

GIGAcontrol T

HU Az eredeti szerelési és üzemeltetési útmutató fordítása



Tartalomjegyzék

Általános adatok.....	3
Szimbólumok.....	3
Biztonsági tudnivalók	3
Általános előírások	3
Raktározási előírások	3
Üzemeltetési előírások	3
Típustábla	4
Rendeltetésszerű használat.....	4
Méretek	4
Műszaki adatok	5
Szerelési előkészületek.....	7
Biztonsági tudnivalók	7
Egyéni védőeszközök	7
Biztonsági tudnivalók	8
Útmutató a falra történő szereléshez	8
Kábel – a falra történő szereléshez.....	8
Kábel – a beépített vezérléssel ellátott meghajtásokhoz	8
Elektromos bekötés	9
A vezérlés áttekintése	9
Hálózati csatlakozás	10
A hálózati feszültség kiválasztása/átkapcsolása	10
Hálózati betáplálás.....	11
3-fázisú üzem	11
Üzem Steinmezt-kapcsolással (kondenzátor)	11
Az abszolútérték jeladó csatlakoztatása	12
Vészhelyzeti kézi működtetés, thermoérintkező és lazakötél-kapcsoló	12
Külső parancsadók.....	13
Ferritmag	13
Többszörös nyomógomb 6 érrel.....	13
Többszörös nyomógomb 4 érrel.....	13
Állapotkijelző relé (X12)	13
Üzembe helyezés.....	14
DIP-kapcsoló.....	15
(S1)	15
LED-ek a panelen	15
Jelző – LED	15
(X1)	15
Reset.....	16
Első üzembe helyezés	16
Forgásirány felismerése	16
Végállások beállítása	17
A forgásirány módosítása.....	17
Az alsó végállás módosítása.....	17
Végállás pontosság.....	17

Általános adatok

Szimbólumok



FIGYELEM JEL:

Fontos biztonsági előírások!

Figyelem – Az emberek biztonságának érdekében létfontosságú az összes utasítás betartása. Őrizze meg ezeket az útmutatókat!



TÁJÉKOZTATÓ JEL:

Információ, hasznos tudnivaló!

1 (1) Az elején vagy a szövegben a megfelelő ábrára utal.

Biztonsági tudnivalók

Általános előírások

- A vezérlés szerelése, üzemeltetése vagy karbantartása csak ennek a szerelési és üzemeltetési utasításnak elolvasása és megértése után, valamint figyelembevételével végezhető.
- A vezérlés szerelését, bekötését és első üzembe helyezését csak villamos szakember végezheti.
- A rendszer létesítője felel a teljes berendezésért. Gondoskodni kell a telepítés helyszínén érvényben lévő, vonatkozó szabványok, irányelvek és előírások betartásáról. Többek között ellenőrizni kell és be kell tartani az EN 12445 (A gépi üzemeltetésű ajtók és kapuk használati biztonsága. Vizsgálati eljárások), valamint az EN 12453 (A gépi üzemeltetésű ajtók és kapuk használati biztonsága. Követelmények.) szerinti maximálisan megengedett csukóerőket. A rendszer létesítője felel a teljes berendezés műszaki dokumentációjának összeállításáért, melyet mellékelni kell a rendszerhez.
- Az összes elektromos vezetékelt rögzített módon kell elhelyezni, és elmozdulás ellen biztosítani kell azokat.
- A gyártó nem felel a szerelési és üzemeltetési útmutató figyelmen kívül hagyásából eredő károkért és üzemzavarokért.
- Üzembe helyezés előtt gondoskodni kell arról, hogy a hálózati csatlakozás értékei, valamint a típustáblán feltüntetett értékek megegyezzenek. Ha ez nem így van, akkor a vezérlést tilos üzembe helyezni.
- Háromfázisú váltóáramú csatlakozás esetén figyelni kell arra, hogy jobbra forgó mezőről van szó.
- Fix hálózati bekötés esetén megfelelő előtétbiztosítékkal felszerelt, összpólusú hálózati leválasztó berendezést kell felszerelni.
- A szerelési útmutatót mindig elérhető helyen kell tárolni.
- Az adott országban érvényes balesetvédelmi előírásokat és az érvényes szabványokat figyelembe kell venni és be kell tartani.
- A Munkahelyi Bizottság (ASTA) „Munkahelyek műszaki szabályai ASR A1.7” irányelvét figyelembe kell venni és be kell tartani. (Németországban az üzemeltetőre vonatkozik, más országokban a mindenkor érvényben lévő előírásokat kell figyelembe venni és betartani).
- A vezérlésen végzendő munkák előtt a hálózati dugaszt mindig ki kell húzni, ill. a hálózati feszültséget a főkapcsolóval ki kell kapcsolni (visszakapcsolás ellen biztosítani).
- Rendszeresen ellenőrizni kell a feszültség alatt álló kábelek és vezetékek szigetelési hibáit vagy megtörését. Kábelezési hiba megállapítása esetén a hálózati feszültség azonnali kikapcsolása után a meghibásodott kábelt vagy vezetéket ki kell cserélni.
- A feszültségellátás első bekapcsolása előtt meg kell győződni arról, hogy a dugaszkapcsok a megfelelő helyen csatlakoznak, mert máskülönben működési hibák vagy anyagi károk keletkezhetnek a vezérlésben.
- A helyi áramszolgáltató előírásait be kell tartani.
- Csak engedélyezett és az alapfelülethez alkalmas szerelőanyagot használjon.
- Csak a gyártó eredeti pótalkatrészeit szabad használni.

Raktározási előírások

- A vezérlést csak zárt és száraz helyiségben szabad tárolni –25 °C és +65 °C közötti hőmérsékleten, max. 90 %-os relatív, nem kondenzáló páratartalom mellett.

Üzemeltetési előírások

- Az automatikus záródású üzemben figyelembe kell venni az EN 12453 szabványt, biztonsági berendezést (pl. fénySOROMPÓ) kell felszerelni.
- A felszerelés és üzembe helyezés után az összes felhasználót ki kell oktatni a berendezés működéséről és kezeléséről. Az összes felhasználót tájékoztatni kell a berendezés által jelentett veszélyekről.
- A kapu nyitásakor, ill. zárásakor emberek, állatok vagy tárgyak nem lehetnek a kapu mozgástartományában.
- A mozgó kaput mindig figyelni kell, és a személyeket mindaddig távol kell tartani, míg a kapu teljesen ki nem nyílik vagy be nem záródik.
- A kapun csak akkor szabad áthajtani, ha az teljesen kinyílt.
- A vezérlést úgy kell beállítani, hogy biztosított legyen a szabványnak megfelelő és biztonságos üzemelés.

Általános adatok

Típus tábla

- A típus tábla a vezérlő házra, vagy beépített meghajtások esetén a meghajtásra van felszerelve.
- A típus táblán a vezérlés pontos típusjelölése és a gyártási dátum (hónap/év) olvasható.

Rendeltetésszerű használat



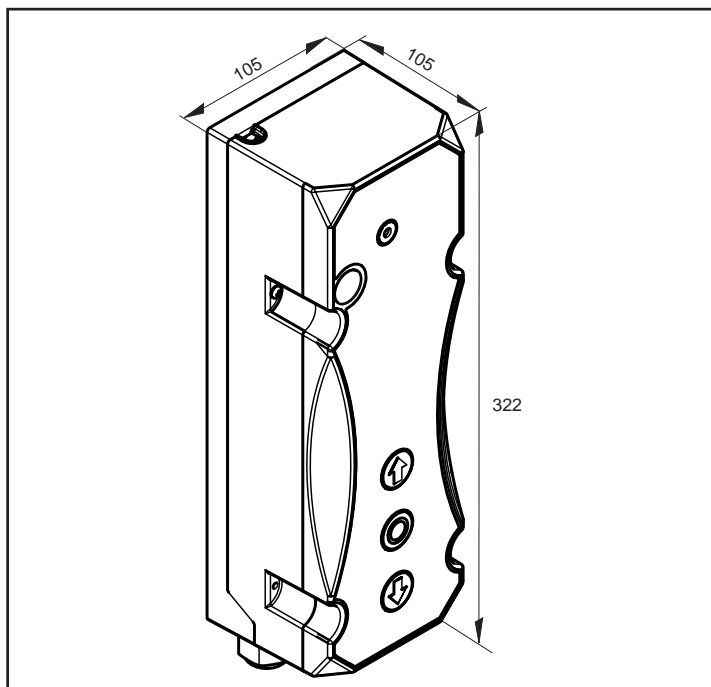
VIGYÁZAT ÉLETVESZÉLY!

A kapu kézi működtetéséhez szükséges köteleket vagy húzófület le kell szerelni.

- A „GIGAcontrol T” vezérlés kizárólag ipari kapuk, mint pl. szekcionált, redőny-, és rácskapuk nyitására és zárására szolgál. Egyéb, vagy azon túlmenő használat nem rendeltetésszerűnek minősül. Más jellegű felhasználásból eredő károkért a gyártó nem felel. A kockázatot egyedül az üzemeltető viseli. A garancia ezáltal érvényét veszti.
- Csak kifogástalan műszaki állapotú parancsadók és érzékelők, valamint kizárólag rendeltetésszerűen, a biztonságot szem előtt tartva és a veszélyek tudatában, a szerelési és üzemeltetési útmutató figyelembevételével csatlakoztathatók.
- A meghajtással automatizált kapuknak meg kell felelniük a mindenkor hatályos szabványoknak és irányelveknek, pl.: EN 13241-1, EN 12604, EN 12605.
- A kapunak stabilnak és csavarodásmentesnek kell lennie, azaz nyitáskor és záráskor nem hajolhat vagy csavarodhat el.
- A vezérlést csak száraz helyiségekben és robbanásveszélytől mentes területen szabad használni.
- A vezérlés megfelel az IP54 védettség követelményeinek. Azt tilos agresszív légkörű helyiségekben (pl. magas só-tartalmú levegő) üzemeltetni.

Méretek

GIGAcontrol T



Általános adatok

Műszaki adatok

Vezérlés

Mérete	322 x 105 x 105 mm (Ho x Sz x Mé)
Üzemi feszültség	1/3~230 V AC; 3~400 V AC
Hálózati betáplálás biztosító	3,15 A T (belső)
Vezérlőfeszültség	24 V DC csak belső célokra
Vezérlőfeszültség biztosító	0,8 A T
Hőmérséklet-tartomány	-25 °C ... +65 °C
Csatlakozási keresztmetszet	1,5 mm ²
Kapcsolási teljesítmény	0,55 kW max.
Védettség	IP54

Potenciálmentes relé

Kapcsolófeszültség	60 V DC
Kapcsolási teljesítmény	1 A max.

Megfelelőségi nyilatkozat

a részben kész gép beépítéséhez
a gépi berendezésekre vonatkozó 2006/42/EK irányelv II. melléklete 1. részének A pontja szerint

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 21-27
73230 Kirchheim unter Teck
Németország

cég kijelenti, hogy a

GIGAcontrol T ipari kapu vezérlés

fejlesztése, tervezése és gyártása

- a gépi berendezésekre vonatkozó 2006/42/EK irányelv
- a kismegfeszítésű elektromos berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv
- az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó 2014/30/EU irányelv
- a 2011/65/EU RoHS irányelv

előírásaival összhangban történt.

A következő szabványok kerültek alkalmazásra:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • EN ISO 13849-1, PL „C” 2. kat. | Gépek biztonsága – Vezérlések biztonsági alkatrészei
– 1. rész: A kialakítás általános elvei |
| • EN 60335-1, amennyiben alkalmazható | Villamos készülékek biztonsága |
| • EN 61000-6-3 | Elektromágneses összeférhetőség (EMV) – Zavarkibocsátás |
| • EN 61000-6-2 | Elektromágneses összeférhetőség (EMV) – Zavartűrés |

A gépi berendezésekre vonatkozó 2006/42/EK irányelv 1. mellékletének alábbi pontjai kerültek betartásra:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.5.1, 1.5.4, 1.5.6, 1.5.14, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.7.1, 1.7.3, 1.7.4

Az irányelv VII. része B pontja szerinti speciális műszaki dokumentumok elkészültek, melyeket a hatóságok kérésére elektronikus formában rendelkezésre bocsátunk.

A részben kész gép a gépi berendezésekre vonatkozó 2006/42/EK irányelv értelmében csak kapumozgató rendszerbe beszerelve alkot teljes gépet. A kapurendszer csak akkor vehető üzembe, ha megállapították, hogy a teljes berendezés megfelel a fenti irányelvek rendelkezéseinek.

A műszaki dokumentáció összeállítására meghatalmazott a nyilatkozatot kézjeggyével ellátó személy.

Kirchheim, 2016. 04. 20.



i.V.

Jochen Lude
A dokumentáció elkészítéséért
felelős személy

Szerelési előkészületek

Biztonsági tudnivalók



FIGYELEM!

Fontos előírások a biztonságos szereléshez.
Minden szerelési utasítást be kell tartani – A hibás szerelés súlyos sérülésekhez vezethet!

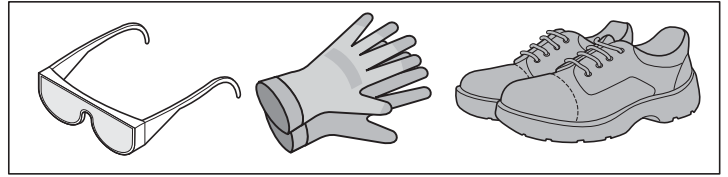


FIGYELEM, ÉLETVESZÉLY!

A kapu működtetéséhez szükséges köteleket vagy húzófület le kell szerelni.

- Csak megfelelő szerszámot használjon.
- A mellékelt hálózati kábelt tilos lerövidíteni vagy meghosszabbítani.
- Üzembe helyezés előtt gondoskodni kell arról, hogy a hálózati csatlakozás értékei, valamint a típusábrán feltüntetett értékek megegyezzenek. Ha ez nem így van, akkor a vezérlést tilos üzembe helyezni.
- Az összes külső csatlakoztatású eszköznek az érintkezők biztonságos leválasztásával kell rendelkeznie a hálózati feszültségellátásukkal szemben az IEC 60364-4-41 szerint.
- A külső eszközök vezetékének elvezetésekor figyelembe kell venni az IEC 60364-4-41 szabványt.
- A vezérlés aktív alkatrészeit tilos összekötni a földeléssel, valamint más áramkörök aktív alkatrészeivel vagy védővezetékeivel.
- Kerülni kell minden olyan rezgést, amelyek egy idő után negatívan befolyásolják a vezérlést, ezért azt rezgéscsillapított felületre kell felszerelni (pl. téglafalra).

Egyéni védőeszközök



- Védőszemüveg (a fúráshoz)
- Munkakesztyű
- Biztonsági cipő

Szerelési előkészületek

Biztonsági tudnivalók



FIGYELEM!

Fontos előírások a biztonságos szereléshez. Minden szerelési utasítást be kell tartani – A hibás szerelés súlyos sérülésekhez vezethet!



FIGYELEM!

A helyhez kötött vezérlő- és szabályozóberendezéseket (gomb) a kapu látótávolságában kell elhelyezni. Nem lehetnek azonban a mozgó alkatrészek közelében, és legalább 1,5 m magasságban kell őket felszerelni.

- A meghajtás szerelését, bekötését és első üzembe helyezését csak megfelelő szakismeretekkel rendelkező személy végezheti.
- A kaput csak akkor szabad mozgatni, ha nincsenek emberek, állatok vagy tárgyak a mozgástartományban.
- A mozgássérülteket vagy állatokat a kaputól távol kell tartani.
- A rögzítőfuratok fúrásakor viseljen védőszemüveget.
- Fúrásakor takarja le az összes nyílást, hogy ne juthasson be szennyeződés.
- A ház kinyitása előtt feltétlenül gondoskodni kell arról, hogy fúróforgács vagy egyéb szennyeződés ne kerülhessen a ház belsejébe.
- Az összes elektromos vezetékelt rögzített módon kell elhelyezni, és elmozdulás ellen biztosítani kell azokat.
- Felszerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a vezérlésen nincsenek-e szállítási vagy egyéb sérülések.
 - ⇒ Soha ne szereljen fel sérült vezérlést! Ennek súlyos sérülés lehet a következménye!
- A vezérlés szerelése közben a rendszert feszültségmentesíteni kell.
- Érintés esetén az elektrosztatikus kisülés tönkretelheti az elektronikus részeket.
 - ⇒ A vezérlés elektronikus részeit (paneleket stb.) megérinteni tilos!
- A nem használt kábelbevezetéseket megfelelő intézkedésekkel le kell zárni, hogy biztosítható legyen az IP 54 védettség!

Útmutató a falra történő szereléshez



FIGYELEM!

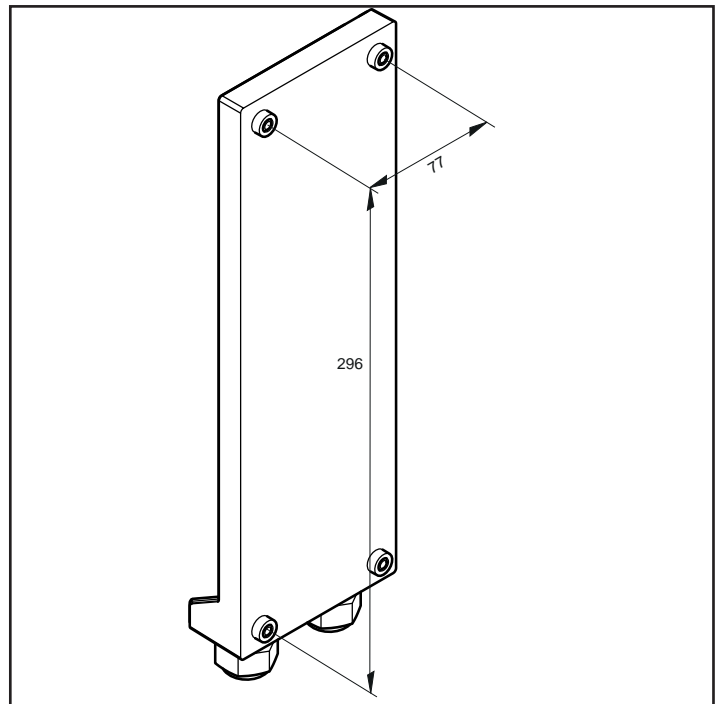
A vezérlésen végzendő munkák előtt a hálózati dugaszt mindig ki kell húzni, ill. a hálózati feszültséget a főkapcsolóval ki kell kapcsolni és visszakapcsolás ellen biztosítani kell.

- Csak beltéri használatra alkalmas (lásd a hőmérsékletre és az IP védettségre vonatkozó adatokat).
- Az alapzatnak egyenesnek és rezgésmentesnek kell lennie.
- A vezérlés házát függőlegesen szerelje fel.



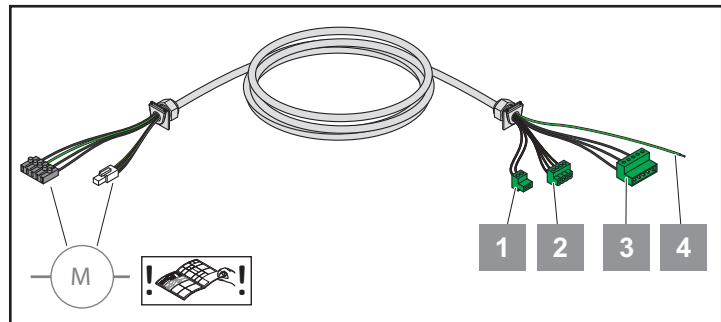
MEGJEGYZÉS:

Az itt megadott méretek a rögzítőlyukak fúrásához szükséges méretek. Ház méretek: Lásd a „Méretek” című fejezetet.



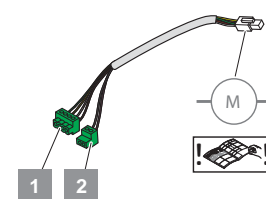
- Csak engedélyezett és az alapfelülethez alkalmas szerelőanyagot használjon.
- A házat az alapzatnak megfelelő módon, szakszerűen szerelje fel.
- Megfelelő szerszámot használjon.

Kábel – a falra történő szereléshez



1. „Door stop 1” biztonsági kör (2-pólusú kapocs).
2. „RS485” kódoló (+/-/A/B; abszolút érték jeladó; 4-pólusú kapocs).
3. Motor (1~230 V/3~230 V/3~400 V; 5-pólusú kapocs).
4. Védővezeték (PE).

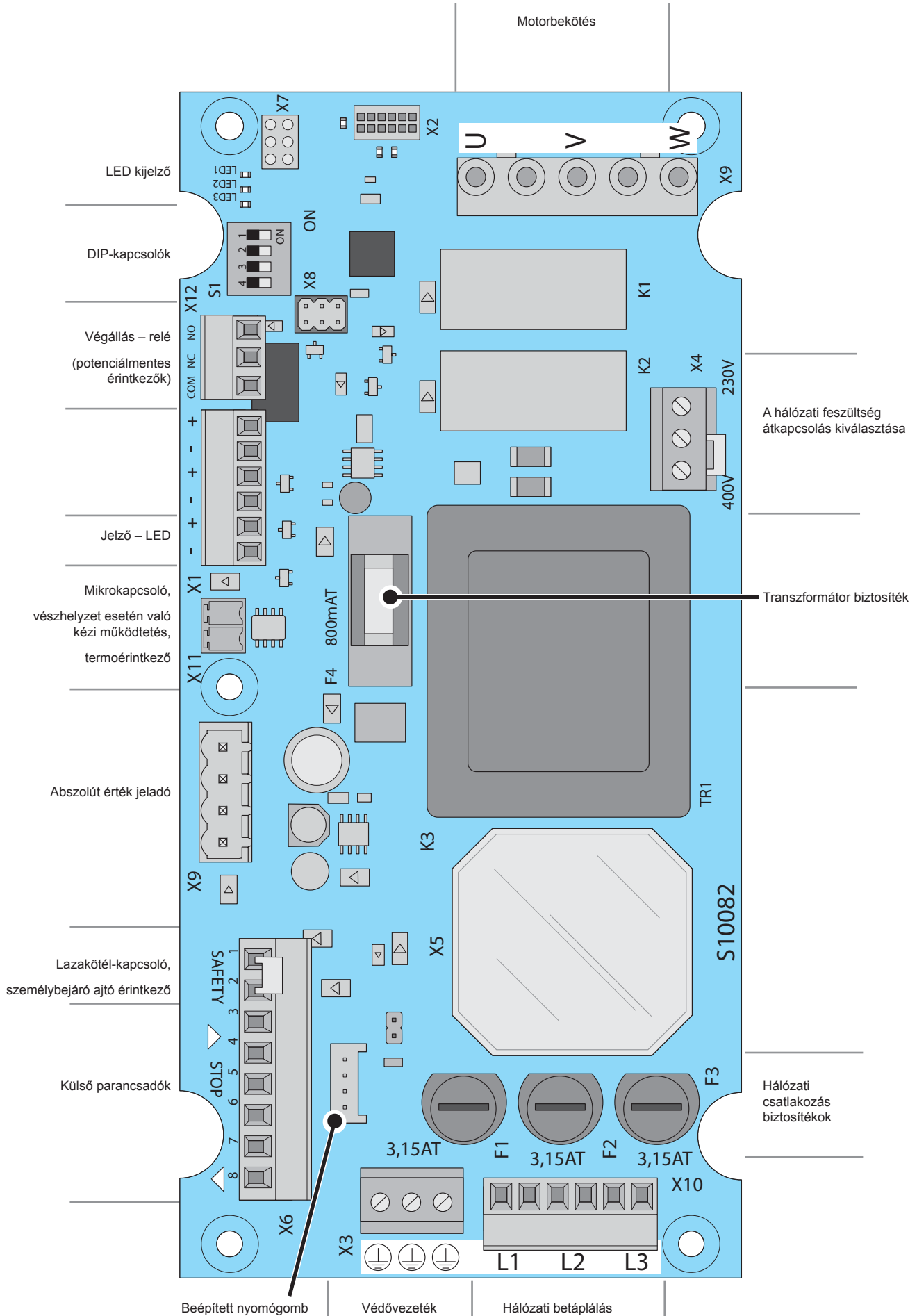
Kábel – a beépített vezérléssel ellátott meghajtásokhoz



1. „Door stop 1., biztonsági kör (2-pólusú kapocs).
2. „RS485” kódoló (+/-/A/B; abszolút érték jeladó; 4-pólusú kapocs).

Elektromos bekötés

A vezérlés áttekintése



Elektromos bekötés



FIGYELEM!

A villamos munkákat csak villamos szakember végezheti.



FIGYELEM!

A helyi áramszolgáltató előírásait be kell tartani.



FIGYELEM!

A hálózati tápvezeték cseréjét csak a gyártó, a gyártó vevőszolgálat vagy más villamos szakember végezheti el!

Hálózati csatlakozás



MEGJEGYZÉS:

A bekötés a hálózattól, valamint a vezérléssel együtt használt meghajtástól függ!

A vezérlés 1~230 V, 3~230 V vagy 3~400 V hálózati feszültségekre alkalmas!



MEGJEGYZÉS:

Vigyázat! A hálózati feszültség átkapcsolása előtt ellenőrizze az áthidalás pozícióját a panelen.

Hibásan felhelyezett áthidalás esetén a vezérlés tönkremehet!

A vezérlést minden tápvezetéke, fázisonkénti 10 A értékű biztosítékkal kell védeni rövidzárlat és túlterhelés ellen.

- Háromfázisú váltóáramú hálózatok esetében 3 pólusú biztosítóautomatát kell használni.
- Egyfázisú váltóáramú hálózatok esetében 1 pólusú biztosítóautomatát kell használni.

A vezérlésnek az EN 12453 szabvány szerint összpólusú hálózati leválasztó berendezéssel kell rendelkeznie!

Ez

- csatlakozódugasszal (kábelhossz max. 1,5 m)

vagy

- főkapcsolóval

történhet.



MEGJEGYZÉS:

A hálózati elválasztó berendezést könnyen hozzáférhető helyre, 0,6 m és 1,7 m közötti magasságban kell felszerelni!

A szállított változattól függően az alábbi biztosítás szükséges:

Vezérlés hálózati dugasz nélkül:

Főkapcsoló, összpólusú biztosítóautomata, helyszíni (max. 10 A).

Vezérlés 5 pólusú CEE dugasszal (16 A):

16 A-es dugaszoló aljzat (3 pólusú, háromfázisú váltóáramú automatával biztosítva, 3 x 10 A).

Vezérlés 3 pólusú CEE dugasszal:

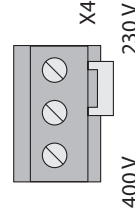
16 A-es dugaszoló aljzat (1 pólusú automatával biztosítva, 1 x 10 A).

A hálózati feszültség kiválasztása/átkapcsolása

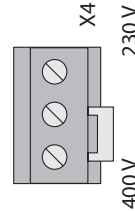


FONTOS!

Feltétlenül ügyelni kell arra, hogy a panelre felhelyezett áthidalás megfeleljen a ténylegesen rendelkezésre álló feszültségnek. Ellenkező esetben a panel tönkremehet!



1~230 V-ra
és 3~230 V-ra



3~400 V-ra

Elektromos bekötés

Hálózati betáplálás



MEGJEGYZÉS:

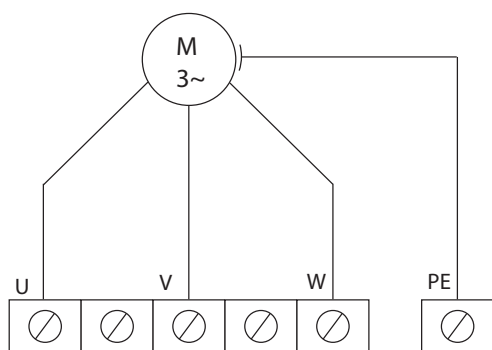
Ha az épület villamos hálózatába hibaáram-védőrelé van beépítve, akkor a vezérlést csak akkor szabad bekötni, ha a hibaáram-védőrelé B osztályú (minden áramnemre érzékeny hibaáram-védőrelé). Más típusú hibaáram-védőrelé alkalmazása téves lekapcsolással vagy a lekapcsolás elmaradásával járhat!

3-fázisú üzem

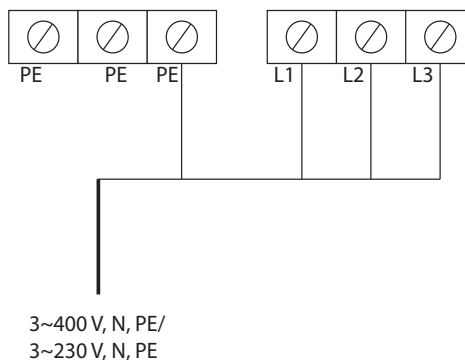
3~400 V/Y

3~230 V/ Δ

Motorbekötés



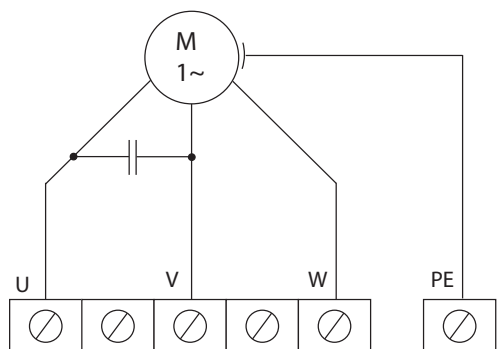
Hálózati csatlakozás



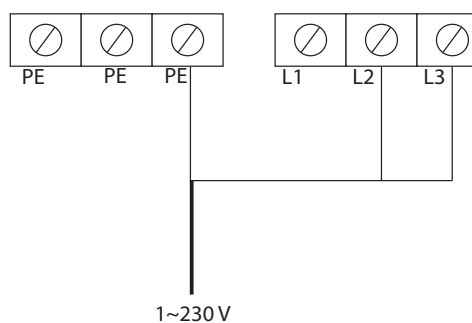
Üzem Steinmezt-kapcsolással (kondenzátor)

1~230 V/ Δ

Motorbekötés



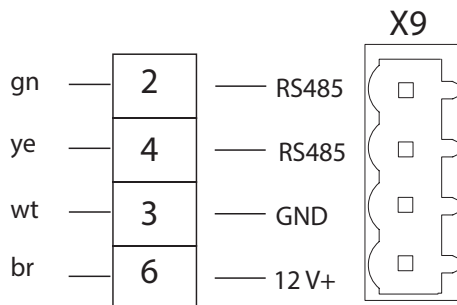
Hálózati csatlakozás



Elektromos bekötés

Az abszolútérték jeladó csatlakoztatása

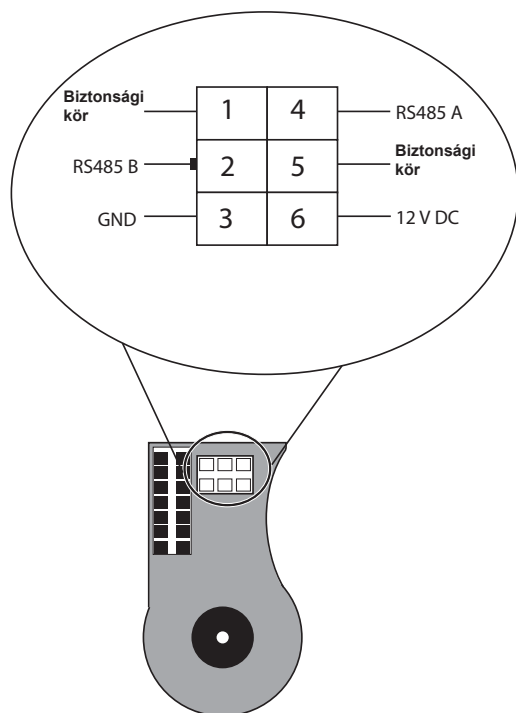
Vezérlés



Az erek páronként vannak sodorva!

A/B – GND/+12 V – biztonsági kör

Kódoló



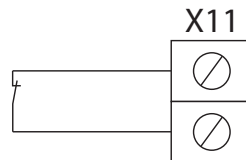
Vészhelyzeti kézi működtetés, termoérintkező és lazakötél-kapcsoló



MEGJEGYZÉS:

Ha az X11-en lévő berendezések egyike kioldott, a jelző LED gyorsan villog (kb. 2 Hz-cel), lsd. a „Hibaüzenetek” c. fejezetet.

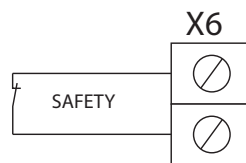
X11 = vészhelyzeti kézi működtetés mikrokapcsolója és termoérintkező (bekötés a rózsaszín + szürke motorkábellel).



MEGJEGYZÉS:

Ha az X6-on lévő berendezések egyike kioldott, a jelző LED gyorsan villog (kb. 2 Hz-cel), lsd. a „Hibaüzenetek” c. fejezetet.

X6 = lazakötél-kapcsoló (bekötés spirálkábellel/kapu dugaszoló aljzattal) és személybejáró ajtó érintkező.



Elektromos bekötés

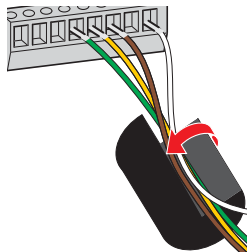
Külső parancsadók

Ferritmag

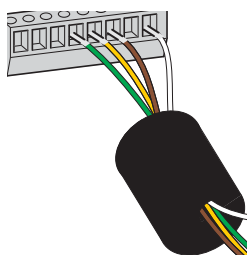


MEGJEGYZÉS:

Az elektromágneses zavarok megakadályozásának érdekében a külső parancsadók egyes huzalsodratait vezérlésoldalon a szállított ferritmagon keresztül kell vezetni.

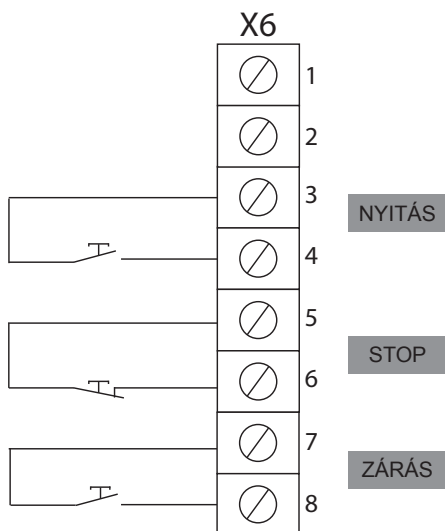


1. Kábel kötegelése és ferritmagba helyezése.



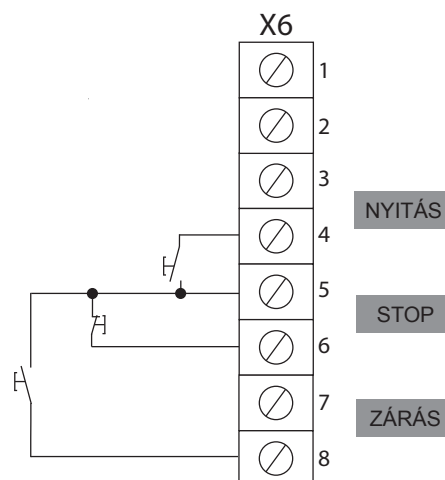
2. A ferritmag lezárása.

Többszörös nyomógomb 6 érrel

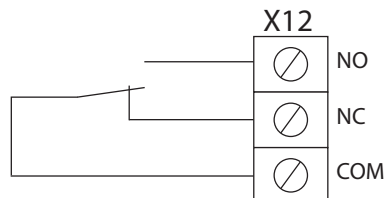


Többszörös nyomógomb 4 érrel

A SOMMER-nél is kapható.



Állapotkijelző relé (X12)

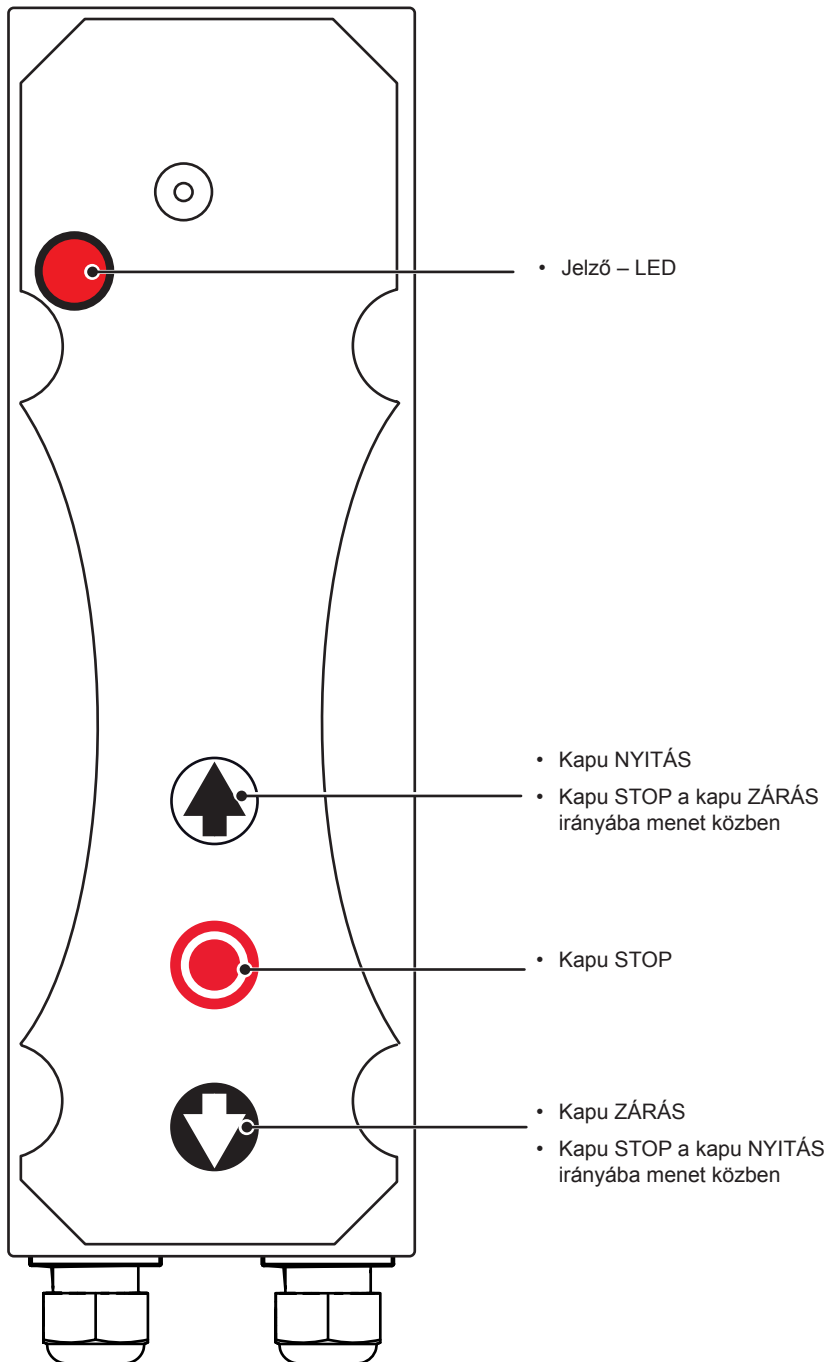


Potenciálmentes relé

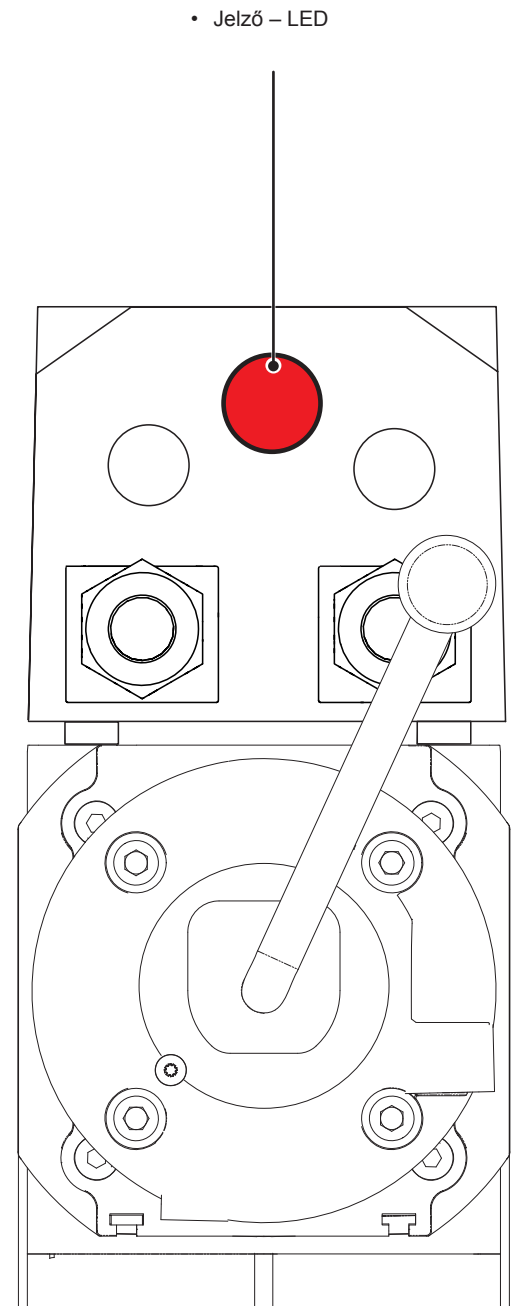
Kapcsoló feszültség	60 V DC
Kapcsolási teljesítmény	1 A max.

Üzembe helyezés

Falra történő szerelés



Beépített vezérléssel ellátott meghajtás



Üzembe helyezés

DIP-kapcsoló

(S1)

A biztonsági végálláskapcsoló tartományának beállítása:

	100 növ.	150 növ.	200 növ.	250 növ.
DIP 1	OFF	ON	OFF	ON
DIP 2	OFF	OFF	ON	ON

Kapuállapot kijelzése a külső relén keresztül, a Totmann funkció beállítása:

	Funkció	ON	OFF
DIP 3	Kapuállapot kijelzése (X12 külső relé)	Jelzés az alsó végállásban	Jelzés a felső végállásban
DIP 4	Totmann	Totmann a kapu NYITÁS és kapu ZÁRÁS irányában	Impulzus a kapu NYITÁS és Totmann a kapu ZÁRÁS irányában

LED-ek a panelen

LED 1	A kapu ZÁRÁS irányába menet világít
LED 2	A kapu NYITÁS irányába menet világít
LED 3	Másodpercenként 1 x/villog, ha a vezérlés üzemkész

Jelző – LED

(X1)

Üzem mód	Magyarázat
Folyamatosan világít	A vezérlés a végállások betanulására szolgáló betanítási módban van
A LED másodpercenként 1 x/villog	Nincs végállás betanítva (kiszállítási állapot)
A LED másodpercenként 2 x/villog	Üzemzavar (pl. a biztonsági kör megszakadása, nincs betanult végállás)
A LED másodpercenként 50 x/villog	Az abszolútérték jeladó nem ad jelet
A LED másodpercenként 12 x/villog	A reset sikeresen megtörtént

Üzembe helyezés

Reset

(Visszaállítás a gyári beállításra)

1. A hármas kapcsoló mind a 3 gombját egyszerre le kell nyomni kb. 30 másodpercre.
 - ⇒ Ekkor a végállásokról és a forgásirányról tárolt információk, valamint a hibaüzenetek törlődnek.
 - ⇒ Kb. 30 mp után a jelző LED nagyon gyorsan villog (kb. 12 x másodpercenként).
2. Engedje el a gombokat.
 - ⇒ A jelző – LED most lassan villog (másodpercenként 1 x).

Első üzembe helyezés

Kiszállításkor a vezérlés a gyári állapotban van. Ez azt jelenti, hogy sem a végállásokról, sem a forgásirányról nem tárol információkat. (Lásd „Reset”)

A vezérlést a következő sorrendben kell üzembe helyezni:

1. Forgásirány felismerése és beállítása.
2. Felső végállás betanítása.
3. Alsó végállás betanítása.



MEGJEGYZÉS:

A sikeresen végrehajtott első üzembe helyezés után a végállások külön-külön újra betaníthatók.



MEGJEGYZÉS:

Ha az 1. pontban a forgásirány korrekciója szükséges, akkor a vezérlést először vissza kell állítani gyári állapotba (resetelni kell). Ezután ismét el kell végezni az első üzembe helyezést.

Forgásirány felismerése



MEGJEGYZÉS:

Mielőtt elkezdene az első üzembe helyezést, a kaput középállásba kell mozdítani. A kapu középső helyzetbe állításához a kívánt pozíció a vészhelyzeti kézi működtetéssel vagy vészhelyzeti léptető üzemmód segítségével érhető el.



MEGJEGYZÉS:

Fontos, hogy az első üzembe helyezés teljes leírását egyszer alaposan, elejétől a végéig elolvassa és csak azután kezdje el az üzembe helyezést, mert csak így hajthatók végre helyesen az egyes munkalépések.

1. Nyomja meg egyszerre és tartsa lenyomva a „STOP” gombot és a „NYIT” gombot.
 - ⇒ A motor 3 másodperc után automatikusan rövid időre beindul, így a vezérlés felismeri annak forgásirányát.

A) Ha a forgásirány helyes, tehát NYITÁS irányba:

2. Továbbra is tartsa lenyomva a „NYIT” gombot és a „STOP” gombot.
 - ⇒ A forgásirány felismerése sikeres volt (Az alábbi (dőlt betűvel szedett) lépések átugorhatók).

B) Ha a forgásirány helytelen, tehát ZÁRÁS irányba:

3. Mindkét gombot engedje el.
4. Várjon 3 másodpercet.
5. Nyomja meg ismét egyszerre és tartsa lenyomva a „STOP” gombot és a „NYIT” gombot.
 - ⇒ A motor 3 másodperc után ellentétes forgásiránnyal automatikusan rövid időre beindul, így a vezérlés felismeri annak forgásirányát.

Ha a forgásirány helyes, tehát NYITÁS irányba:

- ⇒ A forgásirány felismerése sikeresen befejeződött.
- ⇒ Ennek ellenére tartsa továbbra is lenyomva a „NYIT” gombot és a „STOP” gombot.

Ha a forgásirány helytelen, tehát ZÁRÁS irányba:

- ⇒ Ismételje meg az eljárást a B) ponttól.



MEGJEGYZÉS:

A forgásirány felismerésének sikeres végrehajtása után 10 másodperccel (és a „FEL” és „STOP” gombok folyamatos nyomva tartása mellett) a meghajtás „FEL” irányba kezd el mozogni. Ha a meghajtás mozgása közben a elengedi a gombot, akkor a meghajtás leáll.

- A folyamat 60 másodpercen belül folytatható a „FEL” és a „STOP” gomb együttes megnyomásával és nyomva tartásával.

- Ha nem folytatja a folyamatot ezen időablakon belül, akkor a vezérlés automatikusan visszaállítja (reseteli) magát, ezután pedig csak vészhelyzeti léptető üzemmód lehetséges.

Üzembe helyezés

Végállások beállítása



MEGJEGYZÉS:

Annak érdekében, hogy a meghajtásban jelentkező hézagok miatt a véghelyzetek ne állítódjanak el, a felső végállásra a „FEL” irányból, az alsó végállásra pedig a „LE” irányból kell ráállni.

1. Ha a kapu elérte a kívánt felső végállást, engedje el az összes gombot.
2. Nyomja le a „STOP” gombot 10 másodpercre a végállás megerősítéséhez.
 - ⇒ A 10 másodperc letelte után a jelző LED 5-ször felvillan, és a meghajtás kissé elmozdul a „LE” irányba.
 - ⇒ Ezután a jelző LED folyamatosan világít.
3. Az alsó végállás betanításához nyomja le egyszerre és tartsa lenyomva a „ZÁR” gombot és a „STOP” gombot.
 - ⇒ A kapu „LE” irányba megy.
4. Ha a kapu elérte a kívánt alsó végállást, engedje el az összes gombot.
5. Nyomja le a „STOP” gombot 10 másodpercre a végállás megerősítéséhez.
 - ⇒ A 10 másodperc letelte után a jelző LED 5-ször felvillan, és a meghajtás kissé elmozdul a „FEL” irányba.
 - ⇒ A végállások betanítási folyamata akkor sikeres, ha a jelző LED kialszik.
 - ⇒ A vezérlés automatikusan normál üzemre kapcsol.

Az első üzembe helyezés befejeződött!

A forgásirány módosítása



MEGJEGYZÉS:

A forgásirány utólagos módosításához a vezérlést vissza kell állítani (resetelni kell), majd végre kell hajtani a „Forgásirány felismerése” pont lépéseit.



MEGJEGYZÉS:

Ha sikeres üzembe helyezés után megváltozik a hálózati betáplálás fáziskiosztása, akkor a vezérlés felismeri azt. A „FEL” gomb, ill. a „LE” gomb megnyomásakor a motor hibaüzenet kíséretében lekapcsol.



MEGJEGYZÉS:

Az első üzembe helyezés végrehajtása után a végállások külön-külön korrigálhatók.

A felső végállás módosítása



MEGJEGYZÉS:

A kapu nem állhat a felső végállásban, amikor a módosítás megkezdődik. Elegendő mozgatási útnak kell rendelkezésre állnia, hogy a kapu a „FEL” irányba mozoghasson.

1. A módosítás megkezdéséhez nyomja le egyszerre és tartsa lenyomva a „FEL” gombot és a „STOP” gombot. A meghajtás 10 másodperc múlva a „FEL” irányba mozdul.
 - ⇒ Az egyik vagy mindkét gomb elengedésekor a meghajtás leáll. A folyamat 60 másodpercen belül folytatható a „FEL” és a „STOP” gomb együttes megnyomásával és nyomva tartásával.
 - ⇒ Ha ez alatt az idő alatt nem nyomja meg a gombokat, a program automatikusan kilép a betanítási üzemmódból. A régi végállások megmaradnak.

2. Ha a kapu elérte a kívánt felső végállást, engedje el az összes gombot.
3. Nyomja le a „STOP” gombot 10 másodpercre a végállás megerősítéséhez.
 - ⇒ A 10 másodperc letelte után a jelző LED 5-ször felvillan, és a meghajtás kissé elmozdul a „LE” irányba.
 - ⇒ A felső végállás betanítási folyamata akkor sikeres, ha a jelző LED kialszik.
 - ⇒ A vezérlés automatikusan normál üzemre kapcsol

Az alsó végállás módosítása



MEGJEGYZÉS:

A kapu nem állhat az alsó végállásban, amikor a módosítás megkezdődik. Elegendő mozgatási útnak kell rendelkezésre állnia, hogy a kapu a „LE” irányba mozoghasson.

1. A módosítás megkezdéséhez nyomja le egyszerre és tartsa lenyomva a „LE” gombot és a „STOP” gombot. A meghajtás 10 másodperc múlva a „LE” irányba mozdul.
 - ⇒ Az egyik vagy mindkét gomb elengedésekor a meghajtás leáll. A folyamat 60 másodpercen belül folytatható a „FEL” és a „STOP” gomb együttes megnyomásával és nyomva tartásával.
 - ⇒ Ha ez alatt az idő alatt nem nyomja meg a gombokat, a program automatikusan kilép a betanítási üzemmódból. A régi végállások megmaradnak.
2. Ha a kapu elérte a kívánt alsó végállást, engedje el az összes gombot.
3. Nyomja le a „STOP” gombot 10 másodpercre a végállás megerősítéséhez.
 - ⇒ A 10 másodperc letelte után a jelző LED 5-ször felvillan, és a meghajtás kissé elmozdul a „FEL” irányba.
 - ⇒ Az alsó végállás betanítási folyamata akkor sikeres, ha a jelző LED kialszik.
 - ⇒ A vezérlés automatikusan normál üzemre kapcsol.

Végállás pontosság

A vezérlés automatikus helyzetkorrekcióval rendelkezik.

Ha változások állnak be a kapu utánfutásában – pl. hőmérséklet-ingadozások, szekcionált kapuk esetében a rugófeszesség vagy mechanikai sérülések miatt –, akkor a vezérlés automatikusan utánállítja a tartási utat az egyszer már beállított helyzetértékre. Ez a korrekció szükség esetén 1 – 3 kapuciklus megy végbe.

SOMMER Deutschland

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 21-27
73230 Kirchheim/Teck
Németország

Telefon: +49 7021 8001-0
Fax: +49 7021 8001-100

info@sommer.eu
www.sommer.eu

© Copyright 2016 Minden jog fenntartva.