

LOXONE

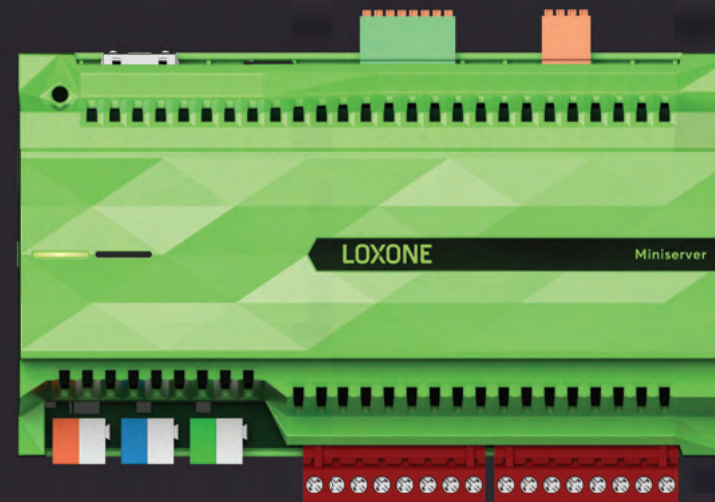
Riešenie ovládania a automatizácie domácnosti


Verzia 1.6.2

Je len na vás, akú alternatívu zvolíte.

Predstavte si Loxone ako dirigenta orchestra. Alebo ako mozog centrálného nervového systému. Toho, ktorý prepojí všetky jednotky tak, aby vznikla tá najkrajšia symfónia.

Reč nie je o inteligentných hračkách pre domácnosť, ale o domove, **ktorý sám vie, čo treba.**





Loxone vám dokáže ušetriť viac ako **50 000** pravidelných úkonov za rok, teda zhruba **138 hodín** života.

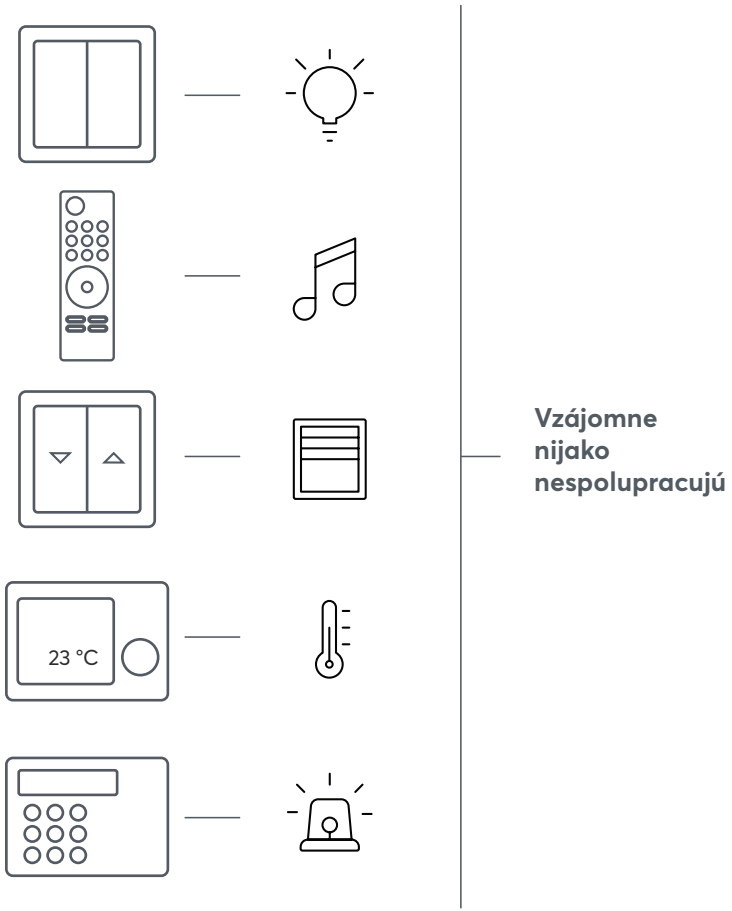
Realitou dnešných domov je celý rad „inteligentných“ zariadení, ktoré majú vášmu bývaniu dodať trochu tých moderných technológií a vytvoriť **ilúziu** zjednodušenia. V skutočnosti ale máte vypínač na ovládanie žalúzií, vlastné riadenie alarmu, ďalší systém na otváranie dverí a videovrátnik. Ďalšie a ďalšie zariadenia, s ďalšími a ďalšími tlačidlami, ovládačmi a vypínačmi vyžadujúcimi vašu pozornosť. Ak sa vrátíme k nášmu orchestru, každý hudobník hrá inú pesničku podľa svojho a všetci spoločne plytvajú vašim časom.

Potom je tu Loxone. Alternatíva, ktorá všetky tieto technológie a zariadenia vzájomne prepojí do jedného systému.

Dirigent, ktorý prepojí všetky zložky orchestra a donúti ich splynúť v **jeden fungujúci celok**. Mozog, vďaka ktorému technika prevezme povinnosti súvisiace s komfortom, bezpečnosťou aj úsporou nákladov. To, čo získate, sa nedá nikde kúpiť – **je to váš čas**.

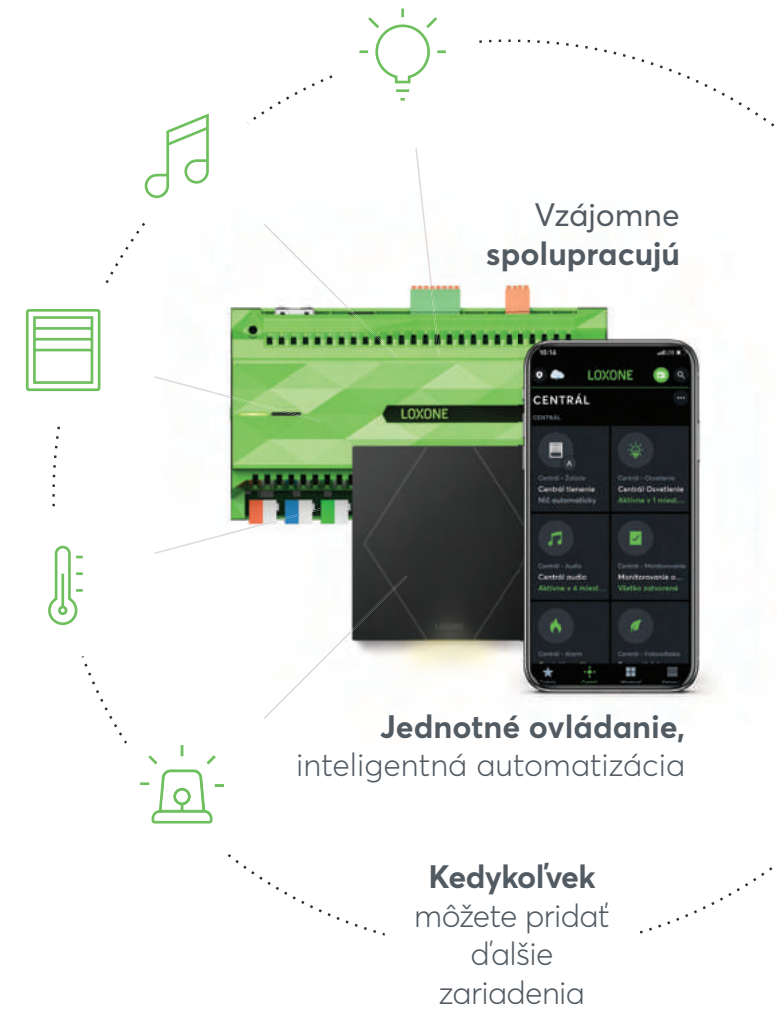
* Prepočet sa vzťahuje k štvorčlennej domácnosti v rodinnom dome v strednej Európe.

Inteligentné riešenie?



alebo

LOXONE





Ako vám môže Loxone pomôcť?

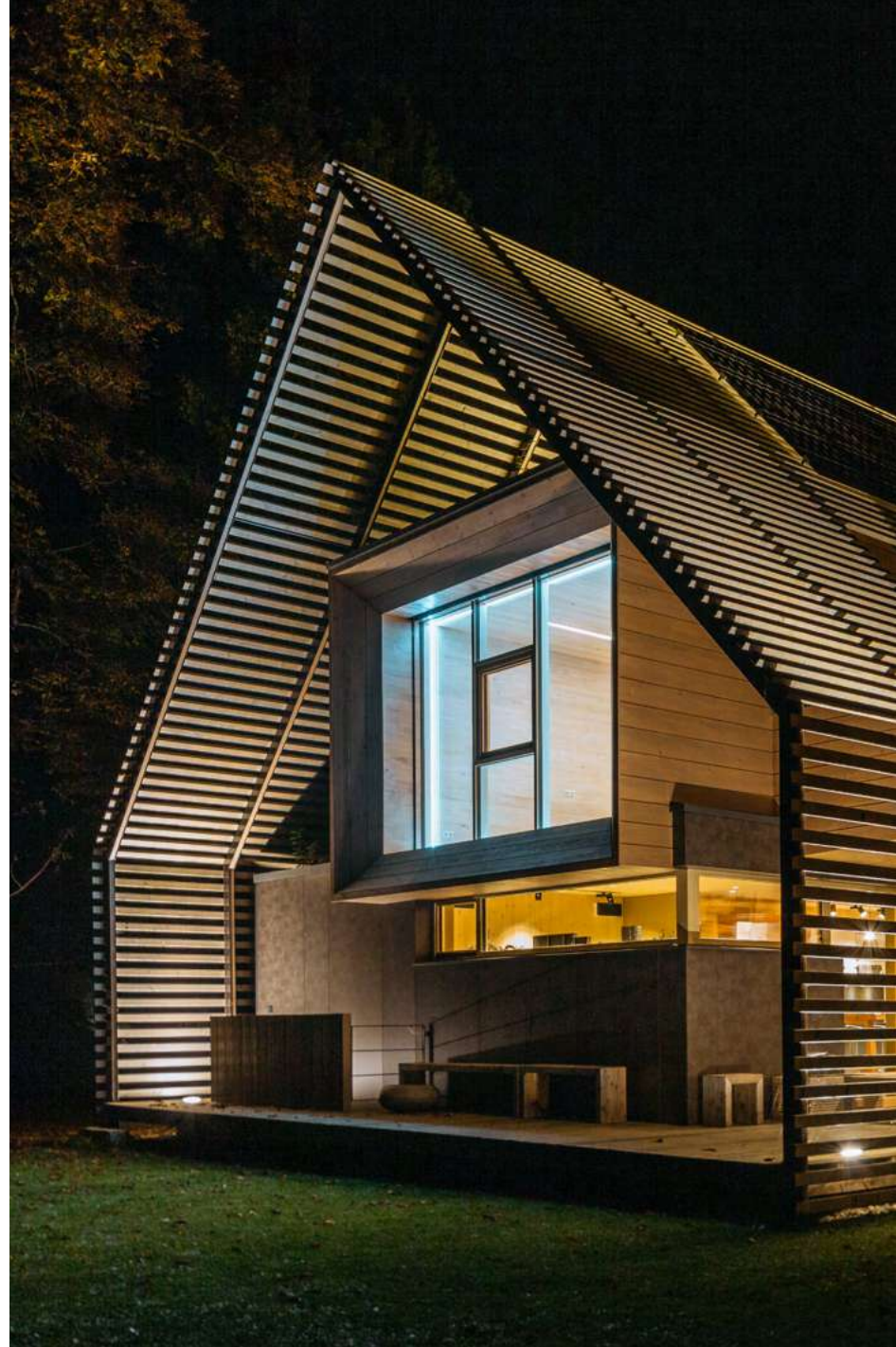
Váš dom či byt za vás rieši nastavenie tienenia žalúzií v závislosti na intenzite slnečného žiarenia, dennej dobe a vašej prítomnosti v dome. Upraví podľa toho aj kúrenie, aby nedošlo k prehriatiu interiéru. Spozná, keď slnko svieti príliš silno a oslňuje vás, alebo naopak, kedy je vonku zima a je vhodnejšie pustiť slnečné lúče do vášho domova. Pustí vám obľúbenú hudbu, dá vám vedieť, že niekto stojí pri dverách, začne na seba upozorňovať v prípade, že sa k vám snaží niekto vlámať. **A ponúka aj mnoho ďalších funkcií, ktoré vám na stránkach tejto brožúry predstavíme.**

K tomu všetkému jediné dizajnové tlačidlo a mobilná aplikácia.

Je Loxone voľba pre vás?

Každý má o miere automatizácie vo svojej domácnosti iné predstavy, má iné finančné možnosti a disponuje rôznymi technológiami.

Vyriešiť ovládanie rovnako musíte a Loxone je jedna z možností, nie náklad navyše. **Loxone je teda pre každého, kto nejaké technológie plánuje.** Pripravili sme pre vašu predstavu ukážkové varianty riešení, ktoré si aj s konkrétnym nacenением môžete prezrieť ďalej v brožúre.



Čím je Loxone výnimočný?

Nepotrebuje cloud

Záleží nám na bezpečnosti, nepotrebujeme získavať vaše dáta a naše produkty fungujú aj bez pripojenia k internetu.

Spolupráca technológií

U nás nejde o inteligentné zariadenia fungujúce jednotlivo. My tieto veci prepájame, aby sme docielili ich efektívnu spoluprácu.

Na veľkosti nezáleží

Byt, dom a dokonca aj celá budova ako hotel alebo továreň, zvládneme čokoľvek.

Všetko od jedného výrobcu

Sami navrhujeme hardvér, vyvíjame a aktualizujeme softvér, poskytujeme podporu.

Najvyšší štandard kvality

Vývoj ani výrobu sme neodsunuli do Číny. Kvalita je pre nás kľúčová rovnako ako to, aby naše produkty spoľahlivo fungovali aj po desaťročia.

Jednoduchá rozšíriteľnosť

Nemusíte kupovať všetko hneď, stačí začať a budovať svoj Real Smart Home postupne.

Trvalá kompatibilita

Aj po rokoch sú naše produkty stále vzájomne kompatibilné, nie je nutné po čase hardvér alebo softvér meniť za najnovšie verzie.

Moderným bývaním žijeme

A to doslova – v našich domovoch. V práci potom s nadšením vytvárame riešenie, s ktorým chceme sami bývať.

Vždy urobí, čo chcete

Vďaka **Loxone Touch** budete mať najčastejšie funkcie vždy po ruke a nebudete na ovládanie potrebovať manuál.

Automatika

Vďaka centrálnemu riadeniu, informáciám zo senzorov a premyslenej logike sa neuveriteľných 80–90 % úkonov v domácnosti bude diať automaticky tak, ako by ste ich sami vykonávali tlačidlami alebo ovládačmi.

Tlačidlá

Aj napriek tomu však v živote nastávajú neočakávané situácie, ktoré si žiadajú váš zásah. Práve z toho dôvodu sú v Loxone tlačidlá. Tlačidlá, ktoré vie obsluhovať každý.



Najjednoduchšie ovládanie

Ak chcete vziať ovládanie skutočne do svojich rúk, či už ide o osvetlenie, tieniacu techniku alebo audio, bude vám stačiť slabý dotyk tlačidla. Žiadne premýšľanie ani zbytočné pohyby navyše. Päť dotykových plôch stačí na všetko.

Jeden dotyk

Dotykom na prostrednú najväčšiu plochu môžete rozsvietiť. Ďalším dotykom prepínate medzi nastavenými svetelnými náladami.

Štyri menšie dotykové plochy v rohoch potom ovládajú tienenia a hudbu. Vľavo hore vytiahnuť, dole zatiahnuť tienenie. Vpravo hore hudbu zapnete a zvyšujete hlasitosť, dole hlasitosť znižujete.



Viac dotykov

Dvoma dotykmi vpravo hore zmeníte zdroj hudby. Dvoma dotykmi vpravo dole hudbu vypnete.

Dvoma dotykmi uprostred vypnete celú miestnosť a prepnete ju na automatiku.

Tri dotyky na prostrednú plochu na to určené tlačidlo vypnú celý dom a aktivujú alarm.

Aplikácia

Chcete niečo prispôbiť alebo zmeniť, ale nechce sa vám vstávať k tlačidlu? Preto patrí k Loxone aj aplikácia. Je zadarmo vrátane aktualizácií. Môžete vďaka nej zostať so svojím domom stále v spojení a vybaviť hovor s návštevou pri dverách alebo sa pozrieť na štatistiky.



Náš tip: Vyskúšajte si ju napríklad hneď. Stačí ju nainštalovať na obľúbené zariadenia a zvoliť Testovací Miniserver.

Nájdite aplikáciu **Loxone** pre svoje zariadenie:

 [App Store](#)

 [Windows Store](#)

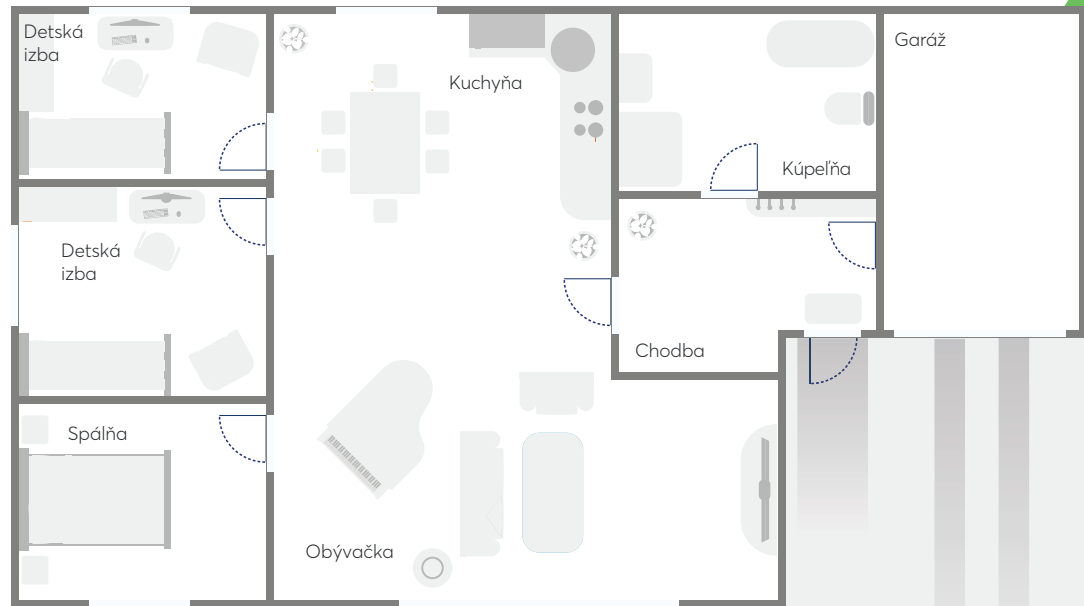
 [Mac App Store](#)

 [Google Play](#)



Kol'ko to stojí?

Loxone ponúka takmer neobmedzené možnosti. Výška investície závisí na množstve techniky (v byte jej bude menej ako vo veľkom dome), ktorú chcete riadiť, a požadovaných funkciách. **Pre predstavu sme na príklade rodinného domu 120 m² pripravili tri obvyklé varianty.** Tie môžete ľahko porovnať s nákladmi na jednotlivé ovládanie.





Varianta **Clever**


**Inteligentná
elektroinštalácia
pre každého**

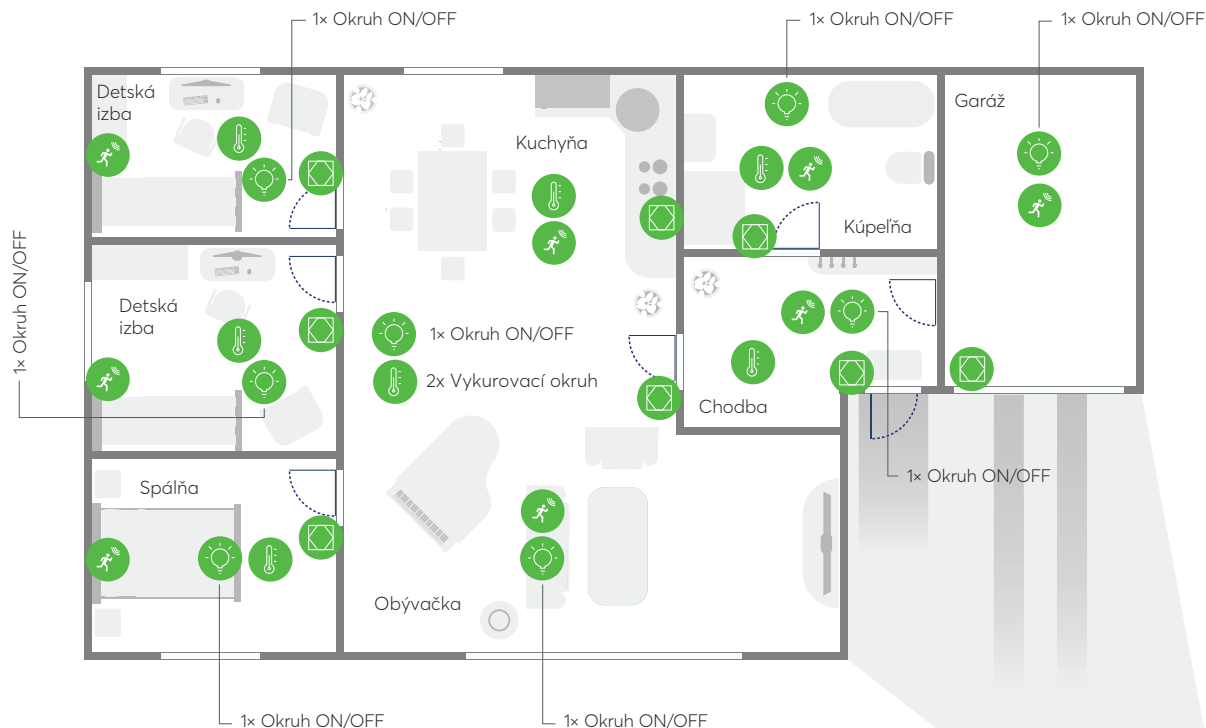
Je váš rozpočet trochu napätý, ale od svojho bývania vyžadujete samostatnosť a páčilo by sa vám, keby ste si mohli dopriať skutočné prepojenie vašich technológií? Potom je pre vás ideálna základná varianta najpoužívanejších funkcií. Skvelé je, že ju môžete kedykoľvek vylepšiť o vybrané funkcie z iných variant.

Varianta

Clever

3 320,83 € vrátane DPH

-  Touch Tree
-  Hlavica Tree
-  Senzor prítomnosti Tree



Poznámka: Prehľad použitých komponentov nájdete v prílohe tejto brožúry. **Cena nezahŕňa montáž komponentov**, ktorá sa môže líšiť podľa podmienok každého projektu. Inštaláciu by mal vykonávať skúsený elektrikár vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

Funkce varianty Clever

36 funkcí

Osvetlenie

- » Rozsvietenie na základe pohybu a intenzity svetla
- » Pozdržanie zhasnutia podľa detekcie hluku
- » Simulácia prítomnosti
- » Nočný režim zvončeka
- » Vypnutie zabudnutých rozsvietených svetiel
- » Centrálny monitoring a správa osvetlenia

Centrálne funkcie

- » Monitorovanie okien a dverí
- » Tlačidlo na dobrú noc
- » Odchodové tlačidlo
- » Uživatelské režimy

Zabezpečenie

- » Tlačidlo Panika
- » Bezpečie cez deň aj v noci
- » Vylepšená detekcia požiaru
- » Upozornenie do aplikácie v prípade nebezpečnej situácie
- » Záznamy (historické údaje)
- » Oneskorené aktivovanie alarmu
- » Niekoľkostupňový alarm

Ostatné

- » Monitoring teploty a vlhkosti
- » Ovládanie rekuperácie
- » Aplikácia
- » Systémové správy
- » Vypínače v unifikovanom dizajne s jednotným ovládaním
- » Vlastné automatické pravidlá
- » Vlastné scény v aplikácii
- » Šifrované vzdialené pripojenie bez nutnosti verejnej IP
- » Správa užívateľov

Vykurovanie

- » Zónová regulácia
- » Fuzzy prediktívna logika
- » Predĺženie temperovania na základe prítomnosti v miestnosti
- » Reakcia na otvorenie okna
- » Námraza
- » Štatistiky
- » Týždenný program s integráciou sviatkov a vlastného kalendára
- » Automatická údržba sústavy
- » Upozornenie na neštandardné správanie vykurovacej sústavy
- » Centrálny monitoring a správa vykurovania

Popis jednotlivých funkcií je podrobnejšie rozpísaný ďalej.



Varianta

Premium






Pre ešte
silnejší zážitok
z bývania

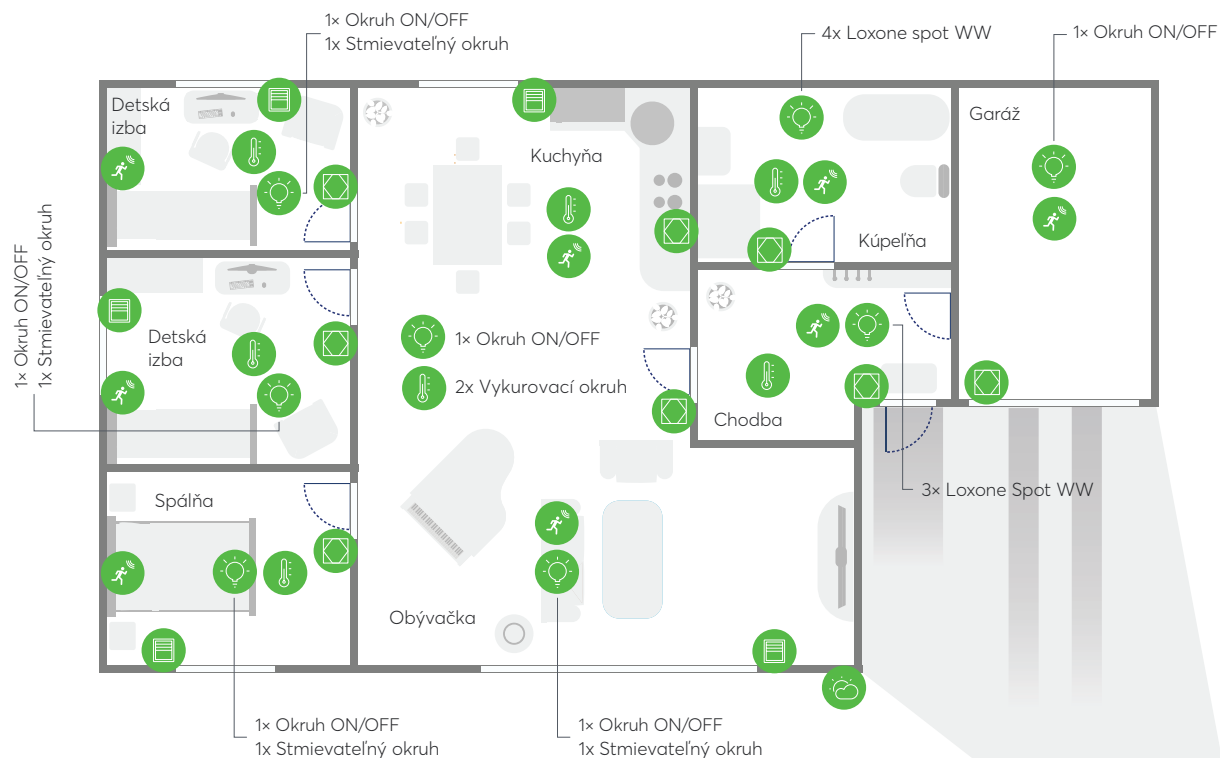
Vybavili ste váš nový domov prvotriednym zariadením a chcete si ho náležite užiť? Nechajte sa okúzliť rozšírenými funkciami varianty Premium. **Váš dom konečne dospeje a postará sa o seba sám.** Naplno tak môžete čerpať slobodu, ktorú vám nový automatizovaný systém poskytne, a môžete sa spoľahnúť na jeho služby.

Varianta

Premium

5 727,83 € vrátane DPH

-  Touch Tree
-  Meteostanica Tree
-  Hlavica Tree
-  Senzor prítomnosti Tree
-  Automatické tienenie



Poznámka: Prehľad použitých komponentov nájdete v prílohe tejto brožúry. **Cena nezahŕňa montáž komponentov**, ktorá sa môže líšiť podľa podmienok každého projektu. Inštaláciu by mal vykonávať skúsený elektrikár vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

55 funkcií

Funkcie varianty Premium

Obsahuje 36 funkcií varianty Clever a ešte navyiac tieto ďalšie funkcie

Osvetlenie

- » Stmievané osvetlenie v každej miestnosti (okrem garáže)
- » Nočný režim osvetlenia
- » Pripravené ovládanie až pre 6 okruhov jednofarebných LED pásov
- » Loxone koncové svietidlá na chodbe a v kúpeľni

Tienenie

- » Ovládanie žalúzií cez tlačidlá
- » Automatické tienenie na základe polohy slnka a teploty
- » Možnosť definovania prekážky
- » Možnosť voľby akcie po konci automatiky
- » Režim optimálna svetlosť alebo optimálne chladenie
- » Centrálna správa tieniacej techniky
- » Spolupráca tienenia s kúrením a klimatizáciou
- » Prebudenie prirodzeným svetlom
- » Večerné súkromie
- » Reaktivácia pri odchode z miestnosti alebo z domu
- » Ochrana pred vetrom
- » Ochrana pred primrznutím

Ďalšie funkcie

- » Budík
- » Dažďový senzor
- » Predpoveď počasia

Popis jednotlivých funkcií je podrobnejšie rozpísaný ďalej.



Varianta

Exclusive

**Vrchol
samostatnosti,
pohodlia a štýlu**

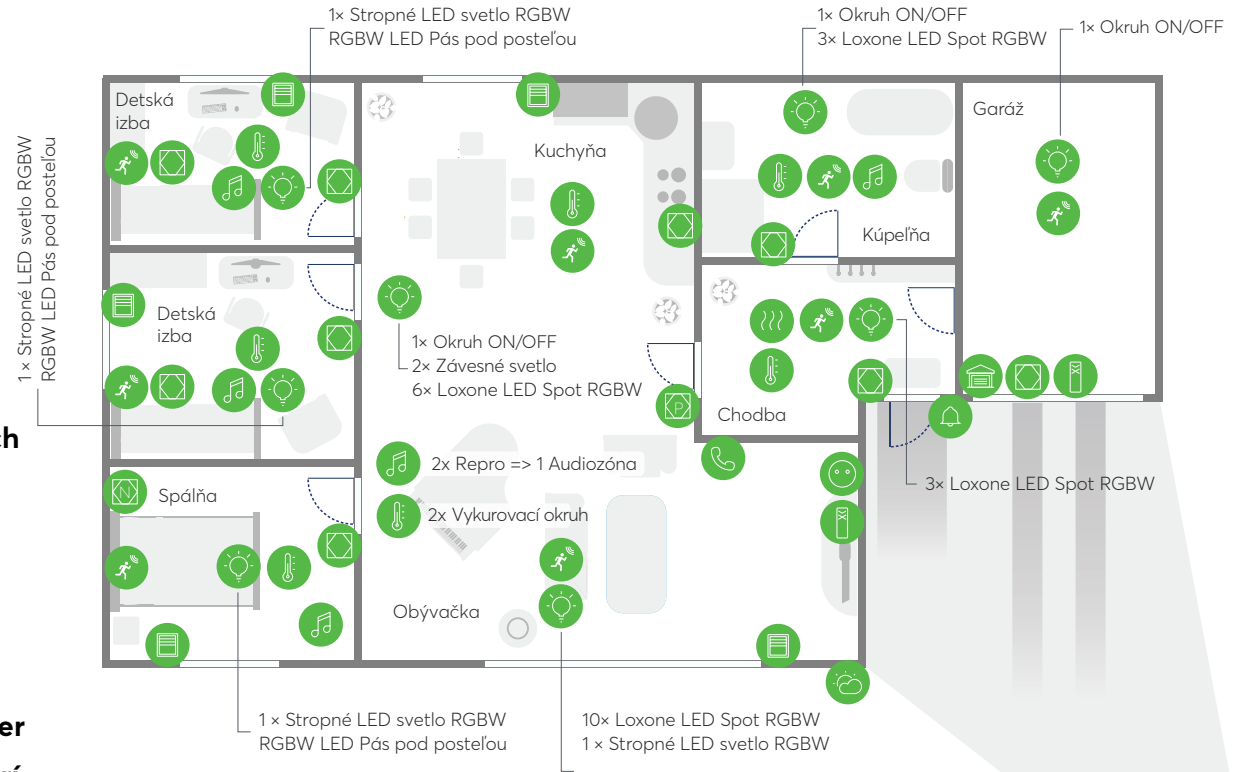
Chcíte absolútne prepojiť technológie vo vašom dome či byte. Moderné zariadenia si vyžadujú nemalé investície, tak nech sú výnimočne dokonalé a samostatné. **Prísun inovatívnej automatizácie** v podobe multiroom audio systému, video intercomu, prístupového systému či farebných svetiel sú len príkladom toho, čo vám dopraje varianta Exclusive.

Varianta

Exclusive

14 459,58 € vrátane DPH

- Remote Air
- Touch Tree
- Touch Pure Tree
- Touch Nightlight Air
- Meteostanica Tree
- Intercom + NFC Code Touch
- Hlavica Tree
- Senzor prítomnosti Tree
- Automatické tienenie
- Caller Service
- Detektor dymu Air
- quadral In-Ceiling 7 Speaker
- Ovládanie garážových dverí
- Smart Socket Air



Poznámka: Prehľad použitých komponentov nájdete v prílohe tejto brožúry. **Cena nezahŕňa montáž komponentov**, ktorá sa môže líšiť podľa podmienok každého projektu. Inštaláciu by mal vykonávať skúsený elektrikár vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

77 funkcií

Funkcie varianty Exclusive

Obsahuje 55 funkcií variant Clever a Premium a ešte naviac tieto ďalšie funkcie

Osvetlenie

- » Farebné osvetlenie v každej miestnosti
- » Farebný LED pás pod posteľou pre nočný režim
- » Závesné svetlá Loxone nad kuchyňským stolom (2 kusy)
- » Vonkajšie spínané osvetlenie

Multimédiá

- » Multiroom audio v 5 miestnostiach
- » Automatické spustenie hudby
- » Ovládanie hudby tlačidlom na stene
- » Ovládanie hudby z aplikácie
- » Využitie rôznych zdrojov hudby
- » Čítané upozornenia (TTS) z reproduktorov
- » Hlášky: Prehrávanie nahovorených správ
- » Vypnutie audia pri zapnutí TV
- » Ovládanie TV a ďalších zariadení
- » Zvonenie cez reproduktory s nočným režimom
- » Siréna cez reproduktory

Ostatné

- » Telefonovanie formou hlasového hovoru
- » Detektor dymu Loxone
- » Touch Nightlight v spálni
- » Touch Pure Tree v obývačke

Prístup

- » Intercom vrátane montážneho rámčeka
- » Ovládanie garáže a brány
- » Sklenená klávesnica NFC Code Touch

Popis jednotlivých funkcií je podrobnejšie rozpísaný ďalej.

Vybrané produkty Loxone



Dotykové tlačítko Touch a Touch Pure

Dotykové tlačidlá Loxone sú stelesnením našej filozofie jednoduchého, pohodlného a efektívneho ovládania. Jediný ovládací prvok s piatimi dotykovými plochami stačí na ovládanie celej miestnosti. Navyše sa v ňom skrývajú aj senzor teploty a vlhkosti, ktoré tak nie je nutné kupovať zvlášť. V sklenenom prevedení Pure sa toto tlačidlo stane ozdobou miestnosti a uspokojí aj tých najnáročnejších majiteľov.

Závesné svetlo RGBW

Na prvý pohľad vynikne skvelým vzhľadom, na ten druhý ohromí svetelnými schopnosťami. Závesné svetlo RGBW je majstrovské dielo inžinierov a dizajnérov. Perfektné riešenie pre tzv. svetelné ostrovčeky, ktoré zapadnú do každého interiéru. Unikátna architektúra kombinuje smerové biele a difúzne farebné osvetlenie do jedného svetelného zdroja.



Stropné LED svetlo RGBW

Stropné LED svetlo s integrovaným detektorom pohybu a senzorom jasu sa stane nenápadným centrom osvetlenia miestnosti. Skvele poslúži pre prácu, hru aj pre navodenie príjemnej atmosféry. Ideálne pre všetky izby do 20 m². Jas je porovnateľný s jasom 130W žiarovky. Minimalistický dizajn skvele zapadne do každej miestnosti a je dostupný v bielej a antracitovej farbe.

Touch Surface

Touch Surface môžete nainštalovať pod kameň, drevo, sklo alebo keramiku (do 30 mm hrúbky) a ovládať svoj domov napríklad cez nábytok, stenu či kuchynskú linku. Tlačidlo tak nie je vidieť ani neprekáža. Touch Surface má navyše oddelenú aktivačnú plochu, ktorá zabraňuje nechcenému použitiu.

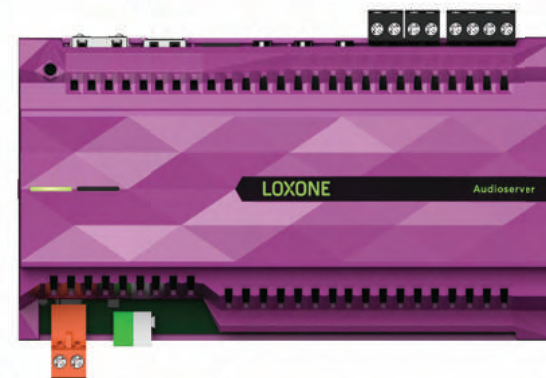


NFC Code Touch

Sklenená kódová klávesnica NFC Code Touch je skvelé riešenie prístupu do vášho domu. Navyše nádherne vyzerá. Na odomknutie a deaktiváciu alarmu môžete využiť NFC privesok, samolepku či číselný kód. Kódy aj NFC prvky možno kedykoľvek pridať či deaktivovať z aplikácie. Môžete tak niekomu priradiť dočasný prístup či nastaviť ovládanie rôznych funkcií (napríklad otvorenie garáže).

Audioserver

Hudba v každej miestnosti s vynikajúcim zvukom, veľkým výkonom, okamžite a bez premýšľania – to a omnoho viac vám prináša Audioserver. Jeho hardvér a softvér je 100% z dielne Loxone: Všetko jednoducho funguje, rozmery sú miniaturné a spotreba maximálna. Zabudovaný zosilňovač zvláda bežné pasívne reproduktory. Prehráva internetové rádiá, hudbu z internetu, lokálnej siete a vlastného úložiska. Má vstup jack 3,5 mm pre externý prehrávač. Multiroom audio dopĺňujú funkcie ako inteligentný budík, zvonček, alarm, hlasové upozornenia, vlastné hlášky a ďalšie.



Touch Nightlight

Touch Nightlight je nočné svetlo, budík, hlásič poplachu, ovládací a informačný panel a elegantný dizajnový prvok. Táto rôznorodosť z neho robí ideálny doplnok do všetkých vašich izieb. Ide v podstate o sklenené tlačidlo Touch Pure s integrovaným displejom, farebným svetlom a budíkom, ktoré môžete umiestniť napríklad na nočný stolík.

Touch & Grill

Grilovací teplomer integrovaný do Real Smart Home, ktorého súčasťou je aj sklenené dotykové tlačidlo, ktoré môžete prenášať medzi miestnosťami. Pripojíte k nemu dve odolné teplotné sondy, ktoré budú kontrolovať priebeh grilovania (či pečenia), a pri dosiahnutí požadovanej teploty vás systém upozorní. Priamo na tlačidlo si nastavíte časovač a môžete tiež sledovať teplotu na zabudovanom displeji. Vďaka vlastnej batérii ho môžete vziať aj na párty u priateľov.



Remote Air

Pomocou rádiového ovládača Remote Air môžete ovládať všetky funkcie inteligentného domova, ako je osvetlenie, tienenie a mnoho ďalších. Remote Air má päť tlačidiel, ktoré si môžete individuálne nastaviť. Jedným kliknutím môžete otvoriť garáž, zmeniť osvetlenie, aktivovať alarm pre objekt a pod. Nie je pritom potrebná priama viditeľnosť vďaka technológii Loxone Air.

Názory spokojných majiteľov Loxone

Keď sme stavali náš dom, mala som obavy, že dopadnem ako moja kamarátka, ktorá už ten svoj mala. Denne niekoľkokrát obiehala dom kvôli žalúziám, stále stláčala zlé tlačidlá a nastaviť si teplotu alebo ventiláciu bez manžela bolo nemožné. Ešte že sme narazili na Loxone. Na prvý pohľad som sa zamilovala. Nielen, že to doma vyzerá skvele, ale hlavne toľko vecí sa deje samo a keď chcem, všetko zuládnem sama! A muž mojej kamarátky už musí plánovať rekonštrukciu.

Lenka, 26 rokov
České Budějovice



Milujem ten újraz návštevu, keď im ukážem, čo všetko môj dom vie. Keď ustúpime do miestnosti, rozsvieti sa a začne hrať hudba, pýtajú sa, ako som to urobil. Len sa usmejem. A čo potom keď mobilom otvorím kryt bazéna alebo zapnem vyhrievanie sauny cestou z tréningu. Automatické zamknutie všetkých dverí a strešných okien, zapnutie alarmu a odozvanie pomocou NFC je už len taká čerešnička na torte. Už teraz sa teším, s čím ešte Loxone príde.

Jakub, 41 rokov
Praha



Viem o sebe, že som dosť roztržitý. Neraz sa mi stalo, že som nechal otvorený balkón alebo strešné okná. Raz dokonca celý deň zapnutý sendvičovač. O nezamknutých dverách ani nehovorím. Od tej doby som sa v podstate každý deň radšej do bytu uracal, či som na niečo nezabudol. Loxone mi tak popri nemalých starostiach umožnil chodiť do práce načas :-). Nie, vážne, ten pocit je aspoň pre mňa úžasný. A kedykoľvek sa môžem pozrieť, či je doma všetko v poriadku. Vďaka.

Aleš, 31 rokov
Olomouc



Zaujímavosti a fakty

Od nuly na vrchol bez investora

Spoločnosť Loxone je na trhu 10 rokov a spoločne s partnermi realizovala viac ako 156 000 inštalácií. Nemá za sebou investora, a tak sa nemusí obmedzovať na plnenie záväzkov, zarábaní peňazí a vyplácanie dividend. Naopak sa môže plne sústrediť na svoju misiu: Meniť spôsob, akým dnes bývame.

Exportných trhov	Loxone Partnerov	Realizovaných projektov	Predaných produktov
100 +	17 000 + v ČR a SR 1 000 +	200 000 + v ČR a SR 8 000 +	6 080 000 +
Založenie	2009	Pobočky > 20 krajinách	Celkový počet zamestnancov
			500 +

5 jednoduchých krokov k inteligentnej domácnosti

1. Plánovanie

Spoločne s Loxone Partnerom kompletne **naplánujete svoj budúci domov** - od kúrenia až po žalúzie.

2. Kabeláž

Váš Loxone Partner sa postará o kabeláž a inštaláciu všetkých zariadení, senzorov a ovládacích prvkov.

3. Konfigurácia

Loxone Partner najprv vykoná skúšku periférií a následne **nastaví správanie systému** podľa dohodnutých požiadaviek.

4. Sprevádzkovanie a nastáhovanie

Keď budú sprevádzkované všetky funkcie, Loxone Partner vám **všetko predvedie a môžete sa nastáhovať** do svojej domácnosti.

5. Optimalizácia z praxe

Po 2 až 3 mesiacoch vás znovu navštívi Loxone Partner, aby rozšíril či upravil funkcie tak, ako ste si poznačili. **Teraz si môžete naplno užívať svoju inteligentnú domácnosť**, ktorá funguje presne podľa vašich potrieb.

Užívajte si inteligentné bývanie!

A large green triangle pointing downwards from the top right corner of the slide, covering the right half of the page.

Popis nejčastějších funkcí

Osvetlenie

Osvetlenie je dôležitým nástrojom ovplyvňujúcim celkovú atmosféru vášho domova. Jeho ovládanie vyžaduje časté chodenie k vypínačom aj kontrolu zhasínania pri odchode z miestnosti či domu. Vďaka Loxone dostanete opäť jedno tlačidlo, ale aj oveľa viac.

Rozsvietenie na základe pohybu a intenzity svetla

Ak je v miestnosti zaznamenaný pohyb a nie je v nej dostatok prirodzeného svetla, automaticky sa rozsvieti.

Pozdržanie zhasnutia podľa detekcie hluku

Bez ohľadu na to, či odpočívate pri televízii, pracujete pri počítači alebo sa rozprávate s návštevou – váš domov vie, že ste v miestnosti, a nezhasne vám svetlá, bez toho, aby ste sa museli pohybovať.

Simulácia prítomnosti

Vďaka systematickému rozsvieteniu svetiel aj v čase vašej neprítomnosti sa môže váš dom správať tak, ako by ste tam boli, aj keď ste práve na dovolenke. Táto funkcia významne prispieva k zabezpečeniu domu.

Nočný režim zvonku

Akonáhle bude dom prepnutý do nočného režimu, pri zazvonení budú namiesto zvukového signálu blikať svetlá. Návšteva tak o sebe môže dať vedieť a zvonček neprebudí vaše deti.

Vypnutie zabudnutých rozsvietených svetiel

Systém svetlá automaticky vypne pri odchode z miestnosti.

Centrálny monitoring a správa osvetlenia

Osvetlenie v celom dome budete mať vždy pod kontrolou jednotlivo i centrálnne. Vďaka mobilnej aplikácii máte vždy prehľad o tom, v ktorej miestnosti sa svieti a ako. V prípade potreby môžete osvetlenie kedykoľvek zmeniť alebo svetlá vypnúť.

Stmievanie osvetlenia v každej miestnosti (okrem garáže)

Nie vždy je plná intenzita svetla to, čo chcete. Ráno, pred spaním alebo pri relaxácii oceníte tlmené osvetlenie, pre prácu zase plný jas. S Loxone je vďaka svetelným náladám ovládanie stmievaných svetiel rýchle a pohodlné, prípadne aj úplne automatické.

Nočný režim osvetlenia

Ak je domácnosť prepnutá do nočného režimu, vybrané svetlá sa pri pohybe v miestnosti rozsvietia so zníženou intenzitou (prípadne aj inou farbou). Zaisťujú teda pohodlný prechod alebo prevádzku v miestnosti, ale pritom vás neoslňujú.

Farebný LED pás pod posteľou pre nočný režim

V noci stačí zložiť nohu z postele a aktivuje sa tlmené nočné svetlo, ktoré postačí na orientáciu, neoslňuje vás a vašu drahú polovičku nezobudí. Samo sa tiež zhasne.

Svetelné nálady s využitím farieb

Farby majú nielen estetickú funkciu. Ovpływujú aj našu pohodu a produktivitu. K zmene nálady v miestnosti skvele poslúži farebné osvetlenie. Môžete kombinovať rôzne zdroje. Ovládanie pritom bude stále rovnako jednoduché: Stlačením prepínate pripravené scény, aby ste nemuseli zakaždým zložiť nastavovať každé svetlo zvlášť. To zvládne aj vaša babička alebo deti. Koniec zástupom vypínačov, ktoré nikto nevie ovládať.

Vykurovanie

Komfort, alebo úspory? S Loxone máte oboje, konkrétne pod termínom zónová regulácia. To znamená, že o teplote v každej miestnosti rozhodujete vy, nie centrálny termostat. Pritom nezáleží, aký zdroj tepla využívate.

Zónová regulácia

Nastavenie požadovanej teploty v každej miestnosti zvlášť v čas, ktorý si určíte. Loxone sám pre každú miestnosť vykoná výpočet na základe údajov, ktoré zadáte do aplikácie. Bez drahých, zložitých a nevzhľadných termostatov na stene.

Fuzzy prediktívna logika

Systém Loxone sa neustále učí a prispôbuje sa vašim zvykom. Vďaka tomu dokáže pri regulácii teploty reagovať aj na mnoho okolitých vplyvov a aspektov, ako je napríklad spôsob vykurovania, využívanie miestností alebo vnútorná teplota.

Reakcia na otvorenie okna

Kúriť pánovi bohu do okien sa nevypláca a váš inteligentný dom to vie. Akonáhle dôjde k otvoreniu okna v miestnosti, automaticky prestane kúriť. (Vyžaduje integráciu okenných kontaktov).

Predĺženie temperovania na základe prítomnosti v miestnosti

Ak sa vám znenazdania pretiahne návšteva, nebudete sedieť v zime. Loxone o tom bude na základe pohybu vedieť a predĺži temperovanie, teda kúrenie či chladenie, v závislosti na vašom nastavení. Vy nemusíte nič riešiť.

Námraza

Skvelý pomocník, ak na dlhšiu dobu (3 dni a dlhšie) opúšťate nehnuteľnosť. Nemusíte obiehať všetky miestnosti a nastavovať termostaty (prípadne kotol). Loxone to zariadi za vás a dá pozor, aby nedošlo k zamrznutiu objektu.

Štatistiky

Máte radi štatistiky? S Loxone žiadny problém. Budete mať k dispozícii historické teploty, ku ktorým sa môžete kedykoľvek vracieť a objavovať potenciál úspor.

Týždenný program s integráciou sviatkov a vlastného kalendára

Loxone sa dokáže prispôbiť aj zmene vášho týždenného rozvrhu. Počíta napríklad so sviatkami, počas ktorých trávite doma viac času, a nenechá vás mrznúť.

Automatická údržba sústavy

V období, kedy sa nekúri, sa ventily kúrenia nehýbu a je tu riziko, že dôjde k ich hrdzaveniu. Výrobcovia zvyčajne predpisujú pravidelné intervaly pohybu, ktoré tomu zabraňujú. Loxone na to myslí za vás a tento interval dodržiava tak, aby vás pri začiatku vykurovacej sezóny nič neprekvapilo.

Upozornenie na neštandardné správanie vykurovacej sústavy

V prípade ťažkostí vás Loxone informuje, napríklad ak objaví problém s tlakom v sústave, alebo pokiaľ nemá sústava dostatočný vykurovací výkon.

Centrálne monitoring a správa vykurovania

Režimy, kalendáre, správa, monitoring. To všetko po miestnostiach, ale aj centrálné pre celý dom. S Loxone App budete mať kúrenie vždy jednoducho a prehľadne pod kontrolou.

Zabezpečenie

Požiar, záplava, narušiteľ. S Loxone sa váš dom vie brániť a robí všetko pre to, aby minimalizoval škody. Pomocou techniky odradí nepozvaných hostí, ale aj upúta pozornosť okolia (tienenie sa vytiahne nahor, rozblíkajú sa osvetlenia, audiosystém spustí alarm a pod.).

Tlačidlo Panika

Ak sa cítite v nebezpečenstve, môžete kedykoľvek použiť tlačidlo Panika. Jednoduchým pridržením tlačidla, ktoré si určíte, spustíte alarm v celom dome.

Bezpečie vo dne aj v noci

Ak opúšťate dom, dôjde s oneskorením k plnému aktivovaniu alarmu – to znamená, že pri narušení systém detekuje prípadné vypáčenie okien (ak sú okenné kontakty napojené do systému) a tiež prípadný pohyb v miestnostiach. V noci, keď ste v dome, je ochrana obmedzená len na okenné kontakty, a tak sa pokojne môžete po dome pohybovať.

Záznamy (historické údaje)

Samozrejmosťou sú aj historické údaje, kedy a kde sa čo stalo, ktoré môžete neskôr využiť.

Vylepšená detekcia požiaru

Okrem jedného povinného detektora dymu pre celý dom budete mať v každom vypínači Loxone Touch ukrytý teplotný senzor. Vďaka nemu systém môže detekovať požiar v akejkoľvek miestnosti, a vám tak zachrániť život. Vyvolá klasický scenár udalostí, kedy do poplachu zapojí celý dom, a navyše vypne rekuperáciu, aby ste sa neudusili.

Upozornenie do aplikácie v prípade nebezpečnej situácie

Pokiaľ dôjde k akejkoľvek neštandardnej situácii v dome, budete o tom vedieť, aj keď tam nebudete. Na mobilný telefón (pripojený k internetu) vám okamžite príde notifikácia s informáciou, čo a kde presne sa deje. Alebo vám Loxone môže zavolať, aj keď nie ste on-line (platená služba Loxone Caller). Volať nemusí len vám, ale kam budete chcieť. Môžete tak na situáciu reagovať ihneď.

Oneskorené aktivovanie alarmu

Niekedy sa musíte po odchode vrátiť pre niečo, čo ste zabudli. Oneskorené aktivovanie alarmu domu vám necháva čas práve pre tieto situácie.

Niekoľkostupňový alarm

Klasický dom je štandardne vybavený len alarmom proti vlámaniu a ten v prípade narušenia húka. S Loxone sa pri alarme zapojí celý dom. Od blikania osvetlenia, cez vytiahnutie tieniacej techniky, zapnutie audiosystému a spustenie sirény, až po privolanie pomoci hlasovým hovorom (hlasový hovor vyžaduje platenú on-line službu Loxone Caller).

Detektor dymu Loxone

Oproti bežným detektorom dymu je ten od Loxone plne integrovaný. Takže v prípade poplachu sa o všetkom dozviete, aj keď nie ste doma, vyťahnu sa žalúzie, spustí sa siréna v celom dome a prípadne sa aj vypne rekuperácia, aby nešírila dym po dome.

Centrálne funkcie

Ovládať mnoho technológií a funkcií v dome sa môže javiť komplikovane. S Loxone vám ale centrálne funkcie pomôžu mať prehľad a kontrolu kedykoľvek a kdekoľvek a šetriť tak drahocenný čas.

Monitorovanie okien a dverí

Loxone vás vždy včas upozorní na otvorené okno či dvere pomocou notifikácie v aplikácii (vyžaduje integráciu okených kontaktov).

Tlačidlo na dobrú noc

Pred spaním pravidelne opakujete rituál činností, ako je zhasínanie, zapnutie alarmu alebo stlmenie kúrenia. O to všetko sa postará Loxone za vás.

Odchodové tlačidlo

Podobné činnosti, ktoré musíte urobiť predtým, než idete spať, vás čakajú aj pred odchodom z domu. Loxone bude váš pomocník pre každodenný pokojný odchod z domu.

Užívateľské režimy

Dovolenka, ukladanie na spánok, párty, ..., vždy rovnaký scenár, vždy rovnaké rutinné úkony. Ušetríte čas a užívajte si.

Tienenie

Do inteligentné domácnosti môžete pripojiť riadenie žalúzií, roliet, markíz i ďalšie tieniace techniky. Odpadne vám tak nemalá časť starostí a využijete konečne investíciu do tienenia efektívne.

Ovládanie tienenie cez tlačidlá

Stačí jeden dotyk na zatahnutie či vyťahnutie žalúzií a roliet.

Automatické tienenie na základe polohy slnka a teploty

Vaša tieniaca technika sa ovláda sama podľa vašich potrieb i potrieb vášho domu 24 hodín denne. Púšťa maximum prirodzeného svetla, ale ak hrozí prekúreniu, začne automaticky naklápať lamely tak, aby bola udržaná požadovaná teplota aj bez vášho zásahu.

Možnosť definovania prekážky

Ak máte napríklad na záhrade strom, môže o tom systém vedieť. Bude počítať s vyvrstveným tieňom a nebude tak zbytočne tieniť v čase, keď to nebude nutné.

Možnosť voľby akcie po konci automatiky

Akonáhle slnko prestane svietiť na okno, môžete si zvoliť, čo sa bude diať ďalej. Buď sa tienenie vyťahne, zostane v rovnakej polohe alebo dôjde ku kompletnému zatieneniu.

Režim optimálna svetlosť alebo optimálne chladenie

Podľa vašej preferencie si môžete zvoliť správanie lamiel žalúzií. Buď sa budú viac privierať pre väčší chladiaci účinok, alebo, preferujete ak svetlo, budú tieniť, ale prepúšťať maximum svetla, bez toho, aby vás lúče oslnili.

Centrálne správa tieniacej techniky

Všetky prvky tieniacej techniky môžete ovládať z jedného miesta v aplikácii a vidieť ich aktuálny stav, aj keď nie ste doma.

Spolupráca tienenia s kúrením a klimatizáciou

Dom vždy preferuje maximálne využitie prírodného zdroja: v lete tienenie bráni prehriatiu a šetrí za klimatizáciu, v zime naopak môže ušetriť za kúrenie.

Prebudenie prirodzeným svetlom

Vaša tieniaca technika sa môže v určený čas vytiahnuť a pustiť do miestnosti denné svetlo pre príjemné vstávanie.

Večerné súkromie

Večer sa tienenie samo zatiahne, aby ste mali v dome súkromie.

Reaktivácia pri odchode z miestnosti alebo z domu

Ak sme manuálne zasiahli do tienenia a deaktivovali tak automatiku, s odchodom z miestnosti či z domu sa znovu aktivuje a optimálne sa stará o váš dom.

Ochrana pred vetrom

Ak rýchlosť vetra prekročí rizikovú hranicu, vaše žalúzie sa vytiahnu do bezpečnej pozície, aby nedošlo k ich zničeniu.

Ochrana pred primrznutím

V prípade, že hrozí primrznutiu tieniacej techniky v dôsledku vonkajších podmienok, zablokuje sa, aby nedošlo k zničeniu pohonu.

Multimédiá

V inteligentnom dome multimédiá môžu okrem zábavy a relaxácie plniť aj úlohy čisto praktické a dokonca aj bezpečnostné.

Multiroom audio v 5 miestnostiach

Vo vašich izbách si môžete pustiť súčasne rôznu alebo tú istú hudbu. Stačí vám k tomu jeden univerzálny systém.

Automatické spustenie hudby

Keď vojdete do miestnosti, sama sa spustí ideálne náladová hudba. Ráno v kuchyni to môže byť niečo energické, v obývačke relaxačné, v kúpeľni napríklad spev vtákov. V noci ale inteligentný dom vie, že nemá nikoho budiť.

Ovládanie hudby tlačidlom na stene

Extrémne rýchle a jednoduché ovládanie hudby, ktoré je vždy po ruke: zmeniť hlasitosť, zapnúť, vypnúť a zmeniť zdroj.

Ovládanie hudby z aplikácie

V aplikácii máte všetky možnosti multiroom audia kdekoľvek vo svojich rukách. Vytvárajte playlisty, prepájajte zóny a oveľa viac.

Využitie rôznych zdrojov hudby

S Audioserverom od Loxone môžete prehrávať internetové rádiá (služba TuneIn), hudbu zo Spotify, miestnej siete alebo lokálneho úložiska. Pripojiť je možné zariadenia Apple pomocou AirPlay, externý prehrávač pomocou line-in (napr. gramofón, CD a pod.), prípadne využiť digitálny výstup pre iný zosilňovač.

Čítané upozornenia (TTS) z reproduktorov

Kedykoľvek bude niečo vyžadovať vašu pozornosť, váš dom vám to môže povedať z reproduktorov vďaka funkcii prevodu textu na reč. Napríklad vám pri odchode z domu oznámi, že ste nechali otvorené okná.

Vypnutie audia pri zapnutí TV

Loxone spozná, že ste zapli televíziu. Ak chcete, môže v tom okamihu sama vypnúť hudbu v danej izbe.

Ovládání TV a dalších zařízení

Automaticky či cez aplikáciu môžete ovládať najrôznejšie mediálne zariadenia. Napríklad vypnúť TV pri odchode z domu alebo keď sa ide spať.

Zvonenie cez reproduktory s nočným režimom

Vaše audio poslúži aj ako zvonček a prehrá z reproduktorov ľubovoľnú melódiu v izbách, ktoré si určíte. V čase spánku môže zvonenie vystriedať blikanie svetiel.

Siréna cez reproduktory

V prípade poplachu (vlámania, požiar, únik vody) využije inteligentný dom audio k neprepočuteľnému upozorneniu.

Hlášky: Prehrávanie nahovorených správ

„Všetci na záhradu, steaky sú hotové!“. Nahrajte ľubovoľnú správu pre ostatných a prehrajte ju v každej miestnosti vášho domova. Dajte zbohom kričaniu. Stačí mobilný telefón. A ani nemusíte byť doma.

Prístup

Intercom vrátane montážneho rámčeka

Urobí perfektný prvý dojem na každú návštevu. Kedykoľvek niekto zazvoní pri vašich dverách, vy o tom viete. V aplikácii ho môžete vidieť, hovoriť s ním a prípadne mu aj otvoriť. Môžete si pripraviť rýchle odpovede, ktoré na Intercome prehráte jedným stlačením. Zabudovaný senzor rozsvieti tlačidlo zvončeka, keď sa niekto priblíži.

Ovládanie garáže a brány

Ľahko otvorte a zatvorte garážové dvere kdekoľvek a kedykoľvek zo svojho mobilného telefónu, rádiového ovládača Remote Air alebo aj s pomocou tlačidiel. S otvorením garáže pri príchode môžete aj vypnúť alarm.

Sklenená klávesnica NFC Code Touch

Naša kódová klávesnica vám umožní prístup do domu pomocou číselného kódu či NFC príviesku. Pre každý môžete nastaviť obmedzenú platnosť. Jednoducho napríklad vytvoríte dočasný kód pre susedov, ktorí vám budú zalievať kvety v čase dovolenky.

Ostatné

Monitoring teploty a vlhkosti

Každý vypínač Loxone Touch má v sebe meranie teploty a vlhkosti. Tieto veličiny môžete zaznamenávať do štatistik a kedykoľvek do nich nahliadnuť. Tiež môžete vytvárať inteligentné funkcie, ktoré vás napr. upozornia pri poklese vlhkosti v zime.

Ovládanie rekuperácie

Ovládanie rekuperácie cez aplikáciu a tiež pomocou priraveného programu kalendára je v základnej konfigurácii samozrejmosťou. Pre ovládanie sa počíta s komunikáciou pomocou protokolu Modbus TCP/IP, ktorým je vybavená väčšina bežných rekuperačných jednotiek.

Aplikácia

Licencie a všetky ďalšie aktualizácie sú zdarma. Svoj inteligentný dom od Loxone môžete ovládať cez Android, iPhone, iPad, Mac, Windows, Linux či cez bežný internetový prehliadač.

Systémové správy

Systém vás môže upozorniť na dôležité či dokonca kritické stavy a udalosti.

Vypínače v unifikovanom dizajne s jednotným ovládaním

Ovládanie inteligentného domu nebolo nikdy jednoduchšie a je v každej miestnosti rovnaké. Miesto niekoľkých tlačidiel v každej miestnosti stačí jediné: Loxone Touch.

Vlastné automatické pravidlá

Robíte nejaké úkony v dome stále dookola? Automatizujte ich! V Loxone App máte k dispozícii veľmi silný nástroj, v ktorom môžete vytvoriť svoje vlastné pravidlá aj bez inštalačného partnera.

Vlastné scény v aplikácii

V aplikácii môžete ovládať akúkoľvek funkciu, ale čo keď ich chcete ovládať naraz viacero alebo ich vykonať s určitým oneskorením? Od toho je tu funkcia Scény. Nastavte príkazy a prípadné oneskorenie. Scénu potom spustíte jedným stlačením.

Správa užívateľov

Každý z obyvateľov alebo návštevníkov môže mať rôzne prístupové práva. Tými určíte, aké funkcie a zariadenia môžu v aplikácii ovládať a aké informácie vidieť. Tieto nastavenia je možné podľa potreby zmeniť (napr. väčšie deti môžu otvoriť bazén či bránu od garáže). Možno tiež vypnúť ovládanie funkcií cez internet.

Budík

Ranné prebudenie je teraz ďaleko príjemnejšie. Svetlá sa v izbe rozsvetujú postupne a k tomu vyťahujú žalúzie. Budíte sa tak ďaleko prirodzenejšie. Ak je domácnosť vybavená Audioserverom, pridá sa aj hudba.

Dažďový senzor

V prípade blížaceho sa dažďa o tom systém aj vy budete vedieť. Pokiaľ máte motorické okná, môžu sa samé zatvoriť.

Predpoveď počasia

V aplikácii vidíte predpoveď počasia vypočítanú presne pre vašu polohu. Tieto informácie môže dom využiť napríklad pre automatizáciu zavlažovania aj iné funkcie v dome. (Vyžaduje platenú službu Weather Service alebo Meteostanicu Loxone).

Telefonovanie formou hlasového hovoru

Okrem obvyklej push notifikácie v aplikácii či formou e-mailu vám dom môže všetky oznámenia oznámiť hlasovým hovorom na telefón. Zavolá vám aj do zahraničia, pričom nemusíte byť pripojení k mobilným dátam, a to bez obmedzenia či ďalších poplatkov.

Touch Nightlight v spálni

Elegantný budík, doplnkové svetlo, ovládací prvok, hodiny a ukazovateľ vonkajšej teploty na nočnom stolíku v spálni – to je Loxone Touch Nightlight.

Touch Pure Tree v obývacej izbe

Prémiové sklenené dotykové tlačidlo je radosť nielen vidieť, ale aj používať. Jeho povrch je príjemný na dotyk a nezostávajú na ňom nečistoty. Ako bonus môžete využiť jemné podsvietenie.

Šifrované vzdialené pripojenie bez nutnosti verejnej IP

K ovládaniu svojho domova a prehľadu o všetkom máte prístup odkiaľkoľvek pomocou internetu a aplikácie / webového prehliadača. Vzdialené spojenie je zabezpečené technológiou HTTPS a nevyžaduje verejnú IP adresu.

Prehľad produktov Loxone varianty Clever

Ks	Č. p.	Popis	
8	100221	Touch Tree biela	
8	100225	Hlavica Tree	
1	100335	Miniserver	
8	100422	Senzor prítomnosti Tree biela	
1	200001	Zdroj 24 V, 1,3 A	
1	200143	Zdroj 24 V, 0,4 A	
		Celkom bez DPH	2 767,36 €
		+ DPH	20% 553,47 €
		Celkom s DPH	3 320,83 €

Poznámka: **Cena nezahŕňa montáž komponentov**, ktorá sa môže líšiť podľa podmienok každého projektu. Inštaláciu by mal vykonávať skúsený elektrikár vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

Prehľad produktov Loxone varianty Premium

Ks	Č. p.	Popis	
1	100001	Miniserver	
1	100029	Dimmer Extension	
1	100218	Tree Extension	
8	100221	Touch Tree biela	
8	100223	Senzor prítomnosti Tree biela	
8	100225	Hlavica Tree	
2	100239	RGBW 24V Dimmer Tree	
1	100246	Meteostanica Tree	
7	100327	LED Spot WW biela	
5	100395	Nano 2 Relay Tree	
1	200001	Zdroj 24 V, 1,3 A	
1	200002	Zdroj 24 V, 4,2 A	
1	200143	Zdroj 24 V, 0,4 A	
		Celkom bez DPH	4 773,19 €
		+ DPH	20%
			954,64 €
		Celkom s DPH	5 727,83 €

Poznámka: **Cena nezahŕňa montáž komponentov**, ktorá sa môže líšiť podľa podmienok každého projektu. Inštaláciu by mal vykonávať skúsený elektrikár vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

Prehľad produktov Loxone varianty Exclusive

Ks	Č. p.	Popis
1	100001	Miniserver
1	100114	Air Base Extension
1	100120	Smart Socket Air Typ E
1	100140	Remote Air
1	100141	IR Control Air
1	100142	Detektor dymu Air
1	100428	Audioserver
1	100202	Caller Service 10 rokov
1	100218	Tree Extension
1	100461	Touch Pure Tree biela
9	100221	Touch Tree biela
8	100422	Senzor prítomnosti Tree biela
8	100225	Hlavica Tree
3	100239	RGBW 24V Dimmer Tree
1	100246	Meteostanica Tree
4	100288	Stropné LED svetlo RGBW Tree biela

Kusů	Č. p.	Popis		
2	100308	Závesné svetlo RGBW Tree biela		
22	100330	LED Spot RGBW Tree biela		
1	100476	Touch Nightlight Air		
6	100395	Nano 2 Relay Tree		
2	200035	Zdroj 24 V, 10 A		
1	100485	Intercom antracitová		
1	100490	Montážny rámček 2 moduly antracitová		
6	200097	Loxone Speaker		
3	200098	5m RGBW LED pásy		
1	100429	Stereo Extension		
1	200143	Zdroj 24 V, 0,4 A		
6	200202	Loxone Speaker back box pre znížené stropy		
1	100480	NFC Code Touch Tree antracitová		
		Celkom bez DPH	12 049,64 €	
		+ DPH	20%	2 409,93 €
		Celkom s DPH	14 459,58 €	

Poznámka: **Cena nezahŕňa montáž komponentov**, ktorá sa môže líšiť podľa podmienok každého projektu. Inštaláciu by mal vykonávať skúsený elektrikár vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

Váš projekt v správnych rukách

Od prvej myšlienky až k poslednej úprave – staviame na skúsenostiach a s vaším Loxone Partnerom urobíme všetko pre vašu spokojnosť.

Loxone inštalační partneri musia splniť kritériá odbornosti a pravidelne získavajú čerstvé vedomosti na našich školeniach. Navyiac sú im vždy k dispozícii naši odborníci. Vám samozrejme tiež, ak by ste mali akékoľvek otázky.

Nemáte ešte svojho Loxone Partnera? Chcete bližšie spoznať možnosti a funkcie systému Loxone? Stačí nás kontaktovať na www.loxone.com/sksk/lp/konzultacia/.

Hľadáte inšpiráciu pre svoje budúce bývanie? Pozrite sa na referenčné domácnosti s Loxone na www.loxone.com/sksk/inteligentny-dom/referencie/.

LOXONE

Aj vy môžete žiť v inteligentnej domácnosti.



© Loxone s.r.o.

Ceny a popisy sú platné
k 2. 5. 2022.

Zmeny vyhradené.

