EXIRTA

# Create Automation

Magazínoautomatizaci domácností a budov Loxone

№2
2020

**Osvětlení – pestré, jako život**

Dům, který se umí bránit

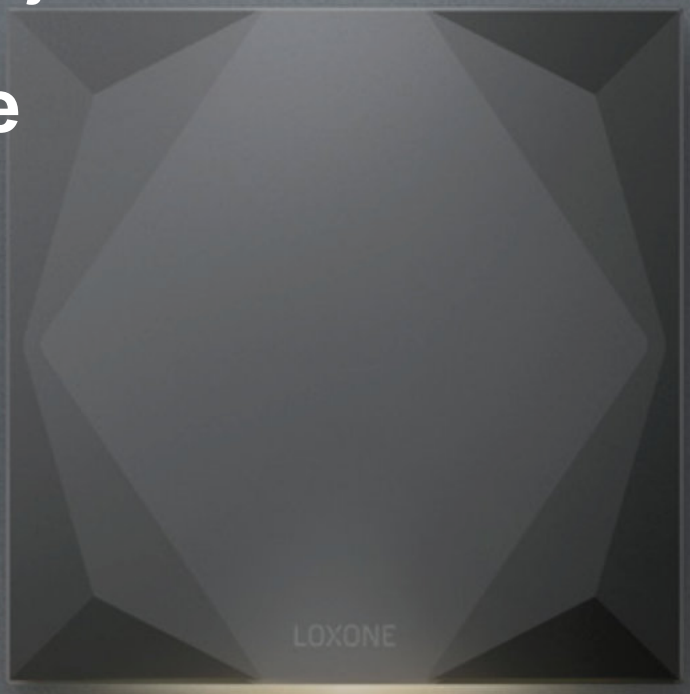
**Splněný sen pana Runtastic**

Loxone v rezidenčních budovách a komerčních objektech

LOXONE

loxone.com/magazin

# Náš nejkrásnější Produkt. **Použijete ho jen zřídka.**




**Touch Pure Anthrazit**
Dotykové skleněné tlačítko
k ovládání světel, stínění a hudby.

Obrázek odpovídá skutečné velikosti.

Loxone se postará o většinu práce pro váš komfort, bezpečí a úspory nákladů. Ročně vám ušetří více než 50 000 úkonů a rozhodnutí a vrátí to jediné, co nelze nahradit: Čas – na vše, co děláte pro radost a ne proto, že musíte.
**loxone.com**

**Create Automation**

LOXONE

Martin Öller & Thomas Moser

»Je to skvělý pocit, když se můžete spolehnout na to, že za vás většinu rutinních věcí vyřeší dnešní technologie. Vy tak máte více času na věci, které jsou opravdu důležité, a zároveň máte vše pod kontrolou.«

**… tady je vášnový zdroj inspirace: Nový magazín Create Automation!**

Loxone není sbírka hraček, ale seriózní a zároveň jednoduché řešení pro automatizaci domácností i komerčních projektů všeho druhu.

»S Loxone chceme sdílet se světem tento jedinečný komfort.«

Důkazem je již více než 100 000 realizovaných Loxone projektů po celém světě.
Loxone je elektroinstalace vhodná pro všechny. Ať už jde o desítky tisíc domácností, ultramoderní sídlo Červeného kříže v Barceloně, řízení rakouského pivovaru, Matyášův chrám v Budapešti, řízení majáků v Sydney nebo obyčejný kravín uprostřed idylického Švýcarska.

**Jsme přesvědčeni, že automatizace domácností a budov je nový nastupující standard, který nám přinese více pohodlí, bezpečnosti i úspor, a umožní nám tak žít kvalitnější život. Proto vznikl nášnový slogan: Create Automation!**

Nyní se již můžete těšit na stránky plné krásných projektů, cenných rad, inspirace, odpovědí a dlouholetých zkušeností přenesených do tohoto nového magazínu.

Přejeme si, aby vám prohlížení a čtení tohoto časopisu přinášelo stejně radosti jako nám jeho tvorba.

Martin Öller, zakladatel

Thomas Moser, zakladatel

# Create Automation №2 2020

## STORIES & INSPIRATIONS


12 Sto tisíc
Stotisící Loxone projekt v Katalánsku ukazuje, jak je možné snoubit technologie a design.

20 Setkání tradice a inovace
Pivovar Hofstetten je nejstarší soukromý a zároveň nejmodernější pivovar v Rakousku. V roce 2015 se také stal 1. inteligentním pivovarem díky systému Loxone.

**32 Kolik stojí inteligentní dům?**
**Je Loxone volba pro mě? Kolik to vůbec stojí? Palčivé otázky, na které existují jednoduché odpovědi.**

40 Větší nezávislost
Loxone může výrazně pomoci k větší nezávislosti lidí se zdravotním postižením. Budova organizace Lebenshilfe je ukázkou toho, co vše dnešní technologie umožňují.

**48 Pan Runtastic**
**Zakladatel aplikace Runtastic Florian Gschwandtner si po mnoha letech tvrdé práce splnil svůj sen – inteligentní apartmán.**

50 Vaše oáza odpočinku
Pohled do tajemství zdravého a klidného spánku.

52 Klidné noci a zdravý dětský spánek
Několik tipů od profesionála pro zdravý dětský spánek.

56 Tradiční, nebo inteligentní ovládání?
Je jen na vás, do jakého ovládání investujete své peníze.

60 Showroomy a vzorové domy
Poznejte inteligentní automatizaci na vlastní kůži.

**62 Dokonalá symbióza designu a technologií**
**Zakomponováním technologií do architektonického návrhu vznikají jedinečné projekty. Poslechněte si názor renomovaného architekta.**

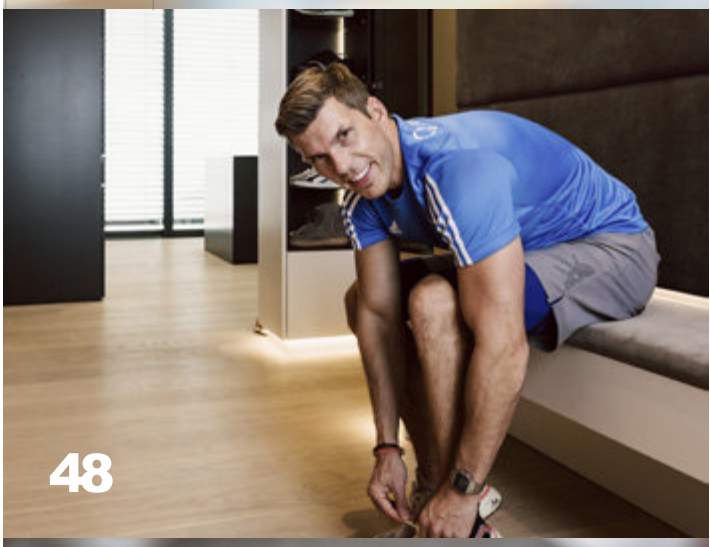

## TIPS & IQ

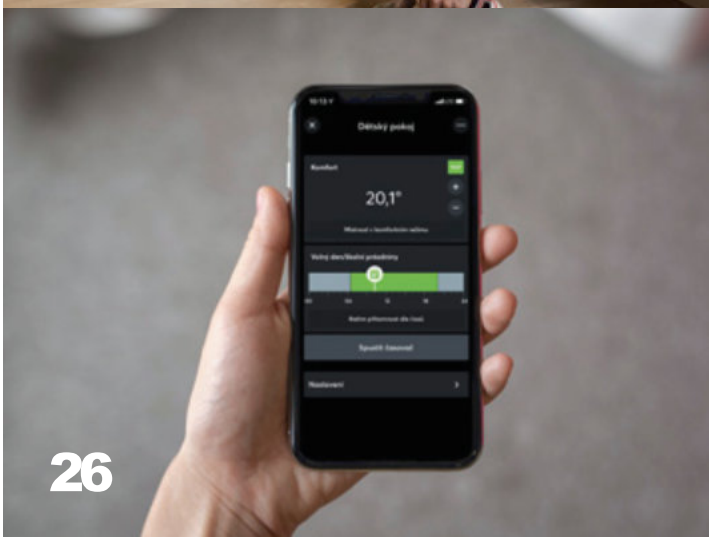

06 Osvětlení – pestré, jako život
Základní pravidla pro návrh funkčního i inspirativního osvětlení.

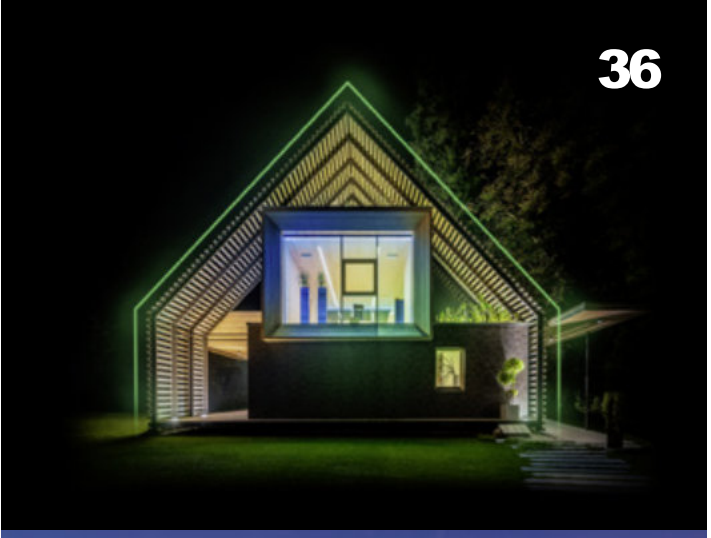
35 Cloudfree: Ve jménu ochrany soukromí
Loxone se drží zásadního pravidla: Vaše budova, vaše data.

**36 Dům, který se umí bránit**
**Jaká opatření umí Loxone využít k ochraně svých obyvatel?**

58 Pět důvodů, proč si audio zamilujete
Co by měl každý vědět o multiroom systému.





## PRODUCTS & TECHNOLOGY


10 Nástroj pro automatizaci všech druhů projektů
Více o Loxone Miniserveru – centrálním prvku pro domácnosti i budovy – a společné řeči všech komponent.

**26 Loxone App**
**Automatizace se postará o většinu úkonů. Pokud ale chcete, kdykoli máte vše pod kontrolou v aplikaci.**

30 Komplexní inteligentní řešení
Dokonalá spolupráce jednotlivých komponent.

42 Produkty pro život
Výrobky a řešení, které si zamilujete.

54 Tepny a nervy vaší domácnosti či budovy
Představujeme technologie Air a Tree pro moderní elektroinstalace.


## LOXONE & BACKSTAGE


**16 Loxone v rezidenčních budovách a komerčních objektech**
**Rüdiger Keinberger (Loxone CEO) vysvětluje, proč se inteligentní technologie stávají standardem ve všech typech stavebních projektů.**

18 Neomezené hranice
Centrála Červeného kříže v Barceloně nebo majáky v Sydney. Využití Loxone v komerčních projektech nezná hranic.

22 Create Automation
Naše vize: Budova, která sama ví, co přesně dělat.

28 „O peníze nikdy nešlo. Chceme změnit svět.“
Rozhovor se zakladateli Loxone.

44 Příběh neviditelného tlačítka
Touch Surface: Každý povrch změní na chytrý ovládací prvek.

67 Fakta a čísla
Zajímavosti ze zákulisí.



**Impressum**
Vydavatel a majitel: Loxone Electronics GmbH, Smart Home 1, 4154 Kollerschlag
Za obsah odpovídá: Florian Wöss, CMO
Česká verze: Ondřej Brynych, Marek Stejskal – Loxone s.r.o., Eliška Volfová (korektury)
Místo vydání: Kollerschlag
Koncept a redakce: Loxone Marketing
Lektorát: Florian Schmitt
Úprava: Evrim Sahin, Jo Schmidthaler
Tisk: hs Druck, Hohenzell bei Ried im Innkreis

Zdroje fotografií:
Klidné noci a zdravý dětský spánek – strana 53: Träumeland
Možnosti bez hranic – strana 18: Vizualizace projektu „Das Levels“, hof437.at
Další zdroje: Archiv Loxone, unsplash.com, istock.com



Rovnoprávnost je pro nás velmi důležitá. Velký důraz však rovněž klademe na čitelnost našich textů. V našich článcích z tohoto důvodu u podstatných jmen volíme buď mužský, nebo ženský rod. Důvodem této volby není diskriminace druhého pohlaví, ale jazykové zjednodušení, které je nutné chápat jako genderově neutrální. Změny, omyly a chyby v sazbě a tisku vyhrazeny.


Stav použitých údajů: Únor 2020

# Osvětlení – pestré, jako život

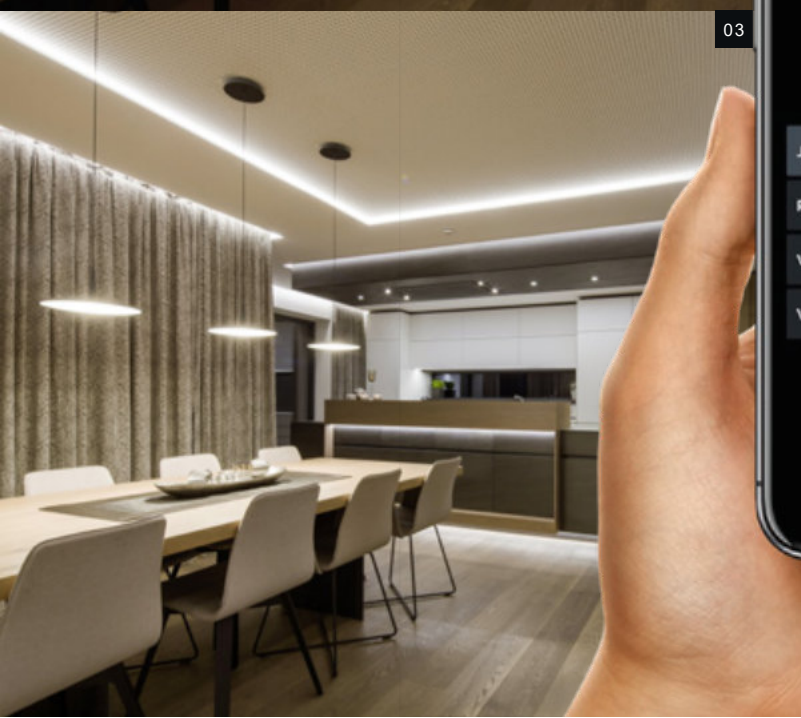
Dobře navržená světla splňují nejen požadavky na funkční osvětlení, ale umožňují také navodit příjemnou atmosféru. Při tvorbě návrhu osvětlení je třeba mít na paměti několik jednoduchých pravidel. Poradíme vám, na co myslet při jeho plánování.

01

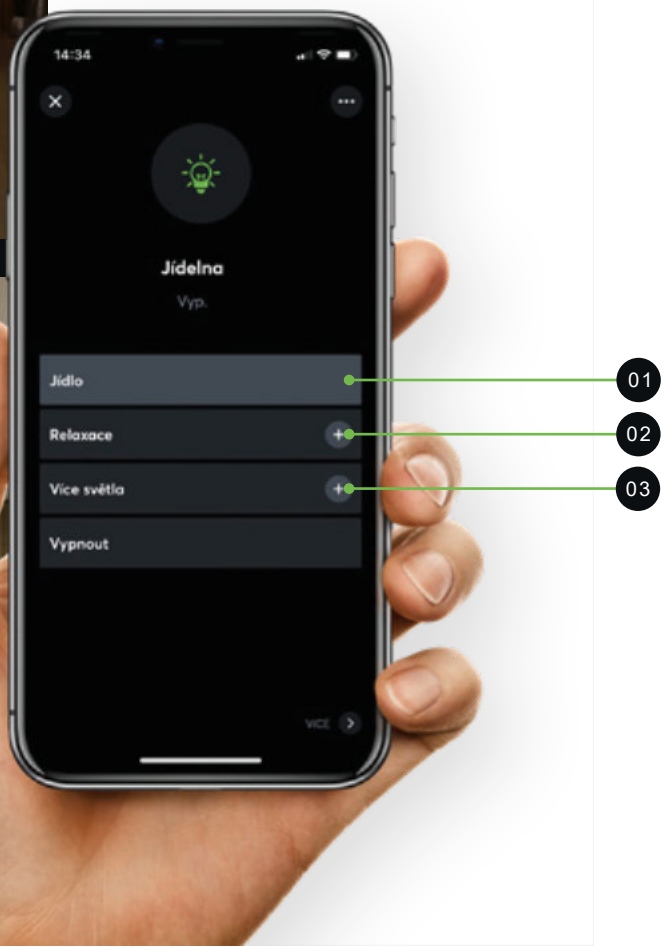
02

**Včasné plánování**
Osvětlení je jedním z klíčových prvků, ať už ho řešíte v domácnosti, kanceláři nebo restauraci. Bohužel, jeho návrhu se často věnuje příliš málo pozornosti. Dobré osvětlení lze určitě naplánovat. Předpokladem je začít s tím včas. Je vhodné naplánovat potřebné otvory pro stropní bodová světla a nepřímé osvětlení (např. LED pásky) již ve fázi hrubé stavby. Následné změny, pokud je vůbec lze dodatečně provést, jsou možné jen s velkými náklady. Dohodněte si proto včas setkání se svým Loxone Partnerem a společně vytvořte návrh ušitý přímo pro vaše potřeby.

**Navrhněte si osvětlení přesně podle svých potřeb**
Jedním z nejdůležitějších rysů osvětlení, které splňuje vysoká očekávání, je jeho schopnost přizpůsobit se různým situacím a požadavkům. Toho lze dosáhnout individuálními změnami jasu a barvy světla. S Loxone změníte osvětlení jedním kliknutím a místnost se rozzáří zcela novým způsobem. Jasně osvětlený jídelní kout, u kterého jste pracovali, tak během okamžiku připravíte pro romantickou večeři.



03



Závěsné světlo RGBW

Stropní LED světlo RGBW

**Pro profesionály:**
**Správné osvětlení kanceláře**
Kancelářská práce je náročná pro naše oči. Správné osvětlení je proto zásadní a výrazně ovlivňuje náš výkon a soustředění v průběhu celého dne. Správnou kombinací přímých a nepřímých světel vhodně zasazenýchdo prostoru přizpůsobíte osvětlení kanceláře přesně svým potřebám.

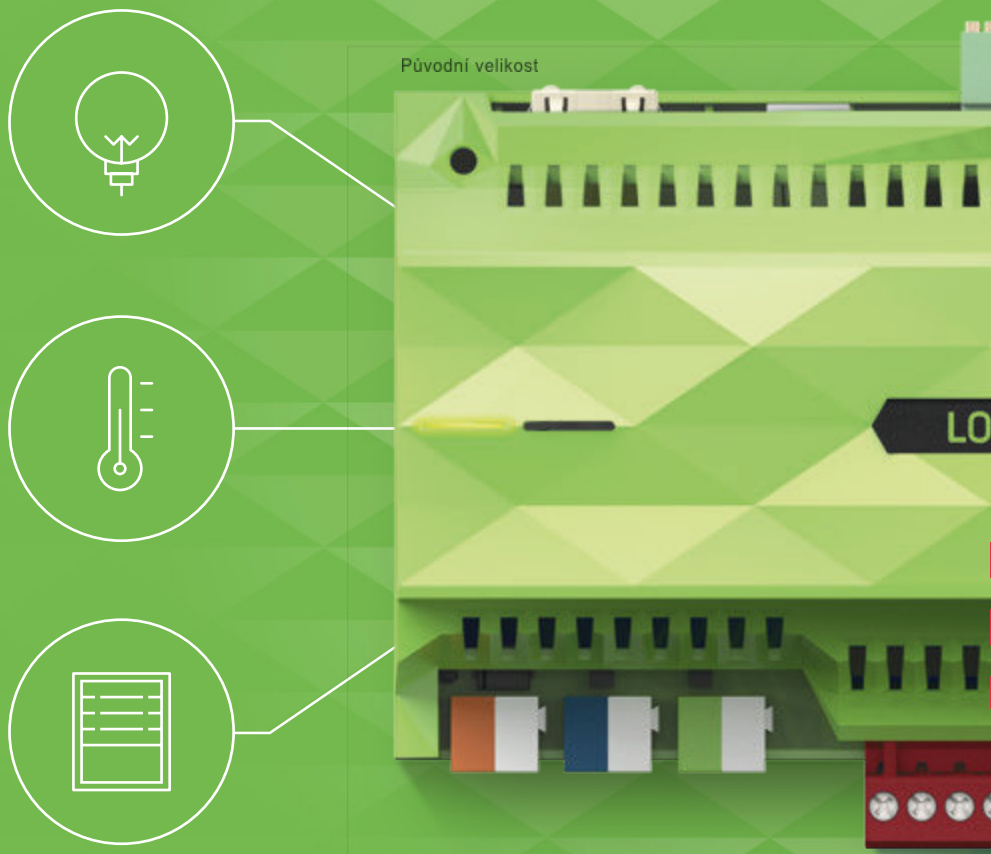
**Pravidla pro volbu zdrojů světla**
*Pracovní a základní osvětlení*
Pro dokonalé pracovní a základní osvětlení doporučujeme celoplošné osvětlení, u kterého lze měnit úroveň jasu. Nejvhodnější jsou Loxone LED svítidla, například velké Stropní LED světlo sintegrovaným detektorem pohybu a jasu,které je všestranné a velmi nenápadné.

*Nepřímé osvětlení*
K podsvícení používáme světelný zdroj, který září nepřímo (odrazem). Tento typ světla je velmi měkký a nevrhá stíny a s jeho pomocí lze vytvořit velmi nápadité osvětlení. Pro tento účel se nejlépe hodí LED pásky s barevným světlem. Při správném použití, například ve stinných mezerách nebo pod postelí, dosáhnete velmi působivé a útulné atmosféry.

*Akcentové osvětlení*
Chcete-li design osvětlení dotáhnout k dokonalosti, doporučujeme na vybraných místech nastavit akcenty. Pro tento úkol jsou ideální stropní závěsná svítidla. Ta vytvářejí tzv. světelné ostrůvky a jsou nasměrována na specifická místa nebo nábytek.

## ZÁVĚSNÉ SVĚTLO RGBW

- Nadčasový a elegantní design
- Směrové bílé a difuzní barevné osvětlení
- Vysoká účinnost osvětlení
- Nejkvalitnější difuzor ze skla
- Jemné pozvolné stmívání
- Zprovoznění v rekordním čase




Loxone
Miniserver

# Nástroj pro automatizaci projektů všeho druhu

**Světlo pro každou náladu**
Pomocí světelných nálad si zajistíte správnou atmosféru ve správný čas. Podle svých vlastních představ sladíte různá světla, intenzitu jasu a barvy tak, aby odrážely vaše pocity. Jednoduše tím proměníte celou místnost.

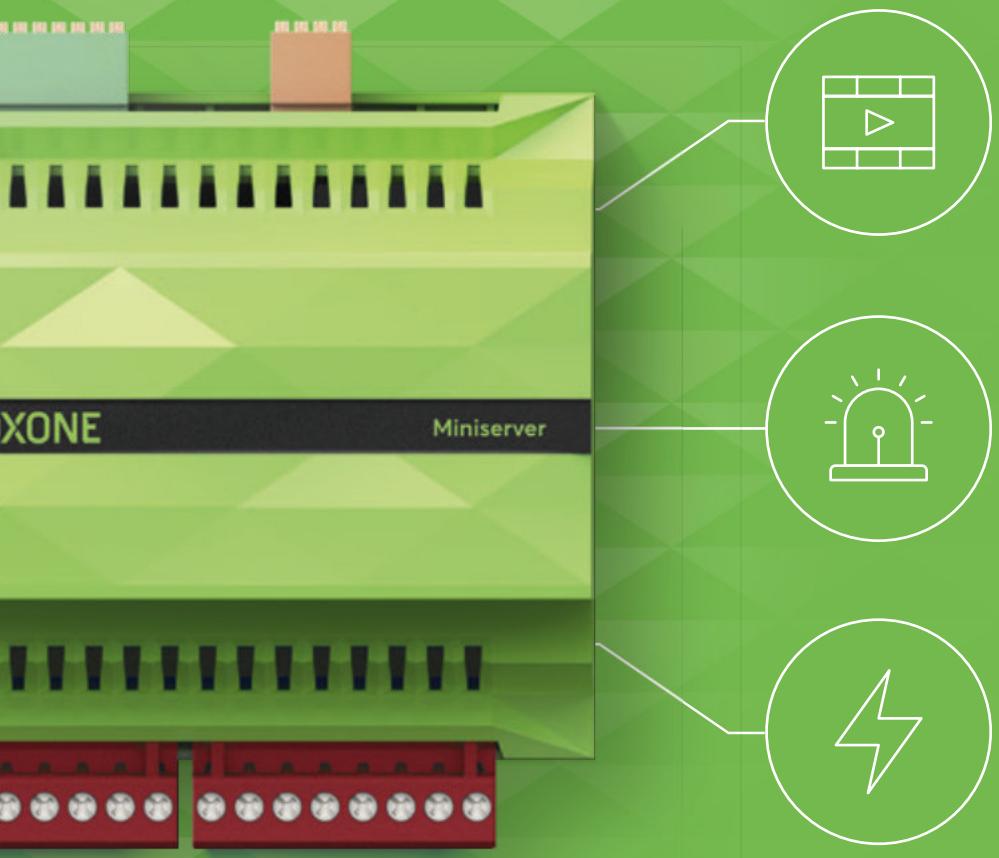
Své světelné nálady můžete aktivovat jedním stiskem tlačítka nebo přes aplikaci.

**Perfektní topení a klimatizace**
V obývacím pokoji příjemných 22 °C, v ložnici ideální teplota vhodná pro spánek 18°C a v kanceláři 20 °C pro perfektní koncentraci – pro každou místnost je zkrátka jiná správná teplota.

Po krátké zaučovací fázi bude Loxone znát vaše přesné požadavky na vytápění a chlazení jednotlivých místností a zajistí jejich inteligentní regulaci.

**Stínění, které cítí s vámi**
Loxone vám správně nastaví stínění v celé budově, protože bude díky Miniserveru vědět, kde je slunce a zda fouká vítr. Umí například plynule naklápět lamely žaluzií tak, aby zabránil oslnění.

Energie slunce bude v létě blokována a v chladných obdobích naopak využívána jako bezplatný zdroj vytápění. To vám ušetří náklady na topení a chlazení. Večer se pak Loxone automaticky stará o vaše soukromí tím, že sám zastíní.




Loxone propojuje všechny technologie v inteligentní budově, jako je tomu u lidského nervového systému. Všechna zakončení se sbíhají k centrálnímu prvku – k Miniserveru. Ten komunikuje s jednotlivými komponentami a zařízeními. Stará se tak automaticky o vaši bezpečnost, pohodlí a chytře hospodaří s energií. Nezáleží na tom, zda chcete automatizovat domácnost, komerční prostor nebo jiný specifický projekt.

**Široké možnosti multimédií a audia**
Díky Loxone dokážete využít multimediální systém pro každou příležitost. Doma senechte ráno probudit svou oblíbenou kapelou, v práci zvyšte správnou hudbou produktivitu zaměstnanců a restauraci dodejte perfektním ozvučením prostoru další rozměr.

Mimochodem, audiosystém přebírá nejen funkci zvonku, ale také třeba poplašné sirény.

**Komplexní ochrana**
V noci, když spíte, Loxone oči nezamhouří a bdí nad prostory, které hlídá.

Můžete se na něj spolehnout 24 hodin denně, spolehlivě zažene nezvané hosty a včas vás bude informovat (telefonickým hovorem, notifikací, e-mailem nebo hlasovým oznámením) o případném nebezpečí, jímž není pouze vloupání, ale i únik vody či požár.

**Inteligentní řízení energií**
Miniserver umí skutečně zásadně snížit výdaje za energii. Můžete topit slunečním zářením, nepoužívané spotřebiče se automaticky odpojí od sítě a efektivně se využije uložená solární energie.

S vaší soukromou solární čerpací stanicí dobijete svůj elektrický automobil a nepřijdete ani o korunu.

# STO TISÍC

V malebném městečku Espinelves v Katalánsku jsme dosáhli historického milníku: Byl zde realizován již stotisící projekt Loxone. Ekologická dřevostavba ukazuje, jak je možné snoubit technologie a design.

Díky kompatibilitě Loxone Intercomu s Loxone App má celá rodina neustálý přehled o tom, co se děje u vchodových dveří. A to odkudkoli.

Díky kompatibilitě Loxone Intercomu s Loxone App má celá rodina neustálý přehled o tom, co se děje u vchodových dveří. A to odkudkoli.
Odolná konstrukce stavby z masivního dřeva zajišťuje vynikající tepelnou a zvukovou izolaci. K vytápění tak stačí i díky příznivému podnebí jen malá peletová kamna, která jsou řízena pomocí Loxone a zapínají se pouze tehdy, pokud výrazně klesne venkovní teplota a dům se nestačí vyhřát slunečním zářením.

**Optimální vnitřní klima**

Větrání s rekuperací se stará o příjemné vnitřní klima v každém ročním období. Přivádí do interiéru čerstvý, čistý vzduch a díky spolupráci s dalšími technologiemi výrazně snižuje výdaje za vytápění. Pokud jsou v některé místnosti otevřená okna, rekuperace se automaticky vypne.
Významným pomocníkem jsou i externí žaluzie, které v zimě pomáhají proniknout slunci dovnitř a v létě naopak chrání dům před přehřátím.

**Různé provozní režimy**

Dům se automaticky přizpůsobuje každodenním situacím. Poslední osoba v domě aktivuje jediným kliknutím režim nepřítomnosti a dům už se o vše

## FAKTA

| | |
|---|---|
| **Místo** | Espinelves, Španělsko |
| **Rok výstavby** | 2019 |
| **Obytný prostor** | 317 m² |
| **Plocha** | 1900 m² |

Creixansovi si užívají komfortu, který jim Loxone poskytuje. Díky automatizaci mají mnohem více času na své oblíbené outdoorové aktivity.

postará. Aktivuje poplašný systém, zavře garážová vrata, přizpůsobí externí stínění aktuálním podmínkám, přepne vytápění do úsporného režimu a zhasne světla.
Ve večerních hodinách dům snížíteplotu v jednotlivých ložnicích a jakmile všichni obyvatelé domu usnou, přepne dům do nočního režimu. Aktivuje tlumené orientační světlo, zatáhne externí žaluzie, a zajistí tak obyvatelům naprosté soukromí. „Když musím v noci vstát, zapne se pouze orientační světlo, a já tak nikoho nevzbudím," říká Jana Creixansová.

**Jedinečný zvukový zážitek**
Další oblíbenou funkcí všech členů rodiny je multiroom audio, které se stará o příjemnou atmosféru. Reproduktory jsou integrovány v celém domě a každý člen domácnosti si může nastavovat individuální playlisty ve svém pokoji.

Loxone nabízí svým majitelům funkce, které nejsou v tradiční elektroinstalaci možné. Z jednoho místa řídí veškeré technologie v domě a o většinu věcí se postará úplně sám. K ovládání stačí elegantní tlačítko a přehledná aplikace.

Loxone

# v rezidenčních budovách a komerčních objektech

Inteligentní automatizace se vedle domácností stala nedílnou součástí rezidencí a komerčních objektů.

Rüdiger Keinberger vysvětluje, proč se inteligentní automatizace stává standardem ve stavebních projektech všeho druhu.

Rüdiger Keinberger, CEO

***Jaké typy objektů dnes Loxone dokáže automatizovat?***

Rüdiger: Všechny. Technologie, které je vhodné automatizovat, se dnes nacházejí v bytech, domech, rezidenčních objektech, kancelářích, restauracích, hotelech. Loxone již dokonce řídí i několik kostelů napříč celou Evropou a fotbalový stadion v Maďarsku. Jako jednu z posledních perliček máme automatizovaný kravín. Inteligentní automatizace díky Loxone nezná zkrátka hranic.

***Proč by se vlastník objektu měl spoléhat na technologii Loxone?***

Rüdiger: Vezměme si jako příklad rezidenční budovu. Je-li inteligentní automatizace instalována jako standard, výrazně se zvyšuje hodnota a atraktivita celé nemovitosti i jednotlivých bytů. Automatizace osvětlení, stínění, vytápění, přístupu a zabezpečení je navíc pro instalační partnery díky Loxone mnohem jednodušší než v minulosti. Majitel má zároveň neustálý přehled o celé budově a dokáže včas reagovat na případné nebezpečí, jako je například požár nebo únik vody.

***Rezidenční budovy jsou velmi podobné klasickým domácnostem. Ale co takhle kancelář?***

Rüdiger: Kancelář je typickým prostorem, jehož technologie by měly být bezpochyby automatizovány. Prostředí kanceláře má významný vliv na produktivitu zaměstnanců. Díky Loxone je v kanceláři vždy čerstvý vzduch a osvětlení se automaticky přizpůsobuje úrovni osvitu. Nedílnou součástí je zajištění přístupu do kanceláře, zabezpečení a energetický management.

***Hodí se Loxone i pro velké stavební projekty?***

Rüdiger: Jistě. V takových projektech je zásadní eliminovat co nejvíce potenciálních problémů a spoléhat se na ověřené technologie. Loxone má perfektně vyladěný konfigurační software a většinu práce udělá integrátor ze své kanceláře. Na staveništi pouze natahá kabeláž a napojí jednotlivé technologie. Díky technologii Tree navíc ušetří až 80 % kabeláže. To vše zvyšuje efektivitu a má pozitivní dopad na rozpočet.

**» Před deseti lety jsme přišli na trh s Loxone Miniserverem. Byla to revoluce ve světě domácí automatizace a dnes se již stará o automatizaci technologií v mnoha tisících domácnostech po celém světě. Teď přišel čas postarat se o život v kancelářích, hotelech, restauracích a všech dalších projektech, kde dává automatizace smysl.«**

***Kolik objektů je již vybaveno technologií Loxone?***

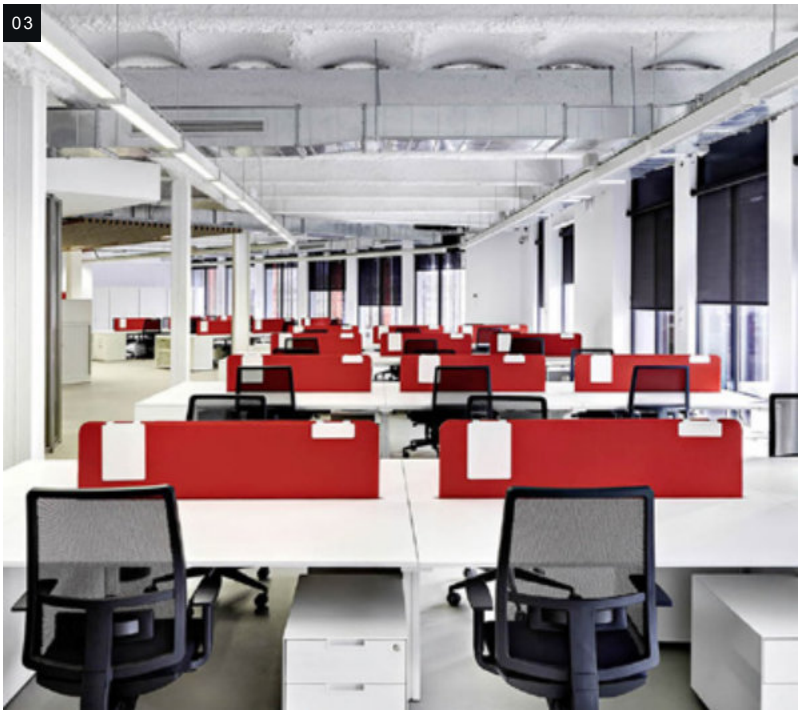
Rüdiger: Celosvětově existuje již více než 100 000 Loxone projektů. Bydlení a komerční objekty jsou v současnosti oblastí s největším růstem. V minulém roce například vzniklo jen v Německu 700 000 nových bytových jednotek ve vícepodlažních bytových domech. To je náš další cíl. ■

**Obrázek vlevo:**
Jejich posláním je poskytnout zdravý spánek dětem po celém světě, což přináší i vysoké nároky na pracovní prostředí. Výrobce matrací Träumeland proto využil i technologii Loxone, která splňuje ta nejpřísnější kritéria.

# Možnosti bez hranic

Centrála Červeného kříže v Barceloně, Matyášův chrám v Budapešti, majáky v Sydney, luxusní apartmány v Černé Hoře…

Možnosti využití Loxone v komerčních projektech neznají hranic.


03

01

**01 | Chytrý rezidenční komplex**
6 vil s celkem 125 rezidenčními jednotkami bude vsazeno do prostorného parku. Technologie Loxone je nenápadně zakomponovaná do moderního interiéru. Budoucí majitelé mají možnost si nechat dovybavit svůj byt dalšími produkty pro inteligentní funkce.

**02 | Träumeland**
Přední výrobce dětských matrací vsadil na systém Loxone, který řídí technologie na ploše více než 3 450 m². Loxone se zde stará například o příjemné osvětlení, teplotu a kontrolu kvality vzduchu, přístupy zaměstnanců do jednotlivých prostor, a optimalizuje spotřebu energie. Přečtěte si o této budově více na straně 52.

**03 | Ředitelství Červeného kříže**
Červený kříž klade velký důraz na zdraví svých zaměstnanců a návštěvníků. Proto hledali způsob, jak přesně sledovat a regulovat kvalitu ovzduší. Ve finále systém Loxone využili pro řízení široké palety technologií: Ventilace, vytápění, efektivního využití solární energie i spotřeby vody. Velice užitečnou funkcí je „převod textu na řeč“, kterou zajišťuje Loxone Music Server. Důležité zprávy tak mohou být ihned reprodukovány v celé budově nebo ve vybraných prostorách.

02

Co všechno je možné?
loxone.com/profirmu

04

**04 | Pivovar Hofstetten**
O chod nejstaršího pivovaru v Rakousku se stará 7 Miniserverů. Řídí vše od osvětlení, sledování a řízení teploty i vlhkosti, až po specifické funkce v rámci výroby piva jako monitoring varny, řízení dopravníků v silech, využití odpadního tepla. Více na straně 20. Na zdraví!

**Tip:** Pivo z tohoto pivovaru můžete ochutnat přímo v centrále Loxone.

## Pivovar Hofstetten

# Setkání tradice a inovace

Pivo se v Hofstettenu vaří již od roku 1449. Jedná se tedy o nejstarší soukromý pivovar v Rakousku, který se díky modernizaci v roce 2015 a implementaci inteligentní automatizace Loxone stal zároveň nejmodernějším rakouským pivovarem.

**Ideální podmínky pro dosažení kvality**
Správná teplota je kritický faktor úspěchu při výrobě lahodného chmelového nápoje. Inteligentní pivovar má v tomto ohledu velkou výhodu. Technologie Loxone je pro přesnost vyžadující úkol velkou oporou. V silech se například až do zimy jemně chladí ječmen na 10 °C. V pivnici pivo zraje v tancích při konstantní teplotě 2,5 °C atd.

**Bezpečnostní funkce ve výrobě**
Pokud by došlo k náhlým teplotním výkyvům, ihned by byl informován sládek a případně další odpovědné osoby.
Svyužitím Loxone byl také realizován protipožární systém.
Všechny prostory chytrého pivovaru jsou vybaveny detektory kouře. Dokonce i místnost se zásobníky sil, kde je skladován prachový ječmen, je sledo-

**FAKTA**

| | |
|---|---|
| **Místo** | St. Martin im Mühlkreis, Rakousko |
| **Rok založení** | 1449 |
| **Počet Miniserverů** | 7 (Gateway/Client) |
| **Piva** | 23 (Stav k 2019-11) |
| **Partner** | Gahleitner GmbH & Co. KG |

**» V minulosti jsme museli v rámci pivovaru kombinovat několik systémů. Díky flexibilitě, kterou Loxone nabízí, dokážeme vše řídit jediným systémem. «**

Ing. Hans Joachim Gahleitner
Loxone Silver Partner, Gahleitner GmbH & Co. KG

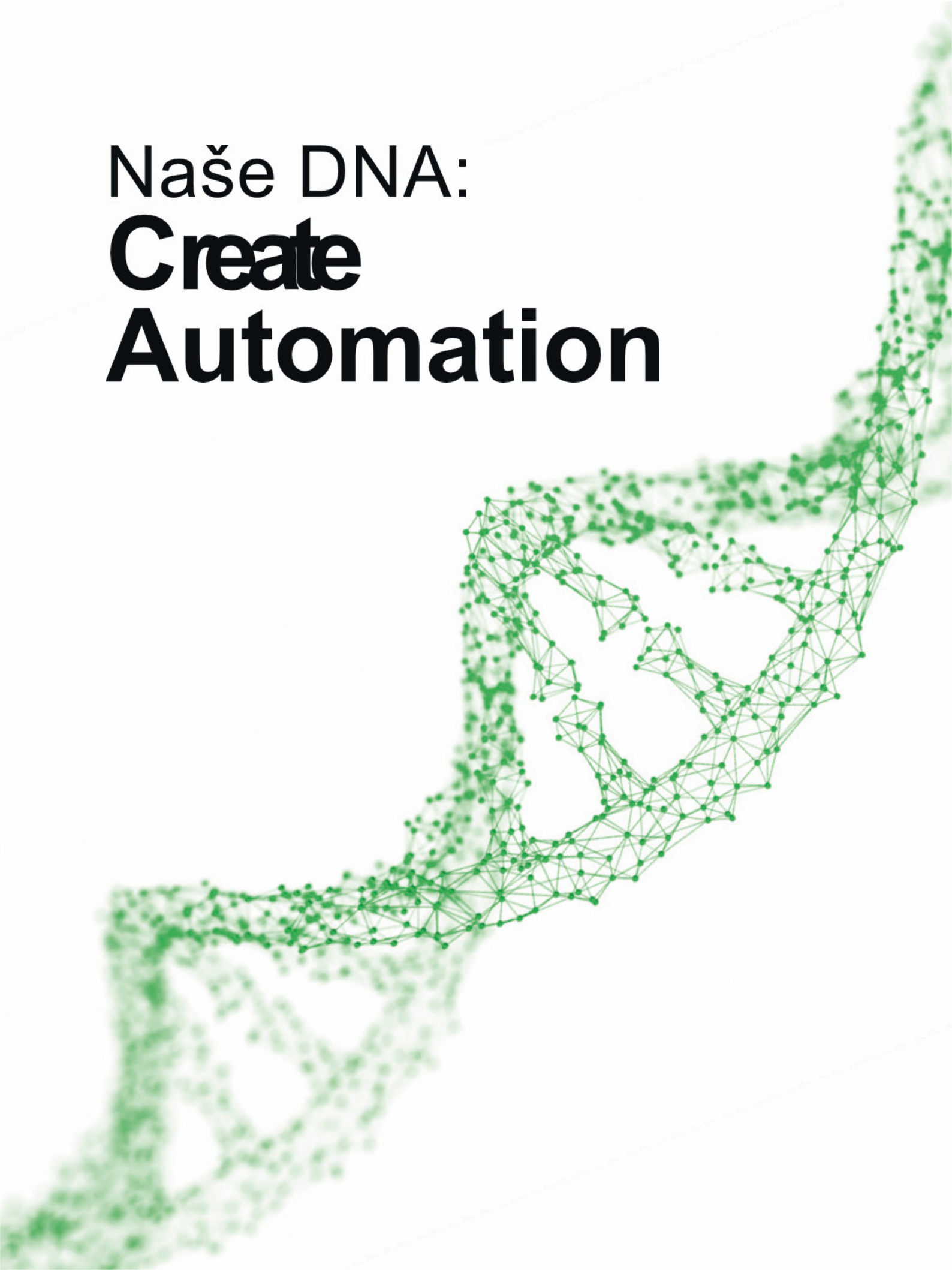
vána bez falešných poplachů. V případě nouze je spuštěn interní poplachový řetězec (několik stupňů upozornění s možností zrušit falešný poplach). V jeho poslední fázi jsou upozorněni hasiči.

**Dokonalé představení**

Dne 4. září 2016 Hofstetten oficiálně otevřel nový pivovar. Špičková LED světla od té doby poskytují ideální osvětlení pro práci a působivé efekty pro prohlídky pivovaru. Vedle krásných světelných scén výkonný ředitel Peter Krammer oceňuje na technologii inteligentního pivovaru také praktické funkce šetřící energii. Velkých úspor se docílilo už jen samotným nasazením technologie LED. Největší potenciál pro snížení nákladů však přináší řízení osvětlení na základě přítomnosti. Doby, kdy se zbytečně svítilo třeba celý den i o víkendu, definitivně skončily. ■

Více o pivovaru:
loxone.com/chytry-pivovar

# Naše DNA:
# Create Automation



„Není to velikost, která se počítá, ale technologie!“ – Toto tvrzení nebylo nikdy pravdivější než u Loxone.

Bez ohledu na to, zda se jedná o dvoupokojový byt, rodinný dům, otevřenou kancelář střední firmy, restauraci nebo obrovský hotelový komplex – Loxone nabízí ideální řešení řízení a automatizaci pro každý projekt.

**Cíl: Budova, která sama ví, co přesně dělat.**
V době, kdy již auta umí sama řídit a do vesmíru létají turisté, se my staráme o to, aby se o sebe běžné budovy dokázaly postarat samy díky inteligentní automatizaci, a to bez nutnosti lidského zásahu. Čas je to nejcennější, co máme, a ztrácet ho ovládáním technologií, které již umíme automatizovat, nedává smysl. Proto vzniklo heslo: Create Automation.

**„Smart“ neznamená nutně inteligentní**
Současným trendem je nákup tzv. chytrých zařízení. Tyto věci přinášejí největší uspokojení ve chvíli, kdy je nakupujeme. V reálném životě nám často život paradoxně spíše komplikují.

Samotný fakt, že je něco technicky možné, ještě neznamená, že to dává v každodenním životě smysl. Loxone se proto zaměřuje na inteligentní automatizaci praktických technologií, které jsou s námi často již desítky let, tyto technologie vzájemně propojuje, a využívá tak jejich plný potenciál.

**Vývoj automatizace budov:**
Pokud se podíváme na historii automatizace budov, jedná se v zásadě o tři etapy:

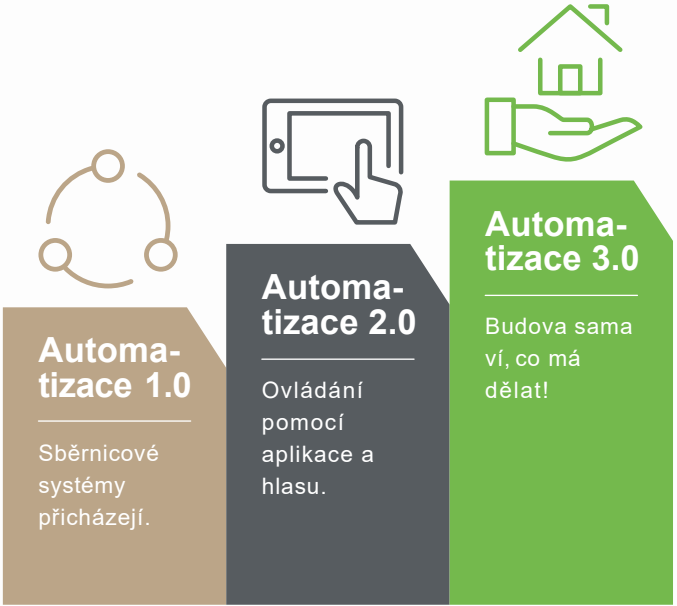
***1.0 || Éra sběrnicových systémů:***
Do budov jsou instalována nová složitější zařízení, ale moc se nemění. Vše je stále nutné ovládat ručně. Na zdech přibývá mnoho tlačítek a každé má samostatnou funkci.

---

***2.0 || Ovládání budovy pomocí aplikace nebo hlasového příkazu:***
V této fázi je nyní zaseknuto mnoho výrobců a tedy i uživatelů. Nové možnosti i problémy.

---

***3.0 || Autonomní budova***
Ví, jak se má chovat, a šetří tím lidem mnoho času: Mohou tak efektivně pracovat nebo se věnovat tomu, co je pro ně skutečně důležité. ▶



**Komplexní řešení oproti samostatným produktům**
Loxone umožňuje integraci široké palety produktů a technologií. Ať už se jedná o základní technologie, jako je osvětlení, topení, stínění a hudba, nebo i specifické technologie, jako je sauna, závlaha zahrady, fotovoltaika a podobně. Systém je otevřený, škálovatelný a díky tomu naprosto flexibilní.

Stěžejním parametrem je dlouhodobá stabilita a spolehlivost systému. Nezávislá na tom, zda se jedná o domácnost, kancelář nebo průmyslovou budovu. Z těchto důvodů si pro zásadní technologie vyvíjíme i vlastní produkty. Jedná se například o mnoho variant osvětlení nebo i Music Server pro dokonalé ozvučení. Díky tomu poskytujeme koncovým uživatelům nejen větší komfort, ale také bezchybný provoz po desítky let.

**Dlouhodobá spolehlivost**
Veškeré Loxone produkty a software jsou navrženy tak, aby mohly fungovat dlouhé roky. Nejedná se o klasické spotřební zboží. Stouto filozofií přistupujeme k vývoji a výrobě každého nového produktu. To se projevuje ve výběru materiálů a celkové konstrukci produktu.

Základním prvkem každé instalace je Loxone Miniserver. Ten neobsahuje žádné pohyblivé prvky, jako jsou například ventilátory. Z toho důvodu dokáže pracovat nepřetržitě 365 dní v roce.

**Jasná doporučení**
Na základě zkušeností z mnoha tisíc projektů našich partnerů i vlastních zkušeností z každodenního života máme pro uživatele jasná doporučení, jak nejlépe využít inteligentní automatizaci. Například tlačítka již nejsou první věc, ke které směřujete po příchodu do místnosti: systém se o základní věci postará sám a vy tlačítko použijete pouze ve chvíli, kdy si chcete například změnit světelnou scénu nebo zvýšit hlasitost hudby.

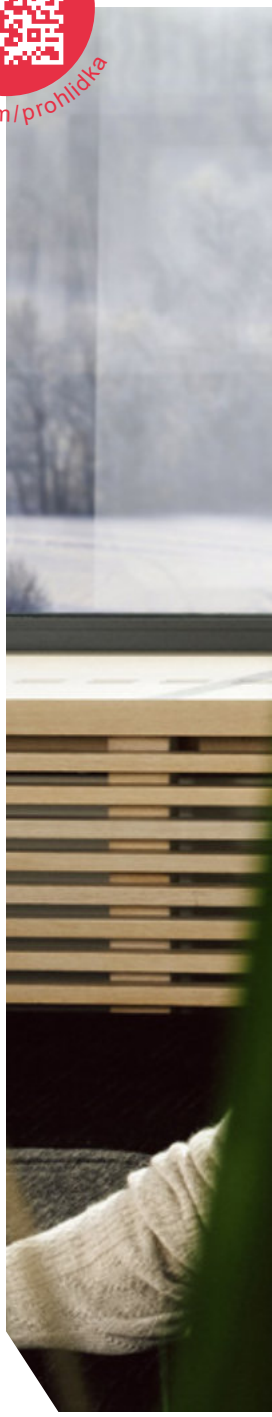
**Již žádný tlačítkový chaos**
Nápad, který byl v minulosti považován za nesmysl, se nyní realizuje v tisících projektech ročně. Myšlenka: Revoluční, ale jednoduchá. Zbavte se shluků tlačítek na zdech! Nahraďte je automatizací a jedním tlačítkem s jednotnými funkce v každé místnosti.

Tento přístup vám velice zjednoduší již samotné plánování projektu. Otázka řemeslníka „Kolik tlačítek budete mít na zdi?“ často vyústila v divoké tlačítkové piano, u kterého nikdo nevěděl, k čemu slouží. Příjemný výsledek maximálně pro výrobce těchto tlačítek. Tomu je konec.

Loxone se postará o většinu ovládání za vás a pokud si chcete osvětlení, stínění nebo hudbu upravit, stačí vám jediné tlačítko. Pro vše ostatní vám poslouží přehledná aplikace. ▶

Smart Home Loxone
loxone.com/prohlidka

**Zažijte výhody ovládání** Loxone na vlastní kůži v jednom z našich showroomů. Přijďte co nejdříve na prohlídku vzorové domácnosti zdarma ve své blízkosti: loxone.com/prohlidka



**»Navrženo pro život.**
S touto filozofií přistupujeme k vývoji softwaru, stejně jako k výběru materiálů a konstrukci každého produktu.«

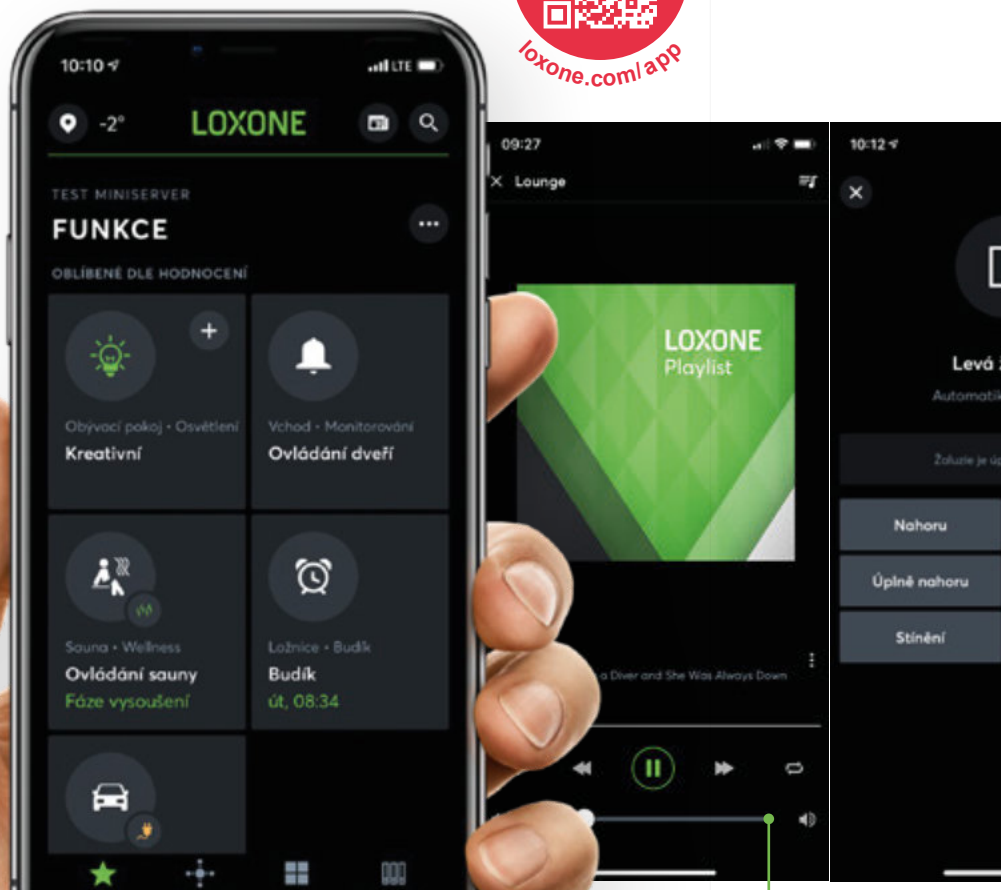
Thomas Moser, zakladatel

## Můžete – ale nemusíte

# Loxone App

Další informace najdete na:
loxone.com/app

Loxone většinu věcí zvládne sám a ulehčí vám každodenní práci a starosti. Kdykoli ale máte možnost sami zasáhnout, a to stisknutím tlačítka nebo přes Loxone App, která je zcela zdarma!




**Hudba**
Loxone Music Server můžete pohodlně ovládat třeba přes telefon. Zvolte svůj oblíbený seznam skladeb nebo využijte streamovací službu.

**Stínicí technika**
Díky Loxone bude vaše stínění vždy v ideální pozici. S aplikací můžete žaluzie, rolety či třeba markýzy ovládat jednotlivě i všechny najednou a vždy vidíte jejich polohu.

**Teplota**
Zapomeňte na komplikované termostaty: V aplikaci Loxone stačí stanovit časy a požadované teploty pro každou místnost zvlášť. O to, kdy a jak topit (či chladit), se už postará Loxone.

**Ovládání dveří**
Rozhovor s návštěvníky u dveří lze vyřídit přes aplikaci. Nebyli jste zrovna na příjmu? Nevadí. Později v aplikaci najdete fotku osoby, která zvonila.

**Počasí**
Ve spojení s meteorologickou službou a meteorologickou stanicí získáte přesné údaje o počasí a předpovědi pro vaši polohu přímo v aplikaci.

**Push notifikace**
Někdo zvoní. Sauna je připravena. Byla překročena mezní hodnota. Loxone App vám okamžitě zobrazí notifikaci. Vy budete informováni a můžete ihned reagovat.

# »O peníze nikdy nešlo. Chceme změnit svět.«

Martin Öller

Všechno začalo ve vlastních domech – přáním zjednodušit a zpříjemnit si bydlení. Dnes Thomas Moser a Martin Öller prostřednictvím Loxone vrací tisícům lidí jedinou věc, kterou nelze nahradit: čas na život.

***Již 10 let tvoříte historii inteligentní automatizace. Jak k tomu došlo?***

Tom: Oficiálně vše začalo před 10 lety, kdy jsme se rozhodli rozjet firmu. Neoficiálně jsme však začali už dávno předtím, když jsme se ve sklepě zabývali řešeními pro vlastní domovy. Tam vznikl základ toho, z čeho dnes mají radost desetitisíce lidí.

Martin: Přesně tak, v té době jsem stavěl dům. Jako zkušený technik jsem nutně potřeboval sběrnicový systém. To byl tehdy aktuální stav techniky. Brzy jsem si však uvědomil, že to vlastně kvalitu života příliš neřeší. Navzdory nejnovější technologii jsem měl dům, který byl stále ještě „hloupý“. Z tohoto vakua se zrodil Loxone.

***A váš cíl?***

Tom: Chtěli jsme změnit svět. Zní to sice hloupě, ale o peníze nikdy nešlo. Ekonomický úspěch je pro nás pouze potvrzením, že děláme správnou věc. Často jsme srovnáváni s některými novými trendy, ale nesprávně. Od samého začátku jsme chtěli víc, než jen udělat velký obchod snápadem. Naším cílem je postupné zkvalitňování života – avšak trvale.

***Když mluvíte svém o podnikání, působíte naprosto uvolněně. Bylo to tak vždy?***

Martin: Spojují nás rozhodující základní hodnoty, zejména co se týče jednání se zákazníky a spolupracovníky. Ale začátek byl přesto tvrdý. Stále si pamatuji demoliční stav budovy, kde mělo vzniknout první sídlo naší firmy. Oprýskaná fasáda, netěsnící okna a vrzající podlahy. Jsem si docela jistý, že většina našich tehdejších uchazečů o zaměstnání se měla chuť otočit a jít pryč.

Tom: Rozjetí podnikání byla velká zkouška. Lze to popsat jako nepřetržitou vichřici s povodňovým

Thomas Moser

ohrožením. Zpočátku nám i banka odmítla financování. Ale také tohle jsme zvládli. Tato doba je pro mne dodnes milníkem. I nadále vše zvládáme bez investorů a jiných servisů. Máme rádi pocit svobody určovat si, co budeme dělat. A právě tato svoboda je podle mého názoru součástí našeho receptu na úspěch.

***Jsou i další okamžiky, na které rádi vzpomínáte?***
Tom: Vánoce 2009. Když se v mé hrubé stavbě poprvé rozsvítila světla, díky „mozku“ našeho systému – Miniserveru.
Martin: A když se v červnu 2010 podařilo prodat první výrobek na trhu.
Tom: Wow, začátek byl pořádně napínavý.
Martin: Vždy jsme však byli obklopeni důvěrou: rodiny, přátel, úřadů…
Tom: To ano, ale byli jsme často považováni za blázny a hazardéry. Nejednalo se totiž jen o pokusy studentů, u kterých je jedno, jestli budou, nebo nebudou fungovat. Byli jsme již v jiné fázi života. Když jsme začali s Loxone, znamenalo to pro nás: Být, nebo nebýt.

***K tomu, abychom „byli“, je nutné mít, zejména v nejnáročnějšíchobdobích, odvahuk rozhodnutím…***
Martin: Pokud by naše rozhodnutí byla průměrná, byly by průměrné i naše výrobky. Největším nepřítelem je a zůstane průměrnost. Existuje přísloví, které mne zformovalo: Za dosažené je nutné být vděčný, uspokojení je však hrozba. Věc má naději na úspěch, jen dokud jsme schopni činit nekonvenční rozhodnutí.

***Jsou i vaši spolupracovníci tak zapálení pro věc?***
Tom: Určitě, nadšení je součástí naší filozofie. I při rozhovorech s našimi potenciálními zaměstnanci je to pro nás důležité. Jinak by to bylo, jako kdyby řezník zaměstnal vegetariána v přímém prodeji masných specialit.

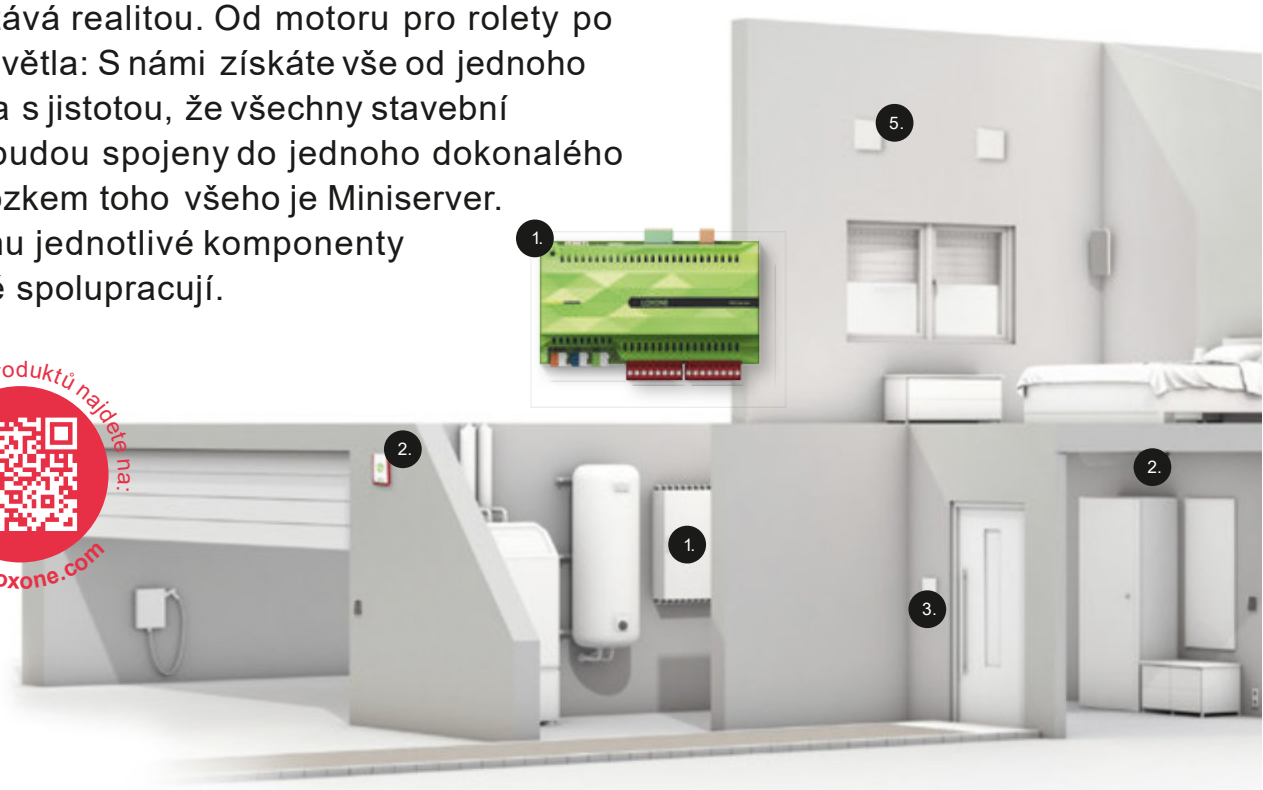
***Martine, ale od sběrnicového systému uvetvém domě už také uplynula nějaká doba. Jak je na tom automatizace domů a budov dnes?***
Martin: Včera i dnes platí totéž, toto téma je neustále intenzivně spojeno s technikou. Pro nás není důležité, co je trendy, ale co přináší komfort. Skutečně potřebujeme v lednici kameru?! A právě tímto se naše výrobky liší.
Tom: Jde hlavně o to, aby technologie sloužily nám a ne, aby nás ovládaly. Jednoduché řešení ovládání, které ulehčuje život v domácnosti, kanceláři, hotelu… vlastně kdekoli, kde jsou technologie. To je Loxone.

***Jak Loxone zlepšil život ve vašich vlastních domech? Ze kterých výhod těžíte nejvíce?***
Martin: Podstatná výhoda: O spoustu věcí se prostě nemusím starat, to důležité funguje automaticky.
Tom: A to skvělé na tom: Nejnápadnější na všem je právě ta nenápadnost. Žádná změť techniky v popředí, žádný bezpočet tlačítek… Jen to nejnutnější.

***Máte do budoucna nějaké přání?***
Martin: Aby vize budovy, která ví sama, co má dělat, dobyla celý svět. A aby udělala šťastnými miliony lidí, protože jim každý den ubude spousta starostí.
Tom: Stále dokola dostáváme otázku, jakým směrem by se nyní měla společnost Loxone ubírat. Mohu jen říct: Jsme na dlouhé cestě a kdykoli si svět začne myslet, že tudy již cesta nevede, pak nastal okamžik, kdy je nutné pokračovat v plné síle! ■

# Komplexní řešení inteligentního ovládání

Sen o inteligentní automatizaci, která integruje všechny technologie v domácnosti či budově, se nyní stává realitou. Od motoru pro rolety po bodová světla: S námi získáte vše od jednoho výrobce a s jistotou, že všechny stavební kameny budou spojeny do jednoho dokonalého celku. Mozkem toho všeho je Miniserver. Díky němu jednotlivé komponenty vzájemně spolupracují.




Více než 400 produktů najdete na:
shop.loxone.com

**2. Bezpečnost**
Pokud jde o bezpečnost, můžete se spolehnout na naše výrobky jako Pohybové senzory nebo Okenní a dveřní kontakty. Můžete však využívat i vlastní bezpečnostní prvky.

**3. Přístup**
Otevírejte vchodové dveře zadáním kódu, NFC Přívěskem nebo iButtonem. Pokud nejste doma, můžete doručovatele vpustit pomocí aplikace.

**4. Bazén**
Rovněž váš bazén lze napojit na inteligentní domácnost. Zpětné proplachy, čištění, filtrace a cirkulace se budou provádět zcela automaticky.

**5. Větrání**
Čerstvý vzduch po celý den, například v závislosti na vaší přítomnosti, vlhkosti nebo teplotě, zajišťuje automatické řízení ventilace.

**6. Regulace teploty**
Loxone lze připojit k jakémukoli zdroji topení i chlazení. Zajistíte si tak optimální teploty po celý den.

**7. Energie**
Pro úsporu energie Loxone například zastíní a zabrání přetopení sluncem, automaticky vypíná spotřebiče a efektivně využívá elektřinu z vlastních zdrojů.

**8. Osvětlení**
Nezáleží na tom, zda jde o bodovky, LED pásky nebo závěsná světla. Náš stále se rozrůstající sortiment prémiových svítidel umožňuje naplánovat dokonalé osvětlení.

**9. Multimédia**
Chytré multiroom audio, oblíbená hudba jako budík či ovládání všech zařízení pro domácí zábavu, jako je televize. To jsou možnosti pro multimédia s Loxone.

**10. Stínění**
Stínicí technika pomáhá při vytápění a chlazení, při alarmu dochází k jejímu automatickému vytažení a večer zajišťuje ochranu soukromí.

# Kolik stojí inteligentní dům?

Každý máme o množství techniky a s tím související potřebě automatizace ve své domácnosti jiné představy. Stejně tak každý má jiné finanční možnosti. Takže se nabízí otázky: Je Loxone volba pro mě? Kolik to vůbec stojí?

**Odpovědi jsou jednoduché:**
Snejvětšípravděpodobnostíano.Stejně,méněnebo jen něco málo navíc.Jak jeto možné? Pojďme se podívat blíže. Pravděpodobně budete mít nějaká zařízení, která je třeba ovládat (vytápění, stínění, alarm, rekuperace, klimatizace, garážová vrata...). Od spousty z nich dnes očekáváme i nějakou míru „inteligence“. Loxone je jedno z možných řešení ovládání, které nám dává více možností (viz s. 56).

Loxone je tedy pro každého, kdo nějaké technologie plánuje. Samozřejmě i dnes se najdou lidé, kteří se bez moderních technologií v domácnosti zcela obejdou. Je jich ale velmi málo. Vzhledem k tomu, že čtete tyto řádky, nejspíš mezi ně nepatříte.

# Porovnání ceny

Podrobná kalkulace na: loxone.com/cena

**Loxone nabízí takřka neomezené možnosti. Výše investice záleží na množství techniky (v bytě jí bude méně než ve velkém domě), kterou chcete řídit, a požadovaných funkcích. Pro představu jsme pro vzorový rodinný dům (120 m²) připravili dvě obvyklé konfigurace. Ty můžete snadno porovnat s náklady na jednoúčelová ovládání s výrazně nižším komfortem.**

**Ano, rozdíl je nezanedbatelných 14 000 Kč. Tato investice vám přinese 33 funkcí.** Zcela navíc získáte inteligentní ovládání světel na základě přítomnosti a jasu, aplikaci pro celý dům (vzdálená kontrola, pokročilá nastavení, statistiky...), centrální ovládání, automatická pravidla, pokročilé zabezpečení, monitoring vlhkosti v každé místnosti, designová dotyková tlačítka a mnohé další.

**Pojďme se podívat na příklad náročnějšího projektu, který počítá s ovládáním venkovního stínění, stmívanými světly či klimatizací (tabulka na další straně).** V tomto případě získáte díky Loxone za příplatek pouhých 4000 korun ještě mnohem více: vše již uvedené výše a ještě inteligentní stínění na základě polohy slunce a teploty, spolupráci topení, klimatizace a stínění, noční režim osvětlení, varování před deštěm či prémiová světla s životností 25 let. V této variantě Loxone nabídne celkem 52 funkcí.

Poznámka: Uvedené ceny nezahrnují montáž komponent, která se může lišit dle podmínek každého projektu. U Loxone se o vše postará zkušený elektrikář vyškolený od Loxone (Loxone Partner). U tradičního pojetí se obvykle o každou oblast stará jiný dodavatel a cena za práci bude pravděpodobně v součtu vyšší. Loxone Partnery ve svém okolí můžete najít na **loxone.com/partner.** ▶

| | Tradiční ovládání* | Inteligentní ovládání Loxone |
|---|---|---|
| **Elektroinstalace** | 50 000 Kč | 50 000 Kč |
| **Topení** | 18 000 Kč | 0 Kč |
| **Alarm** | 22 000 Kč | 0 Kč |
| **Rekuperace** | 10 000 Kč | 0 Kč |
| **Systém Loxone** | 0 Kč | 64 000 Kč |
| **Celkem** | 100 000 Kč (121000 Kč s 21% DPH) | 114000 Kč (137940 Kč s 21% DPH) |

* Pro možnost porovnání s tradičním pojetím jsme požádali několik firem o kalkulaci stejného projektu a jejich nabídky zprůměrovali.

# Co chcete za své peníze?

Díky své modularitě a komplexnosti nabídne Loxone řešení i pro mnohem nabitější projekty, kde se počítá například s multiroom audio ozvučením, barevným osvětlením, bazénem, elektronickými zámky, video interkomem a podobně. Zde Loxone vychází obvykle mnohem levněji. Jelikož ale z naší zkušenosti u těchto projektů cena nehraje takovou roli, konkrétní příklad zde neuvádíme. Rozhodnutí je na vás. Jaký standard zvolíte a do čeho investujete své peníze?

| | Tradiční ovládání* | Inteligentní ovládání Loxone |
|---|---|---|
| **Elektroinstalace** | 75 000 Kč | 70 000 Kč |
| **Topení** | 18 000 Kč | 0 Kč |
| **Alarm** | 22 000 Kč | 0 Kč |
| **Rekuperace** | 10 000 Kč | 0 Kč |
| **Stínění** | 40 000 Kč | 0 Kč |
| **Osvětlení** | 5 000 Kč | 0 Kč |
| **Klimatizace** | 5 000 Kč | 0 Kč |
| **Systém Loxone** | 0 Kč | 109 000 Kč |
| **Celkem** | 175000 Kč (211750 Kč s 21% DPH) | 179000 Kč (216 590 Kč s 21% DPH) |

* Pro možnost porovnání s tradičním pojetím jsme požádali několik firem o kalkulaci stejného projektu a jejich nabídky zprůměrovali.

# Cloudfree: Ve jménu ochrany soukromí

V Loxone jsme se na samém počátku záměrně rozhodli, že nebudeme shromažďovat ani vyhodnocovat data našich zákazníků. Pevně věříme, že každá domácnost, firma i instituce má právo na úplné soukromí.

**Vaše údaje jsou zabezpečeny**
Díky Loxone zůstávají vaše data pouze tam, kam patří – na vašem Miniserveru. Právě ten je centrálním zařízením– mozkem,ve kterém budou vaše data uložena a zpracovávána. Na rozdíl od řady jiných systémů nedochází u Loxone k žádnému shromažďování ani vyhodnocování vašich dat v cloudovém úložišti. Citlivé údaje, jako je počet obyvatel, pohyb, obrazy kamer, stav poplašného systému atd., zůstávají za vašimi zdmi a ven neproniknou.

**Dokáže fungovat i bez připojení k internetu**
Loxone vám bude sloužit i bez připojení k internetu. Pouze funkce jako vzdálený přístup, odesílání e-mailů, online údaje o počasí a push notifikace nejsou bez připojení k internetu k dispozici. Všechny další výhody jako pohodlí, bezpečnost a energetická efektivita jsou vám i nadále plně k dispozici.

Každý člověk má právo na soukromí a ochranu svých osobních údajů. Je to osobní právo, které Loxone na 100 % respektuje a chrání.

**Co se týče údajů našich zákazníků, důsledně se držíme zásadního pravidla: Vaše budova, vaše data.**

# Dům, který se umí bránit

V Česku bylo v roce 2019 nahlášeno 22 040 vloupání do budov (zdroj: Policie ČR). Toto téma se dotýká nejen našeho majetku. Mnohem více ovlivňuje také naše životy. Váš domov přitom hraje důležitou roli: S inteligentními obrannými mechanismy zažene nezvané hosty a poskytne nepřetržitou spolehlivou ochranu.

## Jak funguje ochrana před vloupáním u Loxone?

**Preventivní opatření:**
**Chrání již předem**
Ještě předtím, než k vloupání dojde, systém Loxone aktivuje preventivní opatření.

Představte si následující situaci: Užíváte si zasloužené dovolené. Váš domov zůstal opuštěný. Ale nemusí tak vypadat.

Sofistikovaná simulace přítomnosti v domě zajistí, že nebude pro potenciální zloděje tolik lákavý. Váš dům se v době vaší nepřítomnosti chová, jako byste byli doma. Provádí náhodné aktivace stínění a osvětlení. To minimálně znejistí každého nezvaného hosta. Vaši domácnost pak odstraní ze svého seznamu a vy si můžete svoji dovolenou užít zcela uvolněně a bez obav.

**Zajištění vaší bezpečnosti**
Pokud by chtěl nezvaný host přesto zkusit štěstí, váš dům udělá, co bude v jeho silách, aby zloděje zahnal a ochránil vás.

**Okamžitě zachytí každý pokus o vniknutí**
Ať už zloděj pronikne oknem nebo dveřmi, váš dům vetřelce okamžitě zaznamená pomocí detektorů pohybu, detektorů rozbití skla a dalších senzorů a bude odpovídajícím způsobem reagovat.

**Každého zloděje zažene**
Pokud k tomu dojde, dům aktivuje výstražný systém ve třech fázích. Tak vás co nejdříve upozorní a vy můžete reagovat odpovídajícím způsobem. Zloděj se díky spolupráci všech komponent nebude stačit divit. ▶

## 1. Tichý alarm

V první fázi okamžitě obdržíte oznámení prostřednictvím aplikace ve vašem chytrém telefonu. Víte přesně, kde k narušení došlo. Falešný poplach můžete zrušit.

## 2. Akustický alarm

Ve druhé fázi obdržíte hovor na mobilní telefon a váš Music Server pustí v celém domě libovolný zvuk v plné hlasitosti. Při hřmotu například muziky skupiny Rammstein zloděj s největší pravděpodobností přehodnotí svůj čin.

## 3. Optický alarm

Vaše chytrá domácnost vytáhne stínění a rozbliká všechna světla v domě. Upozorní tak spolehlivě každého v okolí na to, že se v domě něco děje. Vetřelci to velmi ztíží jeho záměry a zároveň se mu nabídne možnost okamžitého opuštění domu.

# 4 dimenze zabezpečení

**Loxone zabezpečení neznamená pouze ochranu před vloupáním. Zažene zloděje, bdí nad celou rodinou a chrání sám sebe i vaše soukromí.**

**Ochrana před vloupáním: Zahání zloděje na útěk**
Jako neviditelný štít vás váš domov ochrání před nezvanými hosty. Předstírá, že jste doma, a případné vetřelce spolehlivě detekuje a zažene na útěk.

**Ochrana obyvatel: Bdí nad celou rodinou**
Kromě ochrany před vloupáním vás Loxone chrání před dalšími nebezpečími. V případě požáru, kouře nebo úniku vody okamžitě spustí alarm, který nepřehlédnete: Notifikace z aplikace, blikající světla, siréna a hlasový hovor. Dále se např. zvednutím žaluzií postará o uvolnění únikových cest.

**Ochrana budovy: Chrání sama sebe**
Otevřená okna a dveře, únik vody, mráz, bouřka. Loxone vás upozorní a vlastními mechanismy ochrání i před těmi nejméně očekávatelnými událostmi.

**Ochrana soukromí: Váš dům, vaše data**
Všechny vaše osobní údaje a data jsou na vašem Miniserveru chráněny firewallem a dalšími bezpečnostními mechanismy. Tato data neopustí stěny vašeho objektu. Navíc tak systém Loxone může fungovat zcela bez připojení k internetu.

Zhlédnout video.
loxone.com/chranene-bydleni

# Větší nezávislost

## pro osoby se zdravotním postižením

**Chráněné bydlení** – služba poskytovaná osobám, které mají sníženou soběstačnost, ať už z důvodu zdravotního postižení nebo chronického onemocnění. Inteligentní automatizace těmto lidem umožňuje být samostatnějšími a výrazně jim usnadňuje každodenní život. Rakouská nezisková organizace Lebenshilfe je v tomto směru ukázkovým příkladem. Jakým způsobem využívá systém Loxone?

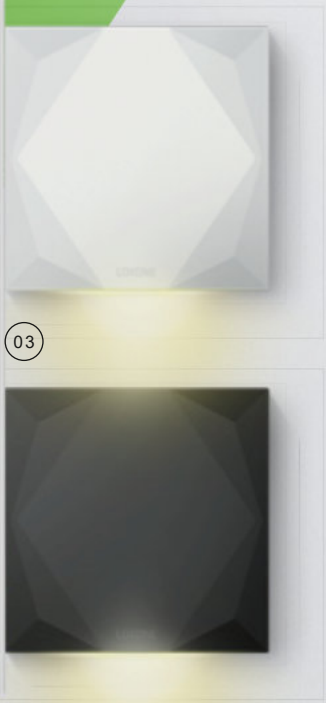
**» Toto je jeden z hlavních důvodů, proč je s Loxone radost pracovat. Mohu využít automaticky naprogramované funkce, ale zároveň mohu adekvátně reagovat a přizpůsobit systém potřebám obyvatel. «**

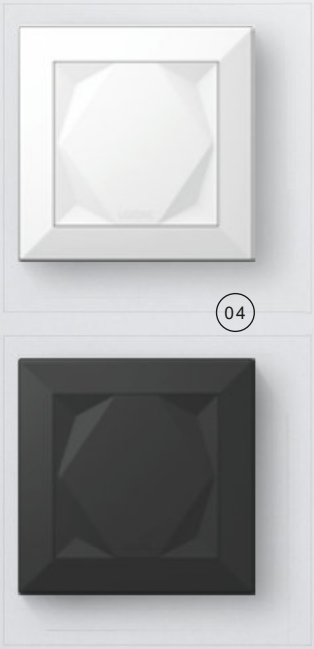
Stefan Konrad, výkonný ředitel &
Loxone Platinum Partner, KONRAD GmbH

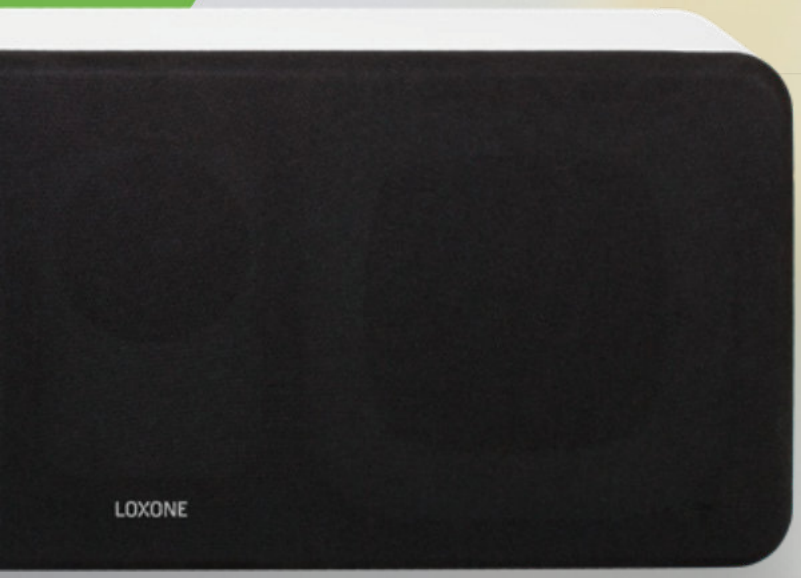
**Z úplné po částečnou péči**
Cílem neziskové organizace Lebenshilfe je přivést více lidí se zdravotním postižením z plné péče do částečné péče. V bydlení s asistencí poskytuje Lebenshilfe životní prostor a další podporu od pečovatelského personálu. Přechod do částečné péče je usnadněn prostřednictvím moderních technologií. Tato podpora byla implementována rozsáhle a jednoduše pomocí technologie Loxone.

**Zabezpečení 24/7**
Větší nezávislost obyvatel využívajících chráněné bydlení zvyšuje nároky na zajištění jejich bezpečnosti. Detektory kouře, záplavové senzory a chytré okenní kliky jsou standardní výbavou každého bytu. Důležitou bezpečnostní funkcí je i možnost sledování stavu elektrického sporáku, kávovaru a rychlovarné konvice. Při opuštění bytu jsou tato zařízení automaticky odpojena. Přístup do bytu je možný prostřednictvím magnetického klíče. Ten buď visí vedle vchodových dveří (odemčeno), nebo ne.

**Dlouhé stisknutí místo dvojstisku**
Podle doporučení Loxone lze režimy aktivovat dvojstiskem tlačítka Loxone Touch. V Lebenshilfe se ovšem ukázalo, že pro obyvatele je jednodušší tlačítko místo dvojstisku déle podržet.
„Toto je jeden z hlavních důvodů, proč je s Loxone radost pracovat. Mohu využít automaticky naprogramované funkce, ale zároveň mohu adekvátně reagovat a přizpůsobit systém potřebám obyvatel.“ Stefan Konrad, Loxone Platinum Partner ■




**01 Stropní LED světlo RGBW:** Stropní světlo „Vše v jednom“ s integrovaným detektorem pohybu.

**02 Závěsné světlo RGBW:** Perfektní světelný zážitek v každé situaci.

**03 TouchPure:** Nadčasový design, převratné ovládání!

**04 Touch:** Nová generace tlačítek!

**05 KeyFob:** Nejbezpečnější způsob přístupu

**06 Miniserver:** Hlavní mozek Loxone elektroinstalace.

**07 MiniserverGo:** Perfektní varianta pro renovace a modernizace.

**08 RemoteAir:** Rádiové dálkové ovládání vašeho domu!

**09 NFC Code Touch:** Perfektní řešení přístupu.

**10 MusicServer:** Převratně inteligentní řešení pro multiroom audio. Víc než hudba.

**11 TouchSurface:** Jakoukoli plochu promění v jedinečný ovladač.

**12 Wall Speaker:** Reproduktor masivní konstrukce v minimalistickém designu.

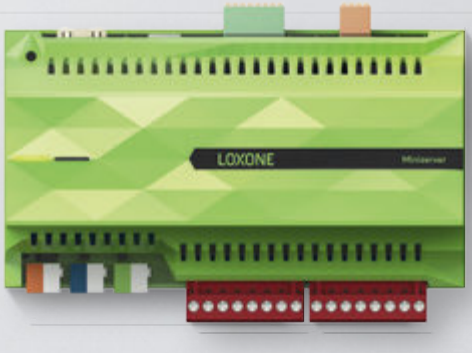
**13 TouchNightligt Air:** Chytrý budík, ovládací panel, noční světlo a hodiny v jednom.

**14 Touch&Grill Air:** Samostatně stojící tlačítko Touch Pure s integrovaným grilovacím teploměrem.

Více než 400 produktů najdete na:
shop.loxone.com

05

06




07

08

09

10

# Produkty pro život

Naše výrobky vyvíjíme s vášní a důrazem na detail. Důležité jsou pro nás vysoce kvalitní materiály, snadná instalace pro Loxone Partnery a intuitivní obsluha uživatelem. A samozřejmě i krásný design.

11

13

14

Našli jste také nějaké zajímavé uplatnění pro náš Touch Surface, které může inspirovat ostatní?Pak nám pošlete fotografii a krátký popis na marketing@loxone.cz.
**Těšíme se na váše-mail. Rádi se o vášnápad podělíme třeba na webu nebo sociálních sítích.**

Pochlubte se nápady!
marketing@loxone.cz

# Neviditelné tlačítko

Před několika lety, při stavbě bazénu, vyvstala následujícíotázka: Jak by mohl být protiproud ovládán přímo z bazénu? A co vypínač, který by byl součástí konstrukce a šlo by jej aktivovat dotykem? Tak se zrodila základní myšlenka přeměny povrchu na dotykové ovládání.

**Symbolický start**

„Co provést instalaci přímo do kamene na okraji bazénu? Prostě: Jednoduše se dotknout, a tak zapnout nebo vypnout protiproud či světla," odpověděl mi spontánně Thomas.

„To zní dobře, tak to uděláme. Já vymyslím pěkné symboly a vezmu kámen na vyfrézování," byla moje stejně spontánní odpověď. Tak jsme se oba dali do práce na prototypu. Thomas objednal potřebné díly a zajistil kabeláž. Brzy jsme spustili experimentování.

Výsledkem bylo praktické, designově unikátní a přitom úplně jednoduché řešení. Technologie, která je dnes součástí každého chytrého mobilu, u hostů vyvolávala zasloužené nadšení.

**Několik let poté: Na řadě je kuchyně**

O několik let později vyvstala podobná otázka při plánování prvního vzorového domu Loxone v městečku Kollerschlag.

„Nešlo by do pracovního prostoru něco začlenit, abychom se nemuseli zamoučněnými nebo mastnými prsty dotýkat tlačítka?"

Opět jsme se chopili starého nápadu, hloubali a prováděli náčrty. Bylo nutné koncept zjednodušit. Musel být přizpůsoben běžnému provozu domu. A nápad byl tady: „Můžeme celé ovládání vyfrézovat přímo do kamene a pod něj dát elektroniku."

Následovala další vylepšení: „Bylo by fajn umístit do povrchu LED diody, ▶

01

02

které budou ukazovat stav tlačítka. A jak zamezíme neúmyslné aktivaci tlačítka třeba v případě, že na něj umístíme hrnec?“ To byly výzvy, které nás nesmírně motivovaly k další práci.

**Hurá na prototypy**

Zavolali jsme kamarádovi z firmy Strasser, která se specializuje na kamenné kuchyňské desky. „Hannesi, něco nás napadlo. Potřebovali bychom pár vzorků a něco vyfrézovat.“ Brzy se v našem vývoji začaly hromadit různé vzorky kamenů. Pájeli jsme a experimentovali. 3D tiskárna v laboratoři chrlila první návrhy.

Již za 14 dní jsme v rukou třímali první funkční prototyp. Celá práce nás bavila a byli jsme si jisti, že potěší i naše zákazníky. Samozřejmě jsme si to museli i my co nejdříve zabudovat do svých kuchyní. A tak vznikl projekt neviditelných tlačítek „Touch Surface“ pod krycím názvem „Excalibur“. Náš kamenný dotykový vypínač se rozvíjel dál.

**Co jde v kuchyni, půjde všude**

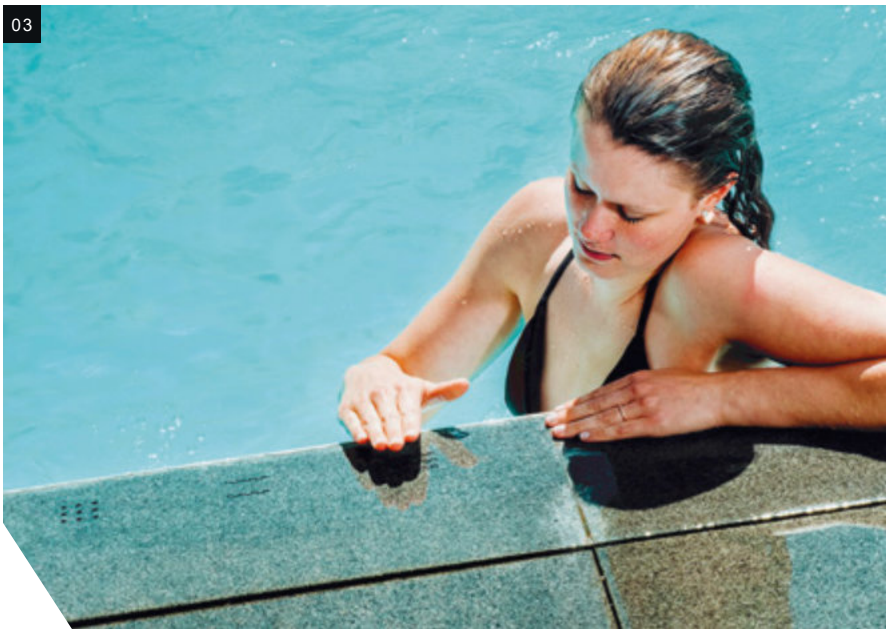
Jakmile jsme si začali hrát s myšlenkou, že ovládání lze začlenit do jakéhokoli povrchu, obratem se začaly množit nové nápady, kde by takové řešení mohlo být ještě zajímavé: „Často jsem při pohledu na stůl na terase zjistil, že mi tu něco nesedí. Moje dálkové ovládání na světlo a hudbu vždy skončilo někde u dětí.“ „Na konferenčním stolku bych velmi ocenil mít vždy po ruce možnost změnit hlasitost a osvětlení.“
Pak už jsme jen předali prototypy Loxonautům (jak své zaměstnance rádi nazýváme) a tvůrčí potenciál se rozšířil. Jeden z našich kolegů má rád při sprchování hudbu. Dostal geniální nápad: Změnil své obklady ve sprše na ovládací prvek. „Ano! Kdykoli teď při sprchování slyším svoji oblíbenou skladbu, můžu konečně pořádně zesílit hlasitost.“

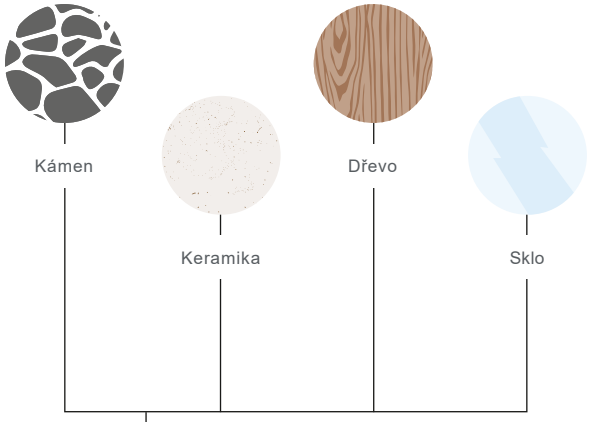
**Řada je na vás: Uděláte si radost?**

Co začalo před lety jako nápad při plavání v bazénu, je nyní všem k dispozici jako výrobek ve formě neviditelného tlačítka.

Dnes už zvládne (téměř) jakýkoli povrch v domácnosti změnit na ovládací prvek. Bezdrátová varianta Touch Surface Air umožnila využít i každého stolu, samostatného nábytku či předmětu, kam by bylo těžké vést kabeláž. Buďte kreativní, splňte si svůj sen.

**Hledáte inspiraci? Mnoho dalších příkladů využití včetně videí naleznete na našem webu www.loxone.com.**




**01** Zvláště praktický je v kuchyni ve chvíli, kdy máte špinavé nebo mokré prsty.

**02** Touch Surface ve své aktuální podobě na okraji bazénu…

**03** Původní prototyp tlačítka, který je dodnes funkční.

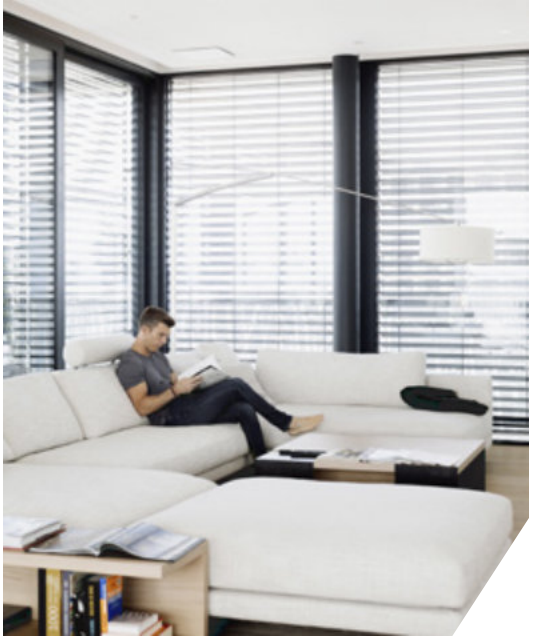
## TOUCH SURFACE

- Revoluční koncept ovládání jako součást povrchu zdi či nábytku
- Pro jednoduché ovládání světla, stínění, hudby…
- 5 ovládacích bodů citlivých na dotyk (s aktivačním tlačítkem)
- LED pro indikaci stavu
- Funguje na kameni, dřevě, keramice, skle…

# Mr. Runtastic

Florian Gschwandtner založil společně s třemi kolegy v roce 2009 světoznámou společnost Runtastic.

Dnes je Runtastic s více než 140 miliony registrovaných uživatelů jednou z nejúspěšnějších fitness aplikací na světě.



Podívejte se dovnitř:
loxone.com/runtastic

Na konci roku 2018 Florian Gschwandtner prodal aplikaci Runtastic společnosti Adidas a odstoupil z funkce generálního ředitele, kterou zastával více než deset let. Jeden z jeho hlavních důvodů k prodeji byl nedostatek času na rodinu, přátele a své zájmy. Po odchodu z funkce začal investovat do nadějných start-upů a věnovat se více sobě a svým blízkým.

**Ze studentského bytu do vlastního domova**
Ještě nedávno žil Florian ve studentském bytě, kde se zrodila aplikace Runtastic. Začátkem roku 2019 ale začal plánovat stěhování do moderního domu v srdci Lince.

Nejdůležitější je pro něj účinnost a efektivita. Jelikož tyto vlastnosti akcentuje u sebe, očekával je také od svého nového domova. Ukázalo se, že takové požadavky dokáže jeho byt splnit pouze s Loxone Miniserverem. Díky automatizaci je Florianův nový domov energeticky efektivní, jak aktivní podnikatel vždy chtěl. ■

## FAKTA O FLORIANOVI

| | |
|---|---|
| **2013** | Aplikace roku |
| **2015** | Muž roku (Rakousko) |
| **2015** | Vítěz ceny Medienzukunftspreises |
| **2017** | Zařazení mezi 75 nejvýznamnějších Rakušanů |
| **2017** | Cena Horního Rakouska |

# Vaše oáza odpočinku

Ložnice je místo, kde se regenerujeme, abychom mohli do dalšího dne vstoupit dokonale odpočatí. Loxone nás v tom skvěle podporuje. Od perfektní teploty až po příjemné noční osvětlení – v domácnosti s Loxone začíná každý den uvolněně a s plnou dávkou energie.

**Noční režim**
Když jdeme spát, stačí třikrát ťuknout na tlačítko vedle postele a Loxone se postará o zbytek:

V celém domě zhasnou všechna světla a vypne se hudba. Současně odpojí televizor a podobné spotřebiče od proudu, aby zabránil zbytečným nákladům za odběr energie v pohotovostním režimu. Navíc tím zajistí, aby vaše ložnice nebyla vystavena zbytečnému záření.

Rovnou dojde k zabezpečení všech vchodových dveří a zajištění plného zastínění. Otevřená garážová vrata se zavřou a uzamknou. Pokud by zůstalo některé okno či dveře otevřené, dozvíte se o tom třeba zablikáním světel.

Pro bezpečný a bezstarostný spánek se aktivuje alarm. Detektory pohybu, které během dne slouží ke spínání světla, nyní spolu s kontakty na oknech a dveřích tvoří poplachový systém.

**Jemné noční světlo**
Když se v noci probudíte, stačí sundat nohu z postele. Váš dům vám jemným tlumeným světlem osvítí cestu do koupelny a zpět. Konec nepříjemnému oslnění či tápání ve tmě.

**Příjemné teploty**
Obývací pokoj: 22 °C
Schodiště: 20 °C
Ložnice: 17 °C
Díky Loxone je v každé místnosti vždy požadovaná teplota pro daný čas. I v noci Loxone ložnici automaticky ohřeje nebo ochladí přesně na požadovanou teplotu, a zvýší tak komfort spaní. Podle studií je pro kvalitní spánek ideální teplota 17 až 18 °C.

**Svěží probuzení**
Nechte se jemně probudit prvními slunečními paprsky. Žaluzie se na vaše přání aktivují a umožní světlu vstoupit. Místo nepříjemného budíku zazní oblíbená píseň nebo vaše oblíbená rádiová stanice. Jakýkoli spáč se rád nechá tímto příjemným způsobem vzbudit.

**Loxone Touch Nightlight Air**
Loxone vás vzbudí přesně podle vašeho přání. Je na vás, zda preferujete přírodní sluneční světlo, oblíbenou hudbu nebo raději využijete Touch Nightlight Air. Tento produkt kombinuje všechny varianty, které si vaše srdce žádá, ve formě stylového prvku na nočním stolku. Nechte se například probudit tlumeným světlem a jemným cvrlikáním ptáků.

Jak již napovídá sám název, Touch Nightlight Air poskytuje jemné noční osvětlení pro příjemnou orientaci. Do našeho nového výrobku se také dostává oblíbený koncept dotykového ovládání pěti tlačítky pro osvětlení, stínění a hudbu.

Elegantní, nadčasový design a povrch z kvalitního skla jemně splyne s prostředím vaší ložnice a na nočním stolku si obhájí své místo. Požadovaný čas probuzení si pohodlně nastavíte přímo na jeho displeji.

Technologie Air umožňuje individuální a flexibilní umístění nejen v ložnici. Kdykoli můžete Touch Nightlight Air přemístit jinam. ■

## ZAOSTŘENO NA TOUCH NIGHTLIGHT AIR

- Noční či doplňkové světlo
- Digitální ukazatel hodin a času buzení
- Sedm dotykových bodů
- Kvalitní skleněný povrch
- Integrovaný reproduktor pro budík
- Flexibilita díky bezdrátové technologii Air

Hannes Nösslböck, jednatel firmy Träumeland

# Klidné noci a zdravý dětský spánek

Zlepšit kvalitu spánku svých zákazníků se snaží řada firem. Jednou z nich je i naše spřátelená společnost Träumeland. Zaměřuje se na matrace pro nejmenší a malé děti.

Pravděpodobně se mnoho našich čtenářů nyní zajímá o stavbu domu a možná i o plánování rodiny. Ale čím se liší místo pro spánek rodičů od místa pro spánek dětí? A jak vybrat správnou matraci pro své potomky? Zeptali jsme se zakladatele firmy Träumeland Hannese Nösslböcka, jenž je sám otcem tří dětí.

***Správnou teplotu v dětském pokoji zajistí chytrý dům. O co se postará vaše matrace?***

Nejmenší děti tráví mnoho času spaním v dětských postýlkách. Zvláštní pozornost si proto zaslouží zdravé a bezpečné prostředí. Právě toto rodičům nabízí matrace Träumeland – to nejlepší pro dítě. Kromě optimálního pohodlí při ležení je nejdůležitější věcí zajištění maximální cirkulace vzduchu. Abychom předešli hromadění tepla, vyrábíme matrace, které dýchají.

***Co doporučujete svým zákazníkům, pokud jde o světlo?***

Čím je místnost jasnější, tím působí větší a přátelštější! Co se týká přístupu denního světla obecně, platí i pro dětský pokoj. Co se však týče plánování zdrojů světla v místnosti, je třeba dbát na to, aby světla nesvítila příliš jasně, a zajistit možnost tlumení světel. Na jedné straně ztlumení světla dítěti signalizuje, že je čas pro spánek. Na druhé straně, pokud jsou děti v noci vzhůru, je možné světlo výrazně ztlumit, aby byl patrný rozdíl mezi dnem a nocí.

***Na co myslet při nákupu matrace pro potomky?***

Dostatečné množství vzduchových kanálů uvnitř matrace zajišťuje, že vzduch může cirkulovat a že nedochází k hromadění tepla. Aby byla co nejlépe chráněna dosud nevyvinutá páteř, měl by být navíc zaručen optimální komfort spánku. Samozřejmě i to nejlepší jádro ma-

**FAKTA**

| | |
|---|---|
| **Zaměstnanců** | 100 |
| **Podíl exportu** | 80 % |
| **Roční produkce** | > 500 000 |
| **Děti** | 3 |

trace může být jen tak dobré jako jeho povlak! Zde je vhodné použít model s integrovanou ochranou proti vlhkosti, který je zároveň propustný pro vzduch. Tím je zajištěno, že dítě může volně dýchat, i když se obrátí ústy a nosem směrem k matraci. Mezi další dobré funkce patří dělitelné povlaky na matraci, matrace se stranou pro kojence a druhou pro batole, stejně jako bezpečnostní okraje pro první pokusy dítěte vstát. To vše zajišťuje ještě bezpečnější prostředí spánku a usnadňuje rodičům každodenní život.

***Jak jste vlastně přišel na myšlenku specializovat se na dětské matrace?***
Když se před více než 50 lety narodil můj bratr, nebyli moji rodiče spokojeni s dětskými matracemi, které byly na trhu dostupné. Byla to pro ně příležitost vyvinout vlastní dětskou matraci. V té době byly položeny základy značky Träumeland. K jejímu založení došlo v roce 1997. Až do dnešního dne pracujeme na inovacích, aby bylo prostředí spánku pro dítě ještě zdravější. A to tak, jako bychom matrace vyráběli pro své vlastní děti. Jsme také hrdí, že jsou všechny naše matrace ze 100 % rakouské výroby. ■

## TOP 6 TIPY PRO DOBRÝ SPÁNEK OD PROFESIONÁLA

1. **Klid:** Už hodinu předtím, než dítě uložíme, bychom měli zvolna nastolit fázi klidu (ztišit hlasitost mluvení, ztlumit aktivity...).

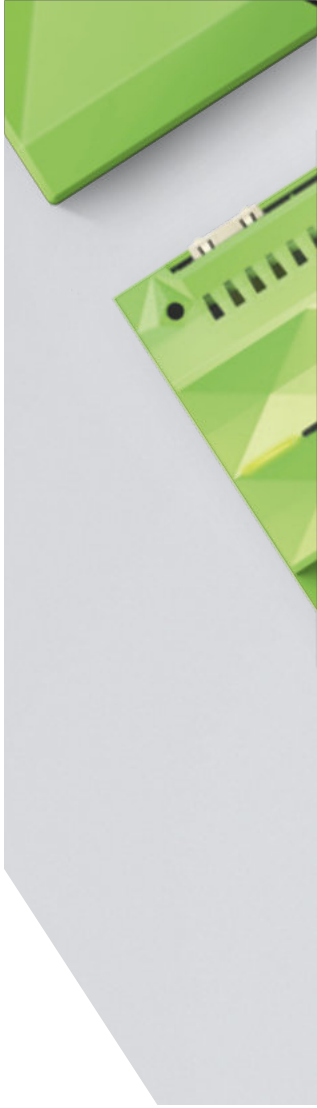
2. **Signalizace času pro spánek:** Zatemněte místnost, ztlumte světla nebo zapněte noční osvětlení. Pokud je vaše dítě v noci bdělé, mluvte na ně tiše, pohlaďte je a poskytněte mu i trošku světla. PS: Chytrý dům vám v těchto činnostech pomáhá a ukládání dětí je pak příjemnější.

3. **Rituály:** Pevné rituály před spaním ulehčují usínání a i nejmenší děti je vnímají jako uvolňující a příjemné. Možné spánkové rituály jsou masáže, něžná péče, písničky na dobrou noc, předčítání, hrací strojek, uklidňující koupel...

4. **Usínání:** Postupně dětem umožňujte, aby se naučily usínat samy. Dítě si pak na situaci svého usínání zvykne. Jestliže budete dítě před spaním zatěžovat nevhodnými aktivitami, promítne se to i do kvality spánku.

5. **Pravidelnost:** Pravidelný denní rytmus a kontinuita zvyšují pravděpodobnost klidných nocí.

6. **Buďte trpěliví!**



# Tepny a nervy vašeho domova

Loxone nabízí kompletní řešení a podporuje řadu technologií s cílem poskytnout vám jedinečný a nesrovnatelný pocit pohodlí. Elektroinstalace, která má obstát i v budoucnu, vyžaduje solidní technologie. Chtěli bychom vás seznámit se dvěma nejdůležitějšími technologiemi od Loxone.

TREE

Až o 80 % méně kabeláže

Zprovoznění v rekordním čase

100% vyladěno pro inteligentní budovy

**Elektroinstalace v rekordním čase**

Vývojem technologie Tree jsme sledovali jasný cíl: Snížit náklady na kabeláž a zprovoznění kompletní elektroinstalace. Tato technologie je speciálně navržená pro inteligentní automatizaci. Integrace kompatibilních zařízení, jako jsou bodová svítidla nebo dotyková tlačítka, je neuvěřitelně flexibilní a rychlá.

„Od zavedení technologie Tree jsme schopni realizovat automatizaci domácností i budov mnohem rychleji. Šetří čas a tedy i peníze. Při použití Tree technologie a koncových prvků Loxone do sebe vše skvěle zapadá a funguje bez sebemenších problémů.“

**Norman Jöris**
**CEO – smotions**
**Loxone Flagship Partner**

Snadná aktualizace

Šifrovaná komunikace

Minimální spotřeba

AIR

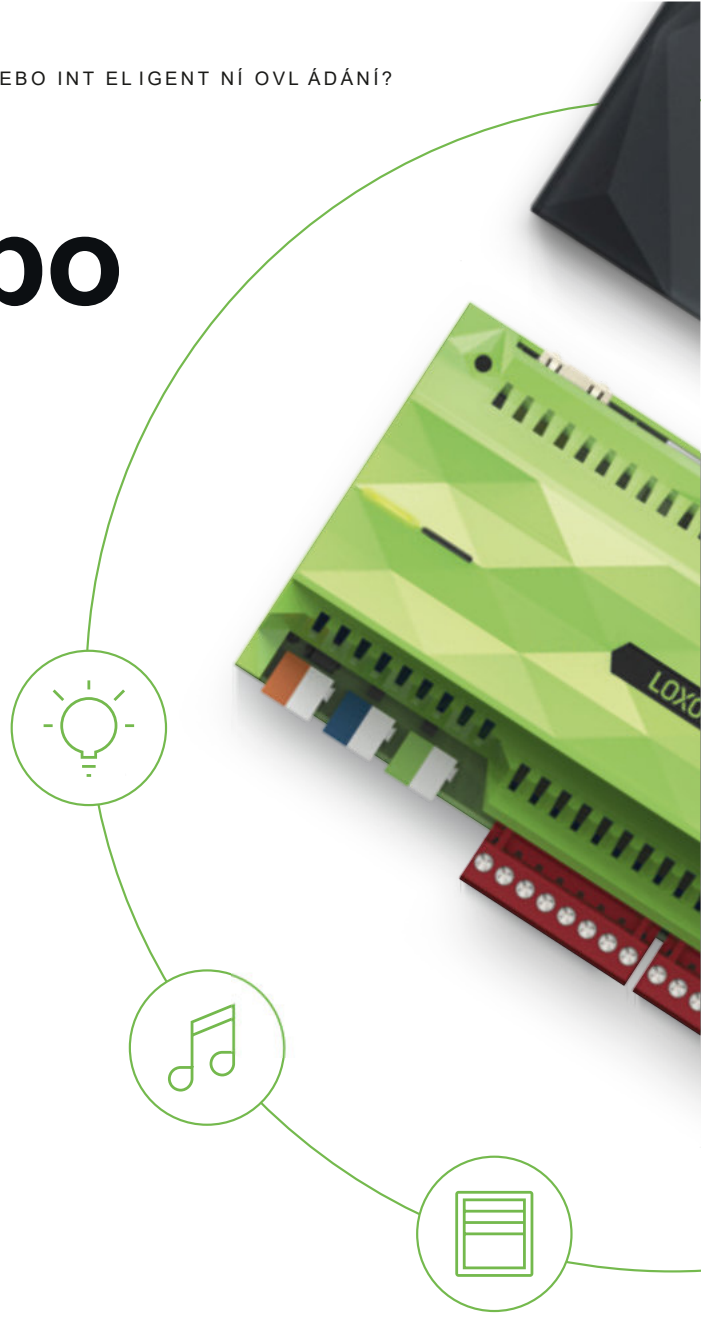
**Sarah S.**
**28 let, fanynka Loxone**

**Perfektní pro rekonstrukce**

Zejména pro všechny, které čeká rekonstrukce či chtějí vylepšit své elektroinstalace, je zde technologie Loxone Air. Všude tam, kde již není možné nebo žádoucí provést kabeláž, zajistí spolehlivou bezdrátovou komunikaci prvků.

„Když jsme se nastěhovali do svého nového inteligentního domu, uvědomili jsme si, že jsme při plánování podcenili několik věcí. Například ve sklepě se nám při pohybu automaticky nerozsvěcelo jako všude jinde. Kontaktovali jsme našeho Loxone Partnera a během několika málo minut tam zprovoznil detektor pohybu. Žasli jsme, jak rychle to díky technologii Air jde, a měli radost, že se nám bydlí zase o něco lépe.“

# Tradiční, nebo inteligentní ovládání?

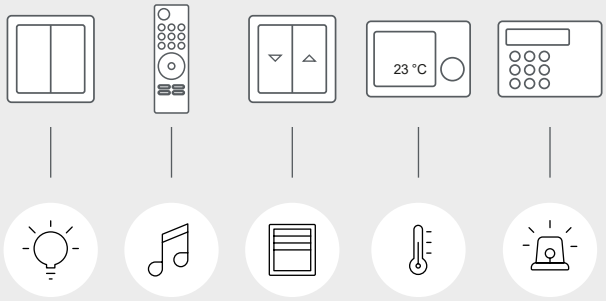


Pravdou je, že většina z nás již s nějakou formou automatizace žije. Realitou dnešních budov a domácností je celá řada „chytrých“ zařízení, která mají usnadnit nebo zpříjemnit bydlení, usnadnit práci nebo podpořit podnikání.

Každá taková technologie, aby dělala to, co má, potřebuje nějaké ovládání. Většinou tak potřebujeme samostatné ovládání pro stínění, alarm, otevírání dveří a interkom, topení, klimatizace, ventilace, osvětlení, audio… Další a další zařízení, s dalšími a dalšími tlačítky, ovladači či displeji se dožadují pozornosti.

Jednotlivé prvky běžně mívají jistý stupeň automatizace, ale obvykle nic vzájemně nespolupracuje a vše je nutné ovládat samostatně. Pak se například stává, že je aktivní chlazení i topení zároveň a podobně.

## Vzájemně nijak **nespolupracují**



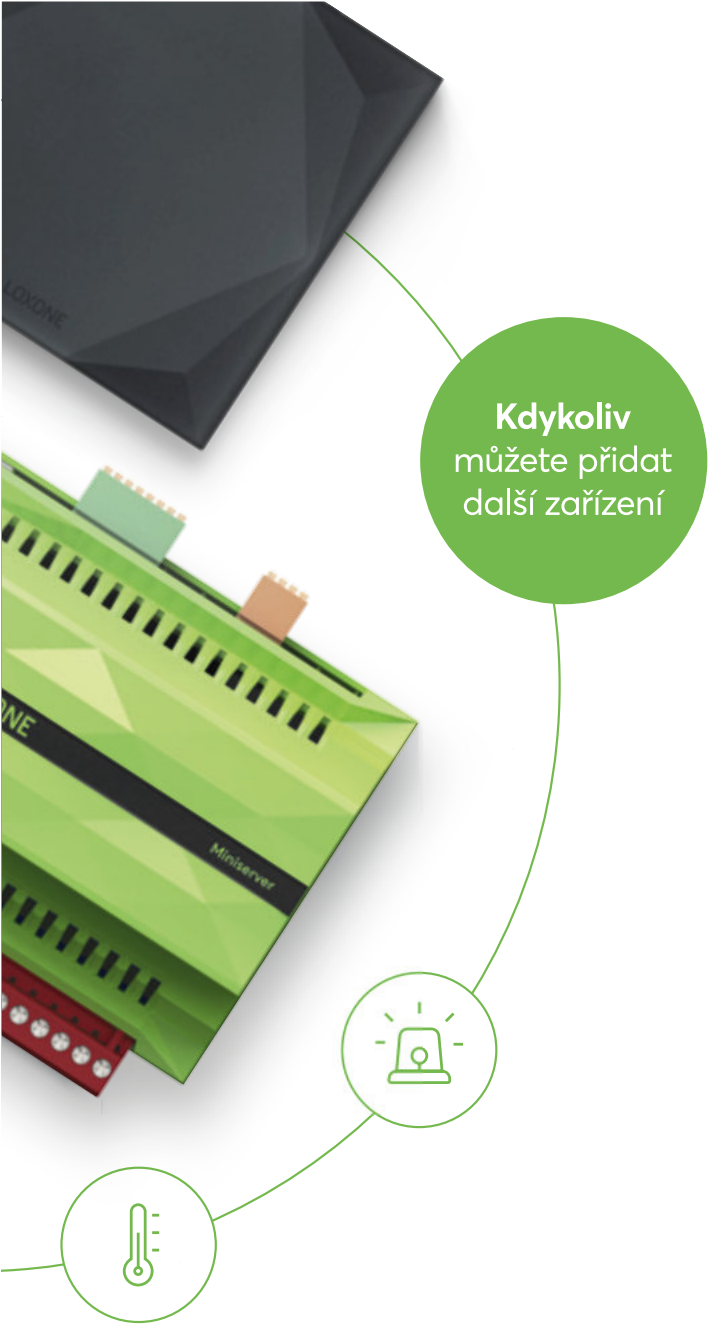

Ilustrace běžných „chytrých“ zařízení.

Můžeme si to představit jako orchestr, v němž každý hudebník hraje jinou písničku podle svého a všichni společně plýtvají vaším časem i penězi.

Pak je tu Loxone. Alternativa pro tradiční ovládání, která všechny technologie a zařízení vzájemně propojí do jednoho systému.

Představte si Loxone jako dirigenta, který propojí všechny složky orchestru a donutí je splynout v jeden fungující celek, aby vznikla ta nejkrásnější symfonie. Nebo jako mozek, jenž řídí všechny procesy v těle. Veškerá technika funguje jako organický celek a sama se stará o komfort, bezpečnost i úsporu nákladů 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Je jen na vás, do jakého ovládání a automatizace investujete své peníze. Investice bude podobná. Výsledek bude diametrálně odlišný.




**Kdykoliv** můžete přidat další zařízení

# Ovládání v pojetí Loxone

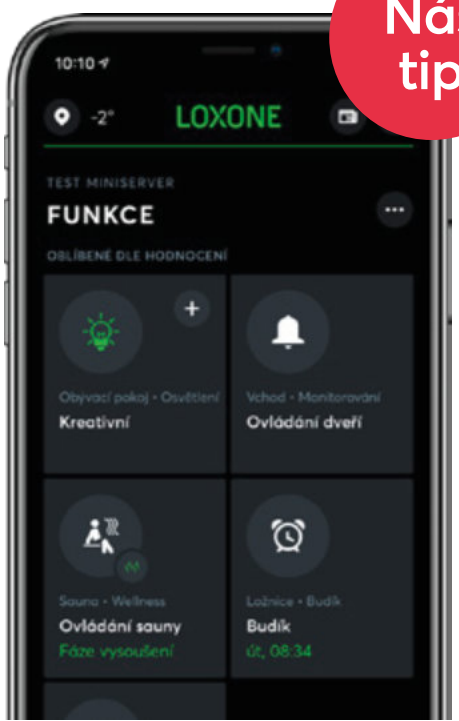
**Automatizace**
Díky centrálnímu řízení, informacím ze senzorů a promyšlené logice se neuvěřitelných 80–90 % úkonů bude dít automaticky tak, jako byste je sami prováděli tlačítky nebo jinými ovládacími prvky. Ušetříte si tak zbytečné rutinní úkony, přemýšlení o správném nastavení a vždy budete bez starostí, že byste na něco zapomněli.

**Tlačítka**
Vždy budou situace, které si žádají váš zásah. Musí to být ale jednoduché a rychlé. Nic v tomto ohledu nepřekoná tlačítka, která jsou vždy tam, kde mají být. Loxone jim pouze dává nové možnosti a redukuje jejich počet. Jedním tlačítkem tak ovládnete celou místnost a okamžitě dostanete žádaný výsledek bez přemýšlení.

**Aplikace**
Chcete něco přenastavit, zkontrolovat, využít speciální funkce nebo se vám prostě nechce vstávat k tlačítku? Od toho je tu Loxone aplikace. Je zdarma včetně aktualizací. Můžete díky ní zůstat se svým domovem či objektem stále ve spojení, vše ovládat, mít přehled o dění, vyřídit hovor s návštěvou u dveří nebo se třeba podívat na statistiky.

Vyzkoušejte Loxone aplikaci třeba hned. Stačí ji nainstalovat na oblíbené zařízení a zvolit Testovací Miniserver.

**Náš tip**




App Store
Windows Store
Mac App Store
Google Play

# 5 důvodů, proč milovat multiroom audio

Hudba se dotýká naší duše a může významně ovlivnit naše blaho. Základem je mít kvalitní audiosystém, který může díky Loxone sloužit nejen k poslechu hudby. Loxone Music Server společně s reproduktory se hodí jak do klasické domácnosti, tak i do rozsáhlých komerčních projektů. Sepsali jsme pět hlavních výhod multiroom systému, o kterých by měl každý vědět.

Poznejte všechny možnosti:
loxone.com/multimedia

1. **Různá hudba v různých místnostech**
Zatímco tatínek v kanceláři poslouchá AC/DC, maminka v obývacím pokoji své podcasty a malá již v dětském pokoji usíná při poslechu své oblíbené pohádky, syn v suterénu oslavuje své narozeniny v rytmu hip hopu. Perfektní ozvučení různých místností jedním systémem? Pro Loxone to není žádný problém!

2. **Váš individuální zvonek**
Když někdo zazvoní u dveří, namísto klasického zvonění zazní z reproduktorů ve všech pokojích vámi vybraná melodie. Pokud máte hudbu příliš hlasitě, na okamžik se zastaví, abyste zvuk zvonku nepřeslechli. A mimochodem: V dětském pokoji je zvonek vypnut, aby se vaše ratolesti nevzbudily.

3. **Hlasitý alarm při vloupání**
Jestliže Loxone zaregistruje vetřelce, Music Server spustí v plné hlasitosti sirénu nebo jakoukoli hudbu. Takový zážitek nezvaného hosta zaručeně vyplaší.

4. **V případě vážné situace ihned informuje**
Reproduktory v ložnicích mohou v případě potřeby zachránit život. Pokud váš domov detekuje požár, kouř nebo jiné nebezpečí, okamžitě zazní alarm a vy budete spolehlivě probuzeni ze spánku. Tak je vám dopřáno včas reagovat a sebe i své děti odvést do bezpečí.

5. **Včetně funkce buzení**
S Loxone je tradiční nepříjemný budík minulostí. Nechte se probudit svým domem přes reproduktory v ložnici. Na vás je jen, zda vám vyhovuje víc třeba jemné ptačí cvrlikání nebo energická motivační hudba. ■

**Další informace o schopnostech Loxone Music Serveru naleznete na shop.loxone.com!**

## LOXONE MUSIC SERVER

- 100% vyladěn pro inteligentní automatizaci
- Vaše hudba bude znít v každé místnosti
- Lze použít pro budík, alarm, zvonek a další
- Vlastní paměť pro 250 000 písní + on-line zdroje

# Showroomy a vzorové domy

Rozhodnutí, která se týkají našich budoucích domovů, nebývají jednoduchá. Chceme zde strávit mnoho let. Mnoho věcí si bohužel uvědomíme až v praxi.

Právě z toho důvodu již před několika lety vznikl koncept vzorových domácností. Ty prezentaci něčeho tak abstraktního jako moderní elektroinstalace přibližují skutečnému zážitku z bydlení. Máte tak jedinečnou příležitost naživo poznat možnosti, které by vás třeba ani nenapadly. Zároveň vše, o čem jste slyšeli, si můžete v praxi vyzkoušet a ověřit, protože vlastní zážitek vydá za tisíce slov. Stačí zdarma navštívit komentovanou prohlídku ve svém okolí.

**Profesionální průvodce inteligentním domem**
Vaším průvodcem vzorovou domácností bude skutečný expert, jemuž prošla pod rukama řada různých projektů. Ten vám bude k dispozici a rád vám předá rady na základě zkušeností majitelů již hotových domovů, jimž pomáhal s plánováním a komunikoval s nimi od začátku do konce.
Jako součást vaší cesty objevování se dozvíte,

01 Loxone Showhome, první vzorový inteligentní dům v Evropě.

02 Ukázka neviditelného tlačítka Touch Surface v kuchyni.

03 Výrobky si můžete otestovat sami s doprovodem profesionála z Loxone.

04 Otázky a odpovědi na téma chytrého domu.

Prohlídky zdarma!
loxone.com/prohlidka

jaké benefity přináší inteligentní automatizace. Především tedy: Kolik budoucích úkonů a starostí si můžete díky Loxone zcela ušetřit.

**Žádná otázka není špatná**

Každá z prohlídek je příjemně zakončena u společného stolu. Účastníci se mohou vzájemně inspirovat a podělit o své zkušenosti. Průvodce bude k dispozici pro zodpovězení otázek. Ve společnosti lidí v podobné životní situaci uvidíte téma bydlení ve zcela novém světle. Přítomný odborník vám poskytne svůj kontakt, abyste se na něj kdykoli mohli obrátit. Třeba až budete hledat instalační firmu.

**Jak vznikl první chytrý Showhome v Evropě**

Budovat vlastní domov je náročný proces, při němž musíte udělat tisíce rozhodnutí. Vyzkoušet si některé věci předem na vlastní kůži je ten nejlepší krok, který vám pomůže dělat ta správná rozhodnutí. Tato myšlenka byla základem pro vybudování prvního vzorového inteligentního domu společnosti v Evropě. Svůj Showhome, jak jej nazývá, postavila společnost Loxone v městečku Kollerschlag v Rakousku, co by kamenem dohodil od svého hlavního sídla. Jeho otevřením konečně vznikl dokonalý prostor pro prezentaci výhod inteligentní automatizace.

**Další na sebe nenechaly čekat**

Ať už se jednalo o stavitele nových domů, zájemce o modernizaci, investory či developery, na prohlídky se přišla podívat spousta zájemců. Protože cílem Loxone je měnit svět, chce prohlídky zpřístupnit co nejvíce lidem. A tak rostou další vzorové domácnosti jako z vody – v Česku, na Slovensku, v Německu, USA... Tu nejbližší najdete na: loxone.com/prohlidka. ■

**»Naším přáním je, aby lidé zakusili přínosy Loxone vlastními smysly. Každý by měl vidět, že dnes lze bydlet jinak, než jsme si zvykli, a ušetřit tak mnoho času, který můžete věnovat užitečnějším věcem.«**

Unikátní zážitek

# Dokonalá symbióza designu a technologií

Útulné prostředí – jedno ze zásadních kritérií, která by měla domácnost splňovat. Snoubení moderních technologií a designu dokáže být často velkým oříškem. Jeho rozlousknutím ovšem vznikají jedinečné architektonické projekty současnosti. Marcel Amrhein z architektonické firmy ARKD se takovým projektům věnuje již několik let a podělil se s námi o své zkušenosti.

Marcel Amrhein

***Pane Amrheine, jak se v posledních letech změnila z pohleduarchitekta automatizacedomácností a budov?***
Inteligentní budova, která byla ještě před nedávnem vnímána jako hudba budoucnosti, je již nějaký čas naprostým standardem,alespoň co se týče velkých komerčních projektů. Pamatuji si své začátky v týmu ARKD,kdy bylo toto téma v raném stadiu a řešili ho především velké firmy,které chtěly optimalizovat procesy. V oblasti domácností se začaly tyto technologie prosazovat v posledních deseti letech,během kterých technologie dospěla. Nyní už za námi zákazníci přicházejí i skonkrétními představami, jaké technologie by v domě chtěli automatizovat.

***Kdevidíte příčiny takového vývoje?***
Určitě rostoucí nároky na kvalitu především v oblasti vytápění, rekuperace, stínění a osvětlení. Náš život se za poslední roky hodně změnil, vše se zrychluje a chceme toho stíhat čím dál tím více. Zároveň se o některé věci už prostě nechceme starat. Proč bychom měli každý den ručně stahovat a vytahovat žaluzienebo stisknout několik tlačítek pro vytvoření ideálního osvětlení obýváku? Technologie v domě už v dnešní době nemusíme vůbec vidět, a přesto mohou právě díky inteligentní automatizaci a vzájemné spolupráci skvěle fungovat.

***A jak to vypadá v praxi?Zohledňujete automatizaci ve svémnávrhu?***
Stejně jako se zvýšila poptávka po inteligentní

automatizaci, vyvinul se i postup jejího plánování. Optimální stav je samozřejmě ve chvíli, kdy jako architekt předem vím, jaké technologie budou v domě použity a automatizovány. Mohu si tyto technologie v jednotlivých místnostech poznamenat a následně vymyslet, jak je ideálně zakomponovat do celého interiéru. Každá místnost je specifická, někde chceme mít i integrované ozvučení a pro každou je vhodný například jiný druh osvětlení. Jako architekti se neustále učíme, jelikož na trh přicházejí nové technologie, které musíme být schopni zakomponovat do našeho návrhu.

Automatizace vytápění, rekuperace a stínění se již stala standardem. Především díky velkým portálovým oknům, která vypadají skvěle, ale ideálně fungují až ve chvíli, kdy dokážeme dobře pracovat s jejich zastíněním.

Mě osobně baví hrát si především s celkovým osvětlením, které je tou pomyslnou třešničkou na dortu dokonalého architektonického návrhu. Nedávno jsem měl možnost pracovat na ▶

## FAKTA

| | |
|---|---|
| **Založení** | 1991 |
| **Sídlo** | Linz, Haslach |
| **Počet zaměstnanců** | 40 |
| **Počet projektů** | asi 70 ročně |
| **Země** | Chorvatsko |

krásném domu, který měl ve svém pomyslném středu nádvoří. Již v návrhu jsem myslel na výběr materiálů, ze kterých bude tvořena nejen fasáda, ale i vnitřní obložení stěn. Díky světelným scénám je večer osvětlená venkovní kamenná fasáda společně s některými prvky v interiéru a jako celek to podle mě skvěle funguje.
Díky Loxone jsem světelné scény jednoduše vyladil společně s elektrikářem. Majitel je nyní spustí jedním kliknutím a nemusí každé světlo nastavovat zvlášť. Dělat to ručně tak, aby vzájemně ladily, by bylo vlastně prakticky nemožné.

***Žijete v inteligentním domě?***
Ano. Před pěti lety jsem postavil dům. Mám automatizované vytápění, chlazení, stínění a osvětlení. Hudbu jsem bohužel nezohlednil a nyní toho trošku lituji. ■

Stav k prosinci 2019

# Fakta a čísla

Všichni v Loxone děláme vše, co je v našich silách, aby vaše domácnosti či firmy fungovaly co nejinteligentněji. Poznejte zajímavá fakta a čísla ze zákulisí:

**Pohled do Hell's Kitchen v Basecampu v Kollerschlagu**
Údaje za rok

| | |
|---|---|
| Jídlo | 10 970 porcí |
| Spotřeba piva | 5 600 lahví |
| Hodnota surovin | 81 000 € |
| Spotřeba kávy | 22 000 € |
| Tabasco | 4 litry |
| Sůl | 103 kg |
| Rýžová zrna (cca) | 2,1 milionu |

**Loxone Config**

**72 000** stran A4

4 000 000 řádků kódu

**120 000+** realizovaných projektů

**Loxone Services**

**162 mil.** odeslaných push notifikací

**9,1 mil.** provedených telefonátů

**559 000** stažení Loxone App

**Aktualizace softwaru za rok**

**120** vývojových verzí

**60** testovacích verzí

**2** publikované verze

**Prohlídky a konzultace** za rok

**6 800** účastníků prohlídek

**800** prohlídek Showhomu

**2 700** konzultací projektu

**Loxone App**

**4 650** stran A4

250 000 řádků kódu

Odeslané zásilky

**375 000**

Proda né produkty

**6 080 000**

EXIRTA

Create
Automation

LOXONE