

Montagehandleiding

A-opener
Automatische deurvergrendeling

KFV  The Protection
Company
Een onderneming van de SIEGENIA-AUBI GROEP.

- Raambeslagen
- Deurbeslagen
- Schuifdeurbeslagen
- Ventilatie- en gebouwentechniek

Inhoud

Doelgroep van deze documentatie.....	2
Reglementair gebruik.....	2
Niet-reglementair gebruik.....	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Verklaring van de symbolen.....	2
Montage.....	3
Aansluitingen.....	4
Kabelovergangen.....	6
Taster aan de binnenkant van de deur monteren (optioneel).....	7
Infrarood-oog monteren (optioneel).....	7
Aansluitschema A-opener type A.....	8
Aansluitschema A-opener type F.....	9
Technische gegevens.....	10
Aansprakelijkheid.....	10

Doelgroep van deze documentatie

Deze documentatie is uitsluitend bedoeld voor aannemingsbedrijven of vakbedrijven voor vensters, deuren en ramen. Alle in deze instructies beschreven werkzaamheden mogen uitsluitend door ervaren vakpersoneel worden uitgevoerd, dat voor de montage, de inbedrijfstelling en het onderhoud van de A-opener en de afzonderlijke componenten daarvan is opgeleid en over voldoende ervaring beschikt, omdat een betrouwbare montage van deze automatische deurvergrendeling zonder vakinhoudelijke kennis niet mogelijk is.

Gebruik volgens de voorschriften

- In combinatie met automatische vergrendelingssystemen dient de A-opener voor motorische ontgrendeling.
- De A-opener is geschikt voor montage in huisdeuren van hout, aluminium, staal of kunststof in de private woningbouw en in openbare gebouwen.
- Montage en elektro-installatie moeten volgens onze montage- en installatiehandleiding worden uitgevoerd. Verkeerde bedrading kan tot vernieling van de elektronica leiden.
- De A-opener kan via een potentiaalvrij contact - schakeltijd min. 1 seconde - met een extern toegangscontrolesysteem (bijv. draadloos systeem, zender/ontvanger-systeem, vingerscanner) worden gecombineerd.
- Gebruik de A-opener alleen in technisch onberispelijke staat. Voer geen wijzigingen aan de apparaatcomponenten uit.
- Gebruik de A-opener uitsluitend met origineel toebehoren van KfV.

Niet-reglementair gebruik

- De A-opener mag niet in vochtige ruimten of ruimten met een agressieve atmosfeer (zoals een galvanische) worden geïnstalleerd.
- De kabellengte tussen netadapter en de A-opener mag niet langer zijn dan 13 m.

Veiligheidsinstructies

- Laat alle werkzaamheden aan het 230-V-wisselstroomnet uitsluitend door een erkend elektricien uitvoeren.
- Houd bij alle werkzaamheden aan het 230-V-wisselstroomnet de actuele VDE-bepalingen (bij. VDE 0100) en de van toepassing zijnde landspecifieke voorschriften aan.
- Breng bij het leggen van de netaansluitingskabel ter plaatse een veiligheidsscheiding van alle polen aan.
- Bij sommige op de markt verkrijgbare externe toegangscontrolesystemen wordt na het inschakelen van de bedrijfsspanning een korte openingsimpuls afgegeven. Dit kan bij de A-opener na een spanningsonderbreking tot een openingsproces leiden. Informeer in geval van twijfel bij de desbetreffende fabrikant van het systeem.

Opmerking

Bij stroomkabels die parallel aan datakabels (ISDN, DSL, etc.) geleid worden, kan bijvoorbeeld de snelheid van de gegevensoverdracht afnemen.

Verklaring van de symbolen



Frees- resp. boordiameter



Groefdiepte vanaf profiel

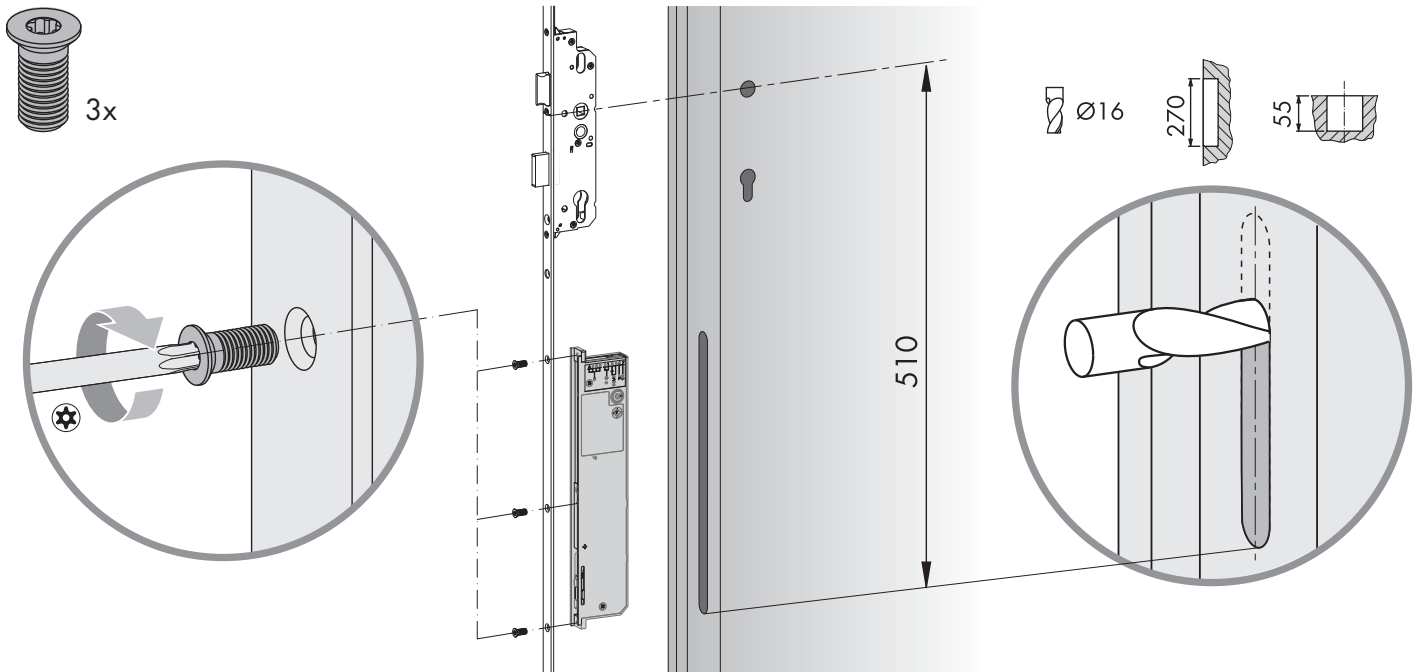


Groeflengte

Montage

A-opener

De A-opener wordt standaard niet-gemonteerd geleverd. Voor inbedrijfstelling moet de A-opener aan het automatische vergrendelingssysteem worden geschroefd.



Afb. 1: Montage A-opener

Netadapter monteren

- Met de netadapter wordt gezorgd voor de juiste spanningsvoorziening van de A-opener.
- Het omhulsel is ontworpen voor montage op een genormeerde draagrail DIN EN 60715.
- Een netadapter kan max. 2 A-openers en één KfV-toegangscontrolesysteem (draadloos, zender/ontvanger, IR, vingerscanner) voeden.
- De netadapter is van een vaste aansluiting voorzien. Er moet een gemakkelijk toegankelijke scheidingsvoorziening in het voedingscircuit van het systeem aanwezig zijn.



Afb. 2: Netadapter

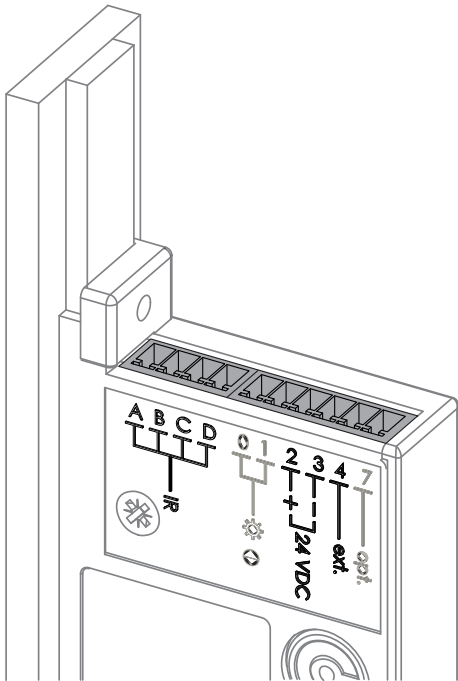
Kabels leggen

Om een verbinding vanaf de netadapter naar de A-opener te maken, staan verschillende kabeltypen ter beschikking. De aansluitbezetting op de A-opener is bij elke kabel op een ring overeenkomstig gemarkeerd.

Belangrijk:

- let bij het leggen van kabels achter de voorplaat er op, dat de aandrijfstang of andere bewegende delen de kabel niet kunnen beschadigen.
- De afscherming moet aan de kant van de netadapter op massa worden aangesloten. Aan de kant van de A-opener is geen aansluiting van de afscherming nodig.

Aansluitingen



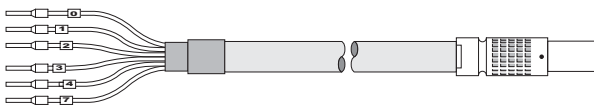
Afb. 3: Aansluitingen van de A-opener

Aansluitingen	Type A	Type B	Functie
A, B, C, D		✓	Aansluiting voor het infrarood-oog, dat de IR-signalen naar de GENIUS-deurvergrendeling leidt
B, C, D, 2		✓	Aansluiting van de KfV-vingerscanner
2, 3	✓	✓	Bedrijfsspanning 24 V DC Klem 2 = + plus Klem 3 = - minus
4	✓	✓	Extern ontgrendelingssignaal. Wanneer op deze klem +24 V DC gedurende ≥ 1 sec. wordt gezet, vindt een openingsproces in beide bedrijfsmodi plaats

Kabeltypen

Type F

Wordt altijd samen met type B gebruikt.

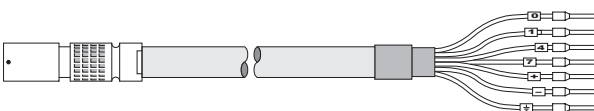


Afb. 4: Kabeltype F (aansluiting A-opener)

Kabel-ID	Ringkleur	Kabelkleur	Functie
0	zwart	grijs	-
1	bruin	geel	-
2	rood	wit	bedrijfsspanning (+) 24 V DC
3	blauw	bruin	bedrijfsspanning (-) minus
4	geel	groen	extern ontgrendelingssignaal
7	violet	roze	-

Type B

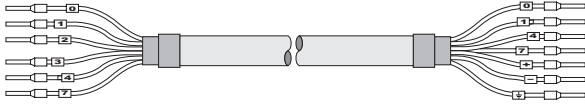
Wordt altijd samen met type F gebruikt.



Afb. 5: Kabeltype B (aansluiting netadapter)

Kabel-ID	Ringkleur	Kabelkleur	Functie
0	zwart	grijs	-
1	bruin	geel	-
4	geel	groen	extern ontgrendelingssignaal
7	violet	roze	-
-	blauw	bruin	bedrijfsspanning (-) minus
+	rood	wit	bedrijfsspanning (+) 24 V DC
⏏	wit	blauw	afscherming

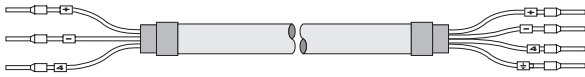
Type K



Afb. 6: Kabeltype K
(aansluiting A-opener/netadapter)

Kabel-ID	Ringkleur	Kabelkleur	Functie
0	zwart	grijs	-
1	bruin	geel	-
4	geel	groen	extern ontgrendelingssignaal
7	violet	roze	-
- /3	blauw	bruin	bedrijfsspanning (-) minus
+ /2	rood	wit	bedrijfsspanning (+) 24 V DC
$\frac{\perp}{=}$	wit	blauw	afscherming

Type E



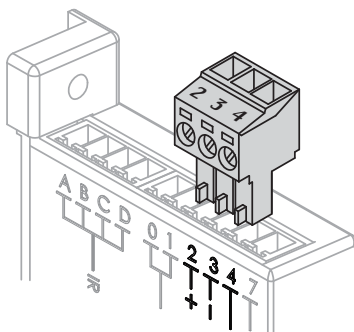
Afb. 7: Kabeltype E (aansluiting A-opener/netadapter) -alleen type A-

Kabel-ID	Ringkleur	Kabelkleur	Functie
4	geel	groen	extern ontgrendelingssignaal
-	blauw	bruin	bedrijfsspanning (-) minus
+	rood	wit	bedrijfsspanning (+) 24 V DC
$\frac{\perp}{=}$	wit	blauw	afscherming

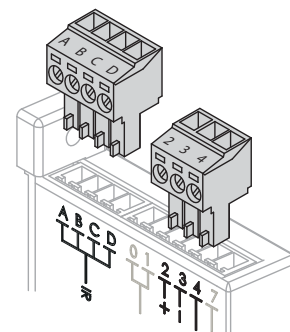
Kabelstekker voor A-opener

- De stekker kan voor gemakkelijker montage van de A-opener naar boven eraf worden getrokken.
- Het opschrift geeft de insteekposities van de afzonderlijke kabels aan.

A-opener type A



A-opener type F

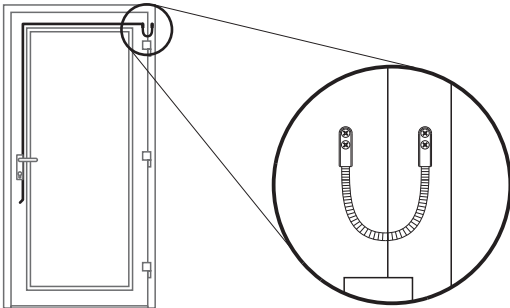


Afb. 8: Kabelstekker van de A-opener

Kabelovergangen

Zichtbare kabelovergang

- Het aanbrengen moet aan de scharnierzijde aan de binnenkant van de deur geschieden.
- Bij deze kabelovergang is losshaken van de deurvleugel alleen met aanzienlijke inspanning mogelijk.



Afb. 9: Zichtbare kabelovergang

Verdekte kabelovergangen

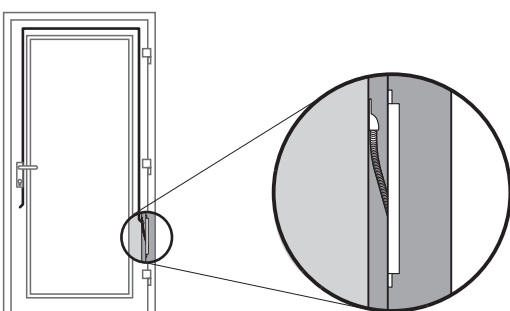
Verdekte kabelovergang 100° en 180°

- Het omhulsel wordt in het deurkozijn of het deurblad gemonteerd.
- Bij gebruik van de kabeltypen B/F is het losshaken van de deurvleugel mogelijk.



Afb. 10: Verdekte kabelovergang niet scheidbaar

De kabelovergang dient voor de verdekte overbrenging van toevoerkabels in de deursponning.



Afb. 11: Verdekte kabelovergang

Verdekte kabelovergang 100° en 180° scheidbaar

Eenvoudige scheiding van de kabelovergang via de stekker-verbinding in de sponning.

- Het omhulsel wordt in het deurkozijn of het deurblad gemonteerd.
- Bij de scheidbare kabelovergang is losshaken van de deurvleugel gemakkelijk mogelijk.



Afb. 12: Verdekte kabelovergang scheidbaar

Taster aan de binnenkant van de deur monteren (optioneel)

Met de taster aan de binnenkant van de deur kan deze zonder mechanische sleutel worden geopend.

- › Kabel (lengte 750 mm), met de klemmen van de A-opener 2 en 4 verbinden.
- › Boorgat 18 mm zonder plug of 20 mm met plug boren.
Plug voor snap-in montage is bijgevoegd.



Aanwijzing voor inbraakwering: om toegang van buitenaf tot de taster effectief te voorkomen moeten geschikte glazen en vullingen in de deur worden ingebouwd.

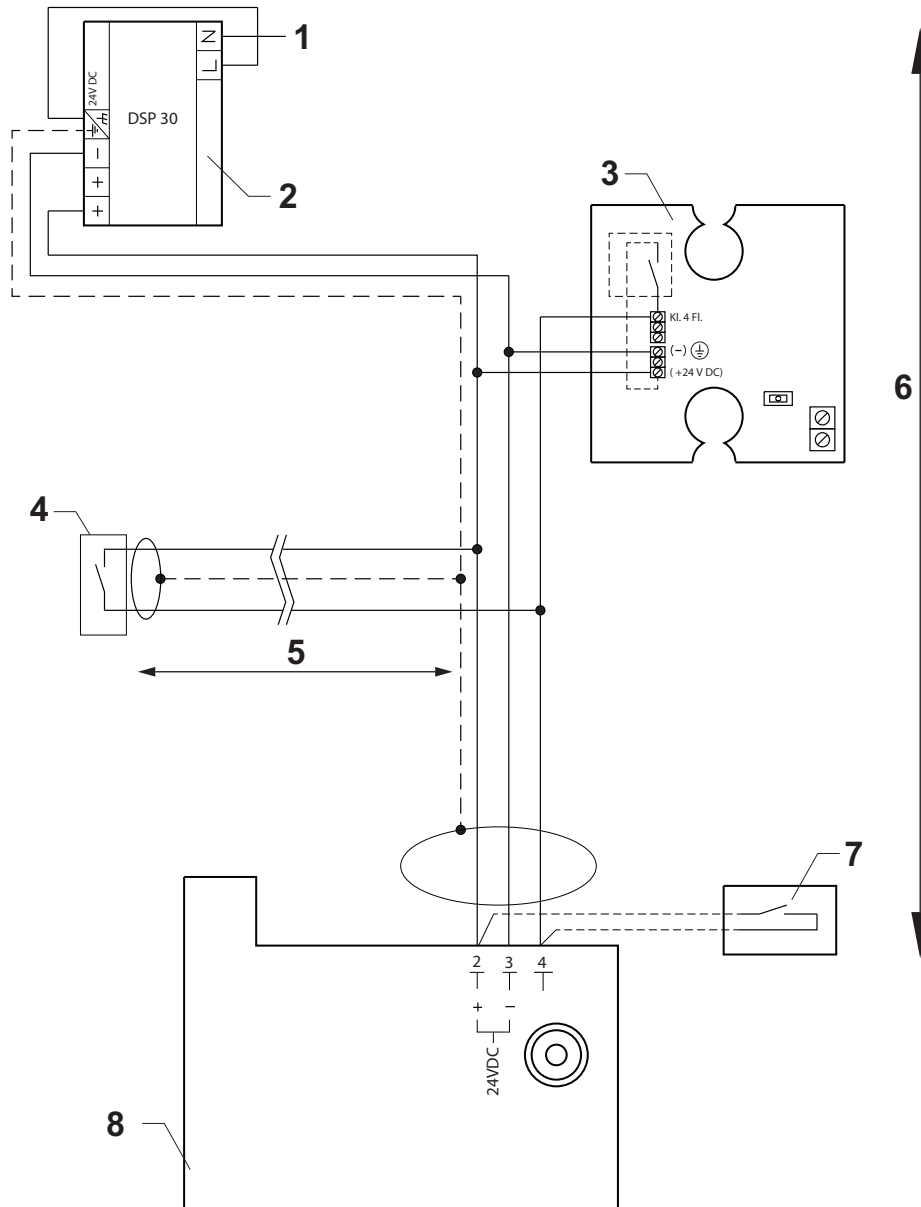
Infrarood-oog monteren (optioneel)

Het infrarood-oog dient als ontvangsteenheid van de door de toegangs- of programmeersleutel uitgezonden infrarood-codes. Tot de leveringsomvang behoort een montageplug die geschikt is voor alle soorten deurmateriaal.

- › Gat-diameter 20 mm (tolerantie $\pm 0,2$ mm) boren.
- › Ontvangstoog met de kabel (lengte: 750 mm) vooraan in de pluggen drukken.
- › Kabel van het infrarood-oog tot aan de A-opener voeren en met de klemmen van de stekker van de A-opener (4-polig) verbinden.

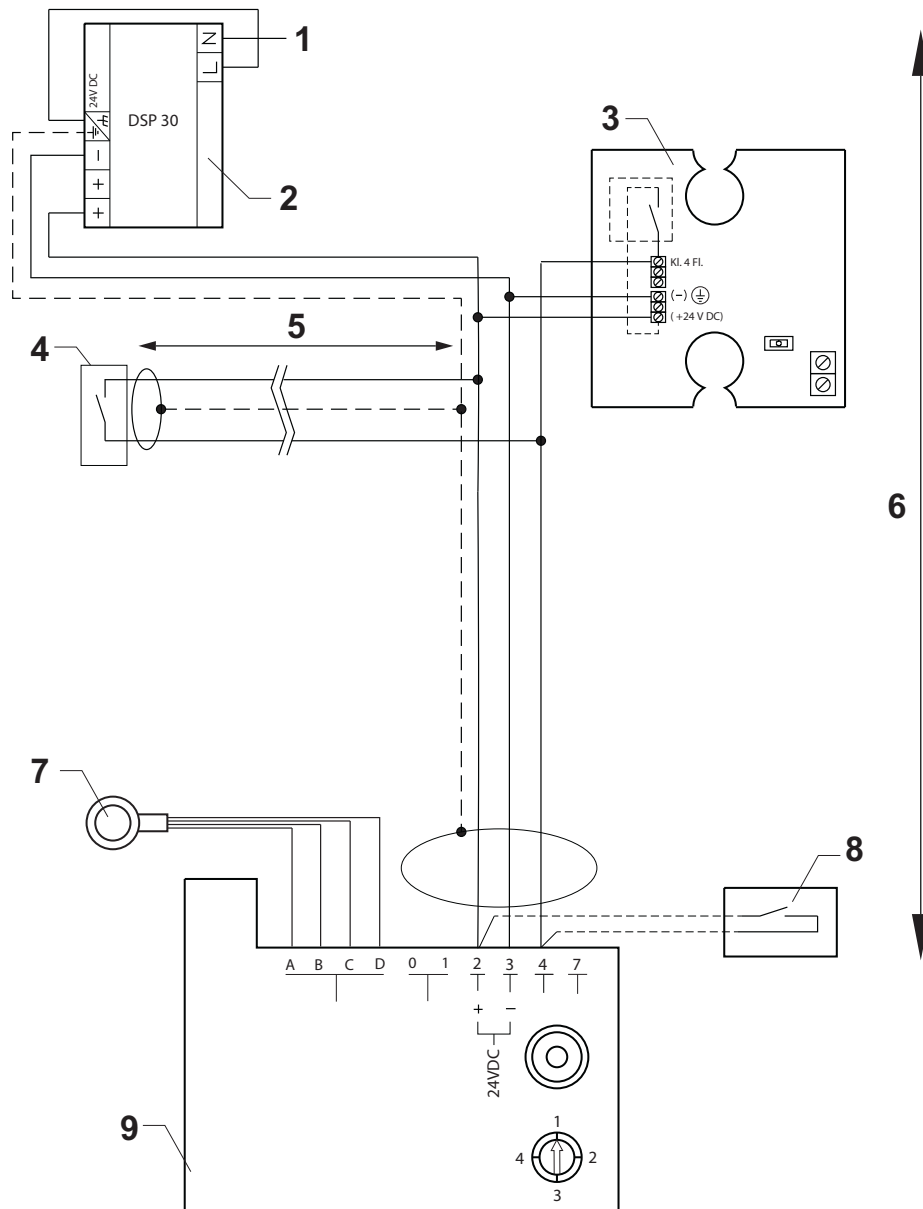


Aansluitschema A-opener type A



Positie	Benaming
1	Voedingskabel 230 V AC (L; N; PE)
2	Netadapter
3	Draadloze ontvanger (optioneel)
4	Externe ontgrendeling (optioneel)
5	Kabellengte max. 50 meter (externe ontgrendeling)
6	Kabellengte max. 13 meter (vanaf A-opener tot netadapter)
7	Taster aan de binnenkant van de deur (optioneel)
8	A-opener type A

Aansluitschema A-opener type F



Positie	Benaming
1	Voedingskabel 230 V AC (L; N; PE)
2	Netadapter
3	Draadloze ontvanger (optioneel)
4	Externe ontgrendeling (optioneel)
5	Kabellengte max. 50 meter (externe ontgrendeling)
6	Kabellengte max. 13 meter (vanaf A-opener tot netadapter)
7	Infrarood-oog (optioneel)
8	Taster aan de binnenkant van de deur (optioneel)
9	A-opener type F

Technische gegevens	
Relatieve luchtvochtigheid	20 % tot 80 %
Omgevingstemperatuur in de deur	- 10 tot + 45 °C
Afmetingen	breedte 16 mm, lengte ca. 252 mm, diepte 49 mm + breedte voorplaat
Voedingsspanning	24 V DC max. 500 mA
Kabeltypen	
Type	LIYCY
Omgevingstemperatuur verplaatst	- 5 tot + 50 °C
Omgevingstemperatuur niet-verplaatst	- 20 tot + 70 °C

Aansprakelijkheid

Toepassingsgebied

Alle toepassingen en inzetgebieden, die niet overeenkomen met de bedoelingen en regels voor oorspronkelijk gebruik alsmede alle niet uitdrukkelijk door SIEGENIA-AUBI toegestane aanpassingen of wijzigingen aan het toestel en alle daarbij behorende onderdelen en componenten zijn uitdrukkelijk verboden. Bij negeren van deze bepaling is SIEGENIA-AUBI niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel en/of materiële schade of vervolgschade.

Aansprakelijkheid voor verborgen gebreken

Op onze producten geven wij - vakkundige montage en juist gebruik vooropgesteld - tegenover firma's 1 jaar na ontvangst van de goederen (overeenkomstig onze ALV) of overeenkomstig andere afspraken en tegenover eindverbruikers 2 jaar garantie overeenkomstig de wettelijke bepalingen. In het kader van eventuele verbeteringen achteraf behouden wij ons het recht voor, afzonderlijke componenten of complete producten te vervangen. Vervolgschade door mankementen zijn - voor zover wettelijk ontvankelijk - van de garantie uitgesloten. Indien er aan het product en/of afzonderlijke componenten wijzigingen worden uitgevoerd, welke niet door ons geautoriseerd zijn resp. hier niet beschreven worden of indien het product en/of afzonderlijke componenten worden gedemonteerd of deels uit elkaar genomen, vervalt de garantie.

Uitsluiting van aansprakelijkheid

Het product en zijn onderdelen worden aan strenge kwaliteitscontroles onderworpen. Zij functioneren om die reden bij gebruik volgens de voorschriften betrouwbaar en veilig. Onze aansprakelijkheid voor vervolgschade door mankementen en/of aanspraken op schadevergoeding sluiten wij uit, behoudens indien wij bewust grof nalatig gehandeld resp. een verlies van leven, lichaam of gezondheid te verantwoorden zouden hebben. Daarvan is eventuele, schuldonafhankelijke aansprakelijkheid overeenkomstig de wet op de productaansprakelijkheid niet aangetast. Onberoerd blijft ook de aansprakelijkheid voor de schuldige schending van essentiële contractverplichtingen; de aansprakelijkheid is in dergelijke gevallen tot de te voorziene, contracttypische schade beperkt. Een wijziging van de bewijslast ten nadele van de consument is niet aan voornoemde regelingen verbonden.

EG-conformiteitsverklaring

 Wij, KFV KG, verklaren geheel verantwoordelijk, dat het product voldoet aan de bepalingen van de richtlijnen 2008/108/EC en 2006/95/EC van de Raad van de Europese Unie.

Milieubescherming

Hoewel onze producten niet binnen het toepassingsgebied van de elektrowetgeving vallen, zal KFV – net zoals tot nu toe - erop letten, dat zij niet alleen aan de daarin opgestelde eisen voldoen, maar dat het gebruik van milieugevaarlijke materialen, zo snel als technisch mogelijk is, geheel vervalt. Elektroproducten behoren in het algemeen niet tot het normale huisvuil.

Feedback over de documentatie

Uw aanwijzingen en voorstellen ter verbetering van onze documentatie zien wij graag tegemoet. Stuur uw suggesties per e-mail naar 'dokumentation@kfv.de'.

Nemko GmbH & Co. KG
 Prüf- und Zertifizierungsstelle
 Test and Certification Institute
 Reetzstraße 58
 D-76327 Pfinztal
 Tel.: +49 (0) 72 40 / 63 -0
 Fax: +49 (0) 72 40 / 63 -11



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-18175-01-01



EMV
 Testzentrum

PRÜFBERICHT - TEST REPORT

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Electromagnetic Compatibility (EMC)

ANTRAGSTELLER - APPLICANT	
Firma - Company:	KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Anschrift - Address:	Siemensstr. 10 D - 42551 Velbert
Anwesende - Witness(es):	Herr Kowalzik
PRÜFLING (EUT) - EQUIPMENT UNDER TEST	
Gerätebez. - Equipment:	Elektromechanischer Türverschluss - Electromechanical door lock
Modell/Typ - Model/Type:	Genius / A-Öffner (GEN AS*; GEP EP*; ZEM F10*)
Fertigungs Nr. - Serial No.:	# 1018143050907
PRÜFUNG - TEST	
Anlieferung Arrival of EUT:	04.06.2013
Meßtermin(e) Date of measurement:	04. - 06.06.2013
Prüfungsgrundlage Standards:	<u>Störaussendung - Emission:</u> EN 61000-6-3:2007+A1:2011 Klasse B - class B EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008
	<u>Störfestigkeit - Immunity:</u> EN 61000-6-2:2005
Ergebnisse - Results:	Anforderungen erfüllt - Passed Details siehe Zusammenfassung - Details see test result summary
Bemerkungen - Remarks:	Ein Prüfplan wurde vorgelegt. The test plan was presented.
Durchführung - Performed by:	Dipl.-Ing. Th. W. Stein
PRÜFBERICHT - TEST REPORT	
Identifikationsnummer Identification No.:	FS-1306-238552-002
Datum des Prüfberichts Date of Report:	10.06.2013
bearbeitet von - Provided by:	Dipl.-Ing. Th. W. Stein Prüfer - Person responsible
überprüft von - Approved by:	Dipl.-Ing. P. Lukas Prüfer - Person responsible
	 Unterschrift - Signature
	 Unterschrift - Signature

QMV-5.10-2 d-e / Rev 6.10

Dieser Prüfbericht besteht inkl. diesem Deckblatt aus 53 nummerierten Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den oben aufgeführten Prüfling (Typ-Prüfung). Rechtsgültigkeit besitzt nur das handschriftlich unterschriebene Original.
 This report consists of 53 numbered pages including this page and shall not be reproduced except in full, without the written approval of the testing laboratory. The results are related to the equipment under test only (type-test) The English version is a translation. In case of doubt you should follow the original German text. Legal validity is given by the handwritten signed document only.



Een onderneming van de SIEGENIA-AUBI GROEP.

SIEGENIA-AUBI GROEP
Verkoopkantoor Benelux
Derbystraat 49
9051 St-Denijs-Westrem
BELGIQUE

Telefoon: +32 9281 1312
Telefax: +32 9282 8023
info-b@siegenia-aubi.com
www.siegenia-aubi.com



SIEGENIA-AUBI wereldwijd:
Benelux Telefoon: +32 9281 1312
China Telefoon: +86 316 5998198
Duitsland Telefoon: +49 271 3931-0
Frankrijk Telefoon: +33 38961 8131
Groot-Britannië Telefoon: +44 2476 622000
Hongarije Telefoon: +36 76 500810
Italië Telefoon: +39 02 935 3601

Oostenrijk Telefoon: +43 6225 8301
Polen Telefoon: +48 7744 77700
Rusland Telefoon: +7 495 7211762
Turkije Telefoon: +90 216 593 4151
Oekraïne Telefoon: +380 44 4637979
Wit Rusland Telefoon: +375 17 3121168
Zwitserland Telefoon: +41 33 346 10 10
Zuid-Korea Telefoon: +82 31 7985590

Neem contact op met uw vakbedrijf: