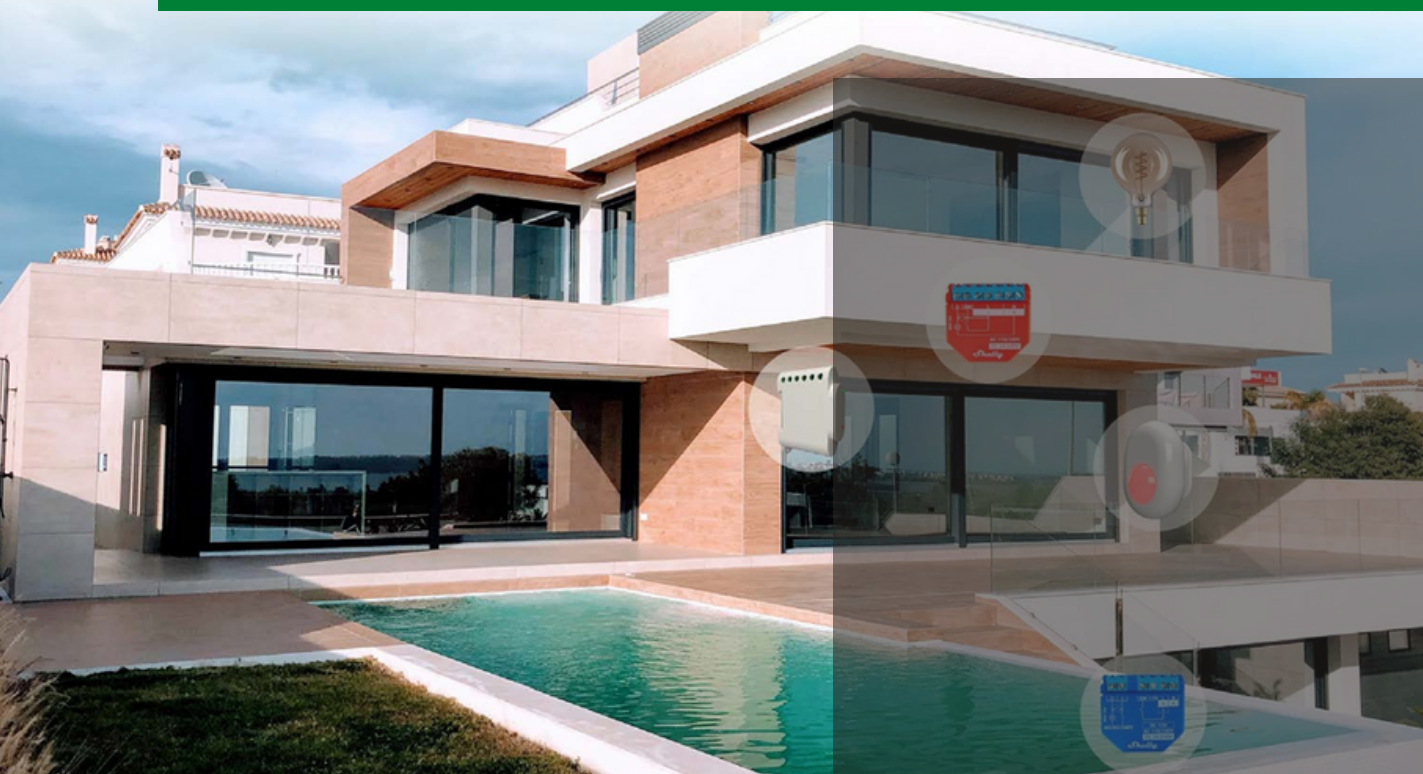


LSH HOMES SMART HOME RIEŠENIA



LSH Homes s.r.o.

www.lsh-homes.sk

+421 362 289 919

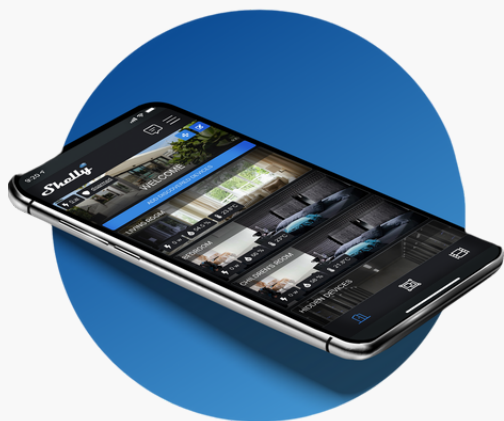
hello@lsh-homes.sk



Domy vybavené inteligentnými riešeniami poskytujú väčší komfort, zdravý životný priestor, pomáhajú šetriť energiu a robia Váš domov oveľa bezpečnejším. Tieto zariadenia sa dokážu naučiť vaše návyky, vykonávať za vás opakujúce sa úlohy, pomôcť vám nastaviť správnu teplotu a vlhkosť a indikovať nebezpečenstvo alebo niečo neobvyklé.

Zariadenia ovládané inteligentnou domácnosťou je možné ovládať na diaľku zo smartfónu alebo iného zariadenia pripojeného k internetu (napr. notebook, tablet). Ak sa chystáte stavať dom, mali by ste pri plánovaní zohľadniť možnosti, ale akúkoľvek potrebu je možné realizovať dodatočne bez dodatočných stavebných zásahov. Inštalované riadiace jednotky sú veľmi moderné, ich vzhľad je elegantný, a väčšina z nich je taká malá, že môžu byť takmer neviditeľnými prvkami vášho domova.

KAŽDODENNÉ POHODLIE



Funkcie inteligentnej domácnosti vám môžu poskytnúť ešte viac pohodlia!

Môžu poskytnúť správne osvetlenie. Nastavia vám optimálnu polohu žalúzií podľa dennej doby, alebo môžete dokonca ovládať všetky žalúzie súčasne stlačením jediného tlačidla.

Nočný pohybový senzor vás zachráni pred tápaním v tme – zapne svetlo. A ak je v rodine malé dieťa, systém zabezpečí tlmené osvetlenie, ktoré neoslepuje.

Inteligentná domácnosť šetrí veľa času a energie pomocou rôznych automatizácií! Keď prídete večer domov z práce, motorizované brány a garážová brána sa pred vami samé otvoria a privíta vás príjemné náladové osvetlenie. Pokojne vojdete cez vchodové dvere, pretože váš domov sa už postaral o optimálne zavlažovanie vašich rastlín. Byt má akurát takú teplotu a vlhkosť, aby poskytoval dokonalý pocit pohodlia. Nebolo by skvelé vracať sa takto domov každý deň?

**SAMOOTVÁRACIE
DVERE**

**REGULÁCIA
OSVETLENIA**

**ČASOVÉ
VYPÍNAČE**

**OVLÁDANIE
TIENENIA**

**DIAĽKOVÉ
OVLÁDANIE
KEDYKOĽVEK
ODKIAĽKOĽVEK**

**HLASOVÉ
OVLÁDANIE**

**RIEŠENIA NA
DETEKCIU
POHYBU**

**OVLÁDANIE
ZÁVLAHOVÉHO
SYSTÉMU**



INTELIGENTNÁ OCHRANA

Možno hlavným argumentom v prospech inštalácie inteligentných zariadení je, že môžu urobiť obytné budovy oveľa bezpečnejšími. Inštaláciou bezpečnostných systémov možno predchádzať nespočetným formám nehôd a vlámaní či krádeží, navyše obyvateľom ušetrí veľa starostí. Oprávnenia na správu zariadení je možné zdieľať, takže napríklad príbuzní a priatelia môžu tiež spravovať zariadenia, pre ktoré ste udelili povolenie.

1. Ovládanie kamerových systémov

Nie je príjemnejší pocit, ako keď pri pohľade na obraz z kamery dostupný cez telefón je jasné: doma je všetko v poriadku. Celý kamerový systém je prístupný a ovládateľný prostredníctvom aplikácie.

2. Už žiadne otvorené dvere/okná

Inteligentné zariadenie, ktoré sa dá jednoducho nainštalovať na dvere a okná, vždy pošle varovanie, ak sa dané dvere alebo okno z nejakého dôvodu otvorili. Veľmi praktickou vlastnosťou systému je, že Vás v prípade zmien nielen upozorní, ale aj pošle pripomienky, aby ste nezabudli zavrieť okno napríklad po vyvetraní alebo pred spaním. Čo ak začne pršať? Aplikácia vás na to upozorní, aby ste mohli okno zavrieť skôr, ako dôjde k zatečeniu do interiéru.

3. Simulovanie prítomnosti

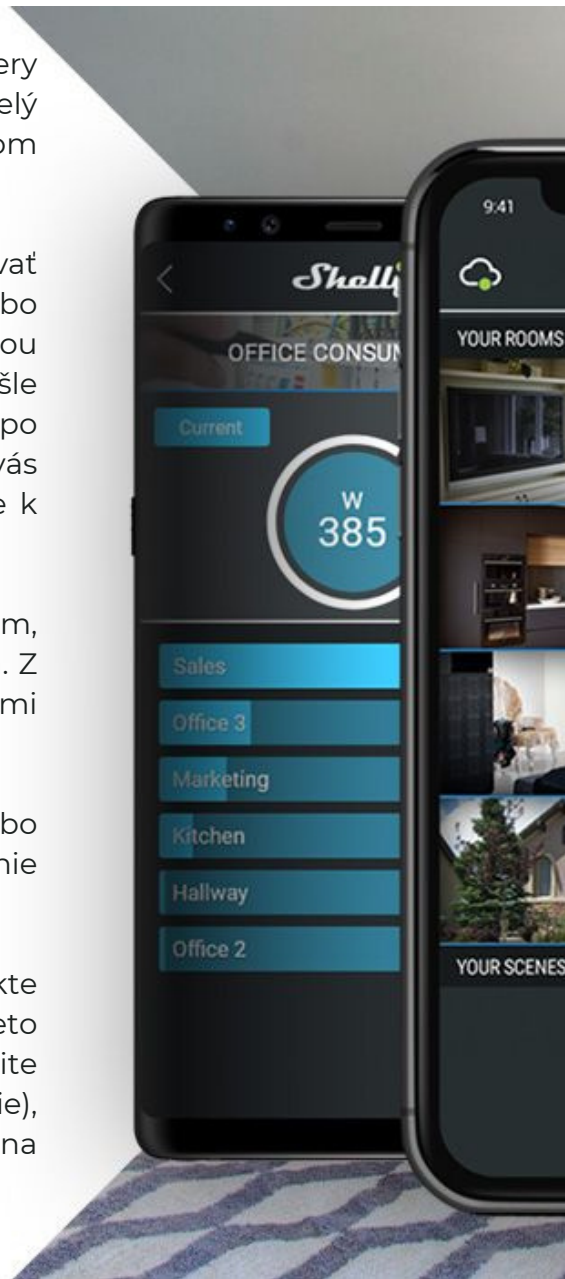
Systém inteligentnej domácnosti dokáže spustiť program, vďaka ktorému bude zvonku vyzeráť, že obyvatelia sú doma. Z času na čas rozsvieti svetlo, pustí hudbu a rôznymi inými metódami presvedčí, že dom nie je prázdny.

4. Ochrana pred nadmernou spotrebou a energiou

Už sa nemusíte báť, že ste zabudli vypnúť rúru, kávovar alebo žehličku na vlasy! Systém automaticky včas vypne zariadenie pomocou svojich senzorov alebo vstavaného časovača.

5. Detektory dymu a plynu

K nebezpečnému úniku plynu môže dôjsť kdekoľvek v objekte a bohužiaľ môže dôjsť aj k požiaru. Našťastie sa tieto kompaktné senzory dajú umiestniť kdekoľvek a okamžite spustí a rozsvieti alarm (samozrejme popri alarme aplikácie), kým sa zistená koncentrácia dymu alebo plynu nezníži na bezpečnú hodnotu.



6. Detekcia pohybu

Dá sa namontovať kdekkoľvek alebo umiestniť samostatne. Okrem toho, že zariadenie pri príchode hosta (alebo neoprávneného narušiteľa) okamžite odošle notifikáciu, dá sa s ním automatizovať nespočetné množstvo vecí. Pohybový senzor zareaguje v zlomku sekundy a v prípade potreby okamžite spustí vopred naprogramovanú akciu – napríklad rozsvietiť svetlá alebo vytiahne žalúzie. Citlivosť senzorov sa dá samozrejme nastaviť v širokom rozsahu a vysielajú signál aj, ak sa niekto pokúsi posunúť zariadenie z miesta.



7. Detektor úniku vody

Toto maličké zariadenie nielen deteguje vodu, ale meria aj teplotu! Jeho primárnou funkciou je okamžité zaslanie signálu pri zistení úniku vody, no dá sa využiť aj na udržanie teploty podlahového kúrenia pod dokonalou kontrolou.

Určite sa odporúča umiestniť ho do budov, ktoré sa nachádzajú v záplavových oblastiach. Tiež sa oplatí dať ho pod vodovodné batérie, ktoré sa používajú menej často alebo sú menej viditeľné, napríklad v pivnici, kde môže voda spôsobiť veľké škody.

8. Senzor teploty a vlhkosti

S profesionálnym regulátorom teploty a vlhkosti môžete nielen ušetriť veľa peňazí, ale poskytujú aj ochranu v mnohých smeroch!

Je potrebné zdôrazniť, že vysoká vlhkosť alebo príliš suchý vzduch sú zdraviu škodlivé. S týmto malým zariadením s batériou s dlhou výdržou môžete vždy udržiavať teplotu a vlhkosť vo vašej domácnosti na optimálnej a zdravej úrovni. Netreba zabúdať, že príliš vysoká vlhkosť môže veľmi ľahko viesť k plesniam, ktoré sú častou príčinou zdravotných ťažkostí a ich odstránenie si zvyčajne vyžaduje stavebné zásahy väčších rozmerov i nákladov.





ENERGETICKY ÚSPORNÝ DOMOV

V mnohých domácnostiach dochádza k oveľa väčšej spotrebe energie, ako je skutočne potrebné, čo v realite znamená značné plytvanie peniazmi. Podľa prieskumov sa môže mesačná spotreba energie pomocou inteligentných domácich zariadení znížiť až o 30 %. Inteligentné systémy riadenia energie sú nenahraditeľným doplnkom energeticky efektívnych domov. V reálnom čase monitoruje všetky zariadenia v domácnosti, ktoré nejakým spôsobom využívajú energiu a vytvára o nich ľahko čitateľné štatistiky. Tieto údaje veľmi často prezradia, či sa nejaký domáci spotrebič pokazil, keďže systém okamžite informuje o nadmernej spotrebe, ktorú by sa inak obyvatelia mohli dozvedieť až o týždne či mesiace neskôr.



SPRÁVNA TEPLOTA

OPTIMALIZOVANÝ OHRIEVAČ VODY

ÚSPORNÉ ZARIADENIA

AUTOMATIZOVANÉ SVETLÁ

RIEŠENIA NA ÚSPORU VODY



1. Správna teplota v každom okamihu

Kamkoľvek idete, môžete mať teplotu svojho domova vždy pod kontrolou pomocou jednoduchého Wi-Fi pripojenia.

Napríklad inteligentné zariadenie Shelly H&T možno vďaka malým rozmerom umiestniť prakticky kamkoľvek a pre svoj moderný vzhľad môže byť skutočnou ozdobou bytu. Pripojenie zariadenia k aplikácii je hračka – trvá to asi minútu. Aplikácia sleduje kolísanie teploty a vlhkosti v miestnosti v časovom intervale jedného roka. Okrem toho je možné zariadenie použiť na ovládanie akéhokoľvek elektrického vykurovacieho telesa, čím sa dá vyhnúť vysokým režijným nákladom.

Ak je kúrenie riešené podlahovým kúrením, môže byť Shelly Flood tou správnou voľbou, ktorá sa okrem už spomínanej detekcie kvapalín dokonale hodí aj na ovládanie podlahového vykurovania!

2. Presne toľko teplej vody, koľko potrebujete

Viete povedať, koľko teplej vody priemerne spotrebujete za deň? Väčšinou oveľa menej, ako denne vyprodukuje váš ohrievač vody bez inteligentných zariadení. Inštaláciou Shelly PM môže byť váš domov ešte energeticky efektívnejší, ktorý automaticky riadi váš ohrievač vody na základe vašich zvykov.

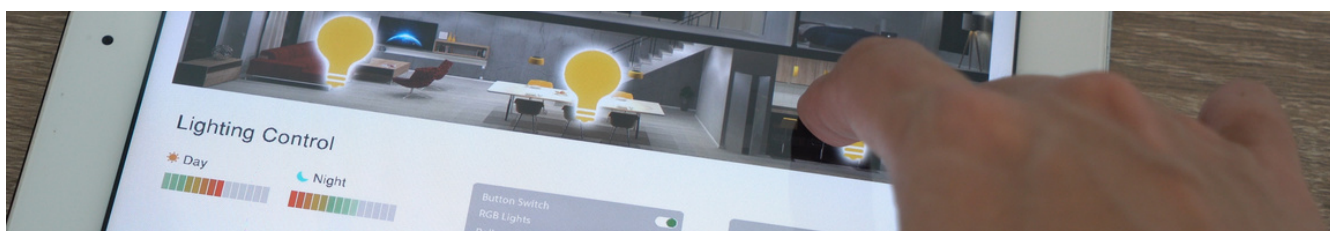


3. Šetrnosť bez hraníc

Môžete automatizovať alebo na diaľku ovládať prevádzku doslova akéhokoľvek elektrického zariadenia. Systém pošle notifikáciu, ak ste niečo zabudli vypnúť alebo funguje inak ako zvyčajne a samozrejme ponúka možnosť vypnúť dané zariadenie, čím sa dá minimalizovať plytvanie energiou. Zo zozbieraných údajov sa generujú ľahko čitateľné štatistiky, takže môžete rýchlo zistiť, ktoré domáce spotrebiče vám môžu ušetriť peniaze, ak ich vyradíte z prevádzky. Je dôležité zdôrazniť, že Shelly PM relé sa zmestia za akúkoľvek zásuvku, takže sú dobré na meranie výkonu akéhokoľvek pripojeného zariadenia.

4. Zhasnutie svetiel!

Každému sa môže stať, že po sebe zabudne zhasnúť svetlo a môžu prejsť aj hodiny tak, že žiarovka v jednej miestnosti zbytočne poháňa elektromer. Pomocou inteligentného plánovania, časovačov a ďalších smart funkcií možno znížiť spotrebu energie svietidiel, navyše tieto jednoduché riešenia zaručujú oveľa pohodlnejší životný štýl.



5. Nech je vaša záhrada najkrajšia v okolí!

Klimatické zmeny si čoraz viac vyžadujú väčšiu pozornosť venovanú rastlinám, najmä ich zavlažovaniu. Aby však, vegetácia dostávala dostatočné množstvo vody, ale aby sa každé polievanie nekončilo plytvaním a nemuseli ste tráviť kopu času manuálnou prácou, oplatí sa automatizovať aj závlahový systém.

Medzi inteligentnými zariadeniami Shelly existuje riešenie aj na toto. A nie hocikaké! Zariadenie dokáže sledovať poveternostné podmienky a spúšťať závlahový systém len v tých dňoch, keď je to skutočne potrebné. V zamračenom a daždivom počasí nechá prírodu robiť svoju prácu a v suchšom, slnečnom období spustí zavlažovací program aj vtedy, keď trávite dovolenku na vzdialenom mieste.



UROBTE SVOJ DOMOV INTELIGENTNÝ!

Praktické príklady uvedené na predchádzajúcich stranách sú samozrejme len zlomkom množstva dostupných možností. Jediným limitom toho, čo môžete z týchto inovatívnych systémov získať, je vaša predstavivosť. Bez ohľadu na to, na akej úrovni staviate svoj systém inteligentného domu, určite sa dá povedať, že s každým vývojom robíte svoj domov nejakým spôsobom hospodárnejším. Zariadenia inteligentnej domácnosti vždy šetria obyvateľom čas, peniaze, energiu alebo ich kombináciu. V podstate si pri nastavovaní systému môžete vybrať medzi káblovým a bezdrôtovým riešením. Drôtové systémy sú vo všeobecnosti stabilnejšie, ale ich inštalácia je komplikovanejšia a údržba si môže vyžadovať aj odborníka. V prípade zložitého systému sa oplatí porozmýšľať nad tým druhým.

Bezdrôtové systémy sú dostupné za priaznivejšiu cenu a v mnohých prípadoch sa dajú inštalovať bez špecialitu, a to len na základe užívateľskej príručky.

Jednou z hlavných výhod Shelly oproti iným výrobcam je, že služby zostávajú dostupné v lokálnej sieti aj v prípade výpadku internetového pripojenia.



PRE TÝCH, KTORÍ SA UŽ NASTAHOVALI



...AJ PRE TÝCH, KTORÍ EŠTE NIE!



Nezáleží na tom, či sa chystáte začať s výstavbou, alebo chcete svoju existujúcu, už hotovú nehnuteľnosť vybaviť inteligentnými zariadeniami – v oboch prípadoch je možné zrealizovať všetky Vaše nápady! Je fakt, že inteligentné zariadenia jednoznačne zvyšujú hodnotu nehnuteľnosti a vytvárajú cenovo výhodnejší, ekologickejší životný priestor a stále viac ľudí volí tieto riešenia.

Samozrejme, potrebné Smart riešenia sa oplatí brať do úvahy už vo fáze plánovania novostavieb, aj keď sa konkrétna realizácia plánuje až neskôr, takže potrebné prípravy sa robia už počas zabudovania elektroinštalácie. Ak chcete vybaviť svoju existujúcu nehnuteľnosť niektorým Smart riešením, jej zabudovanie môže prebehnúť bez akéhokoľvek búrania a dokonca bez toho, aby si to Vaša rodina všimla.

ÚPLNÁ KOMPATIBILITA

Zariadenia Shelly je možné dokonale prepojiť so systémami Alexa, Google Home, Android a iOS. Vďaka hlasovému asistentovi možno vstavané smart zariadenia ovládať aj bez smartfónu.



Google Home



amazon alexa



SmartThings



Home Assistant



HOMEBRIDGE



MONGOOSE OS

Stavali by ste? Vyberte si náš balík ECO Premium, ktorý okrem mnohých iných ekonomických a ekologických riešení obsahuje aj inteligentné ovládanie domácnosti!



LSH Homes s.r.o.

+421 362 289 919

hello@lsh-homes.sk



LSH HOMES

www.lsh-homes.sk