

# Gebruiksaanwijzing en Onderhoudslogboek

- *Rolluiken*
- *Transparante rolluiken*
- *Rolhekken*
- *Schaarhekken*
- *Roldeuren*
- *Brandwerend rolluik/scherm*
- *Specialiteiten*

## Inhoud

<b>1. Voorwoord</b>	<b>4</b>
<b>2. Gebruik van het rolluik</b>	<b>5</b>
2.1. Gebruikers doel	5
2.2. Niet gebruiken voor	5
2.3. Ook niet doen	5
<b>3. Opbouw en componenten</b>	<b>6</b>
3.1. Componenten	6
3.2. Het pantser	7
3.3. Eindstukken	7
3.4. Zijgeleiders en kokers	7
3.5. Consoleplaten	7
3.6. As	8
3.7. Motor	8
3.8. Lager afrolbeveiliging	8
3.9. Kast	8
3.10. Bediening	8
<b>4. Veiligheid</b>	<b>9</b>
4.1. Veiligheidsmaatregelen	9
4.2. Veiligheidsricico's	9
Ongecontroleerd afrollen van het pantser.	9
Beknelling bij het sluiten van het rolluik	9
Meetrekken van voorwerpen in de rolluikomkasting	9
Ongewenste bediening door kinderen.	10
Knelrisico.	10
Brand.	10
Insluiting van personen	10
Risico's ten gevolge van inbraak	10
4.3. Beveiligingen	10
Afolbeveiliging	10
Onderregelbeveiliging	11
Detectiedraad	11
Fotocel	11
Thermische beveiliging	11
<b>5. Opties</b>	<b>12</b>
5.1. Noodhandbediening	12
Bedienig d.m.v. handslinger met haak	12
Bediening d.m.v. Haaketting	12
5.2. Noodstroomvoorziening	12
5.3. Brand	13
5.4. Wegneembare geleiderconstructie	13
5.5. ZBA beveiliging	13
5.6. Beveiligingen	13
<b>6. Bediening</b>	<b>14</b>

6.1. Wie mag een rolluik bedienen?	14
6.2. Gemonteerde schakelaars	14
6.3. Afstandsbedieningschakelaars	15
6.4. Automatische bediening.	15
6.5. Handbediening	15
6.6. Noodsituaties	15
<b>7. Reiniging</b>	<b>16</b>
Maandelijkse schoonmaak	16
Drie maandelijkse schoonmaak	16
Jaarlijkse schoonmaak	16
<b>8. Onderhoud/ inspectie</b>	<b>17</b>
Onderhoud door de gebruiker	17
Onderhoud door Wessels Rolluikenfabriek	17
<b>9. Problemen met uw rolluik</b>	<b>18</b>
9.1. Wat u zelf kunt doen	18
Rolluik gaat niet meer omhoog/ omlaag	18
Het rolluik sluit niet volledig	18
Rolluik maakt steeds meer geluid	18
9.2. Storingen die u niet zelf op kunt lossen	19
Stop of aardlek gaat er regelmatig uit.	19
Storingen door zichtbare beschadigingen	19
Veel geluid bij bewegen van het rolluik	19
Het rolluik maakt een vreemd geluid tijdens bewegen.	19
Het panster is uit de zijgeleiders geraakt.	19
Rolluik blokkeert na te snel afrollen.	19
Andere ongebruikelijke werking.	19
Contact opnemen	19
<b>10. Montage/demontage en afstelling</b>	<b>20</b>
10.1. Eisen aan gekwalificeerd personeel	20
10.2. Noodzakelijke onderdelen	20
10.3. Afmetingen van de spelingen	20
10.4. Vervoer en transport	20
10.5. Benodigd gereedschap	21
10.6. Montage volgorde	21
10.7. Elektrisch aansluiten	22
10.8. Aanbrengen pictogrammen en typeplaatje	22
10.9. Opleveren proefdraaien.	22
<b>11. Reserveonderdelen</b>	<b>24</b>
<b>12. Afdanken</b>	<b>24</b>
<b>13. Logboek</b>	<b>25</b>
<b>14. Verklaring van Overeenstemming</b>	<b>26</b>

# 1. Voorwoord

Geachte klant/afnemer

Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor alle gebruikers van een door Wessels Rolluikenfabriek geproduceerd rolluik/ rolhek of roldeur.

Het is zeer belangrijk dat u kennis neemt van de inhoud van deze gebruiksaanwijzing. Dit adviseren wij om oneigenlijk gebruik van het rolluik te voorkomen. Oneigenlijk gebruik van het rolluik kan tot ongevallen, letsel en beschadigingen leiden.

De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor onveilige situaties, ongevallen en schades die het gevolg zijn van:

- Het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de installatie de machine of in de gebruikershandleiding.
- Onvoldoende onderhoud.
- Gebruik voor andere toepassingen dan omschreven in de gebruikershandleiding.
- Wijzigingen aan de installatie door derden.

In deze handleiding vindt u tips en aanwijzingen over het gebruik van uw rolluik. Het opvolgen van deze instructies verlengt de levensduur van uw rolluik.

Overal waar in deze handleiding rolluik genoemd wordt, wordt rolluik, rolhek of roldeur bedoeld.

Wij wensen u jarenlang veel plezier van uw rolluik en hopen dat ook u dat veilige gevoel wat wij u willen bieden zult ervaren.

Wessels Rolluikenfabriek

Het typeplaatje bevindt zich op de voorzijde van het rolluik.

Uw serienummer is de postcode en het huisnummer van de locatie waar het rolluik is geplaatst.

Op al onze leveringen zijn de leverings, betalings en garantie voorwaarden van de romazo-rolluiken van toepassing. Deze kunt u bij ons of bij de romazo opvragen of downloaden van onze website [www.oprolletjes.nl](http://www.oprolletjes.nl).

## 2. Gebruik van het rolluik

### 2.1. Gebruikers doel

Het rolluik is bedoeld om ruimtes en etalage puien af te sluiten. Hiermee wordt een bepaalde mate van inbraakwerendheid verkregen. Dit rolluik is ingemeten en voor deze specifieke ruimte geschikt.

#### **Waarschuwing**

- Een rolluik is niet geschikt als nooduitgang!  
*Een nooduitgang moet ten alle tijde snel te ontgrendelen zijn.  
Wanneer er nog mensen aanwezig zijn en er geen nooduitgang beschikbaar is, mag het rolluik nooit gesloten worden.*

### 2.2. Niet gebruiken voor

Het rolluik is niet geschikt voor onderstaand gebruik.

- Heffen of tillen van voorwerpen, dieren en of personen.
- Klemmen aandrukken of persen van voorwerpen, dieren en of personen.

### 2.3. Ook niet doen

Onderstaande acties kunnen verregaande gevolgen hebben voor de veiligheid. Deze handelingen moet u aan een vakman overlaten.

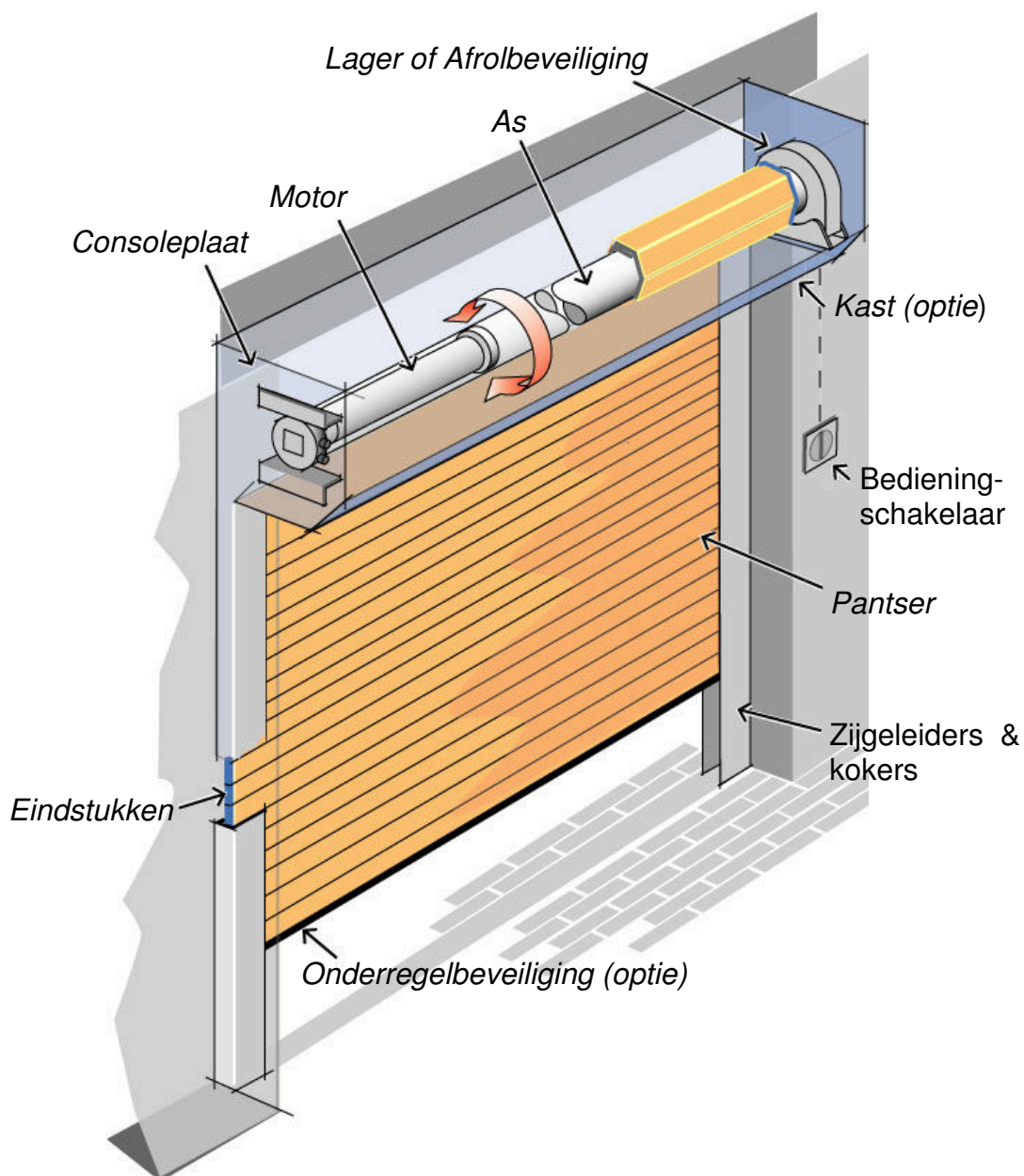
- Wijzigen van het rolluik of delen hiervan.
- Wijzigen van bij het rolluik horende delen als constructie of bediening
- Reparaties uitvoeren aan het rolluik of delen hiervan.
- Het versnellen of vertragen van het rolluik in welke vorm dan ook.

### 3. Opbouw en componenten

Dit hoofdstuk geeft een algemene beschrijving van een door Wessels Rolluikenfabriek gemaakt rolluik en de belangrijkste componenten. Ook wordt stap voor stap beschreven hoe de producten van Wessels Rolluikenfabriek functioneren.

#### 3.1. Componenten

De belangrijkste componenten van een rolluik zijn in onderstaande tekening genoemd.



### 3.2. Het pantser

Het pantser bestaat uit een aantal metalen of kunststof lamellen, de lamellen worden door haakverbindingen scharnierend aan elkaar bevestigd. Het pantser is scharnierend in verticale richting en stijf in horizontale richting.

Bij brandwerende schermen bestaat het pantser uit een brandwerend doek. Dit doek is in de breedte versterkt met een profielen. Hierdoor blijft dit doek flexibel in verticale richting en wordt het doek stijf in horizontale richting.

#### **Waarschuwing**

- *Bij brandschermen beschadigt de brandwerende coating wanneer het doek te vaak gebruikt wordt. Het doek is bedoeld om bij brand en bij de jaarlijkse brandtest te sluiten. Het doek is niet bedoeld voor dagelijks gebruik.*

### 3.3. Eindstukken

De eindstukken voorkomen dat de lamellen horizontaal ten opzichte van elkaar kunnen bewegen. Bovendien laten zij de lamellen soepel door de geleiders bewegen.

### 3.4. Zijgeleiders en kokers

Aan de zijkant van het rolluik vindt u de zijgeleiding. De zijgeleiding zorgt ervoor dat de lamellen van het pantser niet ten opzichte van elkaar kunnen scharnieren als het rolluik dicht is.

Aan de achterzijde van de geleiders kunnen kokers zitten. Deze kokers zijn onderdeel van de constructie van het rolluik. Zij dragen het gewicht van het rolluik. Als zij ontbreken zijn in overleg met u of uw aannemer aanvullende voorzieningen getroffen om het gewicht te dragen.

Bij brandwerende rolluiken en roldeken zijn de geleiders voorzien van een brij brand opschuimend materiaal

### 3.5. Consoleplaten

Aan de bovenkant van de kokers zijn de consoleplaten bevestigd. De consoleplaten zijn ook onderdeel van de constructie. Zij dragen de as en dienen als bevestiging voor de kast.

### **3.6. As**

De as wordt aan één zijde aangedreven door de motor en rust aan de andere zijde in een lager of afrolbeveiliging. De bovenste lamel van het pantser is bevestigd aan de as. Door de as te laten draaien wordt het pantser om de as gewikkeld en gaat het omhoog.

### **3.7. Motor**

De elektromotor verzorgt de opwaartse beweging. Neerwaarts beweegt het rolluik zich door zijn eigen gewicht (zwaartekracht).

De motor remt deze beweging waardoor het rolluik niet te snel af kan rollen.

Er zijn drie soorten motoren

- Buismotor  
Deze wordt in de as gemonteerd.
- Blokmotor  
Deze motor zit aan de buitenzijde van de rolluikconstructie.
- Kettingmotor

Ook deze motor zit aan de buitenzijde van de rolluikconstructie. De aandrijving van de as geschiedt via tandwielen en een ketting.

De ketting en blokmotor zijn geschikt voor maximaal 8 bewegingen per 24 uur. Er dient ten minste 30 minuten tussen twee bewegingen te zitten. Zie ook thermische beveiliging en bediening

### **3.8. Lager afrolbeveiliging**

Het lager of de afrolbeveiliging zorgt ervoor dat de as soepel kan bewegen. Zie ook afrolbeveiliging in het hoofdstuk beveiliging

### **3.9. Kast**

De kast beschermt de draaiende delen af. Uw rolluik kan zonder kast geleverd worden als de draaiende delen op een veilige hoogte zitten of als deze op een andere manier worden afgeschermd.

### **3.10. Bediening**

Zie hoofdstuk bediening

## 4. Veiligheid

### 4.1. Veiligheidsmaatregelen

- Laat het rolluik alleen bedienen door personen die
  - 16 jaar of ouder zijn
  - Kennis hebben van deze gebruikershandleiding.
  - Voldoende vaardigheden bezitten om het rolluik veilig te bedienen
- Lees voor u werkzaamheden aan het rolluik verricht deze gebruikshandleiding aandachtig door.
- Bij schade of mankementen moet u ervoor zorgen dat het rolluik niet gebruikt kan worden tot dit is opgelost

#### **Waarschuwing**

- *Plaats nooit voorwerpen in het pad van een rolluik.*
- *Controleer altijd vóór het sluiten van het rolluik of er zich geen mensen of dieren in het pad van het rolluik bevinden.*
- *Controleer altijd voor het sluiten van het rolluik of er zich geen kinderen in de nabijheid van het rolluik bevinden.*
- *Laat kinderen nooit met het rolluik spelen!*

### 4.2. Veiligheidsrisico's

#### ***Ongecontroleerd afrollen van het pantser.***

Om dit risico te verminderen kan een afrolbeveiliging toegepast worden. Hierbij wordt het lager vervangen door een afrolbeveiliging.

#### ***Beknelling bij het sluiten van het rolluik***

Het risico voor beknelling van voorwerpen, dieren of personen bij het sluiten van het rolluik

Als het pantser naar beneden afrolt en er staat een voorwerp onder dan kan het volledige gewicht van het pantser op dat voorwerp komen. Als het voorwerp sterk genoeg is om het pantser tegen te houden zal het pantser verder afrollen binnen de omkasting. Hierdoor kan het rolluik blijvend beschadigd raken.

#### ***Meetrekken van voorwerpen in de rolluikomkasting***

Het risico voor meetrekken van voorwerpen dieren of personen in de rolluikomkasting is alleen aanwezig bij rolluiken met een open structuur. Als een voorwerp in het rolluik haakt kan dit bij het omhoog gaan van het rolluik meegetrokken worden in de kast. Hier kan het voorwerp tussen de rol komen en ernstig beschadigd raken. Dit risico kan verminderd worden door een detectiedraad of een fotocel onder de kast van het rolluik te plaatsen.

### ***Ongewenste bediening door kinderen.***

De bedieningsschakelaar is op een zodanige hoogte geplaatst dat deze buiten het bereik van kinderen blijft.

Kinderen zijn echter vindingrijk in het omzeilen van beveiligingen. Het blijft dus opletten

### ***Knelrisico.***

De mogelijkheid bestaat dat vingers bekneld raken in de zijgeleiders. Om dit gevaar tegen te gaan is de ruimte tussen het pantser en de geleider zo klein mogelijk gemaakt.

### ***Brand.***

Een goede bereikbaarheid door de brandweer is altijd in strijd met een goede inbraakwerendheid. Als het rolluik de enige ingang is tot het gebouw is het verstandig hier afspraken over te maken met de brandweer. Er zijn mogelijkheden om uw rolluik automatisch te openen of juist te sluiten bij brand.

### ***Insluiting van personen***

Als er een kans is dat personen ingesloten raken moeten er aanvullende maatregelen getroffen worden.

### ***Risico's ten gevolge van inbraak***

De inbraakmethodes wijzigen continu. De risico's waar personen aan blootstaan tijdens en na de poging tot inbraak zijn hierdoor niet exact in te schatten. Wij adviseren u het zekere voor het onzekere te nemen. Zet de omgeving af en bedien het rolluik niet tot dit geïnspecteerd en eventueel gerepareerd is.

## **4.3. Beveiligingen**

### ***Afrolbeveiliging***

Wanneer de afrolsnelheid te hoog wordt treedt de afrolbeveiliging in werking en blokkeert deze de as.

Als de afrolbeveiliging in werking is geweest mag het luik niet meer bedient worden. Het ongecontroleerd afrollen betekent dat uw rolluik ernstig beschadigd is. De veiligheid is niet meer te garanderen. Zet de omgeving rond het rolluik af en bel Wessels Rolluikenfabriek om een en ander te herstellen.

### ***Onderregelbeveiliging***

Dit is een rubber profiel of een fotocel aan de onderkant van het rolluik. Wanneer dit profiel tijdens het neergaan van het pantser iets raakt, wordt deze samengedrukt en wordt via een elektrisch contact de hoofdstroom naar de motor uitgeschakeld. De motor stopt dan onmiddellijk.

Als de onderregelbeveiliging in werking is geweest verwijderd u het voorwerp. U controleert of er geen andere obstakels zijn. U kunt het rolluik nu weer normaal bedienen.

Let op!

Bij een draadloze onderregelbeveiliging geeft het kastje op de onderlijst een piep wanneer de batterijen leeg raken. U kunt de klep van dit kastje met een normale schroevendraaier openen om de batterijen te vervangen.

### ***Detectiedraad***

Rolluiken met een open structuur kunnen zijn voorzien van een detectiedraad. Deze draad is horizontaal gespannen en activeert bij aanraking een trekschakelaar.

Zolang de schakelaar in de middenstand staat is een probleemloos gebruik van het rolluik mogelijk. Als de beveiliging wordt aangesproken of als de draad breekt komt de schakelaar uit de middenstand. Hierdoor stopt het de beweging van het rolluik.

Bij beschadiging wordt u verzocht contact op te nemen met Wessels Rolluikenfabriek.

### ***Fotocel***

Deze heeft dezelfde functie als de detectiedraad. Op het moment dat er iets door de straal van de fotocel gaat stopt de beweging van het rolluik

### ***Thermische beveiliging***

De elektromotor is voorzien van een thermische beveiliging.

De beveiliging zal in werking treden als de motor te warm wordt. De motor kan te warm worden doordat deze te vaak achtereen bediend wordt. Als deze beveiliging in werking is getreden moet u even wachten tot hij is afgekoeld. Hierna kunt u het rolluik weer normaal gebruiken.

## 5. Opties

### 5.1. Noodhandbediening

De noodhandbediening is een overbrenging, bestaande uit een as met een oog, of uit een ketting waarmee de motor handmatig omhoog en omlaag kan worden gedraaid.

Hiervoor dient u:

#### ***Bedienig d.m.v. handslinger met haak***

Om het rolluik met de NHB te bedienen moet u eerst de aandrijving op de motor ontgrendelen. Deze ontgrendeling bevindt zich op de motor. Dan dient u de haak in het oog te steken waarna men afhankelijk van het type aandrijving het oog aan de motor moet uittrekken of indrukken. De noodhandbediening is pas ingeschakeld wanneer u het oog in de tandwielen voelt vallen. Wanneer dit niet direct lukt adviseren wij het oog, terwijl u de slinger langzaam draait, afhankelijk van het type aandrijving uit te trekken of in te drukken.

Zodra de tandwielen in elkaar grijpen kunt u het rolluik door de slinger te draaien openen en sluiten. U dient er op te letten dat het rolluik niet hoger maar ook niet lager dan de normale eindstand gedraaid wordt. Buiten deze grenzen is het rolluik niet elektrisch te bedienen. Bovendien kunnen de eindschakelaars hierdoor beschadigen.

Om het rolluik weer elektrisch te bedienen moet het oog weer in de uitgangspositie teruggebracht worden.

Noot:

Bij sommige buismotoren is het niet nodig de noodhandbediening in of uit te schakelen. Bij deze types kunt u onmiddellijk aan de slinger draaien.

#### ***Bediening d.m.v. Haalketting***

Om het rolluik met de haalketting te bedienen moet u eerst de aandrijving op de motor ontgrendelen. Deze ontgrendeling bevindt zich op de motor.

De haalketting bevindt zich achter de motor. Hiermee kunt u het rolluik omhoog en omlaag bewegen. Ook hier dient u er op te letten dat het rolluik niet hoger maar ook niet lager dan de normale eindstand gedraaid wordt. Buiten deze grenzen is het rolluik niet elektrisch te bedienen. Bovendien kunnen de eindschakelaars hierdoor beschadigen.

Als u de haalketting bedient wordt de stroom automatisch afgeschakeld.

### 5.2. Noodstroomvoorziening (back-up batterij)

Met deze optie kunt u het rolluik nog enkele keren bedienen nadat de netspanning is uitgevallen. Hiervoor wordt een noodbatterij bij het rolluik aangebracht.

Om de batterij te sparen gaat de noodstroomvoorziening 4 uur na spanningsafval uit. Door de knop op de voorzijde van de noodstroomvoorziening één maal kort in te drukken wordt deze ge-reset en kan het rolluik alsnog bediend worden.

### **5.3. Brand**

Met deze optie is het mogelijk om in geval van brand uw rolluik automatisch te sluiten of te openen

### **5.4. Wegneembare geleiderconstructie**

Om een grotere breedte te overbruggen kan uw rolluik voorzien worden van een wegneembare stijl. Als deze stijl niet geplaatst is kan het rolluik niet bediend worden.

### **5.5. ZBA beveiliging**

Als een inbreker uw sleutelschakelaar openbreekt is het niet de bedoeling dat hij via deze weg uw rolluik kan openen. Als u een ZBA beveiliging heeft wordt bij het openbreken van de sleutelschakelaar de spanning van het rolluik afgeschakeld. Bij installatie van uw rolluik krijgt u een handzender waarmee u het rolluik weer omhoog kunt sturen. Deze handzender werkt alleen nadat de ZBA is aangesproken.

### **5.6. Beveiligingen**

Uw rolluik wordt afhankelijk van het toepassingsgebied voorzien van de wettelijk verplicht gestelde beveiligingen  
Alle andere beveiligingen zijn optioneel.

## 6. Bediening

Wessels Rolluikenfabriek heeft de volgende veiligheidsfilosofie: Wanneer geen onderregelbeveiliging wordt toegepast mag het rolluik uitsluitend in dodemans gesloten worden. Hierbij is een goed overzicht over het rolluik noodzakelijk. Dodemans betekent dat de gebruiker altijd de bedieningsknop ononderbroken ingedrukt moet houden tijdens het openen en/of sluiten.

Als een open gewerkt rolluik niet voorzien is van detectiedraad of fotocellen boven, mag deze uitsluitend in dodemans geopend worden. Ook hier is goed zicht op het rolluik noodzakelijk.

### Waarschuwing

- Zorg ervoor dat het zicht op het rolluik niet belemmerd wordt.
- Controleer voor u het rolluik bedient of het rolluik er normaal uitziet. Na b.v. brand, lekkage of vervorming van de lamellen mag het rolluik niet bediend worden.

### 6.1. Wie mag een rolluik bedienen?

Laat het rolluik alleen bedienen door personen die

- 16 jaar of ouder zijn
- Kennis hebben van deze gebruikershandleiding.
- Voldoende vaardigheden bezitten om het rolluik veilig te bedienen

### 6.2. Gemonteerde schakelaars

Alle schakelaars hebben drie standen: omhoog, neutraal en omlaag.

De bewegingsrichting is op de schakelaar aangegeven door pijlen.

Bedieningsschakelaars bevinden zich in de regel zowel aan de binnen als aan de buitenkant (straatkant) van het rolluik.

Aan de straatkant worden schakelaars, die voorzien zijn van een sleutel, geplaatst. De sleutel neemt de bedieningsfunctie van de selectieknop dan over.

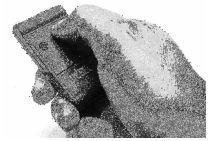


### Let op!

Als u meerdere keren na elkaar wilt schakelen, doe dat dan rustig. Te snel schakelen kan de motor of schakelaars en relais beschadigen.

### 6.3. Afstandsbedieningschakelaars

Deze bestaan uit een zender en een ontvanger. De ontvanger bevindt zich in de buurt van of in de rolluikkast. De zender wordt door de gebruiker(s) bediend en beheerd.



#### **Waarschuwing**

Let op dat kinderen en onbevoegden de zender niet zonder toezicht kunnen bedienen.  
Zorg ervoor dat men het rolluik altijd kan zien wanneer deze in werking wordt gesteld.  
Let op het onbedoeld indrukken van de bedieningsknop van de afstandsbediening.

### 6.4. Automatische bediening.

Het is ook mogelijk dat de bedieningspunten voor de besturing niet door Wessels Rolluikenfabriek worden geleverd. B.v. bij koppeling aan het inbraak of brand-alarmsysteem. In dit geval moet u de gebruikershandleiding van het gekoppelde systeem raadplegen voor de juiste werking.

### 6.5. Handbediening

(zie Noodhandbediening onder opties)

### 6.6. Noodsituaties

In een noodplan zijn vluchtroutes opgenomen. Als het rolluik zich in deze vluchtroute bevindt is het vaak gewenst dat het rolluik ook bediend kan worden bij spanningsuitval. In dergelijke situaties bestaat de mogelijkheid om een noodbediening aan te brengen. Zie voor meer informatie Noodstroomvoorziening onder opties.

## 7. Reiniging

Let op!

Bij een brandscherm is het niet mogelijk om het doek te reinigen omdat schoonmaakmiddelen de brandwerende coating aantasten

Let op!

Bij brandwerende rolluiken en schermen bevinden zich stroken in de geleiders en op de hoeklijnen. Deze stroken zijn van een zacht materiaal dat opschuimt bij brand. U zult begrijpen dat dit zachte materiaal voorzichtig schoongemaakt moet worden om beschadiging te voorkomen.

Het rolluik is vaak gemonteerd op een plaats waar verkeer en personen vaak voorbijgaan. Daardoor zal het vuil worden. Door dit vuil gaat het rolluik minder soepel lopen en meer geluid produceren. Goed reinigen en onderhoud verlengt de levensduur van uw rolluik.

### **Waarschuwing**

Neem voor u begint met schoonmaken maatregelen om te voorkomen dat het rolluik onverwacht bedient kan worden.

### **Maandelijkse schoonmaak**

Neem het pantser de geleiders en de omkasting af met een zachte droge doek. Of met een zachte vochtige zeem.

### **Drie maandelijkse schoonmaak**

Maak het pantser, de geleiders en de omkasting schoon met een oplossing van zachte zeep en water.

Bij het gebruik van een hogedrukspruit, moet ervoor gezorgd worden dat de straal niet direct op de kast of op een eventuele externe motor wordt gericht.

### **Jaarlijkse schoonmaak**

Het mooiste resultaat verkrijgt u als u de verzinkt stalen of aluminium delen (Delen waarbij u metaal ziet en geen verf.) reinigt met terpentijn. Hierna inwrijven met een zachte doek met olie. De gespoten, gecoate, geplastificeerde of polycarbonaat delen behandelt u met een autowas zonder slijpende delen.

### **Transparante rolluiken**

Polycarbonaat is krasgevoelig. Zorg dat zand en stof eerst wordt verwijderd met veel water voordat u er over heen veegt met een doek of wisser.

Let op!

Bij het schoonmaken van polycarbonaat is gebruik van een agressief schoonmaakmiddel funest

Het polycarbonaat zal niet alleen beschadigen maar kan ook verharderen. Hierdoor wordt uw rolluik minder inbraakwerend.

## 8. Onderhoud/ inspectie

### ***Onderhoud door de gebruiker***

Om overmatig geluid van uw rolluik te voorkomen is het goed om iedere drie maanden de binnenkant van de geleiders en de scharnierpunten tussen de lamellen te smeren. Dit moet met een smeermiddel dat geen vuil vasthoudt. b.v. teflon. Smeermiddelen die vuil vasthouden hebben een averechts effect.

### ***Onderhoud door Wessels Rolluikenfabriek***

Volgens de arbowet bent u verantwoordelijk voor een juist en regelmatig onderhoud van uw rolluik. Dit onderhoud moet uitgevoerd worden door een deskundig persoon.

Inspectie van de beveiligingen van uw rolluik vindt plaats door het luisteren, voelen en kijken. De manier waarop een valbeveiliging tikt verteld iets over wat in de valbeveiliging gebeurt. U begrijpt dat dit vrij specialistisch werk is. Mocht u beschikken over personen die deze vaardigheden hebben dan kunt u bij Wessels Rolluikenfabriek een complete checklist van de onderhoudswerkzaamheden opvragen.

Het is echter aan te bevelen om een onderhoudcontract af te sluiten.

Bij onderhoud vinden onder andere de volgende werkzaamheden plaats:

- Nalopen van alle bouten en moeren.
- Nalopen bevestigingen als motor lager en asuitsteek.
- Inspecteren van alle beveiligingen.
- Controle op beschadigingen en recht hangen van het rolluik.
- Smeren van uw rolluik.
- Afstellen motorlooptijden.
- Uitvoeren van kleine reparaties.

Bij normaal gebruik is één maal per jaar onderhoud/inspectie voldoende.

## 9. Problemen met uw rolluik

### 9.1. Wat u zelf kunt doen

Bij een storing kunt u eerst zelf onderstaande items controleren. Als de storing hiermee niet verholpen is moet u alsnog contact opnemen met Wessels Rolluikenfabriek

#### ***Rolluik gaat niet meer omhoog/ omlaag***

Controleer in de meterkast of alle stoppen er nog inzitten. Controleer ook de aardlekschakelaar. Schakel deze weer in. Als de storing zich herhaald is het verstandig om uit te zoeken door welk apparaat dit veroorzaakt wordt.

Op één stop zitten meestal meerdere apparaten. Alle apparaten die geen spanning hebben als u de bewuste groep uitschakeld, zitten op dezelfde groep als het rolluik. Het kan ook zijn dat er gewoon teveel apparaten op die groep zitten.

De storing kan ook veroorzaakt worden doordat het rolluik te vaak kort achter elkaar gebruikt is. De motor wordt dan te warm. U moet de motor even de tijd geven om af te koelen.

Als u gebruik maakt van afstandsbediening is het mogelijk dat de batterijen leeg zijn.

Controleer of uw sleutelschakelaar beschadigd is. Als u een ZBA beveiliging heeft wordt deze geactiveerd bij het openbreken van de sleutelschakelaar. Bij installatie van uw rolluik heeft u een handzender ontvangen waarmee u het rolluik weer omhoog kunt sturen. U dient de sleutelschakelaar te (laten) vervangen.

#### ***Het rolluik sluit niet volledig***

Als u onderregelbeveiliging hebt kan het zijn dat deze vuil of een mat detecteert. Hierdoor stopt het rolluik te vroeg. Als u het vuil of de mat verwijderd is het probleem verholpen.

#### ***Rolluik maakt steeds meer geluid***

Smeer de geleiders en de scharnieren van de lamellen met teflon

#### ***U hoort een piepend geluid***

Bij een draadloze onderregelbeveiliging geeft het kastje op de onderlijst een piep wanneer de batterijen leeg raken. U kunt de klep van dit kastje met een normale schroevendraaier openen om de batterijen te vervangen.

Bij een noodstroomvoorziening hoort u een piep wanneer de spanning is weggefallen of zeer laag is. Dit betekent dat uw systeem goed functioneert. Wanneer dit vaak voorkomt dient uw elektricien uw installatie na te kijken

## 9.2. Storingen die u niet zelf op kunt lossen

### ***Stop of aardlek gaat er regelmatig uit.***

Als dit vaak gebeurt op het moment dat u het rolluik bedient of als u op andere wijze geconstateerd heeft dat het rolluik hier oorzaak van is, dan ontkoppelt u het rolluik d.m.v. hoofdschakelaar of stekker. U overlegt met Wessels rolluikenfabriek over een oplossing.

### ***Storingen door zichtbare beschadigingen***

Wanneer het pantser of een onderdeel beschadigd raakt (bijv. door een aanrijding of poging tot inbraak) vervormt deze en kan het bij het openen en sluiten schade aanbrengen aan het oprolmechanisme.

Neem altijd contact op met Wessels Rolluikenfabriek en bespreek de beschadiging. U krijgt dan deskundig advies.

### ***Veel geluid bij bewegen van het rolluik***

Als u na het smeren van het rolluik nog steeds veel lawaai hoort bij het bedienen. Dan kan het zijn dat uw rolluik scheef hangt, vervormt is of dat onderdelen los zitten. Dit zijn ernstige problemen. U kunt het rolluik niet meer bedienen. U moet contact opnemen met Wessels Rolluikenfabriek voor reparatie

### ***Het rolluik maakt een vreemd geluid tijdens bewegen.***

Overleg met Wessels Rolluikenfabriek wat hier aan de hand kan zijn.

### ***Het panster is uit de zijgeleiders geraakt.***

Bedien het rolluik niet meer tot dit is opgelost.

### ***Rolluik blokkeert na te snel afrollen.***

De valbeveiliging is geactiveerd. Zet de omgeving rond het rolluik af. Bedien het rolluik niet meer tot het gerepareerd is.

### ***Andere ongebruikelijke werking.***

Bij andere ongebruikelijke dingen kunt u altijd even contact met ons opnemen.

### ***Contact opnemen***

Houd de volgende gegevens bij de hand: korte beschrijving van de storing, type rolluik, uw naam, postcode, adres, huisnummer en telefoonnummer.

Wessels Rolluikenfabriek  
Schrepel 5  
1648 GC De Goorn  
Tel. 0229-544600  
info@oprolletjes.nl

## **10. Montage/demontage en afstelling**

### **10.1. Eisen aan gekwalificeerd personeel**

De rolluiken mogen alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel. Dit zijn monteurs van Wessels Rolluikenfabriek of monteurs van een bedrijf dat onder auspiciën van Wessels Rolluikenfabriek werkt. Zij moeten kennis hebben genomen van de inhoud van deze handleiding. Deze handleiding bevat informatie, waarmee de installateur kan zorg dragen voor een goede en veilige montage.

### **10.2. Noodzakelijke onderdelen**

Voor het monteren van een rolluik zijn de volgende onderdelen nodig

- Stijlen en consoles
- Oprolbuis met motor
- Lager of afrolbeveiliging
- Pantser
- Geleidingsprofielen
- Afdekkast
- Schakel materiaal
- Elektrische bedrading + toebehoren
- Werkbon

### **10.3. Afmetingen van de sparingen**

Voordat een rolluik gemonteerd kan worden moet eerst de dagmaat worden gecontroleerd. Deze dient overeen te komen met de werkbon

### **10.4. Vervoer en transport**

Hijsen mag uitsluitend aan het rolluik , wanneer het is gereedgemaakt voor transport of als geheel pakket, zoals dat van de fabrikant uit is verpakt. De panelen en de geleidingsrails zijn soms apart verpakt. Gewichten boven de 25 kilo niet met de hand verplaatsen maar met een kanaal of schaarlift. Bij hijsen minimaal twee stropen gebruiken.

## 10.5. Benodigd gereedschap

Voor montage van een elektrisch bedienbaar rolluik is o.a. het volgende gereedschap nodig:

- Schroefmachine
- Klopboormachine
- Rolmaat
- Waterpas
- Set schroevendraaiers
- Popnageltang
- Eventueel een lasapparaat.
- Twee goedgekeurde trappen
- Potlood stift
- Set elektra schroevendraaiers
- Striptang
- Stanley mes
- Juiste PBM's

Verder is nodig

- Montage materiaal wat past bij samenstelling van de muur en of constructie waar het rolluik aan bevestigd wordt. (b.v. keilbouten pluggen enz.)
- Elektra materiaal dat nodig is om de bediening aan te sluiten
- Popnagels
- Bouten, schroefden en ringen

## 10.6. Montage volgorde

1. Voordat een rolluik gemonteerd kan worden moet eerst de dagmaat worden gecontroleerd.
2. De wekplek wordt afgezet met rood/ wit lint om te waarschuwen aan derden dat er eventueel voorwerpen kunnen vallen. Indien nodig wordt de werkplek geveegd.
3. Één koker met consoleplaat op maat maken en waterpas afstellen. De methode waarmee de staander bevestigd wordt is opgegeven op de werkbou.
4. Plaats en bevestig de andere koker met consoleplaat waterpas volgens opgegeven maatvoering tegenover de eerste staander.
5. Bij ODD montage worden de gaten afgedekt met de hoeklijnen
6. Bevestig de combinatie van oprolbuis, motor en lager of afrolbeveiliging tussen de consoles. Let erop dat de as waterpas dient te liggen.
7. Controleer of de aspik voldoende in het lager of afrolbeveiliging is geschoven.
8. Controleer eventueel de draairichting van de afrolbeveiliging
9. Motorsnoer naar buiten brengen en aansluiten op werkschakelaar
10. Bevestig het pantser aan de as.

11. Activeer de motor zodat het pantser om de as rolt.
12. Schroef de geleiderprofielen op de kokers.
13. Het pantser richten, zodat aan beide zijde eenzelfde afstand ontstaat.
14. Afstellen van de eindschakelaars. In de bovenste positie komt de onderlijst 10 cm onder de kast uit. In de onderste positie drukt het pantser tegen de omkasting waardoor het rolluik vergrendeld wordt.
15. Zet de kast door middel van popnagels vast aan de consoleplaten.
16. Aansluiten van de besturing en de beveiligingen. De gekozen besturing en beveiligingen staan op de werkbou. De aansluitschema's zitten bij het schakelmateriaal.
17. Proefdraaien en opleveren

### **10.7. Elektrisch aansluiten**

Elektrisch aansluiten dient overeenkomstig de geldende voorschriften door een erkend elektronische installateur of een vakbekwaam persoon volgens de NEN1010 aangesloten te worden. Voor het elektrisch aansluiten van de diverse bedieningsorganen zijn de aansluitschema's bij het schakelmateriaal gevoegd.

Schakelaars moeten zo geplaatst worden dat de bediener goed zicht heeft op het rolluik.

Bij rolluiken die bedoeld zijn voor inbraakbeveiliging dienen de voeding en de besturingskabels van buitenaf onzichtbaar geplaatst te worden. Zodanig dat sabotage in hoge mate bemoeilijkt wordt.

Sleutelschakelaars moeten voorzien zijn van een sabotage beveiliging.

Kortsluiting van de elektrische bediening van het rolluik mag niet leiden tot het openen van het rolluik

### **10.8. Aanbrengen pictogrammen en typeplaatje**

Bevestig het meegeleverde typeplaatje in het midden van het rolluik.

Eventueel meegeleverde pictogrammen op de daarvoor bedoelde plaatsen plakken.

### **10.9. Opleveren proefdraaien.**

Voordat het elektrisch bediende rolluik definitief in gebruik kan worden genomen moet deze voorzichtig op alle mogelijke manieren worden bediend. Ook moet worden gecontroleerd of alle beveiligingen werken, en of het rolluik nergens tegen aan loopt of draait.

### **10.10. Elektronische detectie**

Beveiligingsrolluiken binnen, moeten binnen het detectiegebied van het elektronische alarm vallen.

Beveiligingsrolluiken buiten, moeten zijn voorzien van een alarmcontact dat detecteerd als het rolluik wordt aangevallen. Dit alarmcontact is meestal een optildetectie. In deze situatie moet extra veel aandacht besteed worden aan de vergrendeling van het rolluik. Dit is belangrijk voor de beveiligingswaarde van het rolluik. Bovendien voorkomt u hiermee vals alarm.

#### **10.11. Als de maten niet kloppen**

Bij afwijkingen van de maten ten opzichte van de maten op de werkbond dient u contact op te nemen met Wessels rolluikenfabriek. Dit is ook belangrijk bij kleine afwijkingen. Afwijkingen in de breedte kunnen leiden tot onvoldoende speling of lamellen die onvoldoende in de geleiders zitten. Afwijkingen in de hoogte kunnen gevolgen hebben voor de vergrendeling.

#### **10.12. Montage van de kokers**

Beperk het verplaatsen van de montage gaten zoveel mogelijk omdat dit de koker verzwakt. Het minimum aantal montage punten is 3 per meter. Plus één extra punt boven. Plus één extra montagepunt onder.

De installatie is zodanig aangelegd dat het systeem niet op eenvoudige wijze te saboteren is.

De afstand tussen de koker/geleider en de muur dient kleiner te zijn dan de dikte van de gebruikelijke inbraakgereedschappen (max. 5 mm). Dit geldt niet voor aan de binnenzijde van de gevel en in de dag geplaatste rolluiken

#### **10.13. Extra afscherming**

Op plaatsen waar mechanische beschadiging of beschadiging van onderdelen ten gevolge van het gebruik, dan wel inwerking van omgevingsinvloeden (corrosie) te verwachten is, moeten deze onderdelen hiertegen beschermd.

#### **10.14. Montage noodhandbediening**

U zult begrijpen dat een noodhandbediening of een back-up batterij zo geplaatst wordt dat deze niet van buitenaf is te bedienen.

## **11. Reserveonderdelen**

Reserve onderdelen kunnen alleen bij Wessels Rolluikenfabriek worden besteld. Het is noodzakelijk alleen originele reserveonderdelen te gebruiken

## **12. Afdanken**

Wanneer het rolluik is afgeschreven en de levensduur is overschreden, zal het rolluik moeten worden vervangen door een nieuw exemplaar. Het oude rolluik moet worden afgevoerd volgens de op dat moment geldende richtlijnen en milieunormen.

De motor met reductor bevat olie. Dit valt onder klein chemisch afval.

Metalen en kunststoffen dienen apart te worden aangeboden aan een afvalverwerkingsbedrijf.

Wanneer een rolluik wordt aangeschaft kunnen oude delen van uw rolluik worden gerecycled. Raadpleeg in alle gevallen uw leverancier.



## 14. Verklaring van Overeenstemming

(Richtlijn 89/392/EEG, Bijlage II, onder A)

Fabrikant:

*Wessels Rolluikenfabriek*

*Schrepel 5*

*1648 GC De Goorn*

*Tel: 0229-544600*

*Fax: 0229-544604*

*Info @ [oprolletjes.nl](mailto:oprolletjes.nl)*

*[www.oprolletjes.nl](http://www.oprolletjes.nl)*

verklaart hiermee dat zijn

*Rolluiken, Transparante rolluiken, Rolhekken, Roldeuren en Specialiteiten*

voldoen aan de bepalingen van de Machinerichtlijn

(Richtlijn 98/37/EG) en aan de norm voor industriële bedrijfs, garagedeuren en hekken (NEN-EN 12604)

De Goorn, .....

.....

Directeur Wessels Rolluikenfabriek