

**BEDIENUNGS- UND
PFLEGEANLEITUNG**

Elektromechanische Mehrfachverriegelung GENIUS 2.2 und 2.3

AS 2XXX EA / EB / CA / CB

Inhaltsverzeichnis

1	ZU DIESER DOKUMENTATION	4
1.1	Anleitung lesen	4
1.2	Hersteller	4
1.3	Gender-Hinweis	4
1.4	Zielgruppe	4
1.5	Mitgeltende Informationen	4
1.6	Abbildungen und Symbole	5
1.6.1	LED	5
1.6.2	Sonstige Symbole	5
1.7	Begriffserklärung	5
2	SICHERHEIT	6
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
2.2	Voraussetzungen an die Zielgruppe	6
2.3	Sicherheitshinweise	6
3	PRODUKTDATEN	7
3.1	Aufbau	7
3.2	Bedien- und Anzeigeelemente	7
3.2.1	LED-Taster	7
3.2.2	Status-LED	8
3.3	Funktionsweise	8
3.3.1	Komfort-Funktion	8
3.3.2	Automatisches Verriegeln	8
3.3.3	Automatisches Entriegeln	8
3.3.4	Tag-Nacht-Umschaltung	9
3.3.5	Statusrückmeldung	9
3.3.6	Zustandsüberwachung	9
3.4	Menü	10
3.4.1	Menü-Ebenen-Prinzip	10
3.4.2	Menüauswahl	11
4	INBETRIEBNAHME	12
4.1	SIEGENIA Comfort App installieren	12
5	BEDIENUNG	13
5.1	Tür automatisch verriegeln	13
5.2	Tür mit Schlüssel verriegeln	13
5.3	Tür mit Zutrittskontrollsystem entriegeln	14
5.4	Tür mit Schlüssel entriegeln	14
5.5	Tür mit Drücker entriegeln (Komfort-Funktion)	15
6	WARTUNG UND PFLEGE	16
6.1	Arbeitsmittel	16
6.2	Die Mehrfachverriegelung prüfen und schmieren	17
7	FEHLERBEHEBUNG	18
8	ENTSORGUNG	19
9	KONFORMITÄT	20
9.1	EU-Konformitätserklärung	20

Bedienungs- und Pflegeanleitung

Elektromechanische Mehrfachverriegelung GENIUS 2.2 und 2.3, AS 2XXX EA / EB / CA / CB

1 Zu dieser Dokumentation

1.1 Anleitung lesen

Diese Anleitung ist ein wichtiges Dokument und ein Teil des Produkts. Nur die angegebenen Vorgehensweisen sind sicher. Wenn diese Anleitung nicht beachtet wird, können Personen verletzt werden oder Sachschäden entstehen.

Die Anleitung vor der Nutzung des Produkts vollständig lesen und beachten.

Die Anleitung aufbewahren, verfügbar halten und an nachfolgende Benutzer weitergeben.

1.2 Hersteller

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Siemensstraße 10
42551 Velbert
Deutschland

Die Adressen unserer weltweiten Standorte finden Sie hier: siegenia.com/company/locations

Eintragung im Handelsregister:

- Registergericht: Amtsgericht Wuppertal
- Registernummer: HRA 20782

1.3 Gender-Hinweis

Die verwendete Sprachform dient der leichteren Lesbarkeit und meint immer alle Geschlechter, sofern nichts anderes ausdrücklich erwähnt ist.

1.4 Zielgruppe

Diese Informationen richten sich an Personen, die folgende Tätigkeiten durchführen:

- KFV Produkte bedienen und pflegen
- Türelemente, die mit KFV Produkten ausgestattet sind, bedienen und pflegen

1.5 Mitgeltende Informationen

Vor der Bedienung die folgenden mitgeltenden Informationen beachten.

- Bedienungsanleitung SIEGENIA Zutrittskontrollsystem:

<https://link.si/td/elek029/1023>



- Bedienungsanleitung IO-Modul/IO-Modul smart: <https://link.si/td/elek028/1023>



1.6 Abbildungen und Symbole

1.6.1 LED



LED aus



LED leuchtet



LED blinkt in 1 Farbe



LED blinkt abwechselnd in 2 Farben

1.6.2 Sonstige Symbole



Tag-Nacht-Umschaltung

1.7 Begriffserklärung

Drücker

Beweglicher, hebelartiger Griff zum Schließen oder Öffnen einer Tür.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- GENIUS 2.2 ist ein Beschlagsystem, das Eingangstüren automatisch verriegelt und entriegelt.

2.2 Voraussetzungen an die Zielgruppe

Die folgenden Benutzer dürfen das Produkt nur dann bedienen, wenn sie die Gefahren im Umgang mit dem Produkt verstanden haben oder wenn sie bei der Bedienung beaufsichtigt werden:

- Kinder
- Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten
- Personen mit Mangel an Erfahrung und Wissen

2.3 Sicherheitshinweise

Sachschaden durch gleichzeitige Verwendung von Drücker und Schlüssel

Wenn Sie den Drücker bewegen und gleichzeitig den Schlüssel drehen, dann können Sie das Schloss beschädigen.

- Den Drücker und den Schlüssel nicht gleichzeitig verwenden.

Sachschaden durch Überbelastung des Drückers

Wenn Sie den Drücker übermäßig belasten, dann beschädigen Sie das Schloss.

- Den Drücker nicht mit mehr als 15 kg belasten.

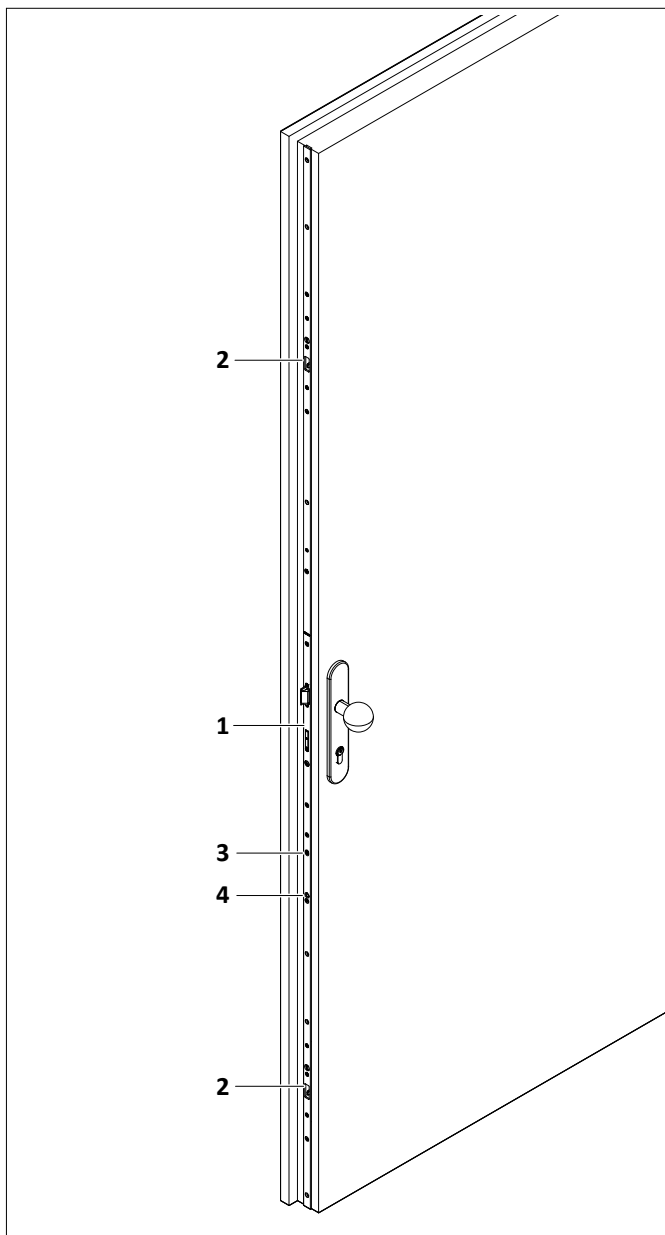
Sachschaden durch ausgefahrene Verriegelungselemente

Wenn die Verriegelungselemente bei geöffneter Tür ausgefahren sind, dann können Sie die Tür beschädigen.

- Die Verriegelungselemente nicht bei geöffneter Tür ausfahren.

3 Produktdaten




3.1 Aufbau



Position	Bezeichnung
1	Hauptschloss
2	Zusatzkasten
3	LED-Taster
4	Status-LED

3.2 Bedien- und Anzeigeelemente


3.2.1 LED-Taster

LED	Zustand
	Die Mehrfachverriegelung ist im Tagbetrieb.
	Die Mehrfachverriegelung ist im Nachtbetrieb.
	Die Mehrfachverriegelung ist in der Menü-Auswahl.

Bedienungs- und Pflegeanleitung

Elektromechanische Mehrfachverriegelung GENIUS 2.2 und 2.3, AS 2XXX EA / EB / CA / CB

3.2.2 Status-LED

LED	Zustand
	Das Produkt ist betriebsbereit.
	Das Öffnungssignal liegt an.
	Ein Produktfehler liegt vor. Das Produkt ist nicht betriebsbereit.
	Die Kontaktierung der Anschlussklemmen ist fehlerhaft. Der Magnetsensor funktioniert nicht.
	Die Verriegelungselemente sind bei geöffneter Tür ausgefahren.
	Ein allgemeiner Fehler liegt vor. Das Produkt ist nicht betriebsbereit.
	Der Motor ist auf Block gefahren.

3.3 Funktionsweise

3.3.1 Komfort-Funktion

Die Komfort-Funktion ist eine mechanische Schnellentriegelung. Die mechanische Schnellentriegelung ermöglicht jederzeit das Türöffnen über den Drücker von der Türinnenseite.

3.3.2 Automatisches Verriegeln

Im Nachtbetrieb verriegelt die geschlossene Tür automatisch.

3.3.3 Automatisches Entriegeln

Die Tür entriegelt automatisch ist Folgendes angeschlossen:

- Zutrittskontrollsystem
- Elektrischer Türöffner
- Zeitschaltuhr

ACHTUNG

Sachschaden durch manuelles Öffnen der Tür

Wenn Sie die Tür während des automatischen Vorgangs manuell öffnen, dann kommt es zu Funktionsstörungen des Antriebs.

- Die Tür während des automatischen Vorgangs nicht manuell öffnen.

3.3.4 Tag-Nacht-Umschaltung

Die Tag-Nacht-Umschaltung ist der Wechsel zwischen Tagbetrieb und Nachtbetrieb.

Tagbetrieb	Die Tür schließt. Sie verriegelt nicht automatisch. D. h., nur die Falle fährt beim Türschließen aus. Alle anderen Verriegelungselemente bleiben eingefahren. Über den Schließzylinder ist eine manuelle Verriegelung möglich.
Nachtbetrieb	Die Tür schließt und verriegelt automatisch. D. h., alle Verriegelungselemente fahren beim Türschließen aus.

3.3.5 Statusrückmeldung

Die Statusrückmeldung ist bei der elektromechanischen Mehrfachverriegelung Typ EB oder CB verfügbar.

Die Mehrfachverriegelung fragt verschiedene Zustände ab. Durch diese Zustandsabfragen ist eine Statusrückmeldung an externe Geräte möglich.

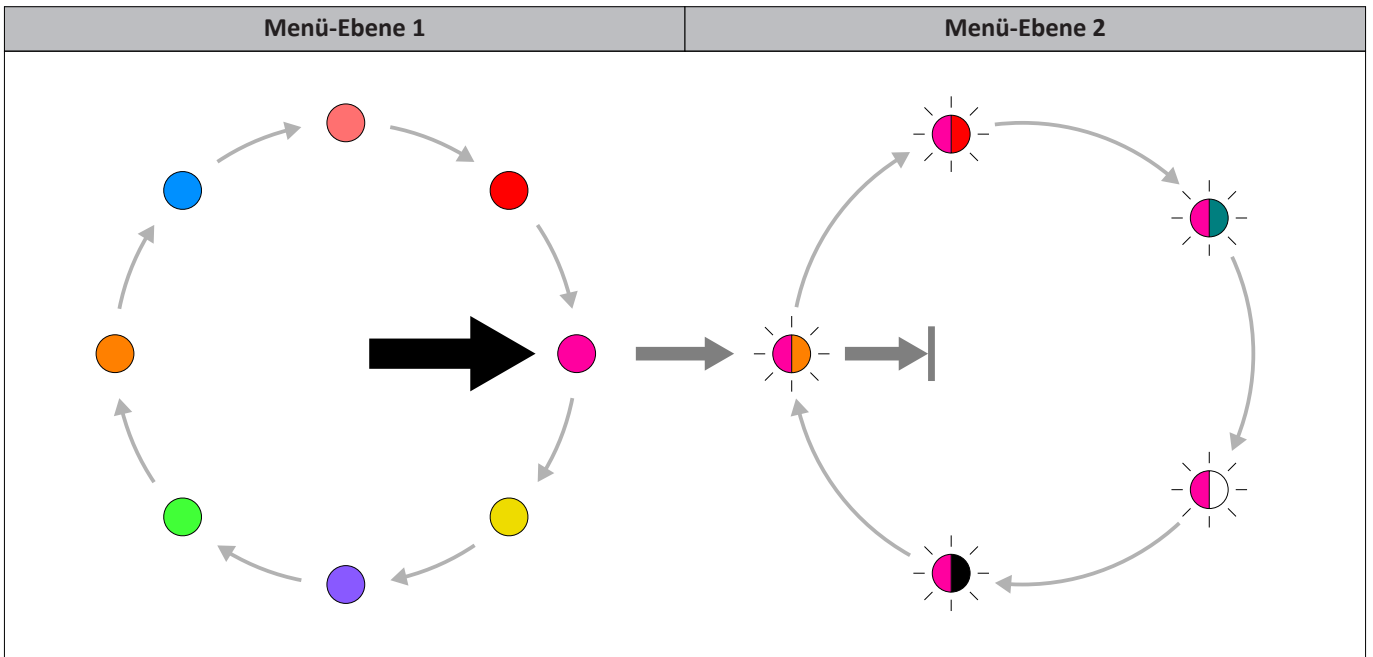
3.3.6 Zustandsüberwachung

Die Zustandsüberwachung wird permanent ausgeführt. Das Produkt ist dadurch immer im aktiven Betriebszustand. Durch diese Sicherheitsfunktion gibt es keinen Standby-Zustand für das vorliegende Gerät.

Die Zustandsüberwachung erkennt, wenn der Flügel ohne Antriebsaktivität aus dem verriegelten Zustand geöffnet wird. Dies entspricht einer unberechtigten Öffnung, worauf ein Signalton ausgegeben wird.

3.4 Menü













































3.4.1 Menü-Ebenen-Prinzip



Tastendruck	Beschreibung
➡ 8 Sekunden	Die Menü-Ebene 1 auswählen. Die Auswahl startet immer mit dem magentafarbenen Menü-Punkt.
➡ 3 Sekunden	Bei dem gewünschten Menü-Punkt in die Menü-Ebene 2 wechseln.
↷ 1 Sekunde	Die Menü-Punkte innerhalb der Menü-Ebene wechseln.
➡ 3 Sekunden	Den gewünschten Menü-Punkt speichern oder ausführen.

3.4.2 Menüauswahl

- Das Menü "Systemdienste" ist 30 Minuten nach Systemstart aufrufbar.
- Das Menü "WLAN" ist 30 Minuten nach Systemstart aufrufbar.
- **Standardeinstellung** in Menü-Ebene 2

Menü-Ebene 1	Menü-Ebene 2					
 Lautstärke des Summers	 50 %	 25 %	 0 %	 100 %	 75 %	
 Zustandsabfrage für die Statusrückmeldung	 Geschlossene und verriegelte Tür	 Tagbetrieb: geschlossene Tür Nachtbetrieb: geschlossene und verriegelte Tür	 Eingefahrene Falle	 Aktiver Fehler	 Entriegelte Tür	 Kein aktiver Fehler
 Kontaktart für die Statusrückmeldung	 Schließer	 Öffner				
 Bedienart der Tag-Nacht-Umschaltung	 Aktiver LED-Taster Aktive Klemme 1	 Aktiver LED-Taster Aktive Klemme 1 mit Zusatzfunktion	 Aktiver LED-Taster Aktive Klemme 1 mit Zusatzfunktion	 Inaktiver LED-Taster Inaktive Klemme 1	 Inaktiver LED-Taster Aktive Klemme 1	 Aktiver LED-Taster Inaktive Klemme 1
 Wechselfunktion der Falle	 aktive Wechselfunktion	 inaktive Wechselfunktion	 Feuerschutz			
 Gerätedienste	 Gerät neu starten	 Standardeinstellung	 SW-Version	 Magnetsensor anlernen	 Referenzfahrt starten	
 Systemdienste	 Geräte koppeln	 Geräte trennen	 ZKS entsperren	 Werkseinstellung	 WLAN ein	 WLAN aus
 WLAN	 WLAN Reset	 WPS-Modus	 Info-Modus			

4 Inbetriebnahme

4.1 SIEGENIA Comfort App installieren

- ◇ Die SIEGENIA Comfort App installieren und alle Berechtigungen zulassen.

Apple App Store



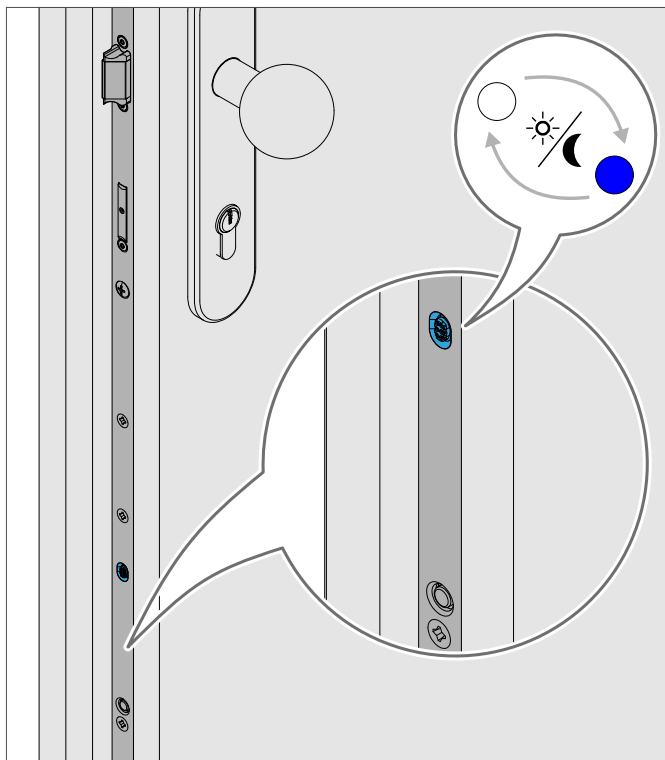
Google Play Store



5 Bedienung

5.1 Tür automatisch verriegeln

1. Die Tür öffnen.
2. Die Tür in den Nachtbetrieb schalten. Wenn erforderlich den LED-Taster 1x drücken, bis er blau leuchtet.



3. Die Tür schließen.
→ Die Tür verriegelt automatisch.

5.2 Tür mit Schlüssel verriegeln

Die Tür nur im Tagbetrieb oder bei einem Stromausfall mit dem Schlüssel verriegeln. Im Nachtbetrieb verriegelt die Tür automatisch.

! ACHTUNG

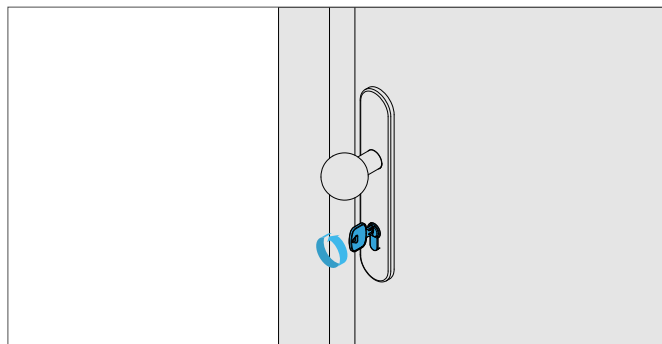
Sachschaden durch manuelles Öffnen der Tür

Wenn Sie die Tür während des automatischen Vorgangs manuell öffnen, dann kommt es zu Funktionsstörungen des Antriebs.

- Die Tür während des automatischen Vorgangs nicht manuell öffnen.

1. Die Tür öffnen.

2. Die Mehrfachverriegelung in den Tagbetrieb schalten. Wenn erforderlich den LED-Taster 1x drücken, bis er weiß leuchtet.
3. Die Tür schließen und den Schlüssel bis zur Endlage in Verriegelungsrichtung drehen.



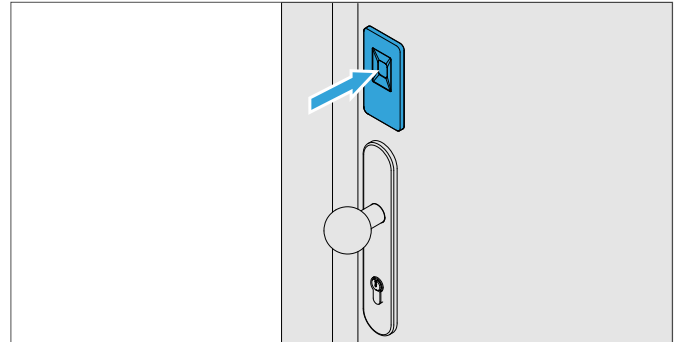
→ Die Tür ist verriegelt.

5.3 Tür mit Zutrittskontrollsystem entriegeln

Voraussetzungen

- Die Tür ist geschlossen und verriegelt.
- Ein SI-BUS Zutrittskontrollsystem ist mit der Mehrfachverriegelung verbunden, gekoppelt und in Betrieb genommen.
- Ein externes Zutrittskontrollsystem ist verbunden und in Betrieb genommen.

1. Das Entriegelungssignal über das Zutrittskontrollsystem auslösen. Für weitere Informationen die Bedienungsanleitung des eingebauten Zutrittskontrollsystems lesen.



2. 2 Sekunden warten, bis die Tür entriegelt.
3. Die Tür öffnen.
→ Wenn die Tür nicht innerhalb von 7 Sekunden geöffnet wird, dann verriegelt sie wieder automatisch.

5.4 Tür mit Schlüssel entriegeln

! ACHTUNG

Sachschaden durch manuelles Öffnen der Tür

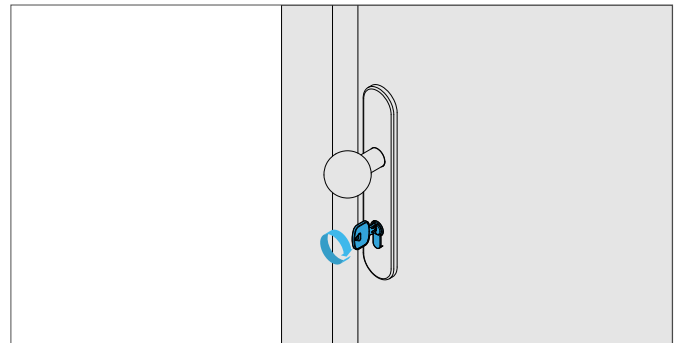
Wenn Sie die Tür während des automatischen Vorgangs manuell öffnen, dann kommt es zu Funktionsstörungen des Antriebs.

- Die Tür während des automatischen Vorgangs nicht manuell öffnen.

Voraussetzung

- Die Tür ist geschlossen und verriegelt.

1. Den Schlüssel drehen, bis die Tür entriegelt ist.



2. Die Tür öffnen.

5.5 Tür mit Drücker entriegeln (Komfort-Funktion)**! ACHTUNG****Sachschaden durch manuelles Öffnen der Tür**

Wenn Sie die Tür während des automatischen Vorgangs manuell öffnen, dann kommt es zu Funktionsstörungen des Antriebs.

- Die Tür während des automatischen Vorgangs nicht manuell öffnen.

Voraussetzungen

- Die Tür ist geschlossen und verriegelt.
- Die Tür hat die Komfort-Funktion und an der Innenseite einen Türdrücker.


1. Den Drücker von der Innenseite bis zum Anschlag nach unten bewegen, bis die Tür entriegelt.
2. Die Tür öffnen.

Bedienungs- und Pflegeanleitung

Elektromechanische Mehrfachverriegelung GENIUS 2.2 und 2.3, AS 2XXX EA / EB / CA / CB

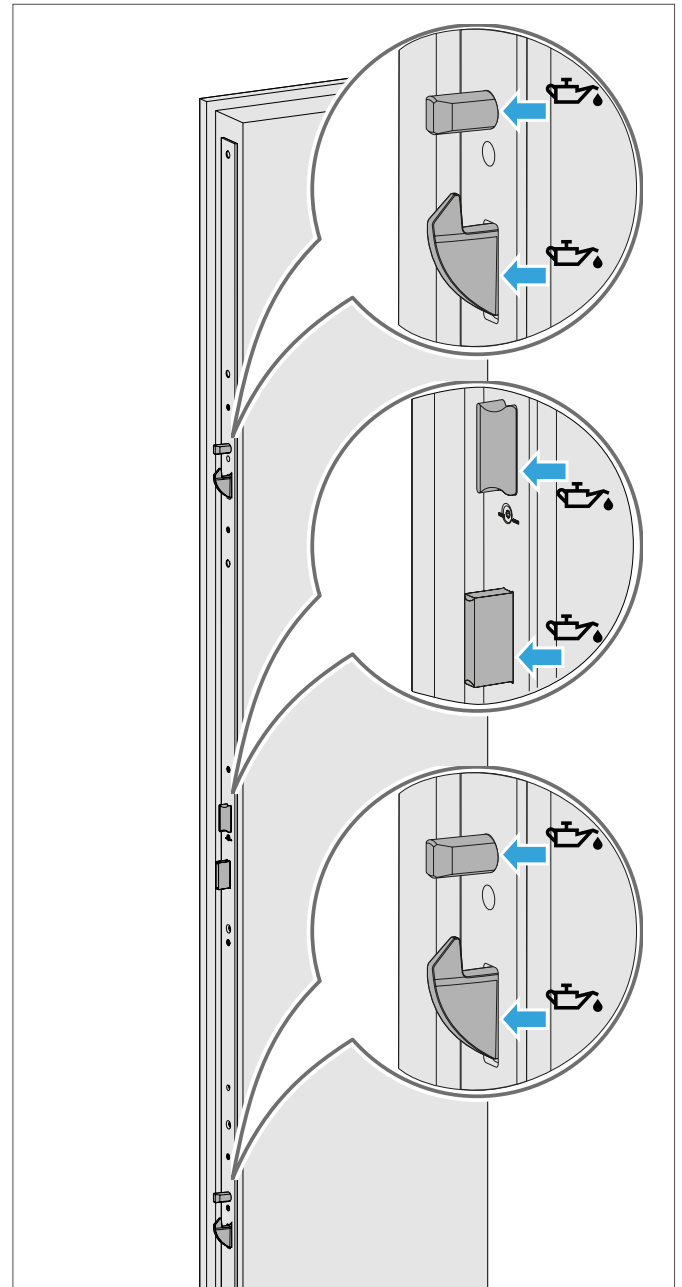
6 Wartung und Pflege

6.1 Arbeitsmittel

Arbeitsmittel		Einsatzzweck
	Empfohlene Schmiermittel: <ul style="list-style-type: none">• Staloc PTFE-Spray• Presto PTFE Lubrifiant• Ballistol Universal Öl• Nigrin PTFE• Bauhaus Profi DEPOT• HIGH-TEF Oil INNOTEK• E-COLL PTFE SPRAY mit NSF H1 Zulassung	Verschlusspunkte der Mehrfachverriegelung

6.2 Die Mehrfachverriegelung prüfen und schmieren






- ◇ Die mechanischen Funktionen der Mehrfachverriegelung mind. 1x jährlich prüfen.
- ◇ Die jeweiligen Verschlusspunkte 1x jährlich oder, wenn die beweglichen Bauteile der Mehrfachverriegelung schwergängig sind, mit einem der empfohlenen Schmiermittel schmieren.



7 Fehlerbehebung

- ◊ Wenn diese Tabelle den Fehler nicht beschreibt, Kontakt mit dem Hersteller aufnehmen:
link.si/td/service001/0324



Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Die Tür verriegelt nicht automatisch.	Die Mehrfachverriegelung ist im Tagbetrieb.	<ul style="list-style-type: none"> Den Nachtbetrieb einstellen.
	Die Spannungsversorgung der Mehrfachverriegelung ist unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> Die Spannungsversorgung prüfen lassen.
	Die Mehrfachverriegelung ist defekt.	<ul style="list-style-type: none"> Den Service-Partner kontaktieren.
Die Tür entriegelt nicht automatisch.	Die Spannungsversorgung der Mehrfachverriegelung ist unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> Die Spannungsversorgung prüfen lassen.
	Bei angeschlossenem SIEGENIA Zutrittskontrollsystem: Die Impulssteuerung in der SIEGENIA Comfort-App ist deaktiviert.	<ul style="list-style-type: none"> In der App die Impulssteuerung aktivieren.
	Bei angeschlossenem SIEGENIA Zutrittskontrollsystem: Die Impulsdauer ist in der SIEGENIA Comfort-App zu lange ($t > 1\text{ s}$) eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> In der App die Impulsdauer auf $t = 1\text{ s}$ einstellen.
	Die Mehrfachverriegelung ist defekt.	<ul style="list-style-type: none"> Den Service-Partner kontaktieren.
Der LED-Taster leuchtet nicht.	Die Mehrfachverriegelung ist im Ruhemodus.	<ul style="list-style-type: none"> Den LED-Taster drücken.
Der LED-Taster und die Status-LED leuchten nicht.	Die Mehrfachverriegelung ist im Ruhemodus.	<ul style="list-style-type: none"> Den LED-Taster drücken. Die Status-LED leuchtet grün. Der LED-Taster leuchtet weiß oder blau.
	Die Spannungsversorgung der Mehrfachverriegelung ist unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> Die Spannungsversorgung prüfen lassen.
	Die Mehrfachverriegelung ist defekt.	<ul style="list-style-type: none"> Den Service-Partner kontaktieren.
	Die Verriegelungselemente sind bei geöffneter Tür ausgefahren.	<ul style="list-style-type: none"> Vor dem Schließen der Tür die Verriegelungselemente einfahren.
   	Die Spannungsversorgung ist fehlerhaft.	<ul style="list-style-type: none"> Die Spannungsversorgung prüfen lassen.
	Ein Fehler ist in der Steuereinheit.	<ul style="list-style-type: none"> Den Service-Partner kontaktieren.

8 Entsorgung

- Die Demontage des Produkts ausschließlich von einem Fachbetrieb vornehmen lassen.

Bedienungs- und Pflegeanleitung

Elektromechanische Mehrfachverriegelung GENIUS 2.2 und 2.3, AS 2XXX EA / EB / CA / CB

9 Konformität


9.1 EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir als Hersteller, dass unser Produkt mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt.

Hersteller	Produkt	
KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG Siemensstraße 10 42551 Velbert	Geräteart:	Typbezeichnung:
	Elektromechanischer Antrieb für Mehrfachverriegelungen	GENIUS 2.2 A / B / PANIK

Richtlinien	Harmonisierte Normen	
EMV-Richtlinie	2014/30/EU	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-6-2:2005/AC:2005 (Nur Prüfmodule ICI3+4, ICS, VDI) EN 61000-6-3:2007/A1:2011 Klasse B
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU	EN 50581:2012

Zugrunde liegende Prüfberichte nach EMV-Richtlinie: Nemko GmbH & Co. KG, Prüf- u. Zertifizierungsstelle; Prüfbericht Identifikationsnummer: FS-1306-238552-002



Velbert, 2019-08-28 Uwe Ziewers
(Werkleitung)

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life