

Codeklavier TV TXK 868



Toepassing

4-kanaalszender onder de vorm van een codeklavier voor wandmontage. Sturing via radiosignaal van de ontvangers bestemd voor de bediening van deuren, rolluiken, zonneschermen, jaloezieën, verlichting, verwarming, ventilatie, besproeiing, enz.

Beschrijving

De zender is gevoed door een rechthoekige 9 V-batterij.

Elke zender heeft een eigen unieke en onverliesbare zendcode, die een zeer selectieve bediening garandeert (Rolling code).

Alle zenders kunnen om het even welke afgestemde ontvanger rechtstreeks bedienen, of in het TVLink-systeem worden gememoriseerd.

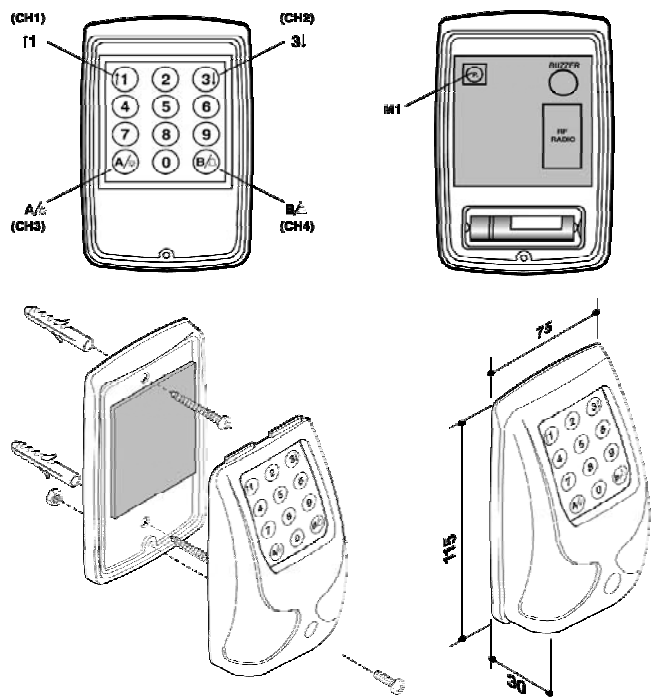
De zender TV TXK 868 B04 is een 4-kanaalszender waarvan 3 kanalen zijn beveiligd door een toegangscode van 5 cijfers. Deze toegangscode is gemeenschappelijk voor de 3 beveiligde kanalen, maar kan op elk ogenblik door de gebruiker worden gewijzigd.

Het codeklavier beschikt over een LED-verlichting die via een knipperlicht meldt dat de batterij moet worden vervangen.

Adressering

- ▶ Naargelang het type van ontvanger, zijn twee verschillende adresseringsmethodes voorzien :
 - door middel van de interne ontvangersdrukknop «memoriseren/wissen»
 - door middel van de P3-knop van een master-zender, die reeds in de ontvanger gememoriseerd is.
- ▶ Men kan de gememoriseerde code van een ontvanger wissen d.m.v. de ingebouwde wisknop.
- ▶ Bij gebruik van de zenders met het TVLink-systeem, wordt het memoriseren van de verschillende kanalen automatisch uitgevoerd in de TVLink-centrale.

Beschrijving en afmetingen



M1 : drukknop voor het wijzigen van de toegangscode van 5 cijfers

1, 3, A : kanalen beveiligd door toegangscode

B : kanaal vrij van toegangscode

Technische gegevens

Voeding	9 V via alkaline batterij LR44
Verbruik in stand-by	minder dan 4 A
Zendfrequentie	868,3 MHz
Reikwijdte	50 m in de vrije lucht, tot 150 m als de ontvanger van een antenne 868 voorzien is
Beschermingsgraad	IP 54
Temperatuurbereik	-10 tot +55 °C

Bestelreferenties

- ▶ TV TXK 868 B04 : wit
- ▶ TV TXK 868 A04 : zwart

GEBRUIKSAANWIJZING

1. Wandzender met 4 kanalen

De superheterodyne afstandsbedieningen voor de UHF-band, met een draagfrequentie gecontroleerd door een PLL, worden gebruikt voor het sturen van poorten, rolluiken, zonneschermen, jaloezieën, verlichting, alarm, besproeiing, enz.

Het verzonden signaal is van het type «rolling code». Dit brengt met zich mee dat kopiëren van de code onmogelijk is en dat een grotere selectiviteit is gegarandeerd.

De zendercode kan rechtstreeks op de ontvangers afgestemd worden (installatie zonder TVLink) of dit kan gebeuren via de TVLink.

Voor een rechtstreekse afstemming op een ontvanger, heeft men verschillende mogelijkheden :

- door gebruik van de zenderknop P3 van een reeds afgestemde zender
- door gebruik van de interne P1-knop van de ontvanger.

In elk geval wordt de zendercode gememoriseerd in het EEPROM-geheugen van de ontvanger en zelfs in geval van stroomonderbreking beveiligd. De methodes om de codes te memoriseren of te wissen zijn beschreven in de gebruiksaanwijzingen van de ontvangers, of van de TVLink zelf.

2. Veiligheidsaanwijzingen

- ☞ Houd de zender buiten bereik van kinderen of huisdieren
- ☞ Gebruik de zender niet op plaatsen die gevoelig zijn voor radiogolven (b.v. : ziekenhuizen, luchthavens, enz.)
- ☞ Vermijd de zender te laten vallen, vermijd schokken
- ☞ Vermijd de zender te gebruiken waar zijn bereik beperkt kan zijn. In dit geval de zender b.v. hoger plaatsen.
- ☞ De batterij zo nodig vervangen
- ☞ Vermijd de toetsen in te drukken met de nagels.

3. Vervangen van de batterij

- ☞ Houd de batterij buiten bereik van kinderen en huisdieren. In geval van inslikken, onmiddellijk de dokter opbellen.
- ☞ De batterij nooit in contact laten komen met metalen voorwerpen (gevaar voor ontlading en brand)
- ☞ Bij het plaatsen van een nieuwe batterij, de polariteit in acht nemen (explosiegevaar)
- ☞ Alleen batterijen van hetzelfde type gebruiken : CR2032
- ☞ De oude batterij in de milieubox deponeren
- ☞ Open het deksel van de zender en plaats de nieuwe batterij op dezelfde wijze als de oude.

4. Garantie

De garantie is in overeenkomst met de geldende normen. De gespecialiseerde verkoper is verantwoordelijk voor alle prestaties onder waarborg. De garantie is alleen toepasbaar in het land waar de zender werd aangekocht. De garantie is niet geldig voor de batterij.

5. Werkwijze

De transmissiesturingen van de toetsen 1, 3 en A mogen slechts geactiveerd worden na het invoeren van een toegangscode van 5 cijfers via het codeklavier.

Voor een grotere geheimhouding kan deze reeks van vijf cijfers op elk ogenblik opgenomen worden in een sequentie van 20 cijfers, zolang de cijfers van de echte code aaneengesloten blijven.

Het klavier meldt een reeks van drie foutieve pogingen d.m.v. drie beeptonen telkens de toets weer ingedrukt wordt. De invoer van de juiste code onderbreekt deze melding.

Bij elke druk op een toets, laat de zoemer een korte beep horen en de gebruiker beschikt over 5 seconden om het volgende cijfer in te voeren. Na deze 5 seconden, gaan de lichtdioden doven en moet men de procedure herhalen vanaf het begin.

De correcte invoer van de 5 cijfers die de toegangscode vormen wordt gemeld door een langere beep van de zoemer zodra het vijfde cijfer is ingevoerd.

Als de correcte toegangscode ingevoerd is, beschikt de gebruiker over 30 seconden om te drukken op de toets(en) die oorspronkelijk door de toegangscode waren beveiligd (1, 3 en/of A).

Als deze tijd overschreden wordt, de procedure volledig herhalen.

Het kanaal dat overeenstemt met de toets B is niet beveiligd door een toegangscode en kan o.a. gebruikt worden om een besignaal te sturen.

6. Wijzigen van toegangscode

Het codeklavier wordt met een fabriekscode 1-2-3-4-5 geleverd. De installateur of de eindgebruiker kan deze basiscode naar behoeven door een persoonlijke code vervangen (altijd 5 unieke cijfers per klavier).

Om deze toegangscode te wijzigen, zoals volgt handelen :

- ☞ Om de behuizing van het klavier te openen, de bevestigingsschroef aan de voorzijde losschroeven.
- ☞ De te vervangen toegangscode invoeren (bij een nieuw klavier, de code 1-2-3-4-5 invoeren).
- ☞ Houd de memorisatietoets M1 (binnenin het klavier) ingedrukt, tot u drie korte beeptonen hoort.
- ☞ Na de drie beeptonen, de nieuwe toegangscode binnen de 5 seconden invoeren (zodra het 5de cijfer ingevoerd is, laat de zoemer een lange toon horen).
- ☞ Uw nieuwe code een 2de maal invoeren ter bevestiging (als de 2de ingevoerde code verschilt van de 1ste, zal u geen bevestigingsbeep horen).
- ☞ Indien u een lange beeptoon hoort na het invoeren van de 2de code, is de nieuwe code gememoriseerd en het apparaat bedrijfsklaar.

7. Programmeren van een zender zonder TVLink

Aanwijzing: om het codeklavier in het geheugen van een ontvanger te programmeren, verwijzen wij naar de memorisatieprocedure van dezelfde ontvanger; wij herinneren eraan dat 3 van de 4 klavierkanalen vooraf moeten ontgrendeld worden d.m.v. de 5 cijfer-code, alvorens gememoriseerd of gewist te worden.

7.1. Vanaf een reeds geprogrammeerde zender, kan men alle andere kanalen of zenders programmeren

- ☞ Open de behuizing van de reeds gememoriseerde zender.
- ☞ Druk kort op de knop P3. Een continue beeptoon van 5 s meldt de programmeermodus.
- ☞ Druk gedurende deze beeptoon kort op een drukknop die overeenstemt met een reeds geprogrammeerd kanaal. De beeptoon wordt onderbroken en herneemt daarna.
- ☞ Druk dan op de drukknop van een te programmeren kanaal (op dezelfde of een andere zender), door zo nodig vooraf de 5-cijfercode in te voeren. Een intermitterende beeptoon meldt het memoriseren.
- ☞ Ga op dezelfde wijze te werk voor alle te memoriseren kanalen (maximum 85).

7.2. Alle gememoriseerde codes wissen

- ☞ Verwijder het deksel van de ontvanger.
- ☞ Druk kort op de DEL-knop. Een beep meldt de wismodus.
- ☞ Druk opnieuw op de DEL-knop gedurende 10 s. Een intermitterende beeptoon meldt dat het wissen actief is.
- ☞ Zodra u een continue beep hoort, DEL loslaten. De codes zijn gewist en het geheugen is leeg.

7.3. Wissen van een code op afstand

- ☞ Open de behuizing van de te wissen zender.
- ☞ Druk driemaal achtereenvolgens in maximum 5 seconden op P3.
Een trage intermitterende beep meldt de wismodus.
- ☞ Druk op de drukknop van het te wissen kanaal.
Een beep van 3 seconden meldt het wissen van de code.
- ☞ Ga op dezelfde wijze te werk voor de overige te wissen codes.

7.4. Wissen van een code via de DEL-knop van de ontvanger

- ☞ Verwijder het deksel van de ontvanger.
- ☞ Druk op de DEL-knop en houd hem ingedrukt.
Een trage intermitterende beep meldt de wismodus.
- ☞ Druk op de drukknop van het te wissel kanaal.
Een continue beep meldt het wissen.
- ☞ De DEL-knop loslaten. De code is gewist.

Opmerkingen

- Als het niet lukt om een code te memoriseren, is deze misschien reeds opgeslagen of is het geheugen vol (maximum 85 codes mogelijk).
- Om een optimale ontvangst te garanderen, is het noodzakelijk een antenne van 8,5 cm (meegeleverd met ontvanger) aan te sluiten op de daartoe voorziene klem.
- Als men geen goede ontvangst heeft met de oorspronkelijke antenne, kan men een externe HF-antenne aansluiten via een coaxiale kabel RG58 van een impedantie van 50 Ω en een maximumlengte van 15 m. Een externe HF-antenne is beschikbaar (ref. ANT868).