

E-book

Osvetlenie



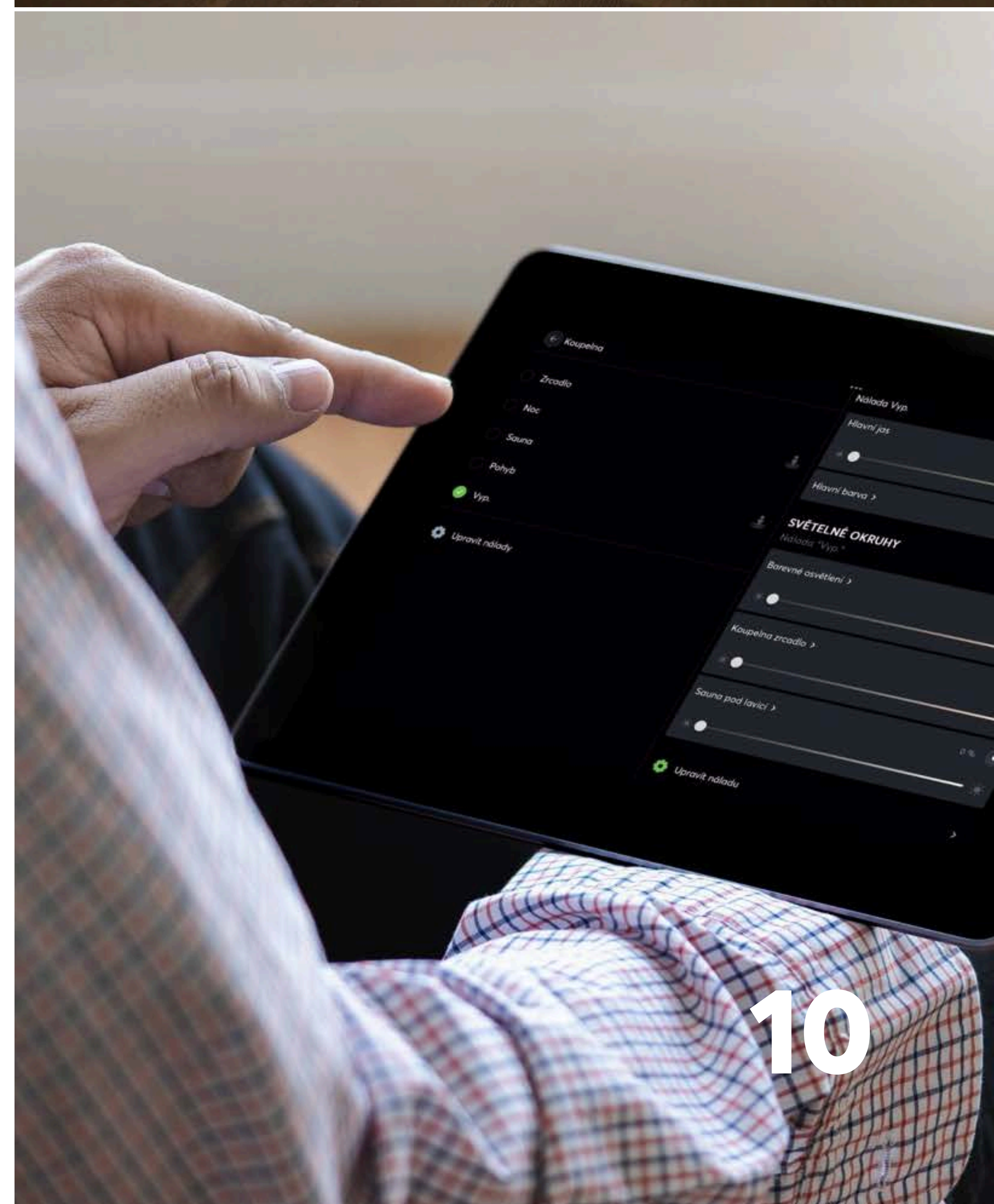
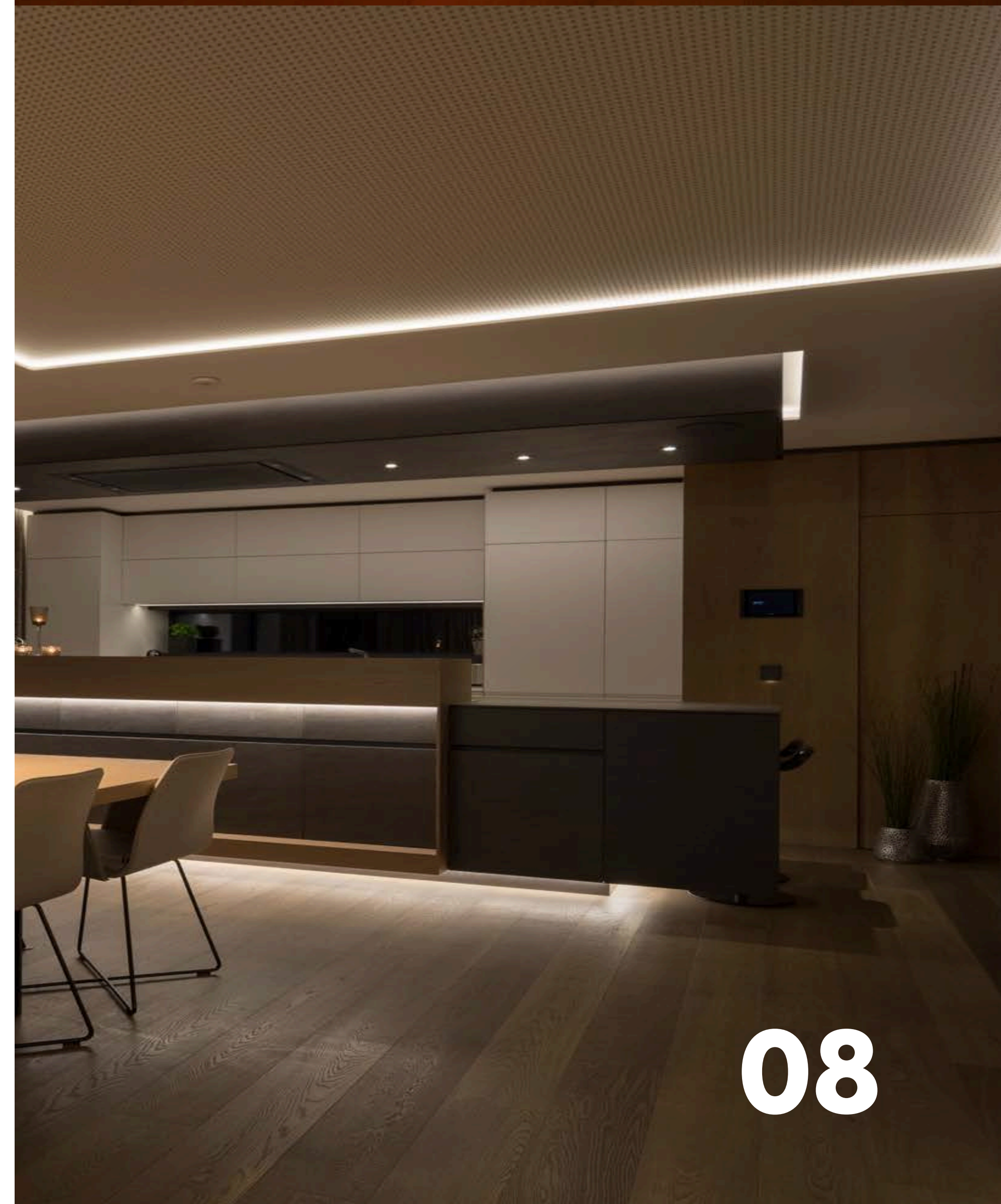
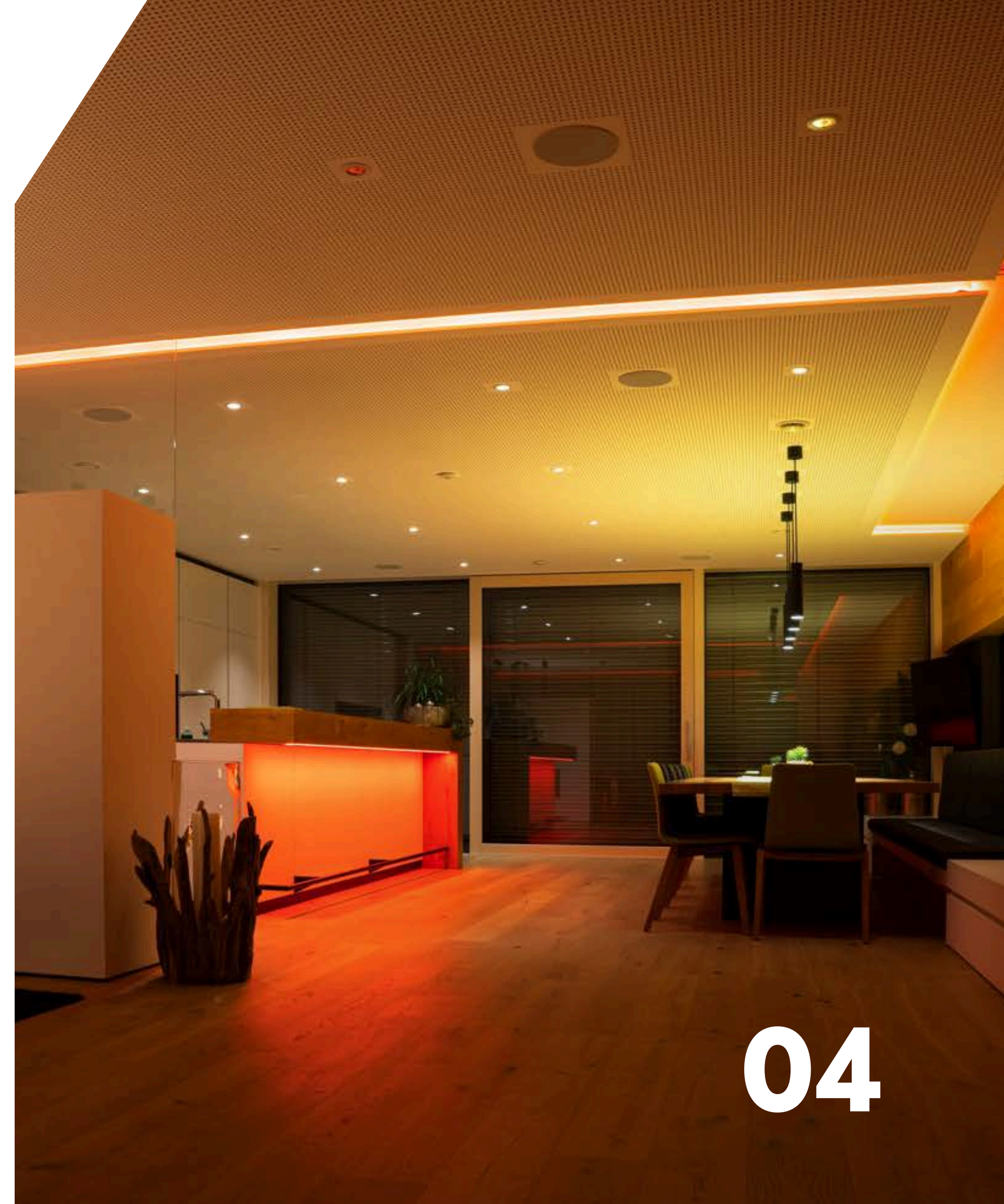
SK

Jazyk: **Slovenský**
Zverejnené: **01/2025**

LOXONE

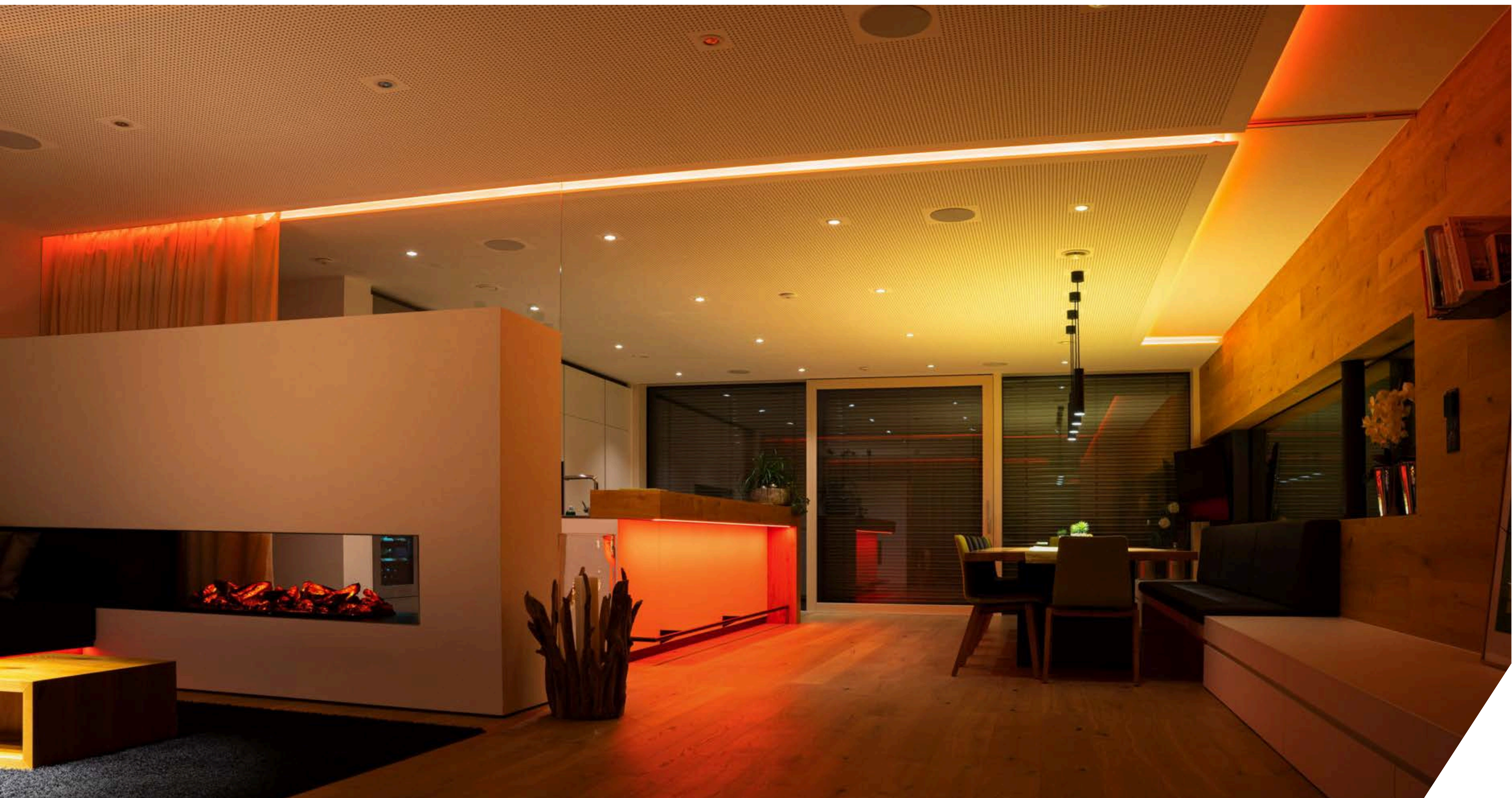
E-book osvetlenie

- 03 Loxone v skratke**
- 04 Inteligentné svetlo**
- 05 Podporované technológie**
- 06 Referencie**
- 07 Ukázkový plán osvetlenia**
- 09 Z praxe –
ovládanie tlačidlom**
- 10 Z praxe –
ovládanie pomocou aplikácie**
- 11 Naše produkty v prehľade**



Najinteligentnejšia automatizácia budov na svete

Miniserver. Všetky funkcie na jednom mieste.



Inteligentné svetlo

Klasická žiarovka, ktorá sa dá jednoducho zapnúť a vypnúť, už má svoje dni definitívne za sebou! Moderné osvetlenie dnes dokáže oveľa viac ako pred niekoľkými rokmi..

Existujú oveľa inteligentnejšie spôsoby, ako šikovne nastaviť svetelnú scénu v miestnostiach. Moderná osvetľovacia technika ponúka obrovský nárast komfortu, pretože miestnosť je možné vďaka nej individuálne prispôbiť rôznym požiadavkám, situáciám a vašej nálade.

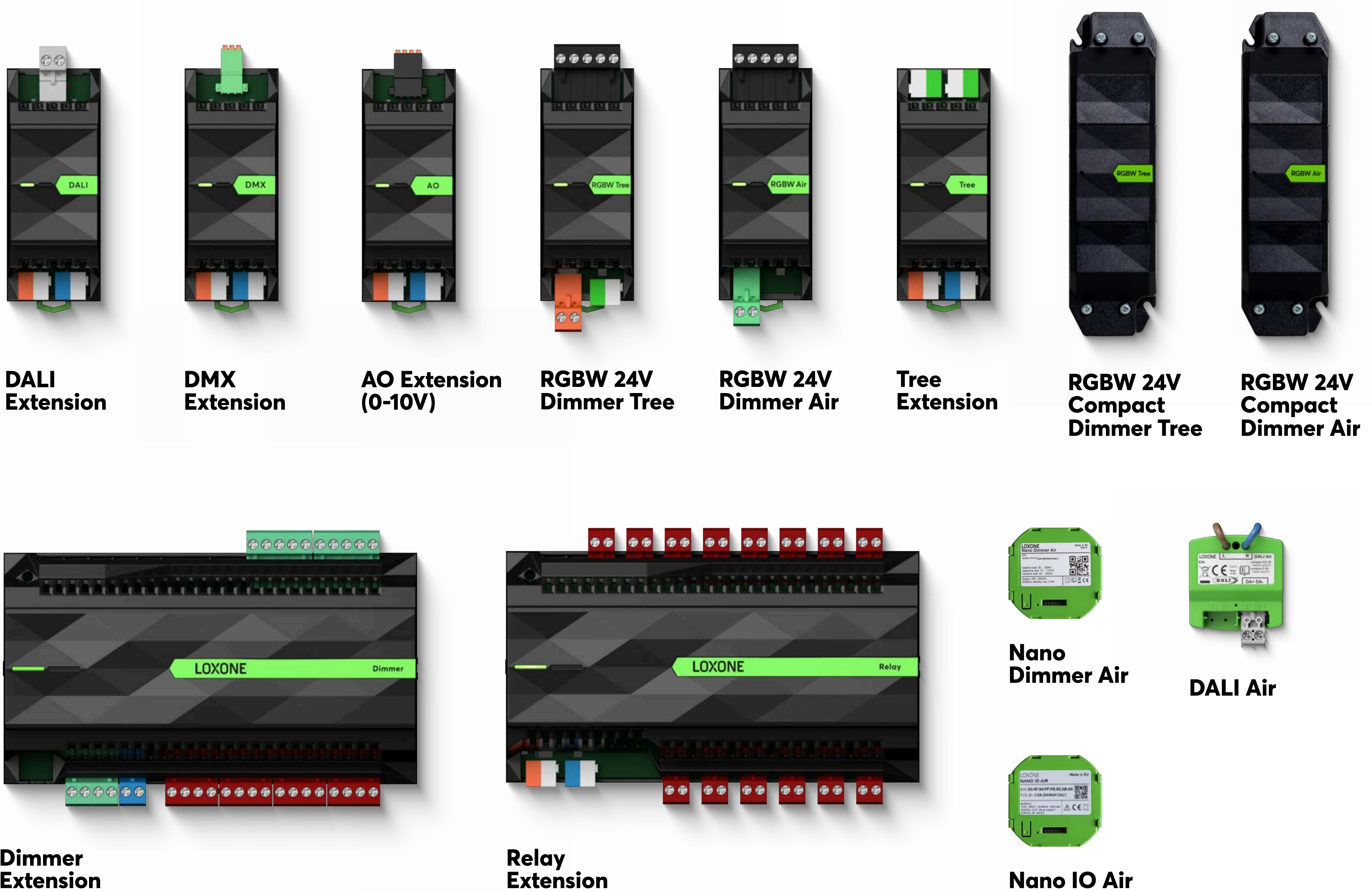
Spoločnosť Loxone vyvíja produkty, ktoré sa pohodlne inštalujú a prevádzkujú a ľahko sa s nimi plánuje. Preto ponúkame základný sortiment špeciálne vyvinutých osvetľovacích výrobkov, ktoré sú vybavené 24V PWM technológiou. Tá umožňuje plynulé nastavenie jasů, regulovanie teploty a farby svetla. V prípade individuálnych alebo špeciálnych požiadaviek na dizajn sa môžete obrátiť na svietidlá našich spolupracujúcich partnerov. Aj tie sa dajú bez problémov integrovať do systému Loxone.

Podporované technológie

Medzi najbežnejšie technológie v oblasti osvetľovacej techniky patria:

- ▶ **Vysokonapäťová a nízkonapäťová LED technológia**
- ▶ **Zbernicové svietidlá riadené pomocou BUS prostredníctvom DALI alebo DMX**
- ▶ **Analogové elektronické predradníky (EVG), napr. 0-10V**
- ▶ **Príležitostne 230V svietidlá, ktoré je možné stmievať pomocou fázovej regulácie**

Pomocou Loxone je možné ovládať prakticky všetky typy svietidiel alebo svetelných zdrojov. Na tento účel ponúkame nasledujúce **rozšírenia a rozhrania**:



Referenčné projekty

Fortuna Arena



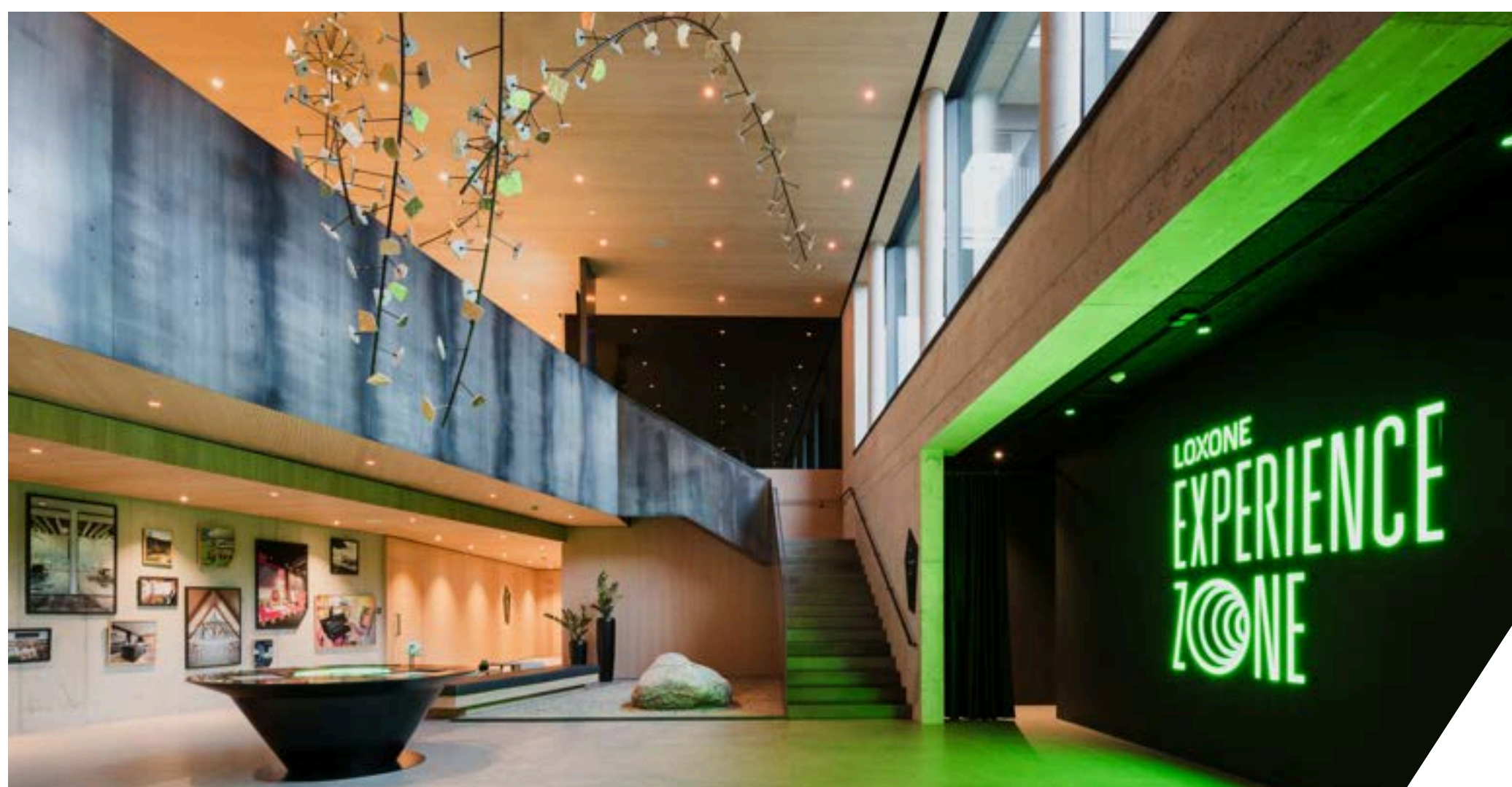
► [Viac informácií](#)

Rekonštrukcia Hotela Albrecht



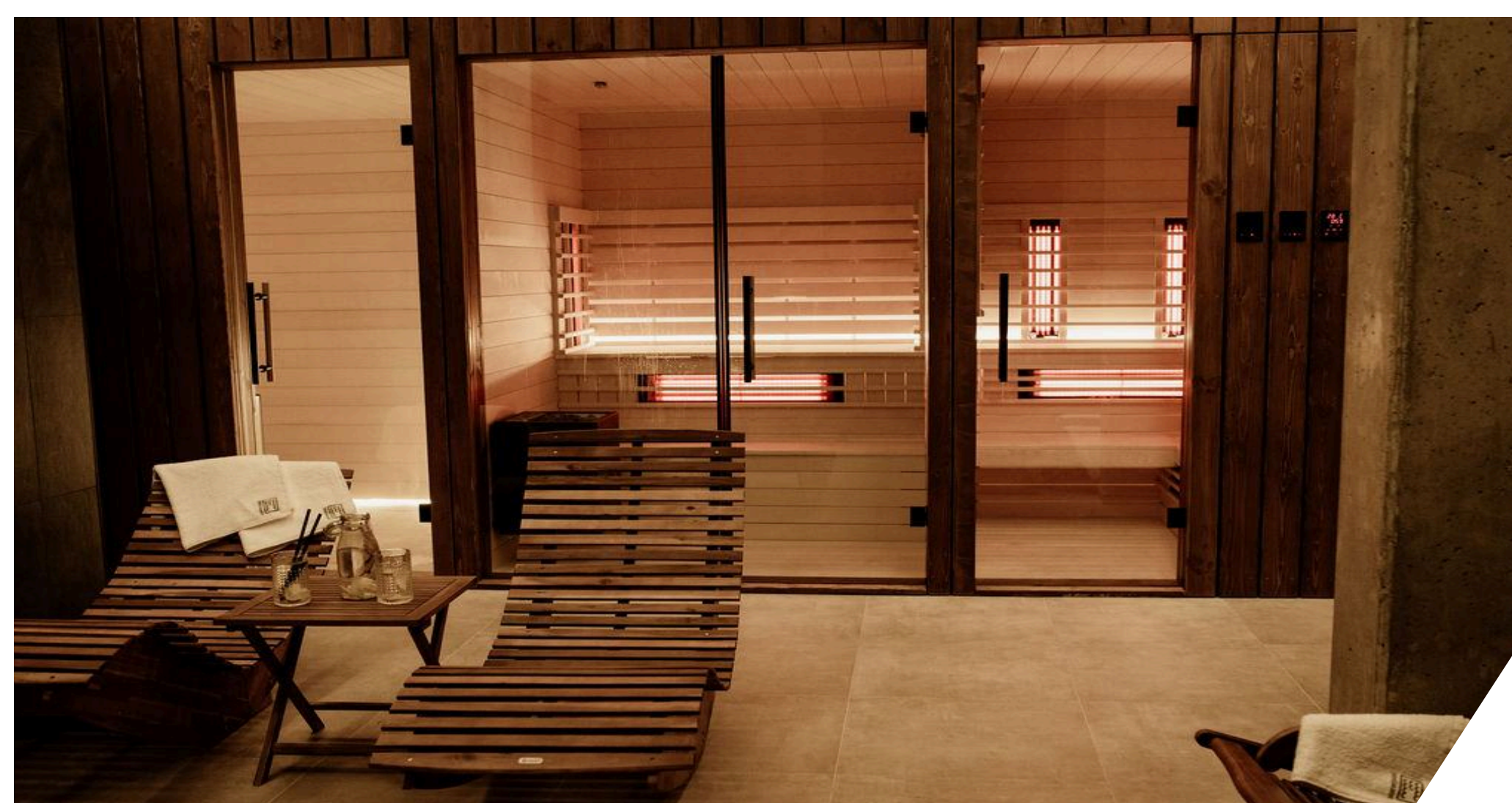
► [Viac informácií](#)

Loxone Campus



► [Viac informácií](#)

Rodinné wellness centrum



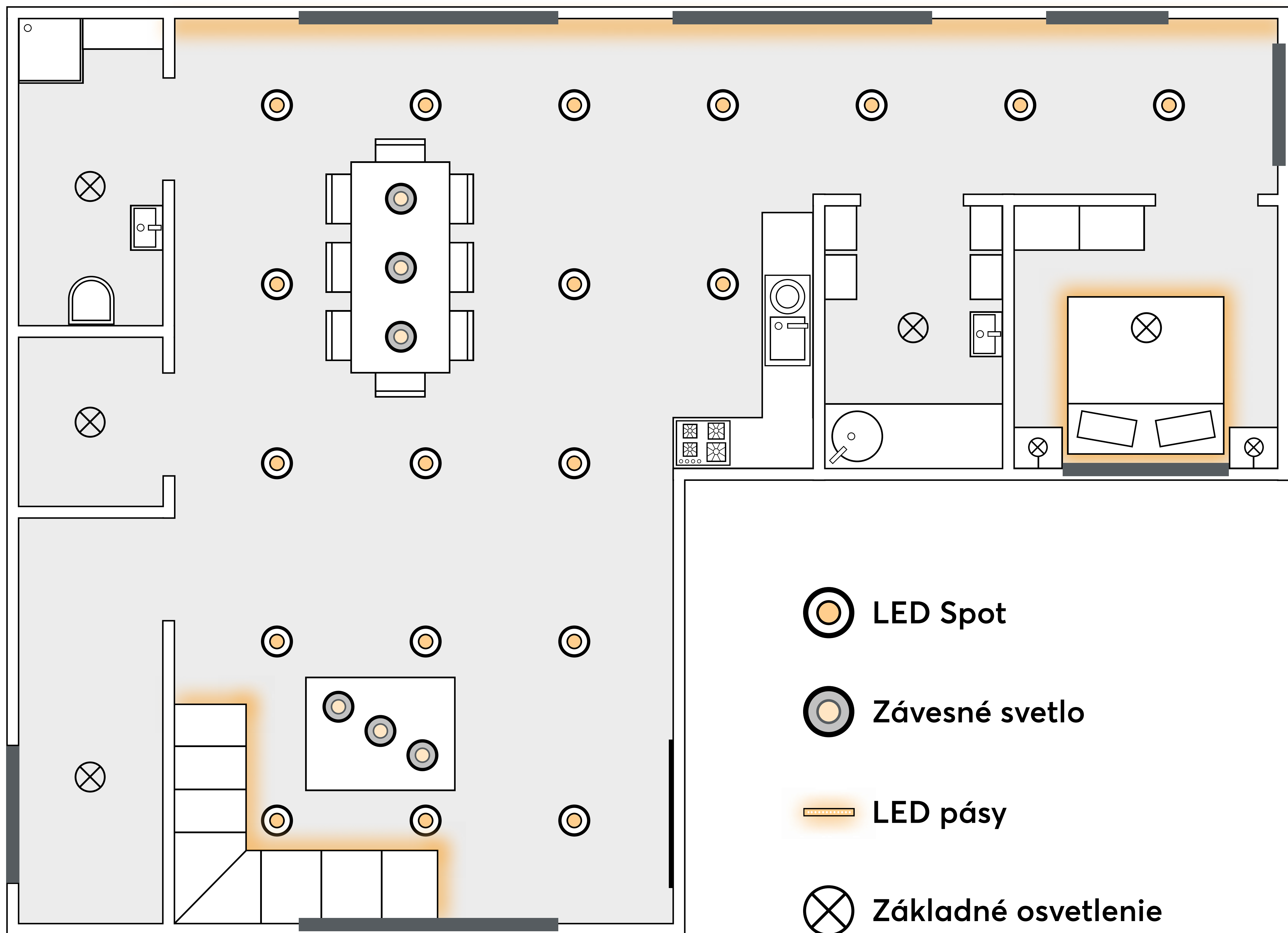
► [Viac informácií](#)

Kozmetický salón



► [Viac informácií](#)

Plánovanie osvetlenia



Otvorené obývacie a jedálenské priestory sú v móde, a preto použijeme ako praktický príklad tento koncept developerského bytu.

Boli tu nainštalované nasledujúce produkty:

- ▶ **LED Spot pre základné osvetlenie**
- ▶ **Nepriame osvetlenie pomocou LED pásikov a Compact Dimmeru RGBW 24V**
- ▶ **Moderné „lustre“ zo závesných svetiel pre jedálenský stôl a konferenčný stolík**
- ▶ **Základné osvetlenie, ktoré je stmievané výstupmi Dimmer extensionu pomocou fázovej regulácie**



Vďaka senzorum prítomnosti sa stáva ručné ovládanie osvetlenia pomocou vypínačov takmer zbytočné. Vďaka presnej detekcii prítomnosti a integrovaným senzorum jasů sa Miniserver dokáže samostatne rozhodnúť, či je potrebné zapnúť svetlo, či svietiť v nočnom režime alebo či je dostatok denného svetla. Žiadne zhasínanie a mávanie rukami ako na chodbách bytových domov.

Na základe viac ako 200 000 projektov sme sa naučili, že tajomstvo dokonalého ovládania osvetlenia spočíva v prepínateľných svetelných scénach, ktoré je možné aktivovať automaticky, ale aj ručne. Tieto scény samozrejme môžete individuálne definovať na každé použitie. Podíme sa pozrieť na praktický príklad:



Základné osvetlenie:

Celá miestnosť je zaliata teplým bielym svetlom.



Varenie: Zamerané na osvetlenie pracovnej plochy. Zvyšok miestnosti je osvetlený len decentne.



Romantická večera: Luster nad stolom svieti teplou bielou farbou. Zostávajúce svetelné okruhy sú diskkrétne stlmené.



TV: Tu si môžu zákazníci vychutnať príjemnú atmosféru podľa nálady. Napríklad LED pásik za televízorom jemne podsvieti stenu obývačky, zatiaľ čo ostatné osvetlenie zostane vypnuté. Táto scéna dokonale zvýrazní televízor a zároveň navodí útulnú atmosféru.

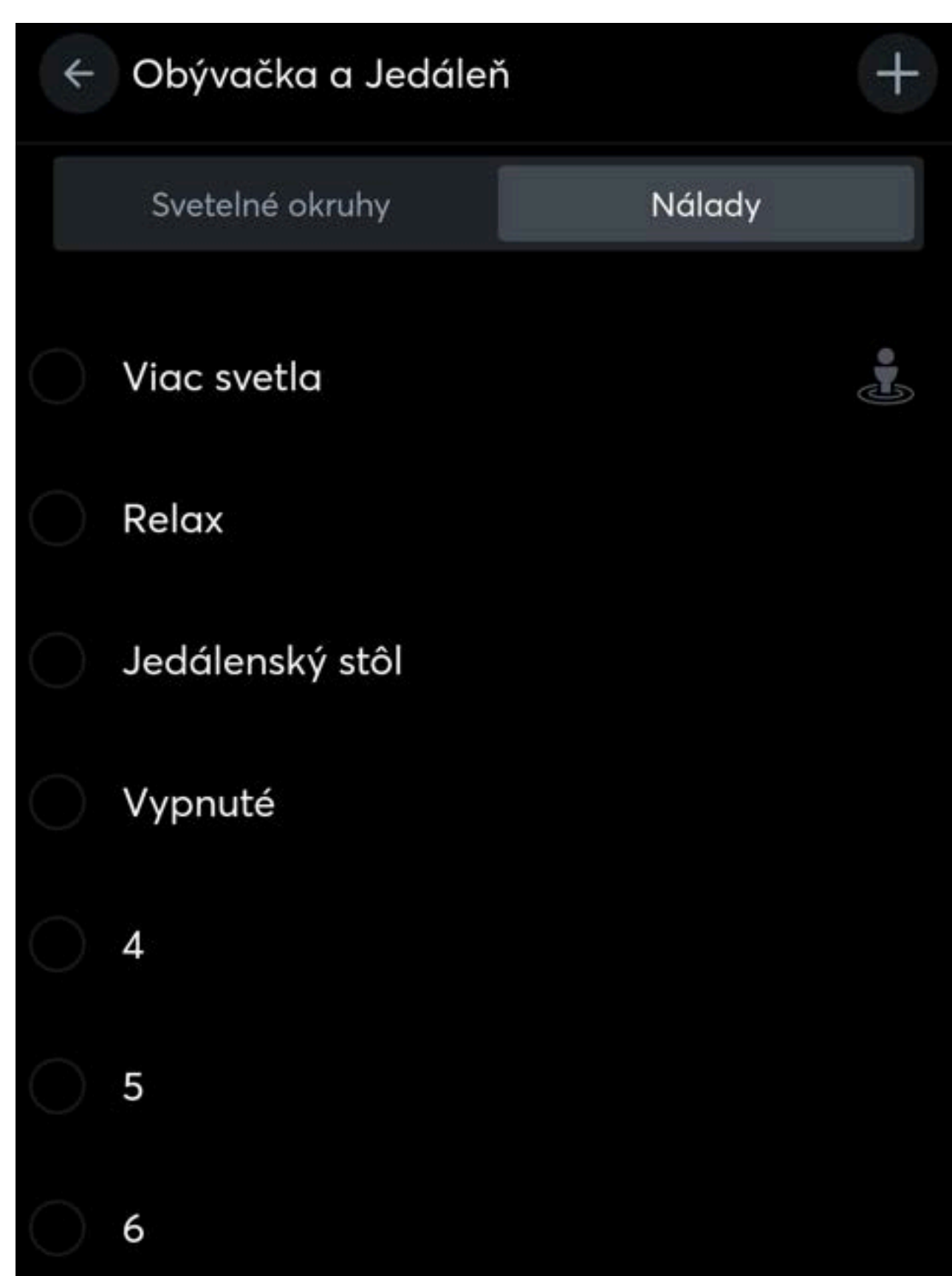


Ovládanie tlačidlom

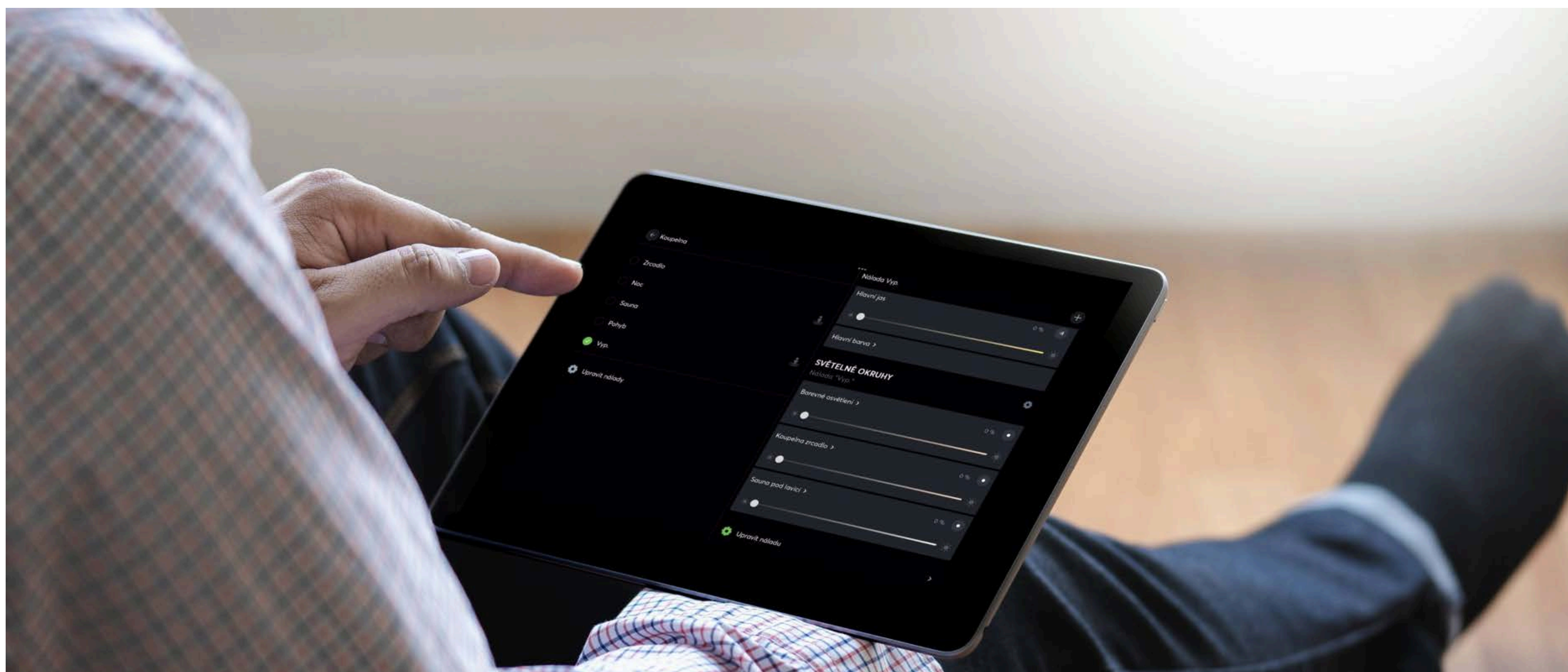
Všetky svetelné obvody v našom vzorovom byte je možné ovládať jedným tlačidlom Loxone Touch. Na tento účel bol vyvinutý Tlačidlový štandard Loxone. Každým stlačením prostrednej plochy tlačidla sa zapne vopred nastavená svetelná scéna.

Pri vstupe do miestnosti sa v prípade potreby najprv automaticky aktivuje základné osvetlenie. Zároveň je tu niekoľko možností ovládania osvetlenia, ktoré sú rozmiestnené po miestnosti:

- ▶ **Touch Pure vo vstupnom priestore**
- ▶ **Touch Surface integrovaný do kuchynskej pracovnej dosky**
- ▶ **Touch Pure v blízkosti jedálne**
- ▶ **Remote Air (diaľkové ovládanie) v obývacej izbe**



Aby ste nemuseli neustále prepínať všetky svetelné scény, je možné tlačidlá jednotlivých zariadení priradiť k príslušným svetelným scénam a zmiešať ich. Ovládaču Remote Air v obývacej izbe je teraz priradená svetelná scéna **»TV«**, Touch Surface má scénu **»Varenie«** atď. Svetelné scény samôžu taktiež kombinovať, možno tak spustiť napríklad **»TV«** a **»Varenie«** súčasne.



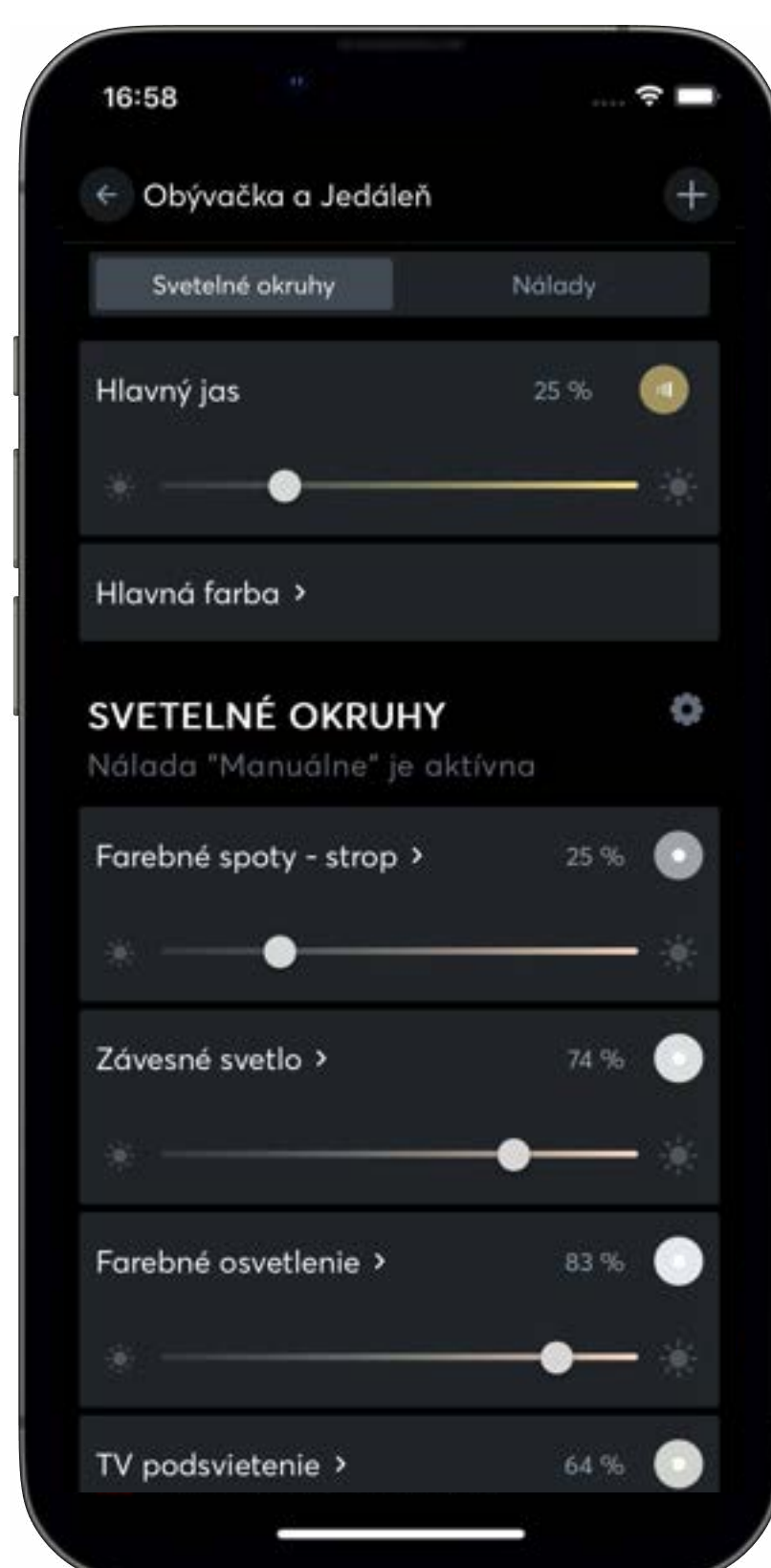
Ovládanie v aplikácii

Na osvetlenie je naša aplikácia Loxone skutočne všestranným pomocníkom, ako pre partnerov, tak aj pre vašich zákazníkov. V aplikácii je možné kedykoľvek vytvárať, upravovať, rozširovať a bez námahy ovládať svetelné scény.

Vopred uložené svetelné scény, ako napríklad ovládanie denného svetla, umožňujú simulovať prirodzený priebeh denného svetla s cieľom optimalizovať pohodu a produktivitu.



Definovanie zmeny farieb



Nastavenie svetelných scén

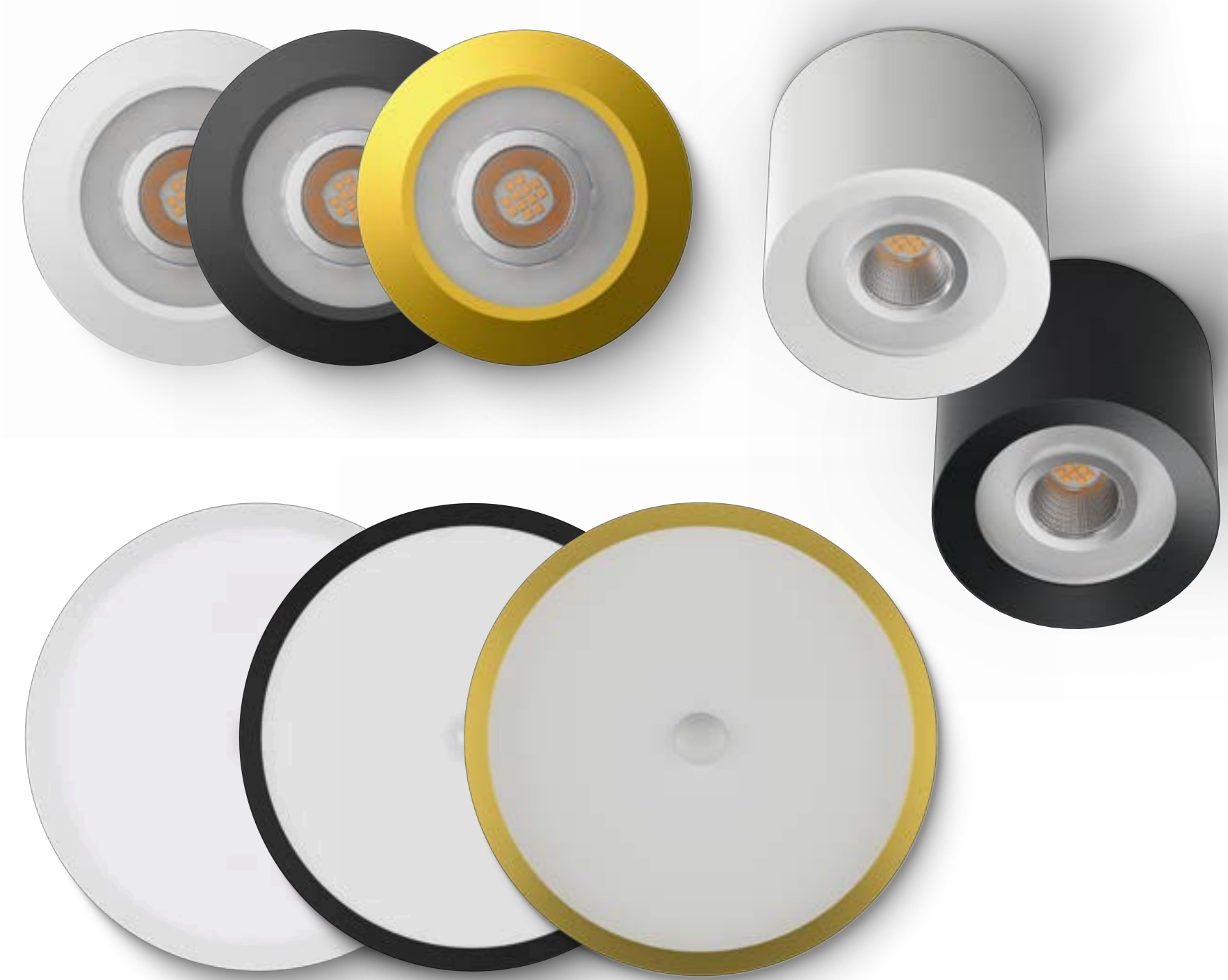


Prepínanie svetelných scén



Nastavenie procesov denného svetla

Naše produkty v prehľade



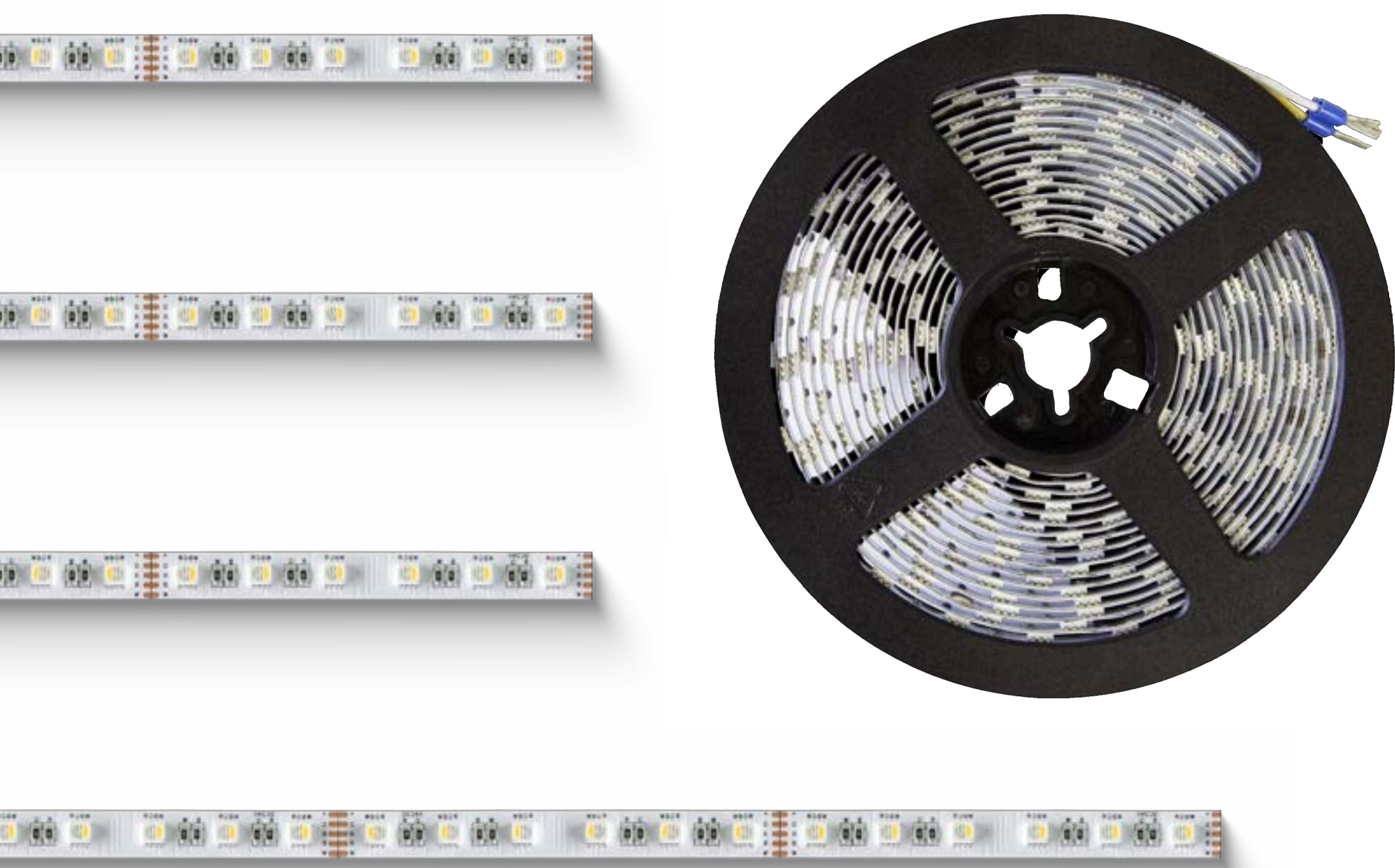
Stropné osvetlenie

Viac informácií



Závesné svetlá

Viac informácií



Nepriame osvetlenie

Viac informácií



Spolupráca

Viac informácií

Zaujalo vás inteligentné osvetlenie?

Ste elektrikár?

A chceli by ste Loxone ponúknuť svojim zákazníkom? Tak neváhajte a staňte sa Loxone Partnerom už dnes!

Viac informácií

Máte vlastný projekt?

Alebo chcete vybaviť Vašu budovu inteligentnými technológiami od našej spoločnosti Loxone? Radi Vám poradíme.

Konzultácia



Sledujte nás
#Loxonesk