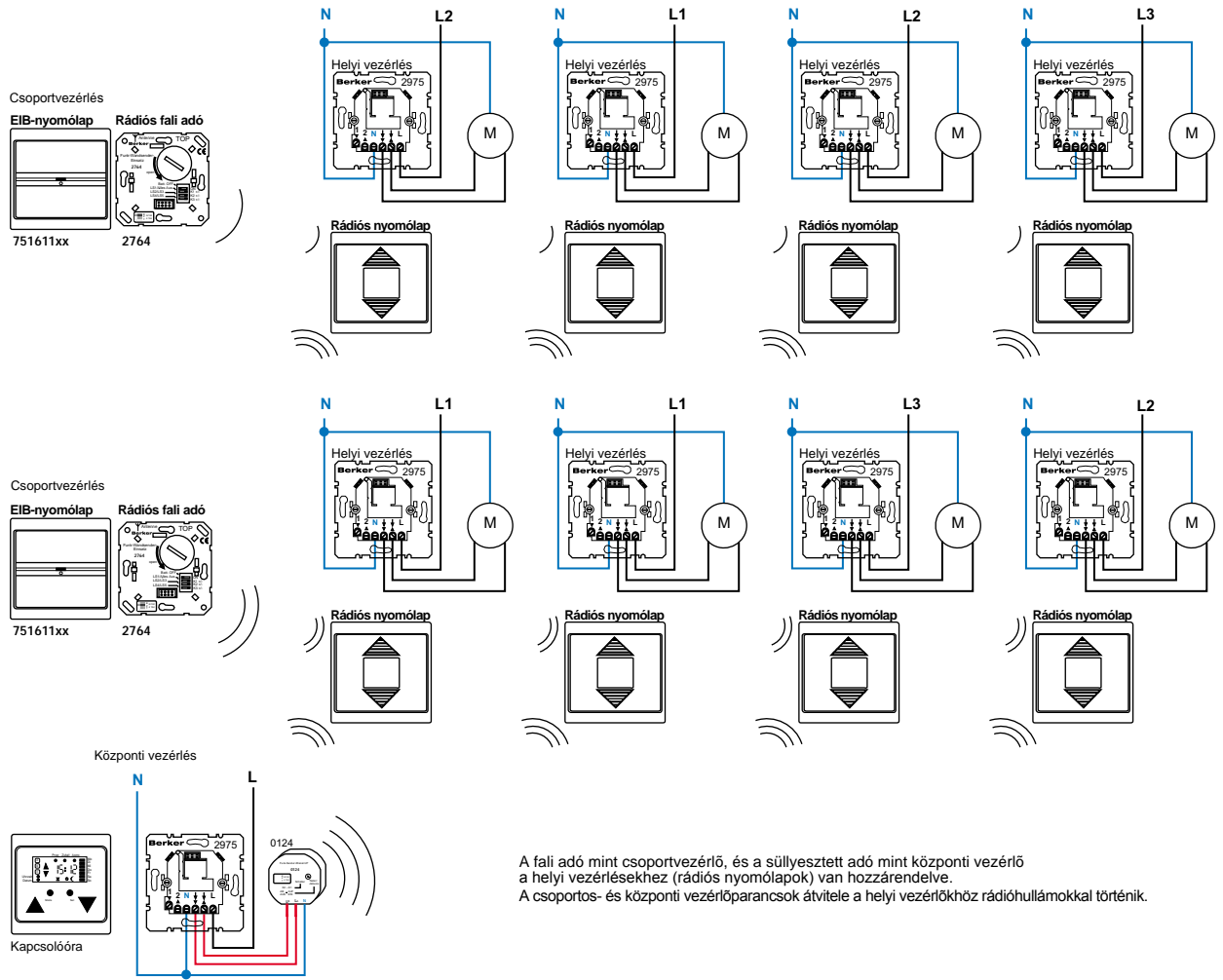
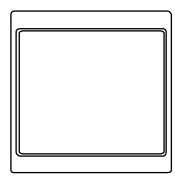

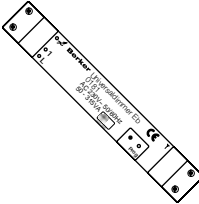
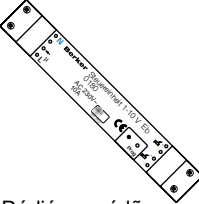
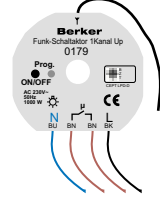
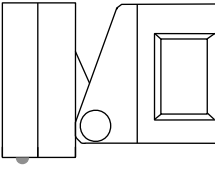
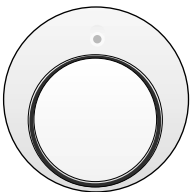
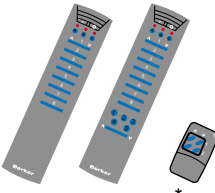
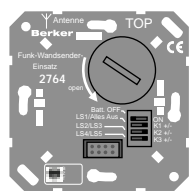
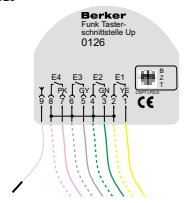
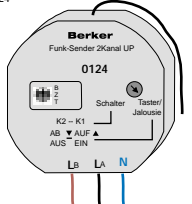


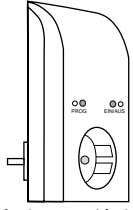
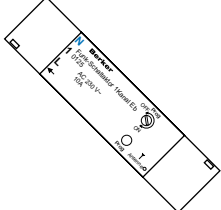
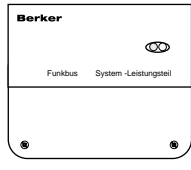
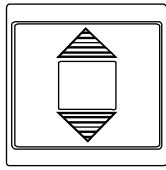
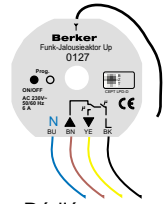
RolloTec süllyesztett betét RolloTec rádiós nyomóval: központi- és csoportvezérlés



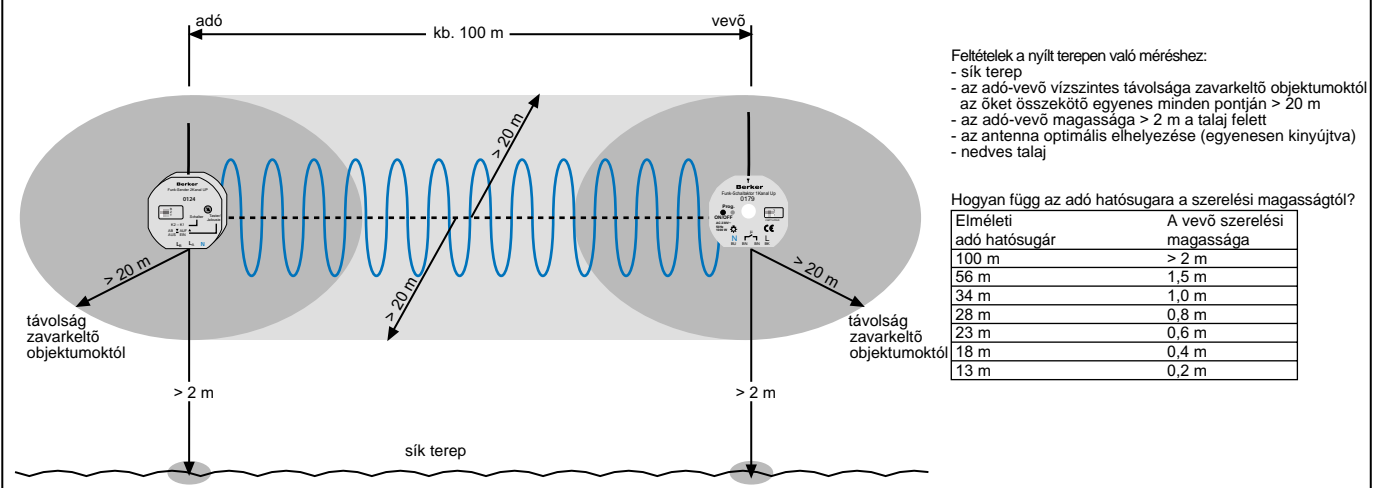
A faló adó mint csoportvezérlő, és a süllyesztett adó mint központi vezérlő a helyi vezérlésekhez (rádiós nyomólapok) van hozzárendelve.
A csoportos- és központi vezérlőparancsok átvitele a helyi vezérlőkhöz rádióhullámokkal történik.

Műszaki adatokat és leírásokat lásd a Funkbus rendszerénél

<p>Vevő</p> <p>Adó</p>	<p>1760xx</p>  <p>BLC rádiós nyomólap</p>	<p>0128</p>  <p>Rádiós univerzális köztes fényerőszabályzó</p>	<p>0181</p>  <p>Rádiós univerzális fényerőszabályzó</p>	<p>0180</p>  <p>Rádiós vezérlőegység 1-10 V</p>	<p>0179</p>  <p>Rádiós kapcsolóaktor 1 csatornás, sülly.</p>
<p>017409</p>  <p>Rádiós mozgásérzékelő</p>	<p>- bekapcsol 1 percre (ha < 80 Lux a megvilágítás) BLC nyomó-fényerőszabályzónál a beállított memóriaértékre kapcsol 1 percre (ha < 80 Lux a megvilágítás)</p>	<p>- A beállított memóriaértékre kapcsol 1 percre (ha < 80 Lux a megvilágítás)</p>	<p>- A beállított memóriaértékre kapcsol 1 percre (ha < 80 Lux a megvilágítás)</p>	<p>- A beállított memóriaértékre kapcsol 1 percre (ha < 80 Lux a megvilágítás)</p>	<p>- Bekapcsol 1 percre (ha < 80 Lux a megvilágítás)</p>
<p>018209</p>  <p>Rádiós jelenlétérzékelő</p>	<p>- megvilágítás és mozgásfüggő be/ki kapcsolás bekapcsolási idő és fényerősségkülönb. beállítható - BLC fényerőszab. esetén konstans fényerőszabályzás</p>	<p>- megvilágítás és mozgásfüggő be/ki kapcsolás bekapcsolási idő és fényerősségkülönb. beállítható -konstans fényerőszabályzás</p>	<p>- megvilágítás és mozgásfüggő be/ki kapcsolás bekapcsolási idő és fényerősségkülönb. beállítható -konstans fényerőszabályzás</p>	<p>- megvilágítás és mozgásfüggő be/ki kapcsolás bekapcsolási idő és fényerősségkülönb. beállítható -konstans fényerőszabályzás</p>	<p>- megvilágítás és mozgásfüggő be/ki kapcsolás bekapcsolási idő és fényerősségkülönb. beállítható</p>
<p>2765 / 2766 / 2769</p>  <p>IFH24 / IFH 24 LS* Rádiós kéziadó Rádiós kéziadó MINI</p>	<p>- kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás (csak IFH 24 LS) - master-fény.szab. funkció (csak IFH 24 LS) - központi funkciók 0/O minden BE/KI (kivételem Mini kéziadó)</p>	<p>- kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás (csak IFH 24 LS) - master-fény.szab. funkció (csak IFH 24 LS) - központi funkciók 0/O minden BE/KI (kivételem Mini kéziadó)</p>	<p>- kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás (csak IFH 24 LS) - master-fény.szab. funkció (csak IFH 24 LS) - központi funkciók 0/O minden BE/KI (kivételem Mini kéziadó)</p>	<p>- kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás (csak IFH 24 LS) - master-fény.szab. funkció (csak IFH 24 LS) - központi funkciók 0/O minden BE/KI (kivételem Mini kéziadó)</p>	<p>- kapcsolás - világítási kép előhívás (BE/KI, csak IFH 24 LS) - központi funkciók 0/O minden BE/KI (kivételem Mini kéziadó)</p>
<p>2764</p>  <p>Rádiós faliadó betét</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás - központi funkció minden KI funkció</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás - központi funkció minden KI funkció</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás - központi funkció minden KI funkció</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás - központi funkció minden KI funkció</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - világítási kép előhívás BE/KI - központi funkció minden KI funkció</p>
<p>0126</p>  <p>Rádiós nyomógomb-interface</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás - központi funkciók minden BE/KI</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás - központi funkciók minden BE/KI</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás - központi funkciók minden BE/KI</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - fényerőszabályzás - világítási kép előhívás - központi funkciók minden BE/KI</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - nyomó (lásd csengőüzem) - világítási kép előhívás BE/KI - központi funkciók minden BE/KI</p>
<p>0124</p>  <p>Rádiós adó 2 csatornás</p>	<p>- kapcsolás</p>	<p>- kapcsolás</p>	<p>- kapcsolás</p>	<p>- kapcsolás</p>	<p>- kapcsolás - nyomó (lásd csengőüzem)</p>

<p>017809</p>  <p>Rádiós kapcsolóaktor mint köztes dugalj</p>	<p>0125</p>  <p>Rádiós kapcsolóaktor 1 csatornás</p>	<p>017509</p>  <p>Mozgásérzékelő-központ</p>	<p>1758xx 1758xx</p>  <p>RolloTec rádiós nyomólap</p>	<p>0127</p>  <p>Rádiós redőnyaktor</p>	
<p>- Bekapcsol 1 percre (ha < 80 Lux a megvilágítás)</p>	<p>- Bekapcsol 1 percre (ha < 80 Lux a megvilágítás)</p>	<p>- késleltetési idő bekapcsolása (10 mp-től 10 perc, ha < 80 Lux a megvilágítás)</p>			
	<p>- megvilágítás és mozgásfüggő be/ki kapcsolás bekapcsolási idő és fényerősségkülönb beállítható</p>				
<p>- kapcsolás - világítási kép előhívás (BE/KI, csak IFH 24 LS) - központi funkciók 0/O minden BE/KI (kivételem Mini kéziadó)</p>	<p>- kapcsolás - világítási kép előhívás (BE/KI, csak IFH 24 LS) - központi funkciók 0/O minden BE/KI (kivételem Mini kéziadó)</p>	<p>- késleltetési idő bekapcsolása - BE/KI kapcsolás 2 órára (partifunkció)</p>	<p>- roló, zsalu fel/le - lamellaállítás - világítási kép funkció (csak végállás) - központi funkciók 0/O csak végállás fel/le (kivételem Mini kéziadó)</p>	<p>- roló, zsalu fel/le - lamellaállítás - világítási kép funkció (csak végállás) - központi funkciók 0/O csak végállás fel/le (kivételem Mini kéziadó)</p>	
<p>Beállítás szerint - kapcsolás - világítási kép előhívás (BE/KI) - központi funkció minden KI funkció</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - világítási kép előhívás (BE/KI) - központi funkció minden KI funkció</p>	<p>Beállítás szerint - késleltetési idő bekapcsolása - BE/KI kapcsolás 2 órára (partifunkció)</p>	<p>Beállítás szerint - roló, zsalu fel/le - lamellaállítás - világítási kép funkció (csak végállás) - központi funkció csak végállás fel/le</p>	<p>Beállítás szerint - roló, zsalu fel/le - lamellaállítás - világítási kép funkció (csak végállás) - központi funkció csak végállás fel/le</p>	
<p>Beállítás szerint - kapcsolás - nyomó (lásd csengőüzem) - világítási kép előhívás BE/KI - központi funkciók minden BE/KI</p>	<p>Beállítás szerint - kapcsolás - nyomó (lásd csengőüzem) - világítási kép előhívás BE/KI - központi funkciók minden BE/KI</p>	<p>- késleltetési idő bekapcsolása - BE/KI kapcsolás 2 órára (partifunkció)</p>	<p>Beállítás szerint - roló, zsalu fel/le - lamellaállítás - világítási kép funkció (csak végállás) - központi funkciók csak végállás fel/le</p>	<p>Beállítás szerint - roló, zsalu fel/le - lamellaállítás - világítási kép funkció (csak végállás) - központi funkciók csak végállás fel/le</p>	
<p>- kapcsolás - nyomó (lásd csengőüzem)</p>	<p>- kapcsolás - nyomó (lásd csengőüzem)</p>	<p>- késleltetési idő bekapcsolása</p>	<p>- roló, zsalu fel/le</p>	<p>- roló, zsalu fel/le</p>	

Szabadtér definíciója

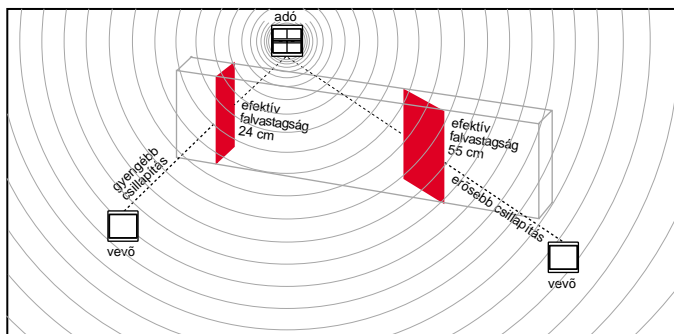


Minden objektumban ahová Funkbus-t tervezünk, vannak a készülékek telepítésére alkalmas és alkalmatlan helyek. Határesetekben a szerelési hely kiválasztását a kifogástalan rádióösszeköttetés döntheti el. Ehhez a következő kritériumokra kell tekintettel lenni a tervezésnél és a telepítésnél:

- a rádióhullám terjedési képessége:

anyag		90 - 100%
fa, gipsz, üveg)))	65 - 95%
kő, préselt lemezek)))	10 - 70%
vasbeton)))	0 - 10%
fém, alumíniumborítás)))	

- Az adó és a vevő közti összekötővonalat úgy kell megválasztani, hogy az a lehető legrövidebb úton haladjon át a falon vagy más rádióhullámokat elnyelő anyagon. Kiváltképp kerülendők a falmélyedések.

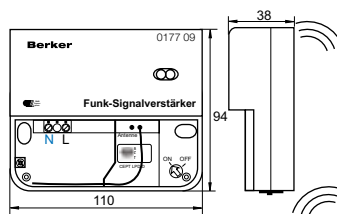


- Az adó-vevő távolságának legalább 0,5 m-nek kell lennie.
- Számítógépek, audio és video berendezések, mikrohullámú sütők vagy transzformátorok és segédberendezések különösen veszélyes zavarforrások. Ezekről a készülékektől legkevesebb 0,5 m szerelési távolságot be kell tartani.
- Olyan adókat vagy vevőket, melyek központi feladatokat látnak el az épületben (pl. közp. zsalu vez.), lehetőség szerint központi helyre kell felszerelni. A kedvezőtlen, egész épületen keresztülmenő átviteli szakaszokat lehetőleg kerüljük el.

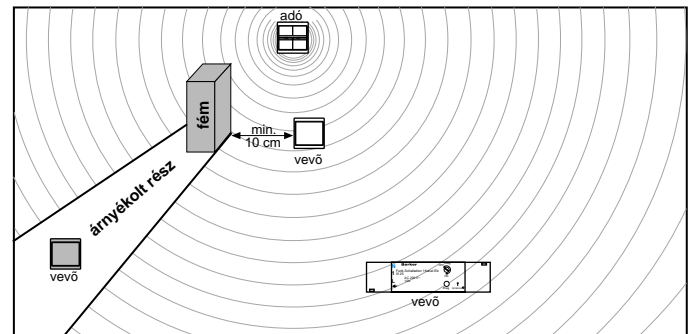
Rádiós jelerősítő

Ha egy átviteli szakasz erősen csillapítja a rádiós jelet, vagy a 100 m-es távolság nem elegendő és így lehetetlen egy rádiójel átvitele, akkor az átviteli távolság kb. felénél "ismétlőként" be kell állítani egy rádiós jelerősítőt. Mintegy 50 adócsatornát tud erősíteni. A Funkbus-rendszer minden rádiós adását fogja de csak a beprogramozottakat erősíti. A rádiós jelerősítők kaszkádolása nem lehetséges, ezáltal a jelerősítők más rádiós jelerősítők jeleit nem erősíthetik fel.

A maximális adó-vevő hatótávolság eléréséhez az antennát hosszában és szabadon kell elhelyezni. Elektromos készülékektől (pl. Tronic-Trafo, EVG, TV) legalább 0,5 m-re kell lennie.



- Fém épületrészek hátoldalán, mint pillérek, ajtók stb. sugárzási árnyék keletkeznek. Az itt felszerelt vevőkészülékek a szóródó rádióhullámokra vannak utalva. Fém részekről való legkisebb távolság 10cm-nél nem lehet kisebb.



- Ha a tetőteret olyan szigetelőpaplannal szigetelték amely fém fóliával van bevonva, az nem befolyásolja a rádiós jelátvitelt. Azonban az üreges, könnyűszerkezetes falaknál a fémfólia megakadályozza a rádióhullámok terjedését.
- Álmennyezet szerelésekor ügyelni kell arra, hogy ne fém vagy szén-szál panelokat használjanak fel, mivel ezek erősen gátolhatják a jelátvitelt pl. a tetőterbe. Az antenna álmennyezetből történő kivezetésével segíthetünk ezen.
- A hővisszaverő üvegek fémszigetelésük által erősen gátolhatják vagy reflektálhatják a rádiójeleket.
- Nedvesség a tetőn, a falakon vagy kültéren a hó szintén erősen gátolhatja vagy reflektálhatja a rádiójeleket.
- A rádiós vételt a telepítés előtt mindenkor vizsgáljuk meg egy adó és egy vevő segítségével.

Műszaki adatok	Rádiós jelerősítő
Működtető feszültség	230V~, 50/60 Hz
Adófrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Adóhatósugár	max. 100 m (szabadtéren)
Adóteljesítmény	< 10 mW
BAPT-engedély	van
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Erősítendő adócsatornák száma (csatornák)	50
Környezeti hőmérséklet	-20 °C -tól 55 °C
Védettség	IP 20
Méret	110 x 38 x 94 mm
Rendelési szám	17709

Rádiós kézi adó IFH24 és IFH24LS

A kézi rádiós adók lehetővé teszik a vezeték nélküli távirányítást. Gomb megnyomásakor egy zárt rádiós jelet küld az adó, melyet a Funkbusz-rendszer minden vevője fog és kiértékel.

3 csoport (A, B, C), mindegyik 8 csatornával (1, ..., 8) áll rendelkezésre. Ez azt jelenti, hogy 24 rádiós csatornát lehet használni BE/KI, világosabb/sötétebb, fel/le parancsokhoz.

A mindent BE/KI gombokkal lehet központi be- ill. kikapcsolást végrehajtani.

Az IFH24LS kézi adóval 5 világítási képet lehet tárolni és előhívni.

Egy világítási képben be lehet állítani:

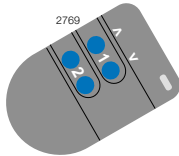
- egy lámpa fix fényerőszabályzását (kb. 10% -tól 100% világosságig), és/vagy
- egy fogyasztó fix kapcsolását (pl. ventilátor, fény be/ki), és/vagy
- egy roló/sötétítő fix végállását (roló fent/lent).

A master fényerőszabályzó gombbal a világítási képben szereplő összes vevőt (BLC nyomófényerőszabályzó BLC rádiós nyomólappal, beépíthető fényerőszabályzó, 1-10 V-os rádiós vezérlőegység) együttesen világosabbra/sötétebbre állíthatjuk ill. kapcsolhatjuk.

Rádiós kézi adó Mini

A mini kézi rádiós adó lehetővé teszi a vezeték nélküli távirányítást. Gomb megnyomásakor egy zárt rádiós jelet küld az adó, melyet a Funkbusz-rendszer minden vevője fog.

2 csatornát lehet használni BE/KI, világosabb/sötétebb, fel/le parancsokhoz.



2 csatornás rádiós adó, süllyesztett

A 2 csatornás süllyesztett rádiós adó a jelenlegi installációs lehetőségeket bővíti a vezeték nélküli jelátvitel területén. A rádiójeleket a Funkbusz-rendszer minden vevője fogja és kiértékeli.

Üzem mód: kapcsoló; felhasználás: csillárkapcsoló (csatorna 1, csatorna 2)

A 2 csatornás süllyesztett rádiós adó csatornánként egy bekapcsolási parancsot küld a feszültség bekapcsolásakor és egy kikapcsolási parancsot kikapcsoláskor. Vezérlés pl. csillárkapcsolón keresztül=csillárkapcsolás Időkapcsolón keresztül történő vezérlés esetén megoldható pl. a jelenlétszimuláció az egész házban.

Üzem mód: kapcsoló; felhasználás: csengőüzem

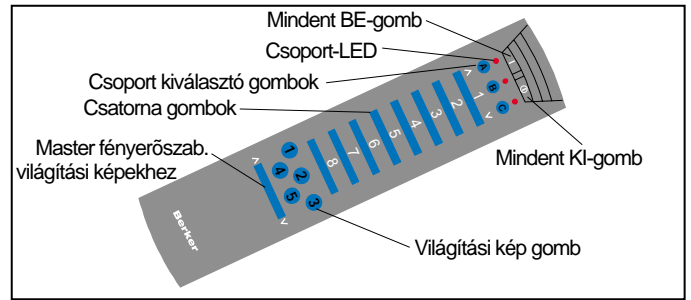
A 2 csatornás süllyesztett rádiós adó egy zárórintkezős nyomógomb megnyomásakor egy BE parancsot küld és a gomb elengedésekor KI parancsot. Az L_B bemenet folyamatosan feszültségre van csatlakoztatva míg az L_A bemenetre nyomógomb ad ki feszültséget.

Üzem mód: nyomó/zsalu; felhasználás: nyomókapcsoló

A 2 csatornás süllyesztett rádiós adó küldi a billentyűparancsokat (be/ki) egy csatornának, mely a rádiós kapcsolóaktort be/kikapcsolja. A bemenetek vezérlése két, egymástól független billentyűparancsral történik, pl. csillárnyomóval (záró az L_A-n bekapcs.-hoz, záró az L_B-n kikapcs.-hoz) vagy egy 4 zárós billenőnyomóval (5034), melyre egy teljes nyomólappal van szerelve (fent bekapcsol, lent kikapcsol), így megvalósítható pl. a váltó- ill. keresztkapcsolás is.

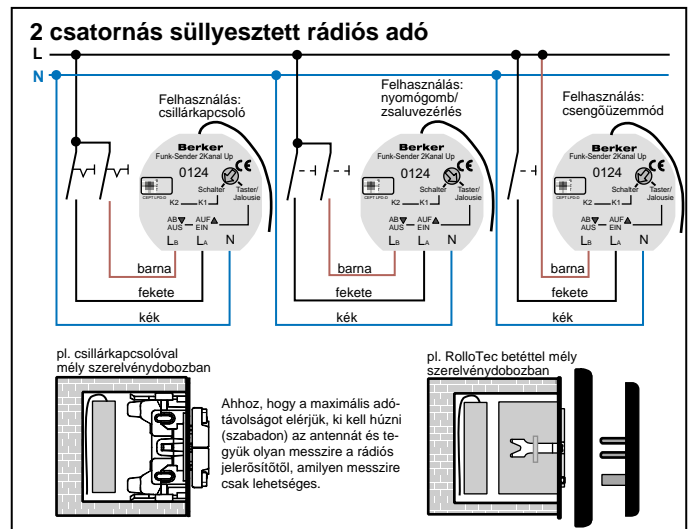
Üzem mód: nyomó/zsalu; felhasználás: zsaluvezérlés

A 2 csatornás süllyesztett rádiós adó a zsaluvezérlő parancsot egy csatornának küldi ki. A bemenetek vezérlése lehetséges pl. zsalu-kapcsoló vagy RolloTec betéten keresztül is. Megjegyzés: A lamellák mozgatása nem tartozik a funkciók közé.



Műszaki adatok	Rádiós kézi adó IFH24/IFH24LS
Működtető feszültség	6 V DC
Elemek	4x Micro, Alkaline (LR 03)
Elem élettartama	kb. 3 év
Ha gombnyomásakor a LED-ek villognak	elemek lemerültek, cserélni
Adófrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Adóhatósugár	max. 100 m (szabadtéren)
Adóteljesítmény	< 10 mW
BAPT-engedély	van
Csatornák száma	24, 3 csoportban A, B, C
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Világítási képek (csak IFH24LS-nél)	5
Környezeti hőmérséklet	0 °C -tól 55 °C
Méret	192 x 53 x 23 mm
IFH24 rendelési szám	2766
IFH24LS rendelési szám	2765

Műszaki adatok	Rádiós kézi adó Mini
Működtető feszültség	3 V DC
Elemek	1 x Lithium-Knopfzelle (Typ CR20 32)
Elem élettartama	kb. 3 év
Ha gombnyomásakor a LED-ek villognak	elemek lemerültek, cserélni
Adófrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Adóhatósugár	max. 30 m (szabadtéren)
Adóteljesítmény	< 10 mW
BAPT-engedély	van
Csatornák száma	2
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Környezeti hőmérséklet	0 °C -tól 55 °C
Méret	72 x 45 x 19 mm
Rendelési szám	2769



Műszaki adatok	2 csatornás rádiós adó, sülly.
Működtető feszültség	230 V~, 50/60 Hz
Adófrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Késleltetési idő	kb. 300 ms
Adóhatósugár	max. 100 m (szabadtéren)
Adóteljesítmény	< 10 mW
BAPT-engedély	van
Csatornák száma	1-2, üzemmódtól függően
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Környezeti hőmérséklet	-20 °C -tól 55 °C
Méret	52 x 21 mm
Rendelési szám	0124

4-részes rádiós nyomógomb-interface, süllyesztett

A 4-részes rádiós nyomógomb-interface a jelenlegi installációs lehetőségeket bővíti a fényerőszabályzási, kapcsolási, zsaluvezérlési és világítási kép parancsok vezeték nélküli átvitelében. Az E1-E4 bemenetek vezérlése potenciálmentes kapcsoló- és/vagy nyomógomb-érintkezéssel történik. A rádiójelet a Funkbus-rendszer minden vevője fogja és kiértékeli.

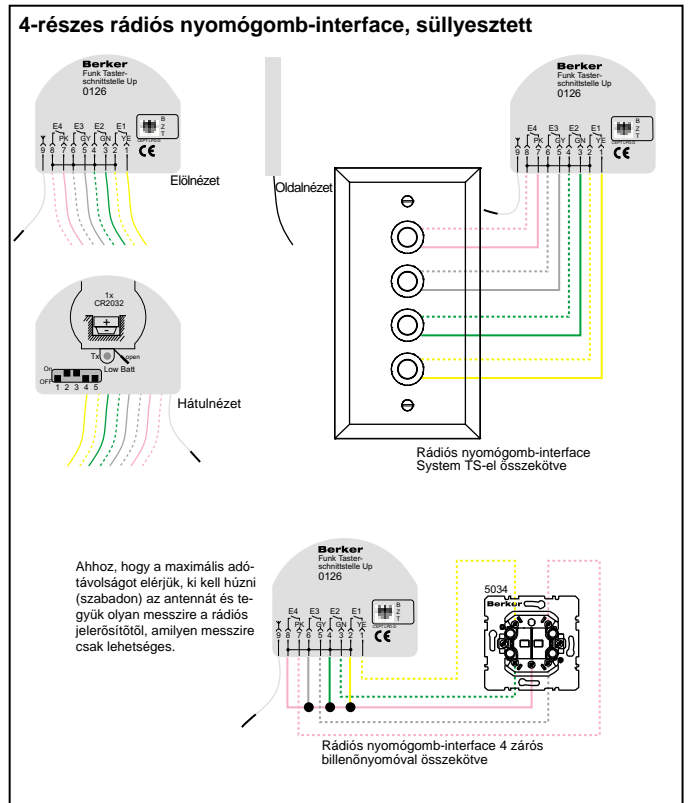
Vezérlés: kapcsoló; felhasználás: 2 csillárkapcsoló

A 4-részes rádiós nyomógomb-interface minden csatornához küld egy bekapcsolási jelet a kapcsolók zárásánál és egy kikapcsolási jelet a kapcsolók nyitásánál. Vezérlés pl.: 2 csillárkapcsolón keresztül =2 csillárkapcsolás. A különleges "csengő üzemmód" kapcsolása egy nyomógombbal lehetséges.

Vezérlés: nyomó; felhasználás: 4-részes nyomó és System TS

4-részes rádiós nyomógomb-interface a Dip-kapcsolók állásának megfelelően (lásd a táblázatot) küldi el a kapcsolási, fényerőszabályzási, zsaluvezérlési vagy világítási kép parancsokat 4 csatornára.

Műszaki adatok	Rádiós nyomógomb-interface
Működtető feszültség	3 V DC
Elemek	1 x lítium gomelem Typ:(CR20 32)
Elem élettartama	kb. 3 év
Adófrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Adóhatósugár	max. 100 m (szabadtéren)
Adóteljesítmény	< 10 mW
BAPT-engedély	van
Csatornák száma	4
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Világítási képek	max. 4 beállítástól függően
Környezeti hőmérséklet	5 °C-től 55 °C
Méret	44 x 40 x 11mm
Rendelési szám	0126



Nr.	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Bemenet 1 (E1)	Bemenet 2 (E2)	Bemenet 3 (E3)	Bemenet 4 (E4)	Vezérlés
0	0	0	0	0	0	1-részes kapcsolás/fényerőszabályzás E1=K1, E2=K2, E3=K3, E4=K4				nyomó —
1	0	0	0	1	0	2-részes kapcsolás/fényerőszabályzás/zsaluvezérlés E1+E2=K1; E3+E4=K2				nyomó —
2	0	0	1	0	0	1-részes kapcsolás E1=K1, E2=K2, E3=K3, E4=K4				kapcsoló —
3	0	0	1	1	0	1-részes kapcsolás E1=K1, E2=K2, E3=K3, E4=K4				kapcsoló —
4	0	1	0	0	0	minden BE	minden KI	világítási kép 1	világítási kép 2	nyomó —
5	0	1	0	0	1	minden KI	világítási kép 1	világítási kép 2	világítási kép 3	nyomó —
6	0	1	0	1	1	minden KI	világítási kép 3	világítási kép 4	világítási kép 5	nyomó —
7	0	1	1	0	0	világítási kép 1	világítási kép 2	világítási kép 3	világítási kép 4	nyomó —

Rádiós fali adó betét

A rádiós fali adó betét lehetővé teszi a vezeték nélküli, de helyhez kötött távirányítást a villamos installációban. EIB-nyomólapokkal kombinálva (1-, 2- vagy 4-részes) a BERKER bármely szerelvénycsaládjával (B.1, B.3, MODUL 2, ARSYS, CLIPTEC, TWINPOINT) üzemeltethető.

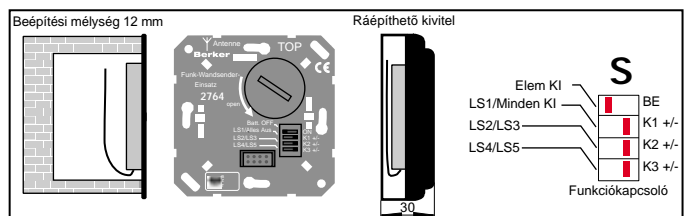
A nyomógomb megnyomásakor a fali adó egy zárt rádiós jelet küld, melyet a Funkbus-rendszer minden vevője fog és kiértékél.

A nyomógombok párosával billenőnyomóként működhetnek (BE/KI, világosabb/sötétebb, fel/le parancsra), vagy különleges funkciókat (minden KI, világítási kép) hívhatnak elő.

A fali adó egy 4-részes "S" jelű funkciókapcsolóval készül, amelyről a nyomólap gombjainak funkciója választható (lásd a képen).

A fali adó beépíthető süllyesztett szerelvénydobozba, gipszkartondobozba vagy falonkívüli ráépíthető tokozatba.

Ahhoz, hogy a maximális adóhatótávolságot elérjük, az antennát szabadon ki kell húzni és olyan messzire kell tenni a rádiós fali adótól, amilyen messzire csak lehet.



Műszaki adatok	Rádiós fali adó
Működtető feszültség	6 V DC
Elemek	2x lítium-gomelem (Typ:CR2032)
Elem élettartama	kb. 3 év
Ha gombnyomásakor a LED-ek villognak	elemek lemerültek, cserélni
Adófrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Adóhatósugár	max. 100 m (szabadtéren)
Adóteljesítmény	< 10 mW
BAPT-engedély	van
Csatornák száma	1, 2, vagy 4 nyomólaptól függően
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Világítási képek	5 beállítástól függően
Környezeti hőmérséklet	4 °C-től 55 °C
Beépítési mélység	12,3 mm
Rendelési szám	2764

BLC rádiós nyomólap

Lehetővé válik a világítás helyi vagy távirányítóval történő - BLC kapcsolóbetét esetén - KI/BE kapcsolása, vagy - BLC fényerőszabályzó esetén - világosabbra/sötétebbre állítása. A kívánt bekapcsolási fényerőt a nyomófényerőszabályzónál tárolni lehet és minden bekapcsolási parancsnál elő lehet hívni (memória-érték).

Az IFH24LS rádiós kézi adóval, fali adóval, 4-részes nyomógomb-interface-szel világítási kép beállítása is lehetséges. Ha a BLC rádiós nyomólaphoz világítási képet rendelünk, akkor a kívánt fényértéket a BLC fényerőszabályzónál, a kapcsolási állapotot a BLC kapcsolóbetétnél lehet elmenteni, amely beállított értékeket világítási képként előhívhatunk.

Egy beprogramozott rádiós kézi adó, fali adó, 4-részes nyomógomb-interface minden-KI gombjának működtetése lekapcsolja a fogyasztókat.

Ugyanezen szerkezetek minden-BE gombjának működtetésekor a fogyasztó maximális világítási értékkel kapcsolódik be.

A rádiós mozgásérzékelő jelének vételekor kb. 1 percre bekapcsolódik és a BLC nyomó fényerőszabályzónál beáll a memóriavértékre.

Univerzális köztes fényerőszabályzó / Univerzális fényerőszabályzó

A megvilágítást lehet kézzel állítani a készüléken vagy rádiós távirányítón és/vagy BLC mellékállomáson keresztül KI/BE kapcsolni vagy világosabbra/sötétebbre állítani. A kívánt bekapcsolási fényerőt tárolni lehet és minden bekapcsolási parancsnál elő lehet hívni (memória-érték).

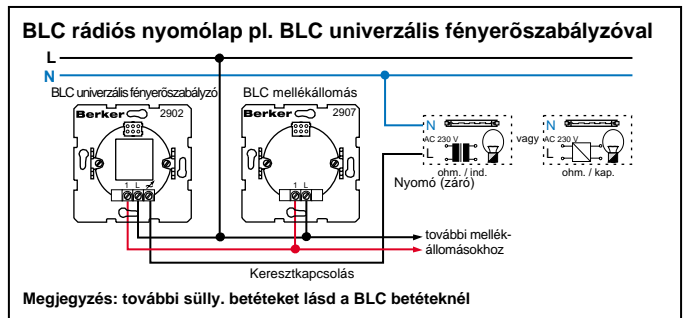
Az IFH24LS rádiós kézi adóval, -fali adóval vagy 4-részes nyomógomb-interface-szel világítási kép üzemmód is lehetséges. Ha az univerzális (köztes) fényerőszabályzóhoz világítási képeket rendelünk hozzá, akkor ezeket a beállított világítási értékeket el lehet menteni és bármikor elő tudjuk hívni.

Egy beprogramozott rádiós kézi adó, fali adó, 4-részes nyomógomb-interface minden-KI gombjának működtetése lekapcsolja a fogyasztókat.

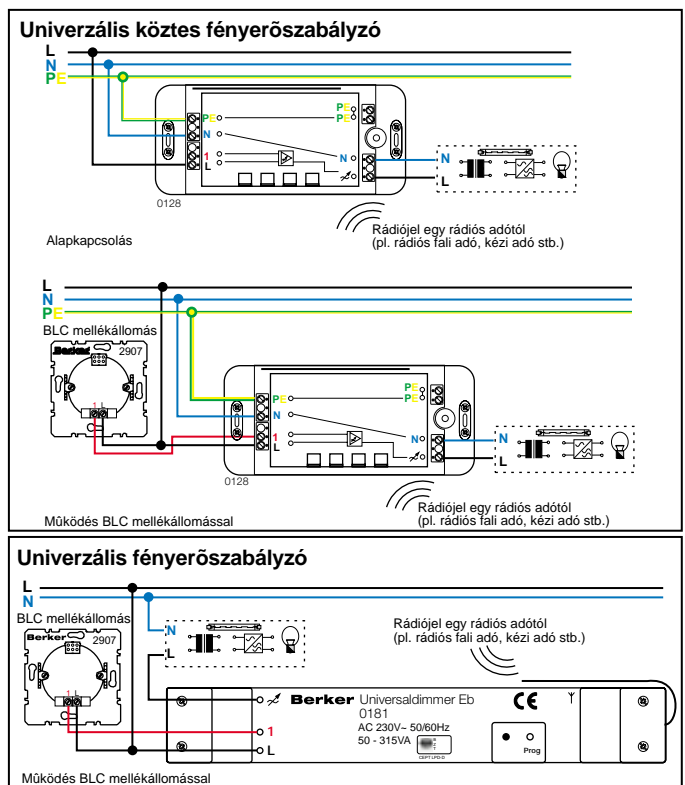
Ugyanezen szerkezetek minden-BE gombjának működtetésekor a fogyasztó maximális világítási értékkel kapcsolódik be.

A rádiós mozgásérzékelő jelének vételekor kb. 1 percre a beállított memóriavértékre kapcsol.

Az univerzális köztes fényerőszabályzó és az univerzális fényerőszabályzó rövidzár ellen és túlterhelés ellen védett, továbbá zajszegény és lámpakímélő lágyindítással rendelkezik.



Műszaki adatok	BLC rádiós nyomólap
Működtető feszültség	a súlly. betétről
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Beprogramozható rádiós adók	30
Távolság az adótól tanuló módban	0,5 - 5 m
BAPT-engedély	van
Világítási képek	5
Környezeti hőmérséklet	4 °C -tól 55 °C
Rendelési szám	1760..



Műszaki adatok	Univerzális fényerőszabályzó
Működtető feszültség	230V ~ 50/60Hz
Kapcsolható teljesítmény	50 -315 W/VA
	230V-os izzólámpa (ohmikus terhelés)
	HV-halogénlámpa (ohmikus terhelés)
	Tronic-Trafó (kapacitív terhelés)
	hagyományos trafónál az összerterhelés a trafó veszteség- teljesítményével együtt nem lehet 315 VA-nál több (induktív terhelés)
	fenti terhelések kombinációja (kap. terh. ind. terh.-el nem lehetséges)
Teljesítmény felvétel	kb. 0,7 W
Mellékállomások	BLC mellékállomás
Mellékállomások száma	tetszés szerint
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Hozzárendelhető rádiós adók	30
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Távolság az adótól tanuló módban	0,5 - 5 m
BAPT-engedély	van
Világítási képek	5
Környezeti hőmérséklet	0 °C -tól 55 °C
Méret	188,5 x 28 x 28 mm
Rendelési szám	0181

Műszaki adatok	Univerzális köztes fényerőszabályzó
Működtető feszültség	230V ~ 50/60Hz
Kapcsolható teljesítmény	50 -315 W/VA
	230V-os izzólámpa (ohmikus terhelés)
	HV-halogénlámpa (ohmikus terhelés)
	Tronic-Trafó (kapacitív terhelés)
	hagyományos trafónál az összerterhelés a trafó veszteség- teljesítményével együtt nem lehet 315 VA-nál több (induktív terhelés)
	fenti terhelések kombinációja (kap. terh. ind. terh.-el nem lehetséges)
Teljesítmény felvétel	kb. 0,7 W
Mellékállomások	BLC mellékállomás
Mellékállomások száma	tetszés szerint
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Hozzárendelhető rádiós adók	30
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Távolság az adótól tanuló módban	0,5 - 5 m
BAPT-engedély	van
Világítási képek	5
Környezeti hőmérséklet	0 °C -tól 55 °C
Méret	125,7 x 59,6 x 29,6 mm
Rendelési szám	0128

Rádiós vezérlőegység 1-10 V, beépíthető

A világítást lehet kézzel működtetni a készüléken vagy rádiós kéziadóval, -fali adóval vagy 4-részes nyomógomb-interface-szel be/kikapcsolni vagy sötétebbre/világosabbra szabályozni. A kívánt bekapcsolási világitásértéket tárolni tudja és minden bekapcsolási parancsnál elő lehet hívni (memória érték).

Az IFH24LS rádiós kézi adóval, -fali adóval vagy 4-részes nyomógomb-interface-szel világítási kép üzemmód is lehetséges. Ha a rádiós 1-10 V vezérlőegységhez világítási képeket rendelünk hozzá, akkor ezeket a beállított világítási értékeket el lehet menteni és bármikor elő tudjuk hívni.

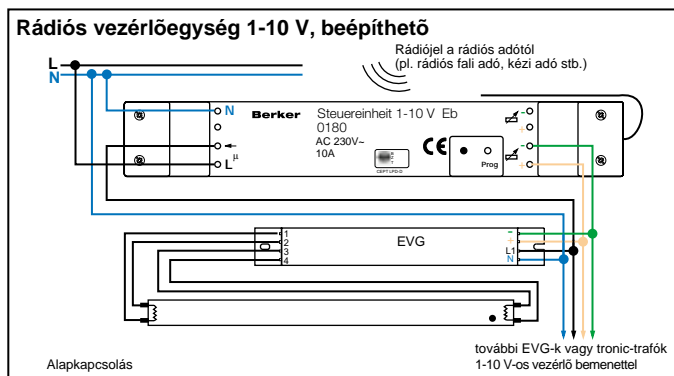
Egy felprogramozott rádiós kézi adó, -fali adó vagy 4-részes nyomógomb-interface minden-KI gombjának működtetése kikapcsolja a fogyasztót.

Ugyanezen szerkezetek minden-BE gombjának működtetésekor a fogyasztó maximális világosságú értékkel kapcsolódik be.

A rádiós mozgásérzékelő jelének vételekor kb. 1 percre a beállított memóriaértékre kapcsol.

A kapcsolási teljesítmény és vezérlő áram dimenzionálását lásd az 1-10 V-os készülékek műszaki információjánál.

Ahhoz, hogy a maximális vételi hatótávolságot elérhessük, az antennát ki kell húzni és szabadon kell elhelyezni. Távolsága más elektromos fogyasztóktól (pl. tronic-trafo, EVG, TV) legalább 0,5 m legyen.



Műszaki adatok	Rádiós vezérlőegység 1-10 V, beépíthető
Működtető feszültség	230V~ 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	kb. 1,2 W
Vezérlő feszültség	1 - 10V
Max. vezérlő áram	15 mA
Kimenet típusa	Relés
Ohmikus kapcs. teljesítmény	1800 W
EVG, Trafo	tipusfüggő
	kb.12 egycsöves EVG, 6 kétcsoves EVG
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Hozzárendelhető rádiós adó	30
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Távolság az adótól tanuló módban	0,5 - 5 m
BAPT-engedély	van
Világítási képek	5
Környezeti hőmérséklet	0 °C -tól 55 °C
Méret	188,5 x 28 x 28 mm
Védettség	IP 20
Rendelési szám	0180

Rádiós kapcsolóaktor, 1 csatornás beépíthető

Az 1 csatornás rádiós kapcsolóaktor összeköttetésben a beprogramozott fali-, kéziadóval, 4-részes nyomógomb-interface-szel vagy 2 csatornás sülly. adóval lehetővé teszi a hálózatról működő készülékek távirányítását. A rádiós kapcsolóaktor elektromos fogyasztókat kapcsol (230 V / 10 A) addig amíg megfelelő (beprogramozott) rádiós jelet kap. A rádiós kapcsolóaktor BLC mellékállomáson vagy záróérintkezős nyomómén keresztül is irányítható.

Rádiós fali-, kéziadóval, 4-részes nyomógomb-interface-szel világítási kép is (csak kapcsolható) beállítható. Ha a kapcsolóaktorhoz világítási képet rendelünk, akkor egy olyan kiválasztott kapcsolási állapotot (BE/KI) menthetünk el, amely világítási képként előhívható.

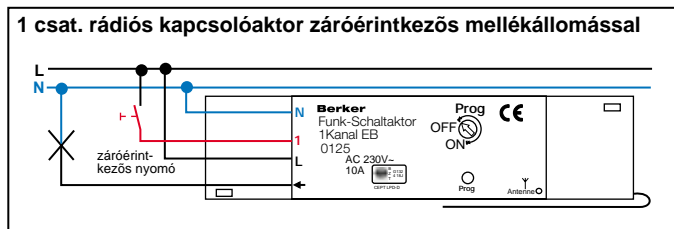
Egy felprogramozott rádiós fali-, kéziadó, 4-részes nyomógomb-interface minden-KI gombjának működtetésével lekapcsoljuk a fogyasztókat.

Egy felprogramozott rádiós fali-, kéziadó, 4-részes nyomógomb-interface minden-BE gombjának működtetésével bekapcsoljuk a fogyasztókat.

Egy felprogramozott rádiós mozgásérzékelő jelének vételekor kb. 1 percre bekapcsol.

A különleges csengőfunkció a 2 csatornás sülly. rádiós adóval vagy a 4-részes nyomógomb-interface-szel összekötte lehetséges.

Ahhoz, hogy a maximális vételi hatótávolságot elérjük, az antennát hosszában és szabadon kell lefektetni. Távolsága más elektromos fogyasztóktól (pl. tronic-trafo, EVG, TV) legalább 0.5 m kell, hogy legyen.



Műszaki adatok	Rádiós kapcsolóaktor, 1 csatornás
Működtető feszültség	230 V~, 50/60 Hz
Kimenet típusa	Relés
Kapcsolási teljesítmény	izzólámpa 2300 W halogénlámpa 2300 W hagyományos trafónál az összterhelés a trafó veszteség- teljesítményével együtt nem lehet 1000 VA-nál több tronic-trafo 1500 VA fénycsöves lámpa, kompenzálatlan 1200 VA párhuzamosan kompenzált 47 µF-dal 920 VA duo-kapcsolás 2300 VA
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Hozzárendelhető rádiós adó	30
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Távolság az adótól tanuló módban	0,5 - 5 m
BAPT-engedély	van
Világítási képek	5
Környezeti hőmérséklet	-20 °C -tól 55 °C
Biztosítás	10 A felett kismegszakítóval
Méret	175 x 42 x 18 mm
Rendelési szám	0125

Rádiós kapcsolóaktor, 1 csatornás, süllyesztett

Az 1 csat. rádiós kapcsolóaktor összeköttetésben a felprogramozott rádiós fali-, kéziadóval, 4-részes nyomógomb-interface-szel vagy 2 csat. sülly. adóval, lehetővé teszi a hálózatról működő készülékek távirányítását.

Rádiós fali-, kéziadóval, 4-részes nyomógomb-interface-szel világítási kép is (csak kapcsolható) beállítható. Ha a kapcsolóaktorhoz világítási képet rendelünk, akkor egy olyan kiválasztott kapcsolási állapotot (BE/KI) menthetünk el, amely világítási képként előhívható.

Egy felprogramozott rádiós fali-, kéziadó, 4-részes nyomógomb-interface minden-KI gombjának működtetésével lekapcsoljuk a fogyasztókat.

Egy felprogramozott rádiós fali-, kéziadó, 4-részes nyomógomb-interface minden-BE gombjának működtetésével bekapcsoljuk a fogyasztókat.

Egy felprogramozott rádiós mozgásérzékelő jelének vételekor kb. 1 percre bekapcsol.

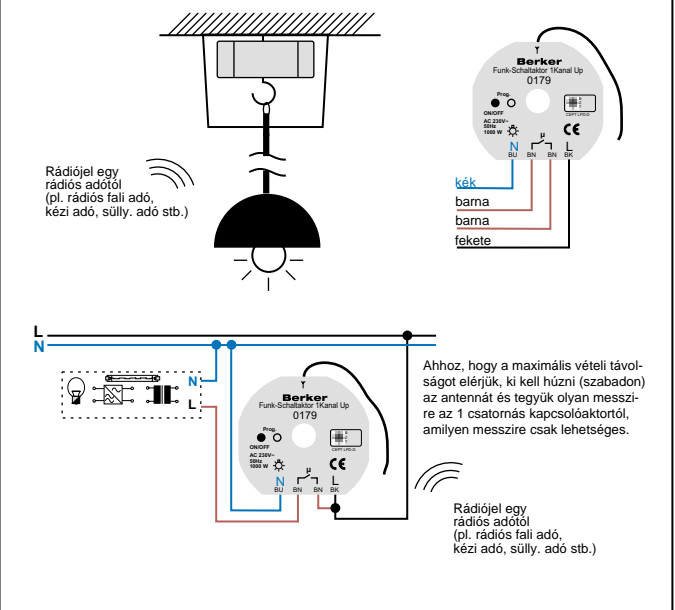
A különleges csengőfunkció a 2 csatornás sülly. rádiós adóval vagy a 4-részes nyomógomb-interface-szel összekötve lehetséges.

Ahhoz, hogy a maximális vételi hatótávolságot elérjük, az antennát hosszában és szabadon kell lefektetni. Távolsága más elektromos fogyasztóktól (pl. tronic-trafo, EVG, TV) legalább 0.5 m kell, hogy legyen.

Műszaki adatok

Névleges feszültség	230 V, 50/60 Hz
Kimenet típusa	potenciálmentes záróérintkezős relés
Kapcsolási teljesítmény	1000 W izzólámpák és HV-halogénlámpák 750 W tronic-trafók hagyományos trafónál az összterhelés a trafó veszteség- teljesítményével együtt nem lehet 750 VA-nál több
	fénycsöves lámpa, kompenzálatlan 500 VA párhuzamosan kompenzált 400 VA duo-kapcsolás 1000 W
Teljesítmény felvétel	kb. 0,6 W

Rádiós kapcsolóaktor, 1 csatornás, süllyesztett



Rádiós kapcsolóaktor, 1 csatornás, sülly.

Rádiófrekvenciás zavarás	EN 55014 szerint
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Hozzárendelhető rádiós adó	csatornánként 7
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Távolság az adótól tanuló módban	0,5 - 5 m
BAPT-engedély	van
Világítási képek	5
Környezeti hőmérséklet	-20 °C -tól 55 °C
Méret	52 x 21 mm
Biztosítás	10 A felett kismegszakítóval
Védettség	IP 20
Rendelési szám	0179

Rádiós kapcsolóaktor mint köztes dugalj

A rádiós kapcsolóaktor mint köztes dugalj összeköttetésben a beprogramozott rádiós fali-, kéziadóval, 4-részes nyomógomb-interface-szel vagy 2 csatornás sülly. adóval lehetővé teszi olyan hálózati készülékek távirányítását, melyek hálózati csatlakozóval rendelkeznek (pl. állólámpa, asztali lámpa, ventilátor, stb.).

Rádiós fali-, kéziadóval, 4-részes nyomógomb-interface-szel világítási kép is (csak kapcsolható) beállítható. Ha a kapcsolóaktorhoz világítási képet rendelünk, akkor egy olyan kiválasztott kapcsolási állapotot (BE/KI) menthetünk el, amely világítási képként előhívható.

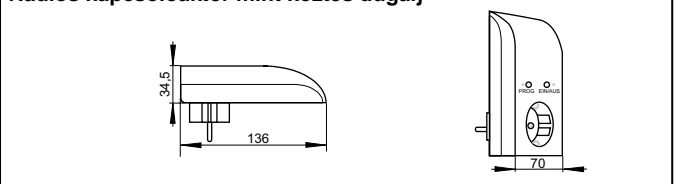
Egy felprogramozott rádiós fali-, kéziadó, 4-részes nyomógomb-interface minden-KI gombjának működtetésével lekapcsoljuk a fogyasztókat.

Egy felprogramozott rádiós fali-, kéziadó, 4-részes nyomógomb-interface minden-BE gombjának működtetésével bekapcsoljuk a fogyasztókat.

Egy felprogramozott rádiós mozgásérzékelő jelének vételekor kb. 1 percre bekapcsol.

A különleges csengőfunkció a 2 csatornás sülly. rádiós adóval vagy a 4-részes nyomógomb interface-szel összekötve lehetséges.

Rádiós kapcsolóaktor mint köztes dugalj



Műszaki adatok	Rádiós kapcsolóaktor mint köztes dugalj
Működtető feszültség	230 V~, 50/60 Hz
Kimenet típusa	relés
Kapcsolási teljesítmény	izzólámpák 1000 W HV-halogénlámpák 1000 W hagyományos trafónál az összterhelés a trafó veszteség- teljesítményével együtt nem lehet 750 VA-nál több NV-halogénlámpák tronic-trafóval 750 W fénycsöves lámpa, kompenzálatlan 500 VA párhuzamosan kompenzált 47 µF-dal 400 VA duo-kapcsolás 1000 VA
Gyermekvédelem	van
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Hozzárendelhető rádiós adó	30
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Távolság az adótól tanuló módban	0,5 - 5 m
BAPT-engedély	van
Világítási képek	5
Környezeti hőmérséklet	-20 °C -tól 55 °C
Biztosíték	T6,3 A
Rendelési szám	017809

Rádiós redőnyaktor, süllyesztett

A rádiós redőnyaktor összeköttetésben a felprogramozott rádiós fali-, kéziadóval, 4-részes nyomógomb-interface-szel vagy 2 csatornás sülly. adóval lehetővé teszi hálózatról működő csőmotorok távirányítását. Egy rádiós adó működési ideje szerint, 1 mp-nél rövidebb idejű gombnyomással a redőny lamellái állíthatók, és 1 mp-nél hosszabb idejű gombnyomással 2 percre tartós üzembe hozhatók. A rádiós redőnyaktor különösen alkalmas központi és/vagy csoportos irányítások egyedi szabályzására külön kábel lefektetése nélkül. A rádiós redőnyaktor szerelhető süllyesztett elosztódobozba vagy süllyesztett szerelvénydobozba falban, vagy védett vízmentes dobozba a redőnytokban.

Rádiós fali-, kéziadóval, 4-részes nyomógomb-interface-szel világítási kép is (csak végállás) beállítható. Ha a rádiós redőnyaktorhoz világítási képet rendelünk, akkor egy olyan kiválasztott végállási állapotot (fent/lent) menthetünk el, amely világítási képként előhívható.

A minden-BE- vagy KI funkció működtetése ugyanúgy lehetséges.

Ahhoz, hogy a maximális vételi hatótávolságot elérjük, az antennát hosszában és szabadon kell lefektetni. Távolsága más elektromos fogyasztóktól (pl. tronic-trafo, EVG, TV) legalább 0.5 m kell, hogy legyen.

Műszaki adatok

Névleges feszültség	230 V, 50/60 Hz
Kimenet típusa	2 egymás ellen reteszelt záró érintkező
Kapcsolási teljesítmény	max. 1 Motor 700 W
Teljesítmény felvétel	kb. 0,6 W
Rádiófrekvenciás zavarás	EN 55014 szerint
Léptetési idő	kb. 1 mp. alatt
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Hozzárendelhető rádiós adó	14

RolloTec rádiós nyomólap

A rádiós nyomólap a RolloTec-rendszer egyik eleme. A RolloTec-betéttel összekötve lehetővé teszi csőmotorok távirányítását és manuális (kézi) vezérlését.

A **5** gombbal a redőny felmegy és a **6** gombbal pedig le.

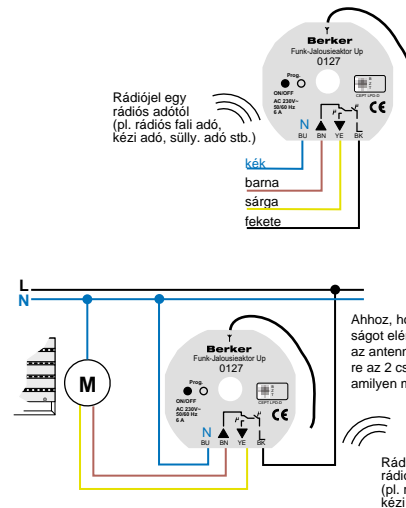
Vezérléséhez rádiós kéziadó, rádiós faliadó, 4-részes nyomógomb-interface és 2 csatornás süllyesztett adó áll rendelkezésre.

Ha a nyomólaphoz világítási képet rendelünk, akkor egy olyan kiválasztott végállási állapotot (fent/lent) menthetünk el, amely világítási képként előhívható. Központi-, csoportos- és helyivezérléseket lásd RolloTec-nél.

Fűtésszabályozás

Intelligens, egyedi fűtésszabályozás is könnyen megvalósítható Funkbus-rendszerrel alkalmazásával. Ehhez a következő készülékek szükségesek: 2 csatornás rádiós adó (0124) vagy a 4 csatornás süllyesztett rádiós nyomógomb-interface (0126), valamint az 1 csatornás süllyesztett rádiós kapcsolóaktor (0179). Ezeket kombinálva hagyományos- vagy programozható szobatermosztáttal (pl. 2043) és egy 230 V-os szeleppálító-egységgel valósítható meg az egyedi fűtésszabályozás. A falbasüllyeszthető 1 csatornás kapcsolóaktor (0179) elhelyezéséhez a 4468 cikkszámú süllyesztett kábelkivezetőt ajánljuk.

Rádiós redőnyaktor, süllyesztett



Rádiós redőnyaktor, sülly.

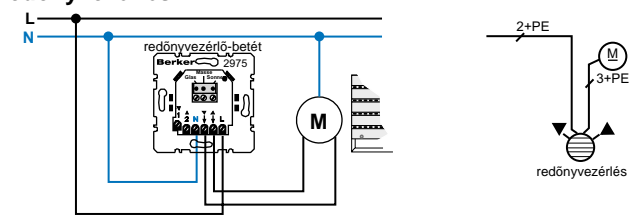
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Távolság az adótól tanuló módban	0,5 - 5 m
BAPT-engedély	van
Világítási kép (csak végállásban)	5
Környezeti hőmérséklet	-20 °C -tól 55 °C
Méret	52 x 21 mm
Biztosítás	10 A felett kismegszakítóval
Védettség	IP 20
Rendelési szám	0127

Műszaki adatok

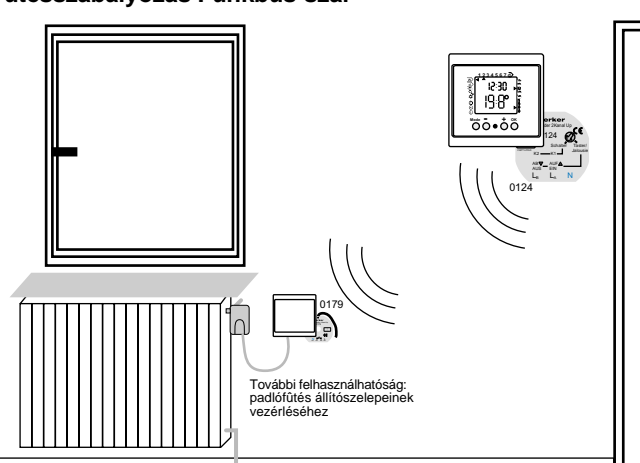
RolloTec rádiós nyomólap

Működtető feszültség	a sülly. betétről
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, (ASK)
Hozzárendelhető rádiós adó	30
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
Távolság az adótól tanuló módban	0,5 - 5m
BAPT-engedély	van
Átkapcsolási idő irányváltáskor	kb. 1 mp.
Világítási kép (csak végállásban)	5
Környezeti hőmérséklet	4 °C -tól 55 °C
Rendelési szám	1758., 1759.,

Redőnyvezérlés

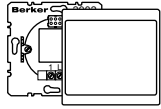


Fűtésszabályozás Funkbus-szal



Rádiós jelenlétérzékelő kombinációs lehetőségei Funkbus résztvevőkkel

BLC nyomó fényerőszabályzó
BLC rádiós nyomólappal



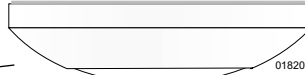
Rádiós univerzális köztes fényerőszabályzó



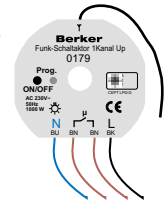
Rádiós vezérlőegység 1-10 V



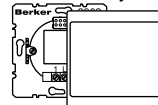
Rádiós jelenlétérzékelő



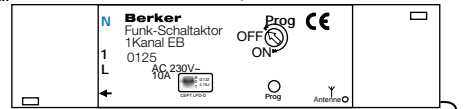
Rádiós kapcsolóaktor, 1 csatornás, sülly.



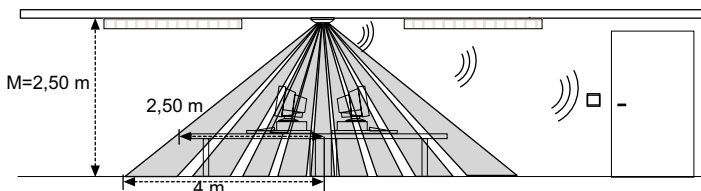
BLC kapcsolóbetét
BLC rádiós nyomólappal



Rádiós kapcsolóaktor, 1 csatornás



Rádiós jelenlétérzékelő irodában



A rádiós jelenlétérzékelő nem szerelhető lámpák vagy ventilátorok közvetlen közelébe.

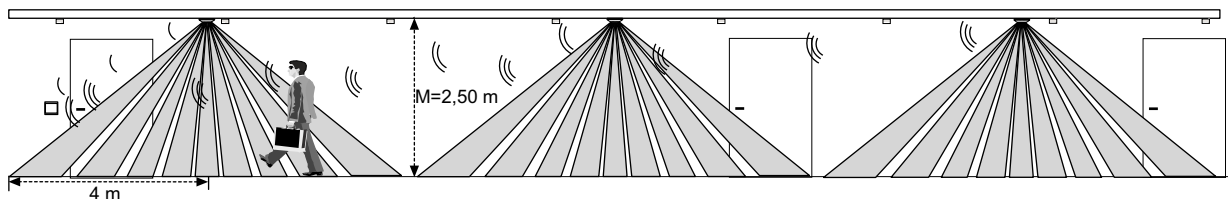
További információ: lásd a BLC mozgásérzékelő fejezetben!

Fényerőszabályzó aktor (pl. BLC univerzális nyomófényerőszabályzó BLC rádiós nyomólappal, rádiós vezérlőegység 1-10V, stb.) beépítésével konstans fényerőszabályzás is megvalósítható. Ebben az esetben a jelenlétérzékelőn beállított megvilágítási érték összehasonítható a valós értékkel és a fényerőszabályzóban kiértékelődik.

Ha egy fényerőszabályzóhoz egy jelenlétérzékelő van hozzárendelve, akkor a fényerőszabályzó kézi irányításnál vagy egy rádiós kéziazó, faliadó, stb. felprogramozott rádiós jelének vételekor a következőképpen működik:

Bekapcsolás után kb. 2 óra időtartam leteltével automatikusan kikapcsol és jelenlétérzékelő módusra vált. Ezáltal meggátolja a világítóeszköz tartós bekapcsolását a mozgászóna elhagyása után is.

Rádiós jelenlétérzékelő folyosón



A rádiós jelenlétérzékelő nem szerelhető lámpák vagy ventilátorok közvetlen közelébe.

Főállomás

Megvilágítási értéket beállítani
Késleltetési időt beállítani pl. 5 percre

Mellékállomás 1

Megvilágítási értéket beállítani
Késleltetési időt beállítani pl. 3 percre

Mellékállomás 2

Megvilágítási értéket beállítani
Késleltetési időt beállítani pl. 2 percre

Ha több jelenlétérzékelő van egy fényerőszabályzóhoz hozzárendelve, akkor az egyik jelenlétérzékelőt főállomásnak kell kijelölni, amelynek a megvilágítási értéke lesz érvényes.

Minden további jelenlétérzékelőnél a megvilágítási értéket minimálértékre kell állítani.

A fényerőszabályzóban a mindenkori, adott pillanatban aktivált jelenlétérzékelő bekapcsolási ideje értékelődik ki. Így több jelenlétérzékelő beépítésekor különböző bekapcsolási időket lehet realizálni.

A rádiós jelenlétérzékelő alkalmazható aktív mellékállomásként is a BLC Plus típusú jelenlétérzékelőhöz.

Műszaki adatok

Működő feszültség	elemekről, 4 x 1,5V Micro LR 03 (AAA) Alkaline
Környezeti hőmérséklet	0°C -tól 45°C
Látószög	360°
Érzékelési terület nagysága iróasztal magasságon	Ø ca. 5m
Érzékelési terület nagysága padlón	Ø ca. 8m
Beépítési magasság a névleges látószöghöz	2,5 m
Bekapcsolási időtartam	kb. 2 perc-től 60 perc
Látómezők	6
Zónák száma	80

Rádiós jelenlétérzékelő

Kapcsolási szegmensek száma	320
Észlelési érzékenység	20-100%
Megvilágítási érték világítás vezérléshez	kb. 3 Lux -tól 1000 Lux
Adófrekvencia	433,42 MHz
Adóhatósugár	max. 100 m (szabadtéren)
Adóteljesítmény	< 10 mW
Moduláció	ASK (Amplitude Shift Keying)
Rádió kód variációk	> 1 Mrd.
Méret	103 mm, magasság 42 mm
Rendelési szám	018209

Rádiós mozgásérzékelő-rendszer

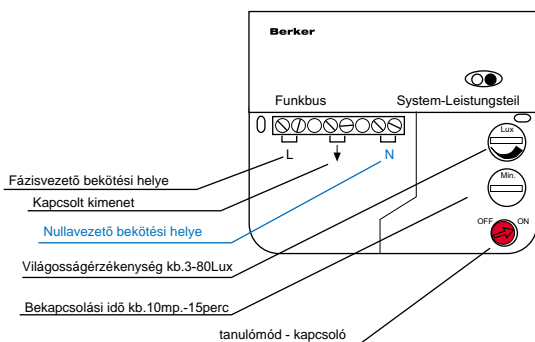
A rádiós mozgásérzékelő-rendszer különösebb vezetékezést nem igényel, így kiválóan alkalmas utólagos, vezeték nélküli telepítésre. Max. 30 rádiós rendszerérzékelő jele rendelhető hozzá egy rádiós mozgásérzékelő-központhoz. A rádiós rendszerérzékelők más rádiós vevőkhöz is hozzárendelhetők (BLC rádiós nyomólap, rádiós kapcsolóaktor süllyesztett-, beépíthető kivitelben, vagy közdarabként stb.) aminek hatására a fogyasztók 1 perc időtartamra bekapcsolhatók. Egy rendszerérzékelő tetszés szerinti számú rádiós vevőegységhez is hozzárendelhető.

Szabadtéren a hatótávolság 100 m. Minden rádiós rendszerérzékelő bekapcsolási érzékenységet olyan értékre kell beállítani, hogy a különböző feltételeknek eleget tegyen. Az összes rádiós rendszerérzékelő egyedi programozása miatt szinte teljesen kizárt más adókkal befolyásolni a rendszert (a kódok száma > 1 milliárd). A rádiós mozgásérzékelő-központ-hoz csatlakoztatott hagyományos nyomógomb (nyitótíntkező) segítségével kiegészítő funkciók aktiválhatóak (lásd műszaki adatok).

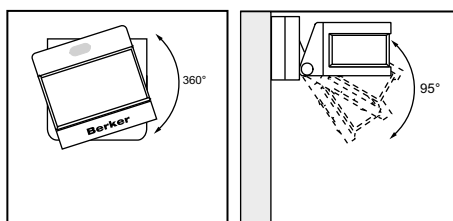
Ezek a funkciók használhatóak beprogramozott rádiós kézi- vagy fali adóval a következőképpen:

- rövid gombnyomás \wedge bekapcsolás a beállított ideig
- rövid gombnyomás \vee kikapcsolás
- hosszú gombnyomás (>1s) \wedge bekapcsolás 2 h időtartamra
- hosszú gombnyomás (>1s) \vee kikapcsolás 2 h időtartamra

Rádiós mozgásérzékelő-központ



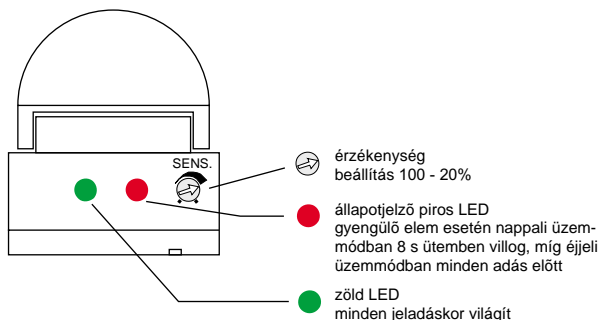
Műszaki adatok	Rádiós mozgásérzékelő-központ
Névleges feszültség	230V~, 50/60 Hz
Kimenet típusa	relés kimenet
Kapcsolási teljesítmény	
Izzólámpák	2300 W
HV-halogén	2300 W
Fénycsöves lámpa	
Kompenzálatlan	1200 VA
Párhuzamosan kompenzált	920 VA
Duo-kapcsolás	2300 VA
Bekapcsolási áramerősség	max.20 A
Késleltetési idő	kb. 10 mp-től 15 perc +/- 10%
Világosság	kb. 3 -től 80 Lux +/- 10%
Többletfunkciók	nyomóval (nyitó)
Impulzusok közti idő	600 ms
1.Funkció	1 x nyomás bekapcsolás
2.Funkció	2 x nyomás BE = 2 óra +/- 10%
3.Funkció	3 x nyomás KI = 2 óra +/- 10%
Vevőfrekvencia	433,42 MHz, ASK
Hozzárendelhető rádiós adó	30
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
BAPT-engedély	ABC
Környezeti hőmérséklet	-25°C -től +55°C
Védettség	IP 55
Rádiófrekvenciás zavarás	VDE 0875 1/12.88 rész szerint
Rendelési szám	0175 09



Fordítási és döntési lehetőség

Funkbus mozgásérzékelő

Rádiós mozgásérzékelő



érzékenység beállítás 100 - 20%

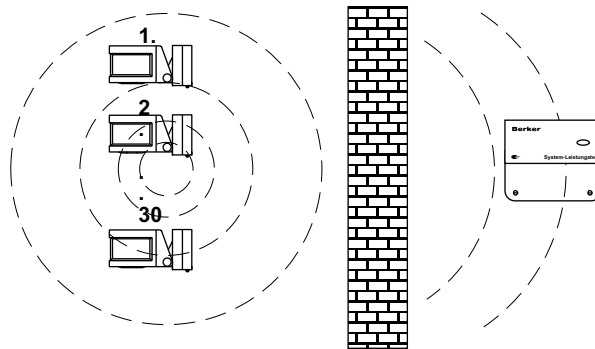
állapotjelző piros LED gyengülő elem esetén nappali üzemmódban 8 s ütemben villog, míg éjjeli üzemmódban minden adás előtt

zöld LED minden jeladáskor világít

Műszaki adatok Rádiós mozgásérzékelő

Elem típusa	9V blokkelem
Élettartama a lítium elemeknek (1,2 Ah)	kb. 3 év
Teljesítményfelvétel	nappali üzemmód 0,14 mW éjszakai üzemmód 0,27 mW rádióadás 27 mW
Adóteljesítmény	< 10 mW
Adófrekvencia	433,42 MHz, ASK
Adóhatósugár	kb. 100 m szabadtéren
Rádiókód variációk	> 1 Mrd.
BAPT-engedély	van
Látószög	180°
Érzékelési terület	16m x 32m
Szerelési magasság	kb. 2,40m
Érzékenység	20% - 100%
Működési tartomány	3 - 200 Lux +/- 50%
Érzékelés, megszólalási határ	kiseb mint 80 Lux
Érzékelés, triggerelés	200 Lux-ig
Környezeti hőmérséklet	-25°C -től +55°C
Védettség	IP 55
Rendelési szám	0174 09

Rádióhullám áthatolás mértéke



Rádiójel áthatolás mértéke különböző anyagokon

Anyag	áthatolás mértéke %-ban
Fa, gipsz, üveg (bevonat nélkül)	90 - 100%
Tégla, préseltlemez	65 - 95
Vasbeton	10 - 70
Fém, alumínium borítás	0 - 10

Példa

