

Betjenings- og vedligeholdelsesvejledning

WAREMA Frontmonterede rulleskodder
med elektrisk drev

Gældende fra 25. april 2023

Original brugsanvisning

Skal gives videre til brugerne.

Opbevares til fremtidig brug.

Dokumentnummer 2159382 [Rev. 9 - da]



Der SonnenLichtManager

Indholdsfortegnelse

1	Indledning.....	3
1.1	Anvisninger vedr. sikkerhed.....	3
1.2	Anvisninger vedr. målgruppe og anvendelse af vejledning.....	3
1.3	Forklaring af signalordene.....	3
1.4	Grundlæggende sikkerhedsanvisninger.....	3
2	Oplysning om produktet.....	4
2.1	Tilsigtet brug.....	4
2.2	Komponentbetegnelse.....	5
2.3	Data for motorbetjening.....	5
2.4	Vindmodstand.....	5
2.5	Ydelseserklæring.....	6
3	Betjening.....	6
3.1	Produkt med motor.....	6
3.2	Produkt med motor med tilslutning til ekstra drejestangsbetjening.....	7
3.3	Produkt med insektskærm-rullegardin.....	8
3.4	Forkert adfærd.....	8
4	Vedligeholdelse.....	9
4.1	Rengøring og vedligeholdelse.....	9
4.2	Vedligeholdelse.....	11
4.3	Reservedele.....	11
4.4	Garanti.....	11
5	Demontering/bortskaffelse.....	11
6	Problemafhjælpning.....	13
7	EU-overensstemmelseserklæring.....	14

1 Indledning

1.1 Anvisninger vedr. sikkerhed

Vejledningen skal overholdes af hensyn til den personlige sikkerhed. Overholdes vejledningen ikke, kan personer komme til skade, og ting kan beskadiges, når produktet bruges. Tilsidesættelse fritager WAREMA fra sin ansvarspligt.



Advarsler er markeret med dette eller lignende symbol i vejledningen.



- Anleitung vor dem Gebrauch des Produktes durchlesen!
- Sicherheits-, Bedien- und Wartungshinweise beachten!
- Giv vejledningen til den nye ejer, hvis produktet overdrages.
- Opbevar vejledningen, indtil produktet bortskaffes.

1.2 Anvisninger vedr. målgruppe og anvendelse af vejledning

Målgruppe

Vejledningen er henvendt til personer, der betjener, plejer og/eller vedligeholder produktet.

De opgaver, der er nævnt i kapitlet "Vedligeholdelse", må kun udføres af fagfolk.

Indhold

Denne vejledning hører til det følgende produkt: Frontmonterede rulleskodder med elektrisk drev

Vejledningen indeholder vigtige anvisninger vedrørende drift, pleje og vedligeholdelse. Den beskriver betjeningen af produktet med WAREMA standarddrev. Specialløsninger tages ikke i betragtning.

Tilladte handlinger

Tilladt er kun handlinger på produktet, som er beskrevet i nærværende vejledning. Der må ikke foretages øvrige ændringer, påbygninger og ombygninger eller vedligeholdelsesarbejder uden skriftlig tilladelse fra WAREMA.

1.3 Forklaring af signalordene



FARE

Indikerer en umiddelbar overhængende fare, der er livsfarlig eller medfører alvorlige kvæstelser.



ADVARSEL

Indikerer en potentiel overhængende fare, der vil kunne medføre dødsfald eller alvorlige kvæstelser.



FORSIGTIG

Indikerer en potentiel overhængende fare, der vil kunne medføre lette kvæstelser.



BEMÆRK

Indikerer en potentiel situation, der vil kunne medføre produkt- eller tingskader.

1.4 Grundlæggende sikkerhedsanvisninger

De nævnte sikkerhedsanvisninger og advarsler beskytter dit helbred og produktet. Vejledningen skal være læst omhyggeligt igennem og overholdes.

Skader, der måtte opstå som følge af forkert håndtering eller tilsidesættelse af vejledningen, er ikke omfattet af garantien. Der påtages ingen hæftelse for følgeskader!!

Betjening generelt

Betjenes et defekt produkt, kan personer blive kvæstet og/eller ting i nærheden blive ødelagt.

- Produktet må kun betjenes, hvis det er i teknisk upåklagelig stand.
- Ved usædvanlige lyde og kørebevægelser, som ikke er normale, skal du straks stoppe med at betjene produktet og derefter informere forhandleren.

Potentielle risici under betjeningen

Forkert adfærd under betjeningen kan medføre personskafer. Legemsdele kan komme i klemme, hvis produktet sætter sig i gang.

- Grib ikke ind i de bevægelige dele under kørebevægelser med produktet.
- Grib ikke ind i åbningerne på produktet under betjeningen.

Opsynspligt under betjeningen

Personer kan komme til skade, og ting kan blive ødelagt, hvis der ikke holdes opsyn under produktets kørebevægelse.

- Hold levende væsener væk fra transportområdet.
- Hold forhindringer væk fra transportområdet.

Betjeningsmulighed ved svigt i strømforsyningen

Et elektrisk drevet produkt kan ikke betjenes uden strøm. Et produkt, der er kørt ned, kan udsættes for en for høj belastning, hvis vejret er dårligt, eller når strømmen svigter. Personer kan komme alvorligt til skade, og/eller produktet kan blive beskadiget.

- ▶ I områder med stærk vind og blæst, hvor strømsvigt opstår med jævne mellemrum, bør en manuel nødbetjening eller nødstrømsforsyning tages under overvejelse.

Adgang til betjeningselementet (elektrisk drevet produkt)

Betjeningselementet er ikke egnet til at blive håndteret af børn. Børn kan ikke erkende farer, som kommer fra produktet. Personer kan komme til skade ved tankeløs håndtering.

- ▶ Børn må ikke lege med det stationære styringssystem eller betjeningselementet.
- ▶ Radiohåndsenderen skal opbevares uden for børns rækkevidde.

Betjening ved vind

Das Produkt hält nur den Belastungen der aufgeführten Windwiderstandsklassen stand. Geschlossene Rollläden können bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen. Die angegebene Windwiderstandsklasse ist nur bei geschlossenem Fenster und komplett tiefgefahrenem Rolllädenpanzer gewährleistet.

- ▶ Luk vinduerne, hvis vinden er kraftig. Sørg også under fravær for, at der ikke kan opstå træk.

Betjening ved frost/vinter (generel fremgangsmåde)

Betjening af produktet ved temperaturer omkring eller under frysepunktet kan i ugunstige installations- og bygningssituationer føre til funktionsfejl, produkt- eller materielle skader. Efter påvirkning af tøt vand, regn eller sne kan produktet ved lave temperaturer ($< +4\text{ °C}$) fryse fast og må ikke længere betjenes.

Derfor skal følgende overholdes.

- ▶ Før brug skal der fjernes sne og is fra produktet for at gøre det funktionsdygtigt.
- ▶ Før brug skal der også fjernes sne og is fra føringsnoterne.
- ▶ Ingen betjening af produktet ved tilisning.

Betjening om vinteren (Produkt med styresystem)

Produkter, der betjenes med et styringssystem, kan til enhver tid og uden forudgående varsel sætte sig i bevægelse. Produktet kan fryse fast ved lave temperaturer ($< +4\text{ °C}$) i tilfælde af dug, regn eller sne. En kørebevægelse af produktet kan føre til funktionsfejl, produkt- eller materielle skader.

Derfor skal følgende overholdes.

- ▶ Sluk automatikken i et styresystem uden isalarm.

Betjening ved varme

Når rulleskodderne er kørt ned om sommeren, kan der opstå opstuvet varme mellem rulleskoddernes gardiner og vinduet. På en rulleskodde af kunststof, kan påvirkningen fra høje temperaturer og samtidig egenvægtens belastning deformere gardinerne.

- ▶ Rulleskoddegardiner af kunststof skal ikke køres helt ned om sommeren. Der bør kunne ses en slids i rulleskoddens gardiner.

Farepotentiale for produktet

Ekstra belastning kan beskadige produktet og/eller medføre, at det falder ned.

- ▶ Det er ikke tilladt at holde fast i produktet eller læne ting op ad produktet.

2 Oplysning om produktet

2.1 Tilsigtet brug

Nedenstående oplysninger gælder for følgende produkt: Frontmonterede rulleskodder med elektrisk drev

Produktet er en udendørs solafskærmning, der anvendes som varmebeskyttelse, blændingsskærm eller synsbeskyttelse. Det er muligt at integrere en insektbeskyttelse.

Det er forbudt at montere produktet i flugtdøre eller flugtruder.

Ved ukorrekt anvendelse kan der opstå alvorlige farer.

Alle borter og markiser til udvendig brug er i indkørt tilstand dimensioneret til at kunne klare en vindbelastning på $1,1\text{ kN/m}^2$.

De steder, hvor disse produkter kan monteres, uden at der træffes særlige foranstaltninger, er defineret i retningslinjerne "Vindbelastninger til konstruktion af borter og markiser i indkørt tilstand – punkt 5.1.1" [udgivet af det tyske forbund for rulleskodder + solafskærmning e. V. samt ITRS; brancheforbund for tekniske tekstiler - rollejalousier - solafskærmning].

Ekstra belastninger af produktet som følge af påhængte genstande kan medføre, at produktet bliver beskadiget

eller falder ned, og er derfor ikke tilladte. WAREMA hæfter ikke for skader opstået som følge heraf.

Til tilsigtet brug hører også overholdelsen af nærværende vejledning samt de indeholdte specifikationer vedrørende istandsættelse.

2.2 Komponentbetegnelse

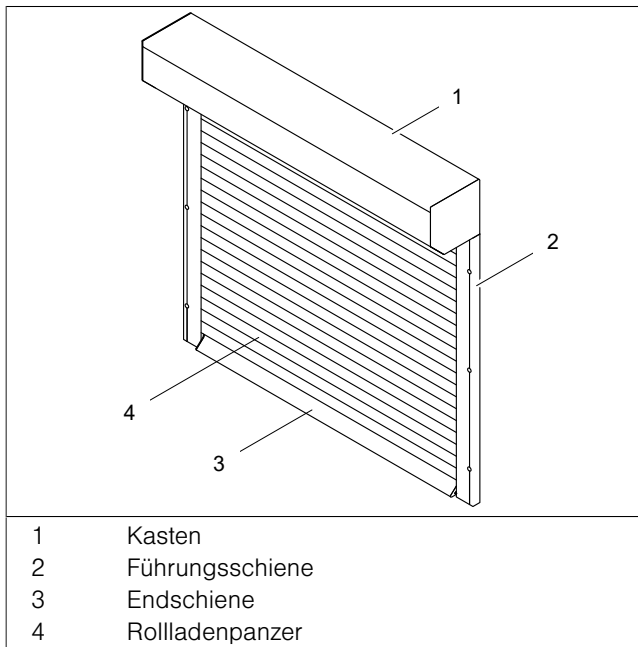


Fig. 1: Teileübersicht Rollladen

2.3 Data for motorbetjening

Parameter	Værdi
Strømforbrug [A]	0,36-1,2 A
Nominal spænding	230 V/50 Hz
Kapslingsklasse	IP 44
Kortidsdrift (S2)	4 Min.
Emissionslydtryk	LpA ≤ 70 dB(A)*

* Ved produktets standardmontering på prøvestanden er emissionslydtryksniveauet LpA ≤ 70 dB(A). Værdien kan afvige afhængigt af monteringen.



INFO

Den foranstående tabel sammenfatter de tilladte motorer.

2.4 Vindmodstand

Produktet opnår følgende modstand over for vindbelastninger: klasse 0-6 ¹



INFO

¹ Die Mindestklasse bei der Einsatzempfehlung ist die Klasse 2. Panzer können bei genauerer Kenntnis der örtlichen Situation auch mit kleineren Windwiderstandsklassen eingesetzt werden. Klasse 0 gives enten, hvis klasse 1 ikke blev opnået, eller hvis vindmodstanden ikke blev testet.

	VK 0	VK 1	VK 2	VK 3	VK 4	VK 5	VK 6
A37	-	-	3000*	2755	2305	1955	1695
A44	3500**	3295**	3200**	3010	2625	2055	1600
A53	-	-	3500**	3370**	3020	2490	1790
K37	2000	1750	1600	1400	1200	1000	900
S37	-	-	-	3000*	2790	2375	1820

Tab, 1: Vindmodstandsklasser (VK) for frontmonterede rulleskodder med alle 55 mm brede styreskiner afhængigt af bestillingsbredden (alle målangivelser i mm)

* maksimal bestillingsbredde for produktet

** maksimal bestillingsbredde ved V4 = 3000 mm

	VK 0	VK 1	VK 2	VK 3	VK 4	VK 5	VK 6
A37	-	-	3000*	2755	2305	1955	1695
A44	3500	3295	3200	3010	2625	2055	1600
A53	-	-	3500*	3370	3020	2490	1790
K37	2000	1750	1600	1400	1200	1000	900
S37	-	-	-	3000*	2790	2375	1820

Tab, 2: Vindmodstandsklasser (VK) for frontmonterede rulleskodder med Mimimax-styreskiner afhængigt af bestillingsbredden (alle målangivelser i mm)

* maksimal bestillingsbredde for produktet

	VK 0	VK 1	VK 2	VK 3	VK 4	VK 5	VK 6
A37	-	-	-	-	-	-	1700*
A44	-	-	-	-	-	-	1800*
A53	-	-	-	-	-	-	2100*
S37	-	-	-	-	-	-	2100*

Tab, 3: Vindmodstandsklasser (VK) for frontmonterede rulleskodder med alle 60 mm brede styreskiner (forstærket) afhængigt af bestillingsbredden (alle målangivelser i mm)

* maksimal bestillingsbredde for produktet

	VK 0	VK 1	VK 2	VK 3	VK 4	VK 5	VK 6
A37	-	-	-	-	1800*	1695	-
K37	-	1500*	1400	1200	1000	900	-

Tab, 4: Vindmodstandsklasser (VK) for frontmonterede rulleskodder med alle 46 mm brede styreskiner afhængigt af bestillingsbredden (alle målangivelser i mm)

* maksimal bestillingsbredde for produktet

	VK 0	VK 1	VK 2	VK 3	VK 4	VK 5	VK 6
A37	-	-	-	3000*	2755	2305	1955
A44	-	3500**	3295**	3200**	3010	2625	2055
A53	-	-	-	3500**	3370	3020	2490
K37	-	2000*	1750	1600	1400	1200	1000

Tab, 5: Vindmodstandsklasser (VK) for frontmonterede rulleskodder med alle 80 mm brede styreskiner afhængigt af bestillingsbredden (alle målangivelser i mm)

* maksimal bestillingsbredde for produktet

** maksimal bestillingsbredde ved V4 = 3000 mm

2.5 Ydelseserklæring



Ydelseserklæringen kan hentes på (www.warema.de/ce).

3 Betjening



INFO

- Produktet må kun betjenes, hvis det er i teknisk upåklagelig stand.
- Produktet bør ikke betjenes i tilfælde af en skade. Kontakt under alle omstændigheder forhandleren med henblik på at sikre produktet.



Produktet kan være udstyret med yderligere funktioner som f. eks. udstiller eller låsning.

Produktet kan være udstyret med insektbeskyttelse.

- Inden produktet betjenes, skal den separate vejledning følges.



BEMÆRK

Beskadigelse af produktet pga. forkert betjening!

I udstillerens hængselsområde dannes en kant, når udstilleren er klappet ud. På kanten kan rulleskoddepanseret blive hængende og blive beskadiget.

- Klap udstilleren ind, inden rulleskodderne betjenes.
- Kør rulleskodden til det ønskede endestop inden udstillingen.

3.1 Produkt med motor



ADVARSEL

Fare for at komme i klemme ved uagtsomhed under betjeningen!

Personer, der befinder sig i køreområdet, kan blive kvæstet.

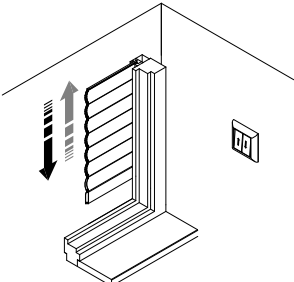
- Hold personer væk fra køreområdet.
- Hold børn væk fra betjeningsselementerne.



INFO

På den kolde årstid kan der i tilfælde af uhensigtsmæssige montageforhold eller bygningsudformninger med deraf følgende frostindvirkninger opstå funktionsfejl og endda skader. Årsagen hertil skal findes i, at produktet udsættes for slud, regn eller sne. Den fugtige nedbør fryser efterfølgende til is ved lave temperaturer.

Der er her tale om en fysisk proces, som producenten ikke har nogen form for indflydelse på. Heller ikke drev med forhindringsregistrering kan garantere en komplet beskyttelse.

Kørebevægelse	
	Tryk på afbryderen. Produktet bevæger sig i den valgte retning.
	Tryk på knappen på håndsenderen. Produktet bevæger sig i den valgte retning.

- INFO**
Produktet har et øvre og nedre endestop. Ved dette punkt stopper produktet automatisk.
- Produktet kan standses i en hvilken som helst position.

Betjening via central styring

- INFO**
Ved ekstraudstyret SecuKit skal den vedlagte betjeningsvejledning følges.

- BEMÆRK**
Produktet kan blive beskadiget, hvis styringen svigter!

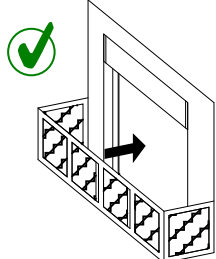
Under ekstreme betingelser som f. eks. strømsvigt eller defekter fungerer styringen ikke. Styringen kan ikke betjene produktet, og produktet kan blive udsat for ekstreme belastninger fra vejrliget.

- Ved længere fravær skal styringen sættes til manuel drift.

- INFO**
De anvendte motorer er uegnede til en permanent drift.

Den indbyggede termiske afbryder kobler motoren fra efter ca. 4 minutter. Produktet er igen klar til drift efter ca. 10 til 15 minutter.

- Indstil styringen således, at motoren ikke kan bruges permanent.
- Overhold styringens betjenings- og installationsvejledning.

	Automatikken skal slås fra ved en balkon eller terrasse, hvis produktet er monteret foran den eneste adgangsvej.
---	---

Betjening via håndradiosender

- INFO**
Betjeningen af håndradiosenderen er beskrevet i den separate vejledning til håndradiosenderen.

3.2 Produkt med motor med tilslutning til ekstra drejestangsbetjening

- BEMÆRK**
Beskadigelse af produktet pga. forkert drejeretning af drejestangen!

Overhold drejeretningen for opkøring. Ved fejlbetjening kan trykfjedrene blive forkert oprullet og gå i stykker. Produktet kan ikke længere betjenes.

- Overhold drejeretningen for opkøring.

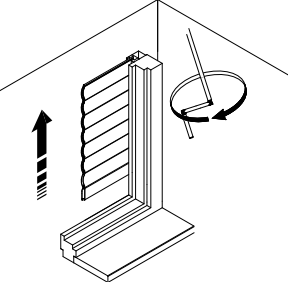
- BEMÆRK**
Fare for beskadigelse af produktet pga. forkert betjening!

Motoren har et indbygget gear, der muliggør ekstra betjening med en drejestang.

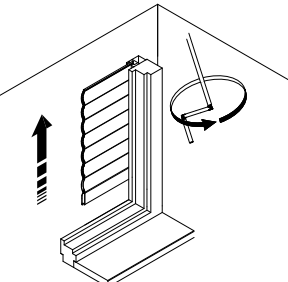
Motoren er udviklet til betjening af produktet ved strømafbrydelse. Den er udelukkende beregnet til frikørsel af produktet. Generel betjening er ikke tilladt.

- Anvend kun drejestangen til opkøring af produktet ved strømafbrydelse.

Opkøring med drejestang (drejeretning i urets retning)

	Frontmonteret rulleskotte med vandret udgang for drivanordningen:
	Drej drejestangen i urets retning. Produktet bevæger sig til det øverste motorendestop.

Opkøring med drejestang (drejeretning mod urets retning)

	Frontmonteret rulleskotte med lodret eller skrå udgang for drivanordningen:
	Drej drejestangen mod urets retning. Produktet bevæger sig til det øverste motorendestop.

Betjening

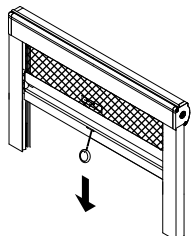
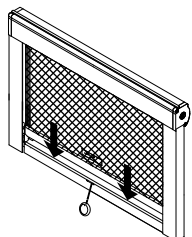
3.3 Produkt med insektskærm-rullegardin



BEMÆRK

Fare for beskadigelse af produktet pga. forkert betjening!

Hvis rulleskoddene er i nederste motorendestop, må insektskærm-rullegardinet ikke betjenes.

Kør ned/kør op	
	■ Træk grebslisten nedad. ■ For at låse i det nederste anslag, trykkes grebslisten nedad, indtil den går i hak på begge sider.
	■ For at løsne, trykkes grebslisten ned, indtil den klikker ud på begge sider. Rullegardinet kører blødt op.



INFO

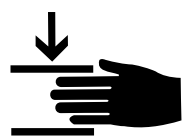
Ved skråt monterede produkter og evt. om vinteren ved lave udendørstemperaturer skal du hjælpe manuelt ved opkørsel.

3.4 Forkert adfærd

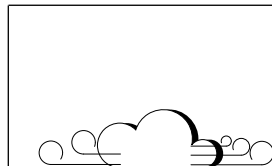
Betjeningselementernes tilgængelighed

- Lad aldrig børn lege med produktets betjeningselementer som f. eks. håndradiosenderen eller kontakten.
- Håndradiosendere skal opbevares uden for børns rækkevidde.

Fare for klemning, snitning/skæring og indtrækning

	■ Under produktets kørebewægelse skal personer holdes væk fra produktet. ■ Grib ikke ind mellem de bevægelige dele under kørebewægelser med produktet. Produkter, der betjenes med en styring, kan til enhver tid og uden forudgående varsel sætte sig i bevægelse. Personer og børn, der opholder sig i nærheden af produktet, skal gøres opmærksomme på farerne, så risici kan udelukkes.
---	--

Betjening ved storm



Luk vinduerne, hvis vinden er kraftig. Der må ikke opstå gennemtræk. Den anførte vindmodstandsklasse er kun garanteret for lukkede vinduer.

Betjening i koldt vejr/om vinteren

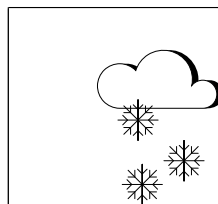


BEMÆRK

Produktet kan blive beskadiget, hvis det betjenes med vold!

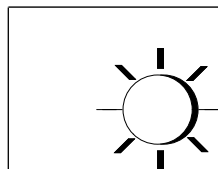
Produktet kan fryse fast ved lave temperaturer i tilfælde af dug, regn eller sne.

- Bei einer Vereisung das Produkt nicht bedienen. Nach dem Abtauen ist eine Bedienung wieder möglich.
- Den Automatikbetrieb im Winter bei einer Steuerung ohne Eisalarm abschalten.



- Das Produkt bei Schnee hoch- bzw. nicht tieffahren.
- Das Produkt, wenn angefroren, nicht bedienen.
- Die Automatiksteuerung im Winter abschalten.

Betjening ved varme



- I solskin må produktet ikke lukkes fuldstændigt, da der skal sikres ventilation bagtil!

Ved rulleskoddepanser i plast nedsættes risikoen på den måde for deformationer.

4 Vedligeholdelse

Korrekt, regelmæssig rengøring og vedligeholdelse samt udelukkende anvendelse af originale reservedele er påkrævet for produktets fejlfrie funktion og lange levetid.



INFO

Produktets kørebevægelser skal forhindres i forbindelse med vedligeholdelse eller arbejde i umiddelbar nærhed som f.eks. vinduesrengøring.

Enhver betjening skal forhindres af en overvåget, forankoblet låseanordning.



ADVARSEL

Fare for kvæstelser som følge af betjening af produktet uden for synsfeltet!



Produktet kan under rengøringen eller vedligeholdelsen starte uventet.

- Produktet skal kobles fra strømmen og sikres mod gentilkobling.



FORSIGTIG

Fare for kvæstelser ved nedstyrtning fra hjælpepeudstyr til opstigning!

Hjælpeudstyr til opstigning (f.eks. stiger, stilladser etc.) kan vælte, hvis det opstilles forkert.

- Stil hjælpepeudstyret til opstigning på et jævnt og stærkt underlag.
- Læn ikke udstyret mod produktet.



FORSIGTIG

Fare for kvæstelser ved nedstyrtning!

Under istandsættelsesarbejde er der fare for at styrte ned.

- Anvend egnede og sikre beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre eller afbøde fald!

4.1 Rengøring og vedligeholdelse

Med tiden danner miljøpåvirkninger en smudsfilmm på overfladerne af solafskærmningsproduktet.

Denne forurening kan på grund af solindstråling brænde eller sætte sig permanent fast i overfladernes lag. På grund af disse påvirkninger reduceres værdien og nogle gange også funktionen af solafskærmningsproduktet.

For at opnå en lang levetid for solafskærmningsproduktet bør overfladerne rengøres regelmæssigt, dog **mindst 1 x årligt**.

I tilfælde af mere intense omgivelsesbetingelser som f.eks. kort afstand til industri, til stærkt befærdede veje, havet (saltholdig luft), pools (klorholdig luft) kan en hyppigere rengøring være fornuftig for at forebygge miljøbetingede overfladebeskadigelser eller forhøjet risiko for korrosion.

Rengøringens og vedligeholdelsens mål

Det er en del af opretholdelsen af produktets værdi og forlængelsen af dets levetid at foretage regelmæssig og korrekt rengøring og vedligeholdelse. Målet med en tilbagevendende rengøring er at holde bygningen og produktets ydre velplejede.

Resultat af rengøringen



BEMÆRK

Beskadigelser af produktet som følge af forkert rengøring!

Produktet eller produktdele kan blive beskadiget, hvis rengøringen foretages forkert. Overflader og strukturer kan blive ændret irreversibelt (f.eks. i form af ridser).

- Der må ikke anvendes højtryksrensere, dampstrålere, skuresvampe, skuremidler eller aggressive rengørings- eller opløsningsmidler, som f.eks. alkohol eller benzin.
- Anvend ikke klorholdige rengøringsmidler ved eller i nærheden af produktet.

Der kan ikke gøres erstatningskrav gældende på grundlag af rengøringsanvisningerne, da resultaterne i hvert enkelt tilfælde afhænger af meget forskellige faktorer.

Rengøringsarbejdet og -resultatet afhænger af tilsmudsningens graden. Overflader, der er forvitret gennem mange år og ikke rengjort, kan kun vanskeligt eller slet ikke føres tilbage i den oprindelige tilstand.

Generelt om rengøring



ADVARSEL

Fare for kvæstelser via elektrisk stød ved et produkt med motor!

Hvis en spændingsførende komponent (f.eks. motoren) kommer i kontakt med vand, kan der opstå en kortslutning eller en spændingsoverførsel.

- Hold vand væk fra spændingsførende komponenter.

i TIP/anbefaling

Til en korrekt rengøring af overfladerne er WAREMA rengøringshandskerne egnet i forbindelse med WAREMA solafskærmningsrengøringskoncentratet.

WAREMA solafskærmningsrengøringsmidlet kan anvendes til metal- og kunststofoverflader og er certificeret iht. GRM (sammenslutningen Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden e.V.) (autorisationsnummer 142, 242, 342, 442, 542).



Bestilling foretages ved at kontakte WAREMA forhandleren.



For yderligere råd og tekniske problemstillinger inden for rengøring henvises til brancheforeningen Verband Deutscher Sonnenschutzreiniger e.V. (www.vds-sonnenschutz.de).

Forberedelse af rengøring

- Beskyt de tilstødende områder mod urenheder, når produktet rengøres.

Hjælpemidler der kræves til rengøringen:

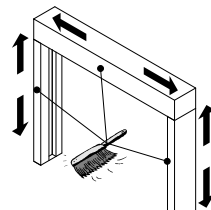
- ▶ Håndkost (bløde børster)
- ▶ støvsuger (valgfrit)
- ▶ spand
- ▶ kalkfattigt vand (anbefaling)
- ▶ WAREMA solafskærmningsrengøring
- ▶ WAREMA rengøringshandsker
- ▶ bomuldsklud
 - viskelæder (ikke afsmittende)
 - tape
 - finvaskemiddel

i INFO

Udfør rengøringen trinvis oppefra og ned.

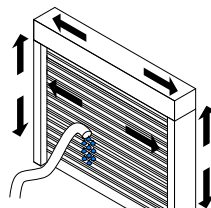
- 1 Kasse
- 2 Styreskiner
- 3 Panzer
- 4 Endeskinne

Udførelse af grovrengøring



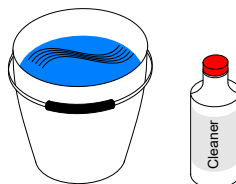
- Frigør hele produktet for løst snavs (f.eks. støv). Her kan man anvende en håndkost eller støvsuger.

eller

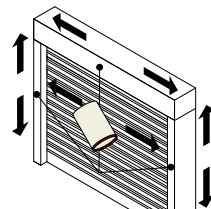


- Hvis produktet befinder sig udendørs, kan det løse snavs også skylles væk med rent vand og et lavt vandtryk!
- Genstande, der ikke må blive våde, skal først fjernes!

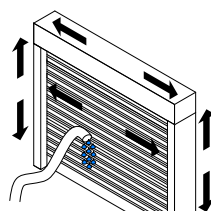
Udførelse af finrengøring



- Forbered en spand med vand og WAREMA solafskærmningsrengøring. Følg rengøringsmiddelproducentens doseringsangivelser.
- WAREMA rengøringshandsker fugtes.



- Rengør produktkomponenter med fejende bevægelser. Gentag processen afhængigt af tilsmudsningsgraden.



- Fjern løsnet snavs, inden det tørrer.

Tørring af produkt



INFO

For at undgå kalkkanter på grund af tørrede vanddråber kan produktets overflader tørres med en mikrofiber- eller bomuldsklud.

Holde øje med produktet under rengøringen

- Betjen produkt, og kontrollér betjeningselementerne for synlig slitage og beskadigelse (visuel inspektion)!
- Kontrollér monteringsunderlaget for beskadigelse (visuel inspektion)!



INFO

Slitage og beskadigelse på betjeningselementet eller produktet samt beskadigelse på monteringsunderlaget kan medføre svækkelser af produktet samt følgeskader.

Skulle noget falde i øjnene ved den visuelle kontrol af produktet, gøres som følger.

- Tag produktet ud af brug.
- Lad en fagmand afhjælpe problemet.

4.2 Vedligeholdelse



FORSIGTIG

Fare for kvæstelser på grund af manglende produktkendskab!

For at kunne udføre arbejder på produktet risikofrit skal man være fortrolig med produktets funktion og konstruktion. Manglende kendskab til produktet kan medføre farlige situationer.

- Lad servicearbejde udføres af en kvalificeret fagmand.



Vedligeholdelsesarbejde må kun udføres af en kvalificeret fagmand. Vi anbefaler, at du indgår en servicekontrakt.

Vedligeholdelsen er en forebyggende foranstaltning, der bidrager til, at et produkt forbliver funktionsdygtigt så længe som muligt.

Produktet skal mindst en gang om året vedligeholdes.



ADVARSEL

Fare for kvæstelse som følge af uregelmæssig vedligeholdelse!

Driftssikkerheden kan blive permanent nedsat, og produktet kan svigte. Personer kan komme til skade ved berøring af beskadigede dele.

- Kontrollér produktet regelmæssigt hos en fagmand for tegn på slitage og beskadigelser, f.eks. på elektriske ledninger.

- Kontrollér produktet for synlig slitage og skader! Giv evt. en anbefaling til ejeren.
- Kontrollér, at fastgørelsen af bærende elementer (f.eks. konsoller, styringselementer) sidder ordentligt fast. Giv evt. en anbefaling til ejeren.
- Gennemfør en funktionskontrol, og kontrollér produktets endestop. Indstil evt. endestoppene på ny (se monteringsvejledningen og/eller indstillingsvejledningen).



INFO

For at opnå en permanent funktionsduelighed og lang tids glæde ved produktet anbefaler WAREMA desuden en professionel vedligeholdelse én gang årligt.

Information herom får du hos din WAREMA-aftalepartner eller via www.warema.de/service.

4.3 Reservedele



INFO

Der må kun anvendes originale reservedele for at sikre en opretholdelse af produktets funktion på langt sigt og for ikke at ændre den tilladte standardtilstand.

Bestilling foretages ved at kontakte WAREMA forhandleren.

4.4 Garanti

Forældelsesfristen iht. lovgivningen gælder ved reklamationskrav. Regelmæssig vedligeholdelse forudsættes. Undtaget fra garantien er sliddele og optiske ændringer i overensstemmelse med det aktuelle tekniske niveau (f. eks. afblegning af overflader pga. UV-stråler).

5 Demontering/bortskaffelse



FORSIGTIG

Fare for kvæstelser som følge af ukorrekt demontering.

Manglende viden ved demonteringen af produktet kan medføre kvæstelser og/eller beskadigelse af dele i nærheden.

- Lad en fagmand udføre demonteringen.

Demonteringen af produktet skal foretages af en fagmand. Manglende dokumenter skal inden demonteringen bestilles hos WAREMA.



INFO

Elektrisk drevne produkter indeholder integrerede elektriske eller elektroniske komponenter som f.eks. motor, styring, ledninger. Disse komponenter skal afmonteres og som beskrevet nedenfor ([Bortskaffelse](#)) bortskaffes separat fra produktet.

Demontering/bortskaffelse



ADVARSEL

Elektrisk stød!



Arbejdes der i nærheden af potentielt spændingsførende dele, som f. eks. elektriske ledninger, kan der ske strømstød ved berøring.

- Frakobl spænding til produktet, og sikr det mod gentilkobling.

Bortskaffelse

Ubrugelige produkter bortskaffes i overensstemmelse med de gældende lovforskrifter.



Dele, der er mærket på denne måde, må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Med mærkningen med dette symbol henvises der til følgende pligter inden for rammerne af de lovmæssige bestemmelser:

- De elektriske eller elektroniske komponenter, der er afmonteret fra det elektrisk drevne produkt, samt andre elektriske apparater, der hører til produktet, skal separat fra usorteret husholdningsaffald bortskaffes af ejeren til videre genbrug.
- Gamle batterier, der ikke er omsluttet af den gamle enhed, samt pærer, der uden ødelæggelse kan tages ud af den gamle enhed, skal bortskaffes separat.
- Ejere af de elektroniske enheder eller bortskaffelsesvirksomhederne er forpligtet til at tilbagetage udstyr vederlagsfrit.
- Personoplysninger indeholdt i den elektroniske enhed skal slettes på eget ansvar inden bortskaffelsen.

6 Problemafhjælpning



INFO

- De anførte problemer, hvor der ikke henvises til en fagmand eller en elektriker, kan brugeren selv afhjælpe.
- De andre anførte problemer skal afhjælpes af en fagmand eller en elektriker.

Fejl: Motoren fungerer ikke.			
Årsag	Afhjælpning	Bemærk	
Motorens termosikringsafbryder er udløst.	Vent 10 til 15 minutter, og prøv derefter igen.	Hvis motoren betjenes ofte i hurtig rækkefølge, slukker termosikringsafbryderen motoren for at beskytte den mod overophedning. Efter en afkølingsfase er motoren klar til drift igen. Dette udgør ikke en mangel.	
Der foreligger en overordnet styrekommando.	Afvent fra- og tilkoblingsforsinkelse, og prøv derefter igen.		
Der er ingen spænding.	Kontrollér spændingsforsyningens sikring.	Kontrollen skal foretages af en elektriker.	
Motoren er defekt.	Udskift motoren.	Udskiftningen skal foretages af en fagmand.	

Störung: Endschiene fährt nicht in die Endlagen			
Årsag	Afhjælpning	Bemærk	
Es befindet sich Schmutz in den Führungsschienen.	Den Schmutz entfernen.		
Motorendestoppene står forkert.	Indstil motoren på ny.	Indstillingen skal foretages af en fagmand.	

Störung: Endschiene fährt in den Kasten			
Årsag	Afhjælpning	Bemærk	
Anschlag innenliegend defekt	Anschlag austauschen	Austausch durch Fachbetrieb	

Störung: Kurbelstange lässt sich nicht oder nur schwer drehen			
Årsag	Afhjælpning	Bemærk	
Integriertes Getriebe im Motor blockiert bzw. ist defekt.	Motor wechseln.	Austausch durch Fachbetrieb	
Ledlejet er defekt.	Udskift ledlejet.	Udskiftning via fagmand	

7 EU-overensstemmelseserklæring

Uddrag af overensstemmelseserklæringen; hele dokumentet er tilgængeligt på www.warema.de/ce.

Produktet:

WAREMA rulleskodder

Type:

- Topmonterede rulleskodder AU-RO
- Renoveringsrulleskodde RE-RO
- Topmonteret rulleskodde til nybyggeri NA-RO
- Skakt-system-rulleskodde SSR
- Skakt-rulleskodder SE-RO
- Skrå rulleskodder S6/S10
- Frontmonterede rulleskodder V4/V6/V10

Anvendelsesformål:

Udendørs solafskærmning Udendørs solafskærmning

overholder ved bestemmelsesmæssig brug de grundlæggende krav, der er fastsat i følgende EU-direktiver og harmoniserede standarder:

Maskindirektiv 2006/42/EF:

EN 13659

Udendørs borter - Krav til ydeevne og sikkerhed

**EN 60335-1:2012 + AC:2014 +
A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 +
A2:2019 + A14:2019**

Sikkerhed for elektriske apparater til husholdningsbrug o.l. - Del 1: Generelle krav

EN 60335-2-97

Sikkerhed for elektriske apparater til husholdningsbrug o.l. - Del 2-97: Særlige krav til drev til rulleskodder, markiser, persienner og lignende udstyr

RoHS-direktivet 2011/65/EU:

EMC-direktivet 2014/30/EU:

Gælder for motordrev uden integreret radiomodtager.

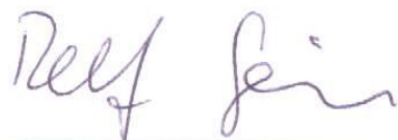
Direktivet om radioudstyr 2014/53/EU (RED):

Anvendes til motordrev med integreret radiomodtager eller til WAREMA-komponenter med integreret radiomodtager.

Person, som har bemyndigelse til at udarbejde den relevante tekniske dokumentation: Elke Granzer, adresse se producent.

Producent:

**WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Str. 2
D-97828 Marktheidenfeld
Tyskland**



Ralf Simon

Ledelsen, Forskning & Udvikling



på vegne af Elke Granzer

Teknisk support F & E

Marktheidenfeld, marts 2023