



NL Bedieningshandleiding Pagina 1 tot 4
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 Bestelgegevens	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 Paniektongreling met Schmersal-trekkoordstelsel	2
3.4 Volgorde van de stappen	3
4 Bijlage	
4.1 Checklijst voor inbedrijfname	4

1. Over dit document

1.1 Functie

Deze bedieningshandleiding geeft u de benodigde informatie voor de montage, inbedrijfname, 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 en bij hun integratie in de besturing moet de machinebouwer rekening houden met de normbepalingen en hun eisen.

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 restricties 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 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 of toebehoren, 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 Bestelgegevens
Deze bedieningshandleiding geldt voor de volgende types:

Table with 3 columns: Nr., Optie, Beschrijving. It lists options L, R, and P0 for movement direction and panic release.

De bediensleutel AZ/AZM 200-B1... is uitsluitend voorzien om gecombineerd te worden met het basistoestel van de serie AZ/AZM 200.
De bediensleutel AZ/AZM201-B1... is uitsluitend voorzien om gecombineerd te worden met het basistoestel van de serie AZ/AZM201.

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.

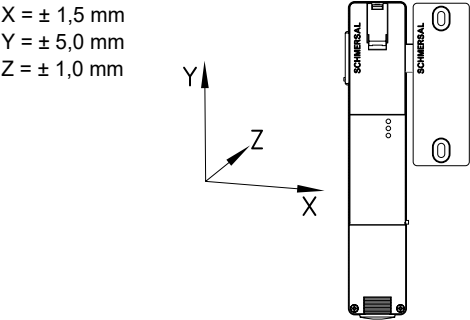
2.2 Speciale versies
Voor speciale versies die niet in de typesleutel onder 2.1 vermeld worden, gelden de vermeldingen hiervoor en hierna, voor zover zij overeenstemmen met de serieversies.

2.3 Bestemming en gebruik
De bediensleutel AZ/AZM 200-B1 of AZ/AZM201-B1 wordt bij voorkeur gebruikt aan verplaatsbare beschermvoorzieningen gebruikt.

De bediensleutel met paniekontgrendeling AZ/AZM 200-B1-... P0 of AZ/AZM201-B1-...P0 is uitsluitend geschikt voor de veiligheidsvergrendeling AZM 200 of AZM201 in verdeckte montage.

Paniekontgrendeling P0
Bij de bediensleutel met paniekontgrendeling AZ/AZM 200-B1-...P0 of AZ/AZM201-B1-...-P0 wordt de AZM 200/AZM201 ontgrendeld door de paniekontgrendelingslip in de richting van de pijl te trekken (zie afbeelding), zodat de beschermvoorziening geopend kan worden.

Speling van de bedieneenheid

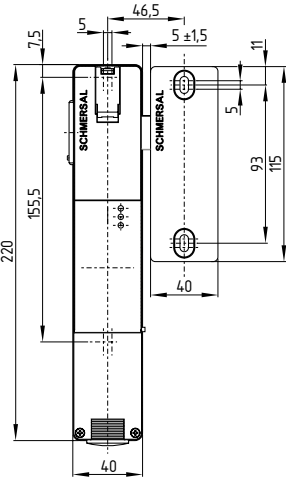


3. Montage

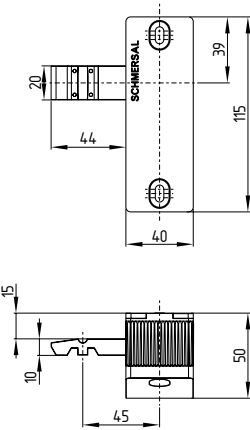
3.1 Algemene montage-instructies
De montage mag uitsluitend door gemachtigd vakpersoneel uitgevoerd worden.

De bediensleutel AZ/AZM 200-B1 of AZ/AZM201-B1 is verend opgehangen. De veeruitslag bedraag max. 5 mm. De afstand tussen de flens van de bediensleutel en het schakelhuis moet bij ingevoerde bediensleutel 5 ± 1,5 mm bedragen.

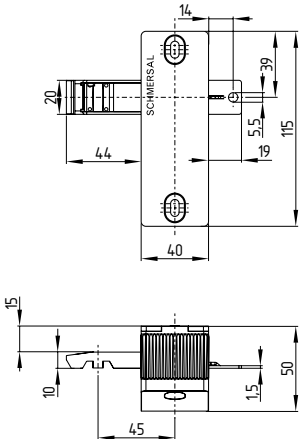
3.2 Afmetingen
Alle maten in mm.



Bediensleutel
AZ/AZM 200-B1
AZ/AZM201-B1



Bediensleutel met paniekontgrendeling
AZ/AZM 200-B1-...P0
AZ/AZM201-B1-...P0



3.3 Paniekontgrendeling met Schmersal-trekkoordsysteem
Kettingsnellsluiting aan de paniekontgrendelingslip bevestigen. Bij een trekkoord met een lengte vanaf 2 meter worden minstens 2 oogschroeven en eventueel katrollen aanbevolen.

Toebehoren Schmersal-trekkoordsysteem

Table with 3 columns: Benaming, Bestelnummer. It lists components like Kettingsnellsluiting, Trekkoord, Oogschroef, and Katrollen with their respective part numbers.

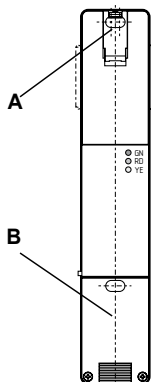
3.4 Volgorde van de stappen

Stap 1

- Deksel **B** van de aansluitruimte afschroeven en klep **A** hulpontgrendeling openen

Let op het volgende

- Bediening van de hulpontgrendeling via driekantsleutel (inbegrepen in levering AZ/AZM)

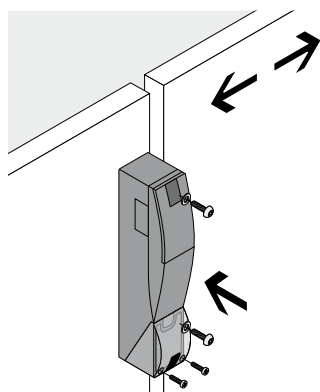


Stap 2

- Behuizing van de AZ/AZM uitgelijnd met de deurstijl monteren

Let op het volgende

- Schroeven DIN 912-M6
- Max. aandraaimomenten voor veiligheidsvergrendeling = 8 Nm, dekselschroef = 0,7...1 Nm (Torx T10)
- Wanddikte van het toestel 19 mm
- Onderlegschildjes DIN 125-6,4 (inbegrepen in de levering AZ/AZM)
- bij sterk vibrerende toepassingen moet u ervoor zorgen dat de schroeven correct vastgedraaid zijn

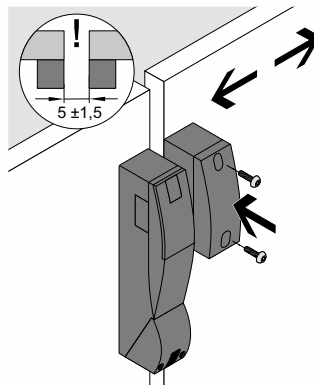


Stap 3

- Bediensleutel aan de deurstijl monteren

Let op het volgende

- **Bediensleutel met paniekontgrendeling AZ/AZM 200-B1...P0 en AZ/AZM201-B1... mag uitsluitend verdeckt gemonteerd worden!**
- Bovenkant veiligheidsschakelaar of -vergrendeling uitgelijnd met bovenkant bediensleutel
- Afstand tussen veiligheidsschakelaar of -vergrendeling en bediensleutel $5 \pm 1,5$ mm
- Schroeven DIN 912-M6
- Wanddikte van het toestel 8 mm
- max. aandraaimomenten 8 Nm
- bij sterk vibrerende toepassingen moet u ervoor zorgen dat de schroeven correct vastgedraaid zijn



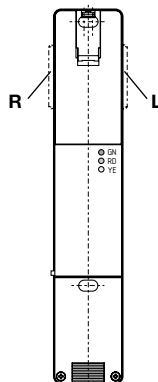
Stap 4

- Stofkap op de ongebruikte kant vastklikken

Let op het volgende

R = Aanlooprichting van rechts

L = Aanlooprichting van links

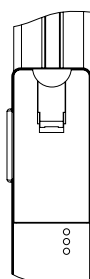


Stap 5

- Klep verzegelen

Let op het volgende

- Na de inbedrijfname moet de meegeleverde verzegeling aangebracht worden ter beveiliging van de hulpontgrendeling.



4.1 Checklijst voor inbedrijfname



Checklijst Gebruik en onderhoud

Controle van het veiligheidsdeurgreepsysteem AZ/AZM 200 of AZ/AZM201
In het kader van het inbedrijf nemen en het regelmatige onderhoud van de machine moeten de volgende punten van het veiligheidsdeurgreepsysteem, bestaande uit de veiligheidsschakelcomponent AZ/AZM 200 of AZ/AZM201, de bijbehorende bedieneenheid en de paniekontgrendeling, door een specialist gecontroleerd worden:

1. Bevestiging:

Alle bevestigingsschroeven zijn aanwezig en volgens de gespecificeerde aandraaimomenten aangespannen. ☐

2. Afstand:

Afstand $5 \pm 1,5$ mm tussen veiligheidsschakelcomponent AZ/AZM 200 of AZ/AZM201 en bedieneenheid is nageleefd. ☐

3. Stofafdichting:

Controleren of de stofkap stevig vastzit ☐

4. Functietest:

Het vrijgavesignaal wordt uitsluitend aan het veiligheidscircuit gegeven, zolang de bedieneenheid J zich in de veiligheidsvergrendeling bevindt en vergrendeld is. ☐

LED	Status
groen	Bedrijfsspanning
geel	Bediensleutel ingevoerd
knippert geel	(en vergrendeld bij AZM 200 of AZM201)
rood	Bediensleutel ingevoerd en niet vergrendeld (alleen bij AMZ 200 en AZM201)
	Fout

5. Afdekklep hulpontgrendeling:

De afdekklep is verzegeld. (alleen bij AZM 200 of AZM201) ☐

Datum / handtekening

