

④ Használati útmutató

Vezeték nélküli ipari távvezérlő

Rend. sz. 2832827 (6 gombos)

Rend. sz. 2832829 (6 gombos)

Rend. sz. 2832830 (4 gombos)

Rend. sz. 2832831 (4 gombos)

Rend. sz. 3208797 (2 gombos)

Rend. sz. 3208798 (2 gombos)



Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	4
2	Használati útmutatók letöltése.....	4
3	Rendeltetésszerű használat.....	4
4	A csomag tartalma.....	4
5	Tartozékok	5
6	Jellemzők és funkciók.....	5
7	A szimbólumok jelentése.....	5
8	Biztonsági tudnivalók	5
8.1	Általános tudnivalók	5
8.2	A felhasználóval szemben támasztott követelmények.....	6
8.3	Módosítások és változtatások.....	6
8.4	A készülék kezelése	6
8.5	Elemek	6
8.6	Üzemi körülmények	6
8.7	Elektromos telepítés	7
8.8	Nem megengedett használat	7
8.9	A készülék kezelése.....	7
8.10	Javítások	8
9	A jeladó áttekintése.....	9
9.1	Kezelőelemek és szerkezeti elemek.....	9
9.2	Az állapotjelző LED állapotai.....	10
10	Összeszerelés.....	11
10.1	Kapcsolási rajz (rend. sz. 2832827/2832829)	11
10.2	Műszaki rajz (rend. sz. 2832827/2832829).....	12
10.3	Kapcsolási rajz (rend. sz. 2832830/2832831)	12
10.4	Műszaki rajz (rend. sz. 2832830/2832831).....	13
10.5	Kapcsolási rajz (sz. 3208797/3208798)	13
10.6	Műszaki rajz (sz. 3208797/3208798)	14
10.7	Elemek berakása a jeladóba	14
11	A vezetékek nélküli távvezérlő használata	15
12	Problémamegoldás.....	16
12.1	Jelenség.....	16
12.2	A vevőegység ismételt párosítása a jeladóval	17
13	Tisztítás.....	18
14	Karbantartás	18
14.1	A jeladó karbantartása.....	18
15	Megfelelőségi nyilatkozat (DOC).....	18
16	Hulladékkezelés	18
16.1	A készülék	18
2	16.2 Elemek/akkuk	19

17	Műszaki adatok.....	19
17.1	Jeladó	19
17.2	Vevőegység	20

1 Bevezetés

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Műszaki kérdések esetén keresse fel az alábbi webhelyeket:

Németország: www.conrad.de

Ausztria: www.conrad.at

Svájc: www.conrad.ch

2 Használati útmutatók letöltése



A teljes (vagy ha van, akkor az új/frissített) használati útmutató letöltéséhez kattintson a www.conrad.com/downloads linkre (vagy szkennelje be a QR kódot). Kövesse a weboldalon található útmutatásokat.

3. Rendeltetészerű használat

Ez a termék egy vezeték nélküli távvezérlő ipari alkalmazásokhoz. A termék építőgépek (pl. daruk és szállítórendszerek) és ipari berendezések vezérlésére szolgál.

A termék IP65 védelemmel rendelkezik, és minden irányból védett por és alacsony nyomású vízsugár ellen. Ez a készülék alkalmas a szabadban való használatra. Ne merítse a készüléket vízbe.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet vagy más veszélyeket okozhat.

Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg ezt a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, adja vele a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

4 A csomag tartalma

- Vevőegység
- Jeladó
- Porvédő a jeladóhoz
- 4 db gumi rezgécscsillapító – csap - csap (rend. sz. 2832827/2832829)
- 4 db rögzítőcsavar (sz. 2832830/2832831/3208797/3208798)
- Matrica a gombokhoz

5 Tartozékok

Az alábbi tartozékok kompatibilisek a készülékkel:

Fő szerkezeti egység	Tartozék	Tartozék leírása
Rend.sz.: 2832830	Rend.sz.: 3208799	Jeladó
Rend.sz. 2832831	Rend.sz.: 3208799	Jeladó
Rend.sz.: 3208797	Rend.sz.: 3208800	Jeladó
Rend.sz.: 3208798	Rend.sz.: 3208800	Jeladó

6 Jellemzők és funkciók

- 1 millió egyedi ID- kód
- 200 előre beállított és meghatározott távvezérlési csatorna
- Kompatibilis jeladók automatikus keresése a vevőegység által
- Dupla gombfunkciók (rend. sz. 2832827/2832829)

7 A szimbólumok jelentése

Az alábbi szimbólumok fordulnak elő a terméken/készüléken vagy a szövegben:



Ez a szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.



Ez a szimbólum olyan veszélyes feszültségre figyelmeztet, amely áramütés következtében sérülést okozhat.

8 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Az ebben a használati útmutatóban található, szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalók és információk figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

8.1 Általános információk

- Ez a termék nem játékszer. Tartsa távol kisgyermektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.
- Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

8.2 A felhasználóval szemben támasztott követelmények

- A felhasználó elégtelen oktatása baleseteket és sérüléseket okozhat. Emiatt minden felhasználót az érvényben lévő munkavédelmi és biztonsági előírásoknak megfelelő oktatásban kell részesíteni, mielőtt a felhasználó ezzel a távvezérlővel egy gépet működtethet.

8.3 Módosítások és változtatások

- Az engedély nélküli módosítások és változtatások balesetet, súlyos sérüléseket vagy akár halált is okozhatnak. Ne végezzen ezért semmilyen módosítást a terméken! Ezen kívül tilos a jeladó szétszerelése.

8.4 A készülék kezelése

- Bánjon a termékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.

8.5 Elemek

- Az elem berakásakor figyeljen a helyes polarításra.
- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, akkor az kifolyt elemek által okozott károsodások megakadályozása érdekében vegye ki az elemeket a termékből. A kifolyt vagy sérült elem bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhat. Viseljen ezért megfelelő védőkesztyűt, ha sérült elemeket kell megfognia.
- Az elemeket gyermekek számára hozzá nem férhető helyen kell tárolni. Ne hagyja az elemeket szabadon hozzáférhető helyen, mert fennáll a veszély, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket.
- Elemcserénél minden elemet egyszerre kell kicserélni. Ha régi és új elemeket egyszerre működtet a készülékben, ez az elemek kifolyásához és a készülék károsodásához vezethet.
- Az elemeket nem szabad szétszerelni, rövidre zárni vagy tűzbe dobni. Soha ne töltsön nem tölthető elemeket. Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!

8.6 Üzemi körülmények

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.

8.7 Elektromos telepítés

FIGYELMEZTETÉS! Biztonsági veszély!

A termék beszerelését és csatlakoztatását csak olyan személyek végezhetik, akik igazolhatóan megfelelő ismeretekkel és gyakorlati tapasztalattal rendelkeznek az elektromos szerelés területén! *)

A szakszerűtlen telepítéssel az alábbiakat kockáztatja:

- a saját életét,
- annak az életét, aki az elektromos készüléket üzembe helyezi,
- jelentős anyagi károkat, pl. tűz keletkezésével,
- személyi sérülésekért és anyagi károkért való személyi felelősséget.

Mindig forduljon emiatt villanyszerelőhöz!

*) Szükséges szakismeretek a telepítéshez:

A felszereléshez különösen a következő területeken szerzett speciális ismeretekre van szükség:

- Az alkalmazandó „öt biztonsági szabály”: feszültségmentesítés (leválasztás a tápellátásról); biztosítás visszakapcsolás ellen; feszültségmentes állapot ellenőrzése minden póluson; földelés és rövidre záras; a szomszédos, feszültség alatt álló részek letakarása vagy elkerítése.
- Megfelelő szerszámok, műszerek, valamint egyéni védőfelszerelés használata, amennyiben szükséges.
- A mérési eredmények kiértékelése.
- Elektromos szerelési eszközök használata a feszültségellátásról való biztonságos leválasztás feltételeinek biztosítása érdekében.
- IP védelmi módok
- Villamos szigetelések alkalmazása
- Az elektromos áramellátó hálózat típusa (TN rendszer, IT rendszer, TT rendszer) és az ebből adódó csatlakoztatási feltételek (klasszikus nullázás, védőföldelés, egyéb szükséges kiegészítő intézkedések, stb.)

Amennyiben a fenti szakterületeknek akár csak az egyikében nem rendelkezik kellő ismeretekkel, úgy mindenképpen tekintsen el a készülék sajátkezü felszerelésétől és bekötésétől, és hívjon villanyszerelőt!

8.8 Nem megengedett használat

- A távvezérlés nem megengedett használata baleseteket és sérüléseket okozhat. Gondoskodjon róla, hogy illetéktelenek ne férhessenek hozzá a távvezérléshez.

8.9 A készülék kezelése

- A sérült jeladó a távvezérlő használata során veszélyt okozhat. Kerülje a készülék erős ütődését, és bányon óvatosan a jeladóval.
- A viharok és egyéb erős elektromágneses zavarok káros hatással lehetnek a távvezérlő biztonságos üzemére. Viharban vagy más elektromágneses zavarok jelenlétében ne használja a távvezérlőt.
- A balesetveszély csökkentése érdekében használat után mindig kapcsolja ki a távvezérlőt és a jeladót. Kapcsolja ki a vevőegység tápellátását, és válassza le a csatlakozódugót. Kapcsolja ki a jeladót. Tartsa a jeladót biztonságos helyen, ahol illetéktelenek nem férnek hozzá.

- A jeladón lévő Kijelző LED jelzik a távvezérlő üzemállapotát, és biztosítják a biztonságos üzemet. Ismerje meg a Kijelző LED jelzéseinek jelentését és az ebben a használati útmutatóban található leírását. A Kijelző LED állapotától függően tegye meg az ebben a használati útmutatóban megadott szükséges intézkedéseket.
- Ha a termék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

8.10 Javítások

- A nem engedélyezett javítások baleseteket, súlyos sérüléseket vagy akár halált is okozhatnak. Javításokat csak a szükséges ismeretekkel rendelkező, megfelelően képzett szakember végezhet.
- A vevőegység felnyitásakor életveszélyes feszültségek érintése lehetséges. Halálos áramütés veszélye áll fenn! Minden javítási munka előtt le kell kapcsolni a feszültségellátást.

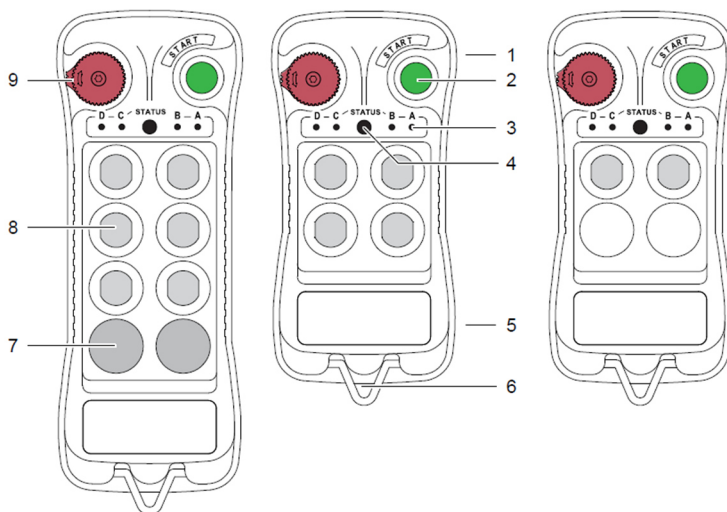
9 A jeladó áttekintése

9.1 Kezelőelemek és szerkezeti elemek

Sz. 2832827/2832829

Sz. 2832830/2832831

Sz. 3208797/3208798



Tétel	Szerkezeti elem	Leírás/funkció
1	SN-/CH kód csatorna kijelzése	
2	START gomb	Nyomja meg ezt a gombot a vészleállító gomb működtetésével inaktívált összes gépvezérlő gomb újbóli aktiválásához.
3	Párosítás LED kijelzése	Ez a LED kijelzés mutatja a párosítási állapotot (pl. a vevőegység és a jeladó sikeres párosítását). Ezzel kapcsolatos információk A vevőegység ismételt párosítása a jeladóval [► 17] c. fejezetben található.
4	Állapotjelző (STATUS) LED	Ez a kijelző a távvezérlő üzemiállapotát mutatja. Bővebb információk erről az Állapotjelző LED állapotai [► 10] fejezetben található.
5	Elemtartó rekesz	Ebbe a rekeszbe kell betenni a távvezérlés áramellátását biztosító elemeket. ▪ 2 db 1,5-V-os elem ▪ Csavarral rögzített rekeszfedél tömítéssel
6	Akaszító	Erre a kampóra pl. egy hurok rögzíthető.
7	--	Funkció nélkül

8	Gépvezérlő gombok	A gép vezérlése a vevőegység bekötésétől függ. ▪ Dupla gombkiosztás – 2 sebesség (sz. 2832827/2832829) ▪ Egyszeres gombkiosztás – 1 sebesség (sz. 2832830/2832831) ▪ Egyszeres gombkiosztás – 1 sebesség (sz. 3208797/3208798)
9	Vészleállító gomb	A vészleállító gomb a vezetékek nélküli távvezérlőn található gombok üzemállapotát vezérli. Az alábbi két állapot egyikében található: beretesztelt vagy kioldott állapot. ▪ Nyomja meg a gombot a bereteszteléshez: A vezetékek nélküli távvezérlő minden gombja inaktívált állapotba kerül. ▪ A kioldáshoz forgassa el a gombot: A START gomb aktiválódik.

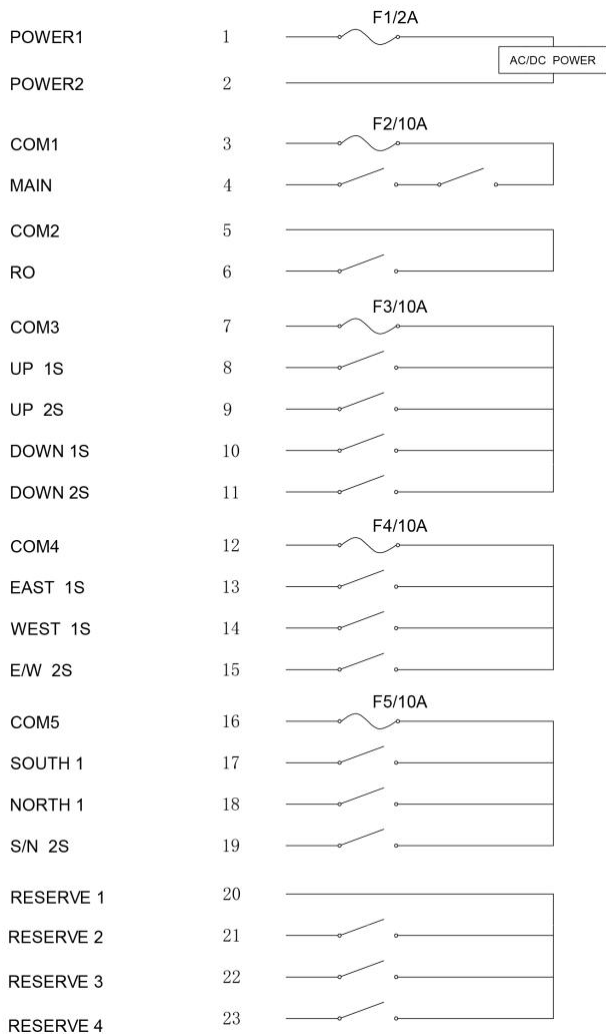
9.2 Az állapotjelző LED állapotai

Az alábbiakban a jeladón található állapotjelző (**STATUS**) LED különböző állapotainak felsorolása következik:

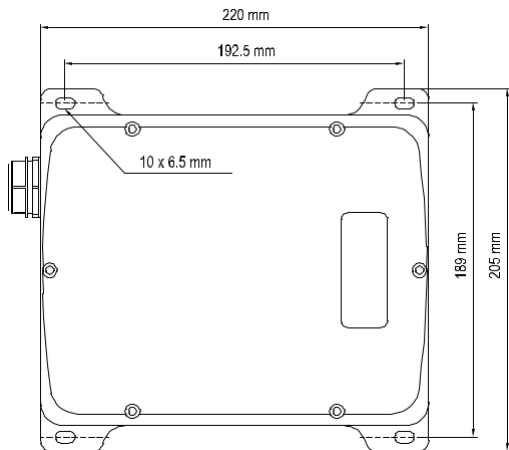
Szín	Állapot	Jelentés
Zöld	Világít	Ez az állapot a szabályszerű üzemre utal. Feltételek: ▪ A START gomb megnyomva ▪ Egy gépvezérlő gomb megnyomva
Zöld	Villog	Ez az állapot üzemzavart jelez. Feltétel: ▪ A jeladó gombjainak egyike sincs lenyomva. Hiba: ▪ A vevőegység nem kap feszültséget.
Piros	Világít	Ez az állapot a szabályszerű üzemre utal. Feltétel: retesztelt vészleállító gomb mellett: ▪ A START gomb megnyomva ▪ Egy gépvezérlő gomb megnyomva Feltétel: feloldott vészleállító gomb mellett: ▪ Egy gépvezérlő gomb lenyomásra kerül, de a START gomb még nem lett lenyomva.
Piros	Villog	Ez az állapot üzemzavart jelez. Feltétel: ▪ Egy gépvezérlő gomb megnyomva Hiba: ▪ A jeladó nem kap áramot (pl. lemerült elemek miatt).

10 Összeszerelés

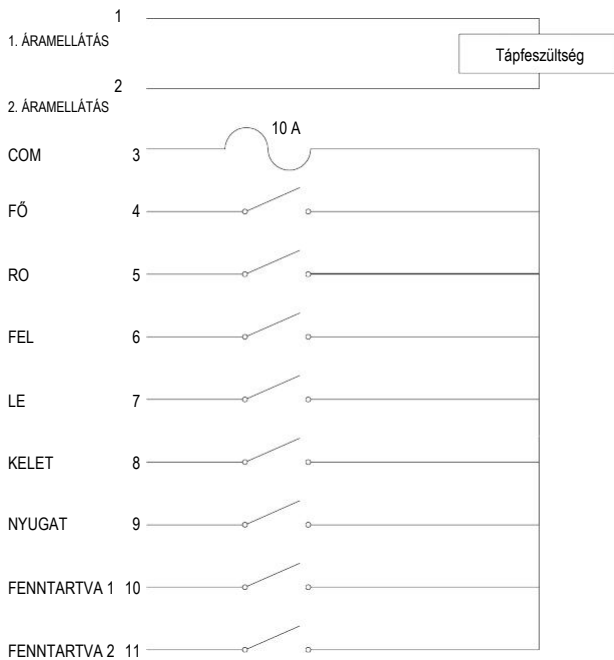
10.1 Kapcsolási rajz (rend. sz. 2832827/2832829)



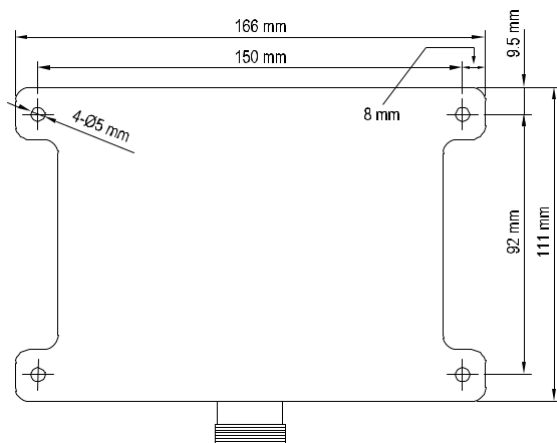
10.2 Műszaki rajz (rend. sz. 2832827/2832829)



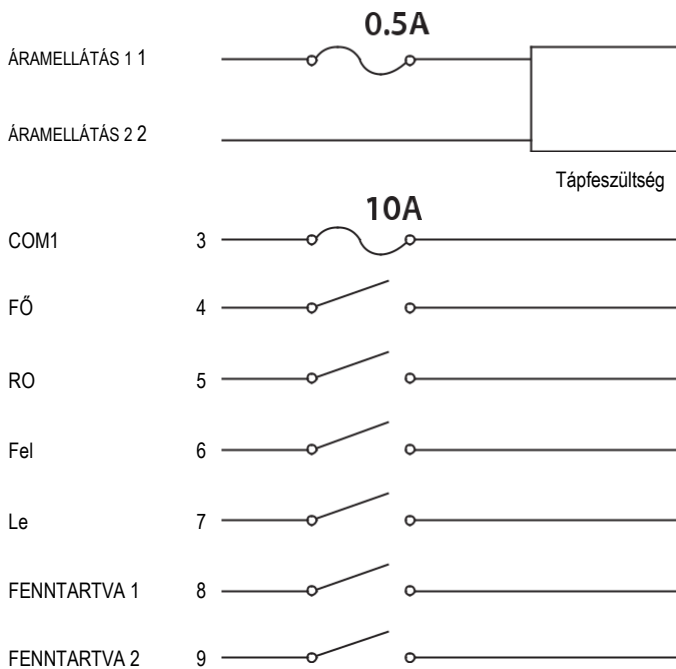
10.3 Kapcsolási rajz (rend. sz. 2832830/2832831)



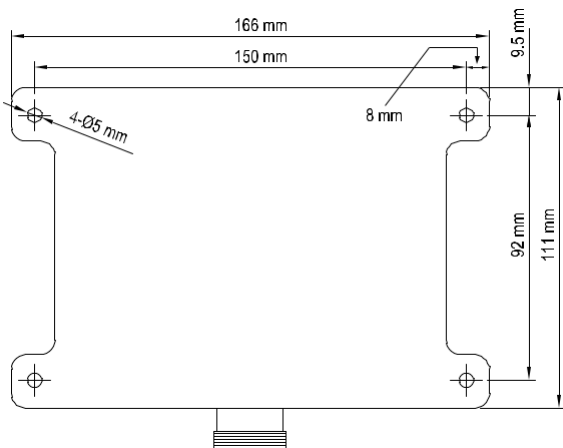
10.4 Műszaki rajz (rend. sz. 2832830/2832831)



10.5 Kapcsolási rajz (sz. 3208797/3208798)



10.6 Műszaki rajz (sz. 3208797/3208798)



10.7 Elemek berakása a jeladóba

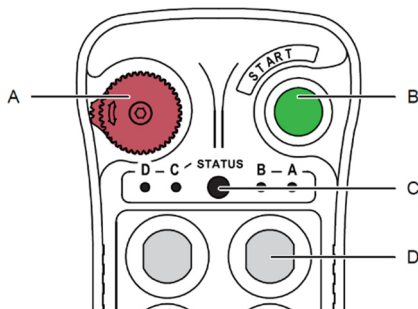
1. Oldja a jeladó hátoldalán található elemtartó rekesz fedelének csavarjait.
2. Vegye le az elemtartó fedelét.
3. Helyezzen be két darab ceruzaelemet. Tolja az elemek kivételére szolgáló anyagdarabot az alsó elem alá.
Figyeljen az elemtartó rekeszben megadott polarításra.
4. Végül szerelje vissza az elemtartó rekesz fedelét.

→ A jeladó ekkor használatra kész.

11 A vezeték nélküli távvezérlő használata

Megjegyzés!

A vevő már gyárilag párosítva van a jeladóval – ennek megfelelően az első használat előtt nincs szükség a párosításra.



A vezeték nélküli távvezérlő kezelése:

1. Először kapcsolja be a vevő áramellátását.
2. Forgassa el ez után a vészleállító gombot (A), amíg a gomb felugrik (ill. kioldódik).
3. Nyomja meg ez után a **START** gombot (B) a gépvezérlő gombok (D) aktiválásához.
4. Ekkor működtetheti a gépvezérlő gombokat a gép funkcióinak vezérléséhez.

→ Normál üzemben minden gombnyomásnál rövid időre ZÖLD fénnel felkapcsolódik (**STATUS**) (C) az állapotjelző LED.

5. Használat után vagy vészhelyzetben nyomja meg a vészleállító gombot az összes gomb inaktiválásához.

Fontos:

Elemek:

- Ha a (**STATUS**) állapotjelző LED PIROS fénnel villogni kezd, akkor az elemeket azonnal új elemekre kell cserélni.
- Amennyiben hosszabb ideig nem használja a jeladót, vegye ki előtte az elemeket. A kifolyó elemek károsíthatják a jeladót.

Fontos:

Nem megengedett hozzáférés:

Gondoskodjon arról, hogy a jeladóhoz való nem megengedett hozzáférés ne legyen lehetséges. Tartsa a jeladót mindig biztonságos helyen.

12 Problémamegoldás

12.1 Jelenség

Hiba	Lehetséges ok	Megoldási javaslat
Állapotjelző LED (STATUS) ZÖLD fénnel villog	A vevő nem kap feszültséget.	Ellenőrizze a vevő áramellátását.
		Ellenőrizze, hogy nem olvadt-e ki a vevő egy vagy több biztosítéka: 1. Kapcsolja ki a vevőegység áramellátását! 2. Vegye le a vevőegység hátsó fedelét. 3. Ellenőrizze, hogy károsodtak-e a biztosítékok. 4. Cserélje ki a hibás biztosítékot egy biztosítékra.
A (STATUS) állapotjelző LED PIROS fénnel villog.	A jeladóban lemerültek az elemek.	Cserélje ki az elemeket a jeladóban.
	Rozsdásak a jeladó elemtartó rekeszében az érintkezőrugók.	Tisztítsa meg a jeladó elemtartó rekeszében az érintkezőrugókat.

12.2 A vevőegység ismételt párosítása a jeladóval

Ha a vevőegység nem reagál a jeladó gombjainak működtetésére, akkor párosítsa újra a jeladót a vevőegységgel.



FIGYELEM!

A vevőegység belsejében nagyfeszültség alatt álló szerkezeti elemek találhatók!

Halálos áramütés lehetősége áll fenn!

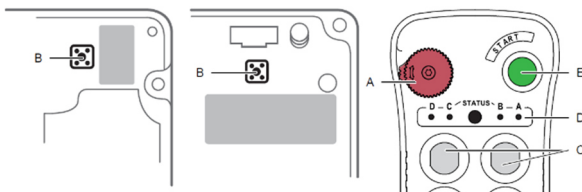
- Használjon szigetelt szerszámokat a kezelőelemek eléréséhez.
- Ne érjen hozzá az elektromos szerkezeti elemek egyikéhez sem.

Lépések:

Sz. 2832827/2832829

Sz. 2832830/2832831

Sz. 3208797/3208798



1. Nyomja meg a jeladón a vészleállító gombot **(A)**.
2. Kapcsolja ki a vevőegység áramellátását!
3. Vegye le a vevőegység hátsó fedelét. Közben figyeljen arra, hogy ne ejtse bele valamelyik csavart a vevőegységbe.
4. Kapcsolja be a vevőegység áramellátását.
5. Használjon a vevőegység belsejében szigetelt szerszámot, és tartsa lenyomva a párosítás gombot **(B)**, amíg a vevőegység belsejében található kijelző LED-ek felváltva PIROS és ZÖLD fénnel villognak.
→ A vevőegység ekkor párosítás állapotban van.
6. Nyomja meg felváltva (4 x) a jeladó felső sorában lévő gombokat **(C)** ahhoz, hogy a jeladó is párosítás állapotba kerüljön.
→ A párosításjelző LED-ek **(D)** ez után felváltva PIROS és ZÖLD fénnel villognak.
7. Tartsa lenyomva a **START (E)** gombot és a gépkezelő gombok **(C)** egyikét a párosításjelző LED-ek **(D)** kikapcsolódásáig.
→ A vevőegység párosítása a jeladóval sikeresen befejeződött.

13 Tisztítás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy más kémiai oldószert, mert ezek károsítják a házat, és a termék hibás működéséhez vezethetnek.
- Ne merítse vízbe a készüléket.

1. A készülék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törleruhát.

14 Karbantartás

14.1 A jeladó karbantartása

- Évente legalább egyszer cserélje ki az elemeket újakra, hogy elkerülje a kifolyás által okozott károsodást.

15 Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

- Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el: www.conrad.com/downloads
A keresőmezőben adja meg a készülék rendelési számát, ezután letölthető a rendelkezésre álló nyelveken az EU megfelelőségi nyilatkozatot.

16 Hulladékkezelés

16.1 Készülék



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell leadni a hulladékgyűjtésbe.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékekbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint roncsolásmentesen kivehető lámpákat a használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** visszaadási lehetőségeket biztosítja (bővebb információk az internetoldalunkon találhatók):

- a Conrad szaküzleteinkben,
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,
- a hulladékgazdálkodási szolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyein.

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel. Vegye figyelembe, hogy más országokban a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok vonatkozhatnak a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

16.2 Elemek/akkuk

Vegye ki az esetleg a készülékben lévő elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve adja le hulladékgyűjtésbe. Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelet) a használt elemek és akkuk leadására; az elemeket/akkukat tilos a háztartási hulladékba tenni!



A károsanyag tartalmú elemeket/akkukat az itt látható szimbólum jelöli, amely a háztartási hulladékkal történő együttes kezelés tilalmára hívja fel a figyelmet. A mérvadó nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken/akkukon, pl. a bal oldalon látható hulladéktartály ikon alatt található).

A használt elemeket/akkukat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye szerint illetékes gyűjtőhelyeken, az üzleteinkben, és minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak. Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezet védelméhez.

A hulladékgyűjtésbe való leadás előtt az elem/akku szabad érintkezőit teljesen le kell fedni egy ragasztószalaggal a rövidzárlat elkerülése érdekében. Még akkor is, ha az elemek/akkuk lemerültek, a bennük lévő maradék energia veszélyes lehet rövidzárlat esetén (felnyílás, erős melegedés, tűz, robbanás).

17 Műszaki adatok

17.1 Jeladó

Tápfeszültség

Áramellátás 3V, 2 db ceruzaelem AA 1,5V

Beállítások

Gépvezérlő gombok száma..... Sz. 2832827/2832829: 6

Sz. 2832830/2832831: 4

Sz. 3208797/3208798: 2

Gépvezérlő gombok sebessége
száma.....

Sz. 2832827/2832829: 2

Sz. 2832830/2832831: 1

Sz. 3208797/3208798: 1

Válaszidő a parancsokra <100 ms

Válaszidő a megállítási parancsokra..... <100 ms

Rádiójel átvitel

Frekvenciatartomány..... 433,88 – 433,95 MHz

Adóteljesítmény..... <10 mW

Hatótávolság max. 100 m

Moduláció GFSK

Frekvenciaszabályzó PRS

Antenna impedanciája 50 Ω

Egyéb

Ház anyaga PA6 + 30 % GF

IP védelem	IP65
Üzemi hőmérséklet	-35 ... +75 °C
Tárolási hőmérséklet	-40°C ... +80°C
Méretek (Sz x Ma x Mé).....	Sz. 2832827/2832829: 192 x 76 x 40 mm Sz. 2832830/2832831: 148 x 76 x 40 mm Sz. 3208797/3208798: 148 x 76 x 40 mm
Súly (elemek nélkül)	Sz. 2832827/2832829: 220 g Sz. 2832830/2832831: 160 g Sz. 3208797/3208798: 160 g

17.2 Vevőegység

Tápfeszültség

Bemeneti feszültség.....	Sz. 2832827: 12–24 V/DC vagy V/AC Sz. 2832829: 110–460 V/DC vagy V/AC Sz. 2832830: 10–30 V/DC vagy V/AC Sz. 2832831: 36–480 V/DC vagy V/AC Sz. 3208797: 10–30 V/DC vagy V/AC Sz. 3208798: 36–480 V/DC vagy V/AC
Áramkapacitás.....	5 A 250 A-nél
Biztosíték.....	Sz. 2832827/2832829: 10 A Nr. 3208797/3208798: 250 VAC/10 A

Rádiójel átvitel

Frekvenciatartomány.....	433,88 – 433,95 MHz
Vevőegység érzékenysége	-112 dBm
Hatótávolság.....	100 m
Moduláció	GFSK
Frekvenciaszabályzó	PRS
Antenna impedanciája	50 Ω
Válaszidő.....	50 – 100 ms

Egyéb

Ház anyaga	PA6 + 30 % GF
IP védelem	IP65
Üzemi hőmérséklet	-35 ... +75 °C
Tárolási hőmérséklet	-40°C ... +80°C
Méretek (Sz x Ma x Mé).....	Sz. 2832827/2832829: 220 x 205 x 70 mm Sz. 2832830/2832831: 166 x 111 x 56 mm Sz. 3208797/3208798: 166 x 111 x 56 mm

Súly.....Sz. 2832827/2832829: 1420 g
Sz. 2832830/2832831: 500 g
Sz. 3208797/3208798: 500 g