

Vypínače


S Casambi vypínači můžete svítidla ovládat komfortně a není potřeba instalace řídicího vedení mezi vypínačem / tlačítkem a svítidly.

Umožní Vám také manuální ovládání svítidla v kombinaci s časovači – při vypnutí svítidla bezdrátovým tlačítkem nedochází k odpojení napájení svítidla a ta tak neztratí informaci o aktuálním čase.

MOWIEASYFIT/4 a MOWIEASYFIT/2



Bezdrátové tlačítko MOWIEASYFIT je k dispozici ve dvou variantách – dvojitě se čtyřmi polohami a jednoduše se dvěma polohami.

 Tlačítka MOWIEASYFIT nepotřebují žádné napájení. Stiskem tlačítka se piezoelektricky vygeneruje dostatek elektrické energie pro odeslání příkazu svítidlu. Díky tomu, lze tlačítko přišroubovat nebo nalepit kamkoli, odkud je potřeba svítidla ovládat.

! Upozornění

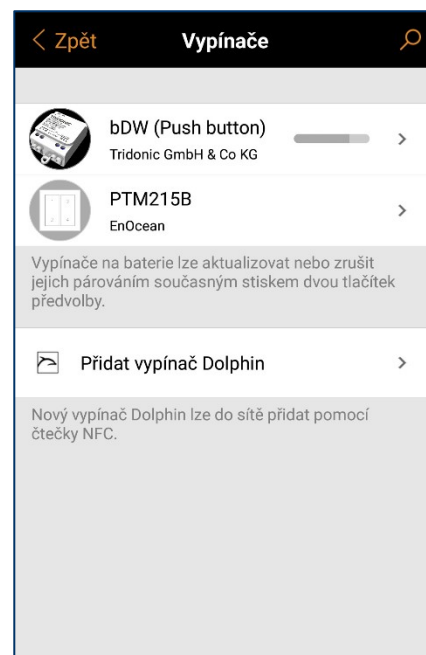
- Pro spárování tlačítka MOWIEASYFIT je potřeba telefon nebo tablet, vybavený čtečkou NFC.
- Sít, ve které se má používat MOWIEASYFIT, musí mít nastaven „Výchozí režim“ – [str. 8](#).

Otevřete záložku „...Další“ a stiskněte položku „Vypínače“.

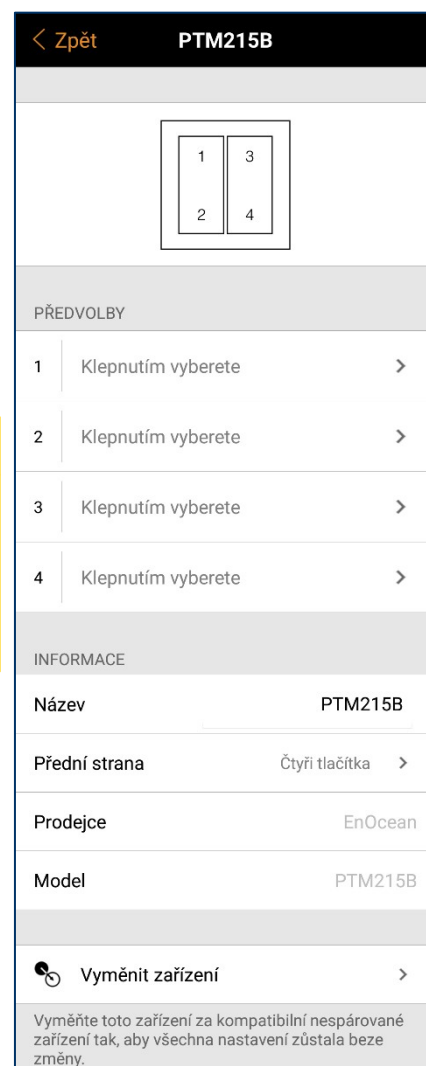
- Zapněte na vašem zařízení NFC.
- Stiskněte „Přidat vypínač Dolphin“
 - Aplikace vás vyzve k přiložení tlačítka k NFC čtečce telefonu.
 - Po úspěšném načtení se tlačítko objeví mezi vypínači jako „PTM215B“.

TIP

NFC čtečka je většinou umístěna ze zadní strany v horní nebo střední části telefonu. Na některých zařízeních může být umístěna i na čelní straně s displejem.



Obrázek 36



Obrázek 37

Předvolby

Stiskněte „Klepnutím vyberte >“ - obr. 38

Můžete si zde zvolit, co budete stiskem každého tlačítka ovládat.

Automatickým provozem se rozumí úplné ovládání svítidel čidlem.

Informace

Máte-li v síti více vypínačů, je vhodné přepsat jejich **název**.

Přední strana

Zde si můžete vybrat z několika pracovních profilů tlačítka.

Tlačítko – krátkým stiskem vypíná / zapíná, dlouhým stiskem stmívá

Kolébkový vypínač – nahoru krátce zapne, dlouze postupně přidává
– dolu krátce vypne, dlouze stmívá

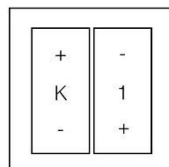
Profily vhodné pro MOWIEASYFIT/4 :

- Čtyři tlačítka
- Dva kolébkové vypínače
- Dvě tlačítka, jeden kolébkový vypínač
- Stmívač a teplota – tento profil je určen pro svítidla MIX
Chová se jako dva kolébkové vypínače. Levý zapíná, vypíná a stmívá.
Pravým se nastavuje teplota chromatičnosti svítidla.

📌 Poznámka

Chování profilu „Stmívač a teplota“ bohužel neodpovídá obrázku.

Zde je náhled toho, jak funguje skutečně:
(Vývojáři aplikace na toto již byli upozorněni)



Profily vhodné pro MOWIEASYFIT/2 :

- Dvě tlačítka
- Jeden kolébkový vypínač

MOWIPRESS

komfortní ovladač s 8 tlačítky. Čtyři libovolně nastavitelná.

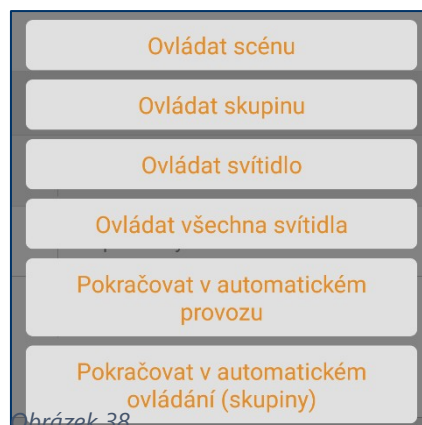
Součástí balení je magnetický držák na stěnu a plochá baterie.



MOWIPRESS/B



MOWIPRESS/W



Obrázek 38



Obrázek 39

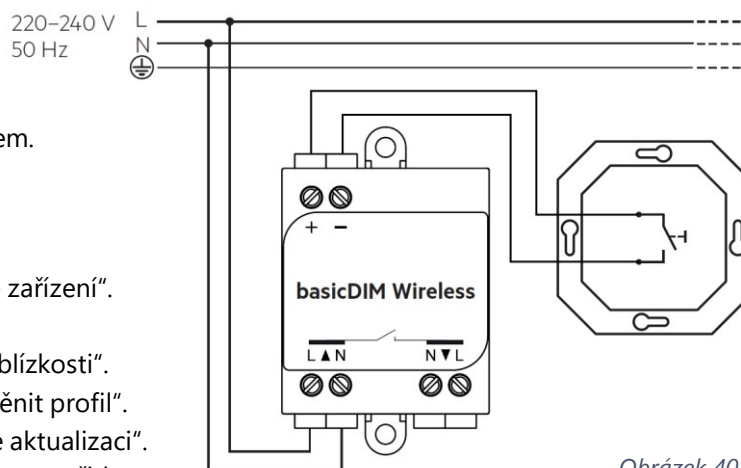
Stmívač a teplota

Jednotka MOWIBTC s profilem bDW (Push button)

Nejjednodušší řešení bezdrátového tlačítka.

Modul MOWIBTC zabudujete do instalační krabice pod libovolné tlačítko se spínacím kontaktem.

- Ujistěte se, že je vypnuté síťové napětí.
- Zapojte jednotku dle schématu obr. 40.
- Zapněte síťové napětí a mobilní aplikaci.
- V aplikaci se ukáže obrazovka „Nalezeno nové zařízení“.
- Stiskněte „< Zpět“.
- Otevřete záložku „...Další“ a zvolte „Zařízení v blízkosti“.
- Zvolte zařízení „bDW...“ a zvolte možnost „Změnit profil“.
- Vyberte Profil „bDW (Push button)“ a „Spustěte aktualizaci“.
- Stiskněte „Přidat do...“ a vyberte síť, kam jej chcete přidat.



Obrázek 40

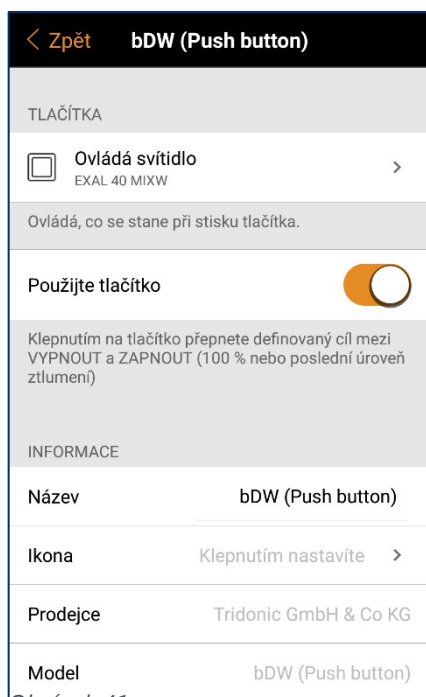
i Poznámka

Pokud nevidíte nabídku „Změnit profil“ je třeba nejprve „Zrušit párování zařízení“ [str. 14](#)

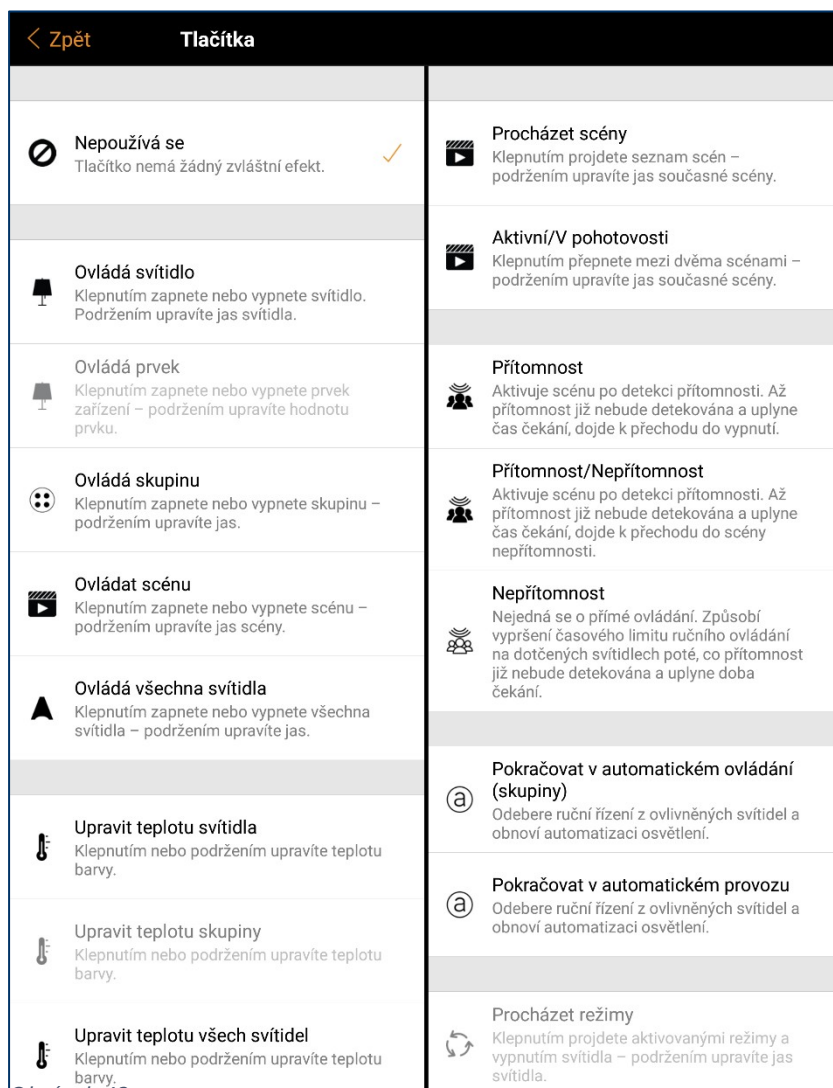
- otevřete menu „Vypínače“
- Zde můžete nastavit, co chcete tlačítkem ovládat.
- Můžete zde tlačítko také přejmenovat a upravit jeho ikonu.

Chcete-li ovládat scény, skupiny, režimy... musíte nejprve nějaké vytvořit.

Ovládat teplotu chromatičnosti lze pouze u svítidel MIX.



Obrázek 41



Obrázek 42

Senzory

Jednotka MOWIBTC s profilem bDW (Presence)

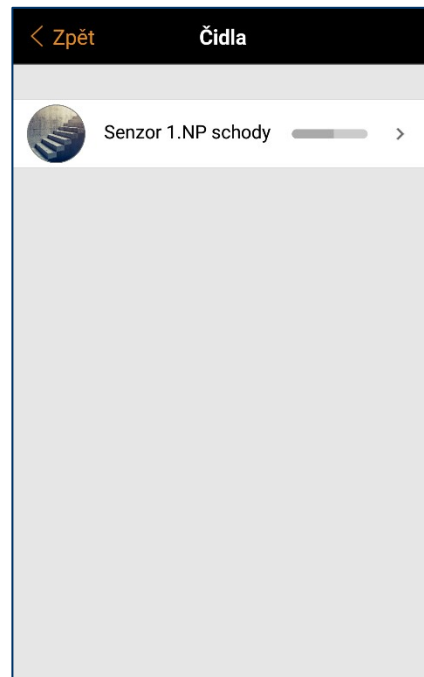
Nejjednodušší řešení bezdrátového senzoru pohybu.

Jednotku MOWIBTC připojte podle schématu k běžnému pohybovému čidlu.

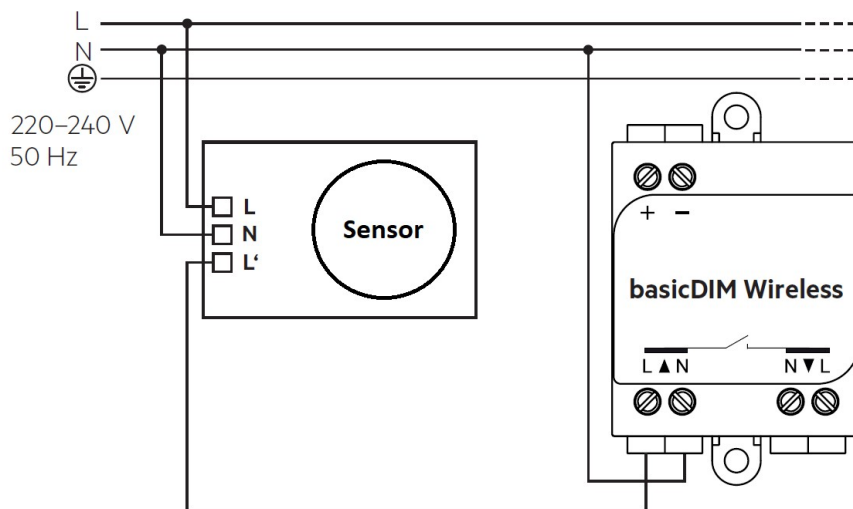
- Ujistěte se, že je vypnuté síťové napětí.
- Zapojte jednotku dle schématu obr. 44.
- Zapněte síťové napětí a mobilní aplikaci.
- V aplikaci se ukáže obrazovka „Nalezeno nové zařízení“.
- Stiskněte „< Zpět“.
- Otevřete záložku „...Další“ a zvolte „Zařízení v blízkosti“.
- Zvolte zařízení „bDW...“ a zvolte možnost „Změnit profil“.
- Vyberte Profil „bDW (Presence)“ a „Spust'te aktualizaci“.
- Stiskněte „Přidat do...“ a vyberte síť, kam jej chcete přidat.

i Poznámka

Pokud nevidíte nabídku „Změnit profil“ je třeba nejprve „Zrušit párování zařízení“ - str. 14.



Obrázek 43



Obrázek 44

Nastavení čidla

Váš senzor nyní najdete v záložce „...Další“ pod položkou „Čidla“.
Po rozkliknutí, se zobrazí seznam všech dostupných čidel.

- Zvolte vaše čidlo.
- Pod funkcí „**Chytrý vypínač**“ nastavte jeden z režimů:

Aktivní/V pohotovosti – nastavíte aktivní a pohotovostní scénu.

Senzor detekuje pohyb – spustí aktivní scénu.

Senzor pohyb nedetekuje – spustí pohotovostní scénu.

Doba trvání sepnutí v tomto režimu je mechanicky nastavena na senzoru.

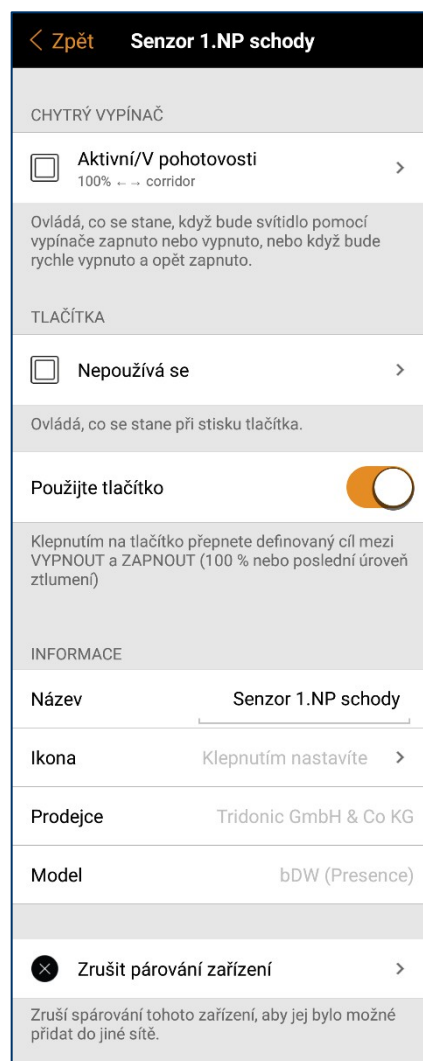
TIP

Jako pohotovostní scénu můžete nastavit i animaci. Lze tak snadno vytvořit corridor funkci, kdy aktivní scéna bude 100 % a pohotovostní animací bude intenzita na cca 30 %, která se po 5 min setmí do 0 %.

Přítomnost – přiřadíte scénu a dobu, po kterou bude svítidlo svítit ještě po rozepnutí senzoru.

Přítomnost / Nepřítomnost – Tento režim funguje podobně jako režim Aktivní/V pohotovosti, ale lze tady ještě nastavit prodlevu po rozepnutí čidla a dobu přechodu.

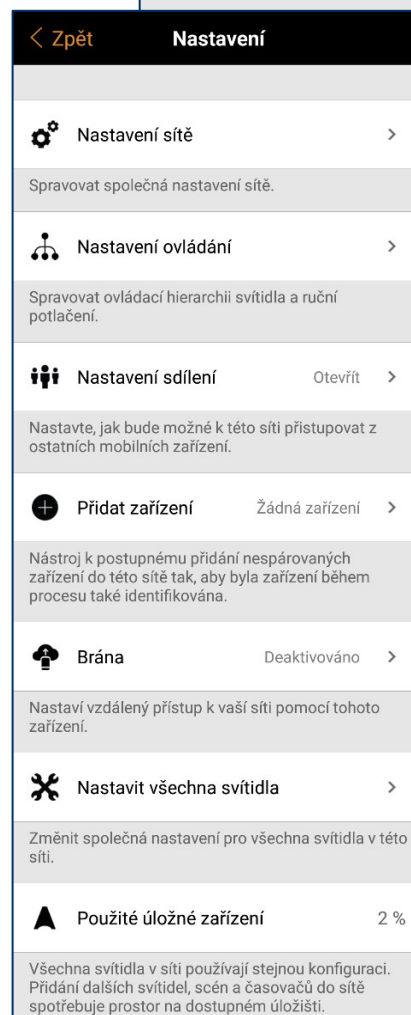
Funkci senzoru „**Tlačítka**“ pro běžné použití nedoporučujeme.



Nastavení sítě

Najdete zde další nastavení týkající se chování Vaší sítě.

- Nastavení sítě
- Nastavení ovládání
- Nastavení sdílení
- Přidat zařízení
- Brána
- Nastavit všechna svítidla
- Použité úložné zařízení



Nastavení sítě

Když poprvé „Začnete používat“ všechna svítidla, aplikace Vám pomůže vytvořit novou síť.

Pokud nastavení již existující sítě potřebujete upravit, postupujte následovně:

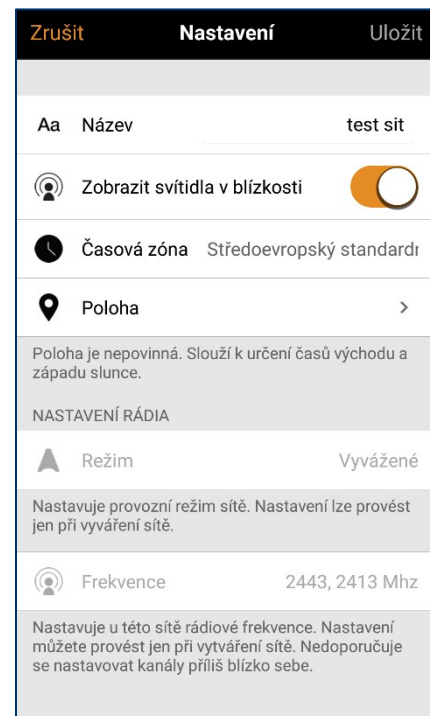
- Otevřete záložku „...Další“ > „Nastavení sítě“ > „Nastavení sítě“
- V nastavení sítě můžete změnit název, časovou zónu a polohu sítě. Polohu sítě je nutné nastavit, pokud chcete spouštět časovače podle východu a západu slunce. Můžete si zde také zvolit, zda Vás aplikace bude upozorňovat na svítidla v blízkosti sítě, nebo ne. Základní režim sítě je „Vyvážený“. Režim si můžete vybrat jen když v ní ještě nejsou žádná svítidla. Pro síť s mnoha svítidly blízko sebe zvolte režim „Lepší výkon“. Chcete-li používat tlačítko MOWIEASYFIT, musíte naopak ponechat režim „Vyvážený“.
- Po provedení všech změn stiskněte „Uložit“.

i Poznámka

V telefonu můžete mít uložených několik sítí najednou. Například jednu domácí a jednu pracovní.

i Poznámka

Frekvenci a režim sítě lze změnit pouze během vytváření nové sítě.



Obrázek 47

Restartování hesla sítě

V případě, že jste zapomněli heslo k nastavení sítě, může být obnoveno. Vyskočí-li na obrazovce okno, které si žádá zadání hesla, stačí stisknout položku „Resetovat heslo“. Na e-mailovou adresu zadanou při vytváření Sítě – najdete ji v „Nastavení sdílení“ – obdržíte odkaz pro restartování hesla. Odkaz bude platný pouze po dobu 15 minut.

Nastavení ovládání

Zde můžete provést obecná nastavení některých parametrů chování všech svítidel v síti. V nastavení svítidla, lze toto nastavit individuálně.

Přechodové doby

Můžete zde nastavit obecné doby přechodů pro všechna svítidla v síti.

Zapamatovat poslední stav

Pokud je tato funkce aktivní, tak se všechna svítidla v síti po zapnutí rozsvítí na hodnotu, ze které byla zhasnuta.

Aktivovat časovače při spuštění

Pokud je tato funkce aktivní, svítidlo po zapnutí aktivuje očekávaný stav časovače.

Použit hierarchii ovládání

Tato volba umožňuje povolit spolupráci manuálního ovládání (aplikace, vypínače, tlačítka) a automatického ovládání (pohybová čidla a časovače). Každá ovládací akce má přiřazenou prioritu a pokud se sejde více ovládacích akcí najednou, bude vykonána pouze ta, s nejvyšší prioritou.

Teprve až dojde k vypršení časového limitu ovládání s nejvyšší prioritou, svítidlo se přizpůsobí podle ovládání s nižší prioritou.


Ovládací akce podle priority:

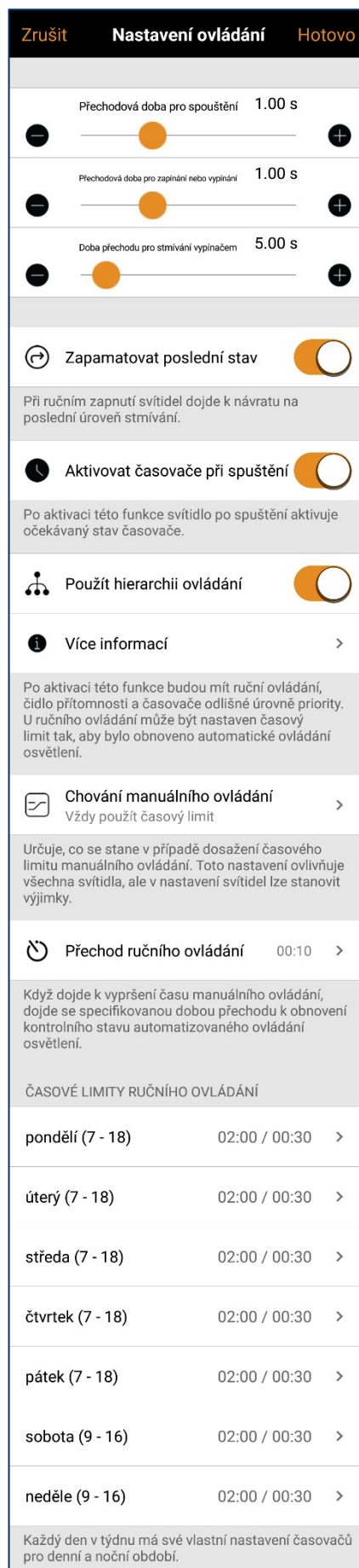
- Manuální ovládání (aplikace, vypínače, tlačítka...)
- Časovače podle konkrétního data (s potlačením přítomnosti)
- Časovače podle dnů v týdnu (s potlačením přítomnosti)
- Pohybová čidla
- Časovače podle konkrétního data
- Časovače podle dnů v týdnu

Manuální ovládání

Ovládací akce s nejvyšší prioritou. Vždy je nadřazena automatickým akcím. Jeho priorita může být respektována po dobu časového limitu, nebo časový limit nemusí být použit. Časové limity lze nastavit různé pro denní a noční dobu, kterou lze u jednotlivých dnů v týdnu přizpůsobit.

Když časový limit vyprší, dojde k přebrání ovládání akcí s nižší prioritou. Nastavením časového limitu na nulu jej vypnete. V tomto případě ale budou akce senzorů a časovačů ignorovány.

Ikona  v rohu ikony svítidla znamená, že je svítidlo nyní ovládáno automaticky. (Čidlem nebo časovačem.) Stiskem ikony v rohu záložky „Svítidla“ nebo v rohu otevřené skupiny odebere automatické ovládání všem svítidlům nebo celé skupině.



Obrázek 48

Čidla přítomnosti

Senzory přítomnosti mají druhou nejvyšší prioritu. Senzory ovládají svítidla pomocí scén. K jednomu svítidlu může být přiřazeno až 10 senzorů. Nejvyšší prioritu má senzor, který spouští scénu s nejvyšší úrovní.

Časovače

Časovače dělíme do dvou kategorií:

- Časovače spouštěné podle konkrétního kalendářního data
- Časovače spouštěné nezávisle na datu

Časovače spouštěné podle data mají vyšší prioritu. Lze je nastavit pro spouštění scén o svátcích a o dovolených.

Oba druhy časovačů mohou být použity pro potlačení senzorů. To může například zabránit tomu, aby se senzory spouštěly v určitou dobu během dne.

Také lze nastavit časovače tak, aby se spustily při zapnutí svítidla. Po obdržení informace o čase v síti, svítidlo určí očekávaný stav časovače a aktivuje ho. Mějte na paměti, že v tomto případě bude spuštění požadovaného stavu časovače prodlouženo.

Chování manuálního ovládání

Zde nastavíte, co se stane po vypršení časového limitu. Toto nastavení se týká všech svítidel v síti. V nastavení každého svítidla lze toto přenastavit individuálně.

K dispozici jsou tyto režimy:

- Vždy použít časový limit
- Časový limit při čekání automatizace
- Nepoužívat časový limit

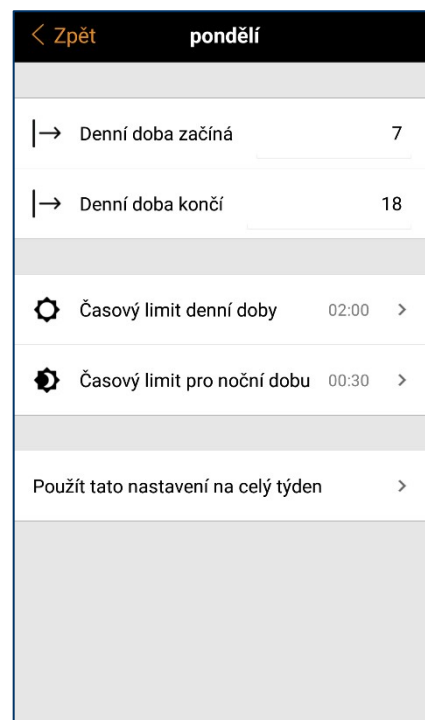
Přechod ručního ovládání

Určuje dobu přechodu po vypršení časového limitu do automatického ovládání Senzorem nebo Časovačem.

Časové limity ručního ovládání (obr. 49)

Tady lze pro každý den v týdnu individuálně nastavit:

- Začátek a konec „Denní doby“
- Časový limit denní doby
- Časový limit noční doby
- Použít toto nastavení na celý týden



Obrázek 49

Nastavení sdílení

Výchozí síť vytvořená volbou možnosti „Začít používat všechna svítidla“, je nesdílená. Nesdílená síť je uložena pouze v paměti zařízení, ve kterém byla vytvořena.

Pokud chcete síť zpřístupnit i dalším, musíte upravit nastavení sdílení.

- Otevřete záložku „...Další“
- Zvolte „Nastavení sítě“.
- Zvolte „Nastavení sdílení“.
- Zvolte „Sdílení“. > otevře se okno s výběrem režimu sdílení - obr. 51.

Vyberte si ze čtyř režimů sdílení:

Nesdílené

Síť je uložena pouze v paměti zařízení, kde byla vytvořena. Není uložena do cloudového úložiště a ostatní zařízení k ní tak nemají přístup.

Pouze správce

Síť se na cizím zařízení automaticky nezobrazí, ale je možné se k ní přihlásit na obrazovce „Sítě“ (Mé sítě, nebo změnit síť). Je potřeba zadat e-mailovou adresu a heslo správce. E-mail je nutné vždy zadat, aby bylo možné obnovit zapomenuté heslo.

Chráněno heslem

Síť se na cizích zařízeních v dosahu bluetooth automaticky zobrazí v menu „Mé sítě“ nebo „Změnit síť“. Má dvě úrovně přístupu. Aby se uživatel mohl k síti připojit a ovládat svítidla musí zadat heslo návštěvníka. Aby mohl síť upravovat (např. vytvořit scénu) musí zadat heslo Správce.

Otevřít

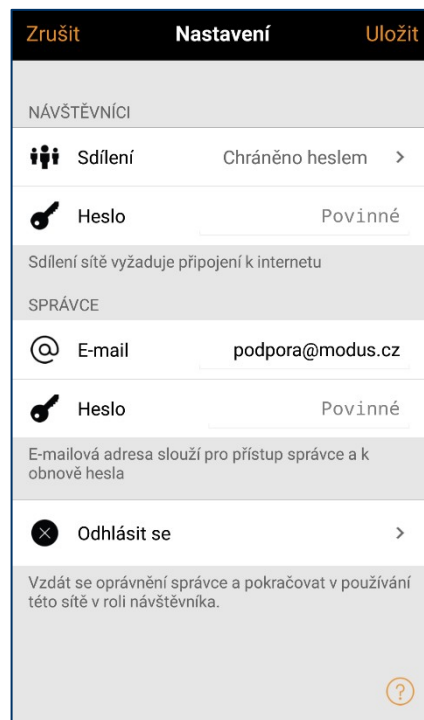
Otevřená síť se automaticky zobrazuje na cizích zařízeních v dosahu a nevyžaduje pro přístup heslo návštěvníka. Ovládat svítidla tak může kdokoli s nainstalovanou aplikací. Princip dvou úrovní přístupu platí i pro tuto síť. Pro úpravy je vyžadováno heslo Správce.

Pro uložení nového nastavení stiskněte „Uložit“.

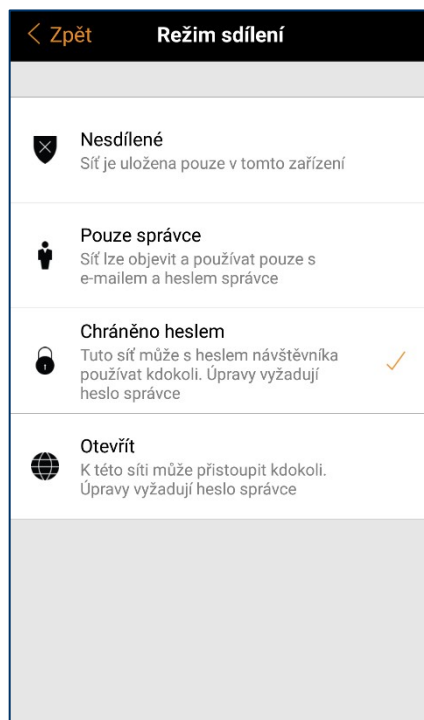
Možnost „Odhlásit se“ slouží pro odstranění sítě ze seznamu sítí v zařízení. Pokud síť není „Nesdílená“, tak i po odhlášení její veškeré nastavení zůstane v cloudovém úložišti.

Přidat zařízení

Nástroj pro postupné přidávání dosud nespárovaných zařízení do Vaší sítě.



Obrázek 50



Obrázek 51

Brána (vzdálený přístup)

Pomocí „Brány“ umožníte vzdálený přístup k Vaší síti pomocí tohoto zařízení.

Svítilidla můžete vzdáleně ovládat a pokud máte heslo správce, tak můžete i upravit veškerá nastavení svítidel i celé sítě.

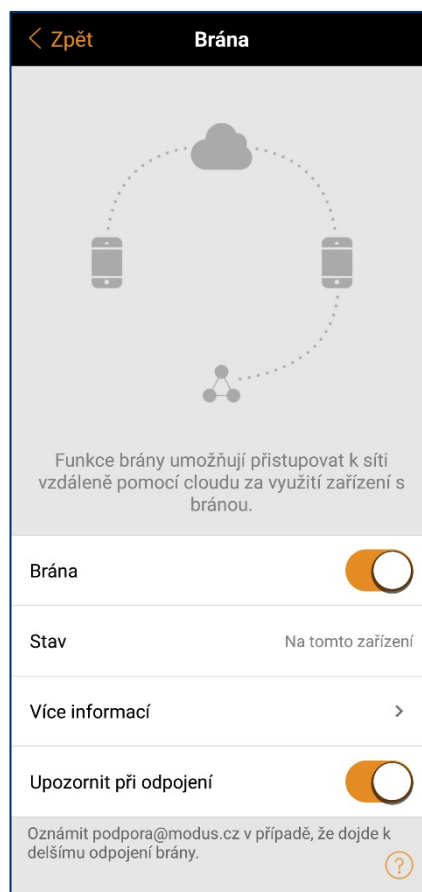
Pro vzdálenou správu je potřeba jeden telefon nebo tablet se systémem Android nebo iOS, který bude fungovat jako „brána“ (gateway). Musí na něm být spuštěná aplikace Casambi nebo 4remote BT a nastavení sdílení sítě musí být „**Otevřené**“, „**Chráněno heslem**“ nebo „**Pouze správce**“.

- Záložka „...Další“ > „Nastavení sítě“ > „Brána“
Pokud je položka „Brána“ šedivá a nelze ji vybrat, ujistěte se, že síť není nastavena jako „Nesdílené“.
- Stiskněte „Brána“ pro její aktivaci na tomto zařízení. Pokud máte v síti nastavenou e-mailovou adresu, můžete zde aktivovat i zasílání upozornění, pokud dojde k odpojení brány.

Máte dvě možnosti, jak navázat přístup ze vzdáleného zařízení.

- Na zařízení, ze kterého se chcete k bráně vzdáleně připojit, otevřete záložku „...Další“ > „Změnit síť“ > „Přihlásit se k síti“ a zadejte e-mail a heslo správce sítě.
- Nebo, pokud se můžete dostat na dosah bluetooth, tak se můžete k síti poprvé připojit standardním způsobem.

→ Poté v záložce „...Další“ > „Změnit síť“ bude tato síť viditelná i když už v jejím přímém dosahu nebudete.



Obrázek 52

! Upozornění

Funkce „Brána“ je závislá na připojení k internetu přes zařízení třetích stran. Její dlouhodobý a spolehlivý provoz tak nelze garantovat.

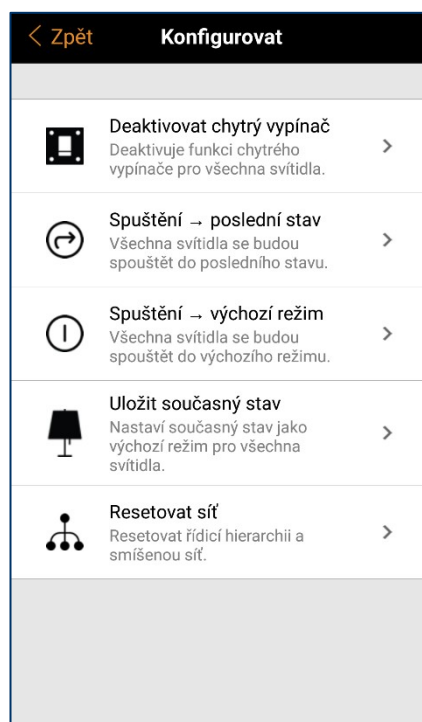
Pro spolehlivou funkci zařízení s bránou se ujistěte, že jsou splněny následující podmínky:

- Aplikace Casambi nebo 4remote BT je na Bráně spuštěna alespoň na pozadí.
- Brána, má trvalý přístup k internetu.
- Brána má trvalý bluetooth přístup alespoň k jednomu Casambi zařízení v síti.
- Na Bráně jsou vypnuté automatické aktualizace.
- Brána je trvale napájená.
- Na Bráně jsou vypnuté všechny funkce úspory energie, které by mohly odpojit připojení k internetu, bluetooth, nebo vypnout neaktivní aplikace.

Nastavit všechna svítidla

Zde je možné upravit hromadná nastavení pro všechna svítidla v síti najednou.

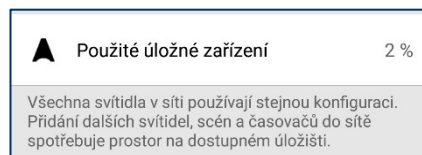
- **Deaktivovat chytrý vypínač**
Deaktivuje funkci chytrého vypínače.
- **Spuštění · poslední stav**
Všechna svítidla se budou spouštět do posledního stavu.
- **Spuštění · výchozí režim**
Všechna svítidla se budou spouštět do posledního stavu.
- **Uložit současný stav**
Nastaví současný stav jako výchozí režim pro všechna svítidla
- **Resetovat síť**
Resetovat řídicí hierarchii a smíšenou síť.



Obrázek 53

Použité úložné zařízení

V % zobrazuje využití paměti zařízení, která je již obsazena vytvořenými scénami, časovači atd.



Obrázek 54

Zařízení v blízkosti

V zařízení v blízkosti je seznam svítidel v dosahu zařízení.

V seznamu je vidět název, výrobce, verze firmware a síla signálu svítidla. Je zde také vidět, zdali je svítidlo spárované nebo nespárované. Pokud máte k síti, ke které je svítidlo spárované, přístup, je vidět i její název.

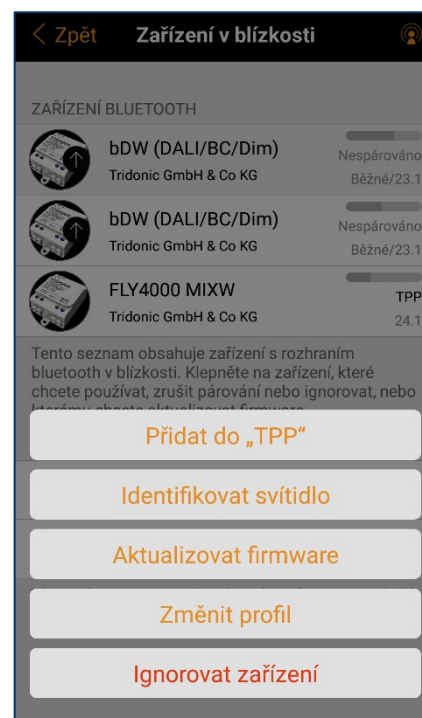
Ťuknutím na svítidlo ho můžete přidat do sítě, zrušit jeho párování se sítí, aktualizovat firmware, nebo zařízení ignorovat. Po ťuknutí uvidíte, které z těchto možností jsou k dispozici.

Dále zde můžete zkontrolovat, zdali jsou k dispozici aktualizace. Pokud je aktualizace firmware k dispozici, objeví se v rohu ikony svítidla šipka.

Ve spodní části obrazovky je vidět verze nejnovějšího dostupného firmware. Ťuknutím na tento řádek zobrazíte poznámky k vydání.



Obrázek 55



Obrázek 56

Změnit profil

U některých Casambi zařízení je možné zvolit pracovní profil.

Pokud zařízení není spárované, ťukněte na něj a vyberte možnost „Změnit profil“. Na obrázku 57 můžete vidět některé profily v nabídce.

Se svítidly z naší nabídky využijete:

- bDW (DALI/BC/Dim) – výchozí profil, pro ovládání DALI driveru
- bDW (DT//Dim/TW) – pro ovládání TW svítidla s driverem DALI DT8
- bDW (Presence) – pro použití se senzorem pohybu ([str. 25](#))
- bDW (Push button) – pro použití s tlačítkem ([str. 24](#))

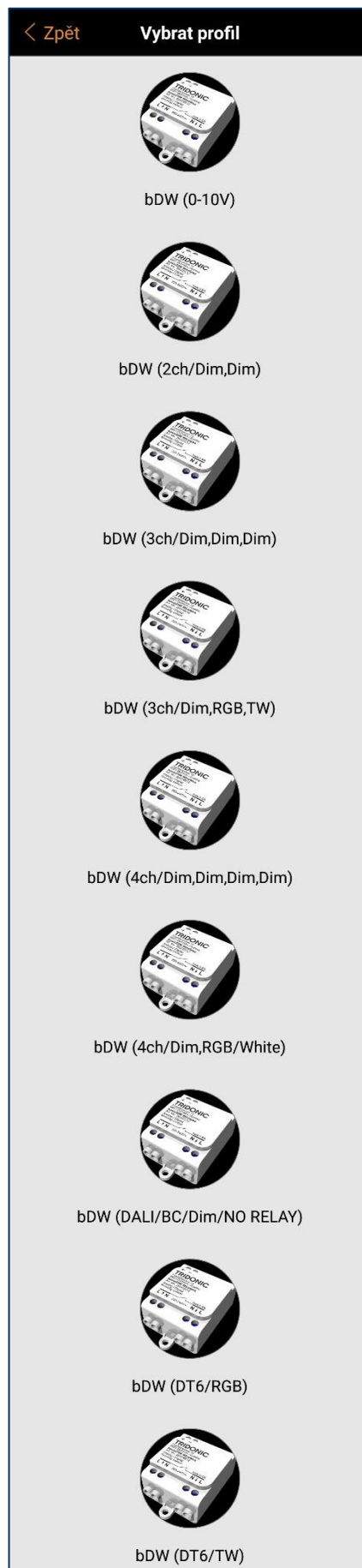
Po vybrání požadovaného profilu stiskněte „Spustit aktualizaci“. Aplikace Vás informuje o tom, zda proběhla změna profilu úspěšně.



Obrázek 58

i Poznámka

Pro změnu profilu je potřeba silný signál mezi svítidlem a telefonem a stabilní připojení k internetu. Snažte se během aktualizace být svítidlu co nejbližší.



Obrázek 57