

Multifunktion Funkcodetastatur RTA2

1 Allgemeines

Der Funkcodetaster RTA2 ist eine Kombination aus einem Handsender und einem Codetaster und benötigt außer dem meist schon vorhandenen Empfänger keine weiteren Zusatzgeräte.

Hinweis:

Vor der Montage des RTA2 prüfen Sie bitte, ob das Funksignal an der Stelle von den Empfängern eingefangen werden kann, an der Sie planen, den RTA2 zu montieren.

433 MHz: GSM 900-Handys können bei gleichzeitiger Benutzung die Reichweite der Funkfernsteuerung beeinflussen.

Der RTA2 wird durch zwei handelsübliche 3V - CR2032 Lithium Batterien mit Strom versorgt; erfolgreich vorgenommene Eingaben und Änderungen werden spannungsausfallsicher gespeichert. Mit frei wählbaren 1- bis 5-stelligen Zugangscodes können viele Funktionen per Funk ausgelöst werden; d.h. es können z.B. bis zu zehn Torantriebe mit einem RTA2 per Impuls drahtlos angesteuert werden.

Der Funkcodetastatur RTA2 hat 12 Tasten mit folgenden Funktionen:

- Tasten mit Nummern von **0** bis **9**
- Taste für das Löschen der eingegebene Codierung (Reset) = **C**
- Taste zum Bestätigen eines 12 bit Code = **OK**

SEHR WICHTIG Achtung:

Dieser Funkcodetaster benötigt einen **Inbetriebnahmecode**, bitte gehen Sie wie folgt vor:
Drücken Sie 5 mal die Taste **0** (00000) danach die Taste **OK** danach die 5 mal die Taste **9** (99999) danach die Taste **OK** und danach die Taste **4** = **Standard Modus 12 DIP !**
5 = **Standard Modus 20 DIP !**

2 Wichtige Begriffe

Zugangscodes

1- bis 5-stellige frei wählbare Zahlencodes, mit denen man sich Zugang zu den Funkcode-Plätzen verschaffen kann, wobei einem Zugangscode immer ein bestimmter Funkcode-Platz zugeordnet ist.

Funkcode-Platz

Ein Platz für einen Funkcode, der wie bei den Handsendern gesendet, gelernt, neucodiert und auf die Werkcodierung rückgesetzt werden kann.
(Beispiel: Funkempfänger der Serie RWAU2)

Funkcode

Der 100.000 Sicherheitscode, mit dem im Auslieferungszustand oder nach dem Werk-Reset (Rücksetzen) alle Funkcode-Plätze einzigartig vorbelegt sind.

3 Montage (siehe **Bild 1** und **3**)

Die Funkcodetastatur RTA2 so nah wie möglich am Tor anbringen, achten Sie bitte darauf, dass in der Nähe keine Strom- oder Funkstörunqsgeräte vorhanden sind.

Befestigen Sie die RTA2 mit Schrauben zum Eindübeln eines Durchmessers von 5 mm.

Öffnen Sie die Vorderseite der RTA2, die RTA2 mit den Schrauben befestigen.

4 Batteriewechsel (siehe Bild 2)

Um die Batterie zu wechseln, die Tastatur von der Kunststoff Halterung abschrauben, der Jumper auf der Platine zwischen **B** und **C** setzen (die Tastatur ist Ausgeschaltet) die Batterie auswechseln, dabei auf die korrekte Polseite (+ und -) achten; nun die Tastatur einschalten Jumper erneut zwischen **A** und **B** setzen.

5 Normalbetrieb

Im Normalbetrieb sind alle „normalen“ Funktionen des Gerätes aktiviert, wobei zwischen den Programmierfunktionen und den Betriebsfunktionen unterschieden wird.

Hinweis:

Jeder erlaubte Tastendruck wird durch ein Aufleuchten der gelben LED und einen Signalton quittiert; somit kann kontrolliert werden, ob die Taste tatsächlich gedrückt wurde. Weiterhin darf zwischen einem aufeinander folgenden Tastendruck mit anschließendem „OK“ nur eine Zeit von maximal 10 Sekunden verstreichen; ansonsten ertönt ein dreifach Beep Signalton und gleichzeitig ein einmaliges Blinken der roten LED. Nun muss/kann von neuem angefangen werden. Auf diese Art und Weise kann auch eine versehentlich falsch angefangene Aktion abgebrochen und erneut begonnen werden.

Ebenso wird durch das Drücken der Taste **C** (Reset Taste) die versehentlich falsch angefangene Codierung gelöscht, es muss danach erneut vom Anfang begonnen werden.

Funkcode von 12-dip

Durch eine 1- bis 4-stellige Zahlenkombination zwischen **0** und **1023** und das anschließende Drücken der Tasten **1**, **2**, **3** oder **4** für den jeweiligen Kanal ist es möglich, ein 12-dip Funkcode zu senden der einem 4 Kanal Dip- Handsender der Serie **TSAW4N** in 433 MHz entspricht.

Wird eine Zahlenkombination außer diesem Bereich gegeben (zwischen **0** und **1023**), wird diese ungültige oder falsche Eingabe durch drei kurze Beep Signaltöne signalisiert mit blinken der Rote LED, danach können Sie gleich eine neue Aktion durch die Eingabe von einer korrekten Zahlenkombination beginnen.

Sollten Sie Ihren Code vergessen haben, dann können Sie diesen durch Ihren Handsender der Serie **T SAW4N 433 MHz** wieder ermitteln. Summieren Sie die Nummern für jeden Dip-Switch in Ihrer Fernbedienung, der sich in der Position **ON** befindet (s. Angaben in der Tabelle).

Dip-Switch	Zugeordnete Wert	Ihr Code
1	512	512
2	256	
3	128	
4	64	
5	32	32
6	16	
7	8	
8	4	4
9	2	
10	1	
Totale		548

In diesen Beispiel müssen Sie auf der RTA2 Funkcodetastatur die Nummer 548 eingeben und danach die Taste **1**, **2**, **3** oder **4** für den jeweiligen Kanal drücken.

6 Elektrische Eigenschaften

Stromversorgung:	2 Lithium Batterien CR2032 von 3V
Stromaufnahme:	13mA
Lebensdauer:	bei normalen Betrieb 2 Jahre
Frequenz:	433,92 MHz
Betriebstemperatur:	von -10 bis + 55° C
Strahlung:	0,1mW
Gewicht:	80gr

7 EU-Herstellererklärung

Produkt: Multifunktion Funkcodetastatur

Gerätetyp: RTA2

Das oben bezeichnete Produkt entspricht aufgrund seiner Konzipierung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen und grundlegenden Anforderungen der EU Richtlinien. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.



Multifunktion Funkcodetastatur RTA2

1 En générale

Le code bouton poussoir radio RTA2 est une combinaison entre une télécommande et un bouton poussoir. Sauf le récepteur inclu, il n'a plus besoin d'autres accessoires techniques.

Renseignement:

Avant l'installation du RTA2 contrôlez s'il vous plaît, si le signal est capté par le récepteur en le mettant sur la position prévue pour l'installation

433 MHz: GSM 900-portables peuvent déranger le fonctionnement la portée de la télécommande radio en cas d'utilisation parallèle.

Le RTA2 est alimenté par 2 batteries 3V - CR2032 Lithium; des entrées ou des changements avec succès seront sauvegardés même si l'alimentation est coupée. Plusieurs fonctions peuvent être utilisées avec un code à libre choix comptant 1-5 chiffres c'est-à-dire il est possible de commander 10 motorisations de portes avec un RTA2 avec impulsions.

Le code bouton poussoir RTA2 a 12 touches avec des fonctions suivantes:

- Touches avec des numéros **0 à 9**
- Touche pour effacer le codage (Reset) = **C**
- Touche pour confirmer un 12 bit code = **OK**

ATTENTION très importante:

Ce code bouton poussoir a besoin d'un **code de mise en marche**. Suivez le processus suivant :

Appuyez 5 fois sur la touche **0** (00000) puis la touche **OK** et puis 5 fois la touche **9** (99999) puis de nouveau la touche **OK** et puis la touche **4** = **mode standard 12 DIP !**

5 = **mode standard 20 DIP !**

2 Termes importants

Codes d'accès

1- jusqu'à 5-chiffres codes de numéros à libre choix avec lesquels vous pouvez acquérir accès aux places de code radio. A chaque code d'accès est attribué une propre place de code radio.

Place de code radio

Une place pour un code radio qui peut être comme aux télécommandes envoyé, appris et codé. (p. ex. Récepteur radio de la série RWAU2)

Code radio

Les 100.000 codes de sécurité avec lesquels au mode de livraison ou après reset sont initialisées toutes les places de code radio.

3 Montage (cf. **Figure 1 et 3**)

Installez le code bouton-poussoir RTA2 assez proche que possible à la porte. Faites attention qu'il n'y a pas des objets qui peuvent perturber l'alimentation ou le signal radio.

Fixez le RTA2 avec des vis pour cheviller d'un diamètre de 5mm.

Ouvrez le devant du RTA2, fixez le RTA2 avec des vis.

4 Changement de batteries (cf. figure 2)

Pour changer la batterie, dévissez le clavier du crochet, placez le jumper entre **B** et **C** (le clavier est mis hors marche): Changez la batterie, faites de nouveau attention à la position correcte de la batterie (+ et -); enfin, allumez de nouveau le clavier en positionnant le jumper entre **A** et **B**.

5 Activité normale

A l'activité normale, toutes les fonctions normales seront en marche. Néanmoins il serait distingué entre fonctions de programmation et des fonctions de service.

Renseignement:

Chaque actionnement de touche admise serait suivi immédiatement par l'allumage du LED jaune et par un ton de signal. Ainsi vous pouvez contrôler d'avoir vraiment appuyé sur la touche. Un temps maxi de 10 sec. entre l'actionnement d'une touche et l'actionnement de l'OK ne doit pas être dépassé. En cas de dépassement, 3fois « beep » est entendu et la LED rouge s'allume. Maintenant vous devez commencer au début. Ainsi une action peut être interrompue et vous avez l'occasion de commencer dès le début.

De même, un codage faux peut être supprimé en appuyant la touche **C** (Reset touche). Après l'actionnement de la touche **C** vous devez commencer dès le début.

Code radio de 12-dip

En choisissant une combinaison de 1- jusqu'à 4-chiffres entre **0** et **1023** et en appuyant la touche **1**, **2**, **3** ou **4** pour le canal respectif, il est possible d'envoyer un 12 dip code radio qui correspond à une télécommande 4-canaux de la série **TSAW4N** à 433 MHz.

En choisissant une combinaison de chiffres hors de ce domaine (entre **0** et **1023**), trois beeps sonores et la LED rouge s'allume pour vous informer ainsi de l'entrée fautive ou invalide. Après ces signaux vous pouvez directement recommencer le codage.

Si vous avez oublié votre code, vous pouvez l'identifier en utilisant la télécommande de la série **T SAW4N 433 MHz**. Ajoutez les chiffres pour chaque Dip-Switch dans votre télécommande qui se trouve dans la position ON (cf. indications dans le tableau).

Dip-Switch	Zugeordnete Wert	Ihr Code
1	512	512
2	256	
3	128	
4	64	
5	32	32
6	16	
7	8	
8	4	4
9	2	
10	1	
Totale		548

Dans cet exemple, vous devez taper le numéro 548 sur le clavier du code bouton poussoir et puis vous devez appuyer sur les touches **1**, **2**, **3** ou **4** qui correspondent au canal respectif.

6 Propriétés électriques

Alimentation:

2 batteries lithium CR2032 de 3V

Courant absorbé:

13mA

Durée de fonctionnement:

en cas de fonctionnement normal: 2 ans

Fréquence: 433,92 MHz
Température de fonctionnement: de -10 jusqu'à + 55° C
Rayonnement: 0,1mW
Poids: 80gr

7 UE- Indications fournies par le fabricant

Produit: Code bouton poussoir à plusieurs fonctions

Type: RTA2

En raison de la fabrication du produit, il correspond à toutes les directives de l'UE. En cas des travaux au produit qui ne seront pas admis par le fabricant, cette déclaration perd sa validité.

