

Betjenings- og vedligeholdelsesvejledning



WAREMA Frontmonteret markise med easyZIP-lynlås-
skinne

Der SonnenLichtManager

Original brugsanvisning
Skal gives videre til brugerne.
Opbevares til fremtidig brug.

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.....	5
2.1	Tilsigtet brug.....	5
2.2	Komponentbetegnelse.....	5
2.3	Data for motorbetjening.....	5
2.4	Vindmodstand.....	6
2.5	Ydelseserklæring.....	9
3	Betjening.....	10
3.1	Produkt med motor.....	10
3.2	Forkert adfærd.....	10
4	Vedligeholdelse.....	11
4.1	Rengøring og vedligeholdelse.....	11
4.2	Vedligeholdelse.....	14
4.3	Værd at vide om markiseduge.....	14
4.4	Reservedele.....	15
4.5	Garanti.....	15
5	Demontering/bortskaffelse.....	15
6	Problemafhjælpning.....	16
7	EF-overensstemmelseserklæring.....	17

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:
Frontmonteret markise med easyZIP-lynlåsskinne

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 personskader. 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

Produktet klarer kun de belastninger, der er angivet for vindgrænseværdierne.

- ▶ Produktet skal køres ind manuelt, så snart vejret bliver dårligt.
- ▶ Produktet skal køres ind, hvis de angivne vindgrænseværdier overskrides.
- ▶ Undgå yderligere kørebewægelser med produktet, mens vindbelastningen er høj.

Betjening når det er vådt

Fugten forstærker folde- og bikagestrukturen og svækker dermed markisedugen.

- ▶ Markisedug, der er blevet fugtig, skal køres ud til tørring efter regnvejret.

Betjening ved frost/vinter (generel fremgangsmåde)

Betjenes produktet ved temperaturer ved/eller under frysepunktet, kan det medføre fejlfunktioner og/eller tingskader i tilfælde af ugunstige monterings- og bygningssituationer. Produktet kan fryse fast ved lave temperaturer i tilfælde af dug, regn eller sne.

- ▶ Produktet skal frigøres for sne og is før betjeningen, så det kan køre.
- ▶ Produktet må ikke betjenes, hvis det er tiliset.

Betjening om vinteren (produkt med styringssystem)

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 i tilfælde af dug, regn eller sne. Betjening af produktet i sådanne situationer kan medføre skader.

- ▶ Om vinteren skal automatikken slås fra, hvis styringssystemet ikke har en isalarm.

Funktionsfejl pga. løv eller fremmedlegemer

Udendørs solafskærmning er udsat for vejrlig og miljøpåvirkninger. Løv og andre fremmedlegemer kan medføre funktionsforstyrrelser på produktet, alt efter placeringen.

- ▶ Fjern løv og andre fremmedlegemer fra kassen og fra markisedugen.

Det særlige ved markiser af tekstil

Stof kan oplades statisk. Hvis personer eller ting kommer i berøring med markisen, kan der ske en elektrostatisk afladning.

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:
Frontmonteret markise med easyZIP-lynlåsskinne

Produktet er en udendørs solafskærmning af tekstil, der anvendes som varmebeskyttelse, blændingsskærm og synsbeskyttelse på lodrette glasflader. Produktet reducerer lysets indstråling og forbedrer udnyttelsen af solenergien.

Produktet er en solafskærmning og må ikke anvendes som regnbeskyttelse.

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 kN/m².

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 - rullejalousier - 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

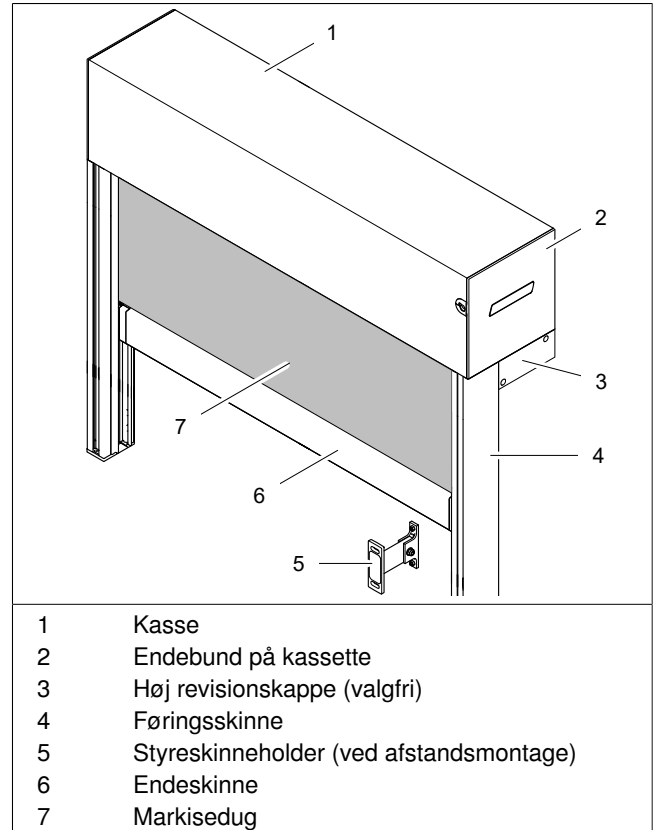


Fig. 1: Komponentoversigt til frontmonteret markise med easyZIP-lynlåsskinne

2.3 Data for motorbetjening

Parameter	Værdi
Strømforbrug [A]	0,45-0,9 A
Nominel spænding	230 V/50 Hz
Kapslingsklasse	IP 44
Korttidsdrift (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

Frontmonteret markise med easyZIP-lynlåsskinne opnår følgende modstand over for vindbelastninger:



Klasse 3



INFO

Afhængigt af konstruktionen klarer frontmonterede markiser med easyZIP-lynlåsskinne/GranTex med easyZIP-lynlåsskinne i nedkørt tilstand betydeligt højere vindmodstand end under kørebevægelsen i NED-retning.

I det leverede produkt anvendes en motor med en responsiv forhindringsregistrering eller alternativt en motor uden forhindringsregistrering.

Motoren **med** forhindringsregistrering er i stand til under kørebevægelser NED at registrere en for høj vindbelastning; dvs. at produktet stoppes i tide, inden der sker en skade. Derfor er der i dette tilfælde andre vindgrænseværdier end ved motoren uden forhindringsregistrering ([Tab. 1](#) hhv. [Tab. 2](#)).

Motoren **uden** forhindringsregistrering er ikke i stand til under kørebevægelser NED at registrere en for høj vindbelastning sikkert og stoppe produktet i tide, inden der sker en skade. Derfor er der i dette tilfælde separate vindgrænseværdier for nedkøringen ([Tab. 3](#) hhv. [Tab. 4](#)).

Ved anvendelse af en vindføler (anbefaling WAREMA) **skal** vindføleren indstilles et trin lavere end angivet i den aktuelle udførelse ([Tab. 1](#) hhv. [Tab. 3](#)).

- Eksempel (motor **med** forhindringsregistrering): bestillingshøjde ≤ 2500 mm og bestillingsbredde ≤ 3000 mm - indstil værdi til 21 m/s
- Eksempel (motor **uden** forhindringsregistrering): bestillingshøjde ≤ 2500 mm og bestillingsbredde ≤ 3000 mm - indstil værdi til 10 m/s

Grundlag for efterfølgende tabel (ved motor med forhindringsregistrering):

- Køre markise op
- Afstand mellem markisedug og glasflade: ≤ 100 mm

Breite in [mm]	Bestellhöhe in [mm]										
	bis 1000	bis 1500	bis 2000	bis 2500	bis 3000	bis 3500	bis 4000	bis 4500	bis 5000	bis 5500	bis 6000
bis 1000	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
bis 1500	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
bis 2000	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	21
bis 2500	24	24	24	24	24	24	21	21	21	21	21
bis 3000	24	24	24	24	24	21	21	21	21	21	21
bis 3500	24	24	24	24	21	21	21	21	21		
bis 4000	24	24	24	21	21	21	21	21			
bis 4500	24	24	24	21	21	21	21				
bis 5000	24	24	21	21	21	21					
bis 5500	24	24	21	21	21						
bis 6000	24	24	21	21	21						

Tab, 1: Vindgrænseværdi for frontmonterede markiser med easyZIP-lynlåsskinne/GranTex med easyZIP-lynlåsskinne med motor med forhindringsdetektion til løft i en vis afstand fra glasoverfladen ≤100 mm (data i m/s)

I følgende tilfælde skal tabelværdierne (m/s) ændres.

- 1 Markisedugens afstand til en permanent glasflade
 - > 100 og ≤ 200 mm Reducere værdi med 2 trin
(f.eks. 24 til 17 m/s)
 - > 200 og ≤ 300 mm Reducere værdi med 3 trin
(f.eks. 24 til 13 m/s)
 - > 300 mm denne tabel kan ikke anvendes

Grundlag for efterfølgende tabel (ved motor med forhindringsregistrering):

- Køre markise op
- Montage: Indbygning i plan med jorden på terrassetage og pergola eller ved brug af markisedugen som adskillelse
- Afstand mellem markisedug og glasflade: > 300 mm eller uden tilsluttende glasflade

Bredde i [mm]	Bestillingshøjde i [mm]										
	op til 1000	op til 1500	op til 2000	op til 2500	op til 3000	op til 3500	op til 4000	op til 4500	op til 5000	op til 5500	op til 6000
bis 1000	24	24	24	21	21	21	21	21	21	17	17
op til 1500	24	24	21	17	17	17	17	17	17	13	13
op til 2000	24	21	17	17	13	13	13	13	13	13	13
op til 2500	21	17	17	13	13	13	13	13	13	13	13
op til 3000	21	17	13	13	13	13	13	13	13	13	10
op til 3500	21	17	13	13	13	13	13	13	10		

Tab, 2: Vindgrænseværdier for frontmonteret med easyZIP-lynlåsskinne/GranTex med easyZIP-lynlåsskinne med motor med forhindringsregistrering for opkøringen på terrassetage i jordniveau med afstand > 300 mm til glasfladen (angivelser i m/s)

Oplysning om produktet

Grundlag for efterfølgende tabel (ved motor uden forhindreingsregistrering):

- Køre markisen ned
- Afstand mellem markisedug og glasflade: ≤ 100 mm

Bredde i [mm]	Bestillingshøjde i [mm]										
	op til 1000	op til 1500	op til 2000	op til 2500	op til 3000	op til 3500	op til 4000	op til 4500	op til 5000	op til 5500	op til 6000
op til 1000	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
op til 1500	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
op til 2000	13	13	13	13	13	13	13	13	10	10	10
op til 2500	13	13	13	13	13	13	10	10	10	10	10
op til 3000	13	13	13	13	13	10	10	10	10	10	10
op til 3500	13	13	13	13	10	10	10	10	10		
op til 4000	13	13	13	10	10	10	10	10			
op til 4500	13	13	13	10	10	10	10				
op til 5000	13	13	10	10	10	10					
op til 5500	13	13	10	10	10						
op til 6000	13	13	10	10	10						

Tab, 3: Vindgrænseværdier for frontmonteret markise med easyZIP-lynlåsskinne med motor uden forhindreingsregistrering for nedkøringen med afstand til glasfladen ≤100 mm (angivelser i m/s)

I følgende tilfælde skal tabelværdierne (m/s) ændres.

- 1 Markisedugens afstand til en permanent glasflade
 - > 100 og ≤ 200 mm Reducere værdi med 2 trin
(f.eks. 13 til 7 m/s)
 - > 200 og ≤ 300 mm Reducere værdi med 3 trin
(f.eks. 13 til 5 m/s)
 - > 300 mm denne tabel kan ikke anvendes

Grundlag for efterfølgende tabel (ved motor uden forhindreingsregistrering):

- Køre markisen ned
- Montage: Indbygning i plan med jorden på terrassetage og pergola eller ved brug af markisedugen som adskillelse
- Afstand mellem markisedug og glasflade: > 300 mm eller uden tilsluttende glasflade

Bredde i [mm]	Bestillingshøjde i [mm]										
	op til 1000	op til 1500	op til 2000	op til 2500	op til 3000	op til 3500	op til 4000	op til 4500	op til 5000	op til 5500	op til 6000
op til 1000	13	13	13	10	10	10	10	10	10	7	7
op til 1500	13	13	10	7	7	7	7	7	7	5	5
op til 2000	13	10	7	7	5	5	5	5	5	5	5
op til 2500	10	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5
op til 3000	10	7	5	5	5	5	5	5	5	5	3
op til 3500	10	7	5	5	5	5	5	5	3		

Tab, 4: Vindgrænseværdier for frontmonteret markise med easyZIP-lynlåsskinne med motor uden forhindreingsregistrering for nedkøringen på terrassetage i jordniveau med afstand > 300 mm til glasfladen (angivelser i m/s)

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!

3.1 Produkt med motor

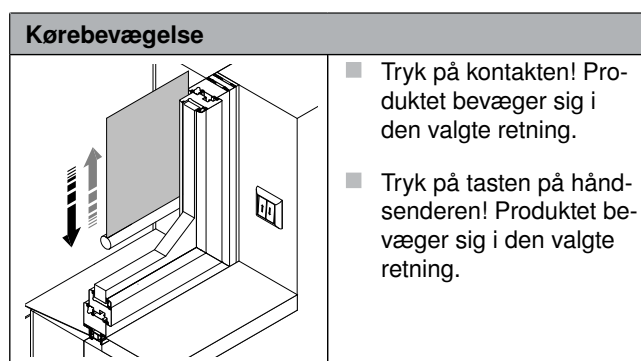


FORSIGTIG

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 betjeningselementerne.



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



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.

Betjening via håndradiosender



INFO

Betjeningen af håndradiosenderen er beskrevet i den separate vejledning til håndradiosenderen.

3.2 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 kørebevægelse skal personer holdes væk fra produktet!
- Grib ikke ind mellem de bevægelige dele under kørebevægelser 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 i stormvejr



Produktet skal i rette tid inden uvejr køres ind manuelt, også selvom der anvendes en styring.

- Hvis den anbefalede vindmodstand overskrides, skal produktet køres op!
- Hvis det trækker op til uvejr, skal produktet køres op manuelt!

Betjening når det er vådt**BEMÆRK**

Markisens funktion nedsættes, hvis markisedugen er fugtig!

Fugt øger risikoen for dannelse af folder og bikagestruktur.

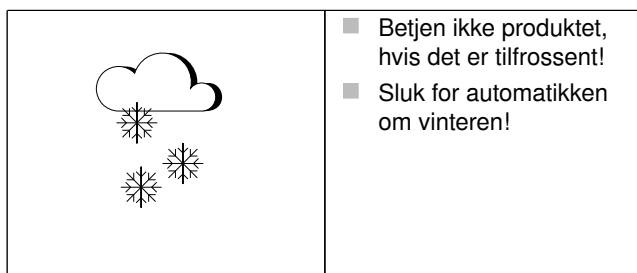
- Beskyt markisedugen mod fugt!

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.

- Betjen ikke produktet i tilfælde af tilisning! Efter optøning er betjening igen mulig.
- Om vinteren skal automatikken slås fra, hvis der er tale om en styring uden isalarm!

**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!

**INFO**

Markisestof kan oplades statisk. Hvis personer eller ting kommer i berøring med markisen, kan der ske en elektrostatisk afladning.

4.1 Rengøring og vedligeholdelse

Med tiden danner miljøpåvirkninger en snavsfilmm på overfladerne af solafskærmningsproduktet.

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

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

Vedligeholdelse

For markisedugen er dette afhængigt af tilsmudsningsgraden.

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.
- Vask ikke markisedugen i en vaskemaskine el. lign.
- Foretag ikke for kraftige gnidninger med en hård børste/svamp eller en hård genstand på markisedugen. Dette kan medføre en beskadigelse af overfladen.
- En markisedug, der er blevet fugtig, må ikke køres op. Dette kan medføre skimmel- eller mugpletter.

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 tilsmudsningsgraden. 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.



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.

INFO

Afhængigt af stoffets kvalitet og belægningens type (f.eks. specialbelægninger som aluminiumcoating) kan rengøringen variere. For en sikkerheds skyld skal der testes på et mindre synligt sted. Kontakt din WAREMA-forhandler i tvivlstilfælde.

Hjælpe midler der kræves til rengøringen:

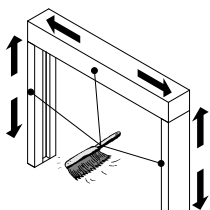
- ▶ Håndkost (bløde børster)
- ▶ støvsuger (valgfrit)
- ▶ spand
- ▶ kalkfattigt vand (anbefaling)
- ▶ WAREMA solafskærmningsrengøring
- ▶ WAREMA rengøringshandsker
- ▶ bomuldsklud
- ▶ Ved markisedugen desuden:
 - viskelæder (ikke afsmittende)
 - tape
 - finvaskemiddel
 - viskelæder (ikke afsmittende)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

INFO

Udfør rengøringen trinvis oppefra og ned.

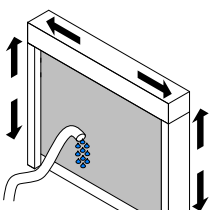
- 1 Kasse
- 2 Dugføring
- 3 Markisedug (efter behov)
- 4 Endeskinne

Udførelse af grovrengøring



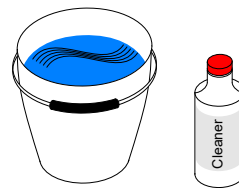
- Frigør hele produktet for løst snavs (f.eks. støv, løv). Her kan man anvende en håndkost eller støvsuger.

eller

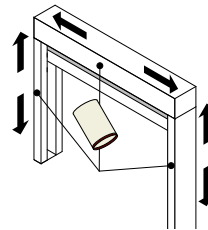


- Hvis produktet befinder sig udendørs, kan det løse snavs også skylles væk med rent vand og et lavt vandtryk!
- Genstande, der ikke må blive våde, skal først fjernes!

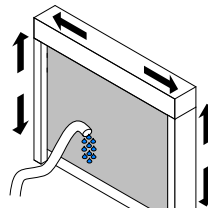
Udførelse af finrengøring



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



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



- Fjern løsnet snavs, inden det tørrer.

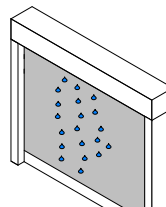
Våd rengøring af markisedugen

Vidtrakte urenheder eller skorpedannelser må kun fjernes i våd tilstand for at forhindre, at snavset gnides ind i fibrene eller fibermellemrummene.

- Tilsæt 5-10 % finvaskemiddel i lunken vand (maks. 40°C). Få blandingen til at skumme op ved at trykke en svamp ud flere gange.
- Før skummet på de snavsede steder, og lad det virke i ca. 15-20 minutter.
- Fugt markisedugen med rent vand og et lavt vandtryk.
- Gentag processen afhængigt af tilsmudsningsgraden.

Tørring af produkt

- Kør produktet ned i det nederste endestop!



- Lad markisedug, der er blevet fugtigt, tørre i luften!

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.

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

4.3 Værd at vide om markiseduge

Tekniske tekstiler kan i produktionen og konfektioneringen udvise kendetegn, som for slutbrugeren ligner "fejl".

Efterfølgende beskrevne skønhedsfejl har ingen indflydelse på funktionen og holdbarheden af markisedugen [uddrag fra retningslinjen til bedømmelse af konfektionerede markiseduge - udgivet af ITRS Industrieverband Technische Textilien Rollladen - Sonnenschutz e. V.]:

Knækstriber (grå-hvide striber)

Disse folder kan opstå under konfektioneringen (tilskæringen og syningen) og foldningen af stofferne. Der kan ske overfladeeffekter (pigmentforskydning) i knækket. Set mod lyset kan dette ligne striber af snavs på stoffet (specielt ved lyse farver).

Kridt- eller skriveeffekt

Dette er lyse striber fra imprægneringsmidlet, som ses på tekstiloverfladen. De opstår under konfektioneringsarbejdet og når anlæggene samles. Disse effekter kan ikke helt undgås især ved mørke stoffarver, også selv om behandlingen gennemføres meget forsigtigt.

Bølger ved syninger og baner

Ved ind- og udrulning af stoffet på bommen strammes stoffet mere i søm-, synings- og baneområdet end mellem syningerne. Stofspændinger, der opstår på denne måde, kan udløse bølgemønstre (f.eks. vaffel- eller sildebensmønstre), der "graver" sig ned i stoffet. Bølgerne kan ses, når markisen er kørt ud.

Dannelse af bikagemønster

Det såkaldte bikagemønster, der er betinget af fremstillingsteknikken, kan fremkomme afhængigt af vejrbetingelserne og dugens størrelse. Denne effekt kan blive udpræget, hvis lysforholdene ikke er så fordelagtige. Bikagedannelsen fremskyndes og forstærkes desuden af fugt (luftfugtighed, regn). Køres den "blødgjorte" dug ind i våd tilstand, efterlader dette et prægnant bikage- og foldemønster.

Vævefejl

Der arbejdes udelukkende under spænding ved garnets udspinding, ved bomning i væveriet og under selve vævningen. Garnet kan knække. Dette giver knuder. Uens tråddykkelse ses i dugen som lyspletter eller fortætninger.

4.4 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.

4.5 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.



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:

- Denne elektroniske enhed skal ejeren bortskaffe separat fra usorteret husholdningsaffald og sende til 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 termiske afbryder er udløst.	Vent 10 til 15 minutter, og prøv derefter igen.	
	Overordnet styrekommando foreligger.	Afvent fra- og tilkoblingsforsinkelse, og prøv derefter igen.	
	Der er ingen spænding.	Kontrollér spændingsforsyningens sikring.	Kontrol hos en elektriker
	Motor defekt	Udskift motor	Udskiftning hos en fagmand
Fejl: Endeskinne kører ikke til det ønskede endestop			
	Årsag	Afhjælpning	Bemærk
	Motorendestoppene står forkert.	Indstil motoren på ny.	Indstilling hos en fagmand

7 EF-overensstemmelseserklæring

Produkttypen:

WAREMA vinduesmarkiser (vindue/udvendig facade)

Produktserie:

Frontmonteret markise
Frontmonteret markise Pure med easyZIP-lynlåsskinne
Vindues-system-markise
Nybygnings-topmonteret-markise
Integreret markise med easyZIP-lynlåsskinne
Basis-markise
Skakt-basis-markise

Anvendelsesformål:

udendørs solafskærmning af tekstil

svarer ved motordrev til bestemmelserne i **Maskindirektiv 2006/42/EF**.**I særdeleshed har følgende harmoniserede normer fundet anvendelse:****DIN EN 13561**

Markiser - krav til ydeevne og sikkerhed

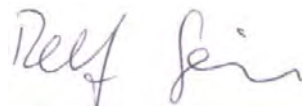
DIN EN 60335-2-97

Elektriske apparater til husholdningsbrug o.l. - Sikkerhed - Del 2-97: Særlige bestemmelser for drev til rullende skodder, markiser, rullegardiner og lignende udstyr

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, november 2020

