

# Bedienungsanleitung von S-FIX Funkkarte



## I. Allgemeine Informationen

Die S-FIX Funkkarte wurde für die Torsteuerung von FAAC entwickelt und ist mit der Hauptplatine dieser Steuerung intergriert. Die S-FIX ist 2-Kanal Funkkarte. Sie ist mit Handsendern von der Serie DTM433MHz, mit FAAC Handsendern und praktisch fast allen fremden Handsendern, die die Codierung KeeLoq verwenden, kompatibel. Die S-MIX Funkkarte in Verbindung mit den DTM433MHz Handsendern basiert auf voller Codierung KeeLoq von Firma Microchip. Dieses System (auch Wechselcode genannt) zählt zu den sichersten Codierungssysteme der Welt.

## II. Technische Daten

- ▶ Mit DTM433MHz Handsendern, mit FAAC Handsendern und mit fremden Handsendern (unter KeeLoq) kompatibel
- ▶ Mit Steuerungen von FAAC intergriert, die mit FIX2/24V Funkempfängern arbeiten
- ▶ Superheterodyner Empfänger, versichert zuverlässigen Betrieb auf der 433,92 MHz Frequenz
- ▶ Speicher – 35 Handsender (DTM433MHz, FAAC und fremde Handsender unter KeeLoq)
- ▶ Es besteht die Möglichkeit, Handsender via Fernlernung einzulesen (nur DTM433MHz Handsender)
- ▶ Es besteht die Möglichkeit, das Einlesen der Handsender via Fernlernung zu blockieren.
- ▶ Spannungsversorgung – aus der Hauptplatine der Steuerung
- ▶ Max. Stromentnahme 12mA
- ▶ Betriebstemperatur -20oC / + 55oC
- ▶ Abmessung 51mm x 51 mm x 20 mm

## III. Installation von S-FIX Funkkarte

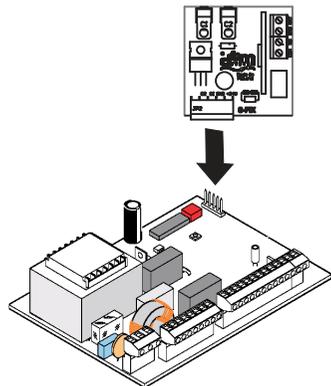
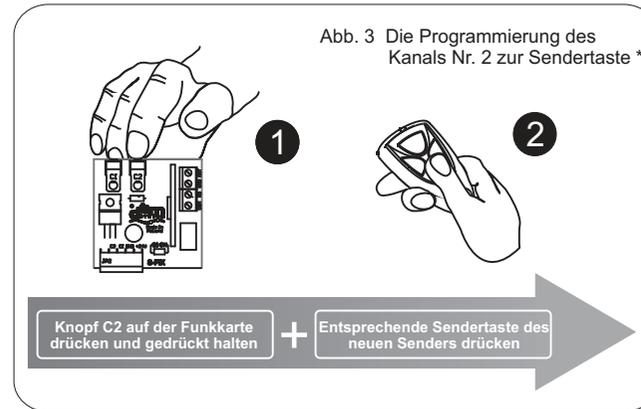
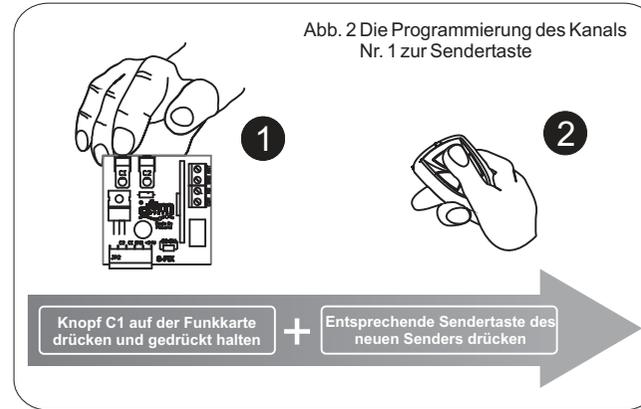


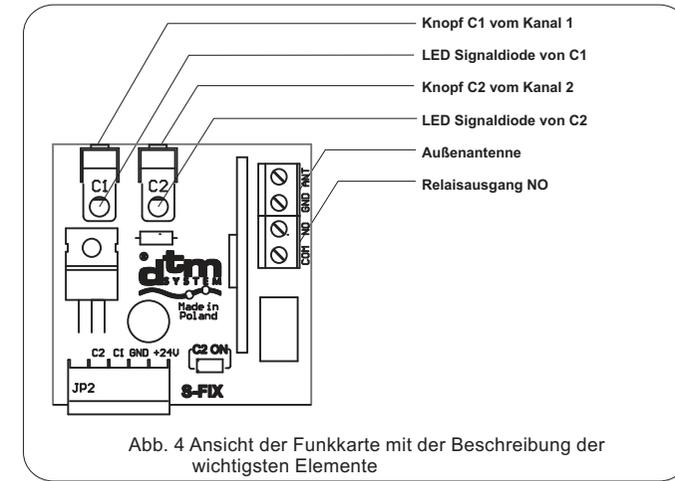
Abb. 1 Installation von S-FIX Funkkarte

## IV. Die Programmierung der S-FIX Funkkarte

### 1. Das Einlesen des Senders

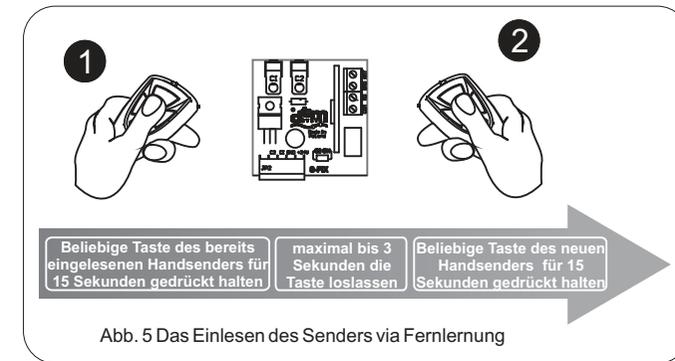


\* Im Prozess der Programmierung kann man beliebige Sendertasten zur bestimmten Funktion einlesen. Aber eine entscheidende Rolle spielt die Tatsache, wie die Steuerung programmiert wurde.



### 2. Das Einlesen des Senders via Fernlernung

Die Handsender müssen sich im Funkbereich befinden.



Im Prozess des Einlesens des Senders via Fernlernung übernimmt der neu eingelesebene Handsender die Einstellungen vom "alten" Handsender.

**Die Funktion des Einlesens des Senders via Fernlernung ist nur mit DTM433MHz Handsendern möglich.**

### Achtung!

Das ungelungene Einlesen des Senders kann durch folgende Faktoren verursacht werden:

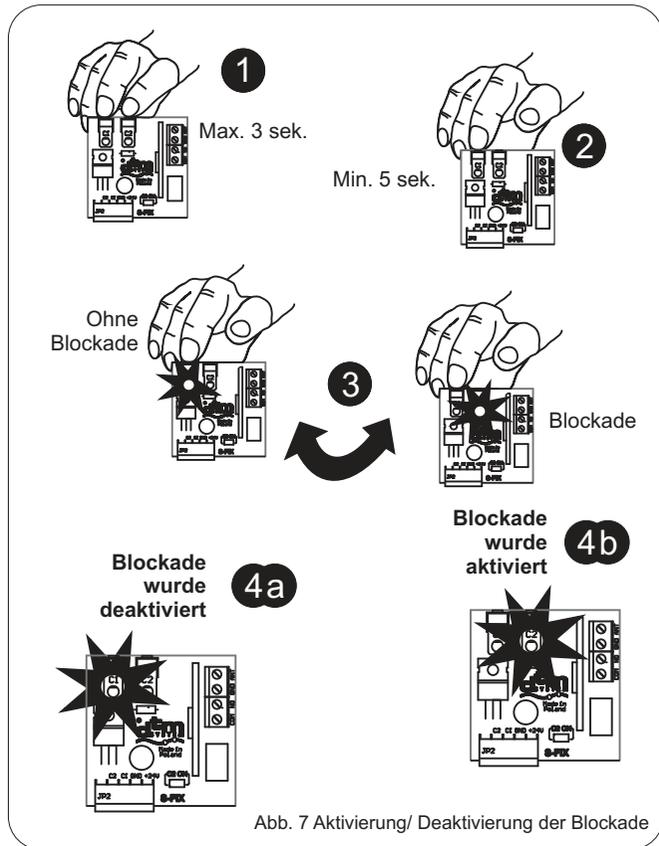
- ▶ die Batterie einer von Handsendern ist zu schwach
- ▶ die Funkstörungen im Moment des Einlesens
- ▶ die Blockade des Einlesens via Fernlernung ist aktiviert
- ▶ die Handsender sind nicht von DTM433MHz

### 3. Die Änderung der Tastenzuweisung des Handsenders auf der Funkkarte

- ▶ den ausgewählten Handsender löschen (siehe Punkt 5)

den ausgewählten Handsender wieder einlesen ( nach dem Punkt 1 und 2)

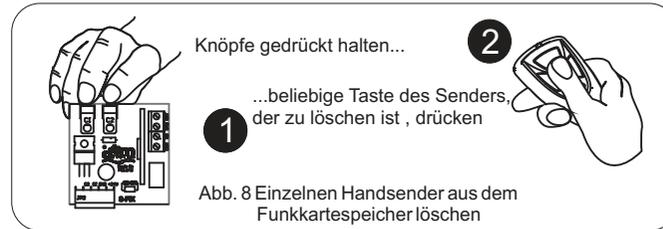
#### 4. Die Aktivierung / Deaktivierung der Blockade des Einlesens via Fernlernung



Um vor unberechtigtem Zugang zum Gerät zu schützen, empfiehlt sich die Blockade des Einlesens via Fernlernung zu aktivieren. Um die Blockade zu aktivieren, bitte zuerst gleichzeitig die beiden Knöpfe auf der Funkkarte drücken und dann einen Knopf ( egal welchen) loslassen. Der zweite Knopf sollte man bis zum Ende des ganzen Prozesses gedrückt halten. Nach 4 Sekunden wird LED Signaldiode von C1 aufleuchten ( Das bedeutet, dass die Blockade aktuell deaktiviert ist). Der zweite Knopf sollte man immer noch gedrückt halten. Nach nächsten 4 Sekunden wird LED Signaldiode von C2 aufleuchten ( Das bedeutet, dass die Blockade aktiviert ist). Wenn man den zweiten Knopf loslässt,

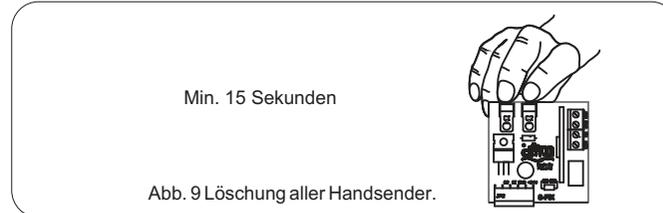
wird die Einstellung gespeichert ( die Blockade ist aktiviert). Wenn wir die Blockade wieder deaktivieren möchten, lassen wir schon den zweiten Knopf los, wenn LED Signaldiode von C1 aufleuchtet.

#### 5. Einzelnen Handsender löschen



**Achtung! Wenn man zu lang Knöpfe auf der Funkkarte gedrückt hält (über 10 Sekunden), kann der Funkkartespeicher formatiert werden, was verursacht, dass ALLE Handsender gelöscht werden.**

#### 6. Löschung aller Handsender



**Achtung! Im Formatierungsprozess des Funkkartespeichers werden alle Handsender unwiderruflich gelöscht und wird die Blockade des Einlesens via Fernlernung deaktiviert.**

#### V. Technische Daten von der Serie DTM433MHz Handsender

- ▶ Wechselcode Keeloq®
- ▶ 2 oder 4 Taster
- ▶ Frequenz 433,92 MHz
- ▶ Batterie L1028 23A 12V oder 2x CR2016 (Victory)
- ▶ Reichweite bis 150m
- ▶ Leistung ERP 3mW
- ▶ Betriebstemperatur 0°C do +55°C.

#### VI. Garantie

Der Hersteller DTM System übergibt das funktionierende und betriebsbereite Gerät. Der Hersteller gewährt Garantie für 24 Monate ab dem Kaufdatum durch den Endverbraucher. Die Garantiedauer wird anhand von Herstellerplomben bestimmt, die auf jedem Produkt angebracht werden. Der Hersteller verpflichtet sich das Gerät kostenlos zu reparieren, wenn während der Garantiedauer herstellerverschuldete Mängel aufgetreten sind. Defekte Geräte sind auf eigene Kosten dem Verkäufer zuzustellen, wobei eine kurze, eindeutige Beschreibung des Fehlers beigefügt wird. Die Kosten der Demontage und Montage des Geräts trägt der Kunde. Von Garantieleistungen sind jegliche Beschädigungen infolge falscher Nutzung, selbstständiger Regulierung, Umarbeitung oder Reparatur oder Beschädigungen infolge atmosphärischen Erscheinungen, Überspannung oder Kurzschluss des Stromnetzes ausgeschlossen. Detaillierte Garantiebedingungen werden durch entsprechende Rechtsvorschriften geregelt.

<b>DEKLARACJA ZGODNOŚCI</b>		Nr 24/2015	
<b>Producent</b> DTM System spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa ul.Brzeska 7, 85-145 Bydgoszcz, Polska			
<b>Wyrób</b> Karta zdalnego sterowania radiowego, serii: DTM433MHz, model: S-FIX			
<b>Opis wyrobu</b> Karta radiowa zdalnego sterowania o kodowanej transmisji, posiadająca 2 sterowane wyjścia, pracująca na częstotliwości 433.92MHz. Zasilana napięciem 24V AC/DC. Do sterowania kartą służą baterijnie zasilane nadajniki radiowe. Urządzenie przeznaczone do współpracy z centralami bramowymi firmy FAAC.			
<b>Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej:</b> R&TTE 99/5/EC			
<b>SPRZĘT RADIOWY W KLASIE 1 WEDŁUG R&amp;TTE</b>			
<b>Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych:</b> R&TTE: PN-EN 55022-2 V2.1.2:2007, PN-EN 55022-3 V1.1.1:2004 EMC: EN 301 489-1 V1.8.1: 2008; EN 301 489-3 V1.4.1: 2002			
<b>Procedura oceny zgodności</b> W wyrobach przeprowadzono wewnętrzną kontrolę produkcji zgodnie z załącznikiem II dyrektywy R&TTE 99/5/EC. Wyniki potwierdzają zgodność.			
07-05-2015r. Bydgoszcz, Polska		Prezes Zarządu Komplementariusza Daniel Kujawski	



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass der Endverbraucher das so gekennzeichnete Produkt getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgen soll. Zweck der Kennzeichnung mit dem Symbol ist, die Beseitigung von Elektro-Altgeräten als unsortierten Abfall möglichst gering zu halten, so dass Belastungen für Umwelt und Gesundheit vermieden werden und Entsorgungsprobleme gar nicht erst entstehen.



**DTM System spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa**  
ul. Brzeska 7, 85-145 Bydgoszcz  
tel./fax. (52) 340-15-83, 340-15-84  
www.dtm.pl  
dtm@dtm.pl

