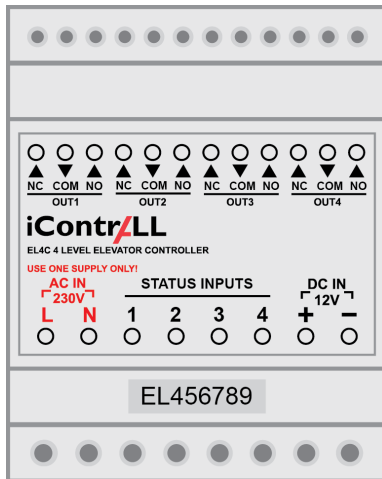




Telepítési útmutató

Az EL4C villamos elosztószekrénybe építhető, 4 csatornás felvonó vezérlő, az iContrALL Intelligens Otthon rendszer része.

A vezérlő az iContrALL rendszer falikapcsolóival, minimum iOS 8.0 vagy Android 5.0 operációs rendszerrel működő okostelefonnal vagy táblagéppel működtethető.

A felvonó vezérlő működéséhez az iContrALL PowerDrive központi egység jelenléte is szükséges!

Rendeltetésszerű használat

Az EL4C vezérlő egység a vezérelni kívánt lifrendszer speciális ki és bemeneti egységéhez csatlakoztatható. Az EL4C vezérlő egység kimenetei az egyes emeletekre való lifthívásra, míg bemenetei az adott szinten való tartózkodás visszajelzésére szolgálnak. Az EL4C lift vezérlő feszültségmentes kontaktus zárásával (vagy nyitásával) jelzi a lift vezérlőpanelének hogy a liftet az adott szintre hívják illetve feszültségmenetes kontaktus zárása esetén észleli, hogy a felvonó az adott szinten tartózkodik.

Ha AC 230V-os megáplálással használja a vezérlőt, akkor 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.

Olvassa el figyelmesen a telepítési útmutatót az eszköz telepítése előtt és őrizze meg!



Áramütésveszély!

- Az eszközt a telepítés során AC 230V-os 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!
- 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 veszélyeztetni 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.

- Feszültségmentes relés kimenetek
- 4 szintes felvonó vezérlése, magasabb szintszám több EL4C vezérlő használatával kezelhető.
- Helyi elérés Wi-Fi hálózaton, távoli elérés interneten keresztül iOS és Android okostelefonról, táblagépről
- Szabványos DIN sínre szerelhető
- Áramkimaradás esetén minden csatorna beállítása mentésre kerül a memóriába és visszatöltődik áramkimaradás után.

Védelmek

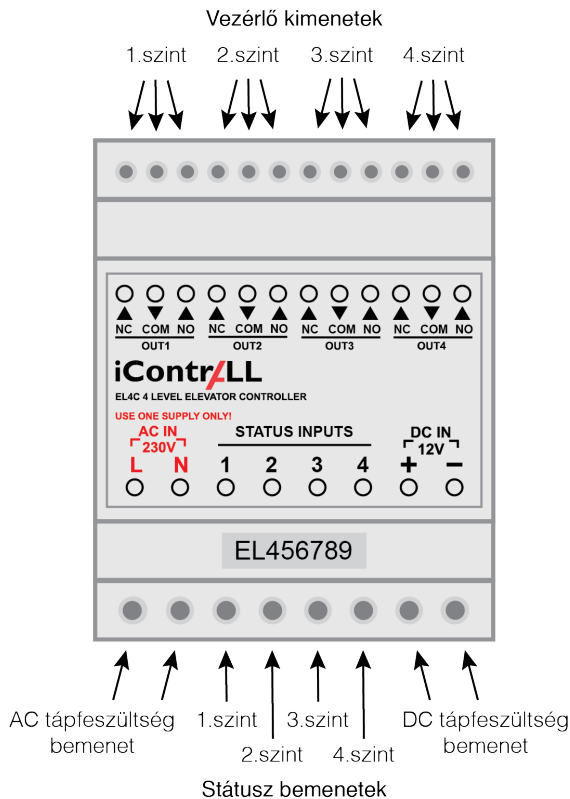
- Az eszköz SPD III osztályú ("D típusú") harmadfokú túlfeszültség védelemmel ellátott, a teljes körű védelem érdekében a helyi elektromos hálózatot SPD II osztályú ("C típusú") másodfokú túlfeszültség védelemmel is szükséges biztosítani (speciális esetekben az SPD I ("B típusú") elsőfokú védelemre is szükség lehet, a helyi sajátosságokkal kapcsolatban konzultáljon a villanyszerelőjével!
- Hőmérsékleti védelem: 90°C processzor maghőmérséklet felett az összes csatorna kikapcsol

A telepítéshez szükséges eszközök

- Lapos csavarhúzó
- Csípőfogó
- Kábel csupaszoló
- Feszültségmérő / fázisceruza
- Legalább iOS 8.0 vagy Android 5.0 operációs rendszerű okostelefon vagy táblagép a beállításhoz

Egyéb szükséges eszközök és tartozékok

- iContrALL PowerDrive központi egység
- Helyi hálózat (LAN: Local Area Network)
- Opcionális:
 - Internetkapcsolat a távoli eléréshez
 - iContrALL vezeték nélküli falikapcsoló



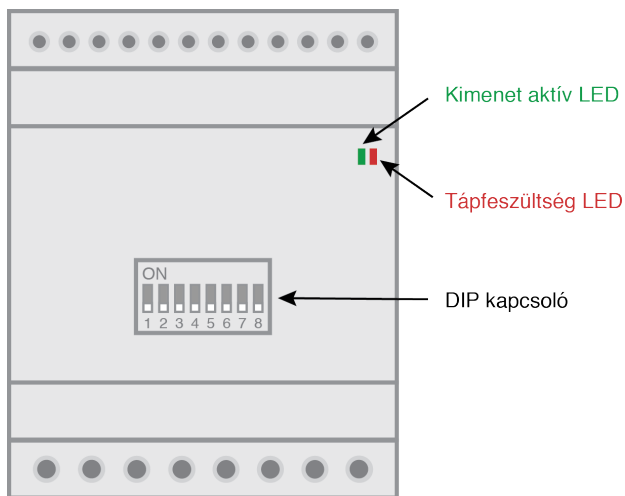
Áramütésveszély!

- 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 230V vagy DC 12V)!
- Ne csatlakoztasson az AC betáplálásra DC tápfeszültséget, a DC betáplálásra pedig AC tápfeszültséget, mert az eszköz károsodhat!!

FONTOS!

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

Csatlakozók kiosztása



A kimenetek típusa 1 sec. hosszúságú, impulzusszerű. A státusz bemenetek aktiválási szintje (alacsony / magas) a beépített DIP kapcsoló segítségével állítható be.

1: nincs használatban
2: nincs használatban
3: nincs használatban
4: nincs használatban

5: Bemenet 1: ON: Magas aktív, OFF: Alacsony aktív
6: Bemenet 2: ON: Magas aktív, OFF: Alacsony aktív
7: Bemenet 3: ON: Magas aktív, OFF: Alacsony aktív
8: Bemenet 4: ON: Magas aktív, OFF: Alacsony aktív

A vezérlő bekötése



Figyelem!

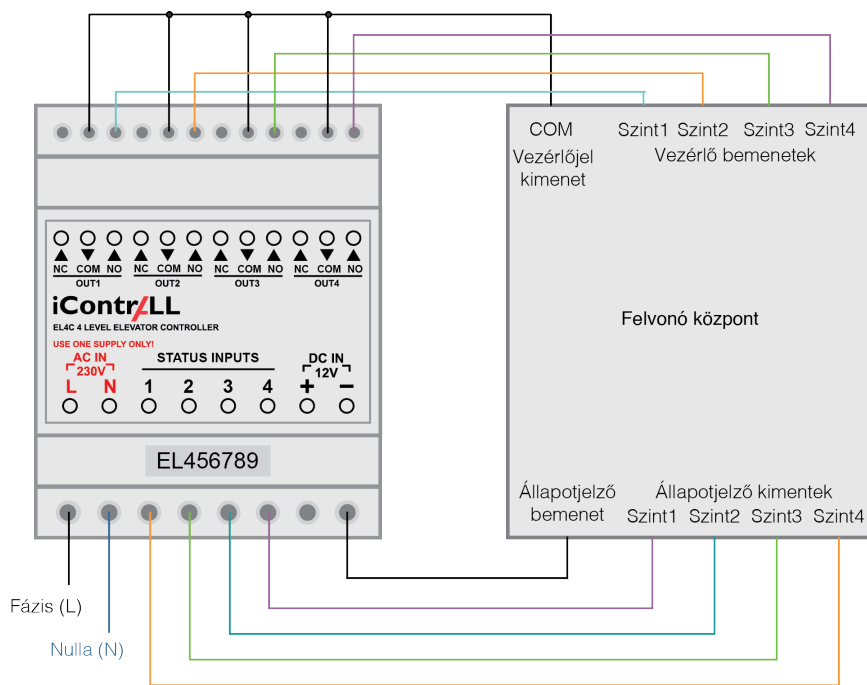
Telepítés előtt kapcsolja le a feszültséget az elektromos hálózatról!
Ha feszültség alatt telepíti a vezérlőt, életveszélyes áramütés érheti!

A csupaszolt kábelvégeket a jelöléseknek megfelelően csatlakoztassa 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 villanyszerelő szakemberrel!

Az EL4C vezérlő kétféle tápfeszültség forrásból működtethető: vagy AC 230V vagy DC 12V. Csak az egyik tápfeszültség ellátási módot használja!



A vezérlő bekötése

Minden csatornához (szinthez) egy kimenet és egy bemenet tartozik. A vezérlő „hívó nyomógombként” avatkozik be, a kimenetén egy feszültségmentes kontaktust zár 1 másodpercig. A felvonó központot úgy kell felprogramozni, hogy ennek a kontaktusnak a hatására hívójel keletkezzen az adott szint tekintetében.

A kimenetek egyaránt beköthetők NO (Normally Open) és NC (Normally Close) módon (NO szerinti bekötéskor 1 másodpercig záródik, NC szerinti bekötéskor nyílik a feszültségmentes kontaktus).

A bemenet az adott szint státusz visszajelzésére szolgál. Ha a felvonó az adott szinten tartózkodik vagy az adott szinten áthalad, akkor a felvonó központból kiadandó státuszjelnek aktívnak kell lennie. Ez általában a felvonó központ részéről egy feszültségmentes kontaktus zárásával érhető el. A fenti ábrán látható példánál a felvonó központ az EL4C vezérlőből az állapotjelző bemenetére érkező (DC-) jelet egy feszültségmentes kontaktus zárásával visszaadja a EL4C vezérlő a státusz bemenetére amikor a felvonó az adott szinten van, vagy azon áthalad.

Az eszközön egy DIP kapcsoló található, melynek a segítségével a bemenetek működési üzemmódja állítható be. Javasolt a fenti képen látható megoldás, a vezérlő DC- jelét használni állapotjelzőként. Ebben az esetben, mivel DC- jel jelenti az aktív státusz, alacsony aktív üzemmódot kell kiválasztani a helyes működéshez.

Bemenetek beállítása a DIP kapcsolón (5-8-ig)

ON: az adott bemenet magas aktív státuszvisszajelzés szerint működik

OFF: az adott bemenet alacsony aktív státuszvisszajelzés szerint működik

Ha az EL4C Lift vezérlő által kiadott vezérlés mellé egyéb (manuális) vezérlő gombra is szükség van, akkor az az EL4C Lift vezérlő eszköz kimenetével párhuzamosan beköthető.

Telepítés és beállítás

Minden iContrALL terméknek egyedi azonosítója (ID) van, amely a készülék előlapján megtalálható (EL4XXXXX). 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.

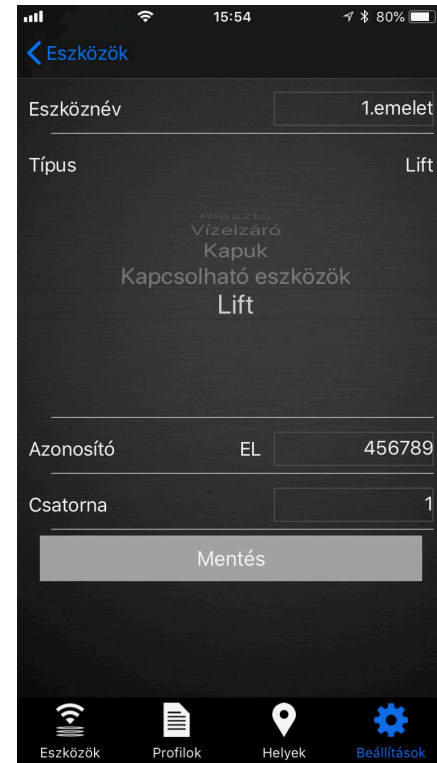
1. Győződjön meg róla, hogy a lift megfelelően lett telepítve és fel lett programozva a vezérlő jeleinek fogadására és az állapotjelzések küldésére!
2. Kapcsolja le a feszültséget a szerelésnél érintett eszközökről! Ellenőrizze, hogy nincs feszültség alatt semmi, amit a szerelés érinthet!
3. Készítse elő a vezetékek csatlakoztatását az EL4C vezérlőeszközhöz. Csupaszolja le 5mm hosszan a csatlakoztatandó vezetékek szigetelését a vezetékek végénél!
4. Csatlakoztassa a vezetékeket a vezérlőeszköz megfelelő csatlakozóiba a csatlakoztatási rajz alapján és állítsa megfelelő helyzetbe a DIP kapcsolókat (részletesen ld. a "*Vezérlő bekötése*" részben)!
5. Miután minden vezeték megfelelően rögzült a csatlakozóban és nincs több vezeték szabadon, kapcsolja vissza feszültséget!

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

Telepítés és beállítás

6. Lépjen be az iContrALL alkalmazás “Beállítások” menüjébe az okostelefonján vagy táblagépén (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.: 1.emelet)!
9. A görgethető menüből válassza ki a vezérlő típusát (Lift)!
10. Írja be az eszköz egyedi azonosítóját (ID) az “EL” utáni karakterek megadásával! Az eszköz egyedi azonosítója a készülék előlapján megtalálható, EL4XXXXX 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!

Az EL4C 4 csatornás eszköz, 4 emelet vezérlésére alkalmas, nagyobb emeletszámok esetén növekvő azonosító (ID) sorrendben kell a növekvő szintekhez bekötni az eszközöket. Például: EL400001: földszint, első-, második-, harmadik emelet, EL400002, ötödik-, hatodik-, hetedik-, nyolcadik emelet.



Hogyan működik?

Indítsa el az iContrALL alkalmazást a mobil eszközön (telefon vagy táblagép)! Válassza az “Eszközök” menüpontot!

Válasszon egy tetszőleges, már telepített liftvezérlő csatornát (a példában a 2.szint)!

Nyomja meg a hívó gombot! Az alkalmazás jelzi, hogy a felvonó a hívást fogadta, az állapotjelző ikon kerete narancsszínűre vált.

A bal oldali állapotjelző ikon nyitott ajtóra vált, hogyha a lift az adott szinten tartózkodik (a példában az 1.szint).

A csoportos utasítások és az automata funkciók beállításáról részletesen a PowerDrive használati utasításában olvashat.



Műszaki adatok

Termék neve	iContrALL EL4C Felvonó vezérlő
Névleges bemeneti feszültség	230 V AC / 50-60 Hz vagy 12 V DC
Maximális kimeneti terhelhetőség	$U_{\max}$: 30 VDC - 250 VAC
	$I_{\max}$: NO (alaphelyzetben nyitott): AC 10 A, DC 5A NC (alaphelyzetben zárt): AC 3A, DC 3A
Bemeneti feszültség	Státusz jelszint: VAC HA (magas aktív esetben): $U_{\max}$: 30 VDC - 250VAC $U_{\min}$: 3.3 VDC - 12 LA (alacsony aktív esetben): $U_{\max}$: GND - 1VDC
Készenléti fogyasztás	< 1.5 W
Működési hőmérséklet / páratartalom	0 - +55°C / 0 - 90% relatív páratartalom
Érintésvédelmi besorolás	IP20
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

Az iContrALL Intelligens Épületelektronika 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) 2011/65/EU
4. Rádióberendezésekre vonatkozó irányelv (RED) 2014/53/EU

A vonatkozó dokumentumok és mérési jegyzőkönyvek elérhetőek a iContrALL Intelligens Épületelektronika Kft. dokumentumtárában: 2120 Dunakeszi, Eszék utca 2.



Felhasználói információk a 2012/19/EU 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 2012/19/EU 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 2018 iContrALL Intelligens Épületelektronika Kft. 2120. Dunakeszi, Eszék u. 2., Magyarország
Telefon.: +36 1 369 3939 www.icontrall.com Email.: info@icontrall.com