NL

Elektrische rolluik-bandoproller superrollo GW70

Vertaling van de originele gebruiks- en montagehandleidin



Artikelnr.

SR10070

BA10070-3 (12.22)

Geachte klant...

...met de aanschaf van de rolluik-bandoproller **superrollo GW70** heeft u gekozen voor een kwaliteitsproduct van het bedrijf RADEMACHER. Wij danken u voor uw vertrouwen.

i Inhoud

NL

i Geachte klant... 2

1. Deze gebruiksaanwijzing... 4
1.1 Gebruik van deze gebruiksaanwijzing 4

2. Gevaarsymbolen 4
2.1 Gevaren en signaalwoorden 5
2.2 Gebruikte weergave en symbolen 5

3. Overzicht superrollo GW70 6

4. Functiebeschrijving 7
4.1 Beschrijving van de veiligheidsfuncties 7

5. Technische gegevens 8
5.1 Toegestane rolluikbanden 9

6. Veiligheidsaanwijzingen 10
6.1 Juist gebruik 11
6.2 Onjuist gebruik 12
6.3 Vereiste deskundigheid van de installateur 13

7. Veiligheidsaanwijzingen voor de montage 13
7.1 Benodigd gereedschap 14

8. Montagevoorbereidingen 15

9. Veiligheidsaanwijzingen voor de elektrische aansluiting 18
9.1 Elektrische aansluiting 18

10. De band invoeren en de GW70 aanschroeven 19

11. Eindposities instellen 21

12. Handmatige bediening 23

13. Automatische klok; korte beschrijving 24
13.1 Een openings- en sluitingstijd instellen 24
13.2 De automatische klok in-/uitschakelen 25

14. Zonnemodule; korte beschrijving 26
14.1 Zonnemodule; instellen van de gevoeligheid 28

15. Alle instellingen wissen, reset 29

16. De superrollo GW70 demonteren (bijv. voor verhuizing) 30

17. De band bij een defect verwijderenn 32

18. Wat te doen wanneer... ? 33

19. Aanwijzingen over service en onderhoud 36

20. CE-keurmerk en EG-conformiteitsverklaring 37

21. Garantievoorwaarden 38

1. Deze gebruiksaanwijzing...

... beschrijft hoe u bij de montage, de elektrische aansluiting en de bediening van uw rolluik-bandoproller superrollo GW70.

1.1 Gebruik van deze gebruiksaanwijzing

- Lees deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig voordat u met de werkzaamheden begint en neem alle veiligheidsaanwijzingen in acht.
- Deze gebruiksaanwijzing maakt deel uit van het product. Bewaar deze op een goed bereikbare plaats.
- Voeg deze gebruiksaanwijzing bij afgifte van de superrollo GW70 aan derden toe.
- Bij schade die door niet-inachtneming van deze gebruiksaanwijzing en de veiligheidsaanwijzingen ontstaat, vervalt de garantie. Voor gevolgschade die daaruit voortvloeit, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld.

2. Gevaarsymbolen

In deze gebruiksaanwijzing gebruiken wij de volgende symbolen:



Levensgevaar door elektrische schok



Gevaar / gevaarlijke situatie

2.1 Gevaren en signaalwoorden

⚠ GEVAAR!

Deze gevaren leiden tot ernstig letsel of de dood, indien ze niet vermeden worden.

⚠ WAARSCHUWING!

Deze gevaren kunnen tot ernstig letsel of de dood leiden, indien ze niet vermeden worden.

⚠ VOORZICHTIG!

Deze gevaren kunnen tot licht tot matig letsel leiden, indien ze niet vermeden worden.

⚠ LET OP!

Oneigenlijk gebruik kan materiële schade veroorzaken.

2.2 Gebruikte weergave en symbolen

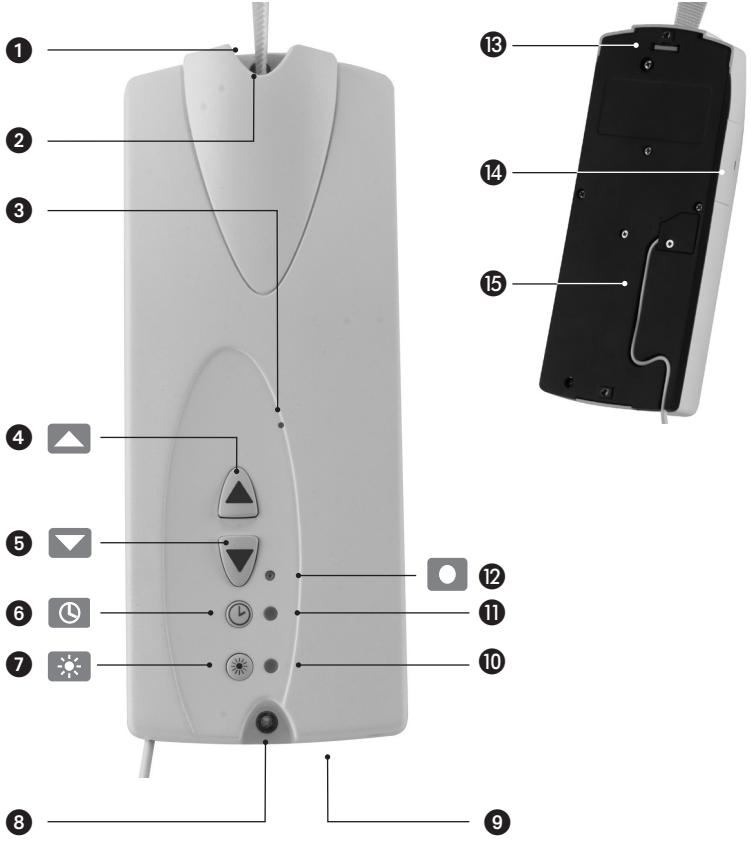
Weergave	Beschrijving
1.	Stappen
2.	
◆	Opsomming
❶ of a)	Lijst



Lees de bijbehorende instructies

Meer informatie

3. Overzicht superrollo GW70



1. Bandinvoer
2. Bevestigingsgat
3. Aandrijfontgrendeling
4. Omhoog-toets
5. Omlaag-toets
6. Kloktoets
7. Zonnetoets
8. Bevestigingsgath
9. Stekkeraansluiting voor zonne-/ schemersensor
10. Zonne-LED
11. LED automatische bediening
12. Settoets
13. Insteekvak met bandsjabloon
14. Oprolwielvak met afdekplaatje
15. Netstekkerkabel in kabelkanaal

Controleer de gegevens op het typeplaatje

Vergelijk de aanwijzingen over spanning/frequentie op het typeplaatje met die van het lokale net.

4. Functiebeschrijving

De bandoproller voor rolluiken is een rolluikaandrijving voor binnen en geschikt voor opbouwmontage. De stroomtoevoer gebeurt via een aansluitkabel met stekker.

Functieoverzicht

- Handmatige bediening
- AUTO/MANU - omschakeling
- Automatisch bedrijf met een schakeltijd voor OMHOOG (▲) en OMLAAG (▼)
- Zonnemodule
- Instellen van de eindposities
- Duurzaam opslaan van de instellingen
- Gegevens wissen (reset)

4.1 Beschrijving van de veiligheidsfuncties

Veiligheidsuitschakeling

De veiligheidsuitschakeling van de motor reageert wanneer de motor ingeschakeld is en de rolluikband niet beweegt. Pas nadat de aandrijving in de tegengestelde richting wordt bewogen en de hindernis wordt verwijderd (lostrekken), kan de werking weer in de oorspronkelijke richting plaatsvinden.

De motor wordt bij overbelasting door technisch defecten, zwaar lopend mechaniek of door ijsvorming op rolluiken steeds uitgeschakeld. Verhelp het probleem en corrigeer eventueel de eindposities.

5. Technische gegevens

Technische gegevens	
Voedingsspanning:	230 V ~ / 50 Hz
Nominaal vermogen:	ca. 70 W
Vermogen:	Stand-by: ca. 1 W
Nominaal koppel:	ca. 8 Nm
Max. trekkracht:	30 Kg
Kortstondig bedrijf (KB):	4 minuten (maximale looptijd)
Naloop:	< 0,4 Omw.
Veiligheidsklasse:	II (alleen voor droge ruimten)
Aantal schakeltijden:	2 (omhoog en omlaag)
Max. rolluikoppervlak: (Kunststof rolluiken)	5 m^2
Toegestane omgevings-temperatuur:	ca. 40 °C
Instelbereik van de zonnemodule	2.000 tot 20.000 lux
Geluidsniveau (LpA):	≤ 70 dB(A)

Functioneren bij stroomuitval

Na een stroomuitval knippert het LED voor automatische bediening.

Na het drukken op de Omhoog (▲)- of Omlaag (▼)-toets houdt het knipperen op.

Gegevensbehoud bij stroomuitval

De ingestelde schakeltijden blijven na een stroomuitval behouden. Zodra er weer stroom is, worden de openings- en sluitingstijd weer uitgevoerd. Deze is wel uitgesteld voor de duur van de stroomuitval.

Voorbeeld:

- Stroomuitval van 19:30 - 19:45 u.
- De sluitingstijd was daarvoor op 19:30 u ingesteld.
- Het rolluik gaat na de stroomuitval om 19:45 u dicht.

5.1 Toegestane rolluikbanden

⚠ LET OP!

Bij gebruik van te lange banden kan de superrollo GW70 beschadigd raken.

- Gebruik uitsluitend banden met de toegestane lengtes
- Gebruik altijd, afhankelijk van de bandbreedte, een van de meegeleverde sjablonen, zie pagina 17.

De gegevens zijn richtwaarden en gelden voor een ideale inbouwsituatie.

De waarden kunnen afwijken door de bouwkundige situatie ter plaatse.

Tabel 1: Toegestane rolluikbanden

superollo: Artikelnr.:		**GW70** SR10070
Bandbreedte:	**Banddikte**	**Maximale bandlengte**
15 mm (Miniband)	1,0 mm	4,0
23 mm (standaardband)	1,0 mm	5 m
	1,3 mm	4 m
	1,5 mm	3,4 m

Tabel 2: Toegestaan rolluikoppervlak (m^2)

Rolluiktype:	**Gewicht/m^2**	**Toegestaan rolluikoppervlak (m^2)**
Kunststof rolluiken	(4,5 kg/m^2)	ca. 5 m^2

6. Veiligheidsaanwijzingen



Het gebruik van defecte apparaten kan leiden tot gevaar voor personen en materiële schade (elektrische schok, kortsluiting).

- Gebruik nooit defecte of beschadigde apparaten.
- Controleer het apparaat en de netkabel op beschadiging.
- Neem a.u.b. met onze serviceafdeling contact op (zie pagina 40), indien u schade aan het apparaat vaststelt.



Bij oneigenlijk gebruik bestaat verhoogd gevaar voor verwondingen.

- Instrueer alle personen over het veilige gebruik van de superrollo GW70.
- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar, mensen met een lichamelijke, sensorische of geestelijke beperking, of mensen met een gebrek aan ervaring en kennis onder toezicht gebruikt worden, als ze geïnstrueerd zijn in het veilige gebruik en de gebruiksrisico's kennen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat en ook niet met de afstandsbediening spelen.
- Reiniging en onderhoud door gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht uitgevoerd worden.
- Houd tijdens het instellen en het normale bedrijf het rolluik in de gaten en houd personen uit de buurt, zodat niemand gewond raakt als het rolluik onbedoeld eventueel verder naar beneden valt.
- Voer alle schoonmaakwerkzaamheden aan het rolluik in spanningsloze toestand uit.

Bij toepassing van een toevoerkabel met netstekker moeten het stopcontact en de netstekker altijd vrij toegankelijk zijn.

6. Veiligheidsaanwijzingen

Het overschrijden van de maximum toegestane looptijd (KB) kan de bandoproller voor rolluiken overbelasten en beschadigen.

- De maximum toegestane looptijd mag tijdens het gebruik niet worden overschreden. De bandoproller voor rolluiken is hiervoor met een **looptijdbegrenzing (KB)** van vier minuten uitgerust.
- Indien de looptijdbegrenzing werd geactiveerd, moet de bandoproller voor rolluiken ten minste 30 minuten afkoelen. Na ongeveer een uur is hij weer volledig bedrijfsklaar

Volgens de norm DIN EN 13659 moet ervoor worden gezorgd dat de vastgelegde vereisten voor het uitschuiven van schermen conform EN 12045 in acht worden genomen.

- In afgerolde positie moet de verschuiving bij een kracht van 150 N naar boven toe aan de onderkant ten minste 40 mm bedragen.
- Let daarbij vooral op dat de uitschuifsnelheid van de hangende onderdelen de laatste 0,4 m lager moet zijn dan 0,15 m/s.

6.1 Juist gebruik

Gebruik de bandoproller voor rolluiken alleen voor het op- en afrollen van rolluiken met een goedgekeurde band.

Mechanische vergrendelingen in welke vorm dan ook zijn niet geschikt voor het automatisch bedrijf van dit apparaa.

6.1 Juist gebruik

Gebruik alleen originele onderdelen van superrollo.

- Op die manier vermijdt u storingen of beschadigingen aan de bandoproller voor rolluiken.
- Er kan geen aanspraak op garantie worden gemaakt als er componenten van andere fabrikanten zijn toegepast en voor de schade die daar het gevolg van is.
- Reparaties aan de bandoproller voor rolluiken mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de bevoegde servicedienst.

Gebruiksvoorwaarden

- Gebruik de bandoproller voor rolluiken alleen in droge ruimtes.
- Bij gebruik van de meegeleverde aansluitkabel met eurostekker moet de opdrachtgever zorgen voor een vrij toegankelijk 230 V / 50 Hz stopcontact.
- Het rolluik moet licht op- en afgerold kunnen worden. Het mag niet klemmen.
- Het montageoppervlak voor de bandoproller voor rolluiken moet vlak zijn.

6.2 Onjuist gebruik

Het gebruik van de bandoproller voor rolluiken voor andere doeleinden dan de eerder genoemde is niet toegelaten.



Bij het gebruik van de bandoproller voor rolluiken buitenshuis bestaat levensgevaar door kortsluiting en elektrische schok.

- Monteer en gebruik de bandoproller nooit buitenshuis.

6.3 Vereiste deskundigheid van de installateur

De elektrische aansluiting, montage en inbedrijfstelling van de bandoproller voor rolluiken mag uitsluitend door een erkende elektricien en overeenkomstig de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing worden uitgevoerd.

7. Veiligheidsaanwijzingen voor de montage

De band kan stukgaan en de bandoproller voor rolluiken wordt onnodig belast als de band slecht wordt geleid.

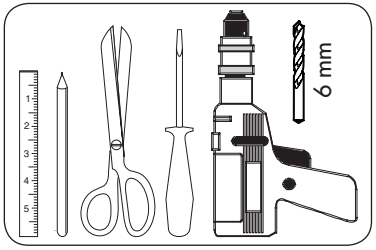
- Monteer de bandoproller zodanig dat de band zo verticaal mogelijk in het apparaat loopt. Op die manier vermijdt u onnodige wrijving en slijtage.

Onjuiste montage kan leiden tot materiële schade.

Tijdens het bedrijf werken er sterke krachten. Om deze te kunnen weerstaan moet de montage op een stevige ondergrond zijn.

7.1 Benodigd gereedschap

- Schroevendraaier
- Kruiskopschroevendraaier
- Schaar
- Duimstok of rolmaat
- Potlood
- Een boormachine met een 6 mm steenboor, als er nieuwe montagegaten geboord moeten worden.



8. Montagevoorbereidingen

1. Neem de maat op. Controleer of er voldoende ruimte is voor de bandoproller voor rolluiken.

2. Demonteer de oude bandoproller, als u een bestaande rolluikinstallatie wilt vernieuwen.

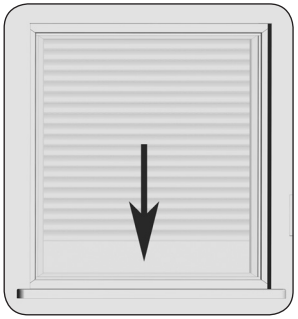
2.1 Laat het rolluik helemaal naar beneden zakken tot de lamellen volledig gesloten zijn.

2.2 Demonteer de oude bandoproller en wikkel de band af.

⚠ VOORZICHTIG!

Gevaar van letsel door de voorgespannen veer in de oude bandoproller.

- De veerdoos van de oude bandoproller kan bij het eruit halen ongecontroleerd terugspringen.
- Houd de veerdoos bij het losmaken van de band goed vast en laat ze langzaam terugdraaien tot de veerdoos volledig ontspannen is.



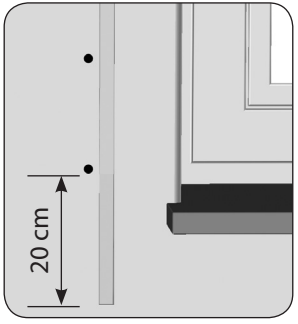
3. Aanwezige boorgaten gebruiken.

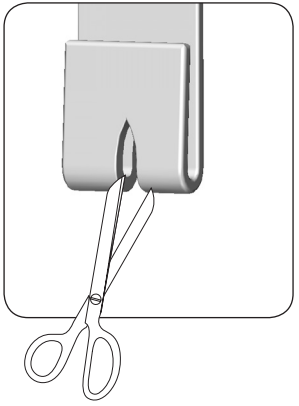
Houd het apparaat tegen de muur en controleer of u reeds aanwezige boorgaten, bijv. van de oude bandopwinder kunt gebruiken. Zo niet, dan moet u nieuwe bevestigingsgaten markeren en boren.

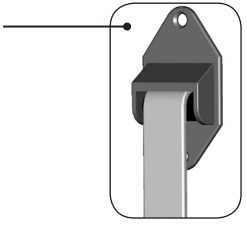
4. Bereid de band voor.

4.1 Knip de band ca. 20 cm onder de montagepositiet af.

4.2 Sla het uiteinde van de band ca. 2 cm om en maak in het midden een korte snee. Zo kunt u later de band op het oprolwiel vasthaken.







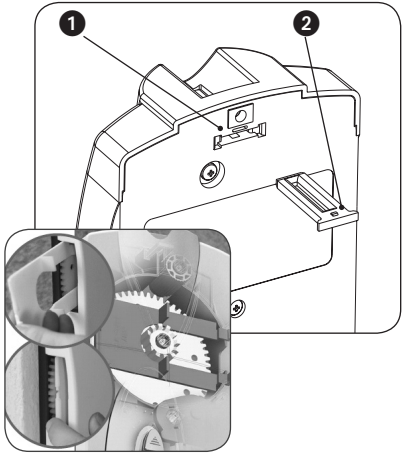
Aanbeveling

De band moet zo recht en zo licht mogelijk lopen. Monteer bij moeilijk lopende rolluiken een bandgeleider aan de bandkast. Op die manier vermijdt u onnodige wrijving en slijtage van de band.

5. Bandsjabloon vervangen
(alleen bij minibanden)

❶ = Insteekvak
❷ = Bandsjabloon (afhankelijk van bandbreedte)

- De GW70 is af fabriek met een sjabloon voor standaardband-breedtes (23 mm) uitgerust. Met behulp van dit sjabloon wordt de band exact geleid.
- Worden minibanden (15 mm) gebruikt, dan moeten de meegeleverde bandsjablonen vervangen worden. De sjablonen worden vervangen door middel van een schroevendraaier aan de achterkant van de GW7.



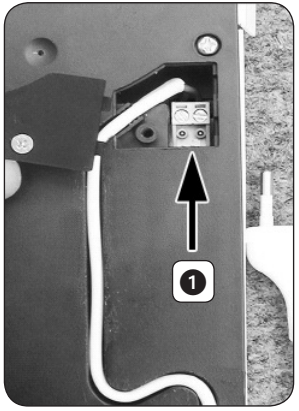
9. Veiligheidsaanwijzingen voor de elektrische aansluiting

Bij het aanraken van elektrische componenten bestaat levensgevaar door elektrische schok.

- Voer alle montage- en aansluitingswerkzaamheden in spanningsloze toestand uit.
- Maak de toevoerleiding met alle polen van het net los en borg deze tegen onbedoeld inschakelen.
- Controleer het systeem op spanningsloosheid.

9.1 Elektrische aansluiting

1. Breng het stekkercontact ❶ van de meegeleverde netkabel aan en schroef deze vast.
2. Leg vervolgens de netkabel in het kabelkanaal en schroef het meegeleverde afdekplaatje vast.



Beschadigde aansluitkabels kunnen kortsluiting veroorzaken.

- Zorg dat de aansluitkabels veilig worden gelegd.
- De aansluitkabel mag bij het vastschroeven van de bandoproller niet worden afgekneld of beschadigd.

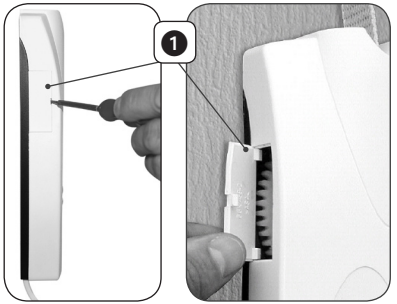
10. De band invoeren en de GW70 aanschroeven

1. Open het afdekplaatje ❶ van het oprolwiel.

⚠ VOORZICHTIG!

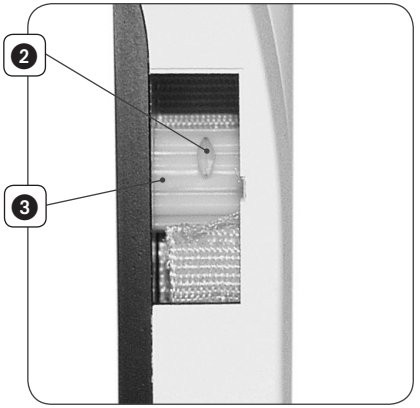
Verwondingsgevaar door het draaiende oprolwiel ❸.

Grijp niet in het oprolwielvak als de motor draait.



2. Controleer de positie van de bevestigingshaak ❷ en corrigeer deze indien nodig.

De bevestigingshaak ❷ op het oprolwiel ❸ moet goed te bereiken zijn. Is dit niet het geval, ga dan als volgt te werk:



2.1 Steek de netstekker in het stopcontac.

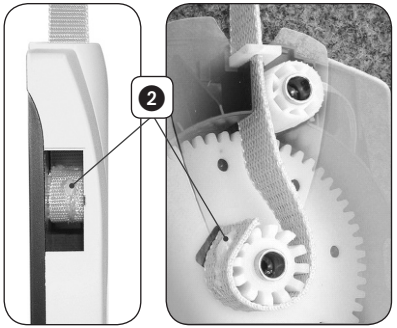
2.2 Druk zó lang op de [**Omhoog**]-toets tot de bevestigingshaakn ❷ in het oprolwielvak goed te bereiken is.

2.3 Trek de netstekker altijd weer uit het stopcontact.

10. De band invoeren en de GW70 aanschroeven

3. Voer de band in de GW70 en schuif deze met de spleet van onderen over de bevesti- gingshaak ❷.

4. Sluit het afdekplaatje van het oprolwiel ❶ weer.



5. Schroef de GW70 met de meegeleverde schroeven vast.

6. Steek uiteindelijk de netstekker in het stopcontact.



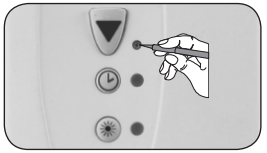
11. Eindposities instellen

Belangrijke aanwijzingen voor het instellen van de eindposities

Stel de eindposities in om het rolluik bovenaan en onderaan op de door u gewenste posities te doen stoppen.

U moet altijd beide eindposities instellen, anders kunnen er storingen optreden.

De settoets ligt wat dieper in het afdekplaatje. Gebruik voor het drukken op de insteltoets een dun potlood of een soortgelijk voorwerp.



De bovenste eindpositie instellen

1. ▲ + ●  Druk de toetsen gelijktijdig in en houd ze ingedrukt.

Het rolluik gaat omhoog.

1.1 Trek de band een beetje strak, totdat deze door het gewicht van het rolluik wordt gespannen.

2. ▲ + ● Laat de toetsen los zodra het rolluik de gewenste positie voor de bovenste eindpositie heeft bereikt.

Het rolluik stopt en de bovenste eindpositie is opgeslagent.

⚠ LET OP!

Het verkeerde instellen van de bovenste eindpositie kan de superrollo GW70 of de aandrijving overbelasten en beschadigen.

- Stel de bovenste eindpositie niet zodanig in dat deze helemaal tegen de aanslag ligt.
- Laat de toetsen op tijd los en laat het rolluik niet over de desbetreffende eindpositie heen bewegen.

11. Eindposities instellen

De onderste eindpositie instellen

3. ▼ +  Druk de toetsen gelijktijdig in en houd ze ingedrukt.

Het rolluik beweegt naar benedenr.

4. ▼ + ● Laat de toetsen los zodra het rolluik de gewenste positie voor de onderste eindpositie heeft bereikt.

Het rolluik stopt en de onderste eindpositie is opgeslagen.

Zorg bij het instellen van de onderste eindpositie ervoor, dat de band bij het bereiken van de eindpositie niet te slap wordt.

Eindposities wijzigen resp. corrigeren

5. ▲ / ▼ Beweeg het rolluik naar het midden en stel de desbetreffende eindpositie opnieuw in.

Na enige tijd moet u eventueel de eindposities opnieuw instellen, omdat de band door het gebruik van het rolluik langer wordt.

12. Handmatige bediening

Na het instellen van de eindposities kunt u de rolluikbandoproller met behulp van beide bedieningstoetsen besturen. Handmatige bediening is in elke bedrijfsmodus mogelijk en heeft voorrang op de automatische functies.

1.	▲	Het rolluik openen. Het rolluik beweegt door een korte druk op de toets naar boven tot de bovenste eindpositie.
2.	▲ of ▼	Het rolluik tussentijds stoppen.
3.	▼	Het rolluik sluiten. Het rolluik beweegt door een korte druk op de toets naar de onderste eindpositie.



13. Automatische klok; korte beschrijving

NL

Voor alle dagen dezelfde schakeltijden

U kunt voor de bandoproller één openings- en één sluitingstijd instellen. Deze zijn op alle dagen van kracht. Zodra het zo laat is, gaat uw rolluik automatisch open of dicht.

Veranderen van schakeltijden

U kunt de schakeltijden op elk gewenst moment veranderen. Houd er echter rekening mee dat oude instellingen worden gewist als u nieuwe opslaat.

Stel de schakeltijden eenmalig precies in op de tijden dat de rolluiken moeten openen en sluiten.

Als het rolluik bijvoorbeeld elke morgen om 8:00 uur moet opengaan, dan moet u deze schakeltijd 's ochtends om 8:00 uur instellen.

- U bent verplicht ten minste één schakeltijd in te stellen om de automatische klok te activeren.

13.1 Een openings- en sluitingstijd instellen

Een openingstijd (▲) instellen (bijv. om 8:00 u 's morgens)

1.	▲ + 🕒	Druk de toetsen tegelijk kort in.
2.	🕒 ✳	Het LED voor automatische bediening knippert en het rolluik beweegt tot aan de bovenste eindpositie.
3.	●	De automatische klok is nu ingeschakeld en het LED voor automatische bediening brandt ononderbroken. Uw rolluik gaat elke morgen automatisch om 8:00 uur open.

13.1 Een openings- en sluitingstijd instellen

Een sluitingstijd (▼) instellen (bijv. om 20:30 u 's avonds)

1. ▼ + 🕒 Druk de toetsen tegelijk kort in.
2. 🕒 ☀ Het LED voor automatische bediening knippert en het rolluik beweegt tot aan de onderste eindpositie.
   Uw rolluik gaat elke avond automatisch om 20:30 uur dicht.

13.2 De automatische klok in-/uitschakelen

Indien nodig kan de automatische klok in- of uitgeschakeld worden.

1. 🕒 Druk circa 1 seconde op de [kloktoets].
2. Let op het LED voor automatische bediening.
   - 🕒 ● UIT
     Automatische bediening UIT
   - ○ AAN
     Automatische bediening AAN
   - ☀ Knipperend
     Na een stroomuitval, als er eerder ten minste één schakeltijd ingesteld was.

Na een stroomuitval verschuiven de schakeltijden met de duur van de stroomuitval naar een later tijdstip. Deze moeten dan eventueel opnieuw worden ingesteld.

14. Zonnemodule; korte beschrijving

Met de zonnemodule kunt u in combinatie met de lichtsensor de rolluiken op basis van het zonlicht besturen. Hiervoor wordt de lichtsensor met een zuignap aan de ruit bevestigd en via een stekker met de superrollo GW70 verbonden.





Montagevoorbeeld

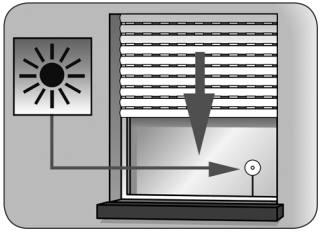
Werking van de zonnemodule

Automatisch af- en oprollen na het overschrijden van een ingestelde grenswaarde. De eindpositie van het rolluik kan door de positie van de lichtsensor op de ruit vrij worden bepaald.

Automatisch afrollen

Als de lichtsensor 10 minuten lang ononderbroken zonlicht registreert, dan beweegt het rolluik automatisch naar beneden totdat zijn schaduw de lichtsensor bedekt.

10 min. zon



14. Zonnemodule; korte beschrijving

Automatisch inschuiven

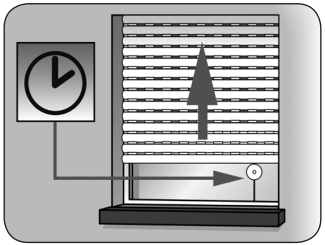
Na 20 minuten beweegt het rolluik automatisch een stuk omhoog, zodat het zonlicht weer op de sensor kan vallen. Als het zonlicht nu op de sensor valt, dan blijft het rolluik in deze positie staan. Als de lichtsterkte echter onder de ingestelde grenswaarde ligt, dan beweegt het rolluik terug tot de bovenste eindpositie.

Bij wisselende weersomstandigheden kunnen de eerder genoemde vertragingstijden worden overschreden.

De zonnemodule wordt na de volgende gebeurtenissen beëindigd en eventueel opnieuw gestart:

- Na een manuele bediening.
- Na de uitvoering van een automatische functie.

Na 20 min.



14.1 Zonnemodule; instellen van de gevoeligheid

Door de gevoeligheid in te stellen of te wijzigen wordt de zonnemodule ingeschakeld. Stel de grenswaarde bij de lichtsterkte in waarbij uw rolluik moet afrollen.

Als u de zonnemodule niet wilt gebruiken, moet u de lichtsensor van de ruit verwijderen en op een donkere plaats bewaren of de stekker van de lichtsensor van de GW70 trekken of de zonnemodule uitschakelen.

De actuele lichtsterkte als grenswaarde overnemen en de zonnemodule inschakelen.

1. + De toetsen tegelijk indrukken.

2. De actuele lichtsterkte geldt als grenswaarde en de zonnemodule is ingeschakeld.

Als deze waarde wordt overschreden, schuift het rolluik naar beneden tot aan de lichtsensor.

3. Let op het zonne-LED.

- UIT
  Zonnemodule UIT
- AAN
  Zonnemodule AAN
- Langzaam knippernd ...
  ...als de grenswaarde werd overschreden.
- Schnel knippernd
  Indien de actuele lichtsterkte buiten het meetbereik ligt, wordt de grenswaarde automatisch ingesteld op de waarde van de meetbereikgrens.

4. Indien gewenst kunt u de zonnemodule in- resp. uitschakelen.

Druk hiervoor circa 2 seconden op de zontoets.

15. Alle instellingen wissen, reset

Als u dat wenst, kunt u alle instellingen wissen en de fabrieksinstellingen van de bandoproller voor rolluiken herstelle.

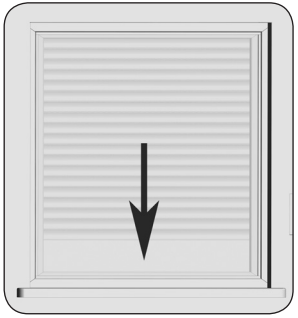
1.		Druk de toetsen tegelijk in.
2.		Het automatic LED knippert ter bevestiging.
3.		Laat de toets los, daarna zijn alle instellingen gewist.

4. Begin vervolgens weer met de instellingen vanaf pagina 21.

16. De superrollo GW70 demonteren (bijv. voor verhuizing)

NL

1.	+ +	Alle instellingen wissen. Druk de toetsen tegelijk in.
2.		Sluit het rolluik volledig.
3.		Druk op de omlaag-toets en houd deze ingedrukt.
4.	Trek de band daarbij zo ver mogelijk naar boven uit de bandoproller voor rolluiken.	
5.	Verwijder de afdekplaat van het onderste montagegat.	
6.	Draai de montageschroeven los en neem de bandoproller voor rolluiken van de muur.	
7.	Open het afdekplaatje ❶ van het oprolwiel.	





8. Controleer de positie van de bevestigingshaak ❷ en beweeg indien nodig de haak tot in een gemakkelijk bereikbare positie.

⚠ VOORZICHTIG!

Verwondingsgevaar door het draaiende oprolwiel ❸.

- Grijp niet in het oprolwielvak als de motor draait.
- Trek altijd eerst de netstekker uit het stopcontact, voordat u uw hand in het oprolwielvak steekt.

9. Trek vervolgens de adapter definitief uit het stopcontact.

10. Maak de band los van de bevestigingshaak en trek de band volledig vooraan uit de bandoproller voor rolluiken.

17. De band bij een defect verwijderen

Als de bandoproller voor rolluiken een keer uitvalt en de motor niet meer draait, kunt u met de aandrijfontgrendeling de band volledig uit de bandoproller trekken zonder dat u de band moet doorknippen.

1. Trek de stekker uit het stopcontact.

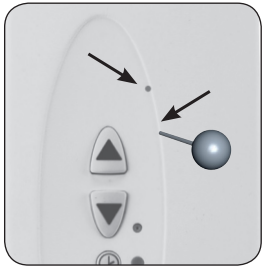
⚠ WAARSCHUWING!

Er bestaat verwondingsgevaar daar het rolluik ongehinderd naar beneden kan vallen.

- Voorkom dat het rolluik naar beneden valt.
- Houd de band goed vast, anders valt het rolluik ongehinderd naar beneden.
- Laat u door een tweede persoon helpen bij het ontgrendelen.

2. Ontgrendel de aandrijving.

   Steek de bijgeleverde stift in de aandrijving en houd deze stevig ingedrukt.



3. Trek de band zover mogelijk uit de bandoproller.
4. Open het afdekplaatje van het oprolwiel.
5. Maak de band los van de bevestigingshaak en trek de band volledig uit de bandoproller.
6. Sluit het afdekplaatje van het oprolwiel weer.
7. Demonteer de bandoproller voor rolluiken.

18. Wat te doen wanneer... ?

Storing	Mogelijk oorzaak / oplossing
... de superrollo GW70 niet functioneert?	Controleer de voeding incl. aansluitkabel en aansluitstekker.
... het LED voor automatische bediening knippert?	a) Misschien was er een stroomuitval. Stel de schakeltijden opnieuw in, zie pagina 24.
	b) Na het drukken op de [**omhoog**]- of [**omlaag**]-toets brandt de LED voor automatische bediening weer permanent.
... het rolluik op de ingestelde eindposities niet meer blijft staan?	Het is mogelijk dat de eindposities verschoven zijn, doordat de band is uitgerekt. Stel de eindposities opnieuw in, zie pagina 21.
... het LED voor automatische bediening snel knippert en de rolluikbandoproller niet naar boven of naar beneden wil?	De maximale looptijd van de aandrijving is overschreden, zie pagina 8 / 11. De motor is te warm. Na circa 1 uur is de bandoproller weer bedrijfsklaar.
... het rolluik bij het omhoog bewegen plotseling blijft staan?	a) De aandrijving is eventueel geblokkeerd, bijv. doordat het rolluik is vastgevroren of door andere obstakels.
	b) Het rolluik beweegt eventueel niet gemakkelijk genoeg. Controleer het rolluik en de rolluikgeleiding.
	c) Het rolluik is eventueel te zwaar. De maximale trekkracht van de bandoproller is overschreden, zie pagina.

18. Wat te doen wanneer... ?

Storing	Mogelijk oorzaak / oplossing
... het rolluik bij het naar onderen bewegen blijft staan?	a) Het rolluik kan eventueel op een obstakel zijn gelopen. Beweeg het rolluik weer omhoog en verwijder het obstakel.
	b) De lamellen zijn verschoven. Beweeg het rolluik weer omhoog en richt de lamellen uit.
	c) Het rolluik sleept in de rolluikkast tegen het vensterraam door ontbrekende aandrukrollen of er is isolatiemateriaal losgeraakt en dit blokkeert het rolluik. Open de rolluikkast en verhelp het probleem. Smeer moeilijk lopende plekken in met was.
	d) Het rolluik is eventueel te licht. Verzwaar het rolluik door bijvoorbeeld in de onderste lamel een plat stuk ijzer te schuiven.
... de superrollo GW70 handmatig of automatisch niet meer juist reageert?	De superrollo GW70 is niet meer bedrijfsklaar. Voer een reset overeenkomstig pagina 29 uit en test de superrollo GW70 met de fabrieksinstellingen.

18. Wat te doen wanneer... ?

Storing	Mogelijk oorzaak / oplossing
... de superrollo GW70, s morgens op de ingestelde schakeltijd niet reageert?	De elektronica heeft de aandrijving na het sluiten van het rolluik uitgeschakeld, omdat de bandgeleider niet meer bewogen heeft. Dit is het geval wanneer:
	a) Te lang op de [**Omlaag**]-totas werd gedrukt bij het instellen van de onderste eindpositie. De lamellen zijn gesloten, maar de band is verder afgerold en ligt niet meer strak op de bandgeleider.
	b) De band is uitgerokken en de onderste eindpositie is hierdoor van plaats veranderd. De band mag op geen enkel moment slap worden.
	c) Stel de onderste eindpositie opnieuw in (zie pagina 21) en let erop dat de band hierbij strak op de bandgeleider ligt. De bandgeleider moet hierbij gelijkmatig meedraaien.

19. Aanwijzingen over service en onderhoud

Service

⚠ VOORZICHTIG!

Een gebrekkig onderhoud kan personen in gevaar brengen door beschadiging van uw superrollo GW70 en de rolluikinstallatie.

- Controleer regelmatig uw superrollo GW70 en alle componenten van uw rolluikinstallatie op beschadiging.
  - Controleer regelmatig of de superrollo GW70 correct functioneert.
  - Het hangende onderdeel mag niet beschadigd zijn.
  - De band mag niet uitrafelen.
  - De bandgeleider aan de rolluikkast moet altijd licht lopen.
  - De wikkelschijf in de rolluikkast moet sterk zijn en vast zitten. Hij kan na langer gebruik losraken.
- Laat beschadigde onderdelen door uw rolluikspecialist vervangen.

Reiniging

U kunt de superrollo GW70 met een licht vochtige doek reinigen. Gebruik geen agressieve of schurende reinigingsmiddelenl.

20. Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH dat de elektrische rolluik-bandoproller **superrollo GW70** (Art.-nr. VK SR10070) voldoet aan de richtlijnen **2006/42/EG (Machinerichtlijn) en 2014/30/EU (EMC-richtlijn)**.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is bij het product gevoegd en wordt door de fabrikant bewaard.

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Duitsland)

21. Garantievoorwaarden

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH verleent een garantie van 24 maanden op nieuwe apparaten, die in overeenstemming met deze handleiding zijn gemon-teerd. De garantie dekt alle constructie-, materiaal- en fabricagefouten.

De wettelijke aanspraak op garantie blijft hierdoor onaangetast.

Niet onder de garantie vallen:

- Onjuiste montage of installatie
- Niet in acht nemen van de montage- en gebruiksaanwijzing
- Oneigenlijke bediening of oneigenlijk gebruik
- Inwerkingen van buitenaf zoals stoten, slagen of weersinvloeden
- Reparaties en veranderingen door derden en/of niet-bevoegde personen
- Gebruik van ongeschikt toebehoren
- Schade veroorzaakt door ontoelaatbare overspanning (bijv. blikseminslag)
- Functiestoringen ontstaan door radiografische frequentiestoringen en andere radiografische storingen

Voorwaarde voor de garantie is dat het nieuwe apparaat bij een geautoriseerde vakhandel is gekocht. Levert u hiervoor een kopie van de factuur als bewijs.

Gebreken die binnen de garantieperiode optreden, zal RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH gratis verhelpen door reparatie of vervanging van de betreffende onderdelen, ofwel door levering van een gelijkwaardig of nieuw apparaat. Vervangende leveringen of reparaties die onder de garantie vallen, leiden niet tot verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode.

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Duitsland)
www.superrollo-online.de

Technische wijzigingen, drukfouten en vergissingen voorbehouden. Afbeeldingen niet bindend.