

E-book osvětlení



Jazyk: **Český**
Zveřejněno: **03/2022**

LOXONE

E-book osvětlení

03 Chytré světlo

04 Produkty osvětlení

05 Podporované technologie

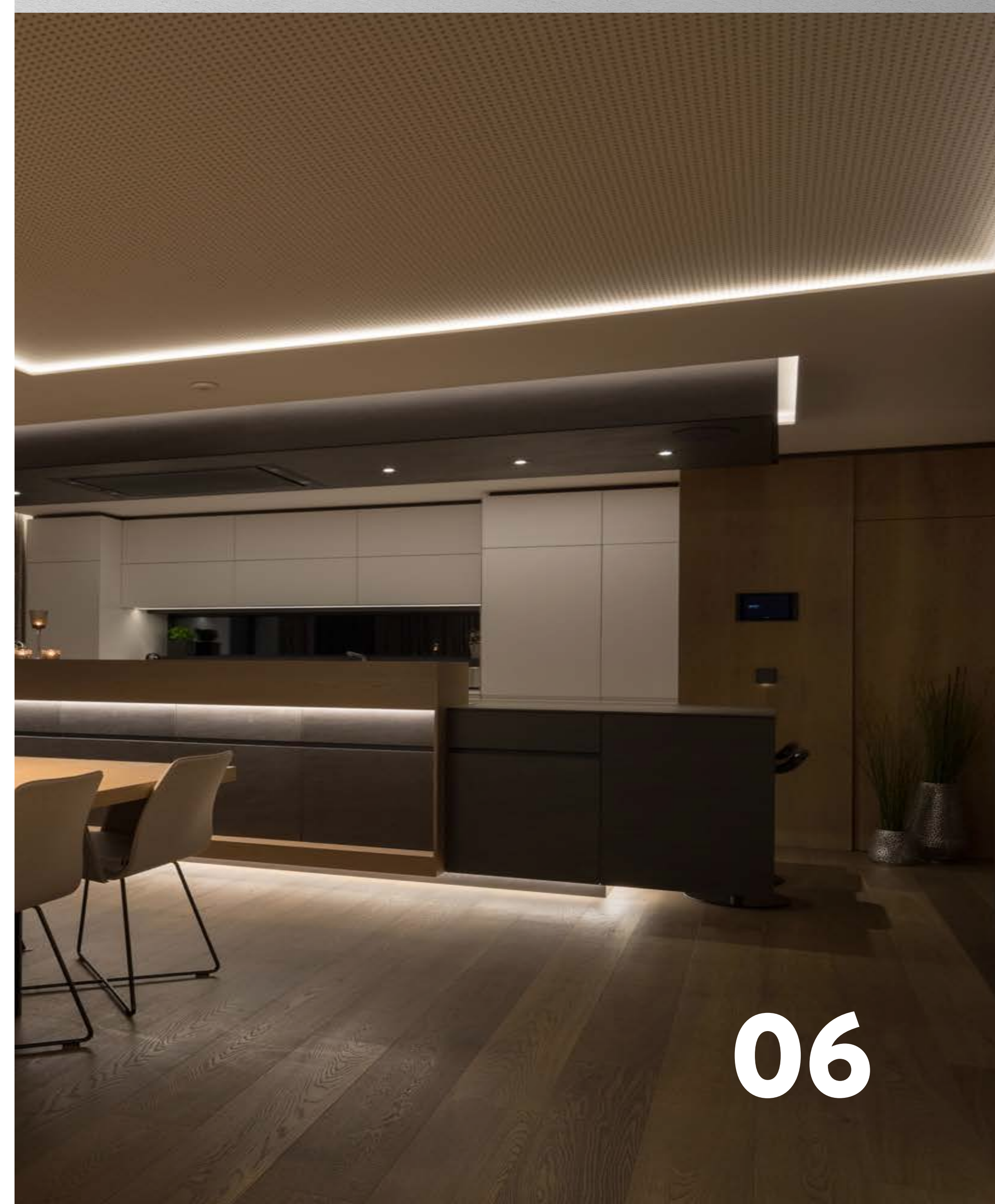
**06 Z praxe – plánování
osvětlení**

**08 Z praxe – ovládání
tlačítkem**

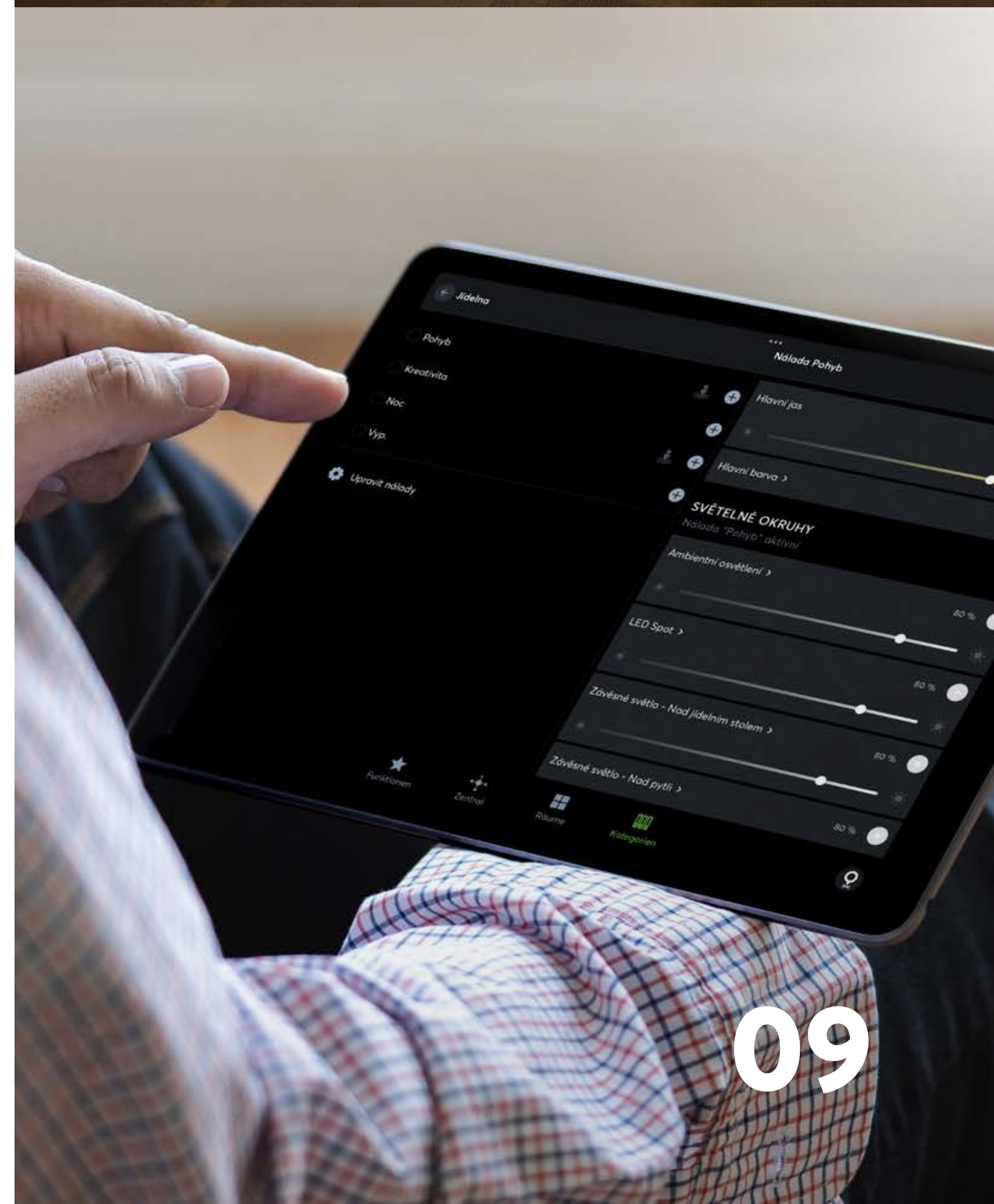
**09 Z praxe – ovládání
v aplikaci**



04



06



09



Chytré světlo

Klasická žárovka, kterou lze jednoduše zapnout a vypnout, už je přes 140 let stará! Moderní osvětlení dokáže mnohem více, než bylo tehdy možné.

Existují mnohem chytřejší způsoby, jak místnosti zajímavě rozzářit. Moderní osvětlovací technika přináší velmi vysoký komfort, protože místnost individuálně přizpůsobuje různým situacím a vaší náladě.

Společnost Loxone vyvíjí produkty, které se pohodlně instalují a provozují a snadno se s nimi plánuje. Nabízíme řadu speciálně vyvinutých osvětlovacích produktů, které jsou vybaveny 24V PWM technologií. Díky ní lze plynule měnit jas, teplotu a barvu světla.

① RGBW 24V Dimmer (Air/Tree)

Dimmer se perfektně hodí pro plynulé stmívání 24V svítidel, jako jsou LED pásy nebo LED spoty. A svítidla díky němu neblíkají ani při různých změnách.

② RGBW 24V Compact Dimmer (Air/Tree)

Kompaktní verze Dimmeru byly vyvinuty speciálně pro decentralizované použití. Schovají se např. do podhledu nebo za gauč.

③ Stropní LED světlo RGBW (Air/Tree)

Stropní světlo obsahuje detektor pohybu a umožňuje stmívání i změnu barev i bez dimmeru.

④ LED Spot RGBW (Tree)

⑤ LED Spot WW (PWM)

⑥ RGBW LED pásek

Přidejte do svého domova jedinečné barevné akcenty pomocí RGBW LED pásku.

⑦ Závěsné světlo RGBW (Tree/PWM)

Elegantní závěsné světlo kombinuje stylový design a jedinečné světelné vlastnosti. Spojuje teplé bílé směrové světlo a rozptýlené barevné světlo. Závěsné světlo lze samozřejmě plynule stmívat, stejně jako všechny ostatní svítidla Loxone.



Podporované technologie

Mezi nejběžnější technologie v oblasti osvětlovací techniky patří:

- ▶ Vysokonapěťová a nízkonapěťová LED technologie
- ▶ Sběrníková svítidla řízená pomocí DALI nebo DMX
- ▶ Analogové elektronické předřadníky (EVG), např. 0-10V
- ▶ Příležitostně 230V svítidla, která lze stmívat pomocí fázové regulace

Pomocí Loxone lze ovládat prakticky všechny typy svítidel nebo světelných zdrojů. Za tímto účelem nabízíme následující **rozšíření a rozhraní**:



① DALI Extension



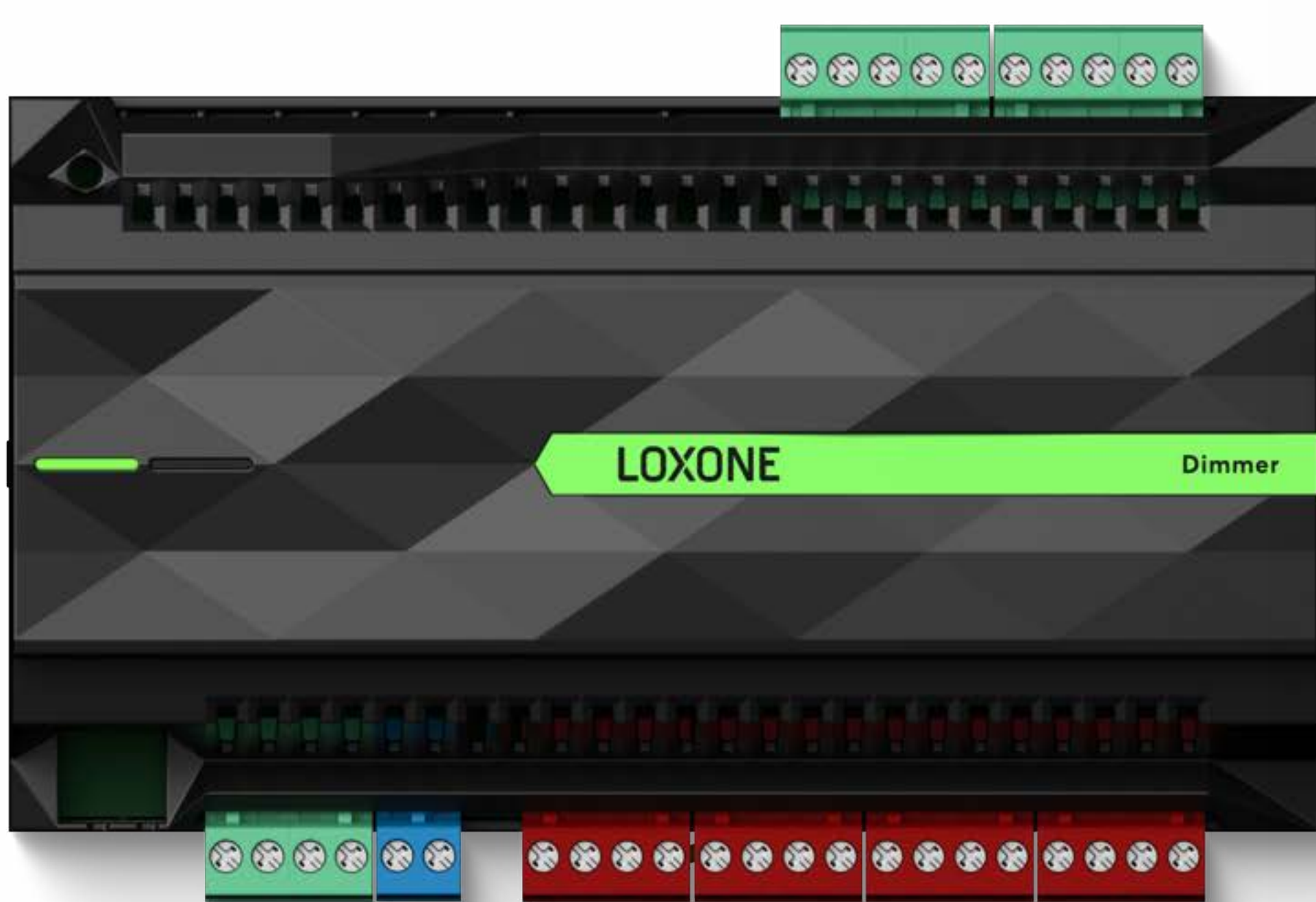
② DMX Extension



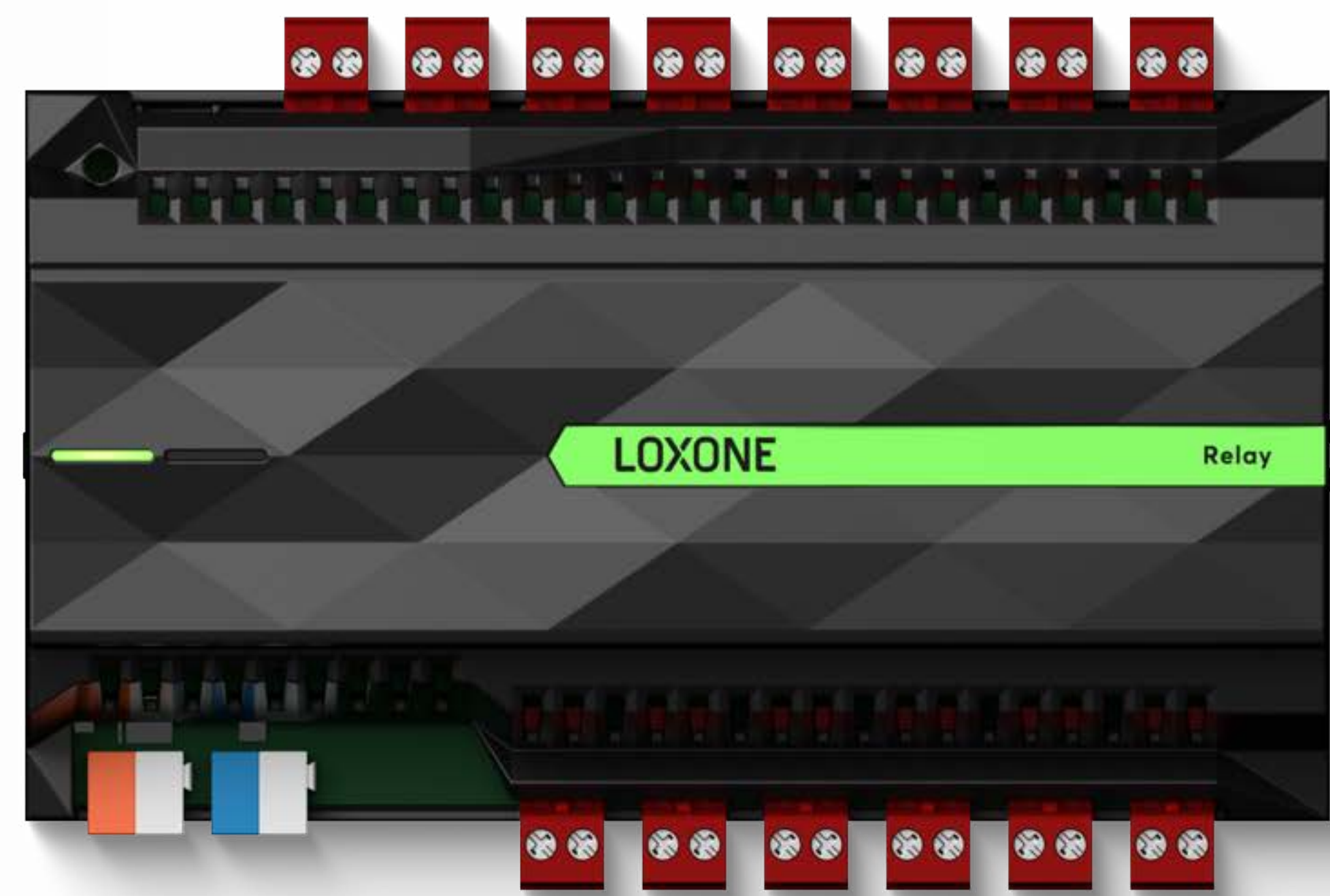
③ AO Extension (0-10V)



④ RGBW 24V Dimmer

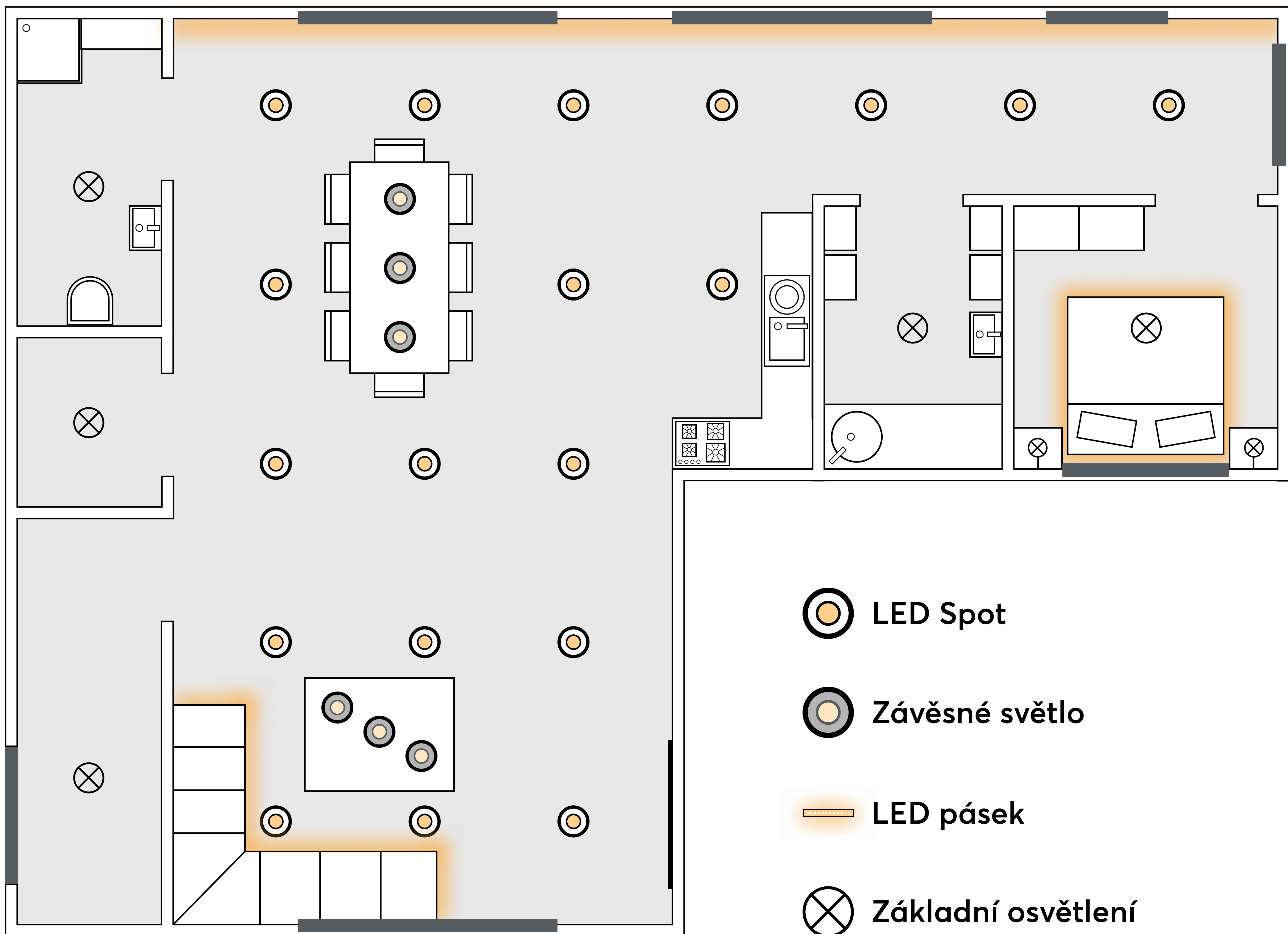


⑤ Dimmer Extension



⑥ Relay Extension

Plánování osvětlení



Otevřené obývací a jídelní prostory jsou v módě, a proto použijeme jako praktický příklad tento koncept developerského bytu.

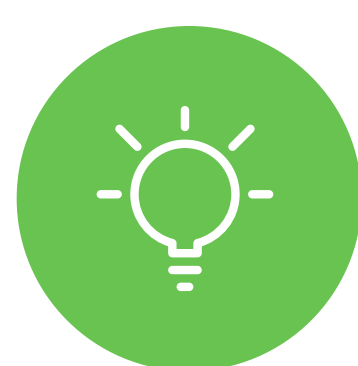
Byly zde nainstalovány následující produkty:

- ▶ LED spoty pro základní osvětlení
- ▶ Nepřímé osvětlení pomocí LED pásků a Compact Dimmeru RGBW 24V
- ▶ Moderní „lustry“ ze závěsných světel pro jídelní stůl a konferenční stůl
- ▶ Základní osvětlení, které je stmíváno výstupy Dimmer Extensionu pomocí fázové regulace



Díky senzorům přítomnosti je vypínač na osvětlení do značné míry zbytečný. Když přijdete do místnosti, Miniserver okamžitě rozsvítí (pokud je to třeba). A zůstane rozsvíceno po celou dobu, kdy jste v místnosti. Žádné zhasínání a mávání rukama, jako na chodbách bytových domů.

Na základě více než 200 000 projektů jsme se naučili, že tajemství dokonalého ovládání osvětlení spočívá v přepínatelných světelných náladách, které lze aktivovat automaticky, ale také ručně. Tyto nálady samozřejmě můžete individuálně definovat pro každé použití. Pojdme se podívat na praktický příklad:



Základní osvětlení: Celá místnost je zalita neutrálním teplým bílým světlem.



Vaření: Zaměřeno na osvětlení pracovní plochy. Zbytek místnosti je osvětlen jen decentně.



Romantická večeře: Lustr nad stolem svítí teplou bílou barvou. Zbývající světelné okruhy jsou diskrétně ztlumeny.



TV: LED pásek za televizí jemně podsvícuje stěnu obýváku, zbytek osvětlení je vypnutý. Nálada skvěle podtrhává televizi a působí útulně.

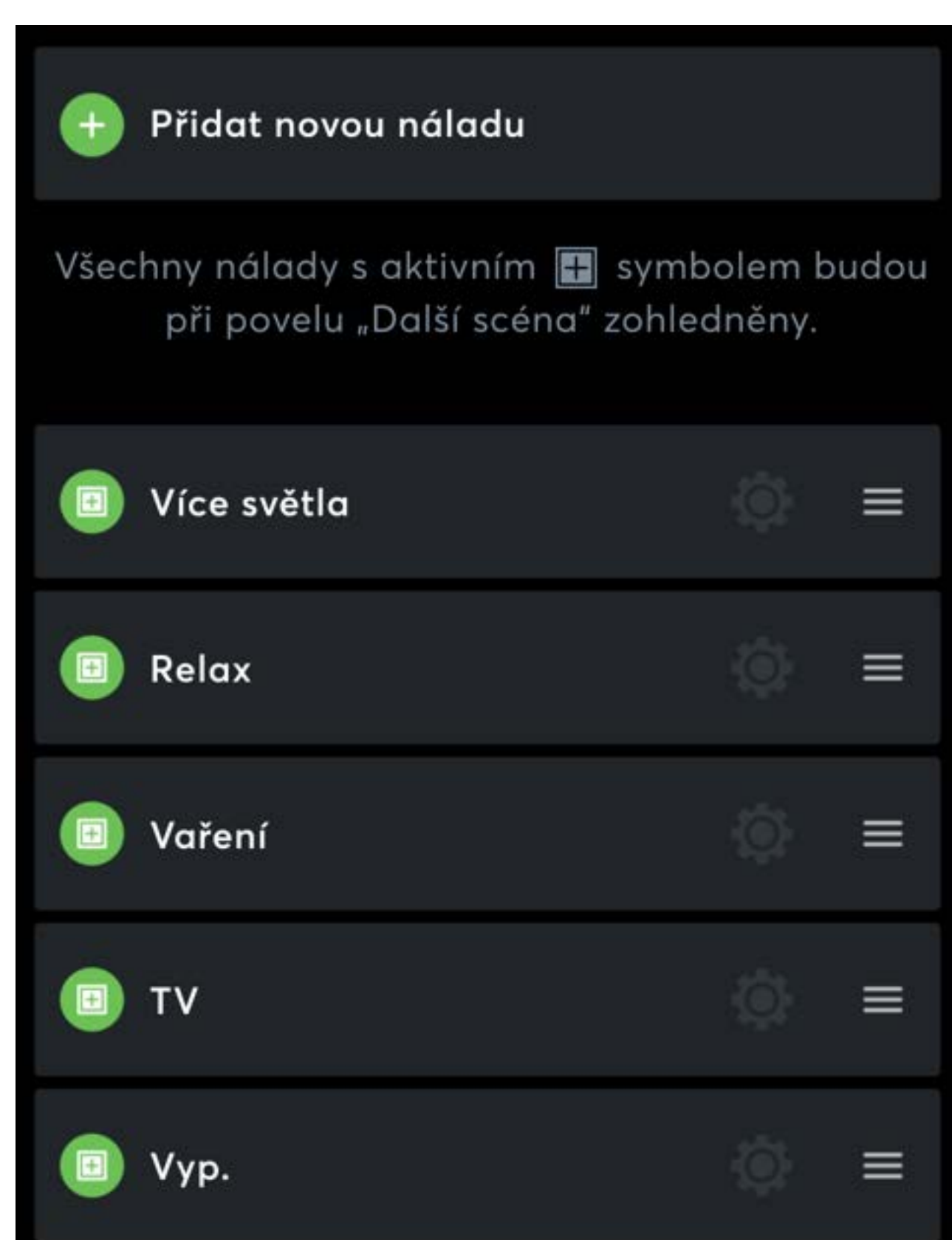


Ovládání tlačítkem

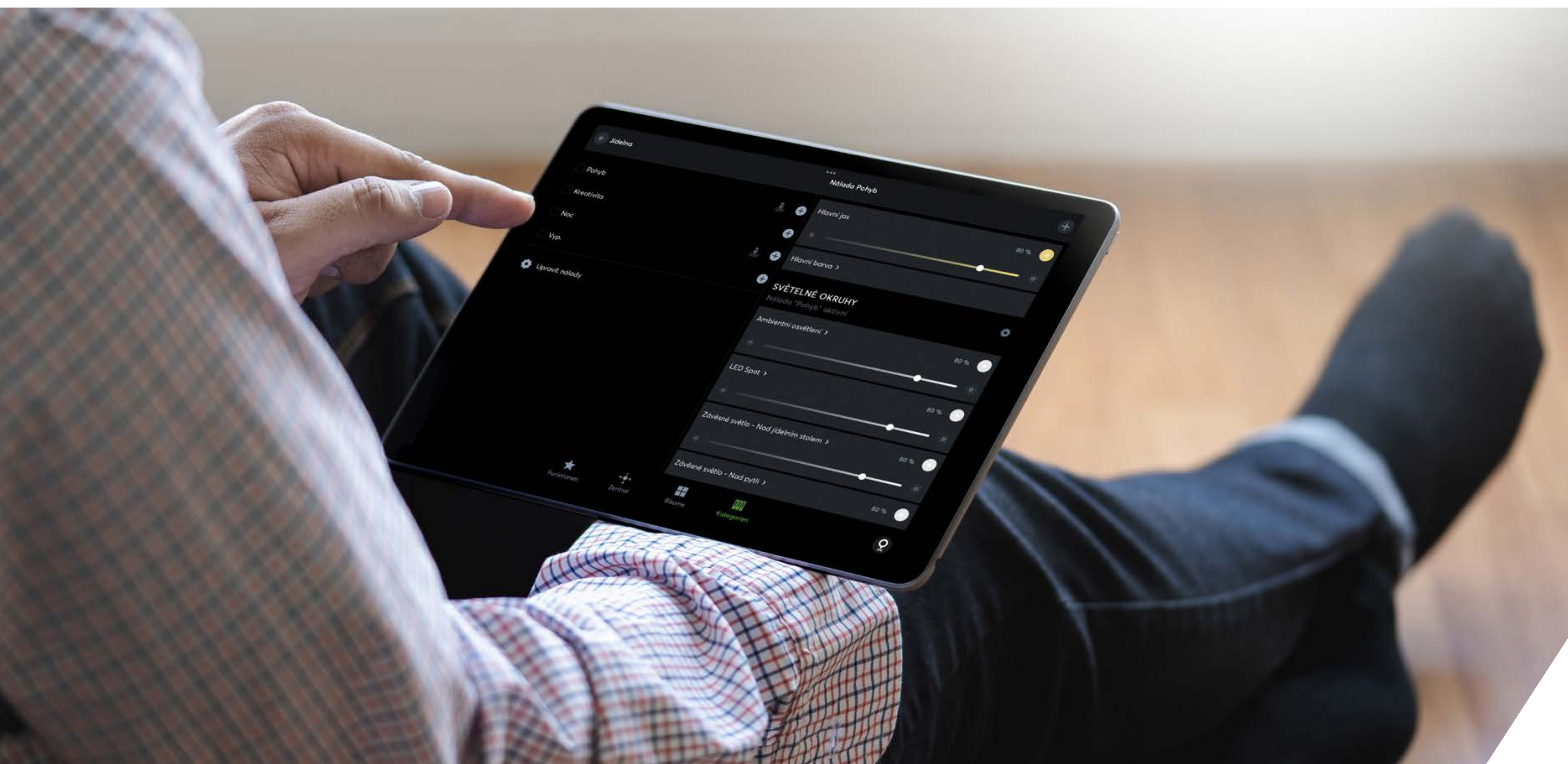
Všechny světelné obvody v našem vzorovém bytě lze ovládat jedním tlačítkem Loxone Touch. Za tímto účelem byl vyvinut tlačítkový standard. Každým stisknutím prostřední plochy tlačítka se zapne dříve uložená světelná nálada.

Při vstupu do místnosti se v případě potřeby nejprve automaticky aktivuje základní osvětlení. Nyní je zde několik možností ovládání osvětlení, které jsou rozmístěné po místnosti:

- ▶ **Touch Pure ve vstupním prostoru**
- ▶ **Touch Surface integrovaný do kuchyňské pracovní desky**
- ▶ **Touch Pure v blízkosti jídelny**
- ▶ **Remote Air (dálkové ovládání) v obývacím pokoji**

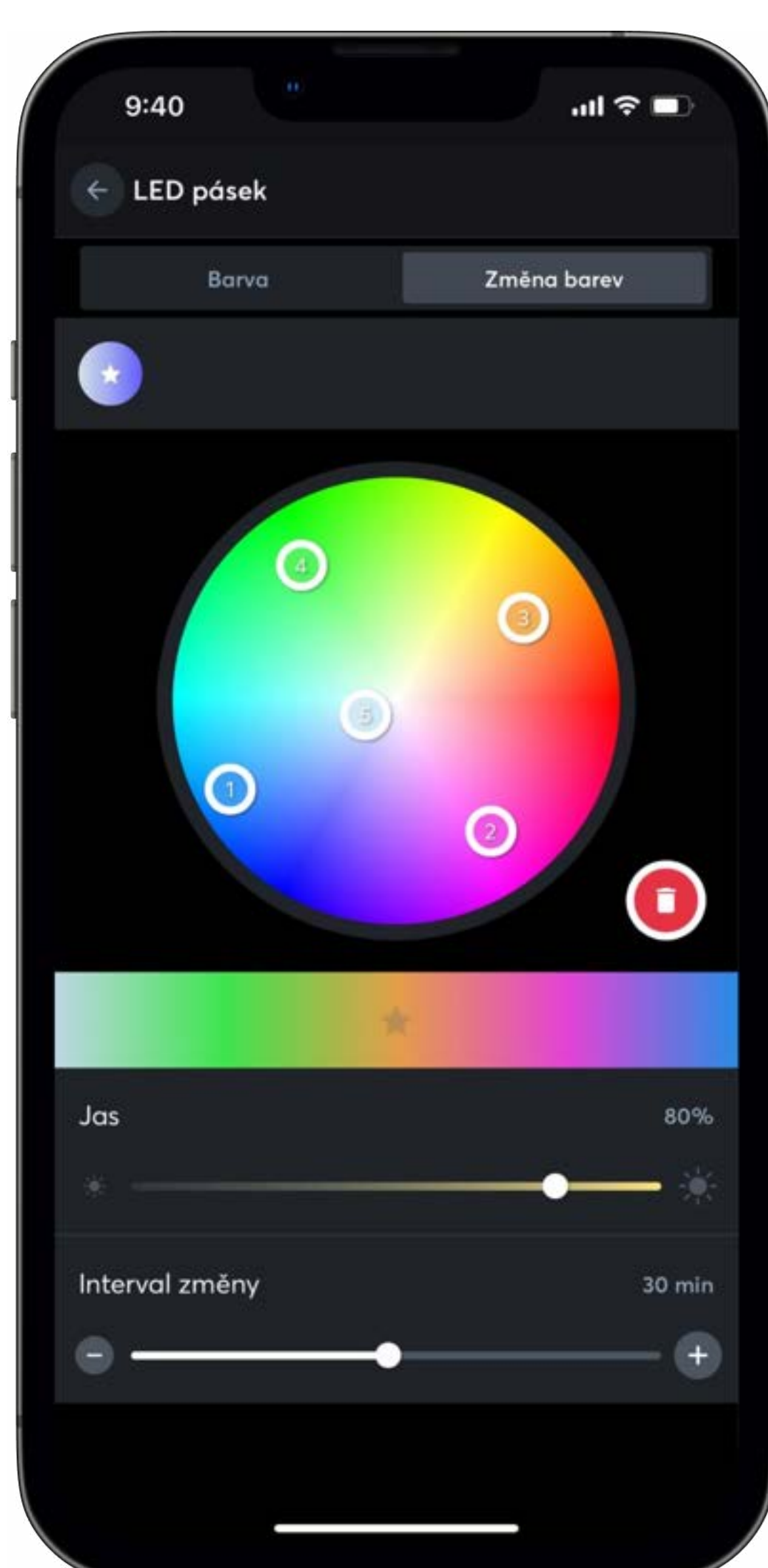


Abyste nemuseli neustále přepínat všechny světelné nálady, lze tlačítka jednotlivých zařízení přiřadit k příslušným světelným náladám. Ovladači Remote Air v obývacím pokoji je nyní přiřazena světelná nálada »TV«, Touch Surface má náladu »Vaření« atd. Světelné nálady mohou být také kombinovány, lze tak spustit například »TV« a »Vaření« dohromady.



Ovládání v aplikaci

Pro osvětlení je naše aplikace Loxone skutečně všestranným pomocníkem, jak pro partnery, tak pro zákazníky. V aplikaci lze kdykoli vytvářet, upravovat, rozšiřovat a přepínat světelné nálady.



Definujte barvy.



Definujte nálady.



Libovolně přepínejte.

Zaujalo vás chytré osvětlení?

Jste elektrikář?

Kontaktujte nás a využijte silnou spolupráci s Loxone, lídrem na trhu v oblasti automatizace budov a domů.

Více informací

Máte vlastní projekt?

Chcete znát možnosti Loxone pro váš specifický projekt? Využijte konzultace a dozvíte se vše, co vás bude zajímat.

Konzultace



Sledujte nás
#Loxonecz