloud", strana 51.

10. Stránka Přehled



Poskytuje přehled o aktuální konfiguraci.

Klikněte na tlačítko **Finish configuration** (Dokončit konfiguraci). Pokud je zařízení připojeno k Internetu a aktualizace firmwaru byla nastavena na automatickou, provede se kontrola softwaru a aktualizace. Konfigurátor se automaticky spustí se zprávou, že je vaše zařízení nakonfigurováno.

	ClickShar	Configurator	English 🗸
Personalisation	Your system	n is configured.	
🖵 Display & Audio	What do you want to do toda	y?	
🗇 WI-FI & Network			
Security	Change wallpaper	View Base Unit status	
🗘 System	View Button status	Change energy saving settings	
Support & Updates	Download log files	X Launch configuration wizard	
	5 GHz: ClickShare-1863550386	ClickShare-1863550386 10.200.18.106	
	5 GHz: ClickShare-1863550386	ClickShare-1863550386 10.200.18.106	
	SmartCare not active. Click here to activate SmartCare.	Showing wallpaper 0 Buttons connected	
	Your Base Unit is up to date.		
To update basic settings, run the <u>ClickShare Configuration Wizard</u> © 2021, Barco. All rights reserved. BARCO			
brázek 4–22			

4.13 Spuštění bez konfigurace

Jak začít

1. Připojte tlačítko Button a začněte sdílet svou obrazovku.

Jakmile se uživatel připojí k jednotce Base Unit, na displeji zasedací místnosti se zobrazí výchozí tapeta a jednotka může být použita s výchozí konfigurací. Pokud však Průvodce konfigurací nebyl dokončen, při každém restartu zařízení se znovu zobrazí úvodní obrazovka spuštění.

Registrace zařízení je možná pouze v Průvodci konfigurací nebo z Konfigurátoru ClickShare a když je jednotka Base Unit připojena k Internetu.

4.14 Registrace do služby XMS Cloud

O registraci

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

Tento balíček SmartCare obsahuje:

- Krytí hardwaru 5 let
- Zvýšená úroveň služeb
- XMS pro správu
- Správa analytiky 5 let

Další informace naleznete na adrese https://www.barco.com/cs/clickshare/apps-accessories/smartcare.

Registraci lze provést do

• Cloud XMS od koncového zákazníka (upřednostňovaný krok) nebo prodejce, jménem zákazníka.

Online do služby XMS Cloud

- Přejděte na <u>https://xms.cloud.barco.com/add</u>. Zobrazí se přihlašovací stránka XMS.
- 2. Zadejte svou e-mailovou adresu a klikněte na tlačítko Continue (Pokračovat).

Obrázek 4–23

Pokud je vaše e-mailová adresa známa ve službě XMS Cloud, dostanete se na stránku výběru nájemce. Pokračování: přejděte ke kroku 5.

Pokud služba XMS Cloud nezná vaši e-mailovou adresu, bude na zadanou e-mailovou adresu odeslán ověřovací kód. Zadejte ověřovací kód a klikněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).

Zobrazí se uvítací stránka služby XMS Cloud.

Welcome!!	
Before you can start using XMS Cloud to manage your sources, we need to take care of some housekeeping tasks	
I have read the terms and conditions of the End-User License Agreement and hereby accept them	
BARCO	

Obrázek 4-24 Uvítací stránka služby XMS Cloud

3. Přijměte licenční smlouvu s koncovým uživatelem a klikněte na tlačítko **Pokračovat** (Continue).

Vyplňte informace o společnosti a klikněte na tlačítko Pokračovat (Continue).

Tell us a	bout your Company	
We need to create a Ter This information will be used to iden	ant for your company in XMS Cloud tify your company, associated devices and	
Tenant Name		
Tenant Name		
Country		
Afghanistan		
Timezone		
Europe/Brussels		
	3ARCO-	

Obrázek 4-25 Informace o společnosti

 Zadáním tokenu zařízení nastavte své zařízení a obdržíte servisní služby po dobu 5 let. Token zařízení je označen na obrazovce průvodce (viz Obrázek 4–21)

Klikněte na tlačítko Pokračovat (Continue).

Enter Device Token	
Enter your device token to setup your ClickShare and receive your 5 years of service coverage	
qfjdskla	
	Continue
BABCO	
	Enter Device Token Enter your device token to setup your ClickShare and receive your 5 years of service coverage



6. Přiřaďte konferenční místnost a klikněte na tlačítko Pokračovat (Continue).

Obrázek 4–27 Přiřadit zasedací místnost

Vaše zařízení bylo úspěšně zaregistrováno.

4.15 Aktivace integrace kalendáře se službou XMS Cloud

O kalendáři

Funkce kalendáře umožňuje zobrazit kalendář vašeho pokoje na monitoru připojeném k zařízení ClickShare.

Před spuštěním

Aby zařízení získalo kalendář, musí být služba XMS Cloud "připojena" k vašemu účtu Microsoft Azure. Toto "připojení" umožňuje zjistit vaše místnosti a sdílet jejich přihlašovací údaje se zařízeními.

Je vyžadován souhlas administrátorů sady O365 vaší organizace.

Jak nastavit

- 1. Přejděte do služby XMS Cloud (https://xms.cloud.barco.com) a přihlaste se svými přihlašovacími údaji.
- 2. Klikněte na kartu Kalendář.

DANCE XMS	Cloud			Tenant BARCO-DEMO	• 8
Deshboerd	2 Refresh				Support Peedback
Devices		Total 7 Devices			
O Buttons			Update/Create Location tree Add XMS Edge Add Baseunits		
O Scheduler	Running Fine		Add other Admin users		
Insights					
Calendar					
Audit	CSE-200				
¢ Settings	C-10				
	CX-39				
	CX-50				
	C00-000				

Obrázek 4–28

Otevře se stránka pro připojení kalendáře.

			• 8	
				2 Refresh
BARCO				
Please Connect With Your Office 355 Account To Discover Room Calendars.				
	Calendar Credential Manager Calendar Credential Manager DERCO Messe Convect With Your Office 368 Journey 1 To Decover Room Calendars Decover With Your Office 368 Journey 1 To Decover Room Calendars	Calendar Credential Manager Calendar Credential Manager EARCOO Flease Convent With Your Office 365 Account To Discover Room Calendar Flease Convent With Your Office 365 Account To Discover Room Calendar	Calendar Dredential Managar Calendar Dredential Managar BRACCO Rease Connect With Your Office 363 Prease Connect With Your Office 363 Account To Discourt Room Calendars. i Know Man. It Connect	Colordor Credential Managar Colordor Credential Managar BRRCO K DOC

Obrázek 4–29

3. Klikněte na tlačítko Connect (Připojit).

Pro zahájení integrace budete přesměrováni na svůj účet Microsoft Azure.

C-10, C-5 Instalace

-	
zr_admin@oneroo	m.io
Permissions Review for	s requested your organization
Barco-Calendar-M unverified	lanager
This application is your organization	not published by Microsoft or
This app would like	e to:
 Sign in and read 	l user profile
Read all compar	ny places
V Manage apps th	at this app creates or owns
If you accept, this app v all users in your organic review these permission	nill get access to the specified resources fo ration. No one else will be prompted to 15.
Accepting these permis your data as specified in statement. The publish for you to review. You https://myapps.microsi	sions means that you allow this app to use n their terms of service and privacy er has not provided links to their terms can change these permissions at oft.com. Show details
	icious? Report it here
Does this app look susp	

Obrázek 4–30

4. Přečtěte si zprávu na obrazovce a klikněte na tlačítko Accept (Přijmout).

Po přijetí budete přesměrováni zpět do služby XMS Cloud. Tento proces by měl skončit za 10 až 30 minut, ale občas může trvat déle. Zobrazí se další stránka.

DARCO XMS		- 8
Dashboard		C Refresh
Devices		
OButtons		
⊘ Scheduler	BARCO	
Lesights		
Colendar	Thank you for approving We are now setting up the application in your CDMS account. This processes may take a maximum of 48 hours. Once Setup, you will be requested to provide nom discoursy approvals.	
Audit	i Kow More	
Settings		

Obrázek 4–31

5. Po dokončení procesu se obrazovka obnoví a zobrazí se tlačítko **Continue integration** (Pokračovat v integraci).

BARCO XMS	Trever Second, Trever • 8
Dashboard	🗘 Bulwah
Devices	
O Buttons	
O Scheduler	BARCO
insights	
Colendar	Your Device AD App has been successfully created, please contrant further to complete the integration.
j⊟ Audit	
¢ Settings	

Obrázek 4–32

 Klikněte na tlačítko Continue integration (Pokračovat v integraci) a požádejte správce sady O365 o konečné povolení ke zjišťování místností.



Obrázek 4–33

7. Klikněte na možnost Accept (Přijmout).

Jste přesměrováni do služby XMS Cloud se zjištěnými místnostmi.



Obrázek 4–34

Přiřadit konferenční místnost ke kalendáři (zatím nejsou mapována žádná zařízení)

1. Klikněte na ikonu *Nastavení* vedle e-mailové adresy zasedací místnosti.

BARCO XMS		Tenant Second_Tenant •
Dashboard		2 Refresh
Devices		
0	Meeting Room Email ~	
Buttons		
0	CR_TAL_ROOM10@oneroom.io	• • •
Scheduler		 Settings/Associate Devices
<u>~</u>		
Insights		
m		
Calendar		
12		
Audit		
*		
Settings		
	CR_8E_Jo@oneroom.io	
	CR NA Daviditoreroom.io	
	CR NA Miniter/Scoremon in	0 1 3



Otevře se vyskakovací okno.



Obrázek 4–36

- 2. Klikněte na Associated devices (Přidružená zařízení), pokud ještě nejsou vybrána.
- 3. Klikněte na možnost Associate new (Přidružit nový).
- 4. Zvolte zařízení ve sloupci zařízení a poté nastavení uložte kliknutím mimo pole.

C-10, C-5 Instalace



Obrázek 4–37

Příprava tlačítka Button



5.1	Párování	58
5.2	ClickShare Rozšiřující balíček	59
5.3	ClickShare Instalační program rozšiřujícího balíčku	59
5.4	ClickShare Certifikovaný ovladač pro systém Windows	60
5.5	ClickShare Aplikace na ploše	60
5.6	Instalační program MSI aplikace pracovní plochy ClickShare	61

5.1 Párování

Párování tlačítek Button s jednotkou Base Unit

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

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



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

Tlačítko Button lze spárovat dvěma způsoby:

- připojením tlačítka Button k jednotce Base Unit.
- pomocí aplikace Manager tlačítka Button ve vašem laptopu.

Spárování tlačítka Button s jednotkou Base Unit zapojením

1. Zasuňte Button do portu USB type-C[™] dostupného na používaném Base Unit.



Obrázek 5-1 Párování tlačítka Button

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

Jednotka Base Unit automaticky zkontroluje, jestli je software tlačítka Button aktuální. Pokud ne, jednotka Base Unit software tlačítka Button aktualizuje. To může trvat delší dobu. Výsledek párovacího procesu může být takovýto:

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

Tlačítko Button už můžete používat.



5.2 ClickShare Rozšiřující balíček

Informace

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

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

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

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

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 <u>http://www.barco.com/en/product/clickshare-extension-pack</u>).
- 2. Rozbalte stažený soubor.
- 3. Klikněte na soubor ClickShare-Extension-Pack.msi a spusťte instalaci.



Obrázek 5–3

4. Klikněte na tlačítko **Další (Next)**, přijměte licenční smlouvu a kliknutím na tlačítko **Další (Next)** pokračujte.

V případě potřeby postupujte podle pokynů na obrazovce.

Tiché nastavení

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

Pouze instalace spouštěcího programu:

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

Pouze instalace rozšířené pracovní plochy:

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

Úplná instalace (spouštěcí programu + 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.
INSTALLFOL- DER	Tento parametr udává instalační adresář pro spouštěcí program ClickShare. Pokud neuvedeno, výchozí složkou bude Program Files.
LAUNCH_APP	Aplikace spouštěcího programu ClickShare se spustí ihned po dokončení instalace, pokud je tento parametr nastaven na ANO. V jiném případě se aplikace spouštěče nespustí.
/qn	Tento parametr indikuje, že instalace se provede v tichém režimu, což znamená, že při instalaci nebudou vidět žádná okna.
ADDLOCAL	Tento parametr označuje typ instalace. Není přidán žádný parametr, instaluje pouze spouštěcí program.

Proměnná prostředí Windows

Proměnná, která se má použít, je CLICKSHARE_LAUNCHER_CLIENT_PATH. Hodnota by měla být cesta ke klientskému softwaru.

5.4 ClickShare Certifikovaný ovladač pro systém Windows

Informace

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

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

Uvědomte si, že pro zajištění podpory tlačítek s firmwarem verze 4.10 nebo vyšší je vyžadována alespoň verze **1.20.0**. V případě, že je v počítači nainstalována starší verze, spusťte službu Windows Update a *vyhledejte aktualizace* pomocí tlačítka Button připojeného do počítače. Na počítačích se systémem Windows 7, 8 a 8.1 je nutné ovladač stáhnout a nainstalovat ručně.

5.5 ClickShare Aplikace na ploše

Informace

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

Aplikace pracovní plochy ClickShare se připojuje k obrazovce zasedací místnosti tak, abyste mohli sdílet svůj obsah. Je k tomu využita technologie detekování přítomnosti. Aplikace pracovní plochy ClickShare používá technologii detekce přítomnosti k určení, která místnost pro schůzky je nejblíže uživateli. Stačí kliknout na název zasedací místnosti. To znamená, že nikdy nebudete muset zadávat IP adresy nebo se posouvat dlouhými seznamy zasedacích místností, než se konečně připojíte k té vybrané místnosti. Ještě jednodušší při použití funkce PresentSense. Vstupte do konferenční místnosti a klikněte na tlačítko **Connect** (Připojit).

Při používání aplikace Outlook jako hlavního programu pro organizaci času získáte také okamžitý přehled o svých příštích schůzkách. Není třeba hledat schůzku nebo pozvánku v aplikaci Outlook. Stačí kliknout na možnost **Připojit** a připojte se ke konferenčnímu hovoru.

Instalace

Když aplikace pracovní plochy ClickShare není přednastavena ve vašem IT prostředí, můžete si ji stáhnout a nainstalovat bez nutnosti oprávnění správce na webu <u>www.clickshare.app</u>. Práva správce jsou nezbytná pro instalaci aplikace pracovní plochy ClickShare s funkcí integrace kalendáře. Další informace o instalačním programu MSI naleznete v části "Instalační program MSI aplikace pracovní plochy ClickShare", strana 61.

5.6 Instalační program MSI aplikace pracovní plochy ClickShare



VAROVÁNÍ: Instalaci lze provést pouze s právy správce.

Před spuštěním instalátoru aplikace pracovní plochy ClickShare budete muset odinstalovat všechny předchozí instalace aplikace ClickShare v počítači.

Jak nainstalovat

- 1. Stáhněte si instalační program MSI z webu www.clickshare.app.
- 2. Spusťte instalační program MSI dvojitým kliknutím na stažený soubor.

Spustí se průvodce instalací. Postupujte podle pokynů na zobrazených obrazovkách.



Obrázek 5-4

 Chcete-li pokračovat, přečtěte si licenční smlouvu a zaškrtněte pole "Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy".

Klikněte na možnost Next (Další).

4. Povolte potřebné komponenty a klikněte na možnost **Instali** (Instalovat).

Aplikace pracovní plochy ClickShare a vybrané funkce jsou nyní k dispozici všem uživatelům počítače.

Příprava tlačítka Button

Konfigurátor C-10, C-5



6.1	Přístup do aplikace Configurator	65
6.2	Průvodce konfigurací ClickShare	68
6.3	Informační ID na obrazovce	
6.4	Personalizace tapeta	
6.5	Personalizace, personalizovaná tapeta	73
6.6	Správa konfiguračních souborů	74
6.7	Nastavení displeie a zvuku	
6.8	Periferní zařízení	76
6.9	Nastavení sítě Wi-Fi	77
6.10	Nastavení Wi-Fi. nastavení přístupového bodu	78
6.11	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient	80
6.12	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TLS	81
6.13	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TTLS	83
6.14	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, PEAP	83
6.15	Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, WPA2-PSK	85
6.16	Nastavení LAN	85
6.17	Nastavení sítě LAN, ověřování kabelové sítě	87
6.18	Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TLS	88
6.19	Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TTLS	90
6.20	Služby, mobilní zařízení	91
6.21	Služba, PresentSense	93
6.22	Služba, ClickShare API, dálkové ovládání přes API	94
6.23	Služby, SNMP	95
6.24	Zabezpečení, úroveň zabezpečení	96
6.25	Zabezpečení, hesla	97
6.26	Informace o stavu Base Unit	98
6.27	Nastavení data a času, manuálně	99
6.28	Nastavení data a času, časový server	100
6.29	Spořiče energie	101
6.30	Buttons	102
6.31	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TLS	103
6.32	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TTLS	105
6.33	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim PEAP	106
6.34	Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim WPA2-PSK	107
6.35	Černá tabule	108
6.36	Integrace služby XMS Cloud	109
6.37	Aktualizace firmwaru	110
6.38	Podpora a aktualizace, řešení problémů, nastavení protokolu	111
6.39	Odstraňování problémů, vymazání všech nastavení	112
6.40	Klikněte na tlačítko Obnovit na výchozí nastavení výrobce	113
6.41	Řešení problémů, diagnostika	114

O konfiguraci

Konfiguraci zařízení lze provést v

- službě XMS Cloud
- místní aplikaci Configurator

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

Další témata popisují místní aplikaci Configurator.



6.1 Přístup do aplikace Configurator

Získání přístupu do aplikace Configurator

Jsou tři způsoby přístupu do aplikace Configurator:

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

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

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

Pro přístup do aplikace Configurator přes LAN

1. Otevřete prohlížeč.

Poznámka: Podporované prohlížeče jsou Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome a Safari.

2. Přejděte k adrese IP zařízení.



Poznámka: Pokud neznáte IP adresu z důvodu zakázání funkce *Zobrazit informace o síti*, připojte se pomocí přímého připojení nebo bezdrátového připojení ke svému zařízení a zjistěte IP adresu kabelového připojení.

Zobrazí se přihlašovací obrazovka.

	ClickShare Configurator	English +
Log in to t	he ClickShare Configurator	
Log III to t	The Clickshare Computator	
lleername	Usersone	
osername.	Username	
Password:	Password	
	📄 Remember me	
	✓ I have read and accept the <u>EULA</u> and <u>Privacy policy</u>	
	Log in	
© 2019, Barco. All rights reserved.	BARCO	
Obrázek 6–1 Přihlašovací obrazov	ka	

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

	English -	€
	العربية	
	简体中文	
	繁體中文	
	Dansk	
	Nederlands	
	Suomi	
	Français	
1	Deutsch	
	Italiano	
	日本語	
	한국어	
	Norsk	
	Português	
	Русский	
	Español	
	Svenska	
~ .		

Obrázek 6–2 Jazyky aplikace Configurator

Jsou možné následující jazyky:

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

Jazyk aplikace Configurator se změní na zvolený jazyk.

 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.

Výstraha: 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.

Personalisation		
🖵 Display & Audio	What do you want to do today?	
🗢 Wi-Fi & Network		
Security	💄 Change wallpaper 🌼 View Base	Unit status
System	View Button status	nergy saving settings
Support & Updates	Download log files X Launch co	nfiguration wizard
	5 GHz: CX-50 demo	ClickShare-1863550238 10.200.20.221
	SmartCare activated.	Showing wallpaper 0 Buttons connected
To update basic settings, run the <u>ClickShare Configuration Wizard</u> © 2020, Barco. All rights reserved. BARCO	Your Base Unit is up to date.	

Obrázek 6–3 Úvodní obrazovka

Jazyk konfigurátoru 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 SSID
- počet připojených tlačítek Button
- stav systému
- stav SmartCare

Každé z těchto polí představuje rovněž přímý odkaz na popsanou funkci.



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.

Poznámka: Podporovány jsou prohlížeče Internet Explorer, Firefox a Safari.

Přejděte na <u>http://192.168.1.23</u>.

Zobrazí se přihlašovací obrazovka.

Zadejte uživatelské jméno admin a heslo, přečtěte a potvrďte EULA a klikněte na OK.

Ve výchozím nastavení je heslo nastavené na admin.

Otevře se konfigurátor. Adresa IP kabelové sítě je uvedena na úvodní stránce.

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-<sériové číslo základní jednotky>" a "clickshare".

2. Na notebooku otevřete prohlížeč.

Poznámka: Podporovány jsou prohlížeče Internet Explorer, Firefox a Safari.

3. Přejděte na <u>http://192.168.2.1</u>.

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 konfigurátor. Adresa IP kabelové sítě je uvedena na úvodní stránce.



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	Displej a audio
	Periferní zařízení
Wi-Fi a síť	Nastavení Wi-Fi
	Nastavení LAN
	Služby
Zabezpečení	Úrovně zabezpečení
	Hesla
Systém	Stav jednotky Base Unit
	Datum a čas
	Spořiče energie
	Buttons
	Černá tabule
	XMS
Podpora a aktualizace	Firmware
	Řešení problémů

6.2 Průvodce konfigurací ClickShare

Tento postup je shodný s procesem registrace.

O průvodci konfigurací

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

Nebo můžete spustit průvodce konfigurací kliknutím v levé dolní části **Configuration wizard** (Průvodce konfigurací) nebo spustit průvodce konfigurací na stránce řídicího panelu.

Personalisation	
🖵 Display & Audio	What do you want to do today?
🗇 Wi-Fi & Network	
Security	Change wallpaper View Base Unit status
🗘 System	View Button status Change energy saving settings
Support & Updates	Download log files X Launch configuration wizard
	5 GHz: CX-50 demo
	SmartCare activated. Showing wallpaper 0 Buttons connected
To update basic settings, run the <u>ClickShare Configuration Wizard</u> © 2020, Barco. All rights reserved. BARCO	Your Base Unit is up to date.

Obrázek 6–4 Spuštění 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.

Uvítací stránka rovněž uvádí datum počátku záruky. Ve výchozím nastavení je tato doba 1 rok a může být prodloužena registrací vašeho zařízení.

	ClickShare Configuration Wizard
€ Obrázek 6–5	<text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text>
Klikněte na	a tlačítko Spustit konfiguraci .
Vyplňte po	třebné položky a pokračujte kliknutím na Další .
Pro návrat	na předchozí krok klikněte na Back (Zpět).
Pro více in	formací k určitému tématu se podívejte na jedno z následujících téma

Průvodce konfigurací ClickShare můžete kdykoliv spustit pro změnu konfigurace prostým kliknutím na **ClickShareConfiguration Wizard** (Průvodce konfigurací) v levém spodním rohu jednotlivých obrazovek v části *Spustit průvodce konfigurací* na úvodní straně.

Firmware	Aktualizace firmwaru – automaticky	Viz "Aktualizace firmwaru", strana 110
	Aktualizace firmwaru – ručně	
Personalizace	Text jazyka na displeji	Viz "Informační ID na obrazovce", strana 70.
	Zpráva s názvem zasedací místnosti, název polohy a text přivítání	Viz "Informační ID na obrazovce", strana 70.
Systém	Časové pásmo, ruční nastavení času	Viz "Nastavení data a času, manuálně", strana 99.
	Použít NTP.	Viz "Nastavení data a času, časový server", strana 100.
Zabezpečení	Úrovně nastavení	Viz "Zabezpečení, úroveň zabezpečení", strana 96.
Heslo	Heslo konfigurátoru ClickShare	Viz "Zabezpečení, hesla", strana 97.
Síť	Frekvenční pásmo, přístupové heslo na kanál Wi-Fi	Viz "Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient", strana 80.
SmartCare pro ClickShare	Zaregistrujte své zařízení a získejte balíček SmartCare	Viz "Registrace do služby XMS Cloud", strana 51.

6.3 Informační ID na obrazovce

O identifikaci zařízení

Můžete nastavit následující položky:

- Jazyk na obrazovce. Nezávislé na jazyce konfigurátoru.
- Název zasedací místnosti
- Umístění zasedací místnosti
- Uvítací zpráva, která bude zobrazena v zasedací místnosti
- · Zobrazit informace o síti
 - Zaškrtnuto: Zobrazí se informace k LAN jako je pevná adresa IP. Dále se zobrazí IP Wi-Fi a SSID.
 - Nezaškrtnuto: nezobrazí se žádné informace k LAN ani Wi-Fi (výchozí nastavení)
- Povolit režim kina
 - Zaškrtnuto: pro sdílení obsahu je použita celá obrazovka. Už se nezobrazuje žádný stavový řádek.
 Zobrazí se stavový řádek pro zobrazení změn stavu, oznámení, kódu PIN atd. a znovu zmizí. U dotykových obrazovek umožňuje "značka" zobrazit stavový řádek pro spuštění anotace a funkce Černá tabule.
 - Nezaškrtnuto: Stavový řádek zůstane na obrazovce.

Personalisation				
On-Screen ID	💄 On-Screen ID		Discard changes	Save changes
Wallpaper				
Configuration Files	Language for on-screen text:	English	~	
Display & Audio	Meeting room name:	MR Malta		
▶ WI-FI & Network				
Security	Location name:	KOR, The Circle		
System	Welcome message:	Enter a welcome message		
Support & Updates		Show network info		
		Enable theater mode		
		Auto-hides the status bar when content is being shared.		
) update basic settings, run the lickShare Configuration Wizard				
BARCO				

Obrázek 6-6 ID na obrazovce

Výběr jazyka na obrazovce

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- **2.** Klikněte na *Personalizace* \rightarrow *ID na obrazovce*.
- Zvolte jazyk textu na obrazovce. Klikněte na samorozbalovací okno u 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
- Korejština
- Norština
- Portugalština
- Ruština
- Španělština
- Švédština

Zpráva s názvem zasedací místnosti, polohou a textem přivítání

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- **2.** Klikněte na Personalizace \rightarrow ID na obrazovce.
- 3. Klikněte na zadávací pole u Název zasedací místnosti a zadejte název pro zasedací místnost.

Tento text se zobrazuje na zařízení uživatele, když je tlačítko Button připraveno sdílet na hlavní obrazovce připojené k základní jednotce Base Unit a v seznamu přijímačů AirPlay na iOS zařízení uživatele.

- 4. Klikněte na zadávací políčko z Název polohy a zadejte polohu.
- 5. Klikněte na zadávací políčko z Zpráva na uvítanou a zadejte požadovanou zprávu.

6.4 Personalizace, tapeta

O tapetě

Když se C-10, C-5 spustí, zobrazí se pozadí (tapeta). Zobrazení této tapety na pozadí lze vypnout.

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

Výběr tapety

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



- Zubrazi se podokilo *Walipaper* (Tapela). Aktualile zvolella lapela illa cerverty oki
- 3. Zvolte jednu z dostupných tapet a klikněte na Save Changes (Uložit změny).
 - Poznámka: Standardně jsou dostupné dvě obecné tapety Barco.
 - Automaticky přizpůsobí velikost podle poměru stran obrazovky.

Aktuálně zvolená tapeta má červený okraj.

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



Můžete také přidat vlastní tapetu, např. logo společnosti. Více informací k přidávání nové tapety do seznamu najdete v "Personalizace, personalizovaná tapeta", strana 73.

Stáhnout tapetu

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



Obrázek 6-8 Stáhnout tapetu

Tapeta se stáhne na PC.

Zapnout - vypnout tapetu

 V podokně tapety zaškrtněte pole uShow 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 Base Unit je vypnutý, když není sdílen žádný obsah. Tato funkce je užitečná hlavně v případě, že je jednotka
Base Unit integrována do systému v místnosti, jako je například videokonferenční systém Cisco, systém místnosti Microsoft Teams nebo systém místnosti Zoom.

6.5 Personalizace, personalizovaná tapeta

Jak nahrát

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator
- 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).

Personalisation	• Wallpaper				
On-Screen ID		Discard changes	Save changes		
Wallpaper					
Configuration Files	 Show the wallpaper when no one is sharing their screen 				
🖵 Display & Audio					
☞ Wi-Fi & Network					
Security					
🗘 System					
Support & Updates					
To update basic settings, run the					
ClickShare Configuration Wizard © 2019, Barco. All rights reserved.					
BARCO	Choose image				
brázek 6–9 Volba personaliz	zované tapety				

Otevře se okno prohlížeče.

4. Přejděte na požadovaný obrázek a klikněte na Otevřít pro nahrání obrázku.

Obsah souboru se zkontrolujte 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).

÷	Personalisation	A Wallpaper		
	On-Screen ID		Discard changes	Save changes
	Wallpaper			
	Configuration Files	 Show the wallpaper when no one is sharing their screen 		
₽	Display & Audio			
(î:	Wi-Fi & Network			
0	Security			
¢	System			
0	Support & Updates			
To u <u>Click</u> © 20 Bf	pdate basic settings, run the <u>Share Configuration Wizard</u> 19. Barco. All rights reserved.	Change image		

Obrázek 6–10 Změnit obrázek

3. Přejděte na požadovaný obrázek a klikněte na Otevřít pro nahrání obrázku.

Obsah souboru se zkontrolujte 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 6-11 Odstranit tapetu

Personalizovaná tapeta se odstraní a aktivuje se výchozí tapeta.

6.6 Správa konfiguračních souborů

O správě konfiguračních souborů

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

Přenosná záloha obsahuje:

- Tapety
- Nastavení tapet

- Nastavení přihlášení
- Veškerá nastavení displeje
- Jazyk na displeji
- Umístění
- Uvítací zpráva
- Kanál sítě Wi-Fi
- Frekvence sítě Wi-Fi

Správa konfiguračních souborů

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

÷	Personalisation	上 Configu	Configuration Files				
	On-Screen ID						
	Wallpaper	Configuration download:	Full backup				
	Configuration Files		The full backup contains all settings and				
₽	Display & Audio		history for the Base Unit. It is not useful for duplicating configuration settings to other Base Units.				
((t·	Wi-Fi & Network		Portable version				
0	Security		The portable version is a copy of the				
¢	System		configuration settings that can be used to duplicate the configuration to other Base Units.				
٩	Support & Updates	Configuration upload:	Upload configuration				

Obrázek 6–12 Konfigurační soubory

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

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

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

Soubor XML obsahující přenosné informace k duplikaci nastavení na jinou základní jednotku Base Unit.

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



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

6.7 Nastavení displeje a zvuku

Rozlišení

Výstupní rozlišení na displeji je nastaveno na Auto. To znamená, že výstupní rozlišení C-10, C-5 se automaticky přizpůsobí rozlišení displeje. U displejů HDMI je k dispozici detekce připojitelnosti displeje.

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).

Zvuk

Povolení nebo zakázání výstupu zvuku.

Zaškrtněte pole před možností Povolit zvuk (Enable audio) a povolte výstup zvuku.

Nastavení spořiče displeje

1. Přihlaste se do aplikace Configurator.

*	Personalisation	_								
Q	Display & Audio	ے Display 8	k Audio					Discar	rd changes	Save changes
	Display & Audio									
	Peripherals	Output								
((1-	Wi-Fi & Network									
0	Security	Resolution:	Auto						~	
¢	System		🖌 Enable	CEC						
٢	Support & Updates		🗹 Enable	audio						
		Screensaver								
		Show screensaver after (minutes):	Never1	5	10	15	30	45	60	
To up <u>Click</u> © 20 BA	odate basic settings, run the <u>Share Configuration Wizard</u> 21, Barco. All rights reserved.									
Obr	ázek 6–13									

- **2.** Klikněte na Display & Audio \rightarrow Display & Audio.
- 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.

4. Klikněte na tlačítko Save changes (Uložit změny).

6.8 Periferní zařízení

Přehled

Informace o reproduktoru jsou uvedeny v podokně periferního zařízení.

Jak se sem dostat

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- Klikněte na možnost Displej a zvuk → Vstupy. Informace o reproduktoru jsou uvedeny.

Personalisation	
🖵 Display & Audio	L Peripherals
Display & Audio	
Peripherals	Speaker: Unsupported
🗇 Wi-Fi & Network	
Security	
System	
Support & Updates	
To update basic settings, run the <u>ClickShare Configuration Wizard</u> © 2021, Barco. All rights reserved.	
Obrázek 6–14	

6.9 Nastavení sítě Wi-Fi

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

Informace

Provozní režim nastavení Wi-Fi lze nastavit ve 3 různých režimech:

- Přístupový bod
- Bezdrátový klient
- Vypnuto

Změna provozního režimu

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- 2. Klikněte na možnost Wi-Fi a síť → Nastavení Wi-Fi.

*	Personalisation	-			
Q	Display & Audio	🗢 Wi-Fi Settir	🛜 Wi-Fi Settings		hanges
¢	Wi-Fi & Network				
	Wi-Fi Settings	Operation Mode:	Off	~	
	LAN Settings		Wireless Client		
	Services		01		
0	Security				
¢	System				
٥	Support & Updates				
To u <u>Click</u> © 20 Bf	pdate basic settings, run the <u>Share Configuration Wizard</u> 221, Barco. All rights reserved. ARCO				
Ob	rázek 6–15 Nastavení sítě	Wi-Fi			

- Zvolte provozní režim kliknutím na samorozbalovací pole a volbou požadované možnosti. Jsou možné následující možnosti.
 - Přístupový bod

- Bezdrátový klient
- Vypnuto
- Chcete-li změnit nastavení přístupového bodu, vyberte možnost Přístupový bod.
 Další podrobné informace naleznete v "Nastavení Wi-Fi, nastavení přístupového bodu", strana 78
- Chcete-li změnit nastavení bezdrátového klienta, vyberte možnost Bezdrátový klient.
 Další podrobné informace naleznete v "Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient", strana 80.

6.10 Nastavení Wi-Fi, nastavení přístupového bodu

Jak změnit

- Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí pole u možnosti Zapnout.
 Zaškrtnuto: Nastavení přístupového bodu jsou povolena. Všechna aktuální nastavení lze změnit.
 Nezaškrtnuto: Nastavení přístupového bodu je deaktivováno.
- 2. V případě potřeby zadejte nové heslo pro Wi-Fi a potvrďte jej.

	奈 Wi-Fi Set	tings	Cancel Save changes
Personalisation			
🖵 Display & Audio	Operation Mode:	Access Point	~
🗢 Wi-Fi & Network		For Wireless Conferencing, a direct conne	ction
Wi-Fi Settings		between the Button and the Base Unit is	advised.
LAN Settings	Access Point Settings		
Services			
Security	New Wi-Fi passphrase:	Enter a new passphrase	
System	Confirm Wi-Fi passphrase:	Confirm the passphrase	
Support & Updates		✓ Broadcast SSID	
		✓ ClickShare Configurator available via V	Vi-Fi
	Frequency band:	5 GHz	~
	Channel:	36	~
	SSID:	ClickShare-Croatia	
	MAC address:	10:63:C8:BF:99:B1	
To update basic settings, run the ClickShare Configuration Wizard			
© 2021, Barco. All rights reserved.	IP Settings		
BARCO	IP address:	192.168.2.1	

Obrázek 6–16 Nastavení Wi-Fi, nastavení přístupového bodu

- Zadejte veřejný název (SSID) pro bezdrátovou síť.
 Výchozí hodnota SSID je ClickShare-<sériové číslo jednotky Base Unit>.
- 4. Pokud chcete tuto SSID vysílat, zaškrtněte pole před Enable SSID broadcast (Zapnout vysílání SSID).

O frekvenčním pásmu a výběru kanálu

V případě ideálního nastavení by neměly být pro dvě jednotky ClickShare Base Unit 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 6–17

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 Ize 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 rozevírací 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.

Konfigurátor ClickShare dostupný prostřednictvím sítě Wi-Fi

1. Pro umožnění přístupu na konfigurátor přes Wi-Fi zaškrtněte políčko před možností WebUI dostupné prostřednictvím sítě Wi-Fi.

Zaškrtnuto: Konfigurátor dostupný přes Wi-Fi

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

Adresa IP a maska podsítě

 Pro změnu adresy IP nebo masky podsítě klikněte do zadávacího pole a zadejte 4 oktety nové adresy IP nebo masky podsítě.



Poznámka: NESMÍ to být 0.0.0.0 pro přiřazení statické adresy IP.

Nastavení bezdrátového klienta

Další informace naleznete v "Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient", strana 80.

6.11 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.



Pro bezdrátové konference se doporučuje přímé připojení mezi Button a Base Unit.

Způsob aktivace bezdrátového klienta

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- 2. Klikněte na možnost Wi-Fi a síť → Nastavení Wi-Fi.
- 3. Klikněte na možnost Edit settings (Upravit nastavení).
- Klikněte na rozevírací seznam Operational Mode (Provozní režim) a vyberte možnost Wireless Client (Bezdrátový klient).



Obrázek 6–18 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient

6.12 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. Vyberte možnost EAP-TLS v rozevíracím seznamu vedle možnosti Režim ověřování.

	Authentication Mode:	EAP-TLS 🗸
Personalisation	Corporate SSID:	
🖵 Display & Audio		
🗢 Wi-Fi & Network	Domain:	
Wi-Fi Settings	Identity:	
LAN Settings		
Services	Provide certificate:	Manually provide Client & CA certificates 🔹 🗸
Security	Upload client certificate:	Bestand kiezen Allowed file formats: .pfx (PKCS#12), .p12 (Base64 escoded DEP.)
System		File should at least include the client certificate and corresponding private key.
Support & Updates	Client certificate Password:	
	Upload CA certificate:	Bestand kiezen Allowed file formats: .pem, .cer, .crt, .p7b (Base64 encoded DER). File should at least contain the root CA certificate for your domain.
	Method:	Automatic (DHCP)
	IP address:	
To update basic settings, run the <u>ClickShare Configuration Wizard</u>	Subnet mask:	
© 2021, Barco. All rights reserved.	Default gateway:	
BARCO	DNS servers:	

Obrázek 6–19 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TLS

2. Vyplňte položku Corporate SSID (Firemní SSID).

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

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

Ruční zadání certifikátů

 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.
- 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 jednotky ClickShare Base Unit a tlačítka 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.

Provide certificate:	Auto enrollme	nt via SCEP 🔹
SCEP server:	http://	/CertSrv/mscep_admin/
SCEP username:		
SCEP password:		

Obrázek 6-20 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 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 jednotku Base Unit každé tlačítko Button používá stejnou identitu a heslo pro připojení k firemní síti.

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

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

O EAP-TTLS

EAP-TTLS (Tunneled Transport Layer Security) je implementace EAP od sítí 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.

Jak začít pro EAP-TTLS

1. Vyberte možnost EAP-TTLS v rozevíracím seznamu vedle možnosti Režim ověřování.

	Personalisation			
9 3	Display & Audio	Authentication Mode:	EAP-TTLS Y	
ę	Wi-Fi & Network	Corporate SSID:		
	Wi-Fi Settings	Domain:		
	LAN Settings	Identity:		
	Services			
0	Security	Anonymous Identity:		
¢	System		Leave this field empty in order not to use Anonymous Ide during the authentication process.	entity
٥	Support & Updates	Password:		
		Upload CA certificate (optional):	Bestand kiezen Allowed file formats: .pem, .cer, .crt, .p7b (Base64 encoded DER). File should at least contain the root CA certificate for your domain.	
		Method:	Automatic (DHCP)	
		IP address:		
Τοι	update basic settings, run the	Subnet mask:		
9 <u>Clic</u> 3 © 2	KShare Configuration Wizard 021, Barco. All rights reserved.	Default gateway:		
Bf	ARCO	DNS servers:		

Obrázek 6-21 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, EAP-TTLS

6.14 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, PEAP

Ο ΡΕΑΡ

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. Vyberte možnost PEAP v rozevíracím seznamu vedle možnosti Režim ověřování.

*	Personalisation			1
Ţ	Display & Audio	Authentication Mode:	PEAP	J
¢	Wi-Fi & Network	Corporate SSID:		
	Wi-Fi Settings	Domain:		
	LAN Settings	Identity:		
	Services			
0	Security	Anonymous Identity:		
¢	System		Leave this field empty in order not to us during the authentication process.	e Anonymous Identity
٥	Support & Updates	Password:		
		Upload CA certificate (optional):	Bestand kiezen Allowed file formats: .pem, .cer, .crt, .p7b (Base64 encoded DER). File should at least contain the root CA certificate for your domain.	
		Method:	Automatic (DHCP)	
		IP address:		
To u	pdate basic settings, run the	Subnet mask:		
<u>Click</u> © 20	Share Configuration Wizard	Default gateway:		
BF	ARCO	DNS servers:		

Obrázek 6–22 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, PEAP

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

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

- 3. Vyplňte nabídku *Domain* (Doména) a *Identity* (Identita).
- 4. Zadejte Password (Heslo).
- 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.

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

6.15 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. Vyberte možnost WPA2–PSK v rozevíracím seznamu vedle možnosti Režim ověřování.

Authentication Mode:	WPA2-PSK	~
Corporate SSID:		
Passphrase:		
Method:	Automatic (DHCP)	~
IP address:		
Subnet mask:		
Default gateway:		
DNS servers:		

Obrázek 6–23 Nastavení sítě Wi-Fi, bezdrátový klient, WPA-PSK

2. Vyplňte položku Corporate SSID (Firemní SSID).

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

3. 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.

4. Klikněte na tlačítko Save changes (Uložit změny).

6.16 Nastavení LAN

O nastaveních sítě LAN

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

DHCP

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

Název hostitele a způsob

1. Přihlaste se do aplikace Configurator.

2. Klikněte na Wi-Fi & Network (Wi-Fi a síť) → LAN Settings (Nastavení LAN).

	奈 LAN Setti	ngs	Discard changes	Save changes
Personalisation				
🖵 Display & Audio	LAN Hostname Settings			
🗢 Wi-Fi & Network	2			
Wi-Fi Settings	Hostname:	ClickShare-1863550238		
LAN Settings	Primary Interface			
Services				
Security	Method:	Automatic (DHCP)	~	
System	IP address:	10.200.20.205		
Support & Updates	Subnet mask:	255.255.254.0		
	Default gateway:	10.200.20.1		
	MAC address:	00:04:A5:01:03:EE		
	DNS servers:	10.197.192.11,10.193.251.11		
	Wired Authentication Status:	Disabled state.		
To update basic settings, run the <u>ClickShare Configuration Wizard</u>		Setup wired authentication		
© 2020, Barco. All rights reserved.	LAN Proxy Settings			
BARCO		Use a proxy server		

Obrázek 6–24 Nastavení LAN

- Klikněte na zadávací pole u Hostname (Název hostitele) a zadejte název hostitele pro jednotku Base Unit. Výchozí název hostitele je ClickShare-<sériové číslo jednotky Base Unit>.
- 4. Způsob vyberete kliknutím na pole se samorozbalovací nabídkou u Method (Způsob) a zvolte Automatic (DHCP) nebo Manual.

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

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

Manuální (pevná) IP adresa

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

Pole IP adresy, podsítě a zadání brány jsou aktivovány.

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



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

- 3. Klikněte do zadávacích polí Subnet mask (Maska podsítě) a vyplňte 4 oktety podle místní podsítě.
- Klikněte do zadávacích polí Default Gateway (Výchozí brána) a vyplňte 4 oktety. Výchozí bránu nastavte na IP adresu routeru (MUSÍ být v místní podsíti!).



Poznámka: 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 Servery DNS (DNS Servers) a vyplňte upřednostňované servery DNS (maximálně 5) ve formě seznamu odděleného čárkami.
- 6. 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 jednotky Base Unit, která vyžaduje přístup na internet.

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

	Use a proxy server
Server address:	
Server port (optional):	
User name (optional):	
Password (optional):	Enter a password

Obrázek 6-25 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.
- 3. Volitelně zadejte používaný port serveru.
- Volitelně zadejte uživatelské jméno.
- 5. Volitelně zadejte heslo.
- 6. Nastavení použijete kliknutím na možnost Save changes (Uložit změny).

6.17 Nastavení sítě LAN, ověřování kabelové sítě

Jak nastavit

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

	🛜 LAN Setti	ngs	Discard changes	Save changes
Personalisation				
🖵 Display & Audio	LAN Hostname Settings			
🗢 Wi-Fi & Network				
Wi-Fi Settings	Hostname:	ClickShare-1863550238		
LAN Settings	Primary Interface			
Security	Method:	Automatic (DHCP)	~	
🗘 System	IP address:	10.200.20.205		
Support & Updates	Subnet mask:	255.255.254.0		
	Default gateway:	10.200.20.1		
	MAC address:	00:04:A5:01:03:EE		
	DNS servers:	10.197.192.11,10.193.251.11		
	Wired Authentication Status:	Disabled state.		
To update basic settings, run the <u>ClickShare Configuration Wizard</u>		Setup wired authentication		
© 2020, Barco. All rights reserved.	LAN Proxy Settings			
BARCO		Use a proxy server		

Obrázek 6-26 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

6.18 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.

	ClickShare Wired Authentication Wizard	8
Authentication Mode:	EAP-TLS .	,
Domain:		
Identity:		
Provide certificate:	Manually provide Client & CA certificates	•
Upload client certificate:	Bestand kiezen Allowed file formats: .pk (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.	
	Save configuration	

Obrázek 6-27 EAP-TLS

- 2. Vyplňte nabídku Doména a 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

 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.
- 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. 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 jednotky

ClickShare Base Unit a tlačítka 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. Počáteční podpora pro ostatní generické servery je dostupná rozšířením možných parametrů pro použití registrace NDES/SCEP.

	ClickShare Wired Authentication Wizard	(8
Authentication Mo	ode: EAP-TLS	•	
Dom	nain:		
Iden	ntity:		
Provide certific	cate: Auto enrollment via SCEP	•	
SCEP ser	rver: http://	/CertSrv/mscep_admin/	
SCEP userna	ame:		
SCEP passw	vord:		
Obrázek 6–28 EAP-TLS —	BARCO- SCEP	Save configuration	
SCEP ServerIP/ hostname	Je to IP nebo název hostitele ser Standardně se používá HTTP. Například http://myserver nebo h	veru Windows ve ttp://10.192.5.1	vaší síti se službou NDES.
Uživatelské jméno SCEP	Je to uživatel v Active Directory, k NDES a požádat o challenge pas skupin (v případě samostatné CA šablonách certifikátů.	který má požadova ssword. Aby to byl A) nebo mít povole	ané povolení pro přístup k službě o jisté, uživatel by měl být částí ení registrace na nakonfigurovaných
Heslo SCEP	Odpovídající heslo pro identitu, k Base Unit každé tlačítko Button p	terou používáte k ooužívá stejnou ide	ověření ve firemní síti. Pro jednotku entitu a heslo pro připojení k firemní

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

síti.

6.19 Nastavení sítě LAN, režim zabezpečení EAP-TTLS

O EAP-TTLS

EAP-TTLS (Tunneled Transport Layer Security) je implementace EAP od sítí 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.

2	ClickShare Wired Authentication Wizard	8
Authentication Mode:	EAP-TTLS *]
Domain:		
Identity:		
Password:		
Upload CA certificate (optional):	Bestand kiezen Geen bestand gekozen Allowed file formats: .pem, .er, .crt, .p7b (Base64 encoded DER). File should at least contain the root CA certificate for your domain.	

BARCO	

Obrázek 6–29 EAP-TTLS

2. Vyplňte nabídku Doména a 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 tlačítky ClickShare Button pro připojení k firemní síti.

Save configuration

3. Zadejte Heslo.

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

4. Volitelně nahrajte certifikát CA.

Jsou přípustné následující formáty:

- .pem
- .cer
- .crt
- .pb7 (Base64 kódovaný DER)

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

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

6.20 Služby, mobilní zařízení

Aplikace ClickShare

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

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 <u>www. barco. com/clickshare</u>. 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 Část lze najít na webu společnosti Barco na adrese <u>www.barco.com/clickshare</u>. 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 zařízením Wi-Fi, dokonce i v případě, že síť Wi-Fi není k dispozici.

Miracast ustavuje vlastní síť pro streamování informací a jejich zobrazení prostřednictvím ClickShare, takže není nutné žádné přímé spojení s Base Unit. Poté musíte mít na svém zařízení aktivovánu 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 <u>www. barco. com/clickshare</u>. Podpora nevydaných verzí těchto protokolů není ze strany společnosti Barco zaručena.



Chcete-li používat technologii Miracast, musíte přístupový bod zakázat a integrovat Button do podnikové sítě.

Výběr typu přístupového kódu

- 1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
- 2. Klikněte na možnost Wi-Fi a síť → Služby.

*	Personalisation				
Q	Display & Audio	🛜 Services		Discard changes	Save changes
÷	Wi-Fi & Network				
	Wi-Fi Settings	Mobile Devices			
	LAN Settings				
	Services		Sharing via ClickShare app		
Ø	Security		Streaming via AirPlay		
¢	System		Streaming via Google Cast		
0	Support & Updates		Google Cast does not support a passcode.		
		Passcode type:	Numeric passcode	~	
		PresentSense			
			ClickShare presence detection via Ultrasound		
		Signal Strength:	Medium	~	
To u <u>Clic</u> © 2 Bl	pdate basic settings, run the <u>KShare Configuration Wizard</u> 021, Barco. All rights reserved.	ClickShare API			

Obrázek 6–30 Služby, mobilní zařízení

3. Aby bylo možné sdílení obsahu prostřednictvím aplikace ClickShare, je ve výchozím nastavení aktivována možnost Sdílení prostřednictvím aplikace ClickShare a nelze jej změnit.

Pro povolení streamování přes AirPlay zaškrtněte zaškrtávací pole před Streamování přes AirPlay.

Pro povolení streamování (zrcadlení) přes Google Cast zaškrtněte zaškrtávací pole před Streamování přes Google Cast. Google Cast nepodporuje přístupový kód.

Pro povolení streamování přes aplikaci Miracast zaškrtněte zaškrtávací pole před Streamování přes Miracast.

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

Heslo se týká všech sdílených obrazovek BYOD kromě Google Cast.

6.21 Služba, PresentSense

O funkci PresentSense

Funkce PresentSense usnadňuje připojení k jednotce Base Unit při vstupu do zasedací místnosti. Když je tato funkce povolena a aplikace pracovní plochy ClickShare je nainstalována v počítači uživatele, při vstupu do zasedací místnosti detekuje jednotka Base Unit prostřednictvím ultrazvuku, který obsahuje ID zařízení a kód PIN, vaši přítomnost a provede spojení pomocí kódu PIN poté, co uživatel klikne na tlačítko **Connect** (Připojit) ve vyskakovacím okně počítače.

Aplikace se automaticky připojí a odpojí, když vstoupíte do zasedací místnosti nebo ji opustíte. Výběr zasedací místnosti ani zadávání kódů PIN není nutné. Jen osoby v místnosti vidí a slyší, co děláte.

Jak aktivovat

- 1. Přihlaste se do aplikace *Configurator*.
- 2. Klikněte na možnost *Wi-Fi a síť → Služby*.

*	Personalisation				
Q	Display & Audio	🛜 Services		Discard changes	Save changes
ę	Wi-Fi & Network				
	Wi-Fi Settings	Mobile Devices			
	LAN Settings				
	Services		Sharing via ClickShare app		
Ø	Security		Streaming via AirPlay		
	0.000		Streaming via Google Cast		
\$2	System		Google Cast does not support a passcode.		
٥	Support & Updates		Streaming via Miracast		
		Passcode type:	Numeric passcode	~	
		PresentSense			
			✓ ClickShare presence detection via Ultrasound		
		Signal Strength:	Medium	~	
Tou	pdate basic settings, run the		Low		
© 20	121, Barco. All rights reserved.	al' Lal I Ani	Medium		
B	BCO	CIICKSnare API	High		

Obrázek 6-31 PresentSense

 V podokně funkce PresentSense zaškrtněte pole vedle možnosti ClickShare detekce přítomnosti pomocí ultrazvuku.

Zaškrtnuto: Detekce funkce PresentSense je aktivována.

Nezaškrtnuto: Detekce funkce PresentSense není aktivována.

4. Zvolte sílu signálu kliknutím na rozevírací pole u nabídky Síla signálu.

Jsou možné následující možnosti:

- Nízká
- Střední
- Vysoká

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.

Dokumentace rozhraní API

Dokumentace rozhraní API je součástí jednotky Base Unit. Stačí kliknout na možnost *Zobrazit dokumentaci rozhraní API* a získáte přístup k dokumentaci. Zadejte své uživatelské jméno a heslo a získejte přístup k dokumentaci uložené v jednotce Base Unit.



Výchozí uživatelské jméno a heslo jsou shodné s těmi, které se používají v konfigurátoru (admin/ admin). Je možné je změnit v nabídce Zabezpečení → Hesla.

ClickShare API

Remote control via API	
View API documentation	

Obrázek 6–32 Rozhraní API a dokumentace ClickShare

Jak povolit dálkové ovládání přes rozhraní API

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- 2. Klikněte na možnost Wi-Fi a síť → Služby.
- 3. Tuto funkci zapnete zaškrtnutím políčka před Dálkové ovládání přes API.

Toto zaškrtávací pole je standardně zaškrtnuté.

Zaškrtnuto: dálkové ovládání přes API je povoleno. Pro ochranu přístupu můžete použít heslo.

Nezaškrtnuto: není povoleno dálkové ovládání přes API.

O dokumentaci rozhraní API

Kompletní dokumentace rozhraní API pro integraci třetích stran je uložena v jednotce Base Unit a chráněna uživatelským jménem a heslem.

Jak zobrazit dokumentaci rozhraní API

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- 2. Klikněte na možnost Zobrazit dokumentaci rozhraní API.
- Zadejte své uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko OK.
 Dokumentace je zobrazena jako stránka HTML s možností klikání na položky.

6.23 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 možnost Wi-Fi a síť → Služby.
- 3. Přesuňte se k SNMP.

SNMP	
	✓ Enable
Engine ID:	0x80001c90030004A50F503D
	✓ Use default Engine ID
SNMP Manager:	snmpnmanager
Username:	someone
New password:	Enter a new password
Confirm password:	Confirm the password

Obrázek 6-33 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.

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

Jak nastavit úroveň zabezpečení

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

Personalisation				
🖵 Display & Audio	Security Level			
🗢 Wi-Fi & Network				
Security		1	2	3
Security Level				
Passwords	Activate passcode for mobile apps & Buttons	×	*	*
🗘 System	ClickShare Configurator: HTTPS, Log-in management, disable wireless access	× .	~	~
	Hide the SSID of the Wi-Fi network	÷ 🖌	~	~
Support & Updates	Mandatory passcode for mobile apps & services ²		~	~
	BYOD services and features are blocked			~
	Firmware downgrade not possible			~
	No wireless access to ClickShare Configurator			~
	Saving annotations to clients and USB drives disabled			~
To update basic settings, run the <u>ClickShare Configuration Wizard</u> © 2021, Barco. All rights reserved. BARCO	<i>Remarks:</i> ¹ Changing the security level will require Button re-pairing. ² Google Cast does not support a passcode. You can disable Google section (click here).	e Cast throug	;h the Serv	vices
Obrázek 6–34 Urovně zabezpečení				

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

6.25 Zabezpečení, hesla

O heslech

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

Změna hesla konfigurátoru ClickShare Configurator

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

-	Personalisation	Passwords			
Ģ	Display & Audio		3	Discard changes	Save changes
((t:	Wi-Fi & Network				
•	Security	ClickShare Configurator Pa	ssword		
	Security Level	Old password:	Enter your old password		
	Passwords	New password:	Enter a new password		
¢	System				
0	Support & Updates	Confirm password:	Confirm the password		
To r <u>Clic</u> © 2 B	update basic settings, run the <u>KShare Configuration Wizard</u> 1020, Barco. All rights reserved. ARCO				

Obrázek 6-35 Hesla

- 3. Klikněte v podokně Heslo do zadávacího pole u 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).

6.26 Informace o stavu Base Unit

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 jednotky Base Unit

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- 2. Klikněte na možnost Podpora → Stav jednotky Base Unit.

+	Personalisation	🗘 🛛 Base Uni	t Status
-	Display & Audio		
((!)	Wi-Fi & Network	Model:	10110-00.0000111-0010
0	Security	Product:	0.0
¢	System	Serial number:	1002002-08
	Base Unit Status	Eirmware version	02.05.01.0002
Ŀ	Date & Time	Firmware version.	02.03.91.0002
Ŀ	Energy Savers	First used:	2019-09-27T02:48:08
L	Buttons	Current uptime:	4 days, 16 hours, 15 minutes, 5 seconds
	XMS	Lifetime uptime:	3 months, 4 days, 10 hours, 3 minutes, 42 seconds
¢	Support & Updates	Overall status:	All processes are running
			Restart Base Unit

Obrázek 6–36

 Chcete-li jednotku Base Unit restartovat, klikněte na tlačítko Restartovat jednotku Base Unit. Zobrazí se zpráva ClickShare restart systému s indikátorem průběhu. Po dokončení restartu se musíte znovu přihlásit.

6.27 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 Systém \rightarrow Datum a čas.

*	Personalisation				
Q	Display & Audio	Date & Time		Discard changes	Save changes
((;	Wi-Fi & Network				
ð	Security	Current time:	Wed, Sep 15, 2021 9:44 AM GMT+2 (-02:00)		
¢	System	Time zone:	(UTC-02:00) GMT+2	~	
	Base Unit Status	Mode for setting date and time:	Set date and time manually		
	Date & Time		O Use NTP		
	Energy Savers	Date:	2021-09-15		
	Buttons	Time:	9:44:26		
	Blackboard				
	XMS		Vise 24-Hour Time Format		
Þ	Support & Updates				
lick	pdate basic settings, run the <u>Share Configuration Wizard</u> 121, Barco. All rights reserved.				

Obrázek 6–37 Manuální aktualizace času a data

Aktuální čas je uveden u Aktuální čas.

- Vyberte své časové pásmo. Klikněte na samorozbalovací pole u Časové pásmo a zvolte odpovídající časové pásmo.
- 4. Zaškrtněte rádiové tlačítko před Nastavit datum a čas manuálně.
- 5. Pro změnu data klikněte do zadávacího pole u Datum.

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

**	P	love	mber	201	5	>>	
Su	Мо	Tu	We	Th	Fr	Sa	
25	26	27	28	29	30	31	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	n, I
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	1	2	3	4	5	

Obrázek 6–38 Výběr data

I.

 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.

Pro změnu času klikněte do pole času u Čas.

Ukáže se okno se 3 rolovacími počitadly.



Obrázek 6–39 Nastavení času

- 8. Klikejte na šipku dolů v jednotlivých počitadlech, dokud nedostanete správnou hodinu, minutu a sekundu.
- 9. Vyberte formát času.

Zaškrtnuto: použijte 24hodinový formát času

Nezaškrtnuto: použijte 12hodinový formát času

10. Použijte kliknutím na Save changes (Uložit změny).

6.28 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 Systém → Datum a čas.

*	Personalisation				
Q	Display & Audio	Date & Time		Discard changes	Save changes
(1:	Wi-Fi & Network				
Ø	Security	Current time:	ma. 20 sep. 2021 11:30 CEST (+02:00)		
ø	System	Time zone:	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris	~	
	Base Unit Status	Mode for setting date and time:	 Set date and time manually 		
	Date & Time		Use NTP		
	Energy Savers	Status:	U Disabled		
	Buttons	NTP servers:			
	Blackboard		Enter a comma-separated list of at most five NTP servers, in order of		
	XMS		precedence.		
0	Support & Updates		Use 24-Hour Time Format		
To u <u>Clid</u> © 20 Bf	pdate basic settings, run the <u>Share Configuration Wizard</u> 121, Barco, All rights reserved.				
Oł	orázek 6–40 Nasta	avení časového server	'u		

Aktuální čas je uveden u Aktuální čas.

- 3. Zaškrtněte rádiové tlačítko u *Použít NTP*.
- 4. Zadejte adresu NTP serveru u NTP servery. Zadejte IP adresu nebo název serveru.

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

5. Vyberte formát času.

Zaškrtnuto: použijte 24hodinový formát času

Nezaškrtnuto: použijte 12hodinový formát času

6. Použijte kliknutím na Save changes (Uložit změny).

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

6.29 Spořiče energie

O pohotovostním režimu

Pohotovostní režim po (minutách): 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. LED diody 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:

- Tlačítko Button nebo aplikace se připojují k jednotce Base Unit
- Stiskněte tlačítko pohotovostního režimu na základní jednotce Base Unit
- · Párování tlačítka Button na portu USB základní jednotky Base Unit
- Připojení displeje HDMI
- Když je obdržena událost CEC

Pohotovostní režim

Když základní jednotka Base Unit přejde do Hlubokého pohotovostního režimu, ukončí všechny procesy včetně přístupového bodu Wi-Fi a připojení LAN. LED diody základní jednotky Base Unit budou tmavé jako označení tohoto pohotovostního režimu.

Základní jednotka Base Unit se probudí pouze když stisknete tlačítko pohotovostního režimu na základní jednotce Base Unit.

Personalisation						
Display & Audio	Energy Savers					
♥ Wi-Fi & Network	Never1 5 10 15 30 45 60					
Security	Standby after (minutes):					
System	ECO mode					
Base Unit Status	When the Base Unit enters ECO standby mode, it will disable the HDMI output signal. The Base Unit's LEDs will be breathing white.					
Date & Time	 The Base Unit will activate the output with one of the following actions: Button or app connecting with the Base Unit Press the standby button on the Base Unit Pairing a Button on the Base Unit's USB port 					
Energy Savers						
Buttons	When a CEC event is received					
XMS	○ Standby mode					
Support & Updates	When the Base Unit goes in Deep standby mode, it will shut down all processes, including the Wi-Fi access point and LAN connection. The Base Unit's LEDs will be dark to indicate this standby mode. The Base Unit will wake up only when the standby button on the Base Unit is pressed.					
o update basic settings, run the <u>lickShare Configuration Wizard</u> 0 2020, Barco. All rights reserved. BARCO						
brázek 6–41 Spořiče energie						

Způsob změny časového limitu displeje

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

6.30 Buttons

O tlačítkách Button.

Na stránce Button je uvedeno, ke které jednotce Base Unit nebo síti jsou tlačítka Button připojena. Indikuje rovněž aktuální stav.

Během připojení k síti označuje doménu, identitu a poskytnutý certifikát.

Všechna tlačítka Button používaná se základní jednotkou Base Unit jsou uvedena v seznamu tlačítek Button. Seznam obsahuje sériové číslo, adresu MAC, kód článku a verzi firmwaru, počet připojení a datum a čas posledního připojení.

Software tlačítka Button můžete aktualizovat přes síť Wi-Fi.

Zařízení Button lze připojit k Base Unit nebo k externímu přístupovému bodu.

Úprava nastavení

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- 2. Klikněte na možnost Systém → Tlačítka Button.

•	Personalisation							
Ţ	Display & Audio	O Bi	uttons				Edit s	ettings
((i:	Wi-Fi & Network							
Ø	Security	Buttons c	onnect to:	ClickShare-Malta (5	GHz)			
¢	System							
	Base Unit Status	Select all	Select non	ie				Remove
	Date & Time	Select	Serial number	MAC address	Article code	Firmware	Connections	Last connection
	Energy Savers		1960000116	20.54.64.00.01.00	D0861600D01C	04.08.00.0003	206	2021-03-
	Buttons		1860000116	3CETIATIOCICIICO	R9861600D01C	04.08.00.0003	280	18T12:07:38
	Blackboard		1860000274	3C:E1:A1:0D:3D:9A	R9861600D01C	04.08.00.0003	168	2021-03- 16T15:09:25
0	Support & Updates		1860000113	3C:E1:A1:0C:C1:68	R9861600D01C	04.08.00.0003	9	2021-02- 26T12:32:03
To uj <u>Click</u> © 20	pdate basic settings, run the <u>Share Configuration Wizard</u>)21, Barco. All rights reserved.		1860000313	3C:E1:A1:0D:44:DC	R9861600D01C	04.08.00.0003	1	2021-02- 26T12:28:59
BF	ARCO							

Obrázek 6–42 Přehled tlačítek Button

Aktuální stav je indikován a je zobrazen seznam tlačítek Button.

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

Podle výběru zařízení ClickShare externího přístupového bodu budete musíte vyplnit nastavení.

Pro vaše zařízení ClickShare nejsou potřebná žádná nastavení.

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

Způsob vyplnění

Buttons		Cancel	Save changes
Buttons connect to:	External Access Point	•	
External Access Point Settir	ıgs		
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.	t.).	
Client certificate Password:			
Upload CA certificate:	Bestand kiezen Allowed file formats: pem, .cer, .cr, .p?b (Base64 encoded DER File should at least contain the root CA certificate for your domain.	.).	

Obrázek 6-43 Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TLS

SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se tlačítko 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

 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.
- 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 jednotky ClickShare Base Unit a tlačítka 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. Počáteční podpora pro ostatní generické servery je dostupná rozšířením možných parametrů pro použití registrace NDES/SCEP.

Provide certificate:	Auto enrollmer	nt via SCEP 🔻
SCEP server:	http://	/CertSrv/mscep_admin/
SCEP username:		
SCEP password:		

Obrázek 6-44 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 jednotku Base Unit každé tlačítko Button používá stejnou identitu a heslo pro připojení k firemní síti.

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

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

Vyplnění nastavení

C Buttons			
Buttonis		Cancel	Save changes
Buttons connect to:	External Access Point		
External Access Point Settin	gs		
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, .g7b (Base64 encoded DER) File should at least contain the root CA certificate for your domain.	L	

Obrázek 6-45 Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim EAP-TTLS

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

- 2. Vyplňte nabídku Domain (Doména) a Identity (Identita).
- 3. Zadejte Password (Heslo).
- 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).

6.33 Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim PEAP

Vyplnění nastavení

Buttons		Cancel	Save changes
Buttons connect to:	External Access Point		
External Access Point Settir	ngs		
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, .cr, .p7b (Base64 encoded DER) File should at least contain the root CA certificate for your domain.		

Obrázek 6-46 Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim PEAP

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

- 2. Vyplňte nabídku Domain (Doména) a Identity (Identita).
- 3. Zadejte Password (Heslo).
- 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).

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

Vyplnění nastavení

Buttons		Cance	Save changes
Buttons connect to:	External Access Point	Ŧ	
External Access Point Setting	gs		
Authentication Mode:	WPA2-PSK	¥	
Corporate SSID:	Home Sweet Home		
Passphrase:			

Obrázek 6-47 Tlačítka Button, externí přístupový bod, režim WPA2-PSK

SSID firemní bezdrátové infrastruktury, ke které se tlačítko 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).

6.35 Černá tabule

K dispozici pouze u C-10.

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).

÷	Personalisation	¢	Blackboard		Discard changes	Save changes
Ţ	Display & Audio					
((t-	Wi-Fi & Network		 Allow saving annotations to connected clients and USB sticks. 			
0	Security					
¢	System					
	Base Unit Status					
	Date & Time					
	Energy Savers					
	Buttons					
	Blackboard					
٥	Support & Updates					

Obrázek 6-48 Uložit poznámky

 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.

6.36 Integrace služby XMS Cloud

Přehled

Pokud vaše zařízení není zaregistrováno a připojeno ke cloudové službě, zobrazí se následující zpráva: Zařízení nebylo přidáno do služby XMS Cloud. Chcete-li přidat své zařízení do služby XMS Cloud, klikněte sem: https://xms.barco.com/add.

Token zařízení je zadán a lze jej zkopírovat.

*	Personalisation					
Ţ	Display & Audio	XMS				
(0:	WI-FI & Network					
Ø	Security	XMS Cloud				
ø	System			Device has not been added to XMS cloud.		
	Base Unit Status			To add your device to XMS cloud, click here: https://www.cloud.harco.com/add		
	Date & Time			https://xins.cloud.barco.com/adu		
	Energy Savers		Device Token:	2GA5G6XH		
	Buttons	SmartCare				
	Blackboard					
	XMS			Retrieving warranty info.		
٥	Support & Updates					
Tou	pdate basic settings, run the					
Click	Share Configuration Wizard					
Br						
		Cloud har r	aiotrago			
UL,	Udrazek 0–49 XINS Cioud, dez registrace					

Pokud je zařízení správně zaregistrováno, zobrazí se následující zpráva: Zařízení ClickShare bylo úspěšně zaregistrováno.

*	Personalisation		
Q	Display & Audio	🗘 XMS	
((t:	Wi-Fi & Network		
Ø	Security	XMS Cloud	
¢	System		Device connected to https://xms.cloud.barco.com
	Base Unit Status		Click HERE to remove this device from this
	Date & Time		organization
	Energy Savers	SmartCare	
	Buttons		
	Blackboard		SmartCare active, valid until March 9, 2026.
	XMS		
٥	Support & Updates		
To u <u>Click</u> © 20 Bf	pdate basic settings, run the <u>Share Configuration Wizard</u> 121, Barco. All rights reserved. RCCO		
Obr	ázek 6–50 službě XMS Clou	ud	

Konfigurátor C-10, C-5

Co je možné udělat?

1. Zkontrolujte nastavení sítě nebo zaregistrujte své zařízení do služby XMS Cloud.

Postupujte podle pokynů v části "Registrace do služby XMS Cloud", strana 51.

SmartCare

Balení SmartCare je součástí nákupu každé jednotky ClickShare.

Pro ojedinělé případy, kdy se setkáte s problémy s našimi jednotkami ClickShare, nabízíme balíček služeb SmartCare, který poskytuje vaší společnosti předvídatelný rozpočet, rychlou výměnu hardwaru a odbornou podporu od společnosti Barco i našich partnerů po dobu až 5 let.

Když je aktivována funkce SmartCare, v podokně SmartCare se zobrazí zpráva SmartCareaktivní, platná do....

Pokud ještě není aktivována, máte 6 měsíců po prvním nastavení, abyste mohli funkci SmartCare aktivovat a využívat 5 let záruky na hardware.

Po uplynutí doby aktivace se zobrazí datum ukončení záruky.

6.37 Aktualizace firmwaru

Informace o aktualizaci firmwaru

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

÷	Personalisation	Firmware Update			Save changes
Ģ	Display & Audio				
(0-	Wi-Fi & Network	Firmware status			
Ø	Security		Currently on v01.07.00.develop-0402 and up t	o date.	
¢	System	Updates			
0	Support & Updates				
	Firmware Update	Automatic Firmware updates:	Automatic Firmware updates:		
	Troubleshoot		We will automatically keep the system up to date Updates are installed when the unit has not bee for 8 hours.	a for you. n in use	
		Manual Firmware Updates			
			You can get the latest firmware on www.barco.com/clicksharesetup		
		Firmware update:	Upload firmware		
			Allow firmware downgrade		

Obrázek 6–51 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.
- 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.

Poznámka: Mělo by se jednat o soubor "*.enc". Soubor stažený z webu Barco budete možná muset rozbalit.



Poznámka: Aktualizace softwaru jednotky Base Unit trvá několik minut. Postup můžete sledovat na displeji zasedací místnosti.

Software Base Unit je aktualizován.



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

Aktualizace firmwaru bez použití aplikace Configurator

Vedle použití konfigurátoru lze firmware aktualizovat také následujícími způsoby:

- Když je zařízení připojeno k síti a spravováno prostřednictvím platformy správy XMS (Cloud), 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).
- Stáhněte firmware na úložné zařízení USB a zapojte toto úložné zařízení do portu USB na zařízení. Více informací: viz "Aktualizace firmwaru zařízení C-10, C-5", strana 118

6.38 Podpora a aktualizace, řešení problémů, nastavení protokolu

O protokolování

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

Používání

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

🛔 Pe	ersonalisation	0	
🖵 Di	isplay & Audio	🙂 Troubleshoot	
¢ W	/i-Fi & Network		
ð Se	ecurity	Logging	
🗘 Sy	ystem	Enable	debug logging
🗘 Su	upport & Updates	Dov	wnload logs
Firi	mware Update		Ilear logs
Tro	publeshoot		
		Erase all settings	
		When eras reverted t Note that organizati	<i>sing all settings, the device settings are o defaults. the device will not be removed from the on account in XMS cloud.</i>
o updat	na hanata anata any any akao	Eras	e all settings
lickShar	re Configuration Wizard		c on sectings

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

6.39 Odstraňování problémů, vymazání všech nastavení

O vymazání všech nastavení

Při mazání všech parametrů nastavení se nastavení zařízení vrátí na výchozí hodnoty. Není nutné projít procesem registrace.



Zařízení nebude odebráno z účtu organizace v cloudu XMS.

Způsob vymazání

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- 2. Klikněte na Podpora a aktualizace (Support & Updates) → Poradce při potížích (Troubleshoot).
- Chcete-li vymazat všechna nastavení a vrátit se k výchozímu nastavení, klepněte na tlačítko Vymazat všechna nastavení.

*	Personalisation			
Ţ	Display & Audio	🗘 Troubleshoot		
(t-	Wi-Fi & Network			
0	Security	Logging		
¢	System	Enable debug logging		
•	Support & Updates	Download logs		
	Firmware Update	Clear logs		
	Troubleshoot			
		Erase all settings		
		When erasing all settings, the device settings are reverted to defaults. Note that the device will not be removed from the organization account in XMS cloud.		
To u <u>Click</u>	pdate basic settings, run the Share Configuration Wizard	Erase all settings		
@ 20	20 Barco. All rights reserved.			
Obr	ázek 6–53 Poradce při potíž	ch, protokolování		

6.40 Klikněte na tlačítko Obnovit na výchozí nastavení výrobce

O resetování

Při obnovování výchozího továrního nastavení se nastavení zařízení vrátí na výchozí nastavení z výroby. Kromě toho bude jednotka Base Unit odebrána z účtu organizace v cloudu XMS a zahájí se první postup nastavení, jako kdyby zařízení bylo právě vybaleno z krabice.



Jednotku je nutné připojit k Internetu a dokončit tak prvotní nastavení.

Postup resetování

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



Obrázek 6–54 Obnovení továrního nastavení

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

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?)

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

Pokud souhlasíte, systém se restartuje.

6.41 Řešení problémů, diagnostika

O diagnostice

Test výpisu TCP zachytí síťová data na 2 minuty a výsledek bude zapsán do samostatného souboru v archivním protokolu. Tento soubor lze otevřít pouze pomocí nástroje pro monitorování sítě.

Jak začít

- 1. Přihlaste se do aplikace Configurator.
- 2. Klikněte na Podpora a aktualizace → Poradce při potížích.
- 3. V panelu Diagnostics (Diagnostika) klikněte na tlačítko Run TCP Dump Test (Spustit test výpisu TCP).

Personalisation Display & Audio VI-FI & Network		When erasing all settings, the device settings are reverted to defaults. Note that the device will not be removed from the organization account in XMS cloud. Erase all settings		
Security	Reset to factory defaults			
 System Support & Updates 		When applying a reset to factory defaults, the device settings are reverted to the factory defaults. Additionally, the Base Unit will be removed from the organization account in XMS cloud and the first time setup procedure will be initiated, as if the device came out of the box. Note that the unit needs to be connected to the internet to complete the first time setup.		
Firmware Update Troubleshoot				
		Reset to factory defaults The Base Unit can be reset to factory defaults by plugging in the power cable while pressing the reset button.		
To update basic settings, run the <u>ClickShare Configuration Wixard</u> © 2021, Barco. All rights reserved.	Diagnostics	TCP Dump Test will capture the network data for 2 minutes. The test will result in a separate file in the log archive, which can be opened with a network monitoring tool. Run TCP Dump Test		

Obrázek 6–55 Řešení problémů, diagnostika

Do archivního protokolu se zapisuje samostatný soubor.

V rámci tohoto testu budou shromažďovány pouze informace o záhlaví TCP.

Konfigurátor C-10, C-5

Aktualizace firmwaru

7

7.1 Aktualizace firmwaru zařízení C-10, C-5



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

Informace o aktualizacích firmwaru

Software jednotky Base Unit můžete aktualizovat různými způsoby:

- automatická aktualizace při připojení do sítě nebo když je zařízení nakonfigurováno v cloudu XMS.
- prostřednictvím konfigurátoru Configurator, kde jsou další informace, viz "Aktualizace firmwaru", strana 110.
- zkopírováním softwaru z klíčenky USB

Aktualizace softwaru jednotky Base Unit kopírováním softwaru z klíčenky USB

- Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru z webu Barco na adrese <u>www.barco.com/clickshare</u>. Klikněte na možnost Support (Podpora) a vyberte tlačítko pro aktualizaci firmwaru vašeho typu zařízení.
- 2. Rozbalte zazipovaný soubor.
- 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.
- Když zpráva na obrazovce uvádí, že je proces dokončen, vyjměte klíčenku USB. Jednotka Base Unit se restartuje.



Řešení problémů

8.1 Seznam řešení problémů

Řešení problémů

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

Problém	Příčina	Řešení
	vysokonapěťových zařízení USB při napájení z baterie.	
Špatný výkon videa	Výkon notebooku Bezdrátová konektivita	 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.
		konektivitu"
Video se nezobrazuje na obrazovce	Přehrávač používá překrývání	 Vypněte použití překrývání v preferencích video přehrávače. video je chráněno ochranou HDCP a nelze jej zachytit pomocí ClickShare.
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 jednotku Base Unit na nejnovější verzi softwaru.
Při používání 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 tlačítka Button neukazuje na displeji	Počet sdílených videí na obrazovce byl překročen. Když je použit dok místnosti, může svou obrazovku sdílet pouze jeden účastník. Software ClickShare nefunguje.	Stisknutím a podržením zařízení Button na 2 sekundy použijete funkci Show me full screen (Ukaž mi celou obrazovku). Přejděte na disk ClickShare a
Obsah byl odstraněn z displeje a	Připojení k jednotce Base Unit se	ClickShare se pokouší o
kontrolky LED na zařízení Button blikají bíle	ztratilo.	automatickou obnovu připojení. Pokud se to nepodaří, LED na tlačítku Button se rozblikají červeně. Odpojte tlačítko Button od notebooku a zkuste nové tlačítko Button.
Na displejích se vůbec nic nezobrazuje.	Displeje jsou vypnuté.	Zapněte displeje.

Problém	Příčina	Řešení
	Kabel displeje není správně zapojený	Zapojte kabel displeje do displeje i jednotky Base Unit.
	Displej nerozpozná nebo nemůže zobrazit výstupní rozlišení jednotky Base Unit.	Změňte příslušné nastavení přes webové rozhraní.
	Zařízení Base Unit je v pohotovostním režimu.	Krátce stiskněte tlačítko pohotovostního režimu na jednotce Base Unit nebo připojte tlačítko Button a spusťte software ClickShare.
Špatná konektivita WiFi	Ucpání bezdrátového kanálu	Pomocí nástrojů pro vyhledávání bezdrátových sítí vyhledejte volné nebo nejméně ucpané kanály.
	Kovové skříňky, zdi, prvky konstrukce mohou způsobit odrazy zhoršující bezdrátový signál. Překážky mezi tlačítky Button a jednotkou Base Unit způsobují snížení síly a kvality signálu.	Přesuňte jednotku Base Unit na jiné místo v místnosti.
		Nedávejte ji do skříněk, podhledů, pod stůl, za zeď, do jiné místnosti
		Změňte orientaci antén jednotky Base Unit
		Podívejte se do ClickShare White paper on WiFi See <u>www.barco.com/clickshare</u> .
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 s jednotkou Base Unit	Chybná adresa IP	Adresa IP není ve vašem rozsahu LAN. DHCP není aktivováno
Není k dispozici Wi-Fi připojení jednotky 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 <u>https://www.youtube.com/user/barcoTV</u> a zvolením možnosti ClickShare.

Rejstřík

Α

Aktualizace Firmware Base Unit 110 Button 110 Aplikace na ploše 60 Instalační program MSI 61

В

Base Unit Displej Připojení 42 Dotyková obrazovka Připojení 43 Ethernet Připojení 43 Informace 32 Instalace Metody 38 LAN Připojení 43 Montáž na stůl 38 Napájení Připojení 44 První spuštění 44 Upřednostňovaný způsob 45 Žádná konfigurace 50 Restart 98 Bezpečnost Kontrola prostředí 36 Button Párování 58 Příprava 57 Buttons 102 Externí přístupový bod EAP-TLS 103 EAP-TTLS 105 PEAP 106 WPA2-PSK 107

С

C-10, C-5 Informace 28 ClickShare API 94 Heslo 97 Cloud XMS 109

Č

Černá tabule 108

D

Datum – čas Časový server 100 Ručně 99 Server NTP 100 Dokumentace 26 Dokumentace rozhraní API 94

F

Firmware Aktualizace 117–118 Base Unit 110 Button 110

Н

Hesla 97 Heslo API 97 Heslo konfigurátoru 97 Heslo WebUI 97

L

Ihned po vybalení 40 Informace o stavu 98 Instalace 37 Base Unit Metody 38 Ihned po vybalení 40 Montáž na stěnu Base Unit 38 Montáž na stůl Base Unit 38 Nastavení připojení k síti 41 Vyhrazená 41 Připevnění ke stropu Base Unit 38

J

Jazyk 70

Κ

Kalendář Integrace Cloud XMS 53 Konfigurace Průvodce 68 Konfigurační soubory 74 Konfigurátor 64 Přístup 65 Kontrola prostředí 36

Μ

Mobilní zařízení 91 Podpora 34 Montáž na stůl Base Unit 38

Ν

Nahrát konfiguraci 74 Nastavení API 94 Nastavení displeje 75 Nastavení LAN 85 Ověřování kabelové sítě 87 EAP-TLS 88 EAP-TTLS 90 Nastavení protokolování 111 Nastavení sítě Wi-Fi 77–78 Bezdrátový klient 80 EAP-TLS 81 EAP-TTLS 83 PEAP 83 WPA-PSK 85 Nastavení výrobce 113 Nastavení zvuku 75 Název umístění 70 Název zasedací místnosti 70

0

Odstraňování problémů Protokolování 112

Ρ

Párování Button 58 Periferní zařízení 76 Personalizace Personalizovaná tapeta 73 Tapeta 71 Personalizovaná 73 PresentSense 93 První spuštění Base Unit 44 Upřednostňovaný způsob 45 Žádná konfigurace 50 Přenosná verze 74 Připojení Base Unit Displej 42 Dotyková obrazovka 43 Ethernet 43 LAN 43 Napájení 44 . Příprava Button 57

R

```
Registrace
Cloud XMS 51
Rozšiřující balíček 59
Instalační program 59
```

Ř

Řešení problémů 119 Diagnostika 114 Nastavení protokolování 111

S

Seznam řešení problémů 120 Služby Mobilní zařízení 91 PresentSense 93 SNMP 95 Specifikace 27 C-10, C-5 29 Spořiče energie 101 Symboly 26 Systém XMS 109

T

Tapeta 71 Personalizovaná 73

U

Úplné zálohování 74 Úroveň zabezpečení 96

Rejstřík

Uvítací text 70 Úvod 25 Písma 26 symboly 26

W

Windows Certifikovaný ovladač 60

Ζ

Začínáme 35 Základní průběh práce 36 Rejstřík



R5900103CS /01 | 2021-09-28