

Felpema x LOXONE

Polyfunkčný dom BAZOVÁ

SMART HOME RIEŠENIE 23.11.2020

WWW.FELPEMA.COM

WWW.LOXONE.COM

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.**



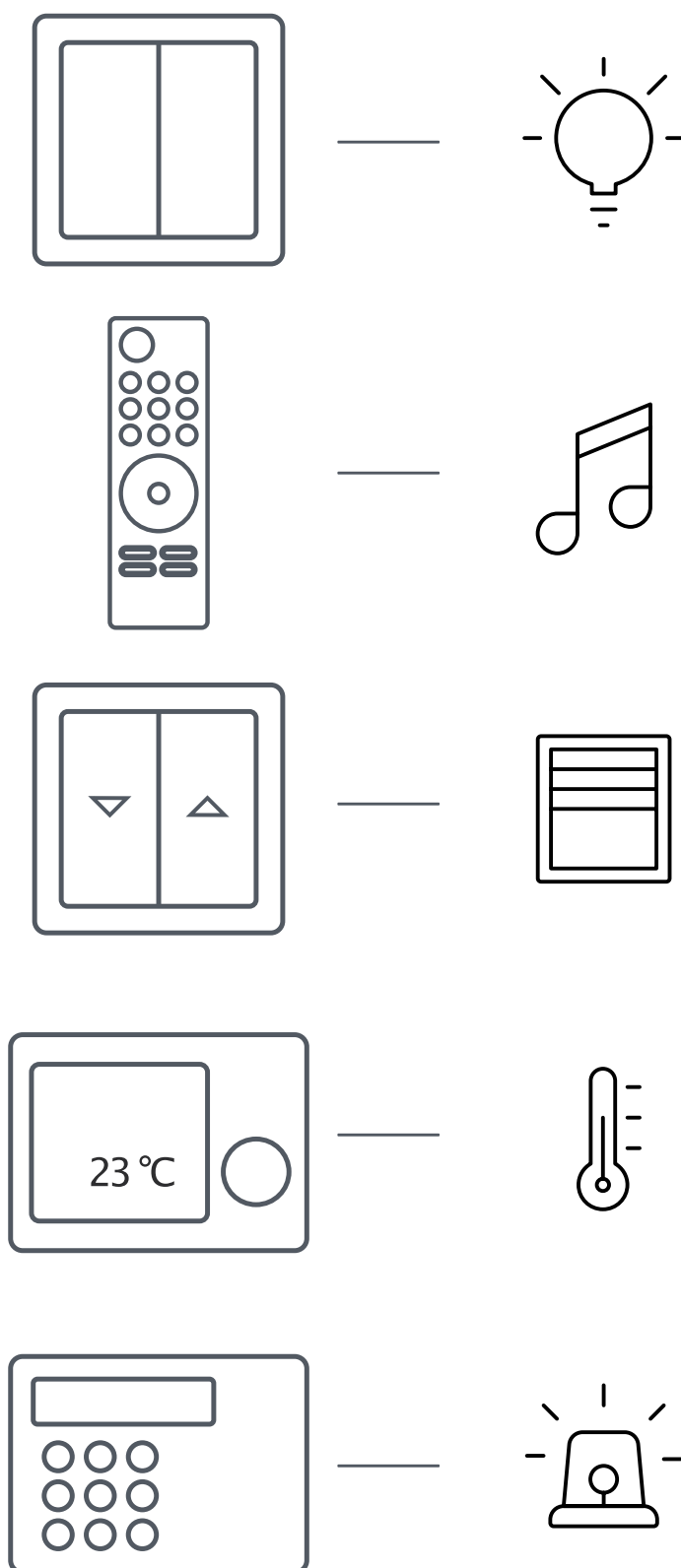
Loxone vám dokáže ušetriť viac ako **50 000** pravidelných úkonov za rok, teda zhruba **138 hodín** života.

Realitou dnešných domovov 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.

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 bežnom rodinnom dome v strednej Európe.

Štandardné riešenie



Vzájomne nijak nespolupracujú

alebo

LOXONE





Ako vám môže Loxone pomôcť?

Váš byt za vás môže riešiť 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 si 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.**



Čím je Loxone výnimočný ?

NEPOTREBUJE CLOUD

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

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.

SPOLUPRÁCA TECHNOLOGIÍ

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.

VŠETKO OD JEDNÉHO VÝROBCU

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

TRVALÁ KOMPATIBILITA

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

Vždy urobí, čo chcete



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

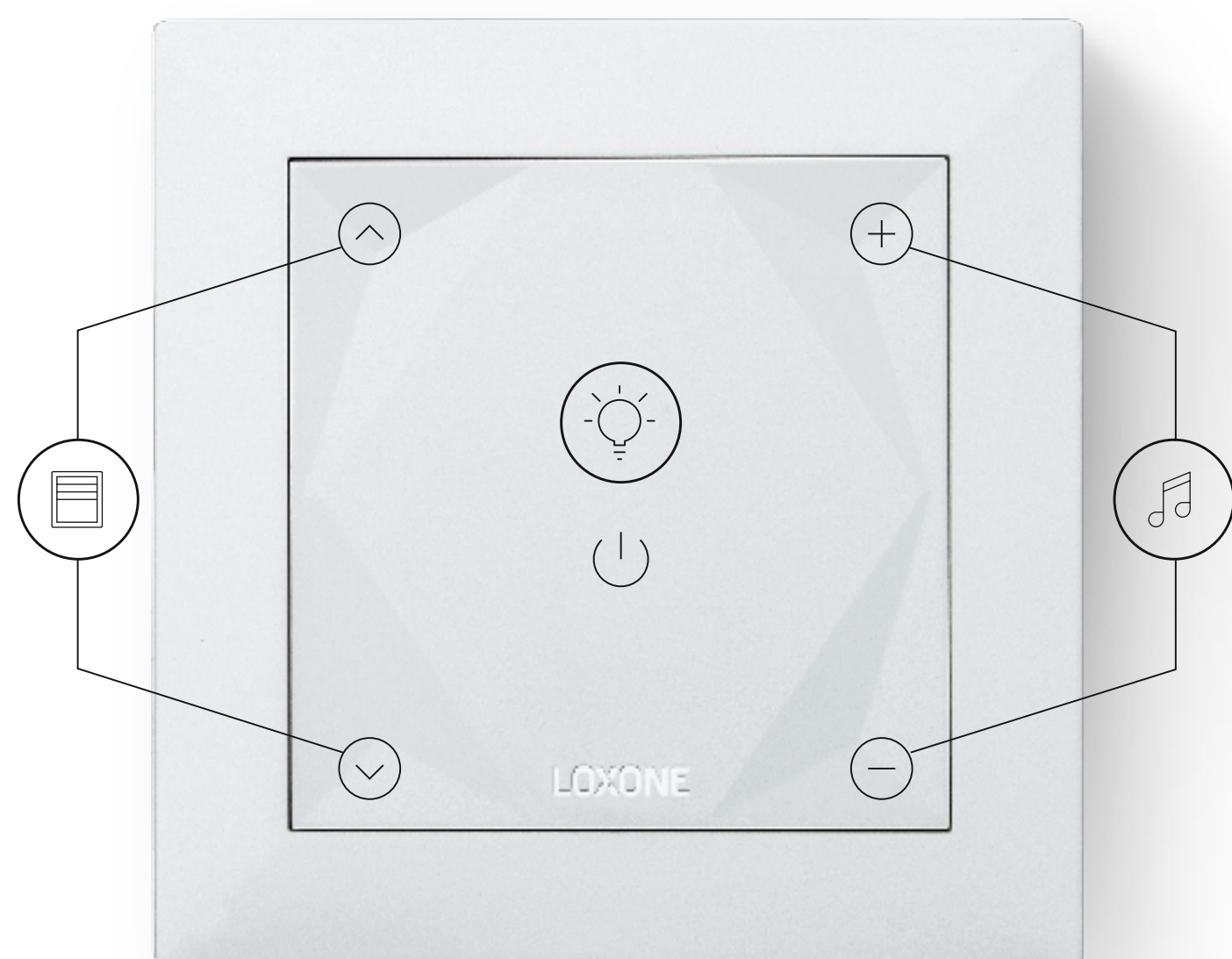
AUTOMATIKA

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 zatahnuť tienenie. Vpravo hore hudbu zapnete a zvyšujete hlasitosť, dole hlasitosť znižujete. V prípade nevyžívania tienenia/hudby je samozrejme možné ich funkciu prispôbiť podľa želania.

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.

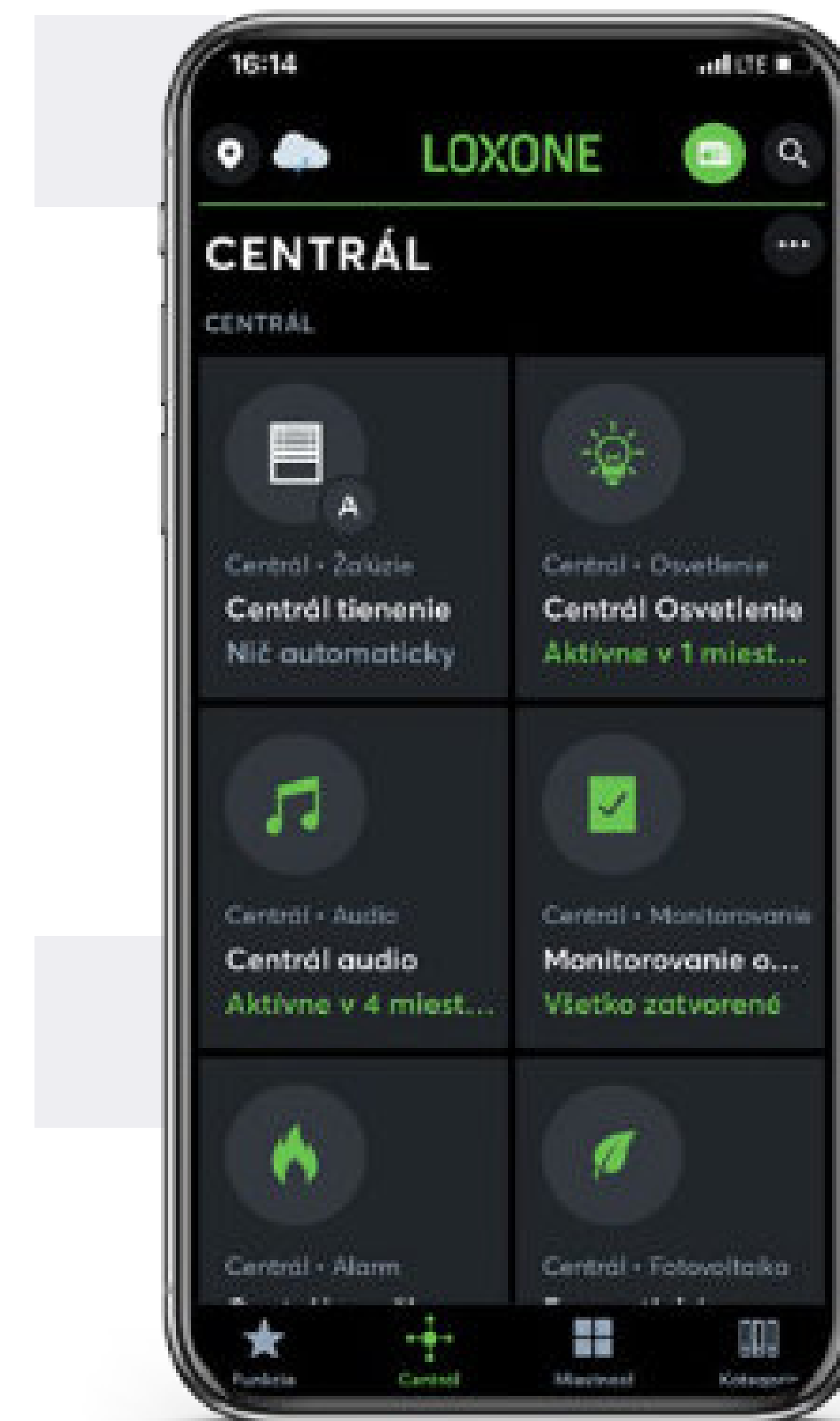
Tri dotyky na prostrednú plochu na to určené tlačidlo vypnú celý dom a aktivujú alarm.

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 svojim domom stále v spojení a vybaviť hovor s návštevou pri dverách alebo sa pozrieť na štatistiky.



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



Koľko to stojí?

Loxone ponúka takmer neobmedzené možnosti. Výška investície závisí na množstve techniky, ktorú chcete riadiť, a požadovaných funkciách.

Súčasťou štandardu vo vašom byte je predpríprava pre integráciu Loxone riešenia, je len na vás čo všetko sa rozhodnete riadiť a aký variant si vyberiete.



44 FUNKCIÍ

Variant Basic

CENA:

2 IZB. BYT: 2802 EUR BEZ DPH*

3 IZB. BYT: 3317 EUR BEZ DPH*

4 IZB. BYT: 4886 EUR BEZ DPH*

5 IZB. BYT: 5668 EUR BEZ DPH*

Cena zahŕňa Loxone periférie a prácu, ktorej súčasťou je inštalácia, individuálna konfigurácia a vyladenie systému po 3 mesiacoch používania zdarma. (2 človekohodiny)

*zmena ceny vyhradená v závislosti od projektu skutočného vyhotovenia

Vďaka systému Loxone sa z všedného bytu stáva inteligentný byt s množstvom výhod.

VÝBER KĽUČOVÝCH FUNKCIÍ SYSTÉMU:

- ovládanie osvetlenia v každej miestnosti
- automatická zónová regulácia kúrenia/klimatizácie v každej miestnosti
- ovládanie rekuperácie
- jednoduchý alarm
- jednoduchá detekcia požiaru
- automatické ovládanie tienenia
- správa bytu pomocou mobilnej/PC aplikácie
- automatizovaná úspora energií
- automatické odvetranie v kúpeľni na základe hladiny vlhkosti
- možnosť rozšíriť o ovládanie rekuperácie na základe hladiny CO₂ v miestnosti
- úspora viac ako 50000 pravidelných úkonov za rok

VARIANT BASIC

2 izbový byt

 **5X TOUCH TREE**
(TLAČÍTKO, MERANIE TEPLoty A VLHKOSTI)

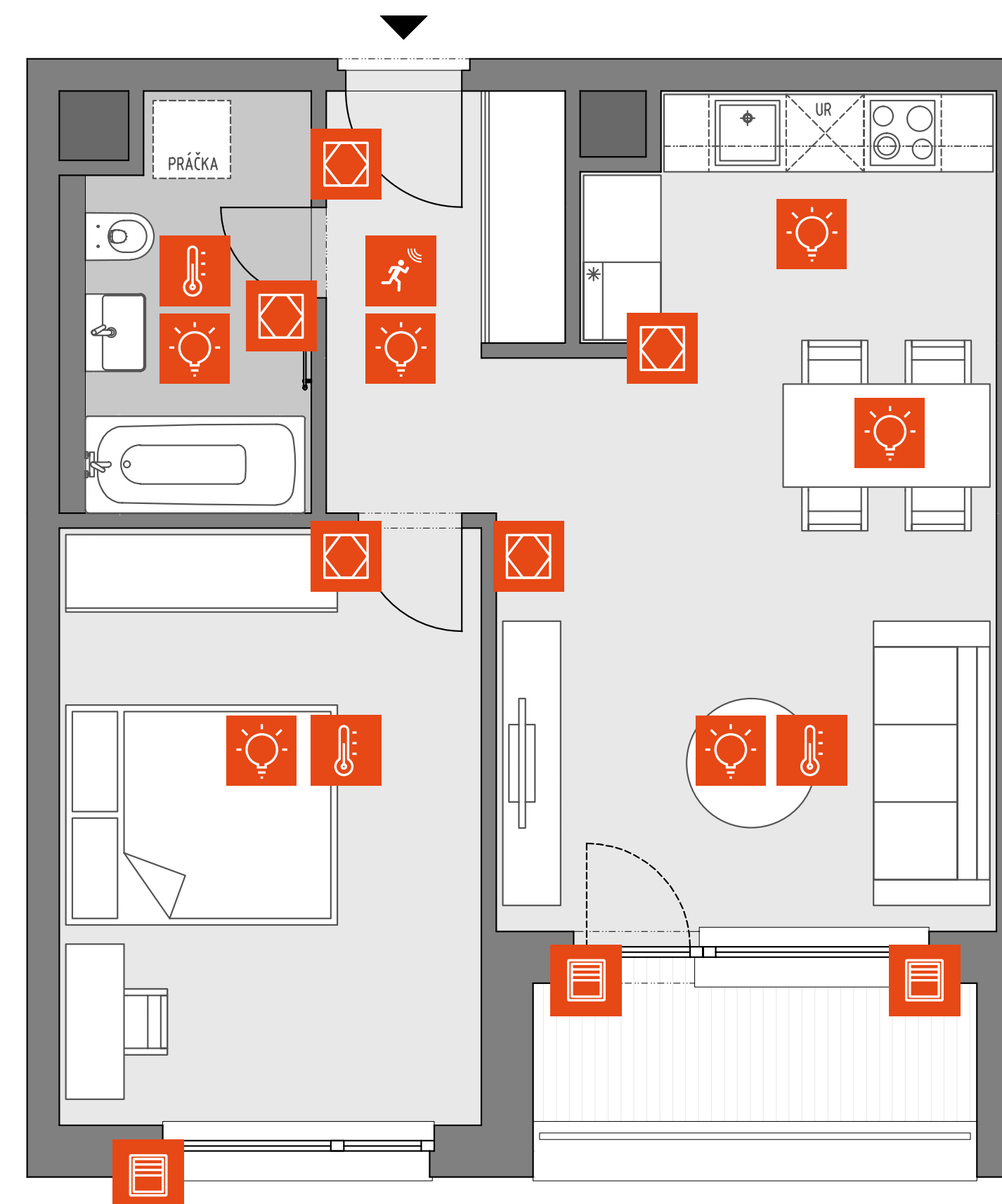
 **3X HLAVICA TREE**
(REGULOVANIE KÚRENIA)

 **1X POHYBOVÝ SENZOR TREE**
(SENZOR POHYBU, OSVITU, ALARM)

 **3X TIENENIE**

 **6X SVETELNÝ OKRUH**
(6X 230V)

- 6x vnútorný svetelný okruh
- 2x svet. okruh kuchyňa
- 1x okruh každá miestnosť
- možnosť rozšíriť o 1x 230V okruh a 4x 24V stmievateľný okruh



VARIANT BASIC

3 izbový byt

 **7X TOUCH TREE**
(TLAČÍTKO, MERANIE TEPLoty A VLHKOSTI)

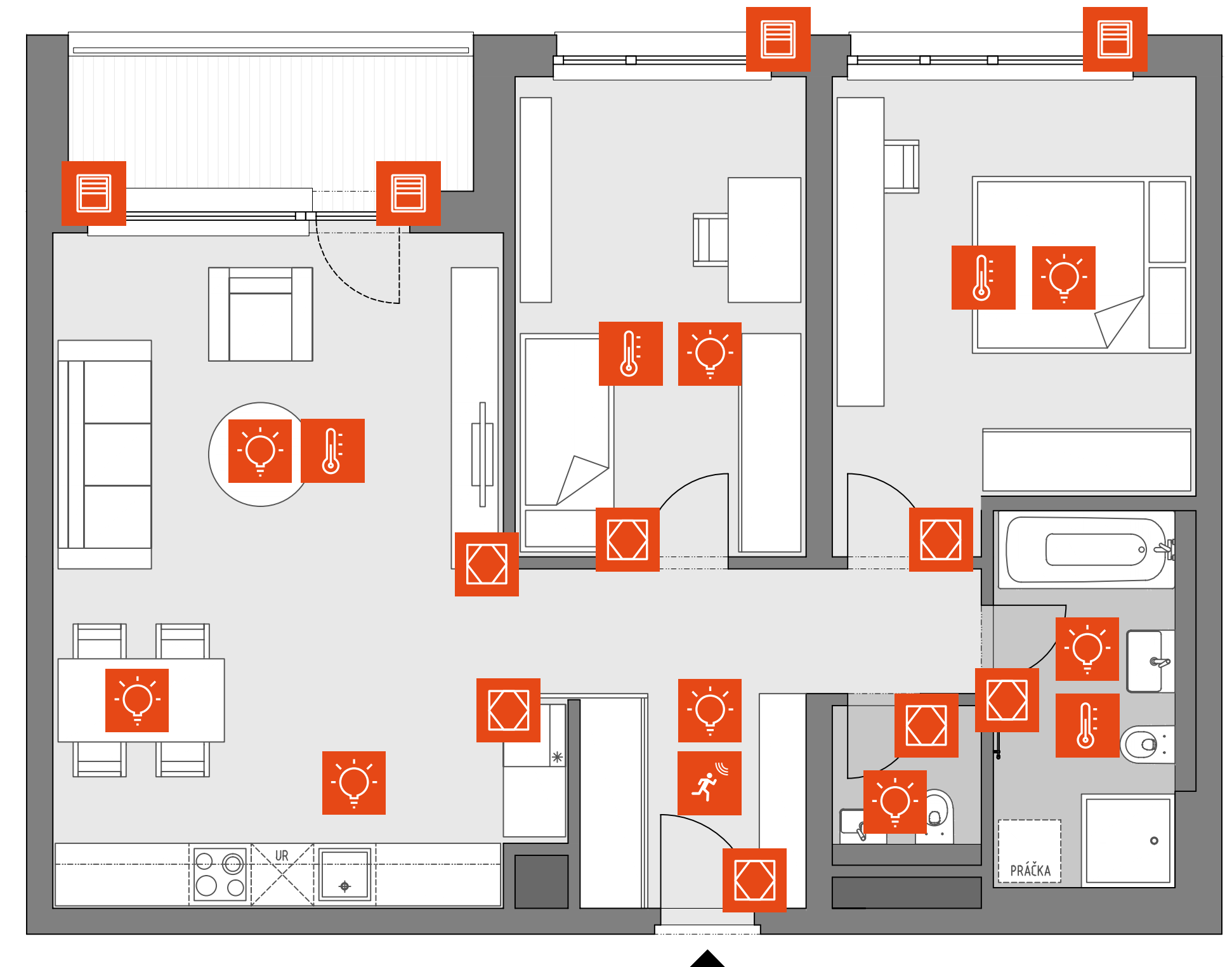
 **4X HLAVICA TREE**
(REGULOVANIE KÚRENIA)

 **1X POHYBOVÝ SENZOR TREE**
(SENZOR POHYBU, OSVITU, ALARM)

 **4X TIENENIE**

 **8X SVETELNÝ OKRUH
(8X 230V)**

- 8x vnútorný svetelný okruh
- 2x svet. okruh kuchyňa
- 1x okruh každá miestnosť
- možnosť rozšíriť o 3x 24V stmievateľný okruh



VARIANT BASIC

4 izbový byt

 **9X TOUCH TREE**
(TLAČÍTKO, MERANIE TEPLoty A VLHKOSTI)

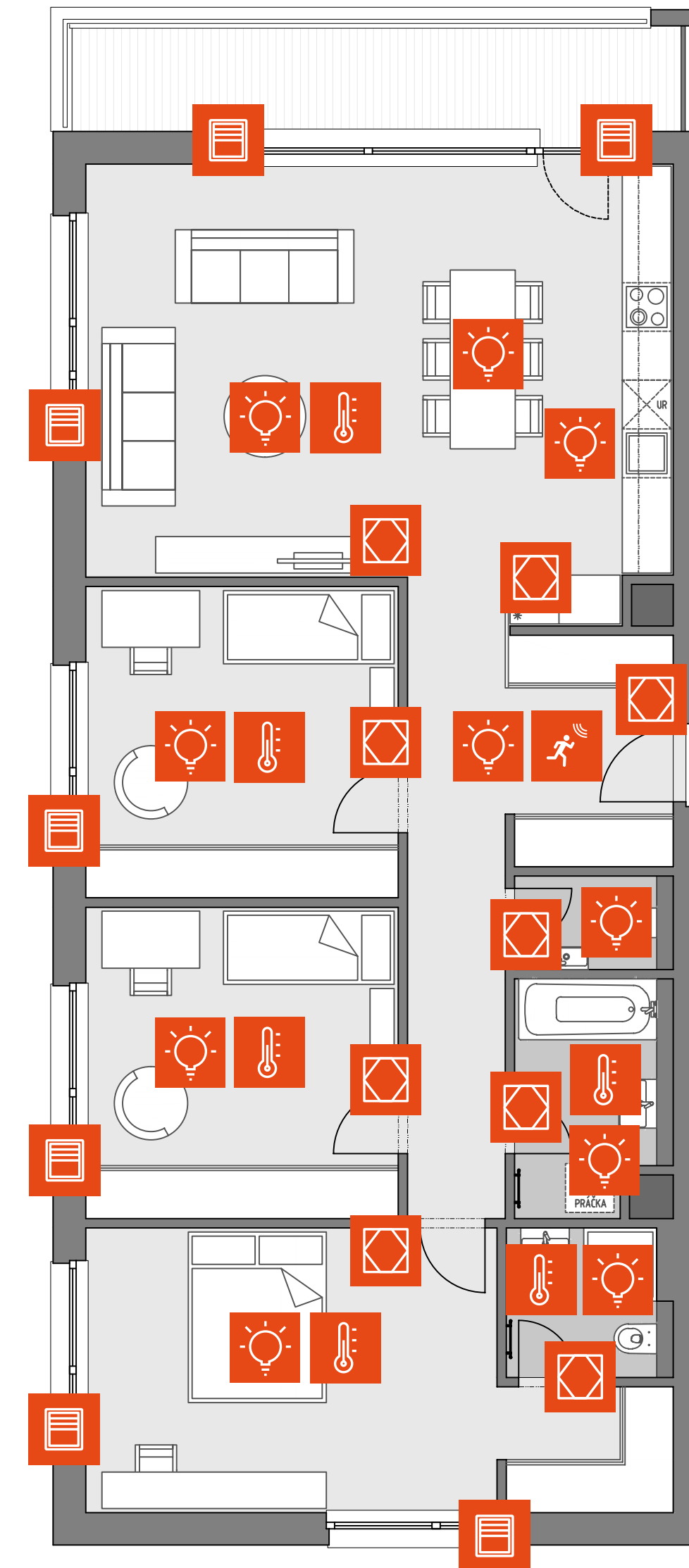
 **8X HLAVICA TREE**
(REGULOVANIE KÚRENIA)

 **1X POHYBOVÝ SENZOR TREE**
(SENZOR POHYBU, OSVITU, ALARM)

 **7X TIENENIE**

 **10X SVETELNÝ OKRUH**
(7X 230V + 3X 24V)

- 10x vnútorný svetelný okruh
- 2x svet. okruh kuchyňa
- 1x okruh každá miestnosť
- možnosť rozšíriť o 5x 24V stmievateľný okruh



VARIANT BASIC

5 izbový byt



10X TOUCH TREE

(TLAČÍTKO, MERANIE TEPLoty A VLHKOSTI)



9X HLAVICA TREE

(REGULOVANIE KÚRENIA)



1X POHYBOVÝ SENZOR TREE

(SENZOR POHYBU, OSVITU, ALARM)

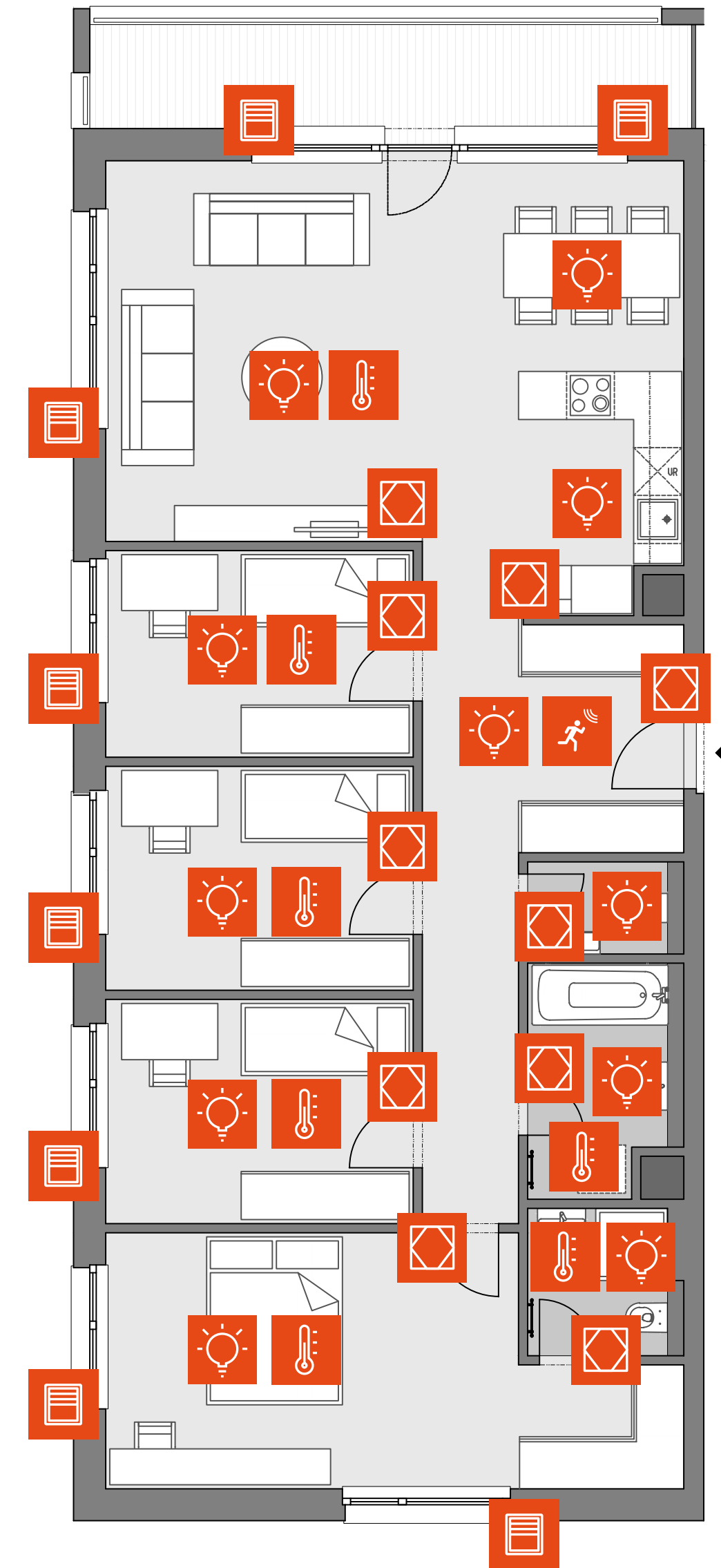


8X TIENENIE



11X SVETELNÝ OKRUH (11X 230V)

- 6x vnútorný svetelný okruh
- 2x svet. okruh kuchyňa
- 1x okruh každá miestnosť
- možnosť rozšíriť o 9x 230V okruh a 4x 24V stmievateľný okruh



44 FUNKCIÍ

Variant Basic

1. OSVETLENIE

- pozdržanie zhasnutia podľa detekcie hluku
- simulácia prítomnosti
- nočný režim zvončeka
- vypnutie zabudnutých rozsvietených svetiel
- centrálny monitoring a správa osvetlenia
- pripravené ovládanie pre minimálne 4 okruhy jednofarebných LED pásov

2. ZABEZPEČENIE

- tlačítko Panika
- bezpečie cez deň aj v noci
- jednoduchá detekcia požiaru
- upozornenie do aplikácie v prípade nebezpečnej situácie
- záznamy (historické údaje)
- oneskorené zaalarmovanie
- niekoľkostupňový alarm

3. KÚRENIE/KLIMATIZÁCIA

- zónová regulácia
- Fuzzy prediktívna logika
- zámraza
- štatistiky
- týždenný program s integráciou sviatkov a vlastného kalendára
- automatická údržba sústavy
- upozornenie na neštandardné chovanie topnej sústavy
- centrálny monitoring a správa kúrenia/ klimatizácie

44 FUNKCIÍ

Variant Basic

4. OSTATNÉ

- monitoring teploty a vlhkosti
- aplikácia
- systémové správy
- vypínače s unifikovaným designom a funkciami
- vlastné automatické pravidlá
- task Recorder
- ovládanie vchodovej brány
- odchodové tlačítko
- šifrované vzdialené pripojenie bez nutnosti verejnej IP

5. CENTRÁLNE FUNKCIE

- tlačítko na dobrú noc
- odchodové tlačítko
- užívateľské režimy

6. TIENENIE

- ovládanie žaluzií pomocou tlačítka Touch Tree
- 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 topením a klimatizáciou
- prebudenie prirodzeným svetlom
- večerné súkromie
- reaktivácia pri odchode z miestnosti alebo z domu
- ochrana pred vetrom
- ochrana pred primrznutím

34 FUNKCIÍ

Variant Basic

7. MOŽNOSTI ROZŠÍRENIA O ĎALŠÍCH 31 FUNKCIÍ - INDIVIDUÁLNE

- ovládanie rekuperácie na základe hladiny CO2 v miestnosti
- stmievateľné osvetlenie, pozdržanie zhasnutia podľa detekcie hluku
- rozsvietenie na základe pohybu a intenzity svetla
- nočný režim osvetlenia
- audio
- farebné osvetlenie v každej miestnosti
- vylepšená detekcia dymu/požiaru
- Call Service
- mnoho ďalších funkcií

Vybrané produkty Loxone



DOTYKOVÉ TLAČITKO 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 snímačom sa stane nenápadným centrom osvetlenia miestnosti. Skvele poslúži pre prácu, hru aj pre navodenie príjemnej atmosféry. Ideálne pre všetky izby do 15 m². Jas je porovnateľný s jasom 130W žiarovky. Minimalistický dizajn skvele zapadne do každej miestnosti a je dostupný v bielej a antracitovej farbe.



BODOVÉ SVETLO RGBW/WW

LED bodové svetlá RGBW/WW so smerovým bielym a rozptýleným farebným svetlom poskytujú v Real Smart home bezkonkurenčné osvetlenie. Geniálna svetelná architektúra a unikátny design vás na prvý pohľad ohromí. K dispozícii vo verzii s farebným svetlom (RGBW) alebo teplým bielym svetlom (WW).



PRÍLOŽNÉ LED SVETLO RGBW/WW

Značkové bodové svetlá pre povrchovú montáž, ktoré kombinujú skvelé svetelné vlastnosti, energetickú úspornosť a najvyššiu kvalitu. K dispozícii vo verzii s farebným svetlom (RGBW) alebo teplým bielym svetlom (WW).



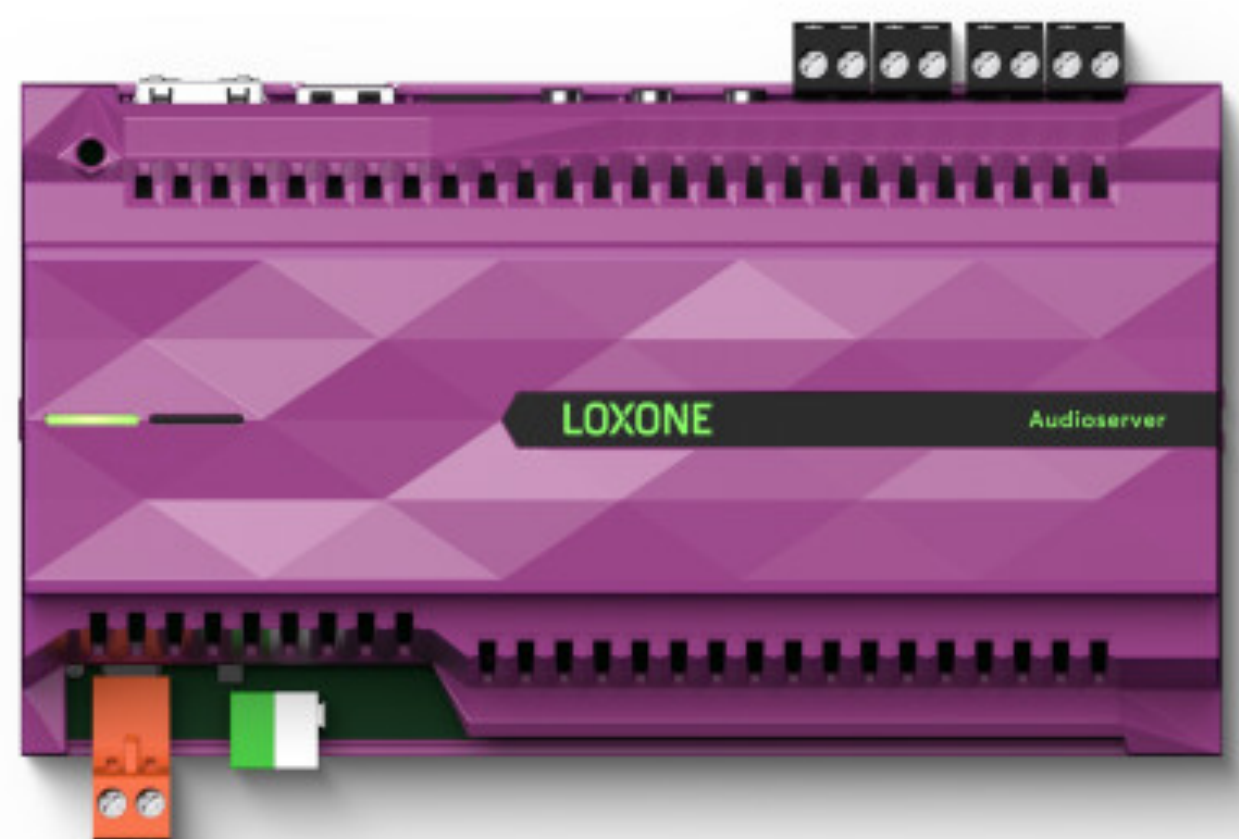
TOUCH SURFACE

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 bytu. Navyše nádherne vyzerá. Na odomknutie a deaktiváciu alarmu môžete využiť NFC prívesok, samolepku či číselný kód. Kódy aj NFC prvky možno kedykoľvek pridať či deaktivovať z aplikácie. Môžete tak niekomu priradiť dočasný prístup čo sa môže hodiť napr. počas dovolenky.



AUDIO SERVER

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 minimálna. Zabudovaný zosilňovač zvláda ľubovoľné pasívne reproduktory. Prehráva internetové rádiá, hudbu z internetu, lokálnej siete a vlastného úložiska. Má vstup pre ľubovoľný prehrávač. Multiroom audio dopĺňujú funkcie ako inteligentný budík, zvonček, alarm, notifikácie, vlastné hlásky 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 tlačidle 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.



SMART SOCKET AIR

Vďaka Smart Socket Air môžete v kombinácii s Loxone bezdrôtovou technológiou ovládať vaše zásuvky jednoducho a inteligentne. Zároveň v sebe integruje snímač teploty a meranie výkonu a spotreby. Vďaka prúdovej cievke sa môžete aj mimo vášho domova dozvedieť, že napr. doprala práčka.



DETEKTOR DYMU AIR

Loxone Detektor dymu Air spoľahlivo detekuje požiar vďaka špičkovej technológii 16 násobného merania dymu. Integrácia do systému Loxone Smart Home zaistí v prípade núdze spustenie viacerých foriem poplachu a ďalšie akcie. Navyše sa nemusíte spoliehať iba na detekciu dymu, pretože rozozná aj prudké zmeny teploty.



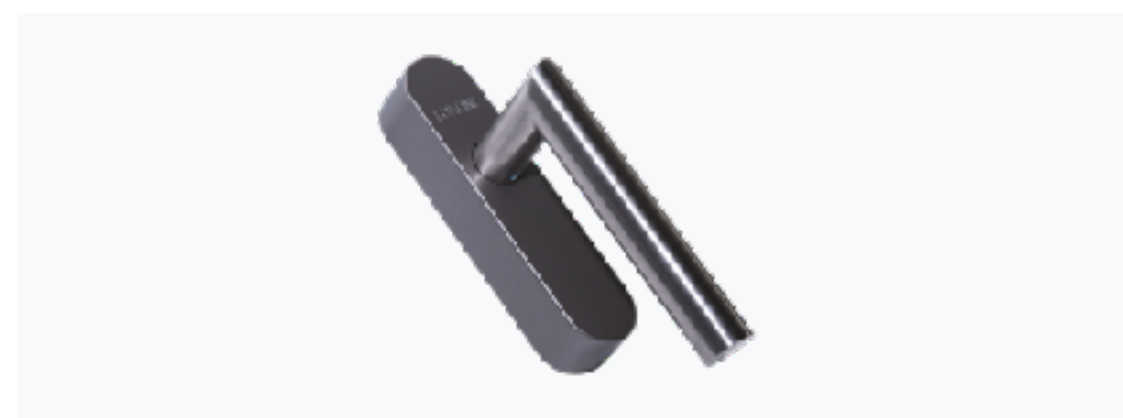
KOMFORT SENZOR AIR

Meria teplotu, vlhkosť a CO₂



ZÁPLAVOVÝ SENZOR

Detekuje únik vody v priestore, po upozornení môže napr. vypnúť prívod vody. Vhodný do kúpeľne, kotoľne, atď..



OKENNÁ KĽUČKA

Bezdrôtová okenná kľučka - zaznamenáva otvorenie, zatvorenie, vetranie okna. Detekuje vibrácie - rozbité sklo.



NABÍJAČKA PRE ELEKTROAUTOMOBILY

Možnosť centrálného manažmentu nabíjania a účtovania energie majiteľom bytov.



OKENNÝ/DVEROVÝ KONTAKT

Bezdrôtový okenný a dverový kontakt. Kontrola bezpečnosti, úspora energie v prípade otvorených okien.



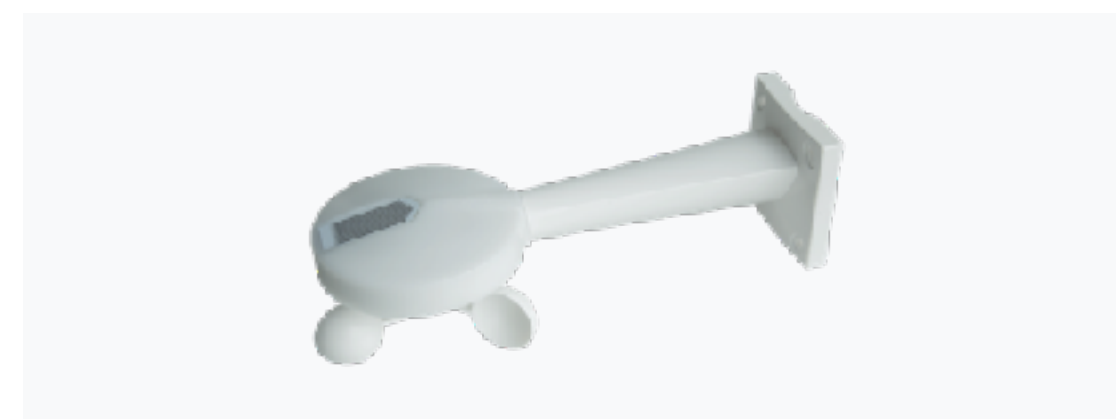
LOXONE TERMOSTATICKÁ HLAVICA

Regulácia kúrenia, chladenia, vetrania.



LED PÁS RGBW/WW

LED pásik s energeticky úspornými diódami (teplá biela (WW)/ farebná (RGBW)) a s rôznymi stupňami IP krytia. Pásiky môžu byť delené alebo predĺžené.



METEOSTANICA

Zisťuje teplotu, vietor, slnečný svit, zrážky, vlhkosť vzduchu, tlak vzduchu, rosný bod.



SENZOR PRÍTOMNOSTI

Pohybový senzor, senzor jasu, akustický senzor.



ALARMOVÁ SIRÉNA

Intenzívna siréna, intenzívne blikajúce svetlo.



LOXONE REPRODUKTOR

Je súčasťou Loxone Music Servera - komplexné riešenie ozvučenia.

Cenník produktov pre individuálne rozšírenie

Položka	Č. p.	Cena ks	Montáž + programovanieks	Spolu
Miniserver	100335	€544,70	€400	€945
Termostatická hlavica Tree	100225	€71,65	€50	€121,65
Touch Tree tlačidlo (biele)	100221	€75,47	€50	€125
Touch Tree tlačidlo (antracit)	100222			
Touch Pure Tree tlačidlo (biele)	100461	€162,97	€50	€212,97
Touch Pure Tree tlačidlo (antracit)	100462			
Pohybový senzor Tree (biely)	100422	€81,48	€50	€131,48
Pohybový senzor Tree (antracit)	100423			
Detektor dymu Air	100142	€82,04	€50	€132,04
Smart Socket Air Typ E	100120	€63,71	€50	€113,71
Remote Air	100140	€44,85	€50	€94,85
Okenná kľučka Air	100177	€131,25	€50	€181,25
Okenný/dverový kontakt Air (biely)	100210	€59,07	€50	€109,07
Okenný/dverový kontakt Air (antracit)	100213			
Záplavový senzor Air	100211	€59,07	€50	€109,07
Touch Surface Tree	100284	€165,08	€50	€215,08
NFC Code Touch Air (Biely)	100299	€260,93	€80	€340,93
NFC Code Touch Air (Antracitový)	100305			
Závesné svetlo RGBW (Biele)	100308	€256,47	€50	€306,47
Závesné svetlo RGBW (Antracitové)	100309			
Stropné LED svetlo RGBW Air (Biele)	100286	€266,77	€50	€316,77
Stropné LED svetlo RGBW Air (Antracitové)	100287			
Príložný LED Spot RGBW PWM	100235	€86,41	€50	€136,41
Príložný LED Spot WW PWM	100236			
LED Spot WW (Biela)	100327	€39,66	€50	€89,66
LED Spot WW (Antracit)	100331			
LED Spot RGBW (Biela)	100330	€72,10	€80	€152,10
LED Spot RGBW (Antracit)	100334			
LED Pásik WW IP68 (vodotesný) 5 m	200092	€98,33	€50	€148,33
LED Pásik RGBW IP68 (vodotesný) 5 m	200100	€131,15	€180	€311,15

*vďaka číslu produktu (č. p.) si môžete pozrieť produkt detailnejšie na webe www.loxone.com

Cenník produktov pre individuálne rozšírenie

Položka	Č. p.	Cena ks	Montáž + programovanieks	Spolu
Touch Nightlight Air	100340	€199	€50	€249,00
Touch & Grill Air	100341	€249,00	€50	€299,00
RS232 Extension	100013	€154,05	€50	€204,05
Dimmer Extension	100029	€408,34	€50	€458,34
Relay Extension	100038	€299,00	€80	€379,00
Air Base Extension	100114	€90,24	€80	€170,24
RGBW 24V Dimmer Tree	100239	€65,52	€50	€115,52
DALI Extension	100200	€491,1	€130	€621,10
DMX Extension	100012	€245,19	€130	€375,19
Alarmová siréna Air	100312	€209,00	€50	€259,00
Nano 2 Relay Tree	100395	€80,00	€50	€130,00
Zdroj 24 V s UPS		€95	€50	€145,00
Audioserver	100428	€420,00	€180	€600,00
Stereo Extension	100429	€210,00	€50	€260,00
Wall Speaker	200153	€120,31	€50	€170,31
Loxone Speaker (zabudovateľný)	200097	€97,35	€50	€147,35
Caller Service 1 rok	100027	€54,60	€50	€104,60
Caller Service 10 rokov	100202	€318,11	€50	€368,11
Weather Service 1 rok	100025	€54,60	€50	€104,60
Weather Service 10 rokov	100201	€318,11	€50	€368,11

*vďaka číslu produktu (č. p.) si môžete pozrieť produkt detailnejšie na webe www.loxone.com

5 jednoduchých krokov k inteligentnej domácnosti

1. PLÁNOVANIE

Spoločne si kompletne naplánujeme váš budúci domov - od kúrenia až po žalúzie.

2. KABELÁŽ

Máte veľké šťastie, že ste si vybrali práve projekt Polyfunkčný dom Bazova, pretože o kabeláž vhodnú pre Loxone smart home sa vo veľkej miere postaral developer projektu. V prípade individuálnych požiadaviek je potrebná konzultácia.

3. KONFIGURÁCIA

Spol. Felpema najprv vykoná skúšku periférií a následne nastaví správanie systému podľa dohodnutých požiadaviek.

4. SPREVÁDZKOVANIE A NASŤAHOVANIE

Keď budú sprevádzkované všetky funkcie, spoločnosť Felpema vám všetko predvedie a môžete sa nasťahovať do svojej domácnosti.

5. OPTIMALIZÁCIA Z PRAXE

Po 2 až 3 mesiacoch vás znovu navštívime, aby sme rozšírili či upravili funkcie tak, ako ste si ich zaznamenali. Teraz si môžete naplno užívať svoju inteligentnú domácnosť, ktorá funguje presne podľa vašich potrieb.

Najčastejšie funkcie

- Osvetlenie
- Vykurovanie
- Zabezpečenie
- Centrálné funkcie
- Tienenie
- Multimédiá
- Prístup
- Ostatné



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 domov správať tak, ako by ste tam boli, aj keď ste práve na dovolenke. Táto funkcia významne prispieva k zabezpečeniu vášho bytu.

NOČNÝ REŽIM ZVONČEKA

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

System 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

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 priechod alebo prevádzku v miestnosti, ale pritom vás neoslňujú.

SVETELNÉ NÁLADY S VYUŽITÍM FARIEB

Farby majú nielen estetickú funkciu. Ovplyvňujú 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 zložito nastavovať každé svetlo zvlášť. To zvládne aj vaša babička alebo deti. Koniec zástupom vypínačov, ktoré nikto nevie ovládať.

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.

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

System Loxone sa neustále učí a prispôsobuje 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.

ZÁMRAZA

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.

CENTRÁLNA MONITORING A SPRÁVA VYKUROVANIA

Režimy, kalendáre, správa, monitoring. To všetko po miestnostiach, ale aj centrálnne 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, rozbliká sa osvetlenie, audiosystém spustí alarm a pod.).

TLAČIDLO PANIKA

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

ZÁZNAMY (HISTORICKÉ ÚDAJE)

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

VYLEPŠENÁ DETEKCIA POŽIARU

Okrem detektora dymu 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 byt.

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.

BEZPEČIE CEZ DEŇ 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.

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, vytiahnu sa žalúzie, spustí sa siréna v celom dome a prípadne sa aj vypne rekuperácia, aby nešírila dym po dome.

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.

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).

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 okenných 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.

UŽÍVATEĽSKÉ REŽIMY

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

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.

Tienenie

Do inteligentnej domácnosti môžete pripojiť riadenie žalúzií, roliet, závesov aj ďalšej tieniacej techniky. Odpadne vám tak nemalá časť starostí a využijete konečne investíciu do tienenia efektívne.

OVLÁDANIE TIENENIA CEZ TLAČIDLÁ

Stačí jeden dotyk na zatahnutie či vyťahnutie žalúzií a roliet.

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 vytiahne, zostane v rovnakej polohe alebo dôjde ku kompletnému zatieneniu.

CENTRÁLNA SPRÁVA TIENIAEJ TECHNIKY

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

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.

PREBUDENIE PRIRODZENÝM SVETLOM

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

OCHRANA PRED VETROM

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

AUTOMATICKÉ TIENENIE NA ZÁKLADE POLOHY SLNKA A TEPLoty

Vaša tieniaca technika sa ovláda sama podľa vašich potrieb i potrieb vášho bytu 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.

VEČERNÉ SÚKROMIE

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

OCHRANA PRED PRIMRZNUTÍM

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

SPOLUPRÁCA TIENENIA S KÚRENÍM A KLIMATIZÁCIU

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

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.

Multimédiá

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

MULTIROOM AUDIO

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 aj externý prehrávač (napr. gramofón, CD a pod.) prípadne využiť digitálny výstup pre iný zosilňovač.

OVLÁDANIE TV A DALŠÍCH ZARIADENÍ

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

HLÁŠKY: PREHRÁVANIE NAHOVORENÝCH SPRÁV

„Všetci na do kuchyne, večera je hotová!“. Nahrajte ľubovoľnú správu pre ostatných a prehrajte ju v každej miestnosti vášho domova. Dajte zbohom kričaniu. Stačí mobilný telefón. A ani nemusíte byť doma.

ČÍTANÉ UPOZORNENIA (TTS) Z REPRODUKTOROV

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

ZVONENIE CEZ REPRODUKTORY S NOČNÝM REŽIMOM

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

VYPNUTIE AUDIA PRI ZAPNUTÍ TV

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

SIRÉNA CEZ REPRODUKTORY

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

Prístup

K inteligentnému domu bezpochyby patrí aj automatizované riadenie prístupov do objektu s možnosťou časového podmienenia, prípadne viacstupňovej formy ochrany.

INTERCOM

Kedykoľvek niekto zazvoní pri vchodových dverách do objektu, vy o tom viete. V aplikácii ho môžete vidieť, hovoriť s ním a prípadne mu aj otvoriť.

OVLÁDANIE GARÁŽE A BRÁNY

Ľahko otvorte a zatvorte garážové dvere kdekoľvek a kedykoľvek zo svojho mobilného telefónu.

SKLENENÁ KLÁVESNICA NFC CODE TOUCH

Naša kódová klávesnica vám umožní prístup do bytu pomocou číselného kódu č i NFC privesku. 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 štatistík a kedykoľvek do nich nahliadnuť. Tiež môžete vytvárať inteligentné funkcie, ktoré vás napr. upozornia pri poklese vlhkosti v zime.

SYSTÉMOVÉ SPRÁVY

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

OVLÁDANIE REKUPERÁCIE

Ovládanie rekuperácie cez aplikáciu a aj pomocou pripraveného programu kalendára je v základnej konfigurácii samozrejmosťou. Pre ovládanie sa počíta s ovládacím napätím 0-10 V, ktorým je vybavená väčšina bežných rekuperačných jednotiek.

VYPÍNAČE V UNIFIKOVANOM DIZAJNE A FUNKCII

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

APLIKÁCIA

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

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.

TASK RECORDER

V aplikácii môžete ovládať akúkoľvek funkciu, ale čo keď ju chcete vykonať s určitým oneskorením? Od toho je tu Task Recorder. Nahrajte príkazy a určte dátum a čas vykonania. Loxone ich vykoná za vás.

PREDPOVEĎ POČASIA

V aplikácii vidíte predpoveď počasia vypočítanú presne pre vašu polohu. (Vyžaduje platenú službu Weather Service alebo Meteostanicu Loxone).

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.

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 Music Serverom, pridá sa aj postupne zosilňujúca hudba.

TOUCH NIGHTLIGHT V SPÁLNI

Elegantný budík, doplnkové svetlo, ovládací prvok, hodiny a ukazovateľ vonkajšej teploty na nočnom stolíku v spálni.

DAŽĎOVÝ SENZOR

V prípade blížiaceho sa dažďa o tom systém aj vy budete vedieť. Pokiaľ máte motorické okná, môžu sa samé zatvoriť alebo dať vedieť susedom aby vám okna zatvorili.

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.

Felpema

x

LOXONE

felpema@felpema.com

+421 907 961255

WWW.FELPEMA.COM

WWW.LOXONE.COM