

Használati útmutató BERKER 2764 típusú rádiófrekvenciás adóhoz

Funkció

A falba süllyeszthető rádióvezérlő betét lehetőséget ad a Funkbus rendszer összes vevőjének vezérlésére.

A falba süllyeszthető rádióadó LED-es nyomólapokkal (1x, 2x, 4x) az alábbi design-okban léteznek: ARSYS, Cliptec, MODUL 2, TWINPOINT, B1 és B3.

A rendelkezésre álló rádiócsatornák száma függ a használt nyomólaptól (pl.: egyrészes nyomólap => 1 csatornás falba süllyeszthető rádióvezérlő betét). Két szemközti gomb tartozik egy csatornához.

A falba süllyeszthető vezérlő betét 4 funkcióválasztó kapcsolóval rendelkezik, F engedélyezi a kívánt funkció kiválasztását mielőtt a nyomólapot behelyeznénk a helyére. A kapcsoló beállítás bármikor megváltoztatható. A vezérlő modul egyes gombjai programozhatók speciális funkciókhoz pl.: „Minden-KI” vagy „világítási kép”.

A falba süllyeszthető rádióadó betét a szabványos szerelődobozba szerelhető. Az adó két lítium gomb elemmel működik (CR2032).

Szerelés:

Figyelem: Elektromos berendezéseket csak szakképzet szerelők helyezhetnek üzembe.

A falba süllyeszthető rádióvezérlő betét rögzítése a szerelődobozba csavarokkal történik.

A készülék felső része megvan jelölve „**TOP**”.

Kezdés:

1. Állítsd a „Batt.” kapcsolót ON állásba (jobbra).
2. Az **F** funkció kapcsolóval válaszd ki a funkciót.
A nyomólap kivétele után, a kiválasztott funkciók bármikor megváltoztathatók az egyedi kapcsolók F (1..4) megfelelő pozícióba állításával.
A gyári beállítás a készülékre van nyomtatva.
A (1-, 1+, 2-,...) pozíciói a hátsó részen vannak jelölve.

F = Funkció	OFF (bal oldal)	ON(jobb oldal)
F1 = a rádióvezérlő	inaktív	aktív
F2 = gomb 1-	Minden ki	csatorna 1-
= gomb 1+	világítási kép 1	csatorna 1+
F3 = gomb 2-	világítási kép 2	csatorna 2-
= gomb 2+	világítási kép 3	csatorna 2+
F4 = gomb 3-	világítási kép 4	csatorna 3-
= gomb 3+	világítási kép 5	csatorna 3+

Fontos:

A **4+** vagy a **4-** jelölésű **gombok** mindig a **4+** vagy a **4-** **csatornákhöz** vannak rendelve.

3. Csatlakoztasd a nyomólapot a betéthez.
4. Nyomd meg bármely gombot 1 másodpercig.

Elemek:

Biztonsági és hulladéktalanítás.

Figyelem: Az elemeket gyermekek elől elzárva tartsd. Azonnal fordulj orvoshoz ha az elem kifolyik és az emberi testet éri. Az üres elemeket azonnal cseréld ki és a régítől a környezet szennyezése nélkül szabadulj meg. Az elemeket csak azonos típusal lehet cserélni.

A falba süllyeszthető rádióadó betét két lítium gomb elemmel működik (CR2032), ami a készülékben található. Az elemet ki kell cserélni, ha valamely gomb kevesebb mint 3 másodpercre meg lett nyomva és ezt követően minden LED ötször felvillan.

Az elemek cseréje:

1. Távolítsd el a nyomólapot.
2. Állítsd a „Batt.” kapcsolót OFF (bal) állásba.
3. Nyisd ki az elemtartót a fedél órajárásával ellenkező irányba fordításával.
4. Távolítsd el a régi elemeket.
5. Helyezd be az új elemeket.
6. Zárd be az elemtartót.
7. Állítsd a „Batt.” kapcsolót ON(jobb) állásba.
8. Nyomd meg bármely gombot 1 másodpercre.

Fontos

Az elemek élettartalmának növelése érdekében, ha egy időre leveszed a nyomólapot a rádióadó betétről, kapcsold a „Batt.” kapcsolót OFF állásba.

Antenna

A legjobb átvitel érdekében, az antennát a lehető legegyszerűbben és az adótól a lehető legtávolabb fektessük. Az antenna a lehető legtávolabb legyen a fém részekről (pl.: fém ajtókeret). Ne told meg és ne hosszabbítsd meg az antenna vezetékét és a szigetelését se sértsd meg.

A vevő programozása, hogy felismerje az adót

Ahhoz, hogy egy rádióvevő megértse a falba süllyeszthető rádióadó által sugárzott táviratot, a vevőt meg kell „tanítani”, hogy megértse az adó táviratát. A vevők száma, melyek az adó jeleit fogadják és értelmezik, korlátlan.

A csatorna információk csak a rádióvevőben tárolódnak.

Tanulási folyamat

1. Kapcsold a rádióvevőt tanulási módba (lásd rádióvevő kezelési útmutatóban).
2. **Egy csatorna tanulási folyamata:**
Nyomd a kívánt csatorna +/- gombjait legalább 1 másodpercig.
MINDEN-KI gomb tanulási folyamata:
Nyomd a MINDEN-KI gombot legalább 10 másodpercig.
A csatorna LED villog, megerősítendő a folyamatot.
Világítási kép gombok tanulási folyamata:
Nyomd a kívánt világítási kép gombot legalább 3 másodpercig.
A csatorna LED villog, megerősítendő a folyamatot.
3. Kapcsold a rádióvevőt normál működési módba (lásd rádióvevő kezelési útmutatóban).

A tanulási folyamat befejeződött.

Csatornák törlése

A csatornák leprogramozása, a rádióadó világítási kép vagy MINDEN-KI gombjai törlik a kijelölt, a rádióvevőben tárolt adatokat.

Működés

Nyomd meg valamely csatorna gombot pl.: 1+, ahhoz hogy egy adat távirat elküldődjön. Az adást megerősíti a csatorna LED felvillanása.

A maximális adási ciklus 12 másodperc, hacsak valamely gombot nem tartasz tovább nyomva. Nem lesz táviratküldés ha egy időben több gombot is megnyomsz.

A válasz függ a használt rádióvevő típusától:

Gomb	Időtartam	Világítás	Redőny
1, 2, 3, 4 +	1 mp. max.	bekapcsol	a lamellákat mozgatja
1, 2, 3, 4 -	1 mp. max.	kikapcsol	a lamellákat mozgatja
1, 2, 3, 4 +	1 mp. min.	felkapcsol	állandóan fel
1, 2, 3, 4 -	1 mp. min.	szabályoz	állandóan le

Ha a rádióvezérelt kapcsolót kb. 2 órára állandóra beakarod kapcsolni, akkor valamely csatorna gombot **1, 2, 3, 4 +** legalább 1 másodpercre be kell nyomnod.

Ha a rádióvezérelt kapcsolót kb. 2 órára kiakarod kapcsolni, hogy figyelmen kívül hagyja a táviratokat, akkor valamely csatorna gombot **1, 2, 3, 4 -** legalább 1 másodpercre be kell nyomnod.

Világítási képek

Az F funkciógombot kell használni a világítási képek gombokhoz rendeléséhez. Mielőtt tárolsz vagy előhívsz egy világítási képet, a világítási kép gombot megfelelő módon programozni kell (lásd. világítási kép gombok tanulási folyamata).

5 világítási kép tárolható (legalább 3 másodperces gombnyomás) és előhívható (rövid gombnyomás).

Világítási képek megváltoztatása

1. Állítsd be a kívánt világítási szituációt
2. Nyomd meg a kívánt világítási kép gombot legalább 3 másodpercre.

Fontos:

A régi világítási kép ugrik be először (tartsd a gombot nyomva) mielőtt az új aktiválódik.

3. A megfelelő csatorna LED felvillan, megerősítendő a folyamatot.
Továbbá egy figyelmeztető hangjelzést adnak a falba süllyesztett rádióvevők.

MINDEN-KI

Egy rádiócsatorna programozása alatt, a MINDEN-KI gomb jelét a vevő automatikusan „megtanulja” (kivéve a rádiós zsaluvezérlő). A hibás működés elkerülése érdekében, legalább 1 másodpercig nyomd az 1 – gombot, amikor működteted a MINDEN-Ki gombot.

Az összes programozott rádióvevő terhelése lekapcsol.

„MINDEN-KI” törlése

Ha azt akarjuk, hogy egy rádió vevő figyelmen kívül hagyja a MINDEN-KI funkciót, akkor ezt törölni kell a memóriából (lásd „rádióvevő” kezelési útmutató).

Rádió átvitel

A rádiójelek átvitele egy nem kizárólagos frekvencián történik. Ezért az átvitel zavarása nem kizárt. A rádiójeles átvitel nem alkalmas biztonsági alkalmazásokhoz, mint például segélyhívás.

A rádióvezérlő hatótávolsága (szabadtéren max. 100m) függ az épület adottságaitól:

Száraz anyag	Áteresztőképesség
fa, vakolat, gipszkarton	kb. 90 %
tégla fal, farost lemez	kb. 70 %
vasalt beton	kb. 30 %
fém, alumínium burkolat	kb. 10 %

Technikai adatok

Tápfeszültség	: 6 VDC
Elemek	: 2x lítium gombelem (CR2032)

Elem élettartam	: kb. 3 év
Átviteli frekvencia	: 433.42 MHz, ASK
Hatótávolság	: kb. 100 m (szabadtéren)
Hőmérséklet tartomány	: 0 °C től 55 °C
Relatív páratartalom	: max. 80 %