

Teletaster®

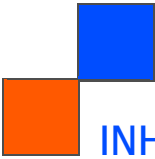
SKX4C

Teletaster® K512 Funkcodetaster mit 4 Kanälen



Originalbetriebsanleitung

DB522.02.00.00



INHALTSVERZEICHNIS

1	Sicherheitshinweise	2
2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	2
3	Wartung	2
1	Allgemeines.....	3
2	Beschreibung	3
	2.1 Wandmontage	3
	2.2 Batterie wechseln	4
3	Bedienung und Programmierung.....	4
	3.1 Voreinstellungen	4
	3.2 Servicecode	5
	3.3 Zugangscodes	5
	3.3.1 Neuen Zugangscodes programmieren	6
	3.3.2 Zugangscodes löschen	6
	3.4 Funkcodierung einstellen	7
	3.5 Rücksetzen auf Werkseinstellungen	8
4	Technische Daten	9
4	Konformitätserklärung.....	10
5	Entsorgung.....	10
6	Download.....	10

1 SICHERHEITSHINWEISE

SICHTBEREICH

Um eine Gefährdung von Personen zu verhindern, fahren Sie Tore und andere kraftbetätigte Anlagen nur im Sichtbereich oder stellen Sie sicher, dass die Anlage entsprechend abgesichert ist.

BEDIENUNG

Die Bedienung der Aktoren und dessen Elektroprodukte dürfen nur dann erfolgen, wenn Sie sich vergewissert haben, dass kein Risiko für Personen, Tiere oder Gegenstände besteht.

KINDER

Die Funkfernbedienung sollte nicht in die Hände von Kindern gelangen!

SERVICEARBEITEN

Falls Servicearbeiten oder Anpassungen an den betriebenen Produkten erforderlich sind, zuerst die Funkfernbedienung vor unbeabsichtigter Betätigung sichern.

2 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Das Funk-Codeschloss SKX4C ist nur für die bestimmungsgemäße Verwendung genutzt werden, siehe "Allgemeines" auf Seite 3 der Bedienungsanleitung. Bei Änderungen oder Modifizierungen an dem Gerät entfällt der Gewährleistungsanspruch.

Sofort nach dem Auspacken des Gerätes ist dieses auf Beschädigungen zu prüfen. Bei Transportschäden ist unverzüglich der Lieferant zu informieren.

3 WARTUNG

Je nach Häufigkeit der Benutzung müssen die Batterien gewechselt werden, spätestens jedoch nach zwei Jahren. Reinigen Sie bei Bedarf das Funk-Codeschloss mit einem feuchten Tuch oder einem Microfasertuch. Bei starker Verschmutzung reinigen Sie das Gerät mit verdünntem Neutralreiniger, z.B. Spülmittel. Entfernen Sie das Reinigungsmittel anschließend restlos mit einem feuchten Tuch.

1 ALLGEMEINES

Der Funkcodetaster SKX4C gehört zur Produktreihe *Teletaster®* K512 und kann bis zu 4 Kanäle steuern. Es können also bis zu vier 1-Kanal Empfänger gesteuert werden oder ein 4-Kanal Empfänger.

2 BESCHREIBUNG

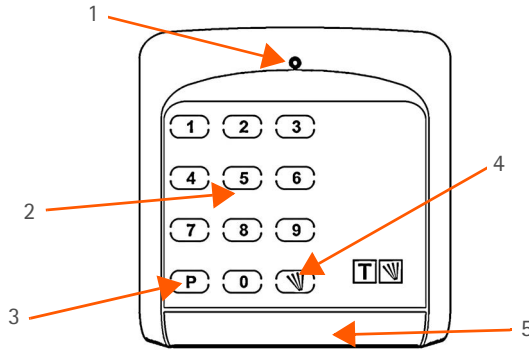


Bild 2-1: SKX4C

Nr.	Element	Funktion
1	LED	Zeigt den Status des Gerätes an. Leuchtet die LED bei jedem Tastendruck eine Sekunde auf, müssen die Batterien umgehend gewechselt werden.
2	Nummernfeld	Dient zur Eingabe der Zugangscodes.
3	Programmiertaste	Über diese Taste können die Einstellungen des SKX4C angepasst werden.
4	Sendetaste	Bestätigungstaste nach Eingabe eines Zugangscodes.
5	Batteriefach	Enthält 2 Batterien vom Typ AAA

Tabelle 2-1: Bedienelemente

2.1 WANDMONTAGE

Das Funk-Codeschloss besteht aus zwei Gehäuseteilen. Zur Wandmontage muss die Ober- schale mit dem Tastenfeld von der Unterschale abgenommen werden, hierfür wird zuerst das Batteriefach geöffnet und die zwei dahinter liegenden Kreuzschlitzschrauben entfernt. Danach wird die Ober- schale vom unteren Teil entfernt. Die Unterschale wird mit den vor- gesehenen Bohrlöchern an einen gewünschten Montageort installiert.

Abschließend wird die Oberschale auf das untere Teil gedrückt, wobei die Oberschale einrasten muss. Danach wird die Oberschale mit den beiden Kreuzschlitzschrauben wieder fixiert.

2.2 BATTERIE WECHSELN

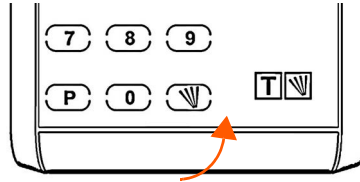


Bild 2–2: Batteriefach öffnen

Wenn die Status-LED bei jedem Tastendruck eine Sekunde aufleuchtet, müssen die Batterien umgehend gewechselt werden. Für den Batteriewechsel werden 2x 1,5V AAA Batterien benötigt.

Alle gespeicherten Service- und Zugangscodes bleiben erhalten.

1. Batteriefachdeckel nach vorne abziehen.
2. Batteriehalter aus dem Fach ziehen.
3. Batterien tauschen und korrekte Polarisierung beachten.
4. Batteriehalter, mit Anschlussleitung voran, zurück in das Batteriefach schieben.
5. Batteriefach mittels Deckel verschließen

3 BEDIENUNG UND PROGRAMMIERUNG

Das Gerät verfügt über 4 Kanäle, jedem Kanal ist ein Zugangscode und eine Funkcodierung zugeordnet. Diese sollten individuell geändert werden.

Für die Änderung wird der Servicecode benötigt. Um zu verhindern, dass Unbefugte Zugangscodes und Funkcodierungen ändern, sollte auch der Servicecode neu vergeben werden.

3.1 VOREINSTELLUNGEN

Werkseitig sind bereits folgende Voreinstellungen im Gerät hinterlegt.

Servicecode: 11111

Kanal	Zugangscode	Funkcodierung								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1111	-	+	-	+	-	+	-	0	0
2	2222	-	+	-	+	-	+	-	0	-
3	3333	-	+	-	+	-	+	-	-	0
4	4444	-	+	-	+	-	+	-	0	-

Tabelle 3-1: Voreinstellungen

3.2 SERVICECODE

Um zu verhindern, dass Unbefugte die Einstellungen des Codeschlosses ändern sollte der Servicecode geändert werden.

Schritt	Nutzer	Gerät
1	Programmiertaste ca. 3s gedrückt halten	Status-LED beginnt zu blinken
2	Aktuellen Servicecode eingeben und mit Sendetaste bestätigen	Bestätigungston ertönt
3	Programmiertaste kurz drücken	Blinkfrequenz der Status-LED ändert sich
4	Neuen Servicecode (max. 8 Ziffern) eingeben und mit Sendetaste bestätigen	Bestätigungston ertönt

Tabelle 3-2: Servicecode ändern

3.3 ZUGANGSCODES

Zugangscode sind Codes, die über die Tastatur eingegeben werden und bei richtiger Eingabe die entsprechende Aussendung einer Funkcodierung auslösen. Nachdem ein Zugangscode korrekt ausgelöst worden ist, wird die entsprechende Funkcodierung direkt nach Betätigung der Sendetaste gesendet.

FALSCHER
CODE:

Wird ein falscher Code eingegeben und die Sendetaste betätigt, folgen als Fehlermeldung 5 kurze Töne und die Status LED blinkt.

Durch Betätigung einer beliebigen numerischen Taste kann der Code erneut gesendet werden.

Die Aussendung des Codes erfolgt solange die Taste gedrückt gehalten wird. Bei der Betätigung einer Taste ertönt ein Ton und die LED leuchtet rot auf. Erfolgt nach 20 Sek. kein Tastenbefehl, wird die Sendebereitschaft für den betreffenden Code automatisch beendet. Die Sendebereitschaft kann durch Drücken der Sendetaste sofort beendet werden.

3.3.1 NEUEN ZUGANGSCODE PROGRAMMIEREN

Zu jedem der vier Speicherplätze ist ein Zugangscode hinterlegt. Wird der Zugangscode eingegeben und die Sendetaste gedrückt, sendet das Gerät die dazugehörige Funkcodierung aus. Für werkseitige Voreinstellungen siehe "Voreinstellungen" auf Seite 4. Wir empfehlen dringend diese durch individuelle Codes zu ersetzen. Sie können diese hier notieren:

Kanal	Zugangscode	Funkcodierung								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1										
2										
3										
4										

Tabelle 3-3: Individuelle Zugangs-codes und Funkcodierungen

Schritt	Nutzer	Gerät
1	Programmiertaste ca. 3s gedrückt halten	Status LED beginnt zu blinken
2	Aktuellen Servicecode eingeben und mit Sendetaste bestätigen	Bestätigungston ertönt
3	Neuen Zugangscode (max. 8 Ziffern) direkt gefolgt von der Kanalnummer eingeben und mit Sendetaste bestätigen.	Bestätigungston ertönt
4	Nach Bedarf Schritt 2 und 3 wiederholen um weitere Codes zu vergeben.	
5	Um den Vorgang zu beenden, Sendetaste betätigen	Bestätigungston ertönt

Tabelle 3-4: Neuen Zugangscode programmieren

HINWEIS: Beachten Sie das bei Schritt 3 eine neuer Zugangscode und die Kanalnummer eingegeben werden muss.

Beispiel: Zugangscode 0815 soll für Kanal 2 gespeichert werden.

Eingabe unter Schritt 3: 08152, bestätigen mit Sendetaste.

3.3.2 ZUGANGSCODES LÖSCHEN

Zugangs-codes können auch einzeln aus dem Speicher gelöscht werden.

Schritt	Nutzer	Gerät
1	Programmiertaste ca. 3s gedrückt halten	Status LED beginnt zu blinken
2	Aktuellen Servicecode eingeben und mit Sendetaste bestätigen	Bestätigungston ertönt
3	Programmiertaste 3x drücken, Eingabe des zu löschenden Zugangscode und Bestätigung mit Sendetaste	Bestätigungston ertönt
4	Nach Bedarf Schritt 2 und 3 wiederholen um weitere Codes zu löschen.	
5	Um den Vorgang zu beenden, Sendetaste betätigen	Bestätigungston ertönt

Tabelle 3-5: Zugangscode löschen

3.4 FUNKCODIERUNG EINSTELLEN

Jedem der 4 Kanäle ist auch Funkcodierung zugewiesen. Bei Eingabe eines Zugangscode für einen bestimmten Kanal wird die entsprechende Funkcodierung ausgesendet.

Für die Voreinstellungen siehe "Voreinstellungen" auf Seite 4.

Um zu vermeiden, dass die Anlage von jedem Handsender mit Tedsen Werkscodierung bedient werden kann, sollte die Funkcodierung geändert werden. Notieren Sie die Änderungen in Tabelle 3-3: "Individuelle Zugangscode und Funkcodierungen" auf Seite 6.

Funkcodierungen unserer Handsender werden über 9 DIP-Schalter eingestellt. Diese DIP-Schalter haben jeweils 3 mögliche Positionen: Unten (-), Mitte (o) und Oben (+).

Am SKX4C werden diese Positionen über die Nummerntastatur eingegeben:

Taste 1 = Unten (-)

Taste 2 = Mitte (o)

Taste 3 = Oben (+)

Beispiel									
Funkcodierung	0	+	0	0	+	-	0	0	0
Eingabe SKX4C	2	3	2	2	3	1	2	2	2

Tabelle 3-6: Notation Funkcodierung

Schritt	Nutzer	Gerät
1	Programmiertaste ca. 3s gedrückt halten	Status LED beginnt zu blinken
2	Aktuellen Servicecode eingeben und mit Sendetaste bestätigen	Bestätigungston ertönt
3	Programmiertaste 2x drücken	Status LED blinkt
4	Eingabe Funkcodierung wie in Tabelle 3-6: beschrieben, direkt gefolgt von der Kanalnummer	Bestätigungston ertönt
5	Um den Vorgang zu beenden, Sendetaste betätigen	Bestätigungston ertönt

Tabelle 3-7: Funkcodierung einstellen

HINWEIS

Beachten Sie das bei Schritt 4 der Funkcode und die Kanalnummer eingegeben werden muss.

Beispiel: Funkcode aus Tabelle 3-6: soll für Kanal 4 gespeichert werden.

Eingabe unter Schritt 4: 2322312224, bestätigen mit Sendetaste.

3.5 RÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN

Es wird empfohlen, bei der Inbetriebnahme die Zugangscodes, den Servicecode und die Kanalcodierung zu ändern. Das Gerät kann wie folgt auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

Schritt	Nutzer	Gerät
1	Beliebige numerische Taste ca. 5s gedrückt halten	Bestätigungston ertönt
2	Innerhalb von 30s Batterien entfernen und wieder anschließen	
3	Innerhalb von 30s die Programmier- und die Sendetaste drücken und gedrückt halten	Status LED blinkt und Bestätigungston ertönt 2x im Abstand von 2s
4	Zur Bestätigung die Sendetaste drücken.	

Tabelle 3-8: Rücksetzen auf Werkseinstellungen

Nach der Durchführung sind alle Zugangscodes komplett gelöscht und der Servicecode ist auf die Werkseinstellung gesetzt (11111).

4 TECHNISCHE DATEN

Sendefrequenz	434MHz
Sendeleistung	<10mW
Spannungsversorgung	2 x Micro 1,5V, Typ AAA
Funkcodierung	Tedsen K512 (X-Codierung)
Tastatur	Folientastatur
Anzahl Codierungen	4
Anzahl Zugangscodes	4
Gehäuse	Kunststoff, grau
Abmessungen (BxHxT)	83x86x29mm
Temperaturbereich	-15°C bis +60°C
Schutzart	IP54

Tabelle 4-1: Technische Daten

4 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Adolf Tedsen GmbH & Co.KG, dass die Funkanlage SKX4C, der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar.

<https://www.tedsen.com/?url=konformitaetserklarungen>



Die Konformitätserklärung befindet sich im Reiter Teletaster®
Sollten Sie die Konformitätserklärung nicht finden, wenden Sie sich gern an uns.
Adolf Tedsen GmbH & Co.KG
Otto-Hahn-Str. 13-15
D-22946 Trittau
info@tedsen.com

5 ENTSORGUNG

Elektronikgeräte und Batterien dürfen gemäß EU-Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für die Rückgabe nutzen Sie bitte die Ihnen zur Verfügung stehenden länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.



6 DOWNLOAD

Die Anleitung ist in digitaler Form verfügbar unter:

<https://www.tedsen.com/?url=bedienungsanleitungen>



Die Bedienungsanleitung befindet sich im Reiter Teletaster®.

Ihre Lebensqualität. Unser Handwerk.



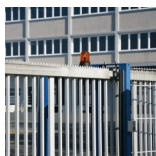
Teletaster®
Funkfernsteuerungen



LogiTed®
Torsteuerungen



SunTed®
Rollladen- und
Sonnenschutzsteuerungen



WatchTed®
Überwachungselektronik



Tedsen Teletaster®

Deutschland
Adolf Tedsen GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Straße 13-15
D - 22946 Trittau
Telefon: +49 (0) 4154 - 3031
Telefax: +49 (0) 4154 - 3260
eMail: info@tedsen.com

Benelux
Adolf Tedsen GmbH & Co. KG
Vrijthof 23
NL - 6211 LE Maastricht
Telefon: +31 (0) 43 - 326368-4
Telefax: +31 (0) 43 - 326368-5
eMail: info@tedsenbenelux.nl