

EXKLUZÍVNY POHĽAD

Vysnívaný domov Karo Kauer

STRANA 05

Ušetríte až 50 %
nákladov na energiu
STRANA 02

Modernizácia na
inteligentnú domácnosť
STRANA 06

Loxone Audio:
Za hranicami hudby
STRANA 08



Úspory energie na dosah ruky

Budovy sú jedným z najväčších spotrebiteľov energie, pričom tvoria až 40 % celosvetovej spotreby.

Správnym energetickým managementom je možné tento obrovský podiel znížiť až o 50 %. Každá budova, ktorá pristupuje k energiám komplexne a efektívne, prispieva k zníženiu celkovej produkcie CO₂.

Až 75 % emisií skleníkových plynov v EÚ pochádza z výroby a spotreby energie. Budovy ako také sú najväčším spotrebiteľom energie a sú zodpovedné za 30 % emisií CO₂. Energetická účinnosť budov preto zohráva kľúčovú úlohu pri prechode na novú energetiku.

Znížením energetickej náročnosti budov sa zaoberá aj Zelená dohoda pre Európu (Green Deal). Tá zaväzuje EÚ k zníženiu emisií skleníkových plynov do roku 2033 (v porovnaní s rokom 1990) najmenej o 55 %. V roku 2050 by mali byť na nule.

Loxone, vďaka svojmu svetovo jedinečnému komplexnému systému, dokáže významne prispieť k dosiahnutiu týchto cieľov a znížiť spotrebu energie až o 50 %.

Vďaka Energetickému manageru ponúka najpokročilejší systém riadenia energií. Loxone pravidelne prichádza s inováciami, ktorými posúva hranice možného v oblasti optimalizácie energie.

» Zmena klímy a zhoršovanie životného prostredia sú existenčnou hrozbou pre Európu a svet. «

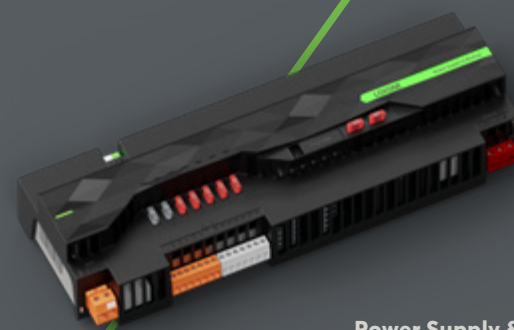
— Európska komisia

Loxone Wallbox:
Dynamické nabíjanie z prebytkov.



Belimo Air & Tree:
Pre energeticky úsporné riadenie systémov kúrenia, ventilácie a klimatizácie (HVAC).

Touch Pure CO₂: Pomocník pre riadenie ventilácie na základe potreby a intuitívny ovládací prvok v jednom.



Power Supply & Backup:
Prevezme napájanie všetkých vašich Loxone zariadení.



Aplikácia Loxone:
Energetický management vašej budovy máte vždy vo vrecku.

Energetický management Loxone v praxi



Loxone zvyšuje efektívitu spotreby energií v tisíckach budov po celom svete. Naskenovaním QR kódu objavíte referenčné projekty.

50 %

menej za vykurovanie

Dom vo Švajčiarsku stačilo dodatočne modernizovať niekoľkými bezdrôtovými prvkami a náklady za vykurovanie sa rapídne znížili – až na polovicu.

1,46 MW

namiesto 4.38 MW

Hotel Mandarin Oriental v Praha znížil spotrebu energie na audio systém o 66 %.

0€

náklady na kúrenie

Pasívny dom s Loxone je krásny na pohľad a vyrába viac energie než spotrebuje.

90 %

miera sebestačnosti

Rodinný dom môže byť s inteligentným energetickým managementom a integrovanou fotovoltikou takmer sebestačný.

1

Miniserver

Jediný Miniserver stačí ku komplexnému energetickému managementu.

-58 %

spotrebovanej energie

Takýto výsledok dosiahol Loxone v rodinnom dome v Bavorsku.

Čísla, dáta, fakty

40% spotreby energie v EÚ spôsobujú budovy.

68% spotreby energie slovenských domácností predstavuje ich vykurovanie.

Milióny ton CO₂ dokáže ročne ušetriť automatizácia domácností a budov.

75% emisií CO₂ v EÚ produkuje výroba a spotreba energie.

1 000 €+ ročne dokáže Loxone ušetriť v rodinnom dome.





Video
Objaviť epizódy podcastu



Technologické trendy, inovácie a inteligentné energie

Podcast: Kdopak to řídí

Moderné budovy skrývajú množstvo technológií, ktoré im umožňujú vyhovovať súčasným potrebám a pripraviť sa na výzvy budúcnosti.

Do podcastu Kdopak to řídí si preto pozývame hostí, ktorí sú v technológiách ako doma. Relácia sa pritom neobmedzuje len na inteligentnú automatizáciu, ale ponúka rozhovory o najrôznejších aktuálnych témach, ako sú napríklad dotácie na fotovoltiku.

Podcast nájdete na Spotify, Apple Podcasts, YouTube a ďalších platformách.

Stačí si ho pustiť na tej, ktorú máte najradšej.

Hostom už bol napríklad Jan Kakos zo spoločnosti Bidli Technologie, s ktorým sme hovorili o inteligentnej fotovoltike a spotových cenách energie. S Lukášom Procházkom zo SPŠ na Proseku sme rozoberali vzdelávanie v automatizácii a navštívil nás aj Pavel Slapnička zo spoločnosti ExFactory, aby vysvetlil energetický management obcí.



Vyskúšať Loxone Planner

Loxone Planner

Inteligentný dom na pár klikov

Plánovanie inteligentnej domácnosti nikdy nebolo jednoduchšie. S nástrojom Loxone Planner si môžete navrhnuť svoj projekt od začiatku až do konca – či už plánujete jednu miestnosť alebo celý dom. Tento intuitívny nástroj vás prevedie celým procesom krok za krokom, ukáže vám pôsobivé funkcie, ktoré môžete zahrnúť do svojej inteligentnej domácnosti Loxone. Získate jasný prehľad o všetkom, čo robí domov inteligentným – od audia až po zónovú reguláciu vykurovania. Vašej inštalačnej firme tak

jednoducho poskytnete jasné zadanie. Loxone Partneri majú navyše prístup k pokročilému režimu s detailnejšími nastaveniami a presným plánovaním projektu. Ľahko tak nadviažu na váš návrh a pripravia presnú cenovú ponuku.

Stačí len pár kliknutí a položíte základy svojej inteligentnej domácnosti. Vyskúšajte, aké jednoduché môže byť plánovanie s Loxone!

Nočné osvetlenie

Inteligentné svetlo pre neskoré hodiny

Poznáte to. Musíte v noci vstať z postele. Buď si na cestu na toaletu rozsvietite a necháte sa v polospánku oslepiť silnými svetlami, alebo budete tápať v tme za cenu narazených prstov. Vyvinuli sme inteligentnejšie riešenie. Funkciu **Tlačidlo na dobrú noc**, ktorá aktivuje nočný režim.

Maximálne pohodlie, pokoj a pocit bezpečia: Ešte predtým, než si ľahnete do postele, upokojujúca svetelná nálada vám pomôže uvoľniť sa a pripraviť vás na spánok. A ak v noci potrebujete vstať a prejsť sa po dome, jemné, tlmené svetlo vás bezpečne dovedie až do cieľa.

A woman with blonde hair, wearing a black dress with white floral patterns, stands in a modern, brightly lit hallway. She is pointing at a small black square on the wall. Large windows in the background show a lush green landscape.

»Nie som technický
geek. Preto ma baví tá
jednoduchosť!«
Karo Kauer, podnikateľka,
Karo Kauer Label

Exkluzívny pohľad

Karo Kauer si vysnívala inteligentný dom

Len málokto má možnosť nahliadnuť takto zblízka: Nemecká influencerka, módna návrhárka a podnikateľka Karo Kauer si vysnívaný domov vybavila špičkovou technológiou Loxone. V exkluzívnej prehliadke nás necháva nahliadnuť do svojho útočiska a podelí sa o výhody dokonale prepojeného bývania.

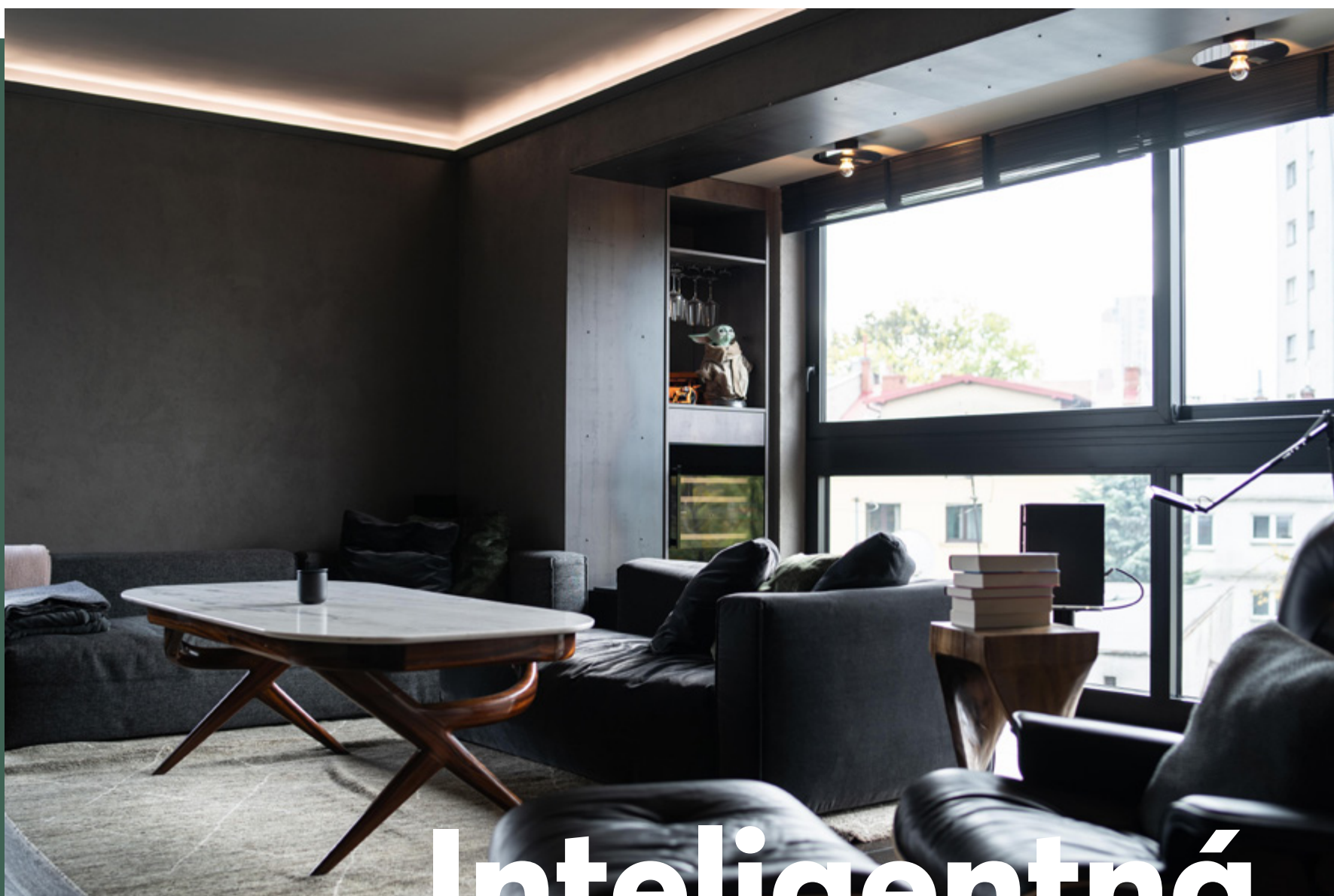
Pre Karo boli kľúčové dve veci: komfort a bezpečie. Vďaka aplikácii Loxone má všetko pod kontrolou – či už chce skontrolovať, či nie je otvorené okno, alebo zistiť, kto stojí pri dverách. Je neustále na cestách, preto je pre ňu vzdialený prístup na nezaplatenie.

Jedným z najväčších lákadiel je jej šatňa – splnený sen každého milovníka módy. Inteligentné osvetlenie dokonale zvýrazní jej zbierku topánok, takže každý pár vyzerá ako vo výkladnej skrini.

Na pohodové filmové večery si Karo nastavila vlastný „kino režim“. Svetlá sa stlmia, hudba sa vypne a žalúzie sa automaticky zatiahnu – to všetko jedným stlačením.

Loxone sa stará aj o exteriér: od svetelných nálad pri bazéne pre nezabudnuteľné večierky až po dokonalé ozvučenie pre pokojné posedenie s pohárom vína. Jej vonkajšie priestory sú rovnako inteligentné ako celý dom.





Inteligentná modernizácia

Tlak na udržateľnosť núti čoraz viac majiteľov budov k rekonštrukcii existujúcich objektov namiesto novej výstavby. Tento prístup nielen šetrí cenné zdroje, ale tiež výrazne znižuje emisie CO₂. Vďaka bezdrôtovej technológii Loxone Air je možné domy modernizovať rýchlo, efektívne a s minimálnym úsilím – čo dokazuje aj tento úchvatný byt.



» Jediné tlačidlo v každej miestnosti ovláda osvetlenie aj tieniace prvky a pomáha s riadením klimatizácie.«

Michał Kraczka, ControlMe,
Loxone Platinum Partner

Majiteľ si splnil sen o byte v industriálnom štýle. Okrem krásneho dizajnu sa rozhodol pridať aj množstvo inteligentných prvkov. Na scénu prišiel inštalačný partner Loxone, ktorý zabezpečil 100% inteligentnú domácnosť. Možnosť integrácie komponentov bezdrôtovo poskytuje maximálnu flexibilitu, aj pre prípadné rozšírenie v budúcnosti.

Perfektná súhra s dizajnom

Dizajn tlačidla Touch Pure Air skvele zapadol do industriálneho interiéru. Stmievateľné LED pásy vytvárajú nepriame svetlo, ktoré podčiarkuje netradičný charakter bytu a vytvára zaujímavé akcenty. Okrem osvetlenia bola automatizovaná aj tieniaca technika, ktorá funguje podľa prítomnosti

človeka a aktuálnej teploty. Tlačidlo Touch Pure Air v sebe ukrýva senzor teploty a vlhkosti, ktorý pomáha optimálne riadiť kúrenie či klimatizáciu. Prístupový systém do bytu tvoria klávesnica NFC Code Touch v spojení s elektronickým zámkom.

Súhra všetkých komponentov optimalizuje spotrebu energie, pomáha šetriť energiu a drží náklady pod kontrolou. Okrem toho majiteľ ťaží z väčšieho pohodlia a bezpečnosti v každodennom živote.

Loxone Air – Bezpečnosť a stabilita

Vo variante Air je k dispozícii široká škála produktov Loxone, od stropných svietidiel až po Wallbox. To je ideálne pre rekonštrukcie, modernizácie, prestavby a retrofit projekty.

Na rozdiel od bežných bezdrôtových technológií bola Loxone Air navrhnutá výhradne pre inteligentné budovy, čo prináša jedinečné výhody. Vďaka špeciálne vyvinutým čipom majú všetky produkty Loxone Air veľmi nízku spotrebu energie.

Každý prvok Air, ktorý je trvalo pripojený k napájaniu, zároveň zvyšuje dosah signálu a stabilitu inštalácie. Hrubé steny a väčšie vzdialenosti už nie sú problémom. V každom kúte budovy je signál stabilný.

A navyše: Vďaka flexibilitě systému Loxone je možné bez problémov kombinovať Air s káblovou technológiou Tree. Loxone Air sa využíva aj v novostavbách, napríklad na ovládanie zásuviek, záplavových senzorov alebo detektorov dymu.



Nezvyčajne jednoduchá renovácia

Vďaka Loxone Air môžete akúkoľvek existujúcu rezidenčnú alebo komerčnú nehnuteľnosť premeniť na inteligentnú budovu. A to bez väčšej námahy.



Video

Zistiť viac o projekte

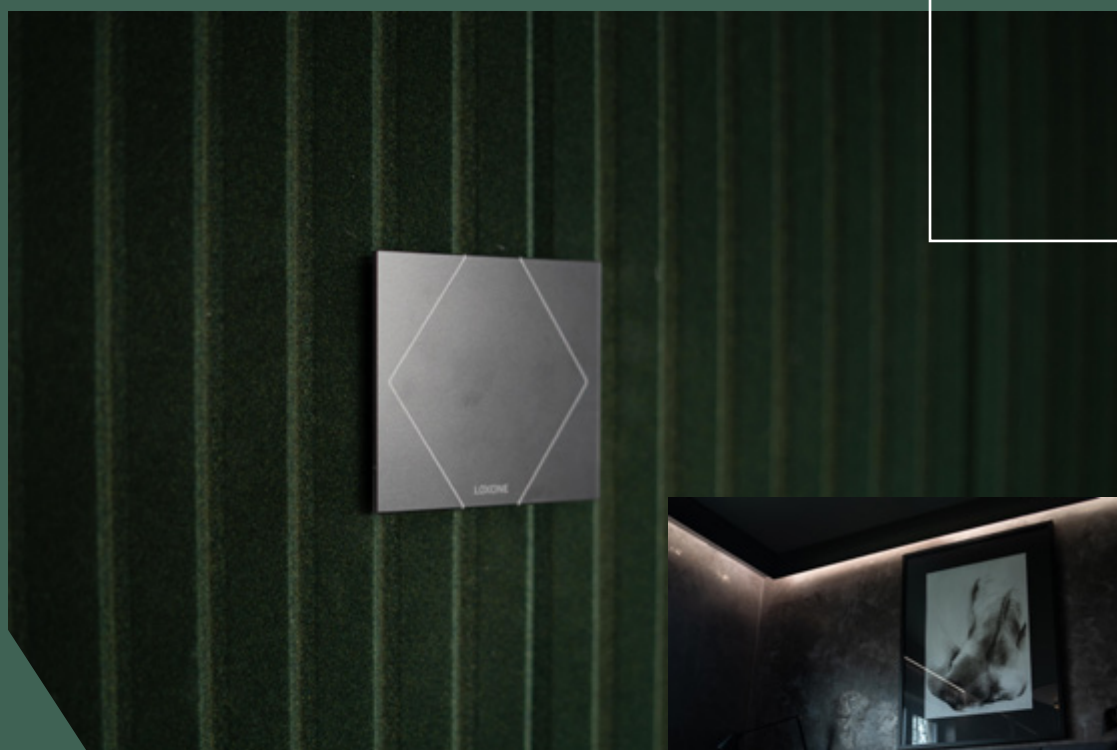
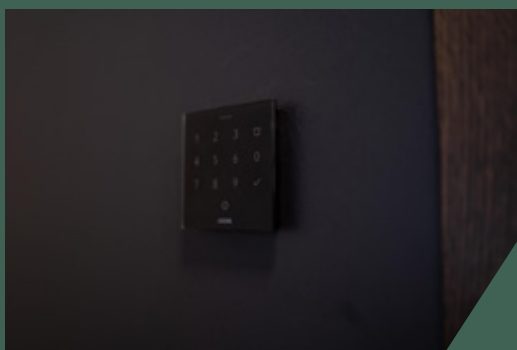
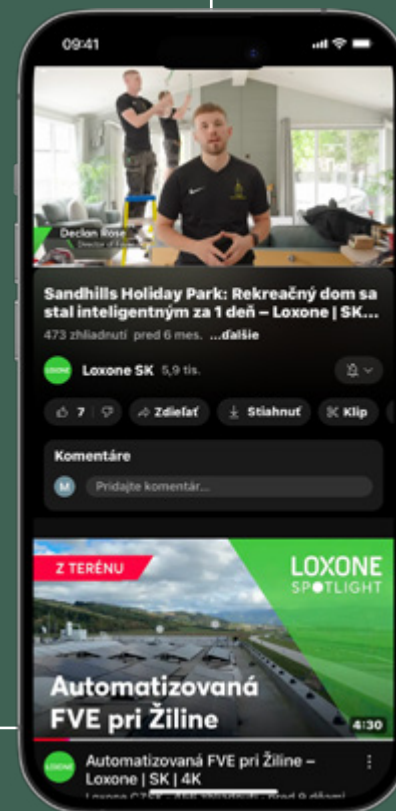
YouTube: Modernizujte domov s Loxone Air

V tejto epizóde Loxone Spotlight sa dvojpodlažný rekreačný dom mení na plne inteligentný priestor – jednoducho, za jeden deň! Hľadáte inšpiráciu pre váš domov? Pozrite sa, ako jednoducho môžete vylepšiť ten svoj s Loxone!



Video

Zistiť viac o projekte



Za hranicou hudby

Komfort, nízka spotreba energie a bezpečnosť sú základom moderného bývania. Skutočne inteligentná domácnosť navyše nezostáva len pri funkciách pre osvetlenie či vykurovanie. Do popredia stále viac preniká ozvučenie.



 Pustiť video

Zistiť viac o
audio



Domáce audio = hudba? Predtým to platilo, ale dnešné možnosti sú oveľa ďalej! Audio s Loxone sa prispôbuje vašim potrebám a je plnohodnotnou súčasťou domácnosti.

INTELIGENTNÉ AUDIO PO CELÝ DEŇ

Ráno

Prebudí vás obľúbený playlist. V kúpeľni sa vďaka pohybovému senzoru spustí vaše obľúbené rádio. A v kuchyni pri káve vás hlasová správa informuje: Dnes potrebujete dáždnik!

Odchod z domu

Inteligentná domácnosť vás upozorní na otvorené okno, takže ho môžete zavrieť ešte pred odchodom.

Večer

Po dlhom dni vás doma privíta obľúbená hudba. Pri sledovaní filmu zazvoní zvonček – ale len tlmene a len v obývačke, aby nerušil spiacu deti. Jednoducho pokojný záver dňa.

Znie to krásne, že? S Loxone sa váš audio systém stane univerzáloom. Plní úlohu budíka aj zvončeka, prehráva správy Text-to-Speech (prevod textu na reč), oznámenia a zvuk alarmu. A samozrejme hudbu!

STABILNÝ A BRILANTNÝ ZVUK

Dni obrích zosilňovačov, veľkých debien a nekonečných káblov v obývacej izbe sú minulosťou. Odborné magazíny, ako napríklad Heise Online, sa na tom zhodujú – dnes rozhoduje jednoduchá integrácia, estetika a funkcionálnosť. Loxone preto nastavuje štandard:

Čistý dizajn

Reproduktory sú diskretne zabudované do nábytku alebo stropu. Žiadne zbytočné zariadenia.

Koniec chaosu

Vďaka technológii Master/Client potrebujete o 80% menej káblov.

Plná integrácia

S Loxone je audio systém dokonale prepojený s vašim inteligentným domovom.

S audiom od Loxone si užijete brilantný zvuk, inteligentné technológie a maximálnu možnosť prispôbenia vašim potrebám. Nenápadné vstavané reproduktory pritom nerobia kompromisy v kvalite zvuku a zachovávajú čistý priestor.



Inteligentné domácnosti a automatizácia budov

Všetko na jednom mieste

Od A (ako audio) do Z (ako zónové vykurovanie) – Miniserver zvláda širokú škálu úloh s dôrazom na bezpečnosť, pohodlie a úsporu energie. Vďaka vysokej flexibilitě a škálovateľnosti sa ľahko prispôsobí jedinečným potrebám každého projektu.

Škálovateľné riadenie prístupu

Kľúč k jedinému bytu aj globálnemu reťazcu.

Všestranný energetický management

Meria. Optimalizuje. Šetrí.

Revolučné audio riešenie

Hladká integrácia, vynikajúci zvuk a nekonečná škálovateľnosť.

Pôsobivé osvetlenie

Svetelné nálady založené na prítomnosti – pre každú potrebu.

Vnútná klíma efektívne

Harmonizované riadenie vykurovania, chladenia, vetrania a tienenia.

Ucelené zabezpečenie⁴

Ochrana proti vlámaniu, požiaru, vytopeniu a zneužitiu dát.

Inteligentné tienenie

Zaisť dokonalú klímu a súkromie v miestnostiach. Samo sa chráni pred búrkou.



Digital Experience Tour

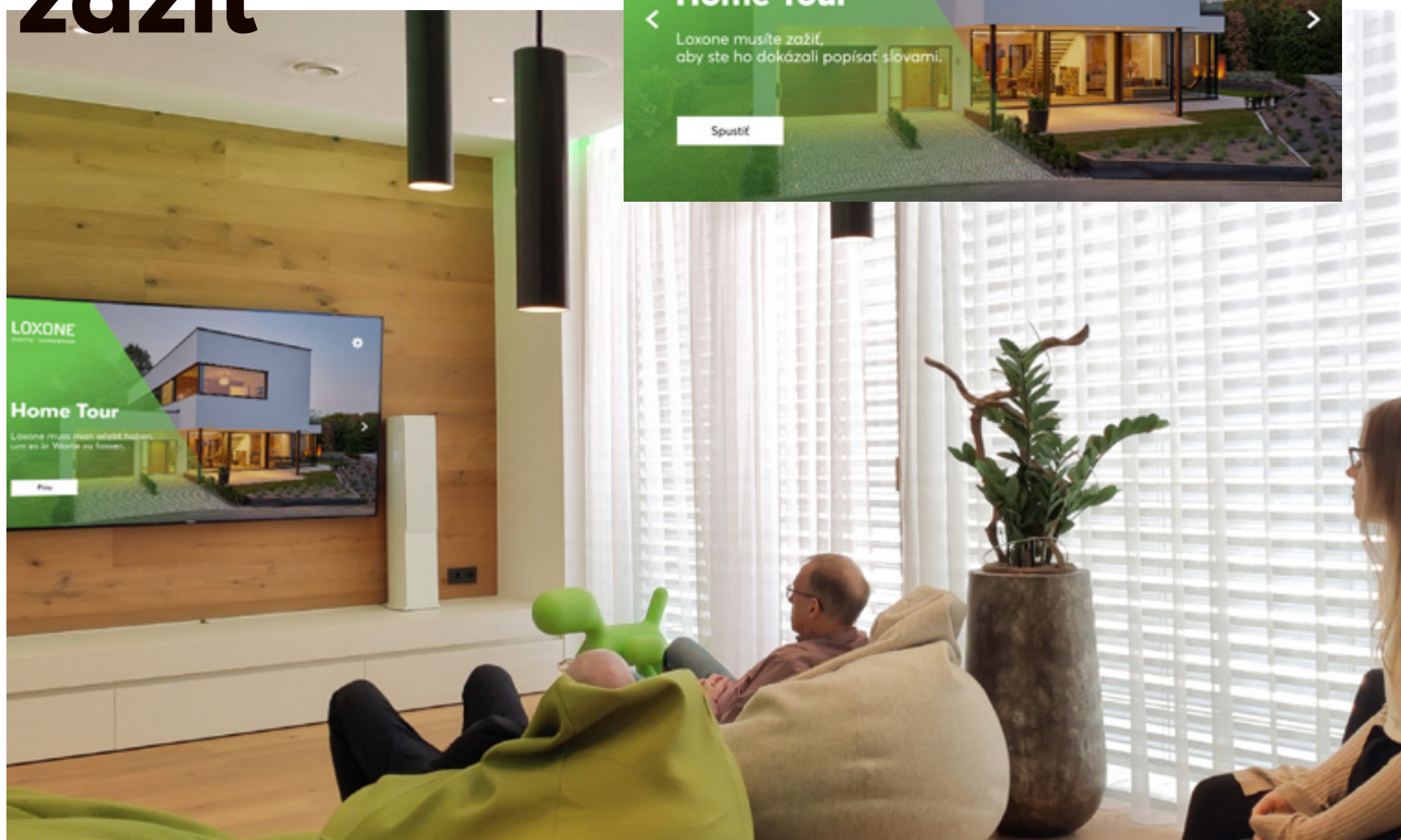
Najpôsobivejšia cesta, ako zažiť Loxone

Loxone Digital Experience Tour inovatívnym spôsobom spája reálny a digitálny svet. Virtuálna prehliadka v TV ovplyvňuje skutočnú miestnosť, v ktorej sa nachádzate, a ovláda osvetlenie, tienenie, hudbu a mnoho ďalšieho. Behom niekoľkých minút sa zoznámite s množstvom funkcií inteligentnej budovy.

Vyskúšajte si Loxone na vlastnej koži s Digital Experience Tour - u Loxone Partnera vo vašom okolí alebo na pobočke Loxone.

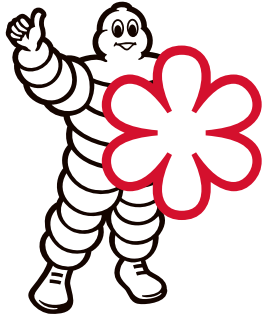


Nájsť Loxone Partnera





Zistiť viac o projekte



Inteligentná reštaurácia: TROYKA

Takzvaný Michelin Guide poukazuje na výnimočný kulinársky zážitok, ktorý ponúka dvojica šéfkuchárov Alexander Wulf a Marcel Kokot. Tunajšia kuchyňa je moderná a prináša bohaté chute. Podieľa sa na nej aj mladý tím odborníkov na čele so someliérom Ronnym Schreiberom, ktorý ako pravý znalec prekvapuje hostí svojimi nevšednými tipmi, akú fľašu si k danému pokrmu nechať otvoriť.

Aby sa tím mohol sústrediť na hostí a dopriať im skutočný gastronomický zážitok, procesy na pozadí preberá automatizácia. Dobrým príkladom je režim „Prevádzka“.

Len v interiéri má TROYKA viac ako 180 svetelných okruhov so stmievateľnými svetlami, niektoré sú aj farebné. Keby musel personál všetky okruhy každý večer ovládať ručne, zabralo by to veľa času. Namiesto toho stačí jediné kliknutie prstom v aplikácii Loxone a všetkých 180 svetelných okruhov sa prepne na preddefinovanú svetelnú náladu.

Prevádzkový režim neovplyvňuje iba osvetlenie, ale spustí aj hlášku z reproduktorov o blížiacom sa otvorení reštaurácie, audio systém zároveň prepne playlist a prispôsobí hlasitosť hudby na príjemnú úroveň pre hostí. Aktivuje sa aj ventilácia a ďalšie funkcie.



» Po otvorení sa jasne ukázalo, akú pridanú hodnotu nám automatizácia ponúka. My ako manažéri sa môžeme plne venovať svojej práci a nemusíme sa starať o osvetlenie, tienenie a mnoho ďalšieho v budove.« –

Ronny Schreiber, someliér a riaditeľ

„Troyka“ znamená po slovensky „trojica“ a odkazuje na trio prevádzkovateľov – michelinského šéfkuchára Alexandra Wulfa a Marcela Kokota a someliéra Ronnyho Schreiberu. Vlastnú reštauráciu otvorili v roku 2021. Automatizácia v nej šetrí čas a pomáha úsporám.

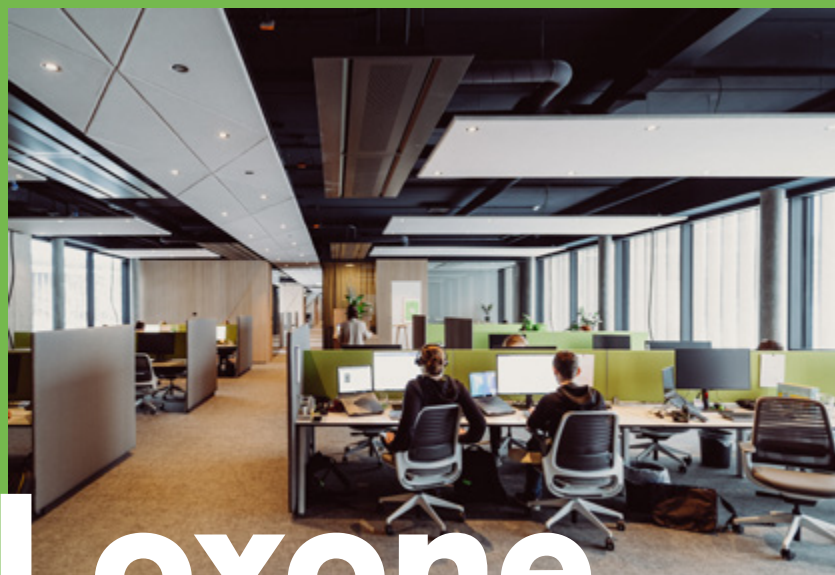


smart times BUSINESS
THE HOME & BUILDING AUTOMATION MAGAZINE

INTELEKTUÁLNA AUTOMATIZÁCIA BUDOV
Vyšší komfort, bezpečie a efektivita pre biznis

Smart Times pre podnikateľov
Ste majiteľom alebo manažérom firmy? Magazín Smart Times Business vám na 16 stranách ukáže, ako inteligentná automatizácia budov urobí vašu komerčnú prevádzku efektívnejšou, bezpečnejšou a komfortnejšou.

Objavíte Smart Times Business



Zo zákulisia Loxone

Spoločnosť Loxone bola založená v roku 2009 v Rakúsku Thomasom Moserom a Martinom Öllerom a získala pozíciu lídra na trhu inteligentnej automatizácie. Systém sa dostáva do čoraz viac budov. Čo sa skrýva za značkou Loxone?

Loxone umožňuje jednoduché riadenie a inteligentnú automatizáciu projektov všetkého druhu. Či už ide o inteligentný dom, hotel, reštauráciu, komerčný objekt alebo špeciálnu aplikáciu.

Sieť profesionálnych partnerov realizovala už vyše 300 000 projektov vo viac ako 100 krajinách. Od klasických inteligentných domov cez hotel Mandarin Oriental v Prahe a národný štadión v Nórsku až po pouličné osvetlenie v Amsterdame. Viac ako 1000 zamestnancov na 45 pobočkách po celom svete pracuje každý deň na tom, aby zlepšovali a zjednodušovali prácu a život pomocou inteligentnej automatizácie.

Všetko v jednom

Osvetlenie, tienenie, vnútorná klíma, energia, prístup, multimédiá, zabezpečenie... Loxone prepája všetky technológie inteligentnej budovy, ako to robí nervový systém v ľudskom tele. Všetky vlákna vedú do mozgu, v tomto prípade centrálnej riadiacej jednotky – Miniservera. Ten umožňuje zariadeniam a prvkom vzájomne komunikovať.

Ideme cestou komplexného prístupu so širokým portfóliom produktov a špeciálne vyvinutého hardvéru. To zaisťuje dokonalé zladenie všetkých produktov a funkcií. Len tak sa dá rozvíjať potenciál moderného systému automatizácie domov a budov.

Okrem nášho vlastného hardvéru je možné do automatizácie Loxone integrovať množstvo produktov iných dodávateľov, a to vďaka početným otvoreným rozhraniám.

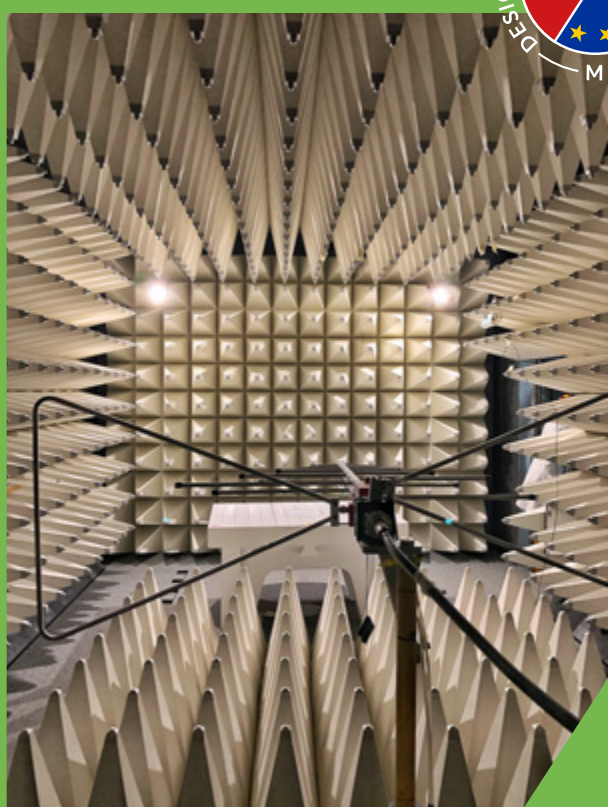
Kvalitná európska výroba

Produkty navrhujeme s vášňou a dôrazom na detail. A to priamo v srdci Európy. Všetok hardvér a softvér je vyvíjaný v Rakúsku. V nemeckom Wäscheneurene pri Stuttgarte potom máme jeden z najmodernejších výrobných závodov v Európe.

Pri našich produktoch sú pre nás kľúčové kvalitné materiály, jednoduchá inštalácia pre Loxone Partnerov a následná jednoduchosť ovládania pre užívateľov.

Silná spolupráca

Aby sme mohli ponúkať riešenia pre inteligentnú automatizáciu pre každý projekt, spoliehame sa na spoluprácu so silnými a preverenými partnermi pri zariadeniach, ktoré sami nevyrábame. Od Miele, cez Bosch-Siemens až po Vaillant – množstvo produktov od známych výrobcov je možné bez problémov integrovať do systému Loxone aj vo vašej budove.



» Je to skvelý pocit, keď automatizácia denne preberá množstvo rutinných úkonov.« –

Thomas Moser a Martin Öller, zakladatelia Loxone



Basecamp Slovakia • Loxone Slovakia s.r.o. • Rybníčná 38/U • 831 07 Bratislava
Headquarter Austria • Loxone Electronics GmbH • Smart Home 1 • 4154 Kollerschlag

loxone.com

LOXONE