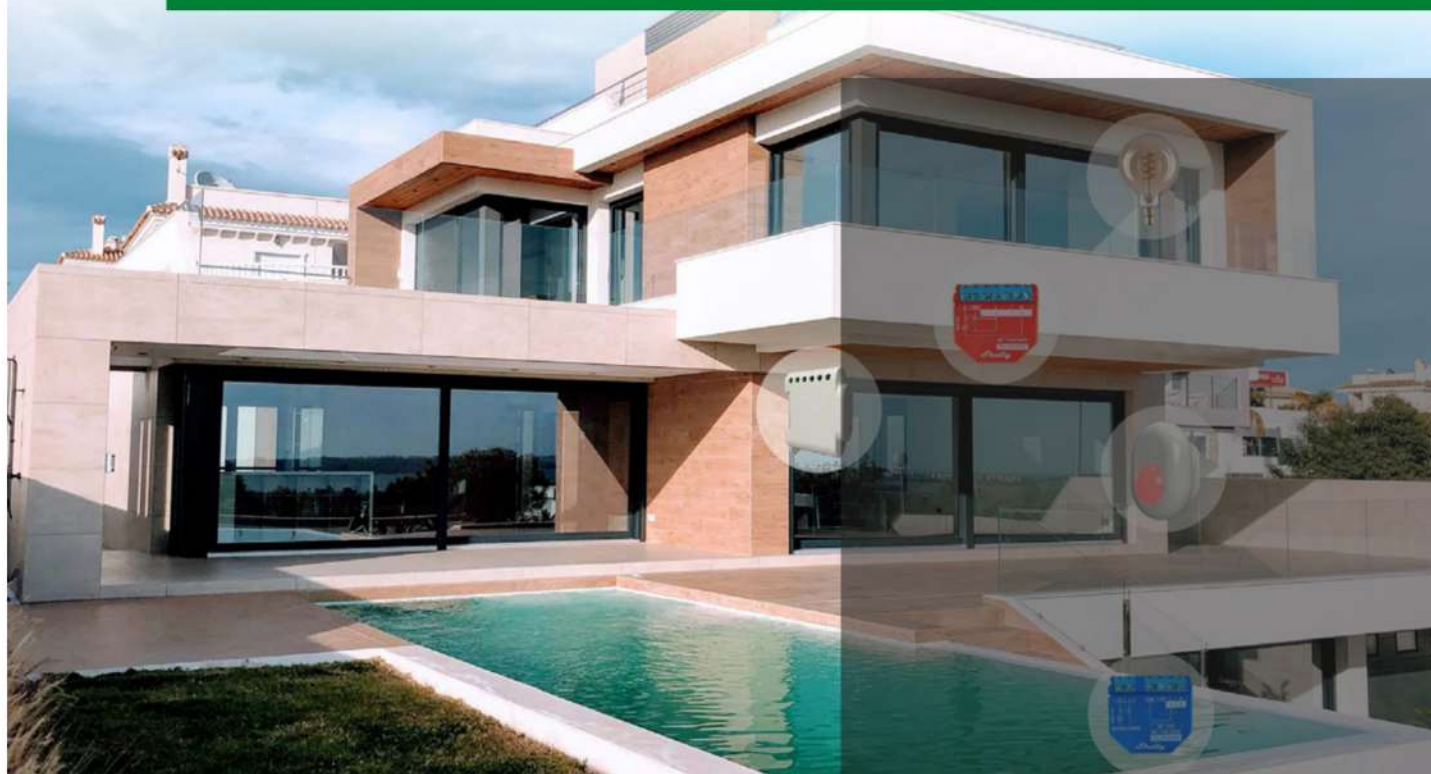


LSH KÉSZHÁZAK OKOSOTTHON MEGOLDÁSOK



LSH Készházak Zrt.

www.lapraszerelthaz.hu

06 1 677 7227

hello@lapraszerelthaz.hu



Az okos-megoldásokkal felszerelt otthonok nagyobb kényelmet, egészséges életteret biztosítanak, segítenek az energia takarékoságban, valamint sokkal nagyobb biztonságban tudhatod családodat és értékeidet. Ezek az eszközök ugyanis képesek megtanulni a szokásaidat, elvégzik helyetted az ismétlődő feladatokat, segítenek beállítani a megfelelő hőmérsékletet, páratartalmat és jeleznek, ha veszély van vagy valami a megszokottól eltér.

Az okosotthonok vezérlése alá vont eszközök távolról szabályozhatók okostelefonról vagy más internetre csatlakozott eszközzel (laptop, tablet például). Amennyiben házépítés előtt állsz, érdemes már a tervezésnél számításba vened a lehetőségeket, de utólag is bármilyen igény megvalósítható bontás nélkül! A beépítésre kerülő vezérlőegységek nagyon modernnek, megjelenésük elegáns, azonban legtöbbjük olyan kicsi, hogy szinte láthatatlan elemei lehetnek az otthonodnak.

KÉNYELMES MINDENNAPOK



Az okosotthon funkciói ennél akár még sokkal több kényelmet tudnak biztosítani számodra!

Képesek gondoskodni a megfelelő fényekről. Beállítják helyetted a redőnyök optimális állását a napszaknak megfelelően, vagy akár egyetlen gombnyomással az összes árnyékolót egyszerre vezérelheted.

Az éjszakai mozgásérzékelő megkímél attól, hogy a sötétben tapogatózz - felkapcsolja a világítást. Ha pedig kisgyermek van a családban, akkor a rendszer gondoskodik a halvány megvilágításról, amely nem vakítja el.

Egy okosotthon rengeteg időt, energiát takarít meg különböző automatizmusokkal! Este hazaérsz a munkából, a motoros kapuk és a garázsajtó maguktól kinyílnak előtted és kellemes hangulatvilágítás fogad. Nyugodtan lépsz be a bejárati ajtón, hiszen a növényeid optimális öntözéséről már gondoskodott az otthonod. A lakásban éppen olyan hőmérséklet és páratartalom van, ami tökéletes komfortérzetet nyújt. Ugye milyen jó lenne mindennap erre hazaérni?

**ÖNNYÍLÓ
AJTÓK**

**VILÁGÍTÁS
SZABÁLYZÁS**

**IDŐZÍTETT
KAPCSOLÓK**

**ÁRNYÉKOLÓK
IRÁNYÍTÁSA**

**TÁVVEZÉRLÉS
BÁRMIKOR,
BÁRHONNAN**

**HANG-
FELISMERŐ
IRÁNYÍTÁS**

**MOZGÁS-
ÉRZÉKELŐS
MEGOLDÁSOK**

**ÖNTÖZŐ-
RENDSZER
VEZÉRLÉS**



INTELLIGENS VÉDELEM

Talán a legfőbb érv az okoseszközök telepítése mellett, hogy sokkal biztonságosabbá tehetik a lakóépületeket. A védelmi rendszerek felszerelésével a balesetek és a betörések/lopások számtalan formája megelőzhető amellet, hogy rengeteg aggodalomtól kíméli meg a lakókat. Az eszközök kezeléséhez a jogosultságok megoszthatók, így például rokonok, barátok szintén kezelhetik azokat az eszközöket, amelyekre engedélyt adott.

1. Kamerarendszerek vezérlése

Nincs annál megnyugtatóbb érzés, amikor a telefonon keresztül elérhető kamerákra pillantva egyértelműen látszik: minden rendben van otthon. Applikáción keresztül akár egy teljes kamerarendszer elérhető és vezérelhető.

2. Nincs többé nyitva felejtett ajtó/ablak

A nyílászárókra könnyedén felszerelhető intelligens eszköz minden esetben figyelmeztetést küld, ha az adott ajtó vagy ablak valamiért kinyílt. Nagyon praktikus tulajdonsága a rendszernek, hogy nem csak változás esetén figyelmeztet, de emlékeztetőket is küld, hogy ne felejtsd el becsukni az ablakot például szellőztetés után, lefekvés előtt. Ha pedig el kezd cseperegni az eső? Az alkalmazás felhívja rá a figyelmet, hogy még azelőtt becsukhasd az ablakot, mielőtt megtörténne a beázás.

3. Jelenlét szimuláció

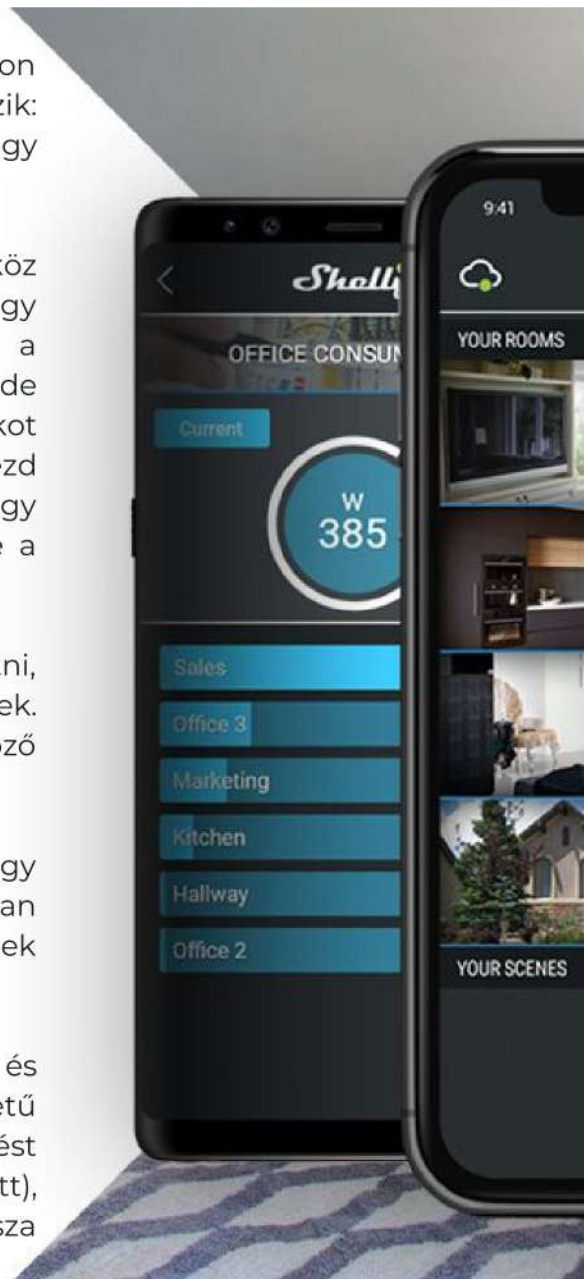
Az okosotthon rendszere képes olyan programot lefuttatni, amellyel kívülről úgy tűnhet, mintha a lakók otthon lennének. Időnként felkapcsol egy lámpát, elindít egy zenét és különböző más módszerekkel hiteti el, hogy a ház bizony nem üres.

4. Túlfogyasztás és túlenergia-védelem

Többé nem kell tartani a bekapcsolva felejtett sütőtől vagy kávéfőzőtől, hajvasalótól! A rendszer magától, automatikusan lekapcsolja a készüléket még időben a szenzoros érzékelőinek vagy a beépített visszaszámlálójának segítségével.

5. Füst- és gázérzékelők

Veszélyes gázszivárgás bárhol előfordulhat az épületben és sajnos tűz is keletkezhet. Szerencsére ezek a kompakt méretű érzékelők bárhol elhelyezhetők és azonnal hang- és fényjelzést adnak (természetesen az applikációs riasztás mellett), mindaddig, amíg az észlelt füst vagy gázkoncentráció vissza nem csökken a biztonságos értékre.



6. Mozgásérzékelés

Bárhova felszerelhető vagy önállóan lerakható. Azon túl, hogy az eszköz azonnal értesítést küld, ha vendég érkezett a házhoz (vagy épp illetéktelen behatoló), segítségével számtalan dolog automatizálható. A mozgásérzékelő a másodperc töredéke alatt reagál és adott esetben azonnal elindítja a műveletet, ami előre be lett programozva - például felkapcsolja a lámpákat vagy felhúzza a redőnyöket. A szenzorok érzékenysége természetesen széles tartományban szabályozható és abban az esetben is jelzést küldenek, ha valaki megpróbálja elmozdítani a helyéről a készüléket.



7. Folyadékérzékelő

Ez az apró eszköz nem csak a vizet érzékeli, de a hőmérsékletet is méri! Elsődleges funkciója, hogy azonnal jelzést küldjön arról, ha szivárgást, vizet érzékel, de a padlófűtés hőmérsékletét is tökéletes kontroll alatt lehet vele tartani.

Mindenképpen javasolt olyan épületekben elhelyezni, amelyek árvíz veszélyes területen fekszenek. Illetve érdemes olyan csapok alá tenni, amelyek kevesebbszer vannak használva, vagy kevésbé vannak szem előtt, például pincében, ahol ha megered a víz, nagy károkat tud okozni.

8. Hőmérséklet- és páratartalom érzékelő

Nem csak súlyos összegeket lehet megspórolni egy profi hőmérséklet és páratartalom szabályzóval, de bizony több szempontból is védelmet jelentenek!

Mindenképpen kiemelendő, hogy a magas páratartalom vagy éppen a túl száraz levegő egyaránt ártalmas az egészségre. Ezzel a kis méretű, hosszú élettartamú akkumulátorral rendelkező eszközzel mindig optimális, egészséges szinten tarthatod otthonod hőmérsékletét és páratartalmát.

Nem szabad megfeledkezni arról sem, hogy a túl magas páratartalom nagyon könnyen penészesedéshez vezethet, amely további egészségügyi panaszokat és akár komolyabb felújítási munkákat is vonhat maga után.





ENERGIATAKARÉKOS OTTHON

Rengeteg háztartásban tapasztalható, hogy sokkal több az energiafelhasználás, mint amennyire valójában szükség van, ami jelentős energiapazarlást jelent. Felmérések szerint akár 30%-kal is csökkenthető a havi energiafogyasztás okosotthon eszközökkel. Az intelligens energiagazdálkodási rendszerek pótolhatatlan kiegészítői az energiahatékony otthonoknak. Valós időben nyomon követi a háztartás minden eszközét, amely valamilyen módon energiát használ fel és ezekről könnyen leolvasható statisztikákat készít. Nagyon sokszor ezekből az adatokból derül ki, ha valamelyik háztartási eszköz meghibásodott, a többletfogyasztásról ugyanis azonnal tájékoztatást ad a rendszer, amiről egyébként lehet, hogy nagy ráfizetéssel csak hetekkel-hónapokkal később szereznének tudomást a lakók.



MEGFELELŐ HŐMÉRSÉKLET

OPTIMALIZÁLT VÍZMELEGÍTŐ

TAKARÉKOS KÉSZÜLÉKEK

AUTOMATIZÁLT FÉNYEK

VÍZTAKARÉKOS MEGOLDÁSOK

1. Megfelelő hőmérséklet minden pillanatban

Bárhol is jársz, egy egyszerű Wifi kapcsolat segítségével mindig kontroll alatt tarthatod otthonod hőmérsékletét.

Például a Shelly H&T okoseszköz elhelyezése kis méretének köszönhetően gyakorlatilag bárhol lehetséges és modern megjelenése miatt igazi éke lehet a lakásnak. Az eszköz alkalmazáshoz való csatlakoztatása gyerekjáték - nagyjából egy percet vesz igénybe. Innentől kezdve az alkalmazás nyomon követi a helyiség hőmérséklet és páratartalom ingadozásait egy éves időintervallumban. Az eszköz ráadásul bármelyik elektromos fűtőtest vezérlésére alkalmas lehet, amellyel elkerülhetők a magas rezsiköltségek.

Amennyiben a fűtés padlófűtéssel megoldott, a Shelly Flood lehet a megfelelő választás, amely a már említett folyadékérzékelésen túl a padlófűtés szabályzására is tökéletesen alkalmas!

2. Pontosan annyi melegvíz, amennyire szükség van

Meg tudod mondani, hogy naponta átlagosan mennyi meleg vizet használsz fel? A legtöbbször jóval kevesebbet, mint amennyit a vízmelegítő okoseszközök nélkül napi szinten előállít. A Shelly PM beépítésével még energiahatékonyabbá tehető az otthonod, amely automatikusan vezérli a vízmelegítőt a szokásaid figyelembevételével.



3. Takarékoság határok nélkül

Szó szerint bármelyik elektromos készülék működését automatizálttá teheted vagy távirányítás alá vonhatod. A rendszer értesítést küld, ha valamit elfelejtettél kikapcsolni vagy a szokásoktól eltérően működik és természetesen lehetőséget kínál az adott eszköz kikapcsolására, így minimalizálható az energiapazarlás. A gyűjtött adatokból jól olvasható statisztikák készülnek, így gyorsan kiderül, melyek azok az otthoni eszközök, amelyeket ha üzemben kívülre helyezel, pénzt takaríthatsz meg. Fontos kiemelni, hogy a Shelly PM relék bármely aljzat mögé elférnek, így bármely csatlakoztatott készülék teljesítmény mérésére jók.

4. Lámpaoltás!

Bármivel előfordulhat, hogy elfelejti lekapcsolni maga után a villanyt és akár órák is eltelhetnek úgy, hogy a villanyórát feleslegesen pörgeti az izzó az adott helyiségben. Intelligens ütemezéssel, időzítők és további okosfunkciók segítségével a lámpák energiafogyasztása is csökkenthető amellett, hogy ezek az egyszerű megoldások sokkal kényelmesebb életmódot garantálnak.



5. Legyen a Tiéd a legszebb kert a környéken!

Az éghajlatváltozás egyre inkább megköveteli a növényekre fordított nagyobb figyelmet - főképp az öntözést. Azonban ahhoz, hogy a növényzet kellő mennyiségű vizet kapjon, de mégse menjen át pazarlásba az öntözés és ne is kelljen manuális munkával hosszú-hosszú órákat eltölteni, érdemes automatizálni az öntözőrendszert is.

A Shelly intelligens eszközei között erre is van megoldás. Méghozzá nem is akármilyen! Az eszköz képes követni az időjárási viszonyokat és csak azokon a napokon indítja el az öntözőrendszert, amikor valóban szükség van rá. Felhős, esős időben hagyja dolgozni a természetet, szárazabb, naposabb időkben pedig még akkor is lefuttatja az öntözési programot, amikor te éppen a nyaralásodat töltöd egy távoli helyen.



TEDD OKOSSÁ OTTHONODAT!

Természetesen az előző oldalakon felsorakoztatott gyakorlati példák csupán töredéke a rendelkezésre álló lehetőségek sokaságának. Csupán a képzelet szabhat határt annak, hogy mi hozható ki ezekből az innovatív rendszerekből. Bármilyen szinten építed ki az okosotthon rendszered, mindenképpen elmondható, hogy minden egyes fejlesztéssel valamilyen módon takarékosabbá teszed otthonodat. Az okosotthon eszközök ugyanis minden esetben időt, pénzt, energiát vagy ezek kombinációját spórolják meg a lakóknak. Alapvetően a rendszer összeállításnál vezetékes és vezeték nélküli megoldások közül lehet választani. A vezetékes rendszerek javarészt stabilabbak, viszont a telepítése bonyolultabb és a karbantartási feladatokhoz is szakemberre lehet szükség. Komplex rendszer esetén érdemes utóbbiban gondolkodni.

A vezeték nélküli rendszerek kedvezőbb áron kaphatók és nagyon sok esetben villanyszerelő nélkül is, használati útmutató alapján megtörténhet a beüzemelés.

Más gyártókkal szemben a Shelly egyik kiemelt előnye, hogy internetkapcsolat kimaradása esetén is elérhetőek maradnak a szolgáltatások a helyi hálózaton.



AZOKNAK, AKIK MÁR BEKÖLTÖZTEK



...ÉS AZOKNAK IS, AKIK MÉG NEM!



Nem számít, hogy építkezés előtt állsz vagy már meglévő, kész ingatlanodat szeretnéd felszerelni okos eszközökkel - mindkét esetben megvalósítható minden elképzelésed! Tény, hogy az okoseszközök egyértelműen növelik az ingatlan értékét és költséghatékonyabb, környezetbarátabb életteret teremtenek, egyre többen választják ezeket a megoldásokat. A megnövekedett igények miatt pedig egyre több erre specializálódott villanyszerelő szakember jelenik meg a piacon.

Természetesen a frissen épülő ingatlanokba már a tervezés fázisában érdemes az igényelt okosmegoldásokat számításba venni, még akkor is, ha a konkrét megvalósítás csak későbbre tervezett, így a szükséges előkészületek megtörténnek a villanyszerelési munkálatoknál. Azonban azzal sincs probléma, ha már meglévő ingatlanodat szeretnéd felszerelni, a telepítés ugyanis bontás nélkül, bármely szerelvénycsaládhoz észrevétlenül megvalósítható!

TELJES KOMPATIBILITÁS

A Shelly eszközök tökéletesen összekapcsolhatók az Alexa, a Google Home, az Android és az iOS rendszerekkel egyaránt. A hangasszisztensnek köszönhetően akár okostelefon nélkül is vezérelhetők a beépített okoseszközök.



Építkeznél? Válaszd ECO Prémium csomagunkat, mely sok más takarékos és környezettudatos megoldás mellett okosotthon vezérlést is tartalmaz!



LSH Készházak Zrt.
06 1 677 7227
hello@lapraszerelthaz.hu

