

iContrALL intelligens otthon rendszer általános előkészítési leírás

Jelen dokumentum célja, hogy felvázolja az iContrALL intelligens otthon rendszer utólagos zökkenőmentes beépítéséhez minimálisan szükséges előkészítő munkálatokat.

WIFI router

Az iContrALL rendszer helyes működésének előfeltétele a lakás teljes területét megfelelő térerővel lefedő Wi-Fi hálózat valamint az élő internetkapcsolat.

Előkészítési igény:

1 db. dugalj a bejövő internetkábel közelében a router számára.

iContrALL központi egység

Lakásonként egy központi egységre van szükség, a lakásban bárhol elhelyezhető, vezeték nélkül (868 Mhz) kommunikál a telepített iContrALL végberendezésekkel, viszont vezetékes internetkapcsolatra van szüksége. Célzerű közvetlenül a routerhez csatlakoztatni. Két kivitelben létezik:

- sík felületre szerelhető kivitel (PD2E), mérete: 96mm x 64mm x 25mm
- DIN sínre szerelhető kivitel (PD2C), mérete: 4 DIN egység

Előkészítési igény:

Mindkét kivitel esetben 1 db. dugalj szükséges a tápellátás biztosítása tekintetében és egy LAN aljzat (RJ45) a telepítés helyén (ez utóbbi lehet a router egyik kimenete is).

A központi egység részletes telepítési leírása:

<http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Használati%20utas%C3%ADtások/PD2%20Használati%20utas%C3%ADtás%20HU.pdf>

Világítás

1. eset: fényerőszabályzás nélküli világítás, egy helyről történő kapcsolással

Előkészítési igény:

A falikapcsoló mögötti szerelődobozból a hagyományos (tégla, Ytong, vasbeton stb.) falazás esetén a bal oldali képen látható, Univolt ASDT 70 típusú mély (65mm mély, a szabványos távolsággal sorolható) változatot szükséges telepíteni. Gipszkarton esetén a jobb oldali képen átható SEZ 6400H-201/3 típus szükséges (73mm mély, a szabványos távolsággal sorolható).



Univolt ASDT 70
mély kötődoboz
hagyományos falazáshoz



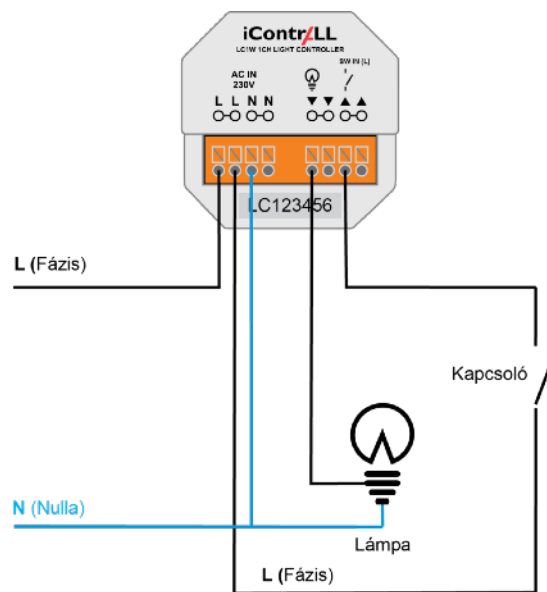
SEZ 6400H-201/3
mély kötődoboz
gipszkartonos falazáshoz

Az iContrALL vezérlő mélysége 27mm, ennyi hellyel többre lesz szükség a telepítésnél. Ha az általános villanszerelési kötések is ebben a szerelődobozban tervezik megvalósítani, akkor a kötések helyigényével is kalkulálni kell, ez szükség szerint további süllyesztőgyűrű alkalmazásával érhető el. A Nulla vezető menjen át a dobozon és legyen 8-10 cm vezetékhurok ráhagyva a dobozban a későbbi szerelhetőség megkönnyítése érdekében.

FONTOS!

A billenőkapcsolók helyett javasolt az impulzuskapcsoló használata, amely gombnyomása állapotváltozás parancsot jelent az iContrALL világítás vezérlő részére, azaz egy gombnyomásra felkapcsolódik a világítás, a következőre pedig lekapcsolódik. Az impulzuskapcsoló használatával elkerülhető az az eset, hogy ha a billenőkapcsolóval történt a felkapcsolás, majd telefonnal a lekapcsolás, akkor a lámpa nem világít, viszont a billenőkapcsoló továbbra is "fel" állásban maradt.

A két vagy több áramkörös (csillár) kapcsolók telepítését mellőzni kell, mert egy szerelődobozba nem lehet a két áramkörnek megfelelően két darab iContrALL vezérlőt fizikailag elhelyezni! A több áramkörös kapcsolók helyett egy áramkörös kapcsolókat kell alkalmazni!



A beépítéshez szükséges villanyszerelési igény:

A vezérlő bekötése a fenti ábra szerint.

A fényerőszabályzás nélküli világításvezérlő részletes telepítési leírása:

<http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Telep%C3%ADt%C3%A9si%20%C3%BAtmutat%C3%B3k/LC1W%20Telep%C3%ADt%C3%A9si%20%C3%BAtmutat%C3%B3%20HU.pdf>



Előkészítési ellenőrző lista:

- Mély szerelődoboz
- Fázis-, nullvezető, lámpaszál jelenléte
- Csillárkapcsolók kezelése

2. eset: fényerőszabályzás nélküli világítás, több helyről történő kapcsolással

Ebben az esetben annak a doboznak kell csak mélyített kivitelűnek lennie, amelyből végül a kapcsolt fázis elindul a világítótest(ek) felé, mert ide kerül az iContrALL világítás vezérlő.

Előkészítési igény:

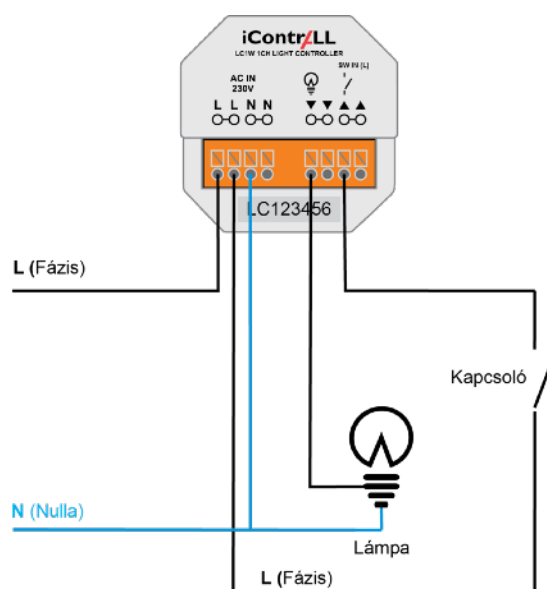
abból a falikapcsoló mögötti szerelődobozból amelyből végül a kapcsolt fázis elindul a világítótest(ek) felé, a második oldalon látható, mélyített változatot szükséges telepíteni. Az iContrALL vezérlő mélysége 27mm, ennyi hellyel többre lesz szükség a telepítésnél. Ha az általános villanyszerelési kötések is ebben a szerelődobozban tervezik megvalósítani, akkor a kötések helyigényével is kalkulálni kell, ez szükség szerint további süllyesztőgyűrű alkalmazásával érhető el. A Fázis és a Nulla vezető is menjen át a dobozon és legyen 8-10 cm vezetékhurok ráhagyva a dobozban a későbbi szerelhetőség megkönnyítése érdekében.

FONTOS!

A billenőkapcsolók helyett javasolt impulzuskapcsoló használata, amely gombnyomása állapotváltozás parancsot jelent az iContrALL világítás vezérlő részére, azaz egy gombnyomásra felkapcsolódik a világítás, a következőre pedig lekapcsolódik. Az impulzuskapcsoló használatával elkerülhető az az eset, hogy ha a billenőkapcsolóval történt a felkapcsolás, majd telefonnal a lekapcsolás, akkor a lámpa nem világít, viszont a billenőkapcsoló továbbra is "fel" állásban maradt.

Ekkor a kapcsolókat lehet párhuzamosan kötni és nem szükséges váltókapcsoló használata, azaz a direkt fázis párhuzamosan minden impulzuskapcsoló egyik kapcsára és a kapcsolt fázis párhuzamosan a másik kapcsára kerül, ami az iContrALL világításvezérlőbe lesz bekötve.

A két vagy több áramkörös (csillár) kapcsolók telepítését mellőzni kell, mert egy szerelődobozba nem lehet a két áramkörnek megfelelően két darab iContrALL vezérlőt fizikailag elhelyezni! A több áramkörös kapcsolók helyett egy áramkörös kapcsolókat kell alkalmazni!



A beépítéshez szükséges villanszerelési igény:

A vezérlő bekötése a fenti ábra szerint.

A fényerőszabályzás nélküli világításvezérlő részletes telepítési leírása:

<http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Telep%C3%ADtési%20útmutatók/LC1W%20Telep%C3%ADtési%20útmutató%20HU.pdf>



Előkészítési ellenőrző lista:

- Mély szerelődoboz
- Fázis-, nullvezető, lámpaszál jelenléte
- Csillárkapcsolók kezelése
- Alternatív kapcsolók kezelése

3. eset: világítás fényerőszabályzással 230V AC feszültség fázishasításával, egy helyről történő kapcsolással

Az iContrALL intelligens otthon rendszerben fázishasításos elven működő fényerőszabályzó vezérlő elérhető. Az iContrALL rendszerrel a hagyományos impulzuskapcsoló tud hatékonyan együttműködni. Ekkor a 100%-os fel- és lekapcsolás mellett elérhető a hagyományos nyomókapcsolóról is a fényerőszabályzás. A kivitelezés során, érdemes megvizsgálni annak a lehetőségét, hogy egyből az iContrALL fényerőszabályzója kerüljön beépítésre nyomókapcsoló mellett. Ez a vezérlő önállóan akkor is üzemel a hagyományos nyomókapcsolóval, ha végül egyáltalán nem kerül az intelligens otthon rendszer kiépítésre.

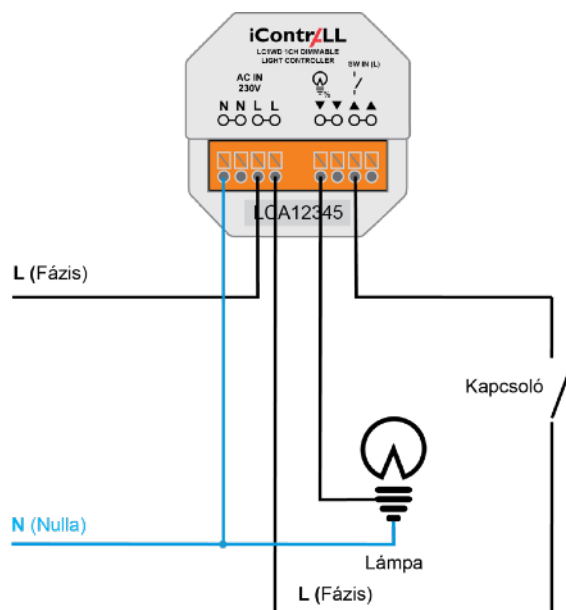
Előkészítési igény:

A falikapcsoló mögötti szerelődobozból a második oldali képen látható, mélyített változatot szükséges telepíteni. Az iContrALL vezérlő mélysége 27mm, ennyi hellyel többre lesz szükség a telepítésnél. Ha az általános villanszerelési kötések is ebben a szerelődobozban tervezik megvalósítani, akkor a kötések helyigényével is kalkulálni kell, ez szükség szerint további súllyesztógyűrű alkalmazásával érhető el. A Nulla vezető menjen át a dobozon és legyen 8-10 cm vezetékhurok ráhagyva a dobozban a későbbi szerelhetőség megkönnyítése érdekében.

FONTOS!

A billenőkapcsolók helyett javasolt impulzuskapcsoló használata, amely gombnyomása állapotváltozás parancsot jelent az iContrALL világítás vezérlő részére, azaz egy gombnyomásra felkapcsolódik a világítás, a következőre pedig lekapcsolódik. A gomb nyomva tartásával a lámpa fényereje folyamatosan változik a minimum és a maximum között, míg a kapcsolót el nem engedik. Ekkor az adott pillanatban meglévő fényerővel fog a lámpa világítani.

A két vagy több áramkörös (csillár) kapcsolók telepítését mellőzni kell, mert egy szerelődobozba nem lehet a két áramkörnek megfelelően két darab iContrALL vezérlőt fizikailag elhelyezni! A több áramkörös kapcsolók helyett egy áramkörös kapcsolókat kell alkalmazni!



A beépítéshez szükséges villanszerelési igény:

A vezérlő bekötése a fenti ábra szerint.



Előkészítési ellenőrző lista:

- Mély szerelődoboz
- Fázis-, nullvezető, lámpaszál jelenléte
- Csillárkapcsolók kezelése

4. eset: világítás fényerőszabályzással, 230V AC feszültség fázishasításával, több helyről történő kapcsolással

Az iContrALL intelligens otthon rendszerben fázishasításos elven működő fényerőszabályzó vezérlő elérhető. Az iContrALL rendszerrel a hagyományos impulzuskapcsoló tud hatékonyan együttműködni. Ekkor a 100%-os fel- és lekapcsolás mellett elérhető a hagyományos nyomókapcsolóról is a fényerőszabályzás. A kivitelezés során, érdemes megvizsgálni annak a lehetőségét, hogy egyből az iContrALL fényerőszabályzója kerüljön beépítésre nyomókapcsolók mellett. Ez a vezérlő önállóan akkor is üzemel a hagyományos nyomókapcsolóval, ha végül egyáltalán nem kerül az intelligens otthon rendszer kiépítésre.

Az iContrALL fényerőszabályzós vezérlőhöz párhuzamosan bármennyi impulzuskapcsoló hozzáköthető. Több kapcsolós esetben annak a doboznak kell csak mélyített kivitelűnek lennie, amelyből végül a kapcsolt fázis elindul a világítótest(ek) felé. Az impulzuskapcsolókat párhuzamosítani kell (egyik kapcsán a közösített direkt fázis, a másik kapcsán a közösített kapcsolt fázisnak kell megjelennie, amely az egyik kapcsolónál, ahol a mélyített doboz kerül kialakításra be lesz kötve a vezérlőbe).

Előkészítési igény:

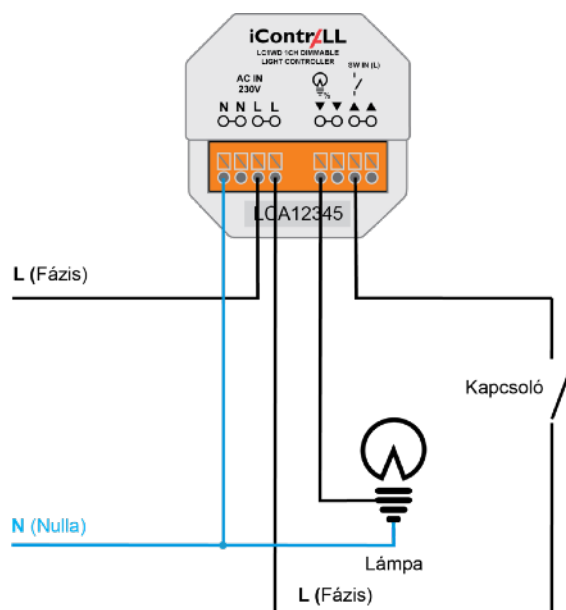
Abból a falikapcsoló mögötti szerelődobozból amelyből végül a kapcsolt fázis elindul a világítótest(ek) felé, a falikapcsoló mögötti szerelődobozból a második oldali képen látható, mélyített változatot szükséges telepíteni. Az iContrALL vezérlő mélysége 27mm, ennyi helytel többre lesz szükség a telepítésnél. Ha az általános villanszerelési kötések is ebben a szerelődobozban tervezik megvalósítani, akkor a kötések helyigényével is kalkulálni kell, ez szükség szerint további süllyesztőgyűrű alkalmazásával érhető el. A Nulla vezető menjen át a dobozon és legyen 8-10 cm vezetékhurok ráhagyva a dobozban a későbbi szerelhetőség megkönnyítése érdekében. Az impulzuskapcsolók be- és kimeneti kapcsait később a telepítésnél tudni kell párhuzamosítani.

FONTOS!

A billenőkapcsolók helyett javasolt impulzuskapcsoló használata, amely gombnyomása állapotváltozás parancsot jelent az iContrALL világítás vezérlő részére, azaz egy gombnyomásra felkapcsolódik a világítás, a következőre pedig lekapcsolódik. A gomb nyomva tartásával a lámpa fényereje folyamatosan változik a minimum és a maximum között, míg a kapcsolót el nem engedik. Ekkor az adott pillanatban meglévő fényerővel fog a lámpa világítani.

Impulzuskapcsolók használatakor a kapcsolókat lehet párhuzamosan kötni és nem szükséges váltókapcsoló használata, azaz a direkt fázis párhuzamosan minden impulzuskapcsoló egyik kapcsára és a kapcsolt fázis párhuzamosan a másik kapcsára kerül, ami az iContrALL világításvezérlőbe lesz bekötve.

A két vagy több áramkörös (csillár) kapcsolók telepítését mellőzni kell, mert egy szerelődobozba nem lehet a két áramkörnek megfelelően két darab iContrALL vezérlőt fizikailag elhelyezni! A több áramkörös kapcsolók helyett egy áramkörös kapcsolókat kell alkalmazni!



A beépítéshez szükséges villanszerelési igény:

A vezérlő bekötése a fenti ábra szerint.

A fényerőszabályzós világítás vezérlő részletes telepítési leírása:

[http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/](http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Telep%C3%ADtési%20útmutatók/LC1WD%20Telep%C3%ADtési%20útmutató%20HU.pdf)

[Telep%C3%ADtési%20útmutatók/LC1WD%20Telep%C3%ADtési%20útmutató%20HU.pdf](http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Telep%C3%ADtési%20útmutatók/LC1WD%20Telep%C3%ADtési%20útmutató%20HU.pdf)



Előkészítési ellenőrző lista:

- Mély szerelődoboz
- Fázis-, nullvezető, lámpaszál jelenléte
- Csillárkapcsolók kezelése
- Alternatív kapcsolók kezelése

5. eset: világítás fényerőszabályzással egyszínű LED szalaggal,

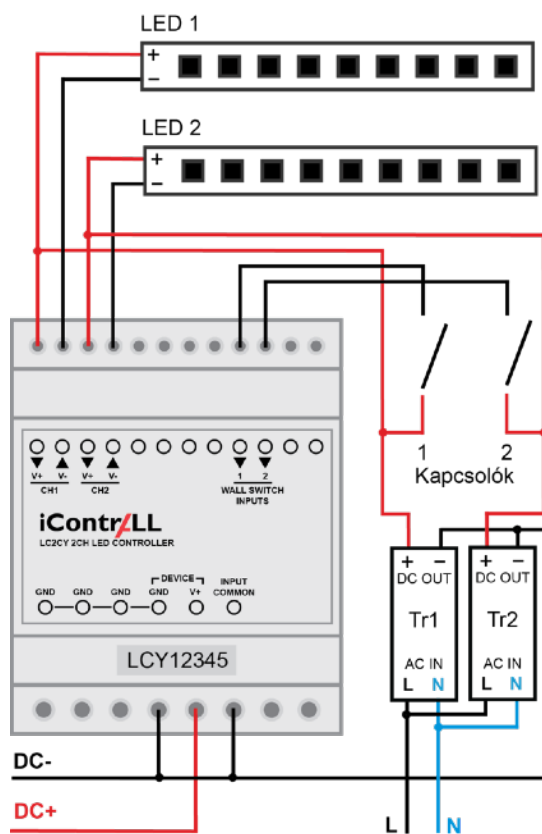
Az iContrALL intelligens otthon rendszerben elérhető az egyszínű fényerőszabályzós LED szalagok vezérlése. Az iContrALL LED vezérlő egyenfeszültségű (DC 12V-vagy DC 24V) vezérlőjeleket ad ki. A vezérlő fali impulzuskapcsolókról is működtethető.

Előkészítési igény:

Az iContrALL fényerőszabályzós LED vezérlőnek a LED szalag közelében kell helyet biztosítani (szabványos DIN sínre szerelhető 4 egység széles doboz). 230V AC fázis és nulla szükséges a tápellátásához. Az egyszínű fényerőszabályzós LED vezérlő hagyományos fali impulzuskapcsolóról is üzemeltethető. Az iContrALL LED szalag vezérlő és az impulzus kapcsolója között 2 x 0.5mm² keresztmetszetű vezeték kiépítése szükséges.

FONTOS!

Amennyiben több helyről szükséges falikapcsolóval kapcsolni a LED szalagot, a falikapcsolók párhuzamosíthatóak.



A beépítéshez szükséges villanszerelési igény:

A vezérlő bekötése a fenti ábra szerint.

A fényerőszabályzós LED vezérlő részletes telepítési leírása:

<http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Telep%C3%ADt%C3%A9si%20%C3%BAtmutat%C3%B3k/LC2CY%20LC4CY%20Telep%C3%ADt%C3%A9si%20%C3%BAtmutat%C3%B3%20HU.pdf>



Előkészítési ellenőrző lista:

- Hely kialakítása a vezérlőnek
- DC tápfeszültség jelenléte a vezérlő számára
- LED és a kapcsolók vezetékének jelenléte
- Alternatív kapcsolók kezelése

6. eset: világítás fényerőszabályzással RGBW színváltós LED szalaggal,

Az iContrALL intelligens otthon rendszerben elérhető az RGB színváltós fényerőszabályzós LED szalagok vezérlése. Az iContrALL LED vezérlő egyenfeszültségű (DC 12V-vagy DC 24V) vezérlőjeleket ad ki. A vezérlő fali impulzuskapcsolókról is működtethető. Egy-impulzuskapcsoló egy előre elmentett szín beállítást hív elő. A LED vezérlő összesen maximum 4 független falikapcsolót tud fogadni, így maximum 4 különböző elmentett színbeállítás hívható elő a falikapcsolókkal.

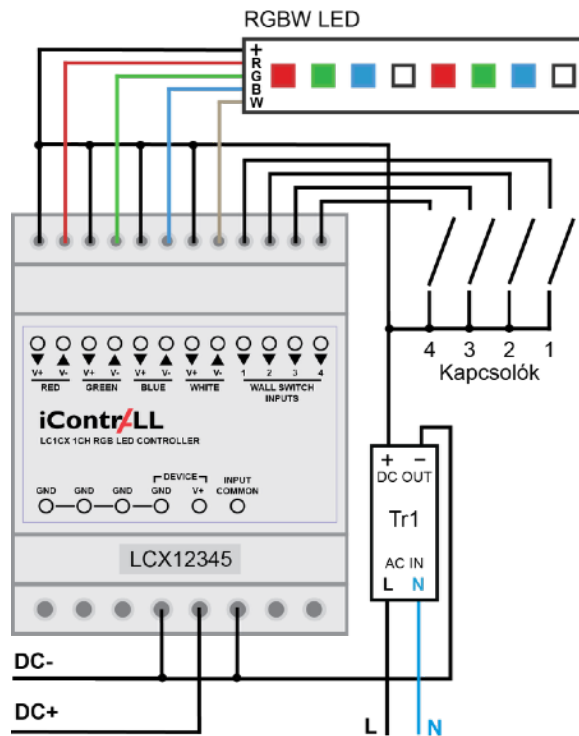
Előkészítési igény:

Az iContrALL fényerőszabályzós LED vezérlőnek a LED szalag közelében kell helyet biztosítani (szabványos DIN sínre szerelhető 4 egység széles doboz). 230V AC fázis és nulla szükséges a tápellátásához. Az RGB színváltós fényerőszabályzós LED vezérlő hagyományos fali impulzuskapcsolóról is üzemeltethető. Az iContrALL LED szalag vezérlő és egy impulzus kapcsolója között 2 x 0.5mm² keresztmetszetű vezeték kiépítése szükséges.

FONTOS!

Ha több egymástól független kapcsoló kerül kiépítésre, annak érdekében, hogy a felhasználó több különböző színekre tudjon a falikapcsolókkal előhívni, akkor minden független falikapcsolóhoz szükséges a 2 x 0.5mm² keresztmetszetű kábel biztosítása külön-külön (a vezérlő maximum 4 független falikapcsolót tud kezelni)

Amennyiben több helyről szükséges falikapcsolóval kapcsolni UGYANÚGY a LED szalagot, akkor az AZONOS FUNKCIÓT betöltő falikapcsolók párhuzamosíthatóak. A különböző funkciót azaz a más-más színeket előhívó falikapcsolók NEM köthetők össze!



A beépítéshez szükséges villanyszerelési igény:

A vezérlő bekötése a fenti ábra szerint.

A szín- és fényerőszabályzós RGBW LED vezérlő részletes telepítési leírása:

<http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Telep%C3%ADtési%20útmutatók/LC1CX%20Telep%C3%ADtési%20útmutató%20HU.pdf>



Előkészítési ellenőrző lista:

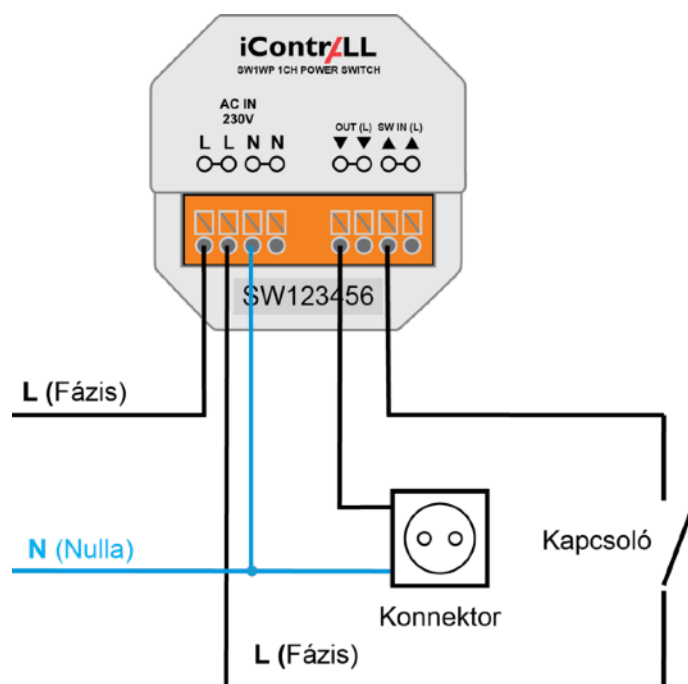
- Hely kialakítása a vezérlőnek
- DC tápfeszültség jelenléte a vezérlő számára
- LED és a kapcsolók vezetékeinek jelenléte
- Alternatív kapcsolók kezelése

Konnektor

1. eset: egy önálló konnektor vezérlése

Előkészítési igény:

A konnektor mögötti szerelődobozból a második oldali képen látható, mélyített változatot szükséges telepíteni. Az iContrALL vezérlő mélysége 27mm, ennyi helytel többre lesz szükség a telepítésnél. Ha az általános villanszerelési kötések is ebben a szerelődobozban tervezik megvalósítani, akkor a kötések helyigényével is kalkulálni kell, ez szükség szerint további süllyesztőgyűrű alkalmazásával érhető el.



A beépítéshez szükséges villanyszerelési igény:

A vezérlő bekötése a fenti ábra szerint.

A konnektor vezérlő részletes telepítési leírása:

<http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/>

Telep%**C3%AD**tési%**20**útmutatók/SW1WP%**20**Telep%**C3%AD**tési%**20**útmutató%**20**HU.pdf



Előkészítési ellenőrző lista:

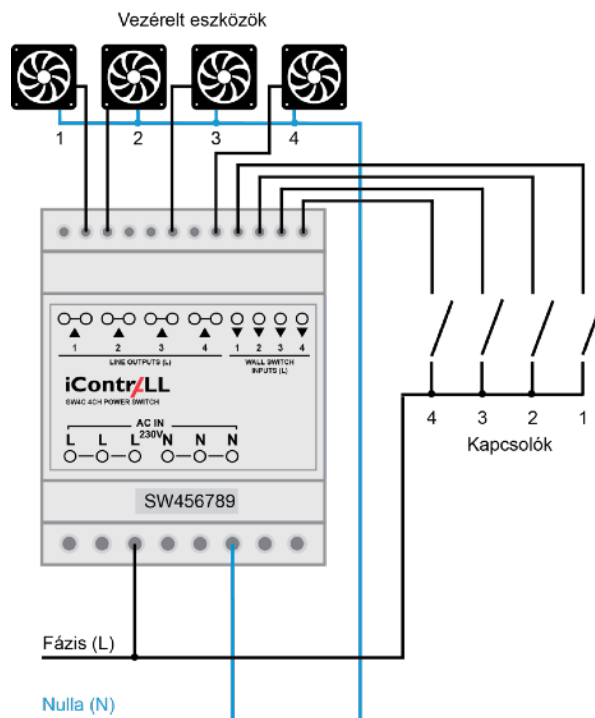
- Mély szerelődoboz
- Fázis-, nullvezető, szükség esetén a kapcsolószál jelenléte

2. eset: konnektor csoportok vezérlése

A vezérelni kívánt konnektorokat egy mágneskapcsoló segítségével az iContrALL konnektorvezérlője le tudja kapcsolni. A konnektorvezérlő a kapcsolószekrénybe építhető, DIN sínre szerelhető. 4 egymástól független konnektor csoportot lehet vele kapcsolni.

Előkészítési igény:

4 DIN egység széles hely kihagyása a kapcsolószekrényben, vezetékezésnél a kapcsolószekrényig külön-külön eljuttatni a külön-külön vezérelni kívánt konnektor csoportok fázis vezetékeit.



A beépítéshez szükséges villanszerelési igény:

A vezérlő bekötése a fenti ábra szerint.

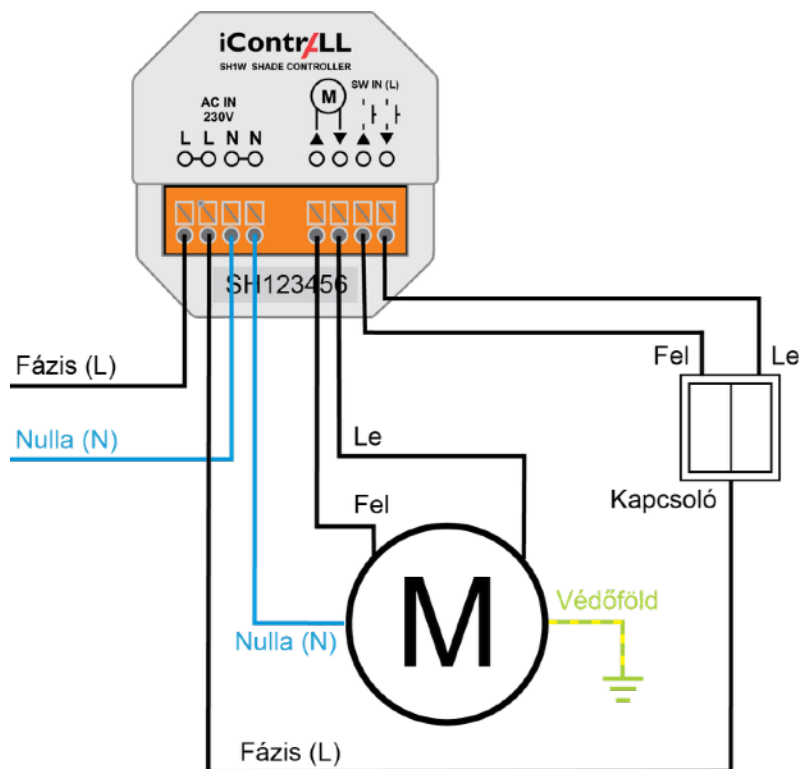
A konnektor vezérlő részletes telepítési leírása:

<http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Telep%C3%ADtési%20útmutatók/LC4CD%20Telep%C3%ADtési%20útmutató%20HU.pdf>



Előkészítési ellenőrző lista:

- Hely kialakítása a vezérlőnek
- Fázis-, nullvezető, a vezérelni kívánt berendezések fázis vezetékei szükség esetén a kapcsolószálak jelenléte



A beépítéshez szükséges villanszerelési igény:

A vezérlő bekötése a fenti ábra szerint.

Az árnyékoló vezérlő részletes telepítési leírása:

<http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Telep%C3%ADtési%20útmutatók/SH1W%20Telep%C3%ADtési%20útmutató%20HU.pdf>



Előkészítési ellenőrző lista:

- Mély szerelődoboz
- Fázis-, nullvezető, kapcsolószálak jelenléte

Riasztó

Az iContrALL riasztóvezérlő a riasztóközpont dobozába kerül, külön előkészítés nem szükséges villanszerelési oldalról, viszont a kapcsolódás a riasztóközpont oldaláról némi előkészítést igényel.

Az iContrALL AL1C Riasztó vezérlő riasztóközpontok vezérlésére alkalmas. A vezérlő által kiadható parancsok: otthonlét melletti élesítés (Stay arm), távollét melletti élesítés (Away arm),

Előkészítési igény:

Csak fűtésvezérlés esetén 2 db., hűtés és fűtés vezérlés esetén 6 db. 0,75mm² keresztmetszetű ér. A termosztát helyétől a gépészeti helyiségig. A gépészeti helyiségben 230V AC betáplálásra van szükség.

Az Nest intelligens termosztát leírása:

<https://nest.com/uk/thermostats/nest-learning-thermostat/overview/>

2 eset: hűtés / fűtés vezérlése az NGBS gépészeti vezérlő rendszerrel.

Ebben az esetben nem szükséges külön fizikai előkészítés, az integráció szoftver szinten történik. Az NGBS vezérlőjének és az iContrALL központnak azonos informatikai alhálózaton kell lennie.

Az NGBS gépészeti rendszer leírása:

<http://www.ngbsh.hu/hu/icon.html>

3 eset: hűtés vezérlése kiegészítő klíma panellel

Az ingatlan hűtésének távoli vezérlését a Daikin gyári rendszerének (Daikin Online Controller) iContrALL alkalmazásból történő meghívásával is meg lehet valósítani. E megoldás nagyon jó ár / értékarányban biztosít teljes hozzáférést a beltéri klíma berendezésekhez (hőmérséklet, ventilátor sebesség, üzemmód állítás). A klímák az iContrALL alkalmazásból a Daikin gyári rendszer támogatásával közvetlenül vezérelhetővé válnak.

Előkészítési igény:

Daikin Online Controller telepítésének előkészítése

https://www.daikin.hu/hu_hu/products/BRP069A81.html

Daikin Online controller által vezérelhető beltéri egységek telepítése.

http://www.daikin.hu/minisite/onlinecontroller/always_in_control/

Vízlezáró

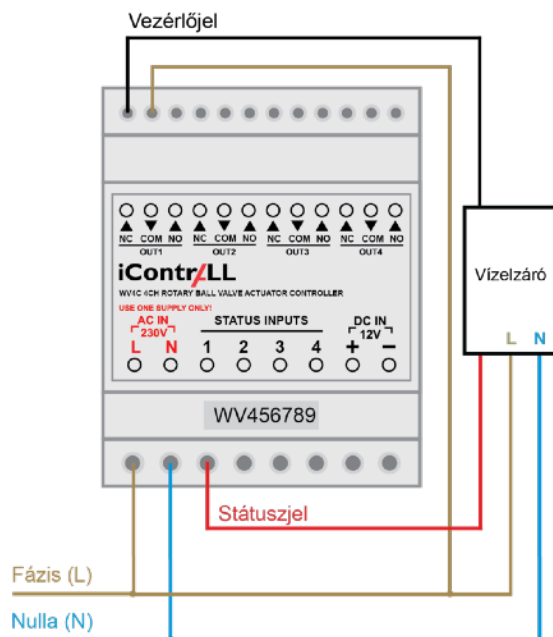
Az iContrALL vízlezáró rendszere képes elzárni a bejövő vízvezeték egy motoros golyós csap segítségével. A motoros golyós csapot a bejövő vízvezetékágba kell telepíteni, ezt az iContrALL vízlezáró vezérlő vezérli.

Előkészítési igény:

230V AC tápfeszültség (fázis, nulla, föld) a bejövő vízvezeték közelében valamint hely a 4 DIN egység széles, DIN sínre szerelhető iContrALL vezérlő modulnak. Ha a modul nem helyezhető el a bejövő vízvezeték közelében, akkor a modul és a vízvezeték vezérlője között 6 érű 1,5mm² keresztmetszetű vezeték kiépítése szükséges.

FONTOS!

Ha az iContrALL vezérlő kültérben kerül elhelyezésre, akkor a vízmentességet biztosítani kell!



A beépítéshez szükséges villanszerelési igény:

A 4 DIN széles vezérlő DIN sínre építése és bekötése a 230V-os hálózatba valamint a motoros golyóscsap bekötése 4 vezetékkel (Fázis, nulla, vezérlőjel, állapotjelzés).

A vízlezáró vezérlő részletes telepítési leírása:

<http://www.partner.icontrall.com/custom/premiummarket/image/data/Telep%C3%ADt%C3%A9si%20%C3%BAtmutat%C3%B3k/WV1C%20WV4C%20Telep%C3%ADt%C3%A9si%20%C3%BAtmutat%C3%B3%20HU.pdf>



Előkészítési ellenőrző lista:

- Hely kialakítása a vezérlőnek
- Fázis-, nullvezető, a motoros golyóscsap vezetékeinek jelenléte

Kertkapu, garázskapu, sorompó

Az iContrALL kapuvezérlőjét a kapumozgató motorhoz kell csatlakoztatni. A motor típusától függően több megoldás is létezik a csatlakozásra.

1. eset: Hörmann gyártmányú motorok illesztése

Hörmann gyártmányú motorok esetében a csatlakozás a Hörmann UAP-1-es univerzális Adapterpanelén keresztül valósul meg. Ezt az adapterpanelét kell majd csatlakoztatni a motorhoz és az iContrALL vezérlő az UAP-1-es adapterpanelhez csatlakozik majd.

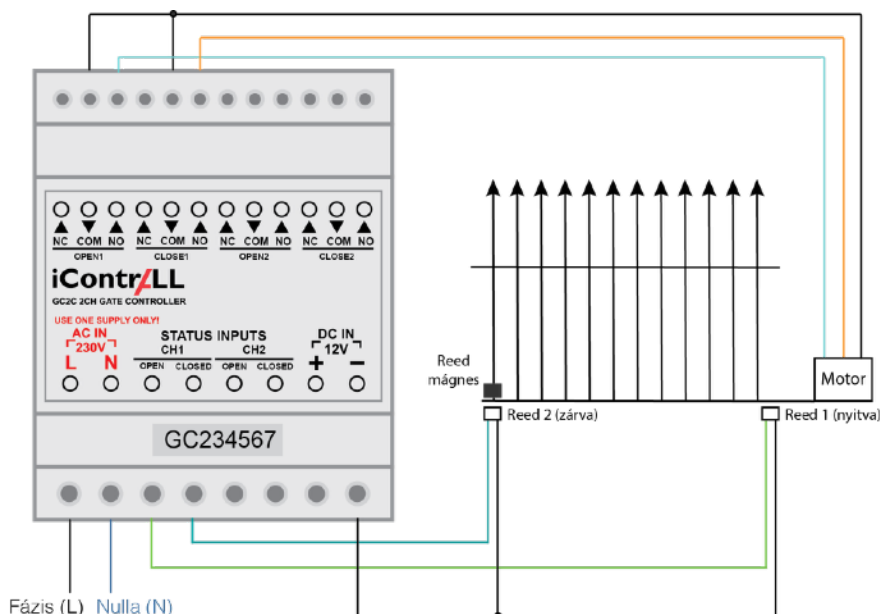
Előkészítési igény: 230V AC tápfeszültség (fázis, nulla, föld), ha a motorhoz adapterpanel nem érhető el, akkor 2 db. reed relének vezetékezés a motor és a végállások között.

A beépítéshez szükséges villanyszerelési igény:

A 4 DIN széles vezérlő DIN sínre építése a kapuk közelében (kültér esetén vízzárt dobozban) és bekötése a 230V-os hálózatba valamint az UAP-1 panel összekötése a vezérlővel 6 gyengeáramú vezetékkel.

2. eset: Végállásjelzéssel nem rendelkező motorok illesztése

Amennyiben a motorhoz a két végállást jelző biztosító adapterpanel nem érhető el, akkor az iContrALL kapuvezérlő közvetlenül a motorhoz fog csatlakozni és a végállások érzékeléséhez egy-egy reed relé telepítésére is szükség lesz a nyitott és a zárt állapot tekintetében.



A beépítéshez szükséges villanyszerelési igény:

A 4 DIN széles vezérlő DIN sínre építése a kapuk közelében (kültér esetén vízzárt dobozban), reed relék felszerelése a két végállásnál. A vezérlő bekötése a 230V-os hálózatba valamint a reed relék összekötése a vezérlővel 4 gyengeáramú vezetékkel valamint a motor összekötése a vezérlővel maximum 4 gyengeáramú vezetékkel.

BOSE Soundtouch többszobás hangrendszer

Előkészítési igény:

Egyedül a termékcsalád házimozsi rendszere igényel előkészítést. Az 5.1-es hangsugárzórendszernek megfelelő hangszóró kábelezési munkákat kell elvégezni, valamint a hangrendszer központjának helyén (ahova a hangszórókábelek befutnak) 230V AC dugalj létesítése is szükséges.