



Videosec®





Intelligens épület

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

A létrehozható különböző automatizációkkal a lecsökkenő késedelem miatt növekszik a működési biztonság, valamint az energiahatékonyság is

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

Az intelligens otthon főbb céljai:



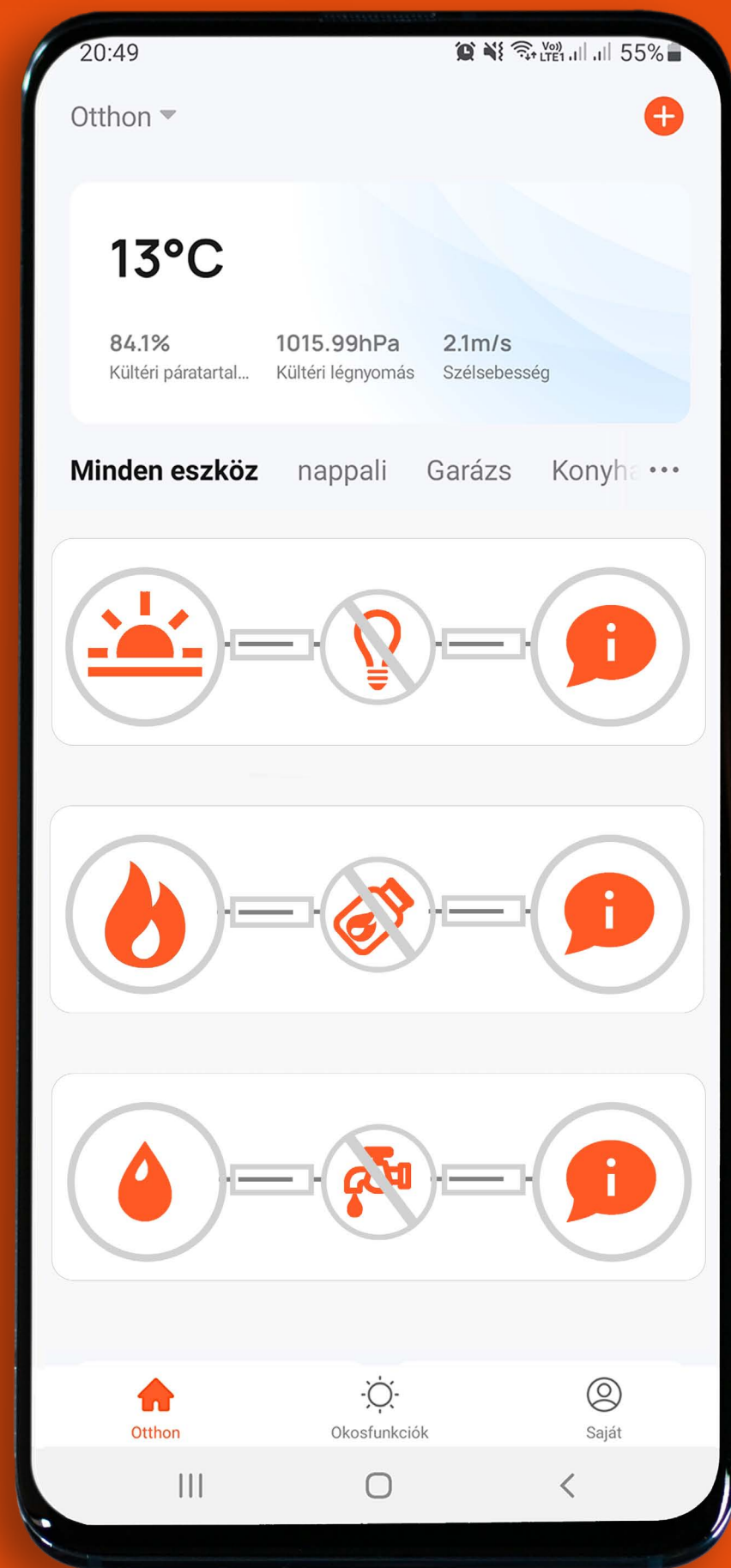
Energiafogyasztás
csökkentése



Biztonság és vagyonvédelem
hatékonyságának növelése



Felhasználó kényelmének
biztosítása



Videosec®



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 elhárítsák a felmerülő problémákat. Ezt nevezzük 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 mozgásérzékelő stb.)
- egy ütemezett feladat idejének elérése (pl. napkelte)



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



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



Home Assistant



Független és megbízható

Saját, otthoni Home Assistant szerver alkalmazása lehetőséget nyújt arra, hogy **külső internetkapcsolattól függetlenül működjének okos rendszereink.**

Több, mint ezer különböző rendszercsaládot támogat (Tuya, eWelink, Philips, BMW stb.), valamint ezekhez képes grafikusan szerkeszthető automatizációkat végrehajtani.

Otthonunk a szerver beépítését követően önálló, független okos rendszerre válik, ennek köszönhetően:



Külső internetkapcsolat nélkül is teljes működést képes biztosítani.



Széleskörűen integrálható több ezer eszközzel. Így ezekhez is köthetők automatizációk valamint egy felületen elérhetőek



Lokális elhelyezés miatt a **legmagasabb szintű biztonság** is elérhető.



Hosszú távú megbízhatóságot biztosít, hiszen nem kapcsolódik semmilyen külső vállalatához vagy szolgáltatáshoz



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.



Home Assitant rendszerünkön keresztül PTZ kameráink mozgása könnyedén automatizálható



Videosec®



Energiahatékonyság

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 (fényerőszabályzás)

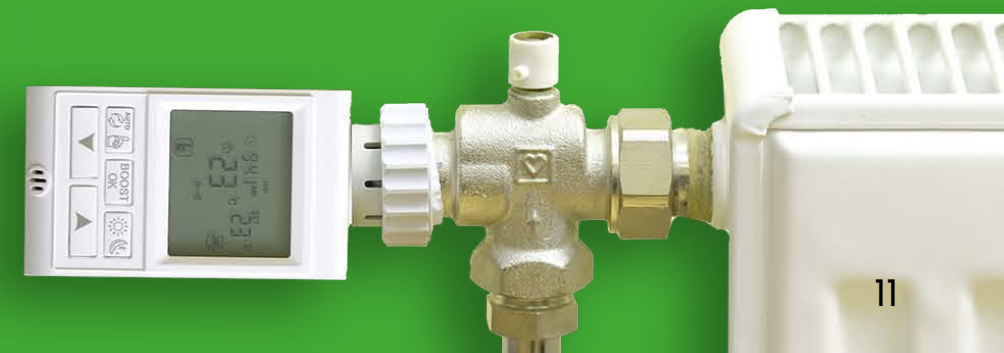
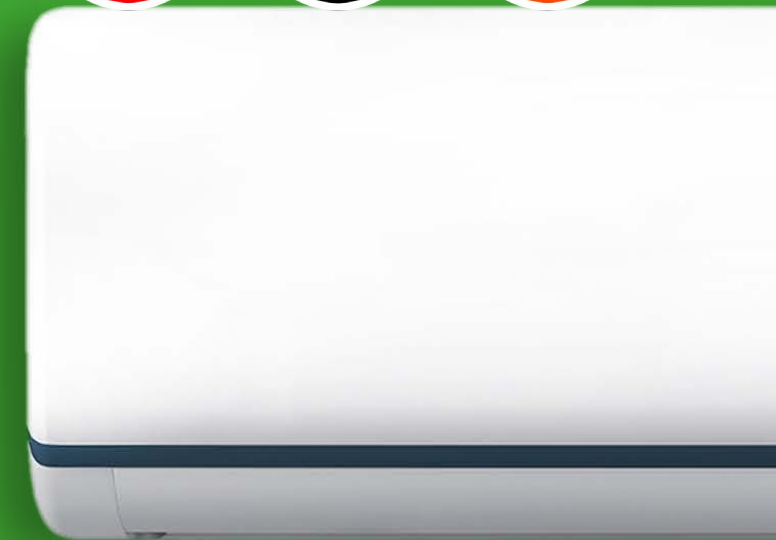


Nyitott nyílászáró érzékelése esetében fűtés/ légkondicionálás lekapcsolása (fényerőszabályzás)



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 együttműködni.





Videosec®



Épületbiztonság

Az épület eszközeinek automatikus együttműködése kármegelőző funkció alkalmazását teszi lehetővé.

Eszközeink segítségével például:



Csőtörés érzékelésekor a balesetek elkerülése érdekében lekapcsolódik a helyiségben található összes áramkör.



Csőtöréskor a vízérzékelővel és egy motoros golyóscsap segítségével a rendszer automatikusan elzárja az ingatlan vízellátását.



Gázszivárgáskor a gázérezkelőnk jóval a robbanásveszély előtt aktiválja a gázvészlezárat és egyúttal a szellőzőmotorok is elindíthatók aktuátorokkal.



Videosec®



Vagyonbiztonság



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



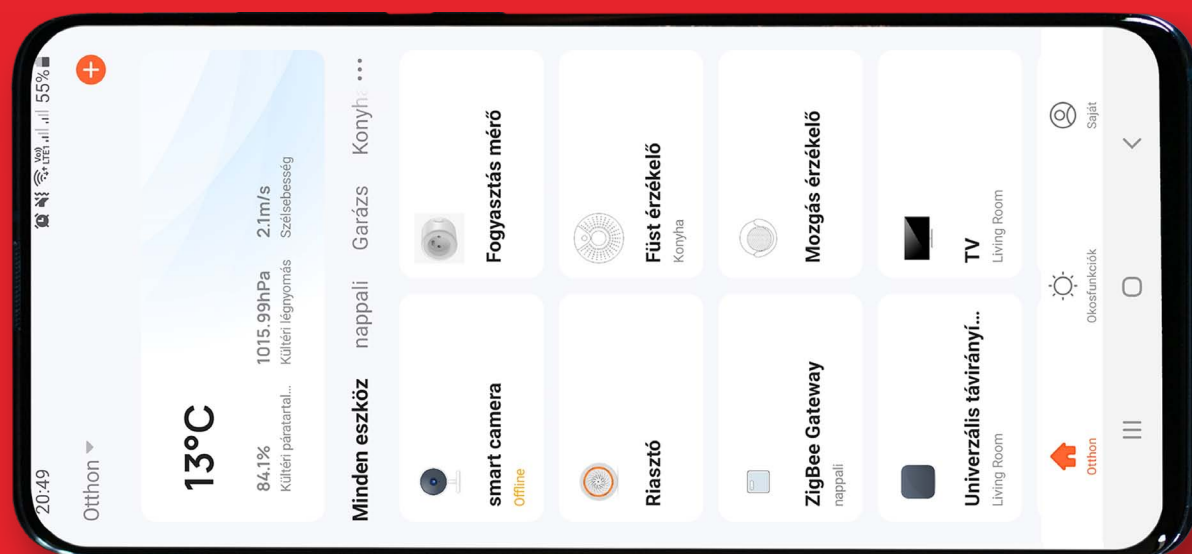
A rendszer értesíti a felhasználót amennyiben nyitva felejtett egy ablakot és automatikusan kikapcsolja a bekapcsolva hagyott eszközöket.



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 kapcsolgatásával és egyéb vizuális hatásokkal is eltántoríthatók az illetéktelen behatolók.





Innovatív kinetikus kapcsolók

A hagyományos vezetékes és az elemes táplálású kapcsolókkal ellentétben ezen kapcsolóink sem állandó helyhez, sem kiegészítő energiaforráshoz nincsenek kötve.

A működési elvük rendkívül egyszerű: a kapcsoló megnyomásakor egy mechanizmus feszültséget indukál, melyből az adóegység az energiáját nyeri és jelet küld a vevőegységnek.

Kinetikus nyitásérzékelőnk szintén ezen az elven működik.

A kapcsoló megnyomásának sebessége és ideje nem befolyásolja a működést. Alkalmazásuk a következő előnyökkel jár:



bármilyen felületre felszerelhetők, elhelyezésük egyszerűen módosítható.



több száz ezres kapcsolási élettartam



nincs vezetékelési költség



energiát spórolunk, valamint csökkentjük az elhasznált alkáli elemek okozta környezeti terhelést



akár vizes környezetbe, vagy kültéren is telepíthetők (IP67 védettség)

Videosec®



Kinetikus kapcsolók vevőegységei

A kinetikus kapcsolók vezérlőjelét többféle kialakítású vevőegység (aktuátor) képes fogadni. Választhatók szárazkontaktus és kapcsolt fázis kimenetű aktuátorok, illetve redőnyvezérlők.



Világítás **csökkentése** a használaton kívüli helyiségekben (fényerőszabályzás)



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.





Automatizálás

Okos eszközeink mindegyike a széles körben elterjedt **Tuya** applikációból elérhető és vezérelhető. A Tuya/Smart Life applikációk magyar kezelőfelülettel is elérhetőek. Épületenkénti, helyiségenkénti bontásban saját logikai csoportokba rendezhetjük szenzorainkat és végrehajtó egységeinket. Eszközönként **lekérdezhető az aktuális állapot**, illetve a szenzorok jelei, ugyanezen a felületen tudunk **automatizációkat és jelenet-parancsokat** létrehozni. Vezérlések működése:



Előre beállított időpont, vagy napszak (pl. napkelte) alapján



Más automatizációk segítségével és/vagy más eszközök állapotváltozásai alapján



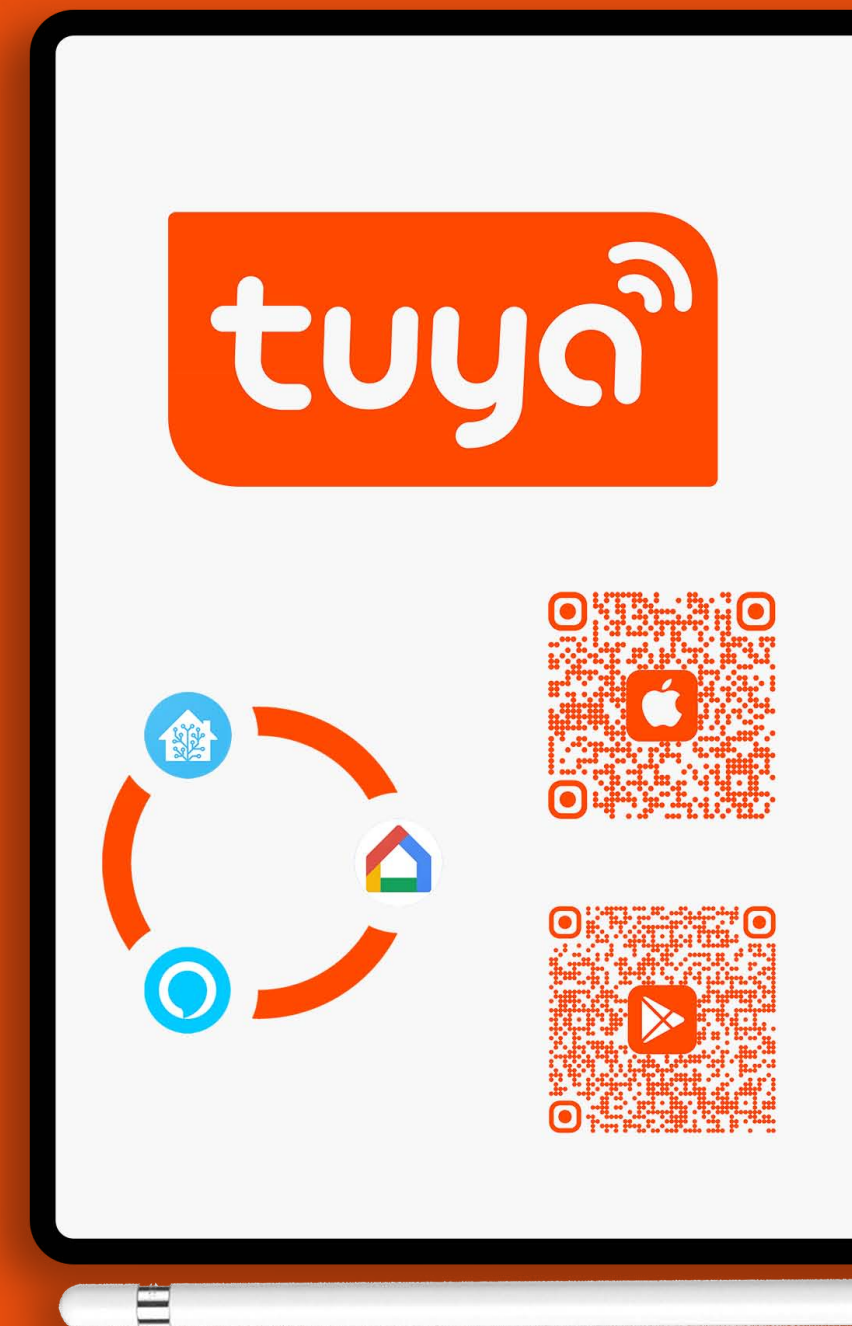
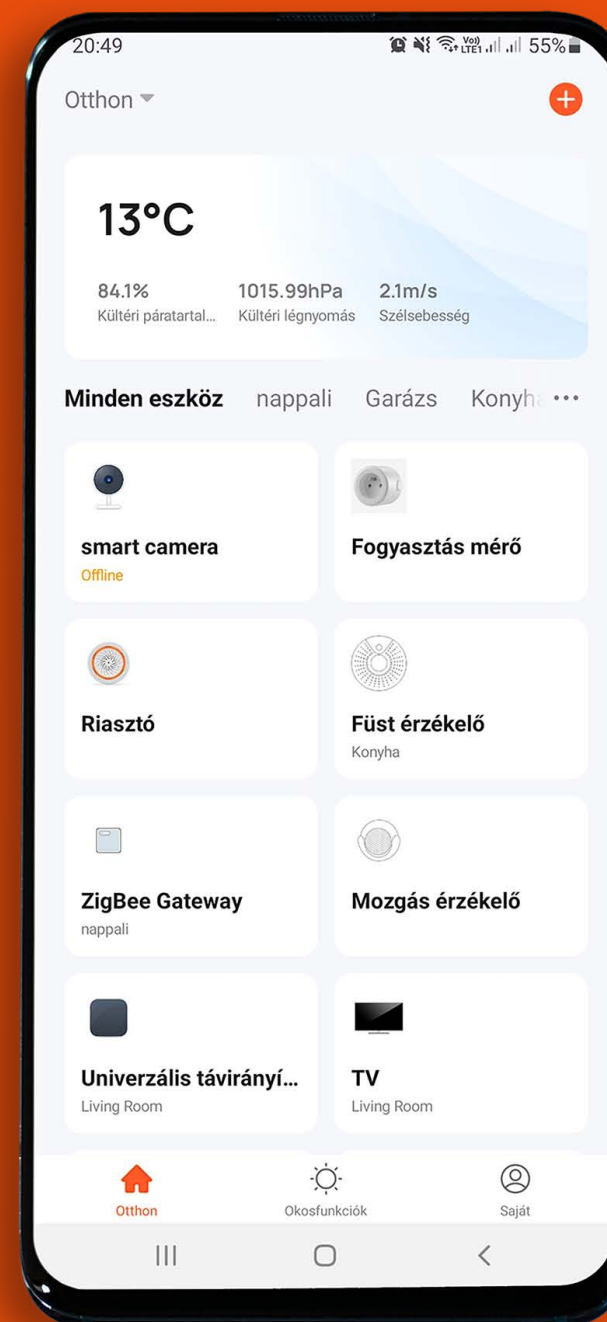
Telefon GPS pozíciója alapján



Integrálható meglévő okos otthon platformokkal (Google, Amazon, Samsung, ...)



Zigbee és WiFi hálózattal is működő eszközök is választhatóak





Fejlett vezérlés

Amennyiben szigetszerű rendszer kialakítása mellett dönt, Home Assistant szerverünk alkalmazásával lehetőség nyílik az automatizációk és vezérlések Node-RED folyamatábrákként történő vizualizált létrehozására. Mivel ez a szerver az otthon része, ezért a működése nem függ a bejövő internetkapcsolattól. Ezen felül:



Bonyolult automatizációkat (számlálás, döntések, személyek jelenléte) is létre tudunk hozni grafikus felületen, és ezek működési folyamatát is követhetjük.



Tuya eszközökön kívül egyéb támogatott készülékek és szolgáltatások (autók, tőzsdei adatok, hűtőszekrények, nfc bélyegek, stb.) is indíthatnak vagy fogadhatnak automatizációkat, jelenetparancsokat.



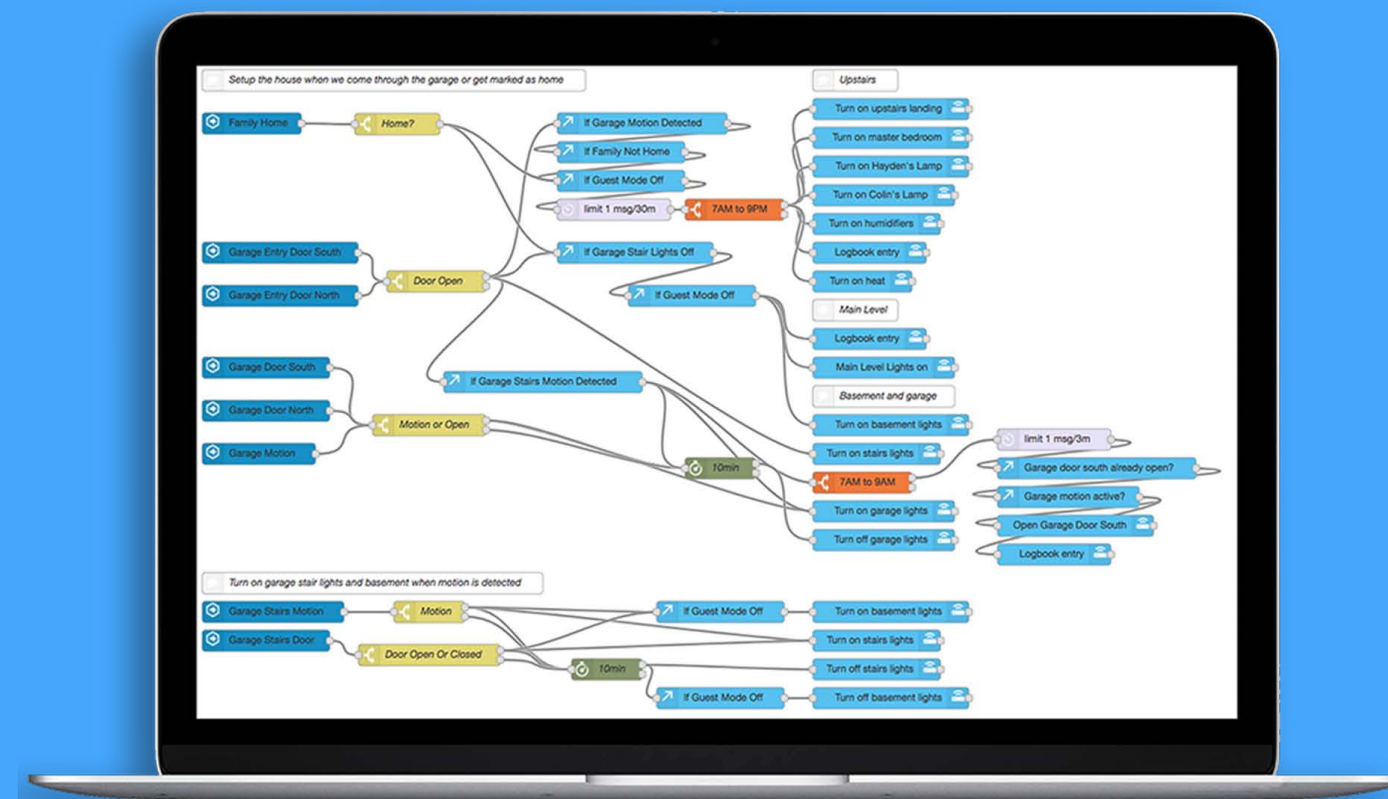
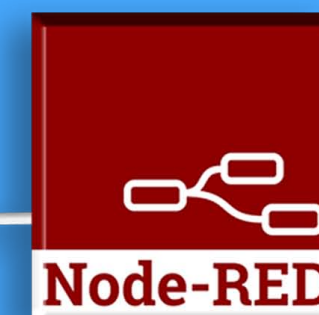
A szerver nyílt forráskódú, ennek köszönhetően minden részletében módosítható a felhasználó által és biztonsági szempontból is megbízható.



A Home Assistant szerver wifi hálózaton és Zigbee-n keresztül képes működni, külső internetkapcsolat nélkül is.



Home Assistant





Videosec®

Kényelmi megoldások a reggeli ébredéshez



A rendszer először résnyire megemeli a sötétítőket, majd, amikor már hozzászokott a szem a fényhez, **beengedi a reggeli napsugarakat**. Téli reggeleken a világítás ébreszt hasonlóan kíméletesen.



Mozgásérzékelőink jeleinek hatására az igényeinknek megfelelően **kapcsolják a** többi helyiség **világítását**.



A **fűtés/légkondicionálás** előttünk ébred, hogy minket már kellemes hőmérséklet fogadjon.



Amikor távozunk otthonról, **telefonunk emlékeztet, ha nem élesítettük a riasztó rendszert**.





Világításvezérlés és automatizálás



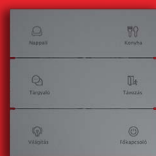
Világítás: Mozgásérzékelőink éjszaka a folyosón és a fürdőszobában csak derengő fényt kapcsolnak be önállóan. Napközben a beállított fényerőre váltanak. Üres helyiségekben néhány perc után készenléti/dekorációs/kikapcsolt módra váltanak.



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 mozimódra váltani. Ekkor a redőnyök leereszkednek, a hangulatvilágítás bekapcsol, más helyiségekben időzített vagy mozgásérzékelés alapú világításra vált a rendszer.





Videosec®

Fűtés-, hűtésvezérlés, beállítás, automatizálás



Helyiségenként egy **termosztát elhelyezésével**, a hőmérséklet-beállítások automatizálásával **30-40%-kal is csökkenthetjük** fűtésünk energiaigényét. Valamint akár légkondicionáló rendszerünk vezérlésére is alkalmazhatóak.



Távozáskor élesítjük a riasztót, ekkor **az összes termosztát alacsony programra vált**. Ha elutazunk, vagy korábban érünk haza, telefonról módosíthatjuk beállításainkat.



Már meglévő **radiátoraink ütemezhető fűtésvezérlését** ZigBee radiátor termosztátokkal tudjuk megvalósítani. Kábelezést nem igényelnek, valamint ablaknyitáskor automatikusan szüneteltethetjük a fűtést.



Vízérzékelés, önálló elzárás



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 vezérlését elvégezhetjük motoros működtetésű golyóscsapokkal és elektrotermikus szelepvezérlőkkel is.





Videosec®

Gázérzékelés, önálló elzárás



Egy **több funkciós gázérzékelőt** használhatunk **földgáz** detektálására, ha a mennyezethez közel, illetve **PB-gáz** detektálására, ha a padlóhoz közel telepítjük. A gázérzékelők katalitikus szenzorelemükkel már a robbanásképes gázkoncentráció 6-8%-nál riasztást generálnak.



Füstérzékelőnk szintén képes vészhelyzeti jelzést küldeni a rendszernek amennyiben füst vagy tűz keletkezett a helyiségben.



Tragédiák megelőzése érdekében, ha egy mai otthonban bármilyen nyílt égésterű berendezés található, akkor elengedhetetlen a **gáz és füstérzékelők** alkalmazása. Jelzéseiknek hatására a riasztással együtt elindulhat egy szellőztető berendezés is. Az impulzus-**vezérelt gázszelep** automatikusan elzárja a gázt és pushüzenetben tájékoztatást kapunk a vészhelyzetről.





Az egész épület egy biztonsági rendszer



Az okos riasztó rendszerek élesítéskor **jelezhetnek egy nyitva felejtett nyílászáró 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 hatástalanítani vagy élesíteni (pl.: egy iroda nyitvatartásának idejére), vagy akár telefonunk GPS pozíciója alapján automatikusan beriasztani az épületet, ha elhagytuk a környéket.





Videosec®

Kamera vezérlés



Egy riasztási kimenettel ellátott kamerán meghatározható, hogy küldjön jelet amennyiben **embert vagy járművet érzékel** (ezt szűrhetően is el tudja végezni).



A jelet veszi a Tuya rendszerrel működő **vezérlő** (aktuátor) majd **elvégzi a szükséges automatizációkat** (leállítja az öntözőrendszert).



Beépíthető vezérlő



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 elhelyezhetők**, vagy a megfelelő tartóval DIN sínre szerelhetők. Az S-bemeneteket alkalmazva mechanikus kapcsolókkal is kapcsolhatóak, miközben kinetikus **kapcsolókkal és mobiltelefonról** is vezérelhetők.



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





Videosec®

Távoli nyaralók 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.



Amennyiben valamely **nyílászáró nyitva maradt a rendszer értesíti** a felhasználót, és igény szerint megállítja a fűtést. Így megelőzhető az esetleges energia pazarlás.



tipusjelzés	K1-100	LE1454-RF	KM1-350	ES3454-RF	KS2-354	KS2-254	KS2-154
leírás	egy gombos kinetikus kapcsoló, kulcstartóra fűzhető távvezérlő	4 gombos kinetikus kapcsoló, mágneses tartófészekkel, csuklópánttal	6 csatornás kinetikus kapcsoló, billenőgomb kialakítású RF adó	4 csatornás kinetikus kapcsoló, billenőgomb kialakítású RF adó	3 csatornás kinetikus kapcsoló, nyomógomb kialakítású RF adó	2 csatornás kinetikus kapcsoló, nyomógomb kialakítású RF adó	1 csatornás kinetikus kapcsoló, nyomógomb kialakítású RF adó
kommunikáció	RF433MHz, saját FSK protokoll	RF433MHz, saját FSK protokoll	RF433MHz, saját FSK protokoll	RF433MHz, saját FSK protokoll	RF433MHz, saját FSK protokoll	RF433MHz, saját FSK protokoll	RF433MHz, saját FSK protokoll
hatótáv	60 m (kültér), 20 m (beltér)	80 m (kültér), 25 m (beltér)	80 m (kültér), 25 m (beltér)	80 m (kültér), 25 m (beltér)	80 m (kültér), 25 m (beltér)	80 m (kültér), 25 m (beltér)	80 m (kültér), 25 m (beltér)
táplálás	A gombnyomás kinetikus energiája (elem és külső táp nélkül)	A gombnyomás kinetikus energiája (elem és külső táp nélkül)	A gombnyomás kinetikus energiája (elem és külső táp nélkül)	A gombnyomás kinetikus energiája (elem és külső táp nélkül)	A gombnyomás kinetikus energiája (elem és külső táp nélkül)	A gombnyomás kinetikus energiája (elem és külső táp nélkül)	A gombnyomás kinetikus energiája (elem és külső táp nélkül)
működési mód	kapcsolás, dimmelés (egy-egy rádiójel lenyomásakor és felengedésakor)	kapcsolás, dimmelés (egy-egy rádiójel lenyomásakor és felengedésakor)	kapcsolás, dimmelés (egy-egy rádiójel lenyomásakor és felengedésakor)	kapcsolás, dimmelés (egy-egy rádiójel lenyomásakor és felengedésakor)	kapcsolás, dimmelés (egy-egy rádiójel lenyomásakor és felengedésakor)	kapcsolás, dimmelés (egy-egy rádiójel lenyomásakor és felengedésakor)	kapcsolás, dimmelés (egy-egy rádiójel lenyomásakor és felengedésakor)
várható élettartam	> 200.000 kapcsolás	> 200.000 kapcsolás	> 200.000 kapcsolás	> 200.000 kapcsolás	> 200.000 kapcsolás	> 200.000 kapcsolás	> 200.000 kapcsolás
telepítés	kulcstartóra fűzhető, zsebben hordható	felületre szerelhető, mágneses tartó, hordozható távvezérlő, kulcstartóra is felfűzhető	felületre szerelhető, csavarozható vagy kétoldalas ragasztóval ragasztható, felhasználóbarát, vékony kialakítás	felületre szerelhető, csavarozható vagy kétoldalas ragasztóval ragasztható, felhasználóbarát, vékony kialakítás	felületre szerelhető, csavarozható vagy kétoldalas ragasztóval ragasztható, felhasználóbarát, vékony kialakítás	felületre szerelhető, csavarozható vagy kétoldalas ragasztóval ragasztható, felhasználóbarát, vékony kialakítás	felületre szerelhető, csavarozható vagy kétoldalas ragasztóval ragasztható, felhasználóbarát, vékony kialakítás
környezetállóság	IP44 védettség	IP44 védettség	IP44 védettség	IP44 védettség	IP67 védettség, vízbe is meríthető, nem csak a fröccsenő víznek áll ellen	IP67 védettség, vízbe is meríthető, nem csak a fröccsenő víznek áll ellen	IP67 védettség, vízbe is meríthető, nem csak a fröccsenő víznek áll ellen
méretek	54 x 29 x 14 mm, 75 g	54 x 54 x 21 mm, 75 g	86 x 86 x 14.5 mm, 0,11 kg	86 x 86 x 14.5 mm, 0,11 kg	86 x 86 x 14.5 mm, 0,11 kg	86 x 86 x 14.5 mm, 0,11 kg	86 x 86 x 14.5 mm, 0,11 kg
javasolt felhasználás	kompatibilis a KRC sorozatú aktuátor vevőegységekkel, kulcstartóra fűzve hordozható	kompatibilis a KRC sorozatú aktuátor vevőegységekkel, mágneses tartófészekbe helyezhető hordozható távkapcsolóként, vagy akár kulcstartóra fűzve is használható	párosításkor, ha 1 helyett 4x nyomjuk meg a gombot, a billenőgomb egyik oldala csak ON, másik oldala OFF parancsot ad	párosításkor, ha 1 helyett 4x nyomjuk meg a gombot, a billenőgomb egyik oldala csak ON, másik oldala OFF parancsot ad	kompatibilis a KRC sorozatú aktuátor vevőegységekkel, kábelezés nélkül alakíthatunk ki kapcsolási helyeket	kompatibilis a KRC sorozatú aktuátor vevőegységekkel, kábelezés nélkül alakíthatunk ki kapcsolási helyeket	kompatibilis a KRC sorozatú aktuátor vevőegységekkel, kábelezés nélkül alakíthatunk ki kapcsolási helyeket



Kinetikus kapcsolók

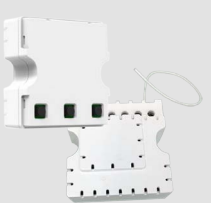
- elem és vezeték nélkül,
- a gombnyomás kinetikus energiája táplálja
- több évtizedes élettartam, 200.000 kapcsolás
- vésés nélkül telepíthető, akár üvegre, fára is
- a KS2 modellek IP67 vízállóak, kültérre is, nedves és kimondottan vizes helyeken is alkalmazható

A kinetikus kapcsolók aktuátorai

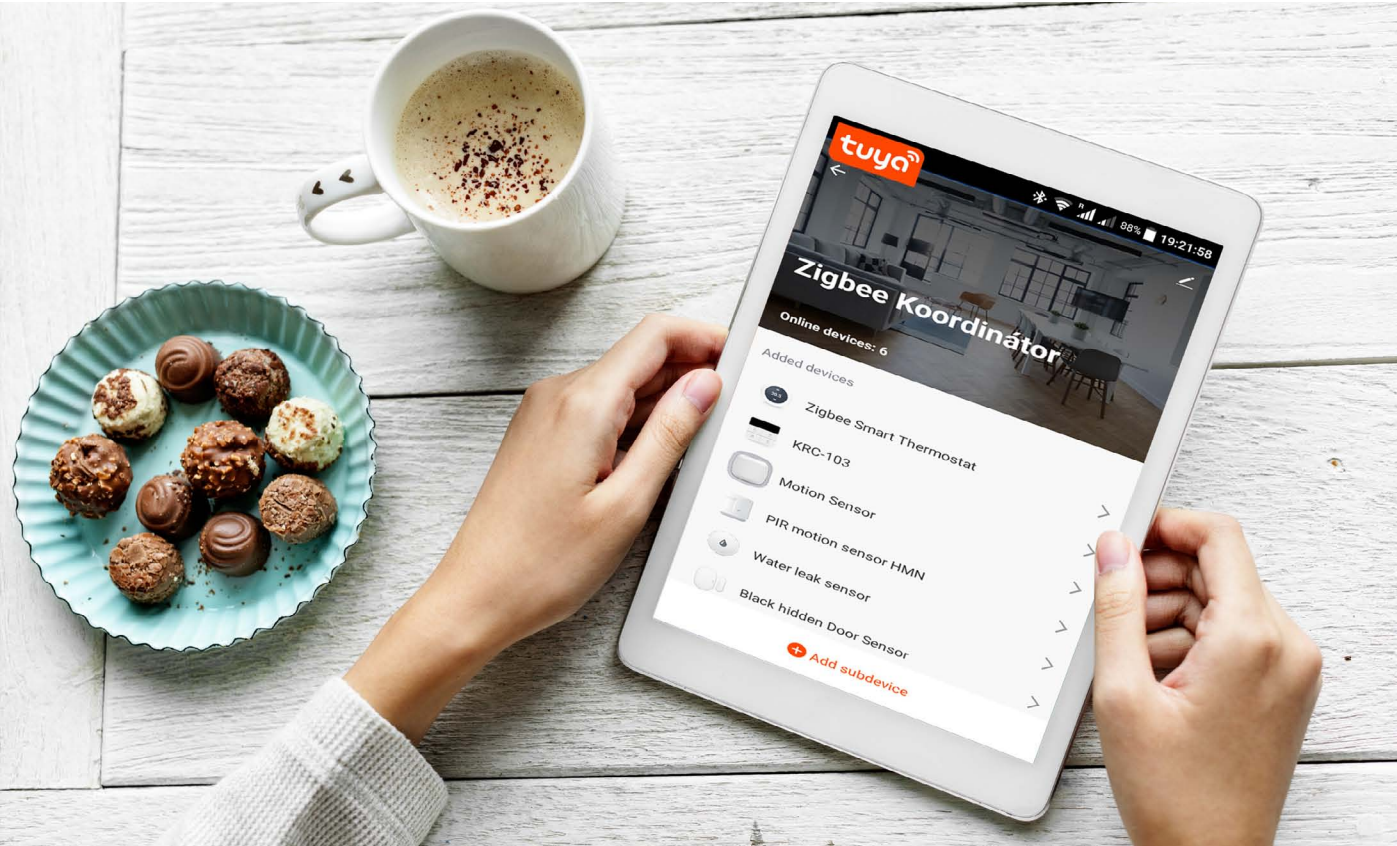
- csatornánként legalább 5 kinetikus kapcsolóról vezérelhetőek
- távvezérelhetőek és az állapotuk ellenőrizhető mobiltelefonról
- automatizációkat indíthatnak és fogadhatnak

ver.: 1.00

42

										
tipusjelzés	KRC-102	KRC-103	KRC702-W	KRC702-Z	KRC703-W	KRC201-W	KRC202-W	KRC220-W	KRC211-W	tipusjelzés
leírás	6 csatornás szárazkontaktus aktuátor relémodul, 2x 16A + 4x 10A terhelhető, kinetikus kapcsolókkal és Tuya platformról vezérelhető	6 csatornás szárazkontaktus aktuátor relémodul, 2x 16A + 4x 10A terhelhető, kinetikus kapcsolókkal és Tuya platformról vezérelhető	kétszatornás szárazkontaktus aktuátor relémodul (2x 5A) kinetikus kapcsolókkal és Tuya platformról vezérelhető, bistabil vagy időrelé üzemmóddal	kétszatornás szárazkontaktus aktuátor relémodul (2x 5A) kinetikus kapcsolókkal és Tuya platformról vezérelhető, bistabil vagy időrelé üzemmóddal	3 csatornás kapcsolt fázis relémodul (3x 5A) kinetikus kapcsolókkal és Tuya platformról vezérelhető, bistabil üzemmóddal	egyszatornás szárazkontaktus relémodul (10A) kinetikus kapcsolókkal, vezetékes kapcsolókkal és Tuya platformról vezérelhető	kétszatornás kapcsolt fázis relémodul (2x 5A) kinetikus kapcsolókkal, vezetékes kapcsolókkal és Tuya platformról vezérelhető	redőnyvezérlő relémodul (1.7A kapcsolt fázis) kinetikus kapcsolókkal, vezetékes kapcsolókkal és Tuya platformról vezérelhető	egyszatornás triak fényerőszabályzó (150W max) kinetikus kapcsolókkal, vezetékes kapcsolókkal és Tuya platformról vezérelhető	leírás
csatlakozás, kommunikáció	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, RF433MHz kinetikus kapcsolók felől	Zigbee 802.15.4, Zigbee router device RF433MHz kinetikus kapcsolók felől	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, RF433MHz kinetikus kapcsolók felől	Zigbee 802.15.4, Zigbee router device RF433MHz kinetikus kapcsolók felől	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, RF433MHz kinetikus kapcsolóktól	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, RF433MHz kinetikus kapcsolóktól	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, RF433MHz kinetikus kapcsolóktól	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, RF433MHz kinetikus kapcsolóktól	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, RF433MHz kinetikus kapcsolóktól	csatlakozás, kommunikáció
táplálás	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	táplálás
szenzorjel-típusok és jelbemenetek	csatorna kapcsolási állapota megjelenik a visszajelző LEDen és mobilalkalmazásbana	csatorna kapcsolási állapota megjelenik a visszajelző LEDen és mobilalkalmazásbana	csatorna kapcsolási állapota megjelenik a visszajelző LEDen és mobilalkalmazásbana	csatorna kapcsolási állapota megjelenik a visszajelző LEDen és mobilalkalmazásbana	csatorna kapcsolási állapota megjelenik a visszajelző LEDen és mobilalkalmazásbana	az S bemenetre kapcsolt fázist kövte, nyomógombbal vagy billenőkapcsolóval kapcsolhatjuk a relékimenetet.	az S1 és S2 bemenetekre kapcsolt fázist kövte, billenő-gombbal vagy billenőkapcsolóval kapcsolhatjuk a relékimeneteket.	az S1 és S2 bemenetekre kapcsolt fázist kövte, billenő-kapcsolóval kapcsolhatjuk a nyitás és zárás relékimeneteket.	az S bemenetre kapcsolt fázist kövte, billenőkapcsolóval rövid gombnyomással kapcsoljuk, hosszan szabályozzuk a kimenetet.	szenzorjel-típusok és jelbemenetek
végrehajtási parancsok	a 6 csatorna elnevezhető, mind külön bekapcsolható és kikapcsolható	a 6 csatorna elnevezhető, mind külön bekapcsolható és kikapcsolható	a 2 csatorna elnevezhető, mindkettő külön bekapcsolható és kikapcsolható, időrelé módban csak bekapcsolható	a 2 csatorna elnevezhető, mindkettő külön bekapcsolható és kikapcsolható, időrelé módban csak bekapcsolható	a 3 csatorna elnevezhető, mindhárom külön bekapcsolható és kikapcsolható	a relécsatorna bekapcsolható és kikapcsolható	a relécsatorna elnevezhető, bekapcsolható és kikapcsolható	nyitási, zárási, állj és tovább parancsok adhatóak ki az applikációs felületről	a kimenet bekapcsolható és kikapcsolható, a fényerő szabályozható	végrehajtási parancsok
automatizációt indíthat	külön, a 6 csatorna bekapcsolása vagy kikapcsolása indíthat automatizációt	külön, a 6 csatorna bekapcsolása vagy kikapcsolása indíthat automatizációt, kinetikus kapcsolókkal indítható jelenetparancsok	külön, a 2 csatorna bekapcsolása vagy kikapcsolása indíthat automatizációt	külön, a 2 csatorna bekapcsolása vagy kikapcsolása indíthat automatizációt, kinetikus kapcsolókkal indítható jelenetparancsok	külön, a 3 csatorna bekapcsolása vagy kikapcsolása indíthat automatizációt	a relécsatorna bekapcsolása vagy kikapcsolása indíthat automatizációt	a relécsatornák bekapcsolása vagy kikapcsolása indíthat automatizációt	nyitási, zárási, állj és tovább parancsok észlelése indíthat automatizációt	a kimenet bekapcsolása, kikapcsolása és a fényerő változása, ha X-től magasabb, alacsonyabb, vagy egyenlő (%)	automatizációt indíthat
jelenetparancsot és automatizációt fogadhat	külön, a 6 csatornán, bekapcsolás, kikapcsolás, ellenkező állapotra váltás	külön, a 6 csatornán, bekapcsolás, kikapcsolás, ellenkező állapotra váltás	külön, a 2 csatornán, bekapcsolás, kikapcsolás, ellenkező állapotra váltás, mind bekapcs., mind kikapcs., utóbbi időrelé módban hasznos	külön, a 2 csatornán, bekapcsolás, kikapcsolás, ellenkező állapotra váltás, mind bekapcs., mind kikapcs., utóbbi időrelé módban hasznos	külön, a 3 csatornán, bekapcsolás, kikapcsolás, ellenkező állapotra váltás, mind bekapcs., mind kikapcs.	bekapcsolás, kikapcsolás, ellenkező állapotra váltás	bekapcsolás, kikapcsolás, ellenkező állapotra váltás	nyitási, zárási, állj és tovább mozgatósi parancsok, forgásirány beállítás a jelenetparancsból	bekapcsolás, kikapcsolás, X%-ra álljon a fényerő	jelenetparancsot és automatizációt fogadhat
méretek	126 x 80 x 33mm, 0.28kg	126 x 80 x 33mm, 0.28kg	75 x 75 x 28mm, 0.15kg	75 x 75 x 28mm, 0.15kg	75 x 75 x 28mm, 0.15kg	44 x 44 x 22mm, 58g	44 x 44 x 22mm, 58g	44 x 44 x 22mm, 58g	44 x 44 x 22mm, 58g	méretek
javasolt felhasználás	Szobák vagy teljes lakások fogyasztóinak vezérlése kinetikus kapcsolókkal és automatizációkkal, a kinetikus kapcsolók a hagyományos kapcsolókat helyettesítik, de nem igényelnek vezetékeztést és vésést. Törpefeszültségű jelek és fogyasztók kapcsolása kinetikus kapcsolókkal, automatizációkkal és távolról, mobiltelefonról.	Szobák vagy teljes lakások fogyasztóinak vezérlése kinetikus kapcsolókkal és automatizációkkal, a kinetikus kapcsolók a hagyományos kapcsolókat helyettesítik, de nem igényelnek vezetékeztést és vésést. Törpefeszültségű jelek és fogyasztók kapcsolása kinetikus kapcsolókkal, automatizációkkal és távolról, mobiltelefonról.	Szobák vagy teljes lakások fogyasztóinak vezérlése kinetikus kapcsolókkal és automatizációkkal, törpefeszültségű jelek és fogyasztók kapcsolása kinetikus kapcsolókkal, automatizációkkal és távolról, mobiltelefonról. Időrelé üzemmódban kapunyitás-vezérlésre, világítás-időzítő automataként. Választható időtartamok: 0.2mp, 2mp, 6mp, 30mp, 2perc, 6perc, 18perc, 36perc	Szobák vagy teljes lakások fogyasztóinak vezérlése kinetikus kapcsolókkal és automatizációkkal, törpefeszültségű jelek és fogyasztók kapcsolása kinetikus kapcsolókkal, automatizációkkal és távolról, mobiltelefonról. Időrelé üzemmódban kapunyitás-vezérlésre, világítás-időzítő automataként. Választható időtartamok: 0.2mp, 2mp, 6mp, 30mp, 2perc, 6perc, 18perc, 36perc	Szobák vagy teljes lakások fogyasztóinak vezérlése kinetikus kapcsolókkal és automatizációkkal, és távolról, mobiltelefonról.	Mechanikus kapcsolók kötődobozában elfér (EU 65mm), hagyományos mechanikus és kinetikus kapcsolórol egyaránt vezérelhető, ahogy mobilapplikációból és automatizációkból is. Törpefeszültségű jelek és fogyasztók kapcsolása kinetikus kapcsolókkal, mechanikus kapcsolókkal, automatizációkkal, és távolról, mobiltelefonról.	Mechanikus kapcsolók kötődobozában elfér, hagyományos mechanikus és kinetikus kapcsolórol egyaránt vezérelhető, ahogy mobilapplikációból és automatizációkból is.	Mechanikus kapcsolók kötődobozában elfér (EU 65mm), hagyományos mecha-nikus nyomógombokkal (2) és kinetikus kapcsolórol (3 gomb) egyaránt vezérelhető, ahogy mobilapplikációból és automatizációkból is. Automatikus kikapcsolás 10 perc után	Mechanikus kapcsolók kötődobozában elfér (EU 65), hagyományos mechanikus és kinetikus kapcsolórol egyaránt vezérelhető, ahogy mobilapplikációból és automatizációkból is. FET-es megvalósítással a felfutó és a lefutó élet is kapcsolja, tehát mindkét típusú dimmelhető LED lámpákkal kompatibilis.	javasolt felhasználás
programozási gomb-parancsok	Egy csatornához legfeljebb 5 kinetikus kapcsoló tanítható, egy aktuátorhoz 30 db. 4mp-ig nyomvatartjuk a csatorna visszajelzőjét, majd megnyomjuk a feltanítani kívánt kinetikus kapcsolót. Jelenetparancsokhoz mobilappból taníthatunk kinetikus kapcsolót. WiFi párosítás: a táplálás feletti gombot 8mp-ig nyomjuk, amíg nem világít folyamatosan.	Egy csatornához legfeljebb 5 kinetikus kapcsoló tanítható, egy aktuátorhoz 30 db. 4mp-ig nyomvatartjuk a csatorna visszajelzőjét, majd megnyomjuk a feltanítani kívánt kinetikus kapcsolót. Jelenetparancsokhoz mobilappból taníthatunk kinetikus kapcsolót. Zigbee párosítás: a táplálás feletti gombot 8mp-ig nyomjuk, amíg nem világít folyamatosan.	Egy csatornához legfeljebb 10 kinetikus kapcsoló tanítható, egy aktuátorhoz 30 db. 4mp-ig nyomvatartjuk a csatorna gombját, majd megnyomjuk a feltanítani kívánt kinetikus kapcsolót. WiFi párosítás: a középső gombot 8mp-ig nyomjuk, amíg nem világít folyamatosan. Időrelé és bistabil mód közötti váltás	Egy csatornához legfeljebb 10 kinetikus kapcsoló tanítható, egy aktuátorhoz 30 db. 4mp-ig nyomvatartjuk a csatorna gombját, majd megnyomjuk a feltanítani kívánt kinetikus kapcsolót. Zigbee párosítás: a középső gombot 8mp-ig nyomjuk, amíg nem világít folyamatosan. Időrelé és bistabil mód közötti váltás	Egy csatornához legfeljebb 10 kinetikus kapcsoló tanítható, egy aktuátorhoz 30 db. 4mp-ig nyomvatartjuk a csatorna gombját, majd megnyomjuk a feltanítani kívánt kinetikus kapcsolót. WiFi párosítás: a középső gombot 8mp-ig nyomjuk, amíg nem világít folyamatosan.	Egy csatornához legfeljebb 10 kinetikus kapcsoló tanítható, 5-ször be-ki-be-ki-be kapcsoljuk a bekötött vezetékes kapcsolót majd megnyomjuk a feltanítani kívánt kinetikus kapcsolót. WiFi párosítás: a párosítás gombot 8mp-ig nyomjuk, amíg nem világít folyamatosan a visszajelző LED, elengedve gyorsan villog.	Egy csatornához legfeljebb 10 kinetikus kapcsoló tanítható, 5-ször be-ki-be-ki-be kapcsoljuk a bekötött vezetékes kapcsolót majd megnyomjuk a feltanítani kívánt kinetikus kapcsolót. WiFi párosítás: a párosítás gombot 8mp-ig nyomjuk, amíg nem világít folyamatosan a visszajelző LED, elengedve gyorsan villog.	Egy redőnyvezérlőhöz legfeljebb 5 kinetikus kapcsoló tanítható, 5-ször megnyomjuk a bekötött vezetékes kapcsolót majd megnyomjuk a feltanítani kívánt kinetikus kapcsoló egy gombját. WiFi párosítás: a párosítás gombot 8mp-ig nyomjuk, amíg nem világít folyamatosan a visszajelző LED, elengedve gyorsan villog.	Legfeljebb 10 kinetikus kapcsoló tanítható hozzá, 5-ször megnyomjuk a bekötött vezetékes kapcsolót majd megnyomjuk a feltanítani kívánt kinetikus kapcsolót. WiFi párosítás: a párosítás gombot 8mp-ig nyomjuk, amíg nem világít folyamatosan a visszajelző LED, elengedve gyorsan villog.	programozási gomb-parancsok

					
tipusjelzés	TYGWZ-01	TYGWZ-01-R		TYZ-HS1SA	TYZ-HS1CG
leírás	TUYA Zigbee-WiFi átjáró (hub)	TUYA Zigbee-LAN átjáró (hub)		TUYA Zigbee füstérzékelő, beépített szirénával	TUYA Zigbee éghetőgázérzékelő, szirénával
csatlakozás, kommunikáció	Zigbee 802.15.4, WiFi, 802.11b/g/n Zigbee coordinator device	Zigbee 802.15.4, 802.3u 100Base-TX Zigbee coordinator device		Minősítések: CE, EN14604, BOSEC	Minősítések: CE, EN50194, BS EN50194-1:2009
táplálás	5V DC (5V/1A USB tápegység mellékelve) mikro USB csatlakozás	5V DC (5V/1A USB tápegység mellékelve) mikro USB csatlakozás		Zigbee 802.15.4, Zigbee endpoint device	Zigbee 802.15.4, Zigbee router device
eszközök csatlakoztatása	legfeljebb 50 eszközből álló teljes Zigbee hálózat, TUYA / Smart Life alkalmazásból hozzáadható eszközök, szenzorjelek, közvetlen eszközparancsok és automatizációk kezelése	legfeljebb 50 eszközből álló teljes Zigbee hálózat, TUYA / Smart Life alkalmazásból hozzáadható eszközök, szenzorjelek, közvetlen eszközparancsok és automatizációk kezelése		1x CR123A 3V, 1550mAh (4.7Wh) PDM-3.3V modulal 5VDC-26VDC készletli áramfelvétel 15µA, üzemi áramfelvétel 30mA	AC 110V-240V fali dugalj csatlakozás
hálózati hatótávolság	optikai rálátással 10-30m max, a zigbee szabvány automatikusan kialakított mesh- hálózatot alkalmaz, ahol a külső táplálású eszközök átjáróként üzemelnek a távolabbi eszközök felé	optikai rálátással 10-30m max, a zigbee szabvány automatikusan kialakított mesh- hálózatot alkalmaz, ahol a külső táplálású eszközök átjáróként üzemelnek a távolabbi eszközök felé		füstöt észlelt, push-üzenettel füstérzékelés vége tamper-kapcsoló jelzése elemfeszültség alacsony	éghető gáz jelenléte gázsztint a veszélyes érték alá csökkent
méretek	60.5 x 60.5 x 16.1mm, 50 g	89 x 89 x 23mm, 80 g		-	hangjelzés és villogás
javasolt felhasználás	Zigbee szenzorokból és végrehajtókból épített hálózat átjárója az internet felé, legfeljebb 50 zigbee eszköz csatlakoztatásához. Több átjárót párhuzamosan alkalmazva bővíthető az eszközszám, az automatizációk külön átjáróhoz csatlakozó eszközöket is tartalmazhatnak	Zigbee szenzorokból és végrehajtókból épített hálózat átjárója az internet felé, legfeljebb 50 zigbee eszköz csatlakoztatásához. Több átjárót párhuzamosan alkalmazva bővíthető az eszközszám, az automatizációk külön átjáróhoz csatlakozó eszközöket is tartalmazhatnak		füstöt észlet füst megszűnt telepfeszültség X%	éghető gáz jelenléte gázsztint a veszélyes érték alá csökkent
					
tipusjelzés	TYZ-HS1MS	TYZ-HS1WL	TYZ-HS1DS		
leírás	TUYA Zigbee PIR mozgásérzékelő erős zavarvédelemmel	TUYA Zigbee vízkifolyás-érzékelő vezetékes szondával	TUYA Zigbee mágneses nyitásérzékelő kétoldali reed relével		
csatlakozás, kommunikáció	Zigbee 802.15.4, Zigbee endpoint device	Zigbee 802.15.4, Zigbee endpoint device	Zigbee 802.15.4, Zigbee endpoint device		
táplálás	1x CR123A 3V, 1550mAh (4.7Wh) PDM-3.3V modulal 5VDC-26VDC készletli áramfelvétel 15µA, üzemi áramfelvétel 30mA	2x AAA 3V PDM-3.3V modulal 5VDC-26VDC készletli áramfelvétel 5µA, üzemi áramfelvétel 30mA	2x AAA 3V PDM-3.3V modulal 5VDC-26VDC készletli áramfelvétel 5µA, üzemi áramfelvétel 30mA		
szenzorjel-típusok és jelbemenetek	mozgás történt mozgás megszűnt tamper-kapcsoló jelzése elemfeszültség alacsony	vízérzékelés kezdete vízérzékelés vége tamper-kapcsoló jelzése elemfeszültség alacsony	kinyílt - open becsukódott - close tamper-kapcsoló jelzése elemfeszültség alacsony		
végrehajtási parancsok	-	-	-		
automatizációt indíthat	mozgást észlelt mozgás megszűnt mozgás X ideje tart (1mp-től 5659p59mp-ig) nincs mozgás X ideje (1mp-től 5659p59mp-ig) telepfeszültség X%	vízérzékelés kezdete, push-üzenettel vízérzékelés vége telepfeszültség X%	kinyílt becsukódott X ideje nyitva van (1mp-től 5659p59mp-ig) X ideje csukva van (1mp-től 5659p59mp-ig) telepfeszültség X%		
jelenetparancsot és automatizációt fogadhat	-	-	-		
méretek	60.5 x 60.5 x 16.1mm, 50 g	76x37x17mm (érzékelő), 26x28x12mm (szonda)	76x37x17mm (érzékelő), 76x14x17mm (mágnes)	60 x 60 x 49.2mm, 0.1kg	hangjelzés és villogás 79 x 68 x 31mm (+dugvilla), 0.1kg
javasolt felhasználás	megadott napszakban mozgásérzékeléskor felkapcsolni világítást, ha nincs mozgásérzékelés X ideig, világítás automatikus lekapcsolása, riasztásjelzés, miután a riasztási jelenetparancsot élesítjük	padlón megjelenő víz hatására fölcsap automatikus elzárása és push-notifikáció, takarításkor a szonda a padlóról felemlhető, öntözőtartályok vagy egyéb viztartályok szintjének jelzésére és szabályzására	ajtónyitásra elinduló folyamatok, ablaknyitásra letiltott fűtés/légkondicionálás, jelzés nyitvahagyott ablakról/ajtóról X idő után riasztásjelzés, miután a riasztási jelenetparancsot élesítjük	füstérzékeléskor saját sziréna hangjelzése (85dB) push-üzenet küldése, konyhai füstérzékeléskor sütő, kenyérpíró, egyéb hőforrások azonnali áramtalanítása és erről push-üzenet küldése	robbanásképes szénhidrogén gázkeverék 6-9% vagy magasabb koncentrációjának észlelésekor saját sziréna hangjelzése (85dB) és erről push-üzenet küldése, magasan telepítve földgáz, padlóhoz közel propán- bután jelenlétére riaszt



		
tipusjelzés	AZX-G30	AZX-DB11
leírás	WiFi + GSM riasztásjelző központ TUYA automatizációkkal	WiFi csengő és riasztásjelző központ TUYA automatizációkkal
csatlakozás, kommunikáció	RF433MHz, WiFi, GSM (2G hívás, SMS)	RF433MHz, WiFi
táplálás	5V DC (5V/1A USB tápegység mellékelve) + beépített akkumulátor (3.7V 500mAh)	230V AC + beépített akkumulátor (3.7V 300mAh)
szenzorok csatlakoztatása	3db vezetékes, szabotázs-védett zóna (vonalvégi ellenállás), max. 90db RF433MHz zóna/szenzor	max. 90db RF433MHz zóna/szenzor vagy RF433MHz csengőgomb
szenzor-üzemmódok	normál zóna, késleltetett riasztású zóna héjvédelem/bennmaradó riasztású zóna, csendes zóna, 24h zóna, csengőgomb zóna	normál zóna, késleltetett riasztású zóna héjvédelem/bennmaradó riasztású zóna, csendes zóna, 24h zóna, csengőgomb zóna
élesítés és hatástalanítás	AZX-R10 távkapcsolóról (max 10 db.), kapacitív érintőbillentyűzetről, AZX-K10 RFID kulcstartóról (125kHz), GSM hanghívásból, SMS üzenettel, TUYA eszközfelületről, TUYA jelenetparancsból vagy automatizációból	AZX-R10 távkapcsolóról (max 10 db.), TUYA eszközfelületről, TUYA jelenetparancsból vagy automatizációból
riasztásjelzés	beépített hangszórón, vezetékes szirénán, vezeték nélküli, napelemes PE-S520 szirénán, SMS üzenetben (max. 5 telefonszám), GSM hanghívásban (max. 5 telefonszám egymás után hívva), TUYA push-üzenetben, TUYA automatizációk indításával	beépített hangszórón, TUYA push-üzenetben, TUYA automatizációk indításával
méretek	159 x 97 x 21mm, 0.35kg	91 x 56 x 27mm (alízat nélkül) / 0.2kg
alapkészlet tartozékai	AZX-G30 riasztásjelző központ, 5V DC mikroUSB tápegység, vezetékes 85dB sziréna, 1db AZX-D10 RF nyitásérzékelő, 1db AZX-P10 mozgásérzékelő PIR szenzor, 2db AZX-R10 távkapcsoló, 2db AZX-K10 RFID kulcstartó	AZX-DB11 riasztásjelző központ és csengő, 1db AZX-R10 távkapcsoló (csengőgombot az alapkészlet nem tartalmaz)
javasolt felhasználás	lakások, nyaralók behatolásvédelmi riasztásjelzésére, okos otthonnal egy rendszerben, kapcsolókkal, termosztátokkal együtt működtetve	lakások, nyaralók behatolásvédelmi riasztásjelzésére, okos otthonnal egy rendszerben, kapcsolókkal, termosztátokkal együtt működtetve, AZX-G30 szenzorhatótávolságának növelése AZX-DB11 alközpontok telepítésével

							tipusjelzés
leírás	rádiófrekvenciás távkapcsoló	rádiófrekvenciás mozgásérzékelő	rádiófrekvenciás nyitásérzékelő	rádiófrekvenciás csengőgomb	rádiófrekvenciás füst- és hőérzékelő	kültéri RF napelemes sziréna	leírás
csatlakozás, kommunikáció	RF433MHz	RF433MHz	RF433MHz	RF433MHz	RF433MHz, beépített sziréna	RF433MHz vevő, beépített sziréna	csatlakozás, kommunikáció
táplálás	1x CR2025 3V, 150mAh (0.45Wh) készletli áramfelvétel 1µA, üzemi áramfelvétel 7mA	3x AA, 4.5V DC, 2900mAh (13Wh) PDM-5.2V modulal 9VDC-24VDC készletli áramfelvétel 8µA, üzemi áramfelvétel 20mA	1x CR2032 3V, 220mAh (0.7Wh) PDM-3.3V modulal 5VDC-26VDC készletli áramfelvétel 1.5µA, üzemi áramfelvétel 10mA	1x CR2032 3V, 220mAh (0.7Wh) PDM-3.3V modulal 5VDC-26VDC készletli áramfelvétel 0.5µA, üzemi áramfelvétel 7mA	1x CR123A 3V, 1550mAh (4.7Wh) PDM-3.3V modulal 5VDC-26VDC	beépített 3.7V, 1000mAh (3.7Wh) Li-ion akkumulátor, napelemes töltéssel, 1mA készletli, 170mA üzemi áramfelvétel	táplálás
méretek	76 x 33 x 11mm, 30g	115 x 60 x 37mm, 0.15kg	73x27x13mm (szenzor), 56x12x13mm (mágnes)	68 x 42 x 16mm, 40g	Ø105 x 48 mm, 0.12kg	262 x 195 x 63 mm, 0.9 kg	méretek
funkciók	élesítés, hatástalanítás, bennmaradó élesítés (héjvédelem), SOS pánikriasztás, szilikon rögzítőkarika	5 jumperrel állítható működési módok: 1. és 2.: teszt és normál üzemmód, azaz folyamatos riasztásküldés, vagy minden érzékelés után 3 percre alvó állapotba kapcsol a szenzor 3. és 4.: a mozgásérzékelés érzékenysége három szintben állítható 5.: visszajelző kék LED letiltása	HAL szenzoros (nem reed relés) megvalósítású, tehát vas/acél felületre is telepíthető. Beépített tamper-kapcsoló, az előlapi nyomógomb pánikriasztásra is alkalmazható, emellett könnyíti a feltanítást. Csengőként, akár minden ajtónyitást is jelezhet.	Csengetés jelzése AZX-DB11 és AZX-G30 központok felé. Az AZX-DB11 a csengetésről push-üzenetet is küld.	részecske-kamrás füstérzékelő, Tmax hőérzékelő, bármelyik eseményre fényfel, hanggal és rádiójellel jelez. 85dB beépített sziréna	RF433MHz vevő az AZX-G30 riasztási jelére indítja illetve leállítja a sziréna és a fényjelzés riasztásjelzését, hátlapi tamper-kapcsoló, teljes feltöltéssel 15 nap feletti készletli idő	funkciók

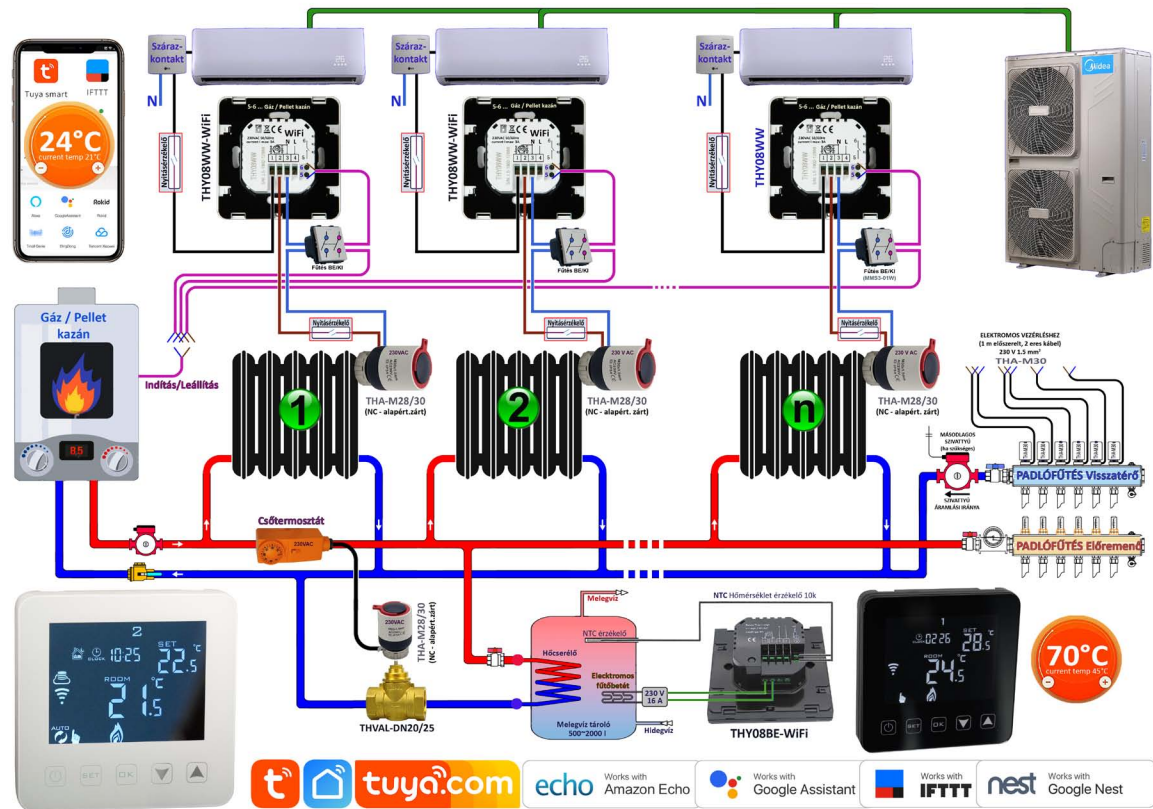
					
tipusjelzés	THY08-2WE-WiFi	THY08-2WE-ZB	THY08WW-WiFi és THY08BW-WiFi	THY369	THY08-2WAC-WiFi
leírás	WiFi termosztát külső és belső NTC hőérzékelővel, kapacitív érintőgombokkal, 5+2, 6+1 és 7+0 napos ütemezéssel, napi 6 hőmérsékletváltási programpont Tuya platformról is vezérelhető	Zigbee termosztát külső és belső NTC hőérzékelővel, kapacitív érintőgombokkal, 5+2, 6+1 és 7+0 napos ütemezéssel, napi 6 hőmérsékletváltási programpont Tuya platformról is vezérelhető	WiFi termosztát belső NTC hőérzékelővel, 3db vezetékes parancskimenettel, kapacitív érintőgombokkal, 5+2, 6+1 és 7+0 napos ütemezéssel, napi 6 hőmérsékletváltási programpont Tuya platformról is vezérelhető	Zigbee rádiátortermosztát 5+2, 6+1 és 7+0 napos ütemezéssel, napi 6 hőmérsékletváltási programpont Tuya platformról is vezérelhető	WiFi termosztát belső NTC hőérzékelővel, 7db kapcsolt fázis kimenettel: ventilátor 1-2-3, fűtés nyit/zár, hűtés nyit/zár kapacitív érintőgombokkal, Tuya platformról is vezérelhető
csatlakozás, kommunikáció	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, külső NTC: vezetékkel, 1x kapcsolt fázis kimenet, max. AC 250V / 16A, 1x fix nulla kimenet	Zigbee 802.15.4 (2.4GHz) külső NTC: vezetékkel, 1x kapcsolt fázis kimenet, max. AC 250V / 16A, 1x fix nulla kimenet	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, 1x NC kapcsolt fázis kimenet, 3A max 1x NO kapcsolt fázis kimenet, 3A max 1x szárazkontaktus kimenet, kazánvezérlés	Zigbee 802.15.4 (2.4GHz) M30 rádiátorszelepre szerelhető termosztát automatikus végállás-kalibrációval, %-ban megadható nyitási értékkel	WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz, 7x kapcsolt fázis kimenet, max. AC 250V / 3A, 1x nyitásérzékelő bemenet, szárazkontaktus
táplálás	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	3x AA, 4.5V DC (3.7V-5V)	100-240V AC
szenzorjel-típusok, jelbemenetek, kimenetek	Beépített NTC hőérzékelő, vezetékkel csatlakoztatható külső NTC Üzem módok: csak belső hőmérséssel, csak külső hőmérséssel, mindkét szenzorral, ekkor a külső szenzorral a fűtőtést túlmelegedését figyeljük, pl. padlófűtésnél a padló maximális hőmérsékletét.	Beépített NTC hőérzékelő, vezetékkel csatlakoztatható külső NTC Üzem módok: csak belső hőmérséssel, csak külső hőmérséssel, mindkét szenzorral, ekkor a külső szenzorral a fűtőtést túlmelegedését figyeljük, pl. padlófűtésnél a padló maximális hőmérsékletét.	Beépített NTC hőérzékelő, két kapcsolt fázis kimenet, Normal Open és Normal Close logikával, NO fűtésvezérlésre, NC hűtésvezérlésre, NO szárazkontaktus kimenet: kazánvezérlésre, több termosztát párhuzamosan köthető	Beépített NTC hőérzékelő, korrigálható offset-hőmérséklettel, a végállás-kalibráció (ADA) elemcsere után automatikusan lefut	Beépített NTC hőérzékelő, 3db ventilátor kimenet, három sebességi fokozatnak megfelelően, fűtés-csap vezérlés: nyitás kapcsolt fázis, zárás kapcsolt fázis, hűtés-csap vezérlés: nyitás kapcsolt fázis, zárás kapcsolt fázis, nyitásérzékelő bemenet, nyitva letilt
hőmérsékleti tartomány	min: +1°C (magasabbra korlátozható) max: +70°C (alacsonyabbra korlátozható)	min: +1°C (magasabbra korlátozható) max: +70°C (alacsonyabbra korlátozható)	min: +1°C (magasabbra korlátozható) max: +35°C (módosítható)	min: +1°C (magasabbra korlátozható) max: +35°C (70°C-ig emelhető)	min: +1°C (magasabbra korlátozható) max: +70°C (alacsonyabbra korlátozható)
végrehajtási parancsok	automatikus, program szerinti működés, manuális, hosszú távolmaradási, fagyvédelem, billentyűzetzár, kikapcsolás, bekapcsolás, szenzorváltás, szenzorkalibrálás, hiszterézisek és hőmérséklet határok	automatikus, program szerinti működés, manuális, hosszú távolmaradási, fagyvédelem, billentyűzetzár, kikapcsolás, bekapcsolás, szenzorváltás, szenzorkalibrálás, hiszterézisek és hőmérséklet határok	automatikus, program szerinti működés, manuális, hosszú távolmaradási, fagyvédelem, billentyűzetzár, kikapcsolás, bekapcsolás, szenzorkalibrálás, hiszterézisek és hőmérséklet határok	automatikus, program szerinti működés, manuális, hosszú távolmaradási, komfort mód (fix hőm.), ECO mód (fix °C), BOOST mód (100%-ra nyit X időre), szenzorkalibrálás, hiszterézisek és hőmérséklet határok	automatikus, program szerinti működés, manuális, hosszú távolmaradási, fagyvédelem, billentyűzetzár, kikapcsolás, bekapcsolás, hiszterézisek és hőmérséklet határok
automatizációt indíthat	a termosztát bekapcsolt/kikapcsolt, a beállított hőmérséklet értéke X lett, a mért hőmérséklet a belső szenzoron, a mért hőmérséklet a külső szenzoron, a fűtés bekapcsolt (hőm. a beállított alatt), a fűtés kikapcsolt (hőm. a beállított felett), az üzemmód át lett váltva programra, ideiglenes manuálisra, manuálisra,	a termosztát bekapcsolt/kikapcsolt, a beállított hőmérséklet értéke X lett, a mért hőmérséklet a belső szenzoron, a mért hőmérséklet a külső szenzoron, a fűtés bekapcsolt (hőm. a beállított alatt), a fűtés kikapcsolt (hőm. a beállított felett), az üzemmód át lett váltva programra, ideiglenes manuálisra, manuálisra,	a termosztát bekapcsolt/kikapcsolt, a beállított hőmérséklet értéke X lett, a mért hőmérséklet a belső szenzoron, a fűtés bekapcsolt (hőm. a beállított alatt), a fűtés kikapcsolt (hőm. a beállított felett), az üzemmód át lett váltva programra, ideiglenes manuálisra, manuálisra,	elemek állapota, kiválasztott üzemmód, beállított hőmérséklet, mért pillanatnyi hőmérséklet, billentyűzár állapota, szelep %-os nyitásának állapota	a termosztát bekapcsolt/kikapcsolt, a beállított hőmérséklet értéke X lett, a mért hőmérséklet a belső szenzoron, a fűtés bekapcsolt / kikapcsolt a hűtés bekapcsolt / kikapcsolt az üzemmód át lett váltva programra, ideiglenes manuálisra, manuálisra,
jelenetparancsot és automatizációt fogadhat	bekapcsolás/kikapcsolás, a beállított hőmérséklet legyen X, az üzemmód legyen ideiglenes manuális, manuális, program szerinti vagy hosszú távolmaradás	bekapcsolás/kikapcsolás, a beállított hőmérséklet legyen X, az üzemmód legyen ideiglenes manuális, manuális, program szerinti vagy hosszú távolmaradás	bekapcsolás/kikapcsolás, a beállított hőmérséklet legyen X, az üzemmód legyen ideiglenes manuális, program szerinti vagy hosszú távolmaradás	üzemmód kiválasztása (auto, manuális, távolmaradás, ECO, komfort), billentyűzár zárása/nyitása, kívánt hőmérséklet beállítása	bekapcsolás/kikapcsolás, a beállított hőmérséklet legyen X, az üzemmód legyen ideiglenes manuális, program szerinti, hosszú távolmaradás, ventilátor sebesség, fűtés/hűtés
méretek	86 x 86 x 38mm, 0.26kg 65mm kötdobozba telepítendő	86 x 86 x 38mm, 0.26kg 65mm kötdobozba telepítendő	86 x 86 x 38mm, 0.26kg 65mm kötdobozba telepítendő	66 x 52 x 82+20mm	86 x 86 x 38mm, 0.26kg 65mm kötdobozba telepítendő
javasolt felhasználás	Helyiségenként telepítve eltérő hőmérséklet-ütemezéseket állíthatunk be, a kapcsolt fázis kimenettel vezérelhetünk elektromos fűtőbetétet, fűtőszálát, villanyradiátort, de elektrotermikus szelepeket is, mint a THA-M28 és THA-M30, ezek telepíthetőek padlófűtés ágvezérlésére és radiátorszelepre is.	Helyiségenként telepítve eltérő hőmérséklet-ütemezéseket állíthatunk be, a kapcsolt fázis kimenettel vezérelhetünk elektromos fűtőbetétet, fűtőszálát, villanyradiátort, de elektrotermikus szelepeket is, mint a THA-M28 és THA-M30, ezek telepíthetőek padlófűtés ágvezérlésére és radiátorszelepre is.	Helyiségenként telepítve eltérő hőmérséklet-ütemezéseket állíthatunk be, a kapcsolt fázis kimenetekkel vezérelhetünk elektrotermikus szelepeket (NO), mint a THA-M28 és THA-M30 (padlófűtés ágvezérlése vagy radiátorszelep is) vagy mágneskapcsolókat. (NC) a hűtést vezérlő jel, vagy fűtés kikapcs.	Helyiségenként telepítve eltérő hőmérséklet-ütemezéseket állíthatunk be, Tuya automatizációkkal a központi kazánvezérlés vezetékezés nélkül kialakítható	a szellőztetés ventilátorát 3 fokozatban, a fűtés és hűtés elektromos csapját szintén kapcsolt fázis kimenettel képes nyitni és zárni. Az engedélyező bemenetet tilthatja a kártyás energiakapcsoló, az ablaknyitás, vagy mindkettő
programozási gomb-parancsok	WiFi párosítás: bekapcsolt termosztáton a SET és OK érintőgombokat addig tartjuk, míg nem kezd el a wifi és a felhő piktogramm is villogni. Ekkor Tuya alatt bármilyen WiFi eszközt kiválaszthatunk, végül termosztátként lesz hozzáadva.	Zigbee párosítás: bekapcsolt termosztáton a SET és OK érintőgombokat addig tartjuk, míg nem kezd el a zigbee és a felhő piktogramm is villogni. Ekkor Tuya alatt, az átjáró felületéből indított keresés után a találati listából hozzáadjuk.	WiFi párosítás: bekapcsolt termosztáton a SET és OK érintőgombokat addig tartjuk, míg nem kezd el a wifi és a felhő piktogramm is villogni. Ekkor Tuya alatt bármilyen WiFi eszközt kiválaszthatunk, végül termosztátként lesz hozzáadva.	Zigbee párosítás: bekapcsolt termosztáton a SET (fogaskerék) és MODE (Nap+Hold) gombokat addig tartjuk, míg nem kezd el a zigbee piktogramm villogni. Ekkor Tuya alatt, az átjáró felületéből indított keresés után a találati listából hozzáadjuk.	WiFi párosítás: bekapcsolt termosztáton a SET és OK érintőgombokat addig tartjuk, míg nem kezd el a wifi és a felhő piktogramm is villogni. Ekkor Tuya alatt bármilyen WiFi eszközt kiválaszthatunk, végül termosztátként lesz hozzáadva.

		
tipusjelzés	THA-M28	THA-M30
leírás	elektrotermikus szelep, M28x1.5 menettel, mechanikus retesszel	elektrotermikus szelep, M30x1.5 menettel, mechanikus retesszel
működés	230V AC táp megjelenésekor 3 perc alatt nyitott végállásba vált, AC táp elvételekor 3 perc alatt zárt végállásba vált, nyitott állapotban reteszelve, elkerülő nyári szeleptű-leragadást	230V AC táp megjelenésekor 3 perc alatt nyitott végállásba vált, AC táp elvételekor 3 perc alatt zárt végállásba vált, nyitott állapotban reteszelve, elkerülő nyári szeleptű-leragadást
táplálás	230V AC	230V AC
méretek	Ø 40 x 60 mm, 130 g kábelhossz: 80cm	Ø 40 x 60 mm, 130 g kábelhossz: 80cm
javasolt felhasználás	radiátorszelepek és padlófűtés körök vezérlésére	radiátorszelepek és padlófűtés körök vezérlésére



THVAL-DN20
termosztátszelep,
3/4" = DN20

THVAL-DN25
termosztátszelep,
1" = DN25



Videosec®

A Videosec és LEDsec márkanevek tulajdonosa:

Euro Tech Coporation Kft.

Üstökös u 12/b, 6724 Szeged, HUNGARY

+36 62 458 585, +36 70 439 8803

eurotech@videosec.com

www.videosec.com

