

**Automatikus antenna-forgató berendezés**

Rend. szám: 284971

**A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából származó károokra nem vonatkozik a garancia. A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget. Ezért az antennaforgató berendezés használatba vétele előtt figyelmesen olvassuk végig ezt a kezelési utasítást.**

Az antenna-forgató berendezés vezérlőkészülékét kizárólag csak 230 V/50 Hz csatlakozási értékű hálózatról szabad táplálni. Az antennaforgatót 18 V egyenfeszültség működteti. A vezérlőkészülék csak fedett helyiségben szabad üzemeltetni, és óvni kell az erős szennyeződésektől és a nedvességtől. A fentiekől eltérő használat a vezérlőkészülék tönkremeneteléhez vezet, és azon kívül még veszélyeket is rejt magában, például rövidzár, tűz, elektromos áramütés, stb. veszélyét. A berendezés egyetlen részét sem szabad megváltoztatni, illetve átépíteni, és a házát nem szabad felnyitni. Feltétlenül vegyük figyelembe a biztonsági előírásokat és a műszaki adatokat.

## Figyelem!

**Ez az antennaforgató berendezés nem alkalmas műholdas vevőantennákhoz. A műholdas parabola-antennák nagy szélfogó felülete miatt megsérülnének az antennaforgató hajtóművének a fogaskerekei.**

## Biztonsági előírások

- A tápfeszültség értéke 230 V/50 Hz  $\pm 10\%$ . Feszültségforrásként emiatt csak a közüzemi 230 V-os elektromos hálózat egyik dugaszalját használhatjuk a készülék szerelt csatlakozókábelén keresztül. Sohase próbáljuk meg más feszültségről üzemeltetni a berendezést.
- A hálózati kábel csatlakozóját ne dugjuk be vagy húzzuk ki nedves kézzel. Sohase húzzuk ki a dugót a kábelnél fogva a konnektorból, hanem csakis az erre szolgáló markoló felületénél fogjuk meg.
- Ne használjuk a berendezést olyan helyiségben, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak, vagy lehetnek jelen, illetve kedvezőtlen környezeti körülmények között.
- Saját biztonságunk érdekében kerüljük el annak a lehetőségét, hogy a berendezés nedves vagy vizes legyen.
- Időről időre vizsgáljuk meg a berendezést és a hálózati kábelt, hogy nincsenek-e sérüléseik.
- Burkolatok felnyitása, vagy alkatrészek cseréje esetén feszültség alatt lévő alkatrészek válhatnak szabaddá. A csatlakozópontok is feszültség alatt lehetnek. Karbantartás, üzembeállítás, alkatrészek vagy szerelvények cseréje esetén a berendezést válasszuk le a hálózati feszültségről. Karbantartást vagy javítást csak olyan SZAKEMBERREL végeztessünk, aki tisztában van a kapcsolódó veszélyekkel, illetve jól ismeri a vonatkozó előírásokat.
- Ha feltételezhető, hogy már nem lehetséges a veszélymentes üzem, akkor azonnal helyezzük üzemem kívül a világitótestet, és gondoskodjunk arról, hogy véletlenül se lehessen használatba venni. Akkor feltételezhetjük, hogy már nem lehetséges a veszélymentes üzem, ha
  - a berendezésen és a hálózati kábelen látható sérülések vannak,
  - a berendezés már nem működik,
  - hosszabb ideig kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - nem zárható ki a súlyos szállítási igénybevétel.
- A berendezés nem való gyerek kezébe. Gyerekek jelenlétében tanúsítsunk különleges figyelmet. Fennáll az életveszélyes áramütés veszélye.

- Ne kapcsoljuk be azonnal a vezérlőkészüléket, ha hideg helyről vittük éppen be meleg helyiségbe. Az ilyenkor keletkező páralecsapódás rossz esetben tönkretelheti a készüléket. Hagyjuk kikapcsolva a készüléket mindaddig, amíg fel nem veszi a helyiség hőmérsékletét.
- Használaton kívül, ill. minden egyes tisztításkor húzzuk ki a hálózati csatlakozódugót a konnektorból.
- Kerüljünk mindennemű mechanikai igénybevételt.
- Ne tegyük ki a készüléket magas hőmérséklet, erős rezgések vagy nedvesség hatásának.
- Gondoskodjunk arról, hogy az összes csatlakozást szakszerűen, és a gyártó előírásainak megfelelően legyen elkészítve.
- Sohase próbáljuk meg magunk megjavítani az antennaforgató berendezést, hanem forduljunk szakemberhez.
- Ügyeljünk a berendezés pontos és helyes elektromos csatlakoztatására, illetve az összekötő kábel polaritására. A laza érintkezések kedvezőtlenül befolyásolják a berendezés működését, és a helytelen felszerelés a forgató mechanizmus sérülését eredményezheti.
- Amikor a forgató-mechanizmust felszereljük egy antennaárbcra, ügyeljünk arra, hogy a szél erősségétől függően nagy nyomás (szélterhelés) nehezedhet a rögzítő-elemekre. A rögzítésnek tehát állnia kell a szélsőséges körülmények (vihar, forgószél, stb.) igénybevételét is.

Kérdéseivel forduljon a CONRAD ELECTRONIC-hoz.

## Üzembeállítás

Távtartó

- Motorház
- Vezérlőkábel-csatlakozás
- Távtartó
- Kábelkötöző

### 1. Kábelezés

A vezérlőkészülék és a forgatószerkezet közötti összeköttetést egy 3-eres vezérlőkábelrel létesítjük. A csavaros szorítók számozva vannak (1 – 3). Úgy kössük rá a kapcsokra az egyes ereket, hogy az azonos számú kapcsok legyenek egymással összekötve.

### 2. Szinkronozás

A vezérlőkészüléken lévő helyzetállító szabályzót csavarjuk az óramutató járásának az irányába ütközésig. Várjunk, amíg a motor ugyancsak a végállásába megy. Forgassuk most a szabályzót az óramutató járásával ellentétes irányba ütközésig. Ismét várjunk, amíg a motor ugyancsak az ellenkező végállásába megy. A motor és a forgatószerkezet most szinkron jár. Állítsuk be végül a vezérlőkészüléken a „NORDEN” (észak) állást. Szereljük fel úgy az antennát, hogy az ugyancsak észak felé nézzen.

## Műszaki adatok

Üzemi feszültség	: 230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel	: 68 W
Motorfeszültség	: 18 V váltó
Forgásszög	: 360° (mechanikus ütköztetéssel)
Forgási sebesség	: 70 mp/360°
Forgatónyomaték	: 21,5 Nm
Árboc átmérője	: 28 – 44 mm
Függőleges terhelés	: 45 kg
Vezérlőkábel	: 3-eres
Súly	: 4 kg

## Tisztítás

A vezérlőkészülék tisztításához száraz, nem bolyhosodó tisztítókeendő alkalmazása ajánlható. Ne használjunk tisztítószereket.

**A tisztításkor tartsuk be a biztonsági előírásokat.**