

DRIVE

Elektromechanische Mehrfachverriegelung **GENIUS 2.2**

AS 2xxx EA / EB / CA / CB

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

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	Verwendete Symbole	4
1.6.1	LED	4
1.6.2	Sonstige Symbole	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	Automatische Türverriegelung	8
3.3.2	Tag-Nacht-Umschaltung	8
3.3.3	Komfort-Funktion	8
3.4	Menü	9
4	INBETRIEBNAHME	10
4.1	SIEGENIA Comfort-App installieren	10
5	BEDIENUNG	11
5.1	Tür automatisch verriegeln	11
5.2	Tür mit Schlüssel verriegeln	11
5.3	Tür mit Zutrittskontrollsystem entriegeln ..	12
5.4	Tür mit Schlüssel entriegeln	12
5.5	Tür mit Drücker entriegeln (Komfortfunktion)	13
6	WARTUNG UND PFLEGE	14
6.1	Funktionen der Mehrfachverriegelung prüfen	14
7	FEHLERBEHEBUNG	15
8	ENTSORGUNG	16
9	ZERTIFIKATE	17
9.1	EU-Konformitätserklärung	17

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/de/company/locations

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 Verwendete 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

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.

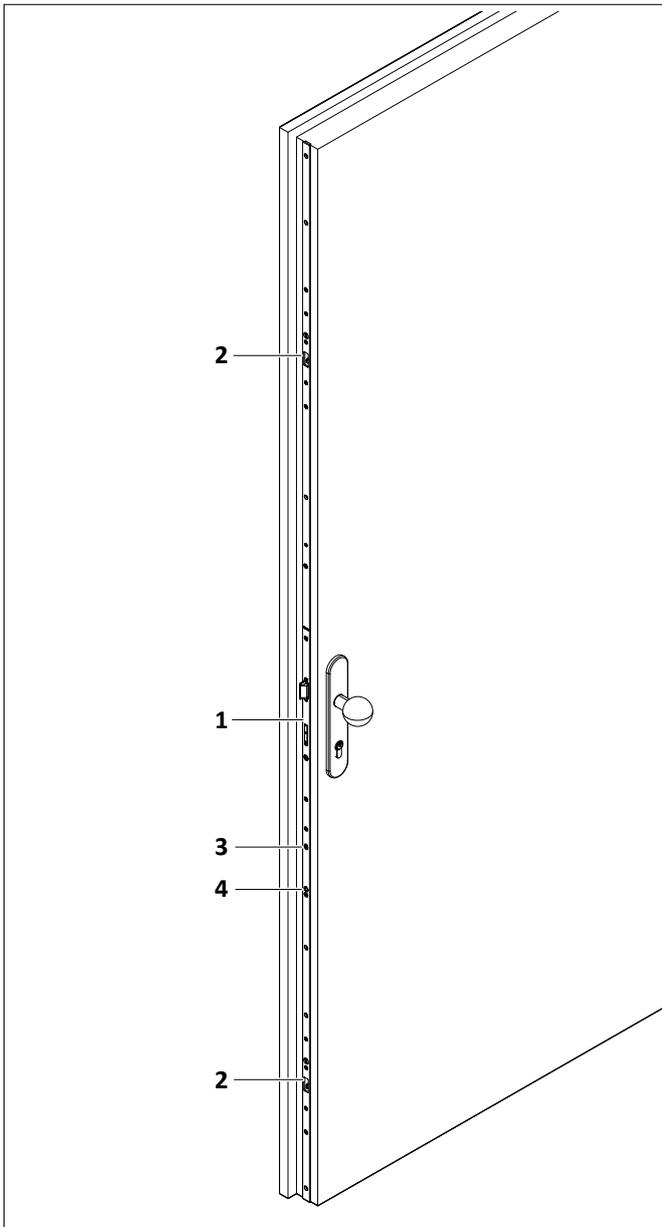
Sachschaden durch ausgefahrene Verriegelungselemente

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.

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 Automatische Türverriegelung

Die elektromechanische Mehrfachverriegelung verriegelt automatisch die Tür.

Wenn ein Zutrittskontrollsystem oder eine Zeitschaltuhr angeschlossen ist, dann entriegelt die Tür automatisch. Sobald die Mehrfachverriegelung

ein Öffnungssignal bekommt, entriegelt die Tür für 7 Sekunden. Währenddessen ertönt ein Signal. Das Signal schaltet ab, sobald die Tür öffnet. Wenn die Tür nicht öffnet, dann verriegelt die Mehrfachverriegelung nach den 7 Sekunden die Tür wieder.

3.3.2 Tag-Nacht-Umschaltung

Die elektromechanische Mehrfachverriegelung bietet 2 Verriegelungsarten:

Der Wechsel zwischen den Verriegelungsarten ist bei allen Varianten manuell über einen Taster möglich.

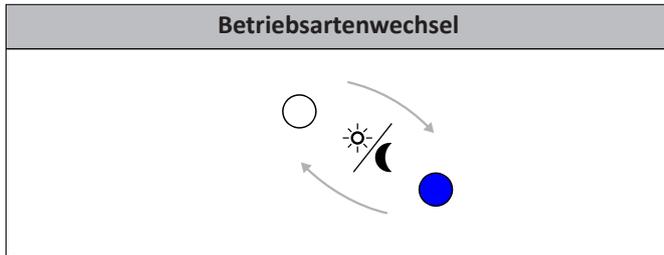
Tagbetrieb	Die Tür schließt. Sie verriegelt nicht automatisch. D. h., nur die Falle fährt beim Türschließen aus. Alle anderen Verriegelungselemente bleiben eingefahren. Über den Schließzylinder ist eine manuelle Verriegelung möglich.
Nachtbetrieb	Die Tür schließt und verriegelt automatisch. D. h., alle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

3.3.3 Komfort-Funktion

Die elektromechanische Mehrfachverriegelung der Ausführung CA und CB hat eine Komfort-Funktion.

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

3.4 Menü



Tastendruck am LED-Taster	Beschreibung
→ 1 Sekunde	Wechsel zwischen Tagbetrieb und Nachtbetrieb

4 Inbetriebnahme

4.1 SIEGENIA Comfort-App installieren

1. Die SIEGENIA Comfort App installieren.



App-Store



Google-Play-Store



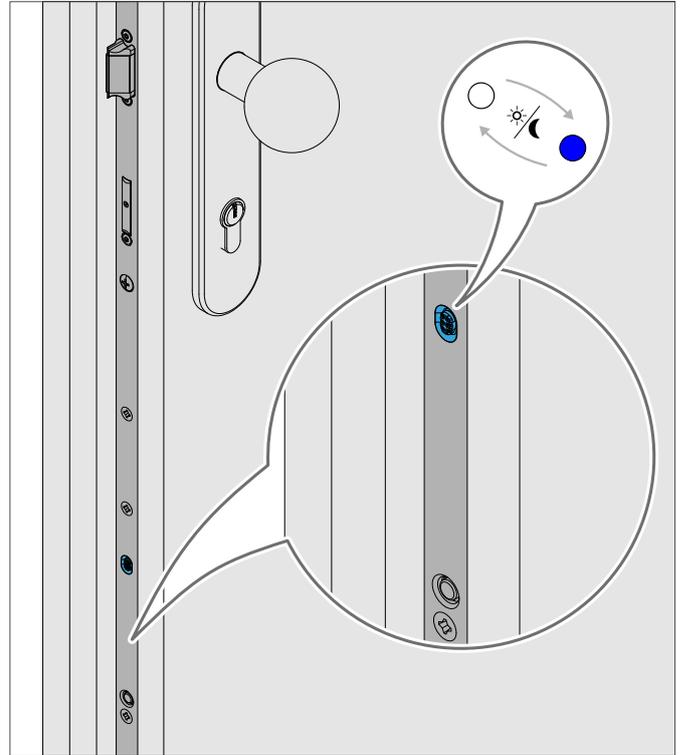
5 Bedienung

5.1 Tür automatisch verriegeln

Voraussetzung

- Die Tür ist geöffnet.

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



2. Die Tür schließen.

→ Die Tür ist verriegelt.

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.

! HINWEIS

Sachschaden durch manuelles Öffnen der Tür

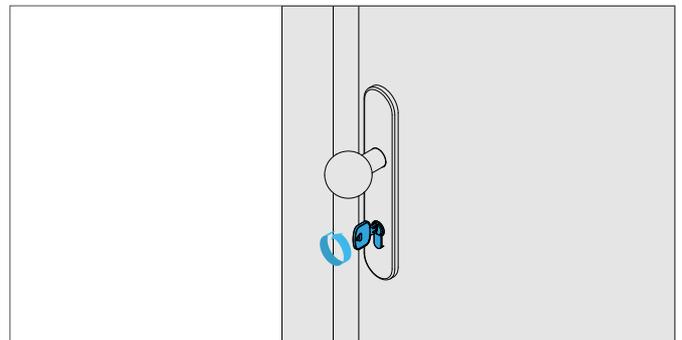
Wenn Sie die Tür während des automatischen Vorgangs manuell öffnen, dann kommt es zu Funktionsstörungen des Antriebs.

- Die Tür während des automatischen Vorgangs nicht manuell öffnen.

Voraussetzung

- Die Tür ist geöffnet.

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



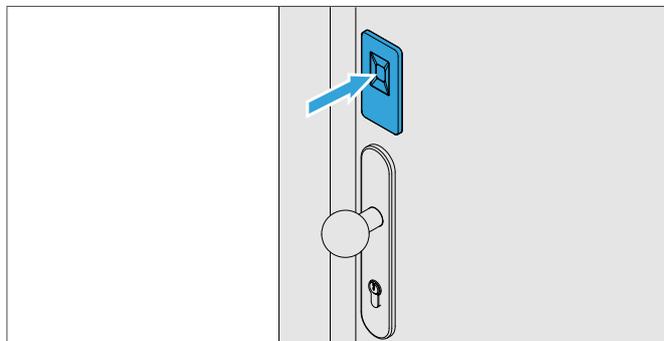
→ Die Tür ist verriegelt.

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

! HINWEIS

Sachschaden durch manuelles Öffnen der Tür

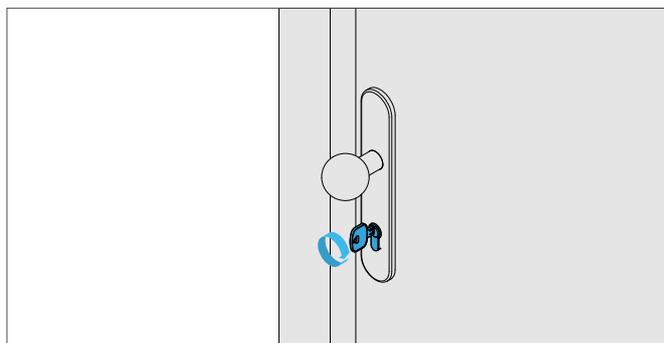
Wenn Sie die Tür während des automatischen Vorgangs manuell öffnen, dann kommt es zu Funktionsstörungen des Antriebs.

- 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 (Komfortfunktion)

HINWEIS

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

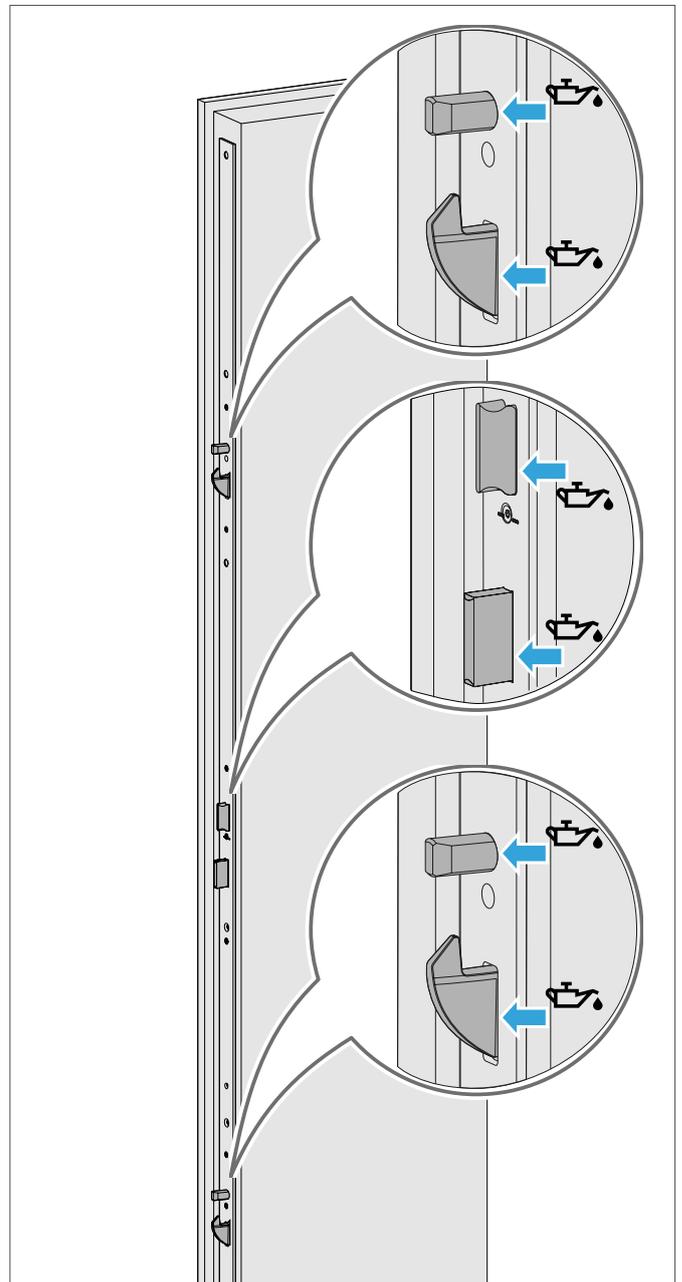
- Die Tür ist geschlossen und verriegelt.
 - Die Tür ist mit der Komfortfunktion ausgestattet und hat an der Innenseite einen Türdrücker.
1. Den Drücker von der Innenseite bis zum Anschlag nach unten bewegen, bis die Tür entriegelt.
 2. Die Tür öffnen.

6 Wartung und Pflege

6.1 Funktionen der Mehrfachverriegelung prüfen

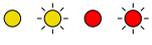
Arbeitsmittel		Einsatzzweck
	<p>Empfohlene Schmiermittel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Staloc PTFE-Spray • Presto PTFE Lubrifiant • Ballistol Universal Öl • Nigrin PTFE • Bauhaus Profi DEPOT • HIGH-TEF Oil INNOTECH • E-COLL PTFE SPRAY mit NSF H1 Zulassung 	<p>Verschlusspunkte der Mehrfachverriegelung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

1. Die mechanischen Funktionen der Mehrfachverriegelung mind. 1x jährlich prüfen. Der Motor ist wartungsfrei.
2. Wenn die beweglichen Bauteile der Mehrfachverriegelung schwergängig sind, dann die jeweiligen Verschlusspunkte mit einem der empfohlenen Schmiermittel schmieren.



7 Fehlerbehebung

Wenn diese Tabelle den Fehler nicht beschreibt, Kontakt mit dem Hersteller (siehe Seite 4) aufnehmen.

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.
	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.
	Bei angeschlossenem SIEGENIA Zutrittskontrollsystem: Die Impulssteuerung ist in der SIEGENIA-App deaktiviert.	<ul style="list-style-type: none"> In der App die Impulssteuerung aktivieren.
	Bei angeschlossenem SIEGENIA Zutrittskontrollsystem: Die Impulsdauer ist in der App zu lange (t > 1 s) eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> In der App die Impulsdauer auf t = 1 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.
	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.
	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.

9 Zertifikate

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