



NL Bedieningshandleiding Pagina 1 tot 8
Origineel

Inhoudsopgave

1 Over dit document

1.1 Functie	1
1.2 Doelgroep: gemachtigd personeel	1
1.3 Gebruikte symbolen	1
1.4 Algemene veiligheidsinstructies	1
1.5 Waarschuwing voor foutief gebruik	1
1.6 Uitsluiting van aansprakelijkheid	1

2 Productbeschrijving

2.1 Bestelsleutel	2
2.2 Speciale versies	2
2.3 Bestemming en gebruik	2

3 Montage

3.1 Algemene montage-instructies	2
3.2 Afmetingen	2
3.3 Inbouwvoorbeeld	3

4 Gebruik en onderhoud

4.1 Functietest	6
4.2 Onderhoud	6

5 Demontage en afvalverwijdering

5.1 Demontage	6
5.2 Afvalverwijdering	6

1. Over dit document

1.1 Functie

Deze bedieningshandleiding geeft u de benodigde informatie voor de montage, inbedrijfneming, veilige werking en de demontage van de component. Een duidelijk leesbare kopie van de bedieningshandleiding moet altijd in de directe nabijheid van het product bewaard worden.

1.2 Doelgroep: gemachtigd personeel

Alle activiteiten die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, mogen uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel, dat hiertoe gemachtigd is door de eigenaar van de machine of installatie, uitgevoerd worden.

Zorg ervoor dat u de bedieningshandleiding gelezen heeft en begrijpt voordat u het component installeert en in werking stelt.

Bij de keuze en inbouw van de componenten alsook bij hun integratie in de besturing moet de machinebouwer rekening houden met de geharmoniseerde normen en hun vereisten.

1.3 Gebruikte symbolen



Informatie, tip, opmerking:

Dit symbool markeert nuttige extra informatie.



Voorzichtig: Het niet-naleven van deze waarschuwing kan tot storingen, een foutieve werking of defecten leiden.

Waarschuwing: Het niet-naleven van deze waarschuwing kan tot lichamelijke verwondingen en/of materiële schade aan de machine tot gevolg hebben.

1.4 Algemene veiligheidsinstructies

De gebruiker moet de veiligheidsinstructies van deze bedieningshandleiding alsmede de nationale installatienormen en de geldende veiligheids- en ongevalpreventievoorschriften in acht nemen.



Aanvullende technische informatie vindt u in de Schmersal catalogi of in de online catalogus: products.schmersal.com.

Alle vermeldingen zijn vrijblijvend en zonder enige contractuele verbintenis. Technische wijzigingen voorbehouden.

Bij naleving van de veiligheidsinstructies en de instructies voor montage, inwerkingstelling, bediening en onderhoud zijn geen restrisico's bekend.

1.5 Waarschuwing voor foutief gebruik



Bij ondeskundig of niet-correct gebruik of manipulaties kunnen bij gebruik van de component eventuele gevaren voor personen of schade aan machine- of installatieonderdelen niet uitgesloten worden. In dit opzicht moet u ook de eisen van de norm EN ISO 14119 in acht nemen.

1.6 Uitsluiting van aansprakelijkheid

Wij zijn niet aansprakelijk voor schade en bedrijfsstoringen die voortvloeien uit montagefouten of het niet naleven van deze bedieningshandleiding. Voor schade die ontstaat vanwege het gebruik van reserveonderdelen, toebehoren of aanbouwdelen, die niet door de fabrikant toegelaten zijn, is iedere vorm van aansprakelijkheid van de fabrikant uitgesloten.

Om veiligheidsredenen is het eigenhandig herstellen, ombouwen of veranderen van het component uitdrukkelijk verboden. Iedere eigenmachtig uitgevoerde reparatie, ombouw of verandering is uit veiligheidsoogpunt niet toegestaan, en ontslaat in voorkomend geval de fabrikant van elke aansprakelijkheid en/of daaruit voortvloeiende schade.

2. Productbeschrijving

2.1 Bestelsleutel

Deze bedieningshandleiding geldt voor de volgende types:

AZ/AZM 200-B30-①TA②③-④

AZ/AZM201-B30-①TA②③-④

Nr.	Optie	Beschrijving
①	L R	Deur met aanslag links deur met rechts zichtbare scharnieren
②	G1 G2	met deurgreep met draaiknop
③	P30 P31	Vergrendelstaaf zonder paniekontgrendeling Vergrendelstaaf met paniekontgrendeling
④	SZ	zonder Spertang met spertang



Alleen bij een correcte uitvoering van de montage, zoals in deze handleiding beschreven, blijft de veiligheidsfunctie en dus de conformiteit met de Machinerichtlijn van het volledige systeem behouden.

2.2 Speciale versies

Voor speciale versies die niet in de typesleutel onder 2.1 vermeld worden, gelden de vermeldingen hiervoor en hierna, voor zover zij overeenstemmen met de serieversies.

2.3 Bestemming en gebruik

De bedieneenheid met paniekontgrendeling dient om de beschermvoorziening vanuit de gevarenczone te openen. Door het bedienen van de paniekontgrendeling kan de beschermvoorziening vanuit de gevarenczone geopend worden zonder bijkomende ontgrendeling van de veiligheidsvergrendeling. De beschermvoorziening kan niet van binnen uit vergrendeld worden. In het bijzonder geschikt voor dubbelvleugelige deuren als een systeem met hoge mechanische stabiliteit, dat bescherming biedt in het geval dat er grotere werkstukken wegvliegen.



Inbouw en bediening van de paniekontgrendeling uitsluitend in de gevarenczone



Blokkeerkracht:

- F_{Zh} : 5.500 N
- F_{max} : 7.150 N

3. Montage

3.1 Algemene montage-instructies

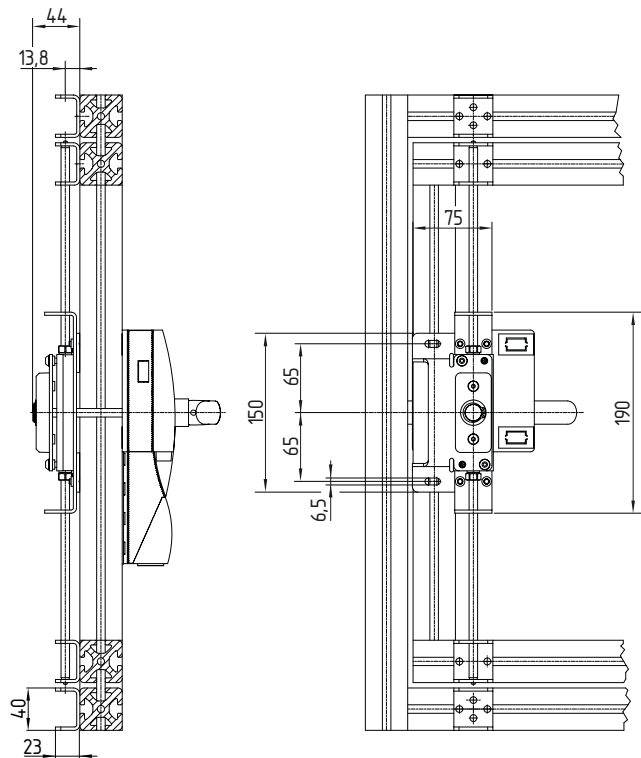


De montage mag uitsluitend door gemachtigd vakpersoneel uitgevoerd worden.

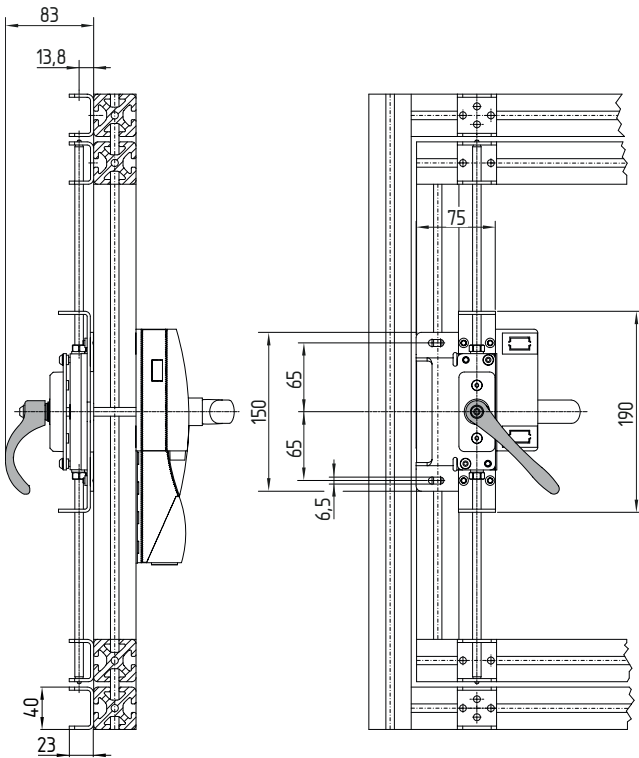
3.2 Afmetingen

Alle maten in mm.

P30



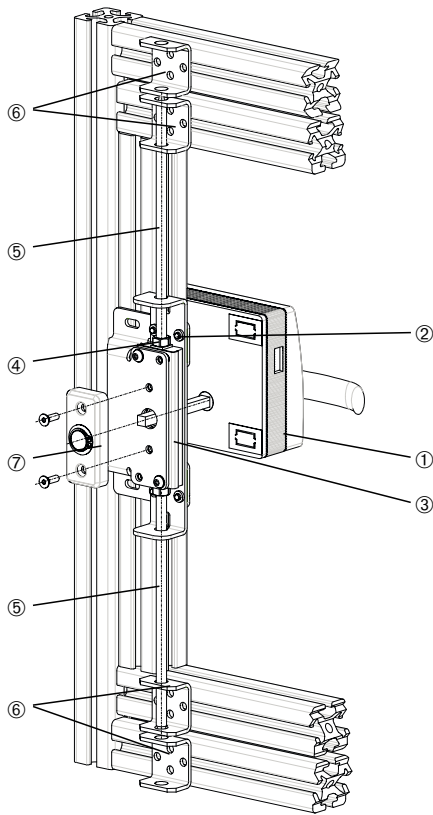
P31



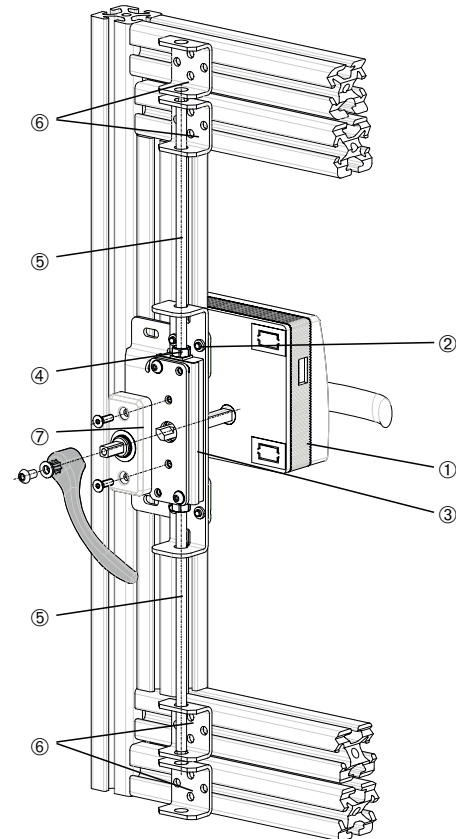
3.3 Inbouwvoorbeeld

Montage aan de buitenkant van bediensleutel AZ/AZM 200-B30 of AZ/AZM201-B30 voor deur met aanslag links (stangvergrendeling P30 of P31 aan de binnenkant)

P30



P31



De montage van het systeem AZ/AZM 200 of AZ/AZM201 met de bediensleutels AZ/AZM 200-B30 of AZ/AZM201-B30 gebeurt volgens de stappen beschreven in de bijbehorende handleidingen. Afwijkend hiervan of bijkomend hieraan moeten de hierna beschreven stappen gevolgd worden.

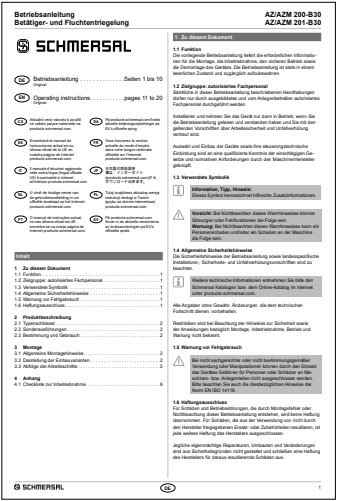
Leveringsomvang P30 / P31

De individuele delen 1, 2, 3 en 4 worden voorgesamonteerd geleverd.

- ① Bediensleutel AZ/AZM 200-B30 of AZ/AZM201-B30
incl. vierkantstang
- ② 4 schroeven met verzonken kop M5 x 10, ISO 7380
- ③ Stangslot met geleideplaat
- ④ 2 zeskantmoeren M8, ISO 4032
- ⑤ 2 sperstangen, D = 8 mm, L = 1200 mm, verzinkt
- ⑥ 4 U-stukken
- ⑦ Tegenlager (bij P30) of paniekontgrendeling compleet (bij P31)
(incl. 2 schroeven met verzonken kop M5 x 16, ISO 10642)

Stap 1...7

- Zie bedieningshandleiding AZ/AZM 200-B30 of AZ/AZM 201-B30.

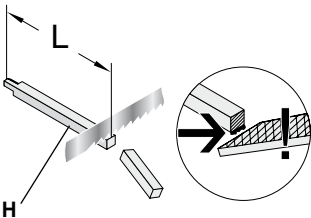


Stap 8

- Vierkantstang **H** op lengte zagen.
- Afgezaagde kant ontbramen

Let op het volgende:

- Max.dikte van het deurblad $S = 150\text{ mm}$
- Lengte van de afgezaagde vierkante buis H
 $P30/P31: L = S + 50\text{ mm}$
- Draadgat voor vierkante buis $H \text{ } \varnothing 16\text{ mm}$



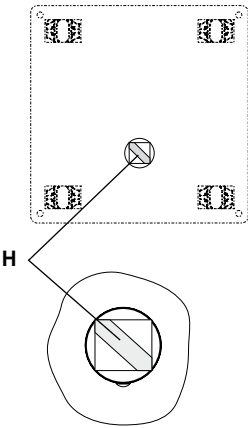
Opmerking:
Stappen 9 tot 11 van de handleiding AZ/AZM 200-B30 of AZ/AZM 201-B30 vallen weg.

Stap 12

- Vierkantstang **H** aan de achterkant van de bedieneenheid plaatsen

Let op het volgende:

- Schuine kant van de vierkante buis in de paniekontgrendeling of de afgezaagde kant van de vierkante buis in de bedieneenheid plaatsen
Positie van de schuine kant zoals getoond, als de bedieneenheid G1 niet bediend is.



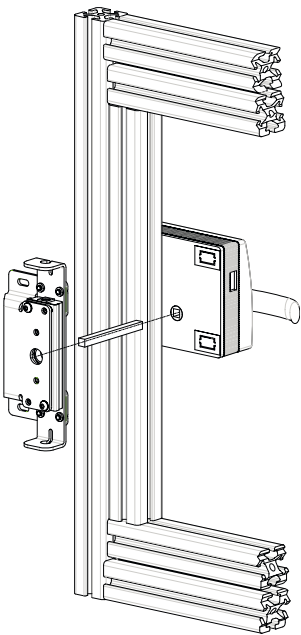
Opmerking:
Stappen 13 tot 15 van de handleiding AZ/AZM 200-B30 of AZ/AZM 201-B30 vallen weg.

Stap 16-01

- Stangslot met geleideplaat aan de deur monteren

Let op het volgende

- Vierkantstang centraal in de vierkante opening
- Bij P31 de richting van de schuine kant in acht nemen

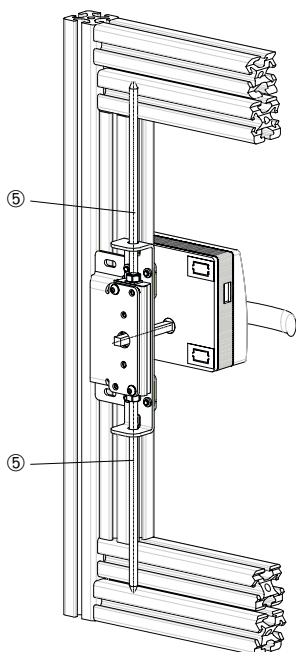


Stap 16-02

- Sperstang ⑤ afkorten (= hoge deurframes ± 3 mm) en ontbramen

Let op het volgende

- Stangslot ingevoerd
- Stang uitgelijnd met boven- en onderkant deur

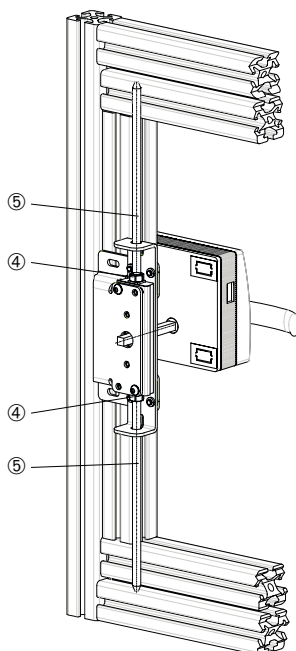


Stap 16-03

- Sperstang ⑤ met zeskantmoer M8 ④ in stangslot ③ schroeven

Let op het volgende

- Met zeskantmoer M8 (ISO 4032) ④ borgen

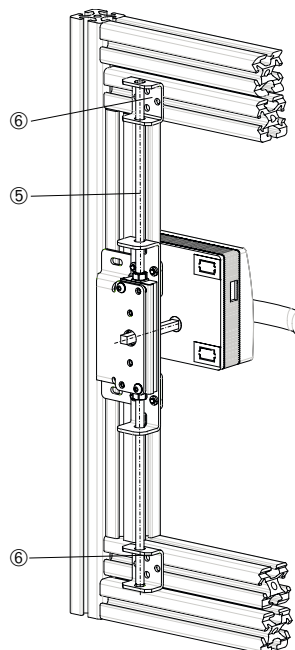


Stap 16-04

- U-stukken ⑥ aan boven- en onderkant deur bevestigen

Let op het volgende

- U-stuk ⑥ op sperstang ⑤ schuiven
- U-stuk ⑥ aan boven- en onderkant deur bevestigen

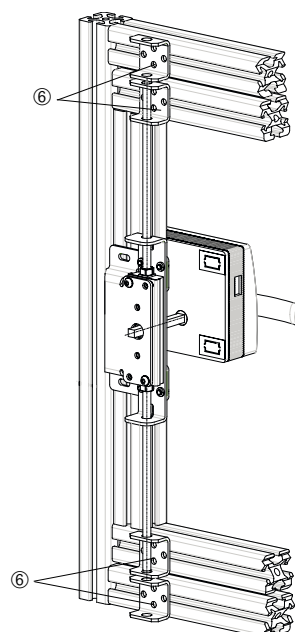


Stap 16-05

- U-stukken ⑥ aan de bovenste en onderste deurstijl bevestigen

Let op het volgende

- Maximale afstand tussen de U-stukken: 10 mm - 3 mm



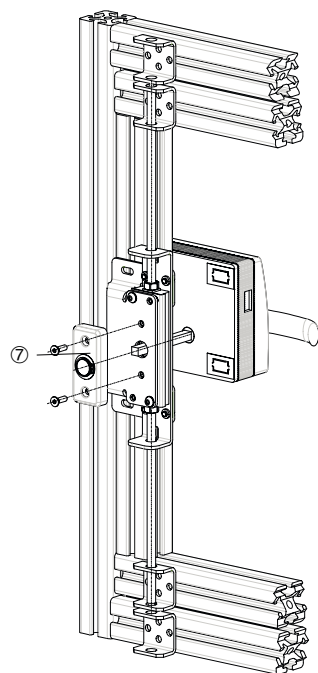
Stap 16-06

- Voor **variant P30**:
Tegenlager ⑦ monteren
- Voor **variant P31**:
Paniekontgrendeling ⑦ monteren

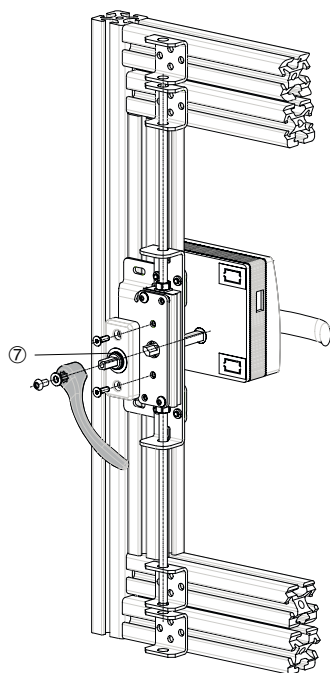
Let op het volgende

- Schroeven met verzonken kop M5 x 16 (ISO 10642)
aandraaimoment MA = 6...8 Nm

P30



P31



Opmerking:

Verdergaan volgens bedieningshandleiding AZ/AZM 200-B30 of AZ/AZM 201-B30.

4. Gebruik en onderhoud

4.1 Functietest

In het kader van de inbedrijfname en het regelmatige onderhoud van de machine moeten de volgende punten van het veiligheidsdeurgreepsysteem, AZ/AZM 200 of AZ/AZM201, bestaande uit de AZ of AZM 200 en de bijbehorende bedieneenheid en de paniekontgrendeling AZ/AZM 200-B30-...-P30/ ...-P31 bzw. AZ/AZM201-B30-...-P30/ ...-P31 gecontroleerd worden:

Hierbij moet vooraf het volgende gegarandeerd zijn:

1. Stevige bevestiging van bediensleutel en veiligheidsvergrendeling
2. Juiste uitvoering van de wartelinvoer en de aansluitingen
3. Eventuele schade aan de behuizing van de schakelaar
4. Controle van de vrije beweging van het systeem
5. Geen spanningen tijdens de montage (vlottend)



Functietest uitvoering AZ/AZM 200-B30...-P31 of AZ/AZM201-B30...-P31

Draai de rode hendel in de richting van de pijl tot aan de aanslag voor een paniekontgrendeling. De veiligheidsuitgangen worden uitgeschakeld en de beschermvoorziening kan geopend worden. De geblokkeerde positie wordt opgeheven door de hendel in tegengestelde richting te draaien. In ontgrendelde positie is de beschermvoorziening beveiligd tegen onbedoelde blokkering.

4.2 Onderhoud

Wij raden een regelmatige visuele inspectie en functietest aan, inclusief de volgende stappen:

1. De veiligheidsvergrendeling en bediensleutel op juiste bevestiging controleren
2. Verwijdering van stof en vuil
3. Controle van de kabelinvoer en de -aansluitingen

Beschadigde of defecte componenten moeten onmiddellijk vervangen worden.

5. Demontage en afvalverwijdering

5.1 Demontage

Het veiligheidsdeurgreepsysteem mag uitsluitend in spanningsloze toestand gedemonteerd worden.

5.2 Afvalverwijdering

Het veiligheidsdeurgreepsysteem moet op een correcte manier volgens de geldende nationale voorschriften en wetgevingen afgevoerd worden.

