smart times HOME

THE HOME & BUILDING AUTOMATION MAGAZINE

LOXONE

loxone.com

EXKLUZIVNÍ POHLED

Vysněný domov Karo Kauer

STRANA 05

Ušetřete až 50 % nákladů na energii

STRANA 02

Modernizace na inteligentní domácnost

STRANA 06

Loxone Audio: Za hranicemi hudby

STRANA 08

Úspory energie na dosah ruky

Budovy patří mezi největší spotřebitele energie – podílí se na neuvěřitelných 40 % celosvětové spotřeby. Díky správnému přístupu k energetickému managementu lze toto obrovské číslo snížit až o 50 %. Každá jedna budova, která k energiím přistupuje komplexně a smysluplně, pomáhá snížit celkovou produkci CO_2.

Aplikace Loxone: Energetický management vaší budovy máte vždy v kapse.

75 % emisí skleníkových plynů v EU pochází z výroby a spotřeby energie. Budovy jako takové jsou největším žroutem energie a jsou zodpovědné za 30 % emisí CO_2. Energetická účinnost budov proto hraje klíčovou roli při přechodu na novou energetiku.

Snížením energetické náročnosti budov se zabývá i Zelená dohoda pro Evropu (Green Deal). Ta zavazuje EU ke snížení emisí skleníkových plynů do roku 2033 (v porovnání s rokem 1990) nejméně o 55 %. V roce 2050 mají být na nule.

Loxone, světově jedinečný ucelený systém, může významně přispět k plnění cílů v oblasti budov a snížit spotřebu energie až o 50 %.

Díky Energetickému manageru nabízí nejpokročilejší systém řízení energií. Loxone pravidelně přichází s inovacemi, kterými posouvá hranice možného v oblasti optimalizace energie.

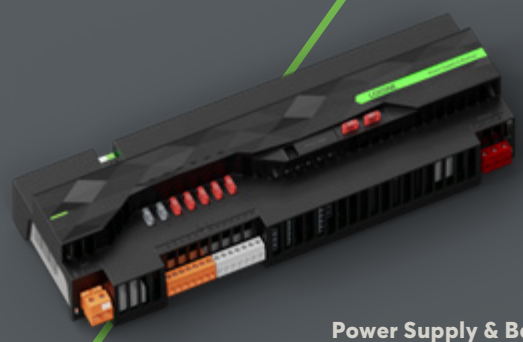
» Změna klimatu a zhoršování životního prostředí jsou existenční hrozbou pro Evropu a svět.«

— *Evropská komise*

Loxone Wallbox: Dynamické nabíjení z přebytků.

Belimo Air & Tree: Pro energeticky úsporné řízení systémů topení, ventilace a klimatizace (HVAC).

Touch Pure CO_2: Pomocník pro řízení ventilace na základě potřeby a intuitivní ovládací prvek v jednom.



Power Supply & Backup: Převezme napájení všech vašich prvků Loxone.

Energetický management Loxone v praxi

Loxone zvyšuje energetickou účinnost ve stovkách tisíců budov po celém světě. Naskenujte QR kód a zjistěte více o efektivním řízení energií.

50 %
dolů za vytápění

Dům ve Švýcarsku stačilo dodatečně modernizovat několika bezdrátovými prvky a náklady za vytápění byly rázem na polovině.

1,46 MW
namísto 4,38 MW

Hotel Mandarin Oriental, Prague snížil spotřebu energie na audio systém o 66 %.

0 €
náklady na topení

Pasivní dům s Loxone – je krásný na pohled a vyrábí více energie, než spotřebuje.

90%
míra soběstačnosti

Rodinný dům může být s inteligentním energetickým managementem a integrovanou fotovoltaikou téměř soběstačný.

1
Miniserver

Jediný Miniserver stačí ke komplexnímu energetickému managementu.

-58 %
spotřebované energie

Takového výsledku dosáhl Loxone v rodinném domě v Bavorsku.

Čísla, data, fakta

40% spotřeby energie v EU způsobují budovy.

66% spotřeby energie českých domácností představuje jejich vytápění.

Miliony tun CO_2 dokáže ročně ušetřit automatizace domácností a budov.

75% emisí CO_2 v EU produkuje výroba a spotřeba energie.

Desítky tisíc korun ročně dokáže Loxone ušetřit v rodinném domě.

Video

Objevit epizody podcastu

Technologické trendy, inovace a chytré energie

Podcast: Kdopak to řídí

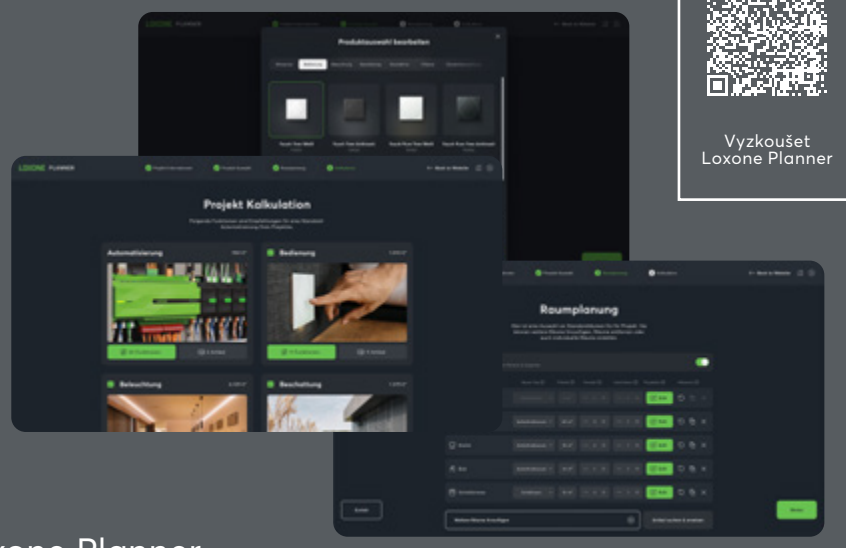
Budovy moderního střihu v sobě ukrývají řadu technologií, aby vyhověly potřebám dneška a zvládly výzvy budoucnosti.

Do podcastu Kdopak to řídí si proto zveme hosty, kteří jsou v technologiích jako doma. Pořad se přitom neomezuje jen na inteligentní automatizaci, ale nabízí rozhovory o nejrůznějších aktuálních tématech, jako jsou třeba dotace na fotovoltaiku.

Podcast je dostupný na Spotify, Apple Podcasts, YouTube a dalších platformách. Pusťte si ho na vaší oblíbené.

Hostem již byl například Jan Kakos ze společnosti Bidli Technologie, s nímž jsme mluvili o chytré fotovoltaice a spotových cenách energie. S Lukášem Procházkou ze SPŠ na Proseku jsme probírali vzdělávání v automatizaci a navštívil nás i Pavel Slapnička ze společnosti ExFactory, aby vysvětlil energetický management obcí.

Vyzkoušet Loxone Planner



Loxone Planner

Inteligentní dům na pár kliků

Plánování chytré domácnosti nikdy nebylo snazší. S nástrojem Loxone Planner si můžete navrhnout svůj projekt od začátku až do konce – ať už plánujete jednu místnost nebo celý dům.

Tento intuitivní nástroj vás provede celým procesem krok za krokem, ukáže vám působivé funkce, které můžete do své inteligentní domácnosti Loxone zahrnout. Získáte jasný přehled o všem, co dělá domov chytrým – od audia až po zónovou regulaci vytápění. Vaší instalační firmě tak snadno dáte jasné zadání.

Loxone Partneři mají navíc přístup k pokročilému režimu s detailnějšími nastaveními a přesným plánováním projektu. Snadno tak na váš návrh navážou a připraví přesnou cenovou nabídku.

Stačí jen pár kliknutí a položíte základy své inteligentní domácnosti. Vyzkoušejte, jak jednoduché může být plánování s Loxone!

Noční osvětlení

Inteligentní světlo pro pozdní hodiny

Znáte to. Musíte v noci vstát z postele. Buď si na cestu na toaletu rozsvítíte a necháte se v rozespalosti oslnit silnými světly, nebo budete tápat tmou za cenu nakopnutých palců. Vyvinuli jsme inteligentnější řešení. Funkci **Tlačítko na dobrou noc**, která zapíná noční režim.

Maximální pohodlí, klid a pocit bezpečí: Ještě než ulehnete do postele, uklidňující světelná nálada vám pomůže vypnout a naladí vás na spánek. A pokud v noci potřebujete vyrazit z postele po domě, jemné, tlumené světlo vás bezpečně doprovodí až do cíle.

»Nejsem technický geek. Proto mě bauí ta jednoduchost!«
Karo Kauer, podnikatelka,
Karo Kauer Label

Exkluzivní pohled

Karo Kauer si vysnila inteligentní domov

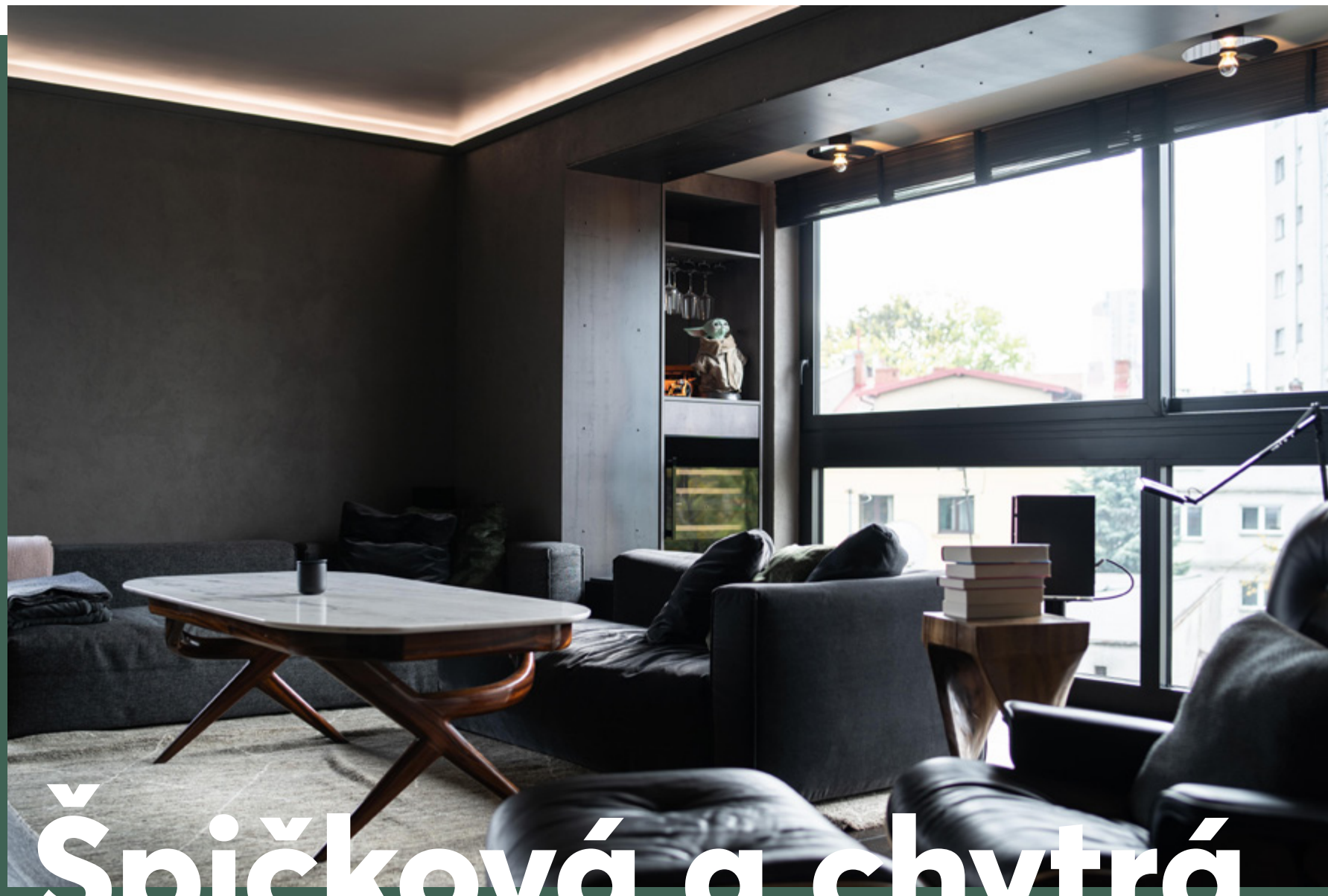
Jen málokdo má možnost nahlédnout takto zblízka: Německá influencerka, módní návrhářka a podnikatelka Karo Kauer si vysněný domov vybavila špičkovou technologií Loxone. V exkluzivní prohlídce nás nechává nahlédnout do svého útočiště a sdílí s námi výhody dokonale propojeného bydlení.

Pro Karo byly klíčové dvě věci: komfort a bezpečí. Díky aplikaci Loxone má vše pod kontrolou – ať už chce zjistit, zda není otevřené okno, nebo se podívat, kdo stojí u dveří. Je neustále na cestách, proto je pro ní vzdálený přístup k nezaplacení.

Jedním z největších lákadel je její šatna – splněný sen každého milovníka módy. Chytré osvětlení dokonale zvýrazní její sbírku bot, takže každý pár vypadá jako ve výkladní skříni.

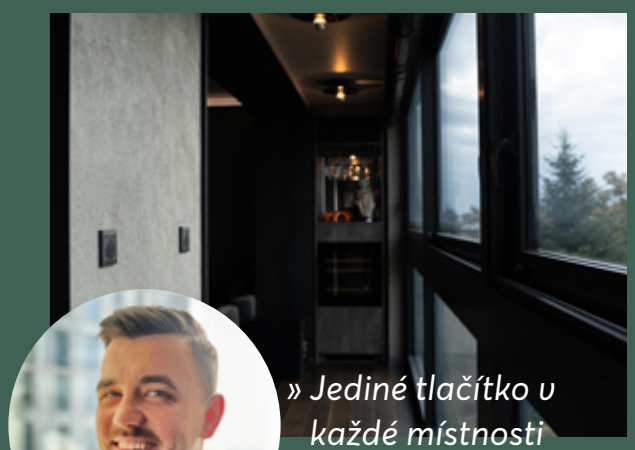
Na pohodové filmové večery si Karo nastavila vlastní „kino režim". Světla se ztlumí, hudba se vypne a žaluzie se automaticky zatáhnou – to vše jedním stiskem.

Loxone se stará i o exteriér: od světelných nálad u bazénu pro nezapomenutelné večírky až po dokonalé ozvučení pro klidné posezení se sklenkou vína. Její venkovní prostory jsou stejně inteligentní jako celý dům.



Špičková a chytrá modernizace

Tlak na udržitelnost nutí stále více majitelů budov do rekonstrukce stávajících objektů namísto nové výstavby. Tento přístup nejen šetří cenné zdroje, ale také výrazně snižuje emise CO_2. Díky bezdrátové technologii Loxone Air lze domy modernizovat rychle, efektivně a s minimálním úsilím – jak dokazuje i tento úchvatný byt.



» Jediné tlačítko u každé místnosti ovládá osvětlení i stínění a pomáhá s řízením klimatizace.«

Michał Kraczka, ControlMe, Loxone Platinum Partner

Majitel si splnil sen o bytě v industriálním stylu. Kromě krásného designu se měl blýsknout i mnoha chytrými prvky. Tak přišel na scénu instalační partner Loxone a zajistil 100% inteligentní domácnost. Možnost integrace komponent bezdrátovým způsobem poskytuje maximální flexibilitu, a to i pro případné rozšíření v budoucnu.

Perfektní soulad s designem

Design tlačítka Touch Pure Air skvěle zapadl do stylu industriálního interiéru. Stmívatelné LED pásky vytvářejí nepřímé světlo, které podtrhuje netradiční charakter bytu a vytváří akcenty. Vedle osvětlení se automatizace dočkalo i stínění, které funguje v závislosti na přítomnosti a aktuální teplotě.

Tlačítko Touch Pure Air v sobě má ukrytý senzor teploty a vlhkosti a sběrem dat pomáhá optimálně řídit topení, případně klimatizaci. Přístupový systém do bytu tvoří klávesnice NFC Code Touch ve spojení s elektronickým zámkem.

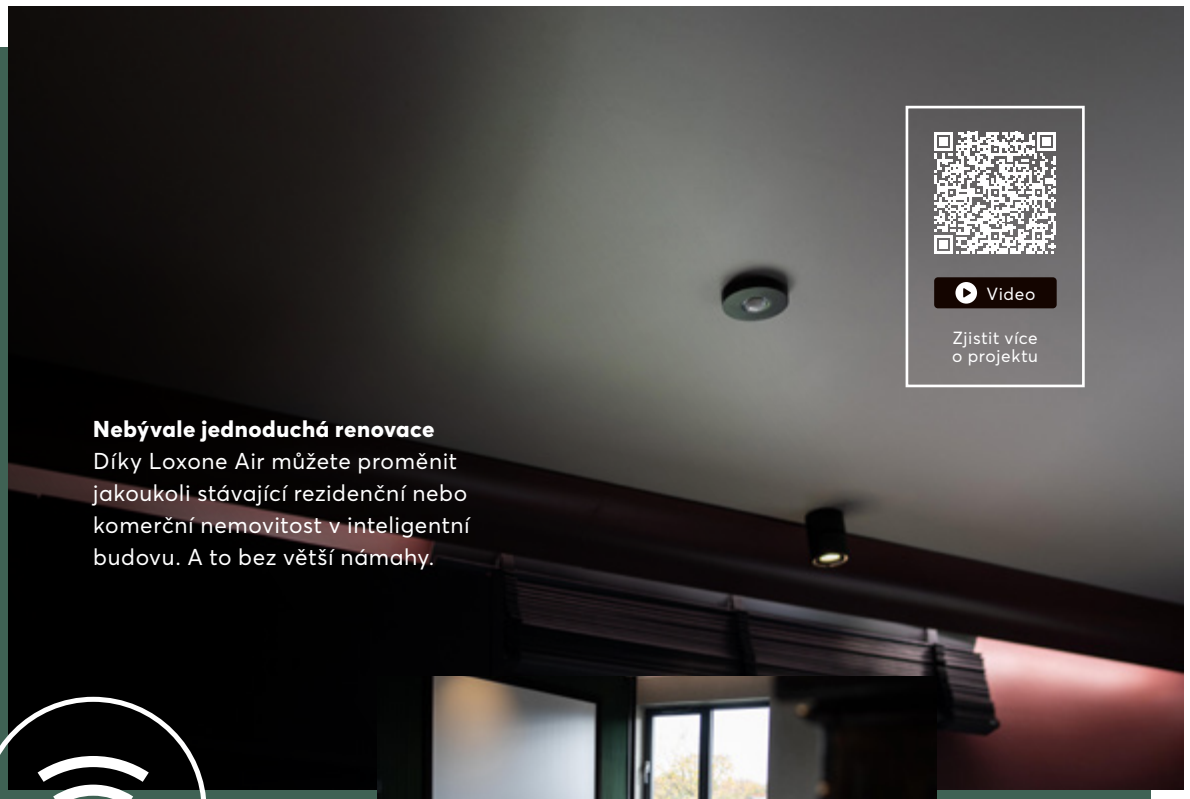
Souhra všech komponent optimalizuje spotřebu, pomáhá šetřit energie a drží náklady na uzdě. Kromě toho majitel těží z většího pohodlí a bezpečnosti v každodenním životě.

Loxone Air – Bezpečnost a stabilita
Ve variantě Air je k dispozici celá řada produktů Loxone, od stropních svítidel až po Wallbox. To nahrává rekonstrukcím, modernizacím, přestavbám a retrofitům.

Na rozdíl od běžných bezdrátových technologií byla Loxone Air navržena výhradně pro chytré budovy, což přináší unikátní výhody. Díky speciálně vyvinutým čipům mají všechny produkty Loxone Air velmi nízkou spotřebu energie.

Každý prvek Air, který je trvale připojen k napájení, zároveň zvyšuje dosah signálu a stabilitu instalace. Tlusté zdi a větší vzdálenosti tak nepředstavují problém. V každém koutu budovy je síť stabilní.

Navíc: Díky flexibilitě systému Loxone je možné bez problémů kombinovat Air s kabelovou technologií Tree. Loxone Air se využívá i v novostavbách, například pro spínání zásuvek, záplavových senzorů či detektorů kouře.



Video

Zjistit více o projektu

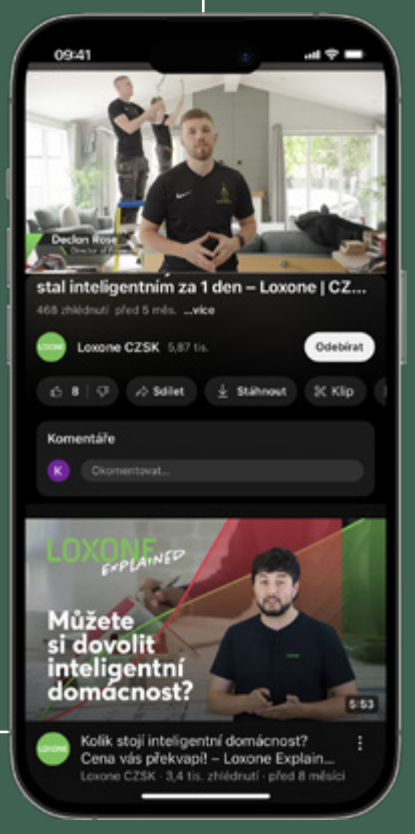
Nebývale jednoduchá renovace
Díky Loxone Air můžete proměnit jakoukoli stávající rezidenční nebo komerční nemovitost v inteligentní budovu. A to bez větší námahy.

YouTube: Modernizujte domov s Loxone Air

V této epizodě Loxone Spotlight se dvoupokojový rekreační dům promění v plně inteligentní prostor – snadno, za jediný den! Hledáte inspiraci pro stávající domov? Podívejte se, jak jednoduše lze s Loxone vylepšit ten váš!

Video

Zjistit více o projektu



Za hranicí hudby

Komfort, nízká spotřeba energie a bezpečnost jsou základem moderního bydlení. Skutečně inteligentní domácnost navíc nezůstává jen u funkcí pro osvětlení či vytápění. Do popředí stále více proniká ozvučení.

Video

Zjistit více o audiu

Domácí audio = hudba? Dříve to platilo, ale dnešní možnosti jsou mnohem dál! Audio s Loxone se přizpůsobuje vašim potřebám a je plnohodnotnou součástí domácnosti.

INTELIGENTNÍ AUDIO PO CELÝ DEN

Ráno
Probudí vás oblíbený playlist. V koupelně se díky pohybovému senzoru spustí vaše oblíbené rádio. A v kuchyni u kávy vás hlasová zpráva informuje: Dnes potřebujete deštník!

Odchod z domu
Chytrá domácnost vás upozorní na otevřené okno, takže ho můžete zavřít ještě před odchodem.

Večer
Po dlouhém dni vás doma přivítá oblíbená hudba. Při sledování filmu zazvoní zvonek – ale jen tlumeně a jen v obýváku, aby nerušil spící děti. Prostě klidný závěr dne.

Zní to krásně, že? S Loxone se váš audio systém stane univerzálem. Plní roli budíku i zvonku, přehrává zprávy Text-to-Speech (převod textu na řeč), oznámení a zvuk alarmu. A samozřejmě hudbu!

STABILNÍ A BRILANTNÍ ZVUK

Doby obřích zesilovačů, velkých beden a nekonečných kabelů v obývacím pokoji jsou minulostí. Odborné magazíny, jako například Heise Online, se na tom shodují – dnes rozhoduje snadná integrace, estetika a funkcionalita. Loxone proto nastavuje standard:

Čistý design
Reproduktory jsou diskrétně zabudovány do nábytku nebo stropu. Žádná zbytečná zařízení.

Konec zmatku
Díky technologii Master/Client potřebujete o 80 % méně kabelů.

Plná integrace
S Loxone je audio systém dokonale propojen s vaším inteligentním domovem.

S audiem od Loxone si užijete brilantní zvuk, chytré technologie a maximální možnost přizpůsobení vašim potřebám. Nenápadné vestavné reproduktory přitom nedělají kompromisy v kvalitě zvuku a zachovávají čistý prostor.

Inteligentní domácnosti a automatizace budov

Vše na jednom místě

Od A (jako audio) do Z (jako zónové vytápění) – Miniserver zvládá širokou škálu úkolů s důrazem na bezpečnost, pohodlí a úsporu energie. Díky vysoké flexibilitě a škálovatelnosti se snadno přizpůsobí jedinečným potřebám každého projektu.

Škálovatelné řízení přístupu
Klíč k jedinému bytu i globálnímu řetězci.

Revoluční audio řešení
Hladká integrace, vynikající zvuk a nekonečná škálovatelnost.

Působivé osvětlení
Světelné nálady založené na přítomnosti – pro každou potřebu.

Všestranný energetický management
Měří. Optimalizuje. Šetří.

Ucelené zabezpečení
Ochrana proti vloupání, požáru, vytopení a zneužití dat.

Inteligentní stínění
Zajistí dokonalé klima a soukromí v místnostech. Samo se chrání před bouřkou.

Vnitřní klima efektivně
Harmonizované řízení vytápění, chlazení, větrání a stínění.

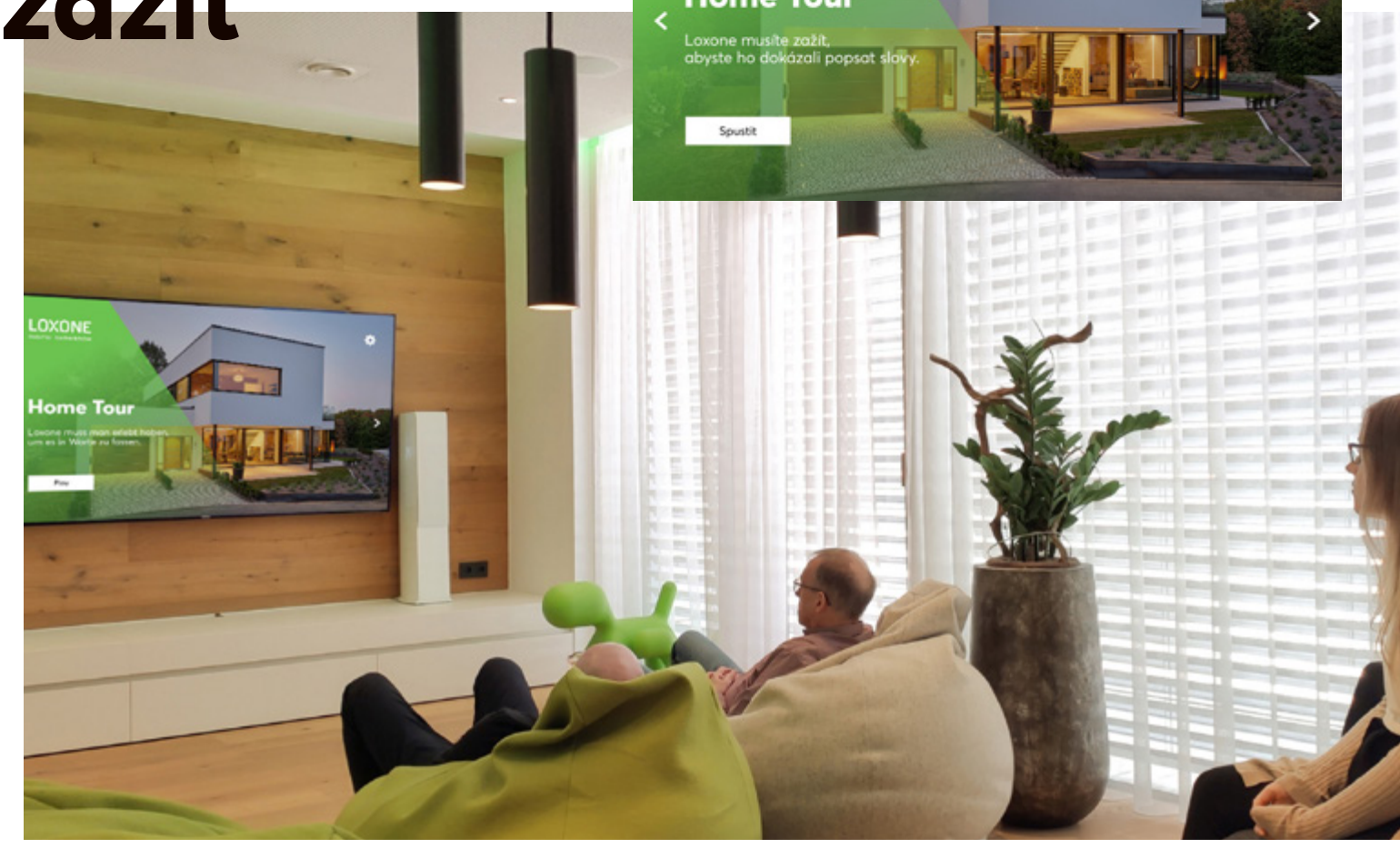
Digital Experience Tour

Nejpůsobivější cesta, jak zažít Loxone

Loxone Digital Experience Tour inovativním způsobem propojuje reálný a digitální svět. Virtuální prohlídka v TV ovlivňuje skutečnou místnost, v níž se nacházíte, a ovládá osvětlení, stínění, hudbu a mnoho dalšího. Během několika minut se seznámíte se spoustou funkcí inteligentní budovy.

Vyzkoušejte si Loxone na vlastní kůži s Digital Experience Tour – u Loxone Partnera ve vašem okolí nebo na pobočce Loxone.

Najít Loxone Partnera



Zjistit více o projektu

Chytrá restaurace: TROYKA

„Troyka“ znamená česky „trojice“ a odkazuje na trio provozovatelů – michelinské šéfkuchaře Alexandra Wulfa a Marcela Kokota a someliéra Ronnyho Schreibera. Vlastní restauraci otevřeli v roce 2021. Automatizace v ní šetří čas a pomáhá úsporám.

Takzvaný Michelin Guide poukazuje na výjimečný kulinářský zážitek, který nabízí dvojice šéfkuchařů Alexander Wulf a Marcel Kokot. Zdejší kuchyně je moderní a přináší bohaté chutě. Podílí se na ní i mladý tým odborníků v čele se someliérem Ronnym Schreiberem, který jako pravý znalec překvapuje hosty svými neotřelými tipy, jakou lahev si k danému pokrmu nechat otevřít.

Aby se tým mohl soustředit na hosty a dopřát jim skutečný gastronomický zážitek, procesy na pozadí přebírá automatizace. Dobrý příkladem je režim „Provoz“.

Jen v interiéru má TROYKA více než 180 světelných okruhů se stmívatelnými světly, některá z nich jsou i barevná. Kdyby musel personál všechny okruhy každý večer ovládat ručně, zabralo by to spoustu času. Místo toho stačí jediné klepnutí prstem v aplikaci Loxone a všech 180 světelných okruhů se přepne na předdefinovanou světelnou náladu.

Provozní režim neovlivňuje pouze osvětlení, ale spustí i hlášku z reproduktorů o blížícím se otevření restaurace, audio systém zároveň přepne playlist a přizpůsobí hlasitost hudby na příjemnou úroveň pro hosty. Aktivuje se i ventilace a další funkce.

» Po oteuření se jasně ukázalo, jakou přidanou hodnotu nám automatizace nabízí. My jako manažeři se můžeme plně věnovat své práci a nemusíme se starat o osvětlení, stínění a mnoho dalšího u budově. « –

Ronny Schreiber, someliér a ředitel

Smart Times pro podnikatele
Jste majitelem nebo manažerem firmy? Magazín Smart Times Business vám na 16 stranách ukáže, jak inteligentní automatizace budov udělá váš komerční provoz efektivnější, bezpečnější a komfortnější.

Objevit Smart Times Business

Za kulisami Loxone

Společnost Loxone byla založena v roce 2009 v Rakousku Thomasem Möserem a Martinem Öllerem a zaujala pozici lídra trhu inteligentní automatizace. Systém se dostává do stále více budov. Co se skrývá pod značkou Loxone?

Loxone umožňuje jednoduché řízení a inteligentní automatizaci projektů všeho druhu. Ať už jde o chytrý dům, hotel, restauraci, komerční objekt nebo speciální aplikaci.

Síť profesionálních partnerů realizovala již přes 300 000 projektů ve více než 100 zemích. Od klasických chytrých domů přes hotel Mandarin Oriental, Prague a národní stadion v Norsku až po uliční osvětlení v Amsterdamu. Více než 1 000 zaměstnanců na 45 pobočkách po celém světě pracuje každý den na tom, aby zlepšovali a zjednodušovali práci a život pomocí inteligentní automatizace.

Vše v jednom
Osvětlení, stínění, vnitřní klima, energie, přístup, multimédia, zabezpečení… Loxone propojuje všechny technologie inteligentní budovy, jako to dělá nervový systém v lidském těle. Všechna vlákna vedou do mozku, v tomto případě centrální řídicí jednotky – Miniserveru. Ten umožňuje zařízením a prvkům vzájemně komunikovat.

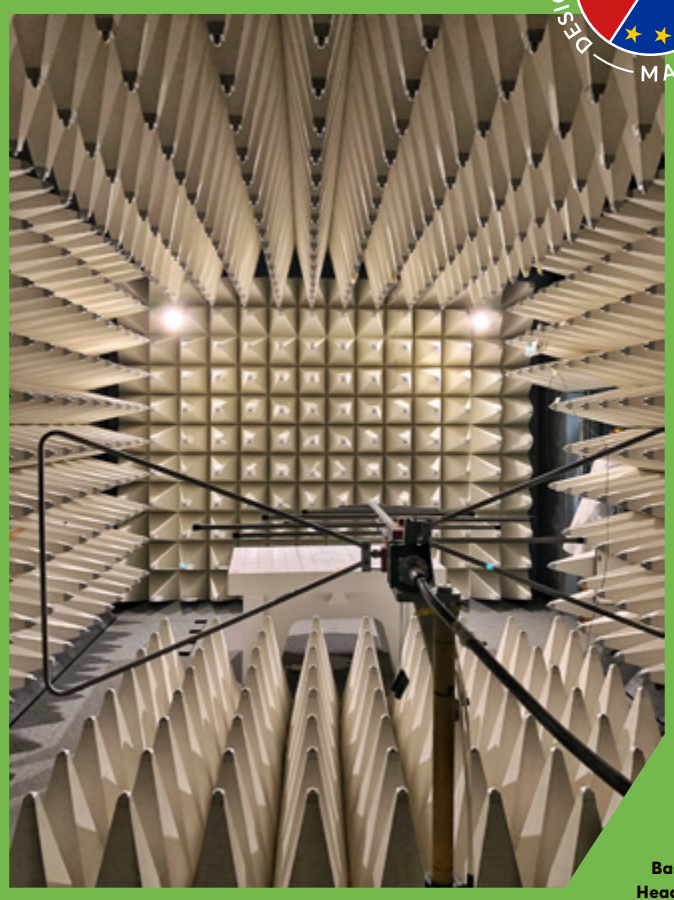
Jdeme cestou komplexního přístupu s širokým portfoliem produktů a speciálně vyvinutého hardwaru. To zajišťuje dokonalé sladění všech produktů a funkcí. Jen tak se dá rozvíjet potenciál moderního systému automatizace domů a budov.

Kromě našeho vlastního hardwaru lze do automatizace Loxone integrovat spousta produktů jiných dodavatelů, a to díky četným otevřeným rozhraním.

Kvalitní evropská výroba
Produkty navrhujeme s vášní a důrazem na detail. A to přímo v srdci Evropy. Veškerý hardware a software je vyvíjen v Rakousku. V německém Wäschenbeurenu u Stuttgartu pak máme jeden z nejmodernějších výrobních závodů v Evropě.

U vlastních produktů jsou pro nás klíčové kvalitní materiály, snadná instalace pro Loxone Partnery a následná jednoduchost ovládání pro uživatele.

Silné spolupráce
Abychom mohli nabízet řešení pro inteligentní automatizaci pro opravdu každý projekt, spoléháme se na spolupráci se silnými a prověřenými partnery u zařízení, která sami nevyrábíme. Od Miele, přes Bosch-Siemens až po Vaillant – mnoho produktů od známých výrobců lze bez problému integrovat do systému Loxone i ve vaší budově.



» Je skvělý pocit, když automatizace denně přebírá řadu rutinních úkonů.« –

Thomas Moser a Martin Öller, zakladatelé Loxone

Basecamp Czechia • Loxone s.r.o. • U Staré trati 1775/3 • 370 11 České Budějovice
Headquarter Austria • Loxone Electronics GmbH • Smart Home 1 • 4154 Kollerschlag

loxone.com

LOXONE