

# KNOXBOX – Adaption ABB Knox auf ABB GKey

## 1 Knox Prozessschutz (ohne Sicherheitszuhaltung)

LKE-Bestellnummern:

2018121-02: Austausch-Kit bestehend aus GKey, Tina2B integriert, Anschlusskabel 5-polig

2018121-03: LKE PC-Sheet Adaption

2018121-04: Handbetätiger

**ALT:**



**NEU:**



## 2 Knox Personenschutz (mit Sicherheitszuhaltung)

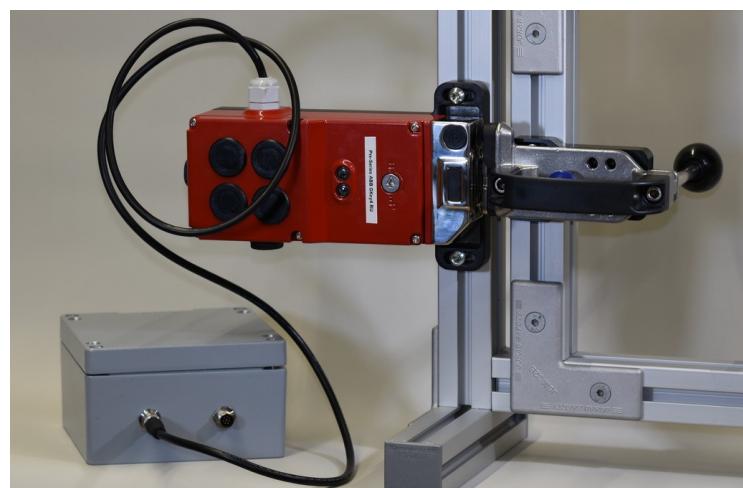
LKE-Bestellnummern:

2018121-01: Austausch-Kit bestehend aus GKey, 2m Anschlusskabel 8-polig und LKE KnoxBox

2018121-05: LKE KnoxBox – Adapter ohne GKey, steckbar ohne GKey

2018121-03: LKE PC-Sheet Adaption

2018121-04: Handbetätiger



## Kompatibilitätstabelle

Bestehender KNOX (Rahmen-element)	elektrisch kompatibel	mechanisch kompatibel mit ABB Alu-Profilen	mechanisch kompatibel andere Schutzeinrichtungen
Knox 2X v2 2TLA020105R2300	Ja	Ja, Platzbedarf prüfen ggf. LKE PC-Sheet erforderlich	Bedingt, Platzbedarf prüfen, Befestigung und Ausschnitte für Riegel anpassen
Knox 2A v2 2TLA020105R2200	Ja, mit externer KnoxBox	Ja, Platzbedarf prüfen ggf. LKE PC-Sheet erforderlich	Bedingt, Platzbedarf prüfen, Befestigung und Ausschnitte für Riegel anpassen

Alle Bauteile sind steckerfertig verdrahtet, so dass keine elektrischen Arbeiten erforderlich sind. An ABB Schutzzäunen muss ein Ausschnitt für die Fluchtentriegelung und die Handbetätigung ergänzt werden. Bei der Montage an anderen Schutzzäunen sind mechanisch unter Umständen zusätzliche Anpassungen erforderlich.

Beide Varianten sind sowohl für Relais-Schaltungen, mit Vital oder Fremdsteuerungen geeignet, als auch für den direkten Anschluss an eine Pluto.

Sicherheitstechnisch wird für die Rückmeldung verriegelt PL e erreicht. Die Ansteuerung der Verriegelung erreicht PL d.

Details zur Ausstattung der GKey können dem GKey Produktunterlagen von ABB entnommen werden.

( <https://new.abb.com/low-voltage/products/safety-products/safety-sensors-switches-and-locks/gkey> )

## Technische Daten

### LKE KnoxBox

Größe [BxHxT]	160 mm x 160 mm x 100 mm
Nennspannung	24 VDC
Gewicht	1,9 kg
Performance Level	In Kombination mit Pluto oder Vital PL d

Daten zu den ABB Bauteilen siehe Originalunterlagen.

## Bezugsquelle:

LKE GmbH & Co. KG  
Kelenstraße 12  
86517 Wehringen

Telefon: +49 (8234) 998997-0  
EMail: [service@LKElektro.de](mailto:service@LKElektro.de)  
Internet: <https://LKElektro.de>