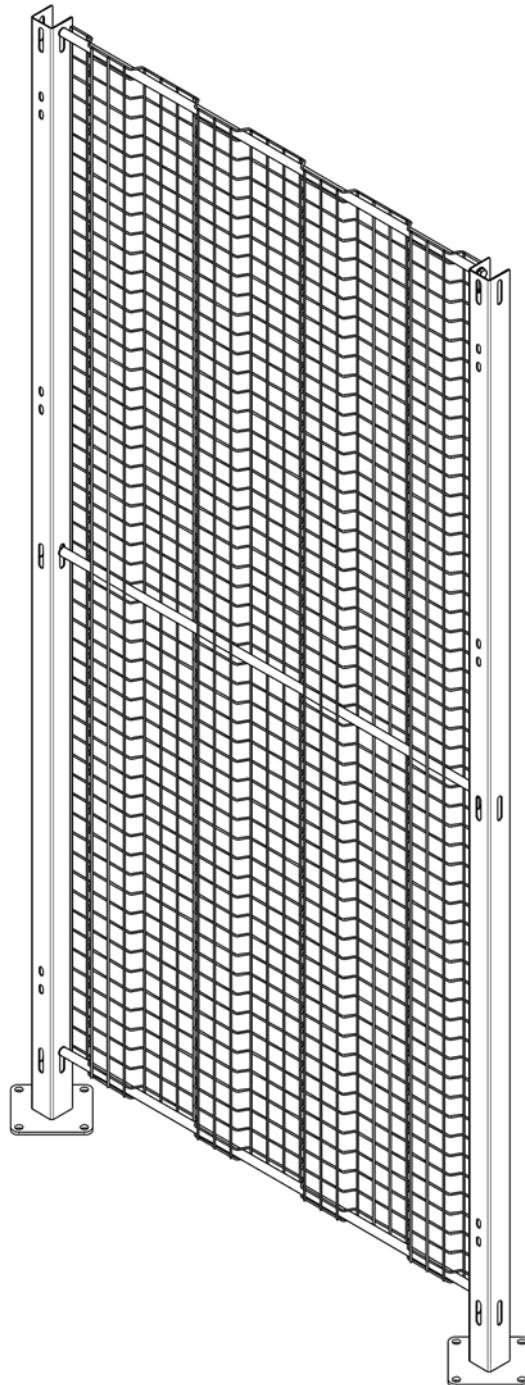


Securyfence

Gebruikershandleiding



Inrato International
Johannes Postweg 4
8309 PE Tollebeek



Tel: Tel: +31 (0)85 27 36 750
E-mail: info@inrato.com
Internet: www.inrato.com

Copyright © Inrato International

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Inrato International

Inhoudsopgave

1 Over deze handleiding	4
1.1 Overeenkomstige documentatie	4
1.2 Symbolen die worden gebruikt in deze handleiding	4
1.3 Begrippenlijst	4
2 Algemeen	5
2.1 Garantie	5
2.2 Aansprakelijkheid	5
2.3 CE Verklaring van overeenstemming	5
3 Veiligheid	6
3.1 Voorgenomen gebruik	6
3.2 Veiligheidsinstructies	6
3.2.1 Algemeen	6
3.2.2 Installatie	6
3.2.3 Tijdens gebruik	6
3.2.4 Onderhoud en reparatie	6
3.2.5 Relevante geharmoniseerde normen	7
3.3 Veiligheidsuitrusting	7
4 Beschrijving	8
4.1 Specificaties van de omgeving	8
4.1.1 Specificaties van de door Qimarox geleverde veiligheidsschakelaars	8
5 Installatie	9
5.1 Transport	9
5.2 Installatie	9
5.2.1 Installeren van gaaspanelen en kolommen	9
5.2.2 Panelen aanpassen (optioneel)	10
5.2.3 Deuren installeren	10
6 Onderhoud	12
6.1 Preventief onderhoud schema	12
6.1.1 Dagelijks onderhoud	12
6.1.2 Maandelijks onderhoud	12
6.2 Reinigen	12
6.3 Onderdelen vervangen	12
7 Conformiteitsverklaring	13

1 Over deze handleiding

1.1 Overeenkomstige documentatie

Document	Reference
Handleiding	UM-SECURITYFENCE_V2.1-NL
Assemblage instructies	AI-SECURITYFENCE_V2.0-EN
OEM onderdelen van het hekwerk • Veiligheidsschakelaar	

Handleidingen van het hekwerk en OEM onderdelen kunnen worden gevonden op www.inrato.com



1.2 Symbolen die worden gebruikt in deze handleiding

Waarschuwing

Risico van ernstig letsel voor de gebruiker indien de instructies niet nauwkeurig worden opgevolgd.



Opmerking

Een aandachtspunt of hint om de taak op een veiligere of handigere manier uit te voeren.

1.3 Begrippenlijst

Term	Definitie
Componenten	Alle inbegrepen onderdelen van het Securyfence hekwerk.
Gevaar	De mogelijke bron van schade binnen de hekwerk, waartegen het hekwerk moet beschermen
(Veiligheids) hekwerk	De afscherming gebouwd met de componenten van Securyfence.

1.4 Originele gebruikshandleiding

Dit is de originele versie van de gebruikshandleiding.

2 Algemeen

2.1 Garantie

De omvang en de duur van de garantie worden overeengekomen bij de bestelling. De garantie geldt alleen als het product volgens de specificaties wordt gebruikt en als de gebruiks- en onderhoudsvoorschriften worden nageleefd. De garantie geldt niet voor slijtageonderdelen. De garantie vervalt in geval van:

- Ongekwalificeerd gebruik.
- Onvoldoende onderhoud.
- Ongekwalificeerd onderhoud.
- Aanpassingen aan de machine zonder voorafgaande toestemming van Securyfence.

2.2 Aansprakelijkheid

Securyfence is niet aansprakelijk voor onveilige situaties, ongevallen en schade als gevolg van:

- Het negeren van waarschuwingen en regels in deze handleiding.
- Gebruik van de onderdelen voor andere toepassingen of onder andere omstandigheden dan bekend op het moment van bestelling bij Securyfence.
- Wijzigingen aan de onderdelen van welke aard dan ook. Dit omvat ook het gebruik van andere dan in deze handleiding gespecificeerde vervangingsonderdelen.
- Onvoldoende onderhoud.

2.3 CE Verklaring van overeenstemming

De onderdelen van Securyfence zijn conform de Machinerichtlijn 2006/42/EG. De verklaring van overeenstemming is opgenomen op pagina 13 van deze handleiding.



Opmerking

De verklaring van overeenstemming geldt uitsluitend voor de onderdelen van Securyfencing.



Opmerking

De geleverde onderdelen zijn conform de machinerichtlijn. Volg deze handleiding en de toepasselijke geharmoniseerde normen om ervoor te zorgen dat het geïnstalleerde hekwerk ook voldoet aan de machinerichtlijn.

3 Veiligheid

3.1 Voorgenomen gebruik

De Securyfence onderdelen dienen uitsluitend gebruikt te worden als hekwerk om de toegang tot (gevaarlijke) zones of gebieden te verhinderen. Securyfence biedt geen bescherming tegen hitte, straling, geluid of enig ander gevaar dat onder, over of door de mazen van het hekwerk kan gaan.

3.2 Veiligheidsinstructies

3.2.1 Algemeen

Neem de in deze handleiding vermelde veiligheidsvoorschriften in acht. Afwijkingen van deze voorschriften kunnen leiden tot ontoelaatbare risico's.

- Sluit nooit de deur(en) van de Securyfence als er nog personen binnen het hekwerk aanwezig zijn.
- Schakel de machine uit en beveilig het tegen inschakelen bij werkzaamheden binnen het hekwerk
- Neem alle voorschriften van de plaatselijke wetten en voorschriften in acht.

3.2.2 Installatie

- Plaats het hekwerk niet terwijl het gevaar waartegen het hekwerk moet beschermen, aanwezig is.
- Plaats het hekwerk in overeenstemming met de plaatselijke wet- en regelgeving inzake gezondheid en veiligheid.
- Controleer of het hekwerk is opgesteld volgens de instructies in deze handleiding.
- Werkzaamheden aan de elektrische installatie mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- Na de installatie moeten alle noodzakelijke waarschuwborden worden aangebracht in overeenstemming met de plaatselijke wetten en voorschriften.

3.2.3 Tijdens gebruik

- Gebruikers moeten de verschillende veiligheidsvoorschriften kennen.
- Indien het hekwerk is beschadigd, moet het gevaar binnen het hekwerk onmiddellijk worden gestopt en moeten de beschadigde onderdelen worden vervangen.

3.2.4 Onderhoud en reparatie

- Voer geen onderhoud of reparaties uit zolang het gevaar binnen het hekwerk aanwezig is.
- Vervang beschadigde of defecte onderdelen voordat u het gevaar binnen het hekwerk activeert.
- Wijzigingen en aanpassingen die de veiligheid of integriteit van het hekwerk kunnen beïnvloeden mogen alleen worden uitgevoerd wanneer deze wijzigingen en aanpassingen voldoen aan de voorschriften van de toepasselijke richtlijnen en geharmoniseerde normen. Wanneer de veranderingen en wijzigingen buiten de door Securyfence in deze handleiding gegeven specificaties vallen en het bedrijf Securyfence geen toestemming heeft verleend, zijn de veranderingen en wijzigingen geheel de verantwoordelijkheid van degene die de veranderingen en wijzigingen uitvoert.

- Werkzaamheden aan de elektrische installatie mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

3.2.5 Relevante geharmoniseerde normen

Hieronder volgt een lijst van mogelijk relevante geharmoniseerde normen waaraan u moet voldoen. Neem de plaatselijke wet- en regelgeving in acht voor aanvullende normen en eisen.

Normen	Titel van de norm
ISO 12100:2010	Veiligheid van de machines - Algemene ontwerpbeginsselen - Risicobeoordeling en risicobeperking
ISO 14120:2015	Veiligheid van de machines - Afschermingen - Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen
ISO 13855:2010	Veiligheid van de machines - Plaatsing van beveiligingsinrichtingen met betrekking tot de naderingssnelheden van delen van het menselijk lichaam
ISO 13857:2019	Veiligheid van de machines - Veiligheidsafstanden om te voorkomen dat gevaarlijke zones worden bereikt door de bovenste en onderste ledematen

3.3 Veiligheidsuitrusting

- Het is niet toegestaan veiligheidsvoorzieningen te demonteren, omzeilen of buiten werking te stellen.
- Het gevaar binnen het hekwerk mag niet worden gestart of moet onmiddellijk buiten werking worden gesteld als een van de veiligheidsvoorzieningen defect is.
- Monteer na voltooiing van de onderhoudswerkzaamheden altijd alle verwijderde veiligheidsvoorzieningen weer.

4 Beschrijving

4.1 Specificaties van de omgeving

Dit product moet binnenshuis worden geplaatst. Dit product mag niet worden gebruikt in een potentieel explosieve omgeving. Condensatie kan corrosie veroorzaken.

4.1.1 Specificaties van de door Securyfence geleverde veiligheidsschakelaars

veiligheidsschakelaars	Toegestaan omgevingstemperatuurbereik	Beschermingsklasse ¹
Schmersal		
AZ 16 ...	-30 tot 80°C	IP67
AZM 161 .../...	-25 tot 60°C	IP67



Opmerking

Raadpleeg de documentatie van de veiligheidsschakelaars voor aanvullende eisen van de omgeving.

4.2 Overzicht van onderdelen

Raadpleeg de montagehandleiding voor een overzicht van de onderdelen en onderdeelnummers.

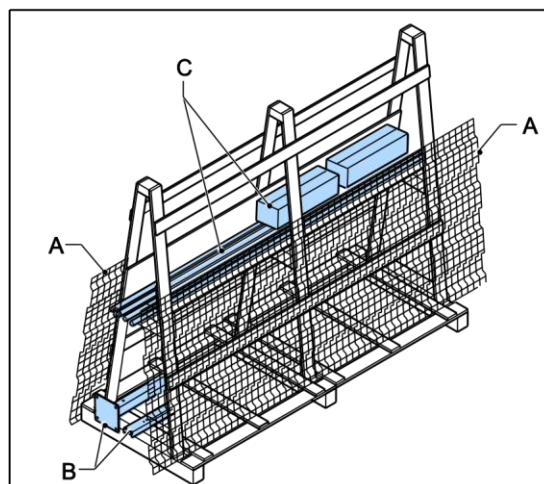
¹ IEC/EN 60529

5 Installatie

5.1 Transport

Standaard wordt het Securyfence hekwerk geleverd op een speciale transportpallet. De afbeelding hiernaast illustreert hoe de onderdelen van het hekwerk op deze pallet worden geplaatst.

- A. Gaaspanelen en deursamenstellingen
- B. Kolommen en dorpels
- C. Buizen en bevestigingsmateriaal



Waarschuwing

Gebruik geschikte hefapparatuur om te voorkomen dat de pallet omvalt.

5.2 Installatie

Raadpleeg de montagehandleiding voor gedetailleerde stap voor stap instructies voor het monteren en installeren van het veiligheidshekwerk. Zorg ervoor dat de verschillende onderdelen goed geaard zijn om elektrische schokken te voorkomen

5.2.1 Installeren van gaaspanelen en kolommen

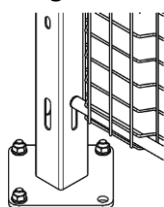
Gebruik ten minste drie buizen bij de installatie van een gaaspaneel van 2120 mm en twee buizen bij de installatie van een gaaspaneel van 1040 mm. Plaats ze in de meest bovenste en onderste positie. Als een gaaspaneel wordt doorgesneden, moeten langs de horizontale randen extra buizen worden geplaatst.



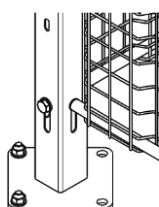
Waarschuwing

Plaats de gaaspanelen met de verticale draden naar buiten gericht, om te voorkomen dat het hekwerk wordt beklommen.

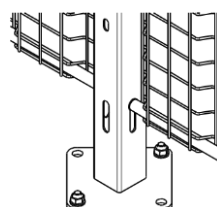
Voor de bevestiging van de kolom aan de vloer moet elk gat in een grondplaat worden gebruikt, waar geen gaaspaneel boven zit. Elke kolom moet worden bevestigd met ten minste twee bevestigingsmiddelen. Bij het installeren van een deur moeten ook de gaten in de deuropening worden gebruikt.



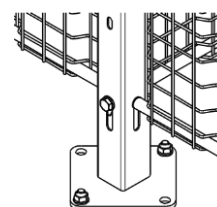
1 paneel



2 panelen hoek



2 panelen recht



3 panelen



Opmerking

Gebruik Fischer FBN II 10/30 bouten of gelijkwaardig. Deze worden niet standaard geleverd, maar kunnen bij Inrato worden besteld. Voor de specificaties van de bouten wordt verwezen naar de documentatie van de leverancier.

Gebruik het juiste bevestigingsmiddel voor het type vloer, andere vloeren vereisen andere bevestigingsmiddelen. Pas op voor vloerverwarming.



Waarschuwing

Zorg ervoor dat de bevestigingsmiddelen stevig aan de vloer zijn bevestigd.

De volgende richtlijnen gaan ervan uit dat alleen personen ouder dan 14 jaar toegang hebben tot het gebied waar het hekwerk wordt geplaatst. Zorg ervoor dat de installatie voldoet aan de geharmoniseerde normen (3.2.5). Neem de plaatselijke wet- en regelgeving in acht voor aanvullende normen en eisen.

- Vanwege de breedte van het gaas, moet de afstand tussen het hekwerk en het gevaar ten minste 200 mm bedragen (ISO 13857 §4.2.4).
- De afstand tussen het hekwerk en de vloer moet kleiner zijn dan 60 mm om te voorkomen dat de voeten onder het hekwerk komen. Indien groter, is de veiligheidsafstand 650 mm of meer (ISO 13857 §4.3).
- De afstand tussen het hekwerk en de vloer moet kleiner zijn dan 20 mm om te voorkomen dat de handen onder het hekwerk komen. Indien groter, is de veiligheidsafstand 850 mm of meer (ISO 13857 §4.2.4).



Opmerking

Raadpleeg ISO 13857 voor de juiste afstand tussen het gevaar en het hekwerk in uw situatie.

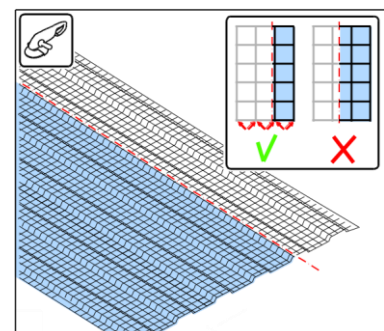


Opmerking

Indien het omheinde gebied vaker dan eenmaal per drie maanden moet worden betreden, zijn verplaatsbare afschermingen (bv. deuren) vereist (ISO 14120 §6.4.1).

5.2.2 Panelen aanpassen (optioneel)

De panelen van het draadnetwerk kunnen in de breedte of hoogte worden aangepast door een slijpmachine of een zware scherpe tang te gebruiken. De panelen zouden parallel en naast een draad moeten worden gesneden.



Waarschuwing

Vermijd scherpe randen en ontbraam de gaaspanelen om letsel te voorkomen tijdens de installatie en het gebruik van de Securyfence.

De staven kunnen op lengte worden gezaagd met een slijpmachine, metaalzaag of buissnijder. De afgekorte zijde moet worden voorzien van een nieuw inzetstuk, dat apart kan worden besteld.

5.2.3 Deuren installeren

Deuren worden uit één stuk geleverd. Enkele deuren vereisen een kolomafstand van 730 of 990 mm. Aangezien dit dezelfde breedte is als bepaalde standaard gaaspanelen, kunnen ze onderling worden verwisseld. Volg voor gedetailleerde installatie instructies de montagehandleiding en indien van toepassing, de handleiding van veiligheidsschakelaars.



Opmerking

Raadpleeg ISO 14119 en ISO 13855 om te bepalen of een vergrendeling of een vergrendeling met beveiliging moet worden gebruikt.



Opmerking

Wanneer een 'Slam Latch Compact' op een deur is geïnstalleerd, kan de noodontgrendeling worden gebruikt om beknelling binnen het omheinde gebied te voorkomen. Raadpleeg ISO 14120 §5.3.2 voor meer informatie.

6 Onderhoud

6.1 Preventief onderhoud schema

6.1.1 Dagelijks onderhoud

Item	Taak	Actie indien vereist na controle
Kolommen, panelen en deuren	Controleer op zichtbare schade	Vervang beschadigde onderdelen
Kolommen, panelen en deuren	Controleer of de bevestigingsmaterialen aanwezig en correct geplaatst zijn	Plaats de bevestigingsmaterialen of corrigeer de manier waarop ze zijn bevestigd
Vergrendelingsapparaten	Controleer of alle kabels vastzitten	Sluit de kabels weer aan
Vergrendelingsapparaten	Controleer de werking	Vervang vergrendelingsapparaat

6.1.2 Maandelijks onderhoud

Item	Taak	Actie indien vereist na controle
Scharnieren en sloten	Controleer op lawaai of zware werking	Smeer de scharnieren

6.2 Reinigen

Schakel het gevaar binnen het hekwerk uit vóór het reinigen.



Waarschuwing

Gebruik voor de machine geen bijtende en ontvlambare oplosmiddelen of reinigingsmiddelen die TRI, PER, TETRA of FCHC bevatten. Lees bij gebruik van chemische stoffen de aanwijzingen op de verpakking (reinigingsproducten).



Waarschuwing

Elektrische onderdelen mogen niet in contact komen met water of andere vloeistoffen.

6.3 Onderdelen vervangen

Raadpleeg de montagehandleiding voor de onderdeelnummers van de te vervangen onderdelen. Onderdelen kunnen rechtstreeks op de website van Inrato worden besteld:

www.inrato.com



Waarschuwing

Gebruik alleen door Securyfence geleverde vervangingsonderdelen.

Bij gebruik van niet door Securyfence geleverde onderdelen vervalt de garantie.

7 Conformiteitsverklaring



EG-Verklaring van Overeenstemming (volgens Bijlage II 1.A van de machinerichtlijn 2006/42/EG)

Inrato International BV
Johannes Postweg 4
8309 PE Tollebeek
Nederland
Tel: + 31 (0) 85 27 36750
Email: contact@inrato.com

Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat:

SecuryFence machineafscherming

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met alle toepasselijke bepalingen van deze richtlijn en die van de volgende richtlijn(en):

Machine Richtlijn (2006/42/EG)

en, in voorkomend geval, dat er overeenstemming is met de volgende geharmoniseerde norm(en) of delen van deze norm(en):

EN-ISO 12100 (2010)	Veiligheid van machines - Basisbegrippen algemene ontwerpbeginselen. Risicobeoordeling en risicoreductie
EN-ISO 14120 (2015)	Veiligheid van machines - Afschermingen - Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen
EN 953:(1998)+A1:(2009)	Veiligheid van machines - Afschermingen Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en bewegende afschermingen

Naam: L.J. Ijspeert

Datum: 17-08-2022

Functie: directeur

Plaats: Tollebeek, Nederland

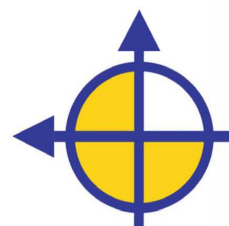
Handtekening:



Inrato International BV
Johannes Postweg 4
NL - 8309 PE Tollebeek
The Netherlands

 contact@inrato.com
 +31 (0)85 27 36 750
inrato.com

IBAN: NL84 RABO 0138 1102 47
Swift/BIC: RABONL2U
KVK/Reg.nr.: 74870300
BTW/VAT nr.: NL8600 56 636B01



Pagina 1 van 1