

BEDIENUNGS- UND
PFLEGEANLEITUNG

SIEGENIA

Zutrittskontrollsysteme

Fingerscanner
Keypad
Transponder



Inhaltsverzeichnis

1 ZU DIESER DOKUMENTATION	4
1.1 Anleitung lesen	4
1.2 Hersteller	4
1.3 Zielgruppe	4
1.4 Mitgeltende Informationen	5
1.5 Abbildungen und Symbole	5
1.5.1 LED	5
1.6 Abkürzungen	6
1.7 Begriffserklärung	6
1.7.1 SI-BUS	6
1.7.2 Standalone	6
1.7.3 Heim-WLAN	6
1.7.4 Fernzugriff	7
2 SICHERHEIT	8
2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	8
2.2 Voraussetzungen an die Zielgruppe	8
2.3 Sicherheitshinweise	8
3 PRODUKTDATEN	9
3.1 Bedien- und Anzeigeelemente	9
3.1.1 Bedienfeld	9
3.1.2 Status-LED	9
3.2 Funktionsweise	10
3.2.1 Bedienung	10
3.2.2 Beleuchtung	10
3.3 Menü	10
3.4 Technische Daten	11
4 INBETRIEBNAHME	12
4.1 SIEGENIA Comfort-App installieren	12
4.2 WLAN-Verbindung über Smartphone herstellen	12
4.3 ZKS in der App hinzufügen	13
4.4 Erstkonfiguration durchführen	13
4.4.1 Standalone-Modus konfigurieren	13
4.4.2 Heim-WLAN-Modus konfigurieren	14
5 BEDIENUNG	15
5.1 Benutzer anlegen	15
5.2 Fingerabdruck erfassen	15
5.3 RFID-Tag erfassen	15
5.4 PIN-Code anlegen	16
6 FEHLERBEHEBUNG	17
6.1 Fehlerursache und Abhilfe	17
7 KONFORMITÄT	18
7.1 EU-Konformitätserklärung	18
7.2 UKCA-Konformitätserklärung	19

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
- Fensterelemente oder Türelemente, die mit SIEGENIA Produkten ausgestattet sind, 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 A-Öffner

link.si/td/elek012/0123



- Bedienungsanleitung Elektromechanische Mehrfachverriegelung GENIUS 2.2

<http://link.si/td/elek026/0423>



- Bedienungsanleitung IO-Modul/IO-Modul smart:

<https://link.si/td/elek028/1023>



- Hilfe zur SIEGENIA Comfort App (Android)

<https://link.si/td/and001/0523>



- Hilfe zur SIEGENIA Comfort App (iOS)

<https://link.si/td/ios001/0523>



1.6 Abbildungen und Symbole

1.6.1 LED



LED aus



LED leuchtet



LED blinkt in 1 Farbe



LED blinkt abwechselnd in 2 Farben

1.7 Abkürzungen

A-Öffner	Automatik-Öffner
CA	Mehrfachverriegelung mit Komfortfunktion mit Elektronik Typ A
CB	Mehrfachverriegelung mit Komfortfunktion mit Elektronik Typ B
D	Dornmaß
E	Entfernung
EA	Mehrfachverriegelung ohne Komfortfunktion mit Elektronik Typ A
EB	Mehrfachverriegelung ohne Komfortfunktion mit Elektronik Typ B
ETS	Engineering Tool Software
H	Holz
KF	Kunststoff
MFV	Mehrfachverriegelung
MV	Maßvariante
PDB	Profildatenblatt
PZ	Profilzylinder
PZD	Pozidriv
RC	Resistance Class
RZ	Rundzylinder
SI-BUS	SIEGENIA Bussystem
WLAN	Wireless Local Area Network
WPS	WiFi Protected Setup
ZKS	Zutrittskontrollsystem

1.8 Begriffserklärung

1.8.1 SI-BUS

Der SI-BUS ist eine herstellerspezifische digitale Schnittstelle. Der SI-BUS verwendet ein verschlüsseltes Kommunikationsprotokoll zum Datenaustausch der SI-BUS-fähigen Geräte.

1.8.2 Standalone

Das ZKS stellt ein eigenes WLAN-Netz bereit. Wenn kein Heim-WLAN-Netz in Reichweite zur Einbindung des ZKS genutzt werden kann, dann diesen Modus wählen.

1.8.3 Heim-WLAN

Das Heim-WLAN ist das vor Ort vorhandene WLAN-Netz, in das das ZKS eingebunden wird.

1.8.4 Fernzugriff

Der Fernzugriff erlaubt die Nutzung der Comfort App über mobile Daten oder andere WLAN-Netze.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das SIEGENIA Zutrittskontrollsystem ist ein Bedienelement, das das Entriegeln von Türen autorisiert.

- Das ZKS mit Keypad ist nur mit dem optional erhältlichen Sichtschutz SKG**-konform. Wenn

der Sichtschutz nicht montiert ist, dann führt es zum Verlust der SKG-Konformität. Das ZKS mit Fingerscanner oder Transponder sind SKG**-konform.

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 lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel

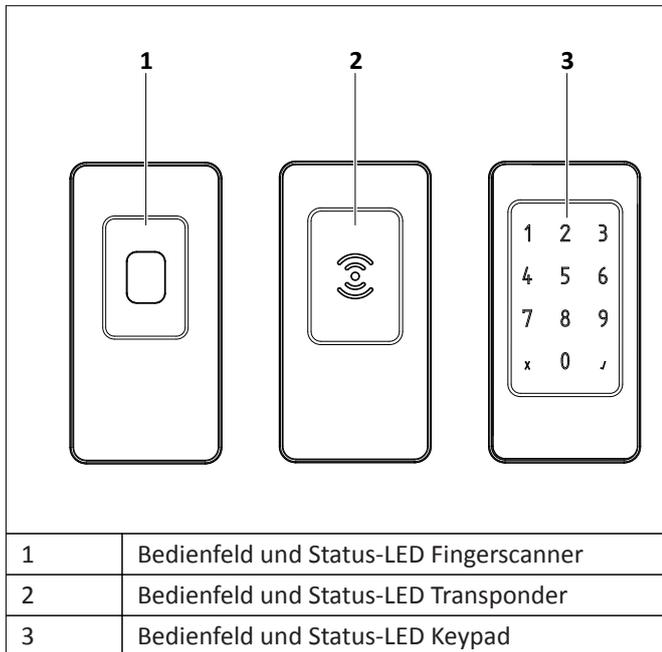
Lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel können zur Beschädigung der Produktoberfläche führen.

- Das Produkt nicht mit lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln reinigen.

3 Produktdaten

3.1 Bedien- und Anzeigeelemente

3.1.1 Bedienfeld



3.1.2 Status-LED

LED	Zustand
	Betriebsbereit (Blau)
	Keine SI-BUS-Kommunikation (Orange)
 Langsam	Keine Verbindung zum Heim-WLAN (Rot-Weiß)
 Schnell	Fehler beim Booten (Rot-Weiß)
	ZKS ist gesperrt (Rot)
 kurz	Eingabe nicht erkannt (Rot)
 kurz	Eingabe erkannt (Grün)

3.2 Funktionsweise

3.2.1 Bedienung

Beim ZKS werden Personen wie folgt autorisiert:

- Beim Fingerscanner durch Auflegen eines zuvor erfassten Fingerabdrucks
- Beim Transponder durch Vorhalten eines zuvor erfassten RFID-Tags
- Beim Keypad durch Eingabe eines zuvor festgelegten Zahlencodes

3.2.2 Beleuchtung

Das ZKS wird über 3 mehrfarbige LEDs beleuchtet.
Die Helligkeit wird manuell in der Comfort App oder automatisch über einen Lichtsensor geregelt.

3.3 Menü

Übersicht Menü "Gerät" in Comfort App	
Menüpunkt	Beschreibung
Gerätfunktionen	Z. B.: <ul style="list-style-type: none">• Öffnen und Schließen• Status• Betriebsart
Warnungen	Z. B.: <ul style="list-style-type: none">• Blockfahrt• Spannungsproblem• Fehler
Benutzereinstellungen	Eigene Benutzereinstellungen wie z. B.: <ul style="list-style-type: none">• Name• Passwort ändern
Benutzerverwaltung	<ul style="list-style-type: none">• Weitere Benutzer anlegen und verwalten• Merkmale anlegen und verwalten• Berechtigungen vergeben
Geräteverwaltung	<ul style="list-style-type: none">• Übersicht der gekoppelten Geräte• Gerätespezifische Einstellungen vornehmen• Konfigurieren von Antrieben, ZKS und IO-Module
Erweiterte Systemeinstellungen	<ul style="list-style-type: none">• Systemabhängige Einstellungen• Konfigurieren von:<ul style="list-style-type: none">– Kommunikation– Zeit– Fernzugriff– Benachrichtigungen– Werkseinstellung
Systeminformationen	<ul style="list-style-type: none">• Seriennummer• Software-Version• Hardware-Version

3.4 Technische Daten

Kommunikation	kabelgebunden	<ul style="list-style-type: none"> • 115k Baud halbduplex • 120 Ω Terminierung
	WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • 802.11b/g/n/e/i • WPA/WPA2
	Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • V4.2 BR/EDR • BLE
	RFID-Tags	<ul style="list-style-type: none"> • mifare desfire EV1 • mifare desfire EV2 • NFC (Near Field Communication)
Verschlüsselung SI-BUS		AES 128 Bit
Anzahl Benutzer	A-Öffner	30
	GENIUS A	50
	GENIUS B GENIUS PANIK	200
	IO-Modul und Antrieb	200
Anzahl Merkmale		800

4 Inbetriebnahme

4.1 SIEGENIA Comfort-App installieren

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

Apple App Store



Google Play Store



4.2 WLAN-Verbindung über Smartphone herstellen

Das SSID des WLAN vom ZKS ist ACS_XXXXXXX. Aus Sicherheitsgründen steht das WLAN des ZKS für 10 Minuten für die Einrichtung zur Verfügung. Wenn die Ersteinrichtung nicht innerhalb dieses Zeitraums durchgeführt wird, dann muss das Türsystem kurzzeitig vom Strom getrennt werden. Danach stehen die 10 Minuten erneut zur Verfügung.

1. Die WLAN-Einstellungen im Smartphone (iOS oder Android) öffnen.
2. Das angezeigte WLAN (ACS_XXXXXXX) des ZKS auswählen.
3. Das Smartphone verbindet sich bei der Ersteinrichtung ohne eine Passworteingabe mit dem ZKS.

4.3 ZKS in der App hinzufügen

1. Die SIEGENIA Comfort App auf dem Smartphone öffnen.
2. Das neue gefundene Gerät "ZKS" durch das Bestätigen von "Ja" hinzufügen.

4.4 Erstkonfiguration durchführen

Voraussetzungen

- Empfohlene Routerreichweite max. 5 Meter
- WLAN-Verschlüsselung WPA2 aktiviert. WPA3 wird nicht unterstützt.
- Funknetzfrequenz 2,4 GHz eingestellt. Ein Kombibetrieb von 2,4 GHz und 5 GHz ist möglich.
- Aktuellste installierte Betriebssoftware
- ZKS ist gekoppelt.

1. Auf das hinzugefügte Gerät "ZKS" tippen.



2. Die Durchführung der Erstkonfiguration durch Tippen auf "Ja" bestätigen.
3. Die Administratorerkennung "admin" und "0000" eingeben.
4. Das Administratorpasswort ändern.
5. Auf "Nächster Schritt" tippen.
6. Den WLAN-Betriebsmodus (siehe Seite 6) "Ins Heim-WLAN einbinden" oder "Standalone-Modus" auswählen.
7. Auf "Nächster Schritt" tippen.

4.4.1 Standalone-Modus konfigurieren

1. Bei Android-Smartphones einen eindeutigen WLAN-Namen vergeben. Bei iOS-Smartphones den angezeigten WLAN-Namen verwenden.
2. Ein Passwort für das WLAN vergeben. Das Passwort muss aus Kleinbuchstaben, Großbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen bestehen. Das Passwort muss bei iOS-Smartphones eine Mindestlänge von 8 und bei Android-Smartphones von 10 Zeichen haben.
3. Die Passworteingabe wiederholen.
4. Auf "Nächster Schritt" tippen.
5. Auf "WLAN-Netz starten" tippen. Das ZKS startet neu.
6. Um Zugriff auf das ZKS zu erhalten, das Smartphone mit dem neu eingerichteten WLAN verbinden.
7. In der Geräteübersicht auf das neue eingebundene Gerät "ZKS" tippen.
8. Die Logindaten eingeben.
9. Das ZKS über die App konfigurieren. Siehe hier:
 - Hilfe zur SIEGENIA Comfort App (Android)
<https://link.si/td/and001/0523>



- Hilfe zur SIEGENIA Comfort App (iOS)
<https://link.si/td/ios001/0523>



4.4.2 Heim-WLAN-Modus konfigurieren

1. Das gewünschte WLAN (2,4 GHz) unter "WLAN-Netzwerke" auswählen.
2. Auf "Nächster Schritt" tippen.
3. Das Passwort für das Heim-WLAN eingeben.
4. Auf "Nächster Schritt" tippen.
5. Den Haken bei "IP automatisch empfangen (DHCP)" gesetzt lassen.
6. Auf "Nächster Schritt" tippen.
7. Auf "Gerät einbinden" tippen.
8. Das Smartphone mit dem Heim-WLAN verbinden.
9. Die SIEGENIA Comfort App öffnen.
10. Auf das neue eingebundene ZKS tippen.
11. Die Logindaten eingeben.
12. Das ZKS über die App konfigurieren. Siehe hier:
 - Hilfe zur SIEGENIA Comfort App (Android)
<https://link.si/td/and001/0523>



- Hilfe zur SIEGENIA Comfort App (iOS)
<https://link.si/td/ios001/0523>



5 Bedienung

5.1 Benutzer anlegen

1. In der SIEGENIA Comfort App in der Gerätübersicht auf das angelegte Gerät "ZKS" tippen.
2. Auf das Menü "Benutzerverwaltung" tippen.
3. Auf das "+" unten rechts tippen.
4. Den Benutzernamen festlegen und mit "OK" bestätigen.
5. Ein Passwort vergeben und mit "OK" bestätigen.
6. Die Berechtigung "Administrator", "Standard", "Einmalig" oder "Intervall" auswählen.
7. Bei der Berechtigung "Intervall" den Anfang und das Ende des Zeitintervalls wählen.
8. Abschließend auf "Benutzer hinzufügen" tippen.

5.2 Fingerabdruck erfassen

Maximal 4 Fingerabdrücke je Benutzer erfassen. Idealerweise 2 Finger der linken und 2 Finger der rechten Hand erfassen.

1. In der SIEGENIA Comfort App auf das angelegte Gerät "ZKS" tippen und einloggen.
2. Auf das Menü "Benutzerverwaltung" tippen.
3. Auf den Benutzer tippen, zu dem ein neuer Fingerabdruck erfasst wird.
4. Auf das Menü "Fingerabdrücke" tippen.
5. Auf das "+" tippen.
6. Auf "Fingerabdruck erfassen" tippen.
7. Den gewünschten Finger auf den Fingerscanner legen.
8. Wenn ein akustisches Signal ertönt, dann den Finger wieder abheben.
9. Diesen Vorgang mehrfach durchführen.
10. Die erfolgreiche Erfassung wird durch grünes Blinken am Fingerscanner und einer Meldung in der App signalisiert.

5.3 RFID-Tag erfassen

Maximal einen RFID-Tag je Benutzer erfassen.

1. In der SIEGENIA Comfort App auf das angelegte Gerät "ZKS" tippen und einloggen.
2. Auf das Menü "Benutzerverwaltung" tippen.
3. Auf den Benutzer tippen, zu dem ein neuer RFID-Tag erfasst wird.
4. Auf das Menü "RFID-Tags" tippen.
5. Auf das "+" tippen.
6. Auf "RFID-Tag erfassen" tippen.
7. Den RFID-Tag vor den Transponder halten.
8. Die erfolgreiche Erfassung wird durch grünes Blinken am Transponder signalisiert.

5.4 PIN-Code anlegen

Maximal einen PIN-Code pro Benutzer anlegen. Der PIN-Code kann nachträglich nicht geändert werden. Der PIN-Code muss gelöscht und neu angelegt werden.

1. In der SIEGENIA Comfort App auf das angelegte Gerät "ZKS" tippen und einloggen.
2. Auf das Menü "Benutzerverwaltung" tippen.
3. Auf den Benutzer tippen, zu dem ein neuer PIN-Code erfasst wird.
4. Auf das Menü "PIN-Codes" tippen.
5. Wenn der PIN-Code über die App eingegeben werden soll, dann auf "PIN ÜBER APP EINGEBEN" tippen.
6. Einen PIN-Code über die App eingeben und abschließend auf "OK" tippen.
7. Die erfolgreiche Erfassung wird durch eine Meldung angezeigt.
8. Um den PIN-Code am Keypad einzugeben, auf "PIN-CODE ERFASSEN" tippen.
9. Am Keypad einen beliebigen Zahlencode eingeben und abschließend auf den Haken tippen.
10. Die Eingabe wiederholen.
11. Die erfolgreiche Erfassung wird durch grünes Blinken am Keypad signalisiert.

6 Fehlerbehebung

6.1 Fehlerursache und Abhilfe

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



Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Das ZKS blinkt orange.	Keine SI-BUS-Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> Kopplung des ZKS mit dem Antrieb oder dem IO-Modul durchführen lassen. Verkabelung überprüfen lassen.
Das ZKS blinkt langsam rot.	<ul style="list-style-type: none"> Keine Verbindung zum Heim-WLAN Heim-WLAN-Verbindung zu schwach 	Heim-WLAN-Verbindung überprüfen.
Das ZKS leuchtet kurz rot und piept.	Die Eingabe am ZKS wurde nicht erkannt.	Die Eingabe wiederholen.
Das ZKS leuchtet dauerhaft rot.	Das ZKS ist gesperrt.	<ul style="list-style-type: none"> Das ZKS als Administrator sofort entsperren. Das ZKS wird nach einer Stunde automatisch entsperrt.
Das ZKS flackert rot.	Fehler beim Booten	Gerät austauschen.
Das Einbinden ins Heim-WLAN ist nicht möglich.	Kein Kommunikationsaufbau möglich	<ul style="list-style-type: none"> Am Router prüfen, dass die Verschlüsselung WPA2 eingestellt ist. WPA3 wird nicht unterstützt. Die Entfernung zum Router prüfen Die Sendefrequenz prüfen

7 Konformität

7.1 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:
	Zutrittskontrollsystem	SIEGENIA Zutrittskontrollsystem

Richtlinien	Harmonisierte Normen	
EMV-Richtlinie	2014/30/EU	EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1
Funkanlagen Richtlinie RED	2014/53/EU	RED Artikel 3.1(a): Safety EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 RED Artikel 3.1(a): Health EN 62311:2008 RED Artikel 3.1(b): EMC EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0 RED Artikel 3.2: Radio EN 300 328 V2.1.1
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU	



Velbert, 2019-07-22 Uwe Ziewers
(Werkleitung)

7.2 UKCA-Konformitätserklärung

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

Hersteller	Produkt	
SIEGENIA-AUBI Ltd. Richardson Way Cross Point Coventry CV2 2TA	Geräteart:	Typbezeichnung:
	Zutrittskontrollsystem	SIEGENIA Zutrittskontrollsystem

Richtlinien	Harmonisierte Normen	
EMV-Richtlinie	2014/30/EU	EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1
Funkanlagen Richtlinie RED	2014/53/EU	RED Artikel 3.1(a): Safety EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 RED Artikel 3.1(a): Health EN 62311:2008 RED Artikel 3.1(b): EMC EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0 RED Artikel 3.2: Radio EN 300 328 V2.1.1
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU	



Coventry, 2021-05-10 Ryan Thompson
(Business and Sales Manager UK Ltd))

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life