

---

**Bedieningshandleiding**

# **AT1250**

**Versie 1.3**

Copyright © 2014 de Jong's Liften B.V. Alle rechten voorbehouden.

de Jong's Liften B.V.  
Postbus 25  
4143 HX Leerdam  
tel. +31 (0)345 636 000  
fax +31 (0)345 636 005  
e-mail: [info@jong-liften.nl](mailto:info@jong-liften.nl)  
website: <http://www.jong-liften.nl>



---

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INTRODUCTIE .....</b>	<b>5</b>
1.1	Inhoud .....	5
1.2	Aanwijzingen in de tekst .....	5
1.3	Specificaties .....	6
<b>2</b>	<b>VEILIGHEID .....</b>	<b>7</b>
2.1	Veiligheidsvoorzieningen .....	7
<b>3</b>	<b>BESCHRIJVING .....</b>	<b>9</b>
3.1	Overzicht .....	9
3.1.1	Loopwagen .....	11
3.2	Elektrische installatie .....	13
3.2.1	Grondkast voor lift met standaardbediening (drukknopbediening) .....	14
3.2.2	Platformkast.....	15
3.2.3	Etagebediening (optie) .....	16
3.2.4	Inspectiebediening .....	18
3.2.5	Drukknopbediening (Begane Grond).....	19
<b>4</b>	<b>BEDIENING EN GEBRUIK.....</b>	<b>21</b>
4.1	Veiligheid tijdens gebruik .....	21
4.2	De spanning inschakelen .....	21
4.3	De lift bedienen.....	22
4.3.1	Drukknopbediening op de begane grond .....	22
4.3.2	Etagebediening.....	22
4.4	Bediening EtageStuurunit (ESU; optie).....	23
4.5	Diefstalbeveiliging (optie).....	25
<b>5</b>	<b>ONDERHOUD .....</b>	<b>27</b>
5.1	Veiligheid tijdens dagelijks onderhoud.....	27
5.2	Dagelijks onderhoud .....	27
5.3	Smeerunit (optie).....	27
<b>6</b>	<b>INDEX .....</b>	<b>29</b>

---



---

# 1 INTRODUCTIE

## 1.1 INHOUD

Deze handleiding beschrijft het gebruik, de bediening en het dagelijks onderhoud van de lift. De handleiding is specifiek bedoeld voor de gebruikers maar ook voor installatiepersoneel en onderhoudspersoneel.

Deze handleiding bevat informatie over de volgende onderdelen:

- De AT1250 lift met standaard besturing
- De etagebediening voor de AT1250 lift

Deze handleiding bevat algemene informatie betreffende etageafsluiting, voor details over uw etageafsluiting dient u de handleiding van de etageafsluiting te raadplegen.

## 1.2 AANWIJZINGEN IN DE TEKST

Deze handleiding gebruikt de volgende aanwijzingen in de tekst:

- Acties die u dient uit te voeren in een specifieke volgorde, zijn genummerd. Bijvoorbeeld, "1. Schakel de stroom in."
- Deze handleiding bevat Waarschuwingen en Opmerkingen over situaties die speciale aandacht vereisen:



Opmerking  
Dit is een tekst met aanvullende informatie.

---



Let op  
Dit is een tekst met aanwijzingen om beschadiging van de machine te voorkomen.

---



Pas op!  
Dit is een tekst die aanwijzingen geeft om gevaren en risico's voor personen te vermijden.

---



**GEVAAR!**  
**Dit is een tekst die waarschuwt voor levensgevaar.**

---

- Woorden binnen een zin kunnen een specifiek lettertype gebruiken:

<b>Aanwijzing</b>	<b>Soort informatie</b>
<b>①</b>	Deze nummers verwijzen naar postnummers in een afbeelding.
<b>Vetgedrukt</b>	Dit is een aanwijzing waar extra nadruk op ligt.
<b>Knop</b>	Dit zijn de namen van knoppen.

## 1.3 SPECIFICATIES

### Basisgegevens

		<b>AT1250</b>
Basismachine*	Gewicht	Ca. 1600 kg
Mastelement	Gewicht	Ca. 125 kg
	Lengte	1,508 m
Nominale hefsnelheid		0,35 m/s
Temperatuurbereik		-10 tot + 50 °C
Geluidsniveau		< 80 dB(A)
Max. windsnelheid	Tijdens gebruik	7 Beaufort
	Tijdens montage	5 Beaufort

\* Het gewicht van de basismachine is zonder opties (zie Opties in de Installatie- en Onderhoudshandleiding).

### Transportmaten van de basisunit

<b>Type</b>	<b>Afmetingen platform</b>	<b>Transport afmetingen basisunit</b>	<b>Werklast AT1250</b>
1	2,2 x 1,5 m	3,28 x 2,1 x 2,25 m	1250 kg
2	3,2 x 1,5 m	3,28 x 2,6 x 2,25 m	1000 kg
3	3,7 x 1,5 m	3,28 x 3,1 x 2,25 m	850 kg

Maximale lengte mast en verankeringsgegevens, voor meer informatie (zie Stabiliseren van de lift in de Installatie- en Onderhoudshandleiding).

	<b>Type</b>	<b>Maximale lengte van de mast AT1250</b>
Maximale lengte mast: vrijstaand	1	8 m standaard en 12 meter met grondankers aan bijv. stelconplaten.
	2	niet toegestaan
	3	niet toegestaan
Maximale lengte mast: verankerd	1, 2 en 3	100 m
	Voorwaarden	Eerste verankering op maximaal 8 m.
		Elke volgende verankering op maximaal 15 m.
		Maximale vrije masthoogte boven de laatste verankering: 9 m

### Elektrische gegevens

Netaansluiting	3 x 400 VAC, 3 fasen + neutraal + aarde
Motorvermogen	7,5 kW (AT1250)
Voeding af te zekeren met:	25 A traag
Stuurspanning	42 VAC, 24 VDC

---

## 2 VEILIGHEID

---



Pas op!

Iedereen die de bouwlift bedient, monteert, demonteert, repareert of onderhoudt, moet deze handleiding gelezen en begrepen hebben.

---

De veiligheidsaanwijzingen voor iedere situatie zijn opgenomen in de hoofdstukken:

- Opstelling en montage (Installatie- en onderhoudshandleiding),
- Bediening en gebruik (op pagina 21),
- Demontage (Installatie- en onderhoudshandleiding),
- Onderhoud (op pagina 27).

De volgende veiligheidsaanwijzingen gelden algemeen:

---



- De bouwlift mag niet voor personenvervoer of als klimvoorziening gebruikt worden.
  - De bouwlift moet altijd in een goede staat van onderhoud zijn.
  - De bouwlift mag uitsluitend worden gemonteerd, gedemonteerd en bediend door personen die gekwalificeerd zijn. Deze personen moeten ten minste 18 jaar oud zijn (artikel 3, 1<sup>e</sup> lid onder 1 van het Arbeidsbesluit).
- 

### 2.1 VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

De lift heeft de volgende veiligheidsvoorzieningen:

- Noodstopknop  
De onderste bedieningskast bevat een noodstopknop die de lift onmiddellijk stilzet (zie "De lift bedienen" op pagina 22).
- Veiligheidsvoorzieningen die de baan van de lift beperken  
Deze voorzieningen zorgen ervoor dat de lift aan het einde van de mast stopt (zie "Loopwagen" op pagina 9).
- Een schakelaar die de lift stopt op 2 m boven het onderstel  
Om de lift verder naar beneden te bewegen, moet u de vasthoudbediening op de begane grond gebruiken, zodat u kunt controleren dat niemand zich onder de lift bevindt (zie "Loopwagen" op pagina 9).
- Beveiliging van de oprijkleppen  
De lift wordt gestopt als de oprijklep niet gesloten is, en zal zich dan ook niet verplaatsen.
- Etageafsluitingen  
De lift wordt gestopt als de etageafsluiting open staat (zie "Etagebediening" op pagina 15). Als u de De Jong LS-4 etageafsluiting gebruikt met de De Jong LS-4L vergrendeling, is deze gekoppeld aan de oprijklep: de etageafsluiting kan alleen worden geopend als de oprijklep is neergelaten.  
Als u een andere etageafsluiting gebruikt: de etageafsluiting mag alleen worden geopend als de oprijklep is neergelaten.

- 
- **Etageafslagen**  
De lift stopt automatisch bij de eerstvolgende etage wanneer u de "stop volgende etage" knop indrukt.
  - **Valbeveiliging**  
De lift stopt als het platform beweegt ten opzichte van de motor (zie "Loopwagen" op pagina 9). Wanneer het platform tijdens de neergaande beweging vast zou lopen, bekrachtigt de glijplaat van de motor een schakelaar welke voorkomt dat het platform beschadigt tijdens deze neergaande beweging.
  - **Afschermingen**  
De bewegende delen zijn rondom voorzien van afschermingen (bijvoorbeeld hekken).
  - **Mastafscherming / servicedeuren**  
De mastafscherming is een scheiding tussen het platform en de loopwagen met mast. De lift wordt uitgeschakeld als de mastafscherming geopend is.
  - **Elektrische beveiliging**  
De elektrische installatie is beveiligd tegen te hoge stromen door middel van een installatie automaat (zie "Grondkast voor lift met standaardbediening (drukknopbediening)" op pagina 14).
  - **Valveiligheid**  
De loopwagen is voorzien van een vang (centrifugaalrem) die de lift stopt als de snelheid van de loopwagen meer dan 0,4 m/s boven de nominale snelheid komt (zie "Loopwagen" op pagina 9).
  - **Werkstuit**  
De mast is voorzien van een uitschuifbare stuit die de lift stopt op een veilige afstand boven de begane grond, voor gebruik tijdens onderhoud onder de lift.
  - **Overlastbeveiliging**  
De lift is voorzien van een overlastbewaking welke middels een waarschuwingslamp en een hoorbaar signaal aangeeft wanneer de lift overbeladen is.



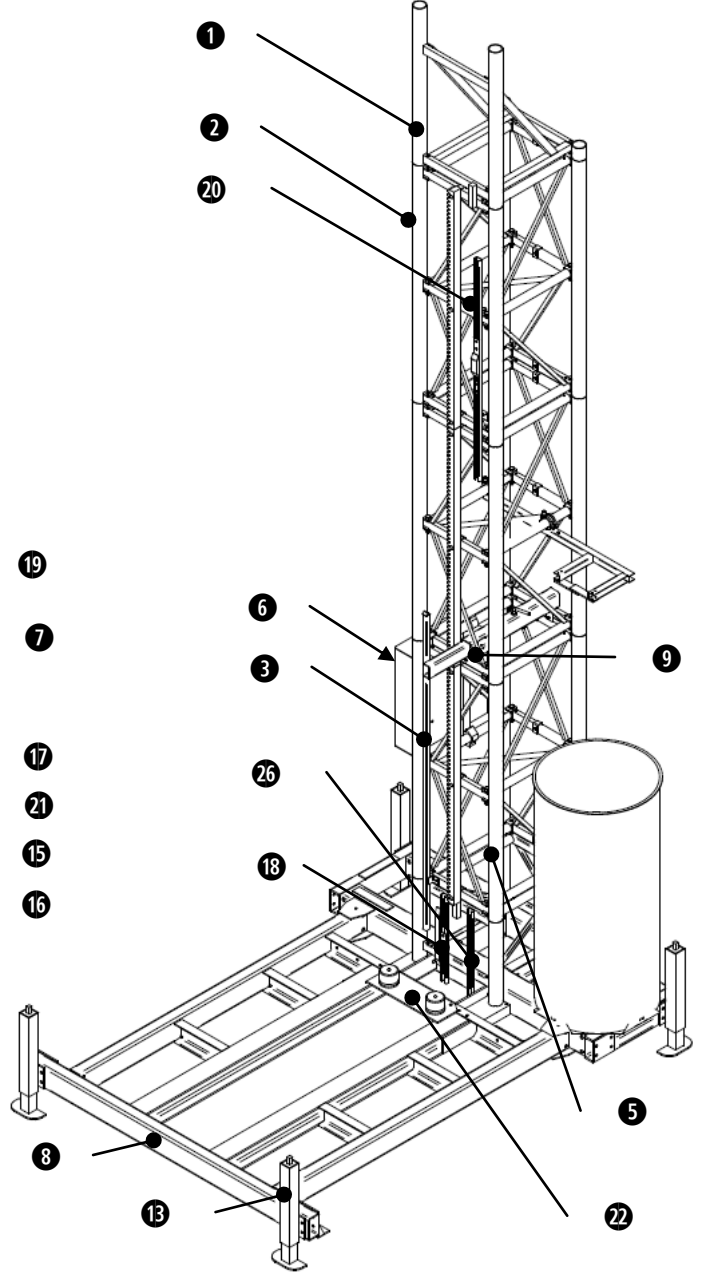
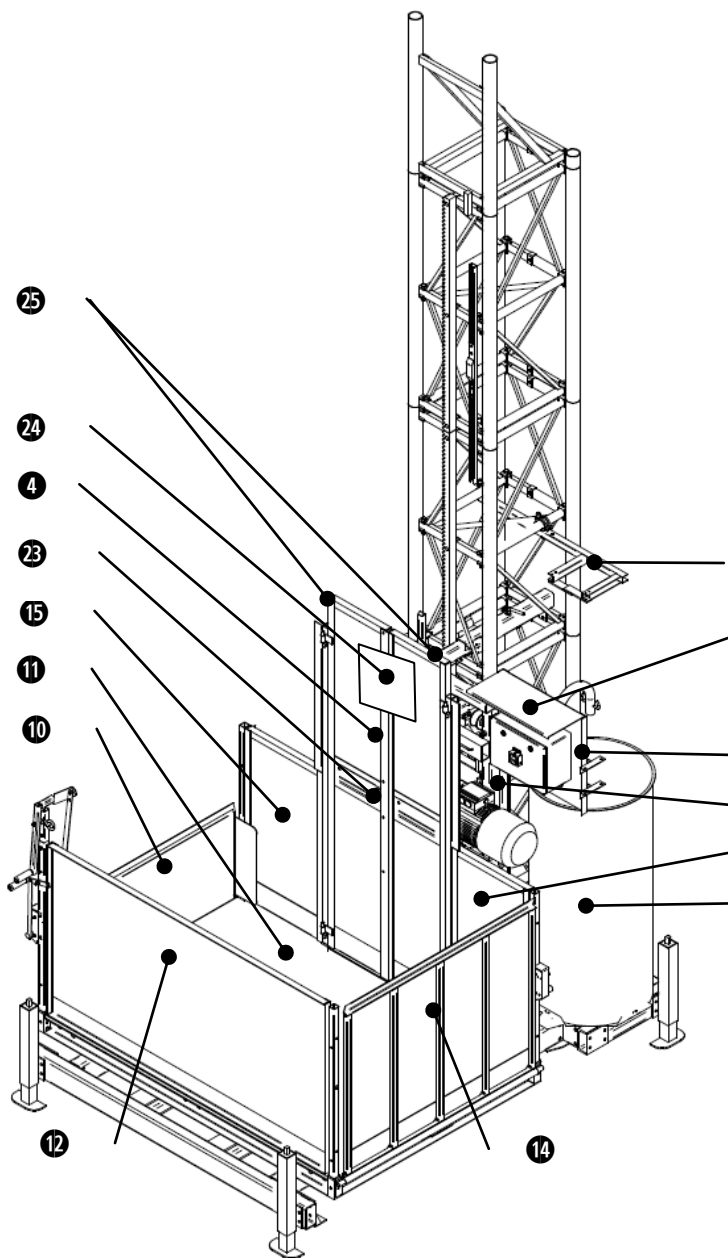
---

# 3 BESCHRIJVING

## 3.1 OVERZICHT

De lift bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

- Onderstel  
Dit is de basis waarop de lift staat.
- Mast  
De lift rijdt langs de mast omhoog: de mast bevat een tandheugel waarin het rondsel van de aandrijfmotor aangrijpt.
- Loopwagen met platform (zie "Loopwagen" op pagina 9).  
De loopwagen draagt het platform, en bevat de aandrijving van de lift. De loopwagen is aan de mast opgehangen.

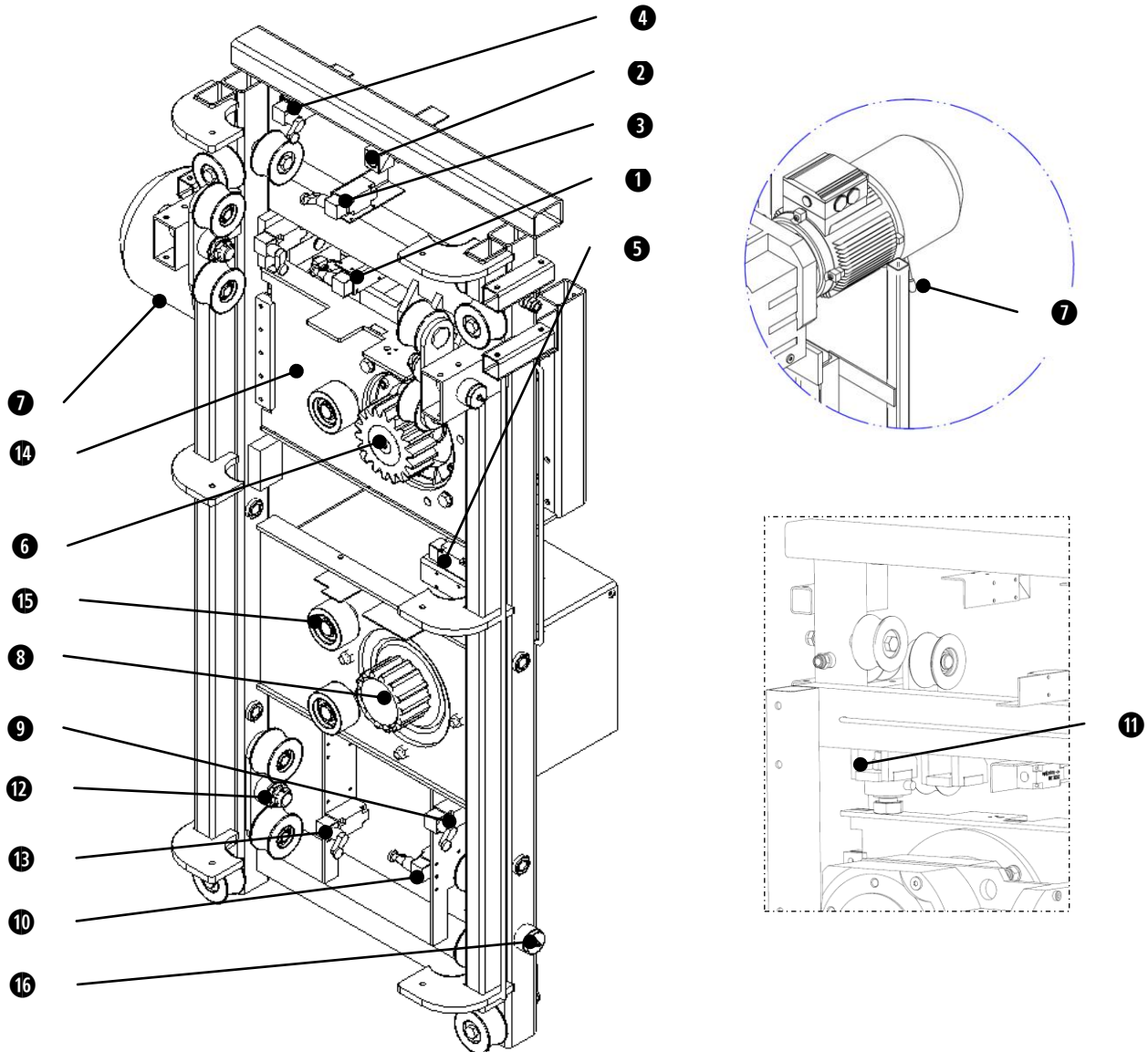


- 1 Veiligheidsmasttopstuk
- 2 Verlengmast
- 3 Afslagscheen voor 2-meterstop
- 4 Mastafscherming
- 5 Ondermast
- 6 Grondkast
- 7 Platformkast
- 8 Onderstel
- 9 Werkstuit
- 10 Oprijklep, loszijde (0,6 m)
- 11 Platform
- 12 Voorhek (optioneel draaideuren)
- 13 Schroefstempel

- 14 Oprijklep, laadzijde (1,1 m)
- 15 Achterhekken
- 16 Kabelton
- 17 Kabelboog met sleepkabel
- 18 Noodafslagscheen onder
- 19 Sleepkabelgeleider
- 20 Verstelbare bovenafslag
- 21 Loopwagen
- 22 Bufferplaat met buffers
- 23 Schakelaar voor mastafscherming
- 24 Voorschriftenplaat
- 25 Aanhaakogen
- 26 Afslagscheen onder

### 3.1.1 Loopwagen

De loopwagen bevat de volgende hoofdonderdelen (kleine afbeelding linksonder geeft situatie aan bij een montagebord):



- ① Schakelaar voor nood-bovenafslag  
Deze schakelaar detecteert de nood-bovenafslag op het veiligheidsmasttopstuk of -scheen.
- ② Detector voor eindemast  
Deze schakelaar detecteert het einde van de tandheugel en daarmee het einde van de mast.
- ③ Schakelaar voor bovenafslag  
Deze schakelaar detecteert de bovenafslag op het veiligheidsmasttopstuk of -scheen.

- 
- ④ Schakelaar voor etageafslag  
Deze schakelaar detecteert de etageschienen in de mast. Met de etage afslagschienen stelt u de stopplaatsen voor de lift in.
  - ⑤ Schakelaar voor valbeveiliging en/of aanspreken van de vang. Als het platform blokkeert, beweegt de glijplaat ⑭ ten opzichte van het platform. Deze schakelaar detecteert dit. Dit is ook de noodeindschakelaar onder.
  - ⑥ Aandrijfmotor met rondsel  
De motor drijft een rondsel aan, die in de tandheugel van de mast loopt.
  - ⑦ Remlichter  
Met de remlichter kunt u in noodgevallen de lift laten dalen. De remlichter geeft de motorrem vrij.
  - ⑧ Valveiligheid  
De valveiligheid is een centrifugaalrem. Deze stopt de lift als de neergaande snelheid te hoog wordt.
  - ⑨ Schakelaar voor 2-meterstop  
Deze schakelaar detecteert de 2-meterscheen in de ondermast. Hiermee stopt de lift automatisch op 2 meter hoogte, waarna de lift alleen nog maar vanaf de Begane Grond bediend kan worden.
  - ⑩ Schakelaar voor onderafslag  
Deze schakelaar detecteert de onderafslag op het frame. Hiermee stopt de lift op het onderste uiteinde van de mast.
  - ⑪ Overlast opnemer  
Deze schakelaar detecteert wanneer er overlast optreedt. De lift zal niet bewegen wanneer er overlast is gedetecteerd. Tevens zal de betreffende lamp op de platformkast oplichten.
  - ⑫ Tandemrollen  
Deze geleiden de liftwagen over de mast.
  - ⑬ Schakelaar voor nood-onderafslag  
Deze schakelaar detecteert de nood-onderafslagscheen op onderstel.
  - ⑭ Glijplaat  
De motor ⑥ zit bevestigd aan de glijplaat, welke kan glijden ten opzichte van de loopwagen.
  - ⑮ Tegendrukrollen  
Op zowel de glijplaat bij de aandrijfmotor ⑥ als de valveiligheid ⑧ bevinden zich tegenover het rondsel (aan de achterzijde van de heugel) zogenaamde tegendruk (cq. contra-)rollen. Deze sluiten het heugel op.
  - ⑯ Smeerbouten  
Bij alle tandemrollen ⑫ bevinden zich smeerbouten. Deze dienen regelmatig gesmeerd te worden .

---

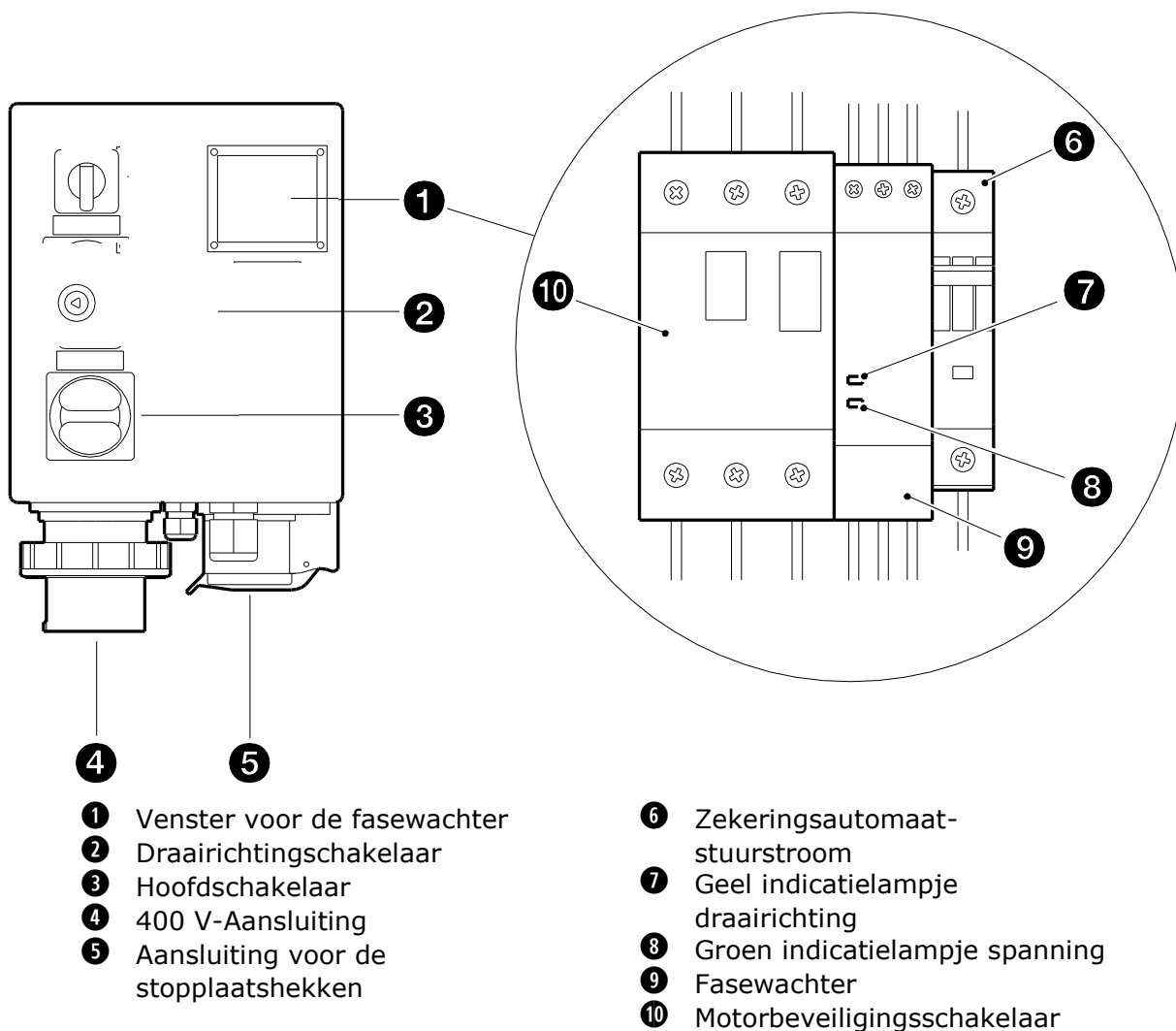
## 3.2 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

De elektrische installatie bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

- Grondkast (zie "Grondkast voor lift met standaardbediening (drukknopbediening)" op pagina 14)  
In deze kast komt de stroomvoorziening binnen. Deze kast bevat de hoofdschakelaar en de draairichtingschakelaar. Deze kast is onderaan de mast geplaatst.
- Platformkast (op pagina 15)  
Deze kast bevat de elektrotechnische componenten voor de liftbesturing. Deze kast is naast het platform geplaatst.
- Drukknopbediening (zie "Drukknopbediening op de begane grond" op pagina 22)  
Deze kast bevat de bedieningsknoppen. Deze kast wordt op de grond naast de lift geplaatst om een goed uitzicht op de baan van de lift te garanderen.
- Inspectie bediening (zie "Inspectiebediening" op pagina 18)  
Deze kast bevat de bedieningsknoppen voor gebruik tijdens montage, demontage en inspectie van de lift.
- Optioneel: Etagebediening en Etagebediening ESU (zie "Etagebediening" op pagina 15 en verder). Deze kasten bevatten de bedieningsknoppen die op elke etage geplaatst worden.

### 3.2.1 Grondkast voor lift met standaardbediening (drukknopbediening)

Deze kast bevat de volgende hoofdonderdelen:



De fasewachter bewaakt de stroomvoorziening over 2 fases. De 2 indicatielampjes op de fasewachter geven het volgende aan:

- Geel indicatielampje 7: de draairichting van de fases is correct.
- Groen indicatielampje 8: spanning is aanwezig.



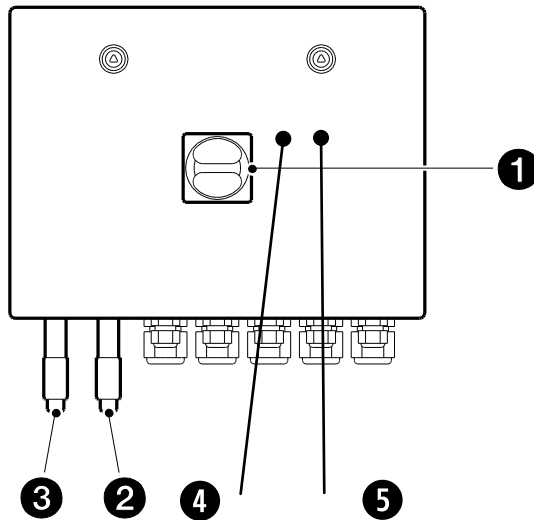
Opmerking  
Onder normale omstandigheden zijn beide lampjes aan.

---

Met de draairichtingschakelaar ② kunt u de draairichting van de fasen omdraaien. Als de fasewachter ① aangeeft dat de fasen in de verkeerde volgorde zijn aangesloten (geel indicatielampje ⑦ brandt niet), zet dan deze schakelaar ② in de andere stand.

### 3.2.2 Platformkast

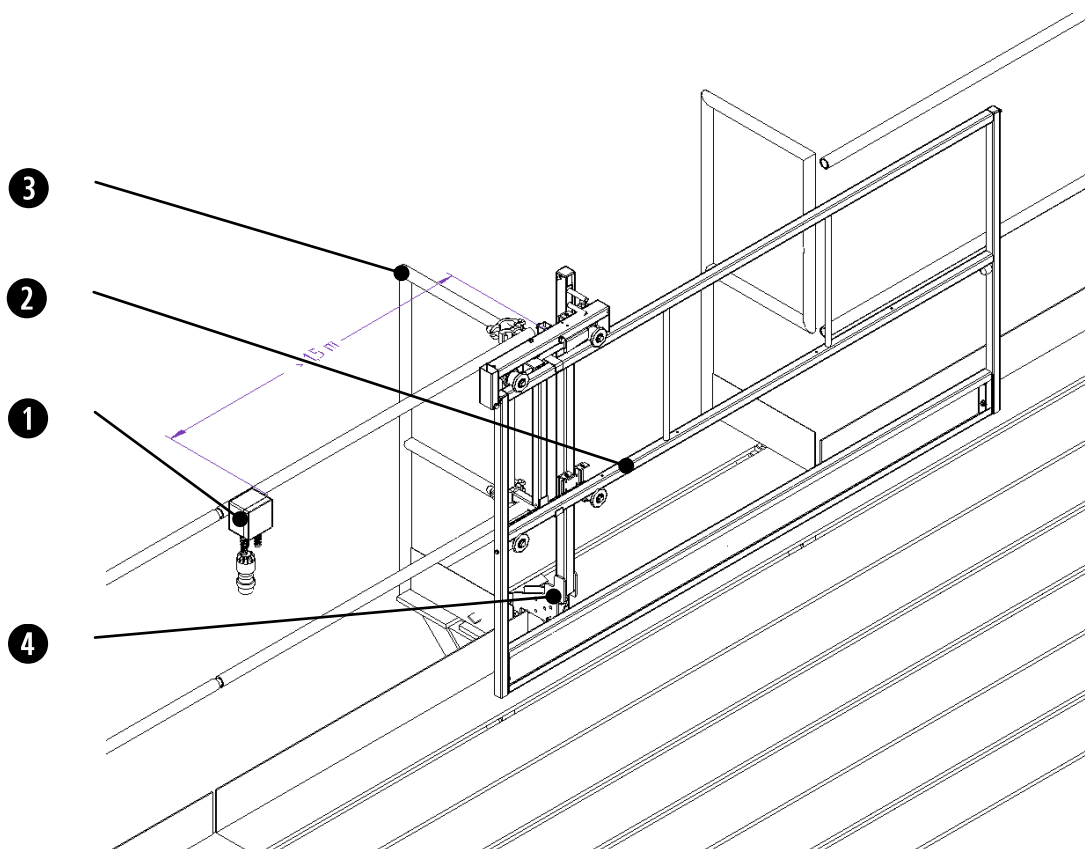
Deze kast bevat de volgende hoofdonderdelen:



- ① Werkschakelaar  
Hiermee schakelt u de werkspanning voor de lift aan en uit tot aan de platformkast.
- ② Aansluiting voor de inspectiebediening  
Op deze connector sluit u de inspectiebediening aan. Wanneer u de inspectiebediening niet gebruikt, moet u de doorlusstekker op deze connector plaatsen (zie "Inspectiebediening" op pagina 18).
- ③ Aansluiting voor de valtestkast  
Op deze connector sluit u de valtestkast aan (zie "De valveiligheid testen").(zie Installatie- en onderhoudshandleiding). Bij normaal gebruik moet u de doorlusstekker hierin aanbrengen.
- ④ Signalering overlast  
De lift is voorzien van een overlastbewaking. Wanneer de lift overbeladen is zal deze lamp oplichten.
- ⑤ Signalering smeerniveau  
De lift kan optioneel voorzien worden van een automatisch smeersysteem. Wanneer het reservoir van de pomp bijna leeg is zal deze lamp oplichten.

### 3.2.3 Etagebediening (optie)

De stopplaats bestaat meestal uit de volgende hoofdonderdelen:

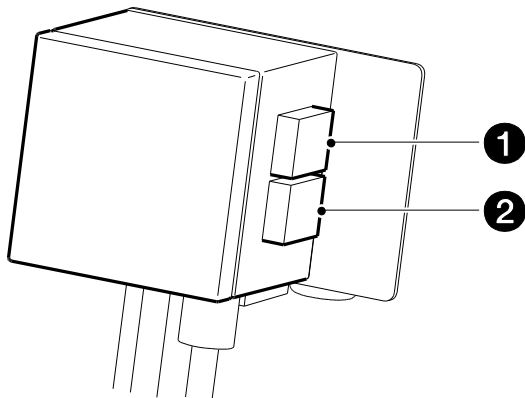


- ① Bedieningskast (optie)  
Deze kast bevat de bedieningsknoppen, en de elektrische aansluitingen naar de overige onderdelen. Verderop wordt aangegeven hoe deze geplaatst dient te worden.
- ② Etageafsluiting (verplicht)  
Dit is een hek dat de opening tussen het bouwwerk en de lift afschermt. Als u het hek opent, is bediening van de lift niet mogelijk en bij een bewegend platform stopt deze.
- ③ Uitbouw/liftboy.
- ④ Vergrendeling (verplicht)  
Sinds 29-12-2009 is een vergrendeling op de schuifhekken voor het gebruik van goederenliften verplicht. Deze vergrendeling voorkomt dat de etageafsluiting geopend kan worden wanneer het platform niet op de betreffende etage staat.

Er zijn ook etageafsluitingen zonder bedieningsknoppen. Ook bij deze etageafsluitingen is een beveiliging ingebouwd: als u het hek opent, is bediening van de lift niet mogelijk en bij een bewegend platform stopt deze.

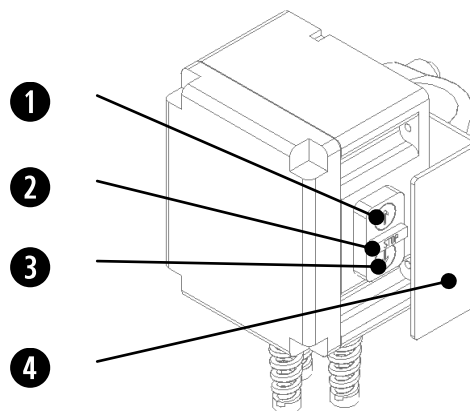


De bedieningskast bevat de volgende knoppen:



- ❶ Stopknop (Rood)
- ❷ Neerzendknop om de lift omlaag te bewegen (Groen)

De oproepkast (optie) bevat de volgende knoppen:



- ❶ Knop om de lift omhoog te bewegen (Wit).
- ❷ Stop volgende etage (Rood).
- ❸ Knop om de lift omlaag te bewegen (Zwart).
- ❹ Bescherm-/bevestigingskap

Om de lift op de etage op te roepen dient u zich allereerst te vergewissen of de lift zich boven of onder u bevindt. Vervolgens kunt u de lift naar beneden halen door knop ❸ in te drukken en naar boven halen door knop ❶ in te drukken. Wanneer het platform in de buurt van uw etage is, drukt u op knop ❷ om de lift te laten stoppen op uw etage.

Ook wanneer u de lift een (paar) etage(s) omhoog of omlaag wil sturen vanaf uw verdieping kunt u knop ❶ of ❸ bedienen om de lift in de betreffende richting te sturen. Wanneer de lift vervolgens bijna op de juiste etage is aangekomen kunt u eveneens knop ❷ bedienen om de lift te laten stoppen, ook al is dat niet etage waar u zich nu bevindt. De kap ❹ is bedoeld om de knoppen te beschermen wanneer u de oproepkasten opslaat of vervoert en dient tevens als afscherming om onbedoelde bediening vanaf het platform te voorkomen.

---

### 3.2.4 Inspectiebediening

De inspectiebediening is bedoeld om de lift te kunnen bedienen terwijl u op het platform staat, zoals bij (de)monteren en inspecteren.

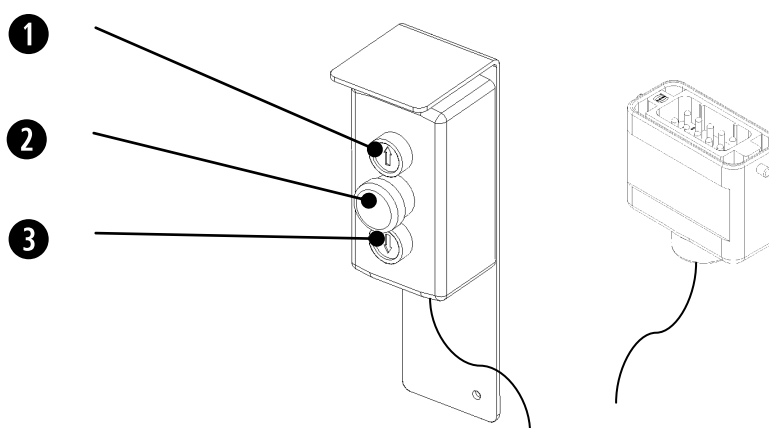


Let op  
Deze inspectiebedieningskast mag alleen gebruikt worden tijdens montage en onderhoud door bevoegd en geïnstrueerd personeel.

---

Wanneer de inspectiebediening is aangesloten (zie hiervoor "De inspectiebediening installeren" in de Installatie- en Onderhoudshandleiding) zijn alle andere bedieningskasten uitgeschakeld en de signalering van de etageafsluitingen buiten werking, alsook de 2 meterstop.

Deze bedieningskast bevat de volgende knoppen:



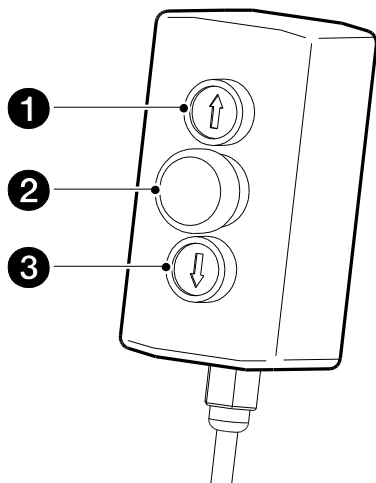
- ❶ Knop om de lift omhoog te bewegen.
- ❷ Noodstop.
- ❸ Knop om de lift omlaag te bewegen.

Om de lift te bewegen: houd knop ❶ of ❸ ingedrukt. Zodra u de knop loslaat, stopt de lift. Dit wordt vasthoudbesturing genoemd.

---

### 3.2.5 Drukknopbediening (Begane Grond)

Als u de lift omlaag beweegt, stopt de lift automatisch op 2 meter boven het onderstel. De laatste 2 meter kunt u de lift uitsluitend bedienen via de drukknopbediening op de begane grond. Indien gekozen is voor de optionele ESU is een andere bedieningskast voorzien welke beschreven wordt op pagina 23) .



- ❶ Knop om de lift omhoog te bewegen.
- ❷ Noodstop.
- ❸ Knop om de lift omlaag te bewegen.

De bedieningskasten op de etages zijn met elkaar verbonden. De bedieningskast op de laagste etage is aangesloten aan de grondkast van de lift.

Op de hoogste etage, aan het einde van de kabel die overblijft, moet u de blindstekker aansluiten. Als deze niet is aangesloten werkt de lift niet.

De etageafsluiting is er in verschillende uitvoeringen. Deze uitvoeringen zijn apart beschreven.



---

# 4 BEDIENING EN GEBRUIK

## 4.1 VEILIGHEID TIJDENS GEBRUIK

- De bouwlift mag niet voor personenvervoer of als klimvoorziening gebruikt worden.
- De bouwlift mag niet vanaf het platform worden bediend.
- Plaats lasten zorgvuldig op het platform, zodat de last niet verschuift of van het platform valt. Vervoer klein of los materiaal uitsluitend in bakken.
- Plaats de last zo dicht mogelijk bij de mast.
- Zorg ervoor dat de last niet uitsteekt buiten het platform of boven de afscherming.
- Zorg voor voldoende verlichting op de etages.
- Luiken in de omkasting en alle afschermingen moeten gesloten zijn tijdens het gebruik en als de lift onbeheerd is.
- Bij storm van windkracht 8 of hoger mag de lift niet gebruikt worden.

Als u de lift onbeheerd achterlaat (einde werktijd):

- Beveilig de bouwlift tegen onrechtmatig gebruik:
  - Breng de liftwagen naar de laagste stand.
  - Zet de hoofdschakelaar op de grondkast uit, en zet de schakelaar op slot met een hangslot.
  - Zorg dat de lift omheind is door een afgesloten omheining.
  - Plaats de diefstalbeveiliging (optie).

## 4.2 DE SPANNING INSCHAKELEN

Schakel de spanning in:

1. Als u een diefstalbeveiliging op de kabelton hebt geplaatst: verwijder deze dan (zie "Diefstalbeveiliging" op pagina 24).
2. Op de grondkast, zet de hoofdschakelaar op **ON**.
3. Controleer de fasewachter: de 2 lampjes van de fasewachter moeten allebei branden.

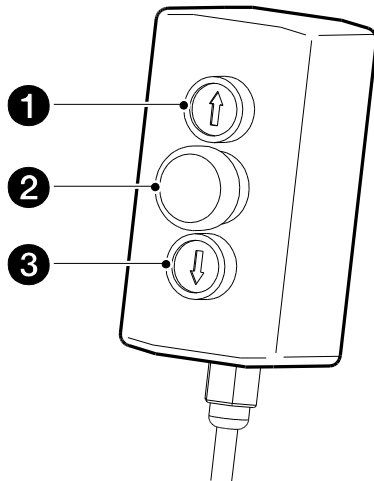
Als één of beide lampjes niet branden, controleer dan de voeding. Als één lamp brandt draai dan de draairichtingschakelaar in de andere stand.

---

## 4.3 DE LIFT BEDIENEN

### 4.3.1 Drukknopbediening op de begane grond

Deze bedieningskast bevat de volgende knoppen:

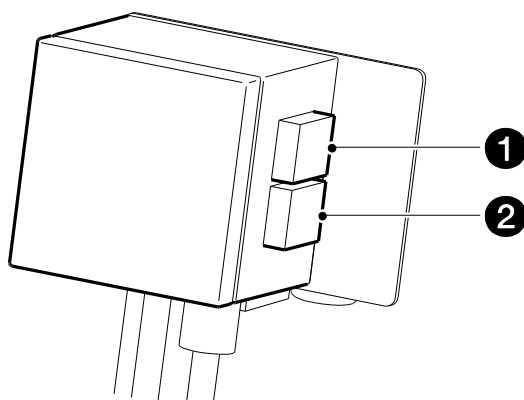


- ❶ Knop om de lift omhoog te bewegen.
- ❷ Noodstop.
- ❸ Knop om de lift omlaag te bewegen.

Om de lift te bewegen: houd knop ❶ of ❸ ingedrukt. Zodra u de knop loslaat, stopt de lift op de eerstvolgende etage.

### 4.3.2 Etagebediening

De bedieningskast bevat de volgende knoppen:



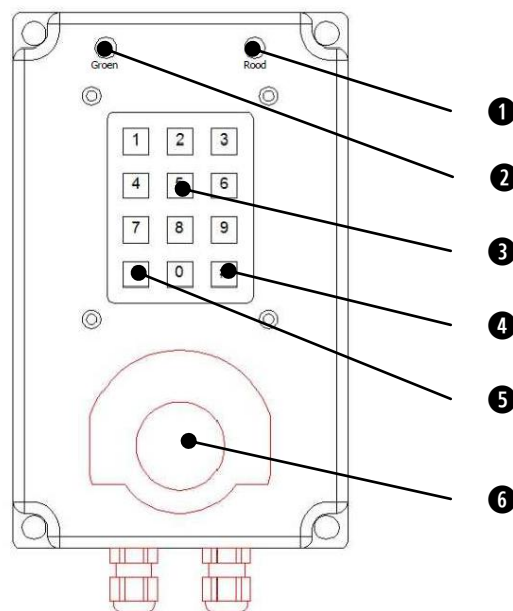
- ❶ Stopknop (Rood).
- ❷ Neerzendknop om de lift omlaag te bewegen (Groen).

Als u de neerzendknop ❷ bedient zal de lift zich naar beneden bewegen tot aan de 2 meterstop, waar de lift automatisch stopt. De laatste 2 meter kunt u de lift uitsluitend bedienen via drukknopbediening op de bedieningskast op de begane grond.

De lift werkt alleen als alle etageafsluitingen dicht zijn.

#### 4.4 BEDIENING ETAGESTUURUNIT (ESU; OPTIE)

De bedieningskast bevat de volgende bedieningsknoppen en lampen:



- ❶ Rode lamp. Deze knippert wanneer de veiligheidslijn open is of wanneer een ongeldig etagenummer is ingevoerd.
- ❷ Groene lamp. Wanneer de groene lamp constant brandt is de stuurunit bedrijfsklaar. Wanneer de groene lamp knippert bevindt de stuurunit zich in de programmeermodus.
- ❸ Keypad nummer toetsen 0 t/m 9. Hiermee kunt u de getallen invoeren om de betreffende etage te kiezen
- ❹ #-toets. Deze wordt gebruikt om de etage invoer ❸ te bevestigen. Wanneer het platform zich op of in de 2-meterzone bevindt dient deze toets (vasthoudbediening) om het platform naar 0 (Begane Grond) te brengen.
- ❺ \*-toets. Deze toets kan gebruikt worden om een verkeerd ingevoerde etage te wissen
- ❻ Noodstop. Deze kan tevens gebruikt worden als reset bij een eventuele fout.



Let op!

Door het indrukken van de "Stop volgende etage" knop op de etagebediening, vervalt het eerder ingevoerde etagenummer.

Om de ESU te gebruiken:

1. Toets de gewenste etage in op het keypad. Bijvoorbeeld om naar etage 24 te gaan, druk op het keypad ❸ op 2 en 4.

- 
2. Druk op de #-toets ④ om de etagekeuze te bevestigen.  
De lift gaat naar de gekozen etage, en stopt daar automatisch.

Om de lift naar de begane grond te bewegen:

3. Toets 0 in op het keypad ③.
4. Druk op de #-toets ④ om de etagekeuze te bevestigen. De lift zal omlaag bewegen tot aan de 2-meterstop. Vanaf hier kunt u alleen via de #-knop ④ op de etagestuurunit drukken om het platform verder te laten zakken (vasthoudbediening).



---

## 4.5 DIEFSTALBEVEILIGING (OPTIE)

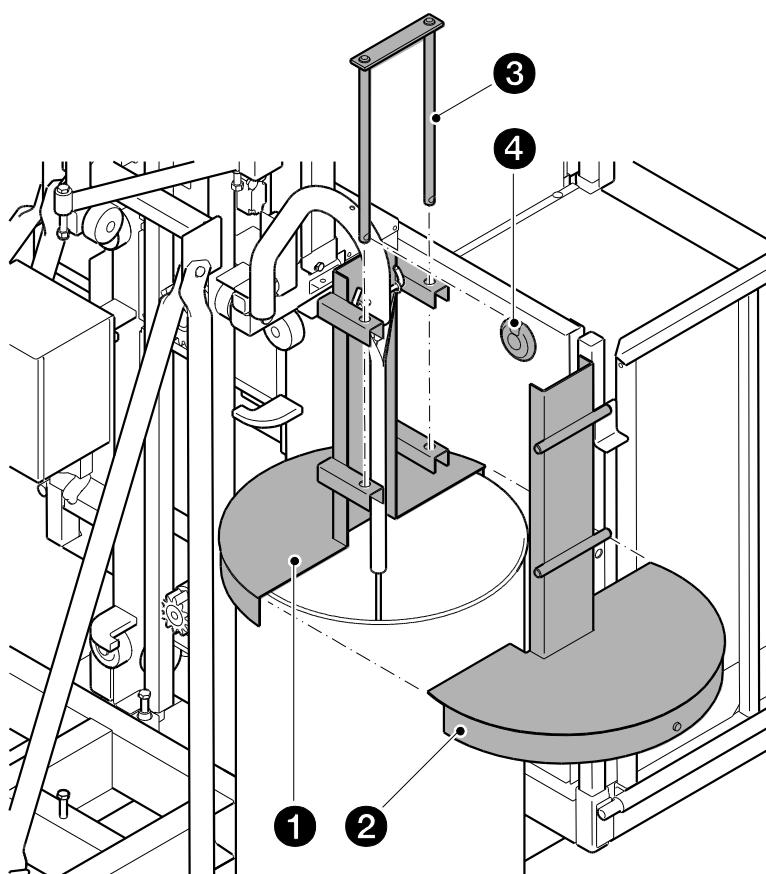
Als optie is een deksel als beveiliging voor de kabelton leverbaar. Om de kans op diefstal van de sleepkabel te beperken, kunt u de kabelton afsluiten met deze beveiliging.



Let op

Plaats de beveiliging alleen als de lift buiten gebruik is. Tijdens gebruik zit de beveiliging in de weg, en loopt u de kans dat de sleepkabel beschadigt; als de lift omlaag beweegt, zal de kabel niet in de ton oprollen. De kabel kan hierdoor ernstig beschadigen.

---



Pas op!  
Beknellinggevaar!

---

5. Plaats de lift op ca. 1 meter boven de begane grond.
6. Plaats de beveiliging ① op de kabelton. Geleid de sleepkabel door het verticale profiel.
7. Plaats de afdekplaat ② op de kabelton. Zorg ervoor dat de sleepkabel niet vastgeklemd wordt.
8. Plaats de sluitbeugel ③.
9. Maak de sluitbeugel vast met een hangslot ④.
10. Beweeg de lift omlaag tot op de onderafslag zoals beschreven in par. 4.3.1.



---

# 5 ONDERHOUD

## 5.1 VEILIGHEID TIJDENS DAGELIJKS ONDERHOUD

- Als u op hoogte buiten de lift werkt, moet u zich beschermen tegen vallen, o.a. door een veiligheidsharnas te gebruiken.
- Alleen gekwalificeerde en aangewezen personen mogen onderhoud aan de lift doen.
- Voer onderhoud en reparaties alleen uit bij een spanningsloze en stilstaande lift.
- Bij storm (windkracht 6 beaufort of hoger) mag u geen montage, demontage, onderhoud en reparaties doen.
- Als de voedingskabel naar de platformkast breekt: repareer de kabel niet, maar verwijder het gedeelte dat beschadigd is en sluit de kabel opnieuw aan. Let op dat de kabellengte groot genoeg is voor de hoogte waarop u de lift gaat gebruiken.
- De lift heeft een aardpunt op het onderstel, welke aangesloten kan worden op het aardnet van de bouw. Maak echter voor de zekerheid geen gebruik van de lift als er onweersbuien binnen een afstand van 3 km zijn (tijd tussen lichtflits en inslag ca. 10 sec.). Zet de lift bij voorkeur in de begane grond positie.

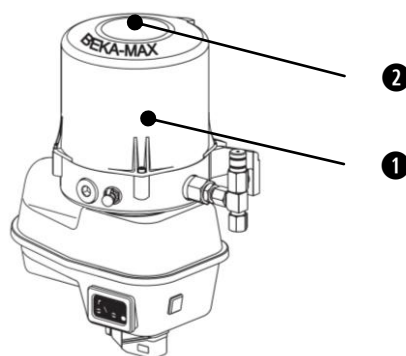
## 5.2 DAGELIJKS ONDERHOUD

Dagelijks

Controleer de tandheugel in de mast en smeer zo nodig. Gebruik Finlube TF smeermiddel met teflon (bestelnr. 28.000600).

## 5.3 SMEERUNIT (OPTIE)

Optioneel kan de lift voorzien worden van een automatisch smeersysteem. Deze unit bevindt zich (vanuit het platform naar de mast gekeken) aan de rechterzijde onder de motor tegen de loopwagen aan. Deze smeerunit is verbonden naar een smeernippel welke zich boven het aandrijvingsrondsel bevindt. De smeerunit heeft in principe geen onderhoud, maar het reservoir dient wel voldoende gevuld te zijn met de juiste olie.



Gebruik hiervoor slechts Finlube TF smeermiddel met teflon (bestelnr. 28.000601). Indien het reservoir ❶ bijna leeg is wordt dit op de platformkast middels de betreffende signaallamp aangegeven. Vul in dat geval zo snel mogelijk het reservoir via de vuldop ❷ bij om schade aan uw lift en pomp te voorkomen!



---

## **6 INDEX**

### **B**

Bediening • 13

BEDIENING • 21

BESCHRIJVING • 9

Bovenafslag • 7, 11

### **D**

Diefstalbeveiliging • 21, 25

Doorlusstekker etagebediening • 14, 16

Drukknopbediening • 22

### **E**

Elektrische installatie • 13

Etage-afscherming • 16

Etagebediening • 16, 22

### **G**

Grondkast • 14, 21

### **H**

Hoofdschakelaar • 14, 21

### **L**

Loopwagen • 11

### **O**

ONDERHOUD • 27

### **P**

Platformkast • 15

### **V**

Veiligheidsschakelaars • 7, 11

Veiligheidsvoorschriften • 21

### **W**

Werkschakelaar • 15