

# MONTAGEANLEITUNG

## KRUSE Externe Schlüsselüberwachung für FSD flex-L – Nachrüstsatz

### 1. Beschreibung

Mit diesem Nachrüstsatz zur Selbstmontage kann unkompliziert eine externe OSÜ (Objektschlüsselüberwachung) im KRUSE Feuerwehr-SchlüsselDepot (FSD) ergänzt werden. Diese ermöglicht die Überwachung eines hinterlegten Schlüssels – unabhängig von der Primärleitung – über das Adernpaar grün/gelb der FSD-Zuleitung. Bei der Verwendung mehrerer externer Schlüsselüberwachungen bilden sie eine Schleife, sodass die Vollständigkeit überwacht werden kann.

### 2. Lieferumfang

Mikroschalter (Art. 105079)

Übergabeplatine (Art. 105179)

Verbindungskabel (Art. 105184)

2 x Schrauben M2 x 14

Kabelbinder

### 3. Montage

- Den vorhandenen Mikroschalter durch Entfernen der beiden M2 x 8-Zylinderkopfschrauben ablösen. Den neuen, zweiten Mikroschalter (im Lieferumfang enthalten) über den ersten setzen und beide mithilfe des Unterlegbleches sowie der beiden M2 x 14-Zylinderkopfschrauben befestigen (s. Abb. 1 und 2 unten).



#### HINWEISE

- Es ist darauf zu achten, dass die Wippe des zweiten, neuen Mikroschalters etwas kürzer ist, sodass diese nicht mit der Madenschraube zur Einstellung der Abzugsposition kollidiert.
- Die hier dargestellten Bilder zeigen beispielhaft eine Erweiterung von zwei externen Schlüsselüberwachungen.

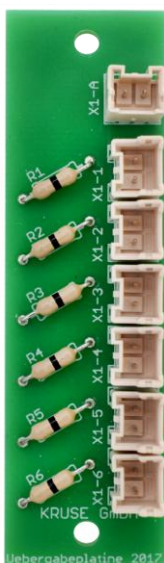


Abb. 1: Beispiel Ausgangszustand



Abb. 2: Zweiter Mikroschalter

## KRUSE

Externe  
Schlüsselüberwachung für  
FSD flex-L – Nachrüstsatz



2) Neue Übergabeplatine auf den unteren Gewindebolzen des OSÜ-Blechs montieren (s. Abb. 3; rote Pfeile).

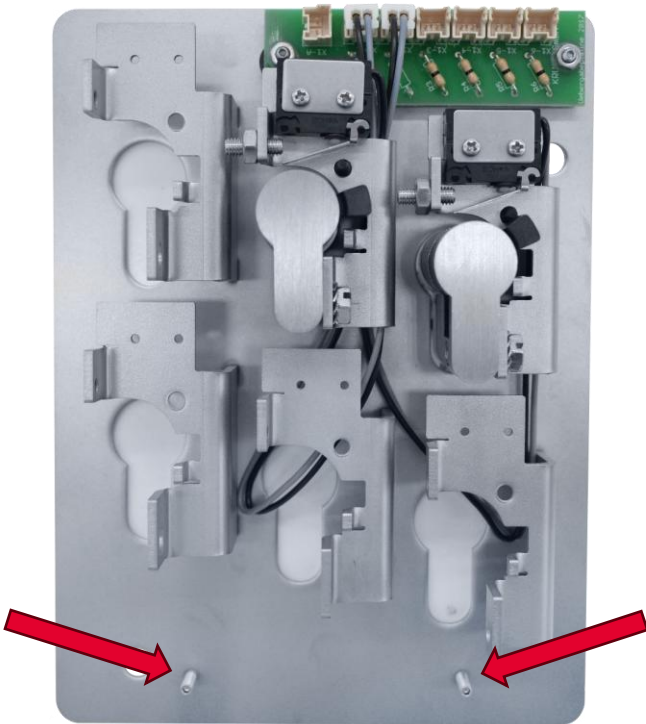


Abb. 3: Rückseite OSÜ – Gesamtansicht

3) Stecker des Mikroschalters mit den Buchsen X1-n auf der neuen Übergabeplatine verbinden (n = gewünschter Steckplatz).

Mit dem mitgelieferten weiß/violetten Kabel die Buchse **SV1** „Externe Schlüsselüberwachung“ auf der Anschlussplatine (s. Abb. 5) mit der Buchse **X1-A** auf der Übergabeplatine verbinden (s. Abb. 4, roter Pfeil).



**HINWEIS**

Auf **älteren** Modellen der Anschlussplatine ist die betreffende Buchse mit „**OSÜ 2. Kontakt**“ beschriftet.

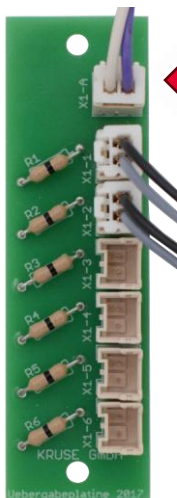
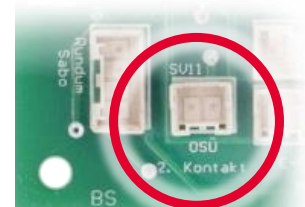


Abb. 4: Übergabeplatine

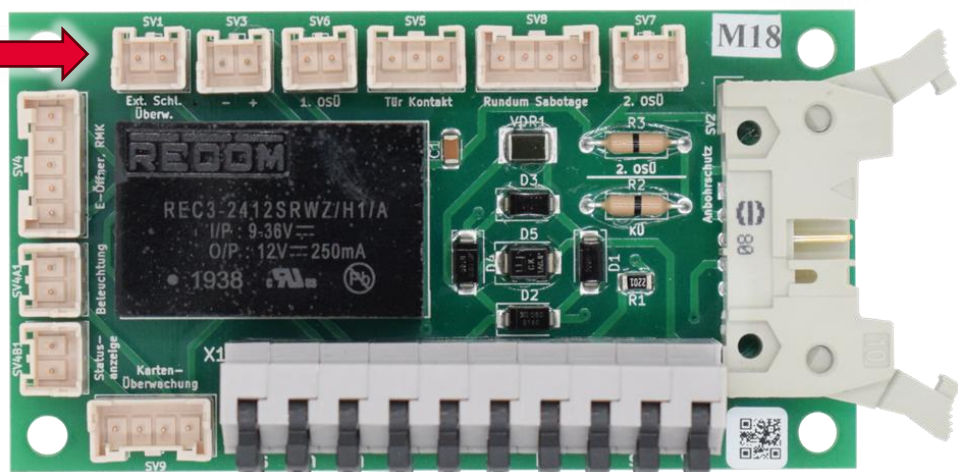


Abb. 5: Anschlussplatine

Technische Änderungen vorbehalten  
02.2025

4) Danebenliegende Null-Ohm-Widerstände entfernen (s. Abb. 6, 7 und 8).

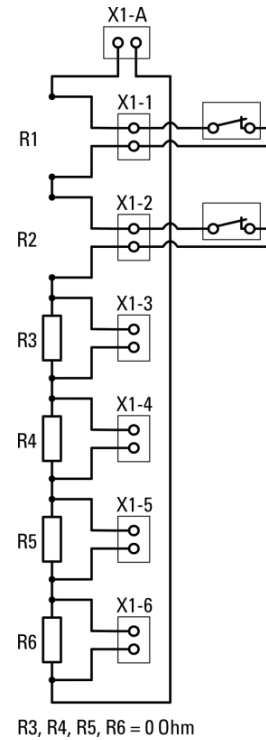
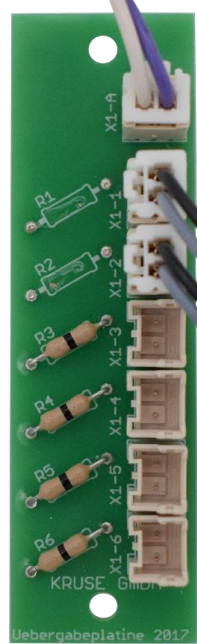
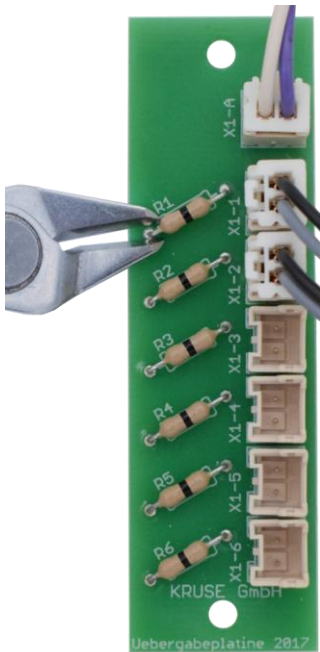


Abb. 6: Widerstände entfernen

Abb. 7: Widerstände sind entfernt

Abb. 8: Schaltbild Übergabeplatine

5) Nun kann über das grün/gelbe Adernpaar des FSD-Anschlusskabels unabhängig von der weiß/braunen Primärleitung ausgewertet werden, ob alle Objektschlüssel vollständig vorhanden sind.

#### 4. Technische Daten

Elektrische Kennwerte	250 VAC, 5 A
Schaltertyp	Öffner (NC)

#### 5. Bestimmungsgemäße Verwendung

Nachrüstsatz für KRUSE Feuerwehr-SchlüsselDepots flex-L. Montage nur durch geschultes Fachpersonal und gemäß Montageanleitung zulässig.

#### 6. Noch Fragen?

Unterstützung erhalten Sie von unseren hilfsbereiten Mitarbeitern im Support:

Tel.: +49 4174 592-44

E-Mail: [support@kruse-sicherheit.de](mailto:support@kruse-sicherheit.de)