

Használati útmutató

BERKER 2765 és 2766 típusú kézi rádióadóhoz

Funkció

A kézi rádió vezérlő lehetőséget ad a Funkbus rendszer összes vevőjének vezérlésére.

A rádió vezérlő az alábbi kezelő elemekkel rendelkezik:

- 1 csoport gomb (A,B,C), minden csoporthoz egy jelző LED tartozik
- 2 csatorna gomb (1...8)
- 3 MINDEN-BE gomb
- 4 MINDEN-KI gomb

A komfort rádió vezérlő az alábbi kiegészítő elemekkel rendelkezik:

- 1 világítási kép gombok (1...5)
- 2 master dimmer a világítási képekhez

Három csoport (A, B, C) és 8 csatorna gomb a kapcsolási, dimmelési és redőnyvezérlő funkciókhoz. Ez azt jelenti, hogy 24 független csatorna vezérlésére alkalmas.

A MINDEN-BE vagy a MINDEN-KI gombokkal az összes fogyasztó egyidejűleg be- vagy kikapcsolható.

Az IFH 24 LS rádió vezérlő alkalmas világítási képek tárolására és előhívására.

Egy világítási kép az alábbi jellemzőkkel rendelkezhet:

- egy világítási rendszer rögzített fényerőre szabályzását (pl.: a maximális érték 70%-a) vagy
- egy terhelés rögzített állapotba kapcsolása (pl.: szellőztetés be) vagy
- egy redőny rögzített pozícióra mozgatása (pl.: redőny le)

A világítási kép a rádió vevőben tárolódik. Tárolása és előhívása a kézi vagy fali rádió vezérlővel, megfelelő összerendeléssel lehetséges.

A kézi rádió vezérlő „master dimmer” gombjával egy világítási képbe tartozó dimmerek fényereje szabályozható fel és le, vagy a kapcsolt fogyasztók kapcsolhatók be és ki.

Kezdés

Elemek

A kézi rádió vezérlő 4 Alkáli mikro elemmel (LR 03) működik (nem szállítjuk a készülékkel).

Biztonság 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 régitől a környezet szennyezése nélkül szabadulj meg. Az elemeket csak azonos típusal lehet cserélni.

Az elemek cseréje:

1. Vegye le az elemtartó fedelét
2. Távolítsa el a régi elemeket.
3. Helyezed be az új elemeket.
4. Zárja le az elemtartót.

Fontos

Ha valamely gomb megnyomását követően a LED-ek kb. 4 másodpercre felvillannak, az elemek cseréjére van szükség.

A maximális adási ciklus 12 másodperc, hacsak valamely gombot tovább nem tartja nyomva.

Nincs adás ha egyszerre több gombot is megnyom.

Kérjük adja ezt az útmutatót a felhasználó kezébe!

Tanulási folyamat

Ahhoz, hogy egy rádióvevő megértse a kézi rádió vezérlő 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.

A távolság a rádióadó és a vevő közt a programozás során nem lehet 5 m-nél nagyobb.

1. Kapcsolja a rádió vevőt tanulási módba (lásd „rádió vevő programozása”)
2. Egy tanulási folyamat esetén az alábbi lehetőségek közül mindig csak egyet lehet elvégezni. Ha többet szeretne, akkor minden egyes esetben végig kell csinálni az egész tanulási folyamatot (1-4-ig)!

- egy csatorna tanulási folyamata

Nyomja a kívánt csatorna gombot legalább 1 másodpercig (pl.: C csoport, 6-os csatorna)

- vagy egy világítási kép tanulási folyamata

Nyomja a kívánt világítási kép gombot legalább 3 másodpercig.

Ha kész a kézi vezérlőn a megfelelő csatorna LED villogni fog.

- vagy minden-be vagy minden-ki tanulási folyamata

Nyomja a minden-be vagy a minden-ki gombot legalább 10 másodpercig. Ha kész az összes csatorna LED villogni fog.

- vagy egy rádiós mozgásérzékelő tanulási folyamata

Ahhoz, hogy a mozgásérzékelőt felismerje egy próba mozgást kell végeznünk az érzékelő előtt.

3. Kapcsolja a rádió vevőt normál üzemmódba

A rádió csatorna programozása megtörtént.

A felprogramozott csatornák listáját a kézi vezérlő hátoldalára ragasztott címkére írhatja.

Fontos:

- A rádió csatorna programozása során a „minden-be” és „minden-ki” gombok jeleit automatikusan megtanulja az aktor. Ha azt akarja hogy erre a gombra az aktor ne reagáljon, akkor azt „le kell programoznod”. Ennek a menete ugyan az mintha ehhez a gomboz hozzá szeretné rendelni, vagyis a „minden-be” vagy „minden-ki” tanulási folyamatot el kell végezni (lásd feljebb).
- Ha mind a 30 memóriahely foglalt, ki kell törölnie egy már felprogramozottat, hogy az újat hozzá rendelhesse.

Tárolt rádiójel törlése

Egy már tárolt rádió adó jelét úgy tudom törölni, hogy ugyan azzal a gombbal elvégzem még egyszer a rádió adó programozását (lásd feljebb).

Minden egyes csatornát és világítási képet egyesével kell kitörölni.

Csoport kiosztás

A csatornák jobb csoportosítása véget (pl.: A, B, C szobák) 3 csoport (A, B, C) és nyolc csatorna áll rendelkezésre (3x8 csatorna = 24 csatorna).

Egy csoport 8 funkció elvégzésére képes. Az aktív csoport jelzésére szolgál valamely LED rövididejű felvillanása (pl.: A csoport) amikor valamely csatorna gombot megnyomja.

Az elemek behelyezését követően automatikusan az A csatorna lesz aktív. Más csatornára kapcsoláshoz használja a csatorna gombokat.

A csoport átmeneti megváltoztatása

Alapbeállításként mindig az A csoport az aktív.

1. A kívánt csatornagombot nyomja kevesebb mint 4 másodpercig.
2. Nyomja meg valamely csatorna gombot 4 másodpercen belül. A 4. Másodperc után vissza áll (ha közben egy gombot sem nyomott meg) az alap csoportba.

A csoport állandó megváltoztatása

Alapbeállításként mindig az A csoport az aktív.

1. A kívánt csatornagombot nyomja legalább mint 4 másodpercig.
2. A kiválasztott csatorna LED 4 másodpercig villog.
3. Ha megnyom egy csatorna gombot, akkor a beállított csoport lesz mindaddig aktív amíg másikra nem kapcsol.

Működtetés

Alap funkciók

Minden gomb 2 kontaktussal rendelkezik. A következő funkciók lehetségesek:

Gomb	Időtartam	Világítás	Redőny
Bal	max. 1 mp.	be	lamella állítás
Bal	min. 1 mp.	be/világosabb	állandó felfelé üzem
Jobb	max. 1 mp.	ki	lamella állítás
Jobb	min. 1 mp.	ki/sötétebb	állandó le üzem

Ha a rádióvevő állandó bekapcsolt állapotban van kb. 2 órára (a vevőn állítható be ez a funkció), a programozott csatorna fel gombját legalább 1 másodpercig kell nyomva tartani.

Ha a vevő figyelmen kívül hagyja a vezérlő táviratait (a vevőn állítható be ez a funkció), a programozott csatorna le gombját legalább 1 másodpercig kell nyomva tartani.

Minden-be / Minden-ki

A rádiócsatorna programozása alatt, a MINDEN-BE és a MINDEN-KI gomb jelét a vevő automatikusan „megtanulja” (kivéve a rádiós zsaluvezérlő). Ha azt akarjuk, hogy egy rádió vevő figyelmen kívül hagyja ezt funkciót, akkor azt törölni kell a memóriából (lásd „rádióvevő” kezelési útmutató).

Világítási képek megváltoztatása

Mielőtt tárol vagy előhív 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).

1. Állítsa be a kívánt világítási szituációt
2. Nyomja meg a kívánt világítási kép gombot (1...5) legalább 3 másodpercre.

Fontos:

A régi világítási kép ugrik be először (tartsa 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.

Master dimmer gomb

(Csak az IFH 24 LS kézi vezérlőn)

A master dimmer gomb szolgál az utoljára előhívott világítási kép fényerőszabályzóinak egyidejű szabályzására. A redőnyök egyidejű állítására nincs lehetőség.

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:

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

A kézi vezérlő alkalmazható az összes EU és EFTA országban!

Technikai adatok

Tápfeszültség	: 6 VDC
Elemek	: 4x Alkaline (LR 03)
Elem élettartam	: kb. 3 év
Átviteli frekvencia	: 433.42 MHz, ASK
Hatótávolság	: kb. 100 m (szabadtéren)
Hőmérséklet tartomány	: 0 °C tól 55 °C
Relatív páratartalom	: max. 80 %