

**LOXONE**

# **PRESS KIT**

Zistit viac:



[loxone.com/press](https://loxone.com/press)

# Obsah

<b>Loxone v kocke</b>	Str. 3
<b>Trhy / Oblasti aplikácie</b>	Str. 5
<b>Prečo Loxone?</b>	Str. 6
<b>História spoločnosti a misia</b>	Str. 9
<b>Vedenie a majitelia</b>	Str. 10
<b>Referencie</b>	Str. 13
<b>Čo posúva Loxone dopredu?</b>	Str. 15
<b>Kontakt</b>	Str. 18



## Loxone v kocke

Loxone Group so sídlom v rakúskom Kollerschlagu je priekopníkom v oblasti inteligentnej automatizácie budov. Loxone ako špecialista prináša ľahké riadenie a inteligentnú automatizáciu do projektov všetkého druhu. Uľahčuje život v rodinných domoch a prácu v hoteloch, kanceláriách, komerčných objektoch a ďalších budovách. Profesionálni inštalační partneri úspešne dokončili už 250 000 projektov vo viac ako 100 krajinách sveta. Vysoká inovatívnosť, bezplatný softvér, jednoduchá inštalácia a početné otvorené rozhrania Miniservera (centrálne riadiace jednotky)... to všetko umožňuje spoločnosti oslavovať úspechy na elektrotechnickom trhu.

Miniserver je základom každého projektu a dokonalým nástrojom pre automatizá-









ciu inteligentných domácností, komerčných budov a špeciálnych aplikácií. Vyvinuli sme ho pre profesionálnych elektrikárov. Tento mozog zvláda úplne sám automaticky riadiť budovu čo do bezpečnosti, komfortu a efektivity energií.

Loxone Group má zhruba 600 zamestnancov na 27 miestach po celom svete. Viac ako 100 ich pracuje v centrále v Kollerschlagu. Slovenská pobočka v Bratislave má 8 zamestnancov.

V Kollerschlagu v súčasnej dobe vzniká európske centrum automatizácie – Loxone Campus. Je to komplex inteligentných budov pozostávajúci z kancelárií, hotela, logistického centra a školiaceho strediska.

# Čísla a fakty

Poznámky

2009	Založenie	
27	Pobočky	
100+	Exportné trhy	
600+	Zamestnanci	
80+ %	Podiel exportu	
~ 25 000 / 1000 +	Partneri / SR	
~ 250 000	Projekty	
1 000 000+	Stiahnutia aplikácie	

## Oblasti aplikácie



Osvetlenie



Tienenie



Zabezpečenie



Vykurovanie



Prístup



Multimédiá



Energie



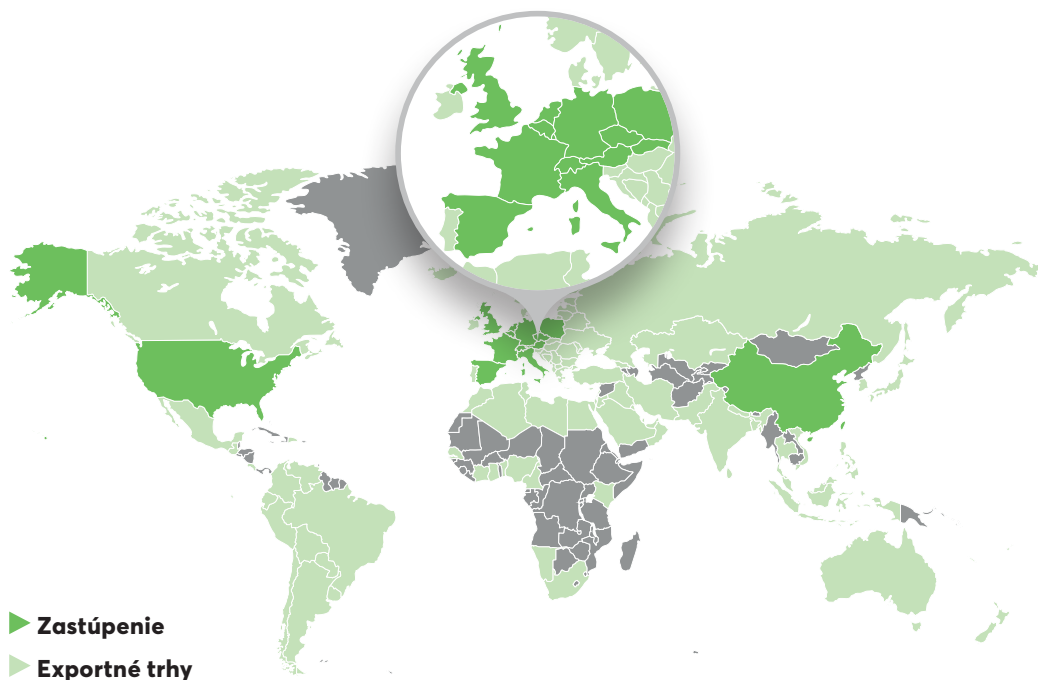
Wellness



oveľa viac...

# Trhy

Poznámky



## Oblasti aplikácie inteligentných technológií budov

Loxone sa presadil v oblasti inteligentných domov a automatizácie komerčných budov.



Inteligentná domácnosť



Komerčné budovy



Rezidenčná výstavba



Hotel & Gastro



Montované domy



kancelárie a obchody



Verejné obchody



Špeciálne aplikácie

## Aké sú výhody automatizácie budov Loxone?



### Inteligentný energetický management

- ▶ Vykurovanie vie, čo robí tienenie. Žalúzie napríklad v zime neblokujú slnečné lúče. Tie pomáhajú vykúriť interiér, teda sa spotrebuje menej tepla.
- ▶ Správna, komfortná teplota je dosiahnutá v každej miestnosti automaticky.
- ▶ Pokiaľ v miestnosti nikto nie je, teplota sa zníži a tým ušetrí ďalšie náklady.
- ▶ Svieti sa, iba keď je v miestnosti niekto prítomný.
- ▶ Šetrí energiu tam, kde to dáva zmysel. Napríklad vypína zhrúty energie v stand-by režime.

### Zabezpečenie

- ▶ Spoľahlivo detekuje únik vody a výskyt dymu.
- ▶ Varuje pred búrkou a vytiahne žalúzie, aby ich chránil.
- ▶ Chráni obyvateľov pred vlámaním inteligentnými ochrannými mechanizmami.

### Komfort

- ▶ Jeden klik pri odchode z domu: Hlasovo upozorní na otvorené okná, aktivuje funkcie alarmu, vypne všetko osvetlenie a hudbu, odpojí od siete stand-by zariadenia.
- ▶ Osvetlenie: Ponorí miestnosť do dokonalej svetelnej nálady, ale slúži aj ako vysielateľ signálu, podieľa sa na alarme a v noci jemným svetlom odpreadá na toaletu.

### Multiroom Audio

- ▶ Všade iná, alebo v každej miestnosti rovnaká hudba.
- ▶ Funguje ako inteligentný zvonček s individuálnym tónom v každej miestnosti.
- ▶ Hlasný tón alarmu včas varuje pred nebezpečenstvom.
- ▶ Funkcia prevodu textu na reč (text-to speech – TTS).

Tu objavíte oveľa viac výhod ▶



## Konkrétne príklady automatizácie budov

### Hotely

Loxone sa pripojí k hotelovému rezervačnému softvéru a stane sa cenným pomocníkom. Vďaka prepojeniu systém vie, kedy izba nebude obsadená, a v tomto čase v nej utími teplotu. A včas ju opäť zvýši. Akonáhle je izba pripravená na ubytovanie nového hosta, upratovací personál pošle push notifikáciu na recepcii zadaním kombinácie na dotykovú klávesnicu NFC Code Touch. Po konci pobytu sa izba sama vráti do základného nastavenia s východiskovou teplotou a svetelnou náladou. Je možné napríklad zaznamenávať aj dobu upratovania.

### Facility Management

Monitoring a stavové správy v prípade poruchy vykurovacej sústavy, úniku vody, dymu a pod. Správca budovy má prehľad v jednom systéme, na jednom mieste. Systém chráni budovu, optimalizuje jej správu a vzdialený monitoring umožňuje rýchlu reakciu.

## Presvedčivé riešenia – od profesionálov pre profesionálov

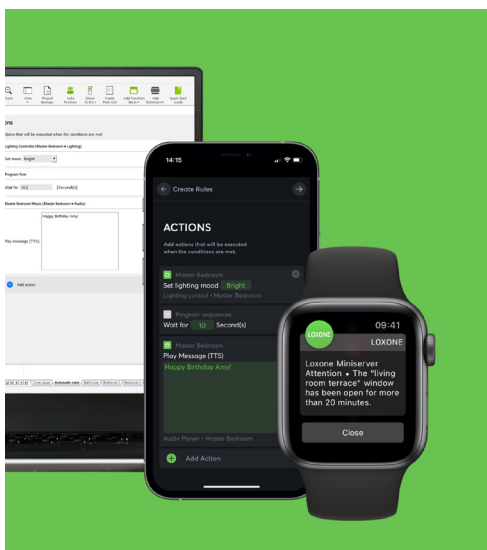


### Motivovaní partneri ako motor rastu

Viac ako 25 000 partnerov po celom svete využíva bezplatné nástroje pre vlastné podnikanie, či už sa jedná o elektrikára alebo projektantov. Tými hlavnými sú aplikácie a softvér Loxone. Spoločnosť v posledných rokoch zaviedla štandardy, ktoré profesionálom maximálne uľahčujú a automatizujú realizačné práce.

### Revolučný softvér

Loxone Config je nástroj využiteľný zadarmo a bez licencií. Umožňuje jednoduché a individuálne plánovanie aj konfiguráciu vďaka viac ako stovke pripravených funkčných blokov. Dom je možné naplánovať za menej ako pol hodiny vrátane komponentov a funkcií. Ďalším zjednodušením práce je tzv. Auto Config. Po inštalácii všetkých komponentov stačí niekoľko kliknutí a funkcie sa aktivujú podľa plánu. Predtým táto práca vyžadovala niekoľkodňové úsilie.





### Lahké prepojenie

V riešení Loxone je všetko vzájomne konfigurované prostredníctvom Plug&Play a možnosť aktualizácií zvyšuje stabilitu a zároveň jednoduchosť použitia. Na druhej strane Loxone vďaka technológii Link ponúka rozhranie do iných svetov. Možnosti riešenia sú prakticky nekonečné.



### Cloudfree – Ochrana súkromia a dát

Technológia Loxone funguje inak ako väčšina inteligentných riešení. Funguje bez cloudu. Všetky údaje o používaní sú uložené priamo v Miniserveri, necestujú do žiadneho cloudu mimo múrov budovy. Okrem toho systém Loxone v prípade potreby funguje aj úplne bez pripojenia k internetu.

### Technológia pre novostavby aj renovácie

Loxone vyvinul vlastné technológie, aby v budovách minimalizoval nároky na inštaláciu. Technológia Tree je káblová, vedľa toho technológia Air je bezdrôtový variant často využívaný pri rekonštrukciách a modernizáciách.



### Loxone Miniserver

Loxone Miniserver – srdce automatizácie – umožňuje ľahké riadenie a inteligentnú automatizáciu projektov všetkého druhu. Od inteligentných domov, cez komerčné budovy, až po špeciálne aplikácie. Vedľa káblového riešenia stoja aj bezdrôtové, ktoré stelesňuje varianta Miniserver Go. Ďalej je možné vyberať z viacerých ako 250 ľahko inštalovateľných produktov.





» **Inteligentná automatizácia je pre elektrikárov dôležitou oblasťou rastu a trhom budúcnosti, a to aj vďaka téme udržateľnosti a ekológie. Prístup Loxone ponúka cenovo dostupné riešenie ako pre staviteľov, ako aj pre investorov do nehnuteľností. Systém hrá významnú úlohu v optimalizácii úspor energie aj bezpečnosti – to všetko pri vyššom komforte obyvateľov a užívateľov. Loxone spoločne so svojimi partnermi realizoval už vyše 250 000 projektov. Tešíme sa na každého nového partnera, ktorý chce rásť ruka v ruke s nami.** «

Rüdiger Keinberger, CEO Loxone Electronics

## História spoločnosti



Budova, ktorá sa sama dokáže riadiť čo do komfortu, bezpečnosti a energetickej účinnosti a dáva svojim obyvateľom viac času pre život – tento inteligentný dom sa zrodil, keď Martin Öller a Thomas Moser v roku 2008 budovali vlastné domy. Trh „inteligentných riešení“ vtedy ponúkal samé komplikované, nepraktické a hlavne príliš drahé možnosti. A tak si Martin s Thomasom vytvorili vlastnú víziu. Tak sa zrodil Loxone. Od roku 2009 vyvíja all-in-one riešenie inteligentných domov, s ktorým sa stal lídrom

trhu. Ďalej sa spoločnosť stala aj expertom v oblasti riadenia budov, a to vďaka najvýkonnejšie logike, softvéru, hardvéru a prvkom pre inteligentnú automatizáciu.

### Misia

Zlepšujeme a zjednodušujeme spôsob, akým žijeme a pracujeme – vďaka najinteligentnejším riešeniam automatizácie.

# Predstavenie managementu a majiteľov

## Vedenie



### **Ľuboš Barborík, Branch Manager SK**

Ľuboš Barborík pochádza z Bratislavy, kde sa v roku 1985 narodil. Do Loxone sa dostal aj vďaka dlhoročným skúsenostiam ohľadne automatizácie. Nastúpil ako prvý zamestnanec Loxone Slovakia s.r.o. Prvé mesiace strávil na sídle pobočky v Českých Budejoviciach spoznávaním sveta Loxone. Bol nadšený históriou a zapálený pre ďalšie smerovanie spoločnosti.

Po takmer 6 mesiacoch sa vrátil na Slovensko ako Partner Coach, kde bolo jeho úlohou poskytovať support a školiť nových potenciálnych Loxone Partnerov. Rýchly nárast partnerov a záujem o inteligentnú technológiu Loxone v krajine, ho raketovo posunulo na pozíciu Branch Managera. Vybudoval tak centrum automatizácie pre celé Slovensko, dnes úspešnú pobočku, ktorú v súčasnosti tvorí tím 8 ľudí.

# Predstavenie managementu a majiteľov

## Vedenie



### **Rüdiger Keinberger, predseda predstavenstva spoločnosti Loxone**

Rüdiger Keinberger sa narodil v roku 1965 v rakúskom meste Aigen im Mühlkreis. V marci 2017 do Loxone priniesol svoje viac ako tridsaťročné skúsenosti z priemyselného odvetvia. Od začiatku roku 2019 pôsobí Keinberger ako CEO spoločnosti. Predtým bol ako manažér a člen predstavenstva spoločnosti Röchling zodpovedný za úspešnú internacionalizáciu spoločnosti a strávil niekoľko rokov v Číne a USA. Vďaka svojmu know-how vstupuje s Loxone na nové trhy. Rüdiger Keinberger je ženatý a je otcom troch dospelých detí.

### **Vízia**

» Sme presvedčení, že inteligentné technológie v súkromnom bývaní a komerčných stavbách budú normálne, rovnako ako je dnes normálne používať inteligentný telefón. My k tomu dláždieme cestu, pretože ponúkame cenovo dostupné, komfortné a udržateľné riešenie. Viac ako 250 000 realizovaných projektov našu prácu potvrdzuje. « predpovedá vývoj oblasti automatizácie budov Rüdiger Keinberger, CEO Loxone.

## Majitelia

Poznámky



### **Thomas Moser, CEO Loxone Group**

Thomas Moser sa narodil v roku 1976 a žije so svojou rodinou v Kollerschlagu neďaleko Basecampu, sídla Loxone. Po vyučení inžinierom pre riadenie procesov ihneď absolvoval vyššie technické učilište so špecializáciou na meraciu, riadiacu a regulačnú techniku. Už pred založením Loxone bol Moser úspešným podnikateľom. V roku 2001 sa stal konateľom a spoločníkom spoločnosti ekey biometric systems GmbH, v ktorej prevzal zodpovednosť za technológiu, vývoj, výrobu a logistiku. Počas tejto doby vyvinul so svojim tímom jedinečný prístupový systém založený na odtlačkoch prstov.

### **Martin Öller, CEO Loxone Group**

Martin Öller sa narodil v roku 1974 v hornorakúskom Haslachu, len niekoľko kilometrov od súčasného sídla spoločnosti. Na renomovanej Vysoké škole aplikovaných vied v Hagenbergu absolvoval štúdium softvérového inžinierstva, ktoré dokončil v roku 1998. Hneď v roku 2000 založil Öller prvú firmu eworx Network & Internet GmbH, ktorá dodnes úspešne realizuje IT riešenia a v súčasnosti je tiež súčasťou Loxone Group.

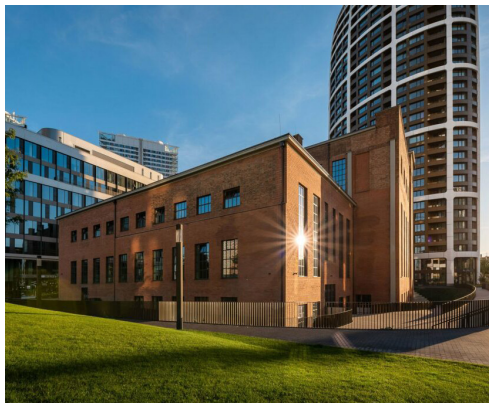
Thomas Moser a Martin Öller spoločne úspešne pretavili svoju víziu do reality už od roku 2008. Vo funkcii dozornej rady obaja s nadšením idú za jasným cieľom urobiť z Loxone jedného z popredných poskytovateľov inteligentných automatizačných riešení na svete. Úspešný príbeh, za ktorý už Martin Öller a Thomas Moser získali viacero ocenení vrátane Austrian of the year (Rakúšan roka).

# Referencie

**Veľa referencií ukazuje rozmanité oblasti využitia technológie Loxone. Pozrime sa na niektoré z nich.**

## Kancelárie v Jurkovičovej Teplárni

Kedysi stará a schátraná tepláreň, dnes nová moderná budova, ktorá v názve nesie meno legendárneho slovenského architekta Dušana Jurkoviča. V Jurkovičovej Teplárni má Loxone pod palcom ovládanie osvetlenia v celých priestoroch. Bez nutnosti manuálneho ovládania. Loxone cez deň upraví ideálne svetelné podmienky pre prácu a po zotmení navodí relaxačnú atmosféru.

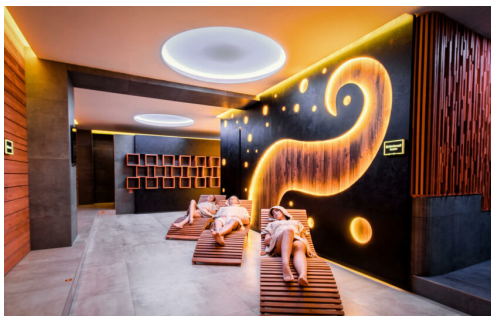
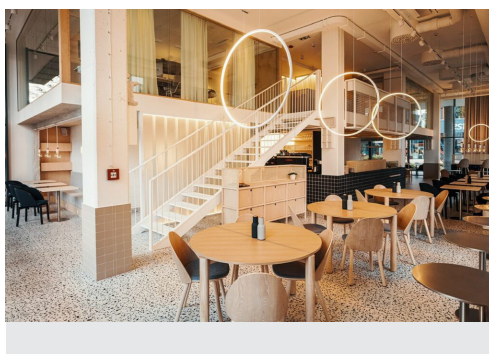


## Luxusné apartmány – Palace Apartments

Moderný apartmánový dom, nachádzajúci sa v historickom jadre Bratislavy sa posunul na vyššiu úroveň „keyless“ štandardu. Pri vstupnej bráne je umiestnený videovrátnik Loxone Intercom s NFC klávesnicou, kde personál jednoducho zadá kód na klávesnici alebo priloží NFC Prívesok.

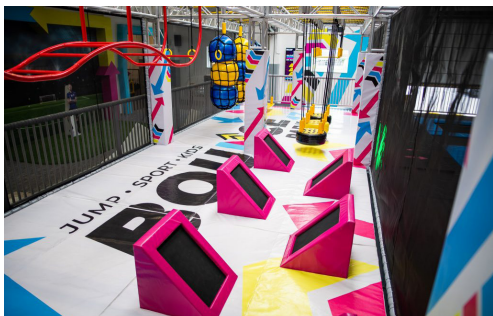
## Bite & Bite – Miesto, ktoré spája

Systém vzduchotechniky odsávania a vetrania v celom priestore reštaurácie je automatizovaný pomocou Loxone. Zákazníci si tak môžu komfortne posediť a vychutnať jedlo bez toho, aby im celkovú atmosféru narušili nepríjemné pachy z kuchyne. Intenzita celého osvetlenia v priestore, nástenných lustrov či dekoračných svetiel je plne autonómna.



## TREE Wellness – Automatizovaný wellness v Pezinku

V Pezinku vzniklo magické miesto, v ktorom nadobudnete pocit oddychu a relaxácie. Výnimočné je svojim nadčasovým industriálnym dizajnom. Majiteľ TREE Wellness sa rozhodol pre automatizáciu celého priestoru, práve pomocou technológie Loxone.



### Bounce Park 17 – Najväčší zábavný park na Slovensku

Najväčší športovo-zábavný park na Slovensku otvoril svoje brány pre všetky vekové kategórie. V celej budove je viac než 50 atrakcií, pri ktorých sa návštevníci poriadne zabavia. Náladu návštevníkov ovplyvňuje okrem hudby aj osvetlenie, o ktoré sa Loxone kompletne postaral.

### Kaviareň v obci Limbach – Coffeshopa

Celý objekt je ovládaný pomocou technológie Loxone. Plne automatické vykurovanie a chladenie zaručuje dokonalé podmienky pre majiteľov i hostí. Počas dňa sa osvetlenie automaticky mení na základe vonkajšieho jasú. Ľubovoľne v aplikácii je tiež možné nastaviť svetelné nálady pre akúkoľvek časť priestoru. Automatizácia majiteľom nielenže šetrí čas a peniaze, ale tiež majú o všetkom prehľad v aplikácii.

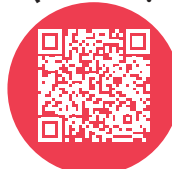


### Olympijske a športové múzeum

Od osvetlenia, zabezpečenia až po samotné monitorovanie úspory energie. Hlavnou myšlienkou bolo zjednodušiť ovládanie, správu celého múzea a zabezpečiť nepretržitý dohľad nad technológiami. Keďže v múzeu sa nachádzajú cenné a jedinečné exponáty, je dôležité aj monitorovanie teploty a vlhkosti sály.

Poznámky

Referencie:



Objavte viac komerčných projektov a domácností

# Čo posúva Loxone dopredu?

## AAL – Asistované bývanie

Zistite viac o AAL:



[loxone.com/AAL](https://loxone.com/AAL)



Poznámky

V starobe chcú ľudia väčšinou zostať čo najdlhšie vo vlastnom domove, hoci potrebujú starostlivosť. Európske štáty sa snažia rozvíjať tieto spôsoby bývania a pri nich posilňovať ambulantnú starostlivosť.

Okrem stavebných opatrení ako širokých dverí alebo bezbariérových sprchovacích kútov existujú aj podporné prvky z oblasti inteligentnej automatizácie. Tá ponúka asistenčné funkcie pre staršie osoby a ich blízkych či opatrovateľov. Na západe je tento odbor označovaný ako Ambient Assisted Living (AAL) na Slovensku poznáme ekviva-

lent „asistované bývanie“. „Už niekoľko rokov ponúkame produkty a s nimi aj funkcie súvisiace s asistovaným bývaním, čím posúvame trh vpred. Skvelou ukážkou je Curae Vitel, rezidenčný projekt v zmysle AAL s 2 300 bytmi v Holandsku. Snažíme sa ponuku prvkov stále rozširovať,“ hovorí Rüdiger Keiberger, CEO Loxone. Najnovším prírastkom do produktovej rodiny AAL je núdzové tlačidlo, ktoré je možné vďaka technológii Loxone Air umiestniť na ľubovoľné miesto v domácnosti, a jeho variantu na zápästí – núdzový náramok, ktorý je stále s vami.

## Automatizácia budov pri renovácii



Automatizácia sa neobmedzuje iba na novostavby, Loxone ukazuje širokú škálu možností pre rekonštrukcie. Nie všade je možné ťahať káble a vŕtať do stien už vôbec nie. Preto je na týchto miestach využitá bezdrôtová technológia Air založená na rádiovom prenose. Týmto spôsobom môžeme aj do starých múrov vtlačiť automatizáciu. Budova Johannesgasse v centre Viedne je zapísaná na zozname svetového dedičstva UNESCO, napriek tomu ju Loxone dokázal inteligentne automatizovať.

Aj tu je inštalované bezdrôtové „all-in-one“ riešenie, ktoré umožňuje dosiahnuť maximálnu energetickú účinnosť vďaka súhre tienia, vykurovania a klimatizácie na základe prítomnosti, jas a teploty. Kombinácia Audioservera a reproduktorov od Loxone a Quadral (nemecký hi-fi špecialista a člen Loxone Group) zaisťujú nielen dokonalé ozvučenie miestností, ale umožňujú aj ďalšie funkcie ako prevod textu na reč. Počas pandémie pribudol aj „semafor“ CO2 – fareb-

né svetlo signalizuje nízku kvalitu vzduchu v miestnosti. Zároveň sa správa o tomto stave prevedie na reč a prehrá sa z reproduktorov. Prístup rieši Intercom. Akonáhle vstúpia zamestnanci do budovy, alarm sa deaktivuje. Integrované detektory dymu a záplavové senzory

naviac poskytujú okamžité informácie v prípade problému. V miestach, kde nebola možná kabeláž, funguje technológia Air, ktorá drôty nepotrebuje. Vďaka tomuto riešeniu bolo možné dodať všetky vytúžené funkcie.

### Koncept osvetlenia – dokonalá nálada pre miestnosť

Jedinečný koncept osvetlenia nechá vyniknúť staré budovy a zvýrazňuje to najlepšie vo vysokých miestnostiach a štukatúrach. A to kombináciou smerovaného teplého bieleho a rozptýleného farebného svetla. Ambientné osvetlenie personál zmení jediným dotykem na tlačidlo Loxone Touch.



## Automatizácia budovy prináša jej skutočnú udržateľnosť



Veľmi aktuálna téma udržateľnosti sa dostáva do centra pozornosti aj v oblasti stavebníctva. V nej je dôležité optimálne využívať zdroje. Podľa Európskej komisie sa výstavba a prevádzka budov podieľa 40 % na celkovej spotrebe energie a 36 % na produkciu emisií skleníkových plynov. Podľa Európskej zelenej dohody má kontinent do roku 2050 dosiahnuť klimatickej neutrality. Zlepšenie energetickej efektivity budov bude kľúčovým nástrojom na splnenie tohto cieľa.

Nové technológie v budovách hrajú v súvislosti s udržateľnou výstavbou dôležitú úlohu. Loxone je pri tom kľúčovým prostriedkom na zvýšenie ich energetickej účinnosti a optimálneho využitia zdrojov energie. Inteligentná automatizácia je teda absolútne nevyhnutná preto, aby bola prevádzka budovy udržateľná. Miniserver ako centrum riadenia budovy má od senzorov informácie o prítomnosti v miestach, jas aj aktuálnej teplote a robí tak správne rozhodnutia pre úspory energie pre zachovanie, ba dokonca zvýšenie komfortu. Pritom berie do úvahy rôzne parametre, ako je kvalita a teplota vzduchu, poloha slnka či rýchlosť vetra, a podľa toho reaguje. Pokiaľ senzory zistia zníženú kvalitu vzduchu, automatizácia sama zaistí prívod čerstvého vzduchu – samozrejme v závislosti od požadovanej vnútornej teploty a aktuálnej vonkajšej teploty. Dlhodobé výhody prináša aj súčinnosť vykurovania, klimatizácie a tienenia. Okrem

ľahkého používania a udržiavania príjemnej klímy v miestnosti dochádza aj k výrazným úsporám energie na vykurovanie a predovšetkým chladenie. To platí pre každé ročné obdobie. Štúdiá Technickej univerzity v Štajerskom Hradci napríklad ukázala, že automatické tienenie v testovacom dome s Loxone ochladí samo o sebe miestnosť až o 9 stupňov. Bežne by musela takto výrazne ochladiť miestnosť klimatizácia – tienenie tak výrazne šetrí na jej prevádzke.

### Inteligentné procesy optimalizujú spotrebu energie

Loxone v Miniserveri zhromažďuje všetky informácie z jednotlivých inteligentných zariadení. Táto riadiaca jednotka potom robí správne rozhodnutie pre ovládanie vykurovania, tienenia, vetrania alebo klimatizácie, a to podľa jednotlivých miestností. Znie to jednoducho, ale do tohto inteligentného systému sa premietajú skúsenosti z viac ako 250 000 projektov realizovaných inštalačnými partnermi po celom svete. Pri udržateľnosti riešení myslíme aj na odolnosť samotných prvkov. Loxone Miniserver a ďalšie produkty sú vyvinuté a vyrobené tak, aby s budovou vydržali po celý jej život. Loxone sa zameriava aj na nízku vlastnú spotrebu všetkých výrobkov – osvetlenie využíva LED a rad produktov má 24V napájanie.

Poznámky

Zistiť viac.



## Skúste si život v inteligentnej budove

Poznámky



Loxone ponúka komukoľvek možnosť vyskúšať si inteligentnú domácnosť na vlastnej koži v slovenskom showroome, kde sa pravidelne konajú informačné prehliadky a konzultácie. Showroom sa nachádza v priestoroch, ktorých súčasťou sú aj kancelárie a školiace miestnosti.

**Chcete nahliadnuť do inteligentnej budovy a dozvedieť sa bližšie, v čom spočíva inteligentná automatizácia domu a komerčných nehnuteľností? Radi vás prevedieme a všetko ukážeme.**

## Kontakt



### Ondřej Brynych

Head of Marketing EU East

ondrej.brynych@loxone.com

Telefón: +420 380 429 005

Pre médiá:



Foto a tlačové správy:

