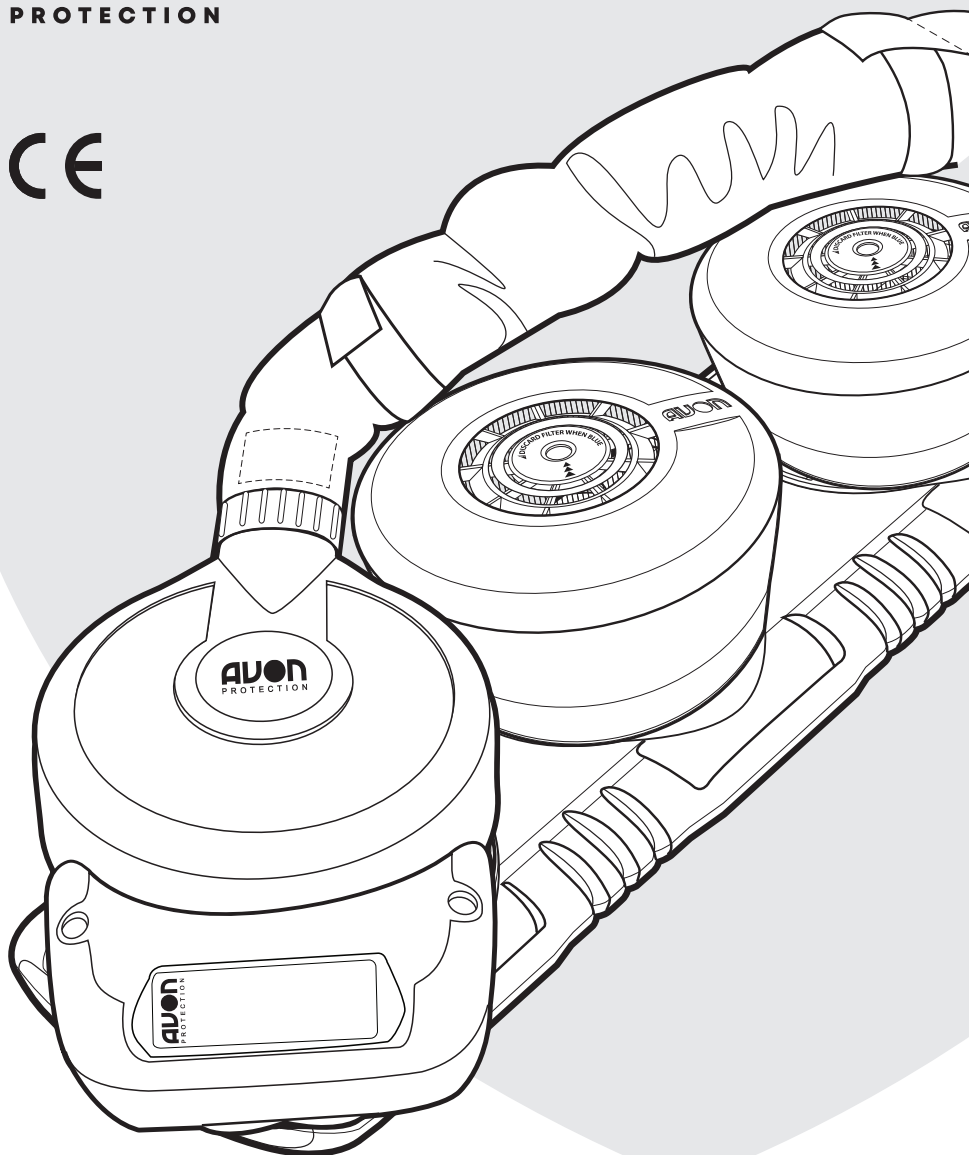


AVON
PROTECTION

CE



MP-PAPR™

GEBRUIKSAANWIJZING

INHOUDSOPGAVE

1.0	Algemene waarschuwingen	4
2.0	Toepassingen, beperkingen en gebruik	5
3.0	Systeemcomponenten	7
4.0	Batterijopties en gebruiksduur	7
5.0	Opties voor batterij-aansluiting	8
6.0	Markeringen op apparatuur	9
7.0	Systeeminstellingen	10
8.0	Controles vóór gebruik	19
9.0	Maatbepaling en aanpassing van het beschermingsmasker	21
10.0	Aantrekken	22
11.0	Gebruiksaanwijzing	23
12.0	Afnemen	25
13.0	Afvoer van primaire filters	25
14.0	Reiniging	26
15.0	Opslag en transport	28
16.0	Onderhoud en service	29
17.0	Storingszoeker	30
18.0	Contactgegevens	30

1.0 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN



WAARSCHUWING

HET NIET NALEVEN VAN DEZE WAARSCHUWINGEN KAN
LEIDEN TOT LETSEL OF DE DOOD!

Met uitzondering van de normale controles vóór gebruik zoals beschreven in sectie 8, moeten alle onderhouds- en servicewerkzaamheden aan de AVON MP-PAPR worden uitgevoerd door een door Avon gecertificeerde servicetechnicus of door een door Avon gecertificeerd servicecentrum. Certificering is verkrijgbaar via een door Avon verzorgde training.



Lees de instructies voor gebruik

- Het AVON MP-PAPR-systeem (Multi Position PAPR) mag pas worden gebruikt nadat de gebruiker de bij dit product geleverde gebruiksaanwijzing heeft gelezen en begrepen en een training heeft gevolgd in het gebruik van een goedgekeurd beschermingsmasker en primaire filters.
- AVON-apparatuur mag alleen worden gebruikt door personen die een adequate training hebben gevolgd. Gebruik dat niet in overeenstemming is met de gebruiksaanwijzing, is gevaarlijk en kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel of de dood. De AVON MP-PAPR mag alleen beschikbaar zijn voor gebruikers die zijn getraind in het gebruik van de apparatuur.
- Gezichtsbehang en pootjes van een bril die onder de gezichtsafdichting van het beschermingsmasker komen, kunnen leiden tot lekkage, waardoor het masker niet naar behoren functioneert. Scheer u grondig voordat u het masker gebruikt en maak gebruik van de beschikbare oogcorrectie-inrichting in plaats van een bril.
- Alle controles vóór gebruik moeten worden uitgevoerd voordat het MP-PAPR-systeem wordt gebruikt. Controleer de staat van alle onderdelen. Gebruik de apparatuur niet als deze vuil of verontreinigd is of als er tekenen van schade aanwezig zijn.
- Systeeminstellingen, controles vóór gebruik, het aantrekken en afnemen, reiniging en onderhoud moeten worden uitgevoerd in een ruimte waarvan bekend is dat deze vrij is van verontreinigingen.
- Steek geen vreemde voorwerpen in de flexibele PAPR-module, aangezien dit de vrije luchtstroom naar de gebruiker belemmert.
- Gebruik de AVON MP-PAPR niet in omgevingen met een laag zuurstofgehalte (<19,5% zuurstof) of ter bescherming tegen verontreinigingen in de lucht waartegen de primaire filters geen bescherming bieden. Gebruik de apparatuur niet voor brandbestrijding, aangezien deze uitsluitend bedoeld is voor CBRN-toepassingen.
- Dompel het systeem tijdens het gebruik niet onder in vloeistoffen.
- Stel de binnenkant van de flexibele PAPR-module niet bloot aan vloeistoffen, bijvoorbeeld tijdens het reinigen.

2.0 TOEPASSINGEN, BEPERKINGEN EN GEBRUIK

De MP-PAPR is 's werelds eerste flexibele PAPR-unit, vervaardigd uit duurzaam butylrubber, hetzelfde rubber dat wordt gebruikt in de beproefde maskers uit de Avon 50-serie. De MP-PAPR bestaat uit een EZAir die is aangesloten op een "flexibele PAPR-module" (hierna de "hoofdeenheid" genoemd), waardoor twee primaire filters tegelijkertijd kunnen worden gebruikt en er dus een grotere luchtstroom wordt geboden.

- Het MP-PAPR-systeem handhaaft een constante luchtstroom bij gebruik met het goedgekeurde AVON-filtratietype. In het geval van een beperkte luchtstroom past de motor zijn snelheid dienovereenkomstig aan om dit te compenseren.
- Na verloop van tijd kan er zich op het oppervlak van de rubberen onderdelen van de hoofdeenheid een witte aanslag vormen. Dit is normaal en helpt de apparatuur te beschermen tegen ozon, waardoor veroudering en barsten van het rubber worden voorkomen.
- De MP-PAPR levert een luchtstroom van 120 l/min. Als de EZAir is losgekoppeld, fungeert deze als een onafhankelijke luchtventilator met een luchtstroom van 60 l/min.
- Het aangedreven MP-PAPR-ademhalingsmasker (wanneer aangesloten op een beschermingsmasker) is ontworpen voor gebruik in verontreinigde omgevingen waar een hoog beschermingsniveau vereist is. De MP-PAPR wordt uitsluitend in combinatie met de beschermingsmaskers FM50, FM53, FM54 en C50 in de onderdrukmodus gebruikt.
- De hier beschreven apparatuur voldoet aan de PBM-verordening (EU) 2016/425.
- De hier beschreven apparatuur is goedgekeurd in overeenstemming met – onderzoek – Module B (Bijlage V), NB 2797, BSI Group, The Netherlands B.V. Postbus 74103, 1070 BC Amsterdam, Nederland.
- Conformiteit van het product met het type – Module D (Bijlage VIII), NB 2797, BSI Group, The Netherlands B.V. Postbus 74103, 1070 BC Amsterdam, Nederland.
- De MP-PAPR is uitsluitend beschikbaar voor gebruikers die in het gebruik ervan zijn getraind.
- De gebruiker moet de gebruiksaanwijzing hebben gelezen en begrepen voordat hij de MP-PAPR gebruikt.
- De MP-PAPR mag niet worden gebruikt in explosieve omgevingen of in ruimtes waar een hoog brandgevaar bestaat.

TOEPASSINGEN, BEPERKINGEN EN GEBRUIK (vervolg)

GEBRUIK VAN DE MP-PAPR

- Hoewel de MP-PAPR bescherming biedt in de "uitgeschakelde" modus, dient dit als een abnormale situatie te worden beschouwd. De MP-PAPR moet waar mogelijk in de "ingeschakelde" modus worden gebruikt.
- Zorg er altijd voor dat de slang van de luchtventilator en de externe aan/uit-schakelaar dicht bij de behuizing worden geleid. Dit is om het risico te verminderen dat de slang ergens achter blijft haken. Zorg ervoor dat de slang correct is gemonteerd, zodat de klittenbandsluiting op de afdekking geen gaten in de slang schuurt.
- De MP-PAPR is typegoedgekeurd voor CE-markering met gebruikmaking van de primaire filters Avon CTCF50e en CBRNCF50e. De PAPR-classificatie voor het primaire filter CTCF50e is TM3P NR SL. De PAPR-classificatie voor het primaire filter CBRNCF50e is TM3A1B2E1K1P NR SL.
- Houd de primaire filters verzegeld totdat ze op de MP-PAPR zijn gemonteerd. Als de primaire filters beschadigd raken of doordrenkt zijn met water, moeten ze onmiddellijk worden vervangen. De primaire filters werken niet meer als ze ondergedompeld of zwaar doordrenkt zijn met water.
- De door de fabrikant opgegeven minimale luchtstroom is 112 lpm (liter per minuut). In de handel verkrijgbare, niet-oplaadbare CR123-batterijen leveren gedurende meer dan 4 uur een luchtstroom van >112 lpm, terwijl een volledig opgeladen Avon-batterij met verlengde levensduur gedurende meer dan 8 uur een luchtstroom van >112 lpm levert. Wij raden aan om Li-Ion-batterijen na 8 uur te vervangen, zelfs als de MP-PAPR nog naar behoren functioneert. De gebruiker moet te allen tijde op de hoogte zijn van hoe lang de batterijen al in gebruik zijn.

EUROPESE NORMEN

EN 12942:1998 specificiert eisen voor ademhalingsbeschermingsmiddelen. Aangedreven filters gecombineerd met volgelaatsmaskers, halfgelaatsmaskers of kwartgelaatsmaskers - Eisen, beproeving, markering.

AFKORTINGEN

APR: Ademhalingsmasker

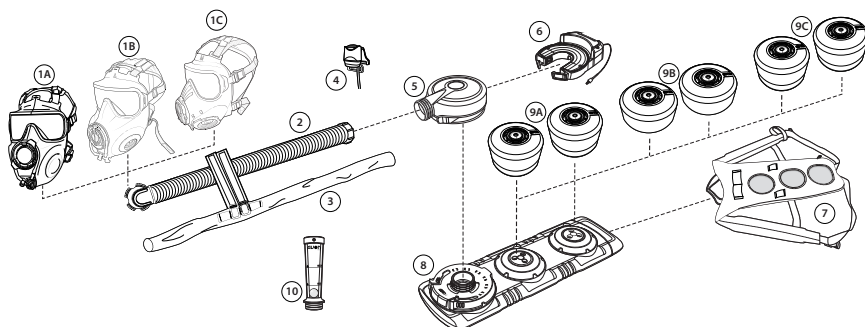
PAPR: Aangedreven ademhalingsmasker

CBRN: Chemisch/biologisch/radiologisch/nucleair

lpm: Luchtstroom in liter per minuut

Het correct reinigen van de apparatuur is van cruciaal belang voor het behoud van de effectiviteit en biedt tegelijkertijd de best mogelijke bescherming voor de gebruiker. Het apparaat moet regelmatig worden gereinigd als onderdeel van een normale onderhouds- en inspectieroutine en zo snel mogelijk na gebruik (zie Reiniging, sectie 15).

3.0 SYSTEEMCOMPONENTEN



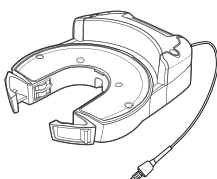
1A	FM54-beschermingsmasker	6	2800 vervangbare/5200 oplaadbare Li-ion-batterij met inline-connector
1B	FM53-beschermingsmasker	7	Dräger
1C	FM50-beschermingsmasker	8	Hoofdeenheid
2	Luchtventilatorslang	9A	Primair filter CBRNCF50e
3	Afdekking voor luchtventilatorslang	9B	Primair filter CTCF50e
4	Externe aan/uit-schakelaar	9C	Primair filter MILCF50
5	EZAir	10	Debietmeter

OPMERKING: De volgende producten hebben een afzonderlijke gebruiksaanwijzing. Het is belangrijk dat de gebruiker deze eerst heeft gelezen en begrepen voordat hij het MP-PAPR-systeem probeert te configureren:

Externe aan/uit-schakelaar



Inline-batterijpakket



Debietmeter



Optionele accessoires:

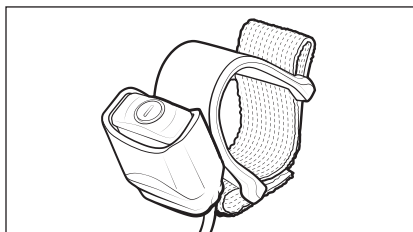
Filterafdekking voor stof/decontaminatie – Set van 2

4.0 BATTERIJOPTIES EN GEBRUIKSDUUR

2800 vervangbaar
4 uur

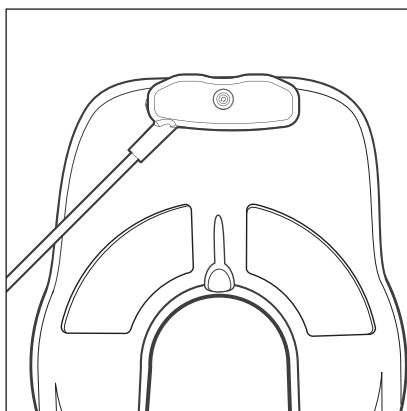
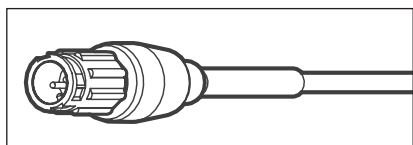
5200 oplaadbaar
8 uur

5.0 AANSLUITMOGELIJKHEDEN VOOR DE BATTERIJ



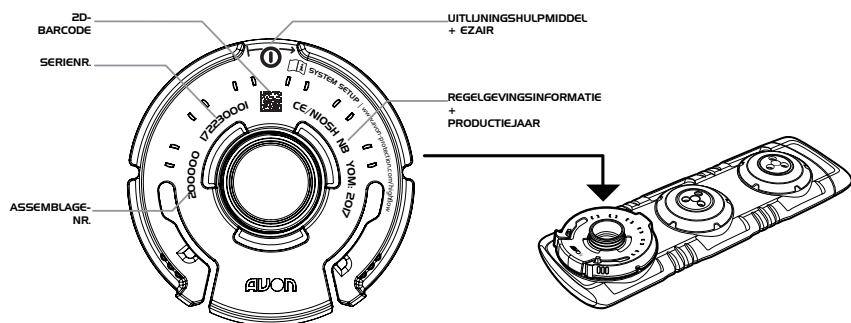
Het AVON MP-PAPR-systeem biedt slechts één optie voor het aansluiten van de batterij wanneer de afstandsbediening van de ventilator wordt gebruikt: inline twist-lock. Dit is ontworpen als een set en moet passen bij de batterij en het gebruikte accessoire.

OPTIE VOOR INLINE TWIST-LOCK-CONNECTOR

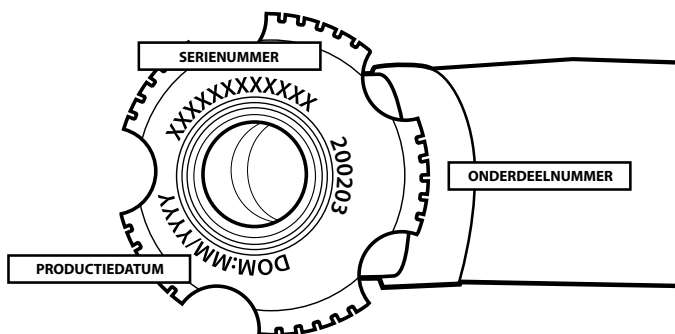


6.0 MARKERINGEN OP DE APPARATUUR

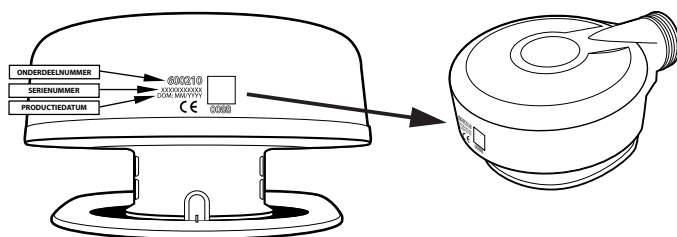
MARKERINGEN OP DE HOOFDEENHEID



MARKERINGEN OP DE SLANG VAN DE LUCHTVENTILATOR

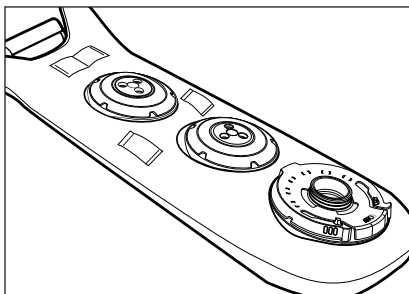
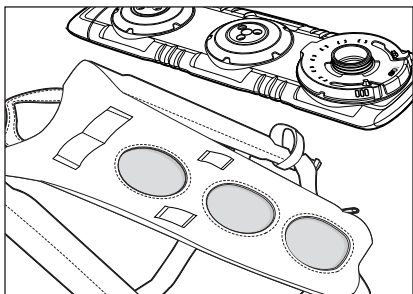


MARKERINGEN OP EZAIR



7.0 SYSTEEMINSTELLINGEN

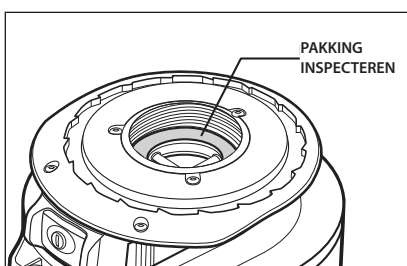
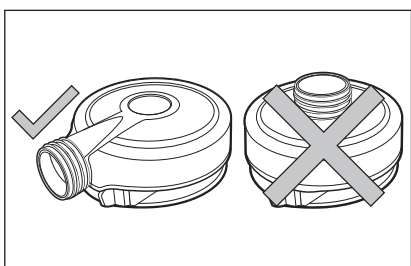
HET PLAATSEN VAN DE HOOFDEENHEID IN DE DRAGER



- Rits de rechterzijde van de drager open en plaats de hoofdeenheid in de drager in de aangegeven richting.
- Lijn de poorten uit zodat ze samenvallen met de openingen in de drager. Span het rubber rond de filterbevestigingen en de draibare vergrendelingsvoet.
- Rits de drager dicht.

DE EZAIR AANSLUITEN

OPMERKING: Wanneer het apparaat correct op de hoofdeenheid is aangesloten, schakelt de EZAIR automatisch over naar de PAPR-modus om met een hogere luchtstroom te werken.





WAARSCHUWING

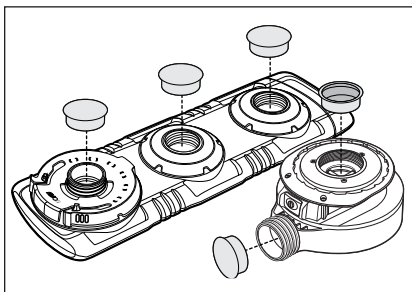
De MP-PAPR werkt alleen correct in combinatie met een EZAir. Probeer geen EZAir van de eerste generatie te gebruiken.



WAARSCHUWING

Controleer of de EZAir-pakking aanwezig is en inspecteer de staat ervan. De pakking moet worden vervangen als deze beschadigd, vervormd of vervuild is.

SYSTEEMINSTELLINGEN (vervolg)

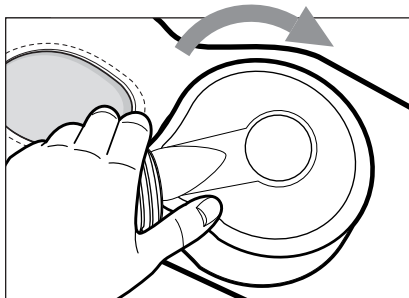


- Verwijder de opbergdoppen van de EZAir en de hoofdeenheid; bewaar de opbergdopjes voor later gebruik.

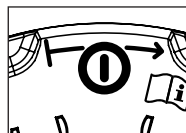
OPMERKING: De opbergdoppen zijn bedoeld om te voorkomen dat er vreemde voorwerpen in de hoofdeenheid/EZAir vallen wanneer deze niet in gebruik zijn of worden opgeborgen. Zorg ervoor dat de opbergdoppen weer worden aangebracht wanneer de EZAir en de primaire filters worden verwijderd.



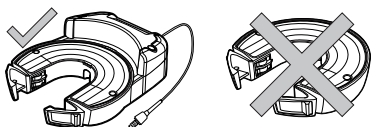
Draai vervolgens met de hand nog 1/5 tot 1/4 slag verder vast.



- Schroef de binnendraad van de EZAir op de buitendraad van de draaibare vergrendelingsvoet op de hoofdeenheid (met de klok mee). Draai de EZAir met de hand vast totdat de draaibare vergrendelingsvoet mee begint te draaien.
- Pak de draaibare vergrendelingsvoet vast en draai de EZAir-unit nog eens 1/5 tot 1/4 slag vast.
- De AAN/UIT-knop moet op één lijn liggen met of voorbij de markering op de draaibare vergrendelingsvoet draaien, zoals aangegeven.
- Zorg ervoor dat de EZAir volledig op de draaibare vergrendelingsvoet is vastgezet door de EZAir tegen de klok in te draaien. De draaibare vergrendelingsvoet moet met de EZAir meedraaien. Als de EZAir los op de draaibare vergrendelingsvoet zit, moet u deze steviger vastdraaien door de bovenstaande stappen te herhalen.



BATTERIJPAKKET PLAATSEN



De batterij mag pas worden gebruikt nadat de gebruiker de gebruiksaanwijzing die bij de batterij is geleverd, heeft gelezen en begrepen.

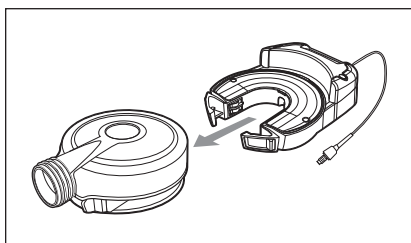


Gebruik uitsluitend Avon-batterijpakketten met een grotere capaciteit.

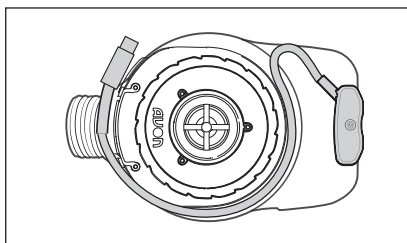


Gebruik de batterij niet als deze tekenen van beschadiging vertoont, zoals scheuren, een opgezwollen batterijcompartiment of het lekken van vloeistoffen.

SYSTEEMINSTELLINGEN (vervolg)

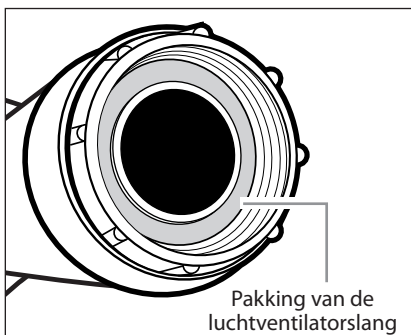


- Plaats het extra AVON-batterijpakket in de EZAir.
- Aanbeveling: Zorg er bij het gebruik van een oplaadbare batterij van Avon Protection voor dat deze voor elk gebruik volledig is opgeladen.
- Wanneer u vervangbare batterijen gebruikt, moeten altijd nieuwe batterijen worden gebruikt.



- Leid de kabel met twist-lock-connector in een S-vorm zoals afgebeeld. Dit voorkomt slijtage aan de kabel.

DE SLANG VAN DE LUCHTVENTILATOR BEVESTIGEN



Zorg ervoor dat de pakking van de luchtventilatorslang niet ontbreekt. Niet gebruiken indien deze ontbreekt.



Bevestig de slang van de luchtventilator niet rechtstreeks aan de draaibare vergrendelingsvoet op de hoofdeenheid. Het systeem moet altijd worden geconfigureerd met de EZAir correct gemonteerd op de hoofdeenheid.

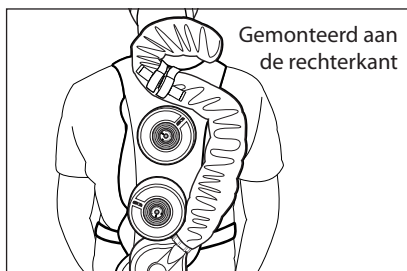
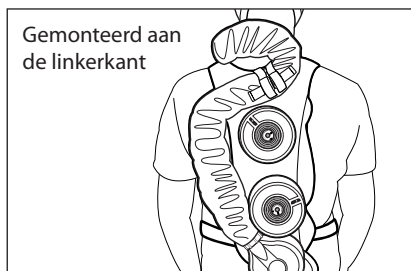


Controleer de pakking van de luchtventilatorslang en vervang deze indien deze beschadigd, vervormd of vervuild is. Als u de pakking niet kunt reinigen of vervangen, gebruik deze dan niet.



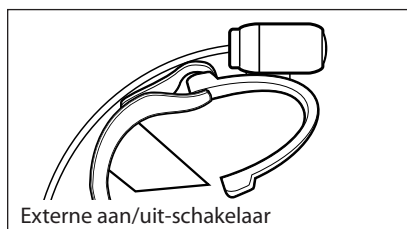
Draai de luchtventilatorslang niet te strak aandraaien. Draai vervolgens met de hand nog 1/5 tot 1/4 slag verder vast.

SYSTEEMINSTELLINGEN (vervolg)



- Het systeem kan zo worden ingesteld dat de slang van de luchtventilator aan de linker- of rechterzijde van het beschermingsmasker wordt aangesloten.

EXTERNE AAN/UIT-SCHAKELAAR

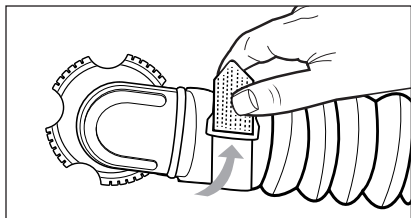


- Met een externe aan/uit-schakelaar kan het systeem worden geconfigureerd voor montage aan de linker- of rechterzijde.
- Verwijder de afdekking van de luchtventilatorslang.
- Maak de externe aan/uit-schakelaar los van de luchtventilatorslang door de klittenbandsluiting met het "scherpe" uiteinde te openen.

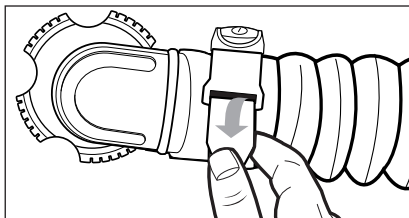


- Monteer de externe aan/uit-schakelaar aan de linker- of rechterzijde. Duw de montagebeugel van de externe aan/uit-schakelaar op de slang.

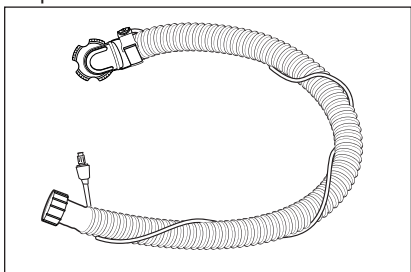
SYSTEEMINSTELLINGEN (vervolg)



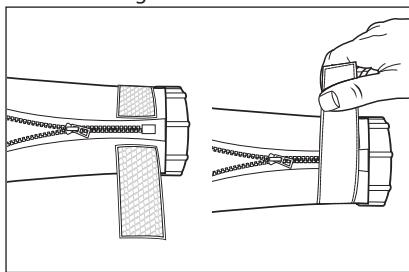
- Trek de klittenbandsluiting door de plastic lus.



- Draai de klittenbandsluiting vast en zet deze stevig vast.



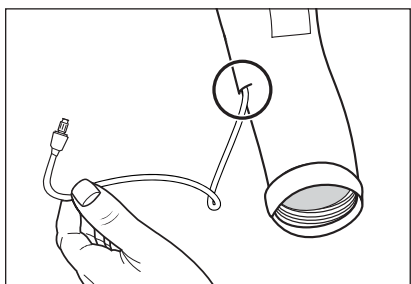
- Wikkel de kabel drie keer rond de luchtventilatorslang.



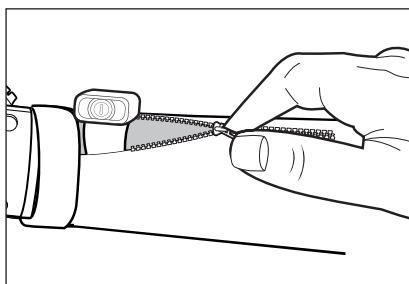
- Bevestig de klittenbandsluiting aan het uiteinde met binnendraad van de luchtventilatorslang. Zorg ervoor dat de rits gesloten is.


WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de kabel naar de externe aan/uit-schakelaar niet uit de afdekking van de luchtventilatorslang steekt. Wikkel de kabel indien nodig opnieuw om de slang van de luchtventilator.

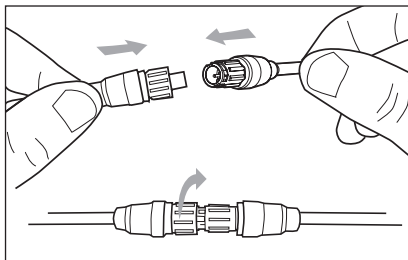
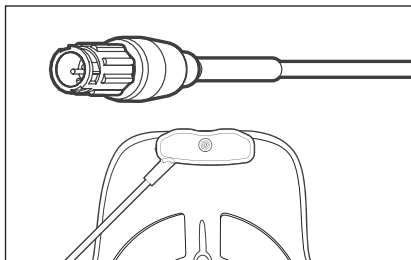


- Bevestig de afdekking van de luchtventilatorslang aan het uiteinde met binnendraad van de luchtventilatorslang. Voer de kabel door de opening in de afdekking naar buiten. Er moet net genoeg kabel zijn om de kabel van de batterij aan te sluiten op de kabel van de externe stroomschakelaar.



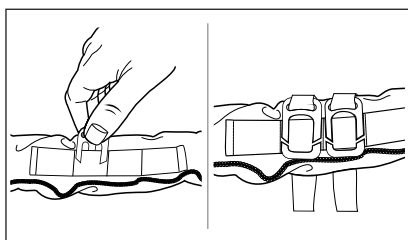
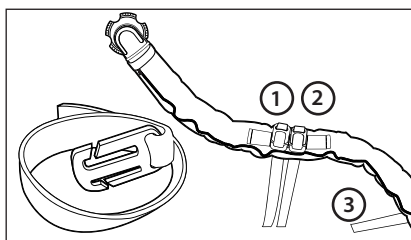
- Zorg ervoor dat de externe stroomschakelaar uit de opening in de afdekking steekt wanneer u de ritssluiting van de afdekking van de luchtventilatorslang sluit.

SYSTEEMINSTELLINGEN (vervolg)



- Zorg er bij het aansluiten van de luchtventilatorslang op de EZAir voor dat u ook de kabel van de externe aan/uit-schakelaar aansluit op de kabel van de batterij. Doe dit door de connectoren tegen elkaar te drukken voordat u de vergrendelingsdop erop draait.

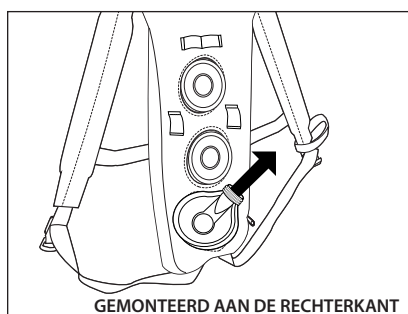
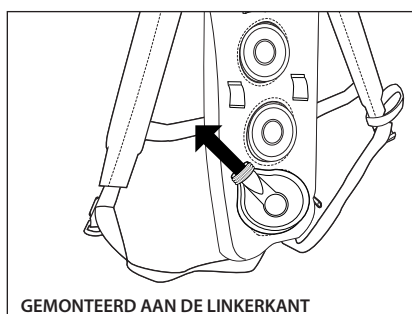
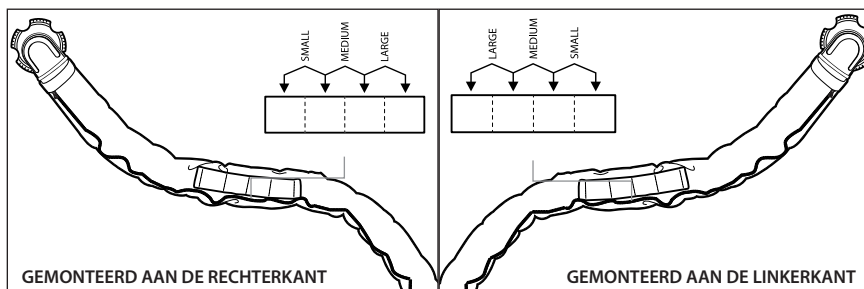
DE LUCHTVENTILATORSLANG MONTEREN



- Bevestig drie lusriemen aan de afdekking van de luchtventilatorslang in de juiste positie voor uw rugmaat: "Groot" betekent meer speling in het deel van de luchtventilatorslang dat zich het dichtst bij de maskerassemblage bevindt, terwijl "Klein" betekent dat er minder speling is in het deel van de luchtventilatorslang dat zich het dichtst bij de maskerassemblage bevindt.

Opmerking: Lusriemen kunnen vooraf zijn geïnstalleerd.

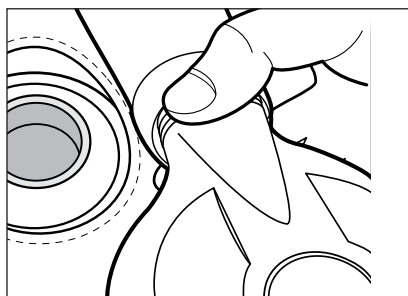
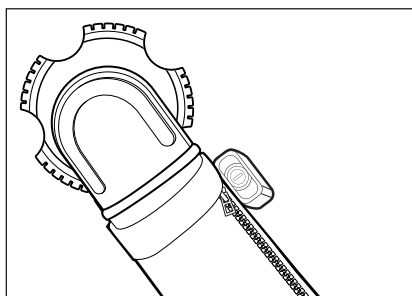
SYSTEEMINSTELLINGEN (vervolg)



- De slang van de luchtventilator wordt anders geleid, afhankelijk van de zijde waarop deze is gemonteerd. Zie afbeeldingen.

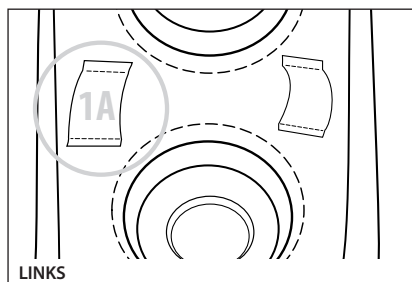
Gemonteerd aan de linkerkant: Lijn de EZAir zo uit dat de uitlaat naar links wijst.

Gemonteerd aan de rechterkant: Lijn de EZAir zo uit dat de uitlaat naar rechts wijst.

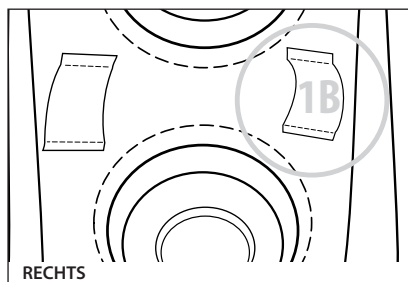


- Schroef de binnendraad van de luchtventilatorslang op de EZAir, waarbij de buitendraad van de luchtventilatorslang naar beneden is gericht. Draai de slang in dit stadium nog niet volledig vast.

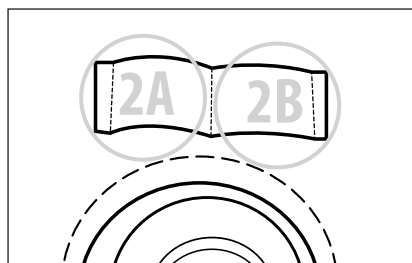
SYSTEEMINSTELLINGEN (vervolg)



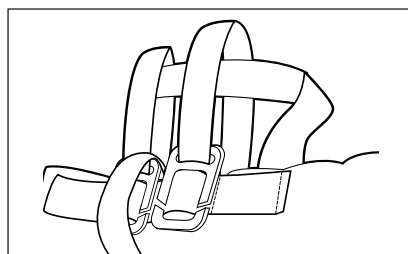
- Leid de slang van de luchtventilator langs bevestigingspunt 1A. Bevestig de lusriem van de luchtventilatorslangafdekking door lus 1A op het PAPR-rugharnas.



- Leid de luchtventilatorslang via bevestigingspunt 1B. Bevestig de lusriem van de luchtventilatorslangafdekking door lus 1B op het PAPR-rugharnas.



- Leid de slang van de luchtventilator langs de riemen 2A en 2B.



- Zodra alle lusriemen zijn vastgezet, houdt u de luchtventilatorslang zo vast dat de buitendraad naar beneden wijst. Draai vervolgens de aansluiting op de EZAir met de hand vast en draai deze nog een kwartslag verder aan.



WAARSCHUWING

Draai vervolgens met de hand nog 1/5 tot 1/4 slag verder vast.

SYSTEEMINSTELLINGEN (vervolg)

BEVESTIGING VAN DE PRIMAIRE FILTERS



WAARSCHUWING

De MP-PAPR is uitsluitend goedgekeurd voor gebruik met de primaire filters Avon CTCF50e en CBRNCF50e.



WAARSCHUWING

Controleer altijd of het juiste primaire filter is geselecteerd voor de omgeving en de gevaren.



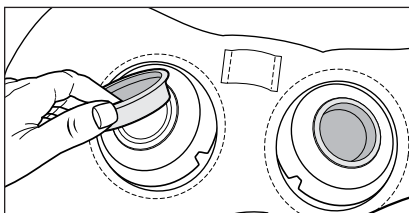
WAARSCHUWING

Het primaire filter mag pas worden gebruikt nadat de gebruiker de bij het primaire filter geleverde gebruiksaanwijzing heeft gelezen en begrepen.



WAARSCHUWING

Draai het primaire filter niet te vast aan. Draai vervolgens met de hand nog 1/5 tot 1/4 slag verder vast.



OPMERKING: De afdekdoppen voor de primaire filter worden bij het systeem meegeleverd om te voorkomen dat er vreemde voorwerpen in de hoofdeenheid vallen wanneer het systeem niet in gebruik is of wordt opgeslagen. Zorg ervoor dat deze afdekdoppen na gebruik weer worden aangebracht wanneer het primaire filter is verwijderd.



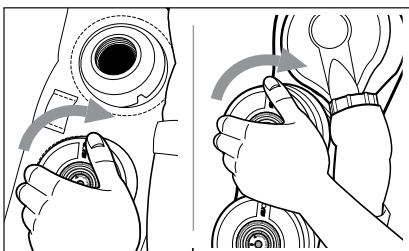
WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat er pakkingen aanwezig zijn in de bevestigingen van het primaire filter op de flexibele PAPR-module.



WAARSCHUWING

Controleer de pakkingen en vervang ze indien ze beschadigd, vervormd of vuil zijn.



OPMERKING: Het kan nodig zijn om de slang van de luchtventilator te verplaatsen of de EZAir iets te draaien om vrije toegang te krijgen tot de centrale primaire filter.

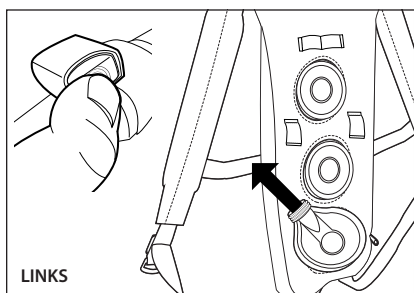
OPMERKING: Het wordt aanbevolen om voor elk gebruik nieuwe primaire filters te installeren.

- Schroef twee primaire filters met de hand vast op de filterhouders. Draai ze vervolgens nog 1/5 tot 1/4 slag verder vast.

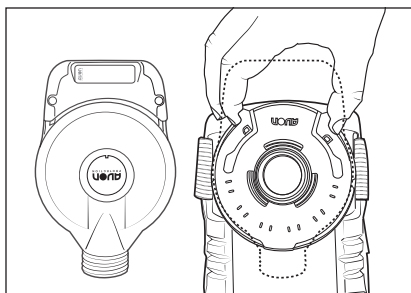
8.0 CONTROLES VÓÓR GEBRUIK

- Voer een visuele inspectie van het systeem uit op schade of defecten.
- Controleer de vervaldatum van de primaire filters.
- Controleer de luchtstroom volgens de gebruiksaanwijzing van de debietmeter. Gebruik het apparaat niet als de luchtstroom niet aan de criteria voldoet.

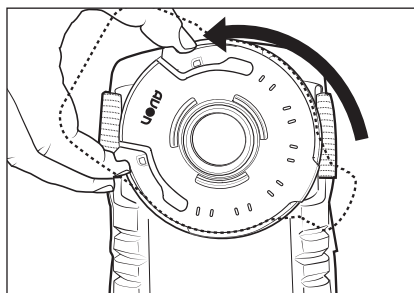
Instructievideo voor hoge luchtstroom op <https://www.avon-protection.com/resources/highflow.html>. Als er geen hoge luchtstroom wordt bereikt, voer dan de volgende stappen uit:



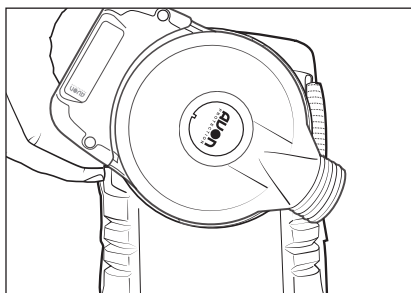
- Als de EZAir in werking is, schakel deze dan uit – raadpleeg sectie 11 voor gebruiksaanwijzingen.
- Sluit de luchtventilatorslang van de EZAir aan.
- Verwijder de primaire filters.



Opmerking: De EZAir is niet afgebeeld omdat deze de draaibare vergrendelingsvoet zou bedekken.

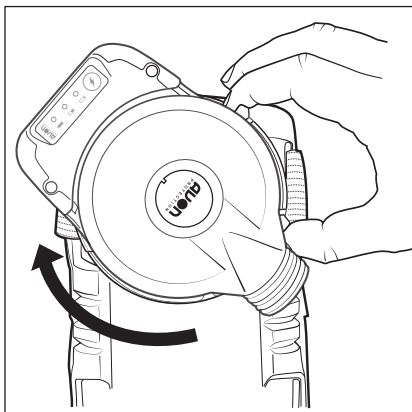


- Knijp de ontgrendelingshendels op de draaibare vergrendelingsvoet onder de EZAir in en houd deze ingedrukt.
- Maak de verbinding tussen de EZAir en de hoofdeenheid los door deze een halve slag linksom te draaien, zoals hierboven afgebeeld.



- Schakel de EZAir in.
- Pak de draaibare vergrendelingsvoet vast en houd deze vast.

CONTROLES VÓÓR GEBRUIK (vervolg)



- Draai de EZAir met de klok mee totdat u voelt dat deze strak begint te zitten. Houd de draaibare vergrendelingsvoet op zijn plaats en zorg ervoor dat deze niet meedraait met de EZAir.
- De EZAir zou op dit moment geen verandering in snelheid moeten hebben ondergaan.
- Draai vast totdat de EZAir hoorbaar sneller gaat draaien, wat aangeeft dat een hoge doorstroming is bereikt.
- Zorg ervoor dat de vorige stap is uitgevoerd met minimaal een 1/5 tot 1/4 slag van de EZAir.
- Maak de EZAir niet los.

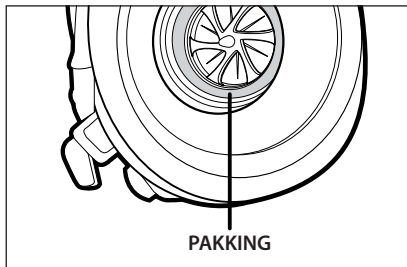
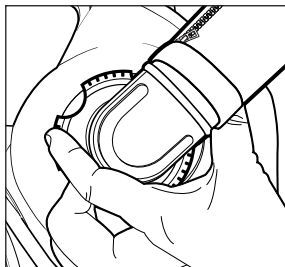
OPMERKING: Als u geen toename in snelheid hoort en het apparaat niet verder kan worden aangedraaid of de snelheid afneemt, neem dan contact op met de klantenservice van AVON Protection.

- Als u een toename in snelheid hoort, schakel dan de ventilator uit. Installeer het verwijderde primaire filter.
- Zet het apparaat weer in elkaar en voer de luchtstroomcontrole uit.



Het MP-PAPR-systeem mag pas worden gebruikt nadat de gebruiker de bij de debietmeter geleverde gebruiksaanwijzing heeft gelezen en begrepen.

CONTROLES VÓÓR GEBRUIK (vervolg)



- Bevestig de luchtventilatorslang aan het masker terwijl de EZAir is uitgeschakeld. Zorg ervoor dat de maskerassemblage op de 40 mm-conversieset is bevestigd. Schroef de maskerassemblage op de slang door de maskerassemblage te draaien. Stop wanneer de slangmanchet begint te draaien.
- Draai de slangmanchet nog eens 1/5 tot 1/4 slag vast.
- Draai het beschermingsmasker met de klok mee en zorg ervoor dat de slang van de luchtventilator stevig op het beschermingsmasker is aangesloten. Als dit niet het geval is, draai de slangmanchet dan nog strakker aan.
- Zet het beschermingsmasker op volgens de bijbehorende gebruiksaanwijzing en controleer of u ongehinderd kunt ademen.
- Met het beschermingsmasker en de MP-PAPR op (zie Aantrekken, sectie 10), beweegt u uw hoofd van links naar rechts, op en neer en in cirkelvormige bewegingen.
- Controleer de slangmanchet.
- Stel de lusriemen op de universele slang af om de flexibiliteit van de slang te vergroten of te verkleinen, zodat u uw hoofd relatief ongehinderd kunt bewegen (zie pagina 14).

Opmerking: Raadpleeg de betreffende gebruikershandleiding voor de volledige procedure voor het aantrekken van het beschermingsmasker.



WAARSCHUWING

Draai vervolgens met de hand nog 1/5 tot 1/4 slag verder vast.



WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de pakking niet ontbreekt.



WAARSCHUWING

Controleer de pakking en vervang deze indien deze beschadigd, vervormd of vervuld is.



WAARSCHUWING

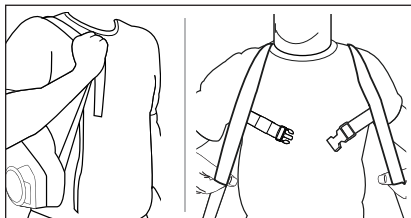
Als u de AVON FM53 of FM54 gebruikt, zorg er dan voor dat de variabele weerstandsuitademingseenheid (VREU) van het beschermingsmasker is ingesteld op de onderdrukmodus; raadpleeg de handleiding van het beschermingsmasker voor instructies.

9.0 MAATBEPALING EN AANPASSING VAN HET BESCHERMINGSMASKER

Het beschermingsmasker moet vóór gebruik worden getest op goede pasvorm volgens de gebruiksaanwijzing; raadpleeg de handleiding van het beschermingsmasker.

10.0 AANTREKKEN

De MP-PAPR wordt geleverd met een harnas waarmee het apparaat in een rugzakconfiguratie kan worden gedragen:



- Stel de schouderbanden zo af dat de drager comfortabel zit.

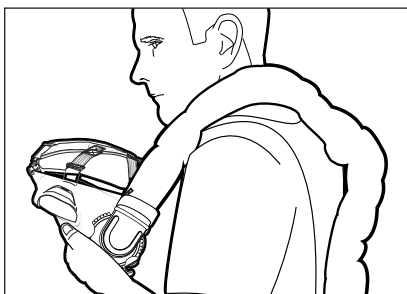

WAARSCHUWING
Plet de MP-PAPR niet tijdens het gebruik. Als u dit doet, wordt de luchtstroom van de MP-PAPR beperkt of afgesneden.


WAARSCHUWING
Zorg ervoor dat de inlaten van het filter niet worden geblokkeerd. Als u dit doet, wordt de luchtstroom van de MP-PAPR beperkt of afgesneden.


WAARSCHUWING
Gebruik de MP-PAPR niet als de drager niet bij de gebruiker past.



- Bevestig de clip van de borstband en stel deze af.
- Stel de band af door de riem naar een comfortabele positie te schuiven. Zet de band stevig vast en werk het overtollige deel weg door het (meerdere keren) door het elastische gedeelte van de band te halen.



- Leid de slang en het beschermingsmasker over de schouder.
- Zet het beschermingsmasker op volgens de gebruiksaanwijzing van het gekozen beschermingsmasker.

11.0 GEBRUIKSAANWIJZING

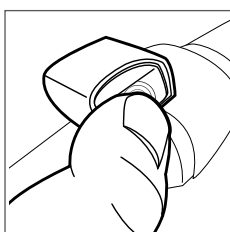
**WAARSCHUWING** Gebruik het systeem alleen bij omgevingstemperaturen tussen -32 °C en 49 °C (-26 °F en 120 °F).

**WAARSCHUWING** Niet gebruiken in omgevingen waar brand aanwezig is.

**WAARSCHUWING** Niet gebruiken in omgevingen met een laag zuurstofgehalte (minder dan 19,5% zuurstof).

**WAARSCHUWING** Trek niet aan de beademingsslang of het beschermingsmasker tijdens het gebruik.

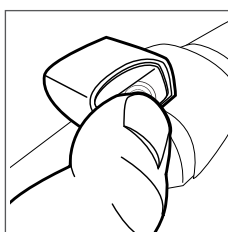
IN- EN UITSCHAKELEN MET DE EXTERNE AAN/UIT-SCHAKELAAR



1x Klik

1x 

- Om het masker in te schakelen, houdt u de aan/uit-schakelaar ingedrukt. U voelt een klik en hoort één pieptoon.

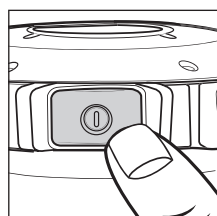


1x Klik

3x 

- Om het masker uit te schakelen, houdt u de aan/uit-schakelaar ingedrukt. U voelt een klik en hoort drie pieptonen.

IN- EN UITSCHAKELEN ZONDER DE EXTERNE AAN/UIT-SCHAKELAAR

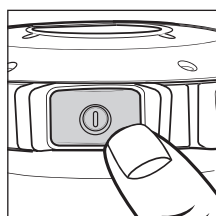


1x 

1x 

Hoofdschakelaar (AAN/UIT) op de ventilator:

- Om het masker in te schakelen, houdt u de aan/uit-schakelaar één seconde ingedrukt. U hoort één pieptoon, gevolgd door nog een pieptoon.

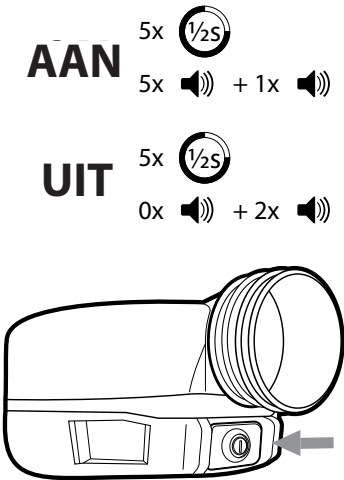


1x 

3x 

- Om het masker uit te schakelen, houdt u de aan/uit-schakelaar drie seconden ingedrukt. U hoort één pieptoon, gevolgd door nog drie pieptonen.

DE STEALTH-MODUS IN- EN UITSCHAKELLEN



De stealth-modus schakelt de alarmen uit.

Om de stealth-modus te activeren:

- Schakel de ventilator in.
- Druk binnen vijf seconden vijf keer op de aan/uit-knop van de ventilator. Als u de modus activeert, hoort u bij elke druk op de knop een pieptoon en een bevestigingspiep wanneer de stealth-modus is geactiveerd.

Om de stealth-modus uit te schakelen:

- Schakel de ventilator in.
- Druk binnen vijf seconden vijf keer op de aan/uit-knop van de ventilator. Bij het uitschakelen klinkt er geen pieptoon bij elke druk op de knop; in plaats daarvan klinken er twee bevestigingspieptonen wanneer de stealth-modus is uitgeschakeld.

OPMERKING: De stealth-modus kan niet worden geactiveerd met de externe aan/uit-schakelaar.

ALARMEN

De EZAir geeft een geluidssignaal af als er een storing wordt gedetecteerd. (OPMERKING: niet in de stealth-modus)

OPMERKING: Indien de storing niet onmiddellijk kan worden verholpen, trekt u zich dan terug naar een veilige locatie en stop met het gebruik van de apparatuur; raadpleeg de storingszoeker.

Storingssituatie	Waarschuwingsgeluid
Beperkte doorstroming. Snelle en onmiddellijke verstopping	Pieptoon elke seconde
Hoge weerstand. Langzame opbouw van verstopping	Pieptoon om de 15 seconden
Batterij bijna leeg	Twee pieptonen om de 15 seconden

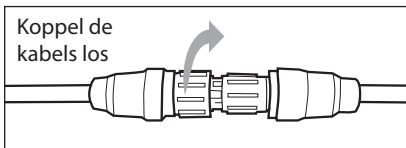
OPMERKING: Alarmen werken alleen naar behoren bij gebruik met goedgekeurde filters.

GEBRUIKSAANWIJZING (vervolg)

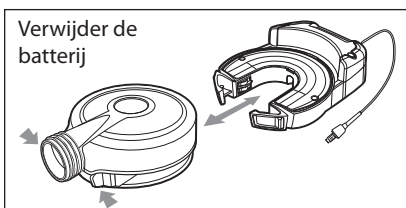
BATTERIJ VERVANGEN

- Schakel de eenheid uit.
- Koppel de kabels tussen de batterij en de externe aan/uit-schakelaar los. Doe dit door de vergrendelingsdop te verwijderen, zodat u de uiteinden uit elkaar kunt trekken.
- Verwijder de batterij. Doe dit door beide ontgrendelingsknoppen op de batterij tegelijkertijd in te drukken terwijl u de batterij uit de EZAir trekt. Oplaadbare batterijen moeten voor elk gebruik worden opgeladen.
- Plaats een batterij met volledige capaciteit (nieuwe CR123-batterijen of een volledig opgeladen batterij).
- Sluit de kabel van de batterij aan op de kabel van de externe aan/uit-schakelaar. Doe dit door de connectoren tegen elkaar te drukken voordat u de vergrendelingsdop erop draait.

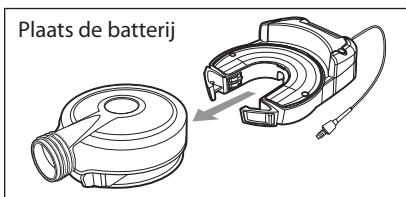
Koppel de kabels los



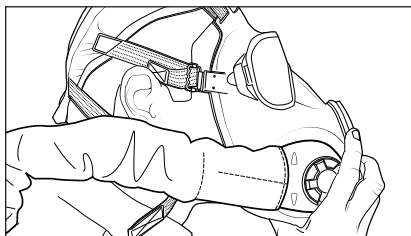
Verwijder de batterij



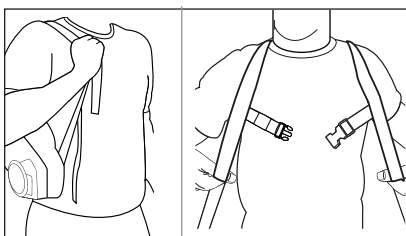
Plaats de batterij



12.0 AFNEMEN



- De luchtventilator moet op dezelfde manier worden uitgeschakeld als waarop deze is ingeschakeld (externe aan/uit-schakelaar of op de ventilator).
- Verwijder het beschermingsmasker door de wangriemen volledig los te maken.
- Trek het masker omhoog en over uw hoofd.



- Maak de riem los en haal de MP-PAPR van uw schouders.

13.0 AFVOER VAN PRIMAIRE FILTERS

Het afvoeren van primaire filters dient te geschieden in overeenstemming met de nationale en lokale milieureggeving.

14.0 REINIGING



WAARSCHUWING

Indien het systeem aan verontreinigende stoffen is blootgesteld, dient het te worden ontsmet of buiten gebruik te worden gesteld in overeenstemming met nationale en lokale milieuregeling of operationele procedures.



WAARSCHUWING

Opbergdoppen zijn niet lucht- of waterdicht.



WAARSCHUWING

Gebruik geen heet water om het systeem te reinigen. Dit kan leiden tot schade aan het systeem. Gebruik warm (aangenaam aanvoelend) water.



WAARSCHUWING

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het betreffende masker voor specifieke reinigings- en onderhoudsvoorschriften.



WAARSCHUWING

Gebruik geen hogedrukwaterstralen om de MP-PAPR te reinigen; dit kan onderdelen beschadigen.



WAARSCHUWING

Gebruik geen tissuepapier of papieren handdoekjes om vuil of vocht te verwijderen.

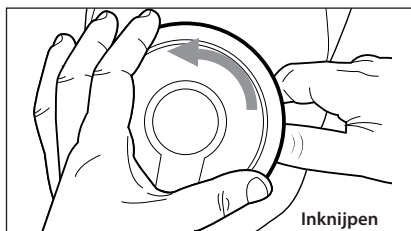
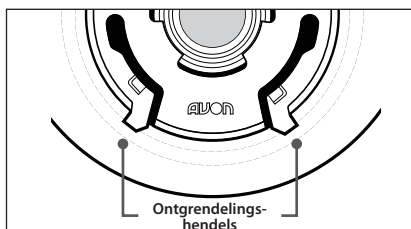


WAARSCHUWING

Gebruik geen wasmiddel, alcohol of oplosmiddelen.

OPMERKING: Reiniging mag door de gebruiker worden uitgevoerd, maar dit moet uitsluitend onder nauw toezicht staan van en worden gecontroleerd door opgeleid personeel.

LICHTE REINIGING



WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen in de luchtkanalen van de hoofdeenheid terechtkomen.



WAARSCHUWING

Dompel de EZAir of de batterij niet onder in vloeistoffen.

- Na elk gebruik dient een lichte reiniging te worden uitgevoerd.
- Verwijder de luchtventilatorslang, de primaire filters, de batterij en de EZAir. Om de EZAir te verwijderen, moet u eerst de ontgrendelingshendels op de draibare vergrendelingsvoet inknijpen voordat u de EZAir tegen de klok in draait.
- De EZAir-module en de primaire filters moeten van de hoofdeenheid worden losgemaakt voordat de hoofdeenheid uit de draagoplossing kan worden verwijderd.
- Controleer alle onderdelen op tekenen van beschadiging en verontreiniging.
- Plaats de doppen voor de zittingen van de primaire filters en monteer de afdekking voor de draibare vergrendelingsvoet op de hoofdeenheid.
- Het volstaat om het masker af te vegen met een zachte, pluisvrije doek en warm zeepsop. Droog het masker af met een zachte, pluisvrije doek of laat het aan de lucht drogen.

REINIGING (vervolg)

GRONDIGE REINIGING

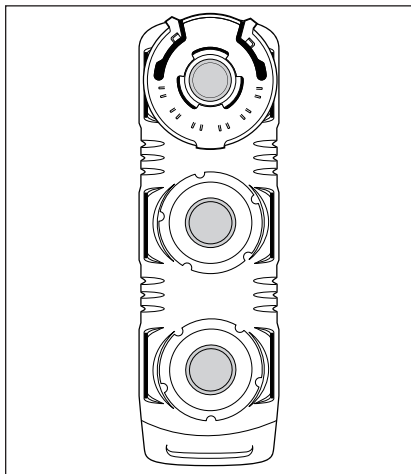
- Na intensief gebruik dient een grondige reiniging te worden uitgevoerd.
- Zet het systeem terug naar de configuratie van vóór de installatie door de ademhalingsslang, de primaire filters en de EZAir te verwijderen. Om de EZAir te verwijderen, moet u eerst de ontgrendelingshendels op de draaibare vergrendelingsvoet inknippen voordat u de EZAir tegen de klok in draait. Zodra de EZAir van de flexibele PAPP-module is verwijderd, kan deze van de drager worden verwijderd.
- Controleer alle onderdelen op tekenen van beschadiging en verontreiniging. Onderneem de nodige maatregelen.
- Plaats de doppen voor de zittingen van de primaire filters en monteer de afdekking voor de draaibare vergrendelingsvoet op de hoofdeenheid.
- Veeg of borstel (gebruik een zachte nylonborstel) met warm zeepsop totdat al het vuil is verwijderd.



Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen in de luchtkanalen van de hoofdeenheid terechtkomen

- Spoel af met schoon water.
- Laat het op natuurlijke wijze aan de lucht drogen.

15.0 OPSLAG EN TRANSPORT



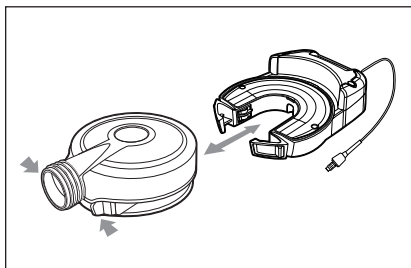
- De hoofdeenheid en de EZAir moeten na gebruik en vóór opslag worden gereinigd.

De AVON MP-PAPR kan volledig gemonteerd worden opgeborgen, met uitzondering van het volgende:

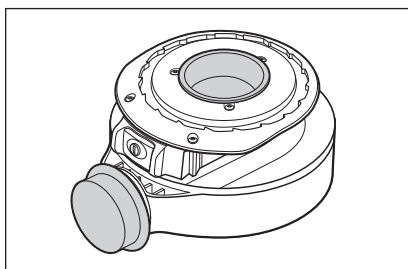
- Koppel de luchtventilatorslang los van het beschermingsmasker en berg het beschermingsmasker op in de opbergtas.
- Verwijder de primaire filters uit de hoofdeenheid.



Buig of verpletter de hoofdeenheid niet tijdens opslag. Leg het masker plat neer.



- Verwijder de EZAir-batterij wanneer deze niet in gebruik is of wordt opgeslagen. Druk op beide ontgrendelingslipjes en verwijder de batterij. Als u een oplaadbare batterij gebruikt, zorg er dan voor dat deze is opgeladen voor het volgende gebruik.



- Plaats alle opbergdoppen weer op de EZAir.

- Bewaar alle apparaten uit direct zonlicht en bij kamertemperatuur ($20^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C} < 60\%$ relatieve luchtvochtigheid).
- Bij correcte opslag is de houdbaarheid van de MP-PAPR 10 jaar. Dit kan worden verlengd tot 20 jaar bij correct gebruik en onderhoud.
- Alle andere onderdelen moeten minimaal opnieuw worden verzegeld en worden opgeslagen en vervoerd in de hersluitbare plastic zak waarin ze oorspronkelijk door de fabrikant zijn verzonden.
- Er mogen geen onderdelen worden opgeslagen of vervoerd onder zware of scherpe voorwerpen.
- Geen enkel onderdeel mag tijdens het transport worden blootgesteld aan extreme temperaturen of direct zonlicht.

16.0 ONDERHOUD EN SERVICE



WAARSCHUWING

Er mogen uitsluitend door AVON goedgekeurde onderdelen worden gebruikt. Breng geen wijzigingen of aanpassingen aan de onderdelen aan.

Uit te voeren werkzaamheden	Vóór het eerste gebruik	Voor elk gebruik	Na elk gebruik	Om de 10 jaar
Controle vóór gebruik	■	■		
Reiniging			■	
Avon-onderhoud				■ ¹
Pakkingen vervangen				■ ²
O-ringen op de draaibare vergrendelingsvoet vervangen				■ ³

1. Of bij constatering van schade aan een onderdeel dat niet door de gebruiker kan worden gerepareerd.
2. Of als er tekenen van schade of vervorming zijn.
3. Of als er tekenen van schade zijn (bijvoorbeeld een toename of afname van het koppel dat nodig is om de draaibare vergrendelingsvoet te draaien).

17.0 STORINGSZOEKER

Storing	Controles
Er stroomt geen lucht naar de eenheid	Is de batterij correct geplaatst?
	Is de batterij nieuw en/of opgeladen?
	Is de aan/uit-knop langer dan 1 seconde ingedrukt?
	Als u de externe aan/uit-schakelaar gebruikt, is deze dan aangesloten op de ventilator?
De eenheid schakelt uit tijdens het gebruik	Is de batterij correct geplaatst?
	Is de batterij nieuw en volledig opgeladen?
	Als u de externe aan/uit-schakelaar gebruikt, is deze dan aangesloten op de ventilator?
	Is het primaire filter correct geïnstalleerd?
De alarmen van de eenheid gaan niet af	Zorg ervoor dat de stealth-modus is uitgeschakeld
Beperkte doorstroming – piept elke seconde	Is de slang van de luchtventilator geknikt of wordt deze afgeknepen?
	Wordt de hoofdeenheid afgeknepen?
	Is de filterinlaat verstopt?
	Zijn de primaire filters verstopt/verzadigd/versleten?
Hoge weerstand – piept om de 15 seconden	Gedeeltelijke verstopping van de inlaten van de filterbus
	Wordt er een goedgekeurd AVON primair filter gebruikt?
Lage batterijspanning – dubbele pieptoon om de 15 seconden	Is de batterij nieuw en volledig opgeladen?
Onjuist ventilatortoerental	Is de batterij nieuw en volledig opgeladen?
	Zijn de primaire filters verstopt/verzadigd/versleten?
	Is de ventilator correct op de hoofdeenheid geïnstalleerd?

Als de storingen niet zijn verholpen of als de storing niet in de lijst staat, neem dan contact op met Avon Protection.

18.0 CONTACTGEGEVENS

Neem bij problemen met het product contact op met uw erkende distributeur of met Avon Protection Systems, die u de nodige informatie zal verstrekken om het probleem op te lossen. Om ernstige problemen te melden of om met een certificeringsinstantie te spreken, kunt u de volgende contactgegevens gebruiken:

Noord- en Zuid-Amerika

Avon Protection, 503 Eighth St., Cadillac,
Michigan USA 49601.
t: +1 888 286 6440

EMEA & APAC

Avon Polymer Products Ltd., Hampton Park West,
Merksham, Wiltshire UK SN12 6NB.
t: +44 (0) 1225 896705

avon-protection.com/contact

Goedkeuringsinstantie voor
CE-markering, NB 2797
BSI Group, The Netherlands B.V.
Postbus 74103, 1070 BC Amsterdam
Nederland.
Tel.: +31 (0)20 3460780



**Amerika**

Avon Protection,
503 Eighth St., Cadillac, Michigan USA 49601.
t: +1 888 286 6440

EMEA & APAC

Avon Polymer Products Ltd.,
Hampton Park West, Melksham, Wiltshire UK SN12 6NB.
t: +44 (0) 1225 896705

avon-protection.com/contact