

Használati utasítás Magyar



Olvassa el figyelmesen a használati utasítást az eszköz telepítése előtt és őrizze meg!

Áramütésveszély!

- Az eszközt a telepítés során AC 110-240V-os feszültségű hálózathoz kell szakszerűen csatlakoztatni, ezért az eszköz telepítését csak szakember végezheti!
- A telepítés előtt áramtalanítsa az elektromos hálózatot! Az áramtalanítás nélküli telepítés során akár halálos áramütést is szenvedhet!
- A fázis vezetőken mindig használjon áramköri kismegszakítót és túlfeszültség védelmi modult az eszköz hálózati túlfeszültség elleni védelme érdekében!
- Az eszköz csak beltéren, száraz környezetben használható.
- Kizárólag sérülésmentes szerszámokat, eszközöket, szerelvényeket használjon a telepítéshez!
- Ne engedje, hogy az eszközhöz a telepítő szakemberen kívül más is hozzáérjen a telepítés alatt és az üzembe helyezés után! Különösen ügyeljen arra, hogy gyermekek ne érintkezhessenek az eszközzel!
- Szigorúan tartsa be az Ön országában érvényes biztonsági előírásokat!
- Ha működteti az eszközt valamely háztartási eszközének vezérlésére, maradjon látótávolságban és győződjön meg arról, hogy a működéssel járó beavatkozás nem veszélyezteti sem az emberek sem más élőlények testi épségét és nem fog semmiben sem kárt okozni.
- Amennyiben távolról működteti a vezérlő eszközt, győződjön meg arról, hogy az eszköz által vezérelt rendszer működési környezetében nem tartózkodik sem ember sem más élőlény, amelyet sérülés érhet valamint az eszközök működése nem fog semmiben sem kárt okozni.



- A távoli vezérlés használata csak abban az esetben javasolt, ha egy esetlegesen előforduló hibás működés esetén sem kerül veszélybe vagy nem sérül meg sem ember sem más élőlény és nem keletkezik semmilyen kár sem.
- Azok a rádiórendszerek, amelyek a vezérlővel azonos frekvencián működnek, interferenciás zavart okozhatnak.
- Vegye figyelembe, hogy a rádiójelek terjedését befolyásolják a működési környezetben lévő tereptárgyak.

Az WV4C villamos elosztószekrénybe építhető, 4 csatornás vízlezáró vezérlő, az iContrALL Intelligens Otthon rendszer része. A vezérlő az iContrALL rendszer falikapcsolóival és iOS operációs rendszerrel működő okostelefonnal (iPhone) vagy táblagéppel (iPad) működtethető.

Rendeltetésszerű használat

Az WV4C vízlezáró vezérlő a Siemens I/SBC28.2-10 típusú kis ellenállású golyóscsapmozgató motort vezérli, amely a következő típusú és átmérőjű kis ellenállású golyóscsapokkal együtt képes vízvezetékek elzárására, nyitására:

- Siemens I/VBZ-15 motorral vezérelhető, kis ellenállású golyóscsap 1 csatorna elzárására 1/2", 15mm
- Siemens I/VBZ-20 motorral vezérelhető, kis ellenállású golyóscsap 1 csatorna elzárására 3/4", 20mm
- Siemens I/VBZ-25 motorral vezérelhető, kis ellenállású golyóscsap 1 csatorna elzárására 1", 25mm
- Siemens I/VBZ-32 motorral vezérelhető, kis ellenállású golyóscsap 1 csatorna elzárására 1 1/4", 32mm

Az WV4C a tápfeszültségként rákapcsolt fázist adja ki a kimenetén a golyóscsap mozgató motornak, így nincs szükség további eszközre a működéshez.

A fázis vezetéken mindig használjon áramköri kismegszakítót és túlfeszültség védelmi modult az eszköz hálózati túlfeszültség elleni védelme érdekében!

Felszerelési mód

Villamos elosztószekrénybe, szabványos DIN sínre szerelhető. Az eszköz teljes modulszélessége: 4 egység.

- Beépített relé kimondottan a golyócsapmozgató motorhoz tervezve.
- Távoli elérés iOS okostelefonról és táblagépről helyi Wi-Fi hálózaton és Interneten keresztül
- Minden beállítás mentésre kerül a memóriába és visszatöltődik áramkimaradás után

Védelmek

- Az eszköz SPD III osztályú ("D típusú") harmadfokú túlfeszültség védelemmel ellátott, a teljes körű védelem érdekében a helyi elektromos hálózatot SPD II osztályú ("C típusú") másodfokú túlfeszültség védelemmel is szükséges biztosítani (speciális esetekben az SPD I ("B típusú") elsőfokú védelemre is szükség lehet, a helyi sajátosságokkal kapcsolatban konzultáljon a telepítőjével, villanyszerelőjével!
- Túláramvédelem: olvadó biztosíték az elektronika biztosítására, melynek megszakítási karakterisztikája: 1,25A: min. 1h, 2,5A: max. 120s, 12,5A: min 10ms, 12,5A: max. 100ms
- Szoftveres védelem:
 - Hőmérsékleti védelem: 90°C processzor maghőmérséklet felett az összes csatorna kikapcsol

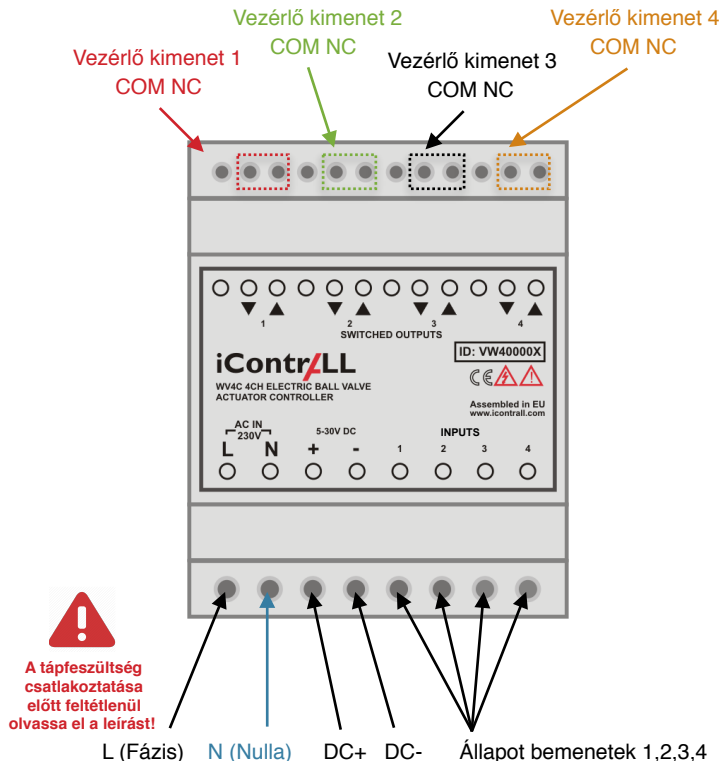
A telepítéshez szükséges szerszámok

- Lapos csavarhúzó
- Csípőfogó
- Kábel csupaszoló
- Feszültségmérő / fázisceruza
- iOS okostelefon vagy táblagép a programozáshoz

Egyéb szükséges eszközök és tartozékok

- iContrALL PowerDrive központi egység
- Helyi hálózat (LAN: Local Area Network)
- Siemens I/SBC28.2-10 típusú kis ellenállású golyóscsapmozgató motor
- Az alábbi kis ellenállású golyóscsapok valamelyike
 - Siemens I/VBZ-15 motorral vezérelhető, kis ellenállású golyóscsap 1/2", 15mm
 - Siemens I/VBZ-20 motorral vezérelhető, kis ellenállású golyóscsap 3/4", 20mm
 - Siemens I/VBZ-25 motorral vezérelhető, kis ellenállású golyóscsap 1", 25mm
 - Siemens I/VBZ-32 motorral vezérelhető, kis ellenállású golyóscsap 1 1/4", 32mm
- Opcionális:
 - Internetkapcsolat a távoli eléréshez
 - iContrALL vezeték nélküli falikapcsoló

Csatlakozók kiosztása



Áramütésveszély!

- Az eszköz telepítését csak szakember végezheti!
- Kizárólag az eszköz burkolatának kialakítása véd az áramütés ellen (IP20), fokozottan ügyeljen, hogy ne érintse meg a csatlakozókat!
- Csak szigetelt szerszámokat használjon a telepítéshez (4 kV csúcsfeszültség).
- Csak az egyik tápfeszültség ellátási módot használja (vagy AC 110-240V vagy DC 5-30V)!
- Ne csatlakoztasson AC 110-240V feszültséget a DC-vel jelzett bemenetekre, mert az eszköz tönkremegy!

Az Ön vezetékvezési rendszerének azonosítása (Európa)

Fázis (L): általában fekete 240V AC feszültséget biztosít a nullavezetőhöz és a földhöz képest

Nullavezető (N): általában kék

Kapcsolt fázis: általában fekete, különálló vezeték

Föld: általában zöld-sárga csíkos

Mivel országról-országra különbözőek lehetnek a vezetékek színezései, mindig feszültségmérővel végezze el a vezetékek azonosítását (fázis, nullavezető, föld, kapcsolt fázis). Amennyiben kérdése lenne vegye fel a kapcsolatot egy villanyszerelő szakemberrel vagy az áramszolgáltatójának szakembereivel, hogy többet megtudjon a vezetékek színezési és jelölési rendjéről.



FONTOS!

Ha a telepítéssel kapcsolatban problémája van, vagy kérdése merülne fel, vegye fel a kapcsolatot egy villanszerelő szakemberrel! Ha nincs meg a vezérlőeszköz biztonságos telepítéséhez szükséges elektronikai ismerete, a telepítést bízza képzett szakemberrel!

Minden iContrALL terméknek egyedi azonosítója (ID) van, amely a készülék előlapján megtalálható (WV4XXXXX). Jegyezze fel ezt az azonosítószámot és őrizze meg!

Mielőtt telepítene bármilyen vezérlő eszközt, győződjön meg róla, hogy egy iContrALL PowerDrive egység telepítve lett és üzemszerűen működik. A PowerDrive egység telepítéséről részletesen a PowerDrive egység használati utasításában olvashat.

1. Győződjön meg róla, hogy az összes golyóscsap és a golyóscsapvezérlő motor megfelelően lett telepítve.
2. Kapcsolja le a feszültséget a szerelésnél érintett eszközökről! Ellenőrizze, hogy nincs feszültség alatt semmi, amit a szerelés érinthet!
3. Készítse elő a vezetékek csatlakoztatását az WV4C vezérlőeszközhöz. Csúszolja le 5mm (3/16") hosszan a csatlakoztatandó vezetékek szigetelését a vezetékek végénél!
4. Csatlakoztassa a vezetékeket a vezérlőeszköz megfelelő csatlakozóiba a csatlakoztatási rajz alapján (részletesen ld. a "*Vezérlő bekötése*" részben)!
5. Miután minden vezeték megfelelően rögzült a csatlakozóban és nincs több vezeték szabadon, kapcsolja vissza a feszültséget!

6. Lépjen be az iContrALL alkalmazás “Beállítások” menüjébe az iOS okostelefonján vagy táblagépen (részletesen ld. a PowerDrive beállítása részben a PowerDrive használati utasításában)!
7. Válassza ki az “Eszközök” almenüt, majd nyomja meg a “+” gombot az új eszköz hozzáadásához!
8. Adja meg az új eszköz nevét, ahogy látni kívánja az alkalmazásban a későbbiekben (pl.: Hidegvíz)!
9. A görgethető menüből válassza ki a vezérlő típusát (Vízlezáró)!
10. Írja be az eszköz egyedi azonosítóját (ID) az “WV” utáni karakterek megadásával! Az eszköz egyedi azonosítója a készülék előlapján megtalálható, WV4XXXXX formátumban.
11. Adja meg a kívánt csatorna számát!
12. Tárolja el a beállításokat a “Mentés” gombbal!
13. Végezze el ezt a folyamatot az összes csatornánál!

FIGYELEM: A túlmelegedés és az eszköz károsodásának elkerülése érdekében, ne telepítse a vezérlőeszközt melegedésre hajlamos fényforrás vagy transzformátorral szerelt berendezés közelébe!

A vezérlő bekötése



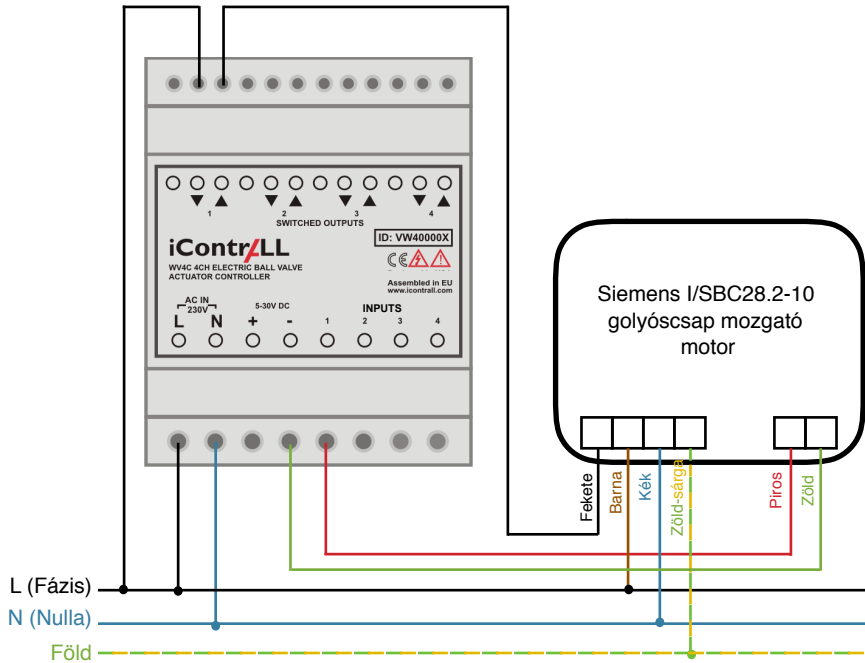
Figyelem!

Telepítés előtt kapcsolja le a feszültséget az elektromos hálózatról! Ha feszültség alatt telepíti a vezérlőt, életveszélyes áramütés érheti!

A csupaszolt kábelvégeket a jelöléseknek megfelelően csatlakoztassa, érvéghüvely használata nélkül!

Mindig tartsa be a helyi elektromos telepítésekre vonatkozó szabályokat és rendeleteket valamint a biztonsági előírásokat!

Ha bármilyen problémába ütközne a telepítés során vagy kérdése merülne fel, konzultáljon egy villanszerelő szakemberrel!



A vezérlő bekötése

Az WV4C vezérlő kétféle tápfeszültség forrásból működtethető: vagy AC 110-240V vagy DC 5-30V. Csak az egyik tápfeszültség ellátási módot használja (vagy AC 110-240V vagy DC 5-30V)!

A WV4C kimeneti reléi NC jelű csatlakozóját kell a a vízelzáró szelep motorvezérlőjének vezérlő bemenetére kötni. A WV4C kimeneti reléjének COM jelű csatlakozójára kell a fázist bekötni. Egy csatorna kimeneti reléjén az NC és a COM csatlakozók közötti kontaktus vezérlés nélkül zárt, azaz vezérlés nélküli állapotban a vízelzáró golyóscsapja nyitott, a vizet átengedi. Vezérlés hatására a kontaktus kinyit a golyóscsap pedig elzár.

Az adott csatornabemeneteket az egyes vízelzáró golyóscsapok zárt állapotát jelző végálláskapcsolók adják. A Siemens I/SBC28.2-10 típusú kis ellenállású golyóscsapmozgató motorral történő helyes működéshez a WV4C burkolata alatt található összes DIP kapcsolónak OFF állásban kell lennie!

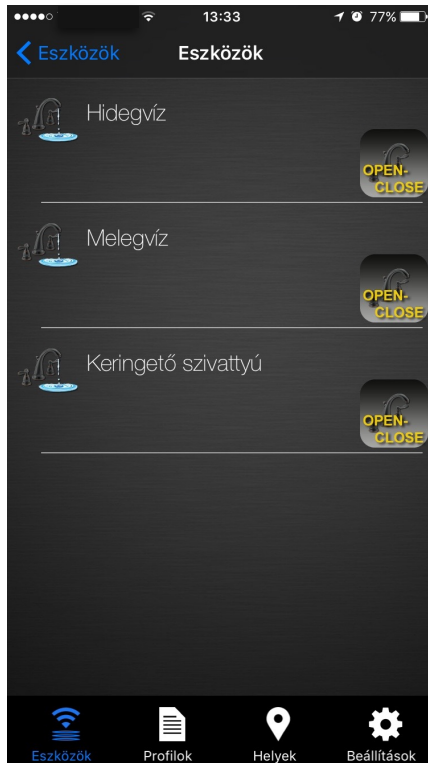
A státuszjelzés a "DC-" csatlakozó (GND) a végálláskapcsolón keresztüli visszahurkolásával valósítható meg. Ez a megoldás akkor is működik, ha a WV4C vezérlőt csak AC 110-240 V-ról táplálja meg a megfelelő bemeneten.

Az eszköz teljesen zárt állapotban jelez zárt státuszt, köztes állapotban nem állítható meg. A zárás és nyitás folyamata időigényes, a víznyomástól függően 10-30 másodpercig tart. Mivel a státuszt a zárt végálláskapcsoló generálja, és a teljesen zárt állapotot jelzi, ezért záráskor a kívánt állapot státusza a futási idő leteltével jelenik meg a bemeneten, míg nyitáskor a nyitott állapot megjelenése azonnali.

FONTOS!

A DC- (GND) csatlakozó feszültség szintje nem azonos a nullvezető vagy a védőföld feszültség szintjével, egymástól szigetelendők, közösítésük az eszköz meghibásodásához vezet!

Hogyan működik?



Indítsa el az iContrALL alkalmazást iOS mobil eszközön (telefon vagy táblagép)! Válassza az "Eszközök" menüpontot!

Válasszon egy tetszőleges, már telepített vízvezérlőt (a példában a Hidegvíz)!

Nyomja meg az open - close gombot a ki- és bekapcsoláshoz!

A bal oldali állapotjelző ikon a vízvezérlő pillanatnyi állapotát mutatja (kikapcsolt - bekapcsolt).

Műszaki adatok

Termék neve	iContrALL WV4C Vízelzáró vezérlő
Névleges bemeneti feszültség	110-240 V AC / 50-60 Hz vagy 5-30 V DC
Maximális kimeneti terhelhetőség	U_{\max} : 30 VDC - 250 VAC
	NC (alaphelyzetben zárt): 2 A rezisztív - 0,4 A induktív
Bemeneti feszültség	U_{\max} : GND - 1V
Készenléti fogyasztás	< 0.5 W
Működési hőmérséklet / páratartalom	0 - +55°C (32 - 131°F) / 0 - 90% relatív páratartalom
Érintésvédelmi besorolás	IP20
Biztosíték	1,25A lassú kioldású, az áramkört biztosítja
Felszerelési mód	Villamos elosztószekrénybe, szabványos DIN sínre szerelhető. Az eszköz teljes modulszélessége: 4 egység.
Méretek	90mm x 70mm x 65mm szélesség - mélység - magasság.
Rádió frekvencia / beltéri hatótávolság	868MHz / ~50m

Megfelelőségi nyilatkozat

A Prémium Market Kft. ezúton igazolja, hogy ezen dokumentumban szereplő berendezés megfelel az Európai Unió következő irányelvei által támasztott alapvető követelményeknek és ide vonatkozó egyéb rendelkezéseknek:

1. Kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelv (LVD) 2014/35/EU
2. Elektromágneses kompatibilitási irányelv (EMC) 2014/30/EU
3. Veszélyes anyagokra vonatkozó irányelv (RoHS) 2005/95/EC
4. Rádiós és telekommunikációs végberendezésekre vonatkozó irányelv (R&TTE) 1999/5/EC

A vonatkozó dokumentumok és mérési jegyzőkönyvek elérhetőek a Prémium Market Kft. dokumentumtárában 2120 Dunakeszi, Eszék utca 2.



Felhasználói információk a 2002/96/EC irányelv hatálya alá tartozó elektromos és elektronikus berendezések hulladékkezeléséről (WEEE).

Ez a dokumentum fontos információkat tartalmaz a felhasználók számára, tekintettel az iContrALL termékek megfelelő ártalmatlanítására és újrahasznosítására. A 2002/96/EC irányelv előírja, hogy azok berendezések amelyek ezzel a szimbólummal vannak ellátva vagy a csomagolásukon ez a szimbólum látható, nem kerülhetnek a háztartási hulladékok közé. A szimbólum azt jelzi, hogy a terméket meg kell semmisíteni elkülönítve a háztartási hulladékból. Az Ön felelőssége, hogy dobja az egyéb elektromos és elektronikus berendezések számára a kormány vagy a helyi hatóságok által kijelölt hulladékgyűjtőbe. A megfelelő hulladékkezelés és újrahasznosítás segít megelőzni a lehetséges negatív következményeket a környezetre és az emberi egészségre. További részletes információért kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hulladékhasznosító szervezetekkel, vagy az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

Korlátozott garancia

A gyártó garantálja, hogy a vásárlás időpontjától két évig, a termék mentes lesz az anyag- és gyártási hibáktól, és ebben a használati utasításban foglaltaknak megfelelően működik. Ez a garancia a nem rendeltetésszerű használatból fakadó hibákra nem vonatkozik.

Az intelligens otthon rendszer berendezések használata működtetési kockázattal jár. A rendszer minden elemére úgy kell tekinteni, mint egy kényelmi berendezésre, aminek a használata nagy körültekintést igényel. A rendszer gyártója és forgalmazója nem vállal felelősséget az eszközök használatából fakadó semmilyen nemű káreseményre.

© Copyright 2016 iContrALL Premium Market Kft. 2120. Dunakeszi, Eszék u. 2., Magyarország
Telefon.: 36 1 369 3939 www.icontrall.com Email.: info@icontrall.com