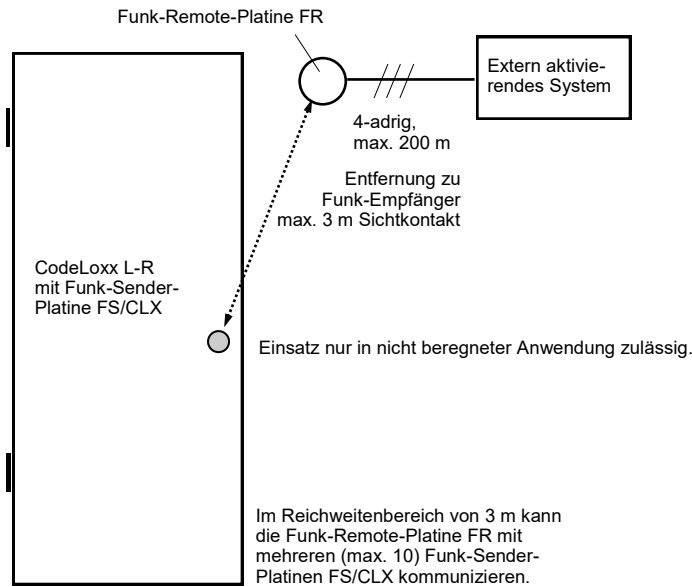
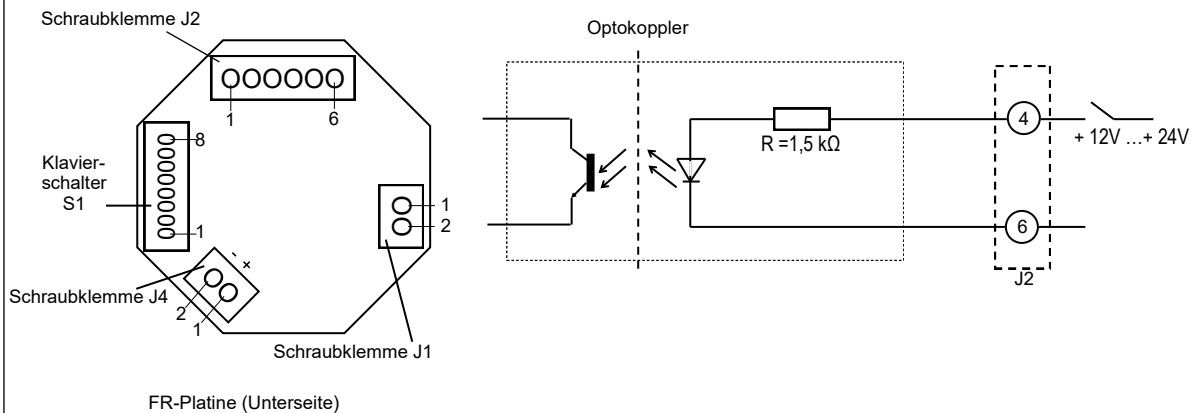


1. Übersichts-Darstellung



2. Detail-Darstellung Verbindung Funk-Remote-Platine FR mit extern aktivierendem System



Anschluss-Beschreibung

+	an	PIN 1 von J4	} Stromversorgung + 12 V ... + 24 V
•	an	PIN 2 von J4	
	Remote-Eingang an	PIN 4 von J2	} Remote
	Remote-Masse an	PIN 6 von J2	

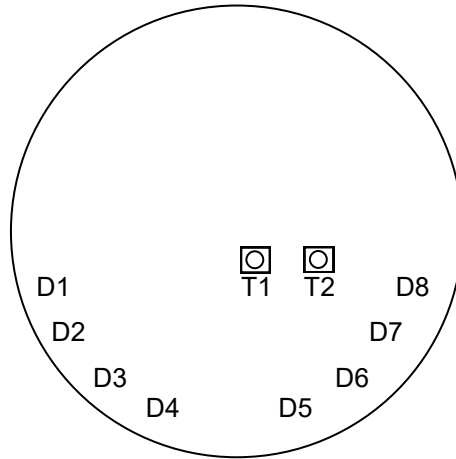
Wichtig:

Die Funk-Senderplatte FS/CLX des CodeLoxx-Zylinders (nachfolgend FS/*) muss einmal bei ihrer zugehörigen Funk-Remote-Platine FR angemeldet werden (siehe Punkt 4, S. 2 ff).

3. FR-Platine (Oberseite)

D1 - D8: Leuchtdioden
T1 / T2: Taster

Menü:
D1: Anmeldung EMA
D2: Anmeldung Remote
D4: Abmeldung
D5: RESET



D1 - D3: leuchten grün

D4 - D6: leuchten gelb

D7 - D8: leuchten rot

4. Anmeldung der Funk-Senderplatine FS/CLX bei der FR

Der CodeLoxx Zylinder ist **werkseitig auf stand-alone-Betrieb** eingestellt. Deshalb muss die Funk-Senderplatine FS/CLX einmal bei ihrer zugehörigen Funk-Remote-Platine FR angemeldet werden. Jede FS/* hat ihre eigene Unikatsnummer. Mit der Anmeldung wird die FS/* zur Kommunikation mit der FR zugelassen. Innerhalb des Reichweitebereichs von 3 m Sichtkontakt können max. 10 FS/* bei einer FR angemeldet werden.

4.1 Kanal-Anwahl am Klavierschalter S1 der FR-Platine (Unterseite)

Die Kanal-Anwahl erfolgt durch die Schalter 1 und 2 des Klavierschalters S1 der FR-Platine (Unterseite) (die Schalter 3 bis 8 sind ohne Funktion).

Kanal	Schalter 1	Schalter 2	Anmerkung
0	off	off	Auslieferungszustand
1	on	off	
2	off	on	
3	on	on	

Die eingestellte Kanal-Auswahl wird übernommen, sobald der Tastschalter T1 der FR gedrückt wird (automatisch bei Anmeldung).

Hinweis: Wahl des geeigneten Kanals s. Punkt 4.2.2, Seite 3

4.2 Anmeldung

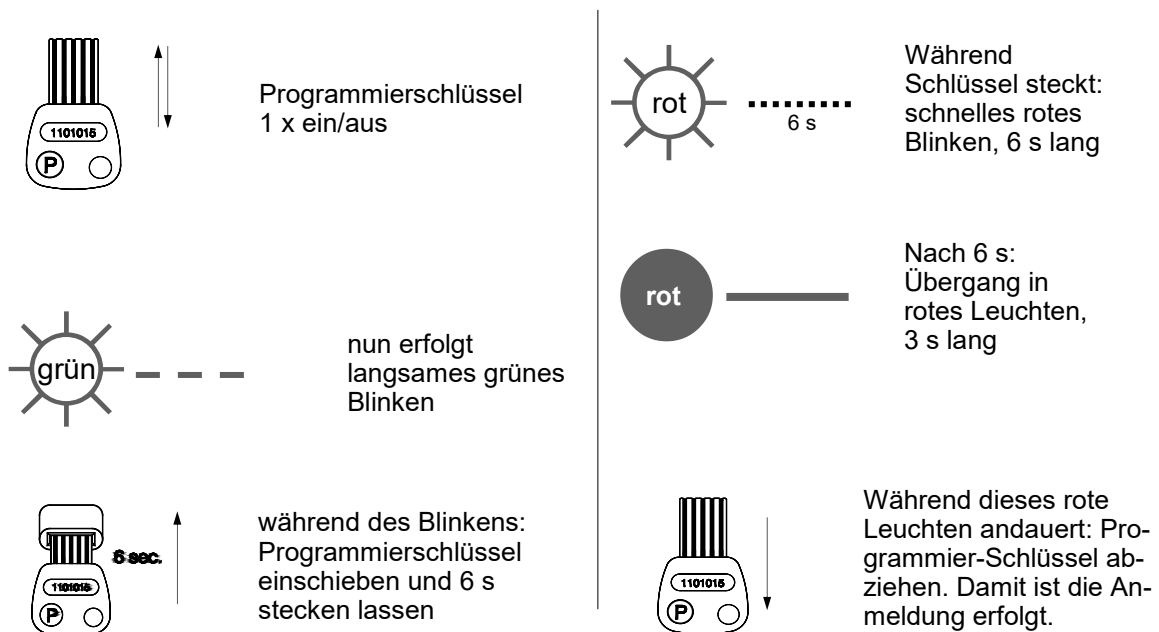
4.2.1 Tastschalter T1 der FR 2 x drücken (Menu: Anmeldung Remote)

4.2.2 mögliche LED-Anzeigen auf der FR (Dauer: 1 Minute)

LED auf FR		Ursache	Maßnahme
D2	D7		
☀		gewählter Kanal ist frei	ok / weiter
☀	☀	gewählter Kanal ist nicht frei	neuen Kanal wählen

Hinweis: ● LED leuchtet / ☀ LED blinkt

4.2.3 während LED D2 auf FR grün blinkt, folgende Vorgänge am CodeLoxx ausführen:



4.2.4 Folgende LED-Anzeigen sind nach der Anmeldung mit dem Programmierschlüssel möglich:

LED auf FR		Ursache	Maßnahme
D2	D7		
● 20 s		Positiv-Quittierung: Anmeldung erfolgreich	-
☀ blinkt weiter		Negativ-Quittierung: Anmeldung nicht erfolgreich, keine Kommunikation	Entfernung zwischen FR und FS verkürzen, dann Maßnah- me 4.2.3 erneut durchführen
● 20 s	● 20 s	Speicher FR voll: bereits 10 FS angemeldet	Abmeldung einer bestimmten FS (vgl. 5.1) oder Abmeldung aller FS (vgl. 5.2)

Hinweis: ● LED leuchtet / ☀ LED blinkt

5. Löschen von Anmeldungen FS bei FR

In seltenen Fällen (Speicher FR ist voll) kann es notwendig sein, eine oder mehrere Anmeldungen von Funk-Sender-Platinen FS bei der Funk-Remote-Platine FR wieder zu löschen, um freien Platz im Speicher der FR zu schaffen. Die zwei folgenden Wege sind möglich:

5.1 Abmeldung aller angemeldeter FS (= Wiederherstellung des Auslieferungszustands)

Wichtig:

Diese Art der Abmeldung darf nicht gewählt werden, wenn ein oder mehrere CodeLoxx-Zylinder wieder in Stand-alone-Betrieb zurück geschaltet werden sollen.

5.1.1 Tastschalter T1 der FR 4 x drücken
(= Menü RESET)

Diode D5 blinkt

5.1.2 Tastschalter T2 drücken

5.2 Abmeldung einer bestimmten FS

Wichtig: sollen ein oder mehrere CodeLoxx-Systeme wieder in Stand-alone-Betrieb zurückgeschaltet werden, darf nur diese Art der Abmeldung gewählt werden.

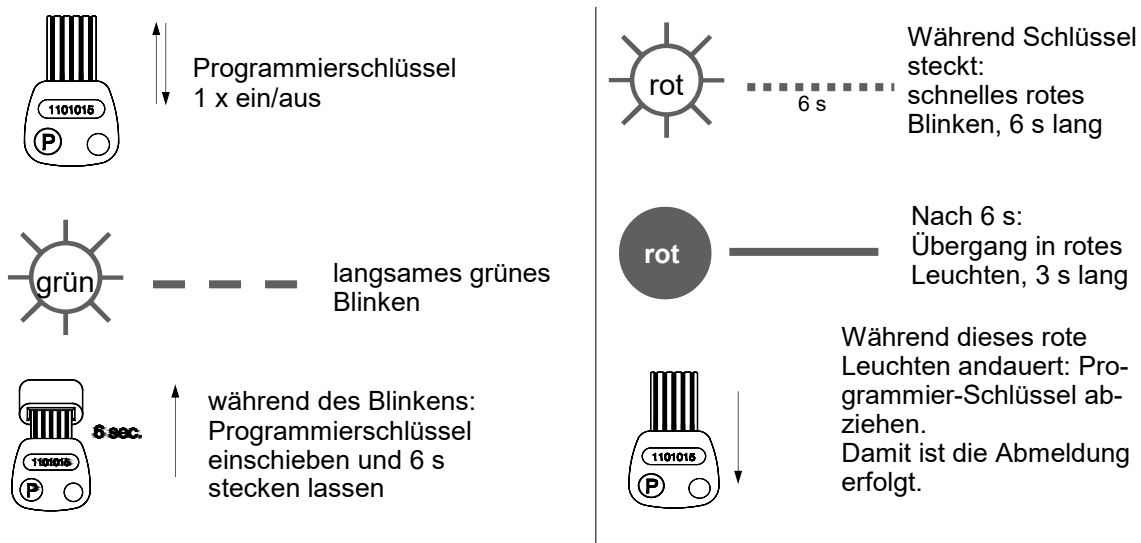
5.2.1 Tastschalter T1 der FR 3 x drücken (Menü Abmeldung)

5.2 mögliche LED-Anzeigen auf der FR:

LED auf FR		Ursache	Maßnahme
D7	D4		
	☀ Max. 1 Min.	gewählter Kanal ist frei	ok / weiter
☀ 1 Min	☀ 1 Min.	gewählter Kanal ist nicht frei	neuen Kanal wählen und erneut T1 drücken

Hinweis: ● LED leuchtet / ☀ LED blinkt

5.2.3 während LED D4 blinkt



5.2.4 Folgende LED-Anzeigen sind möglich:

LED auf FR	Ergebnis	Maßnahme
D4		
● 20 s	bestimmte FS ist abgemeldet	-
☀ blinkt weiter	Negativ-Quittierung: Keine Kommunikation, Abmeldung nicht erfolgreich	mit Maßnahme 5.2.3 erneut beginnen

Hinweis: ● LED leuchtet / ☀ LED blinkt

6. LED-Anzeigen im Nutzerbetrieb

Außenknopf berühren

Nur angemeldete Systeme erlauben nach Berührung des Außenknopfs Zutritt über Remote-Funktion.

Folgende LED-Anzeigen sind nach Berührung möglich (sofern angemeldet):

LED auf FR		Ergebnis
D2	D6	
● 3 s		Anfrage Remote ohne Freigabe
● 3 s	● 3 s	Anfrage Remote mit Freigabe

Hinweis: ● LED leuchtet / ✨ LED blinkt

7. Empfangsstärke anzeigen:

- Taster T2 1 x drücken
- D1 bis D8 blinken gemeinsam 1 Minute lang
- Außenknopf berühren
- Jetzt erfolgt Anzeige der Empfangsstärke an den Dioden D1 bis D8:
 - D7 / D8 leuchten rot
 - D4 - D6 leuchten gelb
 - D1 - D3 leuchten grün

Je mehr Dioden leuchten, desto besser ist die Empfangsstärke. Optimal zulässige Empfangsstärke liegt vor, wenn mindestens D6 leuchtet.

8. Hinweise

8.1 Zutritt mit gültigen SECCOR-Schlüsseln

Parallel zur Remote-Funktion ist Zutritt mit gültig angelegten SECCOR Chip-Schlüsseln SCS möglich.

Im CodeLoxx Remote können bis zu 511 SECCOR Chip-Schlüssel SCS gleichzeitig gültig angelegt werden. Jeder gültig angelegte SCS bietet bei Einschub in den Leseschlitz jederzeit Zutrittsmöglichkeit. Bei Einsatz des Systems CodeLoxx Remote protokollierend (RP) werden die letzten 1.000 Zutritte mit SCS im Protokollspeicher gespeichert.

8.2 Sichere Datenübertragung ist nur möglich, wenn nachhaltig Fremdstörer auf einer Frequenz von 868 MHz ausgeschlossen sind. Auftretende Fremdstörungen können jederzeit die Datenübertragung und damit die Systemfunktion beeinträchtigen bzw. unterbinden.

Hiermit erklärt ABUS Security-Center, dass die Funkremote Einheit der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Adresse verfügbar: <https://www.abus.com/ger/Sicherheit-Zuhause/Zutrittskontrolle/Steuer-und-Funkmodule/Funk-Remote-Einheit-Aufputz>

ABUS Security-Center GmbH Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing