

OKOSOTTHON

Videosec®

EasyControl
Irányítsuk az energiát!

OKOS OTTHON, VAGY INKÁBB INTELLIGENS ÉPÜLET?

A MUNKA- ÉS ÉLETTEREINK INTERAKTÍV, AUTOMATIKUS, ÁLTALUNK PROGRAMOZOTT MŰKÖDÉSE. MINDENKINEK ELÉRHETŐ ÁRON. EGYSZERŰEN TELEPÍTHETŐ ÉS BŐVÍTHETŐ MEGOLDÁSOKKAL!

A Videosec okosépület-vezérlés az épületben töltött idő **kényelmesebbé** és **biztonságosabbá** tételeiről szól. A távollét idejében pedig az **energiahatékony-ság** és a **vagyonbiztonság** fokozása a célunk.

A távvezérelhetőség ma már kevés, bizonyos folyamatoknak **automatikusan** kell elindulniuk vagy leállniuk a különböző hatások, események bekövetkeztekor.



Az okosépület-vezérlések könnyebb megvalósíthatóságát számos technológia segíti, mint a ZigBee hálózat, WiFi hálózat és az RF kommunikációs hálózat.



Videosec®

Miután eszközeink érzékelnek, vezérelhetőek, tudunk róla értesítést kapni.

- érzékelünk
- vezérlünk/végrehajtunk
- értesítünk

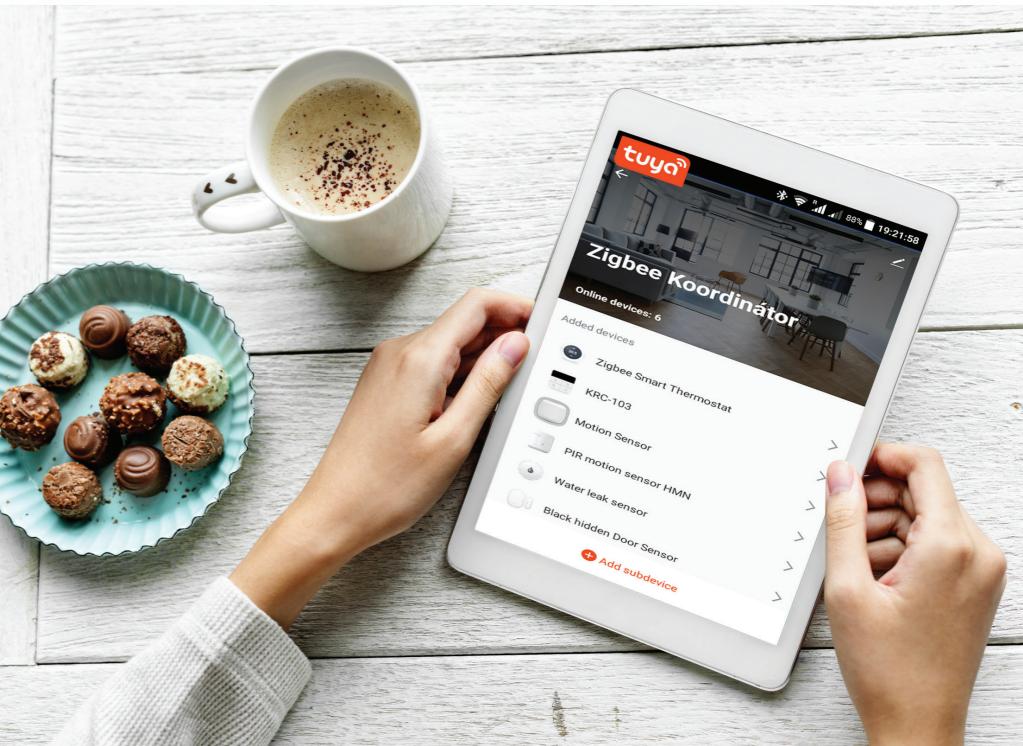
PÉLDA

Reggel felébredve, felemelkednek a redőnyök, a fűtés vagy klíma már a számunkra kellemes hőmérsékletet beállította, a megfelelő világítások felkapcsolnak, a kávé/tea elkészült.

Szobánként és napszakként, akár jelenlöttől függően is, különböző hőmérsékleteket állíthat be.

Az árnyékolás megfelelő beállításával is javítja a hőerzettünket.

Automatizálás



Redőnykapcsoló



WiFi termosztát

Energiahatékonyság

Eszközeink lehetővé teszik az **energia hatékony használatát, energiatakarékos módon.**

Munkahelyeinken sem az irodákban, sem a folyosókon, sem a mellékhelyiségekben nincs szükség folyamatos, teljes fényerejű világításra. A jelenlét hatására **felerősödő vagy elhalványuló világítással** rengeteg energiát spórolhatunk ugyanúgy, mint az **ablaknyitás hatására lekapcsoló fűtéssel-hűtéssel.**



Redőnykapcsoló



4 áramkörös fényerő szabályzó

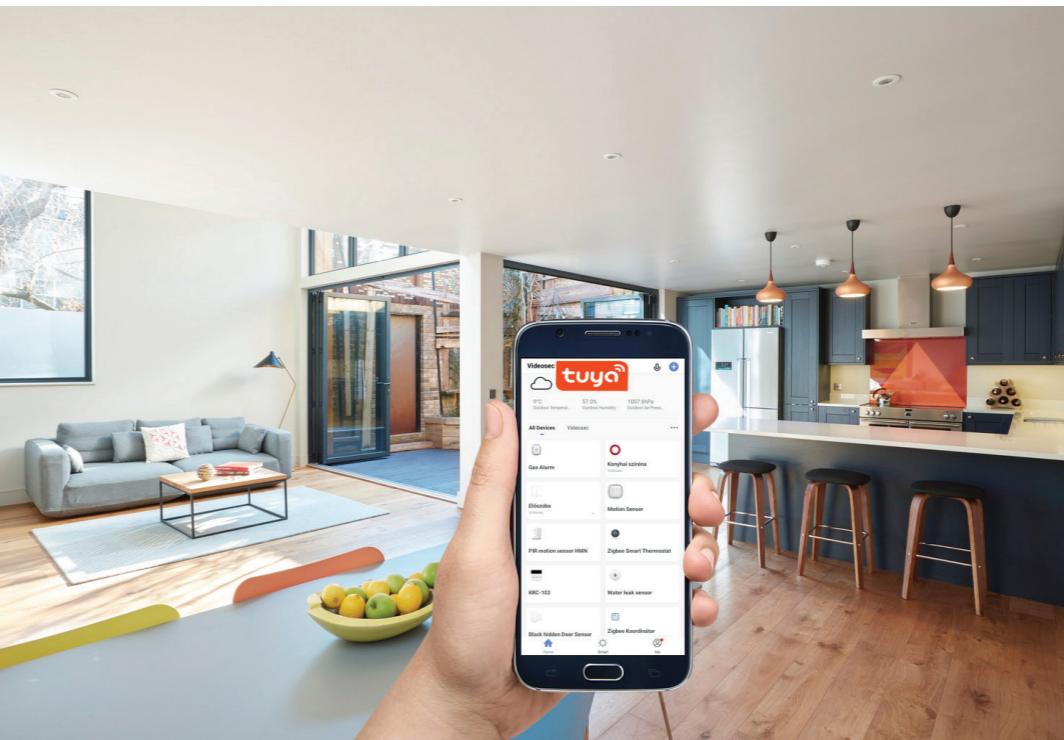
Épületbiztonság

A megvalósított automatizálás teszi lehetővé számos **biztonsági és kármegelőző funkció alkalmazását is.**

PÉLDA

Az épületeinkben található villany-, víz- és gázszervelvények veszélyeket is rejthetnek magukban. Elektromos meghibásodás esetén az védőkapcsolónk lekapcsolja a rákötött áramkörököt.

Csőtöréskor a **vízkifolyás-érzékelővel** és az **elektromos elzáró** (mozgató motor + golyóscsap) segítségével automatikusan elzárjuk a vizet.



Gázsivárgáskor a **gázérzékelőnk** jóval a robbanásveszély előtt aktiválja a **gázkészüléket**, ekkor a rendszer ezt jelzi felénk, és egyúttal a szellőzömotorok is elindíthatók az **aktuátorunk** segítségével.



RF vízérzékelő



Földgáz vészelzáró

Vagyonbiztonság

Amikor az okos épületvezérlés riasztóként is működik, akkor a nyitás és mozgás érzékelőink a napi rutinunk során a világítást, a fűtést, a redőnyöket, és egyéb eszközeinket is vezérlük. Egészen más a helyzet, amikor senki sincs otthon, és a szenzorok mégis eseményt (nyitás, mozgás, víz vagy gáz nemkívánatos jelenlétet) érzékelnek. Ilyenkor közvetlen **push-üzenetet** kapunk az adott szenzor észleléséről, kamerarendszerünk riasztásjelzést küld, és azonnal visszajátszhatjuk az eseményhez kapcsolódó felvételeket, vagy közvetlen előkép-nézetet nyithatunk meg. A tányelügyelet felé szintén kiküldi a rendszer a megfelelő átjelzést. Az otthonvezérlés több, mint egy riasztórendszer, hiszen ilyenkor a szokásos szirénázáson túl a redőnyök leeresztésével, a világítás kapcsolatával és egyéb hatásokkal kellően megzavarhatjuk, eltáncoríthatjuk a szándékától az illetéktelen behatolót.

Az okosépület-vezérlés ma már nem luxus, bármelyik lakásba vagy irodába telepíthető, legyen szó új építésről vagy felújításról. Eszközeink kombinálhatósága tágas, modulárisan is telepíthetők, hozzáadhatók a már feltelepített rendszerhez.



A HAGYOMÁNYOSTÓL ELTÉRŐ ÚJ MEGOLDÁSOK

A termékcsalád alkotó elemei többnyire nem igényelnek vezetékes tápellátást. A működésüköt biztosító elem lemerüléséről jelzést kapunk, sokkal előbb, mint az elem lemerülne, így elég idő áll rendelkezésünkre, azt cserélni.

Ez lehetővé teszi a rugalmas tervezést és a könnyű telepítést.

Forradalmi újdonságnak mondhatjuk a **Videosec kinetikus kapcsolókat**. A gombnyomás kinetikus energiája táplálja a kapcsolóba beépített távkapcsolót. Elem nem kell működésükhoz! Többszázezres kapcsolási élettartam és IP67 környezeti behatások elleni védeeltség jellemző rájuk, tehát **vizes környezetbe, vagy kültéren is telepíthetők**.

Egy kapcsolón 1-6 nyomógomb lehet, sőt elérhető horodozható formában is.



Egyes okoskapcsolókhöz szükséges nullvezető bekötése teljesen kihagyható, sőt akár felületre szerelhető, elemes táplálású távkapcsolókat is alkalmazhatunk.

A villanyszerelést is végző telepítő számára a megszokott kábelezési technikákhoz képest, akár minimális változtatással elérhető a rendszer felkészítása.



6 csatornás aktuátor



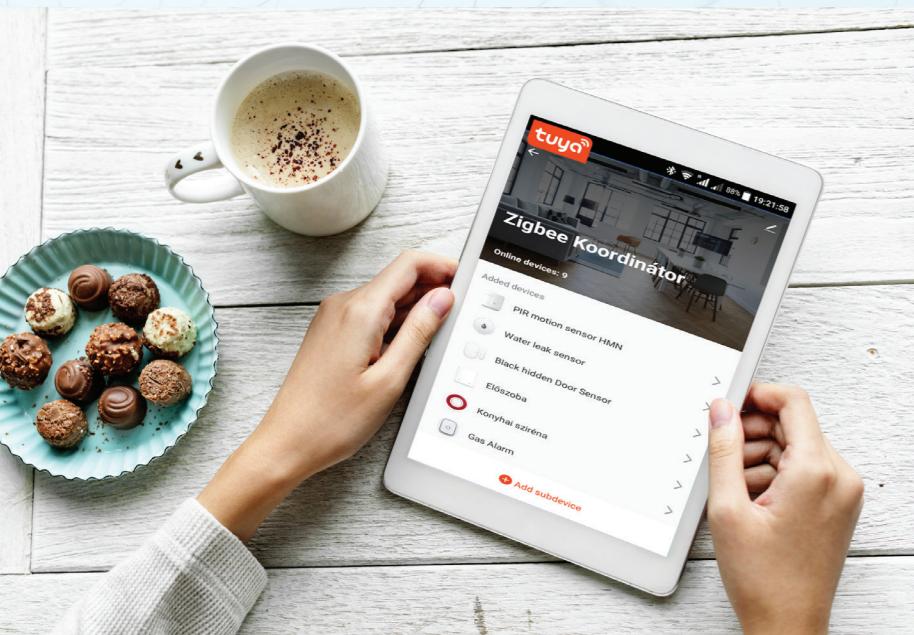
6 gombos kinetikus kapcsoló

A RENDSZER VEZÉRLÉSE ÉS PROGRAMOZÁSA

A Videosec Smart Home rendszert a már mindenki által ismert, elterjedt mobil applikációból tudjuk programozni és vezérelni, mely Android/IOS operációs rendszerű telefonon és tabletén is egyaránt elérhető.

A szakember segítségével, a felhasználó igényeihez illesztve beállíthatjuk rendszerünket. Természetesen utólagos módosítások, bővítések, új programozások lehetőségével. Ezek számának csak a fantáziánk szabhat határt!

A **VIDEOSEC** okos otthon család termékei egy **GLOBÁLIS applikációra** támaszkodnak.



Ez nagy előnynek mondható, hiszen megvalósítható, hogy egy Google, Amazon, Apple, vagy más eszközről is képesek legyünk utasításokat adni Videosec okos épületvezérlési rendszerünknek, legyen ez akár hangutasítás, egy ikon a telefonunkon, vagy egy nyomógomb a falon. Az applikáció, amelyen keresztül mind ezt meg tudjuk valósítani a **TUYA**.

Minden ezközünket kezelhetjük, másikkal **párosíthatjuk**, **programozhatjuk**, **időzíthetjük** és **automatizálhatjuk** a rendszeresen frissülő applikációból.

MILYEN OKOS LEHET A HÁZUNK/IRODÁNK

Hazaérkezési automatizmusok

Az okos mobiltelefonunk információt tudt adni az idő előre jelzésekkel, hiszen sok ilyen app közül, valamelyik le van töltve rá.

Ha engedélyezzük, **telefonunk/saját magunk pontos helyzetét is tudjuk követni**.

Meglévő vagy új kapuvezérlőket, zárvezérlőket is tudjuk illeszteni a rendszerünkhez egy KRC-102 aktuátor segítségével, ezáltal a kapunyitás ki- és bekapsolását nemcsak helyből, hanem otthonunktól távol is tudjuk a Tuya mobil applikacióból vezérelni. Lehetőség van továbbá a kapumotorok működtetésével párhuzamosan éjszaka a kerti lámpáink felkapcsolására is, akár végig követ ténykedésével bennünket, úgy ahogyan azt beállítottuk, kedvünkre.



6 csatornás aktuátor



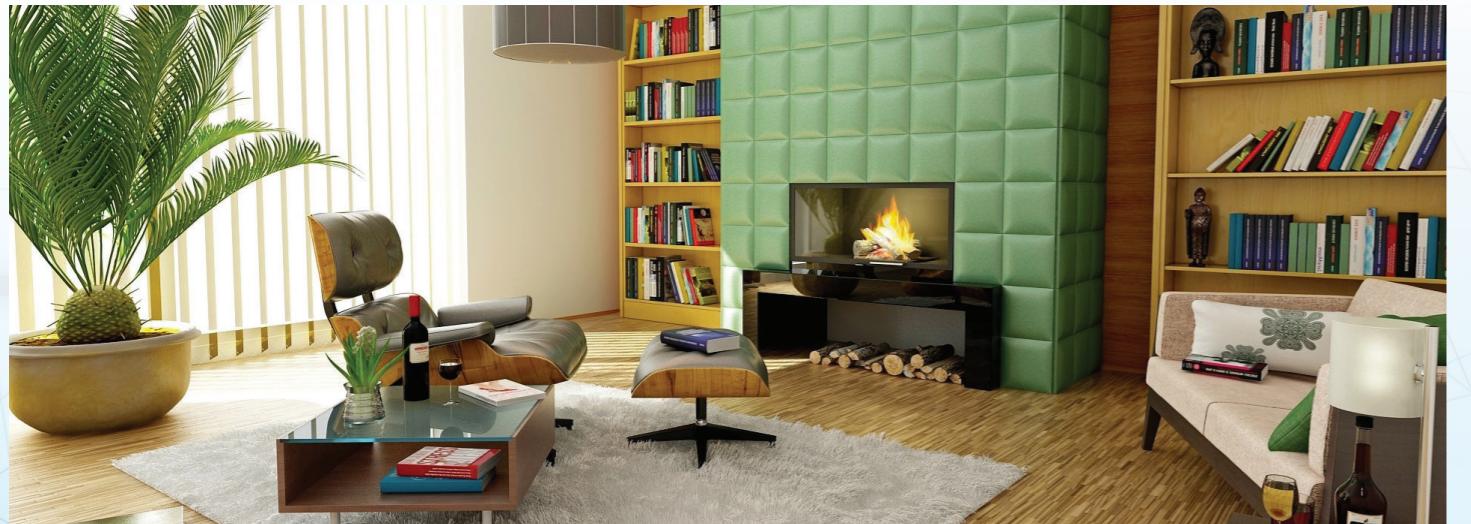
3 áramkörös
ZigBee+RF kapcsoló

A szokásos hazaérkezési időpont előtt a **fűtés/légkondicionálás előkészül a fogadásunkra**.

Különféle **téli-nyári programokat** állíthatunk be, akár naponta is válthatjuk, hogy mikor melyik aktiválónon

Reggeli automatizmusok

Számos lehetőségeink van beállítani ezt az automatizmust. Ébredésünk meghatározhatja az **egész ház viselkedését**.



Például, a rendszer először **résnyire megemeli a sötétítőket**, majd, amikor már hozzászokott a szemünk a fényhez, beengedi a reggeli nap vidám sugarait. Téli reggeleken a világítás ébreszt hasonlóan kíméletesen. **Mozgásérzékelőink** jelei az igényeinknek megfelelően kapcsolják a többi helyiség világítását.

A **fűtés/léggondícionálás előttünk ébred**, hogy minket már kellemes hőmérséklet fogadjon. Amikor távozunk otthonról, és engedélyeztük telefonunkon, hogy küldjön infót pontos helyzetünkről, telefonunk emlékeztet, ha nem élesítettük az otthon-vezérlés riasztási állapotát.



WiFi termosztát



3 áramkörös
ZigBee+RF kapcsoló

SOK LEHETŐSÉG VILÁGÍTÁSIRÁNYÍTÁS/BEÁLLÍTÁS/AUTOMATIZÁLÁS

Világításvezérlés jelenlét alapján

Helyiségeinkben elhelyezett mozgásérzékelőink napszakonként **különböző világítási parancsokat** adnak ki. Éjszaka a folyosón és a fürdőszobában csak derengő fényt kapcsolnak be, de ébredés után és este a beállított fényerőre kapcsolják a megfelelő világítótesteket. Beállítható, ha már néhány perce nem tartózkodik senki a helyiségben, váltanak a fények készenléti, dekorációs vagy kikapcsolt módra.



Világítási képek kapcsolása több helyről

Miért kellene a falak festése, a bútorok elhelyezése előtt meghatározni a kapcsolóink helyét? **Kinetikus kapcsolók** alkalmazásával a kapcsolók helye már nincs köbe vésve. A gyerekszoba kapcsolója túl magasan van? Tegyük át alacsonyabbra, vésés nélkül! A fürdőszobában kell még egy kapcsoló a tükör mellett, vagy a tükör felületére? Megoldható! Egy gombnyomással szeretnénk teljes kivilágításról mozi-módra váltani? **A redőnyök leereszkednek**, a hangulatvilágítás bekapcsol. Időzített, vagy **mozgásérzékelés-alapú világítás-kapcsolás** is megoldható.



6 csatornás aktuátor



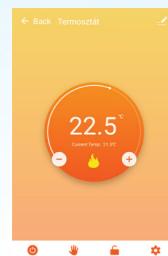
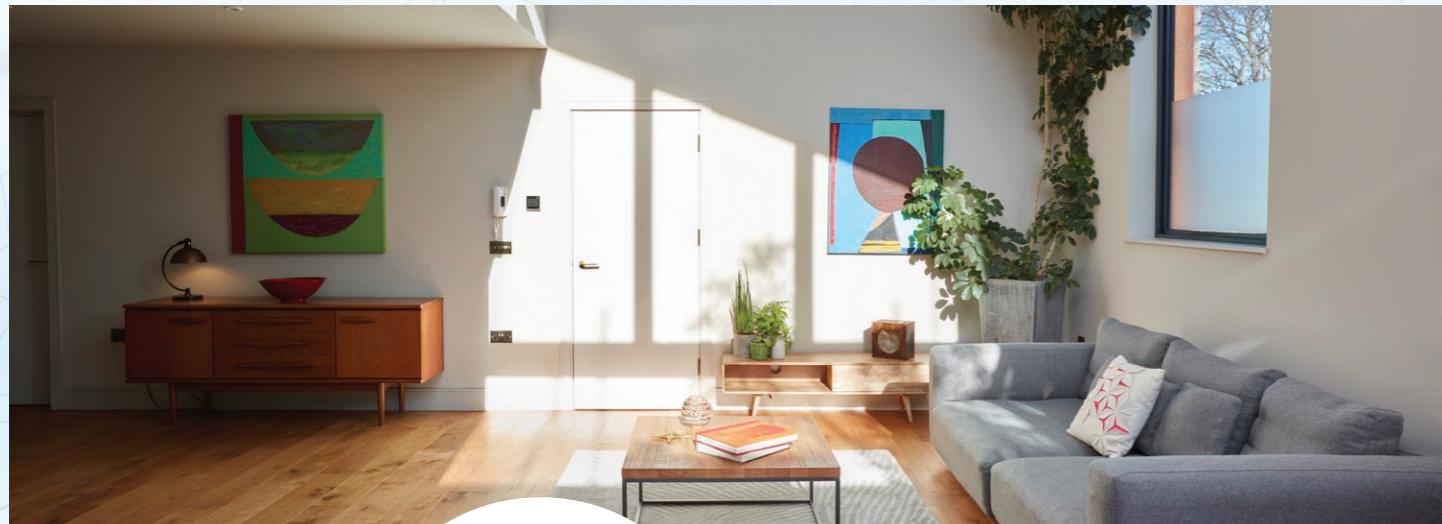
4 gombos kinetikus kapcsoló



2 gombos kinetikus kapcsoló

Fűtés és klíma vezérlése ugyanarról a termosztátról

Helyiségenként egy termosztát elhelyezésével, a hőmérséklet-beállítások napi rutinhoz igazított ütemezésével akár 30-45%-kal is csökkenthetjük fűtésünk energiaigényét. Amikor távozunk, tehát élesítjük a riasztási funkciókat, termosztátjaink alacsonyabb hőmérsékletű programra váltanak. Ha elutazunk, vagy korábban érünk haza, mobiltelefonunkról egy kattintással módosíthatjuk beállításainkat.



Vezérlés Tuya
applikáción keresztül



WiFi termosztát

A **THY08WW**-WiFi termosztát 230 voltos kimeneteire a fűtésszelepet és a klíma vezérlőjelét, valamint a szárazkontakusz-kimenetre a kazán vezérlőjelét kötve a **beállított hőmérséklet alatt a fűtés, fölötté a légkondicionálás indul el.**

Radiátorszelepek vezeték nélküli fűtésvezérlése

Már meglévő radiátoraink ütemezhető fűtésvezérlését ZigBee radiátor termosztátkkal tudjuk megvalósítani. Kábelezést nem igényelnek, az egyszerű és összetett ütemezésekben túl a szellőztetés-felismerő funkcióval, ablaknyitáskor automatikusan szüneteltethetjük a fűtést



1 áramkörös ZigBee
+RF kapcsoló



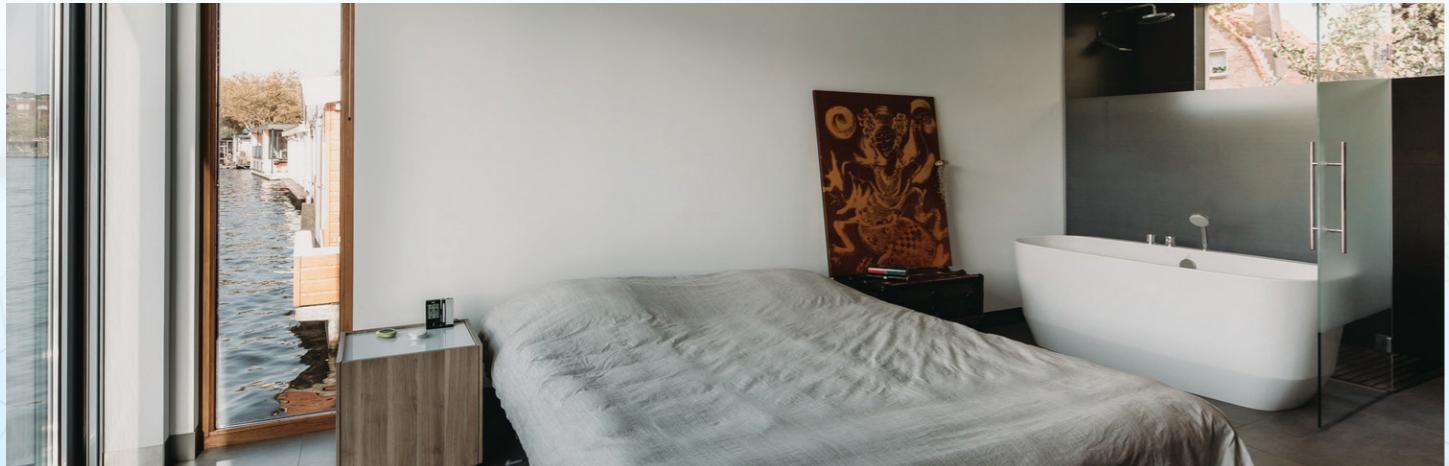
Mini Zigbee/WiFi
2.4 GHz Átjáró

A **HY369** ZigBee radiátortermosztát kapcsolási állapotát automatizmuson keresztül továbbíthatjuk a kazán vezérlőjelére csatlakozó ZigBee kapcsolóhoz.

VÍZ- ÉS GÁZÉRZÉKELÉS/AUTOMATIKUS ELZÁRÁS

VÍZ

Több helyiségünkig is elér a vízvezeték. Ezek padlójára helyezzük vízérzékelőket. Ha valamelyik szenzor vizet érzékel, a **rendszer elzárja a fővezeték motoros vízcsapját** és push-üzenetben értesít a riasztásról.



GÁZ

A gázérzékelők katalitikus szenzorelemüknek köszönhetően már a **robbanásképes gázkoncentráció 6-8%-nál riasztási eseményt generálnak**. Az impulzus-vezérelt gázszelepnek kiadásra kerül az elzárási parancs és push-üzenetben tájékoztatást kapunk. Ugyanazt a gázérzékelőt használhatjuk a levegőtől könnyebb földgáz detektálására, ha a mennyezethez közel telepítjük, illetve PB-gáz detektálására is, ha a padlóhoz közel telepítjük.



RF vízérzékelő



ZigBee gázérzékelő

Öntözés vezérlése



elektrotermikus szelepvezérlő

Kertünk szépsége a rendszeres öntözés nélkül elképzelhetetlen lenne. A növények számára legegészségesebb az éjjeli, hajnali öntözés.

A **Videosec eszközök** lehetővé teszik, hogy a **megfelelő időben elinduljon és leálljon az öntözés**. Kánikulai napok hajnalán korábbi automatikus indulással tudunk több vizet kijuttatni növényeinknek, esős időben pedig el se induljon.



motoros működtetésű golyóscsap

Az öntözőrendszer vízellátását vezérelhetjük **WRA-4212A+WSB-V22x** motoros működtetésű golyóscsapokkal, de akár **THA-M30** elektrotermikus szelepvezérlőkkel és **THVAL-DN25** szelepekkel is. A vezérlésbe az időzítésen és az időjáráson túl különféle nedvességérzékelőkhöz is köthetjük az indítási és leállási parancsot.

Ritkán használt helyiségek fagymentesítése

Nyaralóink, melléképületeink fagymentesítésére a fixen telepített termosztátok mellett az ideiglenesen is telepíthető, aljzatba dugható **wifi termosztát** és a hozzá csatlakoztatott elektromos olajradiátor hatékony megoldást kínál. **Bármikor ellenőrizhetjük** a pillanatnyi hőmérsékletet, **igény esetén fel is fűthetjük a helyiséget**.



WiFi-s digitális
termosztát

digitális termosztát

Amikor az okos épületvezérlés riasztóként működik

Nyitás- és mozgásérzékelőink a napi rutinunk során a világítást, a fűtést, a redőnyöket, és egyéb eszközeinket vezérlnek. Egészen más a helyzet, amikor senki sincs otthon és a **szenzorok** eseményt (nyitás, mozgás, víz vagy gáz nemkívánatos jelenléte) érzékelnek. Ilyenkor azonnali **push-üzenetet** kapunk az adott szenzor észleléséről, **kamerarendszerünk riasztásjelzést kap, azonnal visszajátszhatjuk az eseményhez kapcsolódó felvételeket**, vagy közvetlen **élőkép-nézetet** nyithatunk meg. A távfelügyelet felé szintén kiküldi a rendszer a megfelelő átjelzést.

Az otthonvezérlés több mint egy riasztórendszer, hiszen ilyenkor a szokásos szirénázáson túl **redőnyök leeresztésével, a világítás kapcsolatával** és egyéb hatásokkal kellően megzavarhatja, eltáncsátolhatja szándékától az illetéktelen behatolót.



RF mozgásérzékelő



6 csatornás
aktuátor



Programozható jeleneteinkben, mint amilyen a riasztás élesítéséhez tartozó jelenet, olyan automatizációkat engedélyezünk, amelyek a nyitás- vagy mozgásérzékelés hatására a megfelelő riasztási eseményekhez tartozó virtuális és fizikai kapcsolókat aktiválják. Ugyanakkor a mozgás által vezérelt világítási automatizációkat pedig letiltják.

Más rendszerek beszédfelismerő eszközei, mint az **Amazon Alexa, Google Home**, is aktiválhatják a jeleneteinket. Az **IFTTT** platform lehetőségeit kihasználva akár egy e-mail, Twitter, vagy Facebook poszt is indíthat eseményeket otthonunkban.



Videosec®

Videosec® EasyControl

Irányítsuk az energiát!



Videosec®

20



WiFi/Zigbee + RF Aktuátor
KRC-102/KRC-103
6 db. szárak kontaktus relékimenet
Normal Open, 2x 16A + 4x 10A
(opcionálisan alkalmazható kapcsoló+relé helyett)



Zigbee/WiFi HUB
(opcionális)

Videosec® EasyControl

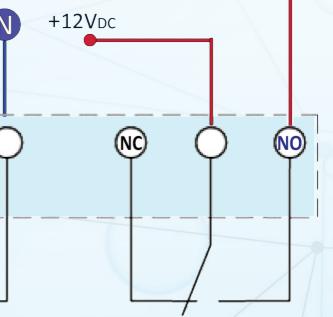
Irányítsuk az energiát!

- *A kapcsoló kimenet időtartamát 1-3s kell programozni
- Időintervallum:** amikor a kapcsoló jelet kap az érzékelőtől, a szelep lezár, majd a beállított 1-3 másodperc után a vezérlőjel kikapcsol, ami után a szelep lezárt állapotban marad.
- A gázszelép csak manuálisan nyitható újra a piros gomb felhúzásával

Vészhezeti
GÁZ vészszároló
Szolenoid szelep



GÁZ
szelep



*Csak vezérlés:
WiFi kapcsoló vagy relé-aktuátor ajánlott

*Vezérlés + Automatizálás + Értesítés
akár több érzékelőt alkalmazva a rendszerben
Zigbee + RF kapcsoló vagy relé-aktuátor ajánlott
Push értesítést beállítva a G1 áramkör bekapsolásához
a tényeges gázelzárásról értesítést is kapunk.

Zigbee/WiFi + RF + Push
1 áramkörös kapcsoló
pl. X701A-RF



Zigbee Gázérzékelő
szirénával



További Zigbee Szíréna
(opcionális)

EasyControl
Irányítsuk az energiát!

21

Videosec® EasyControl

Irányítsuk az energiát!



KRC-102/KRC-103
6 db. szárazkontaktus relékimenet
Normal Open, 2x 16A + 4x 10A
(opcionálisan alkalmazható kapcsoló+relé helyett)



Zigbee/WiFi HUB
(opcionális)



*Automatikus végrehajtások és jelenetek:

- Amikor a füstérzékelő jelez, a vezérlő automatikusan leeresztheti a redőnyököt, lefolytandó az égést.
- Ha a telefonunk GPS lokációja közel kerül az otthonhoz, vagy az otthonunkhoz tartozó időjárás-adatok ezt indokolják, a redőnyök lecsukhatnak, vagy felnyíthatnak.
- Opcionális távvezérlés mobilapplikációnból (egyenként, vagy jelenetként), RF távirányítóval vagy kapcsolóval

*Ütemezhető és időzíthető működés

(24 óra / 7 nap) napeltekor vagy ébresztéskor redőnyemelés több lépcsőben a hirtelen elvakásást elkerülendő, vagy automatikusan a hőmérsékletadatok függvényében



(opcionális)



Hőmérséklet & légnedvesség érzékelő
(opcionális)



433MHz

Push

redőny / függöny kapcsoló

L 230VAC

WiFi

ZigBee

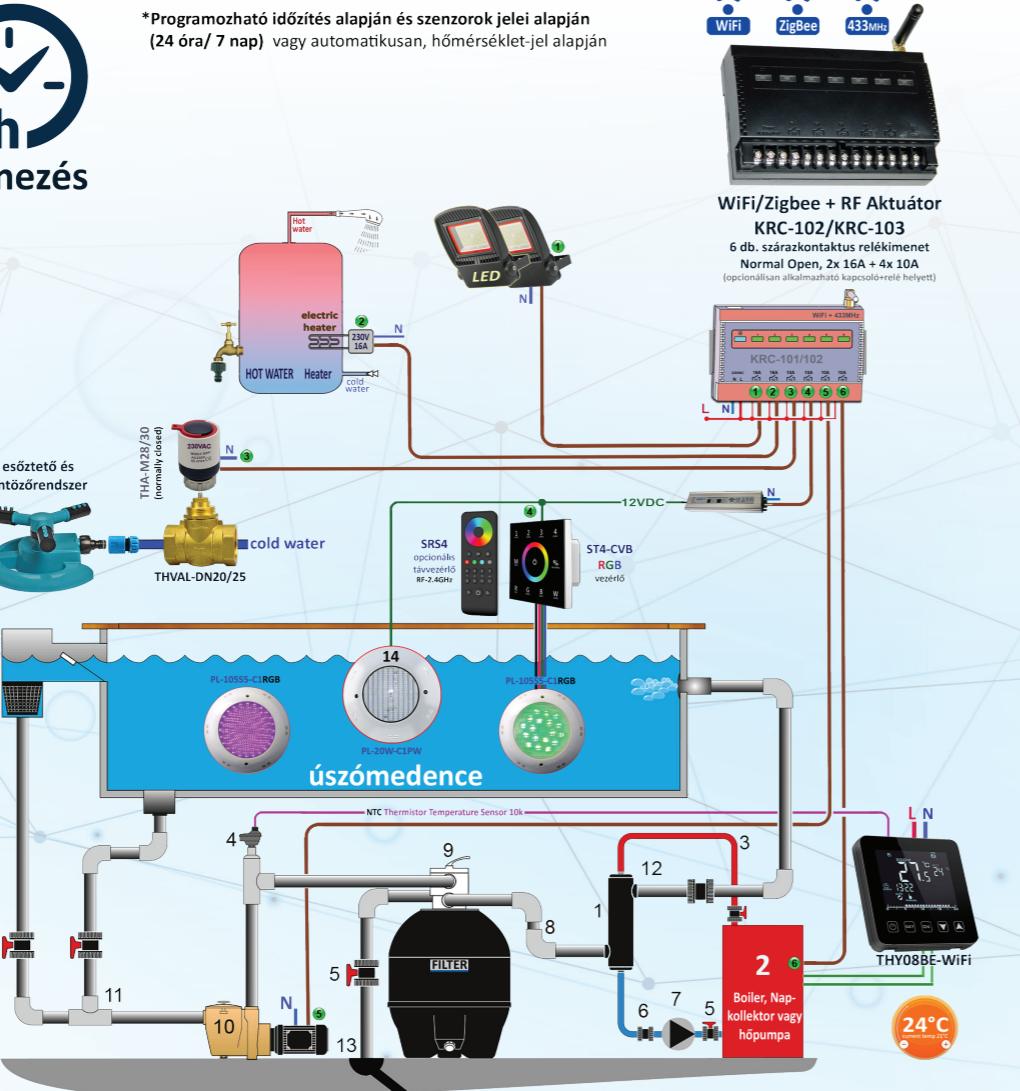
RF

Push

433MHz

WiFi

ZigBee



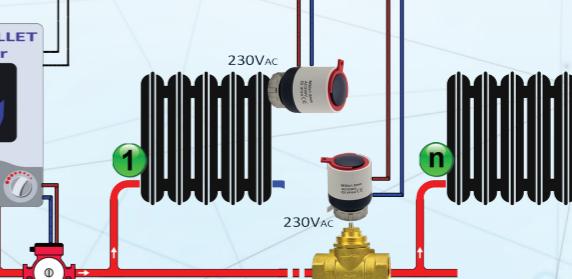
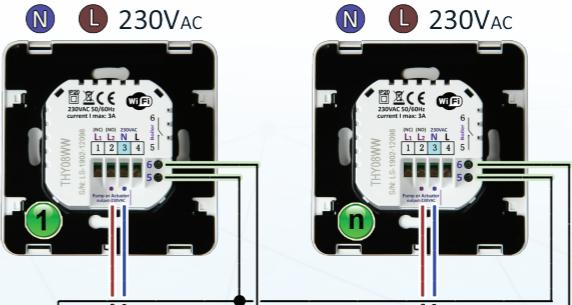
THY08WW-WiFi
THY08BW-WiFi
WiFi termosztát
VÍZ + GÁZ fűtéshez



THY02TP-WiFi
WiFi aljzat termosztát
230V_{AC} / max. 16A



230VAC / max. 16A



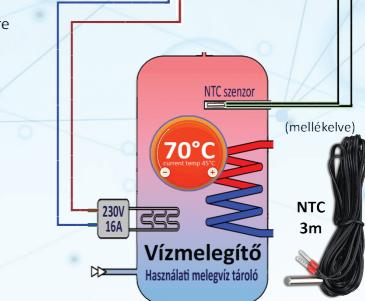
& Páratartalom
Szenzor
(opcionális)



& Páratartalom
Szenzor
(opcionális)



**THY08WE-WiFi
THY08BE-WiFi
WiFi termosztát
elektromos fűtéshez
230VAC / max. 16A**





WiFi/Zigbee + RF Aktuátor
KRC-102/KRC-103
6 db. szárazkontaktus relékimenet
Normal Open, 2x 16A + 4x 10A
(opcionálisan alkalmazható kapcsoló+relé helyett)



Zigbee/WiFi HUB
(opcionális)

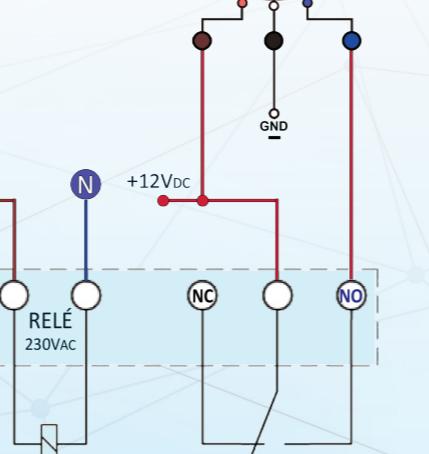


Videosec® EasyControl

Irányítsuk az energiát!

*Hogyan programozzuk a kapcsoló vezérlését:

- A vízcsap nyitva van, amíg a 2. áramkör be van kapcsolva
- Amikor az 1. áramkör jelet kap a vízérzékelőtől, automatikusan kikapcsolja a 2. áramkört, ami elzárja a csapot.
- Ez után az 1. ák. semmilyen kapcsolása nincs hatással a 2. ák. állapotára
- A csap újböli megnyitásához a 2. áramkört be kell kapcsolni a kapcsolón, vagy mobilapplikációból.



*Csak vezérlés:

WiFi kapcsoló vagy relé-aktuátor ajánlott
(csak két áramkör vezérlése szükséges)

*Vezérlés + Automatizálás + Értesítés

akkár több érzékelőt alkalmazva a rendszerben
Zigbee + RF kapcsoló vagy relé-aktuátor ajánlott
Push értesítést beállítva a G2 áramkör kikapcsolásához
a tényleges vízelzárásról
értesítést is kapunk.



Motorizált
golyós vízcsap

Zigbee/WiFi + RF + Push
2 áramkörös kapcsoló
pl. X702A-RF

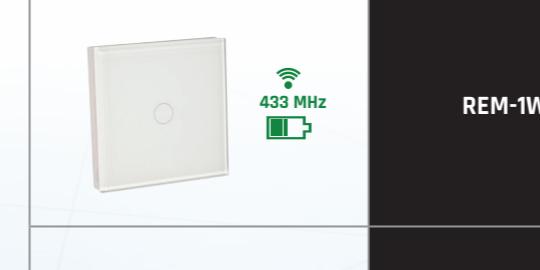


Zigbee és rádiófrekvenciás vízérzékelők

RF érintőkapcsolók, 433 MHz

	MRS-01/02/03	1/2/3 áramkörös érintőkapcsoló beépített vevő
	MRC-01	Redőny érintőkapcsoló beépített vevő
	MRS2W-01/02	1/2 áramkörös, párhuzamos vezérlésű érintőkapcsoló
	NT-WL3G	3 csatornás, beépíthető érintőgombos távkapcsoló modul

RF érintőkapcsolók, 433 MHz

	REM-1W/B	1 érintőgombos rádiós távkapcsoló felületre szerelhető
	REM-2W	2 érintőgombos rádiós távkapcsoló felületre szerelhető
	REM-3W/B	3 érintőgombos rádiós távkapcsoló felületre szerelhető
	REM-4/16	4/16 csatornás távkapcsoló
	RF-YK CZ-EU-220	1 cs. Rádiós kapcsolású dugalj max. 3000 W Alkalmazható: X301/302/303, AML-300A, AYK-100A, T-3000-2...12 sorozatú rádiós távkapcsolókkal Továbbá: AHW-200B, ASQ-100B & AYG-100B rádiós érzékelőkkel

Wifi eszközök

A Tuya applikáción keresztül elérhető Wifi-s eszközök lehetőséget biztosítanak arra, hogy a helyi, 2,4 GHz-es számítógépes hálózaton keresztül azonnali információt kapjunk azok aktuális állapotáról illetve a felhasználói felületen keresztül vezérelhessük és automatizációkat állíthassunk be.

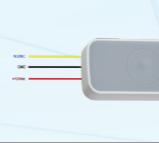
	TYGWZW-01	Mini ZigBee/WiFi 2.4 GHz Átjáró ZigBee eszközök Tuya mobil applikáción keresztül történő vezérlése, kezelése Egyszerűen alkalmazható Okos otthon jellegű vezérlések kialakítására
	KRC-102	6 csatornás RF-Wifi vevőegység • 6 db relé kimenet (NO) • Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: K1-100, LE1454-RF, KS2-154/254/354, ES3454-RF & KM1-350
	KRC703-W	3 csatornás RF+Wifi vevőegység • Relé kimenet: 3 db bistabil NO kimenet • Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: K1-100, LE1454-RF, KS2-154/254/354, ES3454-RF & KM1-350
	KWS04-W	Redőnyvezérlő RF+Wifi vevőegység • 2 db Relé kimenet, 230 V AC/5 A kimenetenként • Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: LE1454-RF, KS2-354
	MGSK-RFW	Wifi + RF vezérlésű EU Földelt dugalj modul • Kristály üvegkeretekbe építhető • Applikációban a csatlakoztatott eszköz teljesítmény felvétele ellenőrizhető • Kompatibilis: FPM1-01/02..04 / FPM2-01AL .. sorozatú keretekkel • Kompatibilis: RM Pro, REM-xW, REM-16, REM-4 távvezérlőkkel

	MRS-1RFW/2RFW/3RFW	1/2/3 áramkörös Wifi+RF Érintőkapcsoló modul • Kristály üvegkeretekbe építhető • Kompatibilis: FPM1-01/02..04 / FPM2-01AL .. sorozatú keretekkel • Kompatibilis: RM Pro, REM-xW, REM-16, REM-4 távvezérlőkkel
	THYOBBE-WIFI	Wifi-s Digitális termosztát kristályüveg előlap Elektromos fűtés, radiátor/padlófűtés vezérlés Külső NTC érzékelő
	THY08WW/THY08BW-WIFI	Wifi-s Digitális termosztát kristályüveg előlap Központi fűtés/padlófűtés és Hűtés vezérlés Fűtés/Hűtés vezérlés, Relé kimenet
	THY02TP-WIFI	Fali dugalj beépített Wifi termosztáttal • 5+2 napos programozási mód • Fagymentesítő funkció • Kimeneti terhelhetőség: max. 16 A/3000 W
	AS-H1	Okos WiFi/RF433 MHz riasztásjelző Hub/Gateway • Max: 24 RF érzékelő & 8 RF távvezérlő

ZigBee eszközök

A Zigbee-s eszközök kis sávszélesség igényű, kis energiafogyasztású vezeték nélküli kommunikációs hálózatot létesítenek egymással. Ezen eszközök ZigBee/Wifi Átjárókon keresztül képesek jelzéseket küldeni és vezérlési utasításokat fogadni titkosított módon. A lefedhető terület és a hatótávolság aktív eszközökkel egyszerűen és gazdaságosan bármikor növelhető. Egy átlagos ZigBee eszköz működési időtartamának mindenkorától függően 0.1%-át tölti aktív állapotban, minden pedig jelentős, akár 12 hónapos működési időt is jelenthet elemes táplálás esetén.

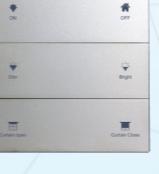
	TYGWZW-01	Mini Zigbee/Wifi 2.4 GHz Átjáró Zigbee eszközök Tuya mobil applikáción keresztül történő vezérlése, kezelése Egyszerűen alkalmazható Okos otthon jellegű vezérlések kialakítására
	X701A/702A/703A-RF	1/2/3 áramkörös Zigbee+RF mechanikus kapcsoló <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis: X301/302/303, AML-300A, AYK-100A T-3000-2...12 sorozatú rádiós kapcsolókkal Csatlakoztatható: AHW-200B, ASQ-100B & AYG-100B sorozatú rádiós érzékelők (AL-H1 TUYA HUB) Alkalmazható jelismétlőként Zigbee rendszerekhez a hatótávolság növelésére is
	KRC-103	6 csatornás RF + Zigbee vevőegység <ul style="list-style-type: none"> Relé kimenet: 6 db (NO), 2x16 A, 4x10 A kapcsolási áram Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: K1-100, LE1454-RF, KS2-154/254/354, ES3454-RF & KM1-350
	KRC703-Z	3 csatornás RF+ZigBee vevőegység <ul style="list-style-type: none"> 3 db Relé kimenet (NO) Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: K1-100, LE1454-RF, KS2-154/254/354, ES3454-RF & KM1-350
	KWS04-Z	Redőnyvezérlő RF+ZigBee vevőegység <ul style="list-style-type: none"> 2 db Relé kimenet Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: LE1454-RF, KS2-354
	TT081	Zigbee Hőmérséklet és Páratartalom érzékelő
	TYZ-HS1RC-E	Zigbee Távkapcsoló, 4 gombos

	TYZ-GS156A-H04	Zigbee Vízérzékelő beépített hangjelzővel 85 dB
	TYZ-HS1DS-E	Zigbee Mágneses nyitásérzékelő
	TYZ-HS1MS-E	Zigbee beltéri mozgásérzékelő (PIR) érzékelő <ul style="list-style-type: none"> Érzékelési szög: 90°, érzékelési távolság 8-10
	TYZ-HS1SA-E	Zigbee Optikai Füstérzékelő beépített hangjelzővel (85 dB)
	TYZ-HS1CG-E-EU	Zigbee Gázérzékelő beépített hangjelzővel (75 dB) <ul style="list-style-type: none"> Érzékenység: $3000 \pm 1000 \text{ ppm}$, Riasztási érzékenység: 6% LEL $\pm 3\%$ LEL Alkalmazható jelismétlőként Zigbee rendszerekhez a hatótávolság növelésére is
	TYZ-HS2WD-E-EU	Zigbee Beltéri hangjelző (95 dB) <ul style="list-style-type: none"> Alkalmazható jelismétlőként Zigbee rendszerekhez a hatótávolság növelésére is
	TYZD-HS1	1 zónás ZigBee bemeneti modul <ul style="list-style-type: none"> Alkalmazható hagyományos vezetékes érzékelők és riasztóközpontok csatlakoztatásához TYGWZW-01 hub-hoz Bemenet: 1 db NO/NC száraz kontaktus
	HY369	Zigbee Radiátor termosztát LCD kijelzővel <ul style="list-style-type: none"> Üzemmódot: Auto/kézi/fagyvédő mód 1 hetes ciklusú programozási lehetőség

RF kinetikus eszközök, 433 MHz

A gombnyomás kinetikus energiája táplálja a kapcsolóba beépített rádiós távkapcsolót, kiküszöbölte az elemes megoldások hártrányait. Többszázrekesz kapcsolási élettartam és az IP67-es környezeti behatások elleni védettség jellemző rájuk, így akár vizes környezetbe vagy külterre is telepíthetők.

	KRC-101	6 csatornás RF vevőegység • 6 db relé kimenet (NO), 2x16 A, 4x10 A kapcsolási áram • Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: K1-100, LE1454-RF, KS2-154/254/354, ES3454-RF & KM1-350
	KRC-102	6 csatornás RF-Wifi vevőegység • 6 db relé kimenet (NO) • Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: K1-100, LE1454-RF, KS2-154/254/354, ES3454-RF & KM1-350
	KRC-103	6 csatornás RF + Zigbee vevőegység • Relé kimenet: 6 db (NO), 2x16 A, 4x10 A kapcsolási áram • Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: K1-100, LE1454-RF, KS2-154/254/354, ES3454-RF & KM1-350
	KRC703-Z	3 csatornás RF+ZigBee vevőegység • 3 db Relé kimenet (NO) • Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: K1-100, LE1454-RF, KS2-154/254/354, ES3454-RF & KM1-350
	KWS04-Z	Redőnyvezérlő RF+ZigBee vevőegység • 2 db Relé kimenet • Kompatibilis kinetikus RF kapcsolók: LE1454-RF, KS2-354
	K1-100	1 csatornás nyomógomb Vevőegységek: KRC-101/102/103, KRC703 & KWS04-Z

	LE1454-RF	4 csatornás nyomógomb Vevőegységek: KRC-101/102/103, KRC703 & KWS04-Z
	ES3454-RF	4 csatornás nyomógomb Vevőegységek: KRC-101/102/103, KRC703 & KWS04-Z
	KM1-350	6 csatornás nyomógomb Vevőegységek: KRC-101/102/103, KRC703 & KWS04-Z
	KS2-154	1 csatornás nyomógomb Vevőegységek: KRC-101/102/103, KRC703 & KWS04-Z
	KS2-254	2 csatornásnyomógomb Vevőegységek: KRC-101/102/103, KRC703 & KWS04-Z
	KS2-354	3 csatornás nyomógomb Vevőegységek: KRC-101/102/103, KRC703 & KWS04-Z

H1 RF eszközök

Kisméretű objektumok egyszerű, helyi riasztásjelzésére alkalmas termékcsalád. Tuya applikáción keresztül lehetséges a riasztási állapot váltása, valamint a csatlakoztatott eszközök állapotváltozásáról kaphatunk értesítéseket push üzeneten keresztül a mobiltelefonra.

	AS-H1	Okos WiFi/RF433 MHz riasztásjelző Hub/Gateway TUYA okos otthon platformon Android & iOS mobileszközökre • Max: 24 érzékelő & 8 távvezérő • Beépített Hang- és fényjelző
	AHW-200B	Vezeték nélküli mozgásérzékelő AS-H1 Hub/szirénához
	AMC-100B	Vezeték nélküli mágneses nyitásérzékelő AS-H1 Hub/szirénához
	ASQ-100B	Vezeték nélküli vízérzékelő AS-H1 Hub/szirénához
	AYG-100B	Vezeték nélküli optikai füstérzékelő AS-H1 Hub/szirénához
	AMD-100	1 zónás RF bemeneti modul • Alkalmazható hagyományos vezetékes érzékelők és riasztóközpontok csatlakoztatásához AS-H1, TUYA kompatibilis riasztásjelző/Hub-hoz

	AML-300A	Ajtósengő nyomógomb AS-H1 Hub/szirénához Mobilapplikációba érkező push-üzenettel Alkalmazható: AS-H1 Hub, X701/702/703 kapcsolókhhoz és RF-YKCZ-EU-220 vezérelhető dugaljhoz
	AYK-100A	4 gombos Riasztásvezérlő távirányító AS-H1 Hub/szirénához Élesítés, otthon (némán) élesítés, hatástalanítás, SOS Mobilapplikációba érkező push-üzenet minden állapotváltásról Alkalmazható: AS-H1 Hub, X701/702/703 kapcsolókhhoz és RF-YKCZ-EU-220 vezérelhető dugaljhoz
	RF-YKCZ-EU-220	Rádiós kapcsolású dugalj • Max. 230V AC/3000 W kapcsolási teljesítmény Alkalmazható: X301/302/303, AML-300A, AYK-100A, T-3000-2...12 sorozatú rádiós távkapcsolókkal Tovább: AHW-200B, ASQ-100B & AYG-100B rádiós érzékelőkkel
	X301/X302/X303	1/2/3 nyomógombos távkapcsoló Felületre szerelhető kialakítás • Kompatibilis: X701/702/703 sorozatú kapcsolókkal és RF-YKCZ-EU-220 rádiós vezérlésű dugaljjal
	X701A/702A/703A-RF	1/2/3 áramkörös Zigbee+RF mechanikus kapcsoló • Kompatibilis: X301/302/303, AML-300A, AYK-100A T-3000-2...12 sorozatú rádiós kapcsolókkal • Csatlakoztatható: AHW-200B, ASQ-100B & AYG-100B sorozatú rádiós érzékelők (AL-H1 TUYA HUB) • Alkalmazható jelismétlőként Zigbee rendszerekhez a hatótávolság növelésére

Végrehajtó eszközök

A különböző okosotthon megoldásokhoz szükség van olyan eszközökre, melyek a különböző vezérlési parancsok és beállított automatizációk révén mechanikus jellegű beavatkozásokra, műveletekre képesek.

	THA-M30/M28	Elektrotermikus szelep • Alkalmazható radiátorokhoz, elosztó művekhez
	THVAL-20/30	Termosztatikus szelep
	ESVAL-DN25	Földgáz vészeltzáró Szolenoid szelep • Alkalmazható Gázérzékelővel együtt • Alkalmazható anyagok: földgáz (CH4-metán), LPG, egyéb nem korrodáló gázok • Erős mechanikus rezgés esetén automatikus záras (pl. földrengés, vandalizmus)
	WRA-4212A	Mozgató motor WSB-V22/225 golyóscsaphoz • Működési idő: 5 mp • Tápellátás: 12 V DC
	WSB-V220/V225	BB rozsdamentes acél golyóscsap

	ZJSB9-25A-2P	2 pólusú kismegszakító WiFi kapcsolattal
	ZJSB9-40A-4P	4 pólusú kismegszakító WiFi kapcsolattal

Az okos épületvezérlés főbb előnyei:

- az egyes folyamatok könnyen beállíthatóak, indításuk és leállításuk is egyszerűen elvégezhető akár egy okostelefonról is
- az emberi figyelmetlenség okozta veszélyhelyzetek automatikus elhárítására is alkalmazható (pl. ottfejtett vasaló vagy egy el nem zárt vízcsap)
- környezeti tényezőktől függően automatikusan indítható/leállítható folyamatok (pl. öntözőrendszer indítása/leállítása az időjárási körülmények alapján vagy a redőnyök leengedése vihar esetén)

The background of the slide features a complex, abstract network graph. It consists of numerous small, semi-transparent blue circles of varying sizes scattered across the surface. A dense cluster of larger, semi-transparent blue circles forms the central structure, with many thin, light-blue lines connecting them to form a web-like pattern. This pattern extends towards the edges of the slide, where it becomes more sparse. The overall effect is one of a digital or technological environment.

www.videosec.com