

luxCONTROL

Aplikace Tridonic 4remote BT-App Dokumentace k výrobku



TRIDONIC

Obsah

Přehled systému	7
DŮLEŽITÉ!	7
Platnost.....	8
Autorská práva	8
Otisk.....	8
První použití aplikace basicDIM Wireless	9
Karta Svítidla.....	10
Základní gesta	10
Seskupení	11
Vytvoření a úprava skupiny.....	11
Použití skupiny	11
Obnovení automatizace (pro všechna svítidla nebo skupinu svítidel)	12
Úprava vlastností ovládání svítidla.....	12
INFORMACE	12
STÁT	12
REŽIMY	12
SMART SWITCH	12
TLAČÍTKA.....	13
Použití přepínače.....	13
SENZOR PŘÍTOMNOSTI.....	13
Vyhrazený snímač denního světla	13
Zisk denního světla.....	13
STAV SPUŠTĚNÍ PŘI ZAPNUTÍ	13
Minimální úroveň stmívání	13
RUČNÍ OVLÁDÁNÍ	13
Zrušení párování zařízení / Výměna zařízení.....	13
Karta Galerie	14
Ovládání svítidel.....	15
Uspořádání obrázků v galerii	15
Karta Scény	16
Typy scén.....	16
Základní scéna	16
Animační scéna	16
Časová scéna	16
Vytvoření základní scény	17
Cirkadiánní scény	18
Scény za denního světla	19
Základní (ON/OFF).....	19
Otevřená smyčka.....	19
Uzavřená smyčka	19

<i>Externí</i>	19
Animační scény.....	20
<i>Příklady animací</i>	21
Časové scény	22
<i>Příklad časové scény</i>	23
Více karet.....	24
Časovače	24
Přepínače.....	26
Spínač Xpress.....	28
Zrušení párování tiskárny Xpress	29
Senzory	30
Senzory přítomnosti	30
<i>Přítomnost</i>	30
<i>Přítomnost/nepřítomnost</i>	30
<i>Nepřítomnost</i>	30
<i>Doba zdržení</i>	30
<i>Časový limit nepřítomnosti</i>	30
<i>Doba blednutí</i>	30
<i>Odstraňuje ruční ovládání</i>	30
Senzory denního světla.....	31
Konfigurace nastavení pro více senzorů současně	32
Internetová brána.....	33
<i>Cloudová brána</i>	34
<i>bezdrátová brána basicDIM (Beta)</i>	35
<i>Tož zařízení</i>	35
<i>SBĚR DAT</i>	36
<i>INTERVAL SKENOVÁNÍ</i>	36
Brána DALI	37
Brána DALI - Parametry brány.....	38
<i>Vyšší než manuální</i>	38
<i>Manuální</i>	38
<i>Vyšší než automatizace</i>	38
<i>Automatizace s nejnižší prioritou</i>	38
<i>Senzory pro export</i>	38
<i>Exportní přepínače</i>	38
<i>Řízení exportu světla</i>	38
<i>Změny exportu CCT</i>	38
<i>Vstupní stmívací křivka</i>	39
<i>Aktualizace aktuální úrovně stmívání</i>	39
Omezení vstupního zařízení brány DALI	40
Nastavení sítě	41
Nastavení sítě	41
Nastavení sdílení	42
<i>Pouze pro správce</i>	42
<i>Chráněno heslem</i>	42
<i>Otevřít</i>	42
<i>Není sdíleno</i>	42
<i>Admin</i>	43
<i>Manažer</i>	43

Uživatel	43
Změna nebo odstranění e-mailových adres přidružených k síti	43
Možnosti ovládání	44
<i>Pamatujte si poslední stav</i>	44
<i>Aktivace časovačů při spuštění</i>	44
<i>Použití hierarchie ovládacích prvků</i>	44
<i>Chování při ručním ovládání</i>	44
<i>Ruční ovládání fade out</i>	45
<i>Časový limit ručního ovládání</i>	45
Výkon a zabezpečení	46
<i>Minimální doba hlášení senzoru</i>	46
<i>Povolit zrušení párování</i>	46
<i>Povolit zrušení párování flicků</i>	46
<i>Výkon rádiového přenosu</i>	46
<i>Zařízení jsou vždy viditelná</i>	46
Přidání zařízení	47
Konfigurace všech svítidel	48
<i>Konfigurace inteligentního přepínání</i>	48
<i>Spuštění -> poslední stav</i>	48
<i>Spuštění -> výchozí režim</i>	48
<i>Uložit aktuální stav</i>	48
<i>Restartování sítě</i>	48
Historie sítě	49
Aktualizace na firmware Evolution	50
Použité úložiště zařízení	53
Zařízení v blízkosti	54
Změna sítě	55
Vytvoření sítě	56
<i>Pouze pro správce</i>	56
<i>Chráněno heslem</i>	56
<i>Otevřít</i>	56
Přihlášení k síti	58
Odstranění sítě	58
<i>Odstranění nesdílené sítě</i>	58
<i>Odstranění sdílené sítě</i>	58
Obnovení síťového hesla	59
Nastavení aplikace	59
Nápověda	60
Stránka	60
<i>Vytvoření webu</i>	60
<i>Privilegia</i>	61
<i>Přístupová práva k webu</i>	61
<i>Pouze síťová oprávnění</i>	62
<i>Řízení sítě</i>	63
<i>Scény z místa</i>	63
<i>Časovače stránek</i>	63
<i>Odstranění webu</i>	63
<i>Odstranění účtu webu</i>	63
Příloha	64

Definice terminologie	64
Zrušení párování zařízení v síti	66
Tipy pro řešení problémů	68
<i>Nejčastější problém ("Spárované" zařízení).....</i>	<i>68</i>
<i>Světla se zhasínají sama od sebe</i>	<i>69</i>
<i>Kontaktování podpory basicDIM Wireless.....</i>	<i>70</i>
Vysvětlení banneru ikony zařízení	71
Chytrý přepínač	72
Stmívání a ukládání.....	73
Cyklus režimů.....	74
Kontrolní scény	75
Cyklistické scény.....	76
Aktivní/pohotovostní	77
Pohotovostní služba	78
Nepoužívá se.....	78
Tlačítka	79
Kalibrace a nastavení senzoru denního světla	81
Kalibrace senzoru pro náhodné (přímé) světlo	81
Kalibrace snímače odraženého světla	82
Citlivost a tolerance.....	83
Zisk denního světla	83
Vyhrazený snímač denního světla	84
Úvahy o umístění snímačů	84
Hierarchie řízení	86
Úrovně priority.....	86
<i>Ruční ovládání.....</i>	<i>86</i>
<i>Kontrola přítomnosti.....</i>	<i>87</i>
<i>Kontrola přítomnosti/nepřítomnosti.....</i>	<i>87</i>
<i>Kontrola nepřítomnosti.....</i>	<i>88</i>
Evoluce a klasické sítě	89
Změna firmwaru zařízení (Evolution<> Classic)	90
Aktualizace zařízení Classic na firmware Evolution.....	90
Změna zařízení Evolution na firmware Classic.....	90
Změna profilu zařízení.....	91
Chybové texty v zobrazení Blízká zařízení	92
Synchronizace času.....	92
Problémy s komunikací.....	92
Apple Watch	93

Oblíbené stránky	93
Sítě.....	93
Ovládání scény	94
Seznam scén	94

Přehled systému

basicDIM Wireless je pokročilé řešení ovládání osvětlení založené na technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Bluetooth® Low Energy je jediná bezdrátová technologie s nízkou spotřebou energie ve všech moderních chytrých telefonech, tabletech a dokonce i chytrých hodinkách, což z ní činí jedinou běžnou a do budoucna perspektivní rádiovou technologií s nízkou spotřebou energie na světě.

technologie basicDIM Wireless lze integrovat do svítidel, ovladačů LED, modulů LED, spínačů, senzorů a různých druhů řídicích modulů, čímž vzniká optimální řešení z hlediska snadné instalace a funkčnosti s minimálními dodatečnými náklady na hardware a nasazení. Produkty připravené pro technologii basicDIM Wireless vyrobené partnery basicDIM Wireless jsou 100% kompatibilní s nativními produkty basicDIM Wireless.

bezdrátová technologie basicDIM poskytuje síť typu mesh, kde je veškerá inteligence systému replikována každém uzlu, takže vytváří systém bez jediného bodu selhání.

Aplikace basicDIM Wireless funguje jako jedno z uživatelských rozhraní v řešení basicDIM Wireless pro řízení osvětlení: jako nástroj pro uvedení do provozu i jako vzdálená brána. Aplikace basicDIM Wireless funguje se zařízeními iOS i Android, jako jsou chytré telefony, tablety a chytré hodinky. Aplikace basicDIM Wireless je zdarma ke stažení na Google Play a Apple App Store.

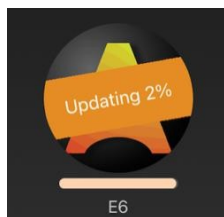


DŮLEŽITÉ!

Před zahájením programování nebo prováděním jakýchkoli programových změn se vždy ujistěte, že všechna zařízení v síti používají stejnou verzi firmwaru.

Po aktualizaci firmwaru je třeba umožnit, aby se aktualizace rozšířila a plně aktualizovala na všechna zařízení v síti (tj. na ikonách žádného zařízení by se neměl zobrazovat nápis "Aktualizace"). Síť lze během aktualizace normálně používat, ale úpravy sítě (programové změny) se nesmí provádět, dokud není aktualizace zcela dokončena.

Používání smíšeného firmwaru nebo úprava programování sítě v době, kdy jsou aktualizace stále aplikovány, představuje riziko možných chyb v konfiguraci, které mohou vést k nepravdělnému nebo neočekávanému provozu sítě mesh.



Aktualizační banner zařízení
(karta Svítidla
zařízení)



Aktualizace zařízení
(Zobrazení blízkých)

Typ a verzi firmwaru lze snadno zjistit v zobrazení Blízká zařízení (pravá strana). Firmware, který se aktualizuje, zobrazí také stav v %. Příklad: Evolution/39.40 (14 %).

Platnost

Tato příručka platí pro aplikaci 4remote BT základního bezdrátového systému DIM. Informace v této příručce jsou založeny na:

Verze firmwaru	Verze aplikace pro iOS	Verze aplikace pro Android
41.0	3.13.0	3.13.0

bezdrátová zařízení basicDIM jsou připravena pro Casambi. Z tohoto důvodu je možné, že tato příručka obsahuje odkazy na Casambi.

Společnost TRIDONIC GmbH & Co KG se neustále snaží vyvíjet všechny své výrobky. To znamená, že může dojít ke změnám tvaru, vybavení a technologie.

Na základě informací, schémat nebo popisů v tomto návodu proto nelze uplatňovat reklamace. Nejnovější verze tohoto návodu je k dispozici na naší domovské stránce.

Autorská práva

Tato dokumentace nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti TRIDONIC GmbH & Co KG měněna, rozšiřována, kopírována nebo předávána třetím osobám.

Jsme vždy otevření připomínkám, opravám a žádostem. Zasílejte je prosím na adresu info@tridonic.com

Otisk

Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse
15
6851 Dornbirn
Rakousko

T +43 5572 395-0
F +43 5572 20176
www.tridonic.com


První použití bezdrátové aplikace basicDIM

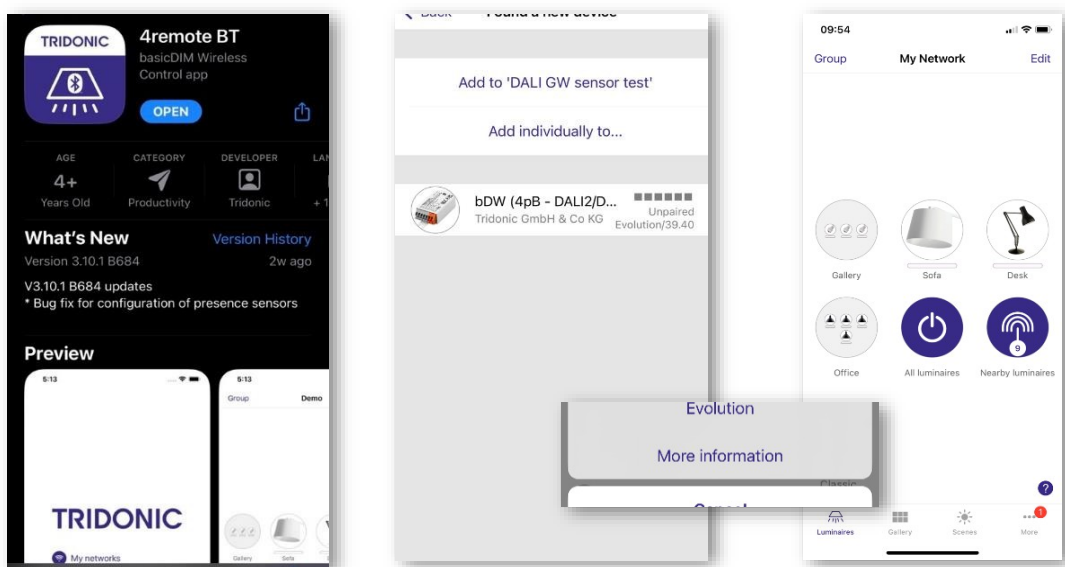
Při prvním uvedení zařízení do provozu je třeba je přidat do sítě. Jedno zařízení může být součástí pouze jedné sítě. Zařízení, které je součástí sítě, je "spárováno" a nemůže být přidáno do jiné sítě, pokud není nejprve "nespárováno", tj. ze sítě odstraněno. Všechna bezdrátová zařízení basicDIM jsou obvykle dodávána v nespárovaném stavu. Pokud je zcela nové zařízení již spárováno, obraťte se na svého dodavatele nebo vyhledejte radu v sekci FAQ ve znalostní databázi webových stránek (<https://support.casambi.com/support/home>).

1. Stáhněte si aplikaci basicDIM Wireless z Apple App Store nebo Google Play Store.
2. Zapněte zařízení basicDIM Wireless a otevřete aplikaci basicDIM Wireless.
3. Povolení oznámení a požadovaného přístupu. Přijměte licenční smlouvu a zásady ochrany osobních údajů.
4. Aplikace vyhledá všechna napájená zařízení basicDIM s podporou bezdrátového připojení v dosahu Bluetooth vašeho mobilního zařízení. Ta se zobrazí v seznamu s možnostmi [Přidat všechna svítidla do...](#) nebo [Přidat jednotlivě do...](#)
 - a. [Přidat všechna svítidla do...](#) vás vyzve k vytvoření nové sítě (nebo k přidání do stávající). Přidat lze pouze bezdrátová zařízení basicDIM se stejným typem firmwaru jako síť (další informace naleznete v části Vytvořit síť v této uživatelské příručce). Po vytvoření sítě se do ní automaticky přidají (spárují) všechna zařízení.
 - b. [Přidat jednotlivě do...](#) vás vyzve k vytvoření nové sítě (nebo přidání do stávající). Přidat lze pouze bezdrátová zařízení basicDIM se stejným typem firmwaru jako síť (další informace naleznete v části Vytvořit síť v této uživatelské příručce). Jakmile je síť vytvořena, jednotlivá svítidla se postupně identifikují (blikají) a mohou být do sítě přidána. (Další informace naleznete v části Přidání zařízení v této příručce). Během tohoto procesu můžete také rozhodnout o přejmenování a případném seskupení svítidel.
5. Doporučuje se, aby nová síť byla sdílena pomocí nastavení *Pouze správce*. Viz Vytvoření sítě další podrobnosti o vytváření sítě.
6. Po přidání zařízení do sítě je můžete ovládat a programovat z aplikace.

DŮLEŽITÉ: Nikdy neodstraňujte síť ani neodstraňujte a znovu neinstalujte aplikaci basicDIM Wireless, aniž byste nejprve sdíleli síť nebo zrušili spárování všech zařízení. Pokud tak neučiníte, budou zařízení viditelná, ale neovladatelná. Další informace naleznete v části Odstranění sítě.

Aplikace má čtyři karty: *Svítidla*, *Galerie*, *Scény* a *Další*. V této uživatelské příručce se budeme věnovat všem těmto kartám. Všechna svítidla v jedné síti lze snadno ovládat z *karty Svítidla*. Ostatní zařízení se zobrazují v příslušné části *karty Více*.

Pod většinou konfigurovatelných možností jsou uvedeny další pomocné texty, které objasňují účel jednotlivých nastavení. Na kartě *Další* je k dispozici také další možnost *nápovědy*. Obecné tlačítko nápovědy  najdete v pravém dolním rohu mnoha obrazovek. To lze vypnout v nastavení aplikace.



Karta Svítidla

Svítidla spárovaná se sítí se zobrazí na kartě *Svítidla*. Každé z nich bude mít obrázek s ikonou a název. U svítidel, která jsou online (tj. jsou napájena), se také zobrazí lišta s aktuální úrovní jasu a barvou světla.

Ikony svítidel nebo skupin zobrazené na kartě *Svítidla* lze přeskupit klepnutím na tlačítko **Upravit**, výběrem a podržením ikony a jejím přetažením na jiné místo. Jakmile je ikona v nové poloze, uvolněte ji. Po dokončení klepněte na **Hotovo**.

Základní gesta

K ovládání svítidel se používají tato základní gesta:

- Klepnutím na ikonu svítidla jej zapnete nebo vypnete.
- Posunutím doleva nebo doprava na ikoně svítidla nastavíte úroveň stmívání. Aplikace si nastavenou úroveň zapamatuje, takže pokud svítidlo zapnete, vypnete a znovu zapnete gestem klepnutí, vrátí se na tuto úroveň.
- Posunutím nahoru nebo dolů na ikoně svítidla nastavíte teplotu barev laditelného bílého svítidla.
- Stisknutím a podržením ikony svítidla otevřete hlavní nastavitelné parametry.
- U svítidel s proměnlivou barvou můžete nastavit požadovanou barvu. Oblíbené barvy je možné uložit do palety. Nastavte barvu a poté vyberte a podržte prázdné místo na paletě, abyste ji uložili. Paletu barev nelze resetovat, ale uložené barvy lze přepsat novými barvami.
- Pokud vaše svítidlo podporuje více než jeden kanál, můžete je nastavit samostatně.

Tip: Stejnými gesty na ikoně *Všechna svítidla* můžete ovládat všechna svítidla najednou nebo použít tlačítko *Ikona blízkých svítidel* pro ovládání pouze těch zařízení, která jsou v dosahu vašeho mobilního zařízení.



Klepněte na



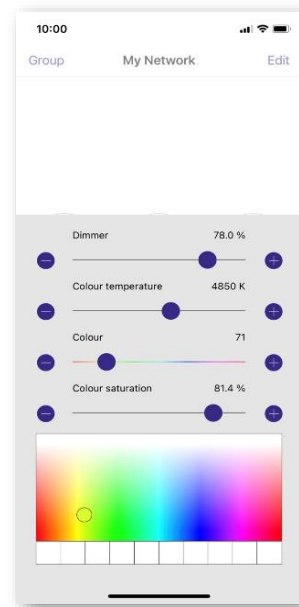
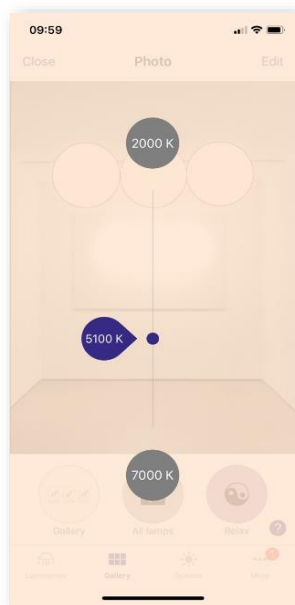
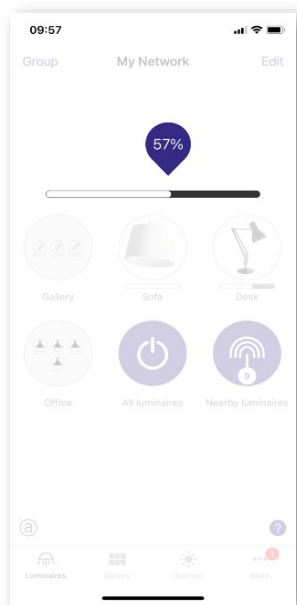
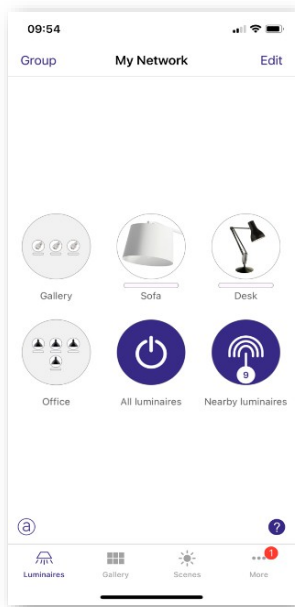
Posun
levo/vpravo



Posun nahoru / dolů



Stiskněte a podržte



Seskupení


Seskupování je způsob uspořádání ikon svítidel na kartě *Svítidla*. To může usnadnit pozdější správných svítidel (zejména pokud máte rozsáhlou síť). Skupiny lze považovat za fyzické soubory svítidel v oblasti (např. všechna svítidla v jedné řadě nebo v jedné místnosti). Jedno svítidlo může být součástí pouze jedné skupiny.

Skupiny můžete pojmenovat a nastavit společné úrovně stmívání, barvy nebo teplotu barev pro všechna svítidla ve skupině.

Skupiny jsou určeny převážně pro ruční ovládání, zatímco scény jsou určeny především pro automatizaci. Další informace naleznete v části Karta Scény.

Vytvoření a úprava skupiny

Skupinu lze vytvořit dvěma způsoby:

1. Vyberte možnost **Skupina** (vlevo nahoře na obrazovce). Klepnutím vyberte svítidla pro skupinu. Pomocí ikon **+** / **-** (vpravo nahoře) lze vybrat nebo zrušit výběr všech svítidel, která již nejsou v jiné skupině. Vytvořte skupinu klepnutím na ikonu složky . Pojmenujte skupinu. Klepněte na možnost **Přidat novou skupinu**. Klepnutím na **Hotovo** uložte změny.
2. V horní části obrazovky vyberte možnost **Upravit**. Přetažením ikon svítidel na sebe vytvořte skupinu. Poklepáním na skupinu ji otevřete. Klepnutím na název skupiny ji přejmenujte. Klepnutím na **Hotovo** uložte změny.

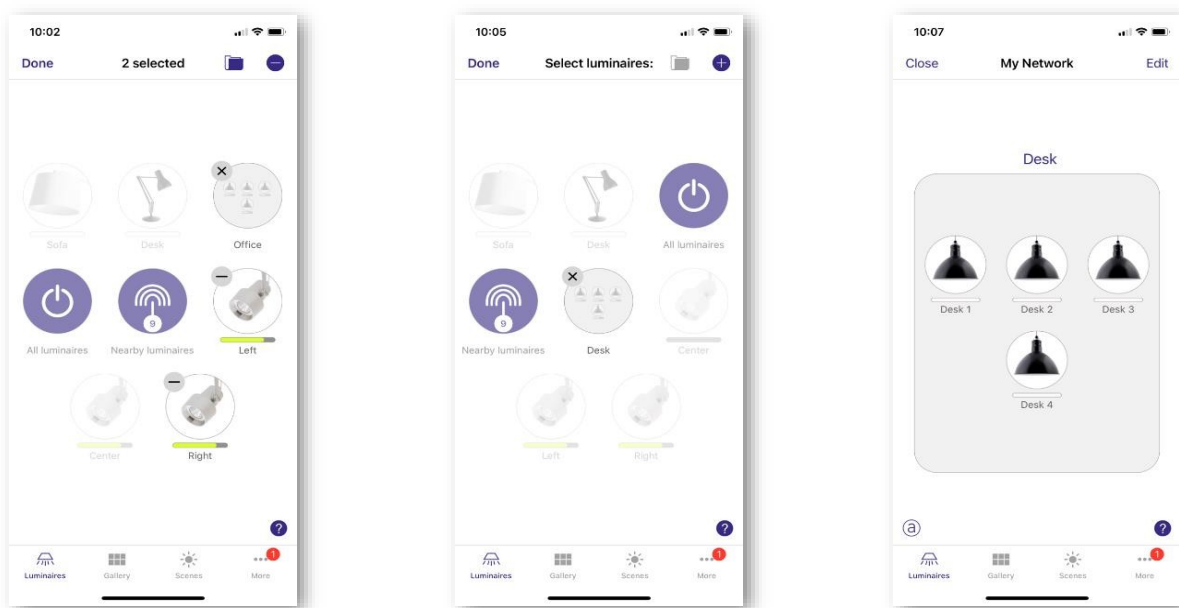
Chcete-li do skupiny přidat další svítidla, vyberte možnost **Upravit** a přetáhněte ikony svítidel do příslušné skupiny.

Chcete-li skupinu upravit, vyberte možnost **Upravit** a poté skupinu, abyste ji mohli upravit. Skupinu můžete přejmenovat nebo odstranit svítidla jejich přetažením mimo oblast skupiny. Po dokončení úprav skupiny vyberte možnost **Hotovo** a **Zavřít**.

Pokud chcete skupinu odebrat, vyberte možnost **Upravit** nebo **Skupina** a vyberte symbol "X" v rohu ikony skupiny. Tím se skupina odstraní a svítidla se opět zobrazí jako jednotlivá zařízení na kartě *Svítidla*.

Použití skupiny

Všechna svítidla ve skupině můžete ovládat současně pomocí stejných základních gest aplikace na ikoně příslušné skupiny. Jednotlivá svítidla můžete ovládat i samostatně, i když jsou součástí skupiny. Skupinu otevřete dvojitým klepnutím na ni. Poté můžete na jednotlivá svítidla použít základní gesta.



Obnovení automatizace (pro všechna svítidla nebo skupinu svítidel)

Symbol @, který se zobrazí v levém dolním rohu karty Svítidla, když je aktivní hierarchie ovládání, umožňuje obnovit automatické ovládání svítidel, která byla ovládána ručně, tj. pokud jste použili spínač k ruční aktivaci scény, možnost Obnovit automatizaci tuto scénu deaktivuje a umožní ovládání svítidel pomocí čidel nebo časovačů; jinými slovy, obnoví se "automatická" funkce systému.

Stisknutím tlačítka @ se otevře vyskakovací okno s žádostí o potvrzení, že si přejete obnovit automatizaci. Stisknutím tlačítka @, když je otevřena skupina svítidel, obnovíte automatizaci pro svítidla v této skupině. V ostatních případech se použije pro všechna svítidla v síti.

Úprava vlastností ovládání svítidla

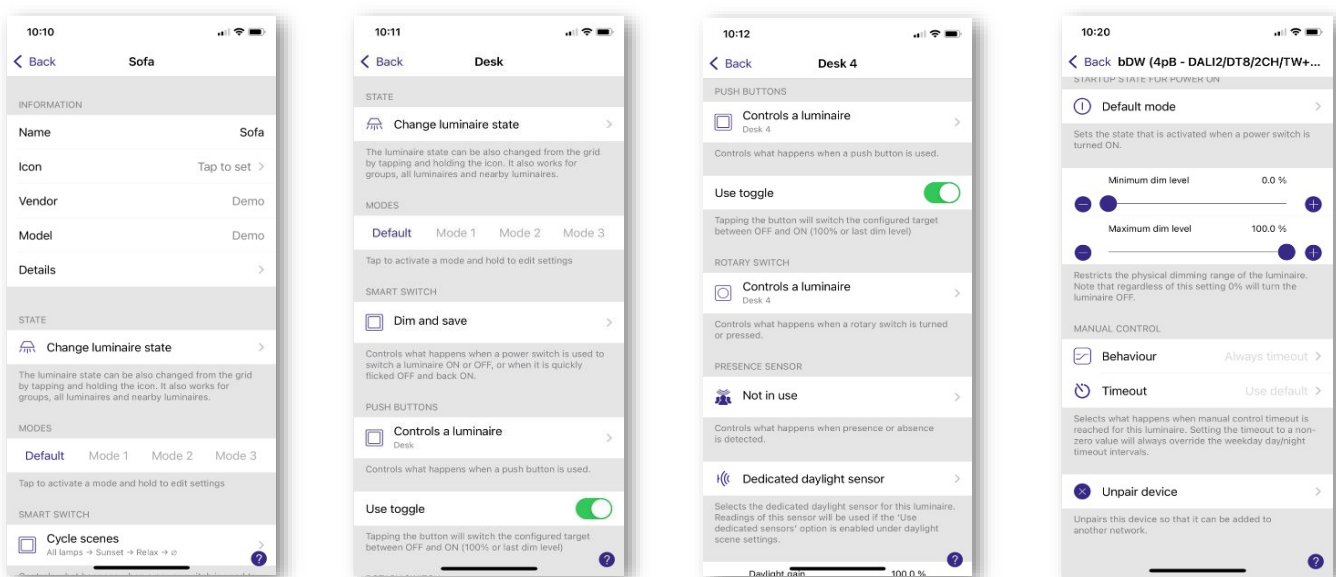
Chcete-li upravit jednotlivé vlastnosti ovládání svítidla, dvakrát klepněte na ikonu svítidla, které chcete upravit, nebo klepněte na možnost **Upravit** v horní části obrazovky a vyberte svítidlo, které chcete upravit. V samostatném okně se pak zobrazí nastavitelné vlastnosti. Všimněte si, že seznam dostupných možností se může lišit v závislosti na použitém zařízení s podporou bezdrátového připojení basicDIM.

INFORMACE V této části můžete změnit název svítidla a vytvořit novou ikonu, která nahradí výchozí obrázek svítidla. Ikonou může být stávající obrázek z fotogalerie vašeho zařízení nebo můžete pořídit novou fotografii. V části **Podrobnosti** se zobrazují také další technické informace o svítdle.

STANOVENÍ Zde můžete otevřít zobrazení hlavních nastavitelných parametrů svítidla.

REŽIMY Režimy lze použít k uložení různých úrovní stmívání, barev nebo barevných teplot, které lze vyvolat pomocí *přepínačů* nebo možnosti *inteligentního přepínání*. Chcete-li režim upravit, vyberte a podržte text **Výchozí** nebo Režim "X" 1-3) a zobrazí se možnosti **Upravit/Zrušit**. Vyberte možnost **Editovat** a upravte nastavení svítidla podle potřeby. Režim se automaticky uloží po opuštění zobrazení (klepnutím mimo okno jej zavřete). **Výchozí nastavení** lze použít k nastavení požadovaného stavu spuštění svítidla po výpadku napájení. Pokud chcete nastavený režim vymazat, vyberte a podržte požadovaný režim "X" a zobrazí se možnosti **Upravit/Vymazat/Zrušit**. Výběrem možnosti **Vymazat** režim deaktivujete. Upozorňujeme, že **výchozí** režim nelze vymazat.

SMART SWITCH Umožňuje definovat funkce, které se projeví při vypnutí/zapnutí napájení svítidla. Jedná se o způsob dosažení jednoduchého ovládání osvětlení. Všimněte si, že možnost inteligentního spínače je k dispozici pouze u některých zařízeních basicDIM s podporou bezdrátového připojení. Podrobné informace o inteligentním spínání naleznete v části **Inteligentní spínač** v příloze.



TLAČÍTKA a ROTARY SWITCH Umožňují zvolit funkci vestavěného spínače svítidla (je-li jím svítidlo vybaveno) v závislosti na typu použitého bezdrátového zařízení basicDIM. Podrobné informace tlačítkách naleznete v části Tlačítka v příloze.

Použití přepínač Tato možnost se zobrazí pouze v případě, že svítidlo má tlačítko. Umožňuje přepínat příkazy "zapnuto" a "vypnuto" při každém stisknutí tlačítka. Pokud je vypnuta, tlačítko aktivuje pouze přiřazenou funkci tlačítka.

SNÍMAČ PŘÍTOMNOSTI Umožňuje zvolit funkci vestavěného snímače svítidla (je-li jím svítidlo vybaveno).

Vyhrazené čidlo denního světla Tato možnost umožňuje vybrat čidlo denního světla, které může ovlivňovat svítidlo.

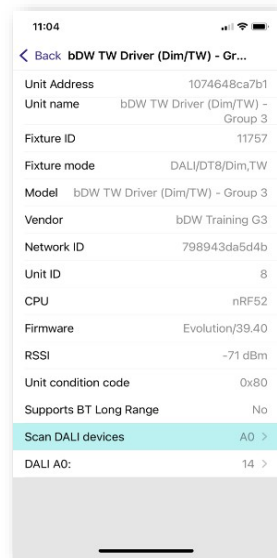
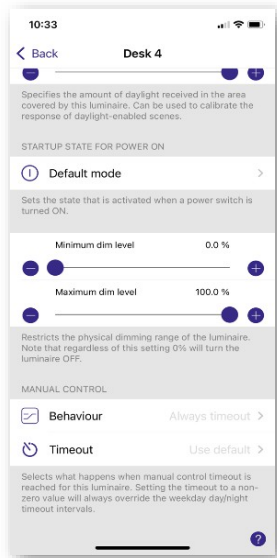
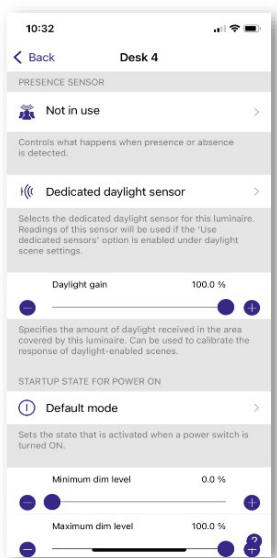
Zisk denního světla Umožňuje určit, kolik přirozeného světla může být k dispozici v oblasti pokryté konkrétním svítidlem. Například svítidlo u okna může mít zisk denního světla 100 %, ale svítidlo v tmavší části místnosti může mít nižší hodnotu. Tuto funkci lze využít například v případě, že máte pouze jeden snímač luxů ovládající více svítidel v oblasti, ale chcete se pokusit udržet rovnoměrnější osvětlení, než aby některé oblasti byly tmavší než jiné. Další informace naleznete v dodatku v části Zisk denního světla.

STARTOVACÍ STAV PRO ZAPNUTÍ Umožňuje nastavit, aby svítidlo při používání buď výchozí režim (výchozí úroveň osvětlení), nebo režim *posledního stavu*. Volba *Poslední stav* způsobí, že svítidlo přejde do stejné úrovně stmívání a barvy, které byly předtím používány před vypnutím svítidla. Všimněte si, že pokud je vybrána možnost *Poslední stav* a svítidlo bylo při vypnutí vypnuté, zůstane po opětovném zapnutí napájení vypnuté. Pokud tomu chcete zabránit, můžete nastavit minimální úroveň stmívání pro poslední stav, takže svítidlo bude vždy svítit na této minimální úrovni, i když jeho poslední stav byl skutečně vypnutý.

Minimální úroveň stmívání a Maximální úroveň stmívání Pro svítidla můžete nastavit minimální a maximální úroveň stmívání. Svítidlo bude pracovat v rámci těchto omezení, ačkoli stmívání na 0 % svítidlo vždy vypne.

RUČNÍ OVLÁDÁNÍ Možnosti *Chování* a *Časový limit* umožňují zrušit výchozí nastavení ručního ovládání sítě a vytvořit individuální možnosti pro jednotlivá svítidla. Výběrem možnosti *Behaviour (Chování)* změníte, jak má ruční ovládání pro svítidlo fungovat, a výběrem možnosti *Timeout (Časový limit)* přepíšete výchozí hodnotu časového limitu. Všimněte si, že možnost *Ruční ovládání* se zobrazí pouze v případě, že v části *Možnosti ovládání v nastavení sítě* byla povolena možnost *Použít hierarchii ovládání*.

Zrušit spárování zařízení / Nahradit zařízení Pomocí možnosti *Zrušit spárování zařízení* můžete svítidlo odebrat ze sítě. Pokud se svítidlo poškodilo a je vypnuto, můžete jej vyměnit pomocí možnosti *Replace device (Nahradit zařízení)*. Při použití možnosti *Replace device (Nahradit zařízení)* musí být použito identické zařízení svítidla. To přenést všechna předchozí nastavení ze starého svítidla do nového zařízení svítidla.



Karta Galerie

Galerie v aplikaci basicDIM Wireless představuje intuitivní způsob ovládání svítidel. Umístěním ikon ovládání svítidel (kruhy, ze kterých můžete svítidlo ovládat) do obrázku umožníte jednoduché vizuální ovládání svítidel na obrázku.

Chcete-li přidat obrázek, vyberte černobílý obrázek (pouze pro přidání prvního obrázku) nebo vyberte možnost **Upravit** a poté **+**. Poté vyberte, zda chcete **pořídít fotografii** nebo **Vybrat existující obrázek** z galerie zařízení. Po pořízení fotografie nebo výběru fotografie se fotografie přidá do galerie basicDIM Wireless Gallery.

Poté přidejte do obrázku ikony ovládání svítidel klepnutím na nápis **+**, čímž otevřete obrazovku výběru obsahující vaše svítidla.

Vyberte svítidlo, které je na obrázku, a potvrďte výběr klepnutím na **Hotovo**. Pokud je požadované svítidlo ve skupině, nejprve dvakrát klepněte na skupinu a poté můžete vybrat požadované svítidlo.

Uprostřed obrázku se pak zobrazí ovládací kruh svítidla. Přetáhněte ovládací kruh na místo, kde si přejete, aby se v obrázku nacházel (obvykle je to nad skutečným svítidlem, které má být ovládáno, nebo nad čímkoli, co svítidlo zvýrazňuje). Velikost kruhu můžete změnit pomocí sevření dvěma prsty.

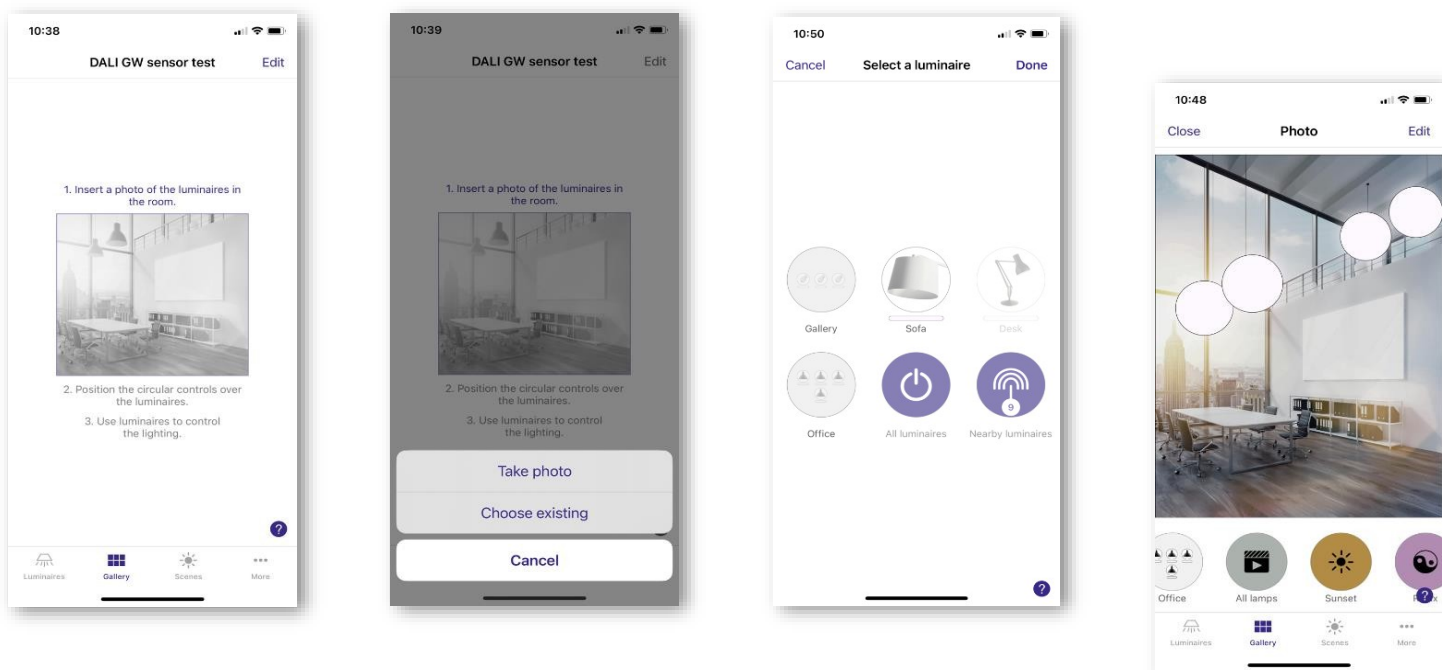
Chcete-li do obrázku přidat další ovládací prvky svítidla, klepněte na nápis **+** a vyberte další svítidlo.

Obrázek můžete přejmenovat tak, že jej vyberete a klepnete na název obrázku v horní části obrazovky. Poté lze text upravit.

Po přidání všech požadovaných ovládacích prvků svítidla do obrázku klepněte na **Hotovo**. Poznámka: Veškeré scény nebo skupiny přiřazené ke svítidlům na obrázku se zobrazí pod obrázkem.

Chcete-li se vrátit do Galerie a přidat další fotografie, klepněte na **Zavřít**.

Tip: Chcete-li na jedné zachytit více svítidel, použijte panoramatický snímek. Případně použijte grafický půdorys a přidejte ikony ovládání svítidel podle jejich umístění.



Ovládání svítidel

Po přidání alespoň jednoho obrázku jej můžete otevřít v galerii a ovládat v něm svítidla. Klepnutím na obrázek jej otevřete na celé obrazovce. Poznámka: Scény nebo skupiny spojené se svítidly na obrázku se zobrazí pod obrázkem. Ikona scény se zobrazí, i když je součástí scény pouze jedno svítidlo na obrázku.

K ovládání svítidel na obrázku použijte běžná gesta. Pokud jsou gesta použita nad jednotlivými ikonami svítidel, bude ovládáno pouze dané svítidlo. Pokud použijete gesta nad oblastí v obraze, nemá ikony, pak budete ovládat všechna svítidla v obraze, která mají přiřazené ikony.



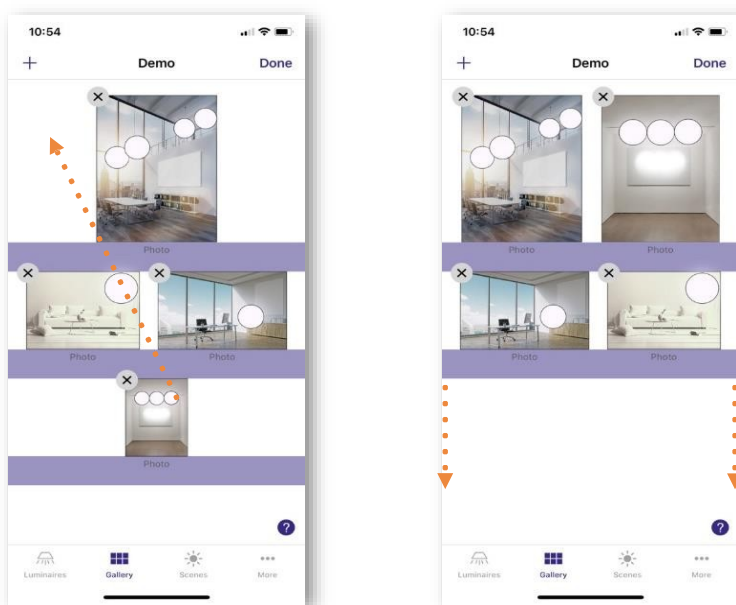
Uspořádání obrázků v galerii

Pořadí a velikost obrázků v galerii můžete změnit.

V horní části obrazovky vyberte možnost **Upravit** a poté přetažením obrázky uspořádejte.

Pokud chcete změnit velikost obrázků, posuňte tlustý pruh mezi obrázky nahoru a dolů. Všimněte si, že tato funkce je k dispozici pouze pro systém Apple iOS.

Změny potvrďte klepnutím na **Hotovo**.



Karta Scény

Scény umožňují vytvářet a vyvolávat světelné situace. Scéna může ovládat libovolnou variantu svítidel v síti. Svítidla lze použít ve více scénách.

Lze vytvořit až 255 scén.

Scény se nikdy neaktivují samy od sebe. Vždy je musí něco aktivovat

- Ručně: Například stisknutím tlačítka/vypínače s podporou bezdrátového připojení basicDIM nebo fyzickým výběrem ikony scény v aplikaci.
- Senzor: Senzor: Například konfigurace senzoru tak, aby aktivoval scénu při detekci pohybu.
- Časovač: Například nastavení časovače pro zapnutí světel v určitou dobu.

Časovače, spínače nebo senzory nelze naprogramovat tak, aby aktivovaly scénu, aniž by byla scéna nejprve nakonfigurována. Scéna je aktivní, když je její ikona zvýrazněna.

Typy scén

V aplikaci basicDIM Wireless lze vytvořit tři typy "scén". Kterou z nich použijete, závisí na tom, čeho se snažíte dosáhnout.

Poznámka: Před správným použitím animací nebo časových scén je třeba nejprve vytvořit základní scény.

Základní scéna Jedná se o jeden scénář osvětlení (obvykle obsahující několik svítidel nastavených na různé úrovně stmívání a/nebo barvy), který chcete mít možnost vyvolat. Základní scény lze také nakonfigurovat jako cirkadiánní scény (takže svítidla s nastavitelnou bílou barvou se budou automaticky přizpůsobovat podle definovaného grafu profilu po dobu, kdy je scéna aktivní) nebo scénu Denní světlo (která nastavuje svítidla ve scéně podle množství světla naměřeného snímačem luxů).

Animační scéna Skládá se alespoň z jedné základní scény. Když je aktivní scéna Animacezákladní scény se automaticky postupně procházejí jedna za druhou, aby se vytvořila sekvence změn osvětlení (například sekvence změn červené, zelené a modré barvy nebo jedna scéna, která je nastavena na různé úrovně stmívání).

Scéna založená na čase Skládá se z nejméně dvou "podmínek" s různými scénami nebo různými úrovněmi stmívání pro každou scénu. V závislosti na tom, kdy je aktivována scéna Time-based, se aktivuje příslušná podmínka scény osvětlení pro daný čas.

Podrobnější informace o všech typech scén naleznete v následujících částech.

Vytvoření základní scény

Vyberte možnost **Upravit a+**, poté zadejte název scény a vyberte možnost **Přidat scénu**. Otevře se *zobrazení úprav scény*, kde můžete vybrat a upravit svítidla, která mají být do scény zahrnuta.

Svítidla můžete vybrat jednotlivě nebo pomocí **Žádné**, **Invertovat** nebo **Vše** odebrat všechna svítidla ze scény, změnit všechna aktivní svítidla na neaktivní a naopak nebo přidat všechna síťová svítidla do scény. Pomocí **+** nebo **-** můžete přidat nebo odebrat všechna jednotlivě viditelná svítidla, nikoli však svítidla v rámci skupiny.

Chcete-li do scény přidat skupinová svítidla, poklepejte na skupinu a vyberte svítidla. Klepnutím na **+** nebo **-** přidejte nebo odeberte všechna skupinová svítidla. Vybraná skupinová svítidla upravte pomocí základních gest kdekoli v oblasti skupiny.

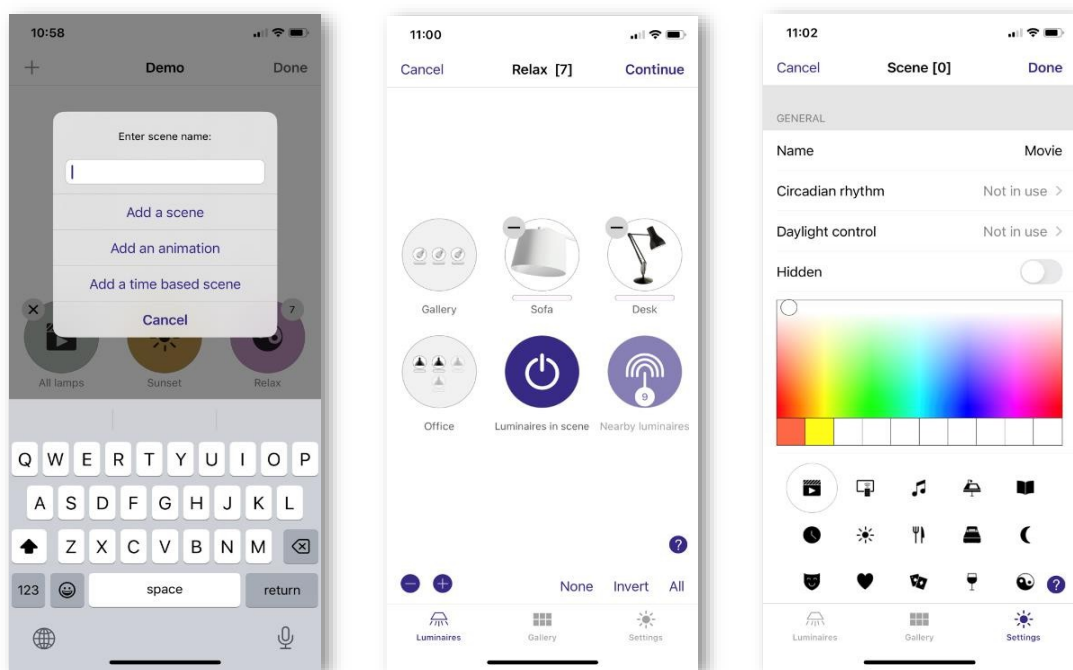
Svítidla lze do scény přidat také z obrázku v galerii. Vyberte kartu *Galerie*, otevřete příslušný obrázek galerie a vyberte požadované svítidlo (svítidla).

Svítidla můžete nastavit samostatně pomocí základních gest nebo můžete použít ikonu **Svítidla** v ovládání *scény* a nastavit všechna svítidla ve scéně.

Stisknutím tlačítka **Pokračovat** (v horní části obrazovky) nebo **Nastavení** (v dolní části obrazovky) přejděte do dalších vlastností scény, kde můžete změnit název, obrázek a barvu scény. Poté můžete scénu přejmenovat, pomocí barevné palety definovat barvu ikony scény nebo zvolit novou ikonu scény. Scénu lze skrýt z uživatelského pohledu výběrem možnosti **Skrytá**. Chcete-li uložit nastavení a vrátit se na kartu *Scény*, vyberte možnost **Hotovo**.

Další scény přidáte pomocí **+** v horní části karty *Scény*. Kopírování scén stisknutím a podržením existující scény. Kopie se vytvoří v režimu úprav a k názvu původní scény se přidá další číslo. Tuto scénu můžete přejmenovat v *Nastavení scény*.

Tip: Nezapomeňte do scény zahrnout svítidla, která musí zůstat vypnutá, a nastavte je na úroveň stmívání 0 %.



Cirkadiánní scény

Cirkadiánní rytmus umožňuje automatické řízení teploty barev pro základní scény pomocí grafu odezvy, který zobrazuje denní hodiny a teplotu barev. Když je cirkadiánní scéna aktivní, nastaví teplotu barev na základě grafu odezvy. Teplotu barev bude nastavovat po celou dobu, kdy je scéna aktivní. Poznámka: V případě potřeby lze cirkadiánní profil použít také ve stejné scéně jako regulaci denního světla.

Do upravované scény lze přidat cirkadiánní profil. Chcete-li do scény přidat cirkadiánní rytmus, vyberte ikonu *Nastavení* v pravém dolním rohu a poté vyberte možnost *Cirkadiánní rytmus*. Vyberte možnost *Přidat nový profil*, pojmenujte jej a klepněte na tlačítko *OK* nebo vyberte existující profil. Importovat lze také grafy z jiných sítí vytvořených ve stejném mobilním zařízení. Chcete-li importovat graf z jiné sítě, stačí vybrat možnost *Importovat* a poté se zobrazí seznam cirkadiánních rytmů z jiných sítí ve vašem zařízení.

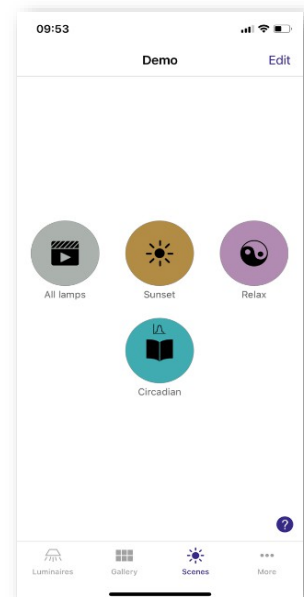
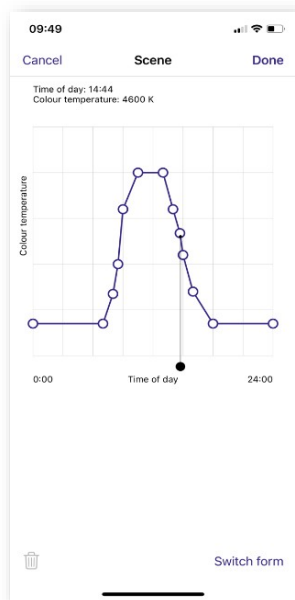
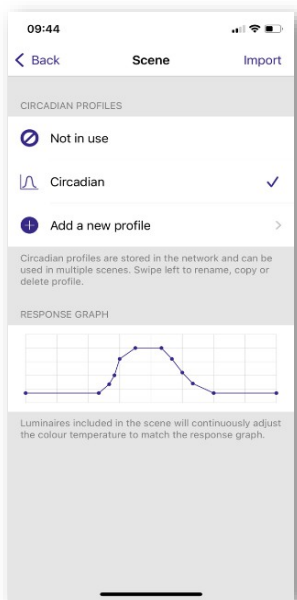
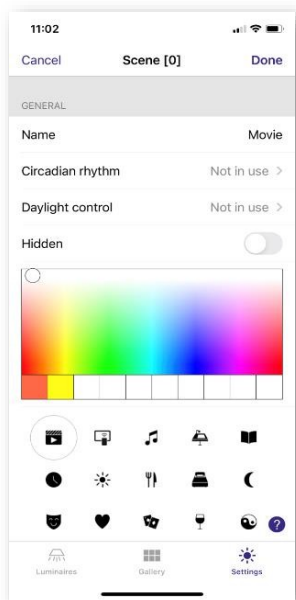
Vyberte požadovaný název profilu a klepněte na graf odezvy. Poté můžete upravit body v grafu odezvy podle svých požadavků. Posuvník na panelu denní doby lze také posunout doleva nebo doprava, abyste si mohli vybrat, kdy má váš cirkadiánní rytmus začínat a končit. Při posunu posuvníku se v levém horním rohu zobrazí čas a teplota barvy.

V grafu můžete přidávat nebo odebírat body. Stisknutím a podržením oblasti v grafu vytvoříte nový značkovací bod. Výběrem existujícího bodu jej zvýrazníte a poté ikonou koše v levém dolním rohu zvýrazněný značkovací bod odstraníte.

Pomocí možnosti *Přepnout tvar* můžete změnit tvar grafu odezvy z hladkého grafu na stupňovitý graf. Po dokončení zobrazení cirkadiánního rytmu vyberte možnost *Hotovo*.

Poznámky:

- Cirkadiánní profil lze sledovat pouze u svítidel s nastavitelnou bílou barvou.
- Lze vytvořit více cirkadiánních rytmů, ale pro jednu scénu lze použít pouze jeden profil.
- Pokud potřebujete pro jinou scénu definovat jiný cirkadiánní graf, musíte vytvořit nový graf. Pokud vyberete a upravíte graf, který byl použit v předchozí scéně, změna ovlivní i původní scénu.
- Scény obsahující cirkadiánní graf zobrazí malý graf na obrázku ikony scény.



Scény za denního světla

Scény s denním světlem využívají informace poskytované senzory luxů k automatickému nastavení úrovně osvětlení scény na množství dostupného světla. Řízení denního světla lze nakonfigurovat při úpravě základní scény výběrem možnosti *Řízení denního světla v nastavení scény*. Dostupná nastavení jsou popsána níže:

Základní (ZAP/VYP) Svítidla v aktivní scéně se zapnou nebo vypnou (nebo se ztlumí na minimální úroveň stmívání definovanou v nastavení Základní zapnutí/vypnutí) na základě dvou konfigurovatelných prahových úrovní luxů.

- Pokud je naměřená hodnota luxů nižší než nastavení "Zapnout při", světla se rozsvítí.
- Pokud naměřená hodnota luxů vyšší než nastavení "Vypnout při", světla se vypnou (nebo se nastaví minimální úroveň stmívání, pokud není 0 %).

Prahové hodnoty luxů by měly být od sebe dostatečně vzdálené, aby se zabránilo opakovanému nebo nežádoucímu. Minimální úroveň stmívání se vztahuje k úrovni stmívání scény (tj. pokud je minimální úroveň stmívání 10 % a scéna má 70 %, minimální úroveň stmívání bude 7 %).

Otevřená smyčka Svítidla v aktivní scéně budou mít výstupní úroveň nastavenou porovnáním hodnoty luxů ze snímače s grafem odezvy. Snímače by neměly být světlem ze svítidel v síti. Příklady: Svítidla řízená čidlem instalovaným na jiném místě svítidla (např. venku) nebo řízená čidlem, které je otočeno směrem k oknu mimo svítidla.

Uzavřená smyčka Je zadána cílová úroveň luxů. Snímač aktivně nastavuje svítidla v aktivní scéně tak, aby se snažil dosáhnout a udržet tuto úroveň luxů prostřednictvím smyčky zpětné vazby (sledováním výsledků vlastních změn). Snímače jsou ovlivňovány světlem ze svítidel ve scéně. Příklad: Svítidla řízená snímačem denního světla, který je ve stejném prostoru jako svítidla.

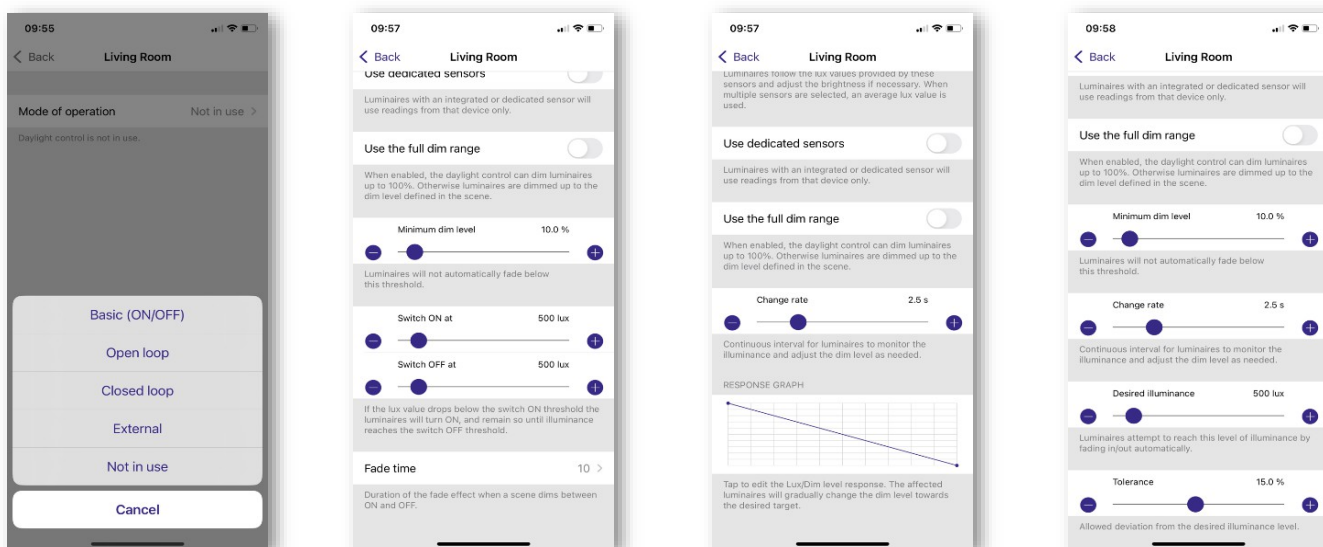
Všimněte si, že nastavení minimální úrovně stmívání (%) v parametrech uzavřené smyčky se vztahuje na vybranou scénu uzavřené smyčky. např. minimální úroveň stmívání je nastavena na 10 % a scéna uzavřené smyčky je 50 %, pak minimální úroveň stmívání pro scénu uzavřené smyčky bude omezena na 5 % (10 % z 50 %).

Také možnost Graf aktivací úrovně funguje pouze pro síť Evolution.

Externí Tato funkce je podobná *otevřené smyčce*, ale je založena na stmívacím signálu 0-100 % vysílaném ze snímače, nikoli na úrovni luxů. Tato možnost je určena pro kombinaci jednotky basicDIM Wireless se snímačem, který není aktivován pomocí basicDIM Wireless. Příkladem může být jednotka CBU-ASD připojená k čidlu, které není aktivováno technologií BasicDIM Wireless, nebo když stmívání provádí externí řídicí jednotka DALI nebo čidlo DALI 2. Čidla připravená pro technologii BasicDIM Wireless vytvořená našimi partnery již obsahují firmware BasicDIM Wireless, takže není nutné používat volbu *External*.

Po výběru požadovaného provozu je třeba vybrat ovládací senzory a nastavit některé další parametry. Parametry, které je třeba nastavit, se liší v závislosti na zvoleném Režimu provozu.

Vysvětlení jednotlivých funkcí je uvedeno pod každým polem možností v aplikaci. V případě režimů *Open loop* (*Otevřená smyčka*) nebo *External* (*Externí*) lze graf odezvy konfigurovat podobně jako graf odezvy cirkadiálního profilu.



Animační scény

Animace se skládají z několika existujících základních scén, které se aktivují v definovaném pořadí. Scéna animace je v systému basicDIM Wireless považována za jednu kompletní scénu bez ohledu na to, kolik základních scén bylo do její konstrukce zahrnuto. Z tohoto důvodu je třeba vždy pečlivě zvážit základní scény obsažené v animační scéně, aby se předešlo potenciálně nežádoucím scénářům. Animační scény lze aktivovat stejným způsobem jako základní scény. Animační scény nemohou spouštět jiné animační scény nebo scény založené na čase.

Vyberte možnost **Upravit** a poté **+** v pravém horním rohu. Scénu pojmenujte a vyberte možnost **Přidat animaci**. Poznámka: Aby bylo možné vytvořit animaci, musí již existovat alespoň jedna základní scéna.

Přidejte kroky animace. Kroky se skládají ze scén a čekacích dob. Můžete přidat maximálně asi 80 kroků (přesný počet se liší podle toho, jaké nastavení časování je pro jednotlivé kroky animace použito). Scény a čekací doby lze přidávat v libovolném pořadí. Pořadí lze změnit stisknutím 3 čárek vpravo od každého animačního kroku a jeho přetažením na nové místo v seznamu kroků. Po aktivaci animační scény budou kroky následovat v pořadí uvedeném v seznamu (shora dolů).

Každá scéna použitá v animaci může mít čas stmívání a úroveň stmívání. Doba stmívání je doba, za kterou scéna dosáhne úrovně stmívání nastavené v animaci. Úroveň stmívání je procento stmívání vzhledem k nastavené úrovni stmívání základní scény.

Příklady:

- V základní scéně byla všechna svítidla nastavena na 100 %. Její úroveň stmívání v animační scéně je nastavena na 50 %. Když je animace aktivní, základní scéna se rozsvítí pouze na 50 %.
- V základní scéně byla všechna svítidla nastavena na 50 %. V animační scéně je její úroveň stmívání nastavena na 50 %. Když je animace aktivní, základní scéna se rozsvítí pouze na 25 %.

Animaci lze nastavit tak, aby se vypnula (výchozí nastavení), zůstala na posledním kroku nebo se opakovala po posledním kroku animace.

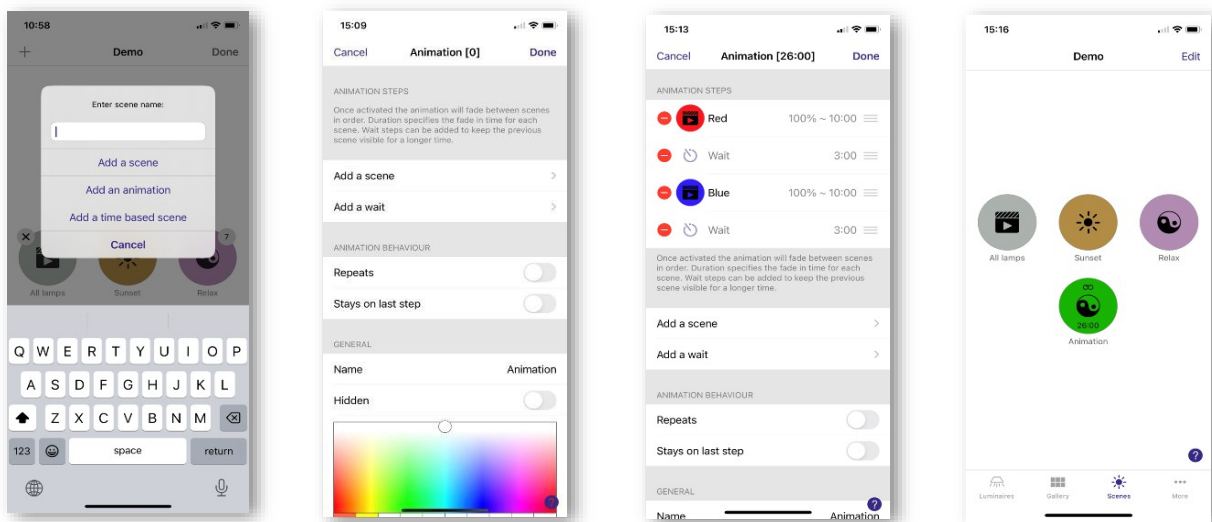
Lze nastavit název scény, barvu ikony a ikonu. Animační scénu lze v případě potřeby také skrýt z uživatelského zobrazení karty **Scény**. Znovu se objeví po klepnutí na tlačítko **Upravit**.

Po dokončení úprav animace klepněte na **Hotovo** a uložte ji.

Ikona animační scény zobrazí celkovou dobu trvání animace. Pokud bylo nastaveno opakování animace, zobrazí se také symbol nekonečna.

Poznámka: Neopakující se animace nelze použít v časových scénách. Tip:

Časovače lze použít k zapnutí a vypnutí animace na základě času.



Příklady animací

Příklad 1:

- Přidat scénu Červená, doba stmívání 10 s
- Přidejte čekání 3 min
- Přidat modrou scénu, doba stmívání 10 s
- Přidat počkat 5 min
- Přidat scénu Vše vypnuto, doba stmívání 10 s

Po aktivaci se animační scéna za 10 změní na červenou. Červená bude aktivní po dobu 3 minut. Poté se scéna za 10 sekund změní na modrou. Modrá bude aktivní po dobu 5 minut a poté za 10 sekund zmizí.

Příklad 2:

- Přidat scénu SHOWROOM1, 100% doba stmívání 1 s
- Přidat čekání 15 s
- Přidat scénu SHOWROOM1, 0% doba stmívání 1 s
- Přidat scénu SHOWROOM2, 100% doba blednutí 1 s
- Přidat čekání 15 s
- Přidat scénu SHOWROOM2, 0% doba stmívání 1 s
- Přidat scénu SHOWROOM3, 100% doba blednutí 1 s
- Přidat čekání 15 s
- Přidat scénu SHOWROOM3, 0% doba stmívání 1 s
- Opakování zapnuto

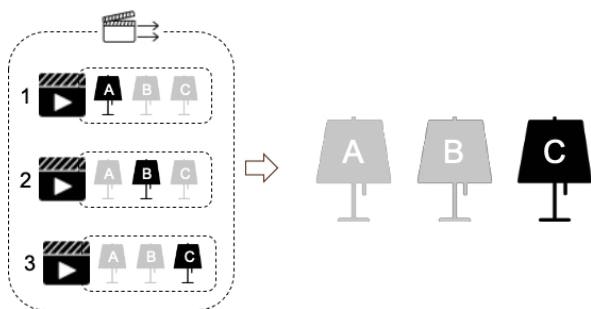
Po aktivaci se animační scéna za 1 sekundu změní na SHOWROOM1 a bude aktivní po dobu 15 sekund, než za 1 sekundu zmizí (na 0 %). Poté se scéna SHOWROOM2 za 1 sekundu prolně a zůstane aktivní po dobu 15 sekund, než za 1 sekundu zmizí. Poté se scéna SHOWROOM3 zobrazí za 1 sekundu a zůstane aktivní po dobu 15 sekund, než za 1 sekundu zmizí. Celá animace se pak bude opakovat.

Příklady toho, proč je každá základní scéna použitá v animaci důležitá.

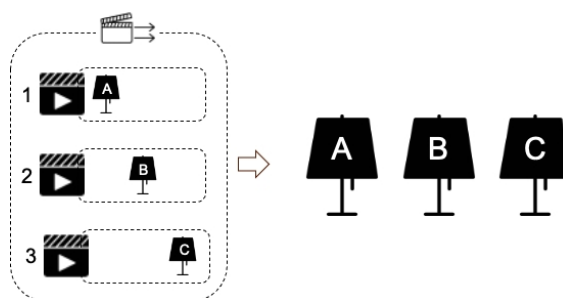
Výsledek se může lišit od "požadovaného" v závislosti na stavu VŠECH svítidel v KAŽDÉ scéně použité v animační scéně.

Pokud každá základní scéna obsahuje všechny stejné. všechna svítidla (i když jsou tato svítidla vypnutá).

Pokud každá základní scéna NEzahrnuje stejná svítidla



Animace se bude opakovat (se rozsvítí jedna lampa)



Animace se NEBUDE opakovat (Po posledním kroku se rozsvítí všechna 3 světla)

Časové scény

Časově závislou scénou lze použít k dosažení různé úrovně stmívání scény nebo k aktivaci různých scénářů osvětlení v závislosti na tom, kdy je časově závislá scéna aktivována. Časová scéna má oproti časovači tu výhodu, že ji lze spouštět v náhodných časech, a proto se scény aktivují pouze v případě potřeby. Scéna založená na čase je v rámci systému basicDIM Wireless považována za jednu kompletní scénu bez ohledu na to, kolik základních scén bylo do její konstrukce zahrnuto. Z tohoto důvodu musí být základní scény obsažené ve scéně Time based vždy pečlivě zváženy, aby se předešlo potenciálně nežádoucím scénářům. Scény založené na čase jsou primárně určeny k použití ve spojení se snímači přítomnosti. Scény založené na čase nemohou spouštět jiné scény založené na čase, ale mohou spouštět scény animace.

Pro fungování časové scény jsou nutné minimálně dvě podmínky. Podmínka je scénář, který se má reprodukovat pouze v případě, že je časová scéna aktivována během aktivního období definovaného pro danou podmínku.

Chcete-li vytvořit scénu založenou na čase, vyberte v pravém horním rohu možnost **Upravit a+**. Scénu pojmenujte a vyberte možnost **Add a time- based scene**. Poznámka: Abyste mohli vytvořit scénu založenou na čase, musí již existovat alespoň jedna základní scéna.

Vyberte možnost **Ve všech dnech** a nastavte, kdy má začít aktivní období prvních podmínek. Nastavte ze dnů v týdnu, času nebo vyberte na základě východu nebo západu slunce (pokud jste povolili polohu). Po nastavení klepněte na **Hotovo**.

Nastavte čas Fade scény, kterou chcete aktivovat. Tím určíte, jak dlouho bude trvat, než scéna ztlumí, kdykoli bude aktivována časová scéna během aktivního období dané podmínky.

Výběrem možnosti **Přidat scénu** vyberte scénu, kterou chcete aktivovat. Na scénu můžete také klepnout a v případě změnit úroveň jejího stmívání. Nezapomeňte, že úroveň stmívání bude relativní k úrovni stmívání původní scény.

Stejný postup proveďte i u další podmínky. Chcete-li přidat další podmínky, vyberte možnost **Přidat podmínku**.

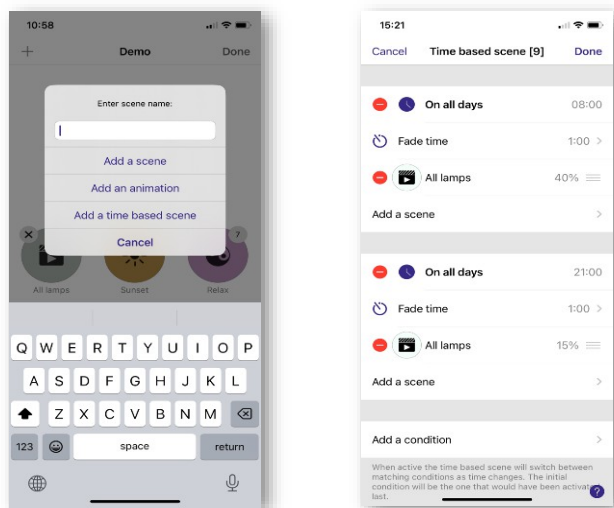
Název scény, barvu ikony a ikonu lze nastavit a časově závislou scénou lze také skrýt v okně **Scény**. zobrazení uživatele na kartě v případě potřeby. Znovu se objeví, pokud

byla vybrána možnost **Upravit**. Po dokončení úprav časové scény

vyberte možnost **Hotovo**.

Poznámky:

- Součástí jedné podmínky může být více scén. Všechny scény obsažené v jedné podmínce musí mít vzájemně se vylučující svítidla (tj. každá scéna, která je součástí jedné časové podmínky, musí mít jiná svítidla než každá jiná scéna použitá v téže podmínce. Pokud tomu tak není, pak provoz nemusí probíhat podle očekávání, protože svítidla mohou současně přijímat více konfliktních příkazů).
- Neopakující se animace nelze použít v rámci časových scén.
- Pokud je v době, kdy se mění podmínky, aktivní časová scéna, další podmínka se nastaví automaticky.

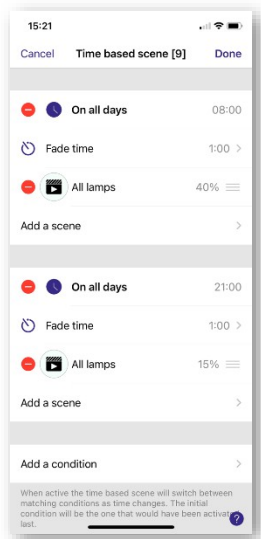


Příklad časové scény

Je vytvořena časová scéna ("Kitchen lwr1 timed"), která nastaví úroveň stmívání scény "Kitchen lower 1" na 40 % mezi 8.00 a 21.00. Jedná se o první podmínku časové scény.

V době od 21.00 do 8.00 úroveň stmívání stejné scény "Kuchyně nižší 1" nastavena na 15 % (aby nebyla příliš jasná, pokud je scéna aktivována v noci). Jedná se o druhou podmínku časově závislé scény.

Scéna není aktivní 24 hodin denně. Místo toho je čidlo přítomnosti nastaveno tak, aby se časová scéna "Kuchyně lwr1 časovaná" spustila pouze při detekci přítomnosti. V závislosti na tom, kdy je časová scéna spuštěna, se pak vhodně nastaví úroveň stmívání scény Kuchyně nižší 1.

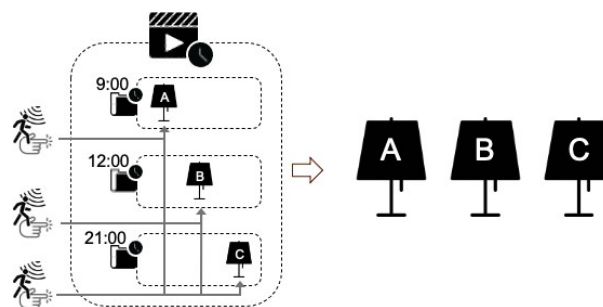
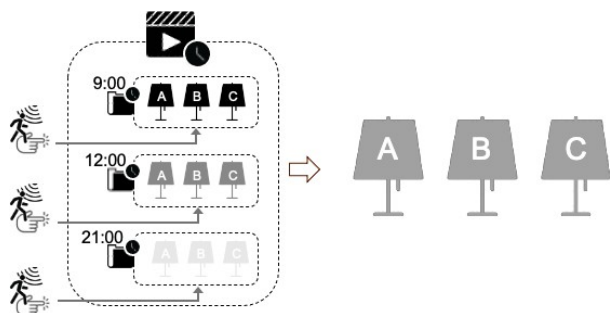


Příklady toho, proč je důležitá konfigurace každé základní scény použité v podmínce scény založené na čase.

Výsledek se může lišit od "požadovaného" v závislosti na stavu VŠECH svítidel použitých v KAŽDÉ scéně použité ve scéně založené na čase.

Pokud každá základní scéna obsahuje všechny stejné všechna svítidla (i když jsou tato svítidla vypnutá).

Pokud každá základní scéna NEzahrnuje stejná svítidla



Každá scéna s podmínkou se spustí podle očekávání (např. 3 svítidla budou podle očekávání stmívat) podmínky

Svítidla nezahrnutá do podmíněné scény se spustí do dřívějšího platného stavu

(např. v poslední podmínce jsou zapnuty všechny 3 žárovky).

Více karet

Časovače

Funkce časovače slouží k vytvoření jednoho nebo více časovačů, které lze nakonfigurovat tak, aby zapínaly a vypínaly scény na základě času nebo data nebo času východu/západu slunce. Můžete například nastavit, aby se svítidla v zasedacích místnostech aktivovala během pracovní doby, nebo nastavit, aby se světla na chodbách v noci ztlumila na nižší úroveň.

Chcete-li nastavit časovač, přejděte na kartu *Další* a vyberte možnost *Časovače*.

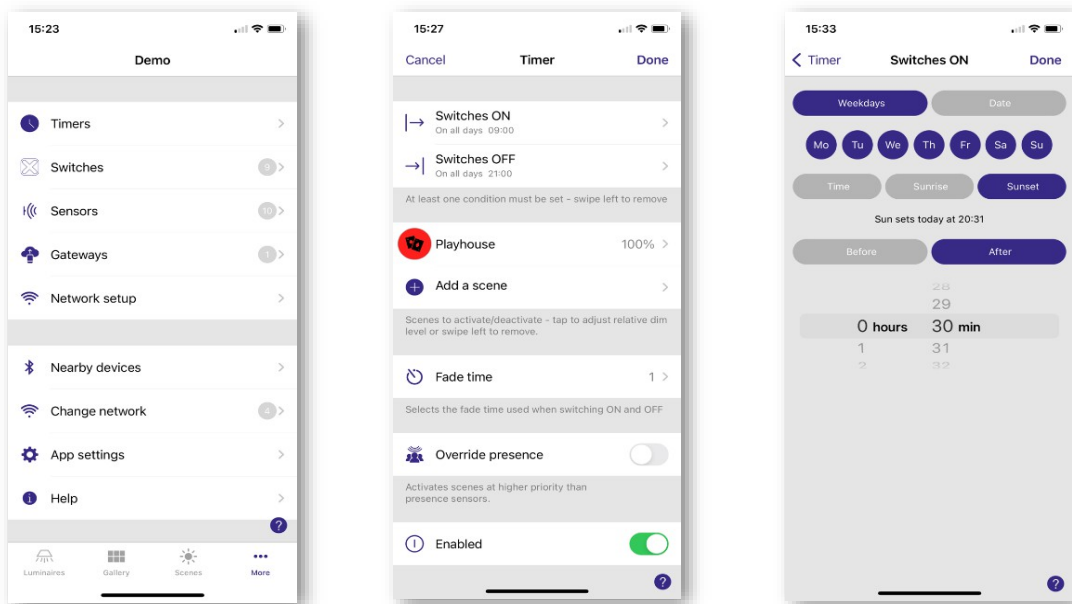
Nový časovač vytvoříte výběrem možnosti *Upravit* v pravém horním rohu a poté v levém horním rohu na *+*.

Vyberte tlačítko *Switches ON* a nastavte, kdy se má scéna aktivovat. Časovač můžete nastavit tak, aby fungoval ve všední dny nebo v určitý den. Čas lze nastavit na konkrétní denní dobu nebo lze pro zapnutí scény použít místní časy východu a západu slunce. Chcete-li použít čas východu/západu slunce, musí být povoleno umístění v síti. Podrobné pokyny naleznete v části *Nastavení sítě*. Klepnutím na *Hotovo* potvrďte změny.

Vyberte možnost *Switches OFF* a nastavte čas, kdy se má scéna vypnout. Dostupné možnosti jsou stejné jako u možnosti *Switches ON* (*Čas zapnutí*). Můžete také vybrat možnost *Po* a nastavit dobu, po kterou má scéna zůstat zapnutá. Klepnutím na *Hotovo* potvrďte změny.

V možnosti *Add a scene (Přidat scénu)* vyberte scénu nebo scény, které chcete tímto časovačem ovládat. Všimněte si, že pokud má být z jednoho časovače aktivováno více scén, musí obsahovat vzájemně se vylučující svítidla (tj. všechny scény, které jsou součástí stejného časovače, musí mít různá svítidla. V opačném případě nemusí operace probíhat podle očekávání, protože svítidla budou současně přijímat více konfliktních příkazů).

Nastavte čas prolnutí scény. To je doba, za kterou svítidla ve scéně dosáhnou definované úrovně osvětlení, když je aktivován časovač. Blednutí začne, jakmile je časovač aktivován. To znamená, že pokud nastavíte, aby se scéna zapnula ve 14:05, a nastavíte fader na 30 sekund, pak bude scéna na plném jasu ve 14:05:30. Se stejným časem scéna také vybledne, takže pokud scéna zhasne v 15:00, světlo bude plně vypnuté v 15:00:30.



Pokud aplikace používá také detektory přítomnosti a vyžaduje, aby časovač pracoval bez ohledu na detekci pohybu (tj. s vyšší prioritou v hierarchii ovládání bezdrátového basicDIM, měla by pro časovač povolena funkce Override presence. Pokud je jeden nebo více časovačů nastaveno na Override presence (Přepsat přítomnost), pak aby bylo zajištěno, že jakékoli základní ovládání Presence (Přítomnost) nebo základní ovládání Timer (Časovač) může pokračovat, musí mít alespoň jeden z časovačů Override presence (Přepsat přítomnost) nastavený čas Switches OFF (Vypnout). Vysvětlení hierarchie ovládacích prvků naleznete v dodatku.

Existuje možnost časovače Odstraní ruční ovládání, když se aktivuje. To má za následek odstranění všech aktuálně aktivních ručně spouštěných příkazů, které by mohly mít prioritu ovládání svítidel (buď svítidel v celé síti, nebo pouze svítidel ve scéně, na kterou se časovač zaměřuje).

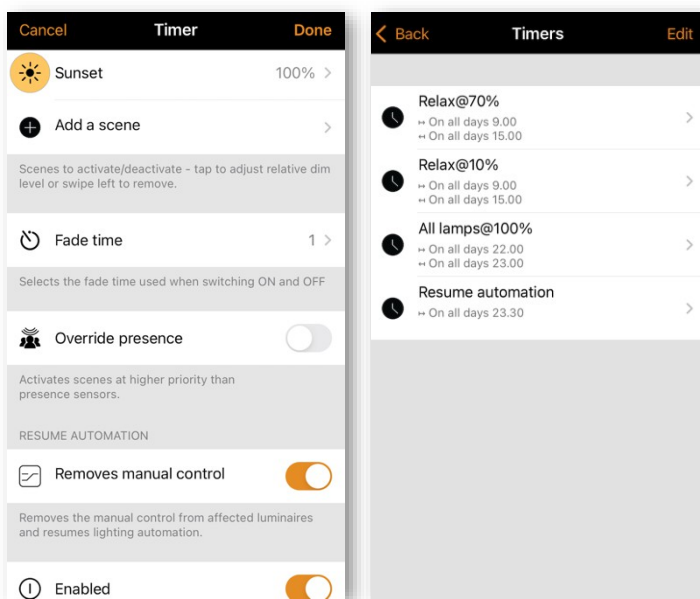
Pokud je aktivováno ruční ovládání Removes pro časovač bez vybrané scény, ovlivní to všechna svítidla v síti. Pokud je v rámci konfigurace časovače vybrána také scéna, funkce Odstraní ruční ovládání ovlivní pouze jakékoli aktivní ruční ovládání vztahující se na svítidla v definované scéně a scéna časovače se rovněž spustí jako obvykle.

Časovač lze také zapnout/vypnout pomocí tlačítka **Zapnuto**. Nastavení potvrďte klepnutím na **Hotovo**. Po uložení časovače je možné tento časovač zkopírovat. Znovu otevřete časovač, přejděte na konec nastavení a vyberte možnost **Uložit jako kopii**.

Časovače odesílají příkazy do sítě pouze v určitém nastaveném čase. časovač nakonfigurujete tak, aby se aktivoval v který je dřívější než aktuální čas, neaktivuje se, dokud příště (např. následující den) nedosáhne času zapnutí spínačů. Pokud chcete, aby se časovač obnovil do stavu, který by byl aktuálně aktivní, vyberte možnost **Upravit** a poté vyberte tlačítko **Obnovit** (spirálová šipka) v levém horním rohu obrazovky **Časovače**, vedle adresy+ .

Poznámky:

- Časovače nevyžadují vždy nakonfigurovaný čas zapnutí nebo vypnutí, pokud pracují na stejné úrovni v hierarchii řízení. Například více časovačů může být nakonfigurováno tak, aby spouštěly stejnou scénu na různých úrovních stmívání v průběhu 24 hodin. Proto by pro každý časovač byly nutné pouze časy spuštění, protože jeden časovač automaticky přepíše předchozí časovač. Chcete-li vypnout čas zapnutí nebo vypnutí, přejděte doleva (iOS) nebo stiskněte a podržte (Android) na možnosti Spínače zapnutí nebo Spínače vypnutí. Poté se zobrazí možnost **Odstranit**. Výběrem této možnosti zakážete možnost ZAPNOUT nebo VYPNOUT pro daný časovač. Pod možností Spínače zapnuto nebo Vypnuto se poté zobrazí text *Není nastaveno*. Poznámka: Pokud používáte možnost *Přepsat přítomnost*, musí mít časovač nastaveny oba časy Spínače ZAP a Spínače VYP.
- basicDIM Bezdrátové jednotky budou sledovat čas, pokud alespoň jedna jednotka v síti zůstane napájena. V situaci, kdy všechny jednotky ztratily napájení, je třeba čas v síti znovu synchronizovat s jednotkami. V takové situaci otevřete aplikaci basicDIM Wireless a připojte se k síti, abyste znovu nastavili čas. V případě nesdílené sítě je třeba toto provést pomocí stejného mobilního zařízení, které bylo původně použito ke konfiguraci sítě.
- Časovače mohou v hierarchii bezdrátového ovládání basicDIM zaujímat různé úrovně priority v závislosti na tom, jaké funkce časovače byly použity (např. časovač Víkend nižší prioritu než časovač Datum). Další podrobnosti naleznete v části Hierarchie ovládání v dodatku.



Přepínače

V části *Přepínače* lze konfigurovat přepínače s podporou bezdrátového připojení basicDIM. V zobrazení *Spínače* se zobrazí všechny spínače, tlačítka nebo otočné ovladače s podporou technologie basicDIM Wireless, které jsou spárovány se sítí (i když jsou součástí svítidla).

Chcete-li používat spínače, které pouze zapínají a vypínají síťové napájení pomocí basicDIM Wireless, viz část *Chytrý spínač* v dodatku.

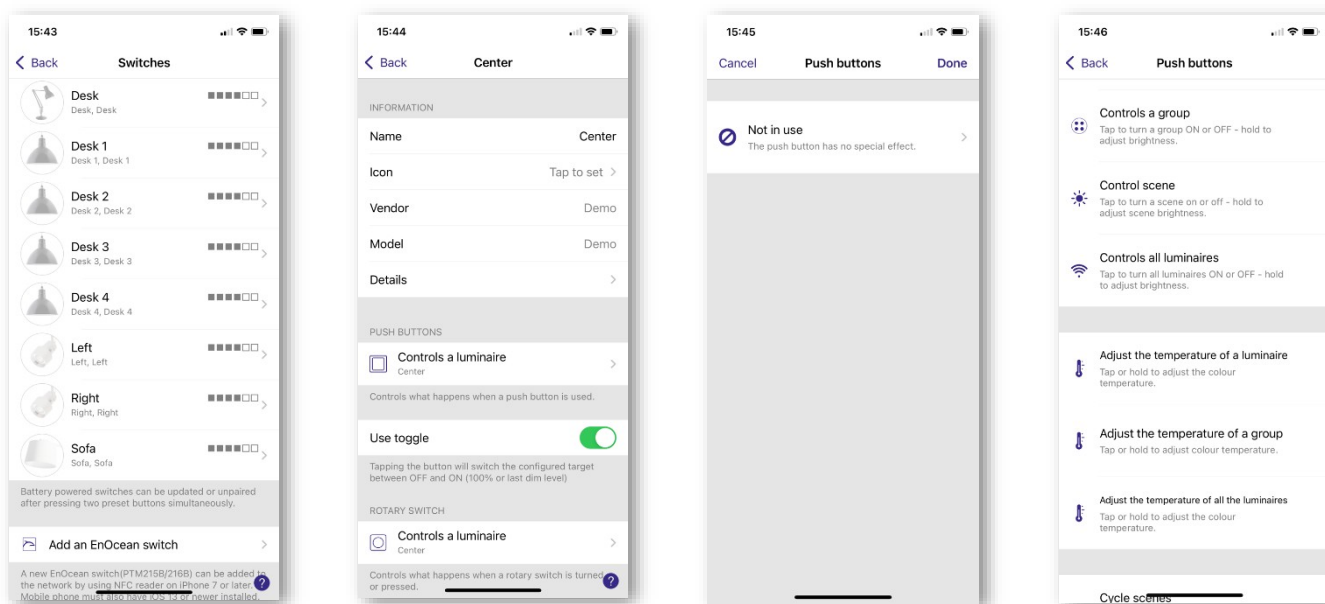
Chcete-li nakonfigurovat přepínač, klepněte na požadovaný přepínač, který chcete nakonfigurovat.

V závislosti na typu přepínače basicDIM s podporou bezdrátového připojení se zobrazí různé možnosti (např. počet tlačítek, která lze konfigurovat, nebo možnosti konfigurace otočného ovladače).

Vyberte tlačítko nebo otočný ovladač pro konfiguraci. Zpočátku se zobrazí *Not in use (Nepoužívá se)*. Výběrem této možnosti otevřete seznam dostupných možností. Zobrazené dostupné možnosti budou záviset na profilu, se kterým byl přepínač basicDIM s podporou bezdrátového připojení dříve nakonfigurován. Některé přepínače basicDIM Wireless-enabled mají k dispozici více možností než jiné. Možné možnosti mohou být následující:

- Řídí svítidlo
- Ovládá prvek
- Řídí skupinu
- Kontrolní scéna
- Ovládání všech svítidel
- Kontrolní funkce
- Nastavení teploty svítidla
- Úprava teploty skupiny
- Nastavení teploty všech svítidel
- Cyklistické scény
- Aktivní/pohotovostní
- Přítomnost
- Přítomnost/nepřítomnost
- Nepřítomnost
- Automatizace životopisu (skupina)
- Automatizace životopisu
- Cyklus režimů

Zvolte požadovanou možnost a prohlédněte si seznam dalších možností, které bude třeba nakonfigurovat (např. bude třeba zvolit svítidlo, skupinu nebo scénu, která se má ovládat). V závislosti na konfiguraci profilů zařízení dostupných v síti mohou být k dispozici různé další možnosti.



Pokud je vybrána možnost Řídit scénu nebo Cykly scén, máte také možnost Zakázat stmívání. Zakázání stmívání zabrání dlouhým stisknutím tlačítka (nebo tlačítek +/- na přístroji Xpress) úpravě přednastavené úrovně stmívání scény.

U níže uvedených možností můžete také omezit Minimální úroveň stmívání, abyste zabránili vypnutí svítidel.

- Řídí svítidlo
 - Ovládá prvek
 - Řídí skupinu
 - Kontrolní scéna
 - Ovládání všech svítidel
 - Cyklistické scény
 - Aktivní/pohotovostní
 - Cyklus režimů
- U možností ovlivňujících scénu se minimální úroveň stmívání použije vzhledem k nastavené úrovni stmívání scény.
 - Jakákoli jiná hodnota posuvníku Minimální úroveň stmívání než 0 % zabrání vypnutí svítidel prostřednictvím stmívání. Zapnutí/vypnutí lze stále dosáhnout zapnutím/vypnutím svítidel z vypínače.
 - Minimální úroveň stmívání nemá přednost před minimální úrovní stmívání nastavenou ve vlastnostech jednotlivých svítidel na kartě Svítidlo.
 - Možnosti spínače, které mají povolenou také možnost Zakázat stmívání, přepíšou minimální úroveň stmívání, i když lze posuvník stále nastavovat, protože pak není možné stmívání.

Poznámka: Prvky jsou jednotlivé stmívací kanály. Pokud je profil jednotky například 4ch/dim,dim,dim,dim,dim, lze každý z kanálů ovládat čtyřmi tlačítky Xpress samostatně. To by mohlo být užitečné v aplikacích RGBW, kde by základní bezdrátová aplikace DIM nemusela být skutečně vhodná k použití.

Po dokončení všech klepněte na [Hotovo](#) a poté znovu na [Hotovo](#).

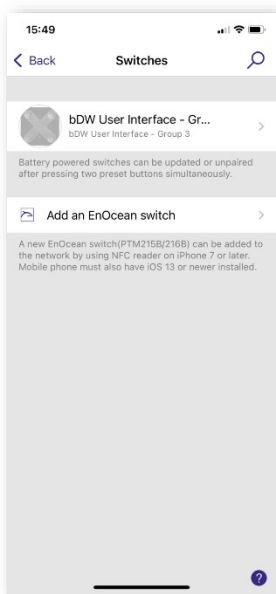
Možnost Použití přepínače lze povolit nebo zakázat. Pokud je povolena, jedním stisknutím přepínače se aktivuje nastavená funkce (např. výběr scény). Druhé stisknutí ji deaktivuje. Zakázání funkce Použití přepínače znamená, že stisknutím přepínače se aktivuje pouze zvolená funkce.

Chcete-li přepínač přejmenovat, přejděte na spodní část obrazovky a klepněte

na možnost Název. Po dokončení se klepnutím na [Zpět](#) vraťte do hlavního

zobrazení *přepínačů*.

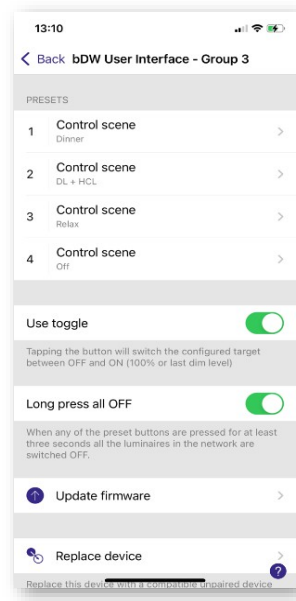
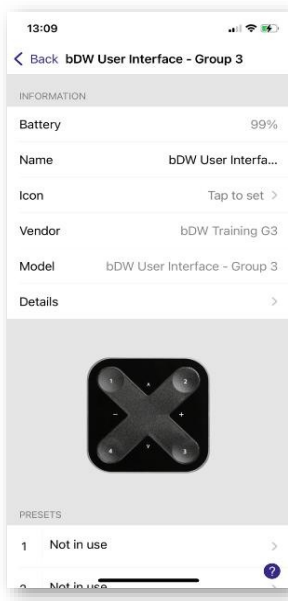
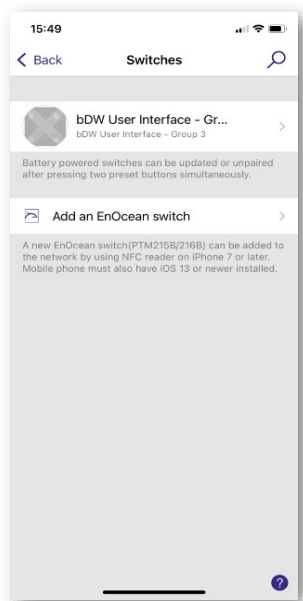
Tip: Pokud se nacházíte v dosahu Bluetooth přepínače, který chcete nakonfigurovat, snadno jej identifikujte výběrem možnosti *Přepínače* na kartě *Další*. V pravém horním rohu obrazovky se pak zobrazí lupa. Klepněte na lupu a budete vyzváni, abyste do 10 sekund stiskli tlačítko. Stiskněte přepínač, který chcete nakonfigurovat, a automaticky se otevřou možnosti konfigurace tohoto přepínače. Poté můžete daný přepínač libovolně nakonfigurovat a přejmenovat. Pokud se nenacházíte v dosahu Bluetooth žádného přepínače, ikona lupy se nezobrazí.



Spínač Xpress

BasicDIM Wireless Xpress je bezdrátové uživatelské rozhraní, které přináší flexibilitu do designu interiérů. Vypínač mít všude tam, kde ho uživatel potřebuje, a poskytuje přímý přístup ke všem důležitým funkcím ovládání osvětlení basicDIM Wireless.

1. Chcete-li zařízení Xpress spárovat, stiskněte na něm libovolná dvě přednastavená tlačítka (například tlačítka 1 a 3) a aplikace basicDIM Wireless automaticky otevře okno Found a new device. Budete vyzváni, abyste buď **přidali do "..."** aktuální síť, ke které jste připojeni, nebo **přidali jednotlivě do...** Pokud vyberete možnost **Přidat jednotlivě do...**, zobrazí se seznam možných sítí (pokud jste navštívili více sítí pomocí mobilního zařízení) nebo možnost **Vytvořit síť**. Všimněte si, že pokud jste v *nastavení aplikace* zakázali možnost *Upozornit nespárovaná zařízení*, toto vyskakovací okno se nezobrazí. Místo toho budete moci zobrazit aplikaci Xpress v seznamu *blízkých zařízení* na kartě *Další*. Tam vyberte zařízení Xpress a zvolte síť, do které jej chcete přidat.
2. Po přidání přepínače Xpress do sítě přejděte na kartu *Více* a výběrem možnosti *Přepínače* nakonfigurujte čtyři číslovaná tlačítka.
3. Vyberte přepínač Xpress ze dostupných přepínačů a otevře se konfigurační stránka. Zpočátku se pro každé z očíslovaných tlačítek (1-4) zobrazí *Not in use* (Nepoužívá se). Poté můžete vybrat každé očíslované tlačítko zvlášť a přiřadit je k ovládání svítidla, scény, skupiny, prvku nebo všech svítidel. Je také možné přiřadit možnosti automatizace obnovení buď skupině, nebo celé síti. Pokud je vybrána možnost *Ovládání scény*, budete mít k dispozici také možnost *Zakázat stmívání*, aby tlačítka +/- upravovat přednastavenou úroveň stmívání scény.
4. Po konfiguraci nastavení klepněte na **Hotovo** a poté znovu na **Hotovo**.
5. Můžete aktivovat nebo deaktivovat *přepínací* funkci *Použít*. Je-li funkce *Use toggle* aktivována, umožní každé tlačítko Xpress aktivovat/deaktivovat naprogramovanou akci při každém stisknutí tlačítka. Pokud je deaktivována, umožní tlačítku aktivovat pouze přiřazenou akci.
6. Výběrem funkce *Dlouhé stisknutí* všech vypnutí umožníte podržením libovolného konfigurovatelného tlačítka Xpress (1-4) po dobu přibližně 5 sekund vypnout všechna svítidla v síti. Pokud vyberete funkci *Dlouhé stisknutí* všech OFF, lze vypnout všechna svítidla v síti stisknutím libovolného očíslovaného tlačítka po dobu přibližně 5 sekund.
7. Zařízení Xpress můžete také přejmenovat a změnit jeho ikonu pro snadnější identifikaci. Klepnutím na **Zpět** uložíte nastavení a vrátíte se na obrazovku *Přepínače*.



Po konfiguraci tlačítek budou nyní ovládat přiřazenou scénu, svítidlo, skupinu, prvek nebo obnovit automatizaci (viz Hierarchie ovládání).

Prvním stisknutím se scéna, lampa nebo skupina zapne a druhým stisknutím se vypne (pokud není deaktivována možnost Použít přepínač). Tlačítka+ a - umožňují stmívat vybrané zařízení (zařízení) nahoru nebo dolů. Tlačítka **Nahoru** a **Dolů** lze použít ke změně barevné teploty (laditelného bílého svítidla) nebo poměru přímého/nepřímého osvětlení, pokud vaše svítidlo tyto funkce podporuje.

- Současným stisknutím tlačítek+ a - po dobu přibližně 5 sekund vypnete všechna světla v síti. Tuto funkci nelze vypnout.
- Současným stisknutím tlačítek^ a ^ po dobu přibližně 5 sekund se obnoví automatizace celé sítě. Tuto funkci nelze vypnout.

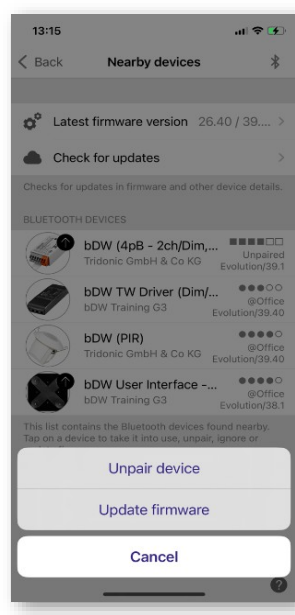
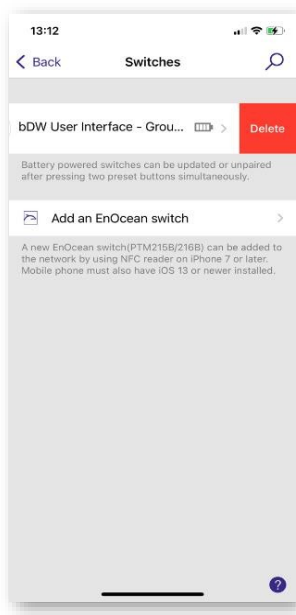
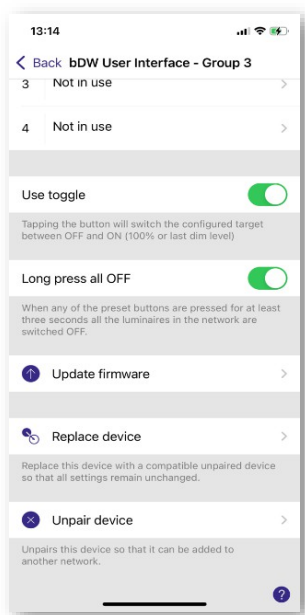
Zrušení párování tiskárny Xpress

Stisknutím libovolných dvou přednastavených tlačítek na spínači zahájíte proces odpojení. Existují tři způsoby, jak zrušit spárování přepínače Xpress:

1. Výběrem možnosti **Zrušit párování zařízení** v nastavení přepínače. Klepněte na přepínač Xpress, jehož spárování zrušit, a sjeďte dolů, kde najdete možnost **Zrušit spárování zařízení**.
2. Posunutím řádku zařízení doleva (v systému iOS) nebo klepnutím a podržením zařízení (v systému Android) v **přepínačích** hlavní stránka. Pak klepněte na možnost **Smazat**.
3. Výběrem přepínače v seznamu **Blízká zařízení** a výběrem možnosti **Zrušit spárování zařízení**.

Ujistěte se, že během odpojování spínače Xpress svítí alespoň jedna z oranžových diod LED. Kroky odpojení musíte provést dříve, než se spínač sám vypne (nesvítí žádná LED dioda), což se stane automaticky, pokud není po dobu přibližně 30 sekund používán.

Pokud žluté diody LED na spínači Xpress svítí nebo se cyklicky rozsvěčují déle než 30 sekund, když není stisknuto žádné tlačítko, doporučuje se vyjmout a znovu vložit baterii, aby se zabránilo jejímu zbytečnému vybití.



Senzory

Spárované senzory se zobrazí na stránce *Senzory* na kartě *Další*. Zobrazí se čidla přítomnosti, čidla denního světla a kombinovaná čidla přítomnosti a denního světla.

Senzory přítomnosti

Chcete-li nakonfigurovat snímač přítomnosti, musí být nejprve povolena možnost *Použit hierarchii ovládání* (viz část *Nastavení / ovládání* Možnosti). Pro každý senzor existují různé možnosti konfigurace:

- Přítomnost
- Přítomnost/nepřítomnost
- Nepřítomnost
- Automatizace životopisu (skupina)
- Automatizace životopisu

Přítomnost může po aktivaci senzoru aktivovat až dvě vzájemně se vylučující scény.

Přítomnost/Absence aktivuje až dvě vzájemně se vylučující scény, když je senzor aktivován, a pak až dvě vzájemně se vylučující scény, když je detekována nepřítomnost (tj. když není žádný pohyb a vypršela doba prodlevy - viz níže). Můžete také nastavit časový limit pro scénu nepřítomnosti.

- Poznámka: Přítomnostní a nepřítomnostní scéna(y) **musí obsahovat stejné svítidlo(a)**. Scéna nepřítomnosti nemůže ovládat jiná svítidla než ta, která jsou nakonfigurována ve scénách přítomnosti.

Nepřítomnost odstraní ruční ovládání vybrané scény (scén), když již není detekována přítomnost a uplynula doba prodlevy (viz níže). Např. scéna(y) je(jsou) aktivována(y) ručně např. spínačem), ale automaticky deaktivována(y).

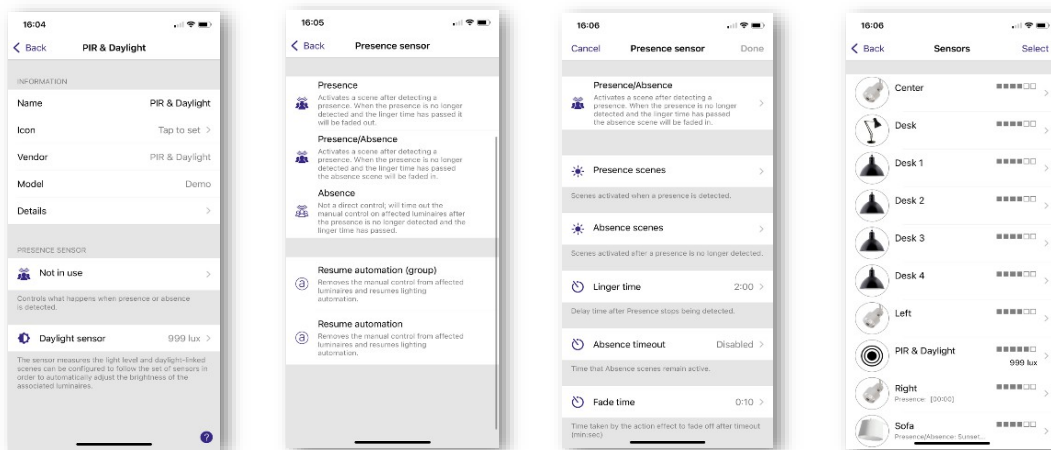
Doba prodlevy je prodleva mezi okamžikem, kdy již není detekována přítomnost, a okamžikem, kdy kontrolovaná scéna (kontrolované scény) vyprší. Pro dobu prodlevy je možné zvolit parametr timeout, aby vypršela stejně jako scéna přítomnosti.

Časový limit nepřítomnosti určuje, jak dlouho bude scéna nepřítomnosti aktivní. Ve výchozím nastavení je hodnota vypnutá (tj. scéna nepřítomnosti se nevypne).

Doba doznívání je doba, za kterou se scéna (scény) ztlumí do vypnutého stavu (0 %) nebo přejde do scény *Nepřítomnost*, jakmile již není detekována přítomnost a uplyne doba prodlevy.

Odstraní ruční ovládání umožňuje odstranit veškeré předchozí ruční ovládání scény, jakmile již není detekována přítomnost a vyprší doba prodlevy.

Dvě možnosti automatizace Resume lze použít k odstranění ručního ovládání z určité skupiny svítidel nebo ze všech svítidel v síti.



Snímač přítomnosti zobrazí v pravém horním rohu hlavního obrázku ikonu snímače ikonu "chodící osoba", když je zjištěna přítomnost.

Poznámka: Senzory PIR se síťovým spínáním lze použít také s CBU-ASD nebo CBU-TED, které fungují jako základní senzory s podporou bezdrátového připojení. Aby to bylo možné, bude možná nutné nejprve změnit profil zařízení CBU (viz část Změna profilu zařízení v dodatku).

Pro ovládání jednoho svítidla lze nakonfigurovat až 30 čidel (pro síť Evolution) nebo 10 čidel (pro síť Classic).

Senzory denního světla

Citlivost a toleranci senzoru denního světla můžete nastavit v seznamu Senzory na kartě *Další*. Klepněte na Možnost *Snímač denního světla* pro otevření nastavení.

Citlivost, kterou můžete nastavit, určuje dobu odezvy snímače při změnách detekovaného osvětlení.

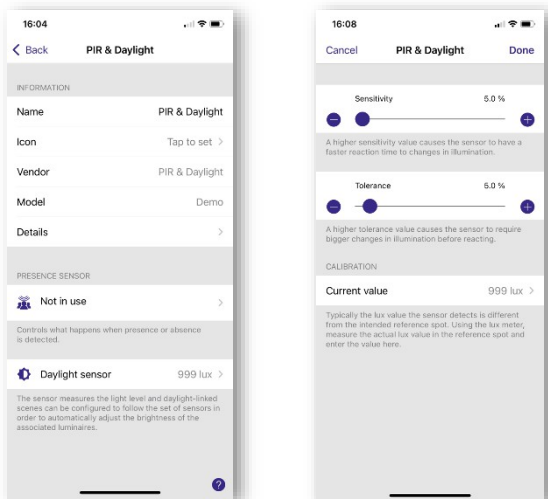
Tolerance určuje, jak velká musí být změna osvětlení, aby senzor zareagoval.

Upravte nastavení citlivosti a tolerance podle toho, zda právě testujete reakce systému, nebo dokončujete programování pro běžné každodenní používání. Obecně platí, že testování vyhovuje vysoká citlivost a nízká tolerance, ale běžné používání obvykle vyžaduje pomalejší reakce, aby rychlé změny měřeného osvětlení nevedly k rychlým změnám umělého osvětlení (např. když nechcete, aby osvětlení reagovalo, když malý mrak dočasně zakryje slunce). Při běžném použití se citlivost obvykle nastavuje nižší a tolerance vyšší. Vzhledem k tomu, že každý případ použití je jiný, musí uživatel najít nastavení vhodné pro svou aplikaci.

Snímač denního světla lze také kalibrovat. Tato **KALIBRACE** může být nutná, protože hodnota luxů přijatá čidlem se často neshoduje se skutečnými luxy na povrchu pod ním. (Čidlo namontované na stropě směrem dolů přijímá odražené světlo, zatímco povrch pod čidlem obvykle přijímá přímé světlo). Chcete-li zadat kalibrační hodnotu, klepněte na položku **Aktuální hodnota** a poté zadejte skutečnou hodnotu luxů naměřenou na daném povrchu (např. čidlo umístěné nad stolem může měřit 400 luxů, ale skutečná hodnota luxů naměřená čidlem luxů umístěným na povrchu stolu může být 500 luxů). Při konfiguraci scény s uzavřenou smyčkou denního světla (pro udržení konstantní úrovně osvětlení) pak můžete nastavit cílovou hodnotu luxů na hodnotu luxů, které chcete dosáhnout na povrchu stolu.

Při vytváření scény s denním světlem můžete zvolit **Uzavřenou smyčku** a další možnosti konfigurace a nastavení pro senzory denního světla (viz část Scény s denním světlem).

Poznámka: Pokud stejné svítidlo ovládá více čidel luxů, použije se průměrná hodnota všech naměřených hodnot luxů.

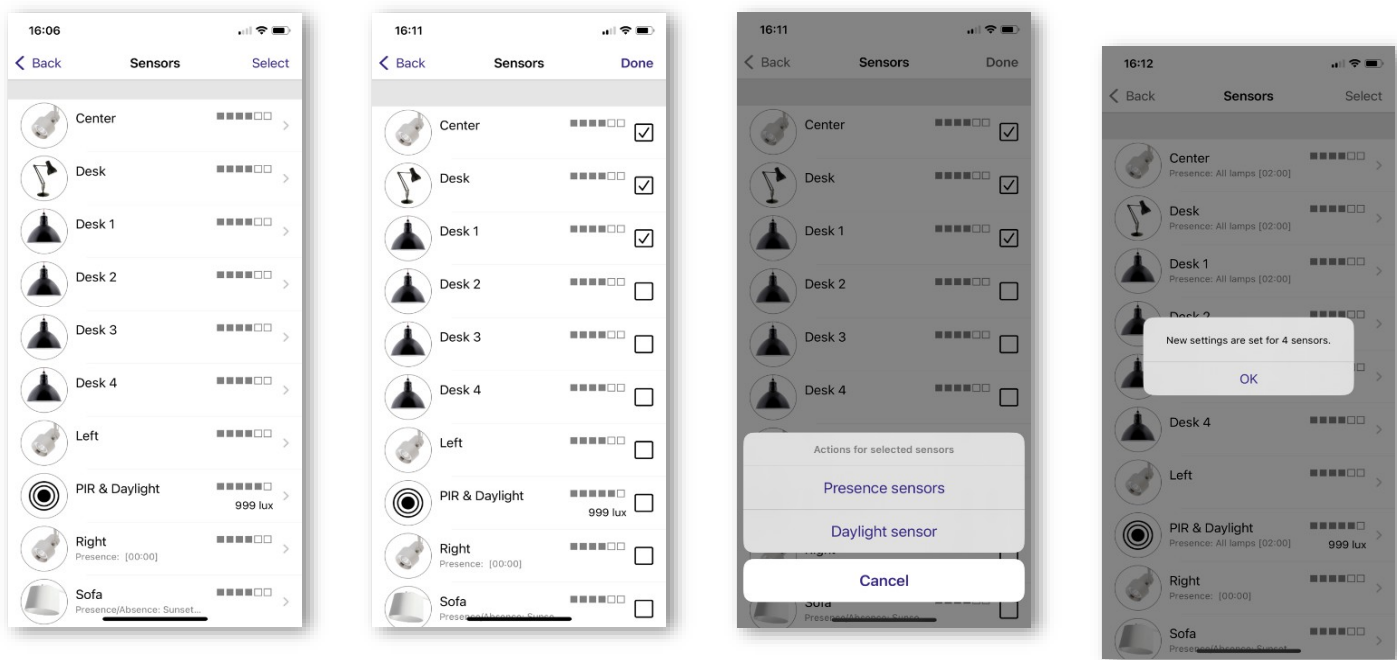


Konfigurace nastavení pro více senzorů současně

Chcete-li nakonfigurovat nastavení pro více senzorů současně, klepněte na možnost **Vybrat** v zobrazení **Senzory** a vyberte všechny požadované senzory (zaškrťovací pole). Po výběru všech požadovaných senzorů klepněte na **Hotovo**. Poté vyberte, zda chcete nakonfigurovat nastavení senzoru přítomnosti nebo nastavení senzoru denního světla.

- U senzorů přítomnosti můžete nastavit provozní režim senzoru a scény, které se mají aktivovat.
- U senzorů denního světla můžete upravit nastavení *Citlivost* a *Tolerance* (současná více senzorů není možná).

V závislosti na výběru se zobrazí příslušné konfigurační zobrazení. Nastavte parametry podle potřeby. Po dokončení klepněte na **Hotovo** a zobrazí se potvrzovací zpráva o tom, kolik snímačů nakonfigurováno. Klepnutím na **OK** pokračujte.



Poznámka:

- Vždy restartujte síť (Více, Nastavení sítě, Konfigurace všech svítidel, Restartovat síť), pokud provedete změny v konfiguraci scény poté, co již byla přiřazena k senzoru. Tím zajistíte, že čidlo obdrží novou konfiguraci scény.

Brány Internetová

brána

Pomocí brány je možné ovládat svítidla basicDIM s podporou bezdrátového připojení na dálku.

Možnosti brány.

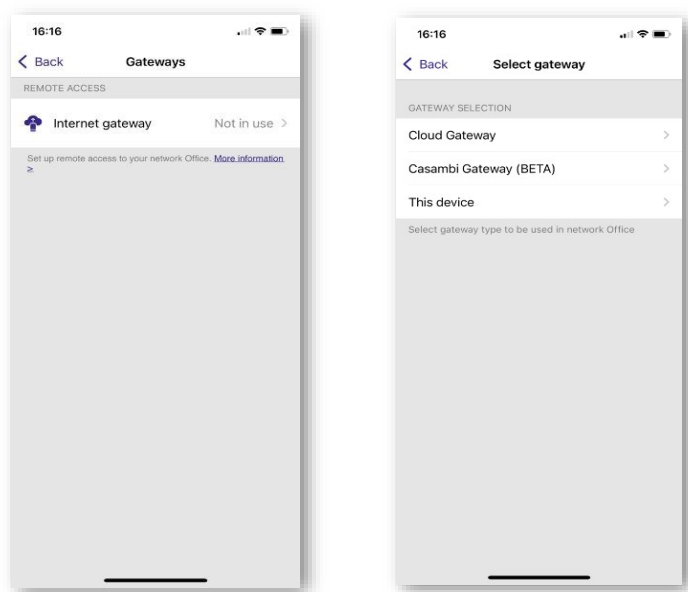
- Cloudová brána: Musí být napájena a musí být v dosahu Bluetooth sítě, pro kterou slouží jako brána.
- basicDIM Wireless Gateway (Beta): Jedná se o specifické zařízení pouze ve verzi Beta. Není běžně dostupné a návod k použití zde není uveden.
- Toto zařízení: Jedná se o zařízení se systémem iOS nebo Android (např. telefon nebo tablet), které je trvale napájeno a na kterém je spuštěna aplikace basicDIM Wireless. Musí být v dosahu Bluetooth sítě, pro kterou funguje jako brána, a musí mít připojení k internetu.

Aby bylo možné bránu používat, musí být síť, která má být řízena, sdílena pouze jako Admin nebo chráněna heslem. Bránu není možné použít v otevřené nebo nesdílené síti.

Všimněte si, že v síti Classic nejsou k dispozici možnosti Cloud gateway nebo basicDIM Wireless Gateway (Beta).

Chcete-li nastavit zařízení brány, vyberte na obrazovce Nastavení sítě možnost Brány. Pokud je možnost Internetová brána v položce Vzdálený přístup šedá a nelze ji vybrat, zkontrolujte, zda je síť sdílená (viz část Nastavení sdílení v této příručce).

V části VÝBĚR Brány se zobrazí možné volby brány.



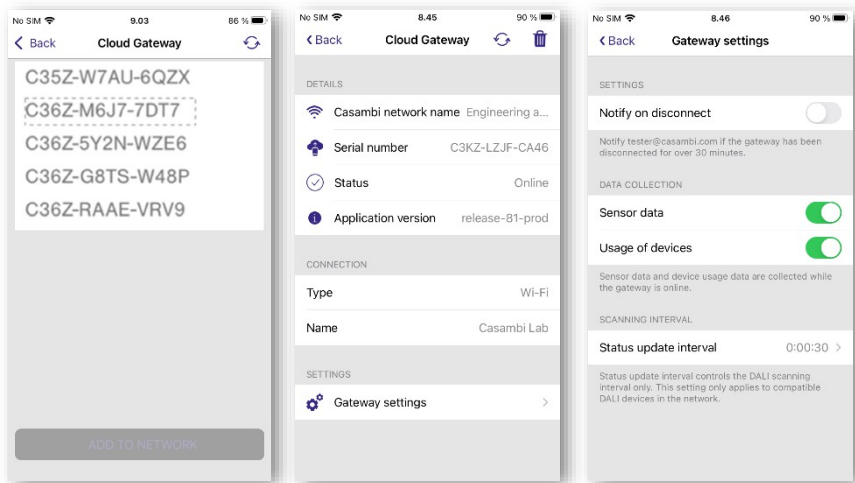
Poznámka: Funkce bezdrátové brány basicDIM závisí na zařízeních a připojeních třetích stran. Z tohoto nelze zaručit nepřetržitý a bezchybný provoz.

Pokud se brána zobrazí v režimu offline, nejprve zkontrolujte, zda je vaše internetové připojení k bráně stabilní.

Cloudová brána

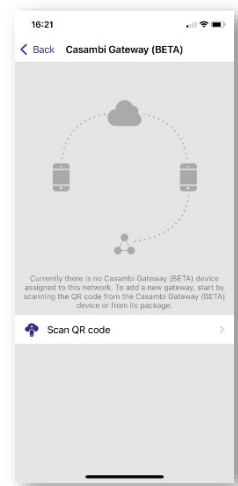
Tuto možnost zvolíte, pokud používáte produkt basicDIM Wireless cloud gateway.

- Po výběru brány Cloud se v části DOSTUPNÉ BRÁNY zobrazí seznam sériových čísel napájených blízkých bran v dosahu Bluetooth.
- Vyberte zařízení brány, které chcete použít, a stiskněte tlačítko **PŘIDAT DO SÍTĚ**.
- Brána se přidá do sítě a zobrazí se informace o ní a možnosti konfigurace nastavení brány a připojení k WiFi.
- Informace o stavu mohou zobrazovat 3 typy zpráv:
 - Online: Gateway je online
 - Offline: Brána je offline.
 - Částečně: Toto se může zobrazit, pokud připojení nebylo zcela úspěšné. Zkuste se připojit znovu.
- V nastavení brány znamená možnost Notify on disconnect (Upozornit na odpojení), že pokud dojde z nějakého důvodu k odpojení brány, bude na e-mailovou adresu správce sítě odeslána zpráva (detail je uveden pod touto možností). Tuto možnost můžete zakázat, pokud si nepřejete oznámení dostávat.
- Chcete-li se připojit k síti Wi-Fi, vyberte možnost Wi-Fi.
 - Zobrazí se dostupné sítě Wi-Fi v okolí. Vyberte jednu z nich a zadejte k ní heslo.
 - Všimněte si, že zobrazené sítě Wi-Fi jsou pouze ty, které jsou v dosahu brány, nikoli ty, které jsou v dosahu vašeho mobilního zařízení.
 - Případně můžete zadat název sítě WiFi a Heslo.
 - Poznámka: Nastavení WiFi nebude možné, pokud brána již připojena k síti WiFi. Chcete-li bránu používat v jiné síti WiFi, nejprve ji od stávající sítě WiFi odpojte.
 - Po úspěšném připojení k síti WiFi se zobrazí potvrzovací zpráva.
- Informace těchto nastaveních naleznete v částech DATA COLLECTION a SCANNING INTERVAL dále v této příručce.
- Chcete-li bránu Cloud odpojit od sítě, vyberte symbol koše v pravém horním rohu a potvrďte vyskakovací zprávu. Během procesu odpojování se zobrazí informační obrazovka.
- Stávající připojení Wi-Fi lze odstranit odebráním brány ze sítě basicDIM Wireless prostřednictvím aplikace basicDIM Wireless.



bezdrátová brána basicDIM (Beta)

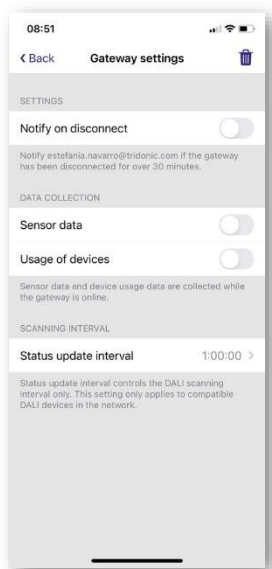
Jedná se o specifické zařízení, které je k dispozici pouze ve verzi Beta. Není běžně dostupné a návod k použití zde není uveden.



Toto zařízení

Výběrem této možnosti povolíte bránu v mobilním zařízení (telefonu nebo tabletu), na kterém právě konfiguruji.

- Povolte možnost Notify on disconnect (v případě potřeby), abyste obdrželi oznámení na e-mailovou adresu správce sítě, pokud je brána z nějakého důvodu odpojena.
- Informace o těchto nastaveních naleznete v části ZBĚR DAT v této příručce.
- Chcete-li bránu odpojit od sítě, vyberte symbol koše v pravém horním rohu a potvrďte vyskakovací zprávu.



Po povolení brány v telefonu nebo tabletu zajistěte následující:

1. Aplikace basicDIM Wireless je na zařízení brány vždy otevřená. Při použití zařízení se systémem iOS může být aplikace na pozadí, ale při použití zařízení se systémem Android musí být aplikace aktivní a v popředí.
2. Zařízení brány musí mít vždy spolehlivé připojení k internetu.
3. Zařízení brány musí mít spolehlivé připojení Bluetooth k alespoň jednomu zařízení basicDIM Wireless v síti.
4. Zakázat všechny automatické aktualizace na zařízení brány.
5. Zařízení brány musí být vždy připojeno ke zdroji napájení.
6. Vypněte všechny možnosti úspory energie na zařízení brány, které by mohly způsobit přerušení připojení Bluetooth nebo internetu.

SBĚR DAT

To lze nakonfigurovat v různých nastaveních možností brány. Možnosti sběru dat lze povolit, pokud potřebujete samostatný přístup k datům o používání senzorů nebo zařízení v síti. Sběr dat ze snímačů a dat o používání zařízení lze povolit samostatně. Povolením těchto možností se zvýší množství dat sítě při sběru a odesílání informací ze zařízení.

Abyste zabránili nadměrnému využívání dat, doporučujeme tyto možnosti povolit pouze v případě potřeby.

Protokolování dat obsahuje informace o podrobnostech specifických pro zařízení, jako jsou informace o jeho stavu a změnách stavu. Některá zařízení mohou být schopna poskytnout více podrobností. Například zařízení DALI může být schopno poskytnout také údaje o specifických hardwarových schopnostech.

Povolení funkce "Data ze senzorů" umožňuje nahrávání čitelných dat ze senzorů. Například:

- Signály přítomnosti/obsazenosti (Presence/Absence)
- Světelný senzor (lux)
- Palubní teplota
- Úroveň nabití baterie
- Indikátor přehřátí/přetížení (specifický pro hardware)

"Využití zařízení" umožňuje bráně shromažďovat a odesílat další údaje specifické pro síť, jako :

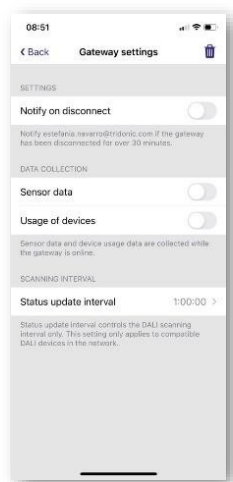
- Stav zařízení v síti
- stav ovládacích prvků zařízení, např. údaje o stmívání, úroveň CCT, nastavení barev atd.
- Počítadla energie
- Údaje o výrobci ovladačů DALI
- Další rozšířené údaje o diagnostice a údržbě, které lze získat ze zařízení (DALI).

INTERVAL SKENOVÁNÍ

To platí pouze pro zařízení DALI ve vaší síti. Data senzorů DALI a/nebo zařízení z vaší sítě lze poté odesílat do cloudové služby basicDIM Wireless v intervalu definovaném nastavením Interval aktualizace stavu. K datům lze poté přistupovat pomocí vhodného softwarového rozhraní třetí strany navrženého na základě aplikačního programovacího rozhraní (API) basicDIM Wireless.

Údaje, které lze shromažďovat, závisí na navržených funkcích DALI čidel nebo jiných zařízení použitých sítí, např. zařízení DALI bez možnosti měření teploty nemůže poskytovat údaje o teplotě.

Tato možnost může využívat značnou šířku datového pásma sítě a může zpomalit její provoz.



Brána DALI

Tato funkce je k dispozici pouze při použití firmwaru Evolution verze 32.0 (2020-03-27) nebo novější.

CBU-DCS lze použít jako bránu mezi kabelovou sítí DALI (ovládanou hardwarem a softwarem řídicí jednotky DALI) a bezdrátovou sítí basicDIM Wireless. Před připojením CBU-DCS musí být nejprve v nespárovaném stavu a musí být použit profil CBU-DCS DALI Gateway (pokyny pro nespárování a změnu profilu naleznete v části Světidla). CBU-DCS musí být připojen ke stejné napájené sběrnici DALI jako řídicí jednotka DALI. Po fyzickém připojení lze CBU-DCS spárovat se stávající bezdrátovou sítí basicDIM.

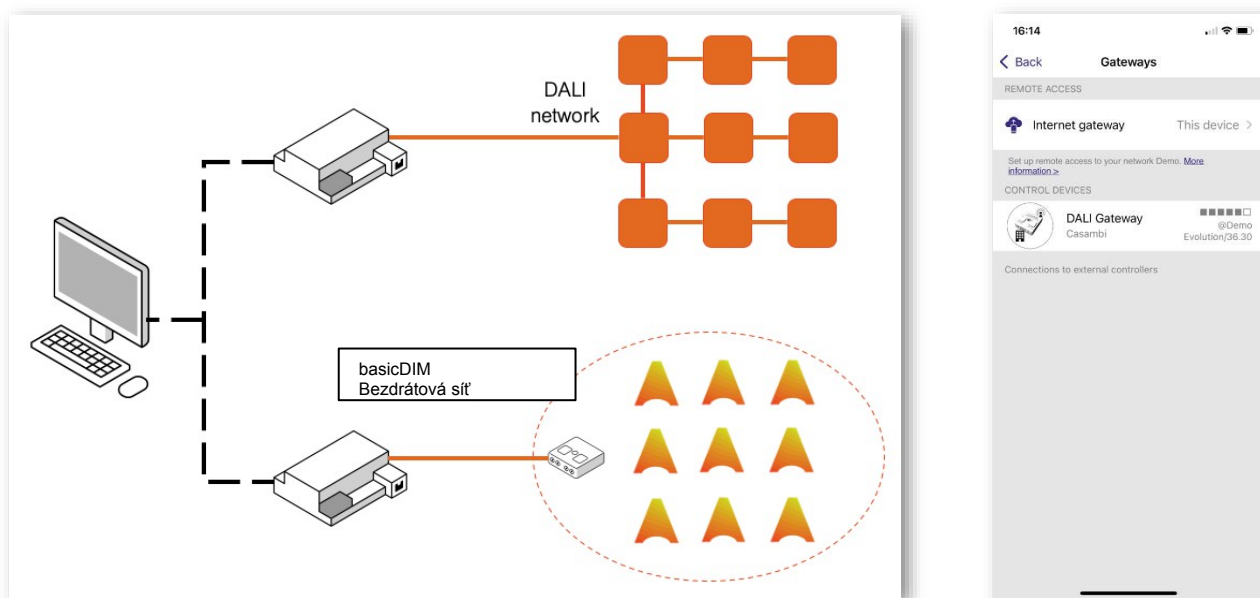
Jakékoli zařízení přítomné v bezdrátové síti basicDIM se pak softwaru kabelové řídicí jednotky DALI zobrazí jako standardní zařízení DALI. Každé zařízení basicDIM Wireless používá adresu DALI, ale brána CBU-DCS DALI ji nepoužívá; místo toho se pro řídicí software DALI jeví jako transparentní.

Zařízení basicDIM Wireless, která ovládají více než jeden kanál, se softwaru řídicí jednotky DALI jeví jako jednokanálové zařízení DALI, proto nelze jednotlivé kanály stmívat samostatně pomocí softwaru řídicí jednotky DALI, ale pouze pomocí aplikace basicDIM Wireless.

basicDIM Bezdrátová zařízení používající ovládání TW, RGB nebo XY jsou softwaru řídicí jednotky DALI prezentována jako zařízení DALI nebo DALI DT8 (Tc/RGB/XY).

Nelze samostatně adresovat více než 64 zařízení basicDIM Wireless (omezení DALI). Pokud chcete ovládat více než 64 zařízení, měli byste vytvořit více bezdrátových sítí basicDIM s bránou DCS DALI v každé z nich. Pokud v jedné síti basicDIM Wireless používáte více než jednu bránu DCS DALI, jedna musí ovládat pouze světidla (DALI DT6 nebo DT8) a druhá pouze nouzová zařízení DT1.

Stejně jako ostatní zařízení basicDIM Wireless lze i zařízení brány přejmenovat a přiřadit mu vlastní ikonu.



Brána DALI - Parametry brány

Rozsah řízení definuje, která zařízení jsou přes bránu DALI předávána řídicímu softwaru DALI. Výchozí volba je *Všechna svítidla*. Toto nastavení však lze také omezit na jednu scénu, ve které můžete určit, která zařízení má řídicí software DALI rozpoznat.

Priorita řízení definuje hierarchii, podle které brána upřednostňuje příkazy odesílané softwarem DALI:

Vyšší než manuální Zabráňuje systému basicDIM Wireless (aplikace, senzory, spínače, časovače) ovládat zařízení basicDIM Wireless. zařízení basicDIM Wireless lze ovládat pouze softwarem řídicí jednotky DALI.

Manuální Je výchozí nastavení. Umožňuje ovládat zařízení basicDIM Wireless jak pomocí softwaru řídicí jednotky DALI, tak pomocí aplikace basicDIM Wireless.

Vyšší než automatizace Umožňuje softwaru řídicí jednotky DALI ovládat světla, která jsou automatizována čidly přítomnosti nebo časovači, ale ne ta, která jsou ručně ovládána aplikací basicDIM Wireless.

Automatizace s nejnižší prioritou Umožňuje softwaru řídicí jednotky DALI ovládat světla, která nejsou aktuálně automatizována pomocí čidel přítomnosti/nepřítomnosti nebo časovačů. Každé ovládní svítidla z aplikace basicDIM Wireless (manuální, časovače nebo automatizace pomocí senzorů) převezme externě nastavené úrovně stmívání.

Tlačítko **Obnovit automatizaci (@)** musí být použito k tomu, aby aplikace basicDIM Wireless získala zpět plnou kontrolu při použití možností *Vyšší než automatizace* nebo *Automatizace s nejnižší prioritou*.

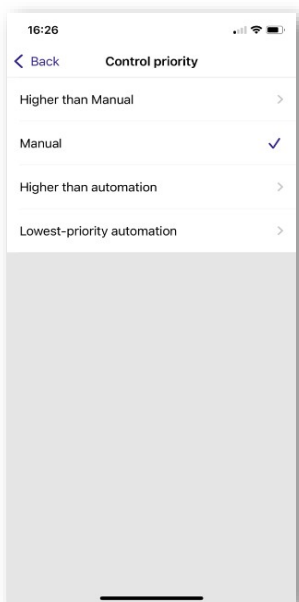
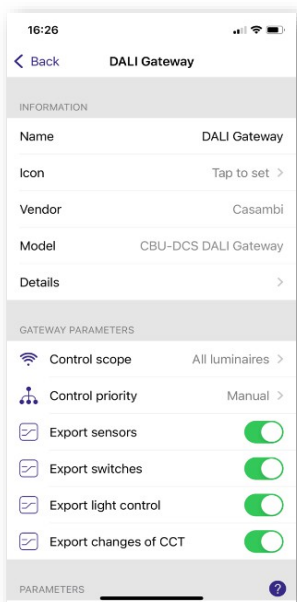
Export senzorů Umožňuje, aby senzory s podporou bezdrátového připojení basicDIM byly k dispozici jako zařízení DALI-2 v síti DALI.

Export přepínačů Umožňuje, aby přepínače s podporou bezdrátového připojení basicDIM byly k dispozici jako zařízení DALI-2 v síti DALI.

Exportní řízení osvětlení Umožňuje automatický přenos změn úrovně stmívání každého svítidla basicDIM Wireless s adresou DALI do sítě DALI.

- Tato možnost je vhodná pro integraci se systémy BMS nebo DALI, které se při aktualizaci stavu úrovně osvětlení ve svém systému spoléhají na pasivní sledování komunikačního provozu DALI, tj. běžně neodesílají požadavky DALI na zařízení.
- Vyladitelné změny bílé a barvy pro zařízení DALI DT8 nejsou automaticky k dispozici.
- Neadresná zařízení (Broadcast) nemohou tyto informace odesílat.
- Povolení této možnosti může být v rozporu s řídicími jednotkami DALI se samostatným ovládáním na sběrnici DALI.

Export změn CCT Umožňuje automatický přenos změn barevné teploty svítidel DT8 s adresou DALI s možností ladění bílé barvy v síti basicDIM Wireless do sítě DALI.



Vstupní stmívací křivka definuje, jak jsou úrovně stmívání, které systém DALI odesílá do brány DALI basicDIM Wireless, interpretovány a odesílány dále v rámci sítě basicDIM Wireless.

Profil brány DALI basicDIM Wireless nabízí jedinečnou možnost ovládní jakéhokoli typu svítidla systému DALI. Svítidla se systémem basicDIM Wireless mohou používat lineární, logaritmické nebo vlastní stmívací křivky, případně může být v jedné síti basicDIM Wireless dokonce kombinace všech těchto stmívacích křivek. Stmívací křivka systému DALI obvykle používá standardní logaritmickou křivku DALI (s krokem 0-255). Některé řídicí systémy DALI (nebo adaptéry BMS, které nejsou DALI) však mohou používat lineární křivku 0-100 %. Rozdílné stmívací křivky mezi řídicím systémem a svítidly mohou vést k neoptimálnímu chování stmívání, pokud je síť basicDIM Wireless řízena pomocí DALI. Volba *Input dimming curve* proto nabízí možnost změnit způsob přenosu stmívací křivky systému DALI do sítě basicDIM Wireless.

Možnosti vstupní stmívací křivky jsou následující:

- Výchozí nastavení: Výchozí hodnota: Stejná jako Lineární.
- Lineární: Přenáší stmívací křivku přijatou ze systému DALI "tak, jak je", do bezdrátové sítě basicDIM.
- Logaritmické (DALI): Na křivku přijatou ze systému DALI se aplikuje logaritmická křivka.
 - Všimněte si, že toto nastavení nemusí reagovat optimálně, pokud byla povolena *aktualizace aktuální úrovně stmívání*.

Výběr nejvhodnější možnosti závisí výhradně na kombinacích stmívacích křivek použitých v konkrétní sestavě. Bohužel nelze dosáhnout konzistentních výsledků, pokud síť basicDIM Wireless obsahuje svítidla s kombinací různých stmívacích křivek.

Aktualizovat aktuální úroveň stmívání V závislosti na definované prioritě ovládní mohou být úrovně stmívání a stav laditelných bílých a barevných ovládacích prvků (pokud se používají zařízení DALI DT8) odeslané systémem DALI přepsány ovládacími akcemi manuálního nebo automatického ovládní v bezdrátové síti basicDIM. Protože se případy použití liší, může být nutné, aby změny provedené v síti basicDIM Wireless byly dostupné/viditelné pro systém DALI.

Možnosti konfigurace jsou následující:

- Ano (výchozí)
 - Systém DALI se může aktivně dotazovat na aktuální úroveň/barvu stmívání z brány DALI bez ohledu na to, zda byla změna provedena systémem DALI nebo přímo v bezdrátové síti basicDIM. Úrovně/barvy stmívání NEJSOU automaticky přenášeny z basicDIM Wireless do DALI.
- Ne
 - V DALI se zobrazují pouze změny úrovně stmívání/barvy odeslané samotným systémem DALI. Jakékoli změny provedené v bezdrátové síti basicDIM nejsou v systému DALI viditelné.
- Pouze při prioritě Ruční
 - "Ano (výchozí)" se použije, pokud je priorita ovládní brány DALI nastavena na hodnotu *Ruční priorita*. "Ne" bude platit, pokud je nastavena *priorita ovládní* na jakékoli jiné nastavení.

Ve všech případech musí systém DALI stále odesílat příkaz (dotaz) s žádostí o nejnovější informace o stavu úrovně stmívání/barvy (tj. změny v síti basicDIM Wireless se nepřenášíjí automaticky přímo ze sítě basicDIM Wireless do DALI).



Omezení vstupního zařízení brány DALI

Standard DALI specifikuje maximálně 64 adres svítidel DALI a 64 adres vstupních zařízení DALI-2. Mezi vstupní zařízení patří tlačítka, posuvníky, snímače přítomnosti a světelné snímače.

Brána CBU-DCS DALI umožňuje adresovat 64 vstupních zařízení podle standardu DALI, ale brána DALI může zpracovávat pouze 80 "instancí" DALI-2. To znamená, že množství vstupních zařízení, které je možné použít v bezdrátové síti BasicDIM, může být omezeno v závislosti na počtu instancí, které zařízení používají.

Množství instancí vstupních zařízení se liší:

- Jeden snímač pohybu používá 1 instanci
- Snímač luxů/přítomnosti používá 2 instance
- Jedno tlačítko používá 1 instanci (např. panel se 4 tlačítka používá 4 instance).
- Přepínač Xpress má 4 instance, jednu pro každé konfigurovatelné tlačítko (příkazy +, -, nahoru a dolů nelze přenášet přes bránu DALI).
- produkty basicDIM Wireless ready od našich partnerů v ekosystému mohou používat více instancí v závislosti na jejich konstrukci (např. počet jednotlivých tlačítek, která obsahují).
 - Spínací panel EnOcean používá 4 instance
 - Ovladače mohou být navrženy také s tlačítkovým vstupem/tlačítkovými vstupy a pak by používaly alespoň 1 instanci.

Při plánování použití brány DALI bezdrátové síti basicDIM obsahující vstupní zařízení je nutné vypočítat počet instancí vstupních zařízení, aby bylo zajištěno, že komunikace prostřednictvím brány DALI bude fungovat podle požadavků. Pokud překročíte limit 80 instancí, vstupní zařízení budou stále adresovatelná (až 64 zařízení), ale některé instance nebudou rozpoznány.

Příklady výpočtu limitů vstupních zařízení:

- a) 64x jednotlivá tlačítka= 64 instancí DALI= OK
- b) 45x lux/senzor přítomnosti= 90 instancí DALI= NOT OK
- c) 20x snímač přítomnosti+ 5x čtyřtlačítkový spínač= 40 instancí DALI (20+(5x4)) = OK

Nastavení sítě

Všechna svítidla ve stejné síti lze snadno ovládat na kartě *Svítidla*. Ostatní zařízení se zobrazí v příslušné části karty *Více*. Jedno zařízení může být v daném okamžiku součástí pouze jedné sítě. Pokud je zařízení součástí sítě, je ve stavu "spárováno" a nelze jej přidat do žádné jiné sítě, pokud není nejprve odpárováno.

Nastavení sítě

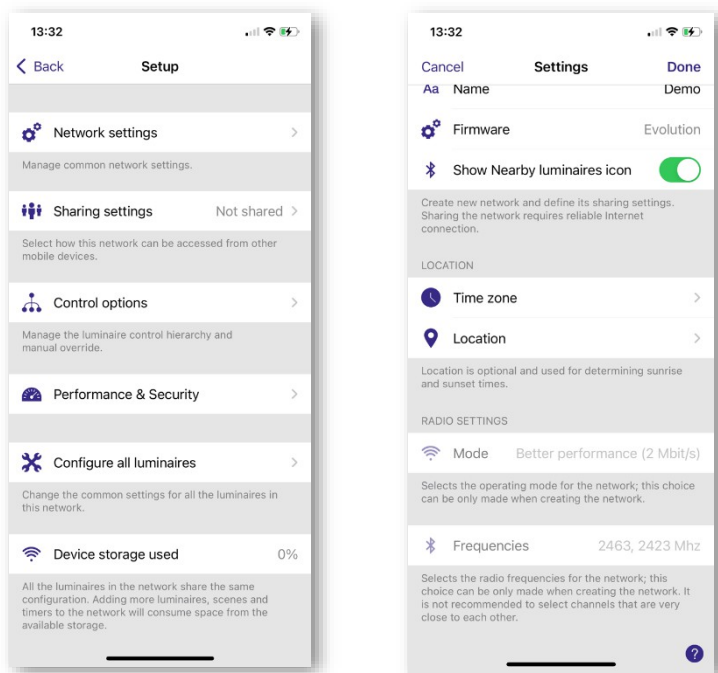
Chcete-li změnit nastavení sítě, vyberte stránku *Více > Nastavení sítě > Nastavení sítě*. Zde můžete změnit název sítě, nastavit časové pásmo a umístění sítě. Polohu je třeba nastavit, pokud chcete vytvářet časovače využívající jako spouštěč místní východ nebo západ slunce.

Můžete také vybrat, zda chcete, aby byla ikona ovládání svítidel v blízkosti viditelná na kartě *Svítidla* v aplikaci. Zakázáním možnosti *Zobrazit blízka svítidla* se ikona ovládání blízkých svítidel skryje pro všechny uživatele v síti.

Režim sítě a síťové frekvence lze konfigurovat pouze při vytvoření sítě a nelze je měnit poté, co byla síť uvedena do . Výchozí režim je *Lepší výkon* a měl by být vhodný pro většinu sítí. Pokud síť obsahuje velmi velký počet svítidel (100 a více) a jsou umístěna fyzicky blízko sebe, pak lze použít možnost *Better Performance (Lepší výkon)* bez ohledu na typ sítě (Classic nebo Evolution). Pokyny k vytvoření nové sítě naleznete v části *Změna sítě*.

Síťové frekvence se vždy volí ve dvojicích. Komunikace probíhá vždy na obou frekvencích, aby byla zajištěna redundance v případě rušení sítě mesh způsobeného vnějším zdrojem.

Po dokončení nastavení sítě klepněte na **Hotovo** a dokončete.



Nastavení sdílení

Chcete-li svítidla ovládat také pomocí jiných zařízení, je třeba sdílení. Aby bylo možné sdílet síť, musí mít mobilní zařízení dobré připojení Bluetooth k síti a spolehlivé připojení k internetu.

Chcete-li sdílet síť, klepněte na možnost *Nastavení sdílení* a poté na možnost *Sdílení*. K dispozici jsou čtyři různé možnosti:

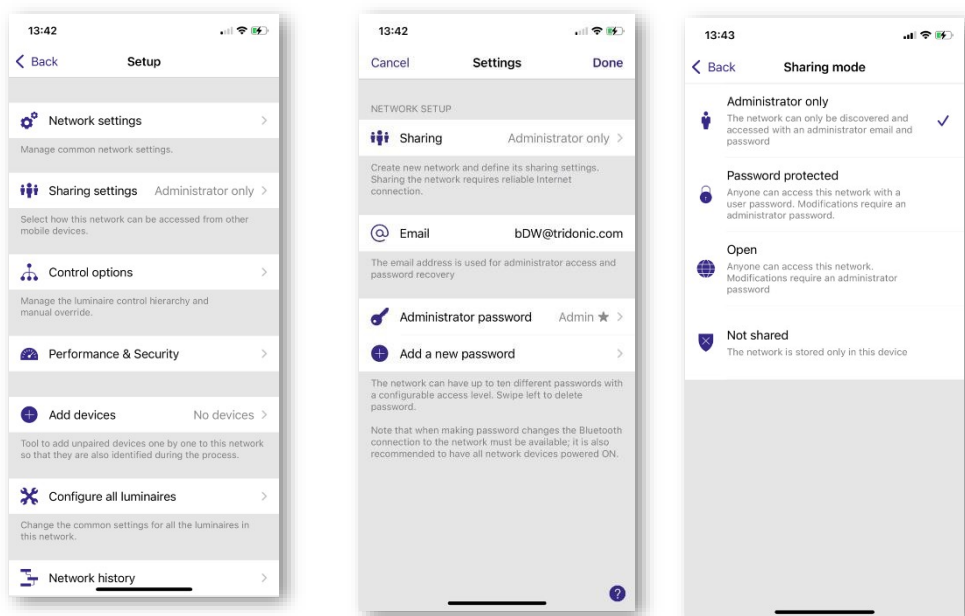
Pouze pro správce Síť není automaticky zjistitelná pro žádná zařízení, ale je možné se přihlásit z obrazovky sítě, pokud znáte e-mail a heslo správce. Každý, kdo se přihlásí pomocí e-mailu a hesla správce, může také upravovat programování sítě. Na obrazovku Sítě se dostanete z nabídky Více > Změnit síť nebo z úvodní stránky aplikace výběrem položky Moje sítě.

Chráněno heslem Síť je zjistitelná ostatními zařízeními, ale uživatelé (návštěvníci) musí znát a zadat heslo pro přístup ke svítidlům a jejich ovládání. Nemohou provádět změny v programování sítě. Pokud je potřeba provést změnu programování sítě (např. přidat další svítidla nebo vytvořit scény), je třeba se do sítě přihlásit pomocí e-mailu a hesla správce. Tento typ sítě má tedy dvě úrovně přístupu: návštěvník a správce.

Otevřená Síť je zjistitelná ostatními zařízeními a pro přístup návštěvníků není vyžadováno heslo. Kdokoli s aplikací basicDIM Wireless může přistupovat k tomuto typu sítě a ovládat světla. Nemůže však provádět žádné programové změny. Pokud je nutná změna programování sítě (např. přidání dalších svítidel nebo vytvoření scén), je nutné se přihlásit pomocí e-mailu a hesla správce. Tento typ sítě má tedy dvě úrovně přístupu: návštěvník a správce.

Nesdílený Přístup k síti je možný pouze pomocí zařízení, s nímž byl původně vytvořen, a síťová data nejsou nahrávána do cloudové služby. Poznámka: Tuto možnost nedoporučujeme používat. Pokud je tato možnost vybrána, konfigurace sítě je uložena pouze v zařízení, které bylo použito k jejímu vytvoření, a svítidla lze ovládat pouze tímto konkrétním zařízením. Pokud resetujete, odstraníte nebo znovu nainstalujete aplikaci basicDIM Wireless nebo poškodíte či ztratíte mobilní zařízení, nebudete již mít k síti přístup. Chcete-li si zajistit možnosti budoucího přístupu k síti nebo chcete-li k ovládání sítě používat více mobilních zařízení, společnost basicDIM Wireless doporučuje, abyste síť sdíleli.

Poznámka: Ztracená hesla lze obnovit pouze pomocí platné e-mailové adresy správce.



Při nastavení režimu sdílení sítě je třeba nastavit e-mail a heslo správce sítě. Síť chráněná heslem vyžaduje také heslo návštěvníka, které umožní ostatním zařízením přístup k síti.

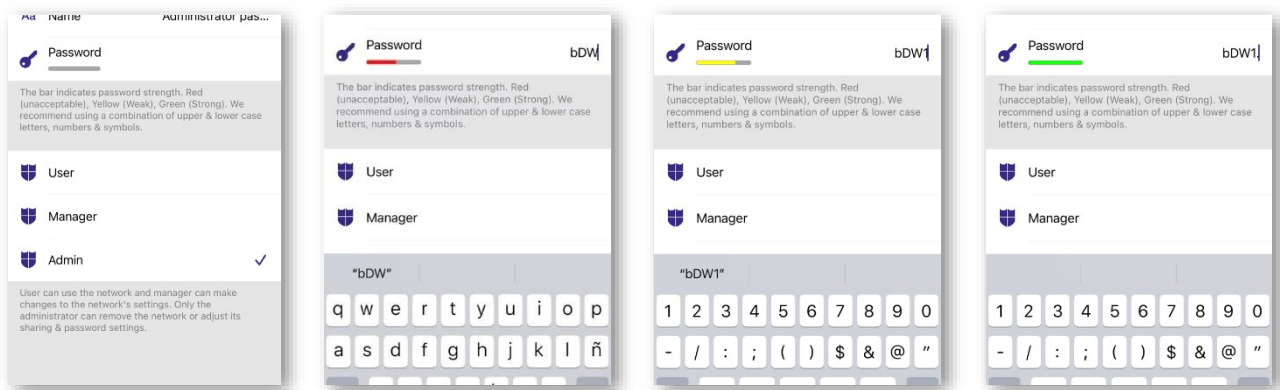
Sítě Evolution Networks poskytují další možnost zabezpečení, a to definovat tři úrovně přístupu pro každý typ nastavení sdílení: Uživatel, Správce a Správce (Administrator).

Správce Má plnou kontrolu nad všemi aspekty sítě.

Správce Může konfigurovat síť (tj. měnit programování), ale nemůže vytvářet nové uživatelské účty, měnit nastavení výkonu a zabezpečení ani zobrazovat historii sítě.

Uživatel Může pouze používat síť, ale nemůže provádět žádné programové změny.

Při vytváření hesla se provede kontrola síly hesla, která uživatele vede k vytvoření silného hesla.



Chcete-li nová nastavení uložit, vyberte možnost **Hotovo**. Pokud je nastavení sdílení jiné než *Nesdílet*, všechny změny se nahrají do cloudové služby basicDIM Wireless a síť je přístupná z jiných zařízení. Další informace o odstraňování a mazání sítí naleznete v části Změna sítě této příručky.

Změnu nebo odstranění e-mailových adres přidružených k síti lze provést několika způsoby.

E-mailové adresy mohou být přiřazeny k nastavení sdílení správce, manažera nebo uživatele. Osoba s právy správce má možnost měnit nebo mazat jiné e-mailové adresy, které mohou být spojeny s jinými přístupovými právy.

V části Nastavení sdílení lze vybrat libovolnou viditelnou e-mailovou adresu a změnit ji na novou e-mailovou adresu. To může být žádoucí v případě, že technik uvádějící do provozu použil při vytváření sítě svou vlastní e-mailovou adresu a poté chce síť předat skutečnému vlastníkov. E-mailovou adresu správce lze aktualizovat na e-mailovou adresu vlastníka a vlastníka může být také vyzván k zadání vlastního jedinečného hesla.

Osoba s právy správce může odstranit e-maily správce nebo uživatele, které mohou být spojeny se sítí.

Pokud je třeba e-mail změnit nebo odstranit a nemáte k tomu přístup, obraťte se na support@casambi.com nebo na podporu společnosti Tridonic. Aby se předešlo nežádoucím změnám, může společnost basicDIM Wireless nejprve požadovat, abyste prokázali, že jste "vlastníkem" sítě (správcem) nebo máte povolení vlastníka sítě k provedení změny.

Možnosti ovládání

Stránka Možnosti ovládání umožňuje definovat základní a automatizační ovládací prvky (Control Hierarchy) bezdrátové sítě basicDIM.

Možnosti času prolnutí umožňují změnit čas prolnutí:

Pro napájení svítidla basicDIM Wireless tj. při síťového napájení)

Pro zapnutí nebo vypnutí (tj. pomocí aplikace basicDIM Wireless, přepínače Xpress nebo přepínače basicDIM Wireless Enabled).

Pro stmívání spínačem (tj. při stmívání pomocí tlačítek Xpress+ nebo - nebo spínače s podporou bezdrátového připojení basicDIM).

Můžete také vybrat jednu z následujících možností:

Zapamatovat poslední stav Aktivace této možnosti umožní, aby se svítidla, která byla ručně ztlumena z karty Svítidla aplikace nebo spínačem s podporou bezdrátové sítě basicDIM, vrátila na tuto ztlumenou úroveň po zapnutí z karty Svítidla aplikace nebo spínače s podporou bezdrátové sítě basicDIM. Scéna aktivovaná ručně z karty Scény vždy vyvolá původní úroveň stmívání scény, nikoli ručně nastavenou úroveň stmívání.

- Pamatujte, že poslední stav není stejný jako STARTOVACÍ STAV svítidla PRO ZAPNUTÍ, což je stav spuštění při zapnutí svítidla.

Aktivace časovačů při spuštění Když je svítidlo zapnuto a obdrží síťový čas, aktivují se všechny časovače, které jsou s ním spojeny.

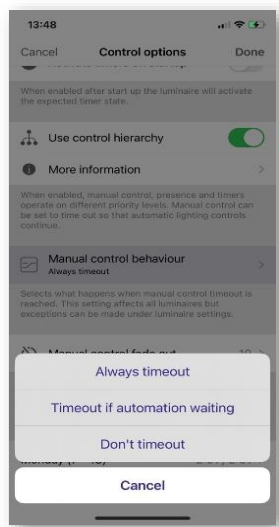
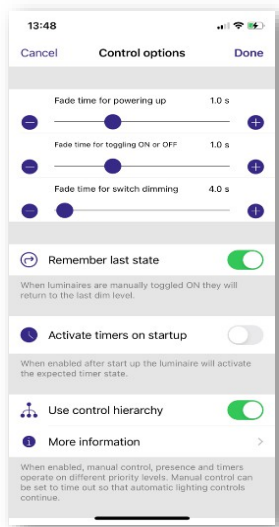
Hierarchie ovládacích prvků Podrobné vysvětlení hierarchie ovládacích prvků, jejich priorit a jejího použití se senzory a časovači naleznete v možnosti *Více informací*, která se nachází přímo pod možností *Hierarchie ovládacích prvků uživatele*. Stejně informace naleznete v dodatku této příručky.

Po aktivaci hierarchie ovládání se zpřístupní několik možností a v levém dolním rohu obrazovky karty *Svítidla* se zobrazí tlačítko @, které v případě potřeby umožní koncovému uživateli ručně obnovit automatizaci sítě.

Možnosti hierarchie ovládání jsou následující:

Chování při ručním ovládní Tato možnost umožňuje zvolit, jak mají svítidla reagovat na ruční ovládní a zda a kdy se má obnovit síťová automatizace.

- **Always timeout** vždy způsobí, že ruční ovládní svítidla skončí (na základě **limitu**).
- **Časový limit, pokud čekání na automatizaci** způsobí ukončení ručního ovládní svítidla pouze v případě, že je ovládní hierarchií řízení. Například čidlo přítomnosti nebo časovač.
- Funkce **Don't timeout** zabrání tomu, aby jakákoli síťová automatika ovlivnila ručně ovládná svítidla.

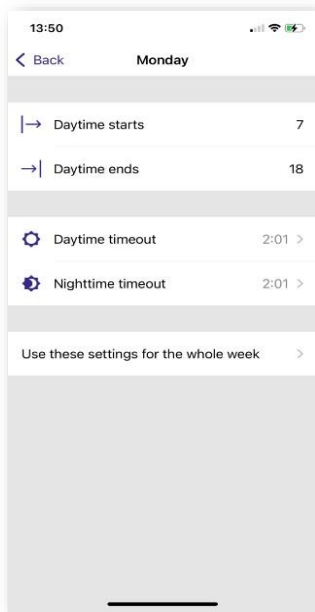
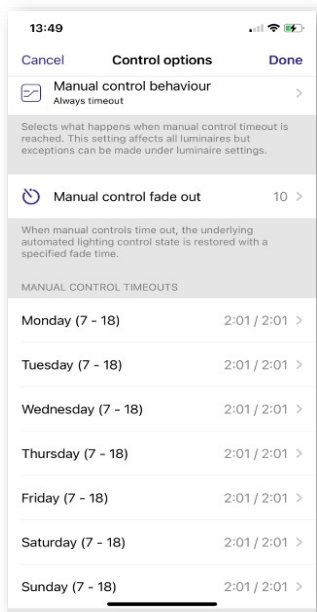


Ukončení ručního ovládání Tato možnost nastavuje dobu, za kterou svítidlo po ukončení ručního ovládání zhasne.

Časový limit ručního ovládání Hodnota časového limitu je doba, po kterou může svítidlo zůstat pod ručním ovládáním, než se obnoví síťová automatika.

Pro každý jednotlivý den v týdnu, jeho večer a noc lze nastavit samostatnou hodnotu časového limitu. Výchozí hodnoty jsou 2 hodiny ve dne a 30 minut večer, ale lze je změnit tak, aby vyhovovaly vaší instalaci.

Možnost *Použit tato nastavení pro celý týden* umožňuje nastavit stejné hodnoty dne a noci pro celý týden, místo abyste museli ručně upravovat hodnoty pro každý den v týdnu.



Výkon a zabezpečení

Tato část je v aplikaci viditelná pouze pro síť Evolution.

Minimální doba hlášení senzoru Snižuje přenos dat v síti. Prodloužení času pro zlepšení výkonu sítě, pokud není nutné, aby senzory nepřetržitě odesílaly informace.

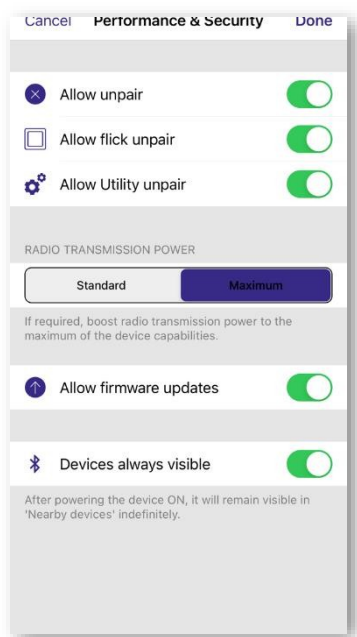
Povolit zrušení párování Umožňuje zrušit párování zařízení se sítí pomocí možnosti *Zrušit párování zařízení* v rámci vlastního nastavení zařízení.

Allow flick unpair Umožňuje zrušit spárování zařízení pomocí procesu cyklování napájení (obvykle vypnutím a zapnutím vypínače ve zdi). Tento proces se používá, když potřebujete zrušit spárování zařízení patřícího do sítě, ke které nemáte přístup.

Výkon rádiového přenosu Umožňuje zvýšit výkon rádiového přenosu na maximální možný pro dané zařízení. Obecně by nemělo být nutné měnit toto nastavení oproti výchozímu.

Povolit aktualizace firmwaru Povolí nebo zakáže aktualizace firmwaru, i když je k dispozici nová verze firmwaru. Zakázáním této funkce se také zabrání zobrazování vyskakovacích oken, když je k dispozici nová aktualizace firmwaru. Pokud je zakázáno, odpovědnost za kontrolu aktualizací firmwaru nese správce/uživatel systému.

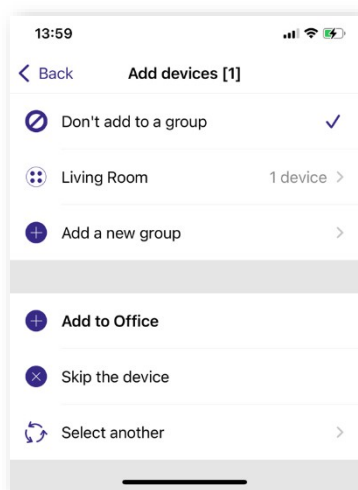
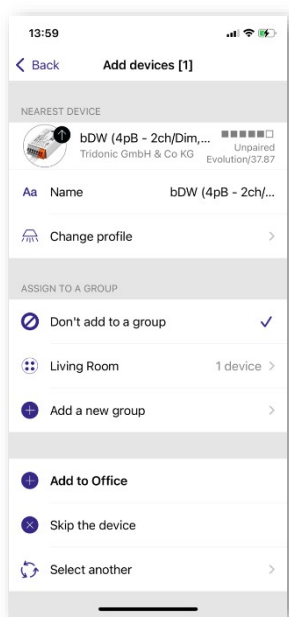
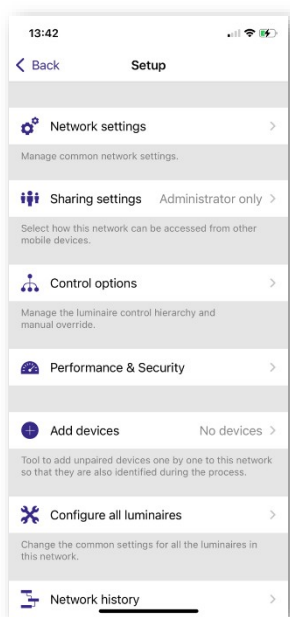
Zařízení vždy viditelná Skryje nebo zobrazí zařízení v seznamu *Blízká zařízení*. Pokud tato možnost vypnutá, je možné zvolit počáteční dobu, po kterou zůstanou zařízení viditelná po připojení napájení. Minimální doba je jedna minuta. Po uplynutí této doby zařízení ze seznamu zmizí. Tato doba zpoždění viditelnosti slouží k tomu, aby bylo možné v případě potřeby ještě zrušit párování zařízení ze seznamu Blízká zařízení.



Přidání zařízení

Možnost Přidat zařízení lze použít jako nástroj pro uvedení do provozu k přidání zařízení do sítě a zároveň k jejich identifikaci. Při přidávání jednotlivých zařízení můžete:

- Výběr sítě
- Vyberte skupinu, do které bude patřit
- Vytvoření nové skupiny a přidání zařízení do ní
- Změna profilu zařízení
- Přejmenování zařízení
- Přeskočit zařízení (a nepřidávat ho do sítě).



Konfigurace všech svítidel

Určitá nastavení je možné konfigurovat současně pro všechna svítidla v síti. Tato funkce je užitečná, pokud chcete konfigurovat nastavení pro všechna nebo většinu svítidel v síti.

V části *Nastavení sítě* vyberte možnost *Konfigurovat všechna svítidla*.

Existuje pět nastavení, která lze nakonfigurovat pro všechna svítidla:

Konfigurace inteligentního přepínání Umožňuje vybrat nebo zakázat různé možnosti *inteligentního přepínání* pro všechna svítidla v síti. Podrobné informace o inteligentním přepínání naleznete v části *Inteligentní přepínání* v příloze..

Spuštění -> poslední stav Nastaví stav spuštění na poslední stav u všech svítidel.

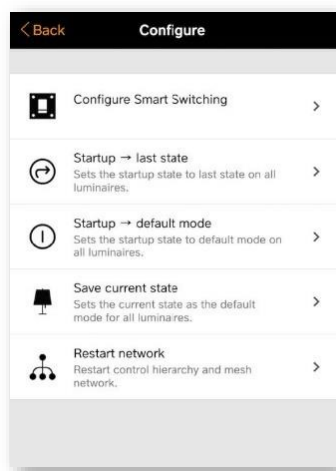
Spuštění -> výchozí režim Nastaví stav spuštění na výchozí režim u všech svítidel.

Uložit aktuální stav Nastaví aktuální stav jako výchozí režim pro všechna svítidla.

Restartovat síť Lze použít k restartování řídicí hierarchie a sítě mesh. To může být užitečné, pokud chcete restartovat zařízení, abyste otestovali poslední nastavení programu (tj. otestovali, zda se nedávno naprogramovaný snímač spustí správně), nebo pokud odstraníte časovač, který byl před odstraněním již spuštěn.

Pokud chcete následně změnit původní nastavení jednotlivých svítidel, můžete to provést tak, že na kartě *Svítidla* otevřete vlastnosti jednotlivých svítidel a změníte jejich parametr.

Poznámka: Příkazy jsou do svítidel odeslány okamžitě po výběru možnosti. Buďte obzvláště opatrní a nevybírejte možnost *Zakázat inteligentní spínání*, pokud si nejste jisti, že chcete příkaz aplikovat na většinu svítidel, protože neexistuje možnost opětovně povolit inteligentní spínání pro všechna svítidla současně (je třeba to provést individuálně otevřením a změnou vlastností každého svítidla na kartě *Svítidla*).



Historie sítě

Historie sítě umožňuje dvě možnosti obnovení: BACKUPS a SNAPSHOTS. Obě možnosti představují uložené kopie síťového programu. Rozdíl mezi nimi spočívá v tom, že *snímky* se ukládají automaticky, zatímco *zálohy* se vytvářejí a ukládají ručně.

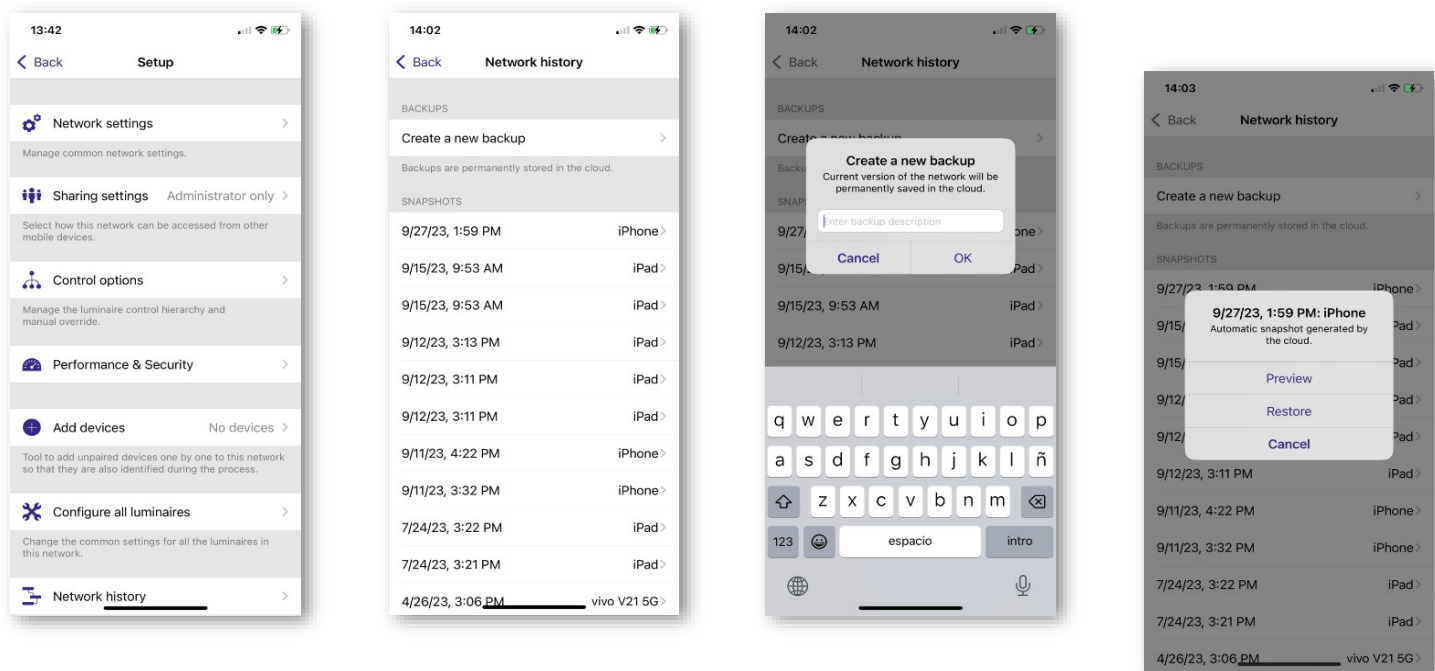
Automaticky se uloží celkem padesát snímků. Pokud je uloženo více než 50 snímků, nejstarší budou odstraněny, aby se uvolnilo místo pro nové. Nový snímek sítě se vytvoří vždy, když se změní konfigurace sítě.

Snímky mají pouze datum a časové razítko a nelze je přejmenovat. Jejich účelem je umožnit rychlý návrat k předchozí konfiguraci sítě, pokud při programování uděláte chybu (něco jako "undo" dostupná na PC).

K vytvoření trvalé zálohy potřebujete připojení k internetu. Vyberte možnost *Vytvořit novou zálohu* a poté zadejte popis (název) zálohy. Záloha je automaticky opatřena datem a časem. Zobrazí se také zařízení, na kterém byla záloha/snímek vytvořen. Zálohy jsou uloženy na cloudovém serveru a nelze je odstranit.

Chcete-li obnovit zálohu nebo snímek, nejprve vyberte zálohu nebo snímek ze seznamu dostupných záloh/snímků. Poté se zobrazí nabídka s možnostmi *Náhled*, *Obnovit* a *Zrušit*.

Výběrem možnosti *Náhled* získáte vizuální ukázkou toho, jak bude konfigurace vypadat v aplikaci, když se rozhodnete obnovit danou zálohu nebo snímek. Výběrem možnosti *Opustit* v pravém horním rohu obrazovky opustíte náhledový snímek. Poté se můžete rozhodnout pro *Obnovení* zálohy/snímku nebo *Zrušit*.



Upgrade na firmware Evolution

Aktualizace stávající sítě z verze Classic na Evolution je poměrně časově náročný proces, který zahrnuje mnoho kroků a kromě kroků provedených aplikací basicDIM Wireless může vyžadovat i různé ruční kroky (například zařízení napájená z baterie je třeba aktualizovat jednotlivě).

Aktualizace stávající plně funkční sítě Classic na Evolution se doporučuje pouze v případech, že:

1. V síti Classic máte již 127 zařízení a chcete přidat další.
2. Opravdu musíte použít funkci nebo funkci nabízenou pouze v systému Evolution.

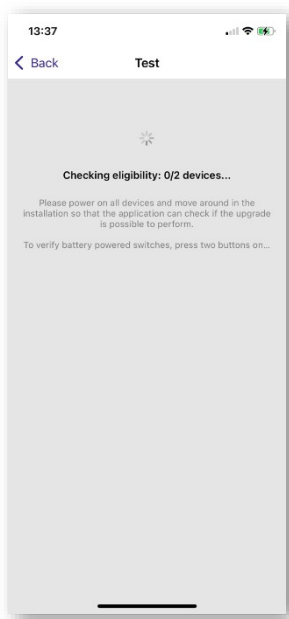
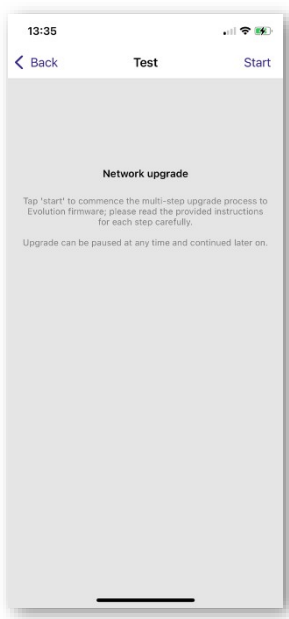
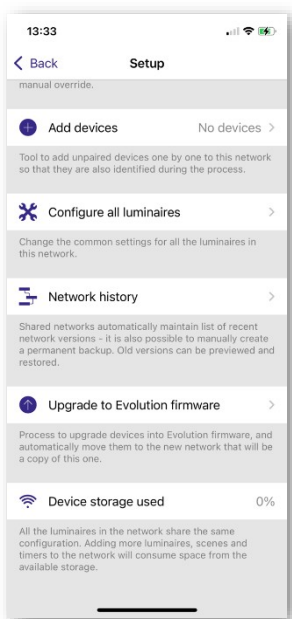
Další informace o výhodách používání Evolution najdete v části Změna sítě. Před aktualizací na síť

Evolution se ujistěte, že:

1. Všechna zařízení v síti Classic jsou kompatibilní se systémem Evolution. Můžete si to ověřit tak, že si je zobrazíte v seznamu *blízkých zařízení*. Všechna zařízení ve vaší síti musí zobrazovat malý text "Classic" v blízkosti verze firmwaru a názvu sítě. Pokud text Classic nevidíte, zařízení není kompatibilní se sítí Evolution.
2. Zkontrolujete a zaznamenáte nastavení *rádiového režimu* klasických sítí (*Vyvážený/lepší výkon*).
3. Máte připojení Bluetooth k síti.

Chcete-li zahájit proces aktualizace, vyberte možnost *Upgrade to Evolution firmware*.

Otevře se nové okno upgradu sítě, ve kterém máte možnost [spustit](#) nebo se vrátit [zpět](#). Chcete-li pokračovat, zvolte možnost [Spustit](#) a zařízení vaší sítě budou zkontrolována z hlediska kompatibility se systémem Evolution. Po této kontrole kompatibility se zobrazí seznam názvů všech nekompatibilních zařízení. Pokud budete chtít pokračovat v aktualizaci firmwaru, budete je muset fyzicky nahradit novými zařízeními kompatibilními se systémem Evolution.

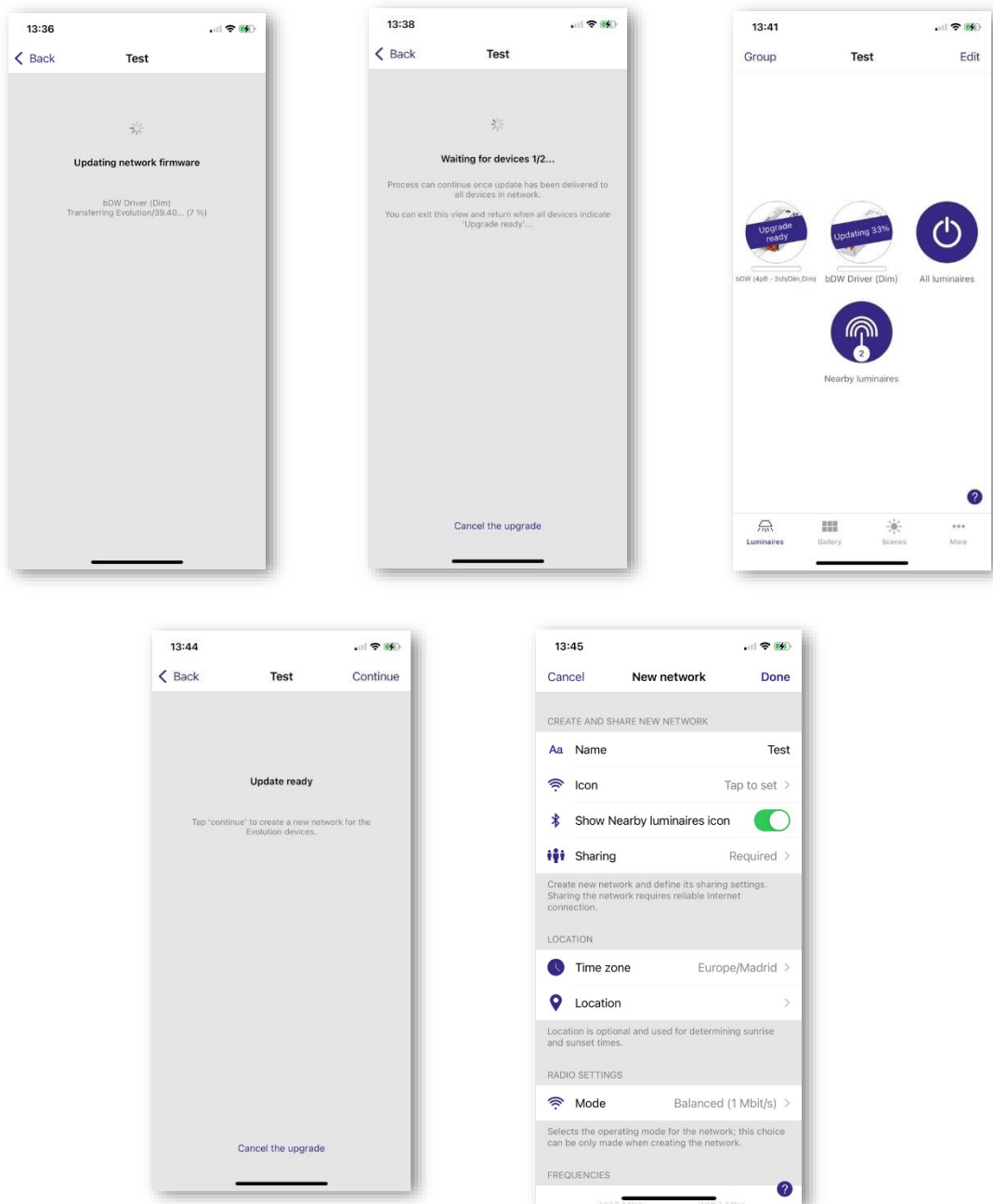


Pokud jsou všechna zařízení kompatibilní, aktualizuje se firmware každého zařízení. Pokud máte v síti mnoho zařízení, může tento proces nějakou dobu trvat a může se zobrazit zpráva *Waiting for devices 1/x*.

V tomto okamžiku je ještě možné zvolit možnost [Zrušit aktualizaci](#) nebo [Zpět](#) (v levém horním rohu). Na kartě *Svídla* můžete také sledovat průběh aktualizace (1 - 100 %) bezdrátových zařízení basicDIM. Chcete-li pokračovat v aktualizaci, přejděte zpět na položku *Upgrade to Evolution firmware*.

Po aktualizaci všech zařízení se zobrazí zpráva *Update ready*. V tomto okamžiku máte stále možnost [zrušit aktualizaci](#).

Pokud chcete pokračovat, vyberte možnost [Pokračovat](#) (v pravém horním rohu), zkontrolujte a nakonfigurujte podrobnosti nové sítě a po dokončení vyberte možnost [Hotovo](#). Upozorňujeme, že stejná nastavení režimu rádia (Vyvážený/lepší výkon), která byla dříve použita pro klasickou síť, musí být použita i pro novou síť Evolution.



Chcete-li pokračovat v aktualizaci sítě, vyberte znovu možnost **Pokračovat**. Aplikace basicDIM Wireless zobrazí upozornění, že po tomto kroku se nelze vrátit do režimu Classic. Sít' Evolution nelze vrátit na sít' Classic. Pokud ji potřebujete vrátit, není jiná možnost než zrušit spárování každého zařízení zvlášť, změnit firmware každého zařízení zvlášť zpět na Classic a vytvořit a naprogramovat novou sít' Classic od začátku.

Na tuto výzvu musíte vybrat možnost **OK**, abyste mohli pokračovat.

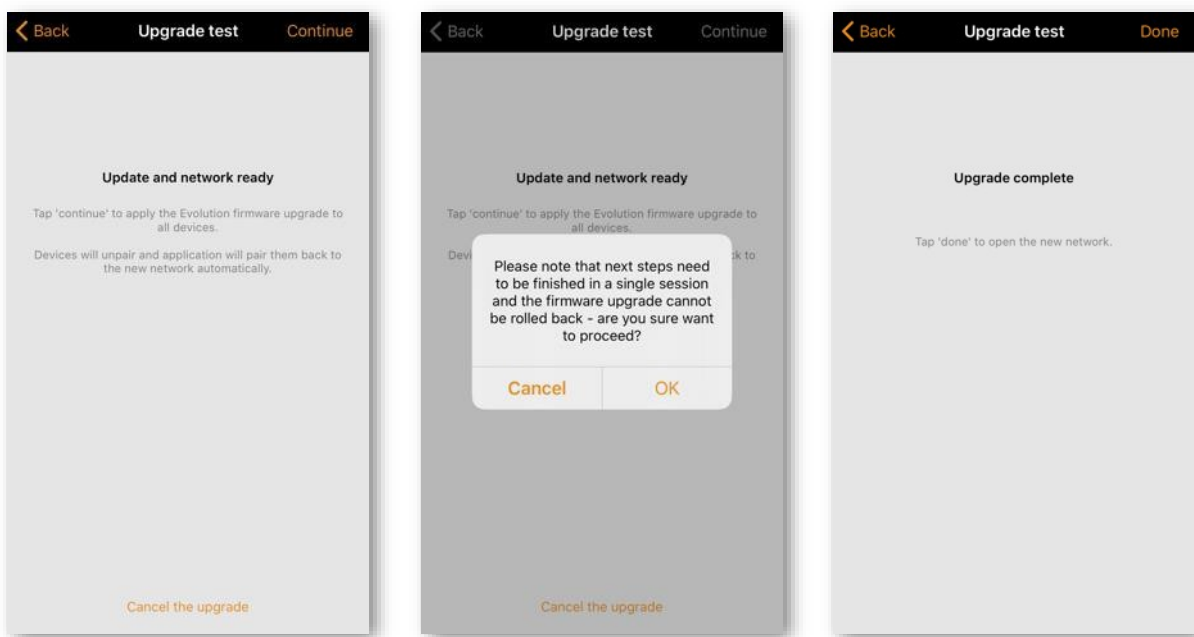
Proces aktualizace nyní zruší spárování všech zařízení ze sítě Classic a spáruje je s novou sítí Evolution.

Pokud vaše sít' obsahuje mnoho zařízení, doporučujeme se v instalační oblasti fyzicky pohybovat, aby aplikace basicDIM Wireless mohla najít všechna zařízení v síti.

Po dokončení procesu aktualizace se zobrazí zpráva *Upgrade complete*. Nyní můžete proces upgradu ukončit výběrem možnosti **Hotovo**.

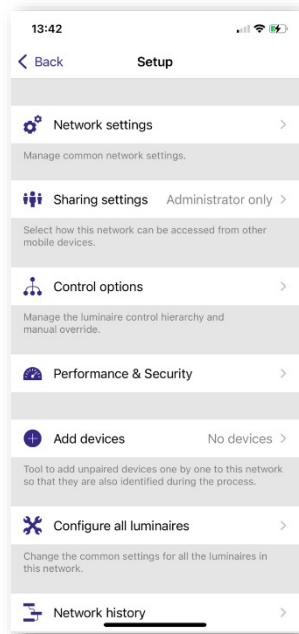
Pokud jste v klasické síti měli zařízení napájená z baterie, budou v nové síti Evolution zobrazena jako offline. Chcete-li tato zařízení používat, je ručně aktualizovat a přidat do nové sítě pomocí možnosti *Nahradit zařízení*.

Na obrazovce Změnit sít' se stále zobrazuje položka pro starou sít' Classic. Stále se také bude zobrazovat, že v síti jsou zařízení. Po ověření, že nová sít' Evolution funguje správně, můžete starou sít' Classic odstranit.



Použité úložiště zařízení

Nejedná se o volitelnou možnost, ale místo toho se zobrazuje velikost paměťového prostoru (v %), který je v každém bezdrátovém zařízení basicDIM využit k uložení konfigurace sítě. Zobrazuje se pouze jedno číslo, protože celá konfigurace sítě je uložena stejně v každém zařízení basicDIM Wireless v síti.



Zařízení v blízkosti

Na stránce Blízká zařízení se zobrazí seznam všech zařízení s podporou bezdrátového připojení basicDIM, která jsou v blízkosti.

V seznamu se zobrazí obrázek ikony zařízení, název, výrobce, typ sítě, verze firmwaru, síla signálu a stav párování nebo název sítě. Název sítě vždy začíná symbolem @. Pokud máte přístup k síti, se kterou je zařízení spárováno, zobrazí se název sítě. V opačném případě se zobrazí Paired (Spárováno) nebo Unpaired (Nespárováno).

Seznam je zpočátku seřazen tak, že nespárovaná zařízení se zobrazují jako první na začátku seznamu (pokud jsou v dosahu mobilního zařízení). Zbývající zařízení se pak zobrazí v pořadí podle názvů sítí.

Seznam lze seřadit dvěma způsoby, abecedně podle názvu sítě nebo podle síly signálu. Ikona v pravém horním rohu obrazovky se změní a zobrazí možnosti, které lze vybrat. Stisknutím tlačítka Aa (je-li zobrazeno) se uspořádá seznam abecedně podle názvu sítě. Alternativně můžete vybrat ikonu antény (pokud je zobrazena v pravém horním rohu).

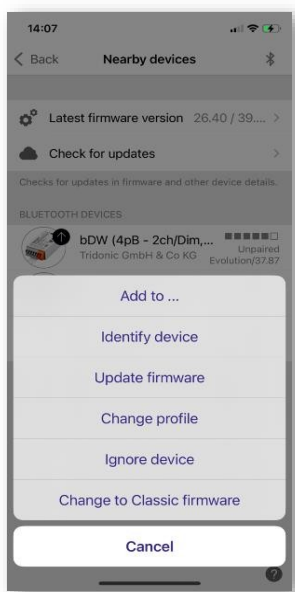
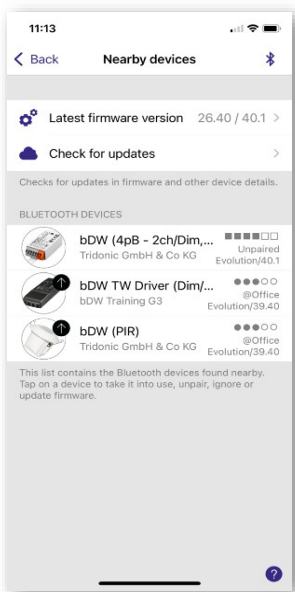
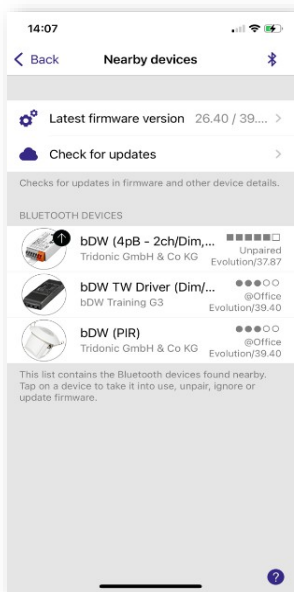
rohu) se pak zobrazí všechna zařízení podle síly jejich signálu: nejsilnější nahoře, nejslabší dole, bez ohledu na to, zda jsou zařízení spárována, nebo ne. Všimněte si, že síla signálu nemusí nutně indikovat blízkost zařízení, protože síla signálu zařízení může být ovlivněna okolním materiálem nebo materiály/překážkami v blízkosti zařízení. Například svítidlo s kovovým krytem může mít slabší sílu signálu ve srovnání s identickou konstrukcí z plastu.

Zařízení vhodná pro použití v sítích s velkým dosahem lze identifikovat pomocí ikony síly signálu. Zařízení kompatibilní s dlouhým dosahem jsou označena 6 čtvercovými ikonami namísto 5 kulatých.

Po výběru zařízení ze seznamu se zobrazí možnosti, které jsou pro něj k dispozici, jako např.: [Přidat do sítě](#), [Zrušit párování](#), [Identifikovat zařízení](#), [Změnit profil](#), [Aktualizovat firmware](#) nebo [Aktualizovat na firmware Classic/Evolution](#) atd. Pro různé typy zařízení nebo v závislosti na tom, zda jsou součástí sítě, ke které máte nebo nemáte přístup, mohou být k dispozici různé možnosti. V zobrazeném seznamu se zobrazí pouze možnosti, které jsou pro vás dostupné.

Na obrazovce Blízká zařízení můžete také zkontrolovat, zda jsou k dispozici nějaké aktualizace pro vaše zařízení s podporou bezdrátového připojení basicDIM. Všechny dostupné aktualizace se zobrazí v horní části zobrazení. Pokud máte přístup k internetu, aplikace basicDIM Wireless se připojí ke cloudové službě a zkontroluje aktualizace. Pokud aktualizace k dispozici, zobrazí se nad ikonou zařízení, která lze aktualizovat, šipka. V závislosti na nastavení aplikace se tato šipka aktualizace může zobrazit automaticky, když je aktualizace k dispozici.






Nejnovější verze firmwaru je zobrazena v horní části obrazovky. Klepnutím na položku Nejnovější verze firmwaru se zobrazí seznam poznámek k jednotlivým verzím. Klepnutím na konkrétní verzi se zobrazí podrobnosti o této verzi.



Změna sítě

Sítě uložené v mobilním zařízení si můžete prohlédnout na stránce *Změnit síť*. Na stránku *Změnit síť* se dostanete výběrem možnosti Více> Změnit síť nebo na úvodní stránce výběrem možnosti [Moje sítě](#). Vyberte síť výběrem jejího názvu.

Všechny sítě, které mají v blízkosti zapnutá zařízení, tj. sítě online, se v seznamu zobrazují s černou ikonou vedle názvu sítě. Všechny offline sítě nebo sítě mimo dosah se zobrazí s šedou ikonou.

-  Přístupná sdílená online síť. V závislosti na nastavení sdílení .sítě může být nutné přihlášení
-  Nedostupná sdílená online síť.
-  Sdílená síť přístupná offline. Nedostupná
-  sdílená síť offline.
-  Přístupná síť s povolenou bránou. Přihlášení pro získání vzdáleného přístupu.

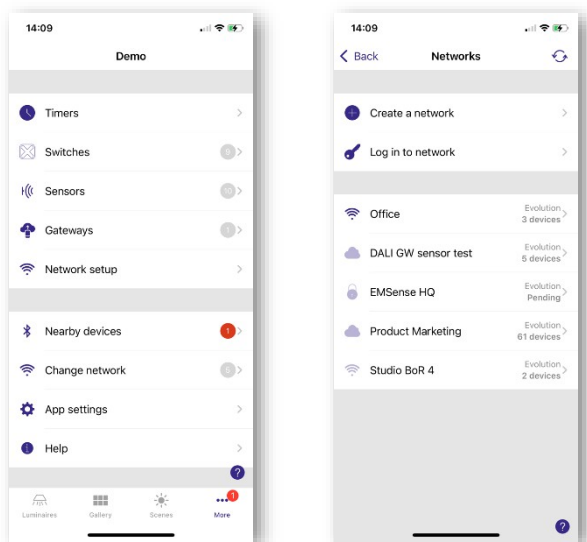
Na této obrazovce je také možné vytvořit síť a přihlásit se k existující síti, pokud znáte přihlašovací údaje. Možnosti "Vytvořit síť" a "Přihlásit se do sítě" se zobrazují v horní části obrazovky. V případě potřeby můžete také přistupovat k ukázkové síti pro demonstrační účely.

Pokud síť, ke které chcete získat přístup, není v seznamu zobrazena, vyberte možnost Přihlásit se do sítě a zadejte e-mail a heslo správce. Pomocí e-mailu a hesla správce můžete přistupovat k síti, i když nejste v dosahu svítidel v této síti. Pokud nejste v dosahu sítě, budete moci ovládat zařízení v síti pouze v případě, že má aktivní bránu.

Existují tři možnosti, jak odebrat síť ze seznamu sítí:

- Síť můžete ze seznamu "zapomenout". Tato možnost síť z cloudového serveru neodstraní. Chcete-li síť zapomenout, přejeďte prstem doleva (v systému iOS) nebo klepněte a podržte prst (v systému Android) nad názvem sítě a zobrazí se možnost [Zapomenout síť](#).
- [Obnovení aplikace](#) Přejeďte na stránku Více> Nastavení aplikací a přejeďte na konec seznamu možností, kde najdete možnost Obnovit aplikaci. Poznámka: Resetování aplikace obnoví všechna nastavení a data aplikace a odstraní ze zařízení seznam všech navštívených sítí. Tuto možnost používejte s opatrností.
- Síť můžete zcela odstranit. Tato možnost odstraní síť jak z aplikace basicDIM Wireless, tak z cloudového serveru, čímž se zastaví možnost používání sítě všemi zařízeními. Chcete-li síť odstranit ze seznamu, přejeďte doleva (v systému iOS) nebo klepněte a podržte (v systému Android) na horní část názvu sítě a zobrazí se možnost [Odstranit](#). Tuto možnost nevybírejte, pokud vy nebo někdo jiný potřebuje k síti později přistupovat!

Tip: Chcete-li síť používat jako uživatel po předchozím přístupu k síti jako správce, použijte možnost zapomenout a poté se do sítě znovu přihlaste pomocí uživatelského přístupu.



Vytvoření sítě

Chcete-li vytvořit novou síť, vyberte možnost Vytvořit novou síť. Poté budete vyzváni k vytvoření sítě Evolution. Pokud potřebujete vytvořit klasickou síť, vyberte možnost Další informace a přejděte na konec, kde najdete možnost pro vytvoření klasické sítě. Popisy sítí Evolution a Classic naleznete v části Další informace v aplikaci a v příloze této uživatelské příručky.

Po výběru typu sítě se zobrazí stránka Nová síť. V zobrazení Nová síť můžete přiřadit název sítě, časové pásmo a umístění a vybrat nastavení sdílení, režim sítě a síťové frekvence.

Časové pásmo je založeno na časovém pásmu mobilního zařízení, které používáte k vytvoření sítě. Pokud chcete nastavit jiné časové pásmo, musíte změnit nastavení mobilního zařízení na správné časové pásmo.

Abyste umístění fungovalo správně, musí být nastaveno na časy západu a východu slunce.

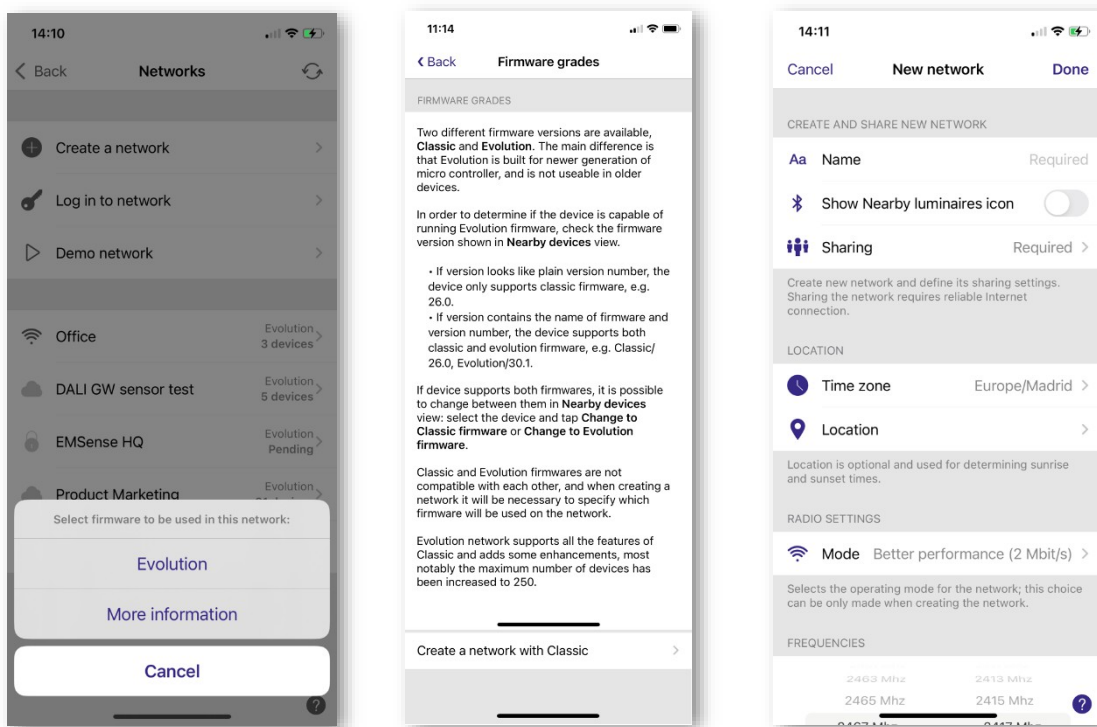
V případě potřeby můžete síť sdílet. **Sdílení** sítě lze provést i později (viz část Nastavení sdílení v této příručce). Pokud chcete, aby k vaší síti měla přístup i jiná zařízení, vyberte možnost Sdílení a poté jednu z následujících možností: Pouze pro správce, Chráněno heslem nebo Otevřít. Přidejte platný e-mail správce a heslo pro přístup správce a obnovení hesla.

Pouze pro správce Síť je v seznamu sítí skryta, pokud k ní nemá koncový uživatel přístup.

Chráněno heslem Umožňuje přístup uživatelům a správcům.

Open Umožňuje komunikaci s aplikací basicDIM Wireless ovládat síť, ale nemůže provádět změny konfigurace.

Všimněte si, že síť Evolution nabízejí tři úrovně uživatelského přístupu: Uživatel, manažer a správce. Manažeri mohou síť konfigurovat, ale nemohou vytvářet nové uživatelské účty. Nové účty může vytvářet pouze účet správce.



Nastavení sítě Rádío má čtyři možnosti Režim. Ty určují rychlost komunikace a potenciální komunikační dosah zařízení v síti.

- Lepší výkon (2 Mbit/s): Optimalizováno pro větší vnitřní sítě se zvýšeným datovým provozem. Menší komunikační dosah ve srovnání s režimem vyvážené sítě. **Jedná se o výchozí režim pro síť Classic nebo Evolution.**
- Vyvážený (1 Mbit/s): Optimalizováno pro malé až středně velké vnitřní sítě (doporučeno max. 125 uzlů) s mírným datovým provozem.
- Dlouhý dosah (0,5 Mbit/s) BETA: Optimalizováno pro malé až středně velké venkovní sítě (doporučeno max. 60 uzlů) s nízkým datovým provozem. Větší komunikační dosah ve srovnání s režimem vyvážené sítě. Pouze kompatibilní zařízení. Tento režim je vhodný POUZE pro bezdrátová zařízení basicDIM používající náš nejnovější CBM- 003, který má funkci Bluetooth 5.0 Long Range.

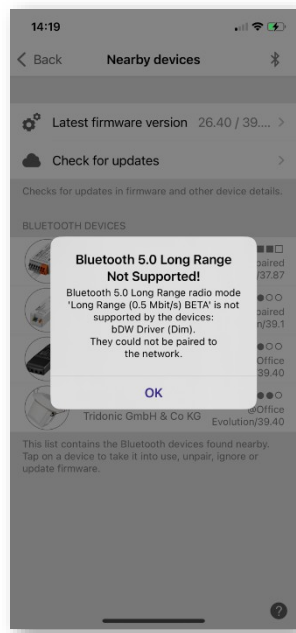
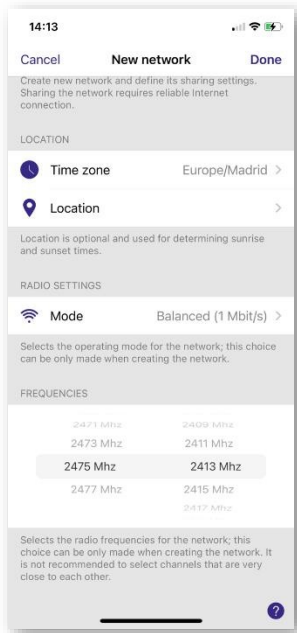
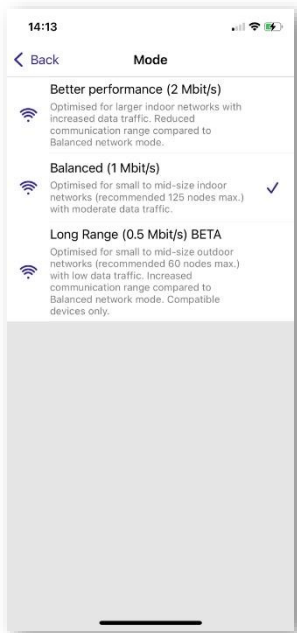
Režimy dlouhého dosahu jsou k dispozici pouze pro síť Evolution. Zařízení vhodná pro použití v sítích s dlouhým dosahem lze identifikovat v zobrazení Blízká zařízení. Indikace síly signálu pro zařízení kompatibilní se sítí Dlouhý dosah je v seznamu vedle příslušných zařízení označena 6 čtvercovými ikonami namísto 5 kulatých. Aplikace basicDIM Wireless vás bude informovat, pokud se pokusíte vytvořit síť v režimu Dlouhý dosah pomocí nekompatibilních zařízení.

Při vytváření sítě jsou automaticky nastaveny dvě komunikační frekvence, ale můžete je ručně změnit na jiné frekvence (pokud víte, že existují určité frekvence, kterým se chcete vyhnout, například na žádost oddělení IT zákazníka).

basicDIM Wireless neruší standardní frekvence Bluetooth. Níže uvedené frekvence blízké ekvivalentním kanálům Bluetooth a nelze je zvolit z aplikace verze 3.9.0.

- 2403 (kanál 1)
- 2425 (kanál 12)
- 2427 (kanál 13)
- 2479 (kanál 39)

Upozorňujeme, že změna režimu sítě nebo frekvencí není možná po vytvoření sítě!



Přihlášení k síti

Pokud znáte přihlašovací údaje, můžete se přihlásit do stávající sdílené sítě. Na obrazovce Změnit síť vyberte možnost Přihlášení k síti a zadejte e-mailovou adresu a heslo přiřazené k síti.

System je vybaven bezpečnostní funkcí, která omezuje počet nesprávných pokusů o přihlášení a při překročení limitu pokusů na určitou dobu zabrání dalším pokusům o .

Pokud si heslo nepamatujete, vyberte po pokusu o přihlášení možnost Zapomenuté heslo (viz část Obnovení síťového hesla).

Odstranění sítě

Odstranit můžete pouze síť, ke které máte správná přístupová práva. Odstraněním sítě se zruší přístup k

síti všem, kteří k ní měli přístupová práva.

- Nesdílené síť nelze po vymazání nikdy obnovit.
- Za určitých podmínek může být možné sdílenou síť obnovit support@casambi.com nebo na podpoře společnosti Tridonic.

Odstranění nesdílené sítě

- V seznamu Změnit síť vyberte název sítě.
- Přejetím prstem doleva (iOS) nebo stisknutím a podržením názvu sítě (Android) zobrazíte možnost Odstranit.
- Vyberte možnost Odstranit a budete vyzváni k zadání ověřovacího kódu. Po odstranění nebude možné obnovit ani ovládat zařízení, která mohla být v době odstranění ještě spárována se sítí.

Odstranění sdílené sítě

- V seznamu Změnit síť vyberte název sítě.
- Přejetím prstem doleva (iOS) nebo stisknutím a podržením názvu sítě (Android) zobrazíte možnost Odstranit.
 - Pokud možnost odstranit není viditelná, nemáte přístupová práva k odstranění sítě.
- Vyberte možnost Odstranit a budete vyzváni k zadání ověřovacího kódu. Tím se odstraní síť pro všechny, kteří k ní měli přístup.

Pokud byla zařízení stále spárována s odstraněnou sítí, jediným způsobem, jak získat zpět kontrolu nad těmito zařízeními (v jejich výchozím nastavení), je možnost odpojit a znovu připojit napájení zařízení.

Zařízení se zobrazí jednoduše jako "spárovaná", pokud se podíváte na podrobnosti v seznamu Blízká zařízení, a musíte být v dosahu Bluetooth zařízení, jehož spárování chcete zrušit.

Chcete-li zrušit párování, vyberte zařízení, které chcete zrušit, v seznamu Blízká zařízení a zvolte možnost Zrušit párování. Poté budete vyzváni k výběru možnosti Spustit. Stiskněte ji, a jakmile se na displeji začne zobrazovat oranžový pruh, vypněte a zapněte napájení zařízení a zrušte párování. Tento proces může být nutné opakovat nebo prodloužit dobu mezi vypnutím a zapnutím, aby se zařízení správně nespárovala. Pokud se zařízení úspěšně odpáruje, zobrazí se potvrzovací zpráva.

Zařízení s baterií je třeba nejprve aktivovat, aby byla online a poté je bylo možné vyhledat a vybrat ze seznamu zařízení v blízkosti.

Proces ručního zrušení párování musí být prováděn pro každé zařízení zvlášť, a proto může být poměrně časově náročný.

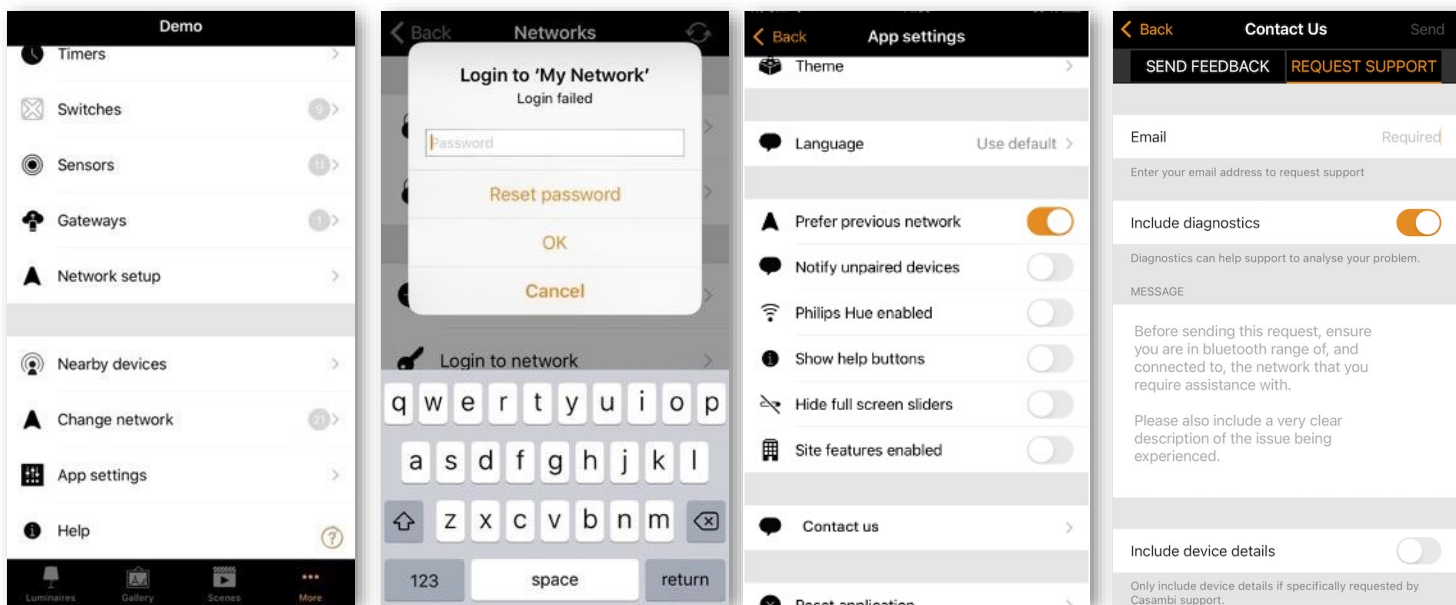
Obnovení síťového hesla

Pokud zapomenete heslo k síti, lze jej obnovit, pokud jste při sdílení sítě zadali platnou e-mailovou adresu správce. Nejprve zkuste zadat heslo. Při zadání nesprávného hesla se zobrazí možnost [Obnovit heslo](#). Výběrem této možnosti odešlete odkaz na obnovení hesla na e-mailovou adresu správce, kterou jste původně zadali při sdílení sítě. Zkontrolujte, zda v e-mailu nenaleznete odkaz na obnovení hesla, který je platný po dobu 15 minut.

Nastavení aplikace

Stránka nastavení aplikace nabízí následující možnosti:

- Změna jazyka aplikace basicDIM Wireless
- Automatický výběr předchozí používané sítě
- Povolení/zakázání oznámení nespárovaného zařízení
- Povolení/zakázání svítidel Bluetooth
- Povolení/zakázání můstku Philips Hue
 - Poznámka: Světla Philips Hue lze ovládat pouze ručně prostřednictvím WiFi pomocí aplikace basicDIM Wireless. Ovládání přes Bluetooth není možné, proto nelze k ovládání světel použít spínače, senzory nebo časovače s podporou basicDIM Wireless.
- Povolení/zakázání tlačítek nápovědy
- Kontaktujte nás
 - Možnosti ODESLAT ZPĚTNOU VAZBU nebo POŽÁDAT O PODPORU
 - Funkce ODESLAT ZPĚTNOU VAZBU slouží výhradně k poskytování zpětné vazby o aplikaci.
 - Požadavek na podporu slouží k použití, pokud máte problém, se kterým byste chtěli pomoci.
 - Ve výchozím nastavení je povolena funkce *Zahrnout diagnostiku*, která obsahuje kopii aktuálního nastavení sítě pro analýzu (upozorňujeme, že aby tato funkce fungovala, musíte být v dosahu sítě Bluetooth a mít přístup k internetu).
 - Chcete-li dostat odpověď, vždy použijte platnou e-mailovou adresu.
- Obnovení aplikace.
 - Tato možnost obnoví výchozí nastavení aplikace (jako by byla právě nainstalována) a odstraní z mobilního zařízení všechna data navštívených sítí. Poté můžete znovu nastavit nastavení aplikace podle svých preferencí a znovu se přihlásit do všech sítí jednotlivě. Tuto možnost používejte s opatrností, pokud jste síť nesdíleli, protože po obnovení aplikace do ní nebudete moci vůbec přistupovat!
- Odebrání práv správce: Viditelné pouze po přihlášení k síti s přihlašovacími údaji správce.



Nápověda

Tato část odkazuje na poznámky k verzím softwaru basicDIM Wireless.

Stránka

Site je určen k propojení více sítí, které se nacházejí na stejném místě a patří k jednomu projektu (např. různá patra kancelářské budovy).

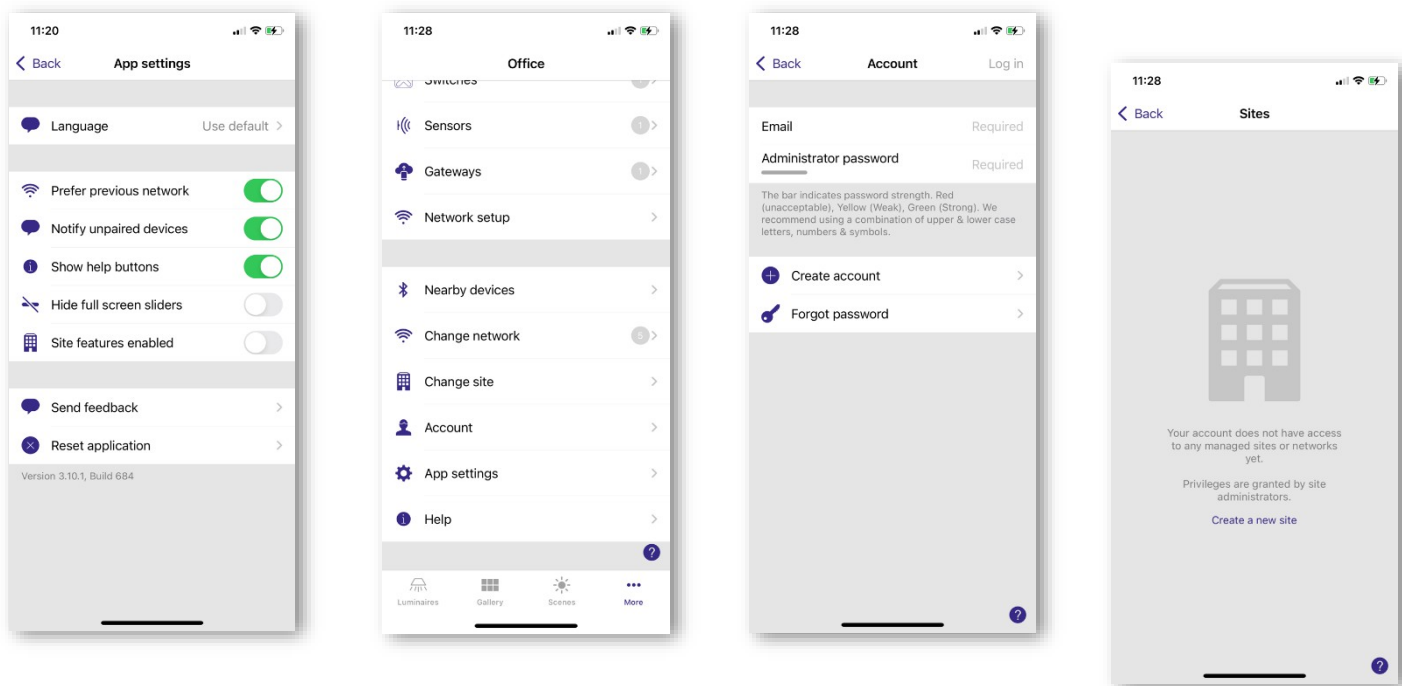
Funkce Site umožňuje ovládat více sítí současně, vytvářet scény pro celou lokalitu a časovače pro celou lokalitu. Například budova se třemi patry může mít pro každé patro samostatnou síť a k propojení všech tří pater a jejich současnému ovládnutí lze použít lokalitu.

Chcete-li tuto funkci používat, musíte ji nejprve povolit v části Nastavení aplikace. Každá síť na webu musí sdílená a musí mít povolenou bránu. Doporučujeme neprovádět žádné změny v síti, jakmile byla přidána do webu.

Vytvoření webu

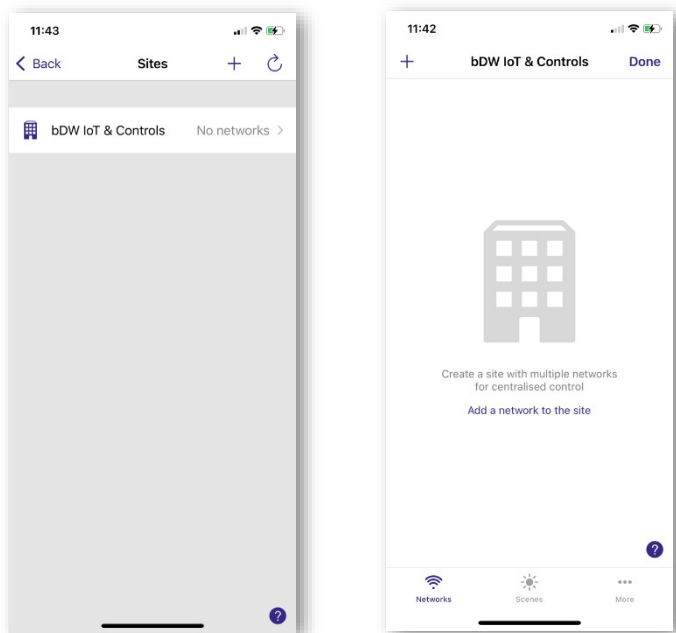
- Funkci webu povolíte výběrem možnosti Více> Nastavení aplikace> Funkce webu povoleny.
- Vytvoření účtu webu: Více> Účet> Vytvořte účet a zadejte požadované údaje.
- Přejděte na stránku More> Change site (nebo vyberte Sites na úvodní stránce aplikace).
- Vyberte možnost **Vytvořit nový web** nebo stiskněte tlačítko+ v

pravém horním rohu Nový web se nyní objeví v seznamu Změnit web.



Vyberte požadovanou stránku a přidejte k ní síť:

- Vyberte možnost **Přidat síť do lokality** a poté vyberte síť ze zobrazeného seznamu sítí. Další síť lze přidat klepnutím na ikonu+ .
- Po přidání sítí na web klepněte na **Hotovo**.

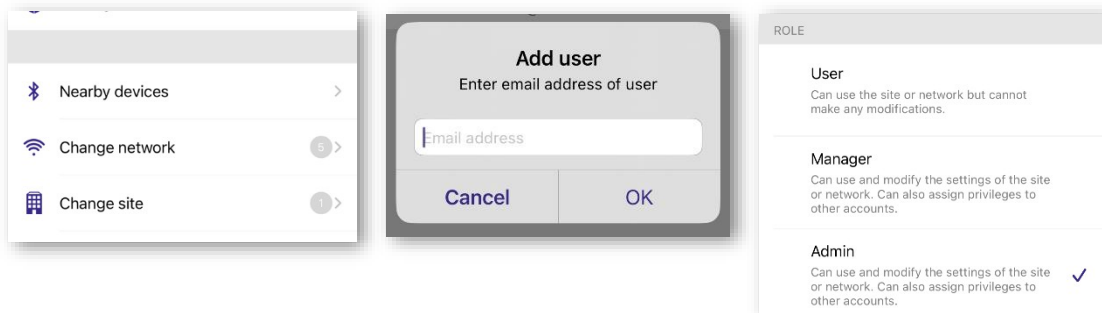


Po vytvoření webu k němu může získat přístup více lidí nebo jen určité síť, které jsou součástí tohoto webu, pokud mají také svůj vlastní účet na webu.

Přístupová práva k webu

Chcete-li ostatním udělit přístup k webu, vyberte konkrétní web, vyberte možnost **Více > Oprávnění** a klepněte na+ . Zadejte platnou e-mailovou adresu účtu Site osobu, které chcete udělit přístup. Poté vyberte úroveň jejich přístupu. Existují tři různé úrovně oprávnění webu, které lze nakonfigurovat:

- **Uživatel** (výchozí) Může používat web nebo síť, ale nemůže provádět žádné úpravy.
- **Správce** Může používat web nebo síť a upravovat nastavení, ale nemůže udělovat oprávnění jiným účtům.
- **Správce** Může měnit všechna nastavení a může také přidělovat oprávnění ostatním účtům.



Pouze síťová oprávnění

Přístupová práva lze udělit pouze k síti, která je součástí daného webu (tj. žádný přístup k samotnému webu, pouze přístup k síti, která je součástí webu).

Vyberte konkrétní Místo a poté vyberte (klepněte na) síť, ke má udělen přístup. Tím se otevře zobrazení sítě. Poté přejděte do části Více > Oprávnění a klepněte na+. Zadejte platnou e-mailovou adresu účtu Site pro osobu, které chcete udělit přístup. Poté vyberte úroveň jejich přístupu. Existují tři různé úrovně oprávnění webu, které lze nakonfigurovat:

- Uživatel (výchozí) Může používat síť, ale nemůže provádět žádné úpravy.
- Správce Může používat síť a měnit nastavení, ale nemůže přidělovat oprávnění jiným účtům.
- Správce může upravovat všechna nastavení sítě a může také přidělovat oprávnění pro danou síť ostatním uživatelům s účtem na webu (při prohlížení sítě se v nastavení sítě zobrazí další možnost Oprávnění).

Chcete-li získat přístup sítím, ke kterým vám byla přidělena oprávnění, přihlaste se svému účtu na webu a poté přejděte do části Změnit síť a obnovte seznam, abyste viděli síť, ke kterým máte přístup. Samotnou Stránku nebudete moci zobrazit ani používat.

Pokud se odhlásíte ze svého účtu na webu, neztratíte přístup k síti, ale nebudete mít k síti žádná práva správce nebo administrátora (pokud vám byla udělena). Přihlaste se zpět k účtu Site, abyste získali zpět všechna přidělená práva k síti.

Pokud máte k účtu webu přidělena síťová oprávnění, není třeba v zobrazení Změnit síť zadávat "Přihlášení k síti". Ve skutečnosti, pokud neznáte konkrétní přihlašovací údaje k síti, nebude přihlášení prostřednictvím možnosti Přihlášení k síti možné.

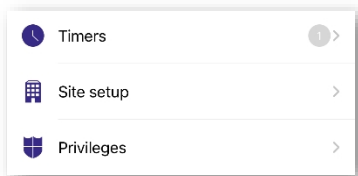
Shrnutí:

- Účty na webu s oprávněními k webu mají přístup ke všem sítím, které jsou součástí webu.
- Účty stránek, kterým byla udělena pouze síťová oprávnění, mají přístup pouze k sítím a nemohou vidět stránky.

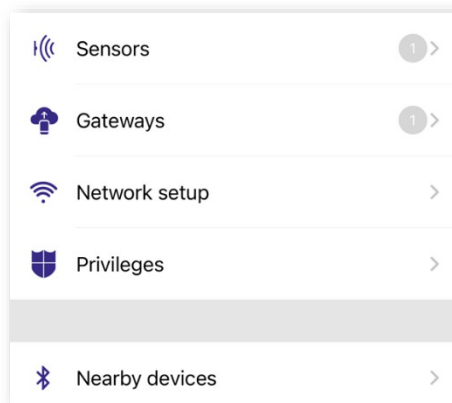
Poznámka:

Nepřidávejte oprávnění pro účet webu na úrovni webu sítě, zejména pokud se přidělená oprávnění liší. V takovém případě bude mít přednost nejvyšší přístupové oprávnění bez ohledu na to, zda je přiděleno na úrovni Site nebo Network. tj. někdo s oprávněním "User" Site a oprávněním "Admin" Network bude mít ve skutečnosti oprávnění Admin Site.

Srovnávací pohledy na nastavení různých oprávnění:



Oprávnění na místě



Síťová oprávnění

Řízení sítě

Na kartě Sítě (v levé dolní části obrazovky) je možné ovládat celou síť stejným způsobem jako jednotlivá svítidla, a to stejnými gesty. Po klepnutí na ikonu sítě se otevře zobrazení karty Svítidla pro danou síť. Poté můžete běžnými gesty ovládat svítidla v této síti.

Dvojitým klepnutím na síť ji otevřete a v tomto zobrazení je pak možné ovládat jednotlivá svítidla v síti.

Scény z místa

Na kartě Scény je možné vytvářet scény a animace na úrovni webu. Scény na úrovni místa mohou zahrnovat svítidla z různých sítí. Do scény lze přidat celou síť. Jednotlivá svítidla lze vybrat otevřením sítě dvojitým klepnutím na ikonu sítě. Vytváření a úpravy scén na úrovni místa se provádí stejným způsobem jako scény na úrovni sítě.

Scény na webu se započítávají do maximálního povoleného celkového počtu 255 scén na síť.

Časovače stránek

Je možné vytvořit časovače na úrovni místa, které ovládají scény na úrovni místa. Časovače na úrovni lokalit lze nakonfigurovat v okně Lokality

> Více na stránce> Časovače. Časovače na úrovni webu se konfigurují stejným způsobem jako časovače na úrovni sítě.

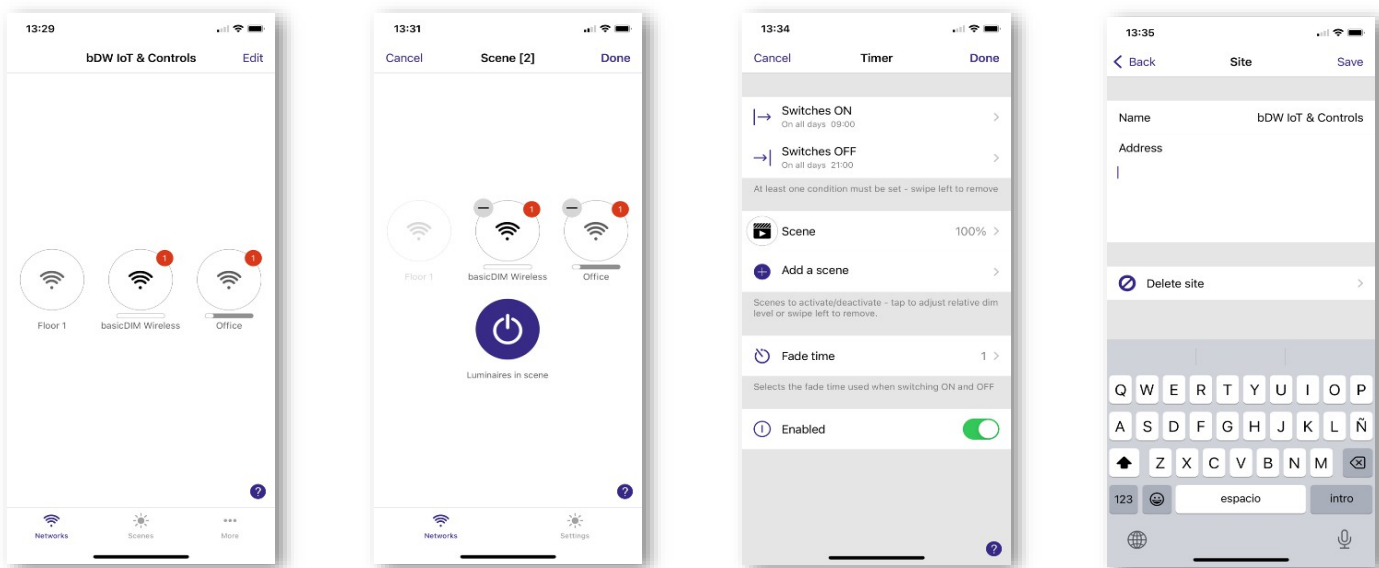
Časovače stránek jsou uloženy v místních sítích, i když časovač není viditelný, pokud je kontrolován čistě z konfigurace místní sítě.

Odstranění webu

- Na obrazovce *Změnit web* vyberte název webu
- Přejděte na stránku *Více> Nastavení webu> Odstranit web*
- Zadejte heslo k účtu webu a klepněte na **OK**

Odstranění účtu webu

- Po přihlášení k účtu na webu přejděte na kartu Účet a v dolní části obrazovky vyberte možnost Odstranit účet. Všimněte si, že poté nebudete mít přístup k žádným předchozím stránkám, které jste vytvořili.



Příloha

Definice terminologie

Zde najdete definice některých klíčových pojmů používaných v této uživatelské příručce. Jsou pouze orientační a v žádném případě nejsou vyčerpávající.

- **Nepřítomnost**
 - Stav nepřítomnosti nebo nepřítomnosti.
- **Animace**
 - Sekvence scén aktivovaných automaticky v předem stanoveném pořadí.
- **Automatizace**
 - Řízení pomocí čehokoli, co nevyžaduje lidskou interakci (tj. pomocí časovačů nebo senzorů).
- **Cirkadiánní rytmus/profil**
 - Změna barevné teploty svítidla (studená/teplá bílá) v průběhu času pro podporu lidské pohody.
- **Uzavřená smyčka**
 - Metoda regulace denního světla pro dosažení konstantní úrovně osvětlení v prostoru.
- **Řízení denního světla**
 - Automatické řízení umělého osvětlení na základě úrovně přirozeného světla měřeného jedním nebo více senzory.
- **Zisk denního světla**
 - Odhad množství dostupného přirozeného světla v oblasti přímo pod svítidlem. Zisk denního světla lze použít k zajištění toho, aby svítidla umístěná v blízkosti okna byla tlumenější než svítidla umístěná dále v místnosti, aby bylo dosaženo stejné úrovně osvětlení v celé místnosti.
- **Externí**
 - Režim senzoru denního světla jako otevřená smyčka, ale určený pro použití, když senzor poskytuje příkazy DALI pro stmívání místo úrovní luxů.
- **Doba stmívání/vypínání**
 - Rychlost, jakou se světla ztlumí nebo jakou základní příkaz převezme řízení.
- **Flick unpair**
 - Metoda odpojení zařízení od sítě rychlým odpojením / opětovným připojením napájení.
- **Skupina**
 - Soubor svítidel ve stejném fyzickém prostoru např. všechna svítidla v jedné řadě nebo v jedné místnosti).
- **Hierarchie**
 - Softwarová funkce, která definuje, který typ příkazů má přednost před ostatními, pokud je současně prováděno více typů příkazů.

- Doba prodlevy
 - Nastavená doba, po které snímač přítomnosti deaktivuje scénu přítomnosti poté, co přestal detekovat pohyb.
- Ruční ovládání
 - Ovládání pomocí fyzické interakce (např. stisknutím tlačítka nebo přepínače nebo výběrem ikony ovládání nebo scény v aplikaci).
- Časový limit pro ruční ovládání
 - Doba, po kterou zůstává ruční ovládání aktivní (tj. pokud je scéna vybrána z tlačítka, automatizační příkazy nebudou ovlivňovat svítidla v této scéně, dokud nevyprší časový limit).
- Otevřená smyčka
 - Řízení denního světla, kdy měřící senzor nedostává žádné světlo ze svítidel, která řídí (tj. senzor může být venku a svítidla uvnitř).
- Přepsat přítomnost
 - Metoda pro zvýšení důležitosti (priority) časovače dne nebo data v hierarchii řízení tak, aby byl důležitější než příkaz přítomnosti.
- Přítomnost
 - Stav, kdy se nacházíte v oblasti.
- Pamatujte si poslední stav
 - Svítidla automaticky ukládají poslední úroveň stmívání, když jsou vypnuta (tj. napájení NENÍ vypnuto). Po zapnutí se vrátí na uloženou úroveň. Tato funkce také přepíše úroveň stmívání scény, pokud byla scéna nejprve vybrána a poté stmívána před přepnutím. To neplatí, pokud je scéna vybrána, ztlumena a vypnuta/zapnuta na kartě scén. V takovém případě se vyvolá původní scéna.
- Automatizace životopisu
 - Zakázat manuální řídicí příkazy aktivní na vyšší úrovni v hierarchii řízení, aby bylo možné převzít automatické řízení (např. od čidel nebo časovačů).
 - Pokud je to provedeno na kartě Svítidla s otevřenou skupinou, bude se automat Obnovit vztahovat pouze na tuto skupinu. V ostatních případech se použije na všechna svítidla v síti.
- Scéna
 - Scénář osvětlení, který se obvykle skládá z více svítidel nastavených na požadovanou konfiguraci (např. úroveň jasu a barvy).
- Chytré přepínání
 - Možnosti jednoduchého ovládání osvětlení v závislosti na způsobu vypnutí a zapnutí vypínače svítidla.
- Spuštění -> Poslední stav
 - Po odpojení a obnovení napájení se svítidla spustí na úrovni stmívání, na které byla před ztrátou napájení.
- Časový limit
 - Doba, po kterou zůstává příkaz aktivní.
- Přepínač
 - Zapnutí/vypnutí svítidla prostřednictvím zařízení s podporou bezdrátového připojení basicDIM (tj. napájení zařízení zůstává zapnuté).

Zrušení párování zařízení v síti

V aplikaci jsou různá místa, kde můžete zrušit spárování zařízení s bezdrátovou technologií basicDIM se sítí.

Pro světlonoše:

- Přejděte na kartu "Svítidla" a klepněte na možnost "upravit". Zrušte spárování svítidla klepnutím na ("X"), které se zobrazí v rohu příslušné ikony svítidla.
- Přejděte na kartu Svítidla a poklepáním na ikonu svítidla otevřete jeho vlastnosti. Přejděte na možnost "Unpair device" (Zrušit spárování zařízení).

Pro přepínače:

- Přejděte na kartu "Přepínače", kterou najdete na kartě "Více".
- Klepněte na přepínač, jehož spárování chcete zrušit. Přejděte na možnost "Zrušit spárování zařízení".
 - Všimněte si, že spínače napájené z baterie lze zrušit spárování pouze v aktivním stavu. U Xpress to provádí současným stisknutím dvou tlačítek.

nebo

- V zařízeních se systémem iOS můžete také přejít levým tlačítkem myši po zařízení, které chcete zrušit, a vybrat možnost "zrušit spárování".

nebo

- Na zařízeních se systémem Android můžete dlouze stisknout zařízení, jehož spárování chcete zrušit, a vybrat možnost "Zrušit spárování zařízení".

Pro senzory:

- Přejděte na kartu "Senzory", kterou najdete na kartě "Více".
- Klepněte na snímač, jehož spárování chcete zrušit. Přejděte na možnost "Zrušit spárování zařízení".

nebo

- V zařízeních se systémem iOS můžete také přejít levým tlačítkem myši po zařízení, které chcete zrušit, a vybrat možnost "zrušit spárování".

nebo

- V zařízeních se systémem Android můžete dlouze stisknout zařízení, jehož spárování chcete zrušit, a vybrat možnost "Zrušit spárování zařízení".

Pro internetové brány:

- Přejděte na kartu "Brány", kterou najdete na kartě "Více".
- Vyberte bránu, jejíž spárování chcete zrušit, a stiskněte ikonu "Koš" v pravém horním rohu.

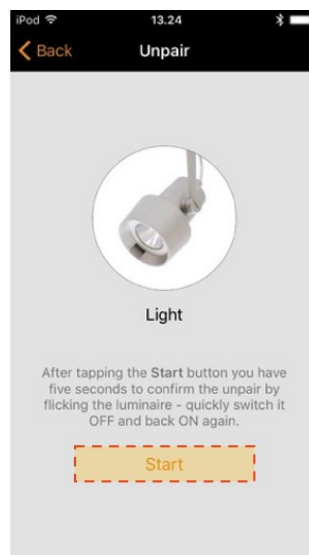
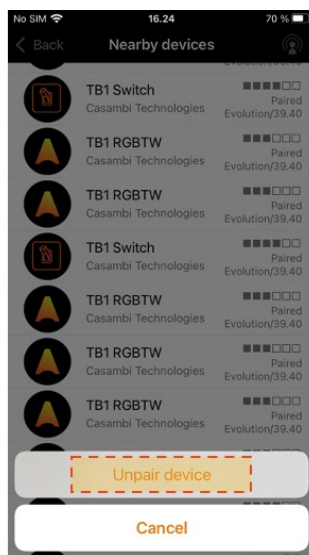
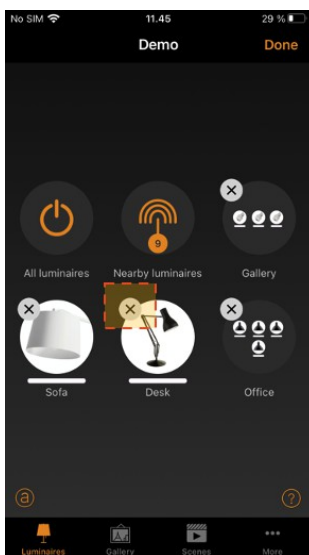
Pro brány řídicích zařízení např. CBU-DCS s profilem brány DALI)

- Přejděte na kartu "Brány", kterou najdete na kartě "Více".
- Vyberte bránu, jejíž spárování chcete zrušit. Přejděte na možnost "Zrušit spárování zařízení".

Pro jakékoli zařízení s podporou bezdrátového připojení basicDIM (kromě internetových bran):

- Přejděte na obrazovku "Blízká zařízení", kterou najdete na kartě "Více".
- Najděte zařízení, jehož spárování chcete zrušit, klepněte na něj a vyberte možnost "Zrušit spárování zařízení".
 - Tím zrušíte spárování svítidla, pokud máte k síti modifikační (správcovská) práva.
- Pokud nemáte práva k úpravám sítě, se kterou je zařízení spárováno, musíte přístup k vypínači zařízení, abyste mohli zrušit spárování.
 - Klepněte na zařízení, jehož spárování chcete zrušit, a vyberte možnost "Zrušit spárování zařízení" a aplikace otevře obrazovku "Zrušit spárování".
 - Klepněte na tlačítko "Start" a na obrazovce se objeví oranžový "časový pruh", který se začne pohybovat po obrazovce.
 - Během doby, po kterou se lišta pohybuje po obrazovce, vypněte a znovu zapněte vypínač.
 - Pokud se odpárování podaří, zobrazí se zpráva, že svítidlo bylo odpárováno.
 - Pokud se to nepodaří, zkuste to znovu, ale vypínejte a zapínejte napájení pomaleji (to může být nutné u zařízení, která používají přídatný zdroj napájení; například CBU-PWM4).

Chcete-li zrušit spárování jakéhokoli zařízení napájeného z baterie, musí být nejprve aktivováno, aby se v aplikaci basicDIM Wireless zobrazilo jako online.



Tipy pro řešení problémů

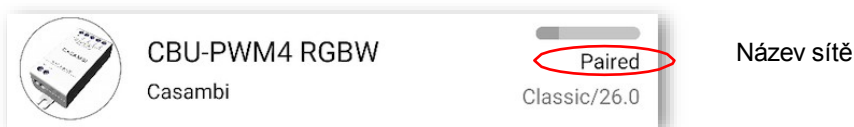
(viz také: <https://support.casambi.com/support/home>)

Pokud se vyskytne problém s bezdrátovou sítí basicDIM, zkontrolujte před vyžádáním podpory následující informace.

Níže jsou uvedeny dva nejčastěji hlášené problémy a podrobnosti o správném způsobu odeslání zpětné vazby na podporu basicDIM Wireless, pokud potřebujete další pomoc.

Nejčastější problém ("Spárované" zařízení)

V **případě problému nejprve** přejděte do zobrazení Blízká zařízení, vyhledejte zařízení, které způsobuje problém, a zkontrolujte jeho název Sítě.



Uživatelé tento problém často hlásí několika způsoby. Například:

- Nemohu zařízení ovládat.
- Nemohu přidat zařízení do sítě.
- Zařízení již nemohu ovládat.
- Koupil jsem si nový telefon a nyní nemohu ovládat svá zařízení.
- Odpojil jsem zařízení a nyní ho nemohu ovládat.
- Zařízení vidím, ale nemohu ho používat.

Pokud je "Párováno", možné důvody, proč k tomu došlo, jsou:

- Vytvořili jste síť "Nesdílená", spárovali jste zařízení a v nastavení aplikace jste provedli "Obnovení aplikace". Tím se aplikace obnovila do výchozího nastavení (tj. do stavu, v jakém byla při první instalaci), kdy nebyly vytvořeny žádné sítě ani spárována žádná zařízení. To následně vedlo k tomu, že jste nemohli ovládat zařízení, protože je nyní neexistující síť.
- Vytvořili jste nesdílenou síť a spárovali zařízení, poté jste aplikaci odstranili a znovu nainstalovali.
- Vytvořili jste nesdílenou síť a spárovali zařízení, později jste si koupili nový telefon, aniž byste předtím sdíleli síť ze starého telefonu.
- Odstranili jste ze sítě zařízení bez napájení.
- Síť, se kterou bylo zařízení spárováno, byla odstraněna.
- Zařízení je součástí sítě, ke které nemáte přístupová práva nebo neznáte přihlašovací údaje.

Léčba: Zařízení musí být odpárováno a poté znovu spárováno se sítí.

Zrušení párování:

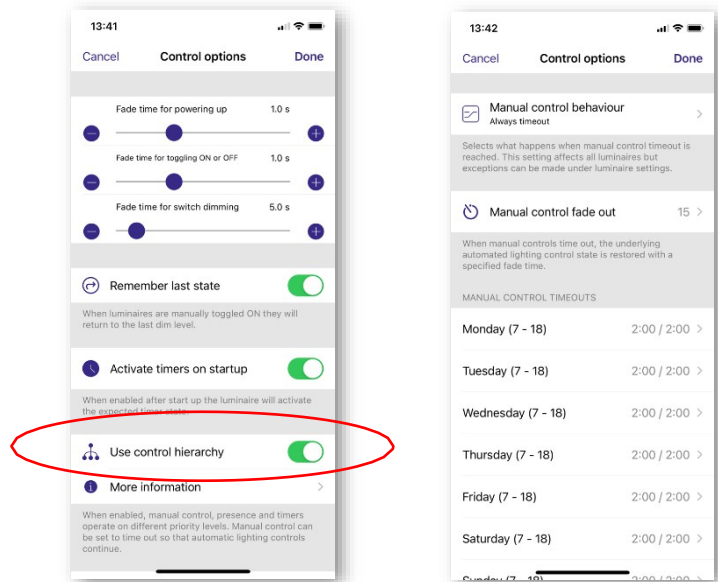
- Klepněte na "Spárované" zařízení, jehož párování chcete zrušit, a vyberte možnost "Zrušit párování zařízení".
- Aplikace otevře obrazovku "Zrušit párování".
- Klepněte na tlačítko "Start" a na obrazovce se objeví oranžový "časový pruh", který se začne pohybovat po obrazovce.
 - Během doby, po kterou se lišta pohybuje po obrazovce, vypněte a znovu zapněte vypínač. Tím se párování zařízení zruší.
 - Pokud se odpárování podaří, zobrazí se zpráva, že světlo bylo odpárováno.
 - Pokud se to nepodaří, zkuste to znovu, ale vypínejte a zapínejte napájení pomaleji (to může být nutné u zařízení, která používají přídavný zdroj napájení, jako je CBU-PWM4).
- Pokud je odpárování i nadále neúspěšné, je pravděpodobné, že vypínač napájení není pro zařízení, které se snažíte odpárovat, správně nastaven.

Světla se zhasínají sama od sebe

- Světla lze ovládat pouze z aplikace nebo pomocí spínačů:

Pokud ovládáte svá světla pomocí bezdrátového spínače basicDIM a světla se automaticky vypnou přibližně po 2 hodinách (během dne) nebo 30 minutách (večer/noc), pak je příčinou to, že byla povolena hierarchie ovládání a hodnoty časového limitu ručního ovládání se používají k automatické deaktivaci ručního ovládání (tj. příkazu ze spínače).

Léčba: Přejděte do nastavení sítě, obrazovky Možnosti ovládání a zakažte hierarchii ovládání.



- Světla jsou řízena ze senzorů:

Senzory mají dobu prodlevy, což je doba, po kterou senzor čeká, než přestane detekovat pohyb, než deaktivuje ovládanou scénu. Doba prodlevy začíná běžet, jakmile snímač přestane detekovat pohyb. Pokud dlouho sedíte v klidu nebo pokud váš snímač není obzvláště citlivý na pohyb, může se stát, že se světla vypnou.

Léčba: Prodloužení doby setrvání senzoru.

Kontaktování podpory basicDIM Wireless

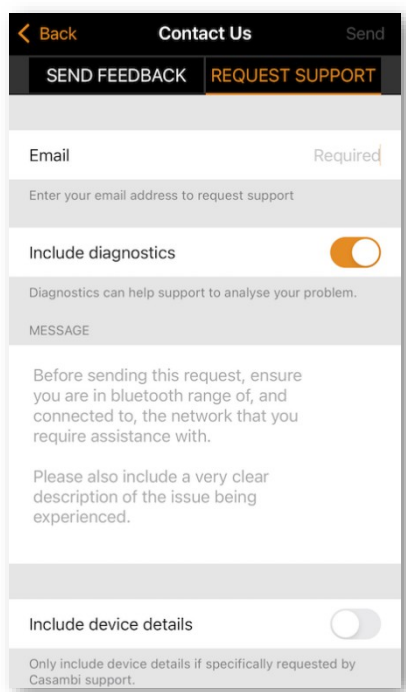
Aplikace basicDIM Wireless dokáže odeslat diagnostickou zprávu o vaší síti, abychom mohli na dálku vyřešit problém. Aby tato funkce fungovala správně:

1. být fyzicky v dosahu komunikace Bluetooth některých zařízení v problémové síti.
2. Musíte mít připojení k internetu

Proces:

- Ujistěte se, že jste v dosahu a připojeni k síti, pro kterou požadujete pomoc.
- V aplikaci 4-remote BT přejděte na: V horní části obrazovky vyberte možnost ŽÁDAT O PODPORU.
- Zadejte svou e-mailovou adresu, na kterou vás můžeme kontaktovat
- Zkontrolujte, zda je povolena funkce Zahnout diagnostiku (ve výchozím nastavení by již měla být povolena).
- V poli Zpráva:
 - Potvrďte přesný název problémové sítě
 - Jasně popište problém, se kterým se potýkáte
- NEZAPISUJTE údaje o zařízení, pokud vás společnost Tridonic nebo Casambi výslovně nepožádala o jejich povolení.
- Stiskněte tlačítko "Odeslat"
 - Možnost Odeslat se aktivuje až po zadání e-mailové adresy a zprávy.

V závislosti na velikosti systému může nahrávání diagnostického souboru trvat několik minut.



Odeslání diagnostiky pomáhá našim specialistům technické podpory při diagnostice:

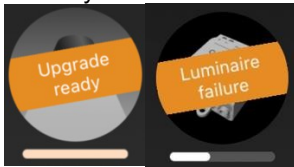
- Zařízení online/offline
- Zařízení s vybitými bateriemi
- Potenciálně vadná zařízení
- Problémy se silou signálu v síti
- Možné programové chyby
- ...

Vysvětlení banneru ikony zařízení

Možné bannery ikon, které se mohou zobrazit nad ikonou svítidla na kartě Svítidla:

Text	Poznámky
Aktualizace xx%	Procento průběhu aktualizace firmwaru
Požadovaná aktualizace	K dispozici je novější verze firmwaru
Selhání konfigurace	Chyba konfigurace hardwaru, Selhání IO, Nekompatibilní hardware, Chybějící ovladač
Selhání řidiče	Porucha specifického ovladače DALI
Přehřátí svítidla	Zařízení překročilo svou tepelnou specifikaci
Porucha svítidla	Profil zařízení není správný pro připojenou zátěž (např. PWM4 nastavený na 4kanálový režim, ale fyzicky jsou připojeny pouze 3 kanály pásku LED).
Zkrat	Zjištěn zkrat
Přetížené stránky	Zařízení je přetížené. Může být také způsobeno nadměrným rozběhovým proudem.
Otevřený obvod	Zařízení zjistilo, že není připojena žádná zátěž
Připravenost k aktualizaci	Firmware připravený k aktualizaci z Classic na Evolution

Příklady ikon:



Možné bannery ikon, které se mohou zobrazit nad ikonou zařízení v zobrazení blízkých zařízení:

Text	Poznámky
Shoda adres	Označuje zařízení, které bylo dříve "spárováno" se sítí a které mohlo být nesprávně nespárováno. Tento banner se může zobrazit při použití možnosti "Nahradiť zařízení".
Prototyp	Zařízení bez správného hlavního klíče. Nepoužívejte pro skutečné instalace
Nedůvěryhodné	Ověření se při zařízení nezdařilo. Důvody mohou být následující: <ul style="list-style-type: none"> Aplikace nemůže najít veřejný klíč zařízení Nesoulad data zařízení s očekáváním aplikace

Příklad ikony:



Chytrý přepínač

Díky funkci Smart switch lze běžné síťové vypínače použít jako stmívače nebo je nakonfigurovat k ovládání světel či scén. Tato funkce je k dispozici pouze pro základní bezdrátová zařízení DIM Wireless s přímým síťovým vstupem. Výrobky, které používají přídatný napájecí zdroj (např. CBU-PWM-4), nemají funkci Smart switch.

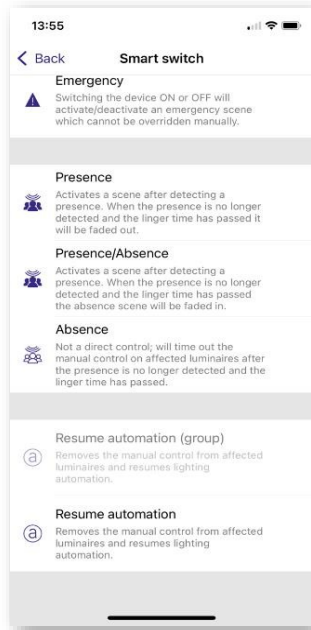
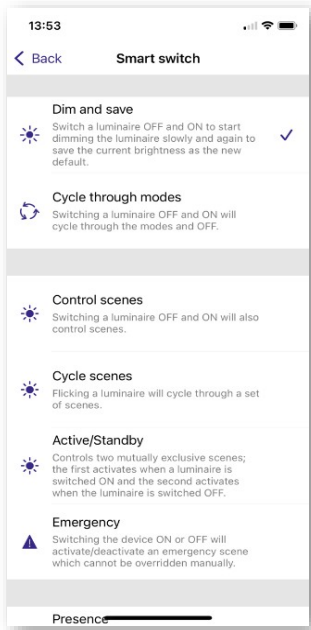
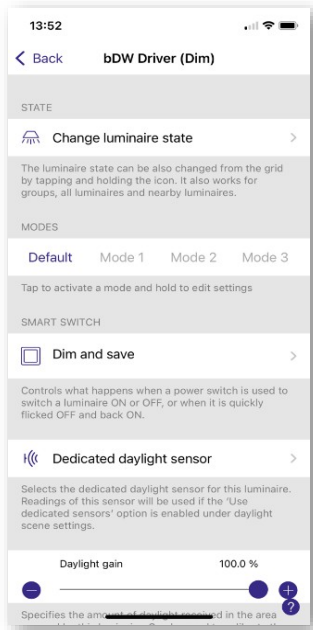
Režim Smart switch lze nakonfigurovat v aplikaci basicDIM Wireless. Každému světlu s podporou basicDIM Wireless je možné přiřadit jiný režim Smart switch. Pomocí spínače Smart Switch můžete například zapnout scénu, když přijdete domů, nebo přepnout osvětlení podle toho, jak se hodí na večeři nebo filmový večer.

Přejděte na kartu Světla a dvakrát klepněte na ikonu světla, kterému režim inteligentního přepínače.

Přejděte do sekce Chytrý spínač a výběrem aktuálního režimu otevřete výběr Chytrý spínač.

Možné režimy přepínače Smart jsou:

- Nepoužívá se
- Stmívání a ukládání (Ovládání jednoho světla)
- Cyklické přepínání režimů (Ovládání jednoho světla)
- Řídící scény (řídí jedno nebo více světel)
- Cyklus scén (Ovládá jedno nebo více světel)
- Aktivní / pohotovostní režim (Ovládání jednoho nebo více světel)
- Nouzová aktivace scény, kterou nelze ručně zrušit, dokud není řídící zařízení vypnuto (pouze pro síť Evolution).
- Přítomnost (Replikuje senzor přítomnosti)
- Přítomnost/přítomnost (Replikuje snímač přítomnosti/nepřítomnosti)
- Nepřítomnost (replikuje senzor nepřítomnosti)
- Obnovení automatizace (skupina) (Obnovení automatizace pro jednu skupinu)
- Automatizace životopisů (automatizace životopisů pro celou síť)



Stmívání a ukládání

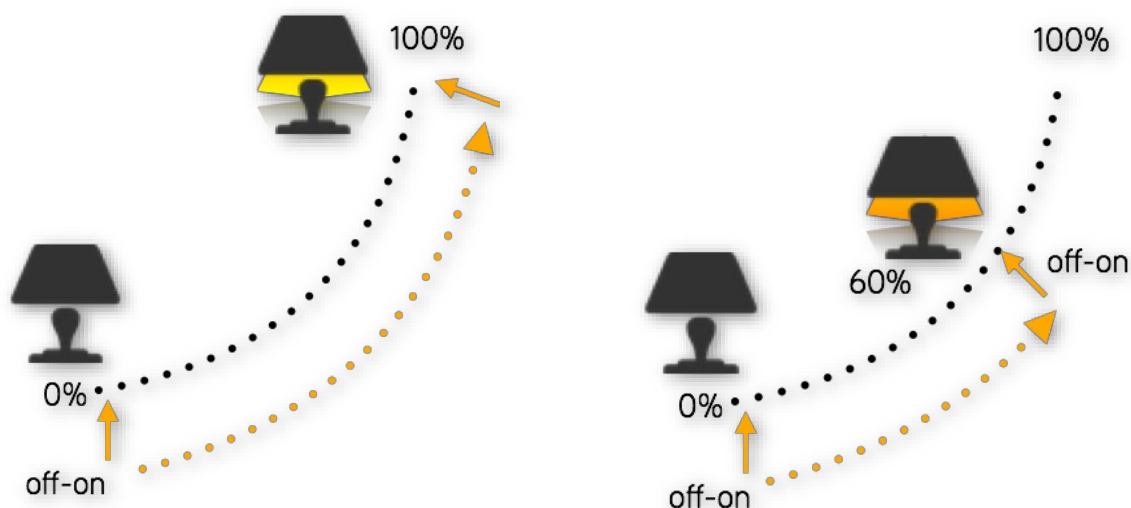
basicDIM Svítidla s podporou bezdrátového připojení lze nastavit na použití režimu stmívání a úspory Smart switch. To znamená, že pro stmívání a nastavení výchozí úrovně osvětlení můžete použít vypínač napájení svítidel.

Chcete-li spustit proces stmívání, rychle vypněte a zapněte svítidlo vypínačem. Po přepnutí vypínače se spustí proces stmívání. Všimněte si, že rychlost, s jakou bude svítidlo stmívat z minimální na maximální úroveň, bude určena časem Fade time (Doba stmívání) pro parametr stmívání spínače nastaveným na kartě More (Více), Network setup (Nastavení sítě) > Control options (Možnosti ovládání).

Jakmile světlo dosáhne požadovaného jasu, rychle vypněte a znovu zapněte síťový nebo nástěnný vypínač, aby se aktuální úroveň uložila jako nový výchozí jas svítidla. Svítidlo pak můžete vypínat a zapínat jako obvykle a výchozí úroveň jasu se vyvolá při každém zapnutí.

Výchozí jas je možné změnit opětovným spuštěním procesu stmívání rychlým vypnutím a zapnutím.

Chcete-li nastavit výchozí úroveň jasu zpět na maximum, stačí vypnout a zapnout vypínač a nechat svítidlo ztlumit na maximální úroveň. Po dosažení maximální úrovně se automaticky uloží jako nová výchozí úroveň pro svítidlo.



Cyklus režimů

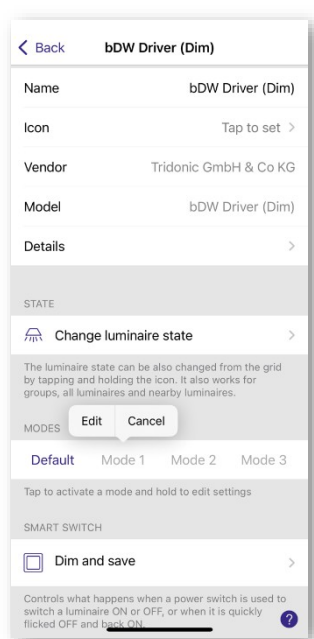
Pokud jste v aplikaci basicDIM Wireless nastavili pro svítidla různé režimy, můžete k ovládání těchto režimů přiřadit vypínač napájení. Režimy mohou být různé úrovně stmívání, barvy nebo teploty barev. Rychlým přepnutím vypínače napájení do polohy OFF a ON se bude přepínat mezi jednotlivými nastavenými režimy a vypnutými režimy (např. Default, Mode1, Mode2, Mode3, Off).

Chcete-li nastavit režim, nejprve podržte stisknuté číslo režimu, který chcete nastavit. Poté se zobrazí možnost **Upravit**. Vyberte možnost **Upravit** a nastavte úroveň osvětlení, teplotu barvy nebo barvu svítidla na požadovanou úroveň (dostupné možnosti závisí na typu svítidla). Klepnutím mimo oblast nastavení okno zavřete. Opakujte kroky pro nastavení dalších režimů.

Po nastavení všech požadovaných režimů klepněte na režim inteligentního přepínače a ze seznamu vyberte možnost Cyklus režimů. Krok vypnutí je možné zakázat vypnutím možnosti Zahrnout do cyklu vypnutí.

Všimněte si, že nemusíte nastavovat všechny režimy. Do sekvence budou zahrnuty pouze režimy, které byly nakonfigurovány.

Tip: Vytvořte jednoduchý "krokový stmívač" uložením režimu 1= 75%, režimu 2= 50% a režimu 3= 25%.



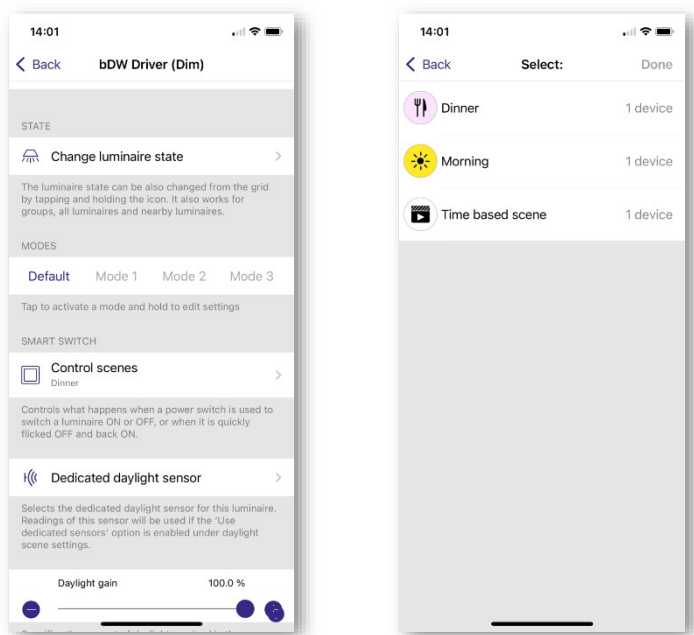
Kontrolní scény

Pokud jste aplikace basicDIM Wireless vytvořili různé scény, můžete je ovládat jediným vypínačem.

Zapnutím svítidla, které má tuto možnost nakonfigurovanou, se aktivuje zadaná scéna a svítidla v této scéně přejdou do definovaného scénáře. Všimněte si, že všechna svítidla ve scéně již musí být zapnutá (volba *Ovládání scén* nezapíná žádná zařízení).

Vypnutím svítidla s povolenými řídicími scénami se scéna vypne a svítidla, která jsou touto scénou aktuálně řízena, zhasnou.

Chcete-li povolit tuto možnost inteligentního přepínače, vyberte možnost *Ovládací scény* z nabídky Inteligentní přepínač a klepnutím na požadovanou scénu ji vyberte. Změny potvrďte klepnutím na [Hotovo](#).



Cyklistické scény

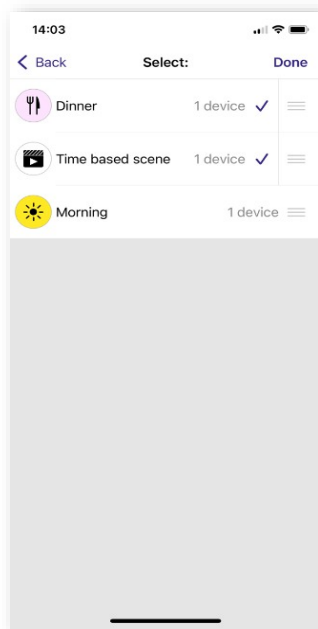
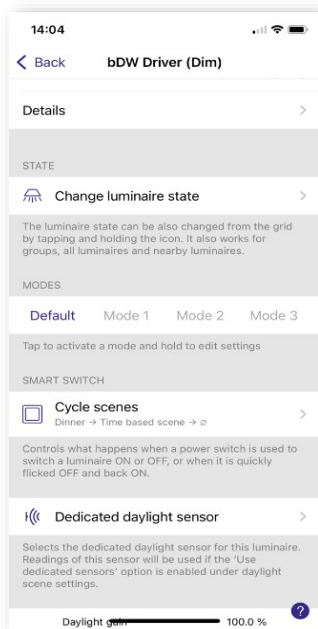
Pokud jste v aplikaci basicDIM Wireless vytvořili různé scény, můžete je přepínat a vypínat jedním vypínačem. Vyberte scény, které chcete procházet, a vypínačem vypněte a zapněte, abyste procházeli vybranými scénami a OFF. Krok vypnutí je možné zakázat vypnutím možnosti Zahrnout vypnutí do cyklu.

Vyberte možnost Cyklus scén v inteligentním přepínači a klepnutím na požadovanou scénu nebo scény je vyberte. Pořadí scén je také možné měnit přetahováním scén v seznamu pomocí tří rovnoběžných vodorovných čar v pravé části obrazovky vedle názvu scény. Změny potvrďte klepnutím na **Hotovo**.

Scény se pak aktivují v uvedeném pořadí (shora dolů).

Příklad: Vybrané scény jsou Film a Večeře. Zahrnout OFF v cyklu je aktivní:

1. Vypnout/zapnout: Aktivuje se filmová scéna
2. Vypnout/zapnout: Filmová scéna se deaktivuje a aktivuje se scéna večere.
3. Vypnout/zapnout: Scéna večere se deaktivuje a světla zhasnou Vypnout
4. Vypnout/zapnout: Znovu se aktivuje filmová scéna
5.



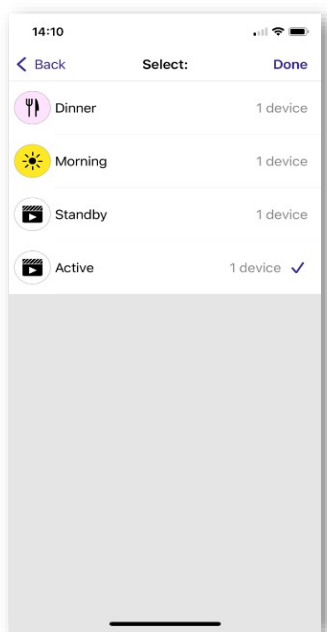
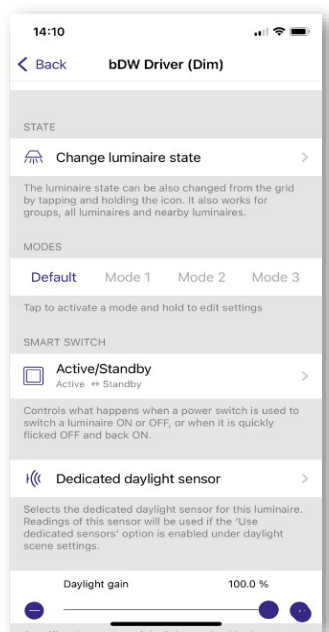
Aktivní/pohotovostní

Pomocí režimu aktivního/pohotovostního přepínače Smart můžete ovládat dvě scény, které obsahují stejná svítidla.

Vytvořte dvě scény, jednu scénu, která se zapne, když je řídicí svítidlo zapnuté (tj. aktivní scéna), a jednu pohotovostní scénu, která se zapne, když je řídicí svítidlo vypnuté. Tento režim lze použít například se síťovým spínacím čidlem pohybu připojeným k CBU-TED s profilem "senzor".

Příklad: Při detekci pohybu senzor zapne napájení CBU-TED. Ten pak vyvolá scénu (např. Svítidla na 100 %). Když snímač přestane detekovat pohyb, vypne napájení CBUTED a tím se vyvolá další scéna (např. Svítidla na 30 %).

Všimněte si, že svítidla ve dvou scénách musí být vždy napájena, tj. nemohou být připojena ke stejnému vypínači, který se používá k aktivaci zařízení nakonfigurovaného v režimu Active/Standby Smart switch.

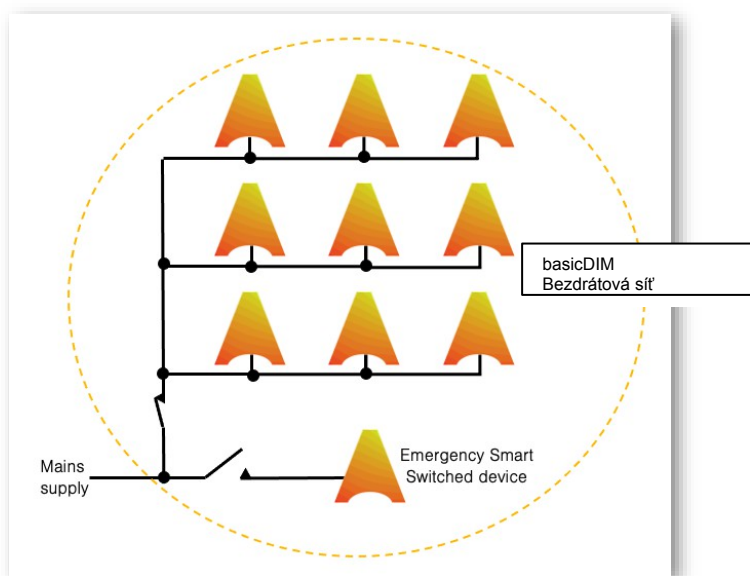
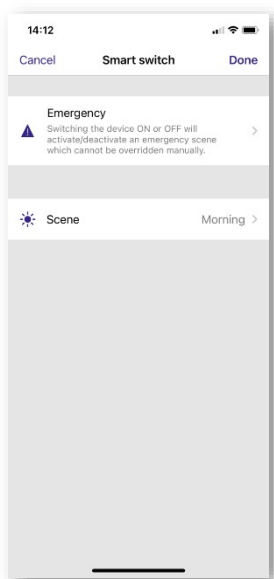


Pohotovostní služba

Tato možnost je k dispozici pouze v sítích Evolution. Tato funkce má přednost před jakýmkoli jiným ovládáním vybraných svítidel v definované scéně. Navzdory názvu není funkce Emergency Smart Switching určena pro skutečné aplikace nouzového osvětlení. Jedná se spíše o možnost "přepsání".

Zařízení Emergency Smart Switch je přiřazena scéna. Po zapnutí napájení zařízení se aktivuje přiřazená scéna a deaktivuje se až opětovném vypnutí napájení zařízení, tj. všechna svítidla použitá ve scéně nelze ovládat, dokud není zařízení Emergency Smart Switched vypnuto.

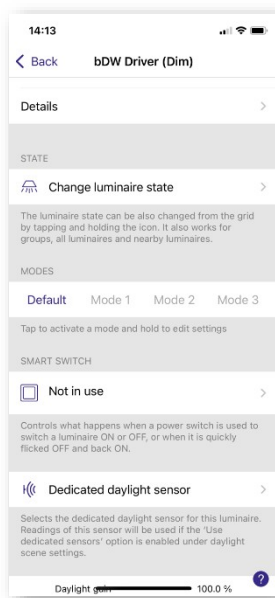
Svítidla použitá "nouzové" scéně MUSÍ být napájena odděleně od zařízení s nouzovým inteligentním spínačem, tj. stejný vypínač nelze použít k přepínání napájení svítidel ve scéně a zařízení s nouzovým inteligentním spínačem.



Nouzová scéna bude aktivní pouze tehdy, když je zapnuto napájení zařízení Emergency Smart Switched.

Nepoužívá se

Někdy je nutné, aby vypínač při použití neprováděl žádné zvláštní úkony. Možnost Nepoužívat vypne funkci inteligentního vypínače.



Tlačítka

Pokud je vaše svítidlo s bezdrátovou technologií basicDIM Wireless vybaveno tlačítkem, můžete v aplikaci basicDIM Wireless zvolit konfiguraci tlačítka. Můžete jej použít ke stmívání svítidla nebo ovládání několika svítidel jedním tlačítkem. Každému tlačítku svítidla vybaveného aplikací basicDIM Wireless je možné přiřadit různé režimy. Pomocí tlačítka Push můžete například zapnout několik svítidel, když přijdete domů nebo změnit osvětlení tak, aby bylo vhodné pro večeři nebo pro sledování filmu.

Přejděte na kartu Svítidlo a dvakrát klepněte na ovládací prvek svítidla, u kterého chcete změnit konfiguraci tlačítek. Stejně možnosti konfigurace tlačítka najdete také v části Více > Spínače.

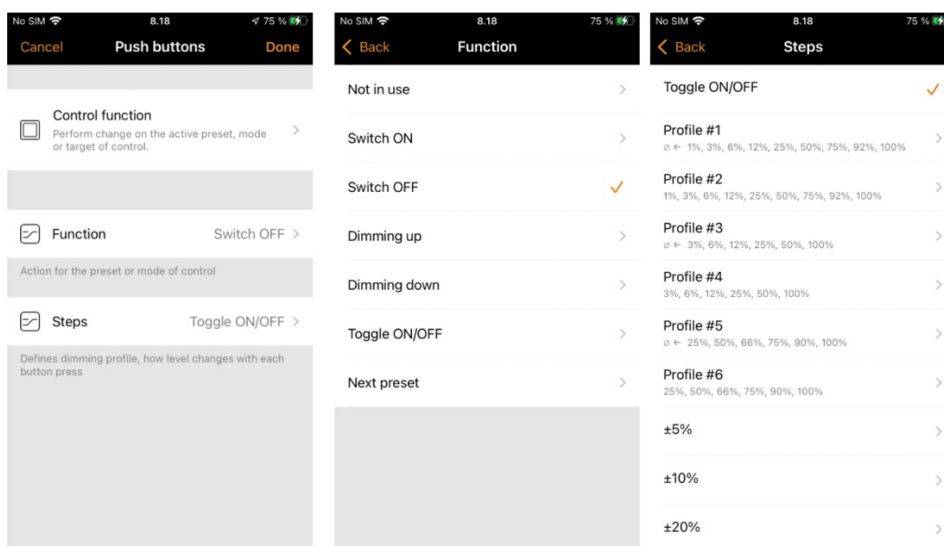
Klepnutím na aktuální režim v části Tlačítka otevřete výběr Tlačítka. Výchozí režim je Ovládání svítidla.

Dostupné režimy tlačítek Push závisí na možnostech svítidel v síti. K dispozici jsou tyto režimy:

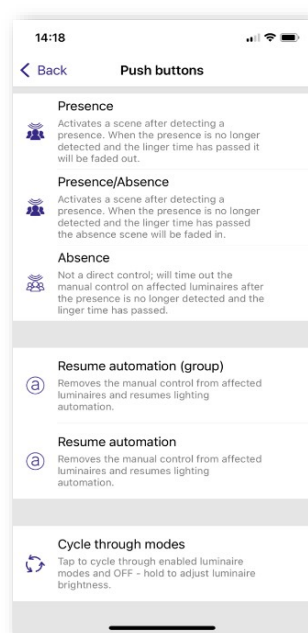
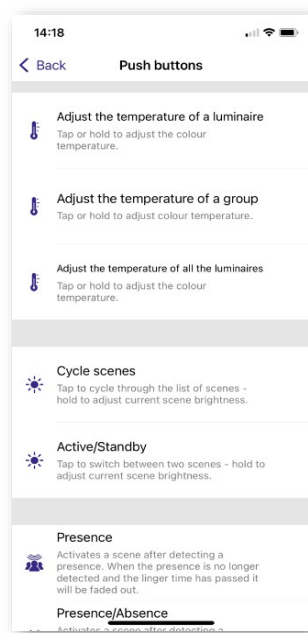
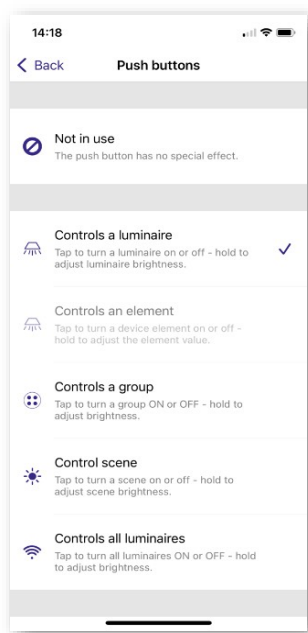
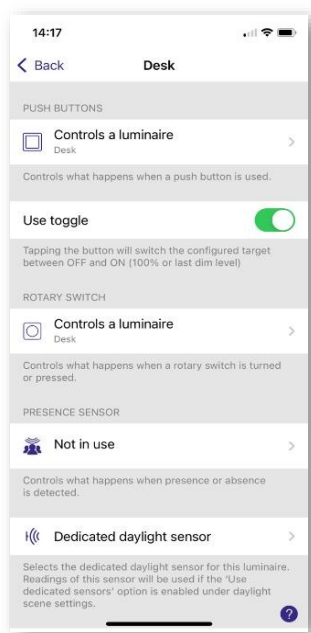
- Nepoužívá se
- Řídí svítidlo
- Ovládá prvek
 - Prvky jsou vlastní posuvníky nebo tlačítka, které vytvořili naši partneři pro ovládání konkrétních produktů.
- Řídí skupinu
- Ovládací scéna
- Ovládání všech svítidel
- Funkce ovládání (omezuje tlačítko na provedení určité akce)
 - Možnost Ovládací funkce pro tlačítkové spínače funguje pro jednotlivé uzly BasicDIM Wireless se 2 nebo více tlačítky. Funkci Control lze přiřadit tak, aby ovlivňovala poslední zvolenou možnost spuštěnou jedním z dalších tlačítek na stejném spínacím panelu.

Příklad (panel se 4 tlačítky): Spínač 1: ovládá scénu 1, spínač 2: ovládá scénu 2, spínač 3: ovládá scénu 3, spínač 4: ovládá funkci: Když je stisknut přepínač 1 a aktivuje scénu 1, tlačítko 4 (Ovládací funkce) pak ovlivní scénu 1. Pokud je stisknut Spínač 2 nebo 3, funkce Control ovlivní místo toho tuto vybranou scénu.

Možnost funkce Control nelze použít k ovlivnění čehokoli, co je spuštěno jiným uzlem (tj. spuštěno z jiného spínacího panelu), tj. tlačítko funkce Control na jednom panelu nemůže ovlivnit scénu vybranou jiným panelem.



- Nastavení teploty svítidla
- Úprava teploty skupiny
- Nastavení teploty všech svítidel
- Cyklistické scény
- Aktivní/pohotovostní (řídí jedno nebo více svítidel)
- Přítomnost
- Přítomnost/nepřítomnost
- Nepřítomnost
- Automatizace životopisu (skupina)
- Automatizace životopisu
- Cyklus režimů
 - Ve vlastnostech jednotlivých svítidel lze nakonfigurovat až 3 režimy.

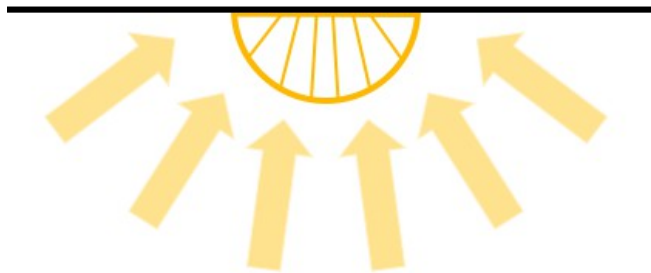


Kalibrace a nastavení senzoru denního světla

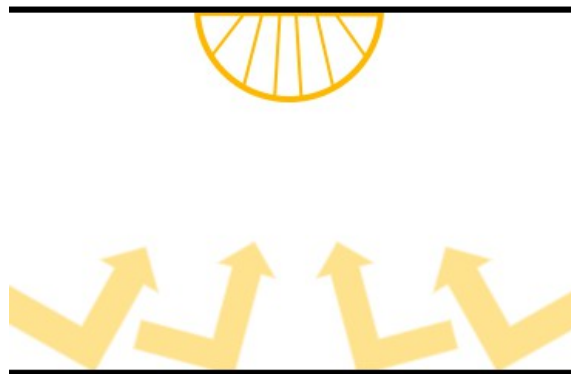
Ve většině případů nebude kalibrace snímače denního světla nutná, protože technologie snímače je s největší pravděpodobností dostatečně přesná. Pokud však kalibrace nutná, je třeba nejprve určit, zda má snímač kalibrován pro měření dopadajícího nebo odraženého světla.

Odchytky specifické pro danou lokalitu, které jsou způsobeny rozdíly ve specifikacích snímače, umístění, orientaci a dostupném přirozeném a umělém osvětlení v dané oblasti, znamenají, že kalibrace snímače s podporou technologie basicDIM Wireless zajistí, že hodnota luxů naměřená snímačem bude systémem basicDIM Wireless interpretována jako korigovaná hodnota luxů pro danou aplikaci.

Náhodné (přímé) světlo



Odražené světlo



Kalibrace senzoru pro náhodné (přímé) světlo

Náhodné světlo je celkové množství světla dopadajícího na snímač tj. světlo, které dopadá na povrch čočky snímače a které se shromažďuje z celé oblasti, kde se snímač nachází.

Jedná se o výchozí měření a hodnotu luxů, kterou senzor zobrazí v aplikaci basicDIM Wireless. Obvykle nevyžaduje recalibraci. Omezení senzoru však mohou způsobit, že nebude schopen měřit celý rozsah luxů, kterým je vystaven. K tomu může dojít například v případě, že je snímač namontován na přímém slunečním světle. Tomu je třeba se vyhnout!

Pokud je kalibrace nutná, proveďte kalibraci údajů snímače v aplikaci basicDIM Wireless podle následujících kroků.

- Umístíte luxmetr co nejbliže k čočce snímače basicDIM Wireless tak, aby čočka luxmetru mířila přesně stejným směrem jako čočka snímače basicDIM Wireless.
- Změřte množství přijatého světla luxmetrem.
- Otevřete síť v aplikaci basicDIM Wireless a přejděte na stránku More> Sensors.
- Vyberte požadovaný senzor.
- Vyberte možnost Snímač denního světla.
- Vyberte možnost Aktuální hodnota a zadejte hodnotu luxů naměřenou luxmetrem.
- Klepnutím na **OK** a poté na **Hotovo** dokončete kalibraci.
- Klepnutím na **Zpět** se vrátíte do zobrazení senzorů.

Při použití snímače v některém z režimů scény s denním světlem (Režim provozu), které lze konfigurovat v aplikaci basicDIM Wireless, bude hodnota luxů použita pro případné úpravy odpovídat korigované hodnotě luxů samotným snímačem. Pokud je tedy snímač kalibrován pro přímé světlo, bude se při použití režimu Uzavřená smyčka pro řízení konstantního světla snažit udržet celkové množství světla pro celou oblast, ve které se snímač nachází.

Kalibrace snímače odraženého světla

Odražené světlo je světlo, které je přijímáno na povrchu objektu nebo objektů umístěných přímo naproti čočce snímače basicDIM s podporou bezdrátového připojení. Například množství světla dopadajícího na povrch stolu v kanceláři.

Pokud se chcete pokusit udržet určité množství světla na daném objektu nebo povrchu, může být nutné kalibrovat hodnotu luxů senzoru zobrazenou v aplikaci basicDIM Wireless. Je třeba také poznamenat, že použití snímače s funkcí basicDIM Wireless tímto způsobem snižuje přesnost měření luxů, protože na skutečně naměřenou hodnotu luxů pouze aplikujete korekční faktor, a tím se snižuje přesnost v celém rozsahu stmívání a v důsledku toho, že "cílový bod měření" je dále od povrchu čočky snímače.

Kalibrace pro tento typ použití:

- Umístěte luxmetr na povrch požadovaného objektu tak, aby čočka luxmetru mířila přímo čočku snímače basicDIM s podporou bezdrátového připojení.
- Změřte množství světla přijímaného luxmetrem (tato hodnota se bude pravděpodobně výrazně lišit od hodnoty luxmetru přijímaného snímačem basicDIM s podporou bezdrátového připojení zobrazeného v aplikaci).
- Otevřete síť v aplikaci basicDIM Wireless a přejděte na stránku More> Sensors.
- Vyberte požadovaný senzor.
- Vyberte možnost Snímač denního světla.
- Vyberte možnost Aktuální hodnota a zadejte hodnotu luxů naměřenou luxmetrem.
- Klepnutím na **OK** a poté na **Hotovo** dokončete kalibraci.
- Klepnutím na **Zpět** se vrátíte do zobrazení Senzory.

Pokud nyní ve scéně používáte režim Uzavřená smyčka denního světla, snímač basicDIM s podporou bezdrátového připojení se bude snažit udržovat konstantní množství světla na povrchu objektu, například na povrchu stolu, který je přímo pod snímačem.

Ukázalo se, že kalibrace snímače pro odražené světlo vede v režimu uzavřené smyčky k méně optimálním výsledkům. Je lepší nastavit cílovou hodnotu v uzavřené smyčce scény na hodnotu luxů skutečně naměřenou snímačem.

Pokud chcete nakonfigurovat scénu s uzavřenou smyčkou, abyste dosáhli 500lx na povrchu:

1. Umístěte luxmetr na povrch pod snímačem.
2. Ztlumte osvětlení, abyste dosáhli požadovaného luxu na povrchu (500 lx).
3. V aplikaci basicDIM Wireless přečtěte hodnotu luxů měřenou senzorem (může to být například 400 lx).
4. Použijte hodnotu luxů senzoru (400 lx) jako cílovou hodnotu luxů v uzavřené smyčce denního světla.

Při kalibraci snímače pro kontrolu množství umělého světla v oblasti je důležité pamatovat na to, aby se během kalibrace vyloučilo co nejvíce přirozeného světla z oblasti. V ideálním případě by tam nemělo být žádné přirozené světlo. Nejlepší by bylo pokusit se před měřením co nejvíce dokončit instalaci, aby byly všechny koberce, stoly a další předměty na svém konečném místě. To umožní co nejpřesnější kalibraci a nejlepší rozsah stmívání kontrolovaných svítidel v nejrůznějších situacích.

Bez ohledu na zvolenou metodu kalibrace je třeba zvážit, zda je pro archivaci nejlepšího možného řešení řízení osvětlení zapotřebí jeden nebo více snímačů rozmístěných po ploše. Každý jednotlivý snímač může potřebovat kalibraci pro světelné podmínky platné pro jeho konkrétní oblast instalace.

Všimněte si také, že pokud je pro ovládání stejných svítidel v oblasti nakonfigurováno více snímačů denního světla, hodnoty luxů používané aplikací basicDIM Wireless budou průměrem hodnot luxů naměřených všemi snímači.

Citlivost a tolerance

V nastavení senzoru denního světla se zobrazí možnosti nastavení citlivosti a tolerance senzoru.

Citlivost určuje, jak rychle bude snímač reagovat na změny osvětlení. Čím vyšší je citlivost, tím rychlejší je reakční doba. Nižší citlivost se obvykle volí proto, aby se předešlo případným nepříjemným situacím, kdy se svítidla stmívají a tlumí pokaždé, když se stane, že slunce na několik sekund zakryje mrak.

Tolerance určuje, jak velké musí být změny naměřené hodnoty luxů, aby senzor zareagoval a upravil osvětlení. Větší hodnota vyžaduje větší změny naměřených luxů.

Zisk denního světla

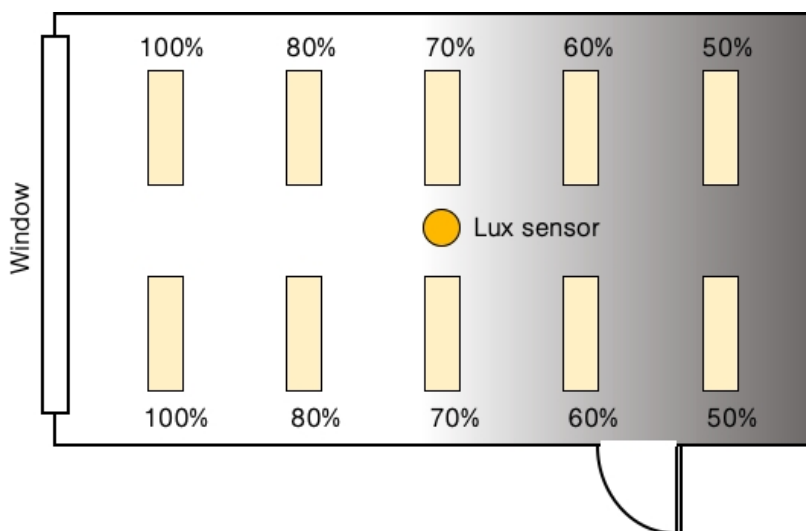
Při konfiguraci řízení denního světla pro danou oblast je důležité zvážit, zda není nutné nakonfigurovat svítidla s posunem zisku denního světla, aby se optimalizovaly dosažené podmínky stmívání. Zisk denního světla se používá zejména, je-li v oblasti řízené jedním čidlem denního světla více svítidel.

Zisk denního světla je odhad množství dostupného přirozeného světla, které může být přítomno ve stejné oblasti, která je osvětlena jedním svítidlem. Například svítidlo instalované vedle okna může být na místě, kde je k dispozici nejvíce přirozeného světla, a proto dosahuje zisku denního světla 100 %. Svítidlo dále od okna nebude přijímat tolik přirozeného světla, které může ovlivnit osvětlovanou oblast, a bude mít proto menší zisk denního světla.

Konfigurace různých zisků denního světla pro svítidla v oblasti by měla za následek konzistentnější osvětlení v celé místnosti, pokud by byla řízena jediným čidlem luxů. Svítidla instalovaná v blízkosti okna budou stmívat na nižší úroveň než svítidla umístěná dále v místnosti, ale uživatelé prostoru budou vnímat, že ve všech oblastech v celé místnosti je k dispozici podobné množství celkového světla.

Doporučenou metodou pro stanovení odhadu zisku denního světla pro různé oblasti je použití luxmetru a odečtení hodnot v různých bodech bez aktivního umělého osvětlení (tj. pouze přirozené světlo). Nejvyšší hodnotu luxů pak považovat za 100% zisk denního světla a na jejím základě vypočítat nižší procenta zisku denního světla.

Příklad nastavení zisku denního světla (většina přirozeného světla je v blízkosti okna)



Pokud chcete, můžete pro každé svítidlo v bezdrátové síti basicDIM definovat samostatný zisk denního světla. Ve výchozím nastavení je zisk denního světla pro svítidla nastaven na 100 %.

Chcete-li nastavit zisk denního světla pro svítidlo, přejděte na kartu Svítidla, stiskněte tlačítko [Upravit](#) a poté vyberte svítidlo, pro které chcete nastavit zisk denního světla. Přejděte na posuvník Zisk denního světla a nastavte jej tak, aby odrazil přibližné množství přirozeného světla, které je podle vás přítomno ve stejných oblastech, které svítidlo osvětluje. Po dokončení klepněte na [Zpět](#) a na [Hotovo](#), abyste se vrátili do zobrazení karty Svítidla.

Vyhrazený snímač denního světla

Pokud má svítidlo vestavěný snímač denního světla, můžete si přát, aby reagovalo pouze na hodnoty z tohoto snímače. Případně můžete nastat situace, kdy používáte více čidel denního světla, ale přejete si, aby na konkrétní svítidlo působilo pouze jedno konkrétní čidlo. V takových případech můžete jednotlivá svítidla nakonfigurovat tak, aby reagovala pouze na konkrétní čidlo.

Na kartě Svítidla vyberte možnost [Upravit](#) a poté vyberte svítidlo, které chcete nakonfigurovat. Přejděte na položku Vyhrazené čidlo denního světla, klepněte na a ze zobrazeného seznamu vyberte správné řídicí čidlo. Klepněte na [Hotovo](#), poté na [Zpět](#) a znovu na [Hotovo](#), čímž se vrátíte do zobrazení na kartě Svítidla.

Při konfiguraci ovládání denního světla, Režim provozu jako součást scény, se zobrazí možnost Použití vyhrazené senzory. Pokud je tato možnost povolena, bude svítidlo, kterému byl přiřazen vyhrazený snímač, reagovat pouze na hodnoty z tohoto snímače. , která nemají přiřazen žádný vyhrazený snímač, budou řízena více snímači, pokud jsou použity. Pokud například osvětlení v místnosti řídí více čidel luxů, budou svítidla bez přiřazených vyhrazených čidel reagovat na průměrnou hodnotu luxů ze všech čidel. Svítidla, která mají přiřazený vyhrazený snímač, budou reagovat pouze na hodnotu luxů z konkrétního vyhrazeného snímače.

Úvahy o umístění snímačů

Pro dosažení co nejlepšího výkonu instalace využívající denní světlo je důležité pečlivě zvážit umístění snímačů luxů. Výkonnost řízení osvětlení bude zcela záviset na tom, co čidla "vidí". To je důležité zejména v případě, že máte osvětlovací aplikace, které jsou závislé na bočním osvětlení, odraženém světle, rozptýleném denním světle nebo tam, kde může přímé sluneční světlo ovlivnit výkon snímače. Je možné, že drobná změna polohy nebo orientace snímače může ovlivnit celkový výkon systému.

V ideálním případě by měly senzory umístěny a orientovány tak, aby byly chráněny před přímým oslněním. Vnitřní čidla by obvykle neměla být umístěna vedle okna. Nejlepší je umístit čidla tak, aby byla denním světlem osvětlena pouze nepřímo. Venkovní čidla by měla být chráněna před přímým slunečním světlem.

Snímač luxů by měl být umístěn tak, aby přijímal reprezentativní vzorek dostupného denního světla v dané oblasti. Příliš široké zorné pole může mít za následek detekci přímého slunečního světla nebo osvětlení ze zdrojů světla mimo kontrolovanou zónu. Příliš úzké zorné pole může způsobit, že snímač bude příliš citlivý na místní změny jasu.

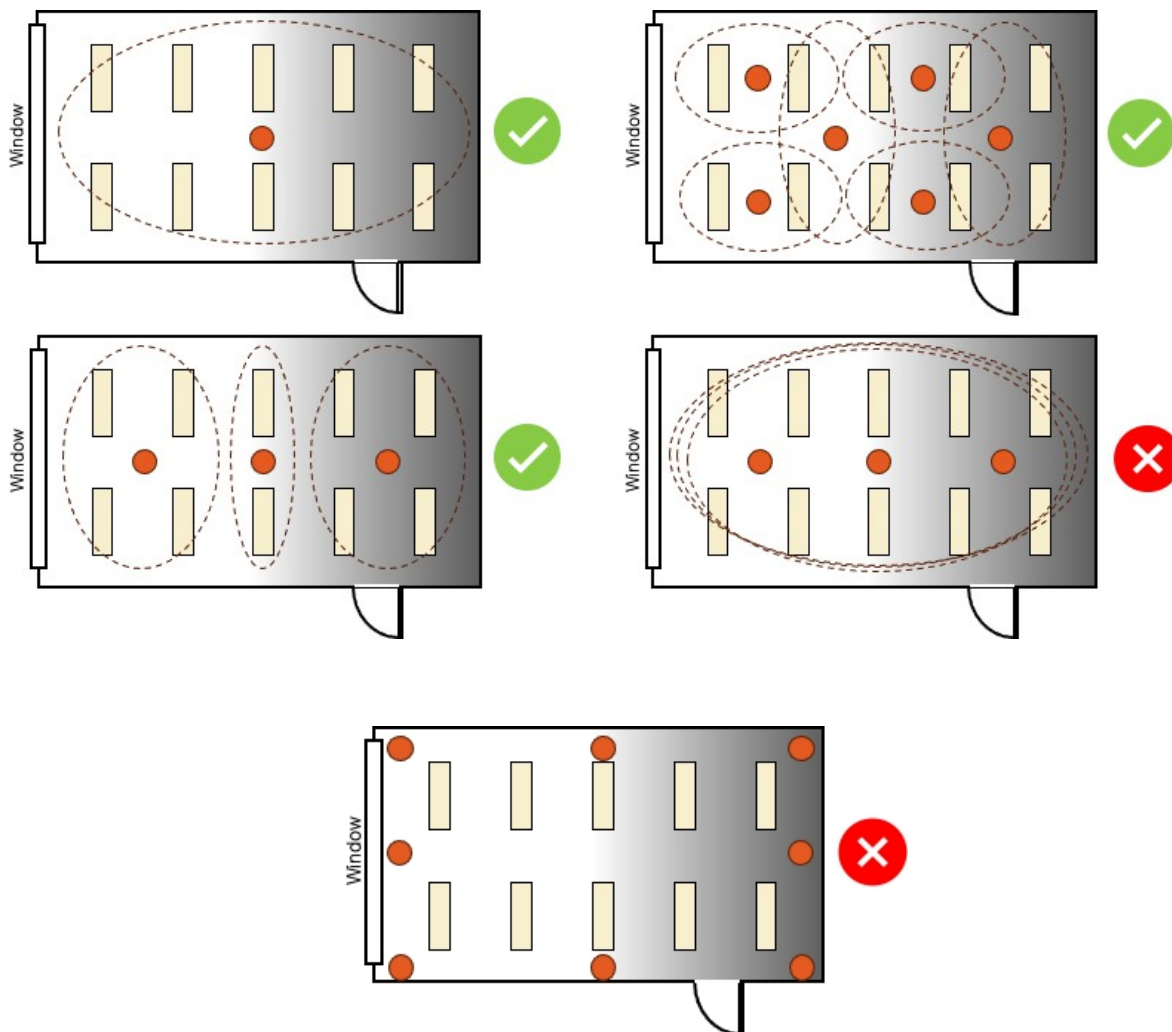
Před umístěním čidla je vhodné použít samostatný luxmetr k měření úrovně osvětlení v potenciálních místech a teprve poté zvolit konečné umístění čidla denního světla.

Snímač používaný v režimu uzavřené smyčky (tj. určený udržování konstantní úrovně osvětlení v prostoru nebo na ploše) se obvykle montuje na strop, aby mohl sledovat reprezentativní oblast, která zahrnuje osvětlenou oblast, kterou kontroluje. Neměl by být umístěn v přímém výhledu na okno nebo například na závěsné svítidlo.

V ideálním případě by měly být systémy s uzavřenou smyčkou konfigurovány v době, kdy není k dispozici žádné světlo, které není řízeno čidlem (tj. v noci bez denního světla a bez jakéhokoli jiného aktivního osvětlení, které není řízeno čidlem). Kromě toho by bylo nejlepší pokusit se dokončit instalaci co nejvíce před měřením, aby všechny koberce, stoly a další předměty byly na svém konečném místě. Je to proto, že každý předmět, který se později dostane do měřicího rozsahu snímače, mění množství odraženého světla, které snímač přijímá, a tím ovlivňuje i konstantní světelný výkon.

Senzory s otevřenou smyčkou se obvykle montují na strop a jsou orientovány směrem k oknu nebo střešnímu oknu, aby viděly přicházející denní světlo, ale nikoli osvětlenou oblast, kterou mají kontrolovat. Alternativně mohou být čidla s otevřenou smyčkou namontována daleko od osvětlované oblasti, například venku. Systémy s otevřenou smyčkou se snadněji konfiguruje, protože vyžadují pouze definování grafu odezvy stmívání, který systému basicDIM Wireless říká, na jakou úroveň stmívání se má zaměřit při naměřené hodnotě luxů. To znamená, že konfiguraci lze provést v kteroukoli denní dobu.

Bez ohledu na zvolený snímač nebo zamýšlený provozní režim je třeba dodržovat specifikace výrobce snímače a pokyny pro instalaci a umístění.



Hierarchie řízení

Hierarchie ovládání umožňuje spolupráci manuálního a automatického ovládání osvětlení. Manuální ovládání je jakákoli fyzická akce, například výběr scény klepnutím na ikonu scény v aplikaci, stisknutí vypínače, tlačítka nebo otočného ovladače. Automatické ovládání jsou například příkazy generované snímači přítomnosti a časovači. Každá ovládací akce má určitou prioritu, a pokud je na stejném svítidle současně aktivních více ovládacích prvků, dodrží se nejvyšší priorita.

Po odebrání ovládacího prvku s nejvyšší prioritou se svítidla přepnou na další nejvyšší prioritu. Pokud je hierarchie prázdná, svítidlo se vypne.

Úrovně priority

- Ruční ovládání (aplikace, přepínače, tlačítka, otočný ovladač)
- Časovač data (s přepínáním senzoru)
- Týdenní časovač (s přepnutím senzoru)
- Senzory přítomnosti
- Časovač data
- Týdenní časovač

Příkazy s vyšší prioritou v hierarchii se provedou, i když jsou aktivní příkazy s nižší prioritou z důvodu senzoru, časovačů atd.

Příkaz s vyšší prioritou a nižší úrovní stmívání bude mít stále přednost před příkazem s nižší prioritou a vyšší úrovní stmívání.

Příkazy se stejnou úrovní priority jsou prováděny v pořadí "nejnovější má přednost". Pokud více čidel současně ovlivňuje úroveň stmívání téhož svítidla, má přednost nejvyšší úroveň stmívání.

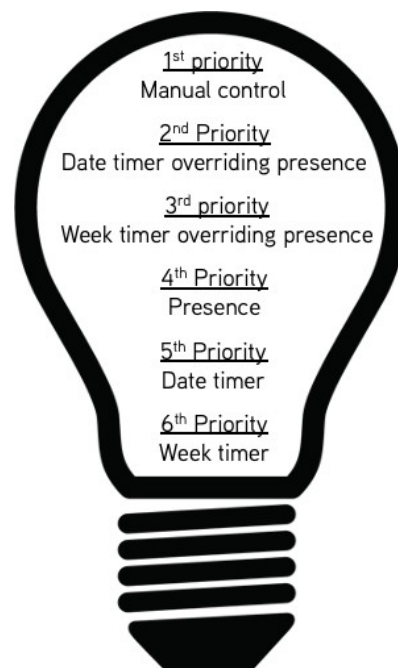
Ruční ovládání

Ruční ovládání osvětlení má nejvyšší prioritu a má vždy přednost před automatickým ovládáním. Může být nastaveno tak, aby vypršel časový limit nebo aby svítidla zůstala zapnutá po neomezenou dobu. Pro ruční ovládání jsou k dispozici konfigurovatelné časové limity přiřazené pro denní a noční období každého dne v týdnu.

Po dosažení časového limitu se ruční ovládání zruší a svítidlo přejde na další ovládání s nejvyšší prioritou. Nastavením nulové hodnoty časového limitu se časový limit vypne, ale v tomto případě má ruční ovládání vždy přednost před všemi čidly přítomnosti a časovači. Možnosti časového limitu jsou následující:

- **Always timeout** vždy způsobí, že ruční ovládání svítidla skončí (na základě [limitu](#)).
- **Časový limit, pokud čekání na automatizaci** způsobí ukončení ručního ovládání svítidla pouze v případě, že je ovládáno hierarchií řízení. Například čidlo přítomnosti nebo časovač.
- **Funkce Don't timeout** zabrání tomu, aby jakákoli síťová automatika ovlivnila ručně ovládaná svítidla.

Pokud svítidla zobrazují ikonu @, znamená to, jsou pod automatickým řízením osvětlení (čidla přítomnosti nebo časovače). Klepnutím na tlačítko @ zrušíte ruční ovládání všech svítidel nebo otevřené skupiny svítidel.



Senzory přítomnosti

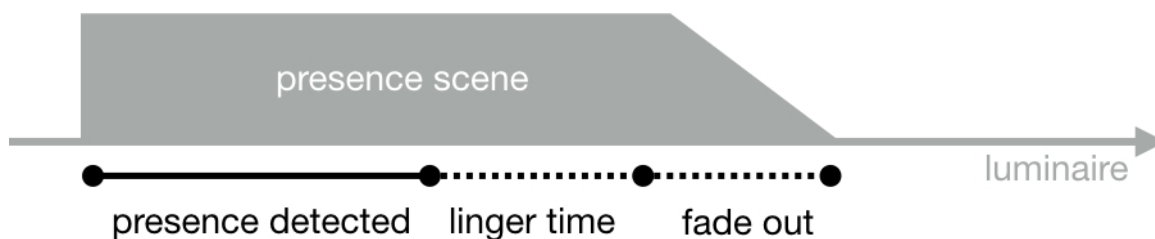
Senzory přítomnosti pracují s druhou nejvyšší prioritou (pokud není časovač nastaven na Překonat přítomnost) a k ovládní svítidel používají scény. Až 30 čidel (pro síť Evolution, 10 pro síť Classic) může současně ovládat jednotlivá svítidla. Pokud na stejné svítidlo působí více čidel, bude se řídit scénou přítomnosti s nejvyšší úrovní stmívání.

Každý snímač přítomnosti má nastavenou dobu setrvání, která určuje, jak dlouho zůstanou scény zapnuté poté, co již není detekována přítomnost. Po uplynutí doby prodlevy budou přidružená svítidla po nastavenou dobu zhasínat.

Funkce ovládní přítomnosti lze přiřadit inteligentnímu spínání, tlačítku nebo vyhrazeným snímačům přítomnosti. Každý senzor může spustit až dvě scény. Typickým případem použití je použití jedné scény pro vlastní ovládanou oblast a druhé scény pro přidružená svítidla nouzové trasy. Všimněte si, že pokud je použito více scén, nemělo by docházet k překrývání dotčených svítidel (tj. žádné svítidlo nesmí být použito v obou scénách).

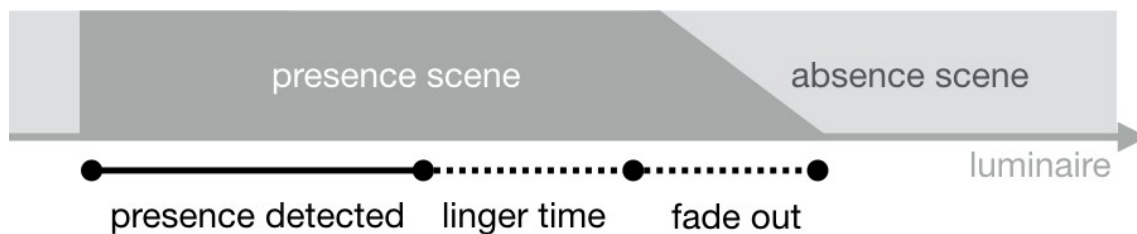
Kontrola přítomnosti

Aktivuje scénu při detekci přítomnosti a deaktivuje ji poté, co již není detekována přítomnost a vyprší doba prodlevy.



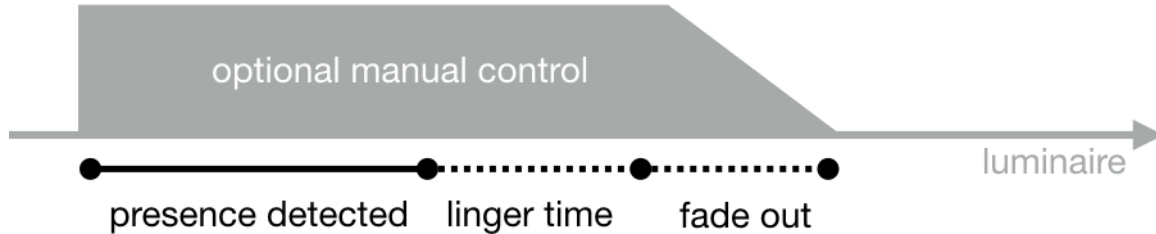
Kontrola přítomnosti/nepřítomnosti

Aktivuje scénu při detekci přítomnosti a změní ji na scénu nepřítomnosti poté, co již není detekována přítomnost a vyprší doba prodlevy. Všimněte si, že scény nepřítomnosti ovlivní pouze svítidla, která byla scénami přítomnosti.



Kontrola nepřítomnosti

Ovládání v nepřítomnosti umožňuje ruční ovládání svítidel (např. výběrem scény pomocí přepínače) a po ukončení detekce přítomnosti a uplynutí doby prodlevy zruší aktivní ruční ovládání. Scéna zvolená pro scénu Absence musí být stejná jako scéna, která byla ručně spuštěna. To si lze představit jako zajištění funkce "ruční zapnutí, automatické vypnutí".



Časovače

Existují dvě kategorie časovačů: časovače založené na datu (což znamená, že časy začátku a konce jsou založeny na konkrétním datu) a ostatní časovače. Časovače založené na datu mají vyšší prioritu než ostatní časovače, takže mají přednost před časovači založenými na dni v týdnu. Je tedy možné je použít například k implementaci přepisu prázdninového období.

Časovače lze také nastavit tak, aby rušily senzory přítomnosti. Toho lze využít například k tomu, aby senzory svítidla v určité denní dobu.

Časovače je také možné nakonfigurovat tak, aby se automaticky aktivovaly při zapnutí svítidel (Aktivace časovačů při spuštění). Po přijetí síťového času svítidlo určí očekávaný stav časovačů a aktivuje je. Všimněte si, že po zapnutí napájení dojde k malému zpoždění, než se tak stane.

Tip: Pro snazší testování během uvádění do provozu lze hierarchie ovládání svítidel resetovat výběrem možnosti Více. > Nastavení sítě> Konfigurace všech svítidel> Resetovat síť.

Evoluce a klasické sítě

Abyste mohli využívat výhod sítě Evolution, musí být vaše zařízení s podporou bezdrátového připojení basicDIM kompatibilní s firmwarem Evolution. Zařízení kompatibilní s Evolution se při zobrazení v seznamu blízkých zařízení zobrazí vedle čísla verze firmwaru text Evolution nebo Classic. Pokud je zobrazeno pouze číslo firmwaru, je zařízení vhodné pouze pro použití v síti Classic.

Zařízení vhodná pro oba typy sítí (tj. ta, která zobrazují text A číslo firmwaru) lze změnit z firmwaru Classic na Evolution a naopak.

Kromě všech funkcí sítí Classic jsou níže uvedené funkce dostupné pouze v sítích Evolution:

- V síti Evolution lze použít až 250 bezdrátových zařízení basicDIM (v sítích Classic až 127).
 - Zvolený síťový režim ovlivňuje datové možnosti sítě a optimální počet podporovaných zařízení pro spolehlivý provoz. Vzhledem k tomu, že projekty mají jedinečné požadavky, není možné uvést konkrétní limity. Například použití senzorů v síti spotřebuje více dat než použití pouze přepínačů. Uzavřená smyčka řízení denního světla využije více dat než řízení v otevřené smyčce. Získávání dat D4i z ovladačů DALI sítě BasicDIM Wireless využívá značné datové zdroje sítě.
- Další funkce jsou viditelné prostřednictvím vzdáleného připojení, což usnadňuje fázi uvedení do provozu a technické podpory. Stav jednotky (např. Přehřátí, Porucha konfigurace, Chybějící ovladač atd.) i úroveň priority jednotky v hierarchii řízení jsou nyní přenášeny přes síť mesh.
- Podpora dalších produktů:
 - Různá tlačítková zařízení DALI a DALI2
 - basicDIM Sensory přítomnosti a luxmetrů s bezdrátovým připojením a napájením z baterie
 - Bezdrátový senzor přítomnosti/denního světla EnOcean
 - Podpora D4i (dostupnost dat se průběžně vyvíjí)
- Podpora řízení barev XY a XY, TW pro svítidla založená na DALI8.
- Nastavení sdílení zahrnuje více možností. Další možnosti pro uživatele v aplikaci Evolution jsou:
 - UŽIVATEL
 - MANAGER
 - ADMINISTRÁTOR
- Byla přidána karta Výkon a zabezpečení. Další informace naleznete v části Výkon a zabezpečení v této uživatelské příručce.
- Nouzový režim pro inteligentní přepínání. Další informace naleznete v části Chytré přepínání v této uživatelské příručce.

Průběžný vývoj znamená, že budou přidávány další funkce a vlastnosti "pouze pro vývoj".

Klasický firmware je pouze v "údržbovém režimu" a bude obsahovat pouze opravy chyb. Pro verzi Classic nebudou vyvíjeny žádné nové funkce vlastnosti.

Změna firmwaru zařízení (Evolution<> Classic)

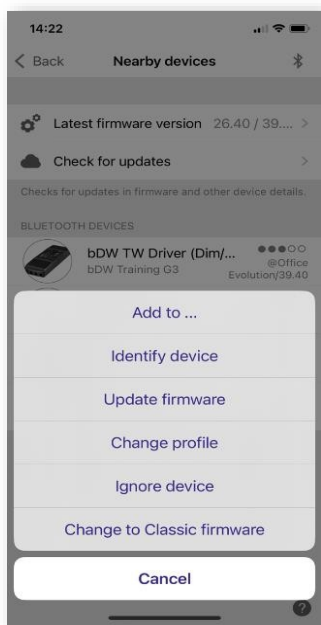
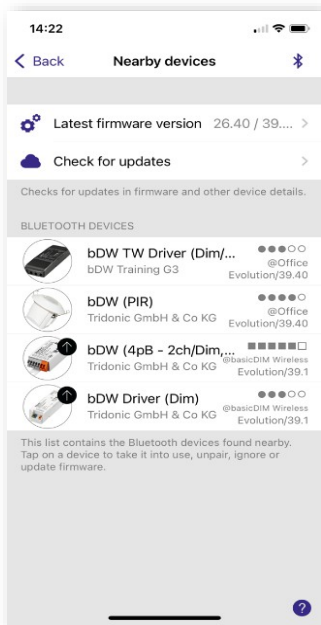
Zařízení musí při zobrazení v seznamu Zařízení v blízkosti zobrazovat vedle čísla verze firmwaru text Classic nebo Evolution. Pokud je zobrazeno pouze číslo firmwaru, pak je zařízení možné používat pouze v síti Classic.

Upgrade zařízení Classic na firmware Evolution:

1. Zkontrolujte, zda je zařízení nespárované.
2. Vyberte zařízení v seznamu Blízká zařízení a v nabídce vyberte možnost [Změnit na firmware Evolution](#).
3. Po výzvě vyberte možnost START.
4. Aktualizované zařízení lze nyní spárovat se sítí Evolution.

Změna zařízení Evolution na firmware Classic:

1. Zkontrolujte, zda je zařízení nespárované.
2. Vyberte zařízení v seznamu Blízká zařízení a v nabídce vyberte možnost [Změnit na klasický firmware](#).
3. Po výzvě vyberte možnost START.
4. Aktualizované zařízení lze nyní spárovat se sítí Classic.



Změna profilu zařízení

Jednou z vlastností mnoha bezdrátových zařízení basicDIM je, že stejný fyzický hardware lze nakonfigurovat vzduchem tak, aby poskytoval různé funkce v závislosti na tom, k čemu byl připojen. Například zařízení CBU-PWM4 může ovládat až 4 samostatné kanály pásku LED ("1ch dim", "2ch dim", "RGB", "TW" atd.).

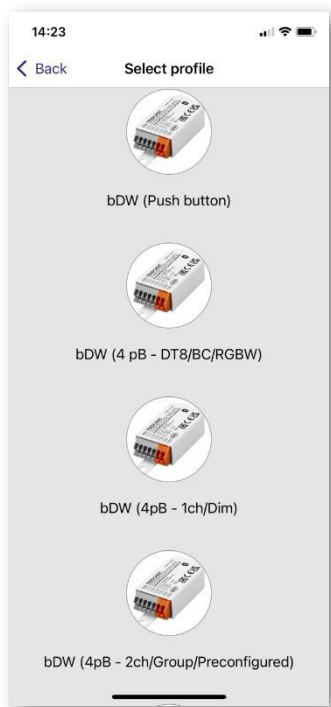
Zařízení dodávaná přímo od společnosti basicDIM Wireless nebo našich partnerů z ekosystému mají předkonfigurované správné profily. V případě potřeby lze standardní profily změnit pomocí aplikace basicDIM Wireless.

Změna profilu zařízení:

1. Odpojte zařízení od sítě.
 - a. Pro svítidla:
 - i. Na kartě Svítidla vyberte možnost **Upravit** a poté stiskněte tlačítko X v levém horním rohu ikony svítidla, jehož spárování chcete zrušit.
 - ii. Případně na kartě Svítidla poklepejte na ikonu svítidla, jehož spárování chcete zrušit, a otevřete jeho vlastnosti. Přejděte na konec a vyberte možnost Zrušit spárování zařízení.
 - iii. Nebo identifikujte a vyberte správné svítidlo ze seznamu Blízká zařízení a vyberte možnost **Zrušit spárování zařízení**.
 - b. Pokud jde o spínače a senzory, přejděte do příslušné části na kartě Více. Vyberte zařízení. Přejděte na konec a vyberte možnost Zrušit spárování zařízení. Nebo identifikujte a vyberte správné zařízení ze seznamu Blízká zařízení a vyberte možnost **Zrušit spárování zařízení**.
2. V seznamu More> Nearby Devices vyberte nespárované zařízení, jehož profil chcete změnit.
3. Vyberte možnost **Změnit profil** (je-li k dispozici) a ze zobrazeného seznamu vyberte správný profil.
4. Po změně profilu přidejte zařízení zpět do sítě.

Poznámka: Pokud při klepnutí na nespárovanou jednotku není k dispozici možnost **Změnit profil**, znamená to, že výrobce zařízení basicDIM Wireless-ready rozhodl, že profil nelze změnit, nebo že není k dispozici žádný alternativní profil. Pokud se domníváte, že by změna profilu měla být možná, nebo pokud požadovaný profil není uveden, obraťte se na partnera basicDIM Wireless, který jednotku basicDIM Wireless dodal.

Příklad některých profilů dostupných pro CBU-PWM4:



Chybové texty v zobrazení Blízká zařízení

Pokud dojde k určité chybě, může se název sítě zobrazit červeným nebo fialovým textem v zobrazení Blízká zařízení:

Červený text

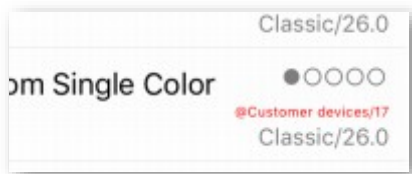
Význam: Konfigurace jednotky ukazuje, že je v síti, ale zařízení není v konfiguraci sítě rozpoznáno.

Oprava: Zrušení párování a opětovné párování se sítí.

Fialový text

Význam: Duplicitní ID jednotky. To může být způsobeno, pokud se více lidí pokouší spárovat zařízení se stejnou sítí současně.

Oprava: Zrušte párování všech zařízení zobrazujících fialový text a znovu je spárujte se sítí.



Synchronizace času

Pokud dojde ke ztrátě napájení všech bezdrátových jednotek basicDIM v síti, ztratí se i informace o čase. Aplikaci je třeba znovu připojit k síti, aby se časové informace mohly "znovu odeslat" do zařízení v síti.

Pokud zůstane napájeno pouze jedno zařízení s podporou bezdrátového připojení basicDIM, uchová si časové informace a po obnovení napájení je automaticky předá dalším zařízením v síti.

Pokud není k síti připojena žádná aplikace, může se čas v jednotlivých jednotkách během delšího období mírně měnit v důsledku běžných tolerancí elektronických součástek. Doporučuje se pravidelně (např. každých 6 měsíců) znovu připojit aplikaci k síti, aby se čas obnovil ve všech zařízeních.

Problémy s komunikací

Mobilní zařízení různých výrobců používají technologii Bluetooth různými způsoby. To může vést k rozdílům ve výkonu mobilních zařízení a občas může vést k problémům s komunikací.

Pokud se zdá, že zařízení s podporou bezdrátového připojení basicDIM nebo aplikace basicDIM Wireless nereagují podle očekávání, zkuste provést jednu (nebo více) z následujících akcí:

- Ujistěte se, že je v mobilním zařízení povolena funkce Bluetooth
- Přepněte mobilní zařízení na 15 sekund do letového režimu.
- Vypnutí a opětovné zapnutí funkce Bluetooth v mobilním zařízení
- Vypínání a zapínání Wi-Fi v mobilním zařízení
- Zavření a opětovné otevření aplikace basicDIM Wireless
- Restartování mobilního zařízení

Apple Watch

Aplikace basicDIM Wireless pro Apple Watch umožňuje omezené ovládání bezdrátové sítě basicDIM Wireless. Dostupné možnosti umožňují ovládat všechna svítidla, všechny scény a tři oblíbené scény.

Oblíbené stránky

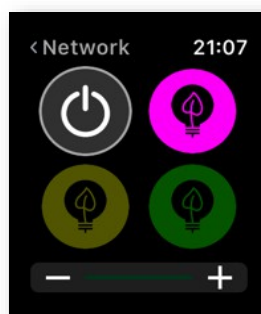
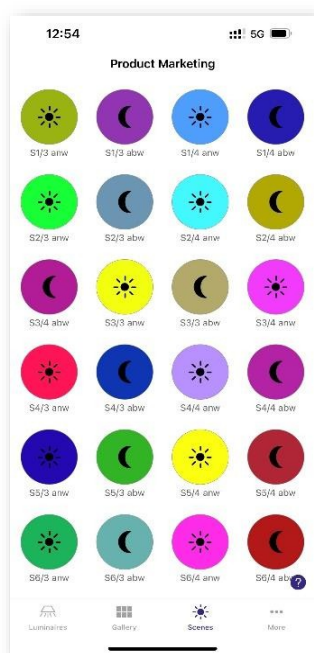
Tři oblíbené scény mohou být libovolného typu. Aplikace Apple Watch automaticky vybere první tři scény ze záložky Scény aplikace iPhone, takže tři scény, které chcete použít jako oblíbené, musíte přesunout na začátek stránky Scény aplikace iPhone.

Všimněte si také, že názvy scén nejsou v hodinkách Apple Watch viditelné, proto doporučujeme nastavit pro každou scénu jinou barvu, abyste jednotlivé scény identifikovali. Viz příklady níže.

Sítě

Na jinou síť můžete přejít výběrem možnosti Síť v levém horním rohu aplikace.

Poznámka: Pomocí aplikace Apple Watch se nelze přihlásit do sítě. Jakákoli síť, kterou chcete používat, musí být již přístupná pomocí aplikace iPhone basicDIM Wireless, aby ji aplikace Apple Watch mohla používat.



Ovládání scény

Aktuálně ovládanou scénu poznáte podle šedého kruhu kolem ikony scény.

Stejně jako v aplikaci BasicDIM Wireless pro iPhone jsou scény zvýrazněny, když jsou aktivní, a ztlumeny, když nejsou aktivní.

Aktivní scénu lze ovládat dvěma způsoby: digitální korunkou (na boku Apple Watch) nebo ikonami plus a minus v aplikaci Apple Watch. Při použití ikon plus a minus v aplikaci Apple Watch je lze vybrat klepnout na ně) pouze opakovaně. Ikony plus a minus není možné podržet, protože se tím automaticky vyvolá jiná funkce aplikace Apple Watch. Tomu se nelze vyhnout, protože je to součástí operačního systému Apple Watch.

Úroveň stmívání scény se zobrazí v liště stmívání v dolní části displeje. Všimněte si, že

výběrem aktivní scény z oblíbených položek ji automaticky deaktivujete.



Seznam scén

Silovým výběrem středu obrazovky na jednu sekundu otevřete možnost Scény. Výběrem možnosti Scenes (Scény) pokračujte do seznamu Scenes (Scény).

Pomocí digitální korunky můžete listovat seznamem scén nahoru a dolů. Výběrem názvu scény ze seznamu se scéna automaticky aktivuje a otevře se její stránka.

Poznámka: Skryté scény jsou viditelné také v seznamu Scény.

Na stránce Scény můžete scénu aktivovat a deaktivovat výběrem ikony scény uprostřed obrazovky. Ikona scény se opět zvýrazní nebo ztmaví podle toho, zda je aktivní, nebo ne, podobně jako v aplikaci basicDIM Wireless iPhone.

Úroveň ztmavení scény lze měnit pomocí digitální korunky nebo ikon plus a minus, stejně jako u oblíbených scén.