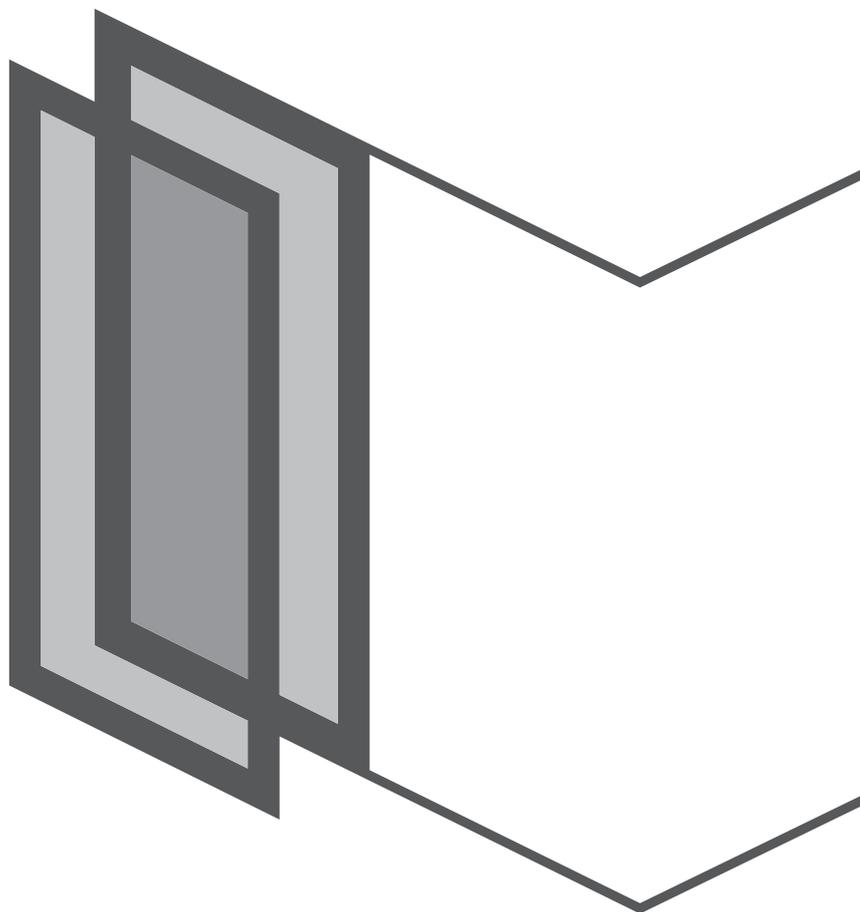


BEDIEN- UND PFLEGEHINWEISE  
INSEKTENSCHUTZ

OPERATION AND CARE INSTRUCTIONS  
INSECT SCREEN

**cero II und cero III**

SCHIEBEFENSTER | SLIDING WINDOW



cero

## Einleitung

### Zielgruppe

Die Anleitung richtet sich an Personen, die das Produkt bedienen, pflegen und/oder warten.

### Inhalt

Die Anleitung enthält wichtige Hinweise zu Betrieb und Pflege.

### Erklärung der Signalworte



#### VORSICHT

Kennzeichnet eine möglicherweise bevorstehende Gefahr, die zu leichten Verletzungen führen könnte.



#### HINWEIS

Kennzeichnet eine möglicherweise bevorstehende Situation, die zu Produkt- oder Sachschäden führen könnte.

### Grundlegende Sicherheitshinweise

Die aufgeführten Sicherheits- und Warnhinweise dienen dem Schutz Ihrer Gesundheit und dem Schutz des Produktes. Die Anleitung muss sorgfältig durchgelesen und befolgt werden.

Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder durch Nichtbefolgen der Anleitung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

#### Gefährdungspotential für das Produkt

Eine zusätzliche Belastung kann das Produkt beschädigen und/oder zum Absturz des Produktes führen.

- Es ist nicht gestattet, sich am Produkt festzuhalten oder Gegenstände am Produkt anzulehnen.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein querverschiebbarer Insektenschutz, der im Außenbereich an einem Schiebefenster eingesetzt wird.

Das Produkt ist keine Absturzsicherung an Fenstern. Die hierzu notwendigen Sicherungsmaßnahmen sind weiterhin nach den gesetzlichen Vorschriften vorzunehmen.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der vorliegenden Anleitung und die Einhaltung der darin enthaltenen Vorgaben zur Instandhaltung.

## Bedienung



### INFO

Im Winter bei niedrigen Temperaturen ggf. beim Einfahren mit der Hand nachhelfen.

Die Griffleiste wird mit Magneten am verschiebbaren Flügel fixiert.

Das Insektenschutz-Rollo kann **nicht** mit dem verschiebbaren Flügel ausgefahren werden.

Ausfahren (bei geöffnetem Schiebeelement)	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Griffleiste aus Kassette bis zur Halteleiste ziehen. Sobald Magnete Wirkung zeigen, kann Griffleiste losgelassen werden.</li></ul>

Einfahren (bei geöffnetem Schiebeelement)	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zum Lösen die Griffleiste leicht drehen, bis diese sich von den Magneten löst.</li><li>■ Insektenschutz-Rollo in Kassette einfahren lassen. Griffleiste bis zum Anschlag in der Kassette nicht loslassen.</li></ul>

## Instandhaltung



### VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Sturz von einer Aufstiegshilfe!

Aufstiegshilfe (z. B. Leiter, Gerüst etc.) kann durch unsachgemäßes Aufstellen umkippen.

- Aufstiegshilfe auf ebenen und tragfähigen Grund aufstellen!
- Aufstiegshilfe nicht an das Produkt lehnen!



### VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Absturz!

Bei Instandhaltungsarbeiten besteht die Gefahr des Absturzes.

- Geeignete und sichere Schutzmaßnahmen ergreifen um einen Absturz zu verhindern bzw. abzufangen!

## Reinigung und Pflege

Im Laufe der Zeit bildet sich durch Umwelteinflüsse ein Schmutzfilm auf den Oberflächen des Produktes.

Diese Verunreinigung kann sich durch Sonneneinstrahlung in die Beschichtung der Oberflächen dauerhaft einbrennen/festsetzen. Durch diese Einflüsse mindern sich der Wert und u. U. die Funktion des Produktes.

Für eine lange Lebensdauer des Produktes sollten die Oberflächen regelmäßig, jedoch **mindestens 1x jährlich**, gereinigt werden.

Bei intensiveren Umgebungsbedingungen wie z. B. Industrienehe, Nähe zu stark befahrenen Straßen, Meeresnähe (salzhaltige Luft), Poolnähe (chlorhaltiger Luft), kann eine häufigere Reinigung sinnvoll sein, um umweltbedingten Oberflächenschädigungen bzw. erhöhter Korrosionsgefahr vorzubeugen.

### Ziel der Reinigung und Pflege

Der Nutzen einer regelmäßigen und fachgerechten Reinigung und Pflege liegt in der Werterhaltung und Verlängerung der Lebensdauer des Produktes. Das Ziel einer wiederkehrenden Reinigung ist die Aufrechterhaltung des gepflegten Äußeren des Gebäudes sowie des Produktes.

## Ergebnis der Reinigung



### HINWEIS

Produktbeschädigung durch unsachgemäße Reinigung!

Produkt oder Produktteile können durch falsches Vorgehen bei der Reinigung beschädigt werden. Oberflächen und Strukturen können irreversibel verändert werden (z. B. Kratzer).

- Keine Hochdruckreiniger, Dampfstrahler, Scheuerschwämme, Scheuermittel oder aggressive Reinigungs- bzw. Lösungsmittel, wie z. B. Alkohol oder Benzin, verwenden!
- Keine chlorhaltigen Reinigungsmittel am oder in der Nähe des Produktes verwenden!
- Insektenschutzgaze nicht in einer Waschmaschine o. ä. waschen!
- Keine zu starken Reibbewegungen mit einer harten Bürste oder Schwamm auf dem Gewebe ausführen!

Aus den Reinigungshinweisen können keinerlei Ersatzansprüche geltend gemacht werden, da die Ergebnisse im Einzelfall von vielen, sehr unterschiedlichen Einflüssen abhängig sind.

Reinigungsaufwand und Reinigungsergebnis sind vom Verschmutzungsgrad abhängig. Langjährig verwitterte, nicht gereinigte Oberflächen, können nur schwer oder gar nicht in den Ursprungszustand zurückversetzt werden.

## Allgemeines zur Reinigung



### TIPP/Empfehlung

Für eine fachgerechte Reinigung der Oberflächen ist ein geeigneter Reinigungshandschuh in Verbindung mit einem geeigneten Sonnenschutzreiniger Konzentrat zu verwenden.



Für weitergehende Beratungen und technische Fragestellungen zum Thema Reinigung wenden Sie sich bitte an den Verband Deutscher Sonnenschutzreiniger e.V. ([www.vds-sonnenschutz.de](http://www.vds-sonnenschutz.de)).

## Reinigung vorbereiten

- Beim Reinigen des Produktes die angrenzenden Bereiche vor Verschmutzung schützen!

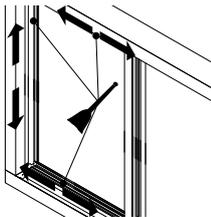
Für die Reinigung benötigte Hilfsmittel:

- ▶ weiche Bürste/Wedel (weiche Borsten)
- ▶ Staubsauger (Optional)
- ▶ Eimer
- ▶ Kalkarmes Wasser (Empfehlung)
- ▶ Sonnenschutzreiniger
- ▶ Reinigungshandschuh
- ▶ Baumwolllappen
- ▶ PTFE-Spray (Teflon-Spray)

### Zu reinigende Bauteile:

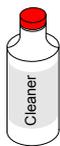
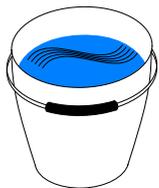
- 1 Führung
- 2 Gaze
- 3 Griffleiste

## Grobreinigung durchführen

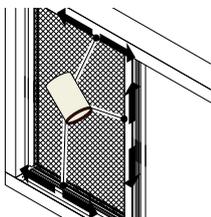


- Komplettes Produkt von losem Schmutz (z. B. Staub) befreien! Hierzu kann eine weiche Bürste oder Wedel (mit weichen Borsten) eingesetzt werden. Alternativ kann ein feuchtes Mikrofaser Tuch oder ein feuchter Schwamm eingesetzt werden.

## Detailreinigung durchführen



- Eimer mit Wasser und Sonnenschutzreiniger vorbereiten! Dosierangaben des Reinigungsmittelherstellers beachten.
- Reinigungshandschuh anfeuchten!



- Produktbauteile mit Wischbewegungen reinigen! Je nach Verschmutzungsgrad Vorgang wiederholen.

## Produkt trocknen

-  **INFO** Um mögliche Kalkränder durch getrocknete Wassertropfen zu vermeiden, können die Oberflächen des Produktes mit einem Mikrofaser Tuch oder Baumwolllappen trockengerieben werden.

## Laufflächen besprühen

- Laufflächen der Endkappen der Griffleiste mit PTFE-Spray (Teflon-Spray) benetzen!

## Produkt während Reinigung begutachten

- Produkt bedienen und auf sichtbaren Verschleiß und Beschädigung überprüfen (Sichtprüfung)!
- Befestigungspunkte auf festen Sitz prüfen!

## Wartung



Das Produkt muss mindestens jährlich gewartet werden.

Die Wartungsarbeiten dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.

Die Gewährleistung durch WAREMA erlischt bei nicht ordnungsgemäß durchgeführter jährlicher Wartung.

- Das Produkt auf sichtbaren Verschleiß und Beschädigungen überprüfen! Ggf. eine Empfehlung an den Eigentümer aussprechen.
- Zustand der Gaze überprüfen! Ggf. eine Empfehlung an den Eigentümer aussprechen.
- Sitz der Führungen überprüfen! Ggf. eine Empfehlung an den Eigentümer aussprechen.



### **INFO**

Zur Aufrechterhaltung der Gewährleistung wird eine Wartung durch eine qualifizierte Fachkraft vorausgesetzt.

## Ersatzteile/Reparatur



### **INFO**

Um die Funktion des Produktes auf Dauer sicherzustellen und um den zugelassenen Serienzustand nicht zu verändern, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden. Bei Bedarf an einen WAREMA Fachhändler wenden.

## Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche. Voraussetzung ist die regelmäßige Wartung. Von der Gewährleistung ausgenommen sind Verschleißteile und dem Stand der Technik entsprechende optische Veränderungen (z. B. Ausbleichen von Oberflächen durch UV-Strahlen).

## Introduction

### Target group

These instructions are directed at people who operate, care for and/or maintain the product.

### Contents

The instructions contain important information on the care and maintenance of this item.

### Explanation of signal words



#### CAUTION

Identifies a potential danger that may result in light injury.



#### NOTICE

Identifies a potential situation that may result in product or property damage.

### Basic safety instructions

The safety instructions and warnings described here are intended to safeguard your health and to protect the product. These instructions must be read carefully and followed.

Damage resulting from inappropriate use or the failure to follow these instructions is not covered by the warranty. Liability will not be accepted for secondary damage.

Risk of damage to the product

An additional load can damage the product and/or cause it to detach from its mount.

- ▶ Do not hold onto the product or lean any objects against it.

### Intended use

The product is a horizontally movable insect screen that is used outdoors on a sash window.

The product does not offer fall protection at windows. The necessary safety measures must be provided as legally stipulated.

The intended use also includes observing these instructions and adhering to the service requirements they describe.

## Operation

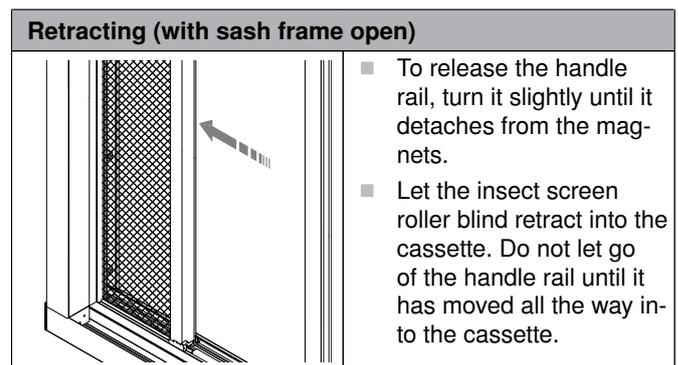
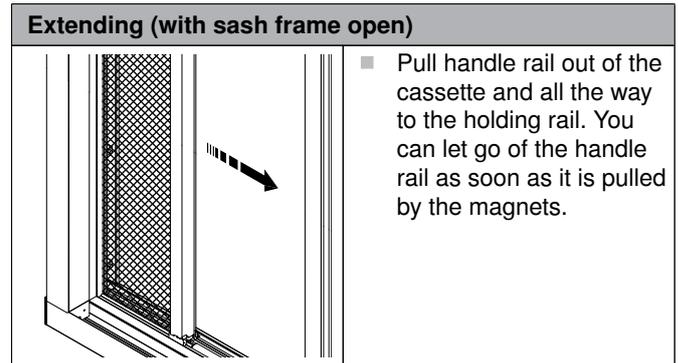


### INFO

When temperatures are low in the winter, you may need to use your hand to assist you with retracting the product.

The handle rail is fixed to the sliding wings with magnets.

The insect screen roller blind **cannot** be extended with the sliding wings.



## Service



### CAUTION

Risk of injury from falling from climbing aid!

Climbing aids (e. g. ladders, scaffolding etc.) may tip over if improperly erected.

- Position climbing aids on level and firm ground.
- Do not rest climbing aids against the product.



### CAUTION

Risk of injury from falling!

There is a risk of falling during maintenance work.

- Take suitable safety precautions to prevent or arrest falls.

## Cleaning and care

Over time, a film of dirt will form on the surfaces of sun shading products due to ambient conditions.

Due to the effects of solar radiation, this soiling can become permanently burnt into or stuck to the surface coating. These factors reduce the value and may impair the proper functioning of the product.

To enhance the durability of the product, its surfaces should be cleaned regularly or **at least once a year**.

In certain ambient conditions, such as those found near industrial zones and close to heavy road traffic, the sea (salty air) or swimming pools (air with chlorine), more frequent cleaning may help to protect against surface damage caused by these conditions and against the heightened risk of corrosion.

## Purpose of cleaning and care

The benefit provided by regular and proper cleaning and care is that the value of the product is preserved and its service life extended. The purpose of repeatedly cleaning the product is to preserve the well-maintained appearance of both the building and the product.

## Results of cleaning



### NOTICE

Product damage from incorrect cleaning!

Incorrect cleaning procedures may result in damage to the product or product parts. Surfaces and textures may be permanently altered (e.g. scratches).

- Do not use high pressure washers, steam washers, abrasive sponges, abrasive cleansers, or aggressive cleaning agents or solvents such as alcohol or naphtha.
- Do not use chlorinated cleaning agents on or near the product.
- Do not wash the insect screen gauze in a washing machine or other similar equipment.
- Do not rub the fabric excessively with a hard brush or sponge.

Under no circumstances will claims for damages arising from these cleaning instructions be honoured, since the effectiveness of these measures depends on a large number of factors that vary widely from case to case.

The effort required for cleaning and the cleaning results themselves depend on the degree of soiling. Surfaces that have been exposed to the influences of weather over many years but have not been cleaned are difficult, if not impossible, to restore to their original condition.

## General information on cleaning



### Tip/Recommendation

To properly clean the surfaces, use a suitable cleaning glove together with an appropriate cleaning agent concentrate for sun shading products.



For further advice and technical questions regarding cleaning, please contact the Association of German Sun Shading Product Cleaners (Verband Deutscher Sonnenschutzreiniger e.V., [www.vds-sonnenschutz.de](http://www.vds-sonnenschutz.de)).

## Preparing for cleaning

- When cleaning the product, protect adjacent areas against soiling.

Aids required for cleaning:

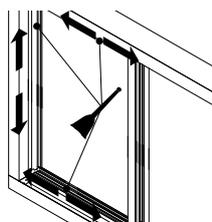
- ▶ Soft brush/duster (soft bristles)
- ▶ Vacuum cleaner (optional)
- ▶ Bucket
- ▶ Low-calcium water (recommendation)
- ▶ cleaning agent for sun shading products
- ▶ cleaning glove
- ▶ Cotton cloth
- ▶ PTFE spray (Teflon spray)



### Components to be cleaned:

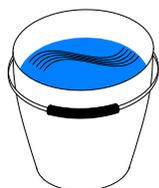
- 1 Guide
- 2 Gauze
- 3 handle rail

## Performing preliminary cleaning

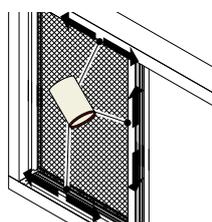


- Remove any loose soiling from the product (e.g. dust). A soft brush or duster (with soft bristles) can be used for this. Alternatively, a moist microfibre cloth or a moist sponge can be used.

## Performing detailed cleaning



- Prepare a bucket with water and cleaning agent for sun shading products. Note the dosing quantities specified by the cleaning agent manufacturer.
- Wet the cleaning glove.



- Clean the product components with a wiping motion. Repeat the procedure as needed based on the degree of soiling.

## Drying the product



### INFO

To prevent scale marks from forming around dried water droplets, the surfaces of the product can be rubbed dry using a microfibre or cotton cloth.

## Spraying contact surfaces

- Wet the contact surfaces of the handle rail end caps with PTFE spray (Teflon spray).

## Inspecting the product during cleaning

- Operate the product and inspect it for visible wear and damage (visual check).
- Check that the fixing points are firmly connected.

## Maintenance



The product must be serviced at least once a year.

The maintenance tasks must only be performed by a qualified specialist.

Failure to properly perform annual maintenance will void the WAREMA warranty.

- Check the product for visible wear and damage. If necessary, make a recommendation to the owner.
- Check the condition of the gauze. If necessary, make a recommendation to the owner.
- Check the fit of the guides. If necessary, make a recommendation to the owner.



### INFO

To maintain the warranty, maintenance must be performed by a qualified specialist.

## Spare parts/repairs



### INFO

To ensure that your product will operate properly on a continuous basis and to avoid changing its approved status, use original spare parts only. Contact your WAREMA specialist dealer if necessary.

## Warranty

Subject to the statutory period of limitation for warranty claims. This requires regular maintenance. The warranty does not include wear parts or optical changes in line with the type of material used (e. g. bleaching of surfaces caused by UV rays).



WAREMA Renkhoff SE - Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2 - 97828 Marktheidenfeld - Germany  
[www.warema.com](http://www.warema.com) - [info@warema.com](mailto:info@warema.com)