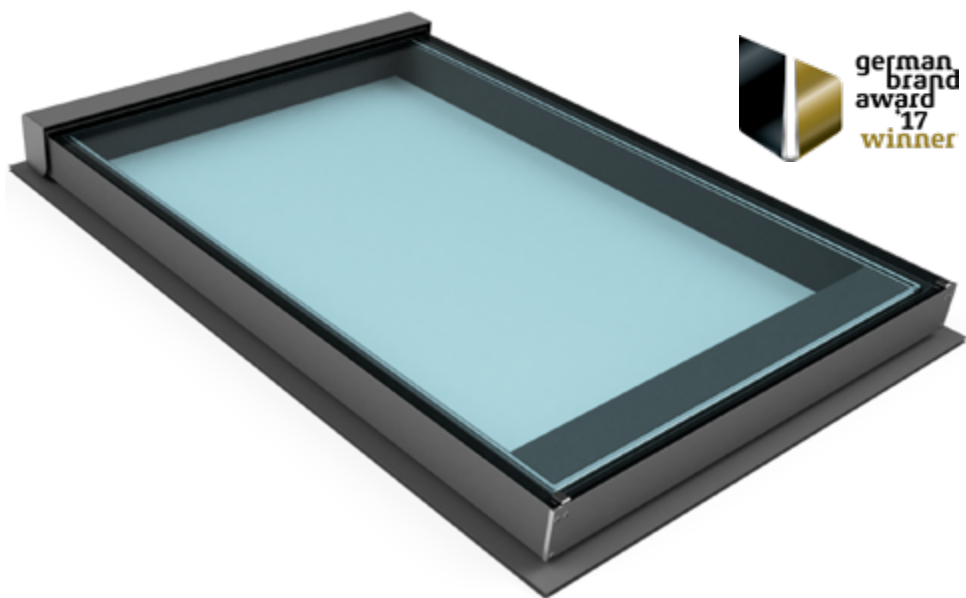


MONTAGE- UND GEBRAUCHSANLEITUNG DES ELEKTRISCHEN DACHSCHIEBEFENSTER AIRSLIDE SF 07-16



EXTREME[®]
LINE

Ihr Lösungsanbieter für Licht, Luft und Wärme



INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|----|
| 1. Kurzübersicht | 3 |
| 2. Liefer- und Ausstattungsübersicht | 3 |
| 3. Verwendung | 4 |
| 4. Sicherheitshinweise | 6 |
| 5. Verpackung | 7 |
| 6. Außerbetriebnahme und Entsorgung | 7 |
| 7. Garantie und Gewährleistung | 8 |
| 8. Abwicklung im Garantiefall | 8 |
| 9. Garantieausschlüsse | 8 |
| 10. CE Konformitätserklärung / Prüfungen | 9 |
| 11. Reinigung, Wartung, Wiederholungsprüfung | 9 |
| 12. Montage des elektrischen Dachschiebefensters | 11 |
| 13. Test und Abnahmeprüfung | 14 |
| 14. Einbaubeispiele | 14 |
| 15. AirSlide Solar | 15 |
| 16. Elektrischer Anschluss | 16 |
| 17. Bedienung und Betätigung | 18 |
| 18. Notbetrieb, Reparatur und Austausch von Komponenten | 19 |
| 19. Risikobeurteilung der Schutzklasse | 21 |
| 20. Schnittzeichnungen | 22 |
| 21. Technische Daten | 23 |
| 22. Übergabeprotokoll | 24 |
| 23. Wartungshandbuch | 25 |
| 24. Bestätigung der Unterweisung | 26 |
| 25. Leistungsbeschreibung | 27 |

LIEFERUMFANG IHRES ELEKTRISCHEN DACHSCHIEBEFENSTERS:

1. Ihr individuell konfiguriertes Dachschiebefenster
2. Bedienungsanleitung

1. KURZÜBERSICHT

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
zu Ihrem neuen elektrischen Dachschiebefenster beglückwünschen wir Sie ganz herzlich und bedanken uns für das entgegengebrachte Vertrauen! Sie haben sich für ein hochwertiges Bauelement entschieden, welches - wie so viele andere hochwertige Dinge unseres täglichen Lebens - einer gewissen Pflege bedarf.

Damit Sie lange Freude an Ihrem neuen Dachschiebefenster haben, sollten Sie die Hinweise dieser Montage-, Bedienungs-, Wartungs- und Instandhaltungsanleitung sorgfältig lesen und beachten. Sie erhalten so den Wert Ihres Bauelementes über einen langen Zeitraum, ebenso sparen Sie Energie und teure aufwändige Reparaturen.

Regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen und der sachgemäße Umgang sind außerdem die Voraussetzung für eine Gewährleistung. Bewahren Sie diese Montage-, Bedienungs-, Wartungs- und Instandhaltungsanleitung daher in der Nähe Ihres Dachschiebefensters auf, um künftig darin nachschlagen zu können.

Sollten Sie trotz dieser Montage-, Bedienungs-, Wartungs- und Instandhaltungsanleitung noch Fragen haben, oder sollte wieder Erwarten ein Problem auftreten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachpartner in Verbindung.

Bitte beachten Sie: Alle Angaben in dieser Anleitung entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und mögliche Anwendungen informieren (technische Änderungen und Weiterentwicklungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten).

2. LIEFER- UND AUSSTATTUNGSÜBERSICHT

Für Ihr elektrisches Dachschiebefenster gibt es verschiedene Ausstattungsoptionen.

| | | |
|--------------|--|--|
| Type: | SF-07-16 | |
| | Breite / Länge | Farbe |
| | Glastype | |
| Ansteuerung: | Busch Jäger Balance / SI reinweiß Auf / Ab Taster gegenseitig verriegelt, inkl. Einfachrahmen | Busch Jäger Balance / SI reinweiß Schlüsseltaster gegenseitig verriegelt, inkl. Einfachrahmen und Schloss mit 3 Schlüsseln |
| | Motorantrieb eingebaut | |
| | Somfy io Funkempfänger integriert | Elsner Funkempfänger integriert |
| Zubehör: | Neher Insektenschutzgitter EV1 natur eloxiert | |

3. VERWENDUNG

Das ungedämmte, elektrische AirSlide Dachschiefenster ist für private- und gewerbliche unisolierte Terrassendächer konzipiert worden und wird mit dem integrierten 10,76 / 12,76 mm starken Einspannrahmen anstelle einer Glasscheibe eingebaut.

Es dient dazu um ein angenehmes Wohlfühlklima durch Be- und Entlüftung an heißen Tagen mit einem großen Lüftungsquerschnitt zu ermöglichen. Die Be- und Entlüftung erfolgt dadurch schnell und ungehindert an der höchsten Stelle des Daches. Weiterhin ergeben sich zusätzliche Vorteile, wie Öffnung zu darüberliegenden Bauteilen oder zur Reinigung. Auch eine Regulierung zu hoher Luftfeuchtigkeit im geschlossenen Terrassendach, ist effektiv möglich.

Der minimalistische, von Glas geprägte Aufbau, ermöglicht es eine Außenbeschattung zu installieren. Somit ist gleichzeitiges Lüften und Beschatten möglich.

Das Dachschiefenster wird in der Regel komplett einbaufertig und verglast geliefert und besteht aus unisolierten Aluminiumprofilen. Der Wartungsfreundliche Antrieb erfolgt ausschließlich elektrisch über Schalter oder verschiedene Steuerungssysteme.

Während der Öffnung schiebt sich der Flügel des Dachschiefensters nach unten über das darunterliegende Dachelement.

Technische Vorteile:

- für unisolierte Kaltwintergärten und Terrassendächer vorgesehen
- Systemgeber unabhängiger Einbau möglich, sowie leicht nachrüstbar
- Beschattung Innen und Außen möglich
- Elektrisch schnell zu öffnen und zu schließen
- Verwendung als Revisionsöffnung, zur Feuchtigkeitsabfuhr, zur Be- und Entlüftung

Vor der Installation lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sie ist als Teil des Produktes zu betrachten. Installieren Sie das AirSlide Dachschiefenster erst, wenn Sie die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Bei Unklarheiten kontaktieren Sie den Verkäufer oder den Händler. Bewahren Sie die Anleitung während des gesamten Lebenszyklus des Produktes auf. Geben Sie die Bedienungsanleitungen an jeden nachfolgenden Besitzer weiter. Stellen Sie sicher, dass gegebenenfalls erhaltene Ergänzungen in die Bedienungsanleitung eingefügt werden. Versichern Sie sich vor Beginn der Montage, dass die Betriebsspannung Ihrer Stromversorgung derjenigen entspricht, die auf dem Typenschild des Gerätes oder der Zubehörteile angegeben ist. Diese Bedienungsanleitung ist ausschließlich

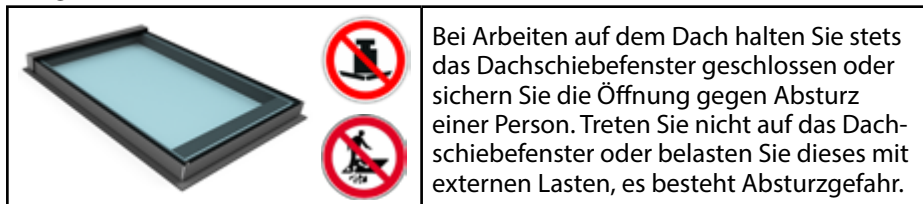
für die Serienprodukte bestimmt. Bei Sonderversionen sind Abweichungen der technischen Daten, der Montage und der Abmessungen möglich.

4. SICHERHEITSHINWEISE

Die ortsüblichen Bau- Sicherheits- und Brandschutzvorschriften sind unbedingt einzuhalten. Warnung:

Bei der Montage...

- Das Dachschiebefenster muss fest im Dach eingebaut werden und von einer Elektrofachkraft an die Hauptstromversorgung nach den gültigen Standards und Regeln für Elektroverkabelungen des Elektrohandwerks im jeweiligen Installationsland angeschlossen und dokumentiert werden.
- Das Gerät muss mit einem separaten Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) 30 mA abgesichert werden. Laut bestehenden Richtlinien müssen Geräte mindestens einen Isolationswiderstand von 0,3 MOhm aufweisen.
- Achten Sie bei einer Installation in bzw. an Metallprofilen auf einen möglicherweise erforderlichen Schutzpotentialausgleich bzw. eine Schutzerdung gemäß geltender Richtlinien.



Beim Gebrauch...

- Achten Sie stets darauf, dass eine Quetsch- und Klemmgefahr besteht.
- Das elektrische Dachschiebefenster darf ausschließlich von Personen bedient werden, die diese Bedienungsanleitung gelesen, verstanden und eingewiesen wurden.
- Das Gerät darf nur mit einer zugelassenen Trennvorrichtung am Motor betrieben werden.
- Halten Sie das Dachschiebefenster frei von Ablagerungen, Laub, Staub, Spinnweben, usw. um eine lange Funktionsfähigkeit zu gewährleisten.
- Betreiben Sie das Dachschiebefenster nicht bei Temperaturen unter 1°C
- Beachten Sie zur Reinigung Ihres Gerätes die Hinweise unter 11. (Reinigung und Wartung).
- Gewährleisten Sie, dass Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten dieses Produkt nicht benutzen können.
- Vermeiden Sie es, das ExtremeLine Produkt in kurzen Intervallen an- und auszuschaalten, da ansonsten die Lebensdauer stark reduziert wird.

Im Fall eines Defekts...

- Wenn die Netzanschlussleitung Ihres Gerätes beschädigt ist, muss sie durch eine vom Hersteller zugelassene Netzanschlussleitung ersetzt werden.
- Wenn das Dachschiefenster oder die Zubehörteile einen Defekt oder eine Beschädigung aufweisen, darf es nicht mehr betrieben werden.
- Lassen Sie das Produkt fachgerecht mit Originalteilen instandsetzen oder fachgerecht von der Energieversorgung abklemmen und entsorgen (siehe auch 10.1)

Die Batterien in der Fernbedienung...

- Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden.
- Es dürfen nur die empfohlenen Batterien oder die eines gleichwertigen Typs verwendet werden. Verwenden Sie nicht gleichzeitig gebrauchte und neue Batterien und nicht gleichzeitig verschiedene Batterietypen.
- Batterien müssen mit der richtigen Polarität (+ und -) eingelegt werden.
- Entfernen Sie leere Batterien aus der Fernbedienung.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, bevor diese längere Zeit nicht benutzt wird.

Um eine sichere und gefahrlose Programmierung bei Produkten ohne allpoligem Netzschalter zu gewährleisten, verwenden Sie das „EPK“ ExtremeLine Programmier und Testkit (Art.03MI01). Beachten Sie die maximal zulässige Leistung.



5. VERPACKUNG

Packen Sie Ihr Gerät und die Zubehörteile vorsichtig aus, verwenden Sie dazu keine spitzen Gegenstände, die das Gerät beschädigen könnten. Die umweltschonende ExtremeLine-Verpackung, sowohl direkt oder über den Handel in Verkehr gebracht, ist nach §6 der Verpackungsverordnung zertifiziert. Somit kann diese umweltgerecht im Sammelbehälter für Verpackungsmaterialien entsorgt werden. Dabei sind die jeweiligen örtlichen Vorschriften zu beachten. Prüfen Sie ob am Fenster alles in Ordnung ist.

6. AUSSERBETRIEBNAHME UND ENTSORGUNG

Die von S.E. System Electronic GmbH bezogene Waren können Sie ganz nach den gesetzlichen Vorgaben kostenlos in Ihrem gemeindlichen Wertstoffhof unter Beachtung der örtlichen Vorgaben entsorgen. Bitte nutzen Sie diesen und werfen Sie Elektrogeräte niemals in den Hausmüll. Werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern bringen Sie sie zu einer Sammelstelle oder entsorgen Sie sie bei einem Sondermülldepot. Sollte Ihr ExtremeLine-Gerät eines Tages außer Betrieb genommen werden, ist dies durch einen Fachmann nach den geltenden Regeln durchzuführen und gegen Wiederinbetriebnahme zu sichern.



7. GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG

Die Garantiezeit beginnt am Tag des Kaufs des ExtremeLine-Neugerätes. Verschleißteile oder Mängel, die die Gebrauchstauglichkeit des Gerätes nur unerheblich beeinflussen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Garantieanspruch muss durch die Originalrechnung nachgewiesen werden, auf der das Kaufdatum und das Gerätemodell steht. Unsere Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung im Sinne des technischen Fortschritts. Deshalb muss im Fall einer Reparatur oder eines Austausches das reparierte bzw. das ausgetauschte Gerät nicht der Originalausführung der reklamierten Ware entsprechen. Ihr neues bzw. repariertes Gerät muss bezüglich der Gebrauchseigenschaften aber gleichwertig bzw. höherwertiger sein.

Die Garantiezeiträume sind wie folgt:

24 Monate: Alle Bauteile des Antriebes und der Steuerungskomponenten, wie Steuerung, Motor, Zahnrad, Führungsrollen, Zahnstange,..

60 Monate: Auf den Fensterrahmen und Fensterflügel ohne Glas

Ausgeschlossen: Glasbruch und Glasriße die nach der Wareneingangsprüfung oder Warenannahme beanstandet werden

Bitte beachten Sie, das leichte Farbunterschiede nicht als Mängel anerkannt werden können.

8. ABWICKLUNG IM GARANTIEFALL

Mit dem gültigen Kaufbeleg kontaktieren Sie bitte uns als Hersteller. Senden Sie das defekte Gerät bitte nur in Absprache mit dem Hersteller zurück. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nur Reklamationen mit einer detaillierten Fehlerbeschreibung und Bildern zügig bearbeitet werden können. Ein Formblatt, um die Fehlerbeschreibung zu vereinfachen erhalten sie online unter www.ExtremeLine.de. Das eingesendete Gerät wird nur dann angenommen, wenn es für den Transport angemessen verpackt wurde. Der Hersteller wird nach eigenem Ermessen die Garantieansprüche durch Reparatur oder Austausch des fehlerhaften Gerätes erfüllen. Bei einem Austauschgerät können Form und Farbe geringfügig vom ursprünglich erworbenen Gerät abweichen. Die Garantiezeit verlängert sich NICHT, wenn Ihr Gerät vom Hersteller ausgetauscht oder repariert wurde.

Im berechtigten Reklamationsfall, behalten wir uns vor, entweder die zu ersetzenden Komponenten zu versenden, einen Technikereinsatz vor Ort zu planen oder eine neue Lieferung des Dachschiebefensters zu veranlassen.

9. GARANTIEAUSSCHLÜSSE

Schäden oder Mängel, die durch unsachgemäße Handhabung oder unsachgemäßen Betrieb verursacht wurden, sowie Defekte, die durch die Verwendung von Nicht-Originalteilen oder durch nicht vom Hersteller empfohlenes Zubehör entstanden sind,

werden durch die Garantie nicht abgedeckt. Die Garantie deckt außerdem keine Schäden ab, die durch äußere Einflüsse wie Brand, Blitzschlag, Wasser oder jeglichen Transport entstanden sind. Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist ausgeschlossen. Der Garantieanspruch erlischt, wenn die Seriennummer des Gerätes verändert, entfernt oder unleserlich gemacht wurde, sowie wenn eine nicht vom Hersteller autorisierte Person das Gerät öffnet, verändert, modifiziert, umbaut oder repariert. Transportschäden sind sofort beim zustellenden Paketdienst zu melden und schriftlich von diesem bestätigen zu lassen. Mit Ihrer Unterschrift bei Erhalt der Sendung bestätigen Sie die ordnungsgemäße Übernahme der Ware, sowie den ordnungsgemäßen äußeren Zustand der Verpackung ohne Mängel. Schadensersatzansprüche sind nach Unterschriftleistung ausgeschlossen. Laufzeitunterschiede von Dachschiefenfenstern und deren Motoren, stellen keinen Mangel dar.

10. CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die CE Konformitätserklärung erhalten Sie auf Wunsch gerne direkt von uns.

10.1 Prüfungen

Gerne können wir Ihnen für Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit und Windlast die Prüfzertifikate eines Prüfinstitutes zur Verfügung stellen.

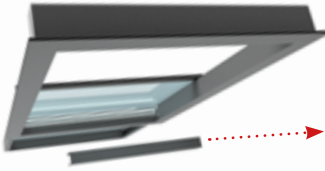
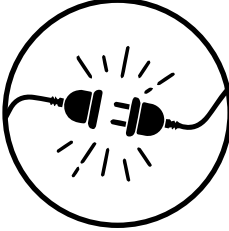
Zur statischen Produktberechnung stehen für Sie ebenfalls Prüfstatiken zur Verfügung.

11. REINIGUNG, WARTUNG, WIEDERHOLUNGSPRÜFUNG UND DEMONTAGE

Das AirSlide ist ein wartungsarmes Produkt, besitzt jedoch auch Verschleißteile, die getauscht werden können. Für eine Wartung sprechen Sie bitte mit Ihrem Fachhändler oder dem Hersteller. Verwenden Sie immer Originalteile.

11. 1 Sicherheitsvorkehrungen

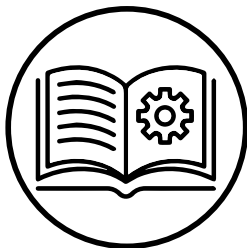
| | | |
|---|---|---|
| 1 |  | <p>Sicherheitsregeln elektrisches Dachschiefenfenster</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Freischalten: Die Anlage allpolig vom Stromnetz trennen 2. Gegen Wiedereinschalten sichern 3. Spannungsfreiheit feststellen <p>Beachten Sie, dass nach geltenden Regeln, ausschließlich eine Elektrofachkraft elektrotechnische Arbeiten durchführen darf.</p> |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|--|
| 2 |  | Entfernen Sie die Motorhaube in dem Sie diese nach vorne abziehen. |
| 3 |  | Trennen Sie nun auch den elektrischen Steckverbinder des Motors. |

11.2 Reinigung

| | |
|--|--|
|   | <p>Allgemeine Reinigungs und Pflege hinweise:</p> <p>Pflege: Glas mit handelsüblichen Reinigungsmittel Reinigen. Lackierte Teile mit sanften Reinigungsmitteln reinigen bei Sonderfarben wird empfohlen das Reinigungsmittel zu testen z.B. an der Innenseite der Motorabdeckung</p> <p>Reinigen Sie die Bürstdichtungen und entfernen Sie Ablagerungen oder Schmutz. Reinigen Sie die Gleitlager mit einem feuchten Tuch. Entfernen Sie Laub oder Schmutz hinter der Abdeckhaube.</p> <p>Reinigen Sie Ihr elektrisches Schiebefenster nie mit mechanischen Gegenständen und achten Sie darauf, das elektrische Komponenten wie der Regensensor, Windwächter oder die Steuerung nicht mit Reinigungsmitteln in Berührung kommen. Zum AirSlide Solar: Wischen Sie mit einem weichen Lappen über das Solarmodul.</p> |
|--|--|

11.3 Wartungs- und Wiederholungsprüfung

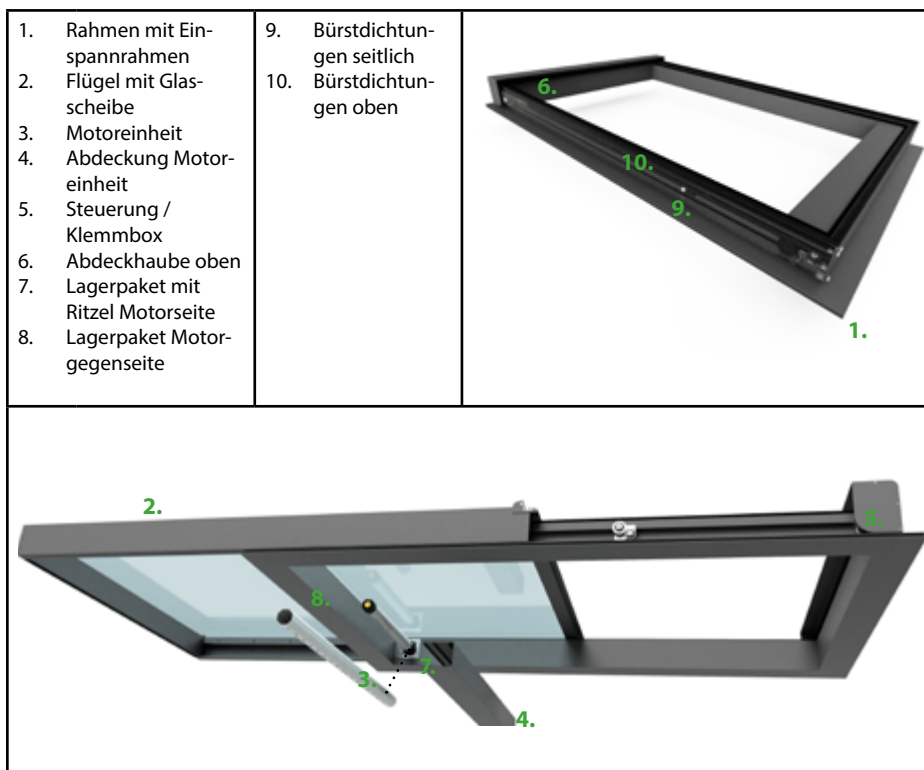


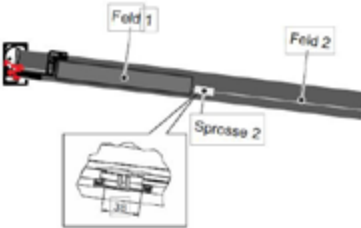
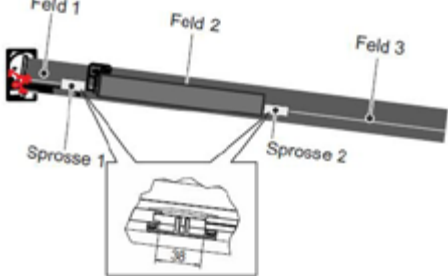


Wie jedes elektrische Gerät benötigt auch das elektrische Dachschiebefenster neben der Reinigung, eine regelmäßige Wartungs- und Wiederholungsprüfung.

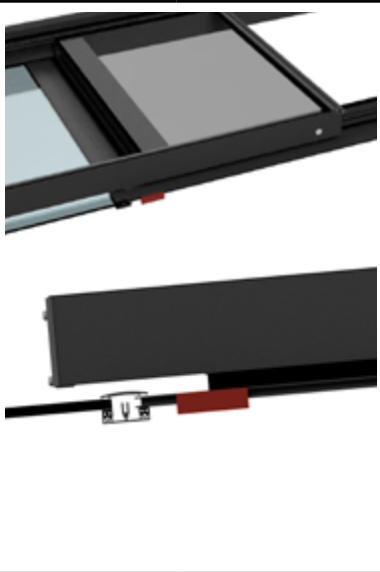
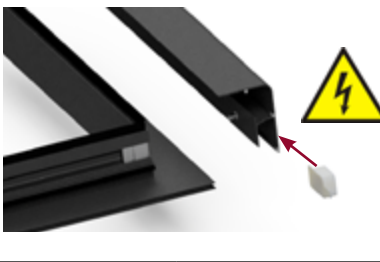

Kontrollieren Sie daher das Dachschiebefenster regelmäßig auf Verschleiß und lassen Sie regelmäßig durch Ihre Elektrofachkraft entsprechend VDE eine Wiederholungsprüfung der elektrischen Sicherheit durchführen. Zur Dokumentation finden Sie das Wartungshandbuch am Ende dieser Bedienungsanleitung.


12. MONTAGE DES ELEKTRISCHEN DACHSCHIEBEFENSTERS

Ihr elektrisches Schiebefenster besteht aus folgenden Baugruppen

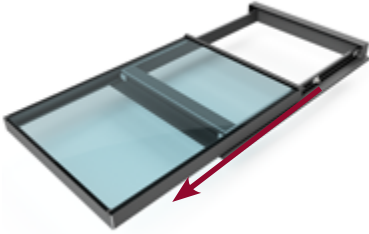


| | | |
|-----------|---|---|
| <p>1.</p> | <p>Montagemöglichkeit 1 AirSlide am höchsten Punkt</p>  | <p>Montagemöglichkeit 2 AirSlide nicht am höchsten Punkt</p>  |
| |  <p>Das Ausfahren erfolgt stets dem Gefälle abwärts folgend.</p> | |
| <p>2.</p> |  | <p>Montieren Sie das Dachschiebefenster entsprechend der Montagemöglichkeit 1 oder der Montagemöglichkeit 2.</p> <p>Eine Montage an der untersten Position, in der der Flügel über die Dachkante / Traufe hinausfahren kann ist nicht zulässig.</p> <p>Setzen Sie das AirSlide fachgerecht in die vorbereitete Öffnung ein.</p> <p>Betätigen Sie das Dachschiebefenster niemals ohne das dieses ausreichend mit Klemmleisten oder anderweitig am Sparrenprofil befestigt ist.</p> <p>Achten Sie während der Montage auf das empfindliche Insektenschutzgitter oder entfernen Sie es während der Montage.</p> |

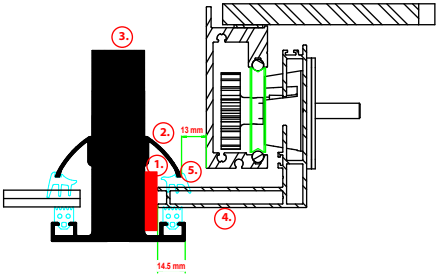
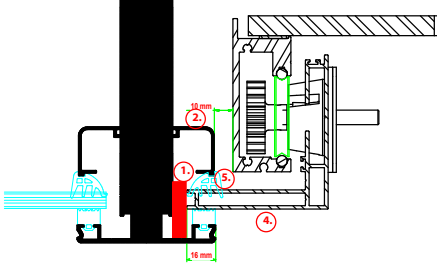
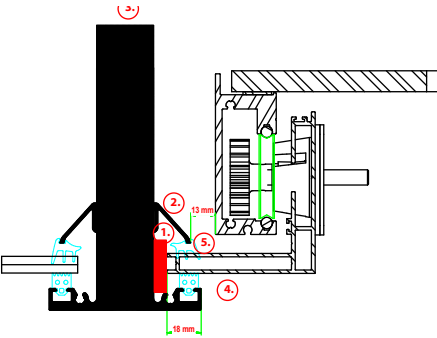
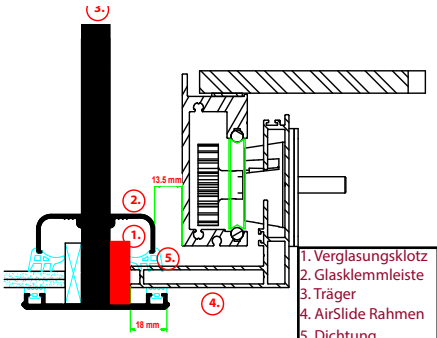
| | | |
|----|---|---|
| 3. |  | <p>1. Montieren Sie die Sprosse(n) so, dass ein abrutschen des Airslide´s verhindert wird. Achten Sie darauf, dass die Sprosse fachgerecht nach Angaben Ihres Dachherstellers abgedichtet wird und Wasser ungehindert abfließen kann.</p> <p>Die maximale Aufbauhöhe der Sprosse darf 3 mm nicht überschreiten!</p> <p>Achten Sie darauf, das Wasser ungehindert abfließen kann.</p> <p>2. Befestigen Sie die seitlichen Glasklemmleisten inkl. der Dichtungsgummis</p> |
| 4. |  | <p>Stellen Sie den elektrischen Anschluss her. Verlegen Sie das Stromkabel fachgerecht.</p> <p>Die mitgelieferte Klemmdose wird seitlich in die Haube eingeschoben.</p> |
| 5. |  | <p>Außenhaube oben einsetzen Sofern Sie die Außenhaube demonstrieren mussten, montieren Sie diese wieder. Hierzu verwenden Sie einen Innensechskantschlüssel mit dem Sie von der Rahmeninnenseite die Schraube an der Haube eindrehen.</p> |
| 6. |  | <p>Optionales Insektenschutzgitter einsetzen</p> <p>Bitte achten Sie darauf, dass das Insektenschutzgitter eingebaut ist. Bei einer Raumnutzung in der Schutzklasse 2, 3 und 4 stellt das Insektenschutzgitter eine bauliche Maßnahme dar, das den Zugriff in die Scheibe verhindert.</p> |

| | | |
|----|---|--|
| 7. |  | Je nach Ausstattung, können Sie das Dachschiebefenster zusätzlich per Android APP konfigurieren. |
|----|---|--|

13. TEST & ABNAHMEPRÜFUNG

| | | |
|----|---|--|
| 1. |  | <p>Test- und Abnahmeprüfung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie das korrekt eingebaute Dachschiebefenster, in dem Sie die Betätigungseinheit in Sichtweite zum Dachschiebefenster bedienen. • Fahren Sie das elektrische Schiebefenster mit der Bedieneinheit in die untere Position max. Öffnung • Fahren Sie das elektrische Schiebefenster mit der Bedieneinheit in die obere Position, geschlossen. • Achten Sie dabei auf einen ruhigen Lauf des Dachschiebefensters |
|----|---|--|

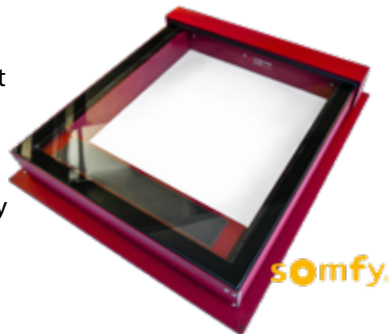
14. EINBAUBEISPIELE

| | |
|---|--|
|  |  |
|  |  <div data-bbox="871 1398 1012 1497" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1. Verglasungsklotz 2. Glasklemmleiste 3. Träger 4. AirSlide Rahmen 5. Dichtung</p> </div> |

15. AIRSLIDE SOLAR MIT SOMFY IO

(Das Solarmodul für das AirSlide)

Das AirSlide Solar wird, wie der Name schon sagt, wie das AirSlide montiert. Allerdings muss es nicht an das Stromnetz extra angeschlossen werden und der Akku hält für bis zu 35 Fahrten AUF / AB, ohne nachgeladen zu werden. Auch kann es mit der Tahoma Box gekoppelt werden und alle Somfy IO Vorteile nutzen. Da das Solarmodul unter dem Glas angebracht ist, ist es außerdem vor Wettereinflüssen geschützt.



15.1 Technische Daten

| Funktion | Betätigen |
|-----------------|-------------------------------------|
| Motortype | Somfy IO Motor Sunea40 Solar IO |
| Akkuleistung | 25600 mWh / 35 Fahrten AUF / AB |
| Ladeeinrichtung | integriert |
| Solarmodul | Spezielles hochleistungs PV Paneele |

15.2 Montage und Einlernen des AirSlide Solars

Die Montage des Dachschiebefensters funktioniert nach dem Plug-in-Play Prinzip und erfolgt wie auf Seite 11. - Punkt 3. bis 8.. Da es autark angebracht wird, ist der Schritt des Anschließens an das Stromnetz überflüssig. Auch hat es eine unabhängige Einbaulage (Nord / Ost / West) und ist somit unbeschränkt einsetzbar.

Einlernen des Somfy Handsenders

1. Motorabdeckung abnehmen
2. Akku anstecken
3. Motorabdeckung wieder montieren
4. **AUF / AB** Taste gleichzeitig drücken - Motor bewegt sich
5. Prog Taste der Fernbedienung Rücksteite drücken - Motor bewegt sich

Weitere Einstellungen zu Smart Home Ready entnehmen Sie der Somfy Bedienungsanleitung.




Zum Nachrüsten: Den Solarantrieb können Sie bei jedem 230V AC AirSlide auch nachrüsten. Hierzu muss der vorhandene 230V AC Motor ausgebaut werden und ein Solarmodul mit Motor eingebaut werden. Wenden Sie sich hierzu direkt an unsere Technik.

15.3 Ersatzteile und Austausch von Komponenten

Bitte verwenden Sie ausschließlich Originalkomponenten!

| Ersatzteil | Artikelnummer |
|------------|---------------|
| Akku | ID: 04AS01 |


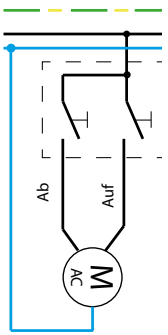

Die Reparatur: Darf nur durch unsere Fachpartner und geschultes Personal mit Originalteilen nach Montageanleitung erfolgen. Sämtliche Schrauben müssen fachgerecht mit **Loctite 243** gesichert werden.

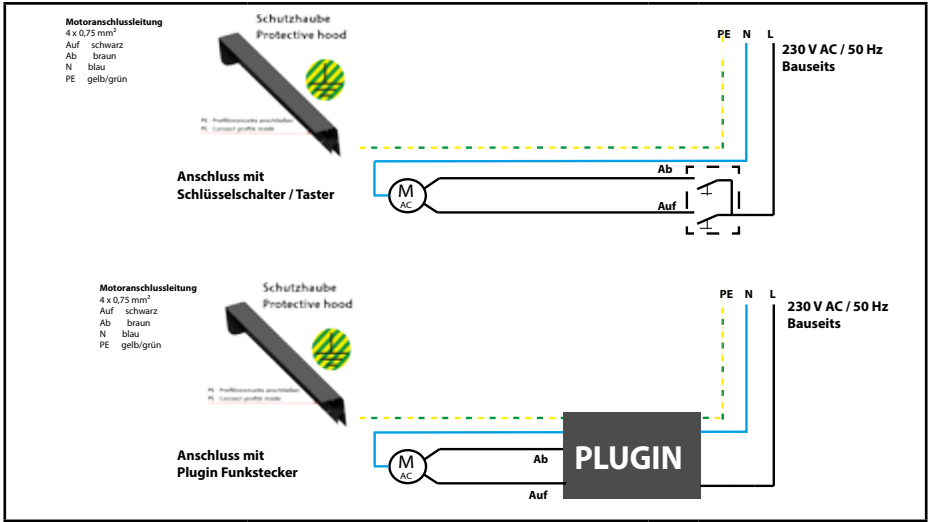
| Akkuwechsel | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> Entfernen Sie die Abdeckhaube des Motorkastens vorsichtig auf dem auch die PV Paneele aufgebracht ist Stecken Sie die Akku ab Tauschen / Laden Sie die Akku Stecken Sie die Akku an Montieren Sie die Abdeckung des Motorkastens |  |

16. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Bedienung des elektrisch angetriebenen Dachschiebefensters. Es gibt verschiedene Möglichkeiten das elektrisch angetriebene Dachschiebefenster zu steuern. Bitte beachten Sie, dass die max. Motorlaufzeit 4 Minuten je Stunde beträgt.

Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung der ExtremeLine Sicherheitssteuerung um mehr Sicherheit und Komfort zu erhalten. Mit der Sicherheitssteuerung können Sie auch viele Funktionen bequem mit Ihrer ExtremeLine APP konfigurieren und ansteuern. Sie benötigen je AirSlide eine Sicherheitssteuerung.

| 16.1 Ansteuerung direkt, ohne ExtremeLine Sicherheitssteuerung | | | |
|---|--|---------------|--|
|  | Artikelbezeichnung Buschjäger Jalousie-Schlüsselschalter Reflex SI | Anschlussbild |  |
|  | Busch Jäger Jalousietaster Auf/Ab Reflex SI | | |
| PlugIn Funkstecker Somfy io, Elsner, Nice, Warema | Bitte lernen Sie Ihre externen Ansteuerungsmodule nach deren Bedienungsanleitung ein. | | |



16.2 Somfy - Einlernen Somfy Variation io 1 Kanal

(siehe Bedienungshandbuch Somfy)



| | |
|--|--|
| <p>Verwenden Sie das „EPK“ ExtremeLine Programmier und Testkit (Art.03MI01) Schließen Sie jeweils nur einen Funkempfänger an die Spannungsversorgung an. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.</p> | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie gleichzeitig die AUF- und AB- Taste (Das AirSlide bewegt sich kurz) 2. Der lokale Somfy-io-Funksender ist im Funkempfänger vorprogrammiert. | |
| <p>Testen der Drehrichtung des Antriebes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Taste AUF am Funksender: <ul style="list-style-type: none"> • Wenn das AirSlide nach oben fährt, ist die Drehrichtung richtig. • Wenn das AirSlide nach unten fährt, ist die Drehrichtung falsch: <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die my-Taste des Funksenders, bis der Antrieb eine kurze Drehbewegung ausführt. Die Drehrichtung ist jetzt geändert. 2. Drücken Sie die AUF-Taste des Funksenders, um die Drehrichtung zu überprüfen. | |
| <p>Manueller Betrieb (Laufzeit einstellen)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Halten Sie die AUF- und AB- Tasten gleichzeitig für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Das AirSlide führt eine kurze Drehbewegung aus und bestätigt damit, dass der manuelle Betrieb aktiviert wurde. 2. Halten Sie die AUF-Taste gedrückt und fahren Sie das AirSlide in die obere Endlage. 3. Drücken Sie kurz gleichzeitig auf die beiden Tasten AUF und AB. Das AirSlide fährt nach unten und berechnet dabei die Betriebszeit T(f) 4. Wenn das AirSlide seine untere Endlage erreicht hat, drücken Sie die Taste „my“ und halten Sie sie für mindestens 2 Sekunden gedrückt. 5. Das AirSlide bewegt sich kurz. 6. Drücken Sie nun auf Ihrem lokalen Somfy io Funksender die PROG-Taste um die Programmierung abzuschließen. | |

17. BEDIENUNG UND BETÄTIGUNG

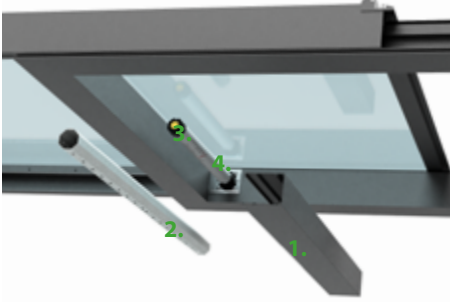
| Funktion | Betätigen |
|----------------------|--|
| Auf / Ab über Taster | Drücken Sie die Richtungstaste, Ihr Dachschiebefenster fährt so lange in die Betätigungsrichtung, solange Sie die Taste gedrückt halten oder bis einer der Endanschläge erreicht wird. |
| Automatik | Ihr Dachschiebefenster fährt entsprechend Ihren Einstellungen. |

18. REPARATUR UND AUSTAUSCH VON KOMPONENTEN

Reparatur: Darf nur durch unsere Fachpartner und geschultes Personal mit Originalteilen nach Montageanleitung erfolgen. Sämtliche Schrauben müssen fachgerecht mit **Loctite 243** gesichert werden.

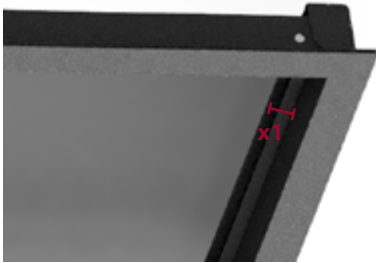
Ersatzteile: Preise auf Anfrage über Ihren Fachpartner
Verwenden Sie ausschließlich Originalkomponenten!

| Ersatzteil | Artikelnummer |
|--|-----------------|
| Antriebsmotor mit Adaptersatz | 03JW01 + 03JW02 |
| Lagerpaket mit Antriebsritzel | 03XO01 |
| Bürstdichtungen oben und Traufe 15+1 mm (Länge bei Bestellung angeben) | 03JD01 |
| Bürstdichtungen seitlich 9+1 mm (Länge bei Bestellung angeben) | 03JE01 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------|----|--------------|----|-------|----|-----------------------|--|
|  <table border="1" data-bbox="128 1069 532 1228"> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Motorabdeckung</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>6-kant Welle</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Motor</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Lagerpaket mit Ritzel</td> </tr> </tbody> </table> | 1. | Motorabdeckung | 2. | 6-kant Welle | 3. | Motor | 4. | Lagerpaket mit Ritzel | <p>Motor oder Lagerpaket tauschen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sichern Sie die Glasscheibe gegen herabrutschen! 2. Ziehen Sie die Motorabdeckung ab 3. Lösen Sie die beiden Schrauben auf der Motorgegensseite 4. Wenn notwendig, tauschen Sie das komplette Lagerpaket mit Antriebsritzel 5. Montieren Sie gegebenenfalls den neuen Motor 6. Stellen Sie die Endpunkte entsprechend der Bedienungsanleitung des Motors oben und unten ein 7. Sichern Sie die Einstellschrauben zur Endpunkteinstellung sowie die Motorbefestigungsschrauben auf der Motorgegensseite mit einem Siegelack oder Nagellack um einen Ausbau feststellen zu können. |
| 1. | Motorabdeckung | | | | | | | | |
| 2. | 6-kant Welle | | | | | | | | |
| 3. | Motor | | | | | | | | |
| 4. | Lagerpaket mit Ritzel | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Endpunkte einstellen

Oberer Abschaltpunkt



Unterer Abschaltpunkt



| AirSlide Länge | Einstellmaß x1 oberer Abschaltpunkt | Einstellmaß x2 unterer Abschaltpunkt |
|---------------------|---|--|
| AirSlide 800 mm | 32 mm +/- 3mm | 385 mm +/- 3mm |
| AirSlide 1250 mm | | 700 mm +/- 3mm |
| AirSlide 1500 mm | | 875 mm +/- 3mm |
| Sonderlänge | | (Länge in mm -250,5) x 0,7 +/- 3mm |

Dachschiebefenster mit dem „EPK“ Extre-
meLine Programmier und Testkit (Art.
03MI01) in Mittelstellung fahren.

1. Abschaltpunkt oben

Fahren Sie das AirSlide mit einem
Innensechskantschlüssel für den
Rohrmotor nach oben und drehen Sie
gleichzeitig den Oberen Abschaltpunkt
in Richtung „minus“ bis dieser den
Rohrmotor abschaltet. Sobald das AirS-
lide gestoppt ist, drehen Sie langsam
in + Richtung bis das Maß x1 „Oberer
Abschaltpunkt“ erreicht ist.

Falls das Airslide schon kurz vor der
oberen Endposition ist, stoppen Sie
manuell und führen den gesamten
Schritt erneut durch.

2. Abschaltpunkt unten

Fahren Sie das AirSlide mit dem „EPK“
nach unten und drehen Sie gleich-
zeitig den unteren Abschaltpunkt in
- Richtung bis dieser den Rohrmotor
abschaltet.

Sobald das AirSlide gestoppt ist,
drehen Sie langsam in + Richtung bis
das Maß x2 „Unterer Abschaltpunkt“
erreicht ist.

Falls das Airslide schon kurz vor der
oberen Endposition ist, stoppen Sie
manuell und führen den gesamten
Schritt erneut durch.

**Beachten Sie, das falsch eingestellte End-
punkte das AirSlide oder Komponenten
davon zerstören können!**

**Verwenden Sie hierzu auch die Bedie-
nungsanleitung des Rohrmotors und das
geeignete Einstelwerkzeug!**

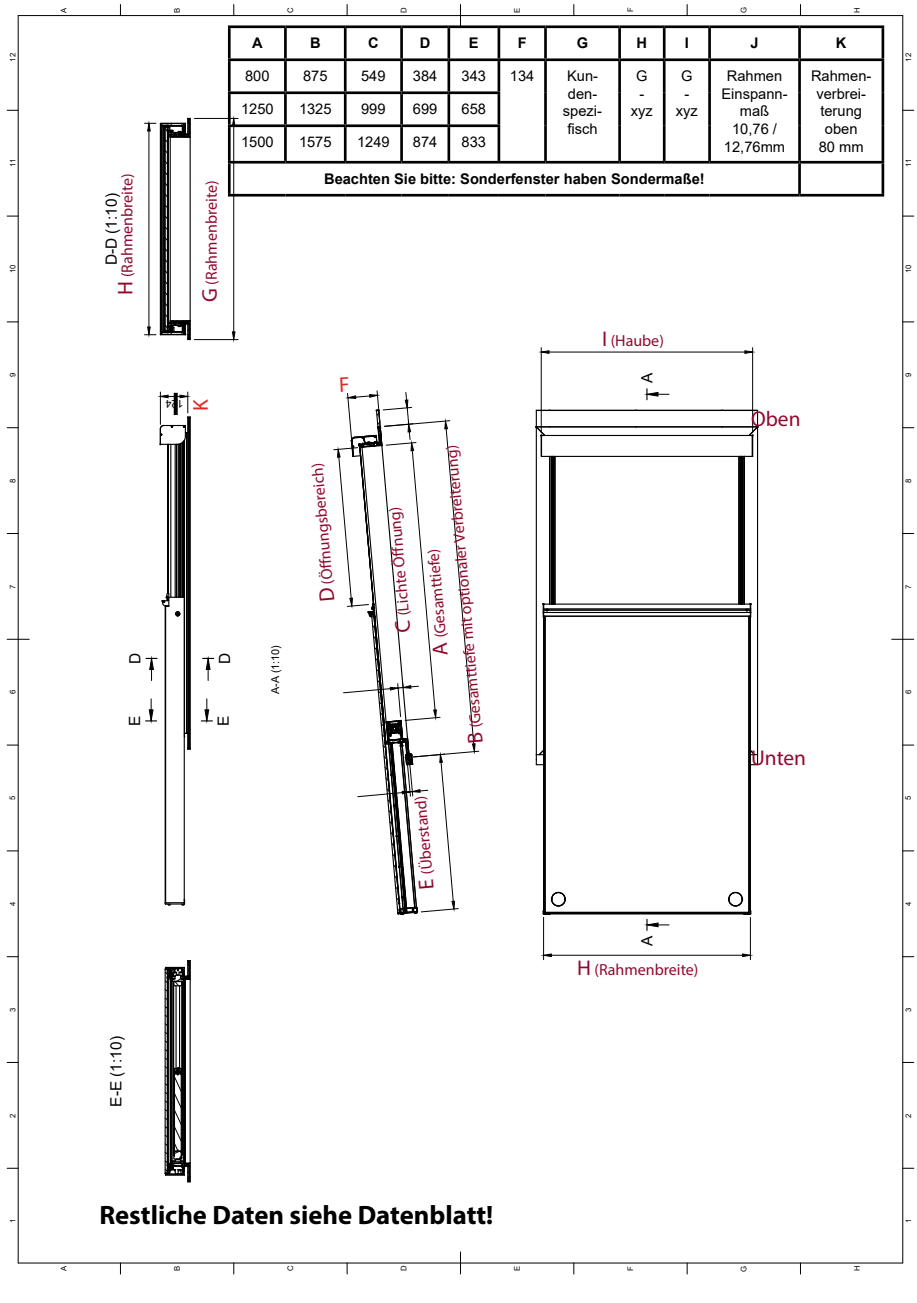
19. RISIKOBEURTEILUNG DER SCHUTZKLASSEN

An alles gedacht! Dieses elektrische Dachschiebefenster stellt je nach Ausführung eine unvollständige oder vollständige Maschine im Sinne der Maschinenrichtlinie dar. Daher ist besonders auf die Nutzung und die damit verbundene Risiko Schutzklasse zu achten. Dies ist in der KB.01 (EuroWindow) festgelegt und in der Planung zu berücksichtigen, sowie im Übergabeprotokoll zu dokumentieren.

Extremeline bietet Ihnen daher für jede Schutzklasse die geeignete Ansteuerungsmöglichkeit.

| Einbaurichtlinien bezogen auf die Einbauhöhe der Schließkante über FFB unter Berücksichtigung der KB.01:2017-07 | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| Voraussetzung | Einbauhöhe der Schließkante >250 cm über FFB | Einbauhöhe der Schließkante < 250 cm über FFB | | | |
| Raumnutzungsart | Alle Raumnutzungsarten | Räume gewerblicher Nutzung, wo Nutzer in die Technik eingewiesen sind. z.B. Büro-, Industrieräume | Wohnräume, wo die Bewohner in die Technik eingewiesen sind. Räume, wo die Nutzer/Besucher die Gefahr einschätzen können oder beaufsichtigt sind. | Räume, die für den regelmäßigen Aufenthalt von Personen, die nicht in die sichere Nutzung eingewiesen werden können, vorgesehen sind. z.B. Verkaufs-, Versammlungsstätten | Räume, die für den regelmäßigen Aufenthalt von schutzbedürftigen Personen vorgesehen sind. z.B. Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser |
| manueller Betrieb | Schutzklasse 0 | Schutzklasse 0 | Schutzklasse 1 | Schutzklasse 2 | Schutzklasse 4 |
| | manueller Betrieb gegenseitig verriegelter Jalousie-Taster | manueller Betrieb gegenseitig verriegelter Jalousie-Taster | manueller Betrieb gegenseitig verriegelter Jalousie-Taster | manueller Betrieb gegenseitig verriegelter Jalousie-Taster | gegenseitig verriegelter Jalousie-Schlüsselschalter |
| Automatikbetrieb | Schutzklasse 0 | Schutzklasse 2 | Schutzklasse 3 | Schutzklasse 4 | |
| Einweisung und Sicherheitsunterweisung für alle Schutzklassen | | | | | |
| Maßnahme 1 | ODER | keine Maßnahme erforderlich | manueller Auf/Ab Taster | | |
| Maßnahme 2 | | keine Maßnahme erforderlich | Einbau eines festen werksseitig gelieferten Insektenschutzgitters | | |
| <i>FFB = Fertigfußboden. Sie können die Maßnahme 1 oder Maßnahme 2 verwenden um die Schutzklasse zu erreichen.</i> | | | | | |

20. SCHNITTZEICHNUNGEN



21. TECHNISCHE DATEN

| | | | | |
|---|---|---------|--------------------------|-------------------------------|
| Länge | Standard | | | Sonderlänge: 700 - 1500 mm |
| | 800 mm | 1250 mm | 1500 mm | |
| Breite | von 700 bis 1100 mm breite | | | |
| Einbauklemmstärke Rahmen | 10,76 mm (Optional 12,76 mm, weitere Klemmstärken auf Anfrage) | | | |
| Glasmaße Das Glasmaß beinhaltet ca. 4 -5 mm Spaltmaß für die Verklebung | Maß Länge - 144 mm vom Außenrahmen Maß Breite - 76 mm vom Außenrahmen | | | |
| Einbauneigung | Mindestens 2° bis Maximal 35° | | | |
| Öffnungsbereich | bis zu max 70%, abhängig von der Rahmengröße | | | |
| Verfahrensgeschwindigkeit | 11 Umdrehungen 1,3 m/Min. | | | |
| Glaseinbau | 10,76 mm VSG/TVG (Optional 12,76 mm) sofern nicht anders in der AB angegeben | | | |
| Rahmeneinspannmaß | 10,76 mm oder 12,76 mm sofern nicht anders in der AB angegeben | | | |
| Rahmenverbreiterung oben | 80 mm optional | | | |
| Maßtolleranzen Außenmaße | +/- 3 mm | | | |
| Netzspannung | 230 V AC / 50Hz | | | |
| Anschlusskabel | 5 x 0,75 mm ² über Klemmbox am Dachschiefenfenster außen | | | |
| Motorantrieb | Type Nice 10 Nm | | | |
| Farben | Pulverbeschichtet in 6 Standardfarben, Sonderfarben siehe Far- bübersicht | | | |
| Oberflächenvorbehandlung | voranodisierung optional möglich | | | |
| Insektenschutz Neher optional | Maß Länge - 261 mm | | Maß Breite - 177 mm | |
| | !!Neher Type SP1/43 Winkellasche 5mm, Abzugsmaße sind Ausschnittsmaße!! | | | |
| Luftdurchlässigkeit DIN EN 1026 | Klasse 1 nach DIN EN 12207 | | | |
| Schlagregendichtheit DIN EN 1027 | Dachneigung > 2° | | Klasse 6A DIN EN 12208 | |
| | Dachneigung > 10° | | Klasse 8A DIN EN 12208 | |
| | Dachneigung < 25° | | Klasse E750 DIN EN 12208 | |
| Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12211 | Windzone B4 nach DIN EN 12210 | | | |
| Standicherheit | siehe Tabelle | | | |
| <i>Die Prüfzertifikate stellen wir gerne nach Anforderung zur Verfügung.</i> | | | | |

Entsorgungshinweis:

WEEE 14088811

ARA 99887

Hinweis: Aktuelle Bedienungsanleitungen und technische Daten aller Geräte sowie optional erhältliches Zubehör finden Sie unter www.ExtremeLine.de

22. ÜBERGABEPROTOKOLL

| Elektrisches Dachschiefefenster, unisoliert | | | |
|---|--|----------------|--|
| Typenbezeichnung | | | |
| Größe | | | |
| Glasart | | Farbe | |
| Seriennummer | | Baujahr | |
| Einbauort | | | |
| Inbetriebnahmedatum | | | |
| Hersteller: | S.E. System Electronic GmbH, Eberloh 5, 83128 Halfing | | |
| Prüfintervall: | jährlich | | |
| Installationsunternehmen / Errichter | | | |
| Monteur | | | |
| Einteilung der Schutzklasse entsprechend der Raumnutzung | | | |
| Ansteuerung und Zubehör | | | |
| Anschlussplan | | | |
| Funktion geprüft | | | |
| Folgende Einstellungen wurden vorgenommen | | | |
| Festgestellte Mängel | | | |
| Anwesende Personen | | | |

Unterschrift (Kunde)

Unterschrift (Errichter)

Datum, Ort

Datum, Ort

23. WARTUNGSHANDBUCH

Jedes elektrotechnische Produkt benötigt eine regelmäßige Wartung und Sicherheitsüberprüfung. Dieses Wartungshandbuch hilft Ihnen Ihrer Prüfpflicht nachzukommen. Dieses Formular dient als Vorlage. Bitte sprechen Sie dieses mit Ihrer Sicherheitsfachkraft durch und ergänzen Sie entsprechende Punkte oder neue Vorschriften. Dieses Formular finden Sie auch unter www.ExtremeLine.de

| Elektrisches Dachschiefenster, unisoliert | | | |
|--|--|---------------------|--|
| Typenbezeichnung | SF07-16 | Seriennummer | |
| Inbetriebnahmedatum | | Baujahr | |
| Einbauort | | | |
| Hersteller: | S.E. System Electronic GmbH, Eberloh 5, 83128 Halfing, Germany | | |
| Prüfintervall: | jährlich | | |
| Installationsunternehmen | | | |

| Prüfpunkte | in Ordnung | Instandhaltung erforderlich | Instandhaltung vorgenommen | Bemerkung |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Dachschiefenster gereinigt | | | | |
| Typenschild und Warnhinweise vorhanden | | | | |
| Abdeckkomponenten vorhanden (Motorabdeckung und Haube oben) | | | | |
| Führungsschienen gereinigt | | | | |
| Elektrische Leitungen auf Beschädigung kontrolliert | | | | |
| Bürstdichtung auf Beschädigung kontrolliert | | | | |
| Motor VDE Wiederholungsprüfung durchgeführt | | | | |
| elektrische Bedieneinheit geprüft | | | | |
| Verschleiß am Antriebsritzel und der Zahnstange kontrolliert | | | | |
| Folgende Sicherheits- und oder Zusatzkomponenten wurden überprüft | | | | |
| Folgende Komponenten wurden getauscht | | | | |
| Prüfbefund und erforderliche Maßnahmen | OK | nicht OK | nachprüfung erforderlich | |

| | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|
| Prüfer: _____ | _____ | _____ |
| Name | Ort, Datum | Termin der nächsten Prüfung |
| _____ | | |
| Prüfer Firma, Straße, PLZ, Ort | | |
| Mängelbeseitigung : _____ | _____ | _____ |
| Name | Ort, Datum | Prüfer Firma, Straße, PLZ, Ort |

24. BESTÄTIGUNG DER UNTERWEISUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES DACHSCHIEBEFENSTER IM RAUMNUTZUNGSBEREICH DER SCHUTZKLASSEN 0 BIS 4

Montagestätte:

(Name und Anschrift der Montagestätte)

AirSlide Einbauort:

Durchgeführt von:

Durchgeführt am:

Unterweisungsinhalte (insbesondere die sichere Bedienung des elektrischen Dachschiebefensters, die Gefahrquellen, Maßnahmen zur sicheren Bedienung und zum Gesundheitsschutz sowie erste Hilfe.

Name und Unterschrift der Teilnehmer:

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich an der Unterweisung teilgenommen und den Inhalt verstanden habe.

Name, Vorname,
Unterschrift

Name, Vorname,
Unterschrift

Bemerkungen:

Unterschrift des Unterweisenden

25. LEISTUNGSERKLÄRUNG

DE



Leistungserklärung

Lfd-Nr. 2020-10019

1. Produkttypen Elektrisches Dachschiebefenster SF07-16
2. Verwendungszweck für den Einsatz in unisolierte Dächer
3. Hersteller S.E. System Electronic GmbH
Eberloh 5
83128 Halfing / Germany
4. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit 3
5. Harmonisierte Normen und PfB GmbH & Co. Prüfbüro für Bauelemente KG Notifizierte Stellen

| 6. Erklärte Leistungen der Wesentlichen Merkmale (gemäß EN 14351-1-2006 + A1:2010) | | |
|--|------------------------------------|---------------|
| Eigenschaft | Klassifizierung | Norm |
| Luftdurchlässigkeit | Klasse 1 | DIN EN 12207 |
| Schlagregendichtheit | Klasse 2° / 6A, 10° / 8A, 25° / 9A | DIN EN 12208 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | Klasse B4 | DIN EN14351-1 |
| Wärmedurchgang Uw | NPD | |
| Schallschutz | NPD | |
| Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen | bestanden | |
| Gesamtenergiedurchlassgrad | NPD | |
| Luftdurchlass Öffnungsweite | ca. 70% | |
| NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt, Passed: bestanden * Notifizierte Stelle(n): http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/ | | |

7. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / dem erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

8. Unterschrift / Hersteller:

Halfing, den 01.05.2020

S.E. System Electronic GmbH

system
S.E. ELECTRONIC GmbH

Hersteller: S.E. System Electronic GmbH / Eberloh 5 /
83128 Halfing / Germany