

# NOVOTECNICA

# LOGIC UH

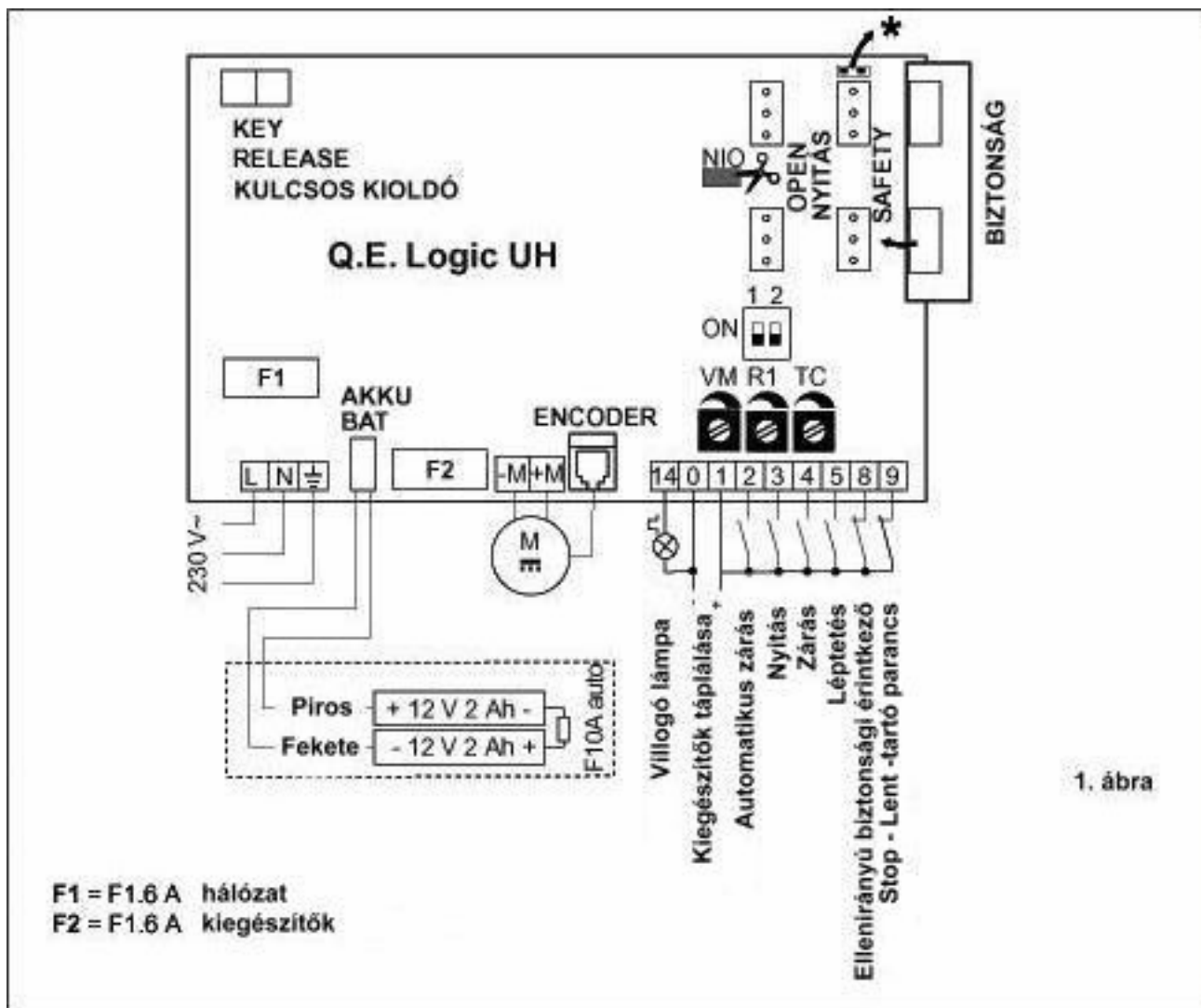
**Elektronikus vezérlő az UP4 EH sorompóhoz  
szerelési utasítása**

**Verzió: 02/2005**

**Dátum: 2005 január**

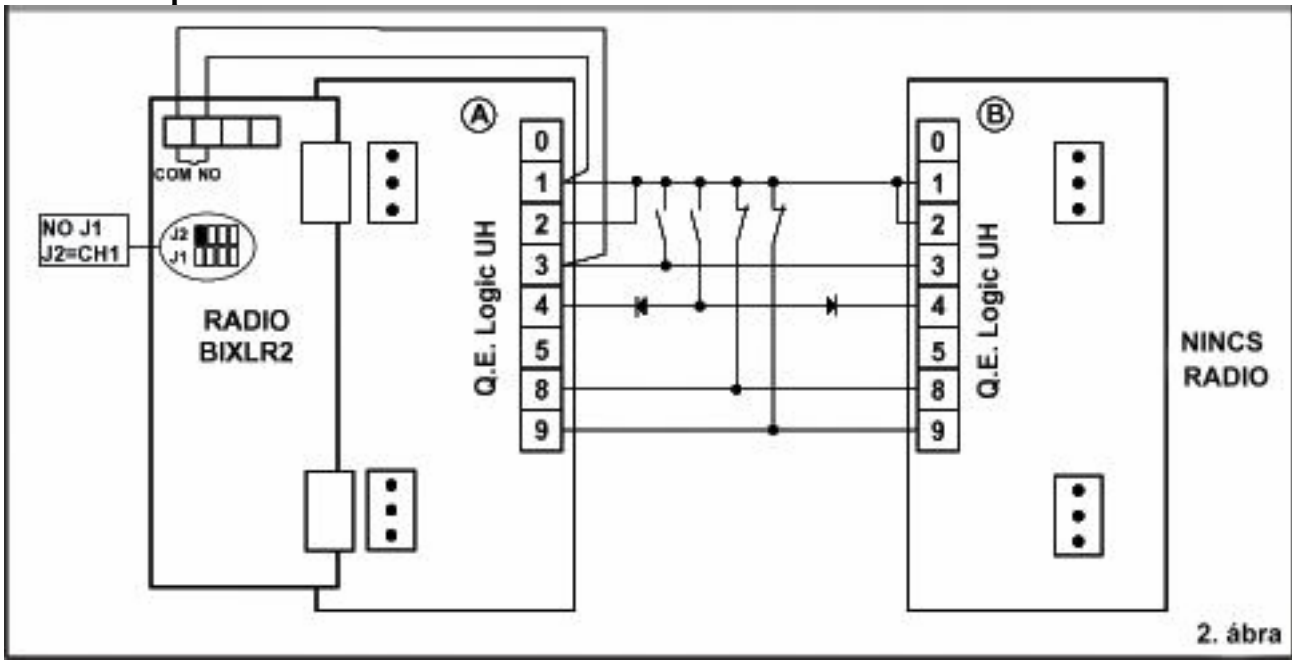
**Fordította: Dvorák László**

TECHNIKAI ADATOK	LOGIC UH
Tápfeszültség	230 V~ / 50 Hz
Motor kimenete	24 V= / 7 A
Biztonsági egységek táplálása (névleges) (csúcs)	24 V = / 0,3 A 24 V = / 0,5 A
Üzemi hőfoktartomány	-15 °C / +50 °C
Védettségi fokozat	IP54
Méret	180x250x100



\* Úgy távolítsa el a jumpert és hajlítsa meg a csapokat, hogy ne lépjen fel interferencia a SAFETY (BIZTONSÁGI) kártyával.

## Két vezérlő párhuzamos bekötése



## 1. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK

### 1.1 Vezérlések (parancsok)

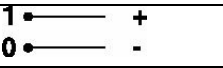
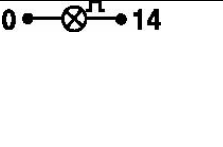
Vezérlés	Funkció	Leírás
1 — 2	N.O. AUTOMATIKUS ZÁRÁS	Az automatika zárási funkcióját egy állandó kontaktus teszi lehetővé.
1 — 3	N.O. NYITÁS	Elindítja a nyitási műveletet.
1 — 4	N.O. ZÁRÁS	Elindítja a zárási műveletet.
1 — 5	N.O. LÉPTETÉS	Az alábbi sorrendben indít el egy zárási, vagy nyitási műveletet: <b>nyit – stop – zár – nyit</b> . <b>Figyelem:</b> ha megengedett az automatikus zárás, a stop nem állandó, hanem az utolsó, a TC által beállított időzítésnek megfelelő értékű.
1 — 8	N.C. ELLENIRÁNYÚ BIZTONSÁGI ÉRINTKEZŐ	Ellenirányú mozgást végez (újrainyit) a zárás alatt. <b>Ha a sorompó nyitva, akkor mindenfajta műveletet megtilt.</b> (lásd a TC beállítását az 1.3 –nál).
1 — 9	N.C. STOP / VEZÉRLÉS MEGTARTÁS	Mindenfajta műveletet leállít. Ha a kontaktus nyitva marad, akkor szerviz funkciót lehetővé teszi. Ennél az állapotnál a biztonsági elemek bármelyikének működésbe lépése a kapumozgás azonnali leállítását okozza. A léptetés, és az automatikus zárási parancsok tiltva vannak.
N.C. KULCSOS KIOLDÁS		Az érintkező a sorompót kioldó kulcs aktiválja. Kioldott sorompónál: a hálózati tápfeszültség és az akkumulátorok le vannak választva. Az ismételt visszakapcsoláskor (a sorompó zárva) az első művelet a magasság megtanulási fázisával hajtja végre.
<b>TÁVVEZÉRLÉS</b>		A távvezérlő funkciót (nyitást vagy léptetést) a DIP1 kapcsolóval választja ki.
<b>BIZTONSÁGI KÁRTYA</b>		Ugyanaz a funkciója, mint az 1-8 vezérlésnek.

**VIGYÁZAT:** Hidalja át az összes N.C. (alaphelyzetben zárt) kontaktust jumperekkel .

A bekötési pontok ugyanazon számozásúak és azonosak.

Az adott működési és teljesítmény - jellemzők csak akkor garantálhatóak, ha DITEC kiegészítőket, és biztonsági elemeket használ

## 1.2 Kimenetek és kiegészítők

Kimenet	Érték	Leírás
	24V = / 0,3 A (névleges) 0,5 A (csúcs)	<b>Kiegészítők táplálása.</b> Kimenetet biztosít a külső kiegészítők számára.
	24 V = / 25 W	<b>Villogó lámpa (LAMPH).</b> A nyitás és zárás ideje alatt működik. Az automatikus zárasi módnál a villogás 3 másodperccel a TC potméteren beállított idő vége előtt kezdődik; 3 másodpercnél kevesebb idejű TC beállításnál pedig addig tart, amíg a fékezési idő tart.
<b>BAT</b>		<b>Akkumulátoros üzemeltetés.</b> Az (UP4BAT) akkumulátorkészlet választható. Ha van hálózati tápfeszültség, akkor az vezérlő egység fenntartja az akkumulátorok töltött állapotát. Ha nincs hálózati feszültség, akkor a vezérlő addig táplálja az akkumulátorok, amíg a tápfeszültség vissza nem tér, vagy pedig addig, amikor az akkufeszültség a biztonsági érték alá nem esik. Ilyenkor a vezérlő kikapcsol.

## 1.35 Beállítások és beszabályozások

<b>TC</b>	<b>Automatikus zárás ideje.</b> 0 – 120 másodperc között állítható. A visszaszámlálás elkezdődik: - a TC által beállításnak megfelelően, és tart a nyitási művelet végéig; - Egy biztonsági egység (1-8) működését követően, és tart a TC által beállított idő feléig - Az 1-2 –vel, vagy az 1-9 –el az automatikus zárás letiltva. Az 1-2 zárása újra engedélyezi az automatikus zárást. Ha letiltás érkezik az 1-9 –ről, akkor az 1-9 kontaktus újrazárásával a zárás egyszer ismét engedélyezetté válik, de <b>csak egy nyitási parancs kiadása után.</b>
<b>VM</b>	<b>Mozgási sebesség beállítása.</b> A trimmert az óramutató járásával megegyezően forgatva a nyitási sebességet a minimumtól a maximumig szabályozza. A zárási sebesség kb. 40 %-a a nyitási sebességnek. A véghelyzetnél a művelet megszakad, akár nyitási, akár zárási fázisban.
<b>R1</b>	<b>Akadályérzékelés szabályozása.</b> Az elektronikus vezérlőre rászertek egy olyan biztonsági egységet, amelyik akadály érzékelése esetén megállítsa az ajtó mozgását, ha az nyitás volt, és ellenirányú mozgást végez, ha az zárás volt. Az R1 minimumra állításával minimális erőre állítja a berendezést (maximális érzékenységgel). Az R1 maximumra állításával maximumra ez a funkció megszűnik.
<b>NIO</b>	<b>Elektromos jégmentesítő rendszer.</b> Az olló szimbbólummal jelzett jumper átvágása hozza működésbe ezt a rendszert; ezzel biztosítja még alacsony hőmérsékletnél is a motor működését.

	OFF	ON
<b>DIP1</b>	<b>DIP1 Rádióvezérlés választó = 1-5</b>	<b>DIP1 Rádióvezérlés választó = 1-3</b>
<b>DIP2</b>	<b>Mozgásirány kiválasztása = jobbra nyitás</b>	<b>Mozgásirány kiválasztása = balra nyitás</b>

**Az automatikus vezérlések párhuzamos bekötése.** Az „A” és a „B” motorok párhuzamosan vezérelhetők a 2. ábrán mutatott vezetékezéssel (az 1N4007 diódát nem mi szállítjuk). Vegye figyelembe, hogy a két vezérlő 0 és az 5 sorkapocs pontjait nem kell összekötnie.

A két motor által végrehajtott automatikus záráshoz, hajtsa végre az következőket:

- készítsen egy áthidalást az 1 és a 2 közé, mind a két motornál;
- Állítsa ugyanarra az értékre a TC potmétert az „A” –nál és a „B” nél

## 2. Felkészítés



**VIGYÁZAT:** a 2.2 pontban tárgyalt műveletek biztonsági egységek nélkül folynak a trimmek csak a kapu mozgásmentes állapotában állíthatóak

- Állítsa a TC és R1 trimmert maximumra, és az VM trimmert minimumra. Zárja rövidre a biztonsági egységeket a vezérlés tartást, és hagyja nyitva az 1-2 –t. Válassza ki a mozgásirányt
- Végezze el a tápfeszültség bekötéseket (hálózat és akkumulátorok), és ellenőrizze a helyes működésüket azzal, hogy egymás után nyitó és záró parancsot ad, vagy léptető parancsot ad ki. Az első nyitó és záró műveletet kis sebességnél hajtja végre az eszköz, hogy megtanulhassa mozgását véghelyzeti pozíciókat (tanulási fázis). Állítsa be a VM trimmert és ellenőrizze a nyitási és zárási sebességet.
- Távolítsa el a jumpereket, és csatlakoztassa az (1-8) biztonsági egységeket és az (1-9) lent - tartást; ellenőrizze a működésüket.

- 2.4 Amennyiben szükséges, csatlakoztassa az 1-2 érintkezőket, és állítsa be az automatikus zárási időt a TC – trimmerrel. **Figyelem:** a biztonsági egységek valamelyikének működése után az automatikus zárási ideje felel meg a beállított időnek.
- 2.5 Állítsa be az akadályérzékelés érzékenységet az R1 trimmerrel.
- 2.6 Csatlakoztassa az összes kiegészítő egységet, és ellenőrizze a működésüket.
- 2.7 Zárja vissza a házat a 4 db. csavarral, figyelembe véve a fedél megfelelő helyzetét (alsó része = a tömítés nélküli rész)



#### ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ez a szerelési utasítás csak szakképzett személyek számára készült.

A szerelést, elektromos bekötéseket és besabályozásokat a törvények által előírt kellő gondossággal szabad elvégezni.

A termék összeszerelése előtt gondosan olvassa el az utasításokat. A helytelen szerelés veszély forrása lehet.

A csomagolóanyagokat (műanyagok, polystirén, stb.) tilos a környezetbe szétzórni, és azokat a gyermekek számára el nem érhető módon kell tárolni, mert számukra ez veszély forrása lehet.

A szerelés megkezdése előtt ellenőrizze le, hogy a termék tökéletes állapotban van –e.

Ne szerelje fel a terméket robbanásveszélyes területen és légtérben: lángra lobbanó gázok, vagy gőzök jelenléte a biztonságra veszélyes helyzetet okoz. A biztonsági egységeket (fotocellák, mechanikus akadályérzékelők, vész-állj eszközök, stb.) annak figyelembe vételével kell felszerelni, hogy: gondoskodjon a rendelkezések és előírások betartásáról, megfeleljen a helyes munkavégzés követelményeinek, a szerelési területnek, a rendszer működési logikájának, és a motorizált ajtó, vagy kapu által kifejtett erő követelményeinek. A hálózatra történő becsatlakozás előtt ellenőrizze, hogy a hálózat a teljesítmény igénynek megfelelő besorolású legyen. Minimálisan 3 mm. –es érintkező távolságú, többszörösen szigetelt kapcsolót kell használni a hálózati csatlakozáshoz.

Ellenőrizze le, hogy az elektromos szerelés áramesése a differenciál kapcsolónak megfelelő legyen, és legyen ellátva áramköri védelemmel.

Győződjön meg arról, hogy a motorizált ajtónak a fokozott biztonsági szabályoknak megfelelő földelő csatlakozása meglegyen.

A gyártó (és a forgalmazó) minden felelősséget elhárít az olyan esetekre vonatkozóan, ahol a részegységek alkalmatlanok a biztonságos és helyes működésre; a gyártmányt csak az eredeti tartalék alkatrészekkel szabad használni.

Javításra, vagy cserére kizárólag a DITEC tartalék alkatrészek használhatóak fel.

Célszerű az antisztatikus földelt szalagok figyelmeztessenek, amikor az elektromos részeknél dolgoznak.

#### SZERELÉSI FIGYELMEZTETÉSEK

Állandóan rögzítse az elektronikus vezérlőt. A tároló doboz aljára fúrjon lyukat, hogy azon keresztül vezethesse át a kábeleket. Egy (nem általunk szállított) megfelelő kapocs tábla segítségével rögzítse a kábeleket, ha azokat hosszabbítani kellett. Tartsa (legalább 8mm –re) elkülönítve a hálózati vezetékét a vezérlő paneltől és a motortól a kapocs tábla bekötési pontjainál (pld. kábelkötegelővel). Zárja vissza a fedelet a 4 csavar segítségével, ügyelve a burkolat megfelelő helyzetére (alsó része = hiányzik a tömítés).

#### Minden jog fenntartva

Az összes adatot és jellemzőt a legnagyobb gondossággal fektettük le, és ellenőriztünk. A gyártó azonban semmiféle felelősséget nem vállal a technikai, vagy bemutatási célú helytelen adatokért, vagy elhagyásokért.