

## **FunkManager S vezérlés/rádióvevő szerelési és kezelési leírása**

### **Csatlakozók:**

Fekete	AC 230 V (L)
Lila	motor le
Barna	motor fel
Kék	nullvezető (N)

### **Üzembe helyezés:**

#### **Gombok hozzárendelése a LE/FEL irányokhoz**

A berendezés a legelső feszültségre kapcsolást követően automatikusan tanulás üzemmódba kapcsol, s az első távirányító betanításáig így marad. Az először betanított távirányító lesz az ún. „mestertávirányító”, melynek segítségével a rádióvevő különböző üzemmódokba (tanulás, törlés, normál) átkapcsolható.

Egy távirányító betanításánál a gombok LE/FEL irányokhoz történő hozzárendelése automatikusan megtörténik:

#### **4-csatornás távirányítónál (cikkszám 4020)**

A.1	A csoport, 1-es gomb	FEL
A.2	A csoport, 2-es gomb	LE
B.3	B csoport, 3-as gomb	FEL
B.4	B csoport, 4-es gomb	LE

#### **Távirányító betanítása**

**Az első feszültségre kapcsolás után** tartsa a távirányítót a vevőhöz olyan közel, amennyire csak lehetséges, mivel tanulás üzemmódban a hatótávolság korlátozott.

1. Kapcsolja be a tápfeszültséget - a vezérlés a tanuló üzemmódot hangjelzéssel jelzi.
2. Nyomja meg az újonnan betanítandó távirányító csoportjának kívánt nyomógombját – a hangjelzés elhallgat és a vevő tárolja a betanított nyomógombot.
3. Engedje el a nyomógombot – a vevő normál üzemmódba kapcsol, a hatótávolság maximálisra növekszik.

#### **Próbaüzem**

A betanítás után ellenőrizze a vevő bekötését és működését a tanító gomb (LRN) többszöri, egymást követő rövid (max. 1 másodperces) megnyomásával.

A vezérlésnek a következőképpen kell működnie:

1. redőny fel
2. stop
3. redőny le
4. stop...

### **Távírányító betanítása másik távírányító segítségével**

1. Tartsa lenyomva egyszerre a már betanított távírányító A.1 és A.2 vagy B.3 és B.4 gombját addig, amíg a vevő a tanulás üzemmódba kapcsolást hangjelzéssel nem jelzi, majd engedje el a gombokat.
2. Nyomja meg az újonnan betanítandó távírányító csoportjának kívánt nyomógombját – a hangjelzés elhallgat és a vevő tárolja a betanított nyomógombot.
3. Engedje el a nyomógombot – a vevő normál üzemmódba kapcsol, a hatótávolság maximálisra növekszik.
4. További távírányítókat az 1 – 3 lépéseknek megfelelően taníthat be.

### **Távírányító betanítása a tanító gomb (LRN) segítségével**

1. Tartsa lenyomva a tanító gombot addig (kb. 2 másodperc), amíg a vevő a tanulás üzemmódba kapcsolást hangjelzéssel nem jelzi, majd engedje el a gombot.
2. Nyomja meg az újonnan betanítandó távírányító csoportjának kívánt nyomógombját – a hangjelzés elhallgat és a vevő tárolja a betanított nyomógombot.
3. Engedje el a nyomógombot – a vevő normál üzemmódba kapcsol, a hatótávolság maximálisra növekszik.
4. További távírányítókat az 1 – 3 lépéseknek megfelelően taníthat be.

### **Tanulás üzemmód gyors megszakítása**

- Tanítsa be az éppen még soron lévő távírányítót.
- Nyomja meg a tanító gombot (LRN).
- Most 30 másodpercig a vevő nem fogad jelet.
- Szakítsa meg a tápfeszültséget.

### **Egy távírányító gombjának (csoportjának) törlése**

Amennyiben egy vevőből valamennyi kódot kitöröljük, akkor a vevő automatikusan tanulás üzemmódba kapcsol, s az első távírányító betanításáig így marad. (Hangjelzés.)  
Törléskor mindig az egész csoport (A.1+A.2 vagy B.3+B.4) törlődik.

### **Törlés távírányító segítségével**

1. Tartsa nyomva egy már betanított távírányító 2 gombját egyszerre (A.1+A.2 vagy B.3+B.4) addig (kb. 10 másodperc), amíg a rádióvevő a törlés üzemmódot dupla gyors hangjelzéssel nem jelzi, majd engedje el a gombokat.
2. Ezután nyomja meg azt a távírányító gombot, amelyiket a rádióvevőből törölni kívánja. Törléskor mindig az egész csoport (A.1+A.2 vagy B.3+B.4) törlődik.
3. A vezérlés újra normál üzemmódba kapcsol.

### **Törlés tanító gomb segítségével**

1. Tartsa nyomva a tanító gombot (LRN) addig (kb. 5 másodperc), amíg a rádióvevő a törlés üzemmódot dupla gyors hangjelzéssel nem jelzi, majd engedje el a gombot.
2. Ezután nyomja meg azt a távírányító gombot, amelyiket a rádióvevőből törölni kívánja. Törléskor mindig az egész csoport (A.1+A.2 vagy B.3+B.4) törlődik.
3. A vezérlés újra normál üzemmódba kapcsol.

### **Kezelés / működtetés:**

#### **Valamennyi távírányító törlése távírányító segítségével**

1. Tartsa nyomva egy már betanított távírányító 2 gombját egyszerre (A.1+A.2 vagy B.3+B.4) addig (kb. 20 másodperc), amíg a rádióvevő a törlés üzemmódot először dupla gyors hangjelzéssel, majd a teljes törlést a hangjelzés megszűnésével nem jelzi.
2. A gombokat csak a hangjelzés elhallgatása után engedje el – minden távírányító törlődött.

3.) Amennyiben egy vevőből valamennyi kódot kitöröljük, akkor a vevő automatikusan tanulás üzemmódba kapcsol, s az első távirányító betanításáig így marad. (Hangjelzés.)

### **Valamennyi távirányító törlése a tanító gomb segítségével**

1. Tartsa nyomva a tanító gombot (LRN) addig (kb. 20 másodperc), amíg a rádióvevő a törlés üzemmódot először dupla gyors hangjelzéssel, majd a teljes törlést a hangjelzés megszűnésével nem jelzi.

2. A gombot csak a hangjelzés elhallgatása után engedje el – minden távirányító törlődött.

3.) Amennyiben egy vevőből valamennyi kódot kitöröljük, akkor a vevő automatikusan tanulás üzemmódba kapcsol, s az első távirányító betanításáig így marad. (Hangjelzés.)

### **Törlés üzemmód gyors megszakítása**

- Törölje ki az éppen még soron lévő távirányítót.

- Nyomja meg a tanító gombot (LRN).

- Most 30 másodpercig a vevő nem fogad jelet.

- Szakítsa meg a tápfeszültséget.

### **Redőny nyitása és zárása távirányító segítségével (példa)**

Amennyiben a távirányító gombját 0,8 másodpercnél hosszabban nyomja, akkor a vezérlés öntartásba kapcsol, s a redőny teljesen kinyílik vagy becsukódik.

- Nyomja meg a távirányító A.1 gombját, s a redőny teljesen kinyílik. Ha közben az A.2 gombot megnyomja, akkor a redőny megáll.

- Nyomja meg a távirányító A.2 gombját, s a redőny teljesen becsukódik. Ha közben az A.1 gombot megnyomja, akkor a redőny megáll.

Amennyiben egy árnyékolónál csak a lamellák állásán kívánja megváltoztatni vagy egy redőnynél csak szellőztetni kíván, akkor a távirányító gombját csak röviden (max 0,8 másodperc) nyomja meg.

### **Redőny nyitása és zárása a tanító gomb segítségével**

A tanító gomb segítségével a redőny nyitható és zárható.

Nyomja meg a tanító gombot max. 1 másodpercig.

- Impulzussorrend: FEL – STOP – LE – STOP – FEL...

### **Impulzushossz beállítása**

- Egy árnyékoló lamelláinak pontosabb beállítására.

- Egy csőmotor optimálisabb indításának beállítására.

Az impulzushossz az az idő, ameddig a vezérlő relé meghúzva marad és a motor FEL vagy LE irányban tápfeszültséget kap.

Az vezérlés impulzushossza motortól és alkalmazástól (árnyékoló, redőny, zsalugáter) függően 100 – 320 ms-ig, 20 ms-os lépésekben állítható.

Gyári beállítás 120 ms.

### **Impulzushossz beállítása távirányítóval**

1. Tartsa nyomva egy már betanított távirányító 2 gombját egyszerre (A.1+A.2 vagy B.3+B.4) addig (kb. 15 másodperc), amíg a rádióvevő a beállítás üzemmódot tripla gyors hangjelzéssel nem jelzi.

2. Engedje el a gombokat, a beállítás üzemmód aktív – a hangjelzés elhallgat.

3. Nyomja meg a megfelelő gombot az impulzushossz megváltoztatásához:

A.1/B.3: impulzushossz növelése

A.2/B.4.: impulzushossz csökkentése

4. Beállítás befejezése: tartsa nyomva mindkét gombot (A.1+A.2 vagy B.3+B.4) kb. 1 másodpercig, amíg a vezérlés a beállítás üzemmód befejezését 4 rövid hangjelzéssel nem jelzi.

### **Csoportok működtetése**

A csoportok működtetése lehetővé teszi, hogy egyazon távirányítóval több redőnyt is kezelhessen. Ha a távirányítót valamennyi kívánt vezérlésre rákódolja, akkor a távirányító gombjaival minden redőny nyitható és zárható.

Példa: Kétszintes ház

1-es csoport (A.1+A.2) betanítva valamennyi földszinti vezérléshez – valamennyi földszinti redőny az A.1 gombbal egyszerre nyílik, az A.2 gombbal pedig egyszerre záródik.

2-es csoport (B.3+B.4) betanítva valamennyi emeleti vezérléshez – valamennyi emeleti redőny a B.3 gombbal egyszerre nyílik, a B.4 gombbal pedig egyszerre záródik.