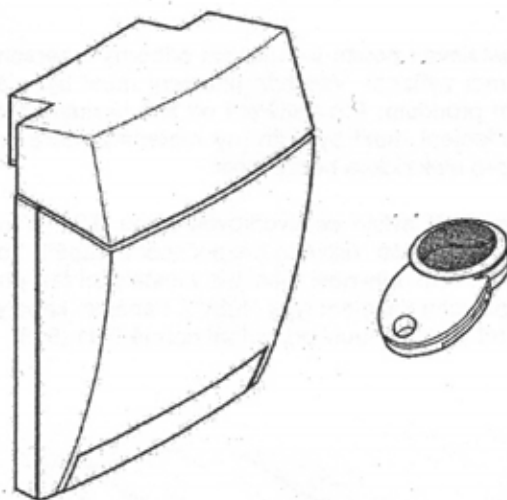


Návod k montáži a obsluze

Řídící jednotka s dálkovým ovládáním ELE7759



Všeobecné informace

Elektronika pro rádiové ovládání motorů 230 V do příkonu 450 W na GV s možností naladění vysílacího kanálu přes interní tlačítko nebo vysílač. Svorky pro připojení dvou bezpečnostních zařízení, IR závory FTC a mikrosplínače pojistky proti odrolování TB.

Možnost pro napájení externích bezpečnostních zařízení přímo přes řídicí jednotku s max. zatížením 24 V DC 80 mA (IF závora).

Svorky pro připojení integrovaného světla 230 V max 30 W (ELE7041) nebo připojení externího osvětlení na 230 V max 300 W . Tyto světla se zapínají a vypínají volným tlačítkem na dálkovém ovladači.

Pracovní doba pohonu se nastavuje přes interní trimr (dolaďovací zařízení) od 3 s do 1,5 min.



Pracovní čas se odečítá/ při každém začátku pohybu, proto se nedoporučuje nastavování během pohybu. Možnost externího připojení mechanických řízení s funkcí pouze sekvenčně (krok za krokem).

Bezpečnostní upozornění



Před uvedením výrobku do provozu si prosím pečlivě přečtete tento návod!

Daný výrobek může být instalován pouze technickým odborným personálem za dodržování předpisů, které platí pro automatické otvírací zařízení. Všechna připojení musí být plánována na všeobecné jednofázové 230 V napájení elektrickým proudem. Pro oddělení od sítě je nutný celopólový spínač s mezerou kontaktu minimálně 3,5 mm. Pro připojení musí být užívány materiály, které jsou vhodné, aby garantovaly izolaci podle aktuálních předpisů pro elektrickou bezpečnost.

Montáž řízení se musí provádět svisle se svorkovou lištou dolů. Výrobek odpovídá směrnici RAEE a RoHS. Vodiče 230V oddělit od vodičů nízkého bezpečnostní napětí. Vodiče musí být uchyceny přidavným upevněním v blízkosti svorek. Toto upevnění musí být v instalační fázi provedeno odborným personálem.

Přístroj byl přezkoušen napájecím kabelem typu H05VV, napájecí kabely nesmí být lehčí než obvyklé kabely typu H05RN-F. Bezpečnostní zařízení musí odpovídat normě EN12978.

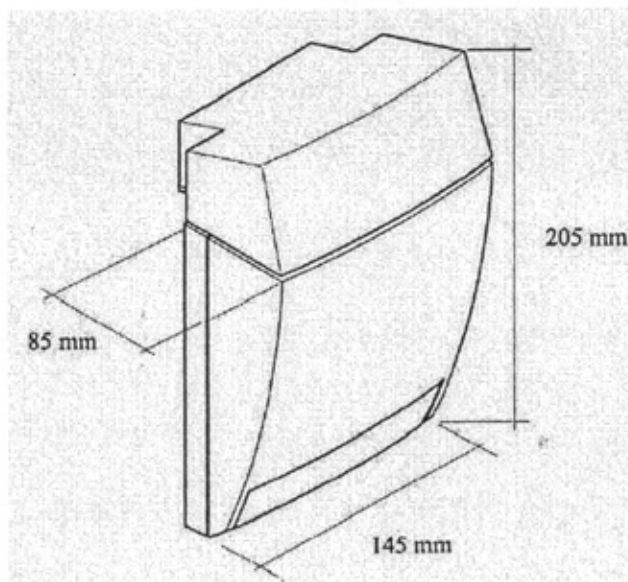
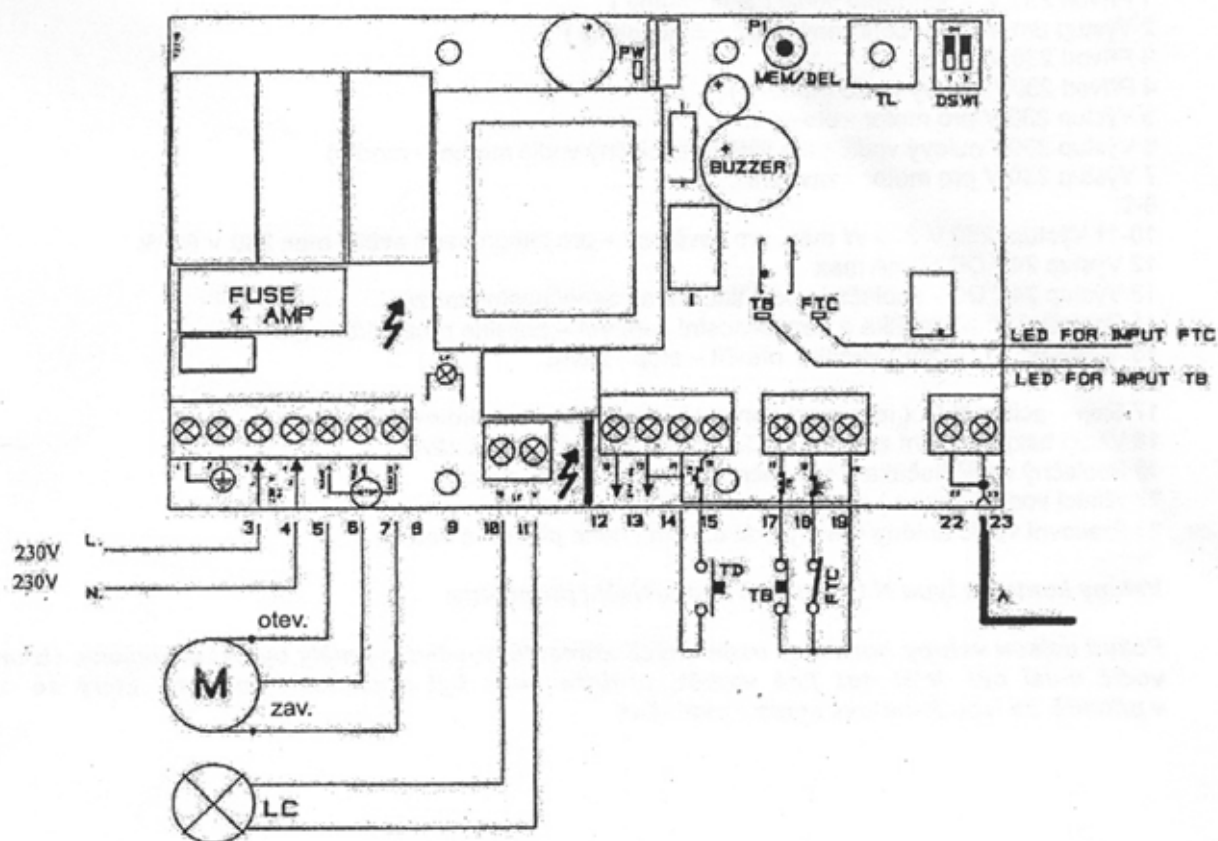


Schéma zapojení



Popis schématu

Led FTC	signální dioda IR závory
Led TB	signální dioda pojistky proti odrolování
Led PW	signální dioda napájecího napětí 230 V
TL	trimer na nastavení pracovní doby motoru
A	anténa
LC	osvětlení – max. 30 / 300W
FTC	kontakt IR závory
TD	pulzní tlačítko pro ovládání
FUSE	pojistka 4A
TB	kontakt pojistky proti odrolování

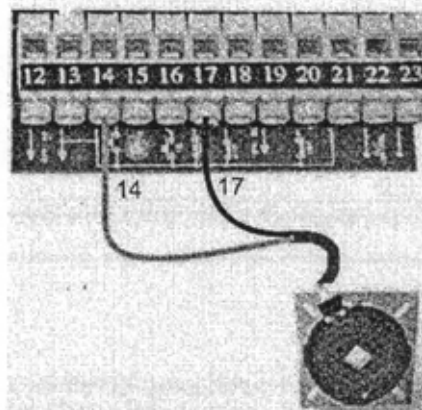
Zapojení svorkovnice.

- 1 Přívod 230 V – ochranný vodič (žlutozelený)
- 2 Výstup pro motor – ochranný vodič (žlutozelený)
- 3 Přívod 230 V - fáze
- 4 Přívod 230V nulový vodič (modrý)
- 5 Výstup 230 V pro motor - otevírání
- 6 Výstup 230V nulový vodič přes jištění (společný vodič motoru - modrý)
- 7 Výstup 230 V pro motor - zavírání
- 8-9
- 10-11 Výstup 230 V 300 W max. pro osvětlení – pro integrované světlo max 230 V 60 W
- 12 Výstup 24V DC 80mA max
- 13 Výstup 24V DC - společný vodič tlačítka a bezpečnostní zařízení
- 14 Společný vodič tlačítka a bezpečnostní zařízení – pojistka proti odrolování
- 15 Sekvenční (pulzní) tlačítko otevřít – stop - zavřít
- 16
- 17 Stop tlačítko N.C. (rozpínací kontakt) – pojistka proti odrolování
- 18 Vstup bezpečnostní zařízení N.C. (rozpínací kontakt) IR závora
- 19 Společný vodič tlačítka a bezpečnostní zařízení – IR závora
- 22 Stínící vodič (kostra) pro přídatnou anténu
- 23 Pracovní vodič antény (pevný drát 8,5 cm , nebo přídatná anténa)

Vstupy kontaktů typu N.C. jsou při nepoužívání propojeny.

Pokud nejsou vstupy normálně uzavřených kontaktů používány, měly by být propojeny. Uzemňovací vodič musí být delší než jiné vodiče, protože musí být posledním vodičem, který se přetrhne v případě, že jsou kabelové svorky uvolněné.

- TB (pojistka proti odrolování) : vstup N.C. – klidový (rozpínací) kontakt reakce pojistky, zastaví pohyb za všech okolností.



Možnost volby ovládání

1 - Způsob 1: Jednotlivé kanály se sekvenční funkcí otevřít,stop,zavřít (krok za krokem)

2 - Způsob 2: Pokyn přes dva kanály K1 a K2 a K3 a K4 (směrové)

Manuální provoz – tipovací zařízení (všechny manuální pokyny nebo pokyny přes rádio trvají tak dlouho, dokud držíme tlačítko. Při uvolnění tlačítka se ihned deaktivuje výstup).

Rozšířené tipovací zařízení. (Pohyb při zavírání se děje manuálně, při otvírání je automatický).

Pulzní provoz- pohyb při otvírání a zavírání spouštíme impulzem

Kód vysílače se může zadat (uložit) nebo smazat přes tlačítko P1 v řídicí jednotce, nebo přes rádiový vysílač - ovladač pomocí tlačítka P3.. Poslední možnost povoluje zadání nových vysílačů v existujícím zařízení, bez nutnosti přístupu do řídicí jednotky. Tento postup práce může být proveden přímo koncovým uživatelem bez zásahu montážníka, přičemž se v každém případě garantuje utajení kódu.

- přenos rádiového signálu je v plovoucím (Rolling)kódu. Kód se mění při každém přenosu použitím algoritmu, který rozpozná pouze sladěný přijímač, a proto může rozhodnout, zda souhlasí přenášený kód s originálním kódem.

-v přijímači se kód ukládá v EEPROM-paměti. Tato informace zachová i v případě výpadku napájení. Do paměti lze uložit max. 41 kód.

Vysílač - ovladač

Vysílače jsou kódovány přímo výrobcem a pokaždé jiným kódem.



Pokud je tlačítko kanálu zmáčknuto více než 30 sekund, vysílač se automaticky vypne.

Funkce DIP přepínače

Dip 1 a 2: Funkční režim

Dip 1	Dip 2	Režim
vypnuto	vypnuto	Tipovací zařízení - Režim přítomnosti obsluhy (tento režim vyžaduje přítomnost obsluhy, každý manuální a rádiový příkaz zůstává nezměněn dokud není funkce aktivována, při uvolnění ovladače je povel okamžitě deaktivován)
vypnuto	zapnuto	Rozšířené Tipovací zařízení - K zavírání dochází v přítomnosti obsluhy, otevírání je automatické.
zapnuto	vypnuto	IMPULZNÍ - Poloautomatický režim, otevírání a zavírání je automatické.
zapnuto	zapnuto	

Doba běhu motoru – nutno nastavit !!!

- Provozní čas je nastavitelný od 3 s do 1.5 min. prostřednictvím vnitřního trimru.
- Nastavte provozní čas na hodnotu, která je o 3 s vyšší, než je celkový otevírací nebo zavírací čas.



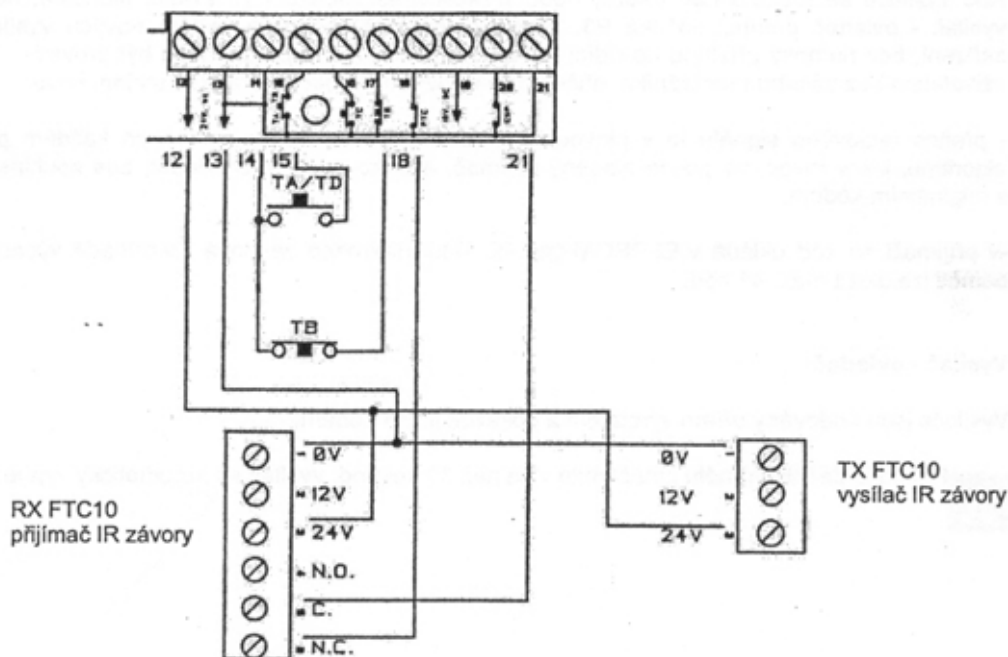
Pokud je FTC (IR závora) bezpečnostní vstup otevřen během zavírání, bzučák vydá následující tóny:
3 tóny: FTC vstup je aktivován

Vrata mohou být zavřena také v případě nefunkční fotobuňky nebo (násilné uzavření) a to stisknutím a přidržením uzavíracího tlačítka. Po 5 s řídící jednotka uzavře manuálně.

Funkce vstupů

- **FTC (IR závora)** : vstup N.C. – klidový (rozpínací) kontakt, s automatickým nebo poloautomatickým způsobem fungování obrátí chod pohyb při zavírání, v manuálním modu obrátí pohyb chod na 2 s

- **TD Plzní tlačítko** pro ovládání – Otevřít – STOP - Zavřít



Naladění vysílače do paměti

- 1 – Režim 1: Jednoduché kanály s dynamickou funkcí, otevřít, zastavit, zavřít.
- 2 – Režim 2: Ovládání ze dvou kanálů K1 s K2, K3 s K4 a K5 s K6 a K7. K1, K3, K5 pro ovládání otevírání, K2, K4 a K7 pro ovládání zavírání, K6 zastavení.
- 3 – Režim 3: do paměti uložený kanál pracuje na automatickém osvětlení v režimu zapnuto/vypnuto.

Uložení vysílačů do paměti tlačítkem P1 z přijímače

Pro ukládání uživatelského kódování a odpovídajícího funkčního kanálu se držte následujících postupů:

Režim 1 - pulzní

- 1) Tlačítko P1 stisknout a držet, po 1 s se ozve jedno pípnutí a následuje jeden trvalý tón.
- 2) V době jeho trvání stisknutím příslušného tlačítka na ovladači vyšleme kanál, který je potřeba uložit. Při správném postupu se ozve rychlý přerušovaný tón.

Pro zadání nového kódu opakovat postupy 1 a 2

Režim 2 - směrové

- 1) Jednou stisknout a podruhé stisknout a držet tlačítko P1, po 1 s se ozvou dvě pípnutí a následuje jeden trvalý tón.
- 2) V době jeho trvání stisknutím příslušného tlačítka na ovladači vyšleme kanál, který je potřeba uložit. Při správném postupu se ozve rychlý přerušovaný tón.

Pro zadání nového kódu opakovat postupy 1 a 2

Režim 3 - světlo

- 1) Dvakrát stisknout a potřetí stisknout a držet tlačítko P1, po 1 s se ozvou tři pípnutí a následuje jeden trvalý tón.
- 2) V době jeho trvání stisknutím příslušného tlačítka na ovladači vyšleme kanál, který je potřeba uložit. Při správném postupu se ozve rychlý přerušovaný tón.

K vložení vedlejších kódu opakujte body 1 a 2

Zrušení všech do paměti uložených kódů

Čtyřikrát stiskněte a popáté stiskněte a držte tlačítko P1 alespoň 10s (během této doby bzučák B1 vydá rychlý, přerušovaný tón), dokud bzučák B1 nezačne vydávat stálý tón. Poté tlačítko uvolněte.

**Naladění vysílače přes rádio bez přístupu k přijímači v případě, že je paměť prázdná (první instalace).
Funkce kanálu vysílače bude v režimu 2.**

Vysílač, který bude připojen, bude hlavním vysílačem pro připojování dalších vysílačů.

- 1) Stiskněte na vysílači vnitřní tlačítko P3, přijímač bude aktivován pro ukládání do paměti, bzučák vydá pětisekundový kontinuální tón.
- 2) Přeneste kanál, který má být uložen do paměti v průběhu 5 s. Jakmile bude kanál uložen do paměti, bzučák bude vydávat přerušovaný tón.



V případě, že je paměť prázdná, nepřipojujte k síti více než jeden přijímač, protože výše uvedený postup aktivuje všechny přijímače.

Ukládání kanálů do paměti z vysílače (přídavné vysílače)

Typ ukládání kanálů do paměti (jednoduchý nebo párový/v párech) závisí na tom, jak byl kanál, který je používán v bodu 2, uložen.

- 1) Stiskněte na vysílači tlačítko P3, bzučák bude vydávat kontinuální tón.
- 2) Stiskněte do pěti sekund kanál, který je již do paměti přijímače uložen, bzučák přeruší tón na jednu sekundu, pak bude tón pokračovat dalších pět sekund.
- 3) Přeneste kanál, který má být uložen do paměti. Po uložení kanálu do paměti bude bzučák vydávat přerušovaný tón, uvolněte tlačítko.

Pokud chcete uložit do paměti přes rádio další kód, opakujte operace 1, 2 a 3.

Zrušení kódu přes rádio prostřednictvím vysílače již uloženého do paměti

- 1) Stiskněte třikrát vnitřní knoflík P3 v pravidelných intervalech do pěti sekund, bzučák B1 vydá přerušovaný, pomalý tón.
- 2) Přeneste kód, který má být zrušen, do pěti sekund. Jakmile bude kanál zrušen, bzučák přestane vydávat tón.

Ke zrušení vedlejších kódů opakujte kroky 1 a 2.

Chyby během ukládání

Když není kód uložen, může to záviset na následujících faktorech.

- Kód je už v paměti k dispozici.

- Paměť je plná. V tomto případě vydává bzučák během ukládací fáze stejně jako po resetu přijímače tři pípnutí.

Anténa

Pro dosažení dobrých výkonů má instalace antény zásadní důležitost. Na střední svorku antény připojit 8,5 cm dlouhý drát. Pro lepší výsledek připojit anténu 868 MHz přes koaxiální kabel RG 58 (impedance/zdánlivý odpor 50 ohm) s maximální délkou 15 metrů

Technické údaje

Kmitočet přijímaného signálu 868.3 MHz
Mezifrekvenční kmitočet 10.7 MHz
Citlivost (pro úspěšný přenos signálu) 1 μ V

Napájecí napětí 230 V / 50 Hz
Pracovní teplota -20° – + 60 °C
Výstup pro motor max. 250 V / 450 W
Výstup pro osvětlení (sv.10 a sv.11) max. 230 V 300 W
Integrované světlo (sv.10 a sv.11) max 230 V / 60 W

Výstup 24V DC (sv.12 a sv.13) max 80 mA

Stupeň krytí IP 54

Vzhledem k neustálému vývoji svých produktů si výrobce vyhrazuje právo na změnu technických dat a parametrů bez dřívějšího upozornění.

Dálkový ovladač – vysílač

Všeobecné informace

Tento typ vysílače je používán k dálkovému spuštění elektrických a elektronických dveřních mechanismů v souladu se současnými normami. Toto zařízení přenáší signál typu „rolling code“ (plovoucí kód), který zabraňuje vytvoření duplikátů a zaručuje maximální bezpečnost. Vysílací kód může být uložen v přijímači přímo nebo přes rádio ve vysílači. Při využití druhé možnosti lze přidat do existujícího systému nové vysílače, aniž by došlo ke kontaktu s vnitřním zařízením přijímače. Tuto činnost může provést koncový uživatel (není třeba pomoc technického personálu). Kód je uložen v EEPROM paměti přijímače, která jej uchovává i při dočasném přerušení proudu.

Bezpečnostní nařízení



- Udržujte manuální vysílač mimo dosah dětí a zvířat
- Nepoužívejte manuální vysílač na místech, kde se vyskytují systémy citlivé na rádiové signály (letišť, nemocnice apod.)
- Nepoužívejte, neskladujte manuální vysílač na vlhkých místech, na místech s vysokým výskytem par, vlhkosti, prachu nebo na místech, kde by byl vystaven přímému slunečnímu záření.
- Zacházejte s manuálním vysílačem opatrně, náraz by mohl zařízení poškodit, omezit jeho dosah.

Užití

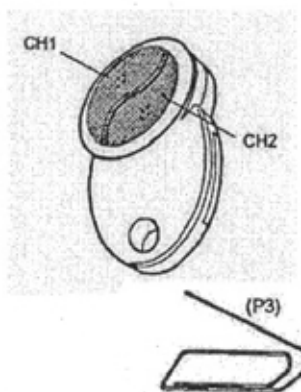
- Operátor není nijak chráněn před rušením z jiného telekomunikačního zařízení nebo systému (např. z rádiového systému vysílajícího na stejné frekvenci)
- Pokud máte problémy s dosahem signálu, umístěte vysílač do vyšší polohy (např. pod sluneční clonu v autě), podle potřeby vyměňte baterii.
- Nepoužívejte nehty k mačkání kláves, mohou klávesy poničit.

Technické specifikace

- Vysílače jsou kódovány přímo výrobcem, každý vysílač má specifický kód. Dostupné modely mají následující typy kódů:
- ELE7022 mini vysílač se 2 kanály
- ELE7024 mini vysílač se 4 kanály

Naladění vysílače bez přístupu k přijímači prostřednictvím dříve uloženého vysílače

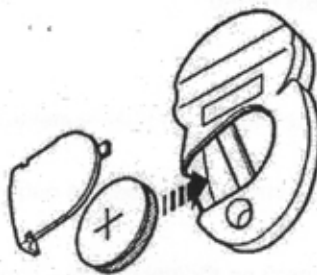
- stiskněte vnitřní klávesu P3 dříve uloženého vysílače, příslušný přijímač vydá kontinuální tón na pět sekund
- přeneste kanál přítomný v paměti přijímače, do jehož paměti chcete uložit nový kód do pěti sekund a tón se přeruší na jednu sekundu, pak bude pokračovat ve vydávání tónů dalších pět sekund
- přeneste nový kanál, který se má uložit do pěti sekund, bude potvrzen přerušovaným tónem.



Výměna baterií

- Udržujte baterie mimo dosah dětí. Dojde-li ke spolknutí baterie, okamžitě vyhledejte lékaře.
- Je-li baterie nesprávně vyměněna, hrozí nebezpečí exploze.
- Nahraďte baterii pouze typem CR 2032.
- Vždy baterii zabalte, jak při skladování, tak při likvidaci. Baterie by neměla přijít do kontaktu s jinými kovovými předměty, mohlo by dojít ke snížení funkčnosti baterie, jejímu poškození či ke vznícení.
- Zlikvidujte nefunkční baterie okamžitě podle platných předpisů. Kontaktujte příslušné úřady ochrany životního prostředí nebo úřady zodpovědné za odvoz nebezpečného odpadu.
- Nevyhazujte baterie s jiným odpadem domácnosti.

Otevřete kryt. Vyjměte staré baterie a vložte nové stejným způsobem. Dbejte na správnost polaritu (+/-)!



Technické údaje vysílače

Nosná frekvence	868,3 MHz
Vyzařovaný výkon	-3+ 1dBm
Vyzařovaný výkon harmonických produktů	<-54dBm(<4nW)
Modulace	FSK
Zdroj napětí	3V± 10% (lithiová baterie CR 2032)
Spotřeba při přenosu	12 mA
Operační teplota	-10°+55°C

Vzhledem k neustálému vývoji svých produktů si výrobce vyhrazuje právo na změnu technických dat a parametrů bez dřívějšího upozornění.

Záruka

Záruka je v souladu se zákonem. Pokud budete muset záruku uplatnit, obraťte se na specializovaného prodejce. Záruka je uplatnitelná pouze v zemi, kde byl manuální vysílač zakoupen. Nevztahuje se na baterie.

Prohlášení o souladu se směrnicemi EU

Vysílač odpovídá základním požadavkům a ustanovením určeným směrnicí R&TTE 1999/5/EC .
Směrnice a normy, které byly aplikovány jsou:

- Evropská směrnice EMC, 89_336_EEC
- EN 300220-I, EN 300683, EN 60950



Pokyny pro likvidaci



Staré zařízení likvidujte prostřednictvím sběrný elektroodpadu nebo Vašeho specializovaného obchodu.

Staré baterie vyhazujte do kontejneru na baterie nebo ve Vašem specializovaném obchodě.

Obalový materiál vyhoďte do kontejnerů na tříděný odpad – papír, lepenka, umělá hmota.



Staré přístroje a baterie nesmí být likvidovány s domácím odpadem!