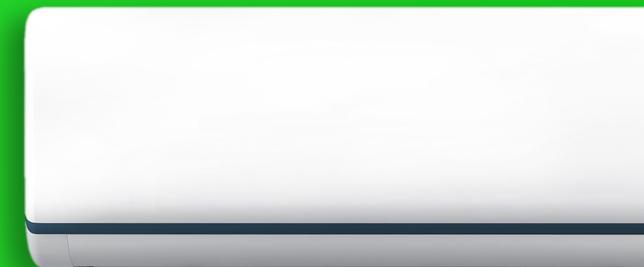


Okos
Intelligens otthon
Biztonságos

Videosec®



Gázsivárgáskor a gázérzékelőnk jóval a robbanásveszély előtt **aktiválja a gázvészelzárót** és egyúttal a szellőzőmotorok is elindíthatók aktuátorokkal.





Intelligens épület

Az intelligens megoldások a közvetlen vezérlésen túl lehetővé teszik, hogy bizonyos eseményekre vagy körülmények együtt állása esetén **automatikusan, emberi beavatkozás nélkül** reagáljon és beavatkozzon a rendszer.

A létrehozható különböző automatizációkkal a lecsökkenő késedelem miatt növekszik a működési biztonság, valamint az energiahatékonyさg is.

Bármelyik otthonba, irodába vagy bármilyen létesítménybe **egyszerűen** telepíthetőek, legyen szó új építésről vagy felújításról.

Az intelligens otthon főbb céljai :



Energiafogyasztás csökkentése

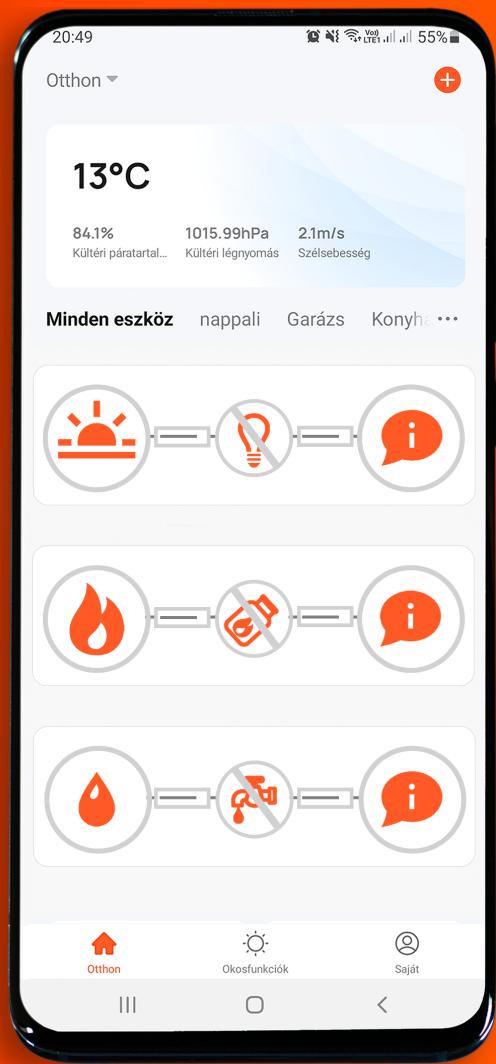


Biztonság és vagyonvédelem hatékonyságának növelése



Felhasználó kényelmének biztosítása





Automatizálás

Az intelligens otthon legfőbb előnye, hogy az egyes okos eszközök egymással is kommunikálnak. Így képesek rá, hogy a különböző környezeti értékek megváltozásának hatására **önállóan, késedelem nélkül beavatkozzanak** és elhárításuk a felmerülő problémákat, ezt nevezük automatizálásnak.

Az automatizációt indíthatja azonos eszköz is, de lehetőség van másik eszköz állapotváltozásának hatására történő indításra is.

Az automatizálás lépései:

Automatizációt **elindító esemény bekövetkezése**:

- egy érzékelő által szolgáltatott állapotváltozási jelzés (pl. füst-, víz- vagy



Kamera integráció

Riasztási kimenettel rendelkező Videosec **IQ kameráink integrálhatóak** okos épületvezérlési megoldásainkkal. Személy vagy jármű észlelésekor világítási nyitási vagy mozgatási feladatokat, **automatizációkat tudunk elindítani**. Így képesek vagyunk:



Emberi alak és jármű **felismerésére** valamint szűrésére.



Riasztásra **területre belépéskor** vagy vonalon áthaladáskor.



Területen **eltöltött idő** és az áthaladás irányát is megadni.



Nyomógomb vagy vezetékes szenzor jelének fogadására
a kamera riasztási bemenetén



mozgásérzékelő stb.)

- egy ütemezett feladat idejének elérése (pl. napkelte)



Végrehajtandó **feladatok indítása** a feladat megoldásához: például elzárja a víz/gázsapot vagy lekapcsolja az éjjeli fényeket.



Felhasználó értesítése a végrehajtott feladatról. Így lehetőség van ellenőrizni a végeredményt, valamint az eseménynaplóból visszakereshetők a korábbi műveletek is.





Energia hatékonyság

Eszközeink kitűnő megoldásokat biztosítanak egy energiatakarékos otthon vagy iroda kialakítására.

Automatikus folyamatokat alakíthatunk ki például:



világítás csökkentése a használaton kívüli helyiségekben (fényerőszabályzás)



épület riasztórendszerének élesítésekor a fűtés/világítás automatikus csökkentése vagy lekapcsolása



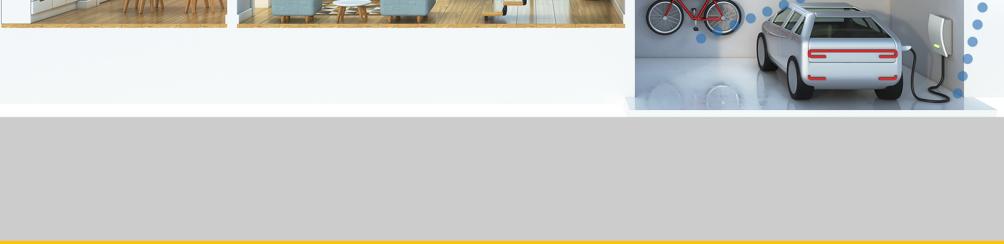
nyitott nyílászáró érzékelése esetében fűtés/légkondicionálás lekapcsolása



napnyugtakor és napfelkeltekor a külső világítások **automatikus fel-/lekapcsolása**

Mivel a rendszer teljesen önálló így az emberi figyelmetlenségből származó **hibák száma is csökkenhet**, valamint integrálható már meglévő, okos rendszerekhez is így azokkal is képesek együtt működni.







Vagyonbiztonság



Amikor a riasztónk is **együttműködik az okos épület többi elemével**, akkor azok az eszközök is a részeivé válnak (nyitás/mozgás, áramhasználat, hőmérséklet, minden nap víz vagy gáz érzékelők).



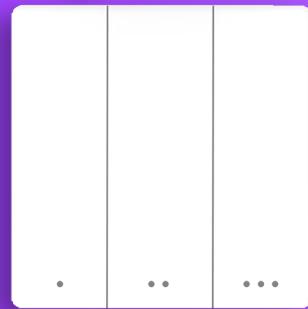
A rendszer értesíteni a felhasználót amennyiben nyitva felejtett egy ablakot és **automatikusan kikapcsolja a bekapcsolva hagyott eszközöket**.



Élesített állapotban, riasztás esetén a központ **egyedi push-üzenetet küld** akár több felhasználó telefonjára is, valamint igény szerint automatikusan indít helyi riasztást vagy akár távfelügyelethez is küld jelzést.



A hagyományos szirénázáson túl a redőnyök mozgatásával és a világítás kapcsolatával és egyéb vizuális hatásokkal, eltáncsoríthatók az illetéktelen behatolók.





Kinetikus kapcsolók vevőegységei

A kinetikus kapcsolók vezérlőjelét **többféle kialakítású** vevőegység (aktuátor) képes fogadni.

Választhatók szárazkontaktus és kapcsolt fázis kimenetű aktuátorok, illetve redőnyvezérlők.



A KRC vezérlők 1-től 6 kapcsolt csatornáig, DIN-sínre, 86-os szögletes dobozba, vagy **akár kapcsoló mögött** is elhelyezhető kivitelben választhatóak.



A KRC-200-as sorozat előnye, hogy **vezetékes** kapcsolókkal **és kinetikus kapcsolókkal egyszerre** használhatóak.



A **WiFi illetve Zigbee csatlakoztatás** lehetősége TUYA alkalmazással távvezérelhetővé és automatizálhatóvá teszi az aktuátorokat.



Vezérlés

Okos eszközeink mindegyike, széles körben elterjedt, **Tuya** applikációból elérhető és **vezérelhető**. Eszközeinket **magyar nyelvű** felületen is kaphatók. Épületenkénti, helyiségenkénti bontásban saját logikai csoportokba rendezhetjük őket. Eszközönként **lekérdezhető az aktuális állapotot** illetve a szenzorok környezetének állapota is, ugyanezen a felületen tudunk **automatizációkat és jelenet parancsokat** létrehozni.

Vezérlések működése:



Előre beállított **időpont** vagy akár **napszak** alapján



Más automatizációk segítségével és/vagy más **eszközök állapota** alapján



Telefon **GPS** pozíciója alapján



Integrálható meglévő okos otthon eszközökkel (Google, Amazon, Samsung, SmartLife)



Zigbee és **WiFi** hálózattal is működő eszközök is választhatóak

Kényelmi megoldások



Világításvezérlés



Világítás: Mozgásérzékelőink éjszaka a folyosón és a fürdőszobában csak derengő fényt kapcsolnak be önállóan.

Napközben a beállított fényerőre váltanak. Üres helyiségekben néhány perc után készenléti/dekorációs/kikapcsolt módra állnak.



Rugalmas elhelyezés: Kinetikus kapcsolók alkalmazásával a kapcsolók helye bármikor rugalmasan változtatható vezetékek, akkumulátorok, festés és vésés nélkül.



Amennyiben a kapcsoló túl magasan van, **bármikor áthelyezhető** alacsonyabbra. Üvegfelületre vagy kültéren is felszerelhető!



Egy gombnyomással képesek vagyunk különböző világítási **jelenetek** és egyéb eszközök különböző állapotai

között váltani. Pl.: teljes kivilágításról mozi-módra váltani. Ekkor a redőnyök leereszkednek, a hangulatvilágítás bekapcsol, más helyiségekben időzített vagy mozgásérzékelés alapú világításra vált a rendszer.



Fűtés-/Hűtésvezérlés



Vízérzékelés



Ha a **veszélyeztetett** helyiségek padlójára helyezett vízérzékelőink egyike vizet észlel, a rendszer elzárja a fővezeték motoros vízcsapját és telefonunkon értesít a riasztásról.



A kerti öntözőrendszereink vezérlése is automatikus így reggelenként magától elindul az öntözés. Azonban **időjárás alapján** esős idő után a rendszer feleslegesen nem indul el önállóan.



Az öntözőrendszer vizellátását elvégezhetjük motoros működtetésű golyóscsapokkal és elektrotermikus szelepvezérlőkkel is.



Gázérzékelés



Az egész épület egy



Az okos riasztó rendszerek élesítéskor **jelezhetnek egy nyitva felejtett nyilászáró érzékelésekor.**



Riasztás esetén a kapcsolók vagy más Tuya rendszerbe tartozó eszköz a behatoló általi működtetése **korlátozható** vagy a normál működéshez képes **eltérően működtethető**.



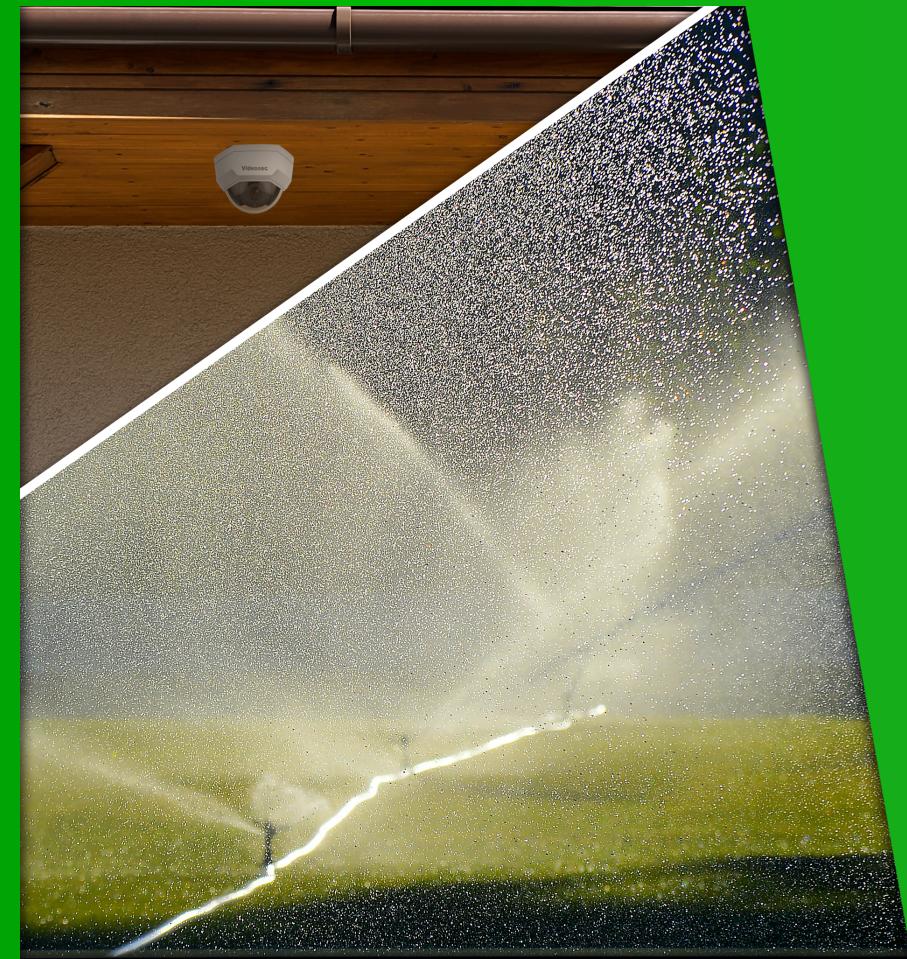
Mozgásérzékelőink és ajtónyitás érzékelőink segítségével pontosan **követhetővé válik** hol tartózkodik a behatoló így amennyiben szükséges biztonságosan elhagyhatjuk az épületet.



A **riasztóközpontot telefonról** tudjuk időzítetten hatástartalitani vagy élesíteni (pl.: egy iroda nyitvatartásának idejére), vagy akár telefonunk GPS pozíciója alapján automatikusan beriasztani az épületet, ha elhagytuk a környéket.



Kamera



Beépíthető



Telefonról és automatizációkból vezérelhető világítást
kell megvalósítanunk, de a **mechanikus kapcsolók**
dizájnjához ragaszkodunk.

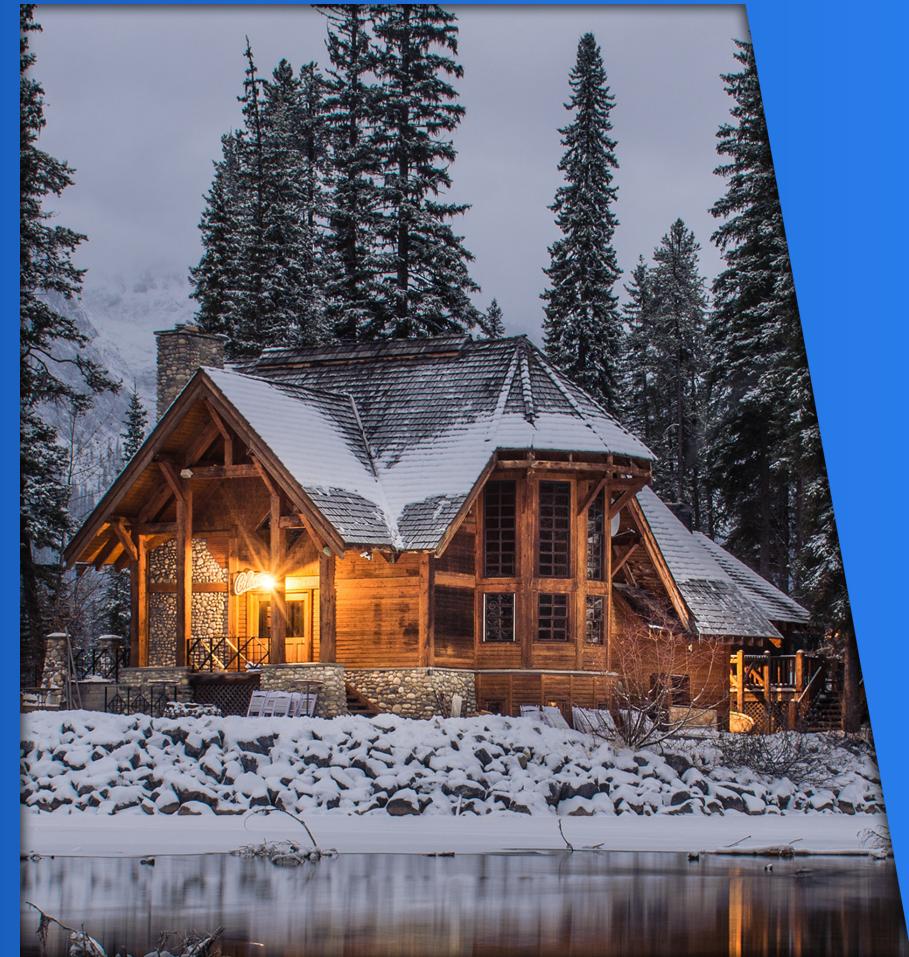
Kinetikus kapcsolókkal bővíthető a kapcsolóhelyek
száma, vezetékezés nélkül, akár üveg, vagy fa felületeken is.

A KRC200-as sorozat vezérlői (aktuátorai) a
villanykapcsoló mögötti kötődobozban
elhelyezhetőek, vagy a megfelelő tartóval DIN sinre
szerelhetőek. Az S-bemeneteket alkalmazva mechanikus
kapcsolókkal is kapcsolhatóak, miközben kinetikus
kapcsolókkal és mobiltelefonról is vezérelhetőek.

A KRC200-as sorozat vezérlőinek(aktuátorainak)S-
bemenetén keresztül **más rendszerek felől** juttathatunk
jelzéseket TUYA automatizációk felé.



Távoli nyaralók





Legfrisebb termékeink

Az alábbi linken megtalálható legfrisebb termékeink részletes listája és leírása.

Letöltés

