



**Technische Alternative RT GmbH**

A-3872 Amaliendorf, Langestr. 124  
Tel +43 (0)2862 53635 mail@ta.co.at



**RCV-DL**

Változat 2.0  
Kézi változat 1

## Rádióvevő



**A 2286-os szériaszámmal kezdődő RAS-F és az 1222-es szériaszámmal kezdődő RAS-F/FRAS-F vezeték nélküli szobaszensorok, valamint az 1188-as szériaszámmal kezdődő GBS-F vezeték nélküli sugárzásszenzor csak 1867-es szériaszámmal kezdődő RCV-DL rádióvevővel használhatók.**

## Funkcióleírás

A vezeték nélküli rendszer mindig egy adóból (pl. vezeték nélküli szobaszenzor) és egy vevőből áll. A vevő legfeljebb 8 adótól képes jelet fogadni.

A szenzor 10 percnként küldi a vevőnek a mért értékeket. Ha a mért érték egy meghatározott különbséggel változik, az értékek azonnal átkerülnek.

A vevő az adók jeleit az adatkapcsolaton (DL-BUS) keresztül továbbítja a vezérlőnek. Az UVR16x2-es vezérlő DL bemenetekként fogadja őket, az UVR1611-es vezérlő hálózati bemenet változóként (forrás: DL), és az ESR31, UVR61-3, UVR63 valamint UVR63H vezérlők külső szenzorokként.

AZ UVR16x2-nél időtúllépés van, ha a vezérlő három kérése után sincsen értékátvitel. Az UVR1611-nél az időtúllépés meghatározható a DL hálózati bemenetekhez (hossza: legalább 10 perc). Ha nem érkezik információ a DL buszról, a hálózati hiba (UVR16x2) vagy hálózati állapot (UVR1611) megváltozik időtúllépés esetén, és a vezérlő programozása lehetővé teszi az erre a megszakadásra való reakciót.

A RCV-DL vevő felhasználható a következő vezérlőkhöz:

- ◆ UVR16x2
- ◆ UVR1611 az A3.00 verziótól **és** a 13286as sorozatszámától
- ◆ UVR63H az 5.0 verziótól
- ◆ UVR63 az 1.0 verziótól
- ◆ UVR61-3 az 5.0 verziótól
- ◆ ESR31 az 1.0 verziótól

## A vevő párosítása a vezeték nélküli szenzorral

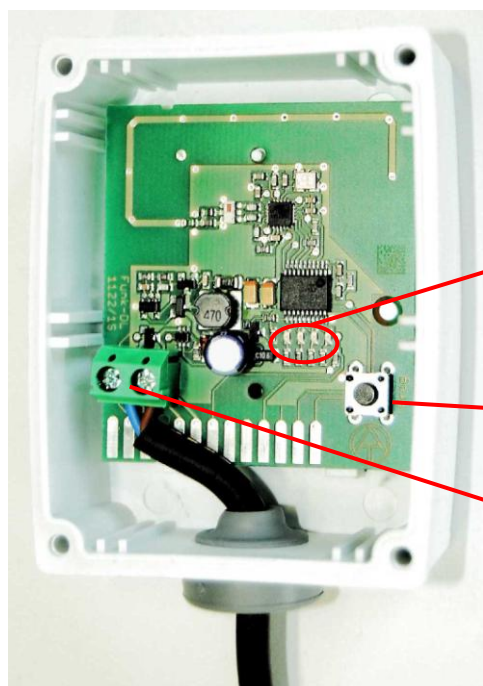
Nyomógombokat és 4 LED-et használnak a vevő és az egyedi szenzor párosításához. A 4 LED a kettes számrendszer szerint működik, következésképpen:

- ◆ az első LED értéke **8**,
- ◆ a második LED értéke **4**,
- ◆ a harmadik LED értéke **2** és
- ◆ a negyedik LED értéke **1**.

Következésképpen maximum 15 cím adható meg vezeték nélküli szenzoroknak.

Cím	1. LED 8-as érték	2. LED 4-es érték	3. LED 2-es érték	4. LED 1-es érték
1				☀
2			☀	
3			☀	☀
4		☀		
5		☀		☀
6		☀	☀	
7		☀	☀	☀
8	☀			
9	☀			☀
10	☀		☀	
11	☀		☀	☀
12	☀	☀		
13	☀	☀		☀
14	☀	☀	☀	
15	☀	☀	☀	☀

### Vevő (nyitva):



4 kijelzős LED-ek  
Sorrend balról jobbra:

**8 4 2 1**

Párosító gomb

DL busz csatlakozás  
(A vezetékek csatlakoztathatóak mindkét irányban.)  
A vezetéket a házban belül a lehető legrövidebben vezesse!

# Párosítási előírások

<b>1</b>	Válasszon egy szabad címet a DL buszhálózatban
<b>2</b>	Tartsa nyomva a vevő gombját legalább 2 másodpercig
<b>3</b>	Párosítsa az adót a vevővel (lásd az adóra vonatkozó utasításokat)

## Kiegészítő magyarázat:

- 1.** Egy **szabad cím** kiválasztásra kerül a vevőn történő rövid billentyűlenyomás hatására. A szabad **vezeték nélküli cím** azonosítható, mivel a megfelelő LED-ek folyamatosan világítanak és nem villognak. Ugyanaz a cím nem használható kétszer a **DL buszhálózatban**. Így például ha az 1-es címet már lefoglalta az FTS4-50DL térfogatáram-jeladó, nem használhatja egyidejűleg egy vezeték nélküli szenzor is.
- 2.** A cím kiválasztása után nyomja meg a gombot körülbelül 2 másodpercig -> a LED-ek elkezdnek lassan villogni másodperces időközökkel.
- 3.** Párosítsa az adót a vevővel  
A szenzor párosító táviratot küld a vevőnek és „regisztrálja magát”. **A sikeres regisztráció után a LED-ek lassabban kezdenek villogni körülbelül 5 másodperc múlva.** A szenzort egy percen belül párosítani kell, amikor a LED-ek villogni kezdenek, egyébként a vevő újra visszakapcsol (folyamatosan világító LED-ek). Hasonlóképpen, a párosítás félbeszakítható az adó regisztrációja előtt, ha gyorsan lenyomják a vevő gombot.

## Kiosztás törlése a vevőben

Ahhoz, hogy töröljük egy címnek egy szenzorhoz való osztását, a megfelelő címet ki kell választani (LED-ek gyorsan villognak), majd a gombot legalább 10 másodpercig lenyomva tartani, amíg a LED-ek folyamatos világításra kapcsolnak.

## Index megadása

A szenzorértékeknek a vezérlőben való feldolgozásához szükséges, hogy megadjuk és kiválasszuk a szenzorcímet (1-15) **és** az indexet.

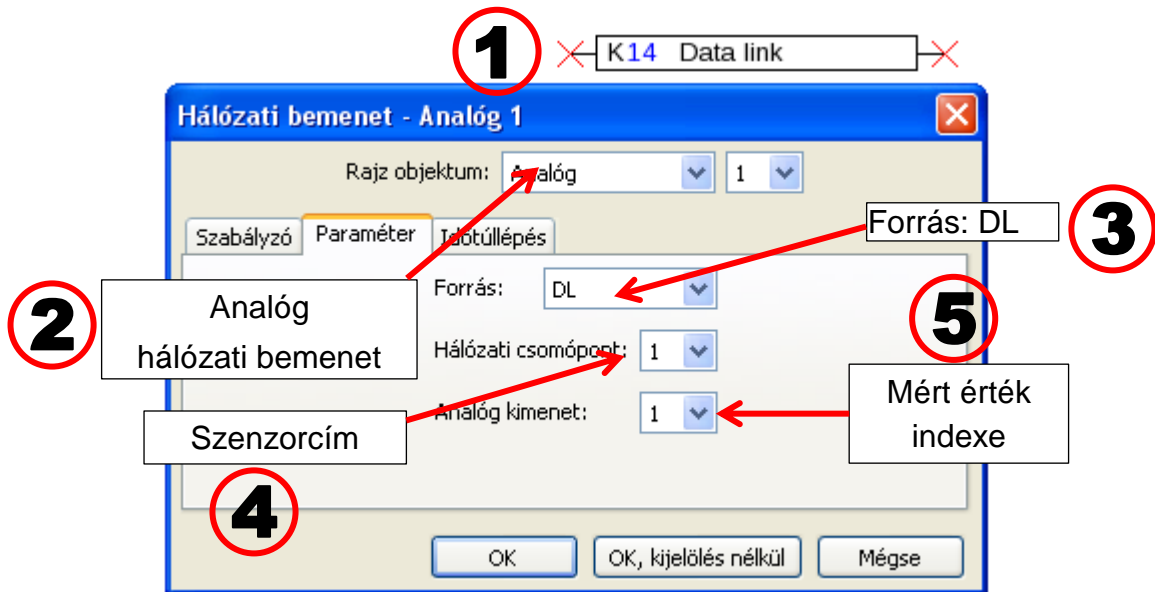
Az indexhez tartozó értékek meg vannak adva a rádiószenzorok működési utasításaiban.

**UVR16x2:** A mért értékeket a „**DL busz**” menüben paraméterezik.

**UVR1611:** A méréseket **analóg** hálózati bemenetként paraméterezik.

**NW.Node :** Szenzor**cím**  
**Anal.NW.kim. :** Mért érték indexe  
**Forrás :** DL

## TAPPS2 Programozás UVR1611:



Egy még használaton kívüli bemeneti változót kell kiválasztani minden egyes új értékhez.

### ESR31, UVR61-3, UVR63 és UVR63H :

A mérések beállítása az **EXT DL** (külső szenzorok) menüben történik.



**Példa:** Az 1. külső szenzor az 1-es címet kapja, a 2-es index értékét fogadni kell.

Ez az érték a későbbiekben hozzárendelhető egy szenzorértékhez (menü ENTER / Menü - Szenzor).

## Beállítások táblázata

Szenzor sorsz.	Cím	Szenzor szériaszáma	Szoba
<b>1</b>			
<b>2</b>			
<b>3</b>			
<b>4</b>			
<b>5</b>			
<b>6</b>			
<b>7</b>			
<b>8</b>			

## Áramellátás

A vevőt közvetlenül a DL busz táplálja.

**Fontos utasítás az UVR1611-re vonatkozóan:** Ha több CAN busz tagot egyidejűleg táplál a vezérlő, egy 12 V-os tápegységet is használni kell ezen eszközök táplálásának a segítségével.

## Telepítés

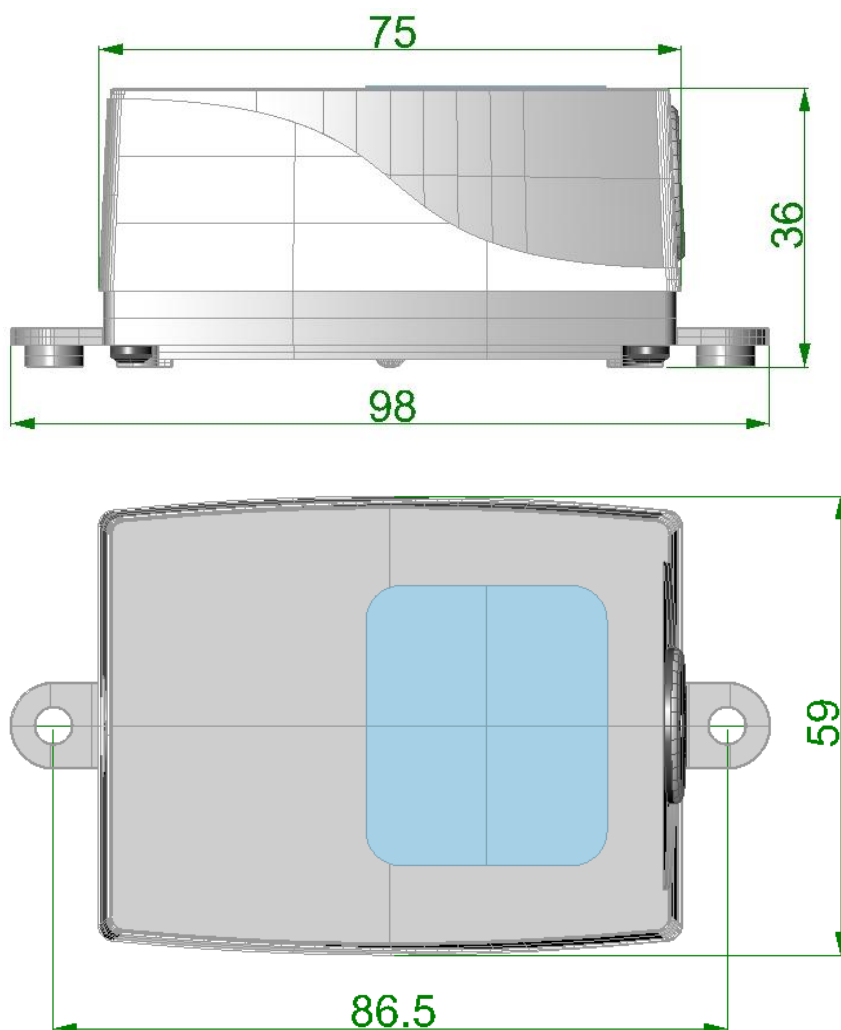
A vevőt csak száraz szobákban szabad telepíteni.  
A vevőnek van két rögzítési pontja a falra szereléséhez.

## RCV-DL Elektromos csatlakozások

A szenzort az adatkapcsolathoz (DL-busz) és a szenzortömeghez kell csatlakoztatni. A kapcsolat polaritása nem lényeges.

Bármilyen 0.75 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, maximum 30 m hosszú kábel (pl. ikerszálas) felhasználható az adatkapcsolathoz. Hosszabb kábel esetén az árnyékolt kábel használata javasolt.

**Méretetek mm-ben:**



## Műszaki adatok

<b>Vevő buszterhelése:</b>	43%
<b>Rádiófrekvencia:</b>	868,5 MHz
<b>Hatótávolság a szabadban:</b>	max. 1000m
<b>Hatótávolság épületekben:</b>	jellemzően 30 m, 2 fal vagy mennyezet (függ a fal vastagságától és anyagától)
<b>Védelmi osztály:</b>	IP40

Műszaki változtatás joga fenntartva

© 2017

# EC - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Dokumentum sz. / Dátum: TA17057 / 02.02.2017  
Cég / Gyártó: Technische Alternative RT GmbH  
Cím: A- 3872 Amaliendorf Langestraße 124

**Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége mellett adták ki.**

Termék neve: RCV-DL  
Termék márkája: Technische Alternative GmbH.  
Termék leírása: Vevő

**A fent ismertetett nyilatkozat tárgya összhangban van a következő irányelvekkel:**

2014/53/EU Radio equipment (RED)  
2011/65/EU RoHS Egyes veszélyes anyagok felhasználásának korlátozása

## **Alkalmazott szabványok:**

EN 60730-1: 2011 Automatikus villamos szabályozó- és vezérlőkészülékek háztartási és hasonló jellegű alkalmazásra – 1. rész: Általános követelmények  
EN 61000-6-3: 2007 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) 6-3. rész: Általános szabványok - kibocsátási szabványok lakó-, kereskedelmi és kisipari környezetre  
+A1: 2011  
+ AC2012  
EN 61000-6-2: 2005 Elektromágneses kompatibilitás (EMC) 6-2. rész: Általános szabványok - Az ipari környezet zavartűrése  
+ AC2005

**CE-címke elhelyezkedése:** A csomagoláson, kézi- és típuscímke



Kibocsátó: Technische Alternative RT GmbH  
A- 3872 Amaliendorf, Langestraße 124

**Ezen nyilatkozatot benyújtotta**

Dipl.-Ing. Andreas Schneider vezérigazgató  
02.02.2017

Ezen nyilatkozat igazolja a megnevezett szabványoknak való megfelelést, azonban nem vállal garanciát a jellemzőkre.

A mellékelt termékdokumentumok biztonsági tanácsait figyelembe kell venni.

## Garanciális feltételek

**Megjegyzés:** Az alábbi garanciális feltételek semmilyen módon nem korlátozzák a törvényben előírt jótállási jogot, hanem inkább kiterjesztik az Ön fogyasztói jogait.

1. A Technische Alternative RT GmbH kétéves garanciát nyújt a végfogyasztó vásárlásának napjától minden, az általa forgalmazott eszközre és alkatrészre. A hibákat észlelés után azonnal jelenteni kell a garanciaidőn belül. A műszaki támogatás tudja a helyes megoldást szinte minden problémára. Ebben a tekintetben az, ha azonnal kapcsolatba lép velünk, segít elkerülni a szükségtelen kiadásokat és a hibaelhárítási erőfeszítéseket.
2. A garancia magában foglalja az üzemeltetést lehetetlenné tevő működési vagy alapanyagbeli hiba ingyenes javítását (a helyszíni hibakeresés, leszerelés, visszaszerelés költségeit viszont nem). Az árut kicserélik abban az esetben, ha a Technische Alternative véleménye szerint a javítás gazdaságtalan a költségek miatt.
3. A túlfeszültség vagy rendellenes környezeti feltételek hatásából eredő károk kizárva. Hasonlóképpen, nem vehető fel felelősség, ha a készülék hibája a következőknek tudható be: szállítási kár, amelyért nem vagyunk felelősek, helytelen összeszerelés és telepítés, helytelen használat, a működtetési és telepítési előírások figyelembe nem vétele vagy helytelen karbantartás.
4. A garancia érvénytelenné válik, ha olyan személyek kiviteleznek javítást vagy más tevékenységeket, akik azok végrehajtására nem rendelkeznek engedéllyel és ezért mi sem jogosítottuk fel őket erre, vagy ha olyan pótalkatrészekkel, kiegészítő alkatrészekkel vagy szerelvényekkel üzemeltetik berendezéseiket, amelyek nem minősülnek eredeti alkatrészeknek.
5. A meghibásodott alkatrészeket vissza kell küldeni a gyárunkba a vásárlási bizonylat másolatával és egy pontos hibaleírással együtt. Gyorsabb a feldolgozás, ha RMA számot igényelnek a [www.ta.co.at](http://www.ta.co.at) honlapunkon keresztül. Szükséges a hiba előzetes pontosítása a műszaki támogatásunkkal.
6. A garancia időtartama alatt nyújtott szolgáltatások nem eredményezik sem a garanciaidő kiterjesztését, sem egy új garanciaidő elkezdődését. A hozzáillesztett alkatrészek garanciaideje az egész berendezés garanciaidejével együtt ér véget.
7. További vagy egyéb követelések, különösen azok, amelyek magán az eszközön felül egyéb károk megtérítésére vonatkoznak, amennyiben nem vonatkozik rájuk törvény által előírt felelősség, ki vannak zárva.

### Jogszabályi felszólítás

Ezen szerelési és üzemeltetési utasítások szerzői jogvédelem alatt állnak.

A szerzői jogon kívüli felhasználása a Technische Alternative RT GmbH hozzájárulását igényli. Ez különösen vonatkozik a másolásra, fordításra és az elektronikus médiára.

# Technische Alternative RT GmbH



A-3872 Amaliendorf Langestraße 124

Tel ++43 (0)2862 53635

Fax ++43 (0)2862 53635 7

E-Mail: [mail@ta.co.at](mailto:mail@ta.co.at)

--- [www.ta.co.at](http://www.ta.co.at) ---

© 2017