

# DRIVE

## DRIVE axxent DK

Verdeckt liegender Kipp-Verriegelungsantrieb.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



## Inhalt

<b>1</b>	<b>ZU DIESER DOKUMENTATION .....</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>REINIGUNG UND WARTUNG.....</b>	<b>11</b>
1.1	Zielgruppe.....	4	5.1	Reinigung .....	11
1.2	Mitgeltende Dokumente .....	4	5.2	Wartung.....	11
1.3	Allgemeine Hinweise .....	4	<b>6</b>	<b>FEHLERBEHEBUNG .....</b>	<b>12</b>
1.4	Verwendete Symbole.....	4	6.1	Justierung und Stabilisierung.....	12
<b>2</b>	<b>SICHERHEIT .....</b>	<b>5</b>	6.2	Allgemeine Fehler.....	13
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	5	6.3	SIEGENIA Comfort App .....	15
2.2	Voraussetzungen an die Zielgruppe.....	5	<b>7</b>	<b>TECHNISCHE DATEN .....</b>	<b>16</b>
2.3	Sicherheitshinweise .....	6	7.1	Datentabelle .....	16
<b>3</b>	<b>INBETRIEBNAHME .....</b>	<b>7</b>	7.2	Abmessungen .....	17
3.1	Referenzfahrt und Einlernfahrt durch- führen .....	7	<b>8</b>	<b>ZUBEHÖR .....</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>BEDIENUNG .....</b>	<b>8</b>			
4.1	Taster .....	8			
4.2	Fenster (Auto-Lock) .....	8			
4.3	Referenzfahrt nach Stromausfall durchführen .....	9			
4.4	Öffnungsweite neu einlernen .....	9			
4.5	Sicherheitsfunktion.....	10			
4.6	Flüstermodus (nur in Verbindung mit SIEGENIA Comfort App).....	10			
4.7	Manuelle Bedienung.....	10			

## 1 Zu dieser Dokumentation

### 1.1 Zielgruppe

Diese Informationen richten sich an Endanwender.

- die Zielgruppe umfasst alle Personen, die folgende Tätigkeiten durchführen:
  - SIEGENIA Produkte bedienen und pflegen
  - Fenster oder Türen, die mit SIEGENIA Produkten ausgestattet sind, bedienen und pflegen

### 1.2 Mitgeltende Dokumente



Vor der Bedienung die folgenden mitgeltenden Dokumente herunterladen und vollständig durchlesen.

### 1.3 Allgemeine Hinweise

- Alle Abbildungen sind in DIN rechts dargestellt, DIN links spiegelbildlich.
- Alle Maße in Millimeter (mm).

### 1.4 Verwendete Symbole

Folgende Symbole für LEDs werden in diesem Dokument verwendet:

LED	Erklärung
	LED aus
	LED leuchtet
	LED blinkt

## Bedienungs- und Pflegeanleitung TITAN

[link.si/td/tit001/0522](https://link.si/td/tit001/0522)



## 2 Sicherheit

### 2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- DRIVE axxent DK ist ein verdeckt liegender Kipp-Verriegelungsantrieb, der ausschließlich zum motorischen ver- und entriegeln, Kippen und Schließen eines Kipp- oder Dreh-Kipp-Fensters verwendet werden darf. Außerdem ist das Anfahren der Drehstellung zum manuellen Drehöffnen möglich.
- Der Antrieb kann über einen Wandtaster, optional per Smartphone/Tablet oder optional per Funkfernbedienung bedient werden.
- DRIVE axxent DK nur in technisch einwandfreiem Zustand gebrauchen und keine Änderungen am Gerät und/oder dessen Komponenten vornehmen.
- DRIVE axxent DK nur mit Originalzubehör von SIEGENIA benutzen.
- DRIVE axxent DK im Fehlerfall nur durch erfahrenes Fachpersonal prüfen und instandsetzen lassen.
- DRIVE axxent DK ist nur für gelegentliche manuelle Bedienung ausgelegt.
- DRIVE axxent DK darf nicht als Antrieb für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen in Fenstern verwendet werden.
- DRIVE axxent DK darf nicht in Feuerschutzbereichen verwendet werden.
- DRIVE axxent DK darf nicht in Fenstern verwendet werden, die als Fluchtweg dienen.

- Es dürfen nur abnehmbare Hebel mit einer Rosette ohne Rastung verwendet werden.
- DRIVE axxent DK darf nicht in Fenstern verwendet werden, die mit einer Fehlbedienungssperre (FBS) ausgestattet sind.
- Sämtliche, nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechende Anwendungen und Einsatzfälle, sowie alle nicht ausdrücklich von SIEGENIA erlaubten Anpassungen oder Änderungen am Produkt und allen dazugehörigen Bauteilen und Komponenten sind ausdrücklich verboten. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung übernimmt SIEGENIA keinerlei Haftung für Schäden an Personen oder Material.

### 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

- Verletzungs- und Lebensgefahr!  
Elektromotorisch angetriebene Anlagen können Hände, Arme, Beine und Füße ein- und abquetschen.
- Es dürfen sich keine Körperteile oder Gegenstände im Scher- und Verschlussbereich der Anlage befinden.
- Bei Kippflügeln muss zusätzlich zum Fensterantrieb eine Fangschere angebracht werden, welche die Kippbewegung des Fensterflügels nach dem Aushängen des Antriebes, z. B. zum Fensterputzen, begrenzt (Fangstellung), und den Flügel gegen Herunterkippen sichert. Diese Fangstellung muss etwas größer sein, als die Öffnungsweite des Antriebes. Die Fangschere muss vor Beginn der Antriebsmontage angebracht werden!
- Elektrisch betätigte Fenster und Klappen müssen so beschaffen sein, dass sie weder im geschlossenen noch im geöffneten Zustand in Verkehrswege in Gebäuden hineinragen. Bodengleiche Öffnungen sind gegen Absturz zu sichern.
- Kann durch herunterfallendes Glas eine Gefahr bestehen, ist dieses durch Verbundsicherheitsglas (VSG) auszuführen.
- Im automatischen Betrieb wird der Antrieb über die End- bzw. Überlastabschaltung gestoppt.
- Verletzungs- und Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Feuer. Elektromotorisch angetriebene Anlagen können durch Überhitzung Feuer auslösen.
- Gelangt ein fester Gegenstand oder Flüssigkeit in das Geräteinnere, Betrieb sofort abbrechen und das DRIVE axxent DK-System vom Stromnetz trennen. Das DRIVE axxent DK-System anschließend durch qualifizierten Fachbetrieb instandsetzen lassen.

### 3 Inbetriebnahme

#### 3.1 Referenzfahrt und Einlernfahrt durchführen

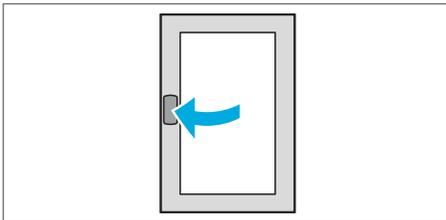
##### **! WARNUNG**

##### **Quetschgefahr durch deaktivierten Sicherheitsstopp**

Bei deaktiviertem Sicherheitsstopp reagiert das bewegliche Element nicht auf Hindernisse. Dadurch kann das Element Körperteile einquetschen oder abquetschen.

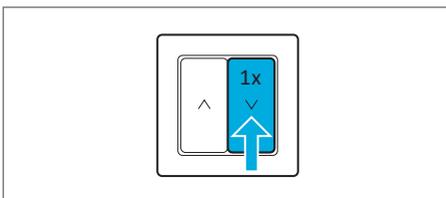
- In Sichtweite des beweglichen Elements bleiben.
- Einen Sicherheitsabstand zu dem beweglichen Element einhalten.
- Personen von dem beweglichen Element fernhalten.

1. Fenster schließen und verriegeln.



2. Strom einschalten. Der Antrieb blinkt rot und hupt 20x.

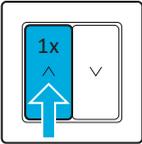
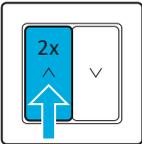
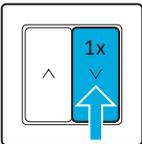
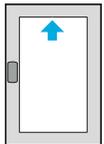
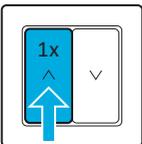
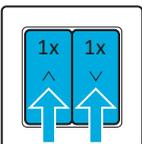
3. Taste „ZU“ 1x drücken.



4. Der Antrieb referenziert sich automatisch.
5. Der Antrieb entriegelt das Fenster automatisch.
6. Der Antrieb öffnet das Fenster automatisch um die Öffnungsweite einzulernen.
7. Um die Öffnungsweite zu speichern, die Einlernfahrt auf eine der folgenden Wege beenden:
  - Taste „ZU“ drücken.  
Der Antrieb hupt 1x
  - Gegendruck, durch vorgegebene Ausstellweite der Schere oder durch Handkraft.  
Der Antrieb hupt 2x
  - Die max. Öffnungsweite 150 mm ist erreicht.  
Der Antrieb hupt 3x
8. Der Antrieb fährt das Fenster automatisch zu und verriegelt es.
9. Die Öffnungsweite ist gespeichert.

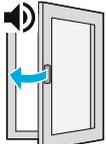
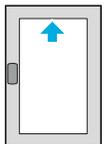
## 4 Bedienung

### 4.1 Taster

Betätigung (jeder Tastendruck = 1 s)	LED	Zweck	Ergebnis
 <p>Taste „AUF“ 1x drücken</p>	 LED leuchtet grün	Öffnet das Fenster in Kippstellung.	
 <p>Taste „AUF“ 2x drücken</p>	 LED blinkt grün	Timer <sup>1)</sup> : Öffnet das Fenster für 10 min. in Kippstellung. Nach 10 min. schließt und verriegelt der Antrieb automatisch.	
 <p>Taste „ZU“ 1x drücken</p>	 LED leuchtet rot	Schließt und verriegelt das Fenster.	
 <p>Taste „AUF“ während der Fahrt 1x drücken</p>		Stoppt das Fenster während des Öffnungs- oder Schließvorgangs	
 <p>Taste „AUF“ <b>und</b> Taste „ZU“ 1x drücken</p>	 LED leuchtet grün	Entriegelt das Fenster in Drehstellung: Sobald 2x ein Hupton ertönt, kann das Fenster manuell geöffnet werden.	

<sup>1)</sup> Bei Bedienung mit SIEGENIA Comfort App kann die Zeit individuell eingestellt werden.

### 4.2 Fenster (Auto-Lock)

Betätigung	LED	Zweck	Ergebnis
 <p>Fenster aus der Drehstellung manuell zu- drücken bis ein Hupton ertönt.</p>	LED leuchtet kurz auf	Der Antrieb verriegelt das Fenster selbstständig.	

### 4.3 Referenzfahrt nach Stromausfall durchführen

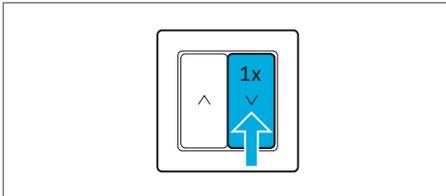
#### ⚠️ WARNUNG

#### Quetschgefahr durch deaktivierten Sicherheitsstopp

Bei deaktiviertem Sicherheitsstopp reagiert das bewegliche Element nicht auf Hindernisse. Dadurch kann das Element Körperteile einquetschen oder abquetschen.

- In Sichtweite des beweglichen Elements bleiben.
- Einen Sicherheitsabstand zu dem beweglichen Element einhalten.
- Personen von dem beweglichen Element fernhalten.

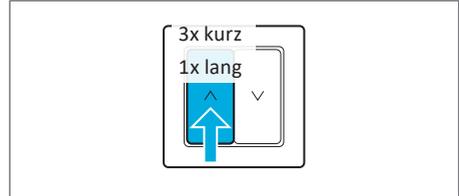
1. Strom einschalten. Der Antrieb blinkt rot und hupt 20x.
2. Taste „ZU“ 1x drücken.



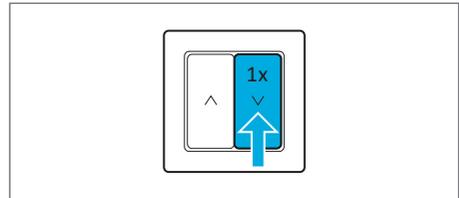
3. Der Antrieb referenziert sich automatisch.

### 4.4 Öffnungsweite neu einlernen

1. Taste „AUF“ 3x kurz drücken (innerhalb von 3 s.), dann 1x lang drücken (ca. 5 s.).



2. Der Antrieb blinkt rot und hupt 20x.
3. Taste „ZU“ 1x drücken.



4. Der Antrieb referenziert sich automatisch (siehe Inbetriebnahme, S. 7, Schritte 5 – 9).

#### 4.5 Sicherheitsfunktion

- Wird beim Schließen des Fensters die maximal zulässige Kraft von 150 N überschritten (z. B. durch Windlast), fährt der Antrieb in seine Ausgangsposition zurück.
- Nach 60 Sekunden versucht der Antrieb nochmals, das Fenster zu schließen, die LED blinkt rot/grün. Nach dem zweiten Fehlversuch bleibt das Fenster geöffnet, die LED blinkt rot.
- Fenster auf gegebenenfalls vorhandene Hindernisse prüfen/entfernen. Taste „Zu“ erneut drücken.

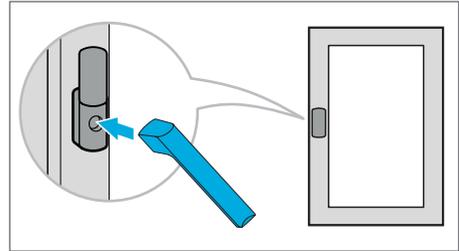
#### 4.6 Flüstermodus (nur in Verbindung mit SIEGENIA Comfort App)

- Wird in der SIEGENIA Comfort App der Flüstermodus aktiviert, fährt der Antrieb in Auf- und in Zu-Richtung im Schleichgang mit 5 mm/s. Darüber hinaus wird das Fenster nicht mehr verriegelt.

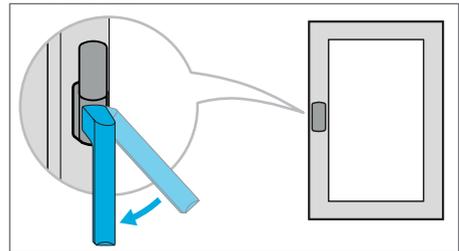
#### 4.7 Manuelle Bedienung

Voraussetzung: Das Fenster ist geschlossen und verriegelt.

1. Hebel in die Rosette einsetzen. Der Hebel steht ca. auf 45°.



2. Hebel komplett in die Verschlussstellung schalten.



3. Fenster manuell in Drehstellung oder Kippstellung öffnen.

#### ⚠️ WARNUNG

##### Verletzungsgefahr durch drehenden Hebel

Wenn der Hebel montiert ist, kann es bei Betätigung des Taster zu unvorhersehbaren Drehbewegungen des Hebels kommen.

- Hebel nach der manuellen Bedienung abnehmen und Rosette verschließen.

## 5 Reinigung und Wartung

### ⚠️ WARNUNG

#### Stromschlag oder Feuer durch offen liegende elektrische Komponenten

Bei Berührung der elektrischen Komponenten können Sie einen Stromschlag bekommen. Fliegende Funken können einen Brand verursachen. Durch Stromschlag oder Feuer können Sie lebensbedrohliche Verletzungen erleiden.

- Das Gerät vor allen Arbeiten ausschalten.
- Bei einem Festanschluss am 230-V-Wechselstromnetz die Sicherung am Hausanschluss ausschalten.

### ⚠️ VORSICHT

#### Schnittgefahr durch scharfe Kanten

Scharfe Kanten können zu Schnittverletzungen führen.

- Bei Reinigung und Wartung Schutzhandschuhe tragen.

### 5.1 Reinigung



Beim Reinigen des DRIVE axxent DK darf keine Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangen.

- Verwenden Sie keine aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel oder scharfkantigen Gegenstände, da sonst die Materialoberflächen beschädigt werden können.
- Reinigen Sie das Gerät niemals mit einem Hochdruckreiniger oder einem Dampfstrahlgerät.
- Reinigen Sie den DRIVE axxent DK mit einem trockenen Papiertuch.
- Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für die Arbeit mit elektrischen Werkzeugen, sowie, falls erforderlich, für Leitern, Tritte, Arbeiten über Kopf und in bestimmten Höhen.

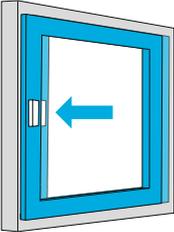
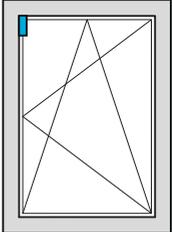
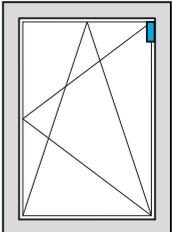
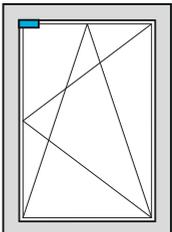
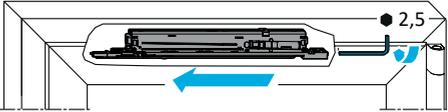
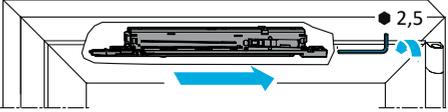
### 5.2 Wartung

Die Wartung und Überprüfung des DRIVE axxent DK und im Fenster vorhandenen Beschlagteile ist mindestens 1x pro Jahr von einer Fachkraft durchzuführen. Folgende Merkmale sind dabei zu betrachten:

- Funktion des DRIVE axxent DK
- Falzluft
- Zustand der Unterlegplatten und Falzluftbegrenzer (sofern vorhanden)
- Fester Sitz der Befestigungsschrauben
- Leichtgängigkeit des Beschlags

## 6 Fehlerbehebung

### 6.1 Justierung und Stabilisierung

Problem	Abhilfe
<p>Fensterflügel wird beim Entriegeln horizontal verschoben</p> 	<p>Fensterflügel gemäß Abb. durch Falzlufthbegrenzer stabilisieren</p> 
<p>Fensterflügel wird beim Verriegeln horizontal verschoben</p> 	<p>Fensterflügel gemäß Abb. durch Falzlufthbegrenzer stabilisieren</p> 
<p>Fensterflügel wird beim Verriegeln angehoben</p> 	<p>Fensterflügel gemäß Abb. durch Falzlufthbegrenzer stabilisieren</p> 
<p>Der Hebel lässt sich nicht in Drehstellung (Hebel horizontal) schalten.</p>	<p>DRIVE axxent DK wie abgebildet justieren.</p> 
<p>Der Hebel lässt sich bei manueller Bedienung in Verschlussstellung nicht senkrecht stellen.</p>	<p>DRIVE axxent DK wie abgebildet justieren.</p> 

## 6.2 Allgemeine Fehler

Bei einem Störfall auf keinen Fall das Gerät öffnen und/oder versuchen es zu reparieren. Wenn die nachfolgende Tabelle das Problem nicht beschreibt, wenden Sie sich bitte an Ihren Installationsbetrieb oder direkt an SIEGENIA: Tel. +49 271 3931-0

Problem	mögliche Ursache	Abhilfe
DRIVE axxent DK lässt sich nicht manuell öffnen	Entkopplung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pilzbolzen auf korrekten Sitz prüfen</li> </ul>
		Hinweise für Servicetechniker: <ul style="list-style-type: none"> <li>Falzlufte prüfen</li> <li>ggf. Fräsmaße prüfen (Holzfenster)</li> <li>DRIVE axxent DK ggf. neu justieren (siehe Seite 12)</li> </ul>
Auto-Lock funktioniert nicht / Fenster fährt nicht in Drehstellung	Magnete sitzen an falscher Position	Hinweis für Servicetechniker: <ul style="list-style-type: none"> <li>Position der Magnete prüfen und ggf. korrigieren</li> </ul>
	Falsche DIP-Schalterstellung	Hinweise für Servicetechniker: <ul style="list-style-type: none"> <li>DIP-Schalter 1, 3 und 4 ON</li> <li>DIP-Schalter 2 OFF</li> </ul> 
DRIVE axxent DK zeigt keine Reaktion bei Tastendruck auf Taster oder Funkfernbedienung	Batterie Funkfernbedienung leer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterie wechseln</li> </ul>
	keine Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stromversorgung überprüfen</li> </ul>
	Verkabelung falsch/defekt bzw. Kabel defekt	Hinweis für Servicetechniker: <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkabelung prüfen</li> </ul>
	Netzteil falsch/defekt	Hinweis für Servicetechniker: <ul style="list-style-type: none"> <li>Versorgungsspannung messen</li> <li>Sollwerte: Input 230 V AC; 50/60 Hz; 170 mA Output 24 V DC; 0,75 A; 18 W</li> </ul>
DRIVE axxent DK hupt mehrfach und bleibt stehen. LED blinkt dauerhaft	Starker Winddruck	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abwarten bis Winddruck nachlässt</li> </ul>
	Zugluft	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grund für Zugluft beseitigen</li> </ul>
	Spannungsausfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsausfall beheben und Referenzfahrt durchführen</li> </ul>
	Beschlag ist blockiert oder zu schwergängig	Hinweis für Servicetechniker: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fenster auf manuelle Funktion prüfen und ggf. Blockierung beseitigen</li> </ul>

Problem	mögliche Ursache	Abhilfe
DRIVE axxent DK hupt mehrfach und versucht langsam bis zu 3x in Position »ZU« zu fahren (nach dem 3. Versuch bleibt der Antrieb stehen). LED blinkt dauerhaft	Starker Winddruck	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abwarten bis Winddruck nachlässt</li> </ul>
	Zugluft	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grund für Zugluft beseitigen</li> </ul>
DRIVE axxent DK fährt nicht »AUF« / »ZU«	Beschlag ist blockiert oder zu schwergängig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fenster auf manuelle Funktion prüfen und ggf. Blockierung beseitigen</li> </ul>
	keine Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stromversorgung überprüfen</li> </ul>
	Antrieb ist verschmutzt (durch Späne, o. ä.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antrieb auf Verschmutzungen prüfen und ggf. reinigen</li> </ul>
	Speziell beim »AUF« fahren: Antrieb befindet sich bereits in Position »Auf«	<ul style="list-style-type: none"> <li>Position des Fensterflügels prüfen und ggf. Referenzfahrt durchführen (siehe Seite 20)</li> </ul>
	Speziell beim »ZU« fahren: Antrieb befindet sich bereits in Position »Zu«	
	Beschlag ist blockiert oder zu schwergängig	<p>Hinweis für Servicetechniker:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fenster auf manuelle Funktion prüfen und ggf. Blockierung beseitigen</li> </ul>
Beschlag ist zu leichtgängig	<p>Hinweis für Servicetechniker:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Andruck erhöhen</li> </ul>	
Bei Betrieb mit optionalem WLAN-Modul (smart module axxent DK): DRIVE axxent DK reagiert nicht auf Smartphones/ Tablets	Keine WLAN-Verbindung zum Router des Heimnetzwerks	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN-Router des Heimnetzwerks neu starten</li> </ul>
	Keine WLAN-Verbindung zum Smartphone/Tablet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Smartphone/Tablet neu starten</li> </ul>
	Keine WLAN-Verbindung zum DRIVE axxent DK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reset am DRIVE axxent DK durchführen:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Taste „Zu“ 3x kurz hintereinander drücken (binnen 2 sec.)</li> <li>Direkt im Anschluss Taste „Zu“ 1x lang drücken (ca. 5 sec. halten)</li> <li>DRIVE axxent DK fährt kurz hin und her, hält dann an</li> <li>Das Modul ist dann wieder im Auslieferungszustand.</li> </ol> </li> </ul>
	Verkabelung falsch/defekt bzw. Kabel defekt	<p>Hinweis für Servicetechniker:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkabelung prüfen</li> </ul>



Um eine Fehlbedienung bei geöffnetem Fenster zu vermeiden, wird am geschlossenen Fenster eine Strommessung am Antrieb durchgeführt. Gibt man bei geöffnetem Fenster einen Öffnungsbefehl, erkennt der Motor, dass kein Beschlag gekoppelt ist. Der Antrieb reversiert und fährt wieder in die Grundstellung.

### 6.3 SIEGENIA Comfort App

Detaillierte Informationen zur Bedienung und Beseitigung von Störungen finden Sie im SIEGENIA FAQ Portal: [link.si/td/mot001/0522](https://link.si/td/mot001/0522)



## 7 Technische Daten

### 7.1 Datentabelle

	DRIVE axxent DK
Betriebsstrom Standby / Bereitschaft / $I_{ST}$	– <sup>1)</sup>
Betriebsstrom aktiver Betriebszustand / $I_A$	13 mA
Betriebsstrom bei Motoransteuerung / $I_B$	500 mA (max. 600 mA)
Betriebsspannung (max.)	26 V DC
Betriebsspannung (typisch)	24 V DC
Betriebsspannung (min.)	19 V DC
Verpolungsschutz	✓
Elektronische Sicherheitsabschaltung	✓
Schaltspannung	24 V DC
Betriebstemperaturbereich	-20 °C – +40 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb/Lagerung)	20 % - 80 % RH (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Korrosionsklasse (nach DIN EN 1670)	3
Montageart	verdecktliegend im Blendrahmen
Montageposition	oben
Montagelage (Einbaulage)	waagrecht
Verriegelungskraft (max.)	700 N <sup>2)</sup>
Schließkraft (Kippen)	150 N <sup>3)</sup>
Laufgeschwindigkeit Öffnungsvorgang	10 mm/s
Laufgeschwindigkeit Schließvorgang (max.)	5 mm/s
Austellweite (Kippen; max.)	150 mm
Schaltzyklen (geprüft)	22.000
Flügelgewicht (max.)	130 kg

1) 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.

2) entspricht ca. 6 Nm Handhebel Drehmoment

3) reduziert gemäß EN 60335-2-103

## 7.2 Abmessungen



## 8 Zubehör

Bezeichnung	Materialnummer
smart module axxent DK 2.1 (WLAN Modul zur Steuerung per SIEGENIA Comfort App)	GZFM1300-000011
Funkmodul RCM 024-11-U	GZFM1024-000010
Funkfernbedienung RCR 11-2	GZFB0030-000010





[www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)



**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life