

ELEKTRONIKUS PANEL

LXB 2035 NEW

Egyfázisú elektronikus vezérlőegység tolókapuk, kapuk és korlátok automatizálásához 4.2-es Bluetooth modulal és egyirányú rádióval, 6 pozíciójú DIN-sínes házban.

- Típus: **LGB 2035 NEW** : egyirányú rádió nélkül
- Típus: **LSB 2035 NEW** : 433,92 Mhz "keskeny sáv"
- Típus: **LHB 2035 NEW** : 868,30 Mhz "keskeny sáv"

FONTOS INFORMÁCIÓK A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA

- A készüléket csak 8 évesnél idősebb személyek használhatják. A csökkent testi és szellemi képességekkel bíró vagy ismeretekkel és tapasztalattal nem rendelkező személyek a készüléket csak felügyelet mellett vagy a készülék működésére, a biztonságos használatára és a használattal járó esetleges veszélyekre vonatkozó információk megismerése után működtethetik.

- ezek az információk a következő weboldalon is megtalálhatók: www.seav.it

- Ne engedje, hogy a gyermekek játsszanak a készülékkel. A rádió vezérlőjét a gyermekektől elzárva kell tárolni.

- Rendszeresen vizsgálja meg a berendezést, és győződjön meg arról, hogy a készüléken nem találhatók sérülések. Amennyiben a készülék javításra szorul, ne használja azt.

-Tisztítás vagy karbantartás előtt mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a készüléket leválasztotta az elektromos hálózatról.

- Gyermekek a készülék tisztítását vagy karbantartását csak felügyelet mellett végezhetik.

FIGYELEM: őrizze meg ezt a használati útmutatót, és tartsa be a benne található fontos biztonsági előírásokat. Az előírások be nem tartása a készülék károsodását okozhatja, és a felhasználó súlyos sérüléséhez vezethet.

FONTOS INFORMÁCIÓK AZ ÜZEMBE HELYEZŐ SZÁMÁRA

1) A nyílászáró automatizálása előtt meg kell győződni arról, hogy az jó állapotban van, valamint megfelel a gépekről szóló irányelvnek és az EN 12604 szabvány szerinti normáknak.

2) Bizonyosodjon meg arról, hogy a telepítés helye lehetővé teszi a készülékre vonatkozó üzemi hőmérsékleti határértékek betartását.

3) A végső üzembe helyezésért és a szabályozási követelményeknek (EN 12453 - EN 12445) való megfelelésért a különböző alkatrészeket összeszerelő és a teljes berendezést összeállító személy felel.

4) Használjon olyan biztonsági berendezéseket, amelyek képesek az áramforrással létesített összeköttetés ellenőrzésére.

5) Az üzembe helyezése befejezése után célszerű az összes szükséges ellenőrzés elvégzése (a vezérlőegység megfelelő beprogramozása és a biztonsági berendezések pontos felszerelése), így meggyőződhet arról, hogy a telepítés a szabályoknak megfelelően került elvégzésre.

6) A vezérlőegység a 230 VAC-os elektromos vezetéken nem rendelkezik megszakító berendezéssel, így a rendszer megszakító berendezéssel történő ellátása a felhasználó felelőssége. III. kategóriájú túlfeszültség-védelmi omnipoláris megszakítót kell beszerezni. A megszakítót úgy kell elhelyezni, hogy az EN 12453 szabvány 5.2.9. pontja alapján védve legyen a véletlenszerű záródástól.

7) A tápkábelek és a motor csatlakoztatására szolgáló kábelek külső átmérőjének 4,5 és 7 mm között kell lennie. A belső vezetékek névleges keresztmetszetének 0,75 mm²-nek kell lennie. Ha nem használ kábelcsatornát, a H05RR-F anyagból készült kábelek alkalmazását javasoljuk. Gondoskodjon a kábelek megfelelő rögzítéséről, és ügyeljen azok stabilitására.

8) A nyílászáró mozgatásához használt hajtóműves motornak meg kell felelnie az EN 12453 szabvány 5.2.7. pontjában foglalt követelményeknek.

9) Az EN 12453 szabvány 5.4.2. pontja alapján célszerű elektromechanikus kioldószerkezettel ellátott hajtóműves motort használni, így a nyílászáró szükség esetén manuálisan is mozgatható.

10) Az EN 12453 szabvány 5.4.3. pontja alapján olyan elektromechanikus kioldószerkezetet vagy hasonló berendezéseket kell használni, amelyek lehetővé teszik a nyílászáró végállásban történő biztonságos rögzítését.

11) A vezérlőegységen kívül elhelyezkedő elektromos alkatrészek bekötését az EN 60204-1 szabványban foglalt követelményeknek és az EN 12453 szabvány 5.2.7. pontjában leírt módosításoknak megfelelően kell elvégezni.

12) Ha kézi vezérlőpanel felszerelésére van szükség, a panelt úgy kell elhelyezni, hogy az ne veszélyeztesse a felhasználó biztonságát.

13) A vezérlőegység által működtetett biztonsági funkció csak a záraskor aktív. A nyitáshoz tartozó biztonsági funkciót a telepítés során a vezérlőáramköről független intézkedésekkel (védőburkolatok használatával vagy biztonsági távolságok alkalmazásával) kell biztosítani.

14) Az egyirányú rádió megfelelő működése érdekében két vagy több vezérlőegység használata esetén azt javasoljuk, hogy az egységek egymástól legalább 3 méter távolságra kerüljenek elhelyezésre.

Az
LGB 2035 NEW - LSB 2035 NEW – LHB 2035 NEW

elektronikus vezérlőegységek

megfelelnek a
RED 2014/53/EU, az EMC 2014/30/EU és az LVD 2014/35/EU
irányelvek előírásainak.



A további információk és az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon olvasható: <http://www.seav.it/>



SEAV s.r.l.

Via Oriana Fallaci 4/6
60027 Osimo (AN) Italy
www.seav.com

Műszaki adatok:

- Tápellátás : 230 Vac 50-60 Hz 900W (4A) max.
- A villogó kimenete : 230 Vac 50-60 Hz (Terhelés típusa)
100 W rezisztív terhelés max. / 50 W induktív terhelés max.
- Motorkimenet : 230 Vac 50-60 Hz 750 W max.
- A szolgáltatási kimenetek teljesítménye : 24 Vac 3 W max.
- BT biztosítékok és vezérlések : 24 Vcc
- Üzemi hőmérséklet : -10 ÷ 55 °C
- Rádióvévő : a típustól függ
- Opcionális rádiótávvezérlők : 12-18-32 bit rögzített, 66-80 bit Rolling Code
- Vezérlés okostelefonnal Bluetooth használatával: IOS/Android
- Rádiótávvezérlők/okostelefonok összesen : 330 (CODE o CODE PED)
- A rádiótávvezérlő hatótávolsága szabad területen: 50-100 m
- A Bluetooth hatótávolsága szabad területen: 10-80 m
- A kártya mérete : 104 x 85 mm.
- A doboz mérete : 105 x 95 x 64 mm.
- DIN-sínes ház : ABS V-0 (IP40).

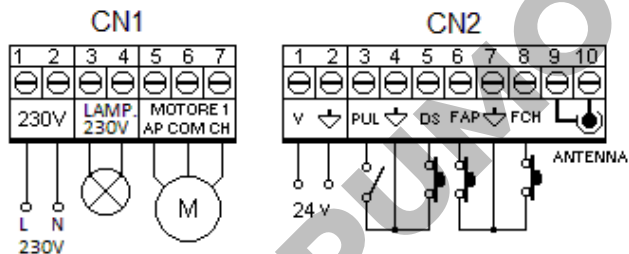
A csatlakozások listája:

CN1:

- 1 : Vezetékbemenet 230 Vac (fázis)
- 2 : Vezetékbemenet 230 Vac (semleges)
- 3 : A villogó kimenete 230 Vac (semleges).
- 4 : A villogó kimenete 230 Vac (fázis).
- 5 : Motorkimenet 230 V nyitás.
- 6 : Motorkimenet 230V kombinált.
- 7 : Motorkimenet 230 V zárás.

CN2:

- 1 : A fotocellák tápellátása (24 Vac 6W).
- 2 : A fotocellák tápellátása (GND).
- 3 : A parancsgomb bemenete (NA).
- 4 : Kombinált GND bemenet
- 5 : A biztonsági berendezés bemenete (NC).
- 6 : A nyitási végállaskapcsoló bemenete (NC).
- 7 : Kombinált GND bemenet
- 8 : A zárási végállaskapcsoló bemenete (NC).
- 9 : Az antenna földelő bemenete.
- 10: Az antenna forró pólusának bemenete.



Programozás okostelefonnal:



A SEAV "BeTech" alkalmazásnak köszönhetően a vezérlőegység speciális programozása okostelefonon keresztül is elvégezhető. Az alkalmazás lehetővé teszi, hogy az üzembe helyező minden telepítéskor egy komplett munkaeszközt használjon.



Az automatika üzembe helyezésének befejezése után lehetőség van a "BeLite" felhasználói alkalmazás normál használat céljából történő konfigurálására, amelynek segítségével a felhasználó okostelefonon keresztül, távolról küldhet parancsokat.

A BeTech és a BeLite alkalmazás funkciói:

A SEAV "BeTech" alkalmazás tartalmaz egy olyan listát, amelyben a beüzemelt berendezésekre vonatkozó minden információ megtalálható. A különböző konfigurációkhoz való későbbi hozzáférés érdekében a rendszernév és a jelszó (alapértelmezett: 1 2 3 4) beállítását is lehetővé teszi; biztosítja továbbá a hibás vevőegység cseréjét egy újra, amelyre az alkalmazásban szereplő listában található összes információ letölthető. Egy e-mail cím megadásával lehetőség nyílik arra, hogy az okostelefon meghibásodása esetén a felhasználó minden telepítésről biztonsági másolatot kapjon. Lehetővé teszi továbbá a "BeLite" felhasználói alkalmazás aktiválására szolgáló hozzáférési kódok generálását, a hibaelhárításhoz használt Diagnosztika menü megtekintését és sok egyéb funkció használatát. A "BeLite" felhasználói alkalmazás használatával a felhasználó okostelefonon keresztül automatikus üzemmódban is küldhet parancsokat, azaz a parancsok küldése csak a vevőkészülék megközelítésével lehetséges.

Néhány üzemmód:

Lépésről lépésre (alapértelmezett):

az első paranccsal addig folytatható a nyitás, amíg a motor működési ideje véget nem ér, vagy amíg a nyitási művelet nem fejeződik, a második paranccsal a nyílászáró bezárható; ha a parancs a motor működési idejének vége előtt vagy a két végállaskapcsoló egyikének elérése előtt kerül elküldésre, a vezérlőegység a nyitási és a zárási fázisban is **leállítja** a mozgást. Egy újabb parancs elküldésével a mozgás az ellenkező irányba folytatódik.

Megfordítás:

az első paranccsal addig folytatható a nyitás, amíg a motor működési ideje véget nem ér, a második paranccsal a nyílászáró bezárható; ha a parancs a motor működési idejének vége előtt kerül elküldésre, a vezérlőegység a nyitási és a zárási fázisban is **megfordítja** a mozgás irányát.

A nyitás megakadályozása:

az első paranccsal addig folytatható a nyitás, amíg a motor működési ideje véget nem ér, a második paranccsal a nyílászáró bezárható; ha a parancs a nyitási vagy a szüneteltetési fázisban kerül elküldésre, a rendszer az egyes átjáróknál (pl. a hurokérzékelőnél) adott parancsokat figyelmen kívül hagyja. Ha a parancs a nyitási fázisban kerül elküldésre, a vezérlőegység **megfordítja** a mozgás irányát.

Emberi jelenlét:

az emberi jelenlét funkció lényege, hogy a nyitási parancs végrehajtásához a vezérlőn található parancsgombot folyamatosan lenyomva kell tartani; a gomb elengedésekor a vezérlőegység leállítja a mozgást. Egy további érvényes paranccsal a nyílászáró bezárható.

Emberi jelenlét a zárási fázisban:

az ember csak a zárási fázisban van jelen. Ahhoz, hogy a vezérlőegység elvégezze a zárási műveletet, a parancsgombot folyamatosan lenyomva kell tartani; a gomb elengedésekor a vezérlőegység leállítja a mozgást, a nyitási fázisban pedig megfordítja a mozgás irányát (Lépésről lépésre funkció).

Egyéb:

Automatikus zárás:

A vezérlőegység lehetővé teszi a nyílászáró további parancsok küldése nélkül történő automatikus bezárását.

Az idő a SEAV "BeTech" alkalmazáson keresztül határozható meg.

D.S. : Biztonsági berendezés (fotocellák):

A vezérlőegység lehetővé teszi a fotocellák és a pneumatikus görgők (NC) tápellátását és csatlakoztatását.

A nyitási fázisban a fotocellák beavatkozását nem veszik figyelembe, a zárási fázisban a mozgás iránya megfordul.

Figyelem: ha ezt a bemenetet nem használja, a SEAV "BeTech" alkalmazás használatával hidálja át vagy kapcsolja ki azt.

FCAP-FCCH : Nyitási és zárási végállás:

A vezérlőegység lehetővé teszi a nyitó és a záró végálláskapcsolók (NC) csatlakoztatását. A megfelelő működési fázisokban történő beavatkozás a mozgás azonnali leállítását okozza.

Figyelem: ha ezeket a bemeneteket nem használja, a SEAV "BeTech" alkalmazás használatával hidálja át vagy kapcsolja ki azokat.

Időzítő csatlakoztatása:

A vezérlőegység lehetővé teszi egy időzítő csatlakoztatását, amely a nyitást és a zárást szabályozó gomb helyett használható.

Például: 8 órákor az időzítő bezárja az érintkezőt, és a vezérlőegység nyitási parancsot ad, 18 órákor az időzítő kinyitja az érintkezőt, és a vezérlőegység zárási parancsot ad. A nyitási fázis végén a vezérlőegység kikapcsolja a villogást, az automatikus zárást és a rádióvezérlést, így azok a 8 és a 18 óra közötti időintervallumban nem működnek.

Beállítások:

A gyártó a vezérlőegységet úgy bocsátja a felhasználó rendelkezésére, hogy bizonyos fontos funkciók a SEAV "BeTech" alkalmazás használatával választhatók ki.

CODE: (A rádiótávvezérlő kódjának beprogramozása)

A vezérlőegység akár 330 különböző kódtípusú rádióvezérlőt is tárolhat.

A kódtípusok a következők: rögzített, Rolling Code és Plus.

Az átviteli kód beprogramozását a következőképpen kell elvégezni: az okostelefonon keresztül nyomja meg a SEAV "BeTech" alkalmazás CODE gombját, és ezzel egyidejűleg küldje el a kívánt rádiótávvezérlő kiválasztott kódját; amikor a vezérlőegység megerősítő hangjelzést ad, a programozási művelet befejeződött. *Abban az esetben, ha a programozási művelet megismétlésével mind a 330 kód rögzítésre kerül.*

A távvezérlő TÖRLÉSE:

A tárolt kódok törlése a következő módon történik: az okostelefonon keresztül nyomja meg a SEAV "BeTech" alkalmazás DELETE gombját, ezzel egyidejűleg a vezérlőegység egy megerősítő hangjelzést ad ki, amelyet az okostelefonon látható üzenet előz meg.

Programozás megmaradó áramberendezéssel (RCD):

Az elektronikus vezérlőegység az erre a célra kifejlesztett SEAV "BeTech" alkalmazás okostelefonon történő használatával, a memóriában már tárolt rádiótávvezérlőn keresztül lehetővé teszi a rádiótávvezérlő programozási funkciójának kiválasztását: A rádiótávvezérlő beprogramozása a következőképpen történik: továbbítson 10 másodpercnél hosszabb ideig egy korábban rögzített rádiótávvezérlő-kódot, ezzel egyidejűleg a vezérlőegység a fenti KÓD bekezdésben leírtak szerint belép a programozási üzemmódba.

Villogás: (Villogás egy kimeneti művelet végrehajtásakor)

A vezérlőegységen található 230 Vac-os kimenet lehetővé teszi egy villogó fény vagy egy talajvilágítás csatlakoztatását.

Az elektronikus vezérlőegység az erre a célra kifejlesztett SEAV "BeTech" alkalmazás használatával lehetővé teszi a 230 V-os villogó fényhez tartozó kimeneti üzemmód kiválasztását:

- **Talajvilágítás:** A nyitási parancs kiadását követően a talajvilágítás 3 percen keresztül aktív.

- **T. Mot. :** A villogás csak akkor aktív, ha a motor be van kapcsolva.

- **T. Mot. + Automatikus zárás Idő:** A villogás csak akkor aktív, ha a motor be van kapcsolva, vagy ha az automatikus zárási művelet folyamatban van.

- **T. Mot. + Előzetes villogás:** A fény a motor bekapcsolása előtt 3 másodpercig villog, és a motor működésekor aktív.

- **T. Mot. + Előzetes villogás + Automatikus zárás Idő:** A fény a motor bekapcsolása előtt 3 másodpercig villog, valamint a motor működésekor és az automatikus zárási folyamat alatt aktív.

T. MOT : (A motor működési idejének manuális beprogramozása.) A gyártó a vezérlőegységet 30 másodperces alapértelmezett működési idővel biztosítja.

Ha a motor működési idejének átprogramozására van szükség, a műveletet az alábbi lépések követésével, a nyílászáró zárt állapotában kell elvégezni: egy pillanatra nyomja le a **T. MOT.** gombot a SEAV "BeTech" alkalmazásban az okostelefonon keresztül, ekkor a nyílászáró elkezd emelkedni, a kívánt pont elérésekor ismét nyomja meg az alkalmazásban található **T. MOT.** gombot, ezzel egyidejűleg rögzítésre kerül a motor működési ideje. Azt javasoljuk, hogy a végállás elérése utáni időtartam néhány másodpercnél hosszabb legyen.

Követés:

Az elektronikus vezérlőegység az erre a célra kifejlesztett SEAV "BeTech" alkalmazás okostelefonon történő használatával lehetővé teszi a Follow Me funkció kiválasztását: ez a funkció csak abban az esetben programozható be, ha a szünet időtartama már rögzítésre került. A funkció biztosítja, hogy a fotocella kikapcsolása után a szünet időtartama 5 másodpercre csökkenjen, azaz a nyílászáró a felhasználó áthaladása után ismét bezárul.

Bemeneti konfigurálás:

A gyártó a vezérlőegységet úgy biztosítja, hogy a **CN2** csatlakozó bemeneteinek bekapcsolására vagy kikapcsolására, illetve a funkciók módosítására a SEAV "BeTech" alkalmazás használatával van lehetőség.

Visszaállítás:

A vezérlőegység visszaállítható a gyári konfigurációra; ehhez nyomja meg a RESET gombot a SEAV "BeTech" alkalmazásban, a vezérlőegység ezzel egyidejűleg egy megerősítő hangjelzést ad.

Diagnosztika:

A vezérlőegység lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a SEAV "BeTech" alkalmazás használatával minden BEMENET és KIMENET állapotát, a memóriában tárolt rádióvezérlők számát és típusát, valamint az üzembe helyezést végző számára hasznos információkat valós időben kövesse nyomon.