Kopp GERMANY

Free-control®

FC ruční mini ovladač – Návod k obsluze

FC ručný mini ovladač – Návod na obsluhu

CZ SK

CZ Návod k obsluze
FC ruční mini ovladač 02-11

SK Návod na obsluhu
FC ručný mini ovládač 12-21

Úvod

Rozhodli ste sa pre vysoko kvalitný výrobok, ktorý bol vyrobený s najvyššou starostlivosťou. Len odborná inštalácia a uvedenie do prevádzky zaručuje dlhý, spoľahlivý a bezporuchovú prevádzku. Tento návod obsahuje dôležité informácie pre uvedenie do prevádzky a ovládania. Prosím čítajte pozorne! Uchovajte tento návod aj pre následné použitie. Prístroj spĺňa požiadavky platných národných i európskych predpisov a je povolený na užívanie a prevádzku v krajinách EÚ a EFTA.

Vyhlásenie o zhode, ďalšie informácie, príklady použitia, prehľad sortimentu a návod na obsluhu nájdete na www.kopp.eu

Ručenie alebo ďalšie nároky, zvlášť druhu náhrada prekračujúce vlastný prístroj, vzniknuté osobami alebo vecným poškodením, chýbajúcimi alebo chybnými funkciami, sú vylúčené. Zmeny na základe technického vývoja, zmeny noriem, zmeny výrobných postupov alebo konštrukčných zmien sú vyhradené.

Dbajte pravidiel pre elektrotechniku a dodržiavanie technických údajov! Zabezpečte a skontrolujte pred začatím práce, že objekt bude bez napätia.
Žiadne prístroje neinštalujte pre kontrolovaný / strážený prevádzku. Nerobte žiadne zmeny na prístrojoch.
Rádiový prenos prebieha na neexkluzívnim frekvenčnom kanáli s 868,3 MHz. Rušenie nie je preto úplne vylúčené.
Avšak vhodným nastavením dosiahnete maximálnej prenosovej istoty. Nie je vhodné pre bezpečnostné použitie, napr. Núdzová vypínanie, núdzové volanie.

Sprievodné informácie, prenos signálu

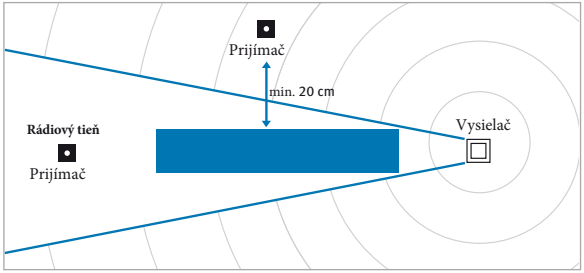
Použitie Free-Control sa ponúka všade tam, kde nie sú možné - alebo len ťažko - doplnenie a rozšírenie existujúcich inštalácií.
Možnosti využitia Free Control systému sú preto veľmi mnohostranná.
Nemožno však garantovať 100% -nú prenos medzi vysielačom a prijímačom.
Vhodným navrhnutím možno istotu prenosu napriek tomu významne zvýšiť.
Údaje o rádiovom dosahu sú vždy hodnoty pre voľný priestor a výhradne orientačné.
V praxi je vyjadrenie k rádiovému dosahu vnútri budov nemožné, pretože existuje veľmi silný vplyv individuálnych podmienok inštaláciou a mnohých ďalších faktorov.
Každý objekt medzi vysielačom a prijímačom prispieva k redukcii prenosového dosahu.

Redukcia signálu, resp. dosah prenosu je medzi iným závislý na:

1. priechodnosť a vlastnostiach materiálov (napr. Drevo, murivo, sklo, ...)
2. priechodnosť hrúbok materiálov (hrúbka steny)
3. Klimatických podmienkach (suché okolie, dážď, sneh, ...)
4. Existujúce lokálne rádiove rušenia, poruchy (event .. miestne stožiare vysielačov, domáce routery, ...)
5. eventuálne existujúcich rádiových tieňoch (prijímač odtienený rádiovo nepriepustnými rozsahy)

Zhora menované faktory sa môžu neočakávane zmeniť a prenosový rádiový dosah silne ovplyvniť.

Rádiový tieň



Redukcia signálu radiového prenosu v %(Orientačné hodnoty)

Materiál	Redukcia signálu
Dážď, sneh	ca. 60 – 100%
Kov, kovové mriežky, hliníkové povlaky	ca. 90%
Armovaný beton	ca. 75%
Kameny, lisované dosky	ca. 30%
Drevo, sádra, sklo nepotažené	ca. 10%

Tipy pre navrhnutie

- Pred montážou preveďte miestnu prehliadku, aby sa inštalácia mohla čo možno najlepšie navrhnúť. Odpovedzte si na otázku ako: čo musí / má byť inštalované?
- Pokúste sa nájsť event .. zdroje rušenia a odhadnite prenosovou istotu (pozri príslušný odsek "Údaje doplňujúce informácie")
- Použite rozpoznávací zosilňovač poľa na prenos a posúdenie kvality príjmu, ktorý je integrovaný do každého FC rádiového prijímača (pod omietku) skôr ako ukončíte inštaláciu.
- Keď zistíte aviso rozpoznávacieho zosilňovače poľa, že rádiový signál nemá dostatočnú silu na prijímači, vyberte iné umiestnenie.
- Urobte funkčný test v praktických podmienkach. (Otvorená / zatvorené okná / dvere; elektrické spotrebiče zapnuté / vypnuté, atď. ...)
- Až po úspešne vykonanom funkčnom teste inštaláciu ukončite
- Dbajte na to, aby FC prijímač nebol paralelne prepojený s bežnými vypínači / tlačidlami

Bezúdržbový

FC inštalácia je bezúdržbová. Stačí len čas od času vymeniť batérie, kde sú batérie potrebné na prevádzku (pozri odporúčanie v odseku "Technické údaje")

Odporúčanie: U komplexného prepojenia / inštalácie, odporúčame vymieňať batérie u všetkých vysielačov súčasne, akonáhle batéria u prvého účastníka musí byť vymenená, pretože je prázdna.

Možnosť nastavenia:

S FC mini ovládačom možno nastaviť tieto FC prijímače:

- Rádiový prijímač, prepínač 1-kanálový, 2-drôtový (elektronický prepínač)
- Rádiový prijímač, prepínač 1-kanálový, 3-drôtový
- Rádiový prijímač, striedavý prepínač, 1-kanálový
- Rádiový prijímač, rolety / sériový prepínač, 2-kanálový
- Rádiový prijímač tlačidlo / časový spínač, 1-kanálový
- Rádiový prijímač stmievač pri poklese fázy pre elektronické transformátory
- Rádiový prijímač stmievač pri nábehu fáza pre bežné transformátory
- Rádiový adaptér, prepínač, 1-kanálový
- Rádiový adaptér, stmievač pri nábehu fáza pre bežné transformátory
- Rádiová objímka žiarovky, prepínač, 1-kanálový

Popis	FC ručný mini ovládač
LED-signalizácia	na FC ručnom mini ovládači sa nachádza LED dióda (červená). (3) Pri vyslanie každého signálu sa LED krátko rozsvieti
Použitie	ndividuálne ovládanie až 4 FC prijímačov (skupín)
1-tlačidlo obsluha	ZAP-nutie. Stlačiť pozíciu (1) VYP-nutie. Stlačiť pozíciu (1) **Signál vyslať na FC prijímač funkcie stmievania:** ZAP-nutie. Stlačiť pozíciu (1) VYP-nutie. Stlačiť pozíciu (1) Stmievanie: Stlačiť pozíciu (1) a držať stlačenú až kým sa nedosiahne požadovanú svetlosti.
2-tlačidlo obsluha	Signál vysielať na FC prijímač ZAP-nutie. Stlačiť pozíciu (1) VYP-nutie. Stlačiť pozíciu (2)
Špeciálne funkčne tlačidlo Master	FC ručný mini ovládač (4) asi 1 sek. Stlačiť = funkčné tlačidlo všetky naprogramované prijímače sa súčasne vypnú.

Batérie - Výmena batérie:

Pri výmene batérie opatrne odstráňte kryt.
⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Vymeňte batériu a vložte novú zhodného typu.
⑩ ⑪ ⑫
Nepoužívať aku.
Dbajte na správnu polaritu batérie a bezchybný kontakt.
Kryt opäť uzavrite.

Po výmene batérie sa už nemusí opakovať nové naprogramovanie FC prijímačov, ak už bolo vykonané.
Životnosť lítiovej batérie CR2016 činí cca. 2,5 až 3 roky pri 20 zopnutí denne.
Odporúčame preto výmenu batérie každé 2 roky.

Technické údaje	
Napätie	3 VDC
Batérie	1 x CR2016
Životnosť batérie	cca. 2,5 až 3 roky (pri 20 zopnutí za deň)
Vysielacia frekvencia	868,3 MHz
Vysielací výkon	< 10 mW
Dosah	cca. 150 m vo voľnom priestore
Počet kanálov	1 až 4
Prevádzková teplota	min. -5 °C až +55 °C
Ochrana	IP 20
Konformita	R&TTE (EU & EFTA)
Stiahnutie Prehlásenie o zhode www.kopp.eu	

Naprogramovanie (krátky návod)

FC vysielač priradiť k FC prijímaču:

1. FC prijímač pripojiť na napätie
2. PROG-tlačidlo FC prijímača stlačte priloženou programovacou ceruzkou a držte cca. 2 sek. stlačené až sa rozsvieti červená LED dióda
3. Programovací modus je teraz na cca. 20 sek. aktivovaný
4. Následne stlačte na mini ovládači požadované tlačidlo pre ZAP-nutie
5. Následne stlačte na mini ovládači požadované tlačidlo pre VYP-nutie
6. Hotovo - FC mini ovládač je s FC prijímačmi prepojený

Ak je v mode naprogramovanie zatlačené len jedno tlačidlo, je prijímač naprogramovaný v 1-tlačidlovom modu.

1-tlačidlový modus znamená:
ZAP-VYP-nutie je na zhodnej pozícii FC mini ovládače

2-tlačidlový modus znamená:
ZAP-nutie je na jednej pozícii FC mini ovládača a VYP-nutie je na druhej pozícii FC mini ovládača.

FC-stmievač-prijímač nemožno naprogramovať a prevádzkovať vo 2-tlačidlovom modu, ale len v 1-tlačidlovom modu. Ak je stmievací prijímač naprogramovaný v 2-tlačidlovom modu, nemôže byť prijímač stmievaný, ale iba len spínaný!

Zmazať naprogramované priradenie (krátky návod)

(Platí pre FC prijímače, dbať odseky z návodu na obsluhu)

1. PROG-tlačidlo FC prijímača stlačte priloženou programovacou ceruzkou a držte cca. 10 sek. stlačené, až sa rozsvieti červená LED dióda a na konci zhasne
2. Po cca. 3 sek. sa rozsvieti LED dióda
3. Po ďalších 7 sek. LED dióda 2 x zabliká
4. Hotovo - všetky naprogramované priradenia sú teraz vymazané. Pripravené na naprogramovanie nových FC vysielačov.

Správna pracovná funkčnosť rádiového systému môže byť ovplyvnená viacerými faktormi. Následne sú uvedené a krátko vysvetlené najznámejšie rušenia, ich príčiny a odstránenie.

Porucha	Príčina	Odstránenie
FC mini ovládač pri obsluhe nereaguje	Vybitá batéria alebo zlý kontakt	LED (červená) nesvieti, potom: • Skontrolujte kontakt batérií • Skontrolujte póly batérií • Batérie vymeňte
FC mini ovládač pri obsluhe reaguje (LED na svieti), ale požadovaný FC prijímač nespína	FC mini ovládač nie je na prijímač naprogramovaný alebo nie je naprogramovaný správne	Postup naprogramovanie zopakujte
	Prijímač je nefunkčný	Skontrolujte prijímač (či je pod napätím), ev. naprogramujte iný prijímač
	Signál nedosiahne na FC prijímač (mimo prenosový dosah)	Pokiaľ možno FC prijímač premiestnite na iné miesto
FC prijímač raz zopne raz nezopne pri obsluhe FC mini ovládačom	Prístroje sa nachádzajú na samej hranici prenosového dosahu	Pokiaľ možno FC prijímač premiestnite na iné miesto
	Zdroje porúch ovplyvňujú rádiový prenos. (Napr. Iné vysielače, zmenené klimatické podmienky, ...)	Pokiaľ možno FC prijímač premiestnite na iné miesto