

# Centronic VarioControl VC470-II



**hu**

## Szerelési és használati útmutató rádióvevő, dugaszolható

Fontos információk:

- a szerelő / • a villamos szakember / • a felhasználó számára
- Kérjük ennek megfelelően továbbadni!

Ezt a tájékoztatót a felhasználónak kell megőriznie.



## Tartalomjegyzék

|  |    |
|--|----|
| Általános tudnivalók .....                           | 3  |
| Szavatosság .....                                    | 3  |
| Biztonsági tudnivalók.....                           | 4  |
| Rendeltetésszerű használat .....                     | 5  |
| Felszerelés .....                                    | 5  |
| Csatlakoztatás .....                                 | 6  |
| A funkciók ismertetése .....                         | 7  |
| Az adó-vevő betanítása .....                         | 7  |
| A forgásirány-hozzárendelés ellenőrzése .....        | 8  |
| Átkapcsolás a zsalués a markizetető-üzem között..... | 9  |
| Programozás .....                                    | 9  |
| Adó törlése .....                                    | 11 |
| A mesteradó átírása. ....                            | 12 |
| A mozgási időpontok beprogramozása .....             | 12 |
| A mozgási időpontok törlése .....                    | 13 |
| Műszaki adatok.....                                  | 13 |
| Mit tegyek, ha ...? .....                            | 14 |

## Általános tudnivalók

A gyár által szállított VC470-II a rádiójeleket vezérlő jelekké alakítja. A vezetékes hajtómű a VC470-II egységgel rádióan át vezérelhető. A VC470-II a Centronic vezérlő program összes adójával vezérelhető.

## Szavatosság

Az ezzel a tájékoztatással és egyéb útmutatásainkkal ellentétes szerkezeti módosítások és szakszerűtlen szerelések a felhasználó testi épségének és egészségének súlyos károsodásához, pl. zúzódásokhoz vezethetnek, ezért szerkezeti módosításokat csak a velünk történt megegyezés után, a mi hozzájárulásunkkal szabad végrehajtani, és az útmutatásokat, különösen azokat, amelyek jelen szerelési és kezelési útmutatóban szerepelnek, feltétlenül be kell tartani.

A termékek rendeltetésszerű használatukkal ellentétes további feldolgozása nem megengedett.

A végtermékek előállítóinak és a szerelőknek ügyelniük kell arra, hogy a termékek alkalmazásánál az összes, különösen a végtermék előállításával, a felszereléssel és a vevők tájékoztatásával kapcsolatos szükséges törvényi és hatósági előírást, különösen pedig az idevágó aktuális elektromágneses összeférhetőségi előírásokat, figyelembe vegyék és betartsák.

## Biztonsági tudnivalók



### Vigyázat

- **Áramütés veszély.**
- **A 230 V-os hálózatra való csatlakoztatást csak elektromos szakember végezheti.**
- **Szerelés előtt a csatlakozó vezetéket feszültségmentesítse.**
- **A helyi energiaellátó vállalat előírásait valamint a VDE 100 szerint nedves és párás helyiségekre vonatkozó előírásokat a csatlakoztatáskor be kell tartani.**
- **Csak módosítatlan, eredeti Becker alkatrészeket használjon.**
- **Tartsa távol a személyeket a berendezések mozgási tartományától.**
- **A vezérlőkészülékekhez gyermekek ne férjenek hozzá.**
- **Vegye figyelembe az adott országra vonatkozó rendelkezéseket.**
- **Ha a berendezést egy vagy több adó vezérli, a berendezés mozgási tartományának működés közben beláthatónak kell lennie.**

## Rendeltetésszerű használat

Az VC470-II készüléket csak markizetető- és zsaluberendezések vezérléséhez szabad használni.

- Vegye figyelembe, hogy a rádióberendezéseket nem szabad olyan helyek közelében használni, ahol nagy a zavarokozás kockázata (pl. kórházak, repülőterek közelében).
- A távvezérlés használata csak olyan készülékeknél és berendezéseknél van megengedve, melyeknél a kézi távirányító vagy a vevőberendezés működési zavara nem veszélyeztethet személyeket, állatokat vagy tárgyakat, vagy ha ennek kockázatát más biztonsági intézkedések kiküszöbölik.
- Az üzemeltető semmiféle védelmet sem élvez más távközlési berendezések vagy végberendezések által okozott zavarokkal szemben (pl. olyan rádióberendezésekkel szemben sem, amelyeket szabályszerűen ugyanabban a frekvenciatartományban üzemeltetnek).
- A rádióvevőket csak a gyártó által engedélyezett készülékekkel és berendezésekkel kösse össze.



### Megjegyzés

**Ügyeljen arra, hogy a vezérlést ne fémfelületek vagy mágneses mezők közelében szerelje fel vagy üzemeltesse.**

**Azonos frekvencián adó rádióberendezések vételi zavart okozhatnak.**

**Figyelembe kell venni, hogy a rádiójel hatótávolságát a törvényalkotók és az építési előírások korlátozzák.**

## Felszerelés

A VC470-II például egy napellenző berendezés fejsínjébe vagy fejsínjére szerelhető.

## Csatlakoztatás



### Vigyázat

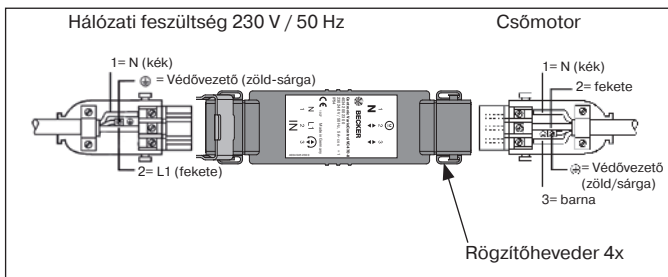
Áramütés veszély.

A csatlakoztatást csak elektromos szakember végezheti!

Felszereléskor mindig ügyeljen arra, hogy a berendezés üzemeltetésekor a vezetékek ne sérüljenek meg. Az éles széleket, melyeken a kábelt átvezeti, fedje le megfelelő védőszalaggal. A vezetékek esetleges sérülései esetén a cserét csak a gyártó végezheti.

Amennyiben több, mint egy hajtómű vezérlését végzik a VC470-II egységgel, a hajtóműveket relévezérlésekkel kell összekötni. Ez az összekötés elektronikus végállással rendelkező Becker hajtóművek esetén kimarad.

Vegye figyelembe a készülék kapcsolóáramát.



## A funkciók ismertetése

### Markiztető-üzem/Zsaluüzem

A készülék markiztető- és zsaluüzem között átkapcsolható.

### Markiztető-üzem

Egy hajtóbillentyű lenyomásakor a markiztető automatikusan a beállított vég-helyzetbe halad.

### Zsaluüzem (gyári beállítás)

Zsaluüzemben a vevő léptető üzemmódban vezérelhet. Ha a hajtóbillentyűt 1 másodpercnél hosszabb ideig lenyomja, a zsalu automatikusan elindul.

### Forgásirány kapcsoló

A forgásirány kapcsolóval a csőmotor forgásiránya balból jobbmenetbe, illetve jobból balmenetbe kapcsolható. A gyári beállítás a baloldali ütközés.

## Az adó-vevő betanítása

1. Csatlakoztassa a VC470-II egységet az áramforrásra.
2. Most kapcsolja be a feszültséget.
3. A VC470-II 3 percre tanulásra kész állapotba kerül.

### a) A mesteradó betanítása



#### Megjegyzés

**Mesteradó alatt az első, vevőre betanított adót értjük. A további, hozzá betanított adóval ellentétben a mesteradó többek között lehetővé teszi a végállások beállítását (hajtóműveknél beépített rádióadóval) és a további adók hozzá igazított betanítását vagy törlését. Mesteradó bármelyik adó lehet, amelyik külön FEL, STOP, LE gombbal és betanító gombbal rendelkezik.**

**Ha a vevőegység már be van tanítva egy mesteradónak, nyomja meg 10 másodpercre a betanító gombot.**

A tanulásra kész időszakban nyomja meg az adó betanító gombját 3 másodpercre.

A redőny mozgással nyugtázza a betanítási műveletet, azaz néhány centiméterre elmozdul. E nyugtázást a továbbiakban „bólintásnak” nevezzük.

Ezzel a betanítási művelet véget ért.

# Szerelési és kezelési útmutató

## b) További adók betanítása



### Megjegyzés

**A mesteradón kívül még további 15 adó (ebből max. 3 szenzor) tanítható be a VC470-II egységnek.**

1. Nyomja meg 3 másodpercre az a) pont szerint betanított mesteradó betanító gombját.  
A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.
2. Most nyomja meg 3 másodpercre egy a VC470-II számára még ismeretlen újonnan betanítandó adó betanító gombját. Ezzel 3 percre aktiválódik a VC470-II tanulásra kész állapota egy új adó számára.  
A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.
3. Most nyomja meg még egyszer 3 másodpercre az újonnan betanítandó adó betanító gombját.  
A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.

Ezzel az új adó be van tanítva.

## A forgásirány-hozzárendelés ellenőrzése

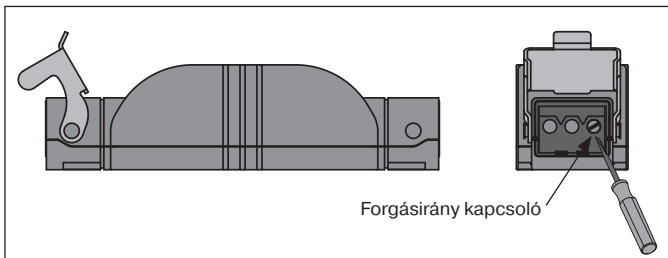
Nyomja meg a FEL vagy a LE gombot az adón.

A redőny a kívánt irányba indul => a forgásirány rendben van.

Ha a redőny rossz irányba indul el, módosítani kell a forgásirány-hozzárendelést.

Az alábbiak szerint járjon el:

1. Húzza ki a hálózati csatlakozót.
2. Forgassa **óvatosan** a forgásirány kapcsolót ütközésig az ellenkező helyzetbe.
3. Ezzel a forgásirány-hozzárendelés módosítva lett.
4. Még egyszer ellenőrizze a forgásirány-hozzárendelést.





## Átkapcsolás a zsalu- és a markizetető-üzem között

Tartsa lenyomva a mesteradón lévő betanító gombot 3 másodpercig, amíg a vevő nem nyugtázza a betanulást.

Ezután nyomja le a betanító gombot, továbbá az Fel/Stop/Le billentyűket 10 másodpercig, amíg a vevő nem nyugtázza a betanulást.

Ezzel az átkapcsolási művelet véget ért.

## Programozás

### I. köztes állás



#### Megjegyzés

**Az I. köztes állás a redőnynek egy szabadon választható helyzete a felső és az alsó véghelyzet között. Az I. köztes állás beállítása előtt mindkét végállásnak beállítva kell lennie.**

**Az I. köztes állásba a felső véghelyzetből áll rá a szerkezet.**

#### Az I. köztes állás beállítása

1. Menjen el a redőnyrel a felső véghelyzetből a kívánt I. köztes állásba.
2. Most nyomja meg előbb a STOP gombot és 3 másodpercen belül a LE-gombot is, és tartsa mindkét gombot megnyomva.

A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.

Az I. köztes állás el van mentve.

#### Az I. köztes állásra való ráállítás

1. Nyomja meg egy másodpercen belül kétszer a LE gombot.
- A redőny elfoglalja az I. közbenső helyzetet.

#### Az I. köztes állásra való ráállítás

1. Állítsa a redőnyt az I. közbenső helyzetbe.
2. Most nyomja meg előbb a STOP gombot és 3 másodpercen belül a LE-gombot is, és tartsa mindkét gombot megnyomva.

A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.

Az I. köztes állás törölve van.

## II. köztes állás

| Alkalmazás       | Funkció          |
|------------------|------------------|
| Markízetető-üzem | Szövetfeszültség |
| Zsaluüzem        | Forgatás         |



### Megjegyzés

Ezzel a funkcióval a redőnyt az alsó véghelyzetből kiindulva annyira emelheti fel, hogy a kívánt II. köztes állást elérje. A II. köztes állás beállítása előtt mindkét végállásnak beállítva kell lennie.

#### a) A II. köztes állás beállítása

1. Menjen el a redőnyrel az alsó véghelyzetből a kívánt II. köztes állásba.
2. Most nyomja meg előbb a STOP gombot és 3 másodpercen belül a FEL-gombot is, és tartsa mindkét gombot megnyomva.

A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.

A II. köztes állás el van mentve.

#### b) A II. köztes állásra való ráállítás

1. Nyomja meg egy másodpercen belül kétszer a FEL gombot.

A redőny elfoglalja a II. közbenső helyzetet.

#### c) A II. köztes állás törlése

1. Állítsa a redőnyt az II. közbenső helyzetbe.
2. Most nyomja meg előbb a STOP gombot és 3 másodpercen belül a FEL-gombot is, és tartsa mindkét gombot megnyomva.

A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.

A II. köztes állás törölve van.



### Megjegyzés a zsaluüzemmel kapcsolatban

A II. köztes állás tárolása esetén ennek végrehajtására az I. köztes helyzetre való ráállítás után kerül sor. Ha I. köztes állás nem került tárolásra, ennek végrehajtására a menetidő végén kerül sor.

## Adó törlése

### a) Adók egyenkénti törlése



#### Megjegyzés

**Az „adó-vevő betanítása” szerint betanított mesteradó nem törölhető. Ezt csak átírni lehet (lásd „A mesteradó átírása” pontot).**

1. Nyomja meg a mesteradó betanító gombját 3 másodpercre.  
A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.
  2. Most nyomja meg 3 másodpercre a törölni kívánt adó betanító gombját.  
A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.
  3. Ezt követően nyomja meg még egyszer a törölni kívánt adó betanító gombját, 10 másodpercre.  
A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.
- Az adó törölve van a VC470-II egységből.

### b) Az összes adó törlése (a mesteradó kivételével)

1. Nyomja meg a mesteradó betanító gombját 3 másodpercre.  
A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.
  2. Nyomja meg még egyszer a mesteradó betanító gombját, 3 másodpercre.  
A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.
  3. Nyomja meg még egyszer a mesteradó betanító gombját, 10 másodpercre.  
A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.
- A (mesteradó kivételével) minden adó törölve van a vevőből.

## A mesteradó átírása

1. Kapcsolja ki a VD470-II áramellátását, és 10 másodperc után kapcsolja ismét be.

A VC470-II 3 percre tanulásra kész állapotba kerül.



### Megjegyzés

**Ahhoz, hogy az új mesteradó csak a kívánt VC470-II egységben legyen betanítva, az ugyanarra az áramkörre kötött összes többi vevőt ki kell venni a tanulásra kész állapotból.**

**A feszültség visszakapcsolását követően ezeknek a vevőknek az adójával hajtson végre egy menet- vagy stop-parancsot.**

2. Most nyomja meg az új mesterkapcsoló betanító gombját 10 másodpercre.

A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.

Az új mesteradó be van tanítva és a régi mesteradó törölve van.

## A mozgási időpontok beprogramozása



### Megjegyzés

**Ez a funkció csak a Centronic Becker vezérlő program memóriefunkciójával ellátott adókkal lehetséges.**

A VC470-II egy-egy felfelé és lefelé mozgás kezdeti időpontját tudja megjegyezni. A tolókapcsoló „☺” állásában ez a redőnymozgás minden 24 órában megismétlődik.

A kapcsolási idő betanításakor a ☺/☹ tolókapcsoló állása lényegtelen. Adott esetben a korábban elmentett kapcsolási időpontok felülíródnak.

1. Adott esetben vezérelje a redőnyt az ellenkező véghelyzetbe.

2. Várjon addig az időpontig, amikor az automatikus mozgatási parancsot végre kell hajtani.

3. A kívánt időpontban nyomja meg a megfelelő irányú mozgást vezérlő nyomógombot és tartsa lenyomva addig, amíg kb. 6 másodperc múlva a csőmotor egy pillanatra megáll, majd továbbhalad a véghelyzetig.

4. Engedje el az irány-nyomógombot.

A VC470-II elmentette az ennek a mozgási iránynak megfelelő aktuális időpontot.

## A mozgatósi időpontok törlése



### Megjegyzés

**A törlési művelet során mindig mindkét mozgatósi időpont törlődik.**

A FEL és LE mozgatósi időpont törléséhez nyomja meg 10 másodpercre a STOP gombot.

A művelet végrehajtását a redőny „bólintása” nyugtázza.



A mozgatósi időpontok törölve vannak.

## Műszaki adatok

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Névleges feszültség                   | 230-240 V AC / 50 Hz                         |
| Kapcsolóáram                          | 5 A / 230-240 V AC $\cos \varphi = 1$ esetén |
| Védelem                               | IP 54  |
| Védelmi osztály                       | II   |
| (csak rendeltetésszerű szerelés után) |  |
| Engedélyezett környezeti hőmérséklet  | -25 °C - +55 °C                              |
| Rádiófrekvencia                       | 868,3 MHz                                    |
| Menetidő markizetű                    | 2 Min.                                       |
| Menetidő zsalu                        | 3 Min.                                       |
| Felszerelés típusa                    | A fejsínben vagy a fejsínen                  |
| Gyári beállítás                       | Zsaluüzem                                    |



## Mit tegyek, ha ...?

| Zavar   | Ok  | Elhárítás  |
|---|---|--|
| A hajtás nem működik.   | Rossz csatlakozás.  | Ellenőrizni kell a csatlakozásokat.  |
| A VC470-II nem hajtja végre a kézi mozgatósi parancsokat.         | Az adó nincs betanítva a VC470-II egységre.   | Tanítsa be a távadót.  |
| A VC470-II nem hajtja végre az automatikus mozgatósi parancsokat. | 1. Az adó nincs betanítva a VC470-II egységre.<br>2. Az adó tolókapcsolója  helyzetben van | 1. Tanítsa be a távadót.<br>2. Az adó tolókapcsolóját állítsa  helyzetbe. |
| A zsalu időkésletetéssel az alsó végállásba megy.                 | Az alsó végállásba a LE gombbal kétszer ráállt a szerkezet egy másodpercen belül.   | 1. Törölje ki a fordulási helyzetet.<br>2. Állítsa be a köztes állást.   |
| A redőny kézi vagy automatikus indítási parancs nélkül befut.     | Az érzékelő és a vevő közötti rádiós kapcsolat hibás.   | 1. Vizsgálja meg az érzékelő és a vevő közötti rádiós kapcsolatot.<br>2. A redőnyt egy óráig biztonsági üzemben lehet kiengedni.                           |
| A hajtómű rossz irányban halad.                                   | A forgásirány-hozzárendelés helytelen.  | A forgásirány-hozzárendelést a forgásirány-kapcsolóval korrigálni kell.  |



4034 630 266 0 03/11



**BECKER**