

Telepítési útmutató

Általános információk

Az SH2C falba építhető, 2 csatornás árnyékoló vezérlő, az iContrALL Intelligens Otthon rendszer része. A vezérlő hagyományos billenő vagy impulzuskapcsolókkal, az iContrALL rendszer falikapcsolóival minimum iOS 8.0 vagy Android 5.0 operációs rendszerrel működő okostelefonnal vagy táblagéppel működtethető.

Rendeltetésszerű használat

Az SH2C árnyékoló vezérlő kizárólag motoros redőnyök, roletták, zsalúziák, napellenzők, napvitorlák, ablakok és vetítővásznak vezérlésére alkalmazható.

Az SH2C árnyékoló vezérlő a tápfeszültségként rákapcsolt fázist adja ki a kimenetén az árnyékoló motorjának, így nincs szükség további motorvezérlőre a működéshez. Azok az árnyékoló rendszerek, amelyek a motorba beépített rádió vevővel rendelkeznek, nem működtethetők az SH2C árnyékoló vezérlővel.

Az árnyékolóvezérlő egy csatornájára kizárólag leválasztórelével kapcsolható rá több motor.

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 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 vezetéken 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.

Termékjellemzők

- Csatornánként két beépített relé kimondottan a kétirányú motoros árnyékolókra tervezve.
- Fokozatmentes százalékalapú pozicionálás
- Helyi elérés Wi-Fi hálózaton, távoli elérés interneten keresztül iOS és Android okostelefonról, táblagépről
- Villamos elosztószekrénybe, szabványos DIN sínre szerelhető
- Kompatibilis a hagyományos impulzuskapcsolókkal beleértve a reteszelő kivitelű kapcsolókat is.
- 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 telepítőjével, villanyszerelőjével!
- Hőmérsékleti védelem: 90°C processzor maghőmérséklet felett az eszköz kikapcsol

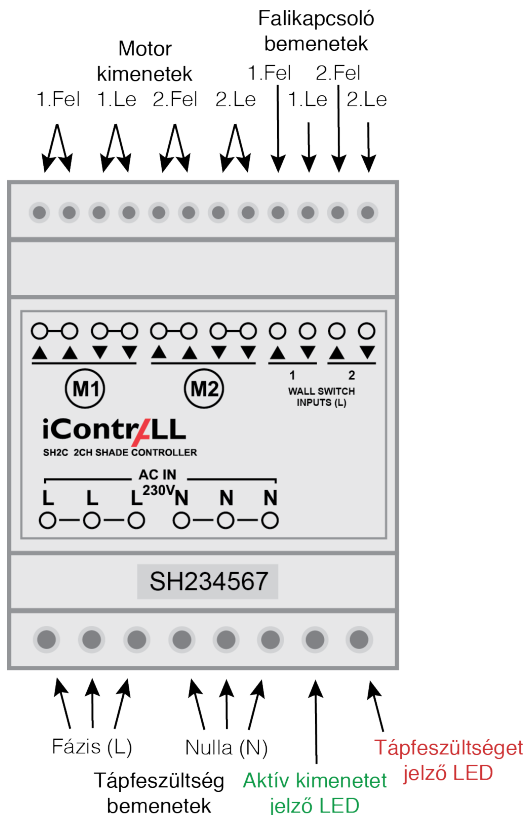
A telepítéshez szükséges eszközök

- 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

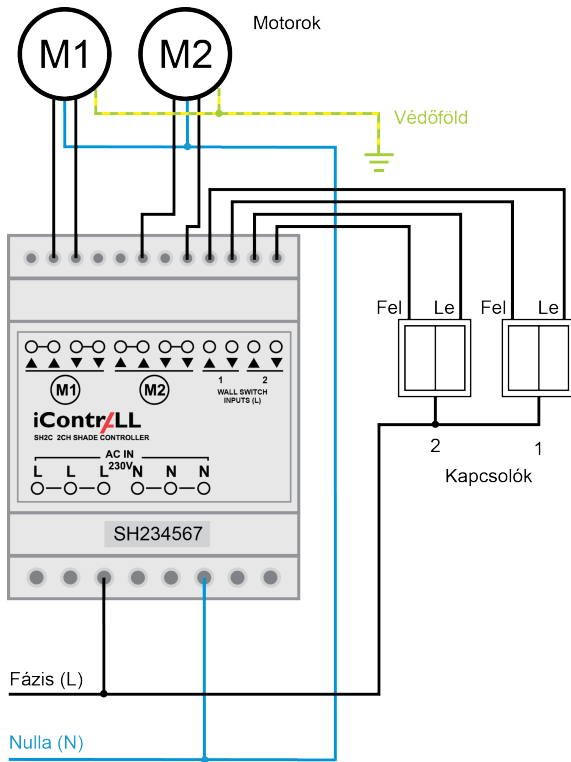
Csatlakozók kiosztása



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 csúcshővezetési feszültség).

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!



FONTOS!

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

Minden iContrALL terméknek egyedi azonosítója (ID) van, amely a készülék előlapján megtalálható (SH2XXXXX). 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 árnyékoló megfelelően lett telepítve és a végállások be vannak állítva.
2. Kapcsolja le a feszültséget az árnyékolóról és a falikapcsolójáról. Ellenőrizze, hogy nincs feszültség alatt sem az árnyékoló, sem a falikapcsolója!
3. Kösse le a vezetékeket a meglévő kapcsolóról és készítse elő ezek csatlakoztatását az SH2C vezérlőeszközhöz. Csupaszolja le 5mm 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, szerelje vissza a falikapcsolót a helyére, majd kapcsolja vissza feszültséget!

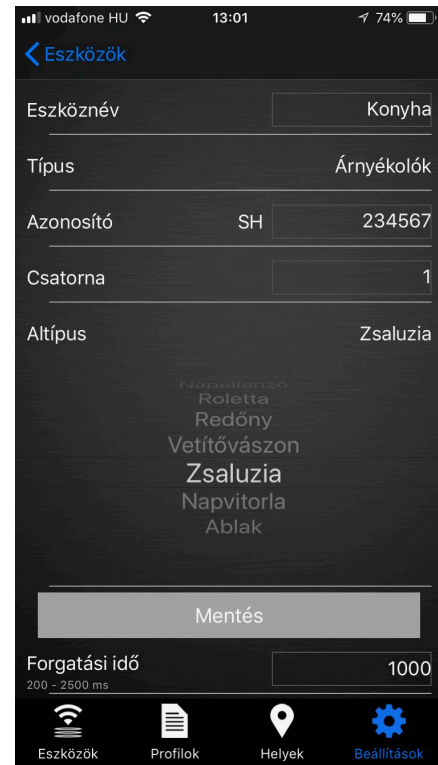
Telepítés és beállítás

- Lépjen be az iContrALL alkalmazás “Beállítások” menüjébe az okostelefonján vagy táblagépen (részletesen ld. a PowerDrive beállítása részben a PowerDrive használati utasításában)!
- Válassza ki az “Eszközök” almenüt, majd nyomja meg a “+” gombot az új eszköz hozzáadásához!
- Adja meg az új eszköz nevét, ahogy látni kívánja az alkalmazásban a későbbiekben (pl.: Konyha)!
- A görgethető menüből válassza ki a vezérlő típusát (Árnyékolók)!
- Írja be az eszköz egyedi azonosítóját (ID) az “SH” utáni karakterek megadásával! Az eszköz egyedi azonosítója a készülék előlapján megtalálható, SH2XXXXX formátumban.
- A következő görgethető menüből válassza ki az árnyékoló fajtáját (Napellenző-Roletta-Redőny-Vetítívászon-Zsaluzia-Napvitorla-Ablak)! Amennyiben zsaluziát választ, meg kell adnia a lamellák teljes átfordulásának idejét is milliszekundumokban (1000 milliszekundum = 1 másodperc). A legtöbb esetben az alapértelmezettként megadott 1000 ms megfelelő beállítás.
- Tárolja el a beállításokat a “Mentés” gombbal!

KALIBRÁLÁS

- Új eszköz felvételekor az alkalmazás a mentést követően megkérdezi, hogy “Akarja kalibrálni az eszközt?” Nyomja meg az “Igen” gombot!
- Végezze el ezt a folyamatot az összes csatornánál!

iContrALL SH2C Árnyékoló vezérlő



Telepítés és beállítás

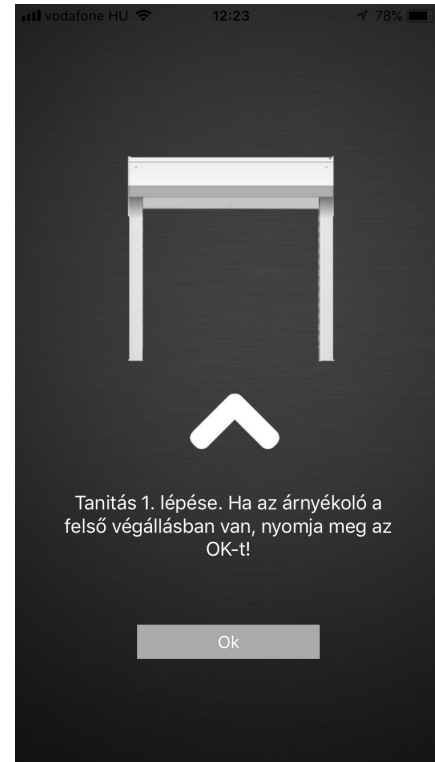
Kalibrálás során az árnyékoló először a behúzott / felső végállásba megy. Ez követően be kell járnia mindkét végállást, hogy a futási időket a vezérlő rögzíteni tudja a százalékpontos állításhoz.

A kalibrálás előtt győződjön meg arról, hogy az árnyékoló számára rendelkezésre áll a megfelelő szabad tér ehhez a művelethez!

A kalibrálás tehát a felső végállásból indul. Amikor Ön az OK gomb megnyomásával jelt ad, az árnyékoló elindul az alsó végállás felé, kövesse az alkalmazás utasításait és nyomja meg az OK gombot azonnal, amikor elérte az alsó végállást és megállt!

Ezt követően az árnyékoló a felső végállás felé indul. Kövesse továbbra is az alkalmazás utasításait és nyomja meg az OK gombot azonnal, amikor elérte a felső végállást és megállt! Ezt követően az alkalmazás jelzi, hogy a kalibrálás befejeződött a vezérlő használatra kész.

A kalibrációt az első használat előtt mindenképpen el kell végezni! A kalibrálás nélküli használat hibás működést és rossz állapot visszajelzéseket eredményez!



Telepítés és beállítás

Ha az árnyékoló nincs még megfelelő módon telepítve lehetőség van a kalibrációt később elvégezni, ekkor az “Akarja kalibrálni az eszközt?” kérdésre válaszoljon a “Nem” gomb megnyomásával!

A rendszerbe már felvett eszközöknél a kalibrálást a “Beállítások” menü, “Eszközök” menüpontjában a megfelelő árnyékoló kiválasztása után a “Kalibrálás indítása” gomb megnyomásával lehet kezdeményezni.

Használat közben, ha a futási idők bármilyen oknál fogva megváltoznak (pl.: mechanikai állapotváltozás miatt) kalibrálja újra az árnyékolót!

FONTOS!

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



Hogyan működik?

Indítsa el az iContrALL alkalmazást! Válassza az “Eszközök” menüpontot! Válasszon egy tetszőleges, már telepített és kalibrált árnyékolót (a példában az Erkély napellenzőt)!

Nyomja meg a kívánt irányhoz tartozó kék nyíllal jelzett gombot az árnyékoló le és fel mozgásához, napellenző esetén a ki- és behúzáshoz! Ekkor az árnyékoló elindul a kiválasztott irányba és csak a végállásnál áll meg. Amennyiben hamarabb meg kívánja állítani az árnyékolót, nyomja meg a mozgásiránnyal ellentétes irányba mutató kék nyíllal jelzett gombot, ekkor az árnyékoló azonnal megáll.

Ha a kívánt irányhoz tartozó kék nyíllal jelzett gombot nyomva tartja, akkor az árnyékoló addig mozog a kiválasztott irányba, amíg a gombot el nem engedi.

A bal oldali árnyékoló ikon az árnyékoló pillanatnyi helyzetét mutatja (nyitott - köztes - zárt).



Hogyan működik?

Az árnyékoló százalékalapú mozgatásához nyomja meg a “%” jellel ellátott ikont!

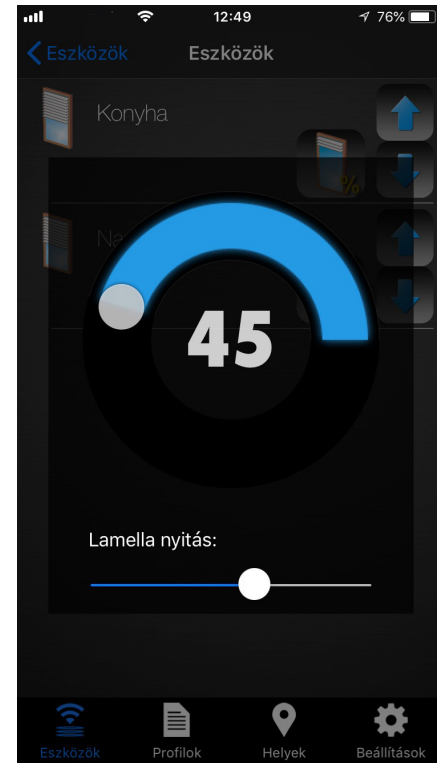
Innen le lehet olvasni az aktuális százalékalapú státuszt. Státuszfrissítést az árnyékoló megállását követően kap az alkalmazás.

Érintse meg a megjelenő csúszkát a fehér körnél és húzza az óra járásával ellentétes irányba a kívánt pozíció érték eléréséig! Ha elengedi a csúszkát, az árnyékoló elindul a kiválasztott pozícióba.

Zsalúziák esetén megjelenik egy alsó vízszintes csúszka is, amely segítségével a lamellák billentési szögét adhatja meg fokozatmentesen, százalékos alapon.

A százalékalapú mozgatás üzemmódból való kilépéshez, érintse meg a képernyő bármely más pontját.

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



Műszaki adatok

Termék neve	iContrALL SH2C Árnyékoló vezérlő
Névleges bemeneti feszültség	230 V AC / 50-60 Hz
Maximális terhelhetőség csatornánként	I_{\max_ch} : 16 A induktív, P_{\max_ch} : 3680 W (230VAC sup)
Maximális teljes terhelhetőség (összes csatorna együtt)	I_{\max_sum} : 16 A induktív, P_{\max_sum} : 3680 W (230VAC sup)
Inrush áram:	Max. 4s 30A (df 10%), max. 20ms 80A
Bemenetek feszültsége	230 V AC
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 modul szélessége: 4 egység.
Méret	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