

munevo

# Gebruiksaanwijzing munevo DRIVE

Plak hier een etiket met serienummer

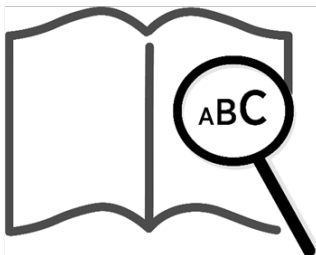


## Lijst van figuren

Figuur 4 -1: Brilmodel Sajama - bruin.....	11
Figuur 4 -3: Bril model Avella - grijs .....	11
Figuur 4 -4: Aanzetten van de bril.....	12
Figuur 4 -5: Menustructuur.....	13
Figuur 4 -6: Verandering van rijrichting.....	13
Figuur 4 -7: Wijziging - Binnen/buiten.....	13
Figuur 4 -8: Media menustructuur.....	14
Figuur 4 -9: Camera-menu .....	14
Figuur 4 -10: Instellingen menustructuur.....	15
Figuur 5 -1: Overzicht Smartglass .....	19
Figuur 5 -2: Aansluiten van de laadkabel .....	19
Figuur 5- 3: Status van de batterij .....	20
Figuur 14 -1: Wi-Fi-menu in de toepassing..	30

## Lijst van tabellen

Tabel 2 -1: Gebruikte symbolen.....	10
Tabel 4 -1: Symbolen in het display.....	17
Tabel 14 -1: Onderhoudsschema .....	27
Tabel 14 -2: Oplossen van problemen .....	29
Tabel 14 -3: Status- en waarschuwingsberichten.....	29
Tabel 14 -4: Immunitiestestniveau.....	31
Tabel 14 -5: Immunitiestestniveaus voor RF- elektromagnetische velden.....	32
Tabel 14 -6: Restriscio's .....	33



Visueel gehandicapten kunnen deze gebruiksaanwijzing in PDF-formaat verkrijgen op:

[www.munevo.com/service](http://www.munevo.com/service)



## Inhoudsopgave

1.	Algemene informatie.....	3	7.1	Software updates.....	21
1.1	Voorwoord.....	3	7.2	Reiniging en onderhoud.....	21
1.2	Doel.....	3	7.3	Onderhoudsintervallen.....	21
1.3	Toepassingsgebieden.....	4	8	Storing/opheffing van stelingen.....	22
1.4	Contra-indicaties.....	4	8.1	Fout.....	22
1.5	Bijwerkingen.....	4	8.2	Defect/Fout.....	22
1.6	Dienst.....	5	8.3	Ernstige incidenten.....	22
2	Beveiliging.....	5	9	Technische gegevens.....	23
2.1	Betekenis van de symboliek.....	5	9.1	Adapter.....	23
2.2	Normen en richtsnoeren.....	5	9.2	Google Glass.....	23
2.3	Algemene veiligheidsinstructies.....	5	10	Systeemeisen.....	23
2.4	Veiligheidsvoorschriften voor vervoer, opslag en montage.....	6	10.1	Netwerkvereisten.....	23
2.5	Veiligheid tijdens gebruik.....	7	10.2	IT-beveiligingsmaatregelen.....	23
2.6	Netwerk Beveiliging.....	8	11	Opmerkingen over hergebruik.....	24
2.7	Veiligheidsvoorschriften voor verzorging, onderhoud en verwijdering.....	8	12	Verwijdering.....	24
2.8	Eisen voor de exploitant.....	9	12.1	Verwijdering van de transportverpakking.....	24
2.9	Veiligheidsfuncties.....	9	12.2	Verwijdering van de uitrusting.....	24
2.10	Waarschuwings- en typeplaatjes.....	9	13	Wettelijke kennisgeving.....	25
3	Omvang van de levering.....	10	13.1	Aansprakelijkheid.....	25
4	Operatie.....	10	13.2	CE-conformiteit.....	25
4.1	Het passen van de bril.....	10	13.3	Garantie.....	25
4.2	Brilmontuur voor glazen op sterkte.....	11	13.4	Garantievoorwaarden van munevo GmbH.....	25
4.3	Gebaren.....	11	13.5	Licenties.....	26
4.4	De Smartglass starten.....	12	14	Bijlage.....	27
4.5	Menustructuur.....	13	14.1	Onderhoudsplan.....	27
5	Beschrijving van het product.....	19	14.2	Problemen oplossen.....	28
5.1	Smartglass.....	19	14.3	Smartglass verbinden met Wi-Fi.....	30
5.2	munevo DRIVE Adapter.....	20	14.4	Elektromagnetische compatibiliteit.....	31
6	Vervoer en opslag.....	21	14.5	Overblijvende risico's.....	33
6.1	Vervoer.....	21	14.6	Gebaren.....	36
6.2	Opslag.....	21	14.7	Menustructuur.....	37
7	Onderhoud en verzorging.....	21			

## 1. Algemene informatie

INFORMATIE

Datum van laatste bijwerking:  
**2021- 05 -10 (JJJJ-MM-DD)**

- Lees dit document zorgvuldig.
- Neem de veiligheidsvoorschriften in acht.

INFORMATIE

U kunt deze gebruiksaanwijzing als PDF-bestand aanvragen bij de klantenservice op [support@munevo.com](mailto:support@munevo.com) of bij de service-afdeling van de fabrikant (zie achterzijde voor het adres).

- Het PDF-bestand kan ook in vergrote vorm worden weergegeven.
- Mocht u nog vragen hebben over de gebruiksaanwijzing, neem dan contact op met het gespecialiseerde personeel dat **munevo DRIVE** bij u heeft geïnstalleerd.

### 1.1 Voorwoord

Beste **munevo** gebruiker,

Dank u voor het kiezen van **munevo DRIVE**. Voor een correct gebruik van het systeem biedt de gebruiksaanwijzing u en de personen die u begeleiden, alle nodige kennis over de opbouw, de werking, de bediening en het onderhoud van het product. Maak uzelf vertrouwd met de inhoud van de gebruiksaanwijzing om een veilig gebruik van de **munevo DRIVE** te garanderen. Bovendien ontvangt u informatie en aantekeningen over mogelijke fouten of storingen die zich kunnen voordoen.

Kennis van deze instructies is verplicht voor een veilig gebruik van **munevo DRIVE**. Met name het hoofdstuk "Veiligheid" moet door de gebruiker en de begeleider zorgvuldig worden gelezen voordat het apparaat voor het eerst wordt gebruikt.

Omwille van de leesbaarheid is in de tekst gekozen voor de mannelijke vorm, maar de informatie verwijst niettemin naar leden van alle geslachten.

LET OP

Gebruikers die niet kunnen lezen (bv. kinderen van jonge leeftijd) moeten uitvoerig worden bijgebracht over de in de toepassing gebruikte symbolen, hun betekenis en effect, en over de inhoud van deze gebruiksaanwijzing. Bovendien wordt aanbevolen langere tijd te oefenen in aanwezigheid van een begeleider.

### 1.2 Doel

**munevo DRIVE** is uitsluitend bestemd voor individueel gebruik door mensen die slecht ter been zijn voor zelfvervoer binnen en buiten en moet worden gebruikt in combinatie met een elektrische rolstoel. **munevo DRIVE** wordt gebruikt om elektrische rolstoelen te besturen, met name bij het rijden, het aanpassen van de zitpositie en het bedienen van de noodverlichting, en is gebaseerd op het gebruik van Smartglass-technologie. De **munevo**-software op de Smartglass en de **munevo** adapterbox bestuurt een elektrische rolstoel door de hoofdbewegingen van de rolstoelgebruiker te detecteren.

#### Systeemvereisten elektrische rolstoel - besturingsstelsel:

- Curtiss-Wright - R-Net
- Dynamische besturingen - LiNX

Elk ander systeem is niet toepasbaar. De fabrikant is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel of schade aan eigendommen als gevolg van onjuist gebruik.

**munevo DRIVE** mag alleen worden gebruikt door geïnstrueerde personen. Instructie is dus een eerste vereiste voor het gebruik om **munevo DRIVE** veilig en foutloos te kunnen bedienen en om personen tegen gevaar te beschermen.

De bedrijfsveiligheid van de **munevo DRIVE** is alleen gegarandeerd als deze wordt gebruikt zoals bedoeld, in overeenstemming met de informatie in deze gebruiksaanwijzing. De exploitant is uiteindelijk verantwoordelijk voor een ongevalvrije werking.

### 1.3 Toepassingsgebieden

De functionele diversiteit van **munevo DRIVE** en zijn intuïtieve bedienbaarheid maken het mogelijk dat het toestel ook door mensen met loopbeperkingen kan worden gebruikt:

- Verlamming
- Verlies van ledematen (beenamputatie)
- Misvorming van ledemaden
- Gewrichtscontracturen/beschadiging
- Andere ziekten

Er moet ook rekening worden gehouden met individuele zorg:

- Fysieke en mentale conditie
- Leeftijd van de gehandicapte
- Huisvesting
- Milieu

### 1.4 Contra-indicaties

- Cognitieve stoornissen en mentale achterstand die het zelfstandig gebruik van de rolstoel onmogelijk maken
- Ernstig beperkte bewegingsvrijheid (< 3°) van het hoofd rond zijn drie assen
- Beperkt gezichtsvermogen dat niet kan worden gecompenseerd met visuele hulpmiddelen en dat leidt tot beperkingen in het dagelijks leven
- Invloed van storende medicatie (raadpleeg arts of apotheker)
- Omstandigheden die het onafhankelijke gebruik van speciale controles onmogelijk maken

hoofd en die tot gevolg heeft dat een NOODSTOP-knop niet met het hoofd kan worden bediend, mogen **munevo DRIVE** alleen onder begeleiding van een andere persoon gebruiken. Deze persoon kan de rolstoel in noodsituaties tot stilstand brengen.



#### WAARSCHUWING

Personen die aan narcolepsie lijden of de neiging hebben onwillekeurig in slaap te vallen, waardoor het hoofd ongecontroleerde rijsignalen zou kunnen opwekken, mogen **munevo DRIVE** alleen onder begeleiding van een andere persoon gebruiken. Deze persoon kan de rolstoel in noodsituaties tot stilstand brengen.



#### WAARSCHUWING

Gebruikers die hun rolstoel kunnen besturen met **munevo DRIVE**, maar niet in staat zijn een NOODSTOP-knop te bedienen, moeten te allen tijde een begeleider bij zich hebben.

### 1.5 Bijwerkingen

Hoofdpijn

Het kijken naar het Smartglass-scherm kan vermoeidheid van de oogspieren en een lichte hoofdpijn veroorzaken.

Spanning van de nekspieren

De onbekende bewegingen en het bewegingsbereik kunnen leiden tot vermoeidheid en spanning als gevolg van de inspanning.



#### WAARSCHUWING

Personen met spasticiteit, die leidt tot ongecontroleerde bewegingen van het

## 1.6 Dienst

### INFORMATIE

Service en reparaties aan de **munevo DRIVE** mogen over het algemeen alleen worden uitgevoerd door opgeleid en door **munevo** geautoriseerd vakpersoneel. Neem in geval van problemen contact op met de dealer die de **munevo DRIVE voor** u geïnstalleerd heeft.

Als u vragen hebt of als een probleem ondanks het raadplegen van de gebruiksaanwijzing niet kan worden opgelost, neem dan contact op met de leverancier van medische hulpmiddelen die de besturingseenheid aan u heeft verkocht en geïnstalleerd.

In het belang van de klanttevredenheid streeft **munevo** ernaar de klanten in alle opzichten te ondersteunen, zodat zij nog lang tevreden zijn over het product.

## 2 Beveiliging

### 2.1 Betekenis van de symboliek

#### WAARSCHUWING

Waarschuwingen voor mogelijke ernstige ongevallen en verwondingen.

#### LET OP

Waarschuwingen voor mogelijke risico's op ongevallen en verwondingen.

#### OPMERKING

Waarschuwing voor mogelijke technische schade.

#### INFORMATIE

Opmerkingen over de werking. Aanwijzingen voor het onderhoudspersoneel.

### 2.2 Normen en richtsnoeren

Alle veiligheidsinformatie in deze gebruiksaanwijzing verwijst naar de huidige geldende nationale wetten en voorschriften van de Europese Unie. In andere landen moeten de geldende wetten en nationale voorschriften in acht worden genomen.

Naast de veiligheidsinstructies in deze gebruiksaanwijzing moeten de algemeen geldende voorschriften van het BGV, de voorschriften ter voorkoming van ongevallen (UVV) en ter bescherming van het milieu in acht genomen en nageleefd worden. Alle informatie in deze gebruiksaanwijzing moet te allen tijde compleet worden opgevolgd.

**munevo DRIVE** is gebouwd volgens de huidige geldende regels van de techniek en is veilig in het gebruik. De veiligheid van **munevo DRIVE** wordt bevestigd door de CE-markering en de verklaring van overeenstemming.

### 2.3 Algemene veiligheidsinstructies

#### WAARSCHUWING

##### Risico op verstikking

Zorg ervoor dat het verpakkingsmateriaal niet in de handen van kinderen terecht komt.

#### WAARSCHUWING

##### Restreerende risico's

Ondanks alle maatregelen om de risico's van het gebruik van **munevo DRIVE** tot een minimum te beperken, kunnen restrisico's niet worden uitgesloten. Een lijst van de restrisico's is te vinden in de bijlage, onder punt 14.6.

#### LET OP

**Gevaar voor ongevallen en letsel als gevolg van het niet in acht nemen of niet naleven van de veiligheidsvoorschriften.**

Alle veiligheidsvoorschriften in deze gebruiksaanwijzing en in alle andere van toepassing zijnde documenten moeten in acht worden genomen en opgevolgd. De instructies moeten te allen tijde voor de gebruiker beschikbaar zijn.



LET OP

**Risico op ongevallen en verwondingen door oneigenlijk gebruik.**  
**munevo DRIVE** mag alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor het is bestemd en mag alleen worden gebruikt door bevoegde personen.



LET OP

**Risico op ongelukken als je zonder ervaring rijdt.**  
Rijden zonder ervaring kan onbedoeld leiden tot botsingen en andere gevaarlijke situaties. Oefen met **munevo DRIVE**, bij voorkeur op vlak, beheersbaar terrein. Uw winkel voor medische hulpmiddelen en **munevo** beantwoorden graag al uw vragen over het gebruik van **munevo DRIVE**.



INFORMATIE

Onjuist gebruik van **munevo DRIVE** of het niet in acht nemen van waarschuwingen leidt tot het vervallen van garantieaanspraken.



WAARSCHUWING

**Bescherming tegen vlammen**  
Kunststof onderdelen voldoen aan de eisen volgens UL94.

## 2.4 Veiligheidsvoorschriften voor vervoer, opslag en montage

### Vervoer en opslag



LET OP

**Schade als gevolg van onjuist transport.**  
Vervoer de smartglass altijd in het bijgeleverde etui om beschadiging te voorkomen.

Meer informatie over correct vervoer en optimale opslagomstandigheden vindt u in hoofdstuk 6 "Vervoer en opslag".

### Bevestiging



WAARSCHUWING

**Onjuiste montage**  
**munevo DRIVE** mag alleen worden geïnstalleerd door dealers die hiertoe zijn geautoriseerd, zodat onjuiste installatie is uitgesloten.

De montage van de onderdelen van de **munevo DRIVE** mag enkel uitgevoerd worden door een door **munevo** geautoriseerde en opgeleide dealer. De dealer voert de montage uit volgens de aanwijzingen in de servicehandleiding (montagehandleiding).

Bij onjuiste installatie vervalt de garantie of waarborg.

Bovendien leidt het openen van de onderdelen zonder vooraf **munevo** te hebben geraadpleegd eveneens tot uitsluiting van garantie of waarborg.

Elke wijziging aan de onderdelen maakt de CE-certificering ongeldig.



## 2.5 Veiligheid tijdens gebruik



### WAARSCHUWING

#### **Gevaar voor ongevallen en verwondingen als gevolg van defecte veiligheidsfuncties.**

De gebruiker is verplicht om zich vóór elk gebruik te verzekeren van de veilige en goede staat van de **munevo DRIVE**, inclusief alle veiligheidsfuncties. **munevo DRIVE** mag enkel gebruik worden wanneer alle veiligheidsfuncties functioneren.



### WAARSCHUWING

#### **Risico op ongevallen en verwondingen als gevolg van aangepaste rolstoelprogrammering.**

Veranderingen in de snelheids- of acceleratieninstellingen kunnen leiden tot onverwachte en oncontroleerbaar rijgedrag met als gevolg ongewenste ongevallen. Test altijd het rijgedrag van uw elektrische rolstoel na het voltooiën van de programmering.



### WAARSCHUWING

#### **Risico op ongelukken als je zonder ervaring rijdt.**

Rijden zonder ervaring kan leiden tot botsingen en andere gevaarlijke situaties. Train de bediening van **munevo DRIVE** in combinatie met uw elektrische rolstoel voordat u hem voor het eerst gebruikt op vlak, beheersbaar terrein.



### WAARSCHUWING

Uiterste voorzichtigheid is geboden in de buurt van onbeveiligde landingen, steile hellingen of verhoogde oppervlakken. Onopzettelijke bewegingen of te hoge snelheid in dergelijke situaties kunnen leiden tot letsel en materiële schade. Verminder de snelheid bij het rijden over ruw terrein, omdat onbedoelde

bewegingen van het hoofd en manoeuvres kunnen optreden.



### WAARSCHUWING

#### **Gevaar voor ongevallen door ongecontroleerd rijgedrag.**

Wanneer u **munevo DRIVE** met uw elektrische rolstoel gebruikt, kunnen er ongecontroleerde bewegingen ontstaan als gevolg van storingen. Neem in dat geval onmiddellijk contact op met uw erkende vakhandelaar. Neem de **munevo DRIVE** onmiddellijk uit bedrijf wanneer u storingen, defecten of andere gevaren ontdekt die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



### WAARSCHUWING

#### **Elektromagnetische straling**

Bij gebruik van **de munevo DRIVE** kunnen storingen optreden als gevolg van elektromagnetische velden. Let op de volgende bijzonderheden tijdens het gebruik:

**Munevo DRIVE** is getest volgens de voorschriften van EMC (EN 60601-1-2), niettemin kan de werking ervan worden beïnvloed door elektromagnetische velden.

Schakel de elektrische rolstoel uit in geval van onverwacht gebruik of in geval van het onbedoeld loslaten van de remmen zodra dit veilig kan worden gedaan. Neem in dat geval onmiddellijk contact op met uw erkende vakhandelaar. - Meer details over de conformiteit van **munevo DRIVE met betrekking tot** elektromagnetische compatibiliteit en de specifieke tests volgens EN 60601-1-2 vindt u in de bijlage, onder 14.5.



### WAARSCHUWING

#### **Interferentie met andere apparaten**

Gelieve er kennis van te nemen dat de componenten van **munevo** elektromagnetische straling uitzenden. In

zeer zeldzame gevallen kan deze straling medische apparatuur (zoals pacemakers of defibrillatoren) storen. Houd voldoende afstand tot de apparaten of neem contact op met uw arts of de fabrikant. Schakel **munevo DRIVE uit als** geen functie vereist is. Als u merkt dat een ander apparaat niet goed werkt, stop dan met het gebruik van **munevo DRIVE**.


**WAARSCHUWING**
**Storing door andere accessoires**

Het gebruik van ACCESSOIRES, omzetters en bedrading anders dan gespecificeerd of geleverd door **munevo** voor dit apparaat kan resulteren in verhoogde ELECTRISCHE EMISSIES of verminderde elektromagnetische immuniteit van het apparaat en kan resulteren in onjuiste werking.


**WAARSCHUWING**
**Interferentie van HF-apparatuur**

**CARRIBLE** RF communicatie apparaten (radio's) (inclusief hun ACCESSOIRES zoals antennekabels en externe antennes) mogen niet gebruikt worden op een afstand van minder dan 30 cm van de **munevo DRIVE** onderdelen en kabels die door **munevo** zijn aangewezen. Het niet naleven kan leiden tot een vermindering van de prestatie van het toestel.


**OPMERKING**
**Schade door oververhitting of koude.**

**munevo DRIVE** functioneert alleen in het temperatuurbereik van 0 °C tot +35 °C. Het mag niet buiten dit temperatuurbereik worden gebruikt.


**INFORMATIE**

Bij het rijden op de openbare weg moeten de verkeersregels in acht worden genomen.

## 2.6 Netwerk Beveiliging

Informatie over netwerkbeveiliging is te vinden in punt 10.2 "IT-beveiligingsmaatregelen".

## 2.7 Veiligheidsvoorschriften voor verzorging, onderhoud en verwijdering


**LET OP**
**Gevaar voor ongevallen en letsel als gevolg van onjuist onderhoud, reparatie of afstelling.**

Onderhoud aan **munevo DRIVE** mag alleen uitgevoerd worden door personeel dat door **munevo DRIVE geautoriseerd** en opgeleid is. Dit geldt ook voor alle reparaties en aanpassingen aan de **munevo DRIVE-Box**. Een verkeerde afstelling kan leiden tot verlies van functionaliteit.


**LET OP**
**Risico op letsel door ongecontroleerde bewegingen.**

Verwijder altijd de zekering als u onderhoud pleegt met het batterijdeksel open.


**OPMERKING**
**Schade aan de elektronica als gevolg van binnendringend water.**

In geen geval mag **de munevo DRIVE** worden gereinigd met een waterstraal of hogedrukreiniger. Vermijd te allen tijden direct contact van water met elektronica.



**INFORMATIE**

**munevo DRIVE** moet ten minste één keer per jaar door een erkende specialist worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat hij goed functioneert en veilig kan worden bestuurd.

## 2.8 Eisen voor de exploitant

 LET OP


**Gevaar voor ongevallen en letsel door verkeerde bediening.**  
De **munevo DRIVE** mag alleen worden gebruikt door een bevoegde bediener. De gebruiker en de eventuele begeleider moeten daarom in het gebruik van de **munevo DRIVE** geïnstrueerd worden door personen die door **munevo DRIVE** geautoriseerd en opgeleid zijn.  
De gebruiker moet de volledige gebruiksaanwijzing hebben gelezen en begrepen. Gebruik tijdens vermoeidheid of onder invloed van alcohol of medicijnen is niet toegestaan. De gebruiker mag geen mentale stoornis hebben die de oplettendheid en het oordeelsvermogen tijdelijk of blijvend aantast.

 LET OP

Mentale beperkingen of het gebruik van medicijnen, zowel voorgeschreven als vrij verkrijgbare, kunnen van invloed zijn op uw vermogen om de rolstoel veilig te gebruiken. Raadpleeg uw arts over het innemen van medicijnen.

## 2.9 Veiligheidsfuncties

Om de rolstoel in gevaarlijke situaties te kunnen stoppen, is een NOODSTOP-knop aan de rolstoel bevestigd. De rolstoel kan altijd uit- en weer ingeschakeld worden met deze knop.

 WAARSCHUWING

**Gevaar voor ongevallen en verwondingen als gevolg van defecte veiligheidsfuncties.**  
De gebruiker is verplicht de goede staat van de veiligheidsvoorziening, de NOODSTOP-knop, vóór elk gebruik te controleren. **munevo DRIVE** mag alleen worden gebruikt als de NOODSTOP-knop functioneert.

 WAARSCHUWING

**Risico op ongevallen en verwondingen in noodsituaties.**  
De NOODSTOP-knop dient als NOODSTOP. In noodsituaties, zoals ongecontroleerd rijgedrag van de elektrische rolstoel, moet de NOODSTOP-knop worden gebruikt. De NOODSTOP-knop moet op zodanige wijze aan de rolstoel zijn bevestigd dat deze te allen tijde gemakkelijk door de gebruiker kan worden gebruikt en bereikt.



### Valdetectie:






Als de bril tijdens het gebruik valt, wordt dit gedetecteerd als een val en wordt de rolstoel onmiddellijk gestopt. Om te voorkomen dat er nog meer ongewenste functies worden uitgevoerd, vergrendelt de bril zichzelf. Voor verder gebruik moet de bril worden ontgrendeld door de kop gedurende 3 seconden naar links te kantelen. (Cf. 4.4.9)

## 2.10 Waarschuwingen en typeplaatjes

Het typeplaatje bevindt zich op de adapterbox van uw **munevo DRIVE** en op de voorzijde van deze gebruiksaanwijzing. Op het typeplaatje staan het exacte model, het serienummer en andere technische gegevens.

Houd altijd het serienummer bij de hand wanneer u contact opneemt met uw vakhandelaar of **met munevo GmbH**.

Gebruikte symbolen volgens EN ISO 15223-1	
	Fabrikant
	Datum van fabriceren

	Serienummer
	Productreferentienummer
	Partijnummer
	Medisch hulpmiddel
	Temperatuurbereik bij opslag
	Bestudeer de gebruiksaanwijzing voor belangrijke informatie over de veiligheid
	Volg de gebruiksaanwijzing
	beschermen tegen vocht
	Opmerking over het weggooien in overeenstemming met de AEEA-richtlijn.
	CE-markering "Europese conformiteit

Tabel 2 -1: Gebruikte symbolen

### 3 Omvang van de levering

De leveringsomvang omvat:

Geïnstalleerd op de rolstoel:

- **munevo DRIVE** Adapter
- Seriële kabel - D-Sub 9
- Monteer zo nodig de adapterbox
- Indien nodig 2xM6 schroeven en moeren voor montage van de beugel


Voor jou:

- Gebruiksaanwijzing
- **munevo** Smartglass
- Hoes

- Smartglass oplaadblok
- Smartglass oplaadkabel

## 4 Operatie

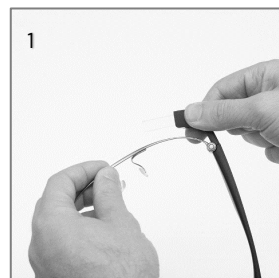
### 4.1 Het passen van de bril


LET OP

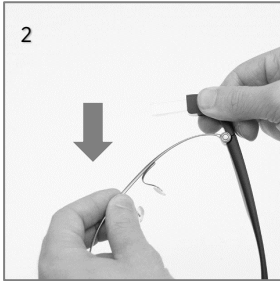
Als de bril verkeerd is geplaatst, kan het display uw zicht belemmeren en een ongeluk veroorzaken. Als u te laag zit, kunt u de neiging hebben uw hoofd naar boven te kantelen als u recht vooruit kijkt. Dit kan nekbelasting en wazig zicht veroorzaken als u een bril draagt met glazen op sterkte.

De **munevo** Smartglass wordt gedragen als een normale bril. Het scherm moet zich juist boven de gezichtslijn van het rechteroog bevinden.

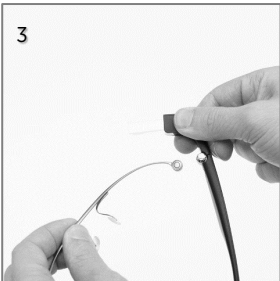
De bril wordt geleverd met een titanium montuur. Als corrigerende lenzen nodig zijn om een visuele beperking te compenseren, kan het titanium montuur worden vervangen door een geschikt brilmontuur, zie 4.2. Hieronder wordt beschreven hoe het montuur kan worden vervangen:



1. Houd de bril met uw rechterhand net achter het "display" zoals in "1" is aangegeven.



2. Met uw linkerhand vouwt u het frame naar u toe



3. Nu kunt u het frame vervangen door een ander.
4. Bevestigen van het frame: Plaats het frame terug op het scharnier en vouw het naar voren tot het vastklikt.

## 4.2 Brilmontuur voor glazen op sterkte

In plaats van het titanium montuur zijn er twee brilmonturen waarop de Smartglass kan worden vastgeklikt. De kaders (bruin, grijs) zijn hieronder afgebeeld:



Figuur 4 -1: Brilmontuur Sajama - bruin



Figuur 4 -2: Bril model Avella - grijs

Voor beide monturen is er ook een rechter brilpoot om ze zonder Smartglass te dragen. Voor het verwijderen van de brilpoot kunt u te werk gaan zoals beschreven in 4.1, de bril vasthouden volgens 1. Echter niet voor het scharnier, maar de knop van het scharnier ingedrukt houden bij het sluiten.

## 4.3 Gebaren

De **munevo DRIVE** applicatie wordt bediend met hoofdbewegingen. Er wordt onderscheid gemaakt tussen stuursignaalinput, d.w.z. gebaren die resulteren in bewegingen van de rolstoel, en menubesturing, d.w.z. gebaren voor het besturen van het applicatiemenu. Naast hoofdbewegingen kan het menu ook worden bediend via het zij-touchpad. Dit kan vooral nuttig zijn voor verzorgers/assistenten.

De volgende hoofdbewegingen worden gebruikt om de toepassing te bedienen en de rolstoel aan te drijven.

### 1. Toepassing



- a. Hoofdbeweging - horizontaal hoofdknikken wordt gebruikt om tussen menu-items te schakelen.



- b. Hoofdbeweging - verticale hoofdknik
  - i. Omhoog - terug naar het vorige menu
  - ii. Omlaag - Bevestigen

## 2. Rijmodus



- a. Hoofdbeweging - De zijdelingse kanteling van het hoofd wordt gebruikt om naar rechts en naar links te draaien of om bochten te nemen. Hoe meer het hoofd wordt gekanteld, hoe strakker de bocht.



- b. Hoofdbeweging - achterwaartse kanteling van het hoofd wordt gebruikt om de rolstoel vooruit of achteruit te rijden (afhankelijk van de gekozen rijmodus). Vanaf versie 3.4.5 is het mogelijk om de kantelrichting voor het rijden te veranderen. In het admin menu is er een menu item "Driving gestures", waar u ook "Tilt down" kunt selecteren.

Voor meer informatie over de werking van **munevo DRIVE kunnen** verschillende instructievideo's worden bekeken op [www.munevo.com](http://www.munevo.com).

## 4.4 De Smartglass starten

Als de Smartglass uitgeschakeld was, moet het worden gestart via de knop aan de binnenkant van de batterijmodule (achter het rechteroor) (2 seconden ingedrukt houden). Na het opstartproces bevindt de gebruiker zich in het hoofdmenu van de toepassing. De bril kan worden uitgeschakeld door de toets gedurende 2 seconden ingedrukt te houden. Als de bril niet start ondanks eerder laden, houdt u de knop 10 seconden ingedrukt om een reset uit te voeren. Druk dan nogmaals gedurende 2 seconden en de bril zou moeten starten.



Figuur 4 -3: Aanzetten van de bril

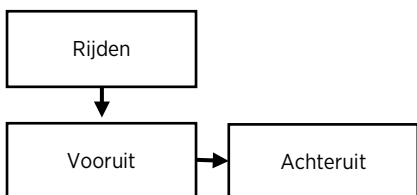
## 4.5 Menustructuur

De menustructuur wordt hieronder in detail uitgelegd. Voor een betere bediening is het mogelijk om in de meeste menu-items zowel naar links als naar rechts te navigeren. munevo DRIVE is beschikbaar in de drie versies "Alleen rijden", "Basis" en "Geavanceerd". De weergegeven menu-items zijn afhankelijk van de geselecteerde versie. De versie kan worden gewijzigd in het Admin menu. Na het starten van de bril bevindt u zich automatisch in het hoofdmenu, bij "Driving".



Figuur 4 -4: Menustructuur

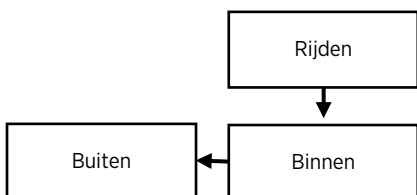
### 4.5.1 Rijden



Figuur 4 -5: Verandering van rijrichting

In het menu "Rijden" kunnen de normale rijmodus ("Vooruit") en de achteruitrijmodus ("Achteruit"), en ook verschillende rijprofielen worden geselecteerd. Door naar links te knikken schakelt u tussen de binnen- en buitenmodus, en door naar rechts te knikken schakelt u tussen de vooruit- en achteruitmodus. De achteruitrijstand kan ook worden geselecteerd in de geactiveerde rijstand door naar rechts te knikken, mits de kop in de nulstand staat (zie ook 4.4.11).

#### 4.5.1.1 Profielen



Figuur 4 -6: Wijziging - Binnen/buiten

Er kunnen twee rijprofielen met verschillende rolstoelsnelheden worden geselecteerd:

Binnen - langzaam profiel om veilig en gecontroleerd binnen te kunnen rijden

Outdoor - sneller profiel om buitenshuis lange afstanden af te leggen.

#### 4.5.1.2 Activeer rit

Je activeert munevo DRIVE door in het rijmenu naar beneden te knikken. Een oranje profielsymbool en pijlen die iets verder uit elkaar staan, geven dit op het display aan. U kunt nu de rolstoel besturen door

uw hoofd te kantelen (zie paragraaf 4.4.9). Knik nogmaals om munevo DRIVE te deactiveren. Het profielsymbool is nu weer wit en de pijlen staan dicht bij elkaar. Alleen in de uitgeschakelde modus kunt u het profiel wijzigen, en alle andere menu-items selecteren. Als "Drive" is geactiveerd en u staat in de nulstand (de rolstoel beweegt niet), dan kunt u nog steeds schakelen tussen de vooruit en achteruit modus door naar rechts te knikken.

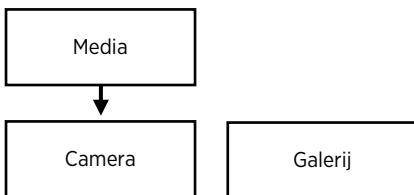
Tijdens het rijden is het menu niet zichtbaar, zodat u zich beter op het rijden kunt concentreren en het batterijverbruik wordt verminderd. Zodra u stopt, verschijnt het menu weer op het display.

## 4.5.2 Zitting

De stoelinstelling kan via dit menu worden aangepast. De verschillende zitmodi kunnen worden geselecteerd door zijdelings te knikken. Naar beneden knikken activeert de geselecteerde modus, naar links en rechts kantelen (identiek aan de rijbewegingen) verandert de overeenkomstige zitpositie. Door naar boven te knikken verlaat u het submenu van de geactiveerde zitmodus weer. Het is dan mogelijk om de modus te wijzigen of het menu te verlaten.

Nadat u van zitpositie bent veranderd, moet u de gebaren voor het besturen van de rolstoel opnieuw kalibreren, omdat de kanteling van het hoofd daardoor kan zijn veranderd. U wordt hiervan echter ook op de hoogte gesteld wanneer de rijmodus wordt geactiveerd. U kunt de rijmodus nog steeds activeren door naar beneden te knikken. Doe dit echter alleen als u er zeker van bent dat uw huidige nulpositie niet significant afwijkt van uw gekalibreerde positie, anders zal de rolstoel gaan bewegen. Om de nulpositie opnieuw te inspecteren, knikt u naar rechts en dan naar beneden wanneer de waarschuwing verschijnt. Zie 4.5.11 voor een meer gedetailleerde uitleg van de kalibratie.

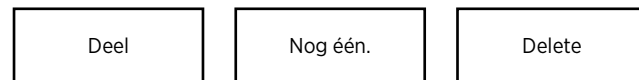
## 4.5.3 Media



De camera en de galerij zijn toegankelijk via het menuonderdeel "Media".

Figuur 4 -7: Media menustructuur

### 4.5.3.1 Camera



Figuur 4 -8: Camera-menu

Met de camera kunt u gemakkelijk een foto maken van uw omgeving of van andere mensen. Zodra het menupunt "Camera" is geactiveerd, heeft u 5

seconden om uw hoofd overeenkomstig te positioneren voordat de foto wordt genomen. Via het scherm van de Smartglass kunt u de uitsnede van de camera of de latere foto zien. Als er een foto is genomen, wordt deze automatisch op het display weergegeven. Door naar beneden te knikken opent u een nieuw menu. U kunt nog een foto maken, de zojuist gemaakte foto verwijderen of de foto delen. Om dit te doen, moet uw winkel voor medische behoeftes of uw munitiefirma een contactpersoon per e-mail opslaan die de foto's per e-mail zal ontvangen. Om de foto's naar een



computer over te brengen, moet de bril met de bijgeleverde kabel op de computer worden aangesloten. Daar kunnen de opnamen worden geladen zoals van een extern geheugen (b.v. USB-stick).



#### INFORMATIE

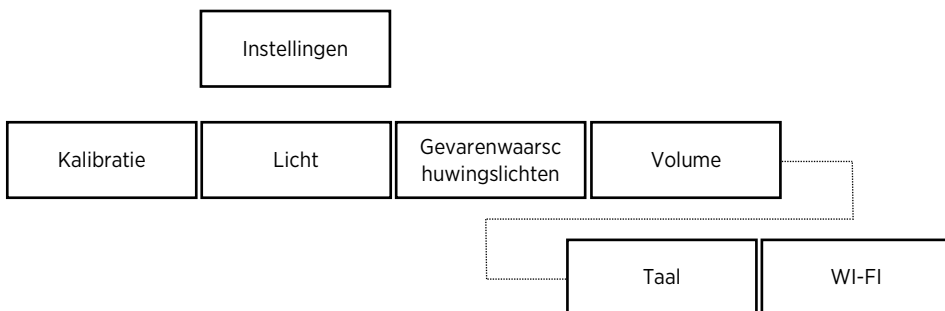
Regelmatig gebruik van de fotofunctie kan de levensduur van de batterij aanzienlijk verkorten.

### 4.5.3.2 Galerij

In de galerij kunt u de foto's bekijken, delen of verwijderen via het scherm. Het wordt aanbevolen om de foto's naar een computer over te brengen en ze daar te bekijken om de levensduur van de batterij te verlengen. Hiervoor hoeft u de bril alleen maar op uw computer aan te sluiten met de meegeleverde USB-kabel. Daar kunnen de opnamen worden geladen zoals van een extern geheugen (b.v. USB-stick).

### 4.5.4 Instellingen

De kalibratie en Smartglass-instellingen, zoals volume en taal, kunnen worden aangepast in het menu Instellingen. Ook de verlichting van de rolstoel wordt hier geregeld.



Figuur 4 -9: Instellingen menustructuur

#### 4.5.4.1 Kalibratie

In dit submenu kan de kalibratie van de sensoren worden uitgevoerd, zowel voor de menugestuurde gebaren als voor de rijgestuurde gebaren. De exacte kalibratieprocedure wordt uitgelegd op het scherm en via de luidspreker. Het hoofdstuk Kalibratie (4.4.4.1) gaat hier dieper op in.

#### 4.5.4.2 Licht

U kunt de verlichting van uw rolstoel in- en uitschakelen via het menuonderdeel Licht. Knikken naar rechts schakelt de koplampen en achterlichten van uw rolstoel aan, knikken naar rechts schakelt het weer uit. Knik naar boven om te vertrekken.

#### 4.5.4.3 Gevarenwaarschuwingslichten

De waarschuwingslichten van de rolstoel kunnen worden in- en uitgeschakeld via het menuonderdeel Waarschuwingslichten. Knikken naar rechts schakelt de alarmlichten in, knikken naar rechts schakelt het weer uit. Knik naar boven om te vertrekken.

#### 4.5.4.4 Volume

Het volume van de toepassing kan via dit menu-item worden aangepast. Het gewenste volumeniveau kan worden geselecteerd door zijdelings te knikken (naar rechts of naar links). Knik naar boven om te vertrekken.

#### 4.5.4.5 Taal

De taal van de toepassing kan via dit menu worden ingesteld. U kunt schakelen tussen **Duits, Engels, Frans en Nederlands door** zijdelings te knikken. De keuze wordt bevestigd door naar beneden te knikken. De app start dan opnieuw op in de geselecteerde taal. Als de menu-items niet in de juiste uitspraak worden weergegeven, verbindt u het Smartglass met het internet en voert u de taalkeuze opnieuw uit.

#### 4.5.5 WI-FI

In dit menu kan de bril worden verbonden met een WI-FI, zodat hij toegang krijgt tot het Internet. Dit is bijvoorbeeld nodig om bij te werken naar de laatste versie van de toepassing (Meer informatie over bijwerken onder Sync, sectie 4.4.6.3). Je zult iemands hulp nodig hebben om dit te doen. Meer hierover in de bijlage, onder 14.3

#### 4.5.6 4.4.6Support

Het menu Ondersteuning geeft individuele informatie over het toestel en de software. De noodfunctie is erg belangrijk.

##### 4.5.6.1 4.4.6.1Noodsituatie

Met de noodoproepfunctie kan de gebruiker een bericht naar zijn contactpersoon in noodgevallen sturen als er een internetverbinding beschikbaar is (bv. via een smartphone). In het noodmenu kan het verzenden van het bericht worden bevestigd door naar beneden te knikken. Met een knik naar boven kan de gebruiker het menu verlaten zonder het noodbericht te verzenden. Deze functie zal in de toekomst worden uitgebreid zodat ook GPS-coördinaten kunnen worden verzonden, die dan door de ontvanger van het bericht kunnen worden gebruikt om u te lokaliseren.

##### 4.5.6.2 App info

Informatie over het apparaat kan via dit item worden opgevraagd. Om uit te stappen, wordt zoals gewoonlijk een knikje naar boven gegeven.

##### 4.5.6.3 Sync





De munevo-app kan door synchronisatie worden bijgewerkt tot de laatste versie. U wordt per e-mail of via uw dealer op de hoogte gebracht van nieuwe versies of wijzigingen. Voor synchronisatie is een internetverbinding vereist.

Update uw app elke maand om er zeker van te zijn dat u de laatste versie hebt geïnstalleerd.

### 4.5.7 Inactieve modus

Als u gedurende 3 seconden naar **rechts kantelt**, wordt de toepassing vergrendeld. Door gedurende 3 seconden naar **links te kantelen**, wordt het weer ontgrendeld (zie 4.4.10). Na 1 minuut gaat de bril automatisch in de slaapstand en schakelt het display uit om het batterijverbruik te verminderen. Om de bril weer te gebruiken, kantelt u het hoofd gedurende 3 seconden naar **links**.

### 4.5.8 Meer symbolen

Symbool	Betekenis:
	Slot symbool
	Symbool ontgrendelen
	Symbool voor ladingstoestand
	Laag batterijniveau

Tabel 4 -1: Symbolen in het display

## 4.5.9 Rijdende gebaren

De rolstoel kan worden bestuurd door het hoofd te kantelen. Door het hoofd naar achteren/boven te kantelen, beweegt de rolstoel naar voren. Als het hoofd naar de startpositie/nul-positie wordt gebracht, stopt de rolstoel. Door het hoofd naar rechts of links te kantelen, kan de rolstoel dienovereenkomstig worden bestuurd. De hellingshoek kan worden gebruikt om de snelheid van de rolstoel of de radius van de bocht proportioneel te regelen. Bijvoorbeeld, hoe meer het hoofd gekanteld is, hoe strakker de curve. De maximumposities worden ingesteld met behulp van de kalibratie. Ook de startpositie kan hiermee individueel worden aangepast.

Samenvatting van de gebaren:

- Omhoog/omlaag kantelen - de rolstoel recht vooruit rijden.
- Zijwaartse kanteling - de rolstoel naar rechts en links draaien. In combinatie met de kanteling achterwaarts/bovenwaarts kunnen bochten met verschillende radii worden gereden.

## 4.5.10 Modus vergrendelen

Als de rijmodus is gedeactiveerd, kunt u uw hoofd bewegen zonder dat de rolstoel rijdt. Het kan echter gebeuren dat knikbewegingen het menu openen en dat menu-items worden geselecteerd zonder dat dit opzettelijk is gebeurd. In gesprekken, bijvoorbeeld, beweegt u vaak uw hoofd op en neer. Om te voorkomen dat u een rijmodus selecteert en onbedoeld wegrijdt, is er de vergrendelingsmodus. Als u gedurende 3 seconden naar **rechts kantelt**, wordt de toepassing vergrendeld. Als je hem 3 seconden naar **links kantelt**, is hij weer vrij. Als de toepassing is vergrendeld, wordt dit aangegeven door het oranje slotje. (Zie illustratie onder 4.4.8)

U kunt de toepassing vergrendelen wanneer het kleine witte slotje in het midden bovenaan zichtbaar is.

## 4.5.11 Kalibratie

### INFORMATIE

Kalibreer de bril regelmatig. Een verandering van de zitpositie kan van invloed zijn op de uitgangpositie van het hoofd. Dit kan resulteren in een onbedoelde start tijdens het rijden.

### 4.5.11.1 Menukalibratie ("Nod")

Het doel van deze kalibratie is de mogelijke knikbewegingen van het hoofd te detecteren, die worden gebruikt voor de menubesturing. Na selectie van het menu-item "Nod" wordt de gebruiker gevraagd het hoofd stil te houden. Dit dient om de minimale beweging te meten, bijvoorbeeld ten gevolge van een beving. Vervolgens worden de knikkende bewegingen drie keer achter elkaar uitgevoerd in alle richtingen, de richtingen worden op het scherm aangegeven. Een groene stip en een pieptoon geven aan dat de beweging gereed is. Voor de werpbewegingen zijn de draaisnelheden van doorslaggevend belang; zij moeten zo worden gekozen dat zij zonder inspanning kunnen worden uitgevoerd. Een oranje vinkje bevestigt de controle.

### 4.5.11.2 Kalibratie van de aandrijving ("Tilt")

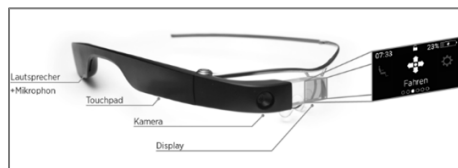
Tijdens deze kalibratie worden de maximumwaarden van de helling van het hoofd geregistreerd. Belangrijk is dat het niet verplicht is de maximaal mogelijke kantelhoeken uit te voeren. In plaats daarvan moet de neiging worden gekozen die comfortabel is. Na het selecteren van het menu-item "Kantelen" moet het hoofd ook hier stil worden gehouden. De positie van het hoofd komt overeen met de latere beginpositie/nulpositie waarin de rolstoel stilstaat. Hij kan zo comfortabel gekalibreerd worden. De kantelhoeken worden vervolgens gekalibreerd voor de drie richtingen, naar

achteren, naar rechts en naar links. In tegenstelling tot de menukalibratie kantelt u uw hoofd in de gevraagde richting tot de gewenste maximumpositie en houdt u die 5 seconden vast. Wanneer de kalibratie voltooid is, verschijnt een oranje vinkje.

## 5 Beschrijving van het product

### 5.1 Smartglass

#### 5.1.1 Overzicht



Figuur 5 -1: Overzicht Smartglass



#### INFORMATIE

**Laad de batterij op.** Voordat u het Smartglass gebruikt of als het Smartglass lange tijd niet is gebruikt, moet de batterij worden opgeladen.



#### WAARSCHUWING

**Ontploffingsgevaar.** Gebruik alleen door munevo goedgekeurde opladers, batterijen en kabels om de Smartglass op te laden. Het gebruik van niet-goedgekeurde opladers of kabels kan leiden tot een explosie van de batterij of beschadiging van de Smartglass.



#### WAARSCHUWING

**Warmte bij het opladen van de glazen**  
Het is normaal dat de batterij tijdens het opladen warmte produceert. De batterijen in onze glazen zijn beschermd tegen oververhitting.

### 5.1.2 Laad Smartglass

1. Sluit de USB-kabel aan op de USB-voedingsadapter. Sluit vervolgens het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de Smartglass.



Figuur 5 -2: Aansluiten van de laadkabel

2. Steek de USB-stroomadapter in een stopcontact.
3. Als de Smartglass volledig is opgeladen, haalt u eerst de kabel uit de oplader uit het stopcontact.



#### OPMERKING

- Gebruik de meegeleverde USB-kabel en USB-voedingsadapter. Een lader van derden kan de Smartglass mogelijk niet goed opladen.
- Een onjuiste aansluiting van de lader of het gebruik van een niet-goedgekeurde lader kan ernstige schade aan het toestel veroorzaken. Schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik wordt niet gedekt door de garantie.



#### INFORMATIE

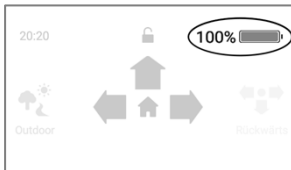
- Om energie te besparen, dient u de lader uit het stopcontact te halen als u hem niet gebruikt.

- De bijgeleverde lader heeft geen aan/uit-schakelaar. Daarom moet hij worden losgekoppeld van het stopcontact, zodat er geen energie wordt verspild.

De bril kan ook tijdens het rijden worden opgeladen. Hiervoor kan de bijgeleverde powerbank of de USB uitgang van de rolstoel of Omni module worden gebruikt.

### 5.1.3 Status van de batterij

De laadstatus van de batterij kan worden afgelezen op het display. Het wordt aangegeven door een kleine batterij in de rechterbovenhoek. Als het oplaadniveau tot onder de 30% daalt, wordt u hiervan door middel van visuele en akoestische signalen op de hoogte gebracht.



Figuur 5- 3: Status van de batterij

### 5.1.4 Batterijverzorging

Voor het eerste gebruik moet een nieuwe batterij worden opgeladen tot 80 - 100 %. In principe moet een batterij niet volledig worden leeggemaakt voordat ze wordt opgeladen, indien mogelijk. Een geheugeneffect, dat bij vroegere batterijen optrad, bestaat niet bij moderne batterijen.

Overmatige hitte en kou kunnen de levensduur van de batterij beïnvloeden, daarom mag de bril alleen worden bewaard bij een temperatuur tussen -20 en 45°C. Zorg ervoor dat de batterij is opgeladen tot 30 - 50% als u de bril gedurende langere tijd niet gebruikt. Dit beschermt de batterij tegen diepe ontlading.

## 5.1.5 Gebruik van de bril in natte omstandigheden

### OPMERKING

Externe krachten, zoals een klap of een val, kunnen de behuizing beschadigen en het toestel kan waterafstotend worden.

Het wordt aanbevolen de glazen niet gedurende lange perioden bloot te stellen aan regen, vooral niet aan hevige regen of water.

## 5.2 munevo DRIVE Adapter

De **munevo DRIVE** Adapter ontvangt de aandrijfsignalen van de Smartglass via Bluetooth-radiotechnologie en stuurt ze als stuursignalen via de invoermodule (Curtiss-Wright OMNI of invoermodule van LiNX) door naar de rolstoel. Om gebruik buiten gebouwen mogelijk te maken, is de **munevo DRIVE** adapter beschermd tegen spatwater.

### 5.2.1 Spatwater- en stofbescherming volgens IP65 en IP53:

Let op: de volgende instructies hebben alleen betrekking op contact met water en stof, andere vloeistoffen vallen hier niet onder. Zowel de adapter als het slimme glas kunnen beschadigd raken door binnendringend water of stof. Neem deze instructies in acht om schade aan het toestel te voorkomen.

### OPMERKING

Externe krachten, zoals een klap of een val, kunnen de behuizing beschadigen en het toestel kan daardoor stof- en waterafstotend worden.

De adapter **munevo DRIVE** voldoet aan de voorwaarden van beschermingsklasse IP65 (volgens DIN EN 60529). Het eerste kengetal "6" geeft aan dat de adapter volledig beschermd is tegen aanraking. Het tweede codenummer "5" betekent dat de adapter

beschermd is tegen waterstralen uit elke hoek en dus zonder beperkingen kan worden gebruikt, zelfs in de regen.

De **munevo** Smartglass voldoet aan de voorwaarden van de beschermingsklasse IP53 (volgens DIN EN 60529). Het eerste codenummer "5" geeft aan dat de glazen beschermd zijn tegen stof en vreemde voorwerpen in schadelijke hoeveelheden. Het tweede kengetal "3" betekent dat bescherming wordt geboden tegen vallende nevel tot een hoek van 60° met de loodlijn. Het kan buiten gedragen worden. Zoek bij regen zo snel mogelijk droge plekken op om schade te voorkomen.

## 6 Vervoer en opslag

### 6.1 Vervoer

Schakel de smartglass altijd uit en gebruik het bijgeleverde etui om schade te voorkomen wanneer u de smartglass vervoert. Vervoer deze koffer zodanig dat hij beschermd is tegen vallen en andere hevige schokken. Vermijd constant directe blootstelling aan zonlicht.



#### LET OP

**Schade als gevolg van onjuist transport.**  
Vervoer de Smartglass altijd in de meegeleverde koffer om beschadiging te voorkomen.

### 6.2 Opslag

Bewaar het Smartglass bij voorkeur bij een temperatuur tussen -20°C en 45°C. Vermijd, indien mogelijk, opslag in een vochtige omgeving. Bewaar het product niet in direct, constant zonlicht.

## 7 Onderhoud en verzorging

### 7.1 Software updates

Indien een nieuwe versie van de **munevo DRIVE** software beschikbaar is, wordt u hiervan per e-mail op de hoogte gebracht. Bij belangrijke wijzigingen ten gevolge van een software-update ontvangt u een bijgewerkte versie van de gebruiksaanwijzing per e-mail.

### 7.2 Reiniging en onderhoud



#### OPMERKING

Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, chemische stoffen of harde borstels om de producten te reinigen. In geen geval mag worden gereinigd met een waterstraal of hogedrukreiniger.

De onderdelen van **munevo DRIVE** moeten regelmatig worden gereinigd, afhankelijk van het gebruik en de mate van vervuiling. Gebruik een zachte, licht vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel om de producten schoon te maken.

### 7.3 Onderhoudsintervallen



#### INFORMATIE

Als u een reserveonderdeel nodig heeft, neem dan contact op met uw winkel voor medische benodigdheden. Alleen reserveonderdelen van **munevo** mogen worden gebruikt. Bij niet-naleving vervalt de aanspraak op garantie.



#### INFORMATIE

Als er problemen optreden tijdens het onderhoud, neem dan contact op met uw winkel voor medische benodigdheden.

Voor elk gebruik moet de werking van de besturingseenheid worden gecontroleerd. De in bijlage 1 gespecificeerde activiteiten

moeten door de gebruiker of een verzorger worden uitgevoerd in overeenstemming met de intervallen.



#### OPMERKING

In sommige gevallen kunnen effecten op de prestaties niet worden voorkomen indien onderhoud en opslag niet volgens de hier gegeven aanwijzingen worden uitgevoerd.

## 8 Storing/opheffing van steringen

### 8.1 Fout

Bijlage 2 is bedoeld om u te helpen fouten te corrigeren. Als een oplossing niet mogelijk is, neem dan contact op met uw winkel voor medische benodigdheden.

### 8.2 Defect/Fout

Als een van de onderdelen van **munevo DRIVE** niet meer werkt, neem dan ook contact op met uw leverancier van medische hulpmiddelen.

### 8.3 Ernstige incidenten

In geval van een ernstig incident moeten zowel de fabrikant als de bevoegde toezichthoudende autoriteit meteen op de hoogte worden gebracht.

De verantwoordelijke, beoordelende toezichthoudende autoriteiten voor **munevo DRIVE** zijn als volgt bereikbaar

#### **Duitsland - Federaal Instituut voor Geneesmiddelen en Medische Hulpmiddelen (BfArM)**

Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3, 53175 Bonn, Duitsland

T: +49 228 207 5355, F: +49 228 207 5207

E-mail:

medizinprodukte@bfarm.demedizinprodukte@bfarm.de

#### **België - FAGG - Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten Victor Hortaplein**

40, bus 40, 1060 Brussel, BelgiëT

: +32 2 528 4259, F: +32 2 528 4120

E-mail: meddev@afmps.be

#### **Denemarken - Deense dienst voor geneesmiddelenAxel**

Heides Gade 1, 2300 Kopenhagen, Denemarken

T: +45 44 88 9667E-mail

: med-udstyr@dkma.dk

#### **Frankrijk - Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)**

143 - 147 Boulevard Anatole France, 93285

Saint Denis Cedex, FranceT

: +33 1 55 87 37 75, F: +33 1 55 87 37 42E-mail

: dmcdiv@ansm.sante.fr

#### **Nederland - Inspectie Gezondheidszorg en Jeugdzorg**

Postbus 2518, 6401 DA Heerlen, Nederland + 31

88 1205000, F: +31 88 1205001

E-mail: meldpunt@igj.nl

#### **Noorwegen - Noors Geneesmiddelenbureau**

Postboks 240 Skøyen, 0213 Oslo,

NoorwegenT

: +47 22 89 77 00

E-mail: meddev-no@noma.no

#### **Oostenrijk - Federaal Bureau voor de veiligheid in de gezondheidszorgRadetzkystr.**

2, 1030 Wenen, OostenrijkT

: +43 1 71100 4206E-Mail

: meddev@bmgf.gv.at

#### **Zwitserland - Swissmedic - Medische hulpmiddelen**

Hallerstr. 7, 3012 Bern, Zwitserland

T: +41 58 462 02 11, F: +41 58 462 02 12E-mail

: medical.devices@swissmedic.ch





Er heeft zich een ernstig incident voorgedaan bij:

- een defect
- een storing
- een verandering in kenmerken of prestaties
- onjuiste etikettering
- onjuiste gebruiksaanwijzing

die (on)middellijk heeft geleid, had kunnen leiden of zou kunnen leiden tot de dood of een ernstige verslechtering van de gezondheidstoestand van een patiënt, een gebruiker of een andere persoon.

## 9 Technische gegevens

### 9.1 Adapter

Afmetingen	85 x 45 x 34 mm (LxBxH)
Plastic behuizing	ABS
Connectiviteit	Bluetooth (2,402-2,48 GHz)
Maximaal uitgestraald vermogen	6,31 mW
Beschermingsklasse	IP65

*Onder voorbehoud van technische wijzigingen*

### 9.2 Google Glass

Weergave	640 x 360 Px
Camera	8 MP
Connectiviteit	Wi-Fi - 802.11 b/g 2.4GHz Bluetooth 5.0 (2,402-2,48 GHz)
Maximaal uitgestraald vermogen	5,2 mW
Geheugen	3 GB LPDDR4 32GB eMMC- flash
Bedrijfstemperatuurbereik:	0 - 35°C
Temperatuurbereik bij opslag:	-20 - 45°C droog houden
Batterij	800 mAh,
Oplaadcycli	550

Beschermingsklasse	IP53
--------------------	------

*Onder voorbehoud van technische wijzigingen*

## 10 Systeemeisen

### 10.1 Netwerkvereisten

- Draadloze router: om alle functies van **munevo DRIVE** te kunnen gebruiken, met name de updatefunctie, moet u beschikken over een werkend Wi-Fi (draadloos netwerk); IEEE 802.11b/g/n/ac
- Internetverbinding: **munevo DRIVE** is ontworpen om software-updates te leveren via uw internetverbinding. Voor de beste prestaties gebruikt u DSL, kabel of glasvezel.

Instructies voor het aansluiten van de bril op het Internet zijn te vinden in de bijlage, onder 14.3.

### 10.2 IT-beveiligingsmaatregelen

#### 10.2.1 Beveiliging van draadloze Bluetooth-technologie

De communicatie via Bluetooth Low Energy tussen het Smartglass en de adapter is beveiligd met een eigen algoritme dat geen manipulatie van de gegevens mogelijk maakt.

De gegevensoverdracht en de gegevens zelf worden gecodeerd met de AES-128 bit standaard. Dankzij deze hoge standaard beschikt de gebruiker van **munevo DRIVE** over een veilige en betrouwbare signaalcommunicatie.

#### 10.2.2 Veiligheid van het apparaat

Het apparaat mag niet worden gebruikt voor de installatie en het gebruik van een andere applicatie dan de **munevo DRIVE** applicatie. Het volledige **munevo DRIVE** systeem is zo ontworpen dat elke vorm van wijziging uitgesloten is. Dit geldt zowel voor het Smartglass als voor de adapter.

### 10.2.3 Netwerk Beveiliging

Alle communicatie op onze website vindt plaats in een beveiligd netwerk met SSL-versleuteling. Door deze en andere maatregelen kan de hoogste norm van bescherming van uw persoonsgegevens worden geboden. Bovendien neemt **munevo** voortdurend diverse maatregelen om het systeem te beschermen tegen pogingen tot wijziging van gegevens, af luisteren en dergelijke.

## 11 Opmerkingen over hergebruik

De speciale besturing **munevo DRIVE** is geschikt voor hergebruik. De kenmerken en prestaties mogen niet zodanig veranderen dat de veiligheid van de patiënten en, in voorkomend geval, van derden tijdens de levensduur in gevaar wordt gebracht.

Op basis van de marktobservatie en de stand van de techniek heeft de fabrikant het gebruik van het product berekend op 5 jaar, op voorwaarde dat het beoogde gebruik in acht wordt genomen en dat rekening wordt gehouden met de service- en onderhoudsspecificaties. Perioden van opslag bij de gespecialiseerde handelaar of kostenplaats zijn niet inbegrepen. Er dient duidelijk te worden benadrukt dat het product tot ver na deze vastgestelde periode betrouwbaar is, indien het op de juiste wijze wordt verzorgd en onderhouden. Indien de levensduur is bereikt, dient de gebruiker of een verantwoordelijke assistent contact op te nemen met het gespecialiseerde personeel dat het product heeft aangepast of met de servicedienst van de fabrikant (voor adres, zie achteromslag).

De onderdelen van de **munevo DRIVE** moeten grondig worden gereinigd en gedesinfecteerd alvorens opnieuw te worden gebruikt. Daarna moet het gehele product door **munevo** of een erkende vakman worden

gecontroleerd op conditie, slijtage en beschadigingen.

Alle versleten en beschadigde onderdelen, alsmede onderdelen die ongeschikt/ongeschikt zijn voor de nieuwe gebruiker, moeten worden vervangen.

## 12 Verwijdering

### 12.1 **Verwijdering van de transportverpakking**

Verpakkingsmateriaal moet worden gerecycled in overeenstemming met de nationale en plaatselijke voorschriften. Als recycling niet mogelijk is, kunnen alle verpakkingselementen ook bij het restafval (huishoudelijk afval) worden gedaan.

### 12.2 **Verwijdering van de uitrusting**

Als **munevo DRIVE eigendom is** van de zorgverzekeraar, wordt het teruggestuurd naar de zorgverzekeraar voor verwijdering.

Als **munevo DRIVE** particulier eigendom is, gelden de volgende instructies voor de verwijdering:

- De weggooirichtlijnen van het land van vervaardiging zijn van toepassing.
- Voor het weggooien in andere landen gelden de landspecifieke voorschriften voor weggooien en milieubescherming.

#### INFORMATIE

In geval van verwijdering moeten alle onderdelen en materialen van de speciale besturingseenheid op milieuvriendelijke wijze worden verwijderd overeenkomstig de wettelijke voorschriften, of worden gerecycled.

munevo biedt een programma voor het weggooien van afgedankte elektronische producten in overeenstemming met de WEEE-regelgeving. Voor gedetailleerde informatie, gelieve te bellen: +49 89 55 06 49- 04



functiegerelateerde slijtage of veroudering.

- De schade is niet veroorzaakt door oneigenlijk gebruik van **munevo DRIVE**.

Uitgesloten van garantie:

- Schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik en overmacht.
- Alle onderdelen die in de gebruikelijke mate aan slijtage of veroudering onderhevig zijn als gevolg van hun functie, voor zover het geen productie- of materiaalfouten betreft.
- Schade veroorzaakt door ondeskundig of gebrekkig onderhoud en reparaties, verbouwingen of vervanging van onderdelen die niet vakkundig zijn uitgevoerd.
- Accidentele schade of andere externe invloeden, voor zover deze niet te wijten zijn aan informatie- of productfouten.
- Schade veroorzaakt door onjuist of onvoldoende onderhoud (bijv. reiniging van de onderdelen met een sterke waterstraal)
- Schommelingen in het verbruik en de prestaties van de batterij, alsook een afname van de capaciteit door ouderdom. Zij zijn gebruikelijk, technisch onvermijdelijk en als zodanig geen materieel gebrek.

## 13 Wettelijke kennisgeving

### 13.1 Aansprakelijkheid

munevo GmbH is enkel aansprakelijk indien het product gebruikt wordt onder de aangegeven voorwaarden en voor de aangegeven doeleinden. munevo raadt aan om het product correct te behandelen en te onderhouden volgens de gebruiksaanwijzingen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onderdelen en wisselstukken die niet door munevo zijn goedgekeurd. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkende vakhandelaren of door de fabrikant zelf.

### 13.2 CE-conformiteit

Het product voldoet aan de eisen van Richtlijn 2017/745 (MDR). Op basis van de classificatiecriteria voor medische hulpmiddelen overeenkomstig bijlage VIII van de richtlijn, is het product ingedeeld in klasse I. De conformiteitsverklaring is daarom door munevo GmbH onder haar uitsluitende verantwoordelijkheid opgesteld in overeenstemming met richtlijn 2017/745 (MDR) bijlage IX.

### 13.3 Garantie

De wettelijke garantie die geldt op het moment van levering is van toepassing.

Vereisten:

- Er is een fabricage- of materiaalfout.
- De reden voor de verandering in het product is niet natuurlijke of

### 13.4 Garantievoorwaarden van munevo GmbH

munevo GmbH biedt 2 jaar garantie vanaf de aankoopdatum voor materiaal- en fabricagefouten van het product. Uitgesloten van de garantie zijn:

- schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik
- Slijtageonderdelen



- Schade die te wijten is aan de eigen schuld van de klant

De batterij van de Smartglass heeft een garantie van 1 jaar vanaf de datum van aankoop.

Een garantieclaim vervalt als de apparaten door onbevoegden zijn geopend.

### **13.5 Licenties**

Informatie over de licenties die wij gebruiken en een verwijzing naar de huidige versies zijn te vinden op [www.munevo.com/lizenzen](http://www.munevo.com/lizenzen).

## 14 Bijlage

### 14.1 Onderhoudsplan

Onderhouds- en inspectie-intervallen	dagelijks	wekelijks	maandelijks	jaarlijks
Controleer de functie en positie van de noodstopknop	X			
Reiniging van alle onderdelen met een zachte doek en een milde reinigingsmiddel		X		
Controleren van de kabels <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is de kabel verpletterd of geknikt?</li> <li>• Zitten de verbindingen tussen de OMNI en adapter goed aangesloten?</li> </ul>			X	
Controleer de behuizing op schade - door een medische winkel				X
Controleer de adapter op schade - door een medische winkel				X
Controleer of alle schroeven goed vastzitten - door een medische winkel				X

Tabel 14 -1: Onderhoudsschema

## 14.2 Problemen oplossen

Fout	Mogelijke oorzaak	Remedy
Bril gaat niet aan	Batterij niet opgeladen	Sluit de bril aan op een stopcontact met de meegeleverde oplaadkabel en stroomadapter en wacht ongeveer 10 minuten.
	Batterij lange tijd opgeladen, maar de bril start niet	Houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt, wacht 2 seconden en start de bril vervolgens zoals gebruikelijk door de knop 2 seconden in te drukken. Als de bril nog steeds niet aangaat, neem dan contact op met uw dealer.
De bril sluit niet aan op de adapter.	Adapter wordt niet gevoed	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de rolstoel is ingeschakeld</li> <li>Controleer de kabel naar de adapter op beschadigingen of knikken</li> <li>Is de kabel correct aangesloten op de ingangsmodule?</li> </ul>
	Onbekend	Zet de rolstoel en de bril uit en zet ze na een korte wachttijd weer aan.
	Adapter defect	LED gaat niet branden ondanks het uitvoeren van de eerder genoemde maatregelen; neem contact op met uw dealer.
Bij het veranderen van de zitpositie, toont de display van de goggle niet hetzelfde zitprofiel als in OMNI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onjuiste stoelprofielen opgeslagen in OMNI.</li> <li>De toepassing synchroniseerde niet na een bezoek aan de medische winkel om de stoelprofielen te veranderen.</li> </ul>	Probeer eerst de applicatie te synchroniseren en de rolstoel opnieuw op te starten. Indien de stoelprofielen in de toepassing nog steeds verschillen van die van de OMNI, neem dan contact op met uw leverancier of met de klantendienst van munevo om de stoelprofielen bij te werken.
Beelden van de camera of galerij kunnen niet worden gedeeld.	Er is geen e-mail adres opgeslagen	Om foto's te kunnen delen, moet u een e-mailadres van een vriend/familiedid opgeven. Om dit adres te wijzigen, gelieve contact op te nemen met de munevo klantendienst. Daarna moet u het toestel synchroniseren.
Mijn noodberichten worden niet afgeleverd bij mijn verzorger	Er is geen e-mail -adres opgeslagen	Om het noodbericht te kunnen versturen, moet u een e-mailadres van uw verzorger opslaan. Om dit adres te wijzigen, gelieve contact op te nemen met de munevo klantendienst. Vervolgens moet u het toestel synchroniseren.
De toepassing loopt soms vast of hangt	Huidige versie van de applicatie?	Probeer de applicatie te synchroniseren om de laatste versie te krijgen. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw medische winkel.
Mijn bril wordt heel snel warm.		Enige warmte is normaal, vooral tijdens het opladen. Als de warmte van de bril

		oncomfortabel is, neem dan contact op met uw winkel voor medische artikelen.
--	--	--

Tabel 14 -2: Oplossen van problemen

### Status- en waarschuwingsberichten in de praktijk en hun betekenis.

Status/waarschuwing	Betekenis:
Scannen voor de adapter	De Smartglass probeert een Bluetooth-verbinding met de adapter tot stand te brengen. De rolstoel moet hiervoor ingeschakeld zijn.
Scan opnieuw	Als er geen verbinding tot stand kon worden gebracht tussen de smartglass en de adapter, kan de scanmodus (de twee apparaten zoeken naar elkaar) opnieuw worden gestart. Om dit te doen, knik je naar beneden. Als dit niet gewenst is, kan de bril worden vergrendeld of kunt u het betreffende submenu verlaten door naar boven te knikken.
Kan niet scannen. Start de bril opnieuw op.	Als de verbinding na enkele pogingen niet tot stand kan worden gebracht, kan het helpen om de bril en de adapter (rolstoel) opnieuw op te starten.
Bluetooth-verbinding verbroken	Als de bril de Bluetooth-verbinding met de adapter verliest, wordt deze waarschuwing weergegeven. De rolstoel is op dit moment niet te besturen.
Geen zitplaats profielen gevonden. Knik naar beneden om het apparaat te synchroniseren.	De bril vindt geen opgeslagen stoelprofielen bij het openen van het stoelmenu. Synchronisatie zal ze op de bril laden als ze zijn aangemaakt. Zo niet, neem dan contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.
Geen e-mail gevonden van de verzorger. Knik naar beneden om het apparaat te synchroniseren.	De bril kent geen opgeslagen e-mail adres voor het versturen van de nood e-mail. Een synchronisatie laadt dit naar de bril als deze is aangemaakt. Zo niet, neem dan contact op met uw buitendienstmedewerker.
De batterij moet minstens 20% zijn om de toepassing bij te werken.	Synchronisatie van de toepassingen is alleen mogelijk als de batterij ten minste 20% is opgeladen.
Nieuwe versie beschikbaar. Knik neer om het apparaat te synchroniseren.	Als er een nieuwe versie van de app is, en je hebt een internetverbinding, knik dan om te updaten naar de nieuwe versie.

Tabel 14 -3: Status- en waarschuwingsberichten

### 14.3 Smartglass verbinden met Wi-Fi

- Om de Smartglass met het internet te verbinden, moet u een QR-code van uw Wi-Fi maken en deze vervolgens met de bril scannen. Ga hiervoor naar de volgende website: <https://www.qifi.org>



- Vanaf versie 3.4.5, is er een menu item "WI-FI" in het "Instellingen" menu, dat kan worden gebruikt om de QR code scanner te openen door op het touchpad te tikken. Open het en scan de eerder gegenereerde QR



Figuur 14 -1: Wi-Fi-menu in de toepassing

code door de camera op de QR code te richten. Op het scherm van het Smartglass kunt u de doorsnede van de camera zien en deze indien te positioneren. Een korte geluidssignaal bevestigt dat het scannen geslaagd is. De bril maakt dan automatisch verbinding met het Wi-Fi.

Opmerking: Als u andere veiligheidsvoorzieningen actief hebt staan, die niet toestaan dat apparaten verbinding maken met uw Wi-Fi, zorg er dan voor dat deze op zijn minst tijdelijk zijn uitgeschakeld.



## 14.4 Elektromagnetische compatibiliteit

Munevo DRIVE is getest volgens IEC 60601-1 en CISPR 11, Klasse B, Groep 1:

### Immuneitstestniveau

fenomeen	EMC-basisnorm of Testmethode	IMMUNITEITSTESTNIVEAU
ONTLADING VAN STATISCHE ELEKTRICITEIT	IEC 61000-4-2	± 8 kV Contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV Lucht
Hoogfrequente elektromagnetische velden <sup>a</sup>	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz tot 2,7 GHz 80 % AM bij 1 kHz
Hoogfrequente elektromagnetische velden in de onmiddellijke omgeving van draadloze communicatieapparatuur	IEC 61000-4-3	Zie tabel2
Magnetische velden met energietechnische meetfrequenties	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz of 60 Hz

Tabel 14 -4: Immuneitstestniveau

Immuneitstestniveau voor hoogfrequente elektromagnetische velden

Testfrequentie MHz	Modulatie	Maximum Vermogen W	Afstand m	IMMUNITEITSTESTNIVEAU V/m
385	Pulsmodulatie 18 Hz	1,8	0,3	27
450	FM ± 5 kHz Slag 1 kHz sinusgolf	2	0,3	28
710	Pulsmodulatie 217 Hz	0,2	0,3	9
745				
780				
810	Pulsmodulatie 18 Hz	2	0,3	28
870				
930				
1 720	Pulsmodulatie 217 Hz	2	0,3	28
1 845				
1 970				
2 450	Pulsmodulatie 217 Hz	2	0,3	28
5 240	Pulsmodulatie 217 Hz	0,2	0,3	9
5 500				
5 785				

Tabel 14 -5: Immuneitstestniveaus voor RF-elektromagnetische velden

## 14.5 Overblijvende risico's

Risico/gevaarlijke situatie	mitigatiemaatregel	Overblijvend risico
Wijziging of verlies van de Bluetooth-verbinding tussen de Smartglass en de adapter kan leiden tot verlies van de controle over de rolstoel.	Met behulp van de NOODSTOP-knop (zie 2.9) kan de rolstoel worden gestopt en uitgeschakeld om gevaarlijke situaties als gevolg van onbedoelde bewegingen van de rolstoel te voorkomen. Als de adapterbox detecteert dat de Bluetooth-verbinding wegvalt, gaan de waarschuwingslampjes van de rolstoel branden.	Indien de gebruiker de NOODSTOP in een gevaarlijke situatie moet bedienen (b.v. in druk stadsverkeer), kan een restrisico niet worden uitgesloten. Bij sommige rolstoelen worden de waarschuwingsknipperlichten uitgeschakeld wanneer de rolstoel wordt uitgeschakeld, zodat de rolstoel ondanks de maatregel niet goed zichtbaar zou zijn. Als de NOODSTOP wordt bediend voordat de adapter de waarschuwingsknipperlichten kan aanzetten, zou de rolstoel ook slecht zichtbaar zijn en dus blootstaan aan een restrisico om niet te worden gezien.  De aanwezigheid van een derde persoon/begeleider die kan ingrijpen, kan het restrisico verder minimaliseren.
Risico's in verband met elektromagnetische interferentie worden toegelicht in 2.5. Deze interferentie kan leiden tot het hierboven beschreven verbreken van de verbinding.	munevo DRIVE is ontwikkeld en getest volgens de specifieke eisen van IEC 60601-1-2 en ISO 7176-21.	Hoewel de risico's zoveel mogelijk zijn beperkt, kunnen elektromagnetische storingen nog steeds voorkomen en een restrisico vormen.
Batterij defect in de Smartglass en daarmee gepaard gaande ontvlammen of zuurlekkage.	Als onderdeel van munevo DRIVES Google Glass wordt een product van hoge kwaliteit gebruikt. De batterij van de Google Glass is volledig omsloten, lekkage is zeer onwaarschijnlijk.	Hoewel het risico zoveel mogelijk is beperkt, kan er toch nog lekkage of ontvlammen optreden omdat de batterij nog steeds geschikte materialen bevat.

Tabel 14 -6: Restrisico's





## 14.6 Gebaren



### 1. menu gebaren

Verticaal hoofdknikken (instemmend knikken, "ja")

- Omlaag - menuselectie & in-/uitschakelen rijden)
- Omhoog - terug, naar het vorige menu



Horizontaal hoofdknikken ("nee" beweging)

- Rechts - volgende menu-item
- Links - vorig menu-item



### 2. rij gebaren

Omhoog kantelen

- Versnellen, vooruit of achteruit, afhankelijk van de modus



Zijwaartse kanteling

- Draaien en keren van de rolstoel

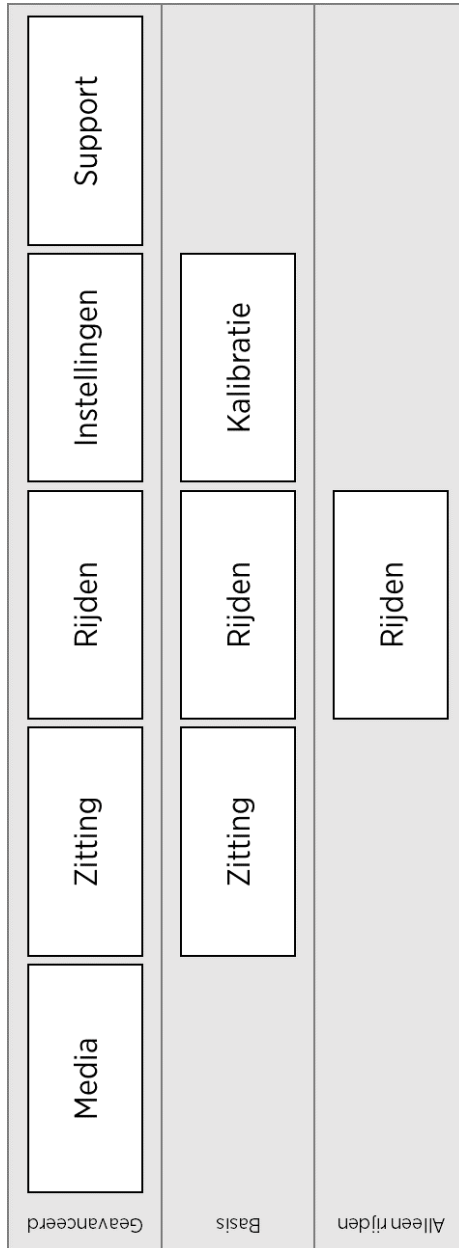


### 3. vergrendelen/ontgrendelen

Kantel rechts voor 3 sec -> vergrendelen

Kantel links voor 3 sec -> Ontgrendelen

## 14.7 Menustructuur





**munevo GmbH**  
Agnes-Pockels-Bogen 1  
80992 München  
Duitsland



Copyright © 2021 **munevo GmbH**

Deze handleiding wordt beschermd door internationale copyrightwetten.  
Herdruk, vermenigvuldiging en verspreiding, ook van uittreksels, uitsluitend met toestemming van **munevo GmbH**. Drukfouten, vergissingen en technische wijzigingen voorbehouden.

Merken

- **munevo**, **munevo DRIVE** en de **munevo-logo's** zijn gedeponeerde handelsmerken van **munevo GmbH**.
- **Bluetooth** is een wereldwijd gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.
- "Glass" is een gedeponeerd handelsmerk van Google Inc.
- Alle andere handelsmerken en auteursrechten zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.