

S

M

A

R

T

T

I

M

E

S



Vydanie 01/23
loxone.com

**Skutočná
úspora energie**

Špičková
modernizácia

Inteligentná reštaurácia:
TROYKA

Loxone dobýva
Bundesligu

Úspora energie bez okolkov

Budovy sa svojou prevádzkou podieľajú 40 % na všetkej spotrebe energie. Komplexným energetickým managementom znížime ich spotrebu na polovicu a pritom ročne ušetríme milióny ton CO₂.

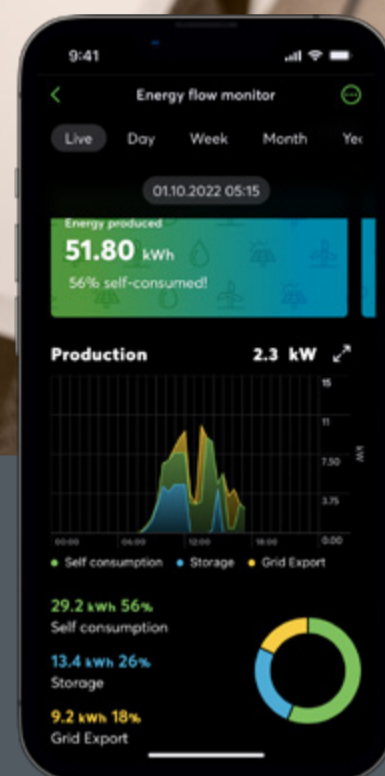


75 % emisií skleníkových plynov v EÚ pochádza z výroby a spotreby energie. Budovy ako také sú najväčším žrútom energie a sú zodpovedné za 30 % emisií CO₂. Energetická účinnosť budov preto zohráva kľúčovú úlohu pri prechode na novú energetiku.

Preto sa znížením energetickej náročnosti budov zaoberá aj Európska zelená dohoda (Green Deal). Tá zaväzuje EÚ k zníženiu emisií skleníkových plynov do roku 2033 (v porovnaní s rokom 1990) najmenej o 55 %. V roku 2050 majú byť na nule.

Loxone, svetovo jedinečný svojím uceleným systémom, môže významne prispieť k plneniu cieľov v oblasti budov a znížiť spotrebu energie až o 50 %.

V roku 2022 sme navyše téme energií dali absolútnu prioritu. Najvýkonnejší systém energetického managementu sme vylepšili radom nových funkcií a produktov, ktoré zdvihli riadenie energií na mimoriadnu úroveň.



Aplikácia Loxone: Energetický management vo vašom vrecku.



Zistíť viac o energetickom managemente

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

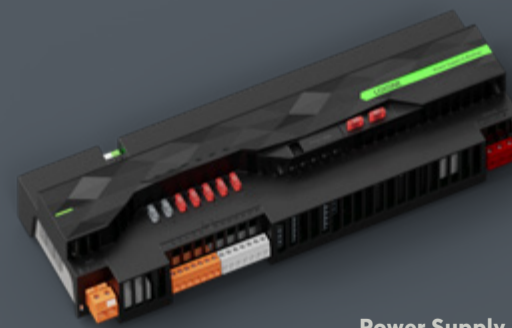
Loxone Wallbox: Skutočne dynamické nabíjanie z prebytkov s technológiou Plug&Play.



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



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



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

Energetický management Loxone v praxi



Rady a tipy z praxe

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

50%

menej za vykurovanie

Švajčiarsky projekt stačilo dodatočne modernizovať niekoľkými bezdrôtovými prvkami a náklady za vykurovanie boli razom na polovici.

1,46 MWh

miesto 4,38 MWh

Hotel Mandarin Oriental, Prague znížil spotrebu energie na audio systém o 66 %.

0€

náklady na kúrenie

Pasívny dom "Eisenstraße" je krásny na pohľad – a vyrába viac energie, než spotrebuje.

90%

miera sebestačnosti

– rodinný dom ju môže dosiahnuť inteligentným energetickým managementom vrátane integrácie fotovoltiky.

15 hodín

s núdzovým napájaním

Rodinný dom v Dolnom Bavorsku má okrem iného inteligentný systém núdzového napájania pre úplne sebestačnú prevádzku.

97 kWp

fotovoltická elektráreň

Miniserver prebral energetický a záťažový management rozsiahleho systému FV v lezeckej hale O'BLOC.

-9°C

v miestnosti

Kombinácia automatického tienenia a vetrania zníži v lete izbovú teplotu o 9 ° C. Bez klimatizácie!

1

Miniserver

Jediný Miniserver stačí na komplexný energetický management.

-58%

spotrebovanej energie

V projekte „Bavaria“ sa spotreba energie znížila o viac ako polovicu.

Čísla, dáta, fakty

40 % spotreby energie v EÚ spôsobujú budovy

66 % 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

Stovky eur ročne dokáže Loxone ušetriť v rodinnom dome



Vstavaný reproduktor v teste:

Install Speaker 7 Passive uspel



Roman Maier, vedúci renomovaného časopisu lite-Magazin, otestoval Install Speaker 7 Passive. Ako profesionál na hi-fi systémy má prísne meradlo. Stropný reproduktor však dokázal kritické uši testera presvedčiť, a to aj napriek svojej inštaláčnej hĺbke necelých 10 centimetrov.

Profesionál má o najväčších výhodách jasno: žiadne káble, rýchla inštalácia, kvalita za dobré peniaze. Zvážiť by tieto reproduktory podľa Maiera mali aj tí, ktorí sa chystajú miestnosti dovybaviť stropnými bodovkami. Vďaka zaveseným podhládom je dnes možné dodatočne

inštalovať reproduktory takmer všade bez akýchkoľvek problémov. Kombinácia s Audioserverom zaisťuje profesionálnu multiroom audio zostavu, ktorou je možné vybaviť prakticky ktorýkoľvek priestor. Zhrnutie testu: Maier chváli najmä pôsobivú zvukovú kulisu, ktorú reproduktory vytvárajú. Presvedčivé sú aj čisté a silné basy napriek absencii veľkého kabínu. Ako sám poznamenáva: „Od prvého okamihu všetko pôsobí čisto a účelne. Jednoducho tak, ako má.“

Reproduktor si preto vyslúžil 239 bodov z 240 možných!

Zásadná otázka:

Koľko stojí inteligentný dom?



Zistiť viac



Necelých 3 600 eur za 36 funkcií.

Chcete využívať výhody inteligentnej domácnosti a na začiatok vám stačia základné funkcie a prvky domácej automatizácie? S niekoľkými komponentmi za necelých 3 600 eur získate až 36 funkcií - pre inteligentné osvetlenie, viacstupňové zabezpečenie či vykurovanie, ďalej dostanete aj centrálnu a ďalšie funkcie. Sa-

mozrejme si môžete vybrať aj funkcie na mieru. Vaším prániam sa medze (takmer) nekladú. Ako je to s nákladmi a cenovými variantmi zistíte na našom webe.

Poznámka: Táto cena odráža cenu hardvéru Loxone a nezahŕňa plánovanie, inštaláciu, ďalší inštaláčny materiál, konfiguráciu, následnú starostlivosť ani iné služby.

Nočné osvetlenie?

Inteligentné svetlo pre neskoré hodiny

Poznáte to. Musíte v noci vstať z postele a máte na výber: buď si na cestu na toaletu rozsvietite a necháte sa v rozspalosti oslepiť silnými svetlami, alebo budete tápať tmou za cenu nakopnutých palcov a modrín. Vyvinuli sme inteligentnejšie riešenie. Funkciu „Tlačidlo na dobrú noc“, ktorá zapína nočný režim.

Maximálne pohodlie, pokoj a pocit bezpečia sú v nočných hodinách obzvlášť dôležité. Ešte než si ľahnete do postele, upokojujúca svetelná nálada vám pomôže vypnúť a naladiť vás na spánok. A ak sa v noci zobudíte a potrebujete vyraziť z postele po dome, jemné tlmené svetlo vás bezpečne odprevadí až do cieľa.

» Je to zmysluplné riešenie
pre každodenný život.«

— Patrick Owomoyela

Loxone dobýva Bundesligu



88 000 divákov na štadióne a milióny pri televíznych obrazovkách. Publiku ste stále na očiach. Ale čo vlastne robia hviezdy nemeckej futbalovej Bundesligy v súkromnom živote? To vie len málokto. Pošťastilo sa nám navštíviť dve ikony svojich klubov a porozprávať sa s nimi o ich inteligentných domovoch. Loxone v nich zohráva kľúčovú úlohu, rovnako ako oni hrajú (alebo hrali) na ihrisku.



Patrick Owomoyela je dvojnásobný nemecký šampión, obľúbenec fanúšikov Dortmundu a ambasádor značky BVB. Po skončení kariéry realizoval svoj vysnívaný dom. Dôležité pre neho boli najmä otvorené priestory, ktoré sa vzájomne prelínajú. Na mieru sú domu vytvorené svetelné zóny a multiroom audio, a to bez závislosti od vypínačov. Napriek tomu si Owomoyela obľúbil tlačidlo Touch Pure na ovládanie osvetlenia. „Je intuitívne, jednoduché a elegantné,“ hovorí.

Aj pre Patricka Herrmanna bolo dôležité, aby si mohol navrhnuť dom individuálne podľa vlastných predstáv. Od roku 2010 oblieka rodák zo Sárska dres Mönchengladbachu. V meste chce so svojou rodinou zostať. Sám je technicky zdatný a rýchlo sa rozhodol, že inteligentná domácnosť je to pravé. Herrmann vždy chce dosiahnuť najlepší výsledok – na ihrisku aj doma. A keď sa práve nepreháňa po štadióne, Borussia Parku, pravdepodobne skúma Designéra automatiky, jeho obľúbenú funkciu Loxone.

» Je skvelé, keď si môžete
automatické funkcie
vytvoriť tak ľahko.«

— Patrick Herrmann



Nahliadnúť do
inteligentného
domu Patricka
Herrmanna



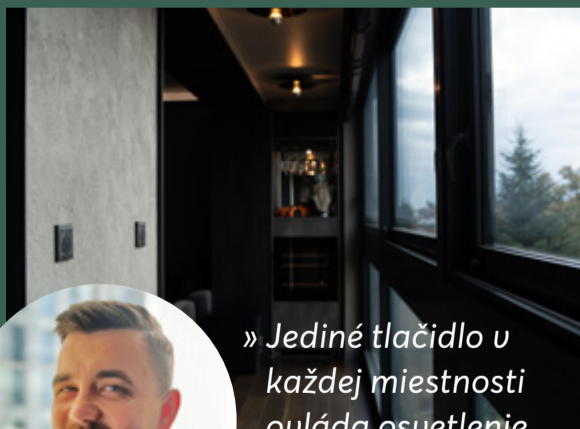
Nahliadnúť do
inteligentného
domu Patricka
Owomoyely





Špičková modernizácia

Náklady na energie rastú, dodávky sú obmedzené a materiály a suroviny sú drahšie. Situácia v stavebníctve sa mení a v niektorých prípadoch môže byť výhodnejšie kúpiť existujúcu nehnuteľnosť ako stavať novú. Vďaka bezdrôtovej technológii Loxone Air je možné bez väčšej námahy dovybaviť inteligenciou akýkoľvek dom alebo komerčnú nehnuteľnosť. Tento byt je toho príkladom.



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

Michał Kraczk, ControlMe,
Loxone Gold Partner

Majiteľ si splnil sen o byte v industriálnom štýle. Okrem krásneho dizajnu sa mal byt blysnúť aj mnohými inteligentnými prvkami. Tak prišiel na scénu jeden z tisícov Loxone Partnerov a zaistil 100% inteligentnú domácnosť. Možnosť integrácie komponentov bezdrôtovým spôsobom poskytuje maximálnu flexibilitu, a to aj pre prípadné rozšírenie v budúcnosti.

Perfektné zladenie s dizajnom

Dizajn tlačidla Touch Pure Air skvele zapadol do štýlu tohto industriálneho bytu. Stmievateľné LED pásy vytvárajú nepriame svetlo, ktoré podčiarkuje netradičný charakter bytu a vytvára akcenty. Popri osvetlení sa automatizácie dočkalo aj tienenie, ktoré funguje v závislosti od prítomnosti a

aktuálnej teploty. Tlačidlo Touch Pure Air má v sebe ukrytý senzor teploty a vlhkosti a zberom dát pomáha optimálne riadiť kúrenie, prípadne klimatizáciu. Prístupový systém do bytu tvorí klávesnica NFC Code Touch v spojení s elektronickým zámkom.

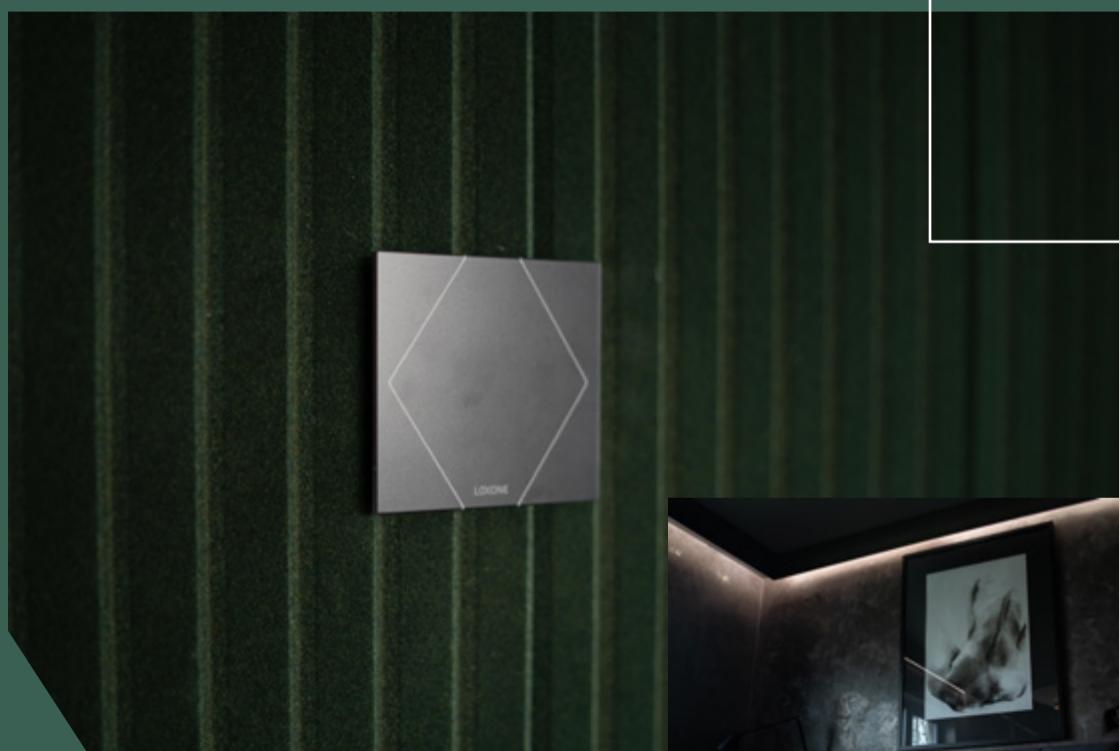
Súhra všetkých komponentov optimalizuje spotrebu, pomáha šetriť energiou a udržuje náklady nízko. Okrem toho majiteľ ťaží z väčšieho pohodlia a bezpečnosti v každodennom živote.

Loxone Air – Bezpečnosť a stabilita

Vo variante Air je k dispozícii celý rad produktov Loxone, od stropných svetidiel až po Wallbox. To nahráva rekonštrukciám, modernizáciám, prestavbám a retrofitom.

Na rozdiel od iných bezdrôtových technológií je Loxone Air vyvinutý špeciálne pre inteligentné budovy. Nedá sa zamieňať s wi-fi, nevyžaduje žiadne internetové pripojenie a prináša jedinečné výhody. Všetky produkty Loxone Air majú vďaka špeciálne vyvinutým čipom veľmi nízku spotrebu energie. Každý prvok Air, ktorý je trvalo pripojený k napájaniu, zároveň zvyšuje dosah signálu a stabilitu inštalácie. Hrubé múry a väčšie vzdialenosti tak nepredstavujú problém. V každom kúte budovy je sieť stabilná.

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



Nebývalo jednoduchá renovácia

Vďaka špeciálne vyvinutej technológii Loxone Air založenej na rádiových vlnách môžete premeniť akúkoľvek existujúcu rezidenčnú alebo komerčnú nehnuteľnosť na inteligentnú budovu. A to bez väčšej námahy.



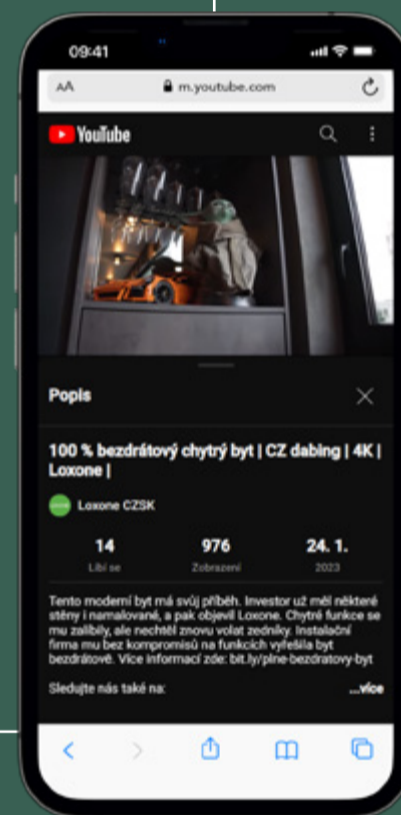
Zistiť viac
o tomto projekte

Video: Pozrite sa, ako to funguje v praxi

Byt v Krakove sme si boli natočiť! Sami tak môžete nahliadnuť pod pokrievku, ako sa automatizuje apartmán bez toho, aby bolo potrebné ťahať káble a sekať do stien. Viac vo videu.



Pozrieť teraz



Audio revolúcia v budovách

Inteligentné telefóny a streamovacie služby revolučne premenili prehrávanie hudby. Stačí pár klikov a dostaneme sa k miliónom hudobných titulov, podcastov a audiokníh. O súčasných trendoch na hi-fi a audio scéne sme hovorili so štyrmi odborníkmi.

EXPERTI (na fotke zľava)

Sascha Reckert, *Hlavný vývojár, QUADRAL*
Stefan Schickedanz, *Vydavateľ, STEREO GUIDE*
Malte Ruhnke, *Vedúci úseku Luxury Audio, rtfm GmbH*
Andre Burkart, *Software Developer, Loxone*



Ruhnke: Predtým sme počúvali hudbu len na určenom mieste, napríklad v obývačke. Kde v dome sa hudba počúva dnes?

Burkart: Tá zmena je úžasná. Od klasiky, kedy sa hudba púšťala len v obývačke, prípadne v kúpeľni, sme sa posunuli na trvalé ozvučenie všetkých miestností a v najrôznejších konšteláciách. Od obľúbeného rádia doma, cez podkresovú hudbu v bare až po priemyselnú halu, ktorá okrem hudby potrebuje prehrávať aj hlášky.

Ruhnke: Predtým sa stereo systém obmedzoval práve napríklad na obývačku, pretože mal veľké, ťažké reproboxy. Ale to myslím v posledných rokoch skoro úplne vymizlo.

Reckert: Áno, došlo k obrovskej zmene. Predtým to bol koníček, do ktorého nadšenci investovali veľa času a peňazí. Hi-fi priemysel navyše zostáva, čo sa týka inovácií, stále veľmi konzervatívny. Každopádne v dnešnej dobe je kvalita aj v „nie-high-endovom“ rade taká vysoká, že hi-fi veže už jednoducho nie sú potrebné. Vďaka technológii digitálnych zosilňovačov je možné do relatívne kompaktného zariadenia umiestniť kompletný, veľmi kvalitný audio systém.

Ruhnke: Ako sa s nástupom streamovacích služieb a všeobecne streamovacej technológie zmenilo vnímanie hudby a jej dostupnosti?

Schickedanz: Predtým ste si pustili LP platňu a počúvali ste celú jej stranu. Pokiaľ som si potom chcel vypočuť nejaký singel, musel som vstať a dosku vymeniť. S príchodom iPodu sa prístup k hudbe úplne zmenil. Teraz si môžeme kedykoľvek vybrať konkrétnu skladbu a prehrať si ju. To bol najväčší skok.

Ruhnke: Ak som náročný poslucháč a spotrebiteľ, aké je minimálne vybavenie, minimálna veľkosť, do ktorej musím investovať?



Preskúmať možnosti

Ako vybrať multiroom reproduktory a navrhnuť audio systém pre rôzne miestnosti?





Reckert: Veľa sa hovorí aj o výkone. Najdôležitejší parameter výkonu, ktorý sa vždy udáva vo wattoch, sa v skutočnosti týka prvého použitého wattu. To znamená, že ak mám jeden watt výkonu zosilňovača, je to pri bežných hi-fi reproduktoroch obvykle celkom hlasné. Potom môže byť potrebných ďalších desať wattov na vytvorenie určitej dynamiky. Čokoľvek navyše je na bežné použitie prakticky zbytočné. Nepotrebuje veľké zariadenia, nepotrebuje vysoký výkon zosilňovača. Ide o to, aby podanie zvuku bolo v rozumnej kvalite. V tomto prípade nie je riešenie príliš náročné na priestor.

Ruhnke: Aké sú výhody inštalácie multi-room audia v inteligentnej domácnosti? Čo získam?

Burkart: Najväčšou výhodou je, že všetko tvorí synergiu. To znamená, že nastavenie ovplyvňuje celý dom. Pokiaľ vojdem do miestnosti, kde práve nie je denné svetlo, automaticky sa rozsvieti a začne hrať hudba. Multiroom audio môžem využiť aj ako poplašný systém alebo vytvorím individuálne hlášky pre konkrétne miestnosti – napríklad vyzvať deti, aby išli do kuchyne na obed. Systém môžem použiť aj ako inteligentný zvonček, ktorý zostane stlmený, keď sú deti v posteli. Automatizácia ponúka skutočne značnú pridanú hodnotu.

2023

V znamení audia

Tento rok venujeme zvláštnu pozornosť téme audia. Spoločne s hi-fi špecialistami zo spoločnosti Quadral, ktorá je od roku 2021 súčasťou Loxone Group, sme si dali za cieľ pokryť všetky požiadavky a potreby súkromných aj komerčných zákazníkov vysoko kvalitnými reproduktormi. Môžete sa teda tešiť na rad nových audio produktov.



» Hudba hrá v mojom živote veľkú rolu. Preto pre mňa bol Audioserver okamžite lákadlom. Rád počúvam hudbu, a rád ju počúvam všade.« Patrick Owomoyela





Vypočt' podcast Loxone



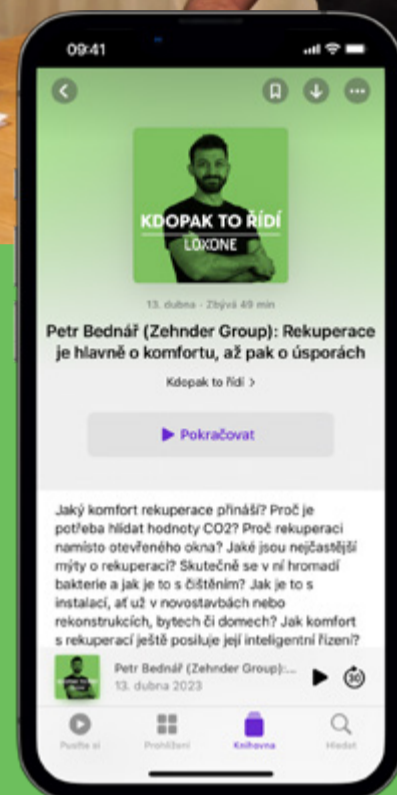
Podcast o technologiách dnešných budov

Budovy moderného strihu v sebe ukrývajú množstvo technológií, aby vyhovedli potrebám dneška a zvládli výzvy budúcnosti. Do nového podcastu Kdo-pak to ridí si Honza Maliniak z Loxone pozýva hostí, ktorí sú v technológiách ako doma. Neobmedzuje sa pritom na inteligentnú automatizáciu, ale ponúka rozhovory o najrôznejších aktuálnych témach. Honza sa s hosťami rozpráva

o najrôznejších prístupoch, riešeniach i príkladoch a objasňuje témy spojené s technológiami a riadením budov.

Podcast je dostupný na Spotify, Apple Podcasts, YouTube a ďalších platformách. Pustite si ho na vašej obľúbenej. Hosťom už bol napríklad Jan Hlcl zo spoločnosti Nano Green, s ktorým sme hovorili o spotových cenách energie.

Filip Hajšo z Belimo sa rozhovoril o efektívnom riadení MaR v priemyselných budovách. S Miroslavom Veselým z MoistureGuard sme preberali vlhkosť v drevostavbách a navštívil nás aj Peter Bednář zo spoločnosti Zehnder, aby vysvetlil rekuperáciu a priblížil mýty a fakty okolo tejto témy.



Digital Experience Tour

Najinovatívnejší spôsob ako zažiť Loxone.

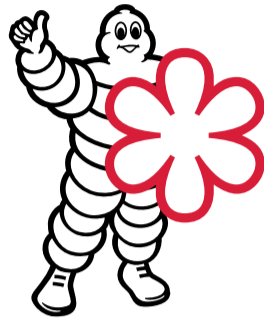
Loxone Digital Experience Tour inovatívnym spôsobom spája reálny a digitálny svet. Virtuálna prehliadka v TV ovplyvňuje skutočnú miestnosť, v ktorej sa nachádzate, a ovláda osvetlenie, tienenie, hudbu a mnoho ďalšieho. Behom niekoľkých minút sa zoznámite s množstvom funkcií inteligentnej budovy.

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



Nájsť Loxone Partnera





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.

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



» 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



Zistiť viac o projekte





» V Loxone sa prostredníctvom inteligentnej automatizácie budov každý deň snažíme zjednodušiť a vylepšiť spôsob, akým žijeme a pracujeme.«

– Thomas Moser a Martin Öller, zakladatelia Loxone

Vnútri Loxone

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

Naša sieť profesionálnych partnerov realizovala už vyše 250 000 projektov vo viac ako 100 krajinách sveta. Od klasických inteligentných domov, cez hotel Mandarin Oriental, Prague až po pouličné osvetlenie v Amsterdame.

Viac ako 600 zamestnancov na 27 pobočkách po celom svete pracuje každý deň na tom, aby bol život a práca výrazne pohodlnejšia, bezpečnejšia a energeticky efektívnejšia.

Všetko v jednom

Osvetlenie, tienenie, vnútorná klíma, energia, prístup, multimédiá, zabezpečenie a mnoho ďalšieho – 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 zvanej Miniserver. Ten umožňuje zariadeniam, prvkom a komponentom 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.

Kvalita európskej výroby

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

Pri vlastných 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 partnermi pri zariadeniach, ktoré sami nevyrábame. Od Miele, cez Bosch-Siemens až po Vaillant – mnoho produktov od známych výrobcov je možné bez problémov integrovať do systému Loxone aj vo vašej budove.

Spoločnosť Loxone bola založená v roku 2009 v Rakúsku Thomasom Möserom a Martinom Öllerom a v priebehu rokov sa vypracovala do pozície lídra na trhu v riešení inteligentnej automatizácie.

System Loxone sa dostáva do stále viac budov (v Rakúsku do každej štvrtej novostavby) a investori spoločnosť oceňujú na viac ako miliardu dolárov. Ale čo sa vlastne skrýva pod značkou Loxone?



Impresum

Vydavateľ a vlastník médiá:
Loxone Electronics GmbH,
Smart Home 1, A-4154 Kollerschlag
Zodpovednosť za obsah: Florian Wöss, CMO
Miesto publikácie: Kollerschlag
Koncept: Evrim Sahin, Marc Baumgartner,
Karina Krenn, Armin Müller
Redaktori: Marc Baumgartner, Karina Krenn,
Jasmin Kiss, Benjamin Gusenbauer, Maximilian Heger
Úpravy: Manuela Panxhaj
(slovenský preklad a úpravy: Viktória Gavulová)
Dizajn: Evrim Sahin
Tlač: hs Druck, Hohenzell bei Ried im Innkreis

Zdroje obrázkov: Loxone, Siegfried Stöbich, Troyka

Aktuálnosť informácií k: máj 2023
Zmeny, omyly a chyby tlače sú vyhradené.

Vydanie 01/2023