

MILNER TORE GARÁZSKAPU NYITÓ szerelési és üzemeltetési útmutató

1. A BERENDEZÉS MŰKÖDÉSE

Micro vezérlő – egy nyomógomb a nyitáshoz, stophoz és záráshoz. A beépített lámpa nyitáskor vagy záráskor 3 percig világít, majd magától kialszik. A vezérlőt számítógépes program irányítja. Beállítások ellenőrizze le a nyitó – húzóerőt. A berendezés képes fotocella kezelésére, automata zárásra és kapu rögzítésére, stb... A kapu az ütközők elérésekor egy pillanatra megáll, majd kinyit addig, amíg a nyitó irányú ütközőket eléri. A berendezés védve van túlterhelés, túlmelegedés és túl alacsony tápfeszültség esetén.

DC motor	- Alacsony zajszint, végállási lassítás a berendezés védelme és hosszú élettartam érdekében.
LED kijelző	- Kijelzőn láthatóak a beállítási értékek.
Rádió kódolás	- Ugrókódos
Kézi leoldás	- A kapu kézzel nyitható és zárható áramszünet esetén.
Opcionális kiegészítők	- Fotocella, akkumulátor, fali nyomógomb és villogó lámpa.

2. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

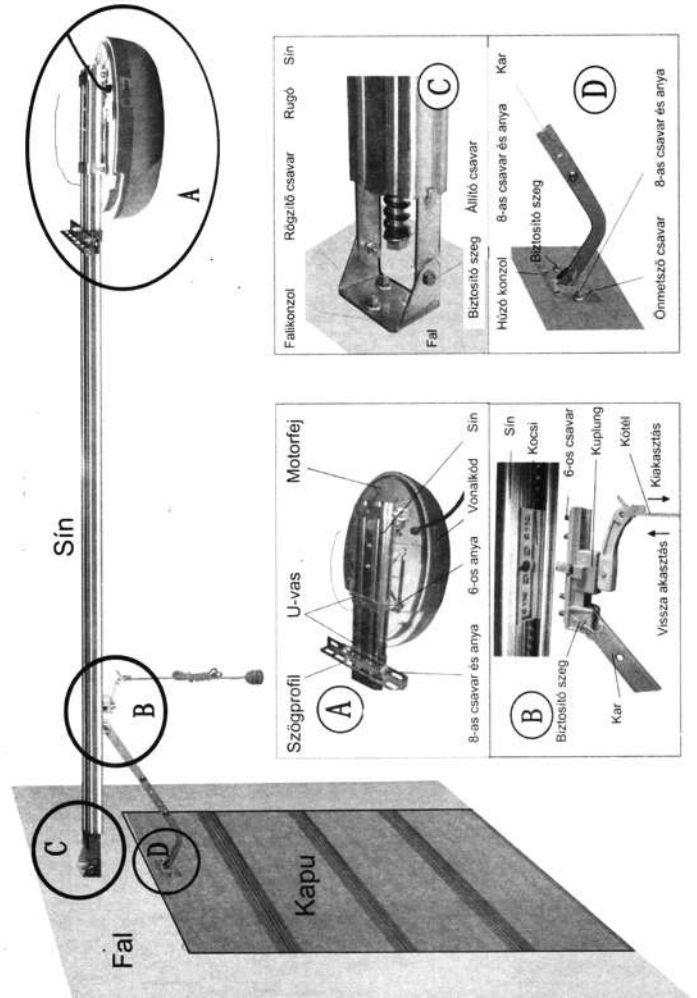
Tápfeszültség	220VAC±10% 50–60Hz	Rádió frekvencia:	433.92MHz
Motor	24 V DC	Rádió kódolás:	ugrokódos
Üzemi hőmérséklet:	-20–50 C	Távadó	27A, 12V
Relatív páratartalom	≤90%	Izzó:	24V, 5W
Nyitó / záró erő	800N	Beépített világítás:	3 percig

3. FELSZERELÉS

3.1 Szükséges szerszámok

1. Fűrőgép
2. Létra
3. Racsnis kulcs
4. Mérőszalag, vízszintező
5. Kézi szerszámok
6. Multiméter
7. Állítható fogó

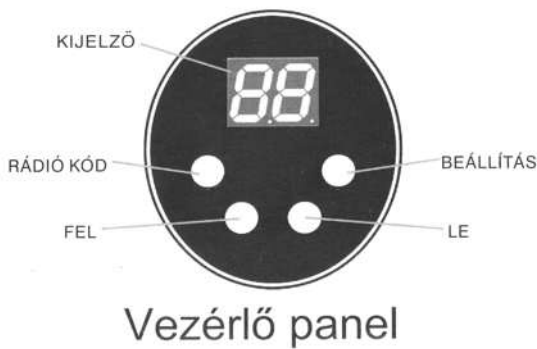
3.2 A hajtómű és a sínvezetés felszerelése



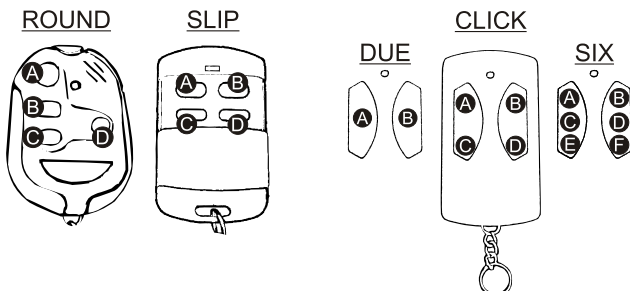
4. VEZÉRLŐ ÉS TÁVIRÁNYÍTÓ

LED kijelző

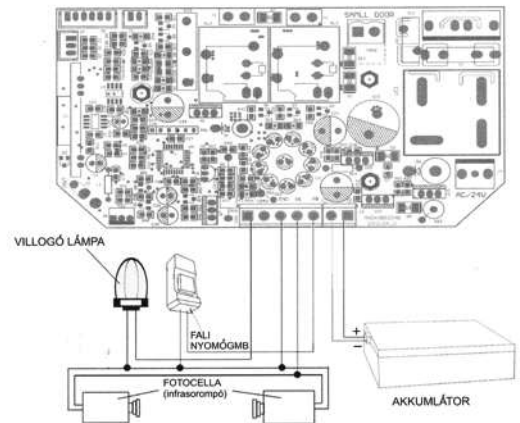
SET: beállítás, UP: fel, DOWN: le, Code: rádió kód



Távadó



5. Opcionális sorkapcsok és csatlakozások



6. A MOTOR PROGRAMOZÁSA

6.1 Előkészületek

6.1.1 Bizonyosodjon meg arról, hogy a szánkó össze van kötve a hajtással. Mozgassa meg finoman a kapulapot, hogy a kapcsolódásban biztos legyen.

6.1.2 Helyezze feszültség alá a berendezést. Az izzó pár másodpercig világít és ezalatt a kijelzőn 99-től 11-ig számok láthatók. Ezután a vezérlő alaphelyzetbe áll.



Kapcsolja be a feszültséget, az LCD-n 99-től 11-ig számok jelennek meg, majd "--"

6.2 Végállás beállítás



Nyomja meg és tartsa lenyomva a **SET** gombot, amíg a kijelzőn ez jelenik meg: "P1", majd nyomja meg a **SET** gombot, majd nyomja meg az **UP** gombot. A kijelzőn "OP" jelenik meg. Amikor a kapu elérte a felső végállást, nyomja meg a **SET** gombot.



Ez után a kijelzőn "CL" jelenik meg. Nyomja meg a **DOWN** gombot. A kijelzőn "CL" látható. Amikor a kapu eléri az alsó végállást, nyomja meg a **SET** gombot. A motor automatikusan kinyitja és bezárja a kaput a szükséges erőbeállításhoz.



A kijelzőn "--" látható, ha a beállítás kész.

6.3 Távirányító

6.3.1 Távirányító tanítása

Nyomja meg a vezérlőpanelen a **CODE** gombot egy pillanatra, a kijelzőn a pont világít 30 másodpercig. Ez idő alatt nyomja meg a tanítandó távvezérlő bármely gombját, a pont elalszik, adó betanítva. Adónként ismételje meg a teljes fenti műveletsort.

A 61. adó betanításakor a pont hármat villan, jelezve: a memória megtelt.

További tanításra csak törlés után van lehetőség.

Alapbeállításként az "A" gomb működik

6.3.2 Beállítások, törlés

A **CODE** gomb folyamatos nyomva tartásával belép a program menübe. A pont villogásszámai jelölik a menüpontokat. **Kerülje az itt fel nem sorolt beállítások változtatását, mert az a készülék hibás működését okozhatja!**

6.3.3 Másik gombra programozás - 1 villanás

Nyomja folyamatosan a **CODE** gombot, az első villanás után engedje el, majd nyomja meg a távirányítón a működtetni kívánt gombot (A,B,C vagy D). Az új gomb hozzárendelés valamennyi memóriában tárolt adóra érvényes lesz. Ha 5 másodpercen belül nem nyom meg semmilyen gombot, a hozzárendelés megszűnik.

6.3.4 Összes adó törlése a memóriábaól - 19 villanás

6.3.5 Egy adó törlése - 18 villanás

A **CODE** gomb elengedése után nyomja meg a törölni kívánt adó bármely gombját

6.3.6 Nem használt adók törlése - 17 villanás

Áramszünetről a törlésig nem használt adókat törli a memóriából.

6.3.7 Programozási alapbeállítások visszaállítása - 15 villanás

6.4 Erő beállítás

A motor az ütközőknek érve megáll és túlterhelés esetén is automatikusan lekapcsol.



Nyomja meg és tartsa lenyomva **SET** gombot. A kijelzőn "P1" látható nyomja meg az **UP** gombot egyszer. A kijelzőn "P2" látható, nyomja meg a **SET**-et még egyszer és látható a beállított érték. Az **UP** vagy **DOWN** egyszeri megnyomásával az érték egy egységgel növelhető vagy csökkenthető. A legnagyobb érték "F9", a legkisebb "F1". A tároláshoz nyomja meg a **SET** gombot.

A gyári alapérték "F5".

6.5 Fotocella



Nyomja meg és tartsa lenyomva a "SET" gombot, megjelenik a "P1", nyomja meg az UP-ot kétszer. "P3" látható. Nyomja meg a "SET"-et, hogy lássa a beállítást. Nyomja az "UP"-ot egyszer: ha "H1" látható, a fotocella fogadása be van kapcsolva.



Nyomja meg a "Down"-t egyszer, ha "H0" látható, a fotocella fogadás ki van kapcsolva. Tároláshoz és kilépéshez nyomja meg a "SET"-et egyszer.

Fontos: ha nem használ fotocellát mindig állítsa "H0"-ra ezt az értéket!

6.6 Automata zárás KI / BE kapcsolás



Nyomja meg és tartsa lenyomva a "SET" gombot, megjelenik a "P1", nyomja meg az UP-ot háromszor, "P4" látható. Nyomja meg a "SET"-et, hogy lássa a beállítást. Nyomja meg az "UP"-ot egyszer az automata zárás időjének 1 perces növeléséhez, a "DOWN"-t csökkentéséhez.



7. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

7.1 Használat előtt és közben:

7.1.1 A kapu első motoros működtetése előtt ellenőrizze le, hogy a kapu akadálymentesen működik-e. Az ellenőrzés módja: oldja le a kaput a szánkóról és kézzel nyissa ki, zárja le a kaput.

7.1.2 A hajtómű villamos bekötését csak képzett szakember végezheti el. Mindig megfelelő, földelt csatlakozót használjon.

7.1.3 A távadókat minden esetben csak a kapu látótávolságában használja. Ne álljon a mozgó kapu alá és ne menjen át alatta! A távadókat mindig zárja el a gyermekek elől!

7.1.4 Bizonyosodjon meg arról, hogy a kapu nincs kitéve tűzveszélynek, párának, elektromágneses hatásoknak.

7.1.5 Évente legalább kétszer ellenőriztesse a kapu megfelelő kiegyensúlyozását és az alkatrészek állapotát. Ellenőriztesse és állítsa be a megfelelő láncfeszességet. Kenje meg a hajtásláncot.

7.2 Hibakeresés

Hibajelenség	Okok	Megoldás
A motor nem megy.	A dugalj rosszul van csatlakoztatva, vagy a biztosíték kiégett.	Ellenőriztesse a dugaljat, cseréltesse ki a biztosítékot!
A végállások beállítása után a motor nem megy.	Programozási hiba.	Szerelővel ellenőriztesse a beállításokat!
A kapu nem zárható le.	A fotocella működik.	Ellenőrizze a fotocella működését és a beállítást a vezérlőn!
A fali nyomógomb működik, de a távadó nem.	Nincs feltanítva a távadó. A távadó eleme lemerült.	A 6.3-as bekezdés szerint járjon el. Cserélje ki az elemet!
A távadó hatótávolsága túl kicsi.	Az elem majdnem lemerült.	Cserélje ki az elemet!