

LOXONE

Řešení ovládání a automatizace domácnosti

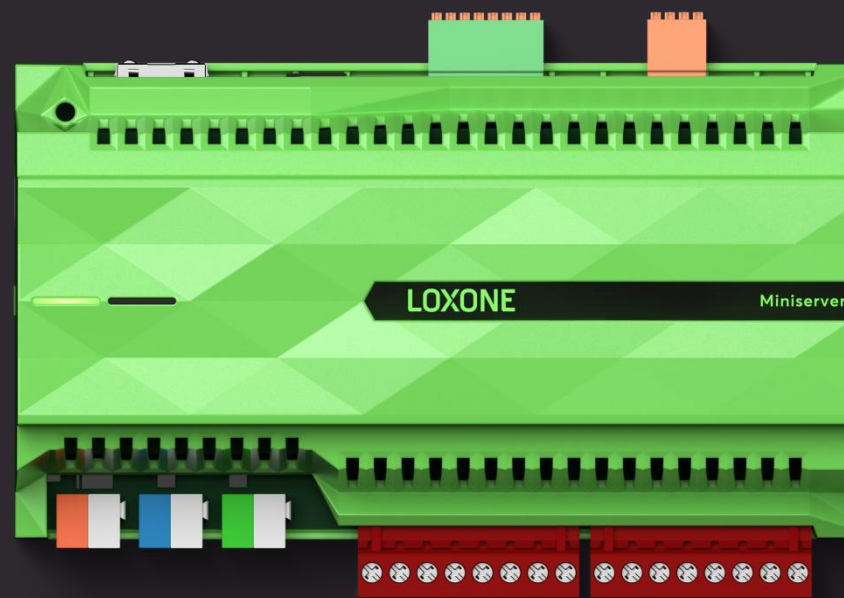
www.esystemy.cz

tel: 777309440

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 „chytrých“ 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 vaším casem.

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.

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

Dirigent, který propojí všechny složky

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

Chytré řešení?



Vzájemně nijak
nespolupracují

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 se 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 elektroinstalace stejně musíte a Loxone je jen 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 vzájemné efektivní spolupráce.

Na velikosti nezáleží

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

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 desetiletí.

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

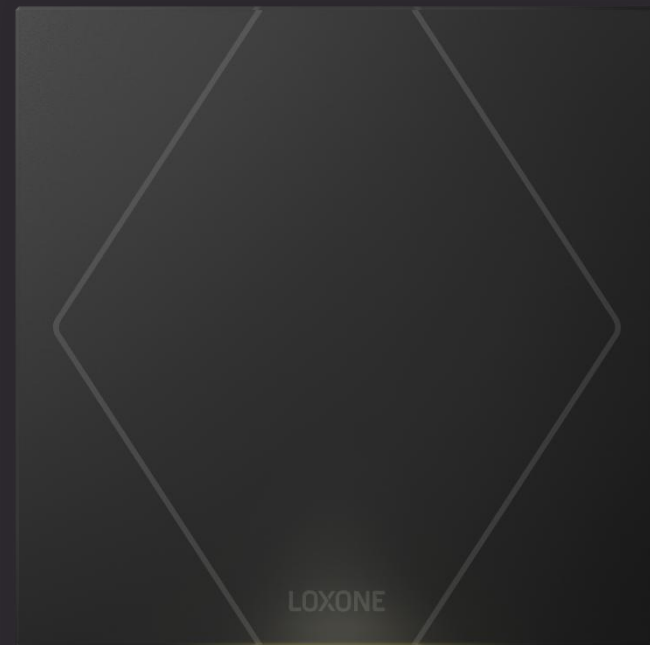
Automatika

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.

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



Nejjednodušší ovládání

Pokud chcete vzít ovládání skutečně do svých rukou, ať se jedná o osvětlení, stínicí 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.

Vždy dělá, co chcete

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.



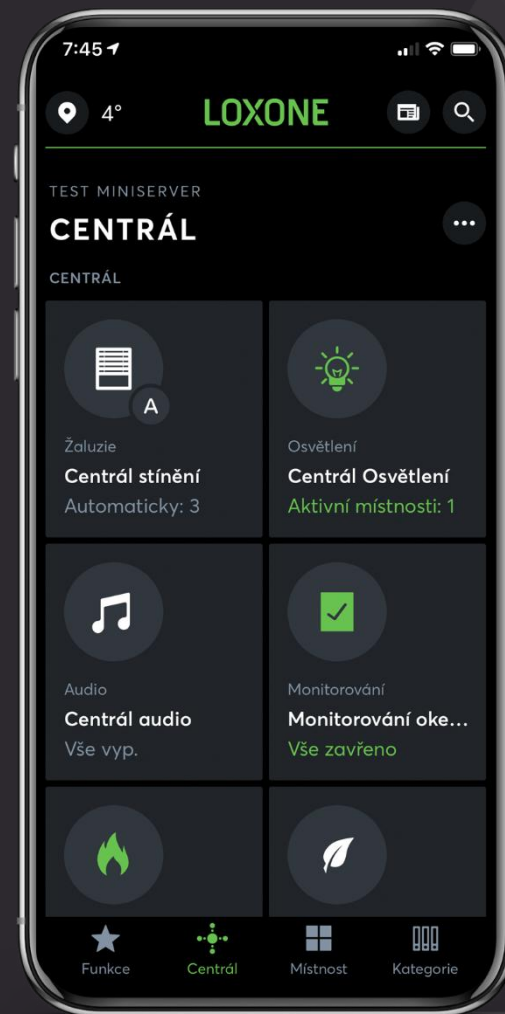
Náš tip: Vyzkoušejte si ji třeba hned. Stačí ji nainstalovat na oblíbené zařízení a zvolit Testovací Miniserver.

 [App Store](#)

 [Windows Store](#)

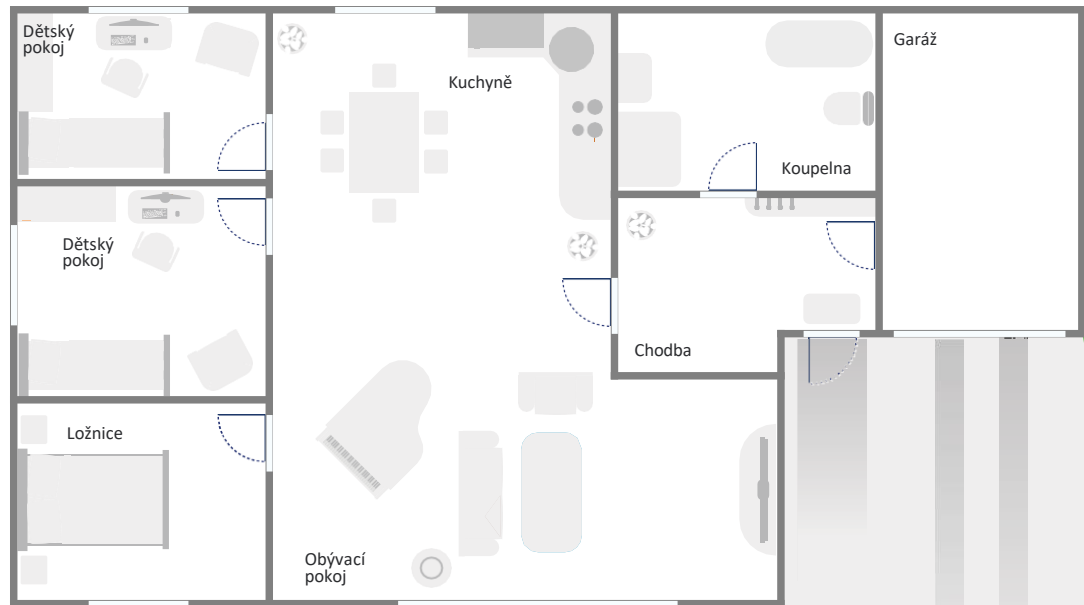
 [Mac App Store](#)

 [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.





Varianta **Basic**

**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.

A solid green triangle pointing towards the bottom right corner of the slide, serving as a background element.

Popis základních funkcí

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 nevzhledných 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.

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 objekt. S Loxone App budete mít topení vždy jednoduše a přehledně pod kontrolou.

Shrnutí:

- » Zónová regulace
- » Fuzzy prediktivní logika
- » Prodloužení temperování na základě přítomnosti v místnosti
- » Monitoring teploty a vlhkosti
- » Zámraza
- » Statistiky
- » Týdenní program s integrací svátků a vlastního kalendáře
- » Automatická údržba soustavy
- » Upozornění na nestandardní chování otopné soustavy
- » Centrální monitoring a správa vytápění
- » Bezpečnostní snímání teploty > 42 °C automaticky hlášený poplach
- » Vlastní automatická pravidla
- » Task Recorder
- » Šifrované vzdálené připojení bez nutnosti veřejné IP
- » Vypínače v unifikovaném designu a funkci (možnost budoucího využití)
- » Aplikace
- » Systémové zprávy
- » Dálkový odečet měřičů
- » kontrola spotřeby

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 oken

Všechna okna 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.

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)

Samozřejmostí 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.

Osvětlení

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

Vypnutí zapomenutých rozsvícených světel

Systém světla automaticky vypne při odchodu z místnosti či domu po určité době.

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.

Simulace přítomnosti

Díky systematickému rozsvícení světel 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.

Stmívané osvětlení (pokud je instalováno)

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.

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.

Ostatní - 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.

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 / VZT

Ovládání rekuperace přes aplikaci a také pomocí připraveného programu kalendáře je v základní konfiguraci samozřejmostí. Může pracovat automaticky nebo manuálně. Vždy je na Vás jakou možnost zvolíte.

Aplikace

Licence a veškeré další aktualizace jsou součástí – Task Recorder 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 a funkci

Ovládání chytrého domu nebylo nikdy jednodušší a je v každé místnosti stejné. Místo rady 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.

Task Recorder

V aplikaci můžete ovládat jakoukoliv funkci, ale co když ji chcete vykonat s určitým zpožděním? Od toho je tady Task Recorder. Nahrajte příkazy a určete datum a čas provedení. Loxone je provede za vás.

Monitorování oken a dveří

Loxone vás na otevřené okno či dveře vždy včas upozorní díky notifikacím skrze aplikaci (vyžaduje integraci okenních kontaktů).

Tlačítko na dobrou noc

Před spaním pravidelně opakuje 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.

Šifrované vzdálené připojení bez nutnosti veřejné IP

K ovládání 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.

Budík

Ranní probuzení je nyní daleko příjemnější. Světla se v pokoji rozsvěcují postupně a k tomu vyjíždí žaluzie. Budíte se tak daleko přirozeněji. Pokud je domácnost vybavena Music Serverem, přidá se i vzrůstající 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.)

Váš projekt ve správných rukou

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

Loxone instalační partneři musí splnit kritéria odbornosti a pravidelně získávají čerstvé vědomosti na školeních. Jsme Vám vždy k dispozici, pokud byste měli jakýkoli dotaz.

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.



Kontakt:
www.esystemy.cz
info@esystemy.cz
tel: 777309440