

LOXONE

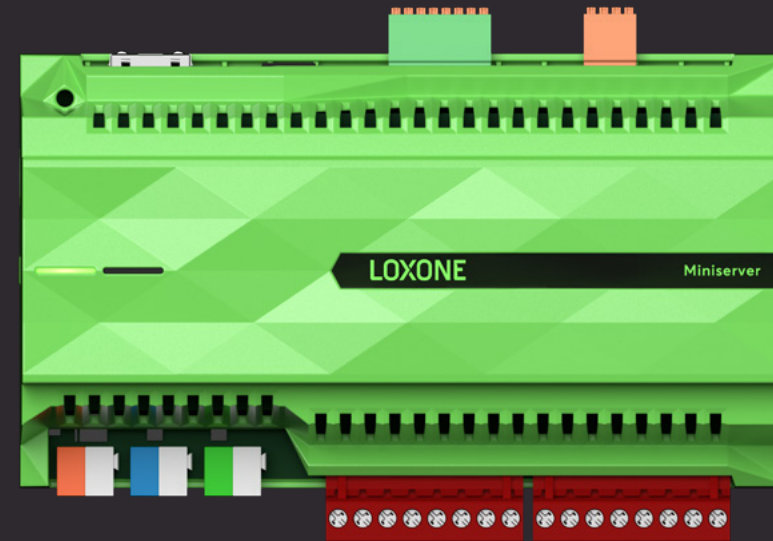
Řešení ovládání a automatizace domácnosti


Verze 1.6.2

Je jen na vás, jakou alternativu zvolíte.

Představujte si Loxone jako dirigenta orchestru. Nebo jako mozek centrálního nervového systému. Toho, který propojí všechny jednotky tak, aby vznikla ta nejkrásnější symfonie.

Řeč není o chytrých hračkách pro domácnost, ale o domově, **který sám ví, co je třeba.**





Loxone vám dokáže ušetřit více než **50 000** pravidelných úkonů za rok, tedy zhruba **138 hodin** života.

Realitou dnešních domů je celá řada „chytřích“ zařízení, která mají vašemu bydlení dodat trochu těch moderních technologií a vytvořit **iluzi** zjednodušení. Ve skutečnosti ale máte vypínač na žaluzie, zvláštní ovladač na alarm, další tlačítko na otevírání dveří a dveřní kameru. Další a další zařízení, s dalšími a dalšími tlačítky, ovladači a vypínači vyžadujícími vaši pozornost. Vrátime-li se k našemu orchestru, každý hudebník hraje jinou písničku podle svého a všichni společně plýtvají vašim časem.

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

Dirigent, který propojí všechny složky orchestru a donutí je splynout v **jeden fungující celek**. Mozek, díky kterému technika převezme povinnosti související s komfortem, bezpečností i úsporou nákladů. To, co získáte, se nedá nikde koupit – **je to váš čas**.

** Propočet se vztahuje k čtyřčlenné domácnosti v rodinném domě ve střední Evropě.*

Chytré řešení?



Vzájemně nijak
nepolupracují

nebo

LOXONE





Jak vám může Loxone pomoci?

Váš dům či byt za vás řeší nastavení stínění žaluzií v závislosti na intenzitě slunečního záření, denní době i vaší přítomnosti. Upraví podle toho i topení, aby nedošlo k přehřátí interiéru. Poznává, kdy slunce svítí příliš silně a oslňuje vás, nebo naopak, kdy je venku zima a je vhodnější pustit sluneční paprsky do vašeho domova. Pustí vám oblíbenou hudbu, dá vám vědět, že někdo stojí u dveří, začne na sebe upozorňovat v případě, že se k vám snaží někdo vloupat. **A nabízí i mnoho dalších funkcí, které vám na stránkách této brožury představíme.**

K tomu všemu jediné designové tlačítko a mobilní aplikace.

Je Loxone volba pro vás?

Každý má o míře automatizace ve své domácnosti jiné představy, má jiné finanční možnosti a disponuje různými technologiemi.

Vyřešit ovládání stejně musíte a Loxone je jedna z možností, nikoliv náklad navíc. **Loxone je tedy pro každého, kdo nějaké technologie plánuje.**

Připravili jsme pro vaši představu ukázkové varianty řešení, které si i s konkrétním naceněním můžete prohlédnout dále v brožuře.



Čím je Loxone výjimečný?

Nepotřebuje cloud

Záleží nám na bezpečnosti, nepotřebujeme těžit vaše data a naše produkty fungují i bez připojení k internetu.

Spolupráce technologií

U nás nejde o chytrá zařízení fungující jednotlivě. My tyto věci propojujeme, abychom docílili jejich efektivní spolupráce.

Na velikosti nezáleží

Byt, dům a dokonce i celá budova jako hotel nebo továrna, zvládneme cokoliv.

Vše od jednoho výrobce

Sami navrhujeme hardware, vyvíjíme a aktualizujeme software, poskytujeme podporu.

Nejvyšší standard kvality

Vývoj ani výrobu jsme neodsunuli do Číny. Kvalita je pro nás klíčová stejně jako to, aby naše produkty spolehlivě fungovaly i po desetiletích.

Jednoduchá rozšiřitelnost

Nemusíte kupovat všechno hned, stačí začít a budovat svůj Real Smart Home postupně.

Trvalá kompatibilita

I po letech jsou naše produkty stále vzájemně kompatibilní, není nutné po čase hardware nebo software měnit za nejnovější verze.

Moderním bydlením žijeme

A to doslova – v našich domovech. V práci pak s nadšením vytváříme řešení, s nímž chceme sami bydlet.

Vždy dělá, co chcete

Díky **Loxone Touch** budete mít nejčastější funkce vždy po ruce a nebudete k ovládní potřebovat manuál.

Automatika

Díky centrálnímu řízení, informacím ze senzorů a promyšlené logice se neuvěřitelných 80–90 % úkonů v domácnosti bude dít automaticky tak, jako byste je sami prováděli tlačítky nebo ovladači.

Tlačítka

I přesto však v životě nastávají neočekávané situace, které si žádají váš zásah. Právě z toho důvodu jsou v Loxone tlačítka. Tlačítka, která umí obsluhovat každý.



Nejjednodušší ovládání

Pokud chcete vzít ovládání skutečně do svých rukou, ať se jedná o osvětlení, stínící techniku nebo audio, **bude vám stačit pouhý dotyk tlačítka.** Žádné přemýšlení ani zbytečné pohyby navíc. Pět dotykových ploch stačí na vše.

Jeden dotyk

Dotykem na prostřední největší plochu můžete rozsvítit. Dalším dotykem přepínáte mezi nastavenými světelnými náladami.

Čtyři menší dotykové plochy v rozích pak ovládají stínění a hudbu. Vlevo nahoře vytáhnout, dole zatáhnout stínění. Vpravo nahoře hudbu zapnete a zvyšujete hlasitost, dole hlasitost snižujete.



Více dotyků

Dvěma dotyky vpravo nahoře změníte zdroj hudby. Dvěma dotyky vpravo dole hudbu vypnete.

Dvěma dotyky uprostřed vypnete celou místnost a přepnete ji na automatiku.

Tři dotyky na prostřední plochu k tomu určeného tlačítka vypnou celý dům a aktivují alarm.

Aplikace

Chcete něco přenastavit, přizpůsobit nebo změnit, ale nechce se vám vstávat k tlačítku? Proto patří k Loxone i aplikace. Je zdarma včetně aktualizací. Můžete díky ní zůstat se svým domem stále ve spojení a vyřídit hovor s návštěvou u dveří nebo se podívat na statistiky.



Náš tip: Vyzkoušejte si ji třeba hned. Stačí ji nainstalovat na oblíbené zařízení a zvolit Testovací Miniserver.

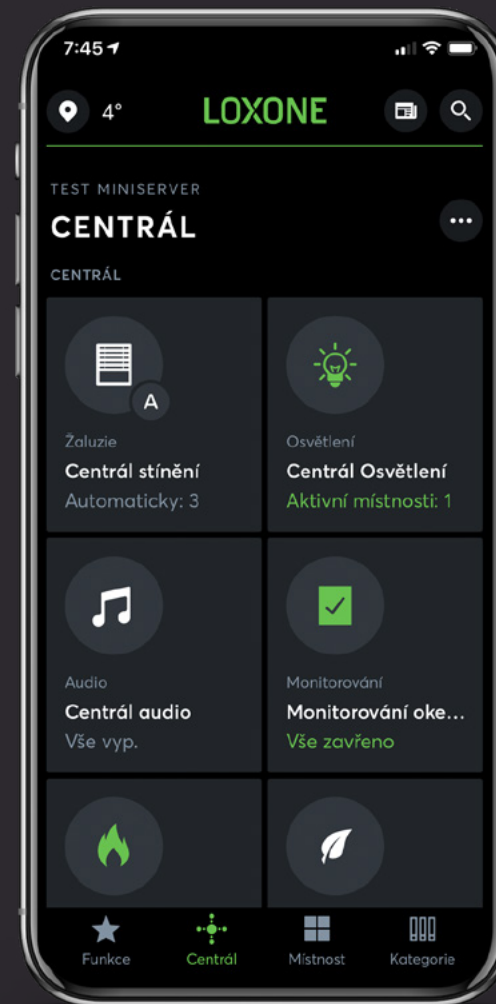
Najděte aplikaci **Loxone** pro své zařízení:

 [App Store](#)

 [Windows Store](#)

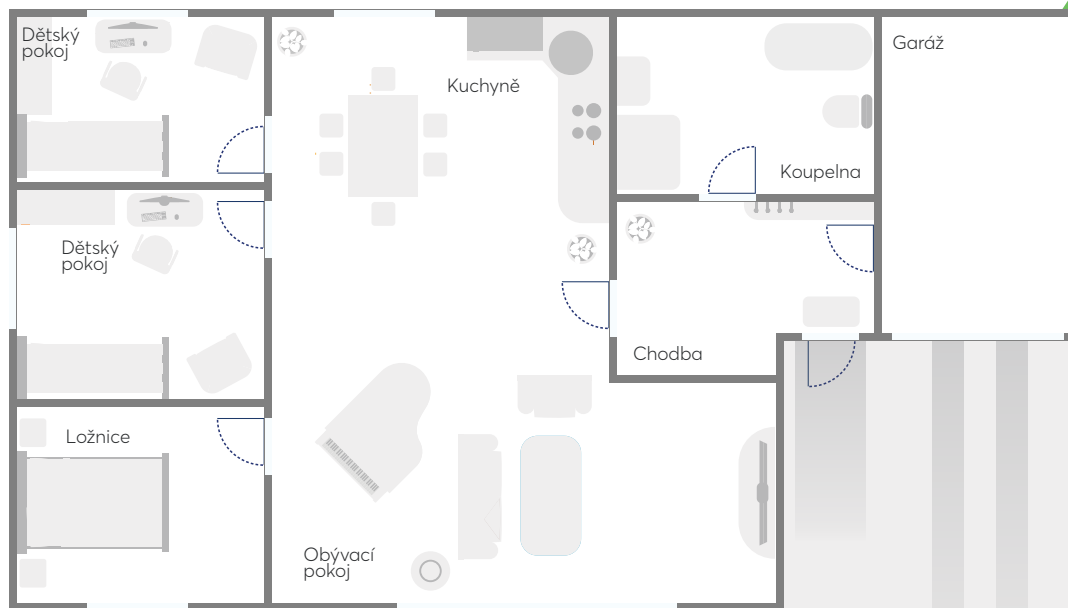
 [Mac App Store](#)

 [Google Play](#)



Kolik to stojí?

Loxone nabízí takřka neomezené možnosti. Výše investice záleží na množství techniky (v bytě jí bude méně než ve velkém domě), kterou chcete řídit, a požadovaných funkcích. **Pro představu jsme na příkladu rodinného domu 120 m² připravili tři obvyklé varianty.** Ty můžete snadno porovnat s náklady na jednotlivá ovládání.





Varianta **Clever**




**Intelligentní
elektroinstalace
pro každého**

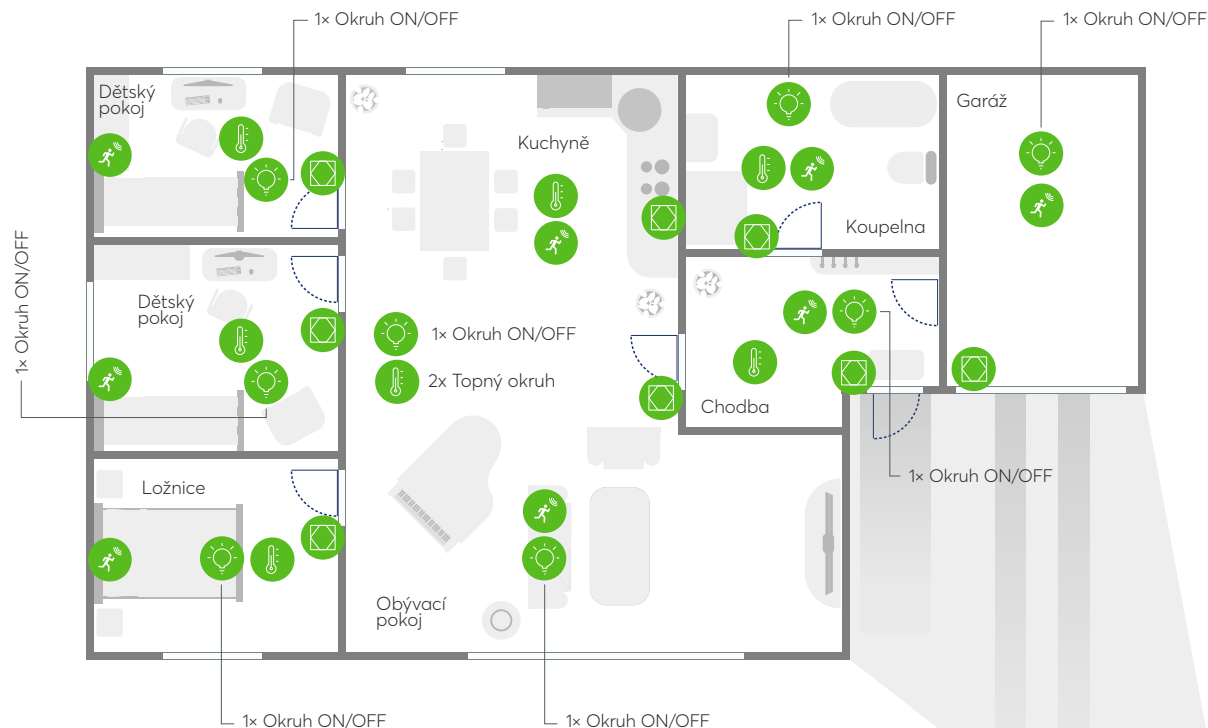
Je váš rozpočet trochu napjatý, ale od svého bydlení vyžadujete samostatnost a líbilo by se vám, kdybyste si mohli dopřát **opravdové propojení vašich zařízení?** Pak je pro vás ideální základní varianta nejpoužívanějších funkcí. Skvělé je, že ji **můžete kdykoli vylepšit** o vybrané funkce z jiných variant.

Varianta

Clever

83 937,70 Kč včetně DPH

-  Touch Tree
-  Hlavice Tree
-  Senzor přítomnosti Tree



Poznámka: Přehled použitých komponent naleznete v příloze této brožury. **Cena nezahrnuje montáž komponent,** která se může lišit dle podmínek každého projektu. Instalaci by měl provádět zkušený elektrikář vyskolený od Loxone (Loxone Partner).

Funkce varianty Clever 36 funkcí

Osvětlení

- » Rozsvícení na základě pohybu a intenzity světla
- » Pozdržení zhasnutí dle detekce hluku
- » Simulace přítomnosti
- » Noční režim zvonku
- » Vypnutí zapomenutých rozsvícených světel
- » Centrální monitoring a správa osvětlení

Centrální funkce

- » Monitorování oken a dveří
- » Tlačítko na dobrou noc
- » Odchodové tlačítko
- » Uživatelské režimy

Zabezpečení

- » Tlačítko Panika
- » Bezpečí ve dne i v noci
- » Vylepšená detekce požáru
- » Upozornění do aplikace v případě nebezpečné situace
- » Záznamy (historické údaje)
- » Zpožděné zastřežení
- » Několikastupňový alarm

Ostatní

- » Monitoring teploty a vlhkosti
- » Ovládání rekuperace
- » Aplikace
- » Systémové zprávy
- » Vypínače v unifikovaném designu s jednotným ovládáním
- » Vlastní automatická pravidla
- » Vlastní scény v aplikaci
- » Šifrované vzdálené připojení bez nutnosti veřejné IP
- » Správa uživatelů

Vytápění

- » Zónová regulace
- » Fuzzy prediktivní logika
- » Prodloužení temperování na základě přítomnosti v místnosti
- » Reakce na otevření okna
- » Zámraza
- » Statistiky
- » Týdenní program s integrací svátků a vlastního kalendáře
- » Automatická údržba soustavy
- » Upozornění na nestandardní chování otopné soustavy
- » Centrální monitoring a správa vytápění

Popis jednotlivých funkcí je podrobněji rozepsán dále.



Varianta

Premium






Pro ještě
silnější zážitek
z bydlení

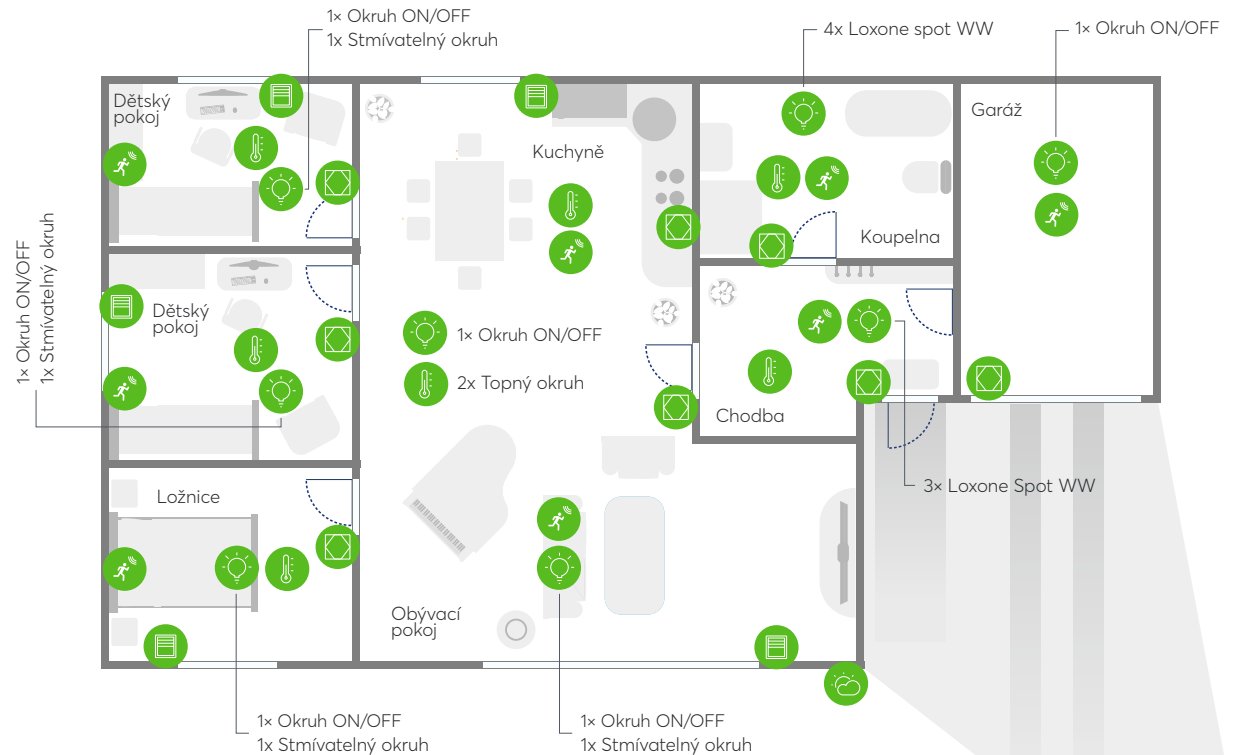
Vybavili jste váš nový domov prvotřídním zařízením a chcete si ho náležitě užít? Nechte se okouzlit rozšířenými funkcemi varianty Premium. **Váš dům konečně dospěje a postará se o sebe sám.** Naplno tak můžete čerpat svobodu, kterou vám nový automatizovaný systém poskytne, a spolehnout se na jeho služby.

Varianta

Premium

144 740,20 Kč včetně DPH

-  Touch Tree
-  Meteostanice Tree
-  Hlavice Tree
-  Senzor přítomnosti Tree
-  Automatické stínění



Poznámka: Přehled použitých komponent naleznete v příloze této brožury. **Cena nezahrnuje montáž komponent,** která se může lišit dle podmínek každého projektu. Instalaci by měl provádět zkušený elektrikář vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

Funkce varianty Premium

55 funkcí

Obsahuje 36 funkcí varianty Clever a ještě navíc tyto další funkce

Osvětlení

- » Stmívané osvětlení v každé místnosti (kromě garáže)
- » Noční režim osvětlení
- » Připravené ovládání až pro 6 okruhů jednobarevných LED pásků
- » Loxone koncová svítidla na chodbě a v koupelně

Stínění

- » Ovládání žaluzií přes tlačítka
- » Automatické stínění na základě polohy slunce a teploty
- » Možnost definování překážky
- » Možnost volby akce po konci automatiky
- » Režim optimální světlost nebo optimální chlazení
- » Centrální správa stínící techniky
- » Spolupráce stínění s topením a klimatizací
- » Probuzení přirozeným světlem
- » Večerní soukromí
- » Reaktivace při odchodu z místnosti nebo z domu
- » Ochrana před větrem
- » Ochrana před přimrznutím

Další funkce

- » Budík
- » Dešťový senzor
- » Předpověď počasí

Popis jednotlivých funkcí je podrobněji rozepsán dále.



Varianta

Exclusive

**Vrchol
samostatnosti,
pohodlí a stylu**

Chtějte absolutně propojit technologie ve vašem domě či bytě. Moderní zařízení si vyžadují nemalé investice, tak ať jsou výjimečně dokonalé a samostatné. **Příslun inovativní automatizace** v podobě multiroom audio systému, video intercomu, přístupového systému či barevných světel jsou jen příkladem toho, co vám dopřeje varianta Exclusive.

Varianta

Exclusive

373 170,05 Kč včetně DPH

-  Remote Air
-  Touch Tree
-  Touch Pure Tree
-  Touch Nightlight Air
-  Meteostanice Tree
-  Intercom + NFC Code Touch
-  Hlavice Tree
-  Senzor Přítomnosti Tree
-  Automatické stínění
-  Caller Service
-  Detektor kouře Air
-  quadral In-Ceiling 7 Speaker
-  Ovládání garážových vrat
-  Smart Socket Air



Poznámka: Přehled použitých komponent naleznete v příloze této brožury. **Cena nezahrnuje montáž komponent**, která se může lišit dle podmínek každého projektu. Instalaci by měl provádět zkušený elektrikář vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

Funkce varianty Exclusive ^{77 funkcí}

Obsahuje 55 funkcí variant Clever a Premium a ještě navíc tyto další funkce

Osvětlení

- » Barevné osvětlení v každé místnosti
- » Barevný LED pásek pod postelí pro noční režim
- » Závěsná světla Loxone nad kuchyňským stolem (2 kusy)
- » Venkovní spínané osvětlení

Multimédia

- » Multiroom audio v 5 místnostech
- » Automatické spuštění hudby
- » Ovládání hudby tlačítkem na zdi
- » Ovládání hudby z aplikace
- » Využití různých zdrojů hudby
- » Čtená upozornění (TTS) z reproduktorů
- » Hlášky: Přehrání namluvené zprávy
- » Vypnutí audia při zapnutí TV
- » Ovládání TV a dalších zařízení
- » Zvonění přes reproduktory s nočním režimem
- » Siréna přes reproduktory

Ostatní

- » Zvolání formou hlasového hovoru
- » Detektor kouře Loxone
- » Touch Nightlight v ložnici
- » Touch Pure Tree v obývacím pokoji

Přístup

- » Intercom včetně montážního rámečku
- » Ovládání garáže a branky
- » Skleněná klávesnice NFC Code Touch

Popis jednotlivých funkcí je podrobněji rozepsán dále.

Vybrané produkty

Loxone



Dotykové tlačítko Touch a Touch Pure

Dotyková tlačítka Loxone jsou ztělesněním naší filozofie jednoduchého, pohodlného a efektivního ovládání. Jediný ovládací prvek s pěti dotykovými plochami stačí na ovládání celé místnosti. Navíc se v něm ukrývají i senzor teploty a vlhkosti, které tak není nutné pořizovat zvlášť. Ve skleněném provedení Pure se toto tlačítko stane ozdobou místnosti a uspokojí i ty nejnáročnější majitele.

Závěsné světlo RGBW

Na první pohled vynikne skvělým vzhledem, na ten druhý ohromí světelnými schopnostmi. Závěsné světlo RGBW je mistrovské dílo inženýrů a designérů. Perfektní řešení pro tzv. světelné ostrůvky, které zapadne do každého interiéru. Unikátní architektura kombinuje směrové bílé a difúzní barevné osvětlení do jednoho světelného zdroje.

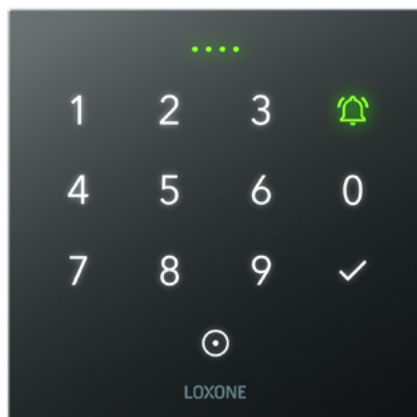


Stropní LED světlo RGBW

Stropní LED světlo s integrovaným detektorem pohybu a senzorem jasu se stane nenápadným centrem osvětlení místnosti. Skvěle poslouží pro práci, hru i pro navození příjemné atmosféry. Ideální pro všechny pokoje do 20 m². Jas je srovnatelný s jasnem 130W žárovky. Minimalistický design skvěle zapadne do každé místnosti a je dostupný v bílé a antracitové barvě.

Touch Surface

Touch Surface můžete nainstalovat pod kámen, dřevo, sklo nebo keramiku (do 30 mm tloušťky) a ovládat svůj domov třeba přes nábytek, zeď či kuchyňskou linku. Tlačítko tak není vidět ani nepřekáží. Touch Surface má navíc oddělenou aktivní plochu, která zabraňuje nechtěnému použití.

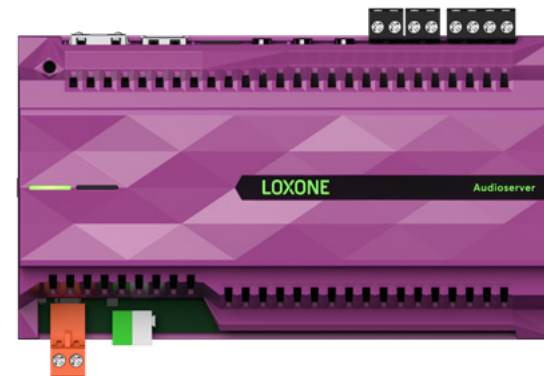


NFC Code Touch

Skleněná kódová klávesnice NFC Code Touch je skvělé řešení přístupu do vašeho domu. Navíc nádherně vypadá. K odemčení a deaktivaci alarmu můžete využít NFC přívěsek, samolepku či číselný kód. Kódy i NFC prvky lze kdykoli přidat či deaktivovat z aplikace. Můžete tak někomu přiřadit dočasný přístup či nastavit ovládání různých funkcí (třeba otevření garáže).

Audioserver

Hudba v každé místnosti s brilantním zvukem, velkým výkonem, okamžitě a bez přemýšlení – to a mnohem více vám přináší Audioserver. Jeho hardware i software je 100% z dílny Loxone: Vše prostě funguje, rozměry jsou miniaturní a spotřeba minimální. Zabudovaný zesilovač zvládá běžné pasivní reproduktory. Přehrává internetová rádia, hudbu z internetu, lokální síť a vlastního úložiště. Má vstup jack 3,5 mm pro externí přehrávač. Multiroom audio doplňují funkce jako inteligentní budík, zvonek, alarm, hlasová upozornění, vlastní hlášky a další.



Touch Nightlight

Touch Nightlight je noční světlo, budík, hlásič poplachu, ovládací a informační panel a elegantní designový prvek. Tato rozmanitost z něj dělá ideální doplněk do všech vašich pokojů. Jde v podstatě o skleněné tlačítko Touch Pure s integrovaným displejem, barevným světlem a budíkem, které můžete umístit třeba na noční stůl.

Touch & Grill

Grilovací teploměr integrovaný do Real Smart Home, jehož součástí je i skleněné dotykové tlačítko, které můžete přenášet mezi místnostmi. Připojíte k němu dvě odolné teplotní sondy, které budou kontrolovat průběh grilování (či pečení), a při dosažení požadované teploty vás dům upozorní. Přímo na tlačítku si nastavíte minutku a můžete také sledovat teplotu na zabudovaném displeji. Díky vlastní baterii jej můžete vzít i na párty u přátel.



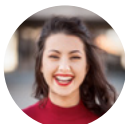
Remote Air

Pomocí rádiového ovladače Remote Air můžete ovládat všechny funkce chytrého domova, jako je osvětlení, stínění a mnoho dalších. Remote Air má pět tlačítek, která si můžete individuálně nastavit. Jedním kliknutím můžete otevřít garáž, změnit osvětlení, zastřežit objekt atp. Není přítom třeba přímá viditelnost díky technologii Loxone Air.

Názory spokojených majitelů Loxone

Když jsme stavěli náš dům, měla jsem obavy, že dopadnu jako moje kamarádka, která už ten svůj měla. Denně několikrát obíhala dům kvůli žaluziím, pořád mačkala špatná tlačítka a nastavit si teplotu nebo ventilaci bez manžela bylo nemožné. Ještě, že jsme narazili na Loxone. Na první pohled jsem se zamilovala. Nejen, že to doma vypadá skvěle, ale hlavně tolik věcí se děje samo a když chci, ušechno zuládnou sama! A kamarádka muž už musí plánovat rekonstrukci.

Lenka, 26 let
České Budějovice



Miluji ten újraz návštěv, když jim ukazuji, co vše můj dům umí. Když ustoupíme do místnosti, rozsvítí se a začne hrát hudba, ptají se, jak jsem to udělal. Jen se usměju. A co teprve když mobilem otevřu kryt bazénu nebo zapnu vyhřívání sauny cestou z tréninku. Automatické zamknutí všech dveří a střešních oken, zapnutí alarmu a odemykání pomocí NFC už je jen taková třešnička na dortu. Už teď se těším, s čím ještě Loxone přijde.

Jakub, 41 let
Praha



Vím o sobě, že jsem dost roztržitý. Nejednou se mi stalo, že jsem nechal otevřený balkon nebo střešní okna. Jednou dokonce celý den zapnutý toustovač. O nezamčených dveřích ani nemluvě. Od té doby jsem se v podstatě každý den radši do bytu uracel, zda jsem na něco nezapomněl. Loxone mi tak vedle nemála starostí umožnil chodit do práce včas :-). Ne, vážně, ten pocit je alespoň pro mě úžasný. A kdykoli se můžu podívat, zda je doma vše v pořádku. Díky.

Aleš, 31 let
Olomouc



Zajímavosti a fakta

Od nuly na vrchol bez investora

Společnost Loxone je na trhu 10 let a společně s partnery realizovala více než 200 000 instalací. Nemá za sebou investora, a tak se nemusí omezovat na plnění závazků, vydělávání peněz a vyplácení dividend. Naopak se může plně soustředit na svou misi: Měnit způsob, jakým dnes bydlíme.



5 jednoduchých kroků k chytré domácnosti

1. Plánování

Společně s Loxone Partnerem kompletně **naplánujete svůj budoucí domov** – od topení až po žaluzie.

2. Kabeláž

Váš Loxone Partner se postará o kabeláž a instalaci všech zařízení, senzorů a ovládacích prvků.

3. Konfigurace

Loxone Partner nejprve provede zkoušku periférií a následně **nastaví chování systému** podle dohodnutých požadavků.

4. Zprovoznění a nastěhování

Až budou zprovozněny všechny funkce, Loxone Partner vám **vše předvede a můžete se nastěhovat** do své domácnosti.

5. Optimalizace z praxe

Po 2 až 3 měsících vás znovu navštíví Loxone Partner, aby rozšířil či upravil funkce tak, jak jste si poznamenali. **Nyní si můžete naplno užívat svou inteligentní domácnost**, která funguje přesně podle vašich potřeb.

Užívejte si **chytré bydlení!**

A large green diagonal shape, resembling a triangle, is positioned in the top right corner of the slide, extending from the top edge towards the bottom right corner.

Popis nejčastějších funkcí

Osvětlení

Osvětlení je důležitým nástrojem ovlivňujícím celkovou atmosféru vašeho domova. Jeho ovládní vyžaduje pravidelné cesty k vypínačům i kontrolu zhasínání při odchodu z místnosti či domu. Díky Loxone dostanete opět jedno tlačítko, ale ještě mnohem více.

Rozsvícení na základě pohybu a intenzity světla

Pokud je v místnosti zaznamenán pohyb a není v ní dostatek přirozeného světla, automaticky se rozsvítí.

Pozdržení zhasnutí dle detekce hluku

Bez ohledu na to, zda odpočíváte u televize, pracujete u počítače nebo si povídáte s návštěvou – váš domov ví, že jste v místnosti, a nezhasne vám světla, aniž byste se museli pohybovat.

Simulace přítomnosti

Díky systematickému rozsvícení světla i v době vaší nepřítomnosti se může váš dům chovat tak, jako byste tam byli, i když jste zrovna na dovolené. Tato funkce významně přispívá k zabezpečení domu.

Noční režim zvonku

Jakmile bude dům přepnut do nočního režimu, při zazvonění budou místo zvukového signálu blikat světla. Návštěva tak o sobě může dát vědět a zvonek neprobudí vaše děti.

Vypnutí zapomenutých rozsvícených světel

Systém světla automaticky vypne při odchodu z místnosti.

Centrální monitoring a správa osvětlení

Osvětlení v celém domě budete mít vždy pod kontrolou jednotlivě i centrálně. Díky mobilní aplikaci máte vždy přehled o tom, ve které místnosti se svítí a jak. V případě potřeby můžete osvětlení kdykoli změnit nebo světla vypnout.

Stmívané osvětlení v každé místnosti (kromě garáže)

Ne vždy je plná intenzita světla to, co chcete. Ráno, před spaním nebo při relaxaci oceníte tlumené osvětlení, pro práci zase plný jas. S Loxone je díky světelným náladám ovládání stmívaných světel rychlé a pohodlné, případně i zcela automatické.

Noční režim osvětlení

Pokud je domácnost přepnuta do nočního režimu, vybraná světla se při pohybu v místnosti rozsvítí se sníženou intenzitou (případně i jinou barvou). Zajistí tedy pohodlný průchod nebo provoz v místnosti, ale přitom vás neoslíní.

Barevný LED pásek pod postelí pro noční režim

V noci stačí sundat nohu z postele a aktivuje se tlumené noční světlo, které postačí k orientaci, neoslíní vás a vaši drahou polovičku nezbudí. Samo se také zhasne.

Světelné nálady s využitím barev

Barvy mají nejen estetickou funkci. Ovlivňují i naši pohodu a produktivitu. Ke změně nálady v místnosti skvěle poslouží barevné osvětlení. Můžete zkombinovat různé zdroje. Ovládání přitom bude stále stejně snadné: Stiskem přepínáte připravené scény, abyste nemuseli pokaždé složitě nastavovat každé světlo zvlášť. To zvládne i vaše babička nebo děti. Konec zástupům vypínačů, které nikdo neumí ovládat.

Vytápění

Komfort, nebo úspory? S Loxone máte obojí, konkrétně pod termínem zónová regulace. To znamená, že o teplotě v každé místnosti rozhodujete vy, nikoliv centrální termostat. Přitom nezáleží, jaký zdroj tepla využíváte.

Zónová regulace

Nastavení požadované teploty v každé místnosti zvlášť v časy, které si určíte. Loxone sám pro každou místnost provede výpočet na základě údajů, které zadáte do aplikace. Bez drahých, složitých a nevhledných termostatů na zdi.

Fuzzy prediktivní logika

Systém Loxone se neustále učí a přizpůsobuje se vašim zvykům. Díky tomu dokáže při regulaci teploty reagovat i na mnoho okolních vlivů a aspektů, jako je například způsob vytápění, využívání místností nebo vnitřní teplota.

Reakce na otevření okna

Topit pánu bohu do oken se nevyplácí a váš chytrý dům to ví. Jakmile dojde k otevření okna v místnosti, automaticky přestane topit. (Vyžaduje integraci okenních kontaktů.)

Prodloužení temperování na základě přítomnosti v místnosti

Pokud se vám nenadále protáhne návštěva, nebudete sedět v zimě. Loxone o tom bude na základě pohybu vědět a prodlouží temperování, tedy topení či chlazení, v závislosti na vašem nastavení. Vy nemusíte nic řešit.

Zámraza

Skvělý pomocník, pokud na delší dobu (3 dny a déle) opouštíte nemovitost. Nemusíte obíhat všechny místnosti a nastavovat termostaty (případně kotel). Loxone to zařídí za vás a dá pozor, aby nedošlo k zamrznutí objektu.

Statistiky

Máte rádi statistiky? S Loxone žádný problém. Budete mít k dispozici historické teploty, ke kterým se můžete kdykoliv vracet a objevovat potenciál úspor.

Týdenní program s integrací svátků a vlastního kalendáře

Loxone se dokáže přizpůsobit i změně vašeho týdenního rozvrhu. Počítá například se svátky, během kterých trávíte doma více času, a nenechá vás mrznout.

Automatická údržba soustavy

V období, kdy se netopí, se ventily topení nehýbou a je zde riziko, že dojde k jejich zreznutí. Výrobci obvykle předepisují pravidelné intervaly pohybu, které tomu zabraňují. Loxone na to myslí za vás a tento interval dodržuje tak, aby vás při začátku topné sezóny nic nepřekvapilo.

Upozornění na nestandardní chování otopné soustavy

V případě nesnáží vás Loxone informuje, například pokud objeví problém s tlakem v soustavě, nebo pokud nemá soustava dostatečný topný výkon.

Centrální monitoring a správa vytápění

Režimy, kalendáře, správa, monitoring. To vše po místnostech, ale i centrálně pro celý dům. S Loxone App budete mít topení vždy jednoduše a přehledně pod kontrolou.

Zabezpečení

Požár, záplava, narušitel. S Loxone se váš dům umí bránit a dělá vše pro to, aby minimalizoval škody. Pomocí techniky odradí nezvané hosty, ale také upoutá pozornost okolí (stínění vyjede vzhůru, rozbliká se osvětlení, audiosystém spustí alarm atp.).

Tlačítko Panika

Pokud se cítíte v nebezpečí, můžete kdykoliv použít tlačítko Panika. Jednoduchým přidržením tlačítka, které si určíte, spustíte alarm v celém domě.

Bezpečí ve dne i v noci

Pokud opouštíte dům, dojde se zpožděním k plnému zastřežení – to znamená, že při narušení systém detekuje případné vypáčení oken (pokud jsou okenní kontakty napojeny do systému) a také případný pohyb v místnostech. V noci, kdy jste v domě, je ochrana omezena jen na okenní kontakty, a tak se klidně můžete po domě pohybovat.

Záznamy (historické údaje)

Samozřejmě jsou i historické údaje, kdy a kde se co stalo, které můžete později využít.

Vylepšená detekce požáru

Kromě jednoho povinného detektoru kouře pro celý dům budete mít v každém vypínači Loxone Touch ukryt teplotní senzor. Díky němu systém může detekovat požár v jakékoliv místnosti, a vám tak zachránit život. Vyvolá klasický scénář událostí, kdy do poplachu zapojí celý dům, a navíc vypne rekuperaci, abyste se neudusili.

Upozornění do aplikace v případě nebezpečné situace

Pokud dojde k jakékoliv nestandardní situaci v domě, budete o tom vědět, i když tam nebudete. Na mobilní telefon (připojený k internetu) vám okamžitě přijde notifikace s informací, co a kde přesně se děje. Nebo vám Loxone může zavolat, i když nejste on-line (placená služba Loxone Caller). Volat nemusí jen vám, ale kam budete chtít. Můžete tak na situaci reagovat ihned.

Zpožděné zastřežení

Někdy se musíte po odchodu vrátit pro něco, co jste zapomněli. Zpoždění zastřežení domu vám nechává čas právě pro tyto situace.

Několikastupňový alarm

Klasický dům je standardně vybaven pouze alarmem proti vloupání a ten v případě narušení houká. S Loxone se při alarmu zapojí celý dům. Od blikání osvětlení, přes vytažení stínící techniky, zapnutí audiosystému a spuštění sirény, až po přivolání pomoci hlasovým hovorem (hlasový hovor vyžaduje placenou on-line službu Loxone Caller).

Detektor kouře Loxone

Oproti běžným detektorům kouře je ten od Loxone plně integrován. Takže v případě poplachu se o všem dozvíte, i když nejste doma, vytáhnou se žaluzie, spustí se siréna v celém domě a třeba se i vypne rekuperace, aby nešířila kouř po domě.

Centrální funkce

Ovládat mnoho technologií a funkcí v domě se může jevit komplikovaně. S Loxone vám ale centrální funkce pomohou mít přehled a kontrolu kdykoliv a kdekoliv a šetřit tak drahocenný čas.

Monitorování oken a dveří

Loxone vás vždy včas upozorní na otevřené okno či dveře pomocí notifikace v aplikaci (vyžaduje integraci okenních kontaktů).

Tlačítko na dobrou noc

Před spaním pravidelně opakujete rituál činností, jako je zhasínání, zapnutí alarmu nebo ztlumení topení. O to vše se postará Loxone za vás.

Odchodové tlačítko

Podobné činnosti, které musíte udělat předtím, než jdete spát, vás čekají i před odchodem z domu. Loxone bude váš pomocník pro každodenní poklidný odchod z domu.

Uživatelské režimy

Dovolená, ukládání ke spánku, párty, ..., vždy stejný scénář, vždy stejné rutinní úkony. Ušetřete čas a užívejte si.

Stínění

Do inteligentní domácnosti můžete připojit řízení žaluzií, rolet, markýz i další stínicí techniky. Odpadne vám tak nemalá část starostí a využijete konečně investici do stínění efektivně.

Ovládání stínění přes tlačítka

Stačí jeden dotyk na zatažení či vytažení žaluzií a rolet.

Automatické stínění na základě polohy slunce a teploty

Vaše stínicí technika se ovládá sama podle vašich potřeb i potřeb vašeho domu 24 hodin denně. Pouští maximum přirozeného světla, ale pokud hrozí přetopení, začne automaticky naklápět lamely tak, aby byla udržena požadovaná teplota i bez vašeho zásahu.

Možnost definování překážky

Pokud máte například na zahradě strom, může o tom systém vědět. Bude počítat s vrženým stínem a nebude tak zbytečně stínit v době, kdy to nebude nutné.

Možnost volby akce po konci automatiky

Jakmile slunce přestane svítit na okno, můžete si zvolit, co se bude dít dál. Buď se stínění vytáhne, zůstane ve stejné poloze nebo dojde ke kompletnímu zastínění.

Režim optimální světlost nebo optimální chlazení

Dle vaší preference si můžete zvolit chování lamel žaluzií. Buď se budou více přivírat pro větší chladicí účinek, nebo, preferujete-li světlo, budou stínit, ale propouštět maximum světla, aniž by vás paprsky oslnily.

Centrální správa stínicí techniky

Všechny prvky stínicí techniky můžete ovládat z jednoho místa v aplikaci a vidět jejich aktuální stav, i když nejste doma.

Spolupráce stínění s topením a klimatizací

Dům vždy preferuje maximální využití přírodního zdroje: v létě stínění brání přetopení a šetří za klimatizaci, v zimě naopak může ušetřit za topení.

Probuzení přirozeným světlem

Vaše stínicí technika se může v určený čas vytáhnout a pustit do místnosti denní světlo pro příjemné vstávání.

Večerní soukromí

Večer se stínění samo zatáhne, abyste měli v domě soukromí.

Reaktivace při odchodu z místnosti nebo z domu

Pokud jsme manuálně zasáhli do stínění a deaktivovali tak automatiku, s odchodem z místnosti či z domu se znovu aktivuje a optimálně se stará o váš dům.

Ochrana před větrem

Pokud rychlost větru překročí rizikovou hranici, vaše žaluzie se vytáhnou do bezpečné pozice, aby nedošlo k jejich zničení.

Ochrana před přimrznutím

V případě, že hrozí přimrznutí stínicí techniky v důsledku venkovních podmínek, zablokuje se, aby nedošlo ke zničení pohonu.

Multimédia

V chytrém domě multimédia mohou vedle zábavy a relaxace plnit i úlohy čistě praktické a dokonce i bezpečnostní.

Multiroom audio v 5 místnostech

Ve vašich pokojích si můžete pustit současně různou nebo tu samou hudbu. Stačí vám k tomu jeden univerzální systém.

Automatické spuštění hudby

Když vejdete do místnosti, sama se spustí ideální náladová hudba. Ráno v kuchyni to může být něco energického, v obýváku odpočinkového, v koupelně třeba zpěv ptáků. V noci ale chytrý dům ví, že nemá nikoho budit.

Ovládání hudby tlačítkem na zdi

Extrémně rychlé a jednoduché ovládání hudby, které je vždy po ruce: změnit hlasitost, zapnout, vypnout a změnit zdroj.

Ovládání hudby z aplikace

V aplikaci máte veškeré možnosti multiroom audia kdekoli ve svých rukou. Vytvářejte playlisty, propojte zóny a mnohem více.

Využití různých zdrojů hudby

S Audioserverem od Loxone můžete přehrávat internetová rádia (služba TunesIn), hudbu ze Spotify, místní síť nebo lokálního úložiště. Připojit lze zařízení Apple pomocí AirPlay, externí přehrávač pomocí line-in (např. gramofon, CD atp.), případně využít digitální výstup pro jiný zesilovač.

Čtená upozornění (TTS) z reproduktorů

Kdykoli bude něco vyžadovat vaši pozornost, váš dům vám to může říct z reproduktoru díky funkci převod textu na řeč. Například vám při odchodu z domu oznámí, že jste nechali otevřená okna.

Vypnutí audia při zapnutí TV

Loxone pozná, že jste zapnuli televizi. Pokud chcete, může v tom okamžiku sám vypnout hudbu v daném pokoji.

Ovládání TV a dalších zařízení

Automaticky či přes aplikaci můžete ovládat nejrůznější mediální zařízení. Například vypnout TV při odchodu z domu nebo když se jde spát.

Zvonění přes reproduktory s nočním režimem

Vaše audio poslouží i jako zvonek a přehraje z reproduktoru libovolnou melodii v pokojích, které si určíte. V době spánku může zvonění vystřídat blikání světel.

Siréna přes reproduktory

V případě poplachu (vloupání, požár, únik vody) využije chytrý dům audio k nepřeslechnutelnému upozornění.

Hlášky: Přehrání namluvené zprávy

„Všichni na zahradu, steaky jsou hotové!“ Nahrajte libovolnou zprávu pro ostatní a přehrajte ji v každé místnosti vašeho domova. Dejte sbohem křičení. Stačí mobilní telefon. A ani nemusíte být doma.

Přístup

Intercom včetně montážního rámečku

Udělá perfektní první dojem na každou návštěvu. Kdykoli někdo zazvoní u vašich dveří, vy o tom víte. V aplikaci jej můžete vidět, mluvit s ním a případně mu i otevřít. Můžete si připravit rychlé odpovědi, které na Intercomu přehrajete jedním stiskem. Zabudovaný senzor rozsvítí tlačítko zvonku, když se někdo přiblíží.

Ovládání garáže a branky

Snadno otevřete a zavřete garážová vrata kdekoli a kdykoli ze svého mobilního telefonu, pomocí rádiového ovladače Remote Air nebo i tlačítek. S otevřením garáže při příjezdu můžete také vypnout alarm.

Skleněná klávesnice NFC Code Touch

Naše kódová klávesnice vám umožní přístup do domu pomocí číselného kódu či NFC přívěsku. Pro každý můžete nastavit omezenou platnost. Snadno třeba vytvoříte dočasný kód pro sousedy, kteří vám budou zalévat květiny v době dovolené.

Ostatní

Monitoring teploty a vlhkosti

Každý vypínač Loxone Touch má v sobě měření teploty a vlhkosti. Tyto veličiny můžete zaznamenávat do statistik a kdykoliv do nich nahlížet. Také můžete vytvářet chytré funkce, které vás např. upozorní při poklesu vlhkosti v zimě.

Ovládání rekuperace

Ovládání rekuperace přes aplikaci a také pomocí připraveného programu kalendáře je v základní konfiguraci samozřejmostí. Pro ovládání se počítá s komunikací pomocí protokolu Modbus TCP/IP, kterým je vybavena většina běžných rekuperačních jednotek.

Aplikace

Licence a veškeré další aktualizace jsou zdarma. Svůj chytrý dům od Loxone můžete ovládat přes Android, iPhone, iPad, Mac, Windows, Linux či přes běžný internetový prohlížeč.

Systémové zprávy

Systém vás může upozornit na důležité či dokonce kritické stavy a události.

Vypínače v unifikovaném designu s jednotným ovládáním

Ovládání chytrého domu nebylo nikdy jednodušší a je v každé místnosti stejné. Místo řady tlačítek v každé místnosti stačí jediné: Loxone Touch.

Vlastní automatická pravidla

Děláte nějaké úkony v domě stále dokola? Automatizujte je! V Loxone App máte k dispozici velmi silný nástroj, ve kterém můžete vytvořit svá vlastní pravidla i bez instalačního partnera.

Vlastní scéný v aplikaci

V aplikaci můžete ovládat jakoukoliv funkci, ale co když jich chcete ovládat více najednou nebo je vykonat se zpožděním? Od toho je tady funkce Scény. Nastavte příkazy a případné zpoždění. Scénu pak spustíte jedním stiskem.

Správa uživatelů

Každý z obyvatel nebo návštěvníků může mít různá přístupová práva. Těmi určíte, jaké funkce a zařízení mohou v aplikaci ovládat a jaké informace vidět. Tato nastavení lze dle potřeby změnit (např. větší děti mohou otevřít bazén či vrata od garáže). Lze také vypnout ovládání funkcí přes internet.

Budík

Ranní probuzení je nyní daleko příjemnější. Světla se v pokoji rozsvěčují postupně a k tomu vyjíždí žaluzie. Budíte se tak daleko přirozeněji. Pokud je domácnost vybavena Audioserverem, přidá se i hudba.

Dešťový senzor

V případě blížícího se deště o tom systém i vy budete vědět. Pokud máte motorická okna, mohou se sama zavřít.

Předpověď počasí

V aplikaci vidíte předpověď počasí vypočítanou přesně pro vaši polohu. Tyto informace může dům využít například pro automatizaci zavlažování i jiné funkce v domě. (Vyžaduje placenou službu Weather Service nebo Meteostanici Loxone.)

Zavolání formou hlasového hovoru

Kromě obvyklé push notifikace v aplikaci či formou e-mailu vám dům může veškerá oznámení sdělit hlasovým hovorem na telefon. Zavolá vám i do zahraničí, přičemž nemusíte být připojeni k mobilním datům, a to bez omezení či dalších poplatků.

Touch Nightlight v ložnici

Elegantní budík, doplňkové světlo, ovládací prvek, hodiny a ukazatel venkovní teploty na nočním stolku v ložnici – to je Loxone Touch Nightlight.

Touch Pure Tree v obývacím pokoji

Prémiové skleněné dotykové tlačítko je radost nejen vidět, ale i používat. Jeho povrch je příjemný na dotyk a neulpívají na něm nečistoty. Jako bonus můžete využít jemné podsvícení.

Šifrované vzdálené připojení bez nutnosti veřejné IP

K ovládnutí svého domova a přehledu o všem máte přístup odkudkoli pomocí internetu a aplikace / webového prohlížeče. Vzdálené spojení je zabezpečeno technologií HTTPS a nevyžaduje veřejnou IP adresu.

Přehled produktů Loxone varianty Clever

Kusů	Č. p.	Popis		
8	100221	Touch Tree bílá		
8	100225	Hlavice Tree		
1	100335	Miniserver		
8	100422	Senzor přítomnosti Tree bílá		
1	200001	Zdroj 24 V, 1,3 A		
1	200143	Zdroj 24 V, 0,4 A		
		Celkem bez DPH		69 370,00 Kč
		+ DPH	21 %	14 567,70 Kč
		Celkem s DPH		83 937,70 Kč

Poznámka: **Cena nezahrnuje montáž komponent**, která se může lišit dle podmínek každého projektu.
Instalaci by měl provádět zkušený elektrikář vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

Přehled produktů Loxone varianty Premium

Kusů	Č. p.	Popis		
1	100029	Dimmer Extension		
1	100218	Tree Extension		
8	100221	Touch Tree bílá		
8	100225	Hlavice Tree		
2	100239	RGBW 24V Dimmer Tree		
1	100246	Meteostanice Tree		
7	100327	LED Spot WW bílá		
1	100335	Miniserver		
5	100395	Nano 2 Relay Tree		
8	100422	Senzor přítomnosti Tree bílá		
1	200001	Zdroj 24 V, 1,3 A		
1	200002	Zdroj 24 V, 4,2 A		
1	200143	Zdroj 24 V, 0,4 A		
		Celkem bez DPH		119 620,00 Kč
		+ DPH	21 %	25 120,20 Kč
Celkem s DPH				144 740,20 Kč

Poznámka: **Cena nezahrnuje montáž komponent**, která se může lišit dle podmínek každého projektu. Instalaci by měl provádět zkušený elektrikář vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

Přehled produktů Loxone varianty Exclusive

Kusů	Č. p.	Popis
1	100114	Air Base Extension
1	100120	Smart Socket Air Typ E
1	100140	Remote Air
1	100141	IR Control Air
1	100142	Detektor kouře Air
1	100202	Caller Service 10 let
1	100218	Tree Extension
1	100246	Meteostanice Tree
1	100335	Miniserver
1	100476	Touch Nightlight Air
1	100428	Audioserver
1	100429	Stereo Extension
1	100461	Touch Pure Tree bílá
1	100485	Intercom antracitová
1	100490	Montážní rámeček 2 moduly antracitová
1	200143	Zdroj 24 V, 0,4 A
2	100308	Závěsné světlo RGBW Tree bílá

Kusů	Č. p.	Popis		
3	100239	RGBW 24V Dimmer Tree		
3	200035	Zdroj 24 V, 10 A		
3	200098	RGBW LED pásky 5m		
4	100288	Stropní LED světlo RGBW Tree bílá		
6	100395	Nano 2 Relay Tree		
6	200097	quadral In-Ceiling 7 Speaker		
6	200202	Loxone Speaker back box pro snížené stropy		
8	100225	Hlavice Tree		
8	100422	Senzor přítomnosti Tree bílá		
9	100221	Touch Tree bílá		
22	100330	LED Spot RGBW Tree bílá		
1	100480	NFC Code Touch Tree antracitová		
			Celkem bez DPH	308 405,00 Kč
			+ DPH	21 % 64 765,05 Kč
			Celkem s DPH	373 170,05 Kč

Poznámka: **Cena nezahrnuje montáž komponent**, která se může lišit dle podmínek každého projektu.
Instalaci by měl provádět zkušený elektrikář vyškolený od Loxone (Loxone Partner).

Váš projekt ve správných rukou

Od první myšlenky až k poslední úpravě – stavíme na zkušenostech a s vaším Loxone Partnerem uděláme vše pro vaši spokojenost.

Loxone instalační partneři musí splnit kritéria odbornosti a pravidelně získávají čerstvé vědomosti na našich školeních. Navíc jsou jim vždy k dispozici naši odborníci. Vám samozřejmě také, pokud byste měli jakýkoli dotaz.

Nemáte ještě svého Loxone Partnera? Chcete blíže poznat možnosti a funkce systému Loxone? Stačí nás kontaktovat na **www.loxone.com/konzultace**.

Hledáte inspiraci pro své budoucí bydlení? Podívejte se na referenční domácnosti s Loxone na **www.loxone.com/reference**.

LOXONE

I vy můžete žít v chytré domácnosti.



© Loxone s.r.o.
Ceny a popisy jsou
platné k 2. 5. 2022.
Změny vyhrazeny.

