



**Kruse**  
SICHERHEITSSYSTEME

**KRUSE**

**Brandweer-Sleutelkluis  
EN ACCESSOIRES**



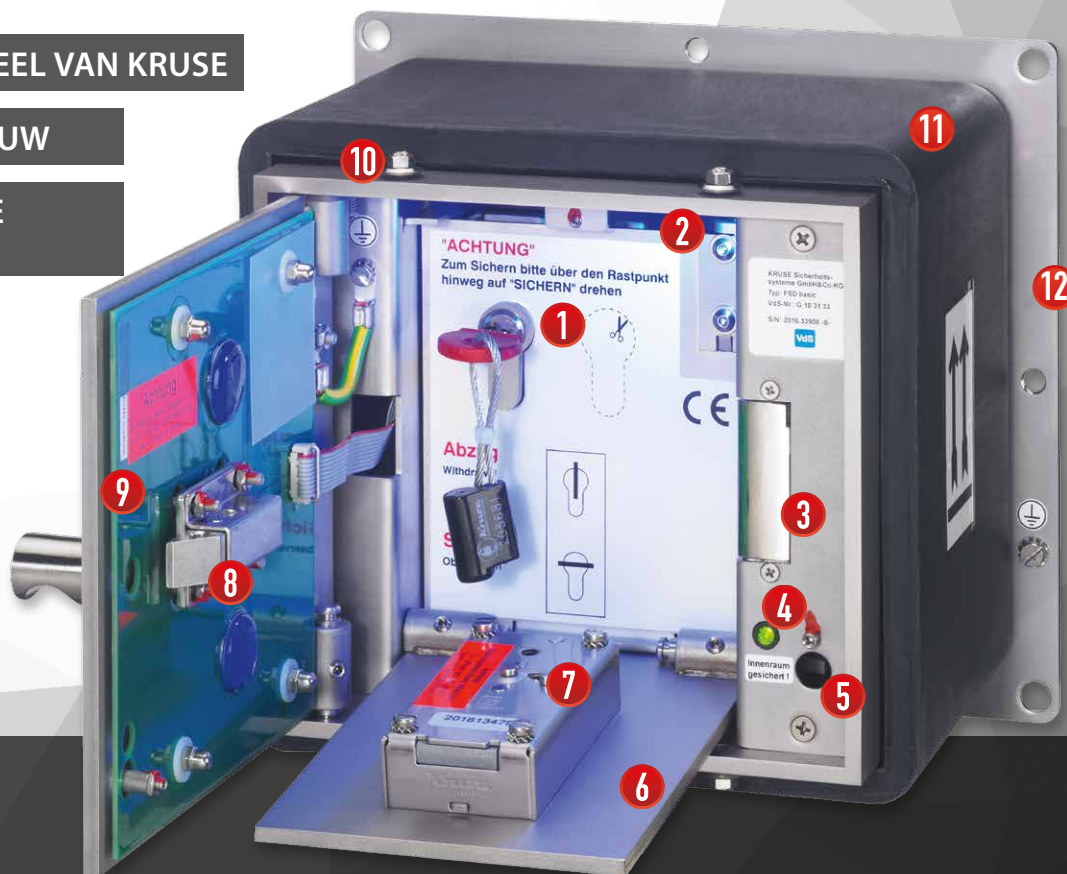
# KRUSE Brandweer-SleutelKluis (FSD)

De KRUSE FSD (Fire Safety Deposit) is een beveiligde brandweer-sleutelkluis, waarmee in geval van een (brand)melding de brandweer middels de veiligheidsregio moedersleutel een snelle en onbelemmerde toegang heeft tot het desbetreffende pand. Hiermee wordt tijdverlies en onnodige schade voorkomen.

► **BEPROEFD ORIGINEEL VAN KRUSE**

► **MODULAIRE OPBOUW**

► **DIVERSE MONTAGE MOGELIJKHEDEN**



- |   |                                      |   |                                          |    |                                           |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------------------|----|-------------------------------------------|
| 1 | Objetsleutelbewaking (OSB)           | 6 | Binnendeur voor regionale BW-sluiting    | 10 | Bevestigingsschroeven voor omranding      |
| 2 | 2 geïntegreerde LED-verlichting      | 7 | KRUSE VdS-dubbelbaardslot (optioneel)    | 11 | Manipulatiebescherming rondom (optioneel) |
| 3 | Deuropener met terugmeldcontact      | 8 | Schoot van de buitendeur                 | 12 | Montageflens                              |
| 4 | Statusweergave van de objectsleutel  | 9 | Doorboor-beveiliging en front-verwarming |    |                                           |
| 5 | Buitendeurbewaking (microschakelaar) |   |                                          |    |                                           |

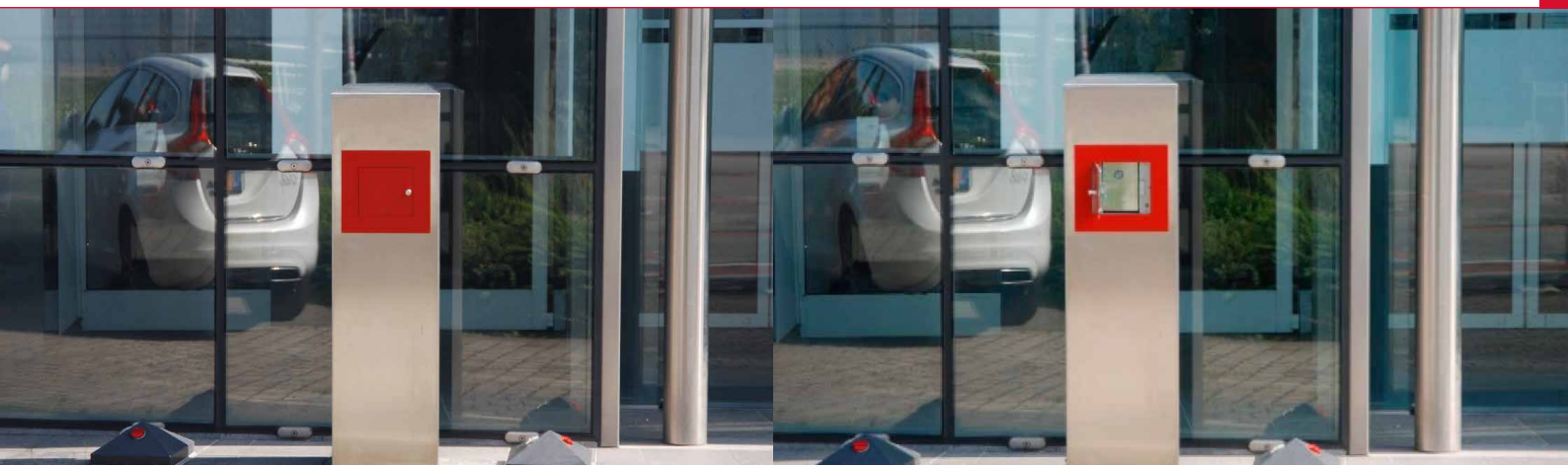
## WERKING

- In geval van een (brand)alarm wordt de buitendeur ontgrendeld, waarna de brandweer toegang heeft tot de objectsleutel door de binnendeur te openen met de veiligheidsregio moedersleutel. De binnendeur is (indien gewenst) voorzien van een cilinderslot, conform het sluitplan van de desbetreffende brandweerregio.
- Door de mogelijkheid om de FSD aan te sluiten op een inbraaksignaleringsysteem, is een veilige opslag van de objectsleutel gewaarborgd.

## UITVOERINGEN

- De behuizing en de buitendeur zijn vervaardigd uit 5 mm dik RVS en de FSD is met behulp van een FDS-adapter (optie) aan te sluiten op iedere brandmeldcentrale.
- De sleutelkluisen zijn voorzien van een buitendeurvergrendeling uitgevoerd als NC (Normally Closed), wat betekent dat er pas bij spanning vanuit de brandmeldcentrale een openmelding wordt gegeven. Een uitzondering hierop is de FSD-05. Deze heeft continue spanning op de buitendeur staan, welke pas ontgrendelt na het wegvallen van de spanning.





FSD-Sleutelkluis in zuil met gesloten buitendeur

FSD-Sleutelkluis in zuil met geopende buitendeur

# Uitvoeringen **Standaard FSD**

Technische specificaties:

- Afmetingen: 190 x 170 x 157 mm (B x H x D)
- Gewicht ca. 13 kg
- Beschermklasse IP54
- Aansluitspanning 12–24 V/dc



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving
500003	FSD-01	- Voor binnendeur conform regionale brandweersluiting - Binnenplaat met sleutelhaken x 2 - Uitrusting volledig in RVS - Incl. aansluitkabel, montageflens, omranding en bevestigingsmateriaal - Incl. boorbeveiligingsplaat met verwarming en deurbewaking
500003-3000		- <b>Optioneel voorzijde en afdekraam in RAL 3000 (brandweer-rood)</b>
500000	FSD-04	- Voor binnendeur conform regionale brandweersluiting - Binnenplaat met objectsleutelbewaking x 1 - Uitrusting volledig in RVS - Incl. boorbeveiligingsplaat met verwarming en deurbewaking - Incl. aansluitkabel, montageflens, omranding en bevestigingsmateriaal
500000-3000		- <b>Optioneel voorzijde en afdekraam in RAL 3000 (brandweer-rood)</b>
500005	FSD-04-B	Als FSD-04, maar met extra - Manipulatiebescherming rondom voor extra veiligheid - Uitrusting volledig in RVS
500005-3000		- <b>Optioneel voorzijde en afdekraam in RAL 3000 (brandweer-rood)</b>
500002	FSD-05	Als FSD-04, maar met extra - Vergrendeling van de buitendeur in NO (Normally open) - Uitrusting volledig in RVS
500002-3000		- <b>Optioneel voorzijde en afdekraam in RAL 3000 (brandweer-rood)</b>
500007	FSD-05-B	Als FSD-04, maar met extra - Vergrendeling van de buitendeur in NO (Normally open) - Uitrusting volledig in RVS - Manipulatiebescherming rondom voor extra veiligheid
500007-3000		- <b>Optioneel voorzijde en afdekraam in RAL 3000 (brandweer-rood)</b>



Standaard: binnenverlichting



Optioneel: rondom beveiliging

# FSD met sleutelblokkering

Technische specificaties:

- Afmetingen: 215 x 230 x 166 mm (B x H x D)
- Gewicht ca. 17 kg
- Beschermklasse IP54
- Aansluitspanning 12-24 V/dc



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving
500010V	FSD-04-V	- Voor binnendeur conform regionale brandweersluiting - Binnenplaat met objectsleutelbewaking x 4 - Uitrusting volledig in RVS - Incl. boorbeveiligingsplaat met verwarming en deurbewaking - Incl. aansluitkabel, montageflens en omranding
500010V-3000		- Optioneel voorzijde en afdekraam in RAL 3000 (brandweer-rood)
500060V	FSD-04-VB	Zoals FSD-04-V, maar met extra - Sabotagebeveiliging voor extra veiligheid - Uitrusting volledig in RVS
500060V-3000		- Optioneel voorzijde en afdekraam in RAL 3000 (brandweer-rood)



Incl. noodvrijgavefunctie

## FSD Binnendeur-Opties

Art.-Nr.	Artikel
500228	Binnendeur voor een enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder
500223	Binnendeur voor een enkele/halve 22 mm Euro profielcilinder
500224	Binnendeur met 10 mm driekant sleutel
500225	Binnendeur met 8 mm driekant sleutel



## FSD Adapter

Art.-Nr.	Artikel
501001	Adapter SDA 4 - creëert verbinding tussen FSD en brandmeldcentrale



## Meer FSD-Accessoires

### Aansluitkabel

Art.-Nr.	Artikel
021545-20	Aansluitkabel – 20 m voormonteerd
021545-30	Aansluitkabel – 30 m voormonteerd
021545-40	Aansluitkabel – 40 m voormonteerd
021545-50	Aansluitkabel – 50 m voormonteerd



### Sleutelbewakingen

Art.-Nr.	Artikel
105100	Sleutelbewaking x 2 – voormonteerd
500350	Sleutelbewaking x 1 – set voor montage naderhand
105153	Opbouw versie sleutelbewaking



### Bescherming tegen regen

Art.-Nr.	Artikel
500251	Regenkap van RVS
500251-3000	Regenkap in RAL 3000 (brandweer rood)



### Inbouwdoos

Art.-Nr.	Artikel
500281	Inbouwdoos voor sparing tijdens ruwbouw fase



## FSD-Zuil voor vrijstaande montage

Art.-Nr.	Artikel	Afmetingen (mm)			Gewicht (kg)
		Breedte	Hoogte	Diepte	
520020	FSD-Zuil van RVS voor uitgieten met beton, incl. bevestigingsmateriaal (chemisch anker)	350	1295	237	32,00
520021	FSD-Zuil als als holle zuil van RVS, incl. bevestigingsmateriaal (chemisch anker)	350	1295	237	32,00
520080	Wandzuil K9 - compacte zuil voor opbouw wandmontage	245	505	167	5,20
520026	Brievenbusformaat A4 – voorgemonteerd in de zuil	270	400	140	2,40
520400	Ankerplaat – voor het plaatsen van het fundament. Alternatief voor chemische ankers	335	300	215	1,50



Op aanvraag:  
Zuil volledig voorzien van poedercoating in RAL 3000

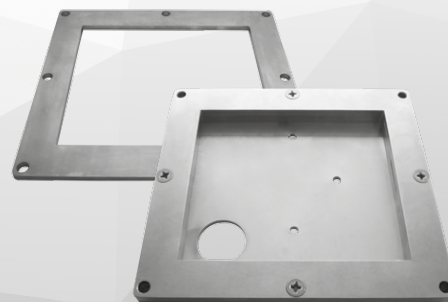
## Optische signaalgevers

Art.-Nr.	Artikel
0060XX	LED flitslicht (diverse kleuren) – montage aan de zuil of wand
006025	Wandhouder LED flitslicht
520202	Vandalismebescherming voor flitslicht (optie voor zuil)



## Opvulrand

Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Afmetingen (mm)			Gewicht (kg)
			Breedte	Hoogte	Diepte	
105169	Opvulrand voor FSD	Opvulling voor vliesgevel/thermisch geïsoleerde gevel	240	220	4,00	0,70
105172	Opvulrand voor FSD	Opvulling voor vliesgevel/thermisch geïsoleerde gevel	240	220	6,00	1,00





# KRUSE UniverseelKluis KSD

- ▶ MET DEUOPENER OF MECHANISCHE VERGREDELING
- ▶ MET SLEUTELHAAK OF SLEUTELBEWAKING
- ▶ AFMETINGEN: 202 x 202 x 111 MM (B x H x D)



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving
511030	KSD-32-17	- Ingericht voor profielcilinders 17 mm - Met sleutelhaken x 2/sleutelbewaking optioneel - Uitrusting volledig in RVS - Incl. bevestigingsmateriaal
511031	KSD-33-12	- Ingericht voor profielcilinders 22 mm - Met sleutelhaken x 2/sleutelbewaking optioneel - Uitrusting volledig in RVS - Incl. bevestigingsmateriaal
511035	KSD-33-12	- Met deuropener 12/24 V - Met sleutelhaken x 2/sleutelbewaking optioneel - Uitrusting volledig in RVS - Incl. aansluitkabel, bevestigingsmateriaal
511038	KSD-sleutelbewaking	- Sleutelbewaking x 2 voorgemonteerd - Alternatief voor sleutelhaak
511039	KSD RAL 3000	- Deur gecoat met RAL 3000 - Alternatief voor RVS

# KRUSE UniverseelKluis maxi

- ▶ MET DEUOPENER OF MECHANISCHE VERGREDELING
- ▶ MET SLEUTELHAAK OF SLEUTELBEWAKING
- ▶ AFMETINGEN: 300 x 250 x 160 MM (B x H x D)



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving
511000	UniverseelKluis maxi	Met deuropener 12 V
512000	UniverseelKluis maxi	Met deuropener 24 V
511002	UniverseelKluis maxi	Ingericht voor PC 17 mm
511020	Module – sleutelbewaking voor UniverseelKluis maxi	Incl. 4 gemonteerde OSB's (Object Sleutel Bewakingsunit), uitbreidbaar tot maximaal 12 bewaakte sleutel met behulp van 511021
511021	Sleutelbewaking x 1 voor UD maxi	Enkelvoudige OSB-unit (Object Sleutel Bewakingsunit) - voorgesorteerd of als set voor montage achteraf



Module – sleutelbewaking (maxi)

# KRUSE Sleutelbuizen en Sleutelsafes

De KRUSE Sleutelbuizen en Sleutelsafes zijn ontworpen om in geval van brand, de brandweer een snelle en onbelemmerde toegang tot een pand te verschaffen. De KRUSE Sleutelbuis voorkomt daardoor onnodige schade doordat de brandweer geen toegang met geweld hoeft te verschaffen.

► GROTE KEUZE AAN MODELLEN

► INGERICHT VOOR DIN-PROFIELCILINDERS

► EENVOUDIGE INTEGRATIE IN SLUITSYSTEMEN



## WERKING

- De KRUSE Sleutelbuis wordt meestal uitgevoerd met een Euro profielcilinder van de Veiligheidsregio. In geval van calamiteiten kan de brandweer dan met haar eigen sleutel de sleutelbuis openen om de objectsleutel eruit te halen.

## UITVOERINGEN

- Er zijn verschillende types, te beginnen bij een eenvoudige KRUSE Sleutelbuis met mechanische vergrendeling tot types met elektrische vergrendeling die kunnen worden aangesloten op een brandmeld- en/of een inbraakmeldcentrale.

## PC SleutelSafe light

- Mechanische vergrendeling
- Ingericht voor PC
- Optioneel met cilinderbewaking

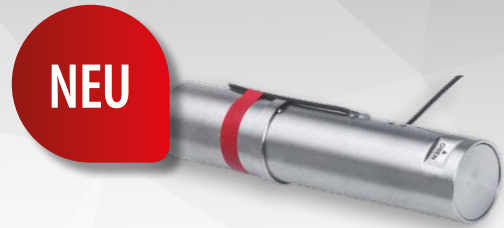


Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Max. diameter (mm)		Aanbevolen kernboring (mm)	Buis-lengte (mm)
			Huis	Met flens		
535010	PC SleutelSafe light	Sleutelbuis ingericht voor PC 17 mm	51	56	62	135



## PC SleutelSafe push

- Elektromechanische push-sluiting
- Incl. bakje en sleutelbewaking
- Incl. cilinderbewaking



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Max. diameter (mm)		Aanbevolen kernboring (mm)	Buis-lengte (mm)	Stroom (mA)	Spanning (V)
			Buis	Met ring				
535050	PC SleutelSafe push	Elektromechanische push-sluiting 12 V, met sleutelbewaking	51	56	62	235	220	12
535055	PC SleutelSafe push	Elektromechanische push-sluiting 24 V, met sleutelbewaking	51	56	62	235	120	24

## PC SleutelSafe plus

- Elektrische blokkering (12/24 V)
- Mechanische vergrendeling
- Incl. sleutel-en cilinderbewaking



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Max. diameter (mm)		Aanbevolen kernboring (mm)	Buis-lengte (mm)	Stroom (mA)	Spanning (V)
			Buis	Met ring				
535060	PC SleutelSafe plus	Met elektrische blokkering (12 V), voor enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder	51	56	62	235	220	12
535065	PC SleutelSafe plus	Met elektrische blokkering (24 V), voor enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder	51	56	62	235	120	24

## PC SleutelSafe ARS

- Met kerntrek- en doorboor-beveiliging
- Mechanische vergrendeling
- Ingericht voor PC 17 mm



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Max. diameter buis (mm)		
			Aanbevolen kernboring (mm)	Buis-lengte (mm)	
535080	PC SleutelSafe ARS	Voor enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder	51	55	147

## PC SleutelSafe aan de wand

- Voor montage aan de wand
- Mechanische vergrendeling
- Incl. veiligheidsschroeven



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Max. diameter buis (mm)		Aanbevolen kernboring (mm)	Buis-lengte (mm)
			buis	met ring		
535100	PC SleutelSafe aan de wand	Voor enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder	51		xx	180

## PC SleutelSafe 70

- Grote diameter, ook geschikt voor pasjes
- Mechanische vergrendeling
- Incl. bakje



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Max. diameter (mm)		Aanbevolen kernboring (mm)	Buis-lengte (mm)
			buis	met ring		
535160	PC SleutelSafe 70	Voor enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder	70	74	78	185

## PC SleutelSafe code

- 4-cijferige codevergrendeling
- Mechanisch hogedruk gegoten cijferslot
- Code kan te allen tijde worden gewijzigd



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Max. diameter (mm)		Aanbevolen kernboring (mm)	Buis-lengte (mm)
			Buis	Met ring		
535200	PC SleutelSafe code	Met 4-cijferige codevergrendeling	51	56	62	235
535400	PC SleutelSafe 70-code	Met grote diameter en 4-cijferige codevergrendeling	51	56	62	235

## Sleutelbuizen Accessoires

Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving
535500	Rozet	Voor ServiceSafe PC
535501	Rozet met anti-stofplaatje	Voor ServiceSafe PC
532027	Vandaliserozet	Incl. 1 magneetsleutel, beveiliging voor PC SleutelSafes
535502	Rozet 70	Voor PC SleutelSafes 70 mm
535503	Rozet 70 met anti-stofplaatje	Voor PC SleutelSafes 70 mm
535543	Vandaliserozet 70	Incl. 1 magneetsleutel, beveiliging voor PC SleutelSafes 70 mm
084004	Power lijm	Voor PC SleutelSafes
535571	Cilinderbewakingscontact	Voorgemonteerd, accessoires ServiceSafe PC light
535580	Bijzondere houder versie A	Houder voor montage aan de wand
535581	Bijzondere houder versie B	Houder ter integratie in spouwmuren of behuizingen



## KRUSE ServiceSafes

► ROBUUSTE AFWERKING

► EENVOUDIGE WANDMONTAGE

► STIJLVOL DESIGN



► SERVICESAFE PC - MET MECHANISCHE VERGREDELING

► SERVICESAFE PUSH - MET ELEKTROMECHANISCHE VERGREDELING



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving
540003	ServiceSafe PC	Voor enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder - wandmontage
540050	ServiceSafe push	Met elektro-mechanische push sluiting - wandmontage
540002	Sewakingscontact	Optioneel voor ServiceSafe PC



# KRUSE SleutelKluis K3/K5

- ▶ FSD-KLASSE 1 VOOR HET DEPONEREN VAN OBJECTSLEUTELS
- ▶ VOOR SLEUTELS VAN BV. (SCHUIF)POORTEN, SLAGBOMEN, ETC.
- ▶ OPTIONEEL MET DEURBEWAKINGSCONTACT



KRUSE SleutelKluis K3  
Wanddikte: 3 mm



KRUSE SleutelKluis K5  
Wanddikte: 5 mm

## Modeloverzicht

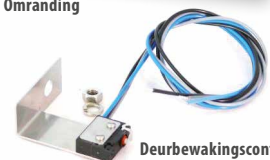
Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Afmetingen (mm)			Gewicht (kg)	Materiaal	Dikte (mm)
			Breedte	Hoogte	Diepte			
510002	KRUSE SleutelKluis K5	Voor enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder	150	90	90	2,80	Edelstaal (1.4301)	5
510105	KRUSE SleutelKluis K3	Voor enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder	125	80	75	1,00	Edelstaal (1.4301)	3
510106	KRUSE SleutelKluis K3	Voor enkele/halve 17 mm Euro profielcilinder	125	80	75	1,00	Edelstaal (1.4301)	3

## Accessoires

Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Afmetingen (mm)		
			Breedte	Hoogte	Diepte
510300	Omranding voor SD K5	Afdekraam bij inbouw in de wand	205	114	20
510301	Omranding voor SD K3	Afdekraam bij inbouw in de wand	168	120	20
510302	Grondplaat voor SD K3	Voor montage in de wand	155	105	2
510310	Deurbewakingscontact voor SD K5	Ter bewaking van de sluiting			
510311	Deurbewakingscontact voor SD K3	Ter bewaking van de sluiting			



Omranding



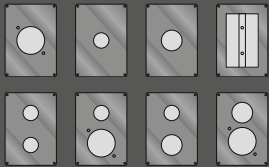
Deurbewakingscontact

# KRUSE UniverseelZuil

EENVOUDIGE  
BEVESTIGING

► UNIVERSELE INTEGRATIE VAN TALRIJKE KRUSE-PRODUCTEN

► GESCHIKT VOOR SLEUTELKLUIZEN K3/K5 EN PC SLEUTELSAFES



Diverse omrandingen van hoogwaardig materiaal maken een zinvolle combinatie van verschillende KRUSE-producten mogelijk.

1 Boven  
Sleutelbuis  
PC SleutelSafe

2 Onder  
SleutelKluis K3

Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Afmetingen (mm)			Gewicht (kg)	Materiaal
			Breedte	Hoogte	Diepte		
524050	KRUSE UniverseelZuil	Ter integratie van diverse KRUSE-producten	185	1253	250	18,00	Edelstaal (1.4301)
524030	Ankerplaat voor UniverseelZuil	Montagehulp voor het plaatsen op het fundament	170	300	240	1,20	Edelstaal (1.4301)

# KRUSE PolleSafe

- MOOI MODEL EN LOSSTAAND
- VOOR 3 VERSCHILLENDE SLUITSYSTEMEN
- EENVOUDIGE BEVESTIGING



Art.-Nr.	Artikel	Beschrijving	Afmetingen (mm)			Gewicht (kg)	Materiaal
			Breedte	Hoogte	Diepte		
523010	KRUSE PolleSafe PC	Ingericht voor profielcilinders	80	1010	80	7,00	Edelstaal (1.4301)
523030	Ankerplaat voor PolleSafe	Montagehulp voor het plaatsen op het fundament	200	250	200	1,60	Edelstaal (1.4301)
523040	Deurbewaking voor PolleSafe	Ter bewaking van de sluiting; voormonteerd					



**Kruse**  
SICHERHEITSSYSTEME



## Sinds decennia in dienst voor veiligheid

Als innovatieve middelgrote onderneming met een bedrijfsgeschiedenis van meer dan 60 jaar behoren wij tot de toonaangevende fabrikanten van producten op het gebied van sleutelbeheer.

Wij ontwikkelen oplossingen en creëren standards als sleutels onder veiligheidscriteria ter beschikking gesteld moeten worden.

Productontwikkeling van een bovengemiddelde kwaliteit, evenals snelle en betrouwbare klantenservice zijn onze passie.

Tot onze klanten van naam behoren installateurs van brandmeldcentrales en andere veiligheidstechnische centrales, gebouweigenaren, dienstverleners en overheden.

**Wij bieden oplossingen voor het beheer, bewaren en volgen van sleutels – ofwel intelligent sleutelbeheer.**

### Kenmerken van onze onderneming:

- ▶ HOOFDCOMPETENTIE SLEUTELBEHEER
- ▶ FAMILIEBEDRIJF VAN 3 GENERATIES
- ▶ MEER DAN 60 JAAR BEDRIJFSGESCHIEDENIS
- ▶ ONTWIKKELING, VERVAARDIGING EN VERKOOP UIT ÉÉN HAND
- ▶ HOOGSTE KWALITEITS- EN SERVICE-EISEN
- ▶ INNOVATIEVE PRODUCTEN MET EEN ONDERSCHIEDEND KENMERK



## ► Uw contactpersoon in Nederland

**Henk van 't Hul**  
**Sales Executive**

Mobile: +31 (0) 6 21 176 316  
h.vanthul@kruse-sicherheit.de

## ► Uw contactpersoon in de buitendienst

**Tobias Heder**  
**Verkoop Binnendienst**

Tel.: +49 (0) 4174 592-125  
t.heder@kruse-sicherheit.de

## ► Contactinformatie

KRUSE Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG  
Duvendahl 92  
21435 Stelle  
Duitsland

### **Centrale**

Tel.: +49 (0) 4174 592-22  
Fax: +49 (0) 4174 592-33  
mail@kruse-sicherheit.de

[www.kruse-sicherheit.de](http://www.kruse-sicherheit.de)  
[www.kruse-shop.de](http://www.kruse-shop.de)

### **Kantooruren**

Maandag – Donderdag: 07.30 – 17.00 uur  
Vrijdag: 07.30 – 14.00 uur



**Kruise**  
SICHERHEITSSYSTEME

## KRUSE Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG

Duvendahl 92  
21435 Stelle  
Duitsland

### Uw contactpersoon in Nederland:

Henk van 't Hul  
Sales Executive

Mobile: +31 (0)6 21 176 316  
h.vanthul@kruse-sicherheit.de



**VdS**

- Gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001
- Productielocatie voor VdS-erkende producten