

Winkhaus Nederland B.V.

Landauer 29
NL- 3897 AB Zeewolde
T + 31 (0)36 522 77 44
F + 31 (0)36 522 43 33

www.winkhaus.nl
verkoop@winkhaus.nl

ZO MW 042014 Print-no. 997 000 045 Alle rechten en wijzigingen voorbehouden

Winkhaus toegangsbeheer

Producthandboek

Winkhaus toegangsbeheer
Producthandboek



1 Algemene informatie

2 Elektronische toegangscontrole

2.1 blueChip/blueSmart – Elektronische sluitsystemen

2.2 blueLine – Hardware voor online toegangscontrole/tijdregistratie

3 Software

3.1 blueControl – Familie

4 Mechanisch toegangsbeheersysteem

4.1 keyTec – Overzicht van systemen

4.2 keyTec – Cilinders

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2



Aangepast aan de allernieuwste techniek na 150 jaar noeste arbeid

Voor u ligt het nieuwe Producthandboek Toegangsbeheer van Winkhaus. Wij verheugen ons over het resultaat van ons werk en kunnen u in deze uitgave veel meer bieden dan een gewoon artikeloverzicht.

Innovatieve productideeën, zinvolle perfectionering en vele bijkomende toepassingen. Uiteraard komt daar ook ons groot gamma aan beproefde oplossingen bij.

Maar ook los van onze productontwikkeling willen wij onze competentie om u de juiste oplossingen te bieden, bewijzen. Zo hebben wij het gebruik van dit producthandboek voor u duidelijk vereenvoudigd. Een duidelijk gestructureerde opbouw en de herziene lay-out zorgen voor meer overzicht op alle gebieden. En een nieuw register zorgt ervoor dat u altijd snel de weg vindt. Voor elk hoofdstuk vindt u interessante achtergrondinformatie en de geschiedenis van functies, de toegevoegde waarde van onze sluitsystemen en referentievoorbeelden van onze oplossingen.

Met dit handboek krijgt u een onmisbaar naslagwerk in de hand waarmee u toegang krijgt tot een ruim aanbod van oplossingen. Uiteindelijk vindt u er ook 150 jaar ervaring in terug.

Via internet kunt u ook een beroep doen op onze bijkomende diensten. Wij verheugen ons op een succesvolle samenwerking.

Uw Winkhaus Team

1 Algemene informatie

- p. 06 Kwaliteit
- p. 07 Certificaten / Goedkeuringen / Normen
- p. 10 Sluitingstype
- p. 11 Type sluitsystemen
- p. 13 Veiligheidscertificaat / Legitimatie
- p. 14 Speciale uitvoeringen / Bestelopties
- p. 15 Aanwijzingen voor montage en gebruik
- p. 18 Productaansprakelijkheid
- p. 19 Algemene voorwaarden

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

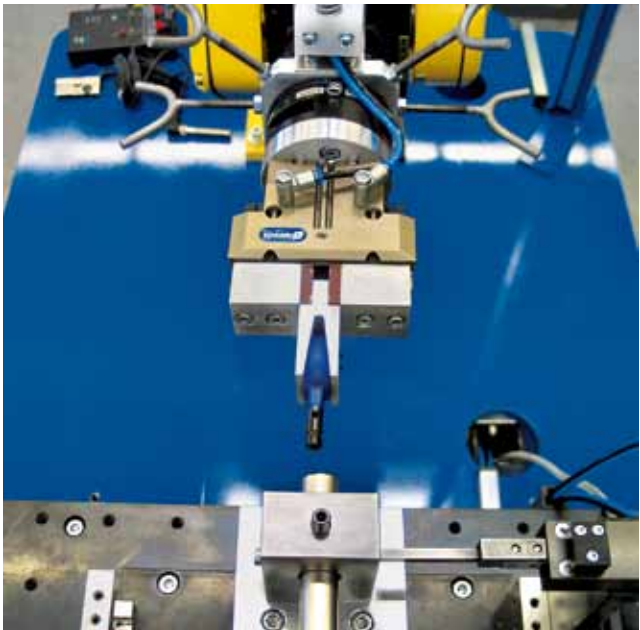
Kwaliteit

Winkhaus kwaliteitsbeheer

Het motto “Always precise” staat bij Winkhaus gelijk aan kwaliteit. De producten worden voortdurend gecontroleerd volgens de strengste normen. Deze kwaliteitsbewaking bepaalt de bedrijfsvoering.

De hoge eisen van DIN EN ISO 9001:2008 bepalen de optimale verdeling van alle taken en verantwoordelijkheden met als doel het hoogst mogelijke voordeel voor de klant te behalen. Het naleven van de kwaliteitsnormen wordt door interne en externe controleurs voortdurend bewaakt.

Geavanceerde toestellen, zoals bijv. een zesassige robot, die het menselijke handgewricht simuleert, helpt om de producten realistisch te testen. Winkhaus is vastbesloten om de verwachtingen van de klanten te overtreffen. Om onberispelijke producten en service te kunnen bieden dragen wij zorg voor een continu verbeteringsproces.



Certificaten / Goedkeuringen / Normen

Normeren brengt orde

De DIN werd op 22 december 1917 gevestigd als normeringscommissie van de Duitse industrie (NADI). Het werk van de NADI waren de “Duitse industriestanden”. Sinds 1920 is de DIN een officieel geregistreerde vereniging en reeds in 1922 werd de voor consument ongetwijfeld bekendste norm, de DIN 476 papierformaten (zoals bijvoorbeeld DIN A4) gepubliceerd. In 1926 kreeg de DIN een nieuwe naam. In plaats van “Normenausschuss der deutschen Industrie” zou hij voortaan “Deutscher Normenausschuss” (DNA) heten.

Vandaag is het DIN “Deutsches Institut für Normung e. V.” met zijn 81 normalisatiecommissies de instantie die in Duitsland verantwoordelijk is voor de normalisatie. Fabrikanten, handel, consumenten, ambachtslieden, servicebedrijven, wetenschap, technische controle en de overheid werken sa-

men aan het bepalen van de Duitse Industrienorm (DIN). Op Europees niveau wordt deze taak door CEN waargenomen. Hier worden de Europese Normen (EN), bijv. DIN EN 1303 voor mechanische sluitcilinders, geformuleerd en ingevoerd. Een EN kan door de Duitse normeringscommissie in detail uitgewerkt en in een nationale DIN-norm concreet ingevoerd worden.

De normen moeten aangepast zijn aan de laatste wetenschappelijke en technische ontwikkelingen. Deze principes hebben de DIN-normen algemene erkenning gebracht.

Met de actieve medewerking van Winkhaus werden bijv. de DIN EN 1303 en DIN 18252, de maatstaf voor een perfecte technische werking van profielcilinders, ontwikkeld.

DIN/EN-gekeurde sluitsystemen

	Systeem/type	Speciale uitvoering bestelvariant	Classificatie DIN 18252/ 2006	Classificatie DIN EN 1303/ 2005	Classificatie DIN EN 1627/ 2011	Classificatie DIN EN 15684
Mechanisch	keyTec AZ	DA	71BZ	1-6-0-1-0-C-4-2	RC 3	
		BS		1-6-0-1-0-C-4-2*	RC 3	
	keyTec VS/ZRV	DA	71BZ	1-6-0-1-0-C-4-2	RC 3	
		BS		1-6-0-1-0-C-4-2*	RC 3	
	keyTec RPE	in voorbereiding				
	keyTec VS6/ZRV6	DA	82BZ	1-6-0-1-0-C-6-2	RC 4	
		BS		1-6-0-1-0-C-6-2*	RC 4	
	keyTec RAP/RAP+	in voorbereiding				
	keyTec Titan	DA	82BZ	1-6-0-1-0-C-6-2	RC 4	
Elektronisch	keyTec X-tra	BS standaard		1-6-0-1-0-C-6-2*	RC 4	
	blueChip/blueSmart ¹					1-6-B-2-A-F-3-2
	blueChip/blueSmart ²					1-6-B-3-A-F-3-2
	blueChip/blueSmart ³					1-6-B-4-A-F-3-2

* Weerstand tegen braak klasse 2 alleen in combinatie met kerntrekbeveiligingsbeslag conform EN 1906 resp. 18257

¹ Voor de types 01, 02, 04MK en 05.

² Voor de type 04.

³ Voor de types 11, 12, 14MK, 15 en 21.

Certificaten / Goedkeuringen / Normen

VdS-Schadenverhütung

De organisatie voor veiligheidskwesties

VdS-Schadenverhütung legt zich in opdracht van het Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. (GDV) toe op het omvangrijke technische reglement van de Duitse schadeverzekeraars. De VdS-richtlijnen worden samen met overheid en organisaties geregeld en continu verder ontwikkeld. Naast de ervaring van de verzekeraars op het gebied van schadegevalen worden ook de ervaringen van de politie met daders in de richtlijnen verwerkt. Bovendien legt het VdS-reglement ook de eisen voor individuele producten vast. Derhalve bieden de VdS-richtlijnen een solide basis om het risico op inbraken minimaal te houden.

Certificering / Goedkeuring volgens VdS

De certificering van producten door VdS-Schadenverhütung gebeurt op basis van een positief testrapport van de VdS-laboratoria. Aan de hand van dit rapport wordt de conformiteit van het product met de technische reglementen, zoals bijv. normen als

DIN, EN of ISO, bevestigd. Een speciaal geval van de certificering is de VdS-goedkeuring. Met de VdS-goedkeuring van een product wordt bovenop de “gewone” certificering bevestigd dat het product voldoet aan de vereisten van de verzekeraars. Hun eisen zijn doorgaans strenger dan de technische reglementen van DIN, EN of ISO en worden in de VdS-richtlijnen vastgelegd.

Vereisten en testmethodes

VdS 2156-1

Richtlijnen voor mechanische beveiligingssystemen
Profielcilinder

VdS 2386

Richtlijnen voor mechanische beveiligingssystemen
Sluitsystemen



VdS-toegelaten sluitsystemen

	Systeem	Speciale uitvoering conform VdS-bestelvariant	Klassificering VDS 2156-1	PC met individuele sluiting	PC voor sluitsystemen	PC voor schakelinrichtingen
Mechanisch	keyTec VS (vanaf bj. 1986)	VZ	AZ	X	X***	
	keyTec ZRV	VZ	AZ	X	X***	
	keyTec RPE			in voorbereiding		
	keyTec VS6/ZRV6	VZ	BZ	X	X	
	keyTec RAP/RAP+			in voorbereiding		
	keyTec Titan	VZ	BZ+	X	X	X
	keyTec X-tra	VZ	BZ+	X	X	X
Elektronisch	blueChip*	VZ**	BZ+	X	X	X
	blueSmart*	VZ**	BZ+	X	X	X

* Sleutelbediende blueChip en blueSmart cilinders.
** Keurmerk en gewijzigde vrijgavetijd uitsluitend bij bestelvariant VZ.
*** uitsluitend centraalsystemen.

Aanwijzing van de VdS:

Cilinder volgens VdS (VZ): Op braakgevoelige deuren dient de profielcilinder met een door de VdS goedgekeurd inbraakwe-rend deurschild van de klasse B of C te worden beveiligd. Dergelijke deurschilden moeten voldoen aan DIN 18 257 klasse ES 2 resp. ES 3.

Technische wijzigingen voorbehouden

Certificaten / Goedkeuringen / Normen

Brandbeveiliging

Geschiktheid van de sluitcilinders voor gebruik bij brand- en rookwerende deuren.



Volgens de brandtest volgens EN 1634-1 resp. prEN 1634-2 zijn de profielcilinders keyTec AZ/VS/VS6/ZRV/ZRV6/RAP/RAP+/RPE/RPS/TI6/X-tra, keyOne X-pert, blueChip en blueSmart geschikt voor gebruik in brandwerende deuren van de brandweerstandsklassen T30 t/m T90 (DIN EN 13501-2:2008-01).

Ex-beveiliging

Het elektronische sluitsysteem blueChip kan optioneel als een explosiebeveiligde variant worden geleverd! Met deze uitrusting kan de blueChip cilinder in explosiegevaarlijke omgevingen worden ingezet. Die classificering van het explosiegevaar wordt in zones, toestelgroepen en categorieën ingedeeld. Daarom moet bij de bestelling het juiste type explosiebeveiliging worden vermeld!

Bij het gebruik van blueChip cilinders met Ex-beveiliging moeten de bepalingen van de exploitatievergunning worden nageleefd. Het blueChip systeem is gecertificeerd volgens de EG-typeverklaring: ZELM 05 ATEX 0284 X.



Certificaten/Normen blueLine

De toegangscontrolesystemen van Winkhaus worden volgens de geldende Europese normen voor toegangscontrolesystemen ontwikkeld en gefabriceerd.

EN 50133-1: “Toegangscontrolesystemen voor beveiligingstoepassingen, Deel 1 Systeemvereisten”

Deze norm beschrijft hoofdzakelijk de functionele vereisten:

- Systeemopbouw en de algemene eisen voor toegangscontrolesystemen voor beveiligingstoepassingen
- Functionele eisen
- Bepaling van de omgevingscondities en de elektromagnetische resistentie
- Bepalingen omtrent de gegevensuitwisseling met andere systemen

EN 50133-2-1: “Toegangscontrolesystemen voor beveiligingstoepassingen, Deel 2-1 algemene vereisten voor systeemonderdelen”

Deze norm beschrijft geen functionele vereisten, maar de technische vereisten voor componenten.

EN 50133-7: “Toegangscontrolesystemen voor beveiligingstoepassingen, Deel-7: Richtlijnen voor de toepassing”

Deze norm bevat de regels voor de planning van automatische toegangscontrolesystemen.

Alle elektronische componenten van Winkhaus zijn voorzien van het proefmerk voor de elektromagnetische compatibiliteit volgens EN 50081-1, EN 50082-2 en EN 60950.

Belangrijke veiligheidsinstructie bij het gebruik van Winkhaus cilinders:

Bij het gebruik van cilinders op deuren langs vluchtwegen (anti-paniek deuren) moeten de relevante richtlijnen en/of bouwvoorschriften worden nageleefd. Aan de binnenzijde ingestoken sleutels vormen een veiligheidsrisico. De specifieke eisen van de slotproducenten aan de profielcilinders moeten absoluut in acht genomen worden. Vanwege het risico van blokkering mag bij **Anti-paniek meerpuntsvergrendelingen** uitsluitend een anti-paniek-cilinder uit ons Winkhaus programma worden gebruikt. Verdere informatie op aanvraag.

Sluitingstype

1. Normale sluiting

Profielcilinder zonder veiligheidscertificaat (zie pagina 19 “Veiligheidscertificaten”) uitsluitend leverbaar in systeem keyOne X-pert.



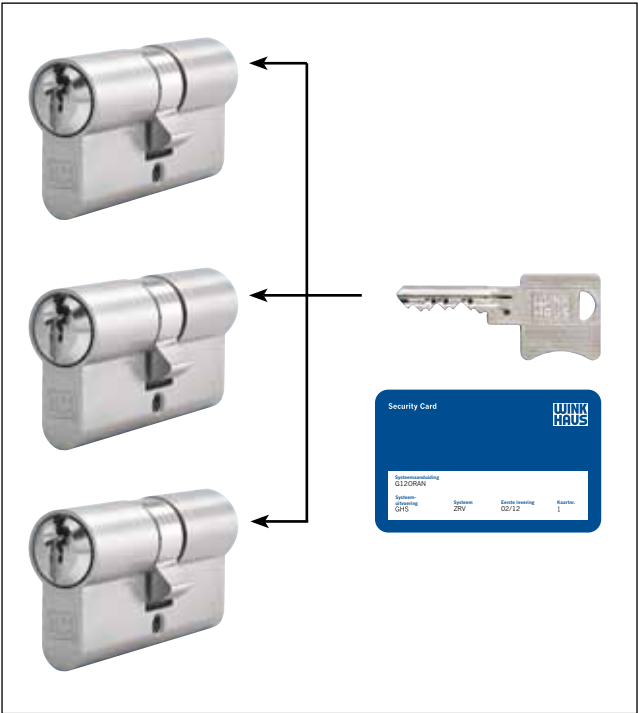
2. Monocilinder met certificaat

Profielcilinder met veiligheidscertificaat in alle keyTec systemen AZ, VS, VS6, RPE en X-tra verkrijgbaar. Geschikt voor individuele sluiting zonder de hiërarchische beperkingen van een sluitsysteem. Het veiligheidscertificaat dient als legitimatie voor extra bestellingen van cilinders en sleutels.



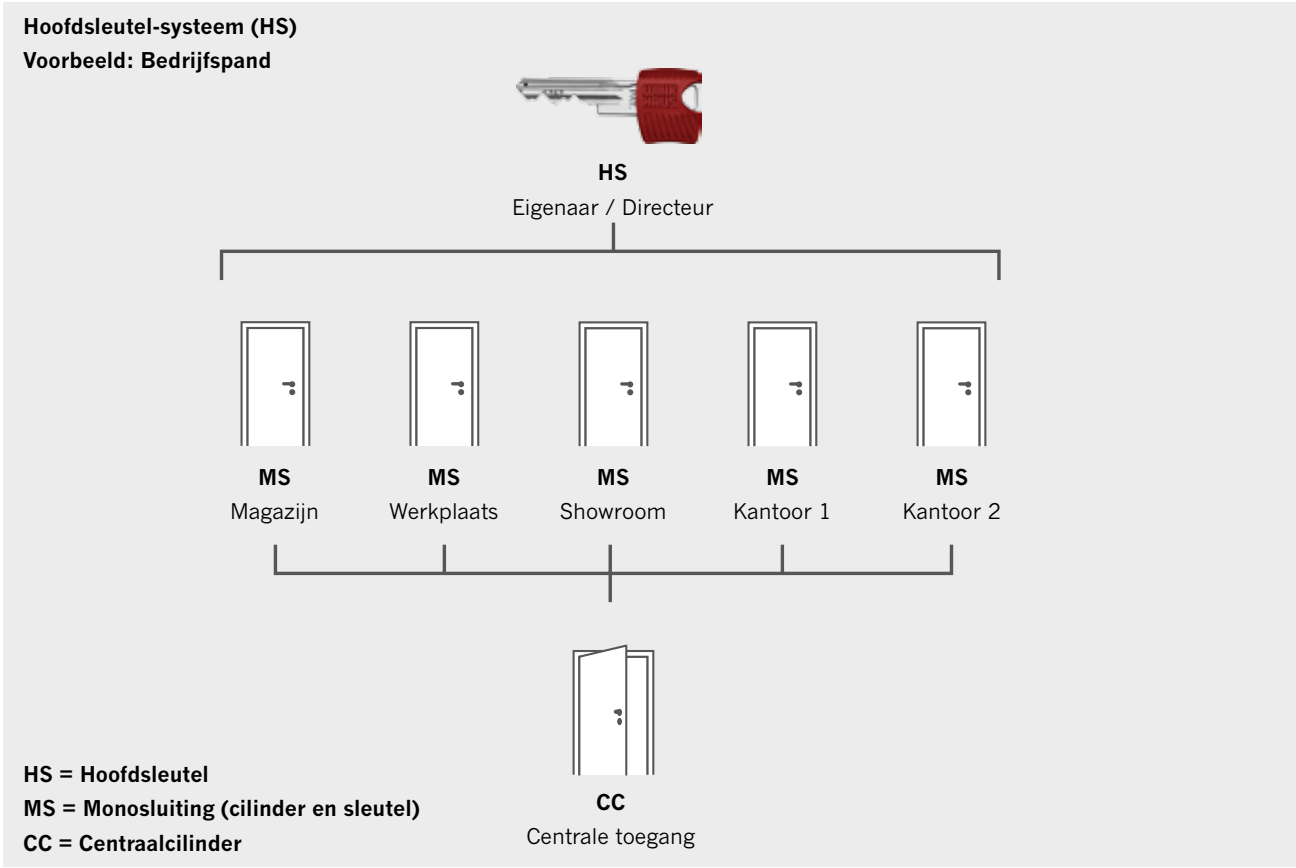
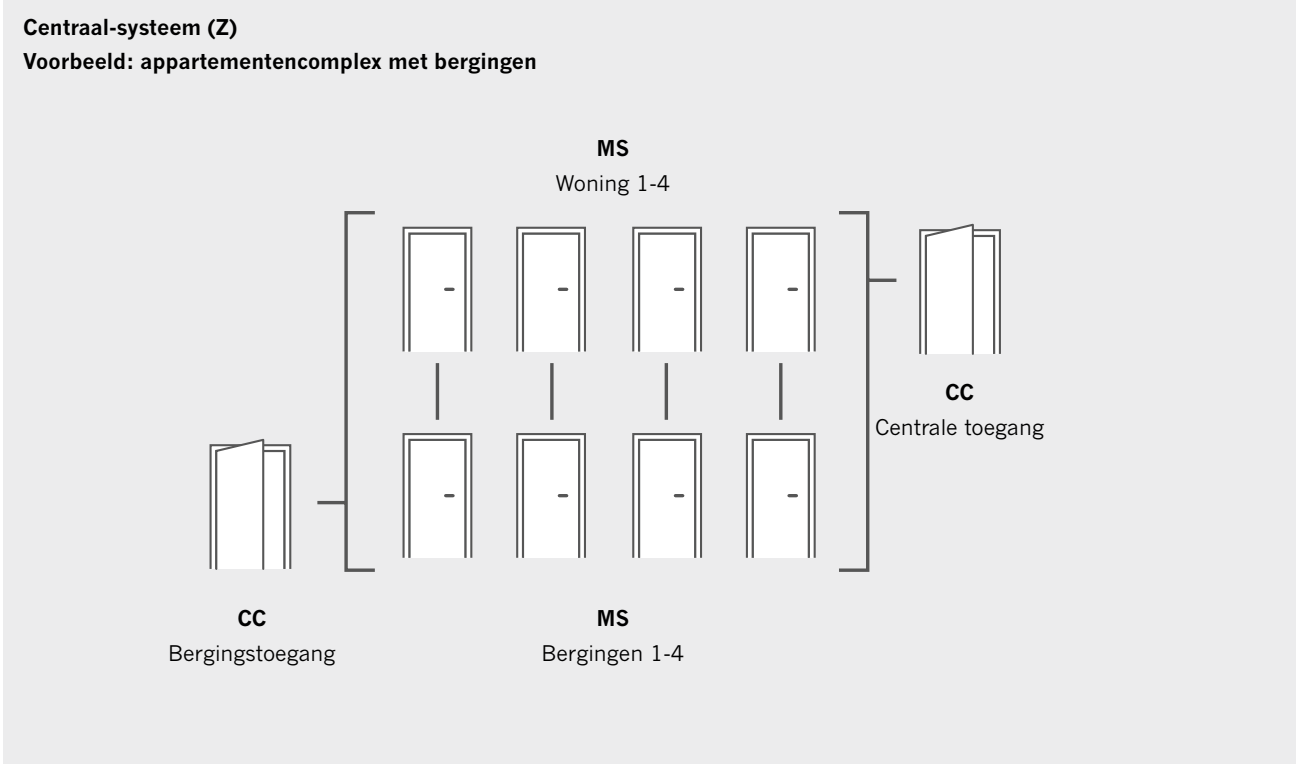
3. Sluitsystemen

Profielcilinder met veiligheidscertificaat in alle systemen keyTec AZ, ZRV, ZRV6, RAP, RAP+ en X-tra verkrijgbaar. Combinatie van profielcilinders en bijbehorende sleutels met verschillende sleutelprofielen, die onderling functioneel verbonden zijn. Een sluitsysteem dient niet alleen maar voor het vergrendelen van een deur, maar ook voor de organisatie in bijv. een bedrijfsstructuur. De toegangscontrole kan volgens een aanwezig organigram geregeld worden. (zie ook volgende pagina “Sluitsysteemtypes”).



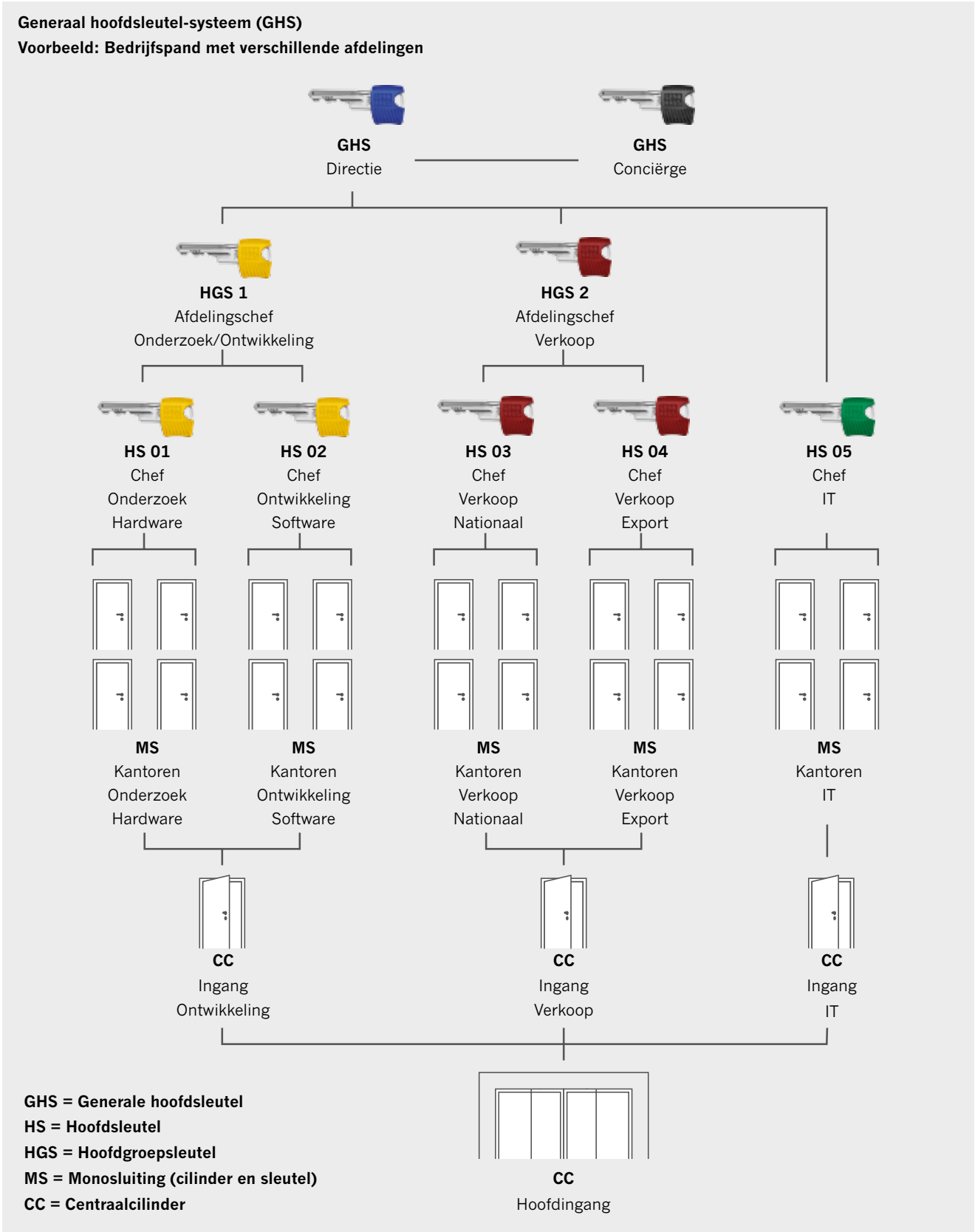
Type sluitsystemen

Sluitsysteemconfiguraties als voorbeeld



Type sluitsystemen

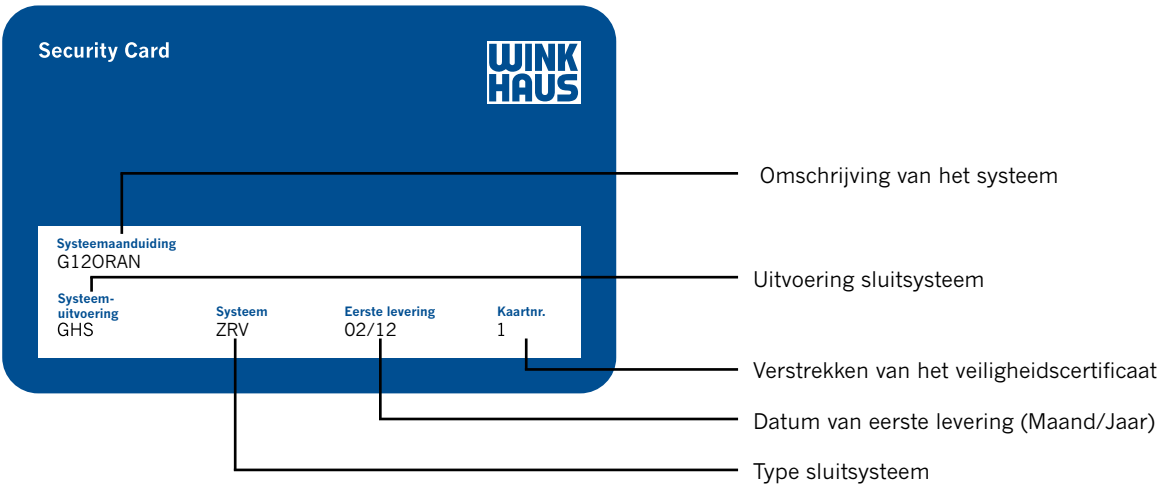
Sluitsysteemconfiguraties als voorbeeld (keyTec RAP)



Veiligheidscertificaat / Legitimatie

Winkhaus sluitsystemen of individueel beveiligde cilinders worden met een identiteitsbewijs in de vorm van een veiligheidscertificaat geleverd. Met het veiligheidscertificaat kan de eigenaar afzonderlijke cilinders, sleutels, sluitplannen of sluitplandata van het sluitsysteem in kwestie of de individueel beveiligde cilinder bestellen. Elk veiligheidscertificaat van een door Winkhaus gefabriceerd sluitsysteem wordt voorzien van een magneetstrip waarop de hieronder vermelde gegevens van het systeem vermeld worden. Met dit veiligheidscertificaat kan via het Online Order Systeem elektronisch worden besteld. Verdere informatie hierover vindt u op www.winkhaus.nl

Voorbeeld:
Veiligheidscertificaat voor generaal hoofdsleutelsysteem



Verlies van veiligheidscertificaat

In geval van verlies van een veiligheidscertificaat kan een nieuw veiligheidscertificaat worden besteld. Deze wordt alleen met correcte legitimatie overhandigd. De oude kaart wordt ongeldig. Vanaf dat moment kan uitsluitend met de nieuwe kaart bestellingen voor het sluitsysteem worden geplaatst.

Speciale uitvoeringen / Bestelopties

voor mechanische en elektronische sluitsystemen

Leveringsomvang

Sleutels per cilinder

keyTec	Z-systemen	HS-/GHS-systemen	EGS
AZ, VS, VS6	3	1	3
RAP,RAP+, ZRV	3	1	niet leverbaar
ZRV6	niet leverbaar	1	niet leverbaar
RPE	niet leverbaar	niet leverbaar	3
Titan	niet leverbaar	1	3
X-tra	1	1	3

Voorraadcilinders keyOne X-pert worden standaard met drie sleutels geleverd. Elektronische sluitsystemen worden standaard zonder sleutels geleverd.

FZG-cilinder

Gecertificeerde profielcilinders met vrijlooppuntfunctie voor meer-puntsvergrendelingen in vluchtdoors. Volgens de testrichtlijn van het testinstituut in Velbert (PIV). Profielcilinders en vluchtdoorsluitingen zijn op het product ge-markeerd met de letters FZG.

Cilinderverlengingen

Totale lengte voor dubbele elektronische en mechanische cilin-ders tot 160 mm. Verdere lengtes op aanvraag.

Cilinderkleur

Alle cilinders worden standaard in de kleur nikkel (N) geleverd.

Sleutel

- GFS = Gevarensleutel/aantal stuks, alleen in combinatie met cilindertype 53, bij eerste levering van het systeem.
- GHS = Generale hoofdsleutel/aantal stuks bij levering van eerste systeem.
- HS = Hoofdsleutel/aantal stuks bij levering van eerste systeem.
- HSH = Mechatronische sleutel, sleutel met blueSmart-transponder.
- HSK = Sleutel/aantal stuks, sleutel met transponder voor toe-gangscontrole/tijdregistratie voor Winkhaus systemen of externe systemen
Transpondertypes: HITAG1 of EM4102 (PROX).
Andere transpondertypes op aanvraag.
- HST = Mechatronische sleutel, sleutel met blueChip-transponder.
- MSL = Extra sleutel/aantal stuks bij levering met cilinder.

Speciale uitvoeringen

- MM = Cilinderkleur messing mat (zonder meerprijs).
- MP = Cilinderkleur messing gepolijst.
- SB = Zeewaterbestendige uitvoering voor dubbele- en halve cilinder.
- SN = Speciale nummering per sleutel of cilinder (max. 10 posities/tekens).
- VK = Cilinderkernen van slijtvaste speciale legering voor dubbele- enkele- en knopprofielcilinders (alleen in nikkel).

Leverbare uitvoeringen SKG

- variante BN = SKG** uitvoering dubbelzijdig
- variante BN3 = SKG*** uitvoering

Leverbare uitvoeringen SKG**

Cylindertypes	keyTec AZ	keyTec VS/ZRV	keyTec RPE	keyTec VS6/ZRV6	keyTec X-pert
Dubbele profielcilinder					
01, 01/15, 51	X	X	X	X	X
06/15, 56	X	X	X	X	–
57	X	X	X	–	X
Knop profielcilinder					
04	X	X	X	X	X
04/S10, 09	X	X	X	X	–
Enkele profielcilinder					
02	X	X	X	X	X
02/2, 02/3, 02/Z16	X	X	X	X	–

Leverbare uitvoeringen SKG***

Cylindertypes	keyTec VS/ZRV	keyTec RPE	keyTec VS6/ZRV6	keyTec X-tra
Dubbele profielcilinder				
01, 01/15, 06/15, 51	X	X	X	X
56	X	X	X	–
57	X	X	–	X
Knop profielcilinder				
04, 04/S10, 09	X	X	X	X
Enkele profielcilinder				
02, 02/2, 02/3, 02/Z16	X	X	X	X

Opmerking: keyTec RAP/RAP+ in voorbereiding.

Aanwijzingen voor montage en gebruik voor mechanische sluitsystemen

1

2

2.1

2.2

3

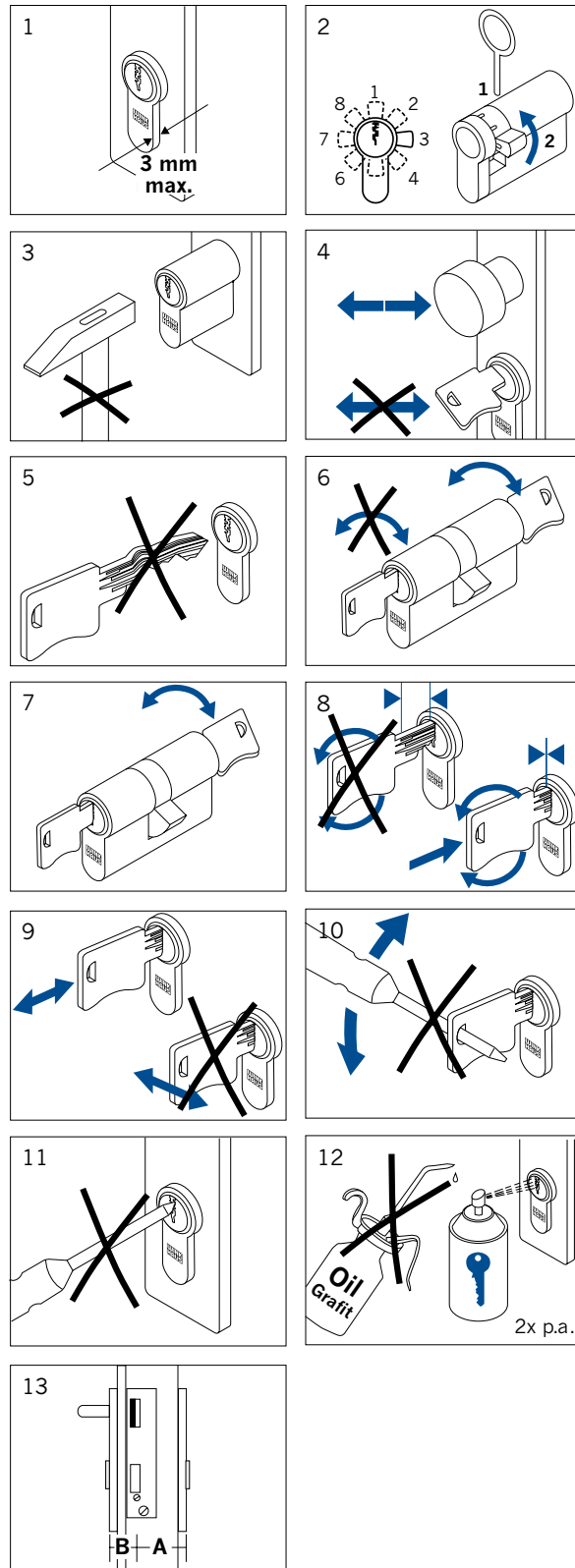
3.1

4

4.1

4.2

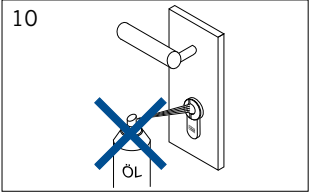
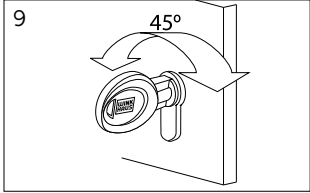
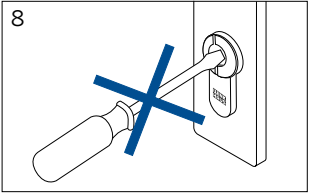
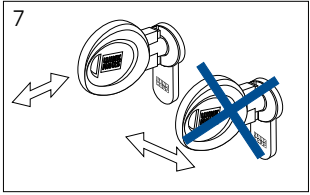
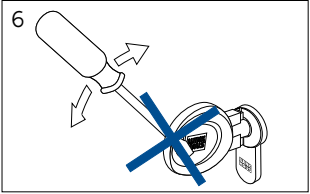
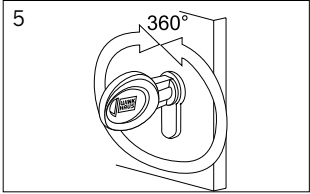
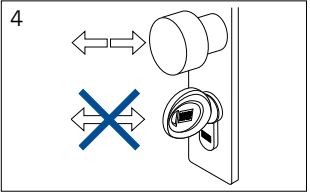
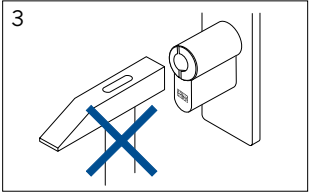
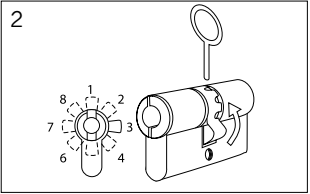
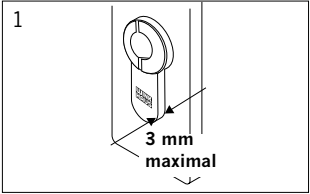
- 1 Cilinder mag max. 3 mm uitsteken.
- 2 Meenemer is achttvoudig verstelbaar:
Vergrendelstift indrukken,
meenemer in de gewenste stand draaien;
Vergrendelstift klikt automatisch vast.
- 3 Cilinders niet met geweld insteken.
- 4 Trek de deur niet met de sleutel open of dicht.
- 5 Geen beschadigde of verbogen sleutels in de cilinder steken.
- 6 Standaard: sluitbaar aan één van beide zijden.
- 7 Optie: Kan ook bij gedraaid zittende sleutel van de andere zijde worden gesloten.
- 8 Sleutel voor het sluiten volledig in de cilinder steken.
- 9 Sleutel altijd recht, niet schuin uittrekken.
- 10 Sleutel niet geforceerd draaien.
- 11 Steek geen vreemde voorwerpen in het sluitkanaal.
- 12 Cilinder 2 maal per jaar met speciale verzorgingsproducten smeren, in geen geval olie of grafiet gebruiken. Elektronische cilinder mag **NIET** gesmeerd worden.
- 13 Zo neemt u de maat op voor de profielcilinder:
A Midden bevestigingsschroef tot voorkant buitenbeslag.
B Midden bevestigingsschroef tot voorkant binnenbeslag.



Aanwijzingen voor montage en gebruik

voor de elektronische sluitsystemen blueChip en blueSmart

- 1 Cilinder mag max. 3 mm uitsteken.
Let er bij de inbouw van de cilinder op dat de zijde met de typeplaat (A-zijde) steeds naar buiten ligt.
- 2 Meenemer is achtvoudig verstelbaar:
Vergrendelstift indrukken,
meenemer in de gewenste stand draaien;
Vergrendelstift klikt automatisch vast.
- 3 Cilinders niet met geweld insteken.
- 4 Trek de deur niet met de elektronische sleutel open of dicht.
Deur altijd alleen maar met de klink/knop openen en sluiten! Nooit de sleutel als hulpmiddel gebruiken om de deur open te trekken. Anders kan de sleutel afbreken of kan de cilinder onherstelbaar beschadigd raken.
- 5 Elektronische sleutel tot aan de aanslag in de cilinder steken en de sleutel zoals gebruikelijk 360° draaien.
- 6 Elektronische sleutel niet met geweld draaien.
- 7 Elektronische sleutel recht, niet schuin uittrekken.
- 8 Steek geen vreemde voorwerpen in het sluitkanaal.
- 9 Mocht de sleutel zich in de cilinder niet volledig, maar slechts over 45° laten draaien, dan kan de reden daarvoor gelegen zijn in één van de volgende punten:
 - Er is geen sluitautorisatie voor de sleutel afgegeven. De sleutel is niet geautoriseerd.
 - De batterijen in de cilinder zijn leeg. Bij een te zwakke batterij moet de sluithandeling soms meermaals herhaald worden. Neem contact op met de beheerder, zodat de batterijen van de betreffende cilinder zo spoedig mogelijk vervangen kunnen worden.Gebruik tijdens de sluithandeling in geen geval excessief geweld!!
- 10 In geen geval smeermiddelen (vetten, oliën) in de cilinder spuiten. Het blueChip/blueSmart systeem heeft geen smering nodig. Laat de sleutel niet in de cilinder steken. Vermijd te snel insteken van de sleutel of te sterke krachtoefening bij het sluiten. Dit leidt niet tot een beter sluitgedrag, maar kan wel het sluitsysteem beschadigen.



Aanwijzingen voor montage en gebruik

voor de elektronische sluitsystemen blueChip en blueSmart

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

11 Lezer (alternatief voor de cilinder):

Plaats de tip van de elektronische sleutel direct in het midden op de lezer.

In geval van autorisatie: Lampje knippert groen,
2 korte signaaltönen,
opening van de deur.

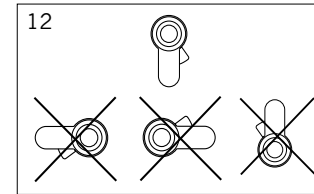
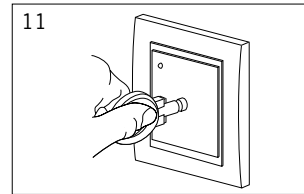
Indien geen autorisatie: Lampje knippert rood,
1 lange signaaltoon,
deur blijft gesloten.

12 De elektronische cilinder mag alleen in sloten met de gebruikelijke verticale positie van de profielcilinder ingebouwd worden.

Bij een testsluiting van de cilinder – ook in de hand – moet deze in verticale stand gehouden worden.

Voor bijzondere inbouwsituaties zijn elektronische cilinders zonder actieve magneetbeveiliging leverbaar met de aanduiding /17.

Nadere informatie op aanvraag.



Productaansprakelijkheid

Sedert 1 januari 1990 is in de bondsrepubliek Duitsland de product-aansprakelijkheidswet (ProdHaftG) conform de EG-productaansprakelijkheidsrichtlijn d.d. 25-07-1985 van kracht. Krachtens de Duitse productaansprakelijkheidswet (ProdHaftG) wordt de aansprakelijkheid van de fabrikant voor diens producten (productaansprakelijkheid) o.a. bepaald door de veiligheid die op grond van de toegezegde producteigenschappen dient te bieden. In dit kader dient m.b.t. de Winkhaus productgroepen niet alleen de onderstaande producentinformatie in acht te worden genomen. Voorts attenderen wij u op onze montage- en bedieningshandleidingen voor de afzonderlijke Winkhaus-producten.

Productinformatie sluitcilinders en sleutels

1 Sluitcilinders

Een sluitcilinder is een component die in zijn algemeenheid in daartoe geschikt gemaakte sloten, beslagdelen, mechanieken, deuren of soortgelijke, doorgaans in de bouw toegepaste producten wordt ingebouwd. **Bij afwijkende toepassing dient de geschiktheid daartoe door de gebruiker te worden gecontroleerd.** Voor andere sluitcilinderuitvoeringen geldt de onderstaande producentinformatie dienovereenkomstig.

2 Productinformatie en correct gebruik

Voor correcte bediening is aan de sluitcilinder minimaal één sleutel toegewezen. Begrippen op het gebied van sluitcilinders en sluitsystemen worden – voor zover deze niet in bijgeleverde documentatie worden verduidelijkt – in DIN 18252 uitgelegd resp. geïllustreerd. In deze norm zijn tevens de basiseisen en aanvullende eisen voor profielcilinders met stiftsluitingen vastgelegd.

Met betrekking tot deze begrippen en aanduidingen is voor een correct gebruik het volgende van belang.

- 2.1 Onze sluitcilinders voldoen aan de maatnorm DIN 18 252. Onze sluitcilinders kunnen alleen in sloten, beslagdelen of overige mechanieken worden ingebouwd, indien deze uitdrukkelijk voor sluitcilinders conform DIN-18252 zijn bestemd. In alle overige gevallen dient de fabrikant, vakhandelaar, monteur of gebruiker van dergelijke sloten, beslagdelen, mechanieken etc. zich ervan te vergewissen, dat de door hem gekozen sluitcilinder geschikt is om voor het beoogde gebruik te worden ingebouwd. Dwingende rechtsvoorschriften moeten worden nageleefd.
- 2,2 Sluitcilinders die aan geforceerde en gewelddadige braak of andere vormen van manipulatie blootgesteld kunnen zijn (in het bijzonder in woningdeuren en hoofdingangsdeuren), mogen maximaal 3 mm uit hun nauwsluitende veiligheidsbeslag naar buiten steken. De graad van de braakwerende maatregelen wordt bepaald door de voor de betreffende toepassing geldende eisen (zie DIN 18252), bijv. veiligheidsbeslag conform DIN 18257 met cilinderafdekking.
- 2,3 Ter vermindering van ingrijpende storingen dient inbouw van sluitcilinders zodanig te geschieden dat er behalve de vastzetkrachten op de voorziene bevestigingspunten en de bij normale bediening uitgeoefende kracht geen externe krachtenwerking op de sluitcilinder kan optreden. Tevens mogen bij uitgetrokken sleutel geen externe krachten op de sluitbaard of in zwenkrichting op de sluithevel overgebracht worden.
- 2.4 Voor toepassing in vochtige ruimten of koelruimten, bij rechtstreekse blootstelling aan de open lucht, in de nabijheid van de zee en bij gebruik in een agressieve, corrosieve omgeving moeten sluitcilinders in een speciale uitvoering gespecificeerd die aanvullende veiligheid bieden. **Voor deze toepassingen zijn standaard sluitcilinders niet geschikt.** Hetzelfde geldt voor sluitcilinders die voor gebruik in stofbelaste omgeving bestemd zijn.
- 2,5 Doorgaans kan een sluitcilinder met twee sluitzijden niet met de sleutel bediend worden, wanneer op de tegenoverliggende cilinderzijde reeds een sleutel in niet-verticale positie is ingestoken. Indien dit toch mogelijk moet zijn, dient een dienovereenkomstig uitgevoerde sluitcilinder te worden gekozen.
- 2,6 Om beschadiging van de sleutel te voorkomen mag bij correct sleutelgebruik het draaimoment pas op de sleutel worden overgebracht, wanneer de sleutel in zijn geheel tot aan de aanslag in het sleutelkanaal van de sluitcilinder is gestoken.
- 2,7 Sluitcilinder en sleutel vormen een functionele eenheid. Aansprakelijkheid wordt door ons alleen aanvaard, wanneer onze sluitcilinder in combinatie met een door ons geleverde sleutel worden gebruikt.
- 2,8 Nageleverde sleutels voor sluitcilinders moeten onmiddellijk na ontvangst op hun onberispelijke werking in de bijbehorende sluitcilinder worden gecontroleerd.

- 2.9 Ter vermindering van storingen en fouten uitsluitend originele Winkhaus onderdelen en toebehoren gebruiken!
- 2.10 De gebruiksdeugdelijkheid van sluitcilinders is o.a. afhankelijk van de gebruiksfrequentie, de bedieningswijze, omgevingsinvloeden en de mate van onderhoud. Sluitcilinders en sleutels moeten worden vervangen, zodra er, ondanks deugdelijk onderhoud, storingen, in het bijzonder bij het insteken of uittrekken van de sleutel, optreden.

3 Verkeerd gebruik

Van verkeerd gebruik – d.w.z. gebruik dat afwijkt van de gebruiksbestemming – van onze sluitcilinders of sleutels is met name sprake, wanneer:

- 3.1 op de sleutelgreep resp. op de sleutelkop ter verhoging van het draaimoment een hulpmiddel, zoals een spijker, een tang, een sleutelhanger e.d.m. wordt aangebracht. In het belang van een veilige ontgrendeling is het sleutelkanaal met opzet zo slank uitgevoerd dat het draaimoment alleen direct met de hand op de sleutelkop kan worden overbracht.
- 3.2 de sleutel als greep wordt gebruikt om het deurblad te bewegen. De sleutel is niet geschikt, om op doorgangdeuren het gebruikelijke beslag (knop, kruk, greep etc.) te vervangen.
- 3.3 de sluitcilinder met een vervalste, verbogen, beschadigde of niet-originele Winkhaus sleutel wordt bediend.
- 3.4 getracht wordt, de sluitcilinder met ontgrendelingsgereedschap, nasleutels van derden of andere hulpwerktuigen of te bedienen.
- 3.5 zich ongerechtigd in het sleutelkanaal of aan de sleutel bevinden.
- 3.6 de bijgeleverde onderhoudsinstructies niet werden nageleefd.

Voor verkeerd gebruik van onze sluitcilinders en/of sleutels en daaruit resulterende schade aanvaardt Winkhaus geen aansprakelijkheid.

4 Afwijkende productprestaties

Voor zover de productprestaties van onze sleutels en/of sluitcilinders afwijken van de beschrijving in onze catalogi, prospectussen, bestekomschrijvingen etc. dienen de specificaties voor deze sluitcilinders en/of sleutels met ons afzonderlijk schriftelijk te worden overeengekomen.

5 Productonderhoud

Sluitcilinders moeten minimaal twee keer per jaar – of vaker, al naar gelang de gebruiksfrequentie – met de door ons aanbevolen onderhoudsmiddelen worden behandeld. In geen geval mogen sluitcilinders met verharrende middelen, zoals olie, behandeld worden. Er mogen uitsluitend reinigingsmiddelen worden gebruikt die geen corrosieve bestanddelen bevatten. Wanneer van het aanbevolen onderhoud wordt afgeweken kan de gebruiksdeugdelijkheid verminderen.

6 Productinformatie

Voor vakhandelaren, sleuteldiensten, architecten, ontwerpers, adviesinstanties, monteurs en en/of gebruikers zijn de volgende documentatie en servicediensten beschikbaar:

- catalogi, prospectussen
- bestekomschrijvingen, offertebescheiden, sluitplannen
- handleidingen voor inbouw, bediening en onderhoud
- advisering door ons resp. door onze buitendienstmedewerkers

De tekst van DIN 18252 kan uitsluitend bij Beuth Verlag GmbH, Berlijn, worden besteld.

Bij de keuze van sluitcilinders, alsmede bij inbouw, bediening en onderhoud

- 6.1 zijn architecten, ontwerpers en adviesinstanties gehouden, alle over het betreffende product beschikbare productinformatie bij ons te bestellen en deze in acht te nemen.
- 6.2 zijn vakhandelaren gehouden, de productinformatie in acht te nemen en in het bijzonder alle beschikbare handleidingen bij ons te bestellen en aan monteurs en gebruikers door te reiken.
- 6.3 zijn monteurs gehouden, alle productinformatie in acht te nemen en in het bijzonder bedienings- en onderhoudshandleidingen bij ons te bestellen en aan opdrachtgevers en gebruikers door te reiken.

Algemene Voorwaarden

(geldig vanaf 01.01.2013)

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

1. Geldigheid van de Voorwaarden

1.1 Al onze leveringen, verrichtingen en aanbiedingen vinden uitsluitend plaats op basis van deze Algemene Leveringsvoorwaarden. Deze maken deel uit van alle contracten die wij met onze contractanten (hierna „klanten“ genoemd) over de door ons aangeboden leveringen of verrichtingen afsluiten. Zij gelden ook voor alle toekomstige leveringen, verrichtingen of aanbiedingen aan de klanten, zelfs als deze niet nogmaals afzonderlijk zijn overeengekomen.

1.2 Handelsvoorwaarden van de klant of van derden vinden geen toepassing, ook als wij hun geldigheid van geval tot geval niet afzonderlijk weerspreken. Zelfs als wij naar een schrijven verwijzen dat handelsvoorwaarden van de klant of van een derde bevat of naar deze verwijst, houdt dit geen instemming met de geldigheid van die handelsvoorwaarden in.

2. Contractafsluiting en verbod van overdracht

2.1 Een rechtsgeldig contract komt principieel slechts met schriftelijke orderbevestiging of door fabricage van de bestelde goederen door ons tot stand (hierna „contract“ genoemd).

2.2 De door de klant aan het contract ontleende rechten zijn niet vatbaar voor overdracht.

3. Prijzen

3.1 Onze prijzen gelden principieel af fabriek, vermeerderd met BTW. De berekening vindt plaats tegen de op de datum van schriftelijke orderbevestiging geldende prijzen. Bij levering af magazijn gelden de prijzen af magazijn.

4. Betalingsvoorwaarden en schuldenaarsverzuim

4.1 De door de klant te betalen prijs is opeisbaar en betaalbaar binnen 14 dagen vanaf de datum van in rekening brengen en levering resp. aanvaarding van de goederen. Vanaf het verstrijken van de bovengenoemde betalingstermijn is de klant in gebreke. Dit geldt niet zolang de betaling wegens een omstandigheid achterwege blijft waarvoor de klant niet verantwoordelijk is.

4.2 Ingeval van schuldenaarsverzuim zijn wij gerechtigd:

- a) voor verdere verrichtingen zekerheden van de klant te verlangen,
- b) reeds in het kader van het door het schuldenaarsverzuim getroffen contract gestelde zekerheden ter hoogte van de vertraagde betaling te benutten,
- c) van het contract af te zien,
- d) rente wegens te late betaling tegen de op dat tijdstip geldende wettige rente-hoogte voor verlate betaling te eisen, waarbij tegen-over zakenmensen onze aanspraak op de commerciële verval-rente (§ 353 HGB) onverminderd van kracht blijft,
- e) aanspraken op de rentehoogte wegens te late betaling te boven gaande verzuim-schade te doen gelden.

4.3 De klant kan slechts met een onbetwiste of rechtsgeldig vastgestelde tegenvordering verrekenen.

4.4 Een recht van terughouding komt niet aan de klant toe, tenzij het op hetzelfde contract berust en de tegenclaims door ons niet worden betwist of rechtsgeldig zijn vastgesteld.

5. Verpakking

5.1 Wanneer niets anders is overeengekomen, worden de bestelde goederen naar ons goedgehouden volgens de plicht verpakt.

6. Levering

6.1 Voor zover niet anders is overeengekomen, vindt levering van de bestelde goederen plaats af fabriek, die dan ook de plaats van levering is. Op verzoek van en voor rekening van de klant worden de goederen naar een andere plaats van bestemming verstuurd (onderstaand „verzendingskoop“ genoemd). Wij behouden ons de wijze van verzenden, de transportweg en de keuze van het expeditebedrijf voor indien niet contractueel een keuze wordt gemaakt.

6.2 Indien niet anders is overeengekomen, vindt de levering van de goederen plaats voor rekening van de klant.

6.3 Het gevaar van een toevallige teleurgang en van toevallige verslechtering van de goederen gaat uiterlijk met de overdracht op de klant over. Bij verzendingskoop gaat echter het gevaar van toevallige teleurgang en van toevallige verslechtering van de goederen alsmede het vertragsrisico reeds met levering van de goederen over op de expediteur, de vrachtvervoerder of de andere tot uitvoering van het verzenden bepaalde persoon of instelling. Voor zover een aanvaarding is overeengekomen, is deze doorslaggevend voor de gevaarovergang. Ook voor het overige gelden voor een overeengekomen aanvaarding de wettelijke voorschriften van het recht van aanneming van werk overeenkomstig. Wanneer de klant achter is met de aanvaarding, geldt dit als overdracht resp. aanvaarding.

6.4 Als de klant met de aanvaarding in vertraging is, een medewerkings-handeling verzuimt of onze levering om andere, door de klant te verantwoorden redenen vertraging oploopt, zijn wij gerechtigd vergoeding van de daardoor geleden schade inclusief meerkosten (bijv. opslagkosten) te eisen. Hiervoor berekenen wij een globale vergoeding ter hoogte van 5% van de prijs van de vertraagd aanvaarde goederen per kalenderweek, beginnend met de leveringsdatum resp. – bij gebrek aan een leveringsdatum – met de mededeling van de verzendgereedheid van de goederen. Het bewijs van een hogere schade en onze wettelijke aanspraken (in het bijzonder vergoeding van meerkosten, gepaste schadevergoeding, opzegging) blijven onaangetast; het globale bedrag dient echter met verdergaande financiële aanspraken te worden verrekend. Het is de klant geoorloofd te bewijzen dat wij in het geheel geen of slechts een aanzienlijk lagere schade dan het bovenstaande globale bedrag hebben geleden.

6.5 De lever- of verrichtingstijden dienen principieel slechts als gegevens bij benadering te worden beschouwd. Een bindende toezegging van een lever- of verrichtingstermijn gaat daarmee niet gepaard voor zover niet anders is overeengekomen.

6.6 Voor zover wij bindende levertermijnen om redenen waarvoor wij niet verantwoordelijk zijn, niet kunnen aanhouden (nietbeschikbaarheid van de goederen), zullen wij de klant daarvan onverwijld in kennis stellen en tegelijkertijd de verwachte nieuwe levertermijn mededelen. Als de goederen ook binnen de nieuwe levertermijn niet leverbaar zijn, zijn wij gerechtigd geheel of gedeeltelijk van het contract af te zien; een reeds geleverde tegenprestatie van de klant zullen wij onverwijld vergoeden. Als geval van nietbeschikbaarheid van de goederen in deze zin geldt in het bijzonder de niet tijdige levering aan ons door onze toeleverancier wanneer wij een congruente dekkingsaankoop hebben afgesloten. Onze wettelijke rechten van terugtreding en opzegging alsmede de wettelijke voorschriften met betrekking tot de afhandeling van het contract bij uitsluiting van de verrichtingsverplichting (bijv. onmogelijkheid of onredelijkheid van de verrichting en/of navervulling) blijven onaangetast.

6.7 Wij zijn tot uitvoering van gedeeltelijke leveringen gerechtigd als een contract over meerdere goederen tot stand is gekomen en dit van de klant, rekening houdende met onze belangen, geveerd kan worden.

7. Garantie

7.1 De klant is verplicht de bestelde goederen onverwijld na ontvangst op duidelijke gebreken, in het bijzonder ook op duidelijk ontbrekende hoeveelheden of beschadigingen te onderzoeken en een tekort c.q. gebrek onverwijld, uiterlijk echter binnen 14 dagen na ontvangst van de goederen schriftelijk met vermelding van de aard en omvang van het tekort c.q. gebrek aan ons te rapporteren (onderstaand „reclame“ genoemd). Voor het aanhouden van de termijn is de tijdige verzending van de reclame voldoende. Gebreken c.q. tekorten die ook bij zorgvuldige controle niet binnen deze termijn kunnen worden ontdekt, dienen onmiddellijk na hun ontdekking te worden gerapporteerd.

7.2 Als de reclame niet of niet tijdig wordt gemeld, is onze aansprakelijkheid voor het niet of niet tijdig aangemelde gebrek uitgesloten.

7.3 Afgekeurde goederen mogen pas met onze uitdrukkelijke toestemming worden teruggezonden.

Algemene Voorwaarden

(geldig vanaf 01.01.2013)

7.4 Als de bestelde goederen gebreken vertonen, vindt het opheffen van deze gebreken naar onze keuze plaats in de vorm van navervulling door bijstelling of vervanging door goederen die vrij zijn van gebreken. Bij leveringen van te geringe hoeveelheden vindt een overeenkomstige nalevering plaats.

7.5 Als de navervulling mislukt, onmogelijk is of niet van de klant kan worden vergd, kan de klant de prijs verminderen of van het contract afzien.

7.6 Het staat ons vrij in plaats van navervulling de klant op zijn recht tot vermindering van de prijs of tot afzien van het contract te wijzen.

7.7 Onze garantie omvat niet de gewone slijtage van de goederen alsmede gebreken die pas na levering, bijv. door invloeden van buitenaf of bedieningsfouten ontstaan. Garantie bestaat evenmin bij onoordeelkundige behandeling van de goederen door de klant.

7.8 Claims van de klant met betrekking tot gebreken van de zaak volgens deze alinea 7 verjaren één jaar na gevaarovergang op de klant. Op bouwverrichtingen en de verkoop van bouwmaterialen zijn de wettelijke verjaringsvoorschriften, i.S.d. § 474 BGB, van toepassing.

8. Aansprakelijkheid voor andere plichtsverzekeringen

8.1 Onze aansprakelijkheid bij schending van contractuele en buiten-contractuele plichten die niet uit een gebrek bestaat of een het gebrek te boven gaande schade heeft veroorzaakt, richt zich, indien en voor zover hieronder niets anders is bepaald, naar de wettelijke voorschriften.

8.2 Tot betaling van schadevergoeding staan wij – om welke rechtsgrond dan ook – alleen bij opzet en grove nalatigheid borg. Daarenboven zijn wij ook bij eenvoudige nalatigheid aansprakelijk

a) voor schade als gevolg van schending van leven, lichaam of gezondheid

b) bij schending van een wezenlijke contractuele verplichting. In dit geval is onze aansprakelijkheid echter beperkt tot vervanging van de te voorziene, typisch optredende schade.

8.3 Vorderingen van de klant naar aanleiding van door ons uitdrukkelijk aanvaarde garanties alsmede de Wet Productaansprakelijkheid worden door de bovenstaande regelingen niet aangetast. De overhandiging van monsters of stalen geldt echter niet als garantieaanvaarding in deze zin.

9. Software

9.1 Bij levering van softwareproducten koopt de klant van ons slechts de gegevensdrager alsmede een niet uitsluitend, ruimtelijk en tijdelijk onbeperkt gebruiksrecht op de daarop opgeslagen software.

9.2 Het auteursrecht, octrooirechten, merkenrechten en alle andere vormen van auteursrechten op de software alsmede op overige voorwerpen die wij aan de klant in het kader van de contractvoorbereiding en –uitvoering ter beschikking stellen of voor hem toegankelijk maken, komen in de verhouding van de contractanten uitsluitend aan ons toe. Voor zover de rechten aan derden toekomen, hebben wij overeenkomstige gebruiksrechten.

9.3 De klant zal, behalve voor reserve- en archiveringsdoeleinden, geheel noch gedeeltelijk kopieën van de software of de documentatie daarvan maken. De reservekopieën moeten, voor zover technisch mogelijk, van de vermelding van het auteursrecht van de originele gegevensdrager worden voorzien en veilig bewaard. Vermeldingen van het auteursrecht mogen niet worden gewist, gewijzigd of onderdrukt. Niet meer benodigde kopieën dienen te worden gewist of vernietigd. Het gebruikershandboek en andere door ons ter beschikking gestelde stukken mogen alleen voor bedrijfsinterne doeleinden worden gekopieerd.

9.4 Elk ongeoorloofd gebruik van de software door de klant leidt automatisch tot verlies van alle gebruiksrechten van de klant.

9.5 Aanvullend zijn, de voor de software bedoelde eindgebruikers-voorwaarden, van toepassing, die wij de klant op verzoek ter beschikking kunnen stellen.

10. Eigendomsvoorbehoud

10.1 Onze leveringen vinden uitsluitend onder eigendomsvoorbehoud plaats. Wij behouden ons de eigendom van de geleverde goederen voor zolang en voor zover wij uit de handelsbetrekking met de klant nog vorderingen hebben (onderstaand met „voorbehoudsgoederen“ aangeduid).

10.2 De klant is gerechtigd de voorbehoudsgoederen in het kader van zijn naar behoren geleide handelsonderneming te verwerken en/of onder eigendomsvoorbehoud aan derden te vervreemden. De verpanding of zekerheidsoverdracht van onze goederen door de klant is verboden zolang zij zich onder eigendomsvoorbehoud bevinden.

10.3 De verwerking of montage van voorbehoudsgoederen gebeurt steeds in onze opdracht zonder dat dit voor ons tot verplichtingen leidt.

10.4 Het eigendomsvoorbehoud heeft ook betrekking op de door verwerking, vermenging of verbinding van onze goederen ontstaande producten tot hun volle waarde, waarbij wij als fabrikant gelden. Indien bij een verwerking, vermenging of verbinding met goederen van derden het eigendomsrecht van dezen blijft bestaan, verwerven wij mede-eigendom in verhouding tot de factuurwaarden van de verwerkte, vermengde of verbonden goederen. Voor het overige geldt voor het ontstaande product hetzelfde als voor de voorbehoudsgoederen.

10.5 Wanneer onze voorbehoudsgoederen in de behoorlijke handels-onderneming van de klant zonder onmiddellijke betaling worden vervreemd of met een stuk grond verbonden (§ 946 BGB), draagt de klant zijn aanspraak op de tegenprestatie reeds nu ten behoeve van bewaring ten volle aan ons over; wij nemen deze overdracht aan. De klant is tot het innen van de aan ons overgedragen vordering gerechtigd en verplicht zolang wij deze machtiging niet hebben herroepen. De klant dient de geïnde bedragen afzonderlijk te boeken en onverwijld aan ons af te dragen. Hiermee gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de klant.

10.6 Op ons verzoek is de klant verplicht de overdracht aan zijn afnemer bekend te maken en ons de voor het claimen van onze rechten jegens de afnemer vereiste informatie te verstrekken en stukken te overhandigen. Tevens zijn wij gerechtigd de afnemer van onze klant van de overdracht in kennis te stellen.

10.7 Indien derden een recht op de voorbehoudsgoederen beweren te hebben of doen gelden, is de klant verplicht ons hiervan onverwijld schriftelijk mededeling te doen.

10.8 Bij gedrag van de klant dat in strijd is met het contract, in het bijzonder bij nietbetaling van de koopsom, zijn wij gerechtigd van het contract af te zien en teruggave van de goederen wegens het eigendoms-voorbehoud en de terugtrekking te eisen.

10.9 De klant is verplicht ons zodra hij de betalingen heeft gestaakt een overzicht van de nog voorhanden voorbehoudsgoederen, ook voor zover deze zijn verwerkt, alsmede een overzicht van de vorderingen aan de derde-schuldenaars te zenden, en wel onverwijld na bekendmaking van de staking van betaling.

Indien de realiseerbare waarde de zekerheden van onze veilig te stellen tegen de klant gerichte vorderingen met meer dan 10% te boven gaat, zullen wij op verzoek van de klant reeds volledig betaalde goederen vrijgeven.

11. Eigendomsoverdracht bij participatie van een inkoopcorporatie

Indien aan de rechtshandeling aan de zijde van de klant een inkoopcorporatie op dusdanige wijze deelneemt dat de inkoopcorporatie aan de koopsomvordering jegens ons voldoet en de klant verplicht is aan de koopsomvordering jegens de inkoopcorporatie te voldoen, gaat de eigendom niet door voldoening van de koopsomvordering van de inkoopcorporatie aan ons op de klant over, doch pas als ook de klant aan zijn verplichting tegenover de inkoopcorporatie heeft voldaan. Voor het overige gelden de bovenstaande uiteenzettingen overeenkomstig.

12. Octrooirechten van derden

12.1 Indien leveringen volgens tekeningen of andere informatie van de klant worden uitgevoerd en daardoor octrooirechten van derden worden geschonden, vrijwaart de klant ons van alle eisen van derden.

12.2 Noodzakelijke kosten voor de verdediging in rechte zijn in dit geval voor rekening van de klant.

13. Informatieplicht, bevoegde rechtbank, toepasselijk recht, veiligheidsopmerking

13.1 De klant dient ons veranderingen van de eigendomsverhoudingen, de maatschappijvorm of andere zijn economische positie betreffende omstandigheden alsmede een adreswijziging in alle gevallen onverwijld schriftelijk mede te delen.

13.2 Uitsluitend bevoegde rechtbank bij geschillen met een klant, de handelaar, een publiekrechtelijke rechtspersoon of een speciaal vermogen van de overheid, is de voor de zetel van ons bedrijf bevoegde rechtbank.

Wij behouden ons echter het recht voor bij de zetel van het bedrijf van de klant een klacht in te dienen.

13.3 Op alle contracten waarbij deze Algemene Voorwaarden zijn betrokken alsmede op de Algemene Voorwaarden zelf is Duits recht met uitsluiting van de regelingen van het uniforme UN-kooprecht over de koop van roerende zaken (CISG) van toepassing.

Aanwijzingen voor sluitsystemen: U heeft gekozen voor een hoogwaardig en modern Winkhaus sluitsysteem, die overtuigd door hoge functionaliteit en techniek. Wij maken u er echter op attent, dat afhankelijk van de inzet, door criminele activiteiten ieder sluitsysteem - mechanisch of elektronisch, omzeild kan worden.

Als u meer wilt weten, neemt u dan contact op met: verkoop@winkhaus.nl of 036-522 77 44.

1 Algemene informatie

2 Elektronische toegangscontrole

2.1 blueChip/blueSmart – Elektronische sluitsystemen

2.2 blueLine – Hardware voor online toegangscontrole/tijdregistratie

3 Software

3.1 blueControl – Familie

4 Mechanisch toegangsbeheersysteem

4.1 keyTec – Overzicht van systemen

4.2 keyTec – Cilinders

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2



De sleutel voor zeer efficiënt gebouwbeheer

Vrijheid en veiligheid zijn elementaire menselijke behoeften. Maar al te vaak zijn deze in het dagelijkse leven met elkaar in tegenspraak. De maximale speelruimte wordt vaak ingeperkt door beperkingen om veiligheidsredenen. Dat deze twee zaken in het gebouwbeheer hand in hand gaan, bewijzen de elektronische systemen voor de toegangsorganisatie van Winkhaus.

Met blueSmart, blueChip, blueLine en timeControl biedt u uw klanten intelligente oplossingen op maat. De innovatieve technologieën combineren daarvoor een hoge mate van flexibiliteit, gebruikersvriendelijke hard- en software alsmede uitgeknipte functies om tot individuele, klantgerichte concepten te komen. Bovendien worden zij overtuigd door een maximaal comfort en efficiency.

Het elektronische sluitsysteem blueChip neemt diverse taken rondom de organisatie binnen en buiten het gebouw op zich. Het brede toepassings scala reikt van de toegangscontrole en de besturing van de gebouwtechniek tot aan het parkeerplaatsmanagement. Dit goed doordachte systeem groeit mee met de eisen van de klant en is modulair uitbreidbaar. Daardoor kunnen de investeringen ook in kleinere stappen plaatsvinden om achteraf verbeteringen en uitbreidingen te realiseren.

De nieuwste generatie van de toegangsorganisatietechnologie heet blueSmart en is gericht op de kosten- en gemakvoordelen van een virtuele netwerkstructuur. Deze sterk presterende technologie maakt het mogelijk om complexe sluitsystemen centraal aan te sturen en data decentraal in recordtempo door te geven. Het hoge Bedieningscomfort en de kostenbeheersing karakteriseren deze technologie die oplossingen voor gebouwen van elke grootteorde aanreikt.

Zonder elektronische toepassingsopties op het gebied van de toegangscontrole zijn efficiënte en rationele bedrijfsprocessen niet meer denkbaar. Daarom biedt u uw klanten met het online toegangscontrolesysteem blueLine complete totaalconcepten voor geïntegreerde toepassingen: een perfecte oplossing - van stand-alone-systemen tot externe netwerken.

Voor een efficiënt tijdmanagement is de innovatieve gebruikerssoftware timeControl van Winkhaus een aanrader. Dit intelligente programma wordt evenzeer gekenmerkt door de hoge mate van flexibiliteit en overzichtelijke bedieningsinterfaces. Bovendien kunnen wijzigingen ruim van tevoren worden geprogrammeerd.

2.1 blueChip/blueSmart – Elektronische sluitsystemen

p. 28	Algemene beschrijving
p. 33	Dubbele profielcilinder
p. 38	Knop profielcilinder
p. 42	Enkele profielcilinder
p. 44	Hangslot
p. 45	Dubbele knopcilinder
p. 47	Enkele knopcilinder
p. 48	Toebehoren type 6x
p. 49	EZK-beslag
p. 51	Speciale cilinder
p. 52	blueChip TimeLine AccessPoint
p. 53	blueSmart AccessPoint
p. 54	Lezer
p. 56	Identmedium
p. 58	Toebehoren

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Algemene beschrijving

Winkhaus blueChip en blueSmart

De dynamische sluitsystemen

De elektronische sluitsystemen blueChip en blueSmart koppelen de gebruikelijke functionaliteit van een sleutel uit de mechanische Winkhaus-sluitsystemen aan de flexibiliteit van de elektronica. Zij zijn daarom bijzonder geschikt voor sluitsystemen in dynamische organisaties of in gebouwen met regelmatig wisselende gebruikers. blueChip en blueSmart zijn leverbaar in vrijwel alle gangbare cilindertypes, zoals dubbele cilinders, enkele cilinders, knop- en dubbele knopcilinders.

Sluitcilinders

De vol-elektronische cilinders van Winkhaus passen in alle insteeksloten en sleutelschakelaars die voorzien zijn voor de inbouw van DIN-profielcilinders. De elektronica is goed beschermd in het profielhuis ondergebracht (typeafhankelijk). De gegevens van de sleutel worden draadloos opgevraagd. De controle van de sluitautorisaties vindt in de cilinder plaats. Elektronische Winkhaus cilinders worden in de regel gevoed door in de knop of het cilinderhuis geïntegreerde batterijen. Bij veel gebruikte buitendeuren biedt Winkhaus diverse praktische oplossingen voor de voeding. Bijvoorbeeld een cilindertype met een vergroot batterijvak of een batterijpack dat in het slotgat gemonteerd kan worden. Een bedrading van de deur is niet noodzakelijk. Het sluiten van de cilinder gebeurt zoals bij de mechanische sluitsystemen door het insteken en draaien van de sleutel (zie ook: “Inbouw- en gebruiksaanwijzingen”, hoofdstuk 1).

Sleutel

Elektronische Winkhaus sleutels bevatten geen batterij en zijn robuust en volledig onderhoudsvrij. Zij voldoen aan de eisen van de beschermingsklasse IP68 en gelden daardoor als stofdicht en in hoge mate vochtbestendig. De elektronische sleutels van Winkhaus zijn daardoor wasmachinebestendig en desinfecteerbaar (Sterillium).

Elke sleutel is voorzien van een elektronisch profiel en een unieke systeemcode van Winkhaus. De communicatie van de sleutel met de cilinder vindt plaats met een codering tot 128-bit. Tegelijkertijd kunnen blueChip- en blueSmart sleutels ook voor de identificatie bij Winkhaus toegangscontrole-, tijdregistratielezers en bij EZK-beslag worden toegepast.

Sluitplan/Programmering

blueSmart systemen kunnen voorgeprogrammeerd worden. Dit is mogelijk bij nieuwe systemen als wel bij nabestellingen. Dit op basis van door de klant aangeleverde sluitplan. De veiligheidskaart dient als legitimatie bij de bestelling van systeemuitbreidingen of vervangende sleutels. Met de programeerkaart en de bijbehorende software kan ter plaatse het sluitplan beheerd worden en kunnen de wijzigingen in het organigram worden geïmplementeerd. Wijzigingen van het sluitplan (autorisaties) kunnen te allen tijde en probleemloos met behulp van de programmeeradapter en de bijbehorende programmeerkaart (systeemspecifiek) of als optie via het virtuele netwerk uitgevoerd worden. Aan elke sleutel kunnen bijkomende groeps- en/of individuele autorisaties toegewezen of ingetrokken worden. Afhankelijk van het systeem en de systeemconfiguratie kunnen bij de deurcomponenten tot max. 2000 sluitbehandelingen uitgelezen en opgeslagen worden.

Systeemdeling

De programmeerautorisaties van de elektronische sluitsystemen van Winkhaus kunnen opgesplitst worden. Zo kunnen via afdelings- en zonebeheer bijv. gemeenschappelijke zones en voorbehouden zones worden gedefinieerd. Grotere systemen, bestaand uit meerdere ruimtelijk of functioneel gescheiden panden, worden zo effectief beheerd. Via een TCP/IP Client-Server verbinding kunnen de individuele delen zo vanaf verschillende punten worden beheerd.

Algemene beschrijving

Winkhaus blueChip en blueSmart

Tijdfunctie

Cilinders met geactiveerde klok (Timefunctie) registreren elke sluitpoging van het systeem met geautoriseerde of niet geautoriseerde sleutels, compleet met datum en uurtijd.

Dankzij de toewijzing van tijdelijke beperkingen voor de sluitautorisaties kan het Winkhaus sluitsysteem worden uitgebouwd tot een effectief beheersysteem voor de toegangscontrole. De gebruiker kan daarbij een breed scala van tijdprofielen definiëren. Binnen een tijdprofiel zijn verschillende tijdintervallen voor elke dag en voor individueel vastgelegde feestdagen of andere speciale dagen mogelijk.

De autorisaties kunnen op verschillende wijze worden beperkt: tijdprofielen kunnen gelden voor één sleutel bij elke cilinder van het systeem, bij één cilinder voor elke sleutel van het systeem en individueel verschillend voor bepaalde sleutels bij bepaalde cilinders. Bovendien kan worden bepaald, vanaf en tot welke datum en welke uurtijd een sleutel voor de sluiting geautoriseerd is. De Timefunctie kan bij blueChip-componenten met een leveringsdatum van het nieuwe systeem na 1 mei 2008 achteraf door een vrijschakeling met een licentiecode (BC FS C5) geactiveerd worden (voorwaarde min. blueControl V2.1).

De Timefunctie is kosteloos voor nieuwe systemen, mits de componenten af fabriek met Timefunctie worden besteld. Bij blueSmart-cilinders maakt de Timefunctie altijd deel uit van de levering.

Stroomvoorziening

Elektronische Winkhaus cilinders worden gevoed met krachtige lithiumbatterijen. Bij de types 01, 02, 04 MK, 05 en 85 is een batterijvervanging na maximaal 18.000 (blueChip) resp. 25.000 (blueSmart) sluitingen of na ten laatste 6 jaar stand-by noodzakelijk.

Bij de types 11, 12, 14 MK en 15 is een batterijvervanging pas na maximaal 500.000 sluitingen of 7 jaar stand-by noodzakelijk. Bij de types 04 en 21 is de batterijvervanging ten laatste na 200.000 sluitingen of 10 jaar stand-by noodzakelijk.

De elektronische sleutels zijn passief uitgevoerd, d.w.z. zij beschikken niet over een eigen batterij en zijn daarom onderhoudsvrij.

Opmerking: Is de sluiting pas na meerdere pogingen geslaagd, dan duidt dit in regel op de noodzaak om de batterij te vervangen.

Indien gewenst melden de blueSmart-cilinders hun batterijstatus automatisch met bepaalde intervallen binnen het virtuele netwerk en/of spontaan via de sleutels aan de systeemsoftware.

Mechanische eigenschappen

Basislengte: 30 resp. 30/30, in stappen van 5-mm verlengbaar. De zwarte kern aan de voorzijde is vervaardigd uit geavanceerd kunststof. De behuizing bestaat uit messing en wordt mat vernikkeld. De cilinders, met uitzondering van type 85, hebben een 8-voudig verstelbare meenemer. De verstelling gebeurt door het indrukken van de telescoopstift op de meenemer. De cilindertypes 01, 11 en 21 beschikken over een verstelbare, maar vaststaande meenemer.

Mechanische veiligheid

Alle met sleutels bediende standaardcilinders zijn standaard voorzien van SKG-conforme boor- en kerntrekbeveiliging. Ook de sleutels zijn gemaakt van geavanceerde kunststoffen die mede in de lucht- en ruimtevaart en in de autotechniek ingezet worden.

Omgevingscondities

Alle cilinders voldoen aan de eisen van de beschermingsklasse IP 54. De cilinders van het type 01, 02, 04 MK, 05, 65, 62 en 85 zijn voorzien voor gebruik in binnenruimtes. De omgevingsfactoren op de plek van montage dienen te voldoen aan de eisen van de VdS-omgevingsklasse 2. De omgevingstemperaturen moeten in het bereik tussen +5 °C en +40 °C liggen.

De cilinders van het type 11, 12, 14 MK, 15, 61/15 en 21 zijn ontworpen voor inbouw in deuren in buitengevels. De omgevingsfactoren op de plek van montage dienen te voldoen aan de essentiële eisen van de VdS-omgevingsklasse 3. Het cilindertype 21 voldoet in essentie zelfs aan de eisen van de omgevingsklasse 4 en de beschermingsklasse IP67.

Cilindertype 04 is inzetbaar in buitendeuren, aan de binnenzijde (knop) voorkomt condensvorming aan de knopzijde.

blueChip en blueSmart offline lezers zijn bestemd voor gebruik in binnenruimtes: de omgevingsfactoren op de plek van montage dienen te voldoen aan de essentiële eisen van de VdS-omgevingsklasse 2.

De omgevingstemperaturen moeten voor de besturingseenheid resp. de geïntegreerde versie (BC TI, BS TI) in een bereik tussen -10 °C en +55 °C liggen. Voor toepassingen met verhoogde veiligheidseisen zijn op afstand geplaatste ontvangsteenheden (BC TE, BS TE) beschikbaar. Deze ontvangsteenheden mogen bij omgevingstemperaturen tussen -25 °C en +60 °C worden ingezet. Voor montage in de buitenlucht zijn lezers in IP 44-uitvoering (spatwaterdicht) verkrijgbaar.

De elektronische sleutels BC N en BS N voldoen aan de eisen van beschermingsklasse IP68 en kunnen worden ingezet in het temperatuurbereik tussen -20 °C en +75 °C.

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Algemene beschrijving

Winkhaus blueChip en blueSmart

De veiligheidsnorm van onze elektronische sluitsystemen is door onderzoek in onafhankelijke laboratoria en instituten bevestigd.

SKG***

De blueChip en blueSmart cilinder zijn standaard uitgevoerd met een boorbescherming en bezit de hoogste SKG (SKG***) normering.

Brandveiligheidskeuring

De elektronische profielcilinders van Winkhaus zijn geschikt voor brandveilige toepassingen tot brandweerstandsklasse EI290 volgens DIN EN 13501-2 (uitgave december 2003) resp. T90 volgens DIN 4102 Deel 5 (uitgave september 1977).

Ex-beveiliging

Het elektronische sluitsysteem blueChip kan optioneel als een explosiebeveiligde variant worden geleverd!

Met deze uitrusting kan de blueChip cilinder in explosiegevaarlijke omgevingen worden ingezet.

Die classificering van het explosiegevaar wordt in zones, toestelgroepen en categorieën ingedeeld. Daarom moet bij de bestelling het juiste type explosiebeveiliging worden vermeld!



Bij het gebruik van blueChip cilinders met Ex-beveiliging moeten de bepalingen van de exploitatievergunning worden nageleefd. Het blueChip systeem is gecertificeerd volgens de EG-typeverklaring: ZELM 05 ATEX 0284 X.

Magneetbeveiliging

Alle cilinders zijn voorzien van actieve magneetbeveiliging om de installatie te beschermen tegen intelligente magnetische manipulaties.

De met sleutel bediende blueChip- en blueSmart cilinders mogen uitsluitend in sloten met verticaal gepositioneerde profielcilinder worden ingebouwd.

Voor bijzondere inbouwsituaties zijn cilinders zonder actieve magneetbeveiliging leverbaar met de aanduiding /17. Nadere informatie op aanvraag.

Wij wijzen u erop dat bij sterke trillingen of bij extreem snel sluiten het cilinderbeveiligingsmechanisme in werking kan worden gesteld.

CE Fabrikantverklaring

De elektronische systemen blueChip en blueSmart voldoen bij correct gebruik aan de toepasselijke wettelijke richtlijnen voor zendinstallaties en telecommunicatie-inrichtingen en aan de elementaire eisen van de richtlijn R&TTE 1999/5/EG. Dit behelst de naleving van de veiligheidseisen zowel met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit (EMC) als met betrekking tot de gezondheid en veiligheid van de gebruiker en van overige personen.

Algemene beschrijving

Winkhaus blueChip en blueSmart

Systeemopbouw blueChip- en blueSmart-programmering offline

Sluitplanwijzigingen worden via de beheerssoftware ingevoerd. De programmeeradapter wordt door middel van een seriële kabel (Type A4) of een USB-kabel op de computer aangesloten.

Bij gebruik van de software moet door middel van de programmeerkaart een overeenkomstige gebruiksautorisatie worden toegekend.

De programmeeradapter kan tot 20.000 sluitplanwijzigingen opslaan.

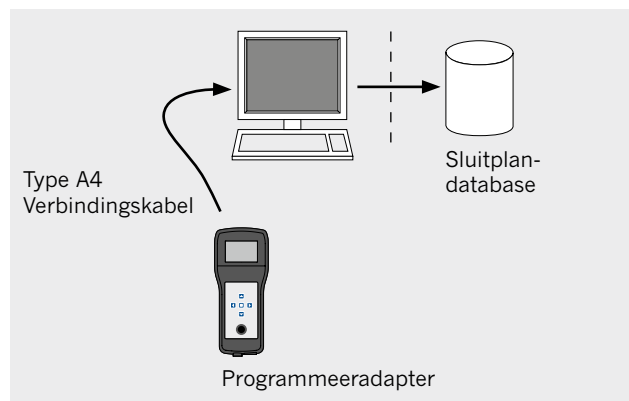
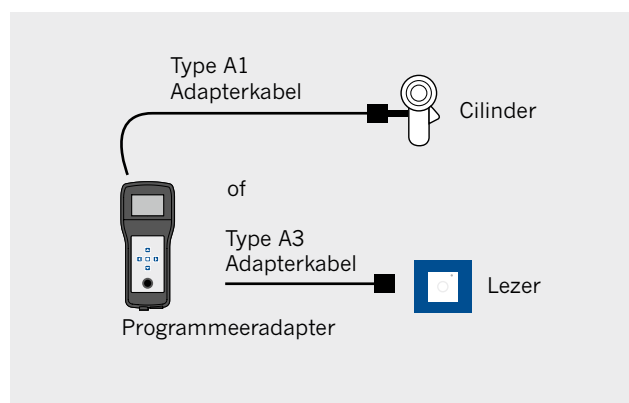
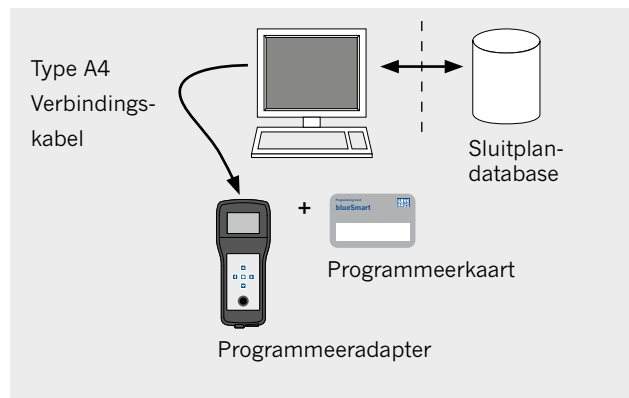
De programmeeradapter wordt vervolgens door middel van een A1-adapterkabel in de cilinder gestoken of door middel van A3, A5 resp. A6 bij de lezer, EZK of de dubbele knopcilinder gehouden. De programmering wordt na de start automatisch doorgevoerd, d.w.z. de individuele cilinder of lezer wordt zelfstandig geïdentificeerd.

De programmeeradapter geeft weer of de programmering met succes is doorgevoerd.

Nadat alle herprogrammeringen zijn uitgevoerd, worden de gegevens uit de programmeeradapter naar de PC overgezet. De software geeft de status van de programmeeracties aan. De sluitplan database wordt dienovereenkomstig geactualiseerd. Dit zorgt voor een actuele en complete systeemregistratie.

Protocolregistratie in het offline-systeem

De cilinders resp. lezers kunnen met de programmeeradapter worden uitgelezen. De bediening verloopt als bij de programmering. Vervolgens wordt de programmeeradapter opnieuw op de PC aangesloten en worden de uitgelezen data overgedragen aan de software. De beheerssoftware kan middels exportfunctie de gegevens in een XLS bestand ter beschikking stellen, wat bijv. in MS-Excel kan worden gelezen.



1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Algemene beschrijving

Winkhaus blueSmart

Systeembeschrijving blueSmart virtueel netwerk

blueSmart is de nieuwste generatie in de elektronische toegangsorganisatie. Deze geavanceerde techniek maakt het mogelijk om complexe sluitsystemen centraal aan te sturen en data decentraal door te geven. Het hoge bedieningscomfort en de kostenbeheersing karakteriseren deze innovatieve technologie die oplossingen voor gebouwen van elke grootte orde aanreikt.

Vanaf de centrale computer/client wordt beheerd wie wanneer welke toegangsrechten heeft, inclusief de beperkingen qua tijd en locatie. Het sluitsysteem is geïntegreerd in de Winkhaus-softwarefamilie. De offline-programmering van individuele sluitcilinders met de programmeeradapter vervalt grotendeels.

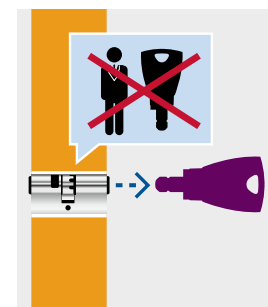
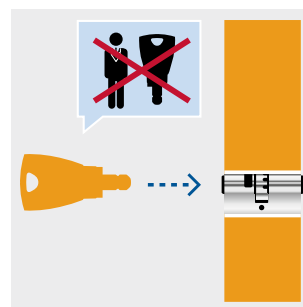
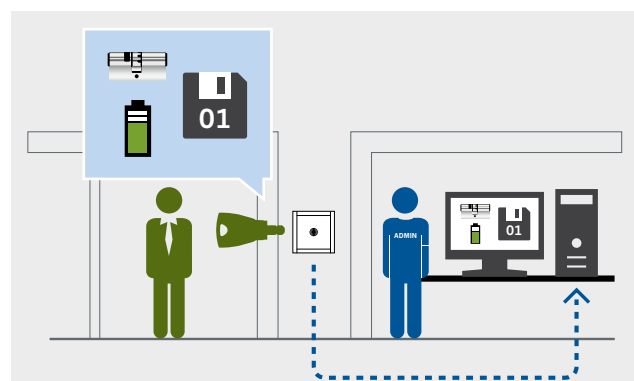
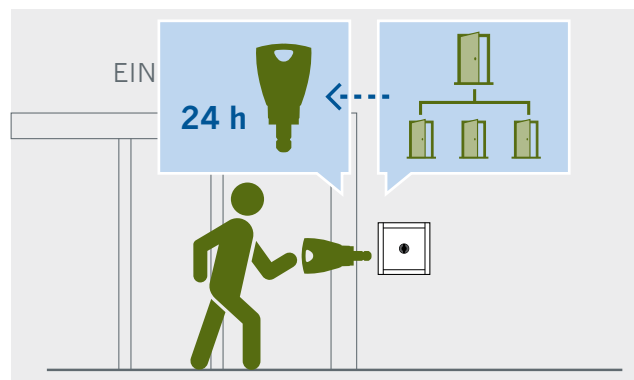
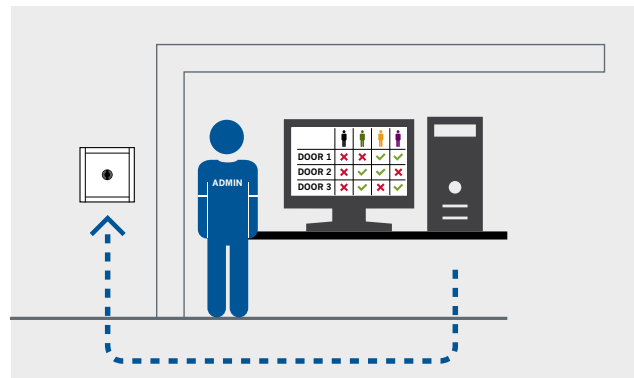
Individuele toegangsautorisaties worden door het systeem bij een centrale AccessPoint (BS TA, BS TA ZI of BS TA ZE) opgeslagen. Iedere medewerker laadt aan het begin van de werkdag een actueel gebruikersprofiel (bijv. met een geldigheid van 24 uur) op zijn blueSmart identificatiemedium. Ook nieuwe autorisaties, toegangsblokkeringen of deurfunctiewijzigingen (Officemode, permanente vrijgave, vrijgavetijd, batterijmeldingsinterval) kunnen zo op een snelle wijze geïmplementeerd worden.

De voor de besturing van het systeem belangrijke informatie, zoals bijv. de batterijlevensduur van individuele cilinders of commandobestellingen van sluitbehandelingen, worden door de re-toormeldingenprotocollen op een centrale server opgeslagen.

De elektronische componenten van het systeem kunnen middels een virtueel netwerk met elkaar communiceren. De data-uitwisseling binnen het systeem vindt automatisch plaats in het kader van het normale sleutelgebruik, op de achtergrond, zonder dat de gebruiker er iets van merkt.

De met een geavanceerde transponder uitgeruste sleutel slaat naast de geprogrammeerde toegangsautorisatie ook commando's op die een sleutelblokkering - bijv. voor een kwijtgeraakte sleutel - moeten bewerkstelligen. Deze opdrachten worden tijdens het normale sluitproces eveneens onmerkbaar aan de cilinders doorgegeven.

Een cilinder is in staat deze commando's zelfstandig aan andere sleutels door te geven. Deze virale datadoorgifte maakt het mogelijk om de informatie in geval van spercommando's met een hoge snelheid te verspreiden.





Dubbele profielcilinder

Type 01

Toepassingsgebieden

- Binnen
- VdS-omgevingsklasse 2 en IP 54 bij +5 °C tot + +40 °C
- Deuren, die van beide zijden elektronisch gecontroleerd moeten worden
- Standaarddeuren

Eigenschappen

- Minimumlengte: 30,7 mm / 32,4 mm
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtevoudig verstelbaar
- Levering incl. lithiumcellen
- Tot 18.000 (BC) / 25.000 (BS) sluitingen of max. 6 jaar stand-by
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocollleerfunctie
Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

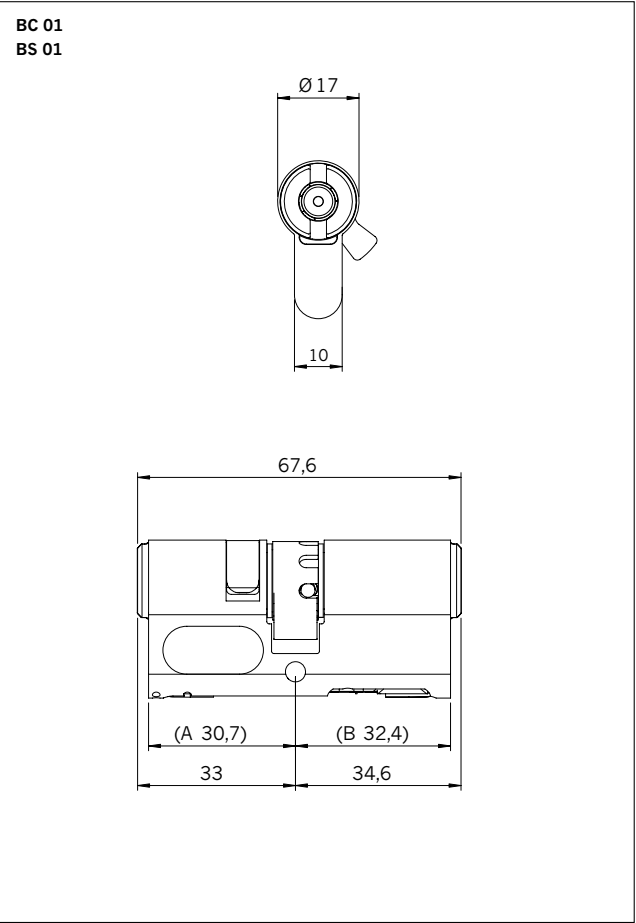
Mogelijke verlengingen

- Beginnend bij 35,7 mm voor A- en B-zijde, aan beide zijden met telkens 5 mm toenemend

Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Dubbele profielcilinder

Type 05

Toepassingsgebieden

- Binnen
- VdS-omgevingsklasse 2 en IP 54 bij +5 °C tot +40 °C
- Deuren, die van de binnenkant niet elektronisch gecontroleerd moeten worden, bijv. kantoordeuren

Eigenschappen

- Minimumlengte: 30,7 mm / 30,7 mm
- Enkelzijdig (A-zijde) elektronisch gecontroleerd, op de B-zijde met elke BC/BS-sleutel sluitbaar
- De cilinderkern draait bij bediening aan de A-zijde tevens de B-zijde
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtvoudig verstelbaar
- Levering incl. lithiumcellen
- Tot 18.000 (BC) / 25.000 (BS) sluitingen of max. 6 jaar stand-by
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocolleerfunctie
Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

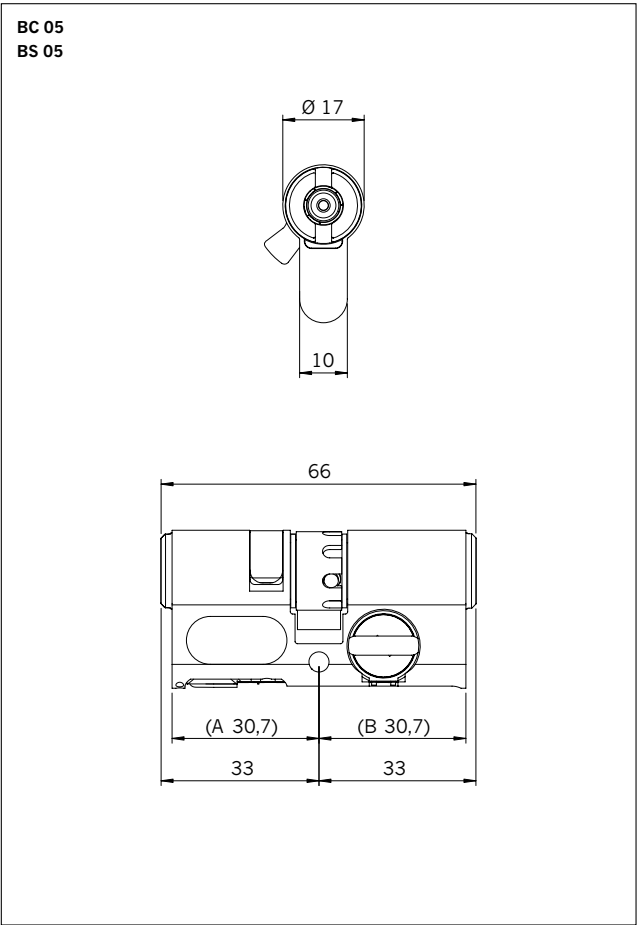
Mogelijke verlengingen

- Tweezijdig met telkens 5 mm toename

Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:





Dubbele profielcilinder

Type 11

Toepassingsgebieden

- In deuren in een buitengevel
- VdS-omgevingsklasse 3 en IP 54
- Hoog frequent gebruikte deuren

Eigenschappen

- Minimumlengte: 30,7 mm / 32,4 mm
- Tweezijdig elektronisch gecontroleerd
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtevoudig verstelbaar
- Standaard aangebrachte voedingskabel
- Netspanning 7-16 V DC, Stroomopname bij 12 V max. 20 mA
- Tot 500.000 sluitingen of max. 7 jaar stand-by
- Levering incl. batterijpack en 0,5 m voedingskabel
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocollleerfunctie
- Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Mogelijke verlengingen

- Beginnend bij 35,7 mm voor A- en B-zijde, aan beide zijden met telkens 5 mm toenemend

Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

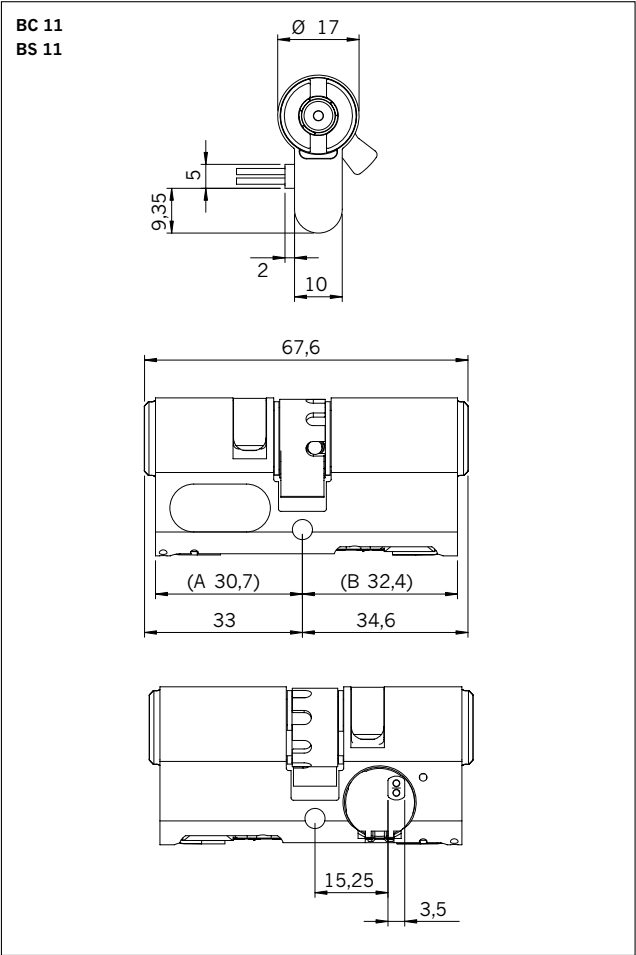
Te bedienen met:



Alleen blueChip



Alleen blueSmart



Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Dubbele profielcilinder

Type 21

Toepassingsgebieden

- Binnen en buiten
- VdS-omgevingsklasse 4 en IP 67
- Hoog frequent gebruikte deuren
- Tuindeuren en -poorten

Eigenschappen

- Batterijcompartiment aan de binnenzijde
- Minimumlengte: 30,7 mm / 32,4 mm
- Tweezijdig elektronisch gecontroleerd
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtevoudig verstelbaar
- Levering incl. lithiumcellen
- Tot 200.000 sluitingen of max. 10 jaar stand-by
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocolleerfunctie
Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

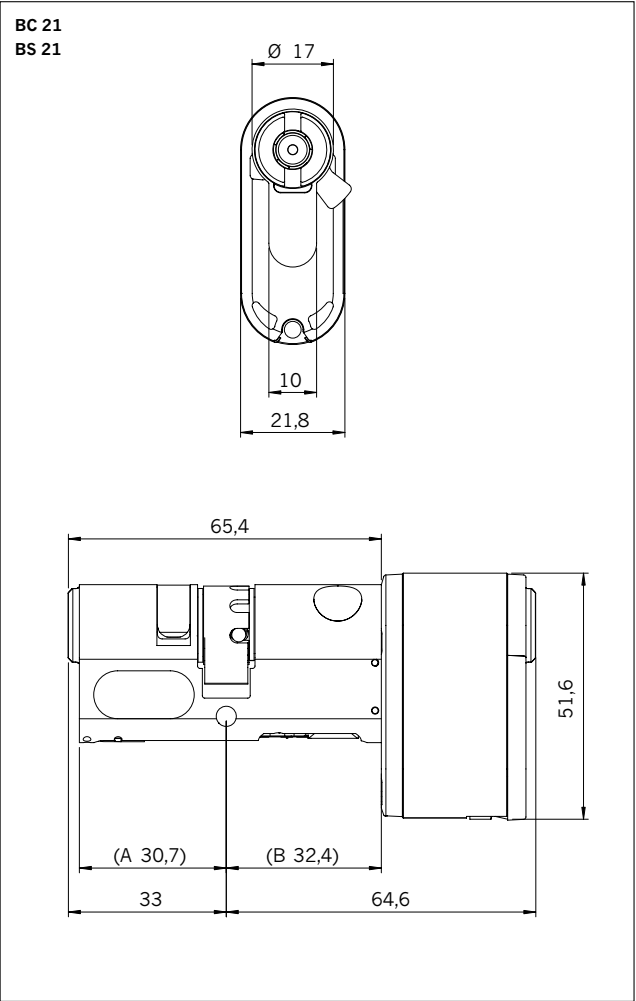
Mogelijke verlengingen

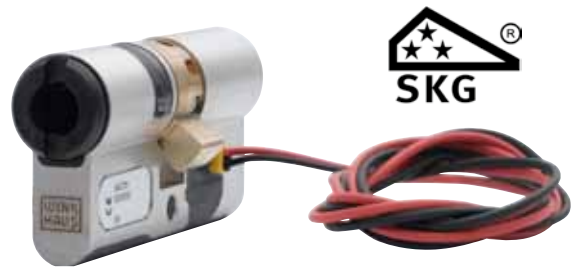
- Beginnend bij 35,7 mm voor A- en B-zijde, aan beide zijden met telkens 5 mm toenemend

Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:





Dubbele profielcilinder

Type 15

Toepassingsgebieden

- Binnen en buiten
- VdS-omgevingsklasse 3 en IP 54
- Hoog frequent gebruikte deuren
- Deuren, die van de binnenkant niet elektronisch gecontroleerd moeten worden

Eigenschappen

- Minimumlengte: 30,7 mm/30,7 mm
- Enkelzijdig (A-zijde) elektronisch gecontroleerd, op de B-zijde met elke BC/BS-sleutel sluitbaar
- De cilinderkern draait bij bediening aan de A-zijde tevens de B-zijde
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtevoudig verstelbaar
- Standaard aangebrachte voedingskabel
- Netspanning 7-16 V DC, Stroomopname bij 12 V max. 20 mA
- Tot 500.000 sluitingen of max. 7 jaar stand-by
- Levering incl. batterijpack en 0,5 m voedingskabel
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocollatiefunctie
Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

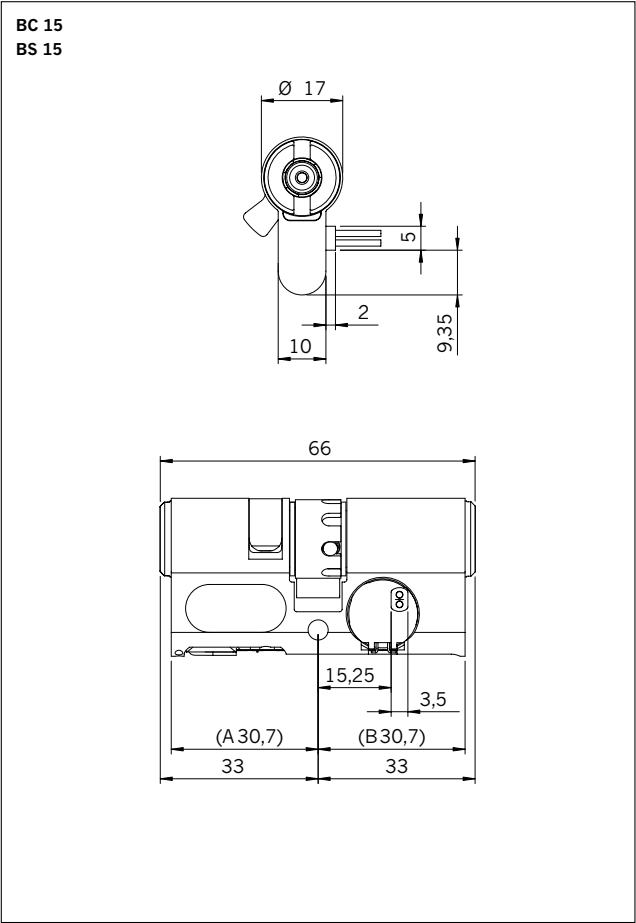
Mogelijke verlengingen

- Tweezijdig met telkens 5 mm toename

Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Algemene
informatie

Elektronische
toegangscontrole

Elektronische
sluitsystemen

Online
toegangscontrole /
tijdregistratie

Software

blueControl –
Familie

Mechanisch
toegangs-
beheersysteem

keyTec –
Overzicht van
systemen

keyTec – Cilinders



Knop profielcilinder

Type 04

Toeassingsgebieden

- Binnen en buiten
- Voorkomt condensvorming aan de knopzijde
- IP 54
- Hoog frequent gebruikte deuren

Eigenschappen

- Minimumlengte: 30,7 mm / 30,7 mm
- Eenzijdig elektronisch gecontroleerd
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtvoudig verstelbaar
- Knop uit kunststof
- Levering incl. lithiumcellen
- Tot 200.000 sluitingen of max. 10 jaar stand-by
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocolleerfunctie
Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Mogelijke verlengingen

- Tweezijdig met telkens 5 mm toename

Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

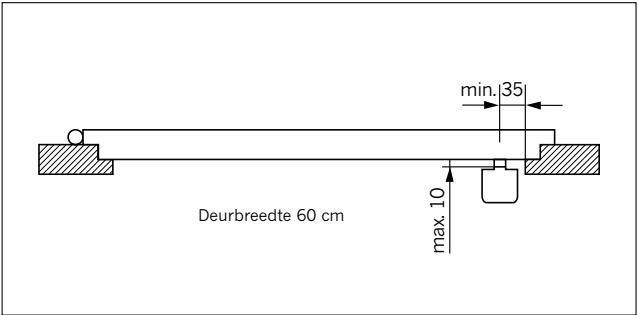
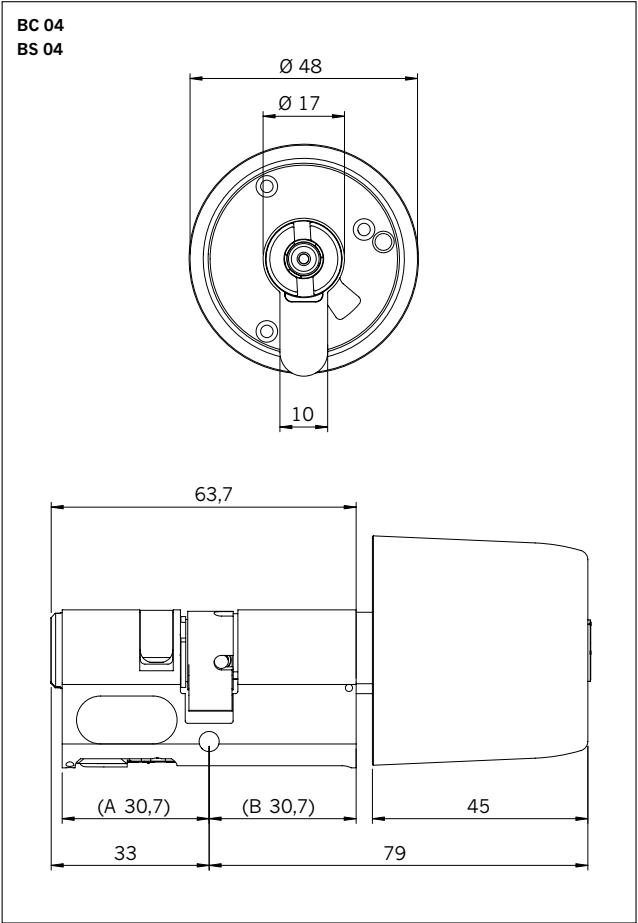
Te bedienen met:



Alleen blueChip



Alleen blueSmart



Technische wijzigingen voorbehouden



Knop profielcilinder

Type 04 MK

Toepassingsgebieden

- Binnen
- VdS-omgevingsklasse 2 en IP 54 bij +5 °C tot + 40 °C
- Standaarddeuren, Profieldeuren

Eigenschappen

- Minimumlengte: 30,7 mm/30,7 mm
- Eenzijdig elektronisch gecontroleerd
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtvoudig verstelbaar
- De knop staat mechanisch altijd in de stand “sluitgereed”, knopmateriaal vernikkeld messing
- Levering incl. lithiumcellen
- Tot 18.000 (BC) / 25.000 (BS) sluitingen of max. 6 jaar stand-by
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocollatiefunctie
Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Mogelijke verlengingen

- Tweezijdig met telkens 5 mm toename

Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

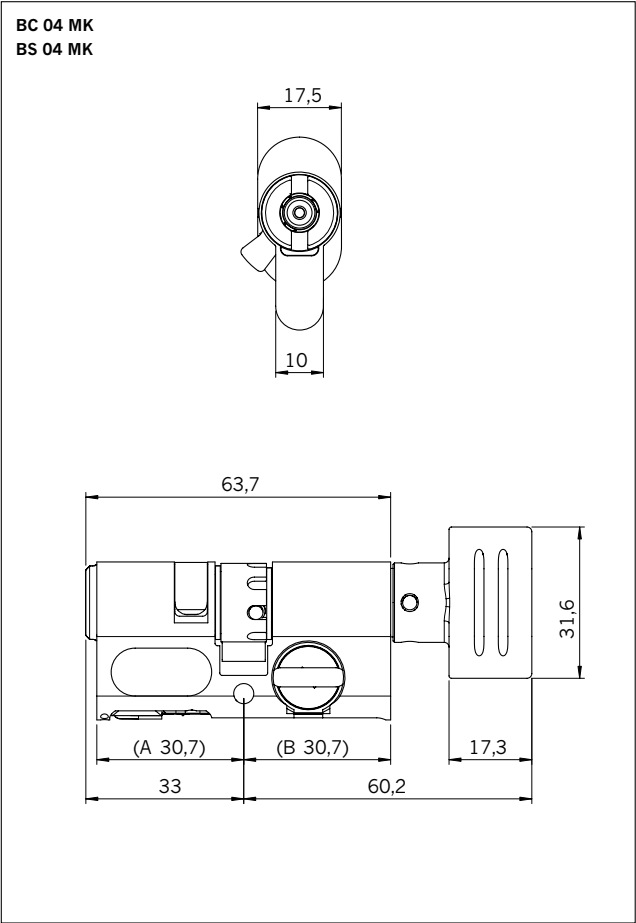
Te bedienen met:



Alleen blueChip



Alleen blueSmart





Knop profielcilinder

met anti-amokfunctie
Type 04 S10 MK

Toepassingsgebieden

- Binnen
- VdS-omgevingsklasse 2 en IP 54 bij +5 °C tot + 40 °C
- Standaarddeuren
- Anti-amokfunctie

Eigenschappen

- Anti-amokfunctie

Beschrijving van de functie:

Scenario 1: normale toestand

De deur is niet gesloten en kan van buitenaf en van binnenuit geopend worden.

Scenario 2: amok toestand

De deur wordt van binnenuit met de knop vergrendeld en kan van buitenaf alleen met de geautoriseerde sleutel geopend worden.

Scenario 3: scholieren halen een geintje uit met de docent

De deur wordt van binnenuit met de knop vergrendeld, maar kan toch van buitenaf met de geautoriseerde sleutel geopend worden.

- Andere eigenschappen, zoals Type 04 MK
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

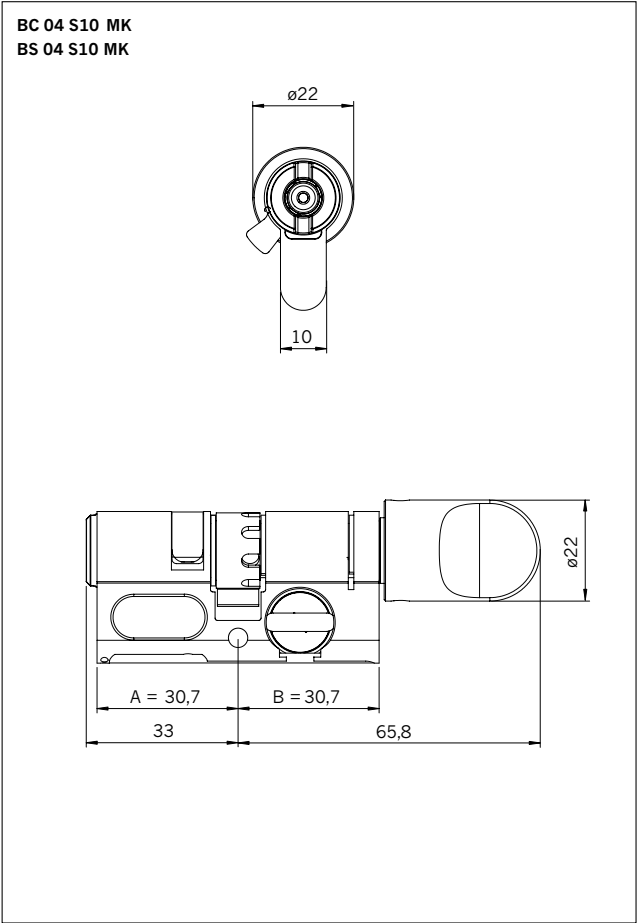
Mogelijke verlengingen

- Tweezijdig met telkens 5 mm toename

Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Technische wijzigingen voorbehouden



Knop profielcilinder

Type 14 MK

Toepassingsgebieden

- Binnen en buiten
- VdS-omgevingsklasse 3 en IP 54
- Hoog frequent gebruikte deuren, Profieldeuren

Eigenschappen

- Minimumlengte: 30,7 mm/30,7 mm
- Eenzijdig elektronisch gecontroleerd
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtvoudig verstelbaar
- Standaard aangebrachte voedingskabel
- Netspanning 7-16 V DC, Stroomopname bij 12 V max. 20 mA
- Levering incl. batterijpack en 0,5 m voedingskabel
- De knop staat mechanisch altijd in de stand “sluitgereed”, knopmateriaal vernikkeld messing
- Tot 500.000 sluitingen of max. 7 jaar stand-by
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocolleerfunctie
Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Mogelijke verlengingen

- Tweezijdig met telkens 5 mm toename

Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

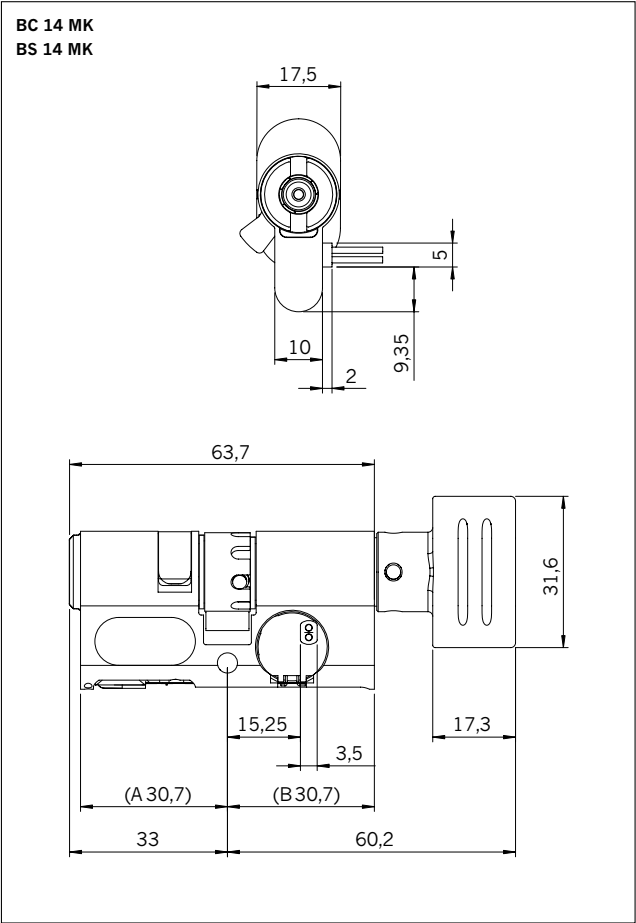
Te bedienen met:



Alleen blueChip



Alleen blueSmart





Enkele profielcilinder

Type 02

Toepassingsgebieden

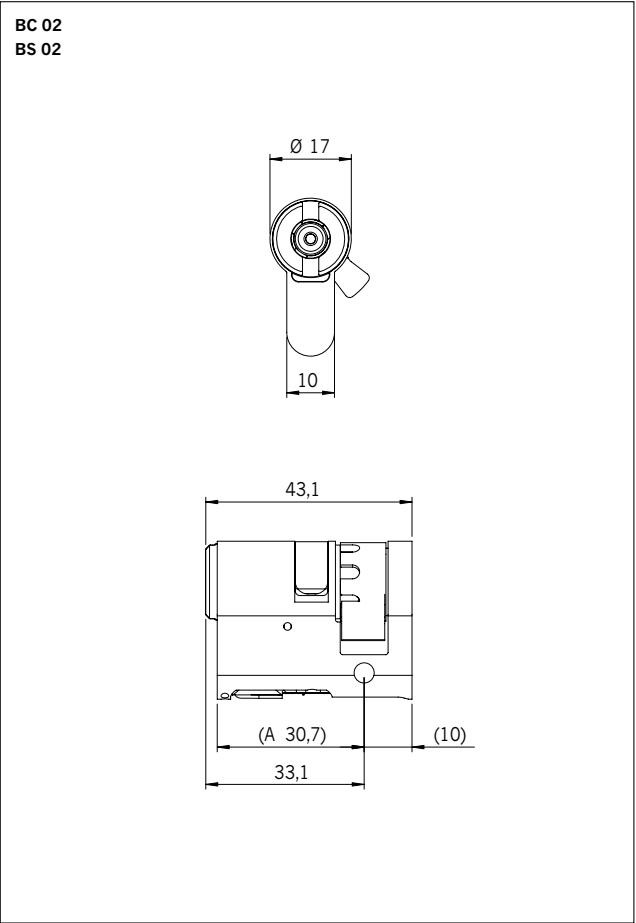
- Binnen
- VdS-omgevingsklasse 2 en IP 54 bij +5 °C tot + 40 °C
- Sleutelschakelaar
- Schakelinrichtingen
- Liftschakelaar

Eigenschappen

- Minimumlengte: 30,7 mm
- Elektronisch gecontroleerd
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtvoudig verstelbaar
- Levering incl. lithiumcellen
- Tot 18.000 (BC)/25.000 (BS) sluitingen of max. 6 jaar stand-by
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocolleerfunctie
- Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Mogelijke verlengingen

- Telkens 5 mm toename



Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Technische wijzigingen voorbehouden



Enkele profielcilinder

Type 12

Toepassingsgebieden

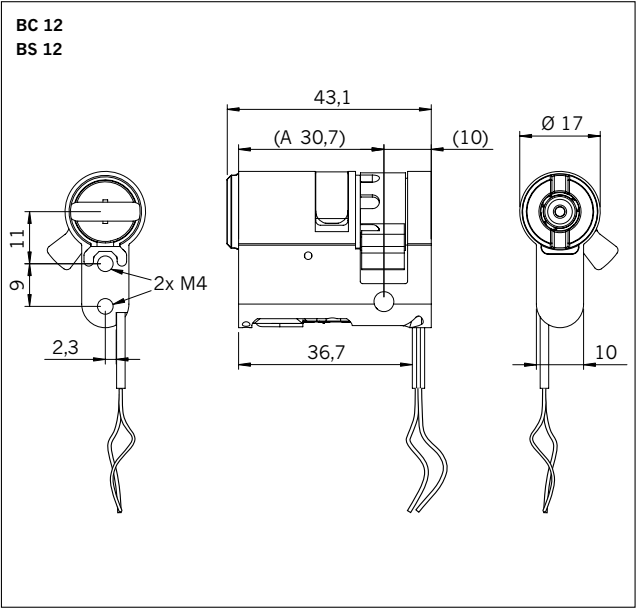
- Binnen en buiten
- VdS-omgevingsklasse 3 en IP 54
- Vaak gebruikte sleutelschakelaars
- Mogelijkheden voor bloksloten op aanvraag

Eigenschappen

- Minimumlengte: 30,7 mm
- Elektronisch gecontroleerd
- Standaard met SKG***
- Meenemer achtvoudig verstelbaar
- Standaard aangebrachte voedingskabel
- Netspanning 7-16 V DC, Stroomopname bij 12 V max. 20 mA
- Tot 500.000 sluitingen of max. 7 jaar stand-by
- Levering incl. batterijpack en 0,5 m voedingskabel
- Met externe voeding
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocolleerfunctie
- Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Mogelijke verlengingen

- Telkens 5 mm toename



Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Alleen blueChip



Alleen blueSmart

Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Hangslot

Type 85

Toepassingsgebieden

- Binnen en buiten, buiten alleen met Poweradapter te gebruiken
- IP 54
- Dakluiken, Dossierkasten, Container

Eigenschappen

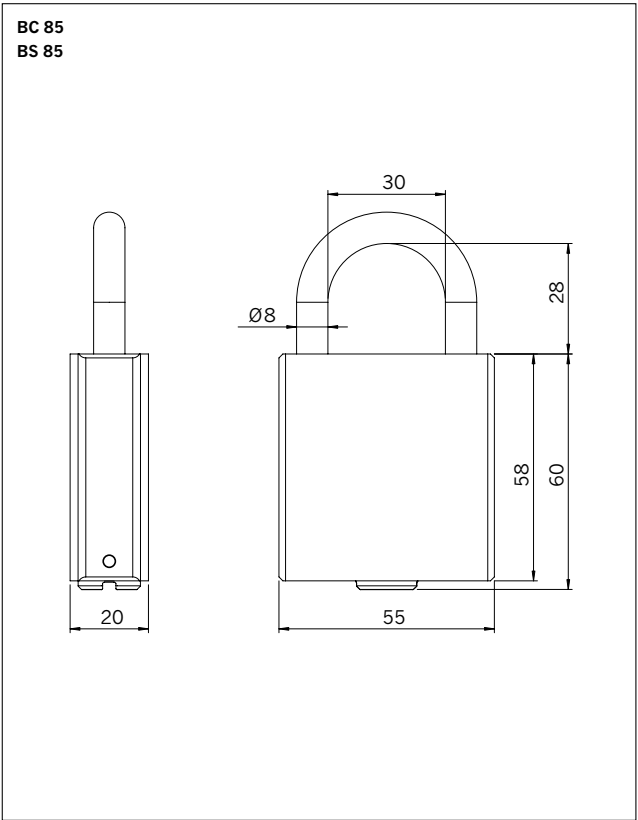
- Elektronisch gecontroleerd
- Stalen beugel, 28 mm hoog
- Beugel en behuizing uit roestvrij staal
- Levering incl. lithiumcellen
- Tot 18.000 (BC) / 25.000 (BS) sluitingen of max. 6 jaar stand-by
- Protocoleerfunctie
Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Opmerking

- Hangslot zonder actieve magneetbeveiliging

Alternatief leverbaar

- Type 85/3 met gedwongen sluiting
- Type 85/Z6 met beugelhoogte 64 mm



Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Technische wijzigingen voorbehouden



Dubbele knopcilinder

Type 61/15

Toepassingsgebieden

- Binnen en buiten
- VdS-omgevingsklasse 2 en IP 54 bij -20°C tot + 60°C
- Anti-paniek meerpuntsvergrendeling volgens EN 1125/EN 179 die dwingend een vrijloop nodig hebben
- Combinatie van mechanische en elektronische sluitsystemen van Winkhaus

Eigenschappen

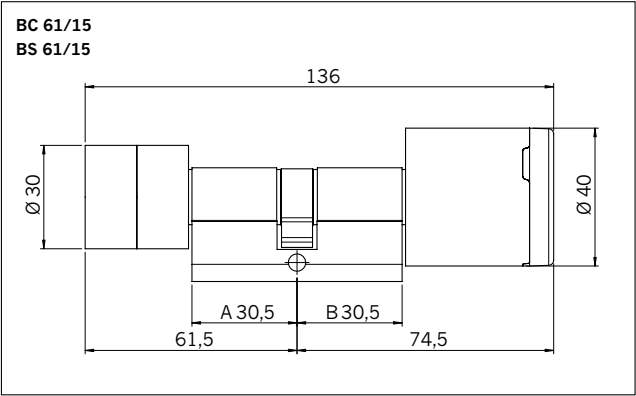
- Minimumlengte: 30,5 mm / 30,5 mm
- Tweezijdig elektronisch gecontroleerd met aan binnenzijde geplaatste sturing (B-zijde)
- Levering incl. lithiumcellen (2 x CR2)
- Tot 20.000 sluitingen of max. 4 jaar stand-by
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocolleerfunctie Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Vanaf softwareversie 3.5 (blueChip) resp. 4.0 (blueSmart) van de blueControl-lijn inzetbaar
- Speciale programmeeradapter noodzakelijk (artikelnummer: 496 929 2)
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Mogelijke verlengingen

- Beginnend bij 30,5 mm, tweezijdig met telkens 5 mm toename (standaardlengte A of B tot 70 mm)

Optioneel toebehoren

- Poweradapter A (498 063 4) voor noodbediening aan de A-zijde bij een lege batterij. Levering inclusief demontagetool tbv logodeksel (496 988 1)



Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Technische wijzigingen voorbehouden

Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Dubbele knopcilinder

Type 65

Toepassingsgebieden

- Binnen
- VdS-omgevingsklasse 2 en IP 54 bij -20 °C tot + 60 °C
- Meerpuntsvergrendeling
- Optioneel als SR-variant met automatische meenemerterugzetting naar 5-7 uur
- Combinatie van mechanische en elektronische sluitsystemen van Winkhaus

Eigenschappen

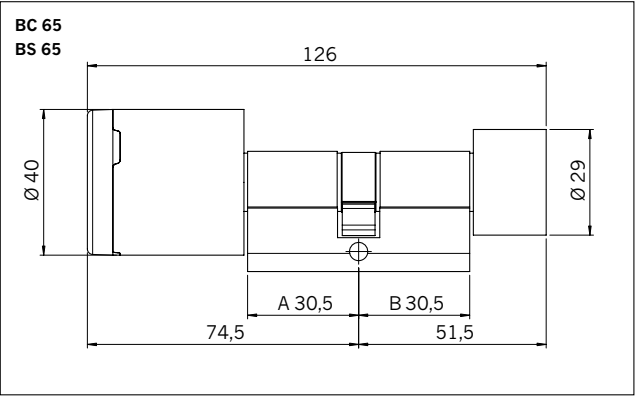
- Minimumlengte: 30,5 mm / 30,5 mm
- Eenzijdig elektronisch gecontroleerd
- Levering incl. lithiumcellen (2 x CR2)
- Tot 20.000 sluitingen of max. 4 jaar stand-by
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocolleerfunctie Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Vanaf softwareversie 3.5 (blueChip) resp. 4.0 (blueSmart) van de blueControl-lijn inzetbaar
- Speciale programmeeradapter noodzakelijk (artikelnummer: 496 929 2)
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Mogelijke verlengingen

- Beginnend bij 30,5 mm, tweezijdig met telkens 5 mm toename
- Standaardlengte A of B tot 70 mm, SR variant A of B tot 50 mm

Optionele toebehoren voor type 65 (uitgesloten de SR variant)

- Vervangende behuizing, draaibaar A = B (496 868 5)
- Vervangende elektronische knop blueSmart (497 865 0)
- Vervangende elektronische knop blueChip (496 866 6)
- Vervangende mechanische knop (496 494 1)



Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Alleen blueChip



Alleen blueSmart



Technische wijzigingen voorbehouden



Enkele knopcilinders

Type 62

Toepassingsgebieden

- Binnen
- VdS-omgevingsklasse 2 en IP 54 bij -20 °C tot + 60 °C
- Meerpuntsvergrendeling
- Sleutelschakelaar
- Liftschakelaar
- Combinatie van mechanische en elektronische sluitsystemen van Winkhaus

Eigenschappen

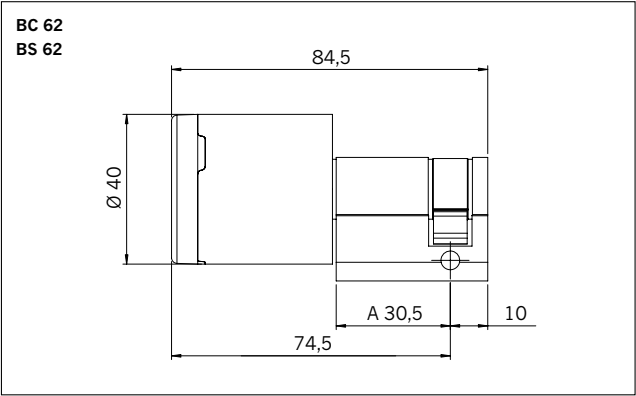
- Minimumlengte: 30,5 mm
- Elektronisch gecontroleerd
- Levering incl. lithiumcellen (2 x CR2)
- Tot 20.000 sluitingen of max. 4 jaar stand-by
- Timefunctie
(blueChip optie, blueSmart standaard)
- Protocolleerfunctie
Bij Timefunctie met datum en uurtijd
- Vanaf softwareversie 3.5 (blueChip) resp.
4.0 (blueSmart) van de blueControl-lijn inzetbaar
- Speciale programmeeradapter noodzakelijk
(artikelnummer: 496 929 2)
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Mogelijke verlengingen

- Beginnend bij 30,5 mm, telkens verhoogd in stappen van 5 mm
(Standaardlengte A tot 45 mm)

Optionele toebehoren voor type 62

- Vervangende behuizing (496 868 6)
- Vervangende elektronische knop blueSmart (497 865 0)
- Vervangende elektronische knop blueChip (496 866 6)



Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Alleen blueChip



Alleen blueSmart



Toebehoren

Types 62, 65 en 61/15

Programmeeradapter (496 929 2)

Toepassingsgebieden

- Voor de programmering van alle bC of bS-componenten

Eigenschappen

- alle eigenschappen zoals bij de standaard programmeeradapter, compatibel met cilinders type 62, 65 en 61/15



Poweradapter voor knopmodule (496 494 0)

Toepassingsgebieden

- Voor de noodopening bij lege batterij

Eigenschappen

- In geval van een defecte of lege batterij in de cilinder kan met de Poweradapter en een “geautoriseerde sleutel” een noodopening worden uitgevoerd
- Levering incl. demontagegereedschap logodeksel (496 988 1)



Batterijwisseltool voor knopmodule (496 490 8)

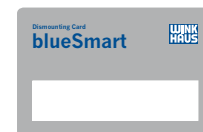
Toepassingsgebieden

- Voor demontage van het deksel om de batterijvervangings mogelijk te maken

Eigenschappen

- Het knopdeksel kan met het batterijvervangingsgereedschap verwijderd worden om de batterijen in de cilinder te vervangen (zie Montage- en bedieningshandleiding blueChip/blueSmart)

Vervangende demontagekaart (497 863 9) voor knopmodule



Toepassingsgebieden

- Voor de demontage van de elektronische knopmodule

Eigenschappen

- Kaart moet altijd vóór gebruik bij de software ingelezen worden
- De eerste demontagekaart wordt bij de oorspronkelijke bestelling van een systeem kosteloos meegeleverd

Demontagegereedschap logodeksel (496 988 1)

Toepassingsgebieden

- Voor de demontage van het logodeksel van de elektronische knopmodule

Eigenschappen

- Noodzakelijk voor batterijvervangings
- Standaard meegeleverd met de Poweradapter

Verv. adapterkabel type A6 (496 932 8)

Toepassingsgebieden

- Voor de verbinding tussen programmeeradapter en cilinder type 6X (dubbele knopcilinder). lengte 0,75 m.

Algemene instructies:

- Opgelet: de demontage van de cilinder uit de deur is bij twee mech. knoppen niet mogelijk!
- Twee elektronische knoppen aan de cilinder zijn pas vanaf een behuizinglengte van 65 mm mogelijk.

Belangrijke aanwijzing voor het gebruik van de demontagekaart:

Wij willen u erop attenderen dat het voor de veiligheid van uw systeem van belang is dat de bijgevoegde demontagekaart vóór gebruik in de Winkhaus beheerssoftware wordt ingelezen. Pas wanneer deze inleesprocedure is uitgevoerd, kunt u de demontagekaart bij verlies via de Winkhaus software laten blokkeren. De firma Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele kosten of handelingen die het gevolg zijn van het negeren van deze aanwijzing. Wij vragen hiervoor uw begrip.



Deurbeslag met elektronische toegangscontrole

blueChip en blueSmart EZK-beslag

Toepassingsgebieden

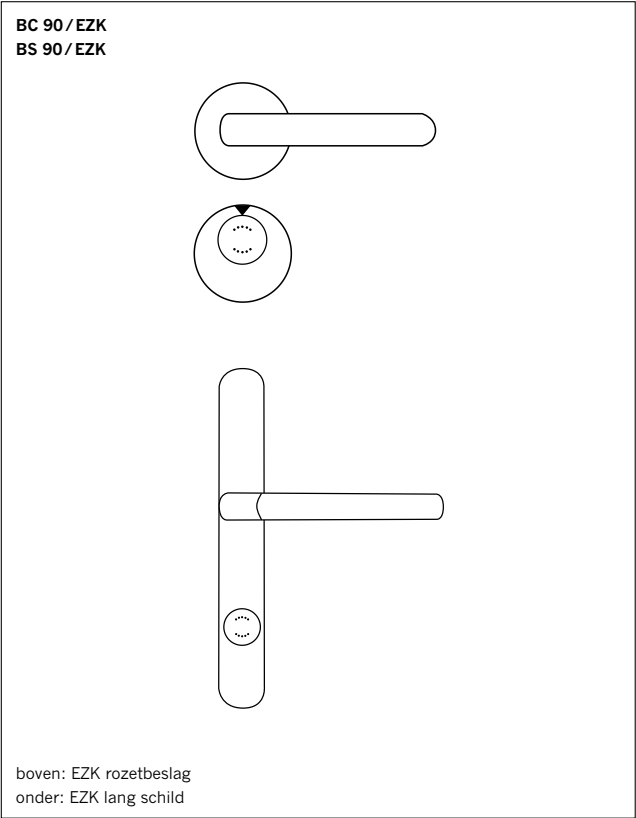
- Binnen
- Kaartoplossingen
- Profieldeuren
- Hotel

Eigenschappen

- Deurkrukgarnituren volgens EN 1906
- FH-goedkeuring voor brandwerende deuren
- Bij profieldeuruitvoering optioneel met FH-goedkeuring en adapterplaat
- Eenzijdig elektronisch gecontroleerd
- Levering incl. geplaatste lithiumbatterij
- Tot 40.000 sluitingen of 4 jaar stand-by
- Standaard 8 mm vierkant, optioneel 7 mm of bij FH-goedkeuring 9 mm
- Als optie is een permanente vrijgave sturing mogelijk
- Leverbaar in aluminium en RVS
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Diverse FSB-designs leverbaar (zie volgende pagina)

Leverbare deurdiktes

- Deurdiktes van 36 mm tot 125 mm
- Afwijkende deurdiktes op aanvraag



Systeemvergelijking

	blueChip	blueSmart
Timefunctie	optioneel	Serie
Virtueel netwerk	x	x
Gebeurtenisgeheugen	200	2.000
Melding batterijstatus	–	x
virale opdrachtverspreiding	–	x
Systeemomvang, deuren en sleutels	64.000	195.000
Tijdprofielen per identmedium	1	3
Maximaal aantal tijdprofielen	64	127

Te bedienen met:



Technische wijzigingen voorbehouden

EZK garnituurmodellen

2578

Design 1078

- Aluminium
- Roestvrij staal



2570

EN 179

Design 1070

- Aluminium
- Roestvrij staal



2515

Design 1015

- Aluminium
- Roestvrij staal



2576

Design 1076

- Aluminium
- Roestvrij staal
- Messing PvD



2523

EN 179

Design 1023

- Aluminium
- Roestvrij staal
- Messing PvD



2607

Design 1107

- Aluminium
- Roestvrij staal



2600 40

- Aluminium
- Roestvrij staal

2600 4004 rechts

2600 4005 links



Tegenkasten 4223

- Aluminium
- Roestvrij staal

4223 45 rechts

4223 55 links



2600 30

- Aluminium
- Roestvrij staal

2600 3004 rechts

2600 3005 links



Tegenkasten 4220

- Aluminium
- Roestvrij staal

4220 45 rechts

4220 55 links



Opmerking: levering van glasdeur slotkast zonder EZK. Andere modellen op aanvraag.

1004 links wijzend vanaf de gecontroleerde zijde, 1005 rechts wijzend vanaf de gecontroleerde zijde.

Technische wijzigingen voorbehouden

Speciale cilinder

blueChip en blueSmart

Enkele Profielcilinder

Type 00/6

Zoals type 02, maar zonder verificatie. Cilinder bevat geen elektronische onderdelen.

Deze cilinder kan met een dummysleutel worden bediend.

Type 02/17

Zoals type 02, maar zonder actieve magneetbescherming bijv. voor horizontale inbouw.

Type 22/17

Enkele profielcilinder met batterijcompartiment aan de binnenzijde. Zonder actieve magneetbescherming bijv. voor horizontale inbouw.

Type 12/17

Zoals type 12, maar zonder actieve magneetbescherming bijv. voor horizontale inbouw.

Type 02Z49

Zoals type 02, maar met afwijkende meenemerpositie. Meenemerpositie bij uittrekken van de sleutel is 6 uur, aan vrijloop gerelateerde meenemertrajecten van 6 tot 3 uur en van 6 tot 9 uur.

Type 12Z49

Zoals type 12, maar met afwijkende meenemerpositie. Meenemerpositie bij uittrekken van de sleutel is 6 uur, aan vrijloop gerelateerde meenemertrajecten van 6 tot 3 uur en van 6 tot 9 uur.

Type 02Z68

Zoals type 02, maar met afwijkende meenemerpositie. Meenemerpositie bij uittrekken van de sleutel is 10.30 uur, aan vrijloop gerelateerde meenemertrajecten van 10.30 tot 05.30 uur en van 10.30 tot 01.30 uur.

Type 12Z68

Zoals type 12, maar met afwijkende meenemerpositie. Meenemerpositie bij uittrekken van de sleutel is 10.30 uur, aan vrijloop gerelateerde meenemertrajecten van 10.30 tot 05.30 uur en van 10.30 tot 01.30 uur.

Type 02Z72

Zoals type 02, maar met afwijkende meenemerpositie. Meenemerpositie bij uittrekken van de sleutel is 12 uur, aan vrijloop gerelateerde meenemertrajecten van 12 tot 9 uur en van 12 tot 3 uur.

Type 12Z72

Zoals type 12, maar met afwijkende meenemerpositie.

Meenemerpositie bij uittrekken van de sleutel is 12 uur, aan vrijloop gerelateerde meenemertrajecten van 12 tot 9 uur en van 12 tot 3 uur.

Dubbele profielcilinder

Type 00/7

Zoals type 02, maar zonder verificatie. Cilinder bevat geen elektronische onderdelen.

Deze cilinder kan met een dummysleutel worden bediend.

Type 01/17

Zoals type 01, maar zonder actieve magneetbescherming bijv. voor horizontale inbouw.

Type 05/17

Zoals type 05, maar zonder actieve magneetbescherming bijv. voor horizontale inbouw.

Type 11/17

Zoals type 11, maar zonder actieve magneetbescherming bijv. voor horizontale inbouw.

Type 21/17

Zoals type 21, maar zonder actieve magneetbescherming bijv. voor horizontale inbouw.

Knop profielcilinder

Type 00/8

Zoals type 04 MK, maar zonder verificatie. Cilinder bevat geen elektronische onderdelen. Deze cilinder kan met een dummy-sleutel worden bediend.

Type 04/17

Zoals type 04, maar zonder actieve magneetbescherming bijv. voor horizontale inbouw.

Meet- en testcilinder (500 936 0)

Voor het vaststellen van de lengte, vrijlooppunt en schakelstand van schakelcilinders. Als set bestaande uit een dubbele en enkelecilinder.

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

blueChip TimeLine AccessPoint

Type BC TA

Opwaardeer terminal voor gebruik in het virtuele blueChip-netwerk

Toepassingsgebieden

- In binnen- en buitentoepassingen (Siedle-Vario-module, IP44, behuizingmodule optioneel verkrijgbaar)
- Temperatuurbereik van -25 °C tot +60 °C
- Hoofdingangen, Motorsloten, Elektrische deuropeners

Eigenschappen

- Toekenning van dagautorisaties voor tijd- en locatiegerelateerde toegangsbeperkingen
- Programmering via RS485-interface met de PC
- Contactloos lezen en schrijven van blueChip sleutels, kaarten, hangers en HST-sleutels (Metronic-sleutels)
- Nominale spanning 12 V AC/DC
- Externe stroomvoorziening 8 tot 16 VDC of effectief AC
- Stroomopname max. 150 mA bij 8 V; 100 mA bij 12 V; 80 mA bij 16 V
- Geïntegreerd relaiscontact, (normally open, common) schakelt bij aanwezige sluitautorisatie (BC TA ZI)
- Op afstand geplaatst relaiscontact als veiligheidsvariant (BC TA ZE)
- Max. schakelstroom: 0,7 bij +20 °C; 0,5 bij +60 °C
- Schakelspanning: 30 V DC; 20 V AC

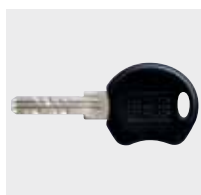
Eigenschappen module Deurbesturing (BC TA ZE)

- Het op afstand geplaatste relaiscontact (normally open, common) schakelt bij aanwezige sluitautorisatie
- Hoofdingangen, Motorsloten, Elektrische deuropeners
- Nominale spanning 12 V AC/DC of 8 tot 16 V DC of effectief AC
- Stroomopname max. 50 mA
- Inbouw: b.v. inbouwdoos
- Maten: 42 mm x 42 mm x 25 mm

Voorwaarden

- blueIntras Control Basic of blueIntras Control Software vanaf versie 2.5
- Softwaremodule TimeLine
- Optioneel COM-Server

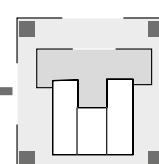
Te bedienen met:



BC TA/BC TA ZI

Siedle-Vario-Design
wit, IP44BC TA ZE
OntvangerSiedle-Vario-Design
wit, IP44

Deurrelais



blueSmart AccessPoint

Type BS TA

Opwaardeer terminal voor gebruik in het virtuele blueSmart-netwerk

Toepassingsgebieden

- In binnen- en buitentoepassingen (Siedle-Vario-module, IP44, behuizingmodule optioneel verkrijgbaar)
- Temperatuurbereik van -25 °C tot +60 °C
- Hoofdingangen, Motorsloten, Elektrische deuropeners

Eigenschappen

- Programmering en retourmeldingsprotocollen van blueSmart-identificatiemedia
- Programmering via RS485-interface met de PC
- Contactloos lezen en schrijven van blueSmart sleutels, kaarten, hangers en HSH-sleutels (Metronic-sleutels)
- Nominale spanning 12 V AC/DC
- Externe stroomvoorziening 8 tot 16 VDC of effectief AC
- Stroomopname max. 200 mA
- Geïntegreerd relaiscontact, (normally open, common) schakelt bij aanwezige sluitautorisatie (BS TA ZI)
- Op afstand geplaatst relaiscontact als veiligheidsvariant (BS TA ZE)
- Max. schakelstroom: 0,7 bij +20 °C; 0,5 bij +60 °C
- Schakelspanning: 30 V DC; 20 V AC

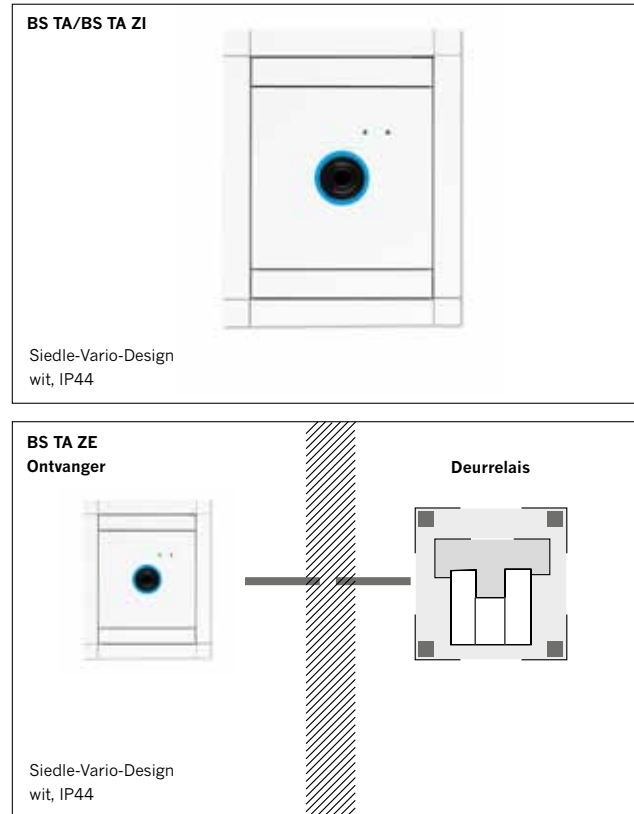
Eigenschappen module Deurbesturing (BS TA ZE)

- Het op afstand geplaatste relaiscontact (normally open, common) schakelt bij aanwezige sluitautorisatie
- Hoofdingangen, Motorsloten, Elektrische deuropeners
- Nominale spanning 12 V AC/DC of 8 tot 16 V DC of effectief AC
- Stroomopname max. 50 mA
- Inbouw: b.v. inbouwdoos
- Maten: 42 mm x 42 mm x 25 mm

Voraussetzungen

- blueControl Professional of blueControl Start virtueel (BCS-V)
- Softwaremodule voor blueControl Professional
 - blueLine Start of blueLine
 - Virtueel netwerk
- Optioneel COM-Server

Te bedienen met:



Lezer met geïntegreerde besturingseenheid

Besturingseenheid met relais-activering

Toepassingsgebieden

- In binnenruimtes (behuizingmodules voor opbouw of inbouw, bticino, Gira Siedle of Elcom, zijn als optie leverbaar)
- Temperatuurbereik van –10 °C tot +55 °C
- Motorsloten
- Draaihekken
- Slagbomen
- Elektrische deuropeners

Eigenschappen

- Contactloos uitlezen van elektronische sleutels, pasjes en Metronic-sleutels
- Relaiscontact schakelt bij voorhanden sluitautorisatie om
- Externe voeding 8 V tot 16 V AC/DC, ruststroom en actiefstroom 80 mA
- Schakelvermogen relais: 1 A/30 V
- Kunststof behuizing voor de inbouw in standaard inbouwdozen
- Andere schakelaardesigns op aanvraag
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Enkelvoudige controle en permanente vrijgave sturing (optioneel) mogelijk
- Zie “Algemene Beschrijving” voor verdere opmerkingen

Te bedienen met:



Alleen blueChip



Alleen blueSmart



BC TI BD
BS TI BD



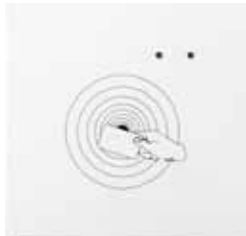
bticino-Design,
blauw/wit, IP20

BC TI GD
BS TI GD



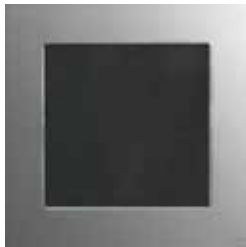
Gira-Event-Design,
blauw/wit, IP20

BC TI SD
BS TI SD



Siedle-Vario-Modul,
wit*, IP44
* Andere kleuren op aanvraag

BC TI EL
BS TI EL



Elcom-Modesta-module,
RVS, IP44

Lezer met externe besturingseenheid

Aparte besturings- en ontvangerseenheid

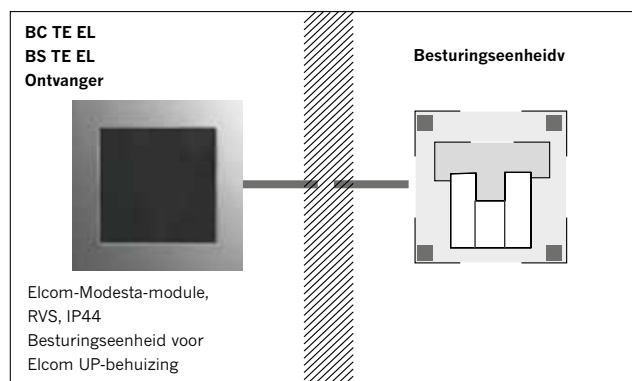
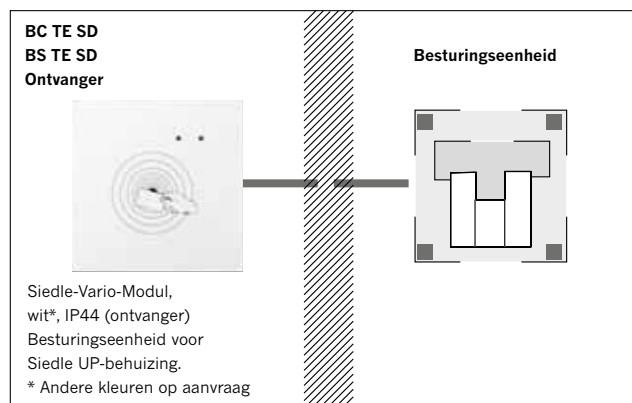
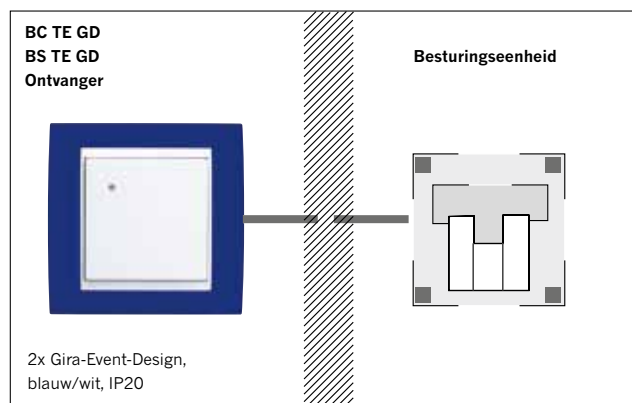
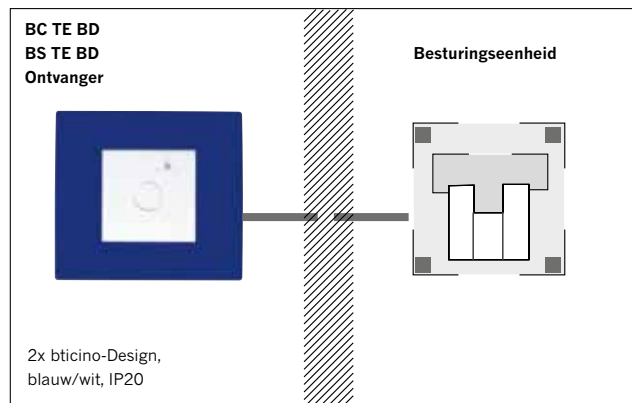
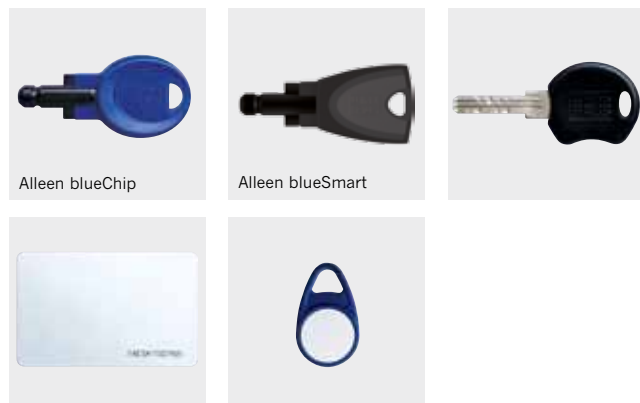
Toepassingsgebieden

- In binnen- (behuizingmodules als opbouw- of inbouwvariant van bticino of Gira zijn als optie leverbaar) en buitentoepassingen (behuizingmodules als opbouw- of inbouwvariant van Siedle of Elcom zijn als optie leverbaar).
- Temperatuurbereik van $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ (besturingseenheid), van $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ontvanger)
- Motorsloten
- Draaihekken
- Slagbomen
- Elektrische deuropeners

Eigenschappen

- Contactloos uitlezen van elektronische sleutels, pasjes en Metronic-sleutels
- Verbeterde veiligheid dankzij de ruimtelijke scheiding van ontvanger en besturingselektronica
- Relaiscontactvrijgave bij sluitautorisatie
- Externe voeding 8 V tot 16 V AC/DC, ruststroom en actiefstroom 80 mA
- Schakelvermogen relais: 1 A/30 V
- Kunststof behuizing voor de inbouw in standaard inbouwdozen
- Andere schakelmateriaal designs op aanvraag
- Timefunctie (blueChip optie, blueSmart standaard)
- Enkelvoudige controle en permanente vrijgave sturing (optioneel) mogelijk
- Zie "Algemene Beschrijving" voor verdere opmerkingen

Te bedienen met:



Opmerking::

De maximale afstand tussen besturingseenheid en lezer bedraagt 2 meter.
Deze lengte is niet aanpasbaar.

Technische wijzigingen voorbehouden

Identmedium

blueChip

blueChip sleutel BC N



Toepassingsgebieden

De blueChip sleutel is een identmedium voor blueChip cilinders, blueChip lezers, EZK's en Winkhaus toegangscontrole- en arbeidsregistratie lezers. Authenticatie van de sleutel via een Challenge-Response-procedure. Elke sleutel is voorzien van een elektronisch profiel en een unieke code, door Winkhaus geprogrammeerd. Elke sleutel is exclusief aan een systeemcode toegewezen.

De sleutel is batterijloos en is daarmee volledig onderhoudsvrij. Met IP 68 en een temperatuurbereik tussen -20 °C en +75 °C (verdere temperatuurbereiken op aanvraag) is de BC N veelzijdig inzetbaar (bijv. sleutelkuis). Zie "Algemene Beschrijving" voor verdere opmerkingen.

BC N blauw
BC N/TSW zwart RAL 9005
BC N/RRT rood RAL 3003
BC N/RGB geel RAL 1021
BC N/MGR groen RAL 6029

blueChip sleutel BC NZ

De blueChip sleutel met extra transponder, in de sleutelhals is geschikt voor de aansturing van lezers van andere producenten. Alleen in zwart leverbaar.

Transpondertypes

T03 MIFARE
T04, T13 LEGIC Prime
T07 HITAG 1
T09 EM4102



BC Logo

Naar wens kan de blueChip sleutel van een individueel logo worden voorzien.

Transpondersleutel BC HT



Mechanische sleutel, in de keyTec-systemen AZ, VS, VS6, ZRV, ZRV6, RAP, RAP+, Titan en X-tra uitgerust met geïntegreerde transponder (blueChip) voor de aansturing van blueChip EZK's, lezers en dubbele knopcilinders. Deze sleutel is een voorbeeld voor het principe van de mechatronische koppeling tussen mechanica en elektronica.

blueChip legitimatiekaarten BC K



Contactloos uitleesbare ID-pas voor alle Intras blueChip lezers, wit, met systeemcodeopdruk.

Opmerking: kaarten niet mechanisch belasten. Ter bescherming van de kaarten kunnen hoesjes worden besteld.

blueChip sleutelhanger BC SA



Contactloos leesbare sleutelhanger voor alle Intras blueChip lezers, blauw, andere kleuren op aanvraag, met systeemcodeopdruk.

Identmedium

blueSmart

blueSmart sleutel BS N



Toepassingsgebieden

De blueSmart sleutel is een identmedium voor blueSmart cilinders, blueSmart lezers, EZK's en Winkhaus toegangscontrole- en arbeidsregistratie lezers.

De sleutel is batterijloos en is daarmee volledig onderhoudsvrij. Met IP 68 en een temperatuurbereik tussen -20 °C en +75 °C (verdere temperatuurbereiken op aanvraag) is de BS N veelzijdig inzetbaar (bijv. sleutelkluis). Hij is verkrijgbaar in een groot aantal verschillende kleuren. Zie "Algemene Beschrijving" voor verdere opmerkingen.

BS N antraciet

BS N/WHB Winkhaus blauw RAL 5010

BS N/RRT rood RAL 3003

BS N/RGB geel RAL 1021

BS N/MGR groen RAL 6029

blueSmart premiumsleutel

BS P

De blueSmart premiumsleutel is een veelzijdige fraai vormgegeven sleutel. Deze sleutel is bijzonder geschikt voor de differentiatie van individuele gebruikersgroepen binnen een sluitsysteem.



blueSmart sleutel met extra transponder

BS NZ

De blueSmart sleutel met extra transponder, in de sleutelhals is geschikt voor de aansturing van lezers van andere producenten. Alleen in premium leverbaar.

Transpondertypen

T03 MIFARE

T04, T13 LEGIC Prime

T06 Temic (blueChip)

T07 HITAG 1

T09 EM4102

Verdere technologieën op aanvraag



Transpondersleutel BS HH



Mechanische sleutel, in de keyTec-systemen AZ, VS, VS6, ZRV, ZRV6, RAP, RAP+, Titan en X-tra uitgerust met geïntegreerde transponder (blueSmart) voor de aansturing van blueSmart EZK's, lezers en dubbele knopcilinders. Deze sleutel is een voorbeeld voor het principe van de mechatronische koppeling tussen mechanica en elektronica.

blueSmart legitimatiekaarten BS K



Contactloos uitleesbare ID-pas

voor alle blueSmart EZK's, lezers en dubbele knopcilinders, wit, met systeemcodeopdruk.

Opmerking: kaarten niet mechanisch belasten. Ter bescherming van de kaarten kunnen hoesjes worden meegeleverd.

blueSmart sleutelhanger BS SA



Contactloos leesbare sleutelhanger

voor alle blueSmart EZK's, lezers en dubbele knopcilinders, blauw, andere kleuren op aanvraag, met systeemcodopdruk.

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Toebehoren

Programmeeradapter

Een universele programmeeradapter voor alle programmeer- en servicetaken met bijkomende poweradapterfunctie.

Opmerking:

Bij gebruik van type 6X cilinders is de BCP NG 61 benodigd (496 929 2).

Eigenschappen

- Programmering en service van alle systeemcomponenten, de benodigde adapters worden standaard meegeleverd
- Compatibel met alle softwaretools: de gegevensuitwisseling met de PC verloopt naar keuze via USB (type A, kabel meegeleverd) of via RS232 (Sub D-9 bus, geldt niet voor de programmeeradapter BCP NG 61)
- Levering incl. type A1, type A5 en - afhankelijk van de uitvoering - type A6 adapterkabel voor de programmering van de componenten
- Ergonomisch: Met de navigatiebuttons kunt u navigeren in een intuïtief aanvoelend software menu. Deze wordt weergegeven met een verlicht display voor goede leesbaarheid.
- Dankzij een dynamisch geheugenbeheer kunnen tot max. 20.000 sluitplanwijzigingen of gebeurtenissen van max. 400 cilinders uitgelezen worden
- Het toestel wordt geleverd met een netstekkeradapter en batterijen (4-AA-NiMH-cellen). De bedrijfsduur met geladen cellen (laadtijd: doorgaans 8 uur) is voldoende voor een lange werkdag (12 uur)
- Geïntegreerde realtime-klok voor de tijdstelling van de time componenten (referentiëren via de PC)
- Geïntegreerde poweradapterfunctie: bij zwakke batterij kunnen de cilinders van energie worden voorzien, zodat deze met een geautoriseerde sleutel bediend kan worden
- Het toestel is een eigen ontwerp en communiceert rechtstreeks met een standaard windows-pc. Indien nodig kan de toestelfirmware via de Winkhaus software worden ge-update
- Robuuste kunststof behuizing: Hoogte 53 mm, Breedte 84 mm, Lengte 180 mm
- Omgevingstemperaturen: -10 °C tot +55 °C
- Beschermingsklasse IP 20, vocht vermijden



Toebehoren

Voedingseenheid

Voedingseenheid voor externe voeding (199 757 8)

Voor externe voeding van bC/bS cilinder en lezer.

Netadapter (197 176 5)

Voor externe voeding van bC/bS cilinder en lezer.

Kabel

Verv. adapterkabel type A1 (177 318 7)

Voor de verbinding tussen programmeeradapter en cilinder, lengte 0,75 m.

Verv. adapterkabel type A1 L, lang (211 086 1)

Voor de verbinding tussen programmeeradapter en cilinder, lengte 1,5 m.

Seriële verbindingskabel RS232 type A4 (177 321 6)

Voor de verbinding tussen programmeeradapter en PC, lengte 0,5 m.

Adapterkabel type A5 (248 786 1)

Voor de verbinding van programmeeradapter en EZK alsmede lezers, lengte 0,75 m.

Voedingskabel type Z450 (493 270 5)

Voor BC/BS 11, BC/BS 12, BC/BS 14 MK en BC/BS 15, lengte 4,5 m.

Voedingskabel type BC Z30 (247 406 6)

Voor BC 11, 12, 14MK en 15.

Opmerking: Alleen voor versie 1.2 met stekkeruitvoering.

Voedingskabel type AKZ 605 (108 241 5)

Voor BC 11K. OPMERKING: Alleen voor versie 1.1.

Klem HAKLBC11K (212 274 9)

Voor BC 11K en BC11. Opmerking: Alleen voor de versie 1.1 en 1.2 cilinders met stekkeraansluiting.

Batterijen

Graag willen wij u erop attenderen op het juist toepassen van het type batterij die voor het betreffende component is vrijgegeven. Verkeerde combinatie van batterij en component leidt tot kortere levensduur van de batterij. Let u op de wettelijke voorschriften van afvoer van gevaarlijke stoffen. Batterijen mogen niet via het normale huisvuil afgevoerd worden.

Extern batterijpack BC EB (199 219 5)

Voor cilinders BC/BS 11, BC/BS 12, BC/BS 14 MK, BC/BS 15.

Reserve batterijset (CR1220) (199 219 5)

Voor BC/BS 01, BC/BS 02, BC/BS 05, BC/BS 04 MK, BC/BS 85.

Reserve batterijset 90 (296 959 5)

Voor BC/BS 90 en EZK.

Reserve batterijset 04 (296 951 0)

Voor BC/BS 04 (zwarte knop).

Reserve batterijset 21 (493 423 3)

Voor BC/BS 21.

Opbouw-/Inbouwbehuizing

bticino-opbouwbehuizing (213 943 6)

Design Light.

Gira-opbouwbehuizing (190 967 1)

Design Event.

Siedle-inbouwbehuizing (1 module-eenheid) (181 456 7)

Design Vario.

Siedle-opbouwbehuizing (1 module-eenheid) (181 426 8)

Design Vario.

Elcom-inbouwbehuizing (1 module-eenheid) (493 427 8)

Design Modesta.

Elcom-opbouwbehuizing (1 module-eenheid) (493 863 6)

Design Modesta.

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Toebehoren

Kaarten

Programmeerkaart BS T (498 134 5)

Veiligheidskaart BS S (498 134 9)

EZK

EZK noodbatterij 9 volt (176 844 1)

EZK-kabel voor noodvoeding (277 245 1)

EZK-verbindingskabel (294 942 1) tussen kruk en elektronica, afstandsmaat 92

EZK-verbindingskabel (492 934 7) tussen kruk en elektronica, afstandsmaat 112

EZK-verbindingskabel (298 732 1) tussen kruk en elektronica, afstandsmaat 132

EZK-verbindingskabel (492 934 8) tussen kruk en elektronica, afstandsmaat 200

Hoteltoepassing

Programmeeradapter (296 582 6)

Voor programmeren van Hotel kaarten op de programmeeradapter BCP NG

blueSmart creditkaart Hotel (498 695 7)

Legitimatiekaarten voor hoteltoepassing.

Beschermetui voor creditkaarten (493 410 6)

Overige

Regenwerende rozet voor cilinders (493 596 1)

Kunststof, grijs.

Beschermetui voor creditkaarten (493 410 6)

1 Algemene informatie

2 Elektronische toegangscontrole

2.1 blueChip/blueSmart – Elektronische sluitsystemen

2.2 blueLine – Hardware voor online toegangscontrole/tijdregistratie

3 Software

3.1 blueControl – Familie

4 Mechanisch toegangsbeheersysteem

4.1 keyTec – Overzicht van systemen

4.2 keyTec – Cilinders

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2



Sleutelklare totaalconcepten voor geïntegreerde oplossingen

De nagenoeg onbegrensde flexibiliteit van de Winkhaus toegangscontrolesystemen zijn overtuigend.

Samen met de opdrachtgever kan een opmaat gemaakt, systeem omvattend concept worden geïmplementeerd.

Door gebruikmakend van blueSmart cilinders en off-online toegangslezers kan een efficiënt sluitsysteem worden gerealiseerd.

Gebruikmakend van een persoonlijk indentificatiemedium, deze geprogrammeerd met een unieke toegangsautorisatie, maakt het mogelijk om de individuele sturing van verwarming, klimaatregeling of verlichting te realiseren.

Tevens zijn er communicatie mogelijkheden om via interfaces videobewaking en/of inbraakmelding met de Winkhaus blueIntrasControl software te kunnen communiceren.

Hierbij biedt Winkhaus vele efficiënte oplossingen.

2.2 blueLine – Hardware voor online toegangscontrole / tijdregistratie

- p. 68 Inleiding / beknopte beschrijving
- p. 70 Toegangscontrolecentrale
- p. 72 Toebehoren toegangscontrolecentrale
- p. 75 Identmedium voor lezers
- p. 78 Toebehoren
- p. 79 StandAlone systeem

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

blueLine – Hardware voor toegangscontrole / tijdregistratie

Op basis van een jarenlange ervaring en deskundigheid op het gebied van mechanische beveiligingstechniek is Winkhaus reeds vroeg de weg naar mechatronische en elektronische toegangscontrole- en tijdbeheersystemen ingeslagen.

Innovatieve technologieën

Veiligheid koppelen aan flexibiliteit is een opdracht die elk bedrijf onder de knie wil krijgen. Deze begrippen spreken elkaar in theorie echter vaak tegen en ook de implementatie ervan is slechts voor enkelen weggelegd. Maar hier komt dan de bijzondere kracht van Winkhaus tot uiting, die beide aspecten dankzij het gebruik van de modernste technologieën optimaliseert.

Tegelijkertijd leveren systeemoplossingen die met het oog op ergonomische overwegingen werden ontworpen, duidelijk tot een vermindering van de bedrijfskosten bij.

Totale systeemintegratie gegarandeerd

Of het nu reeds bestaande of nieuwe systemen betreft, de verschillende technologieën en systeemoplossingen worden bij Winkhaus tot een geïntegreerd toegangscontrole- en tijdmanagementsysteem samengesmolten.

Alle Winkhaus producten en diensten verenigen op deze wijze veiligheid en flexibiliteit.

Zo wordt voor elk gebouw, van ongeacht welke omvang, een perfect beveiligingssysteem, van StandAlone-systemen tot gebouw-omvattende netwerken – geboden.

Gecombineerde identificatietechnologieën

Het aspect van de bruikbaarheid van de identificatiemedia wordt bij Winkhaus op grond van verschillende lokale vereisten en individuele gebruiksgewoontes hoog in het vaandel gedragen. Verschillende Identificatie-technologieën kunnen in één drager worden geïntegreerd. Hierdoor wordt het voor de gebruiker mogelijk om met slechts één medium (kaart, sleutel of sleutelhanger) verschillende toepassingen te sturen, te bewaken en te controleren: van het sluitsysteem over tijdregistratie tot de reservering van vergaderruimten of de restaurantfacturering.

Ettelijke toegangs-, tijds- en verbruiksgegevens kunnen via gestandaardiseerde interfaces intern of extern naar andere softwaretoepassingen worden doorgestuurd.

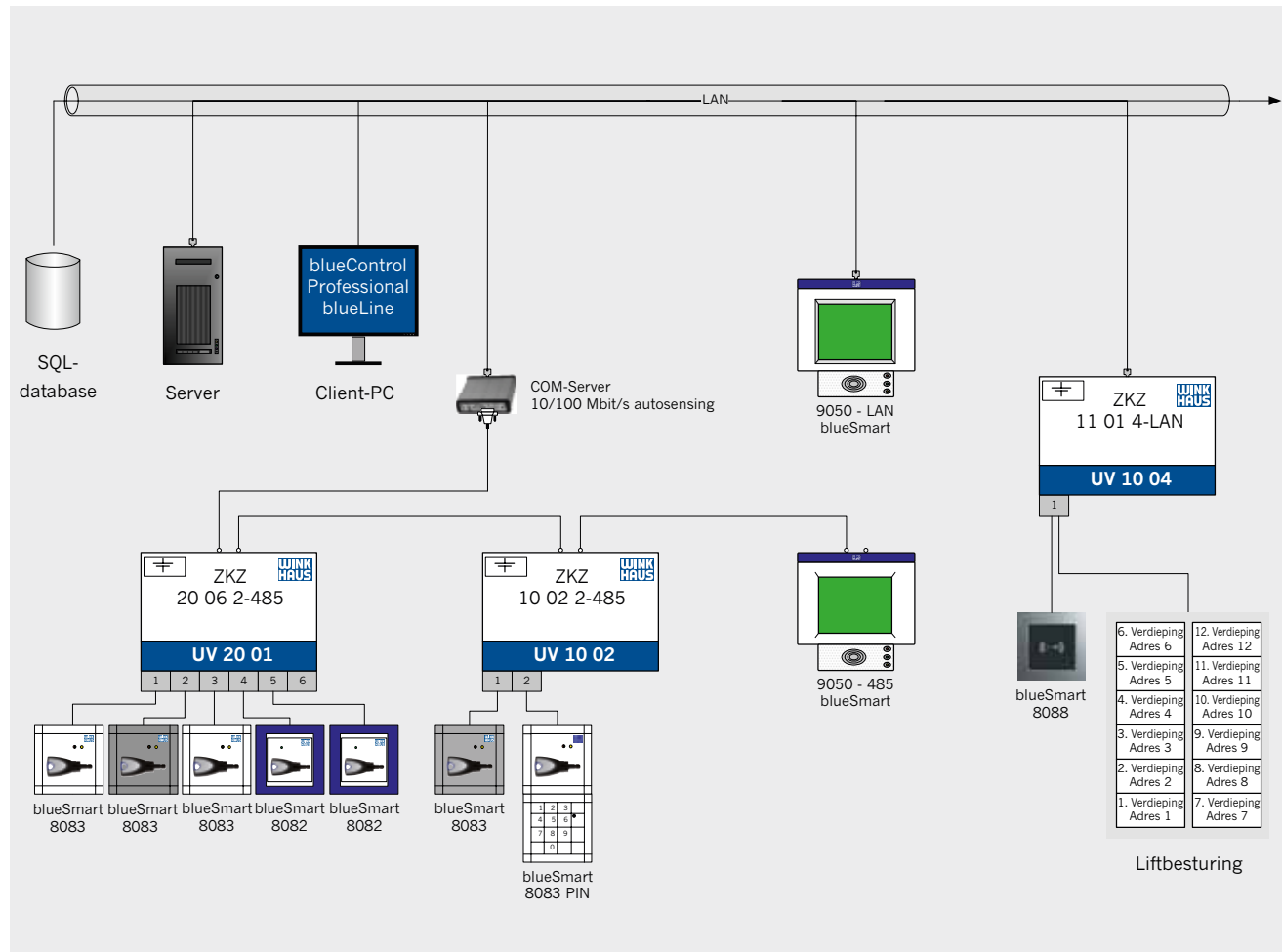
Advies en service

Ervaring, continuïteit, innovatie en duurzaamheid zijn begrippen die vandaag reeds het toekomstige succes van uw investeringen verzekeren.

Onze gekwalificeerde projectadviseurs en technici bieden vakkundig advies om een individueel veiligheidsconcept uit te werken. Betrouwbare service en een omvangrijk dienstverleningsaanbod zijn vanzelfsprekend.

Configuratie TC

Voorbeelden systeemoverzicht (configuratieplan)



Toegangscontrolecentrales (TCC)

De Winkhaus toegangscontrolecentrale (TCC) voldoet aan de verschillende vereisten van een modern toegangscontrolesysteem. Naargelang de uitbreidingstrap kunnen 2, 4, 6 of tot 8 toegangslezers aan de centrale worden gekoppeld, resp. deuren gecontroleerd. De toegangscontrole rechten worden via de software ingevoerd en beheerd. Omdat de TCC volledig offline werkt, kan de beslissing voor een deur opening en de besturing van alle gekoppelde onderdelen onafhankelijk verbindingen autonoom worden genomen. Dankzij een integreerbare COM-server kunnen de centrales rechtstreeks in bestaande ethernet-netwerken (LAN's) worden geïntegreerd. Door meerdere toegangscontrolecentrales te gebruiken en deze met elkaar te verbinden, kan men maximaal 1.800 deuren via een gemeenschappelijk systeem beheren.

Prestatiekenmerken

- Intelligente besturingseenheid voor aansluiting van max. 8 toegangslezers incl. deurbesturing
- Besturingseenheid, 100% stand-alone
- Aansluiting op de hiërarchische toegangscontrolecentrale (HTCC) met de intrasControl of blueControl Professional Software via RS485-, RS232-interface of ethernet-interface.
- Aansluitingsmogelijkheden voor: deurrelais, alarmrelais (tijdgestuurd), deurmelder, klinkcontact, grendelcontact
- Opslagcapaciteit voor maximaal 1.000 medewerkers (optioneel uitbreidbaar)
- Protocolbuffer voor 1.000 aanbiedingen (optioneel uitbreidbaar)
- Tot 256 tijdprofielen, met willekeurige indeling (kleinste tijd-eenheid 15 minuten), per dag (ma-zo, 2x feestdagen, 1x bijzondere dag)
- Stekkerverbinding voor rechtstreeks contact met de onderverdeler
- Eigen microprocessor (16 Bit), geïntegreerde systeembeveiliging (Watchdog)
- Flash-geheugen voor aanpassing/update van de software via afstand
- Softwarematige lezertoegang
- Aansluiting van de toegangslezer via RS485-interface (afstand 500 m)
- Geïntegreerd sabotagecontact
- Kwartsgestuurd uurwerk/kalender
- Langdurige bewaring datagegevens dankzij interne Lithium-batterij



- 12 relaisuitgangen (telkens met opener en sluiters)
- 16 optisch gekoppelde ingangen
- led status in de behuizing geïntegreerd voor bedrijfs- en TCC-status
- Verkrijgbaar met akoestische storingsmelding
- Geïntegreerde voedingsadapter voor de voeding van elektronica, kaartlezers en deuropeners (12V DC)
- Voedingsspanning: 230 V AC
- Geïntegreerde noodvoeding (optioneel)
- Galvanische scheiding van RS485-interface (Host), overspanningsbeveiliging van min. 8 kV
- CE-goedgekeurd, elektromagnetisch compatibel volgens EN 50081-1, EN 50082-2, EN 69050
- Beschermingsklasse: IP20

Afmetingen

Zie afbeeldingen

Compatibele lezers

Winkhaus toegangslezers met RS485-interface:

- Voor contactloze ID-pas (MIFARE, LEGIC, EM4102/UNIQUE, HITAG, blueChip, blueSmart)

Toegangscontrolecentrales (TCC)

Toepassingen

	TCC 10 02 2- (181 368 7)	TCC 11 04 1- (181 362 8)	TCC 14 04 4- (199 683 1)	TCC 20 06 2- (254 243 6)	TCC 20 08 2- (277 783 3)	TCC 25 00 2- (254 244 4)
Interfaces (standaard)	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Interfaces (optioneel)	RS232 LAN	– LAN	– LAN	– LAN	– LAN	– LAN
Lezer	2	1	4	6	8	0
Besturing	2 deuren	Lift (12 verdiepingen)	4 deuren	6 deuren	8 deuren	I/O
Tijdprofielen	16	16	16	16/256	16	–
Stamgegevens (standaard)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	–
Stamgegevens max. uitbreiding	40.000	20.000	20.000	100.000	40.000	–
Onderverdeler	UV 10 02	UV 10 04	UV 10 04	UV 20 01	UV 20 01	UV 20 01
Overige		Potentiaalvrije contacten voor de lifbesturing	Koppeling met EMA voor actief/ inactiefschakeling			I/O-ZKZ met 16 ingangen en 12 uitgangen

Toepassingsvoorbeelden voor TC centrales

Sporthal-TCC

Aansturing van gebouwtechniek (licht, verwarming, klimaatregeling) afhankelijk van aan/afwezigheidsregistraties.

Automatische uitschakeling na afloop van gedefinieerde tijdsintervallen. Berekening van de gebruiksduur op basis van gebruikersgroepen (verenigingen).

Parkeerplaatsmanagement

Toewijzing van parkeerplaatspools en telfuncties op basis van in/ uit-verkeer. Ansturing van signalisatieapparatuur (verkeerslichten, schermen) voor het aanduiden van de parkeerplaatscapaciteit. VIP-functie voor vrije toegang. Combineerbaar met kentekenidentificatie.

Vergaderruimtebeheer (BRM)

Toewijzing van vergaderruimten middels reserveringsopties in de Winkhaus software.

I/O TCC (TCC 25 02 0-)

Toegangscontrolecentrale voor het opvragen van maximum 16 digitale ingangen (optische koppelingen) en het uitlezen van 12 uitgangen (potentiaalvrije contacten).

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Toebehoren toegangscontrolecentrales (TCC)

UV 10 02 (181 373 2)

Onderverdeler voor alle TCC met 2 lezers. Directe verbinding naar de ZKZ via D-SUB-steekverbinder. LED-statusindicatie, geïntegreerd sabotagecontact.

UV 10 04 (181 359 9)

Zoals UV 10 02, maar voor alle TCC met 4 of 6 lezers. Directe verbinding naar de ZKZ via D-SUB-steekverbinder. LED-statusindicatie, geïntegreerd sabotagecontact. 132 schroefklemmen.

UV 20 01 (254 245 2)

Onderverdeler voor alle TCC-types 2xx. Directe verbinding naar de TCC via 96-polige contrasteker. Geïntegreerd sabotagecontact, LED-statusindicatie. Aansluitingen middels schroefklemmen.

Interne COM Server

Extra module voor de gegevensuitwisseling (geïntegreerde COM server) tussen Winkhaus PC-software en de TCC via een Ethernet-netwerk. Wordt in de TCC geïntegreerd. Verbinding wordt tot stand gebracht via een RJ45-aansluiting.

Noodvoeding 2,1 Ah (181 376 7)

Voor alle TCC voor behoud van de volledige functionaliteit bij netstroomuitval. Wordt in de TCC geïntegreerd. Overbruggings-tijd in afhankelijkheid van de aangesloten periferie en leeswijze.

Toegangslezers

Beschrijving

Winkhaus biedt voor zijn intelligente toegangssystemen kaartlezers in verschillende behuizingen voor de verschillende identificatiemedia aan. Voor contactloos uitlezen van elektronische sleutels, kaarten, sleutelhangers en mechatronische sleutels (bC HT, bS HH, HSK). Verbinding middels RS485 protocol naar de TC centrale. Alle beschikbare lezers zijn CE-goedgekeurd en elektromagnetisch compatibel volgens EN 50081-1, EN 50008-2, R&TTE 1999/5/EG.

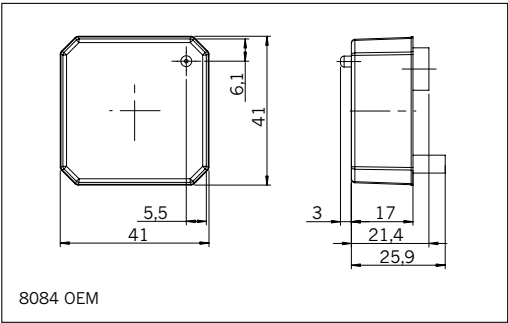
Informatiedrager

125 kHz: blueChip, blueSmart, PROX, HITAG
13,56 MHz: MIFARE/DESfire, EV1

	 Type 8081	 Type 8082	 Type 8083	 Type 8088
LED/piëzo-sig naal	3 / ja	1 / ja	2 / ja	2 / ja
Montage	binnen	binnen	binnen/buiten	binnen/buiten
Uitvoering	Opbouw	Inbouw/opbouw	Inbouw/opbouw	Inbouw/opbouw
Frequentie 125 kHz/13,56 MHz	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/no
Uitbreiding met pincode tableau	no	no	ja	ja
Design	Winkhaus	BD bticino light GD Gira-Event	Siedle-Vario	Elcom Modesta

8084 OEM

Toegangslezer voor inbouw in separate behuizing. Module is niet gesloten en vereist aparte inbouw. Signalering door LED en piëzo-signaalgever. Te gebruiken voor TC centrale met de Winkhaus blueChip, blueSmart, PROX of HITAG (125 kHz) transponders.



Te bedienen met:



Deurmanager

De IntrasDeurManager (ITM) van Winkhaus is een toegangslezer met geïntegreerde besturing voor een deur. De ITM wordt in binnentoepassingen gebruikt voor geautoriseerde deurvrijgave in combinatie met ID-media en deurbewakingen. De deurmanager is een online-component en wordt via de geïntegreerde interface opgenomen in het Winkhaus-toegangssysteem met de software intrasControl/blue Control Professional. De intelligente besturingseenheid met eigen controller, geheugen en realtime-klok werkt in 100% standalone-bedrijf.

IntrasDeurManager PROX (493 740 0)

Toegangslezer met geïntegreerde besturingseenheid voor één deur. In het schakelaarprogramma (Gira-Event-design, lezermodule wit, afdekframe opaak blauw, andere kleuren op aanvraag). Voor montage in binnenruimtes. Signalering door LED's en piezo. Voor contactloze chipkaarten (EM 4102/UNIQUE-transponder) in creditcardformaat of als sleutelhanger.

IntrasDeurManager blueChip (493 737 9)

Toegangslezer met geïntegreerde besturingseenheid voor één deur. In het schakelaarprogramma (Gira-Event-design, lezermodule wit, afdekframe opaak blauw, andere kleuren op aanvraag). Voor montage in binnenruimtes. Signalering door LED's en piezo. Voor contactloze blueChip sleutels, sleutelhangers of identificatiepasjes (Temic-transponders).

IntrasDeurManager blueSmart (497 835 4)

Toegangslezer met geïntegreerde besturingseenheid voor één deur. In het schakelaarprogramma (Gira-Event-design, lezermodule wit, afdekframe opaak blauw, andere kleuren op aanvraag). Voor montage in binnenruimtes. Signalering door LED's en piezo. Voor contactloze blueSmart sleutels, sleutelhangers of legitimatiepasjes.

IntrasDeurManager HITAG (493 740 1)

Toegangslezer met geïntegreerde besturingseenheid voor één deur. In het schakelaarprogramma (Gira-Event-design, lezermodule wit, afdekframe opaak blauw, andere kleuren op aanvraag). Voor montage in binnenruimtes. Signalering door LED's en piezo. Voor contactloze chipkaarten (HITAG1-transponder) in creditcard-formaat of als sleutelhanger.

IntrasDeurManager MIFARE (493 740 2)

Toegangslezer met geïntegreerde besturingseenheid voor één deur. In het schakelaarprogramma (Gira-Event-design, lezermodule wit, afdekframe opaak blauw, andere kleuren op aanvraag). Voor montage in binnenruimtes. Signalering door LED's en piezo. Voor contactloze chipkaarten (Mifare 1k-transponder) in creditcard-formaat of als sleutelhanger.

Technische wijzigingen voorbehouden



Identmedium voor lezers

Kaarten

Legitimatiekaarten

Intras PROX-K (181 524 4)

Contactloos leesbare legitimatiekaart (EM 4102/UNIQUEtransponder) in creditcard-formaat voor alle Intras PROX-lezers. Uitgebreid legitimatie-nr. (8-byte-nr.), blanco, wit, zonder opdruk.

Intras PROX-S (181 523 6)

Contactloos leesbare legitimatiekaart (EM 4102/UNIQUEtransponder) als sleutelhanger voor alle Intras PROX-lezers. Uitgebreid legitimatie-nr. (8-byte-nr.), sleutelhanger in diverse kleuren leverbaar (standaardkleur: blauw).

blueChip BC K (175 987 9)

Contactloos leesbare legitimatiekaart in creditcard-formaat voor alle Intras blueChip-lezers. Blanco, wit, met lopende legitimatienummers bedrukt.

blueSmart BS K (498 121 7)

Contactloos leesbare legitimatiekaart in creditcard-formaat voor alle Intras blueSmart-lezers. Blanco, wit, met lopende legitimatienummers bedrukt.

Intras HITAG-K (181 528 7)

Contactloos leesbare legitimatiekaart in creditcard-formaat voor alle Intras HITAG-lezers. Wit, met lopende legitimatienummers bedrukt.

Intras HITAG-S (181 520 1)

Contactloos leesbare legitimatiekaart als sleutelhanger voor alle Intras HITAG-lezers, met lopende legitimatienummers bedrukt. In verschillende kleuren leverbaar (standaardkleur: blauw).

Intras MIFARE (181 519 9)

Contactloos leesbare legitimatiekaart in creditcard-formaat voor alle Intras MIFARE-lezers. Met legitimatienummers bedrukt. Wit, zonder verdere opdruk, met overlay.

Intras LEGIC-K (181 518 1)

Contactloos leesbare legitimatiekaart in creditcard-formaat voor alle Intras LEGIC-lezers. Wit, met lopende legitimatienummers bedrukt. Blanco, wit, zonder verdere opdruk.

Intras LEGIC-S (181 517 2)

Contactloos leesbare legitimatiekaart als sleutelhanger voor alle Intras LEGIC-lezers. In verschillende kleuren leverbaar (standaardkleur: blauw).

Hybridekaarten

MIFARE/PROX (493 329 4)

Contactloos leesbare legitimatiekaart met MIFARE en PROX transpondertechnologie op één kaart.

MIFARE/HITAG 1 (493 427 7)

Contactloos leesbare legitimatiekaart met MIFARE en HITAG 1 transpondertechnologie op één kaart.

MIFARE/blueChip (493 257 1)

Contactloos leesbare legitimatiekaart met MIFARE en blueChip transpondertechnologie op één kaart.

MIFARE/blueSmart (499 572 3)

Contactloos leesbare legitimatiekaart met MIFARE en blueSmart transpondertechnologie op één kaart.

Opmerking: kaarten niet mechanisch belasten. Ter bescherming van de kaarten kunnen hoesjes worden besteld.

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Identmedium voor lezers

blueChip

blueChip sleutel BC N



Toepassingsgebieden

De blueChip sleutel is een identmedium voor blueChip cilinders, blueChip lezers, EZK's en Winkhaus toegangscontrole- en arbeidsregistratie lezers. Authenticatie van de sleutel via een Challenge-Response-procedure. Elke sleutel is voorzien van een elektronisch profiel en een unieke code, door Winkhaus geprogrammeerd. Elke sleutel is exclusief aan een systeemcode toegewezen.

De sleutel is batterijloos en is daarmee volledig onderhoudsvrij. Met IP 68 en een temperatuurbereik tussen -20 °C en +75 °C (verdere temperatuurbereiken op aanvraag) is de BC N veelzijdig inzetbaar (bijv. sleutelkluis).

Zie "Algemene Beschrijving" voor verdere opmerkingen.

BC N blauw
BC N/TSW zwart RAL 9005
BC N/RRT rood RAL 3003
BC N/RGB geel RAL 1021
BC N/MGR groen RAL 6029

blueChip sleutel BC NZ

De blueChip sleutel met extra transponder, in de sleutelhals is geschikt voor de aansturing van lezers van andere producenten. Alleen in zwart leverbaar.

Transpondertypes

T03 MIFARE
T04, T13 LEGIC Prime
T07 HITAG 1
T09 EM4102



BC Logo

Naar wens kan de blueChip sleutel van een individueel logo worden voorzien.

Transpondersleutel HSK



Voor mechanische keyTec-systemen AZ, VS, VS6, ZRV, ZRV6, RAP, RAP+, Titan en X-tra. Transpondersleutel naar keuze met T01 EM4102, T02 HITAG1, T04 LEGIC, T08 HITAG2

Transpondersleutel BC HT



Mechanische sleutel, in de keyTec-systemen AZ, VS, VS6, ZRV, ZRV6, RAP, RAP+, Titan en X-tra uitgerust met geïntegreerde transponder (blueChip) voor de aansturing van blueChip EZK's, lezers en dubbele knopcilinders. Deze sleutel is een voorbeeld voor het principe van de mechatronische koppeling tussen mechanica en elektronica.

blueChip sleutelhanger BC SA



Contactloos leesbare sleutelhanger voor alle Intras blueChip lezers, blauw, andere kleuren op aanvraag, met systeemcodeopdruk.

Identmedium voor lezers

blueSmart

blueSmart sleutel BS N



Toepassingsgebieden

De blueSmart sleutel is een identmedium voor blueSmart cilinders, blueChip lezers, EZK's en Winkhaus toegangscontrole- en tijdbeheerlezers.

De sleutel is batterijloos en is daarmee volledig onderhoudsvrij. Met IP 68 en een temperatuurbereik tussen -20 °C en +75 °C (verdere temperatuurbereiken op aanvraag) is de BS N veelzijdig inzetbaar (bijv. sleutelkluis). Hij is verkrijgbaar in een groot aantal verschillende kleuren.

Zie "Algemene Beschrijving" voor verdere opmerkingen.

BS N antraciet

BS N/WHB Winkhaus blauw RAL 5010

BS N/RRT rood RAL 3003

BS N/RGB geel RAL 1021

BS N/MGR groen RAL 6029

blueSmart premiumsleutel BS P

De blueSmart premiumsleutel is een veelzijdige fraai vormgegeven sleutel. Deze sleutel is bijzonder geschikt voor de differentiatie van individuele gebruikersgroepen binnen een sluitsysteem.



blueSmart sleutel met extra transponder BS NZ

De blueSmart sleutel met extra transponder, in de sleutelhals is geschikt voor de aansturing van lezers van andere producenten. Alleen in premium leverbaar.

Transpondertypes

T03 MIFARE

T04, T13 LEGIC Prime

T06 Temic (blueChip)

T07 HITAG 1

T09 EM4102

Verdere technologieën op aanvraag



Transpondersleutel BS HH



Mechanische sleutel, in de keyTec-systemen AZ, VS, VS6, ZRV, ZRV6, RAP, RAP+, Titan en X-tra uitgerust met geïntegreerde transponder (blueSmart) voor de aansturing van blueSmart EZK's, lezers en dubbele knopcilinders. Deze sleutel is een voorbeeld voor het principe van de mechatronische koppeling tussen mechanica en elektronica.

blueSmart sleutelhanger BS SA



Contactloos leesbare sleutelhanger

voor alle blueSmart EZK's, lezers en dubbele knopcilinders, blauw, andere kleuren op aanvraag, met systeemcodeopdruk.

BS Logo

Naar wens kan de blueSmart sleutel van een individueel logo worden voorzien.

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Toebehoren hardware

Algemene
informatieElektronische
toegangscontroleElektronische
sluitsystemenOnline
toegangscontrole /
tijdregistratie

Software

blueControl –
FamilieMechanisch
toegangs-
beheersysteemkeyTec –
Overzicht van
systemen

keyTec – Cilinders

Interface converter W85 01 (181 531 6)

Interface converter voor de omzetting van RS232- naar RS485-interface voor aansluiting van de tijdregistratieterminals en TCC's op een IBM-compatibele PC, galvanische scheiding.

Leesstation PROX LS (181 548 0)

Extern leesstation met RS232-interface voor aansluiting op de PC. Voor het inlezen van contactloze Intras PROX-legitimatiekaarten.

Leesstation HITAGx (185 665 2)

Extern leesstation met RS232-interface voor aansluiting op de PC. Voor het inlezen van contactloze chipkaarten met HITAG-transponder incl. PC-software.

X=1: HITAG1, x=2: HITAG2. Intras PROX-legitimatiekaarten.

MIFARE-CODEERSTATION (185 666 1)

Extern codeer-leesstation voor contactloze chipkaarten (Mifare-transponders) met RS232-interface voor aansluiting op de PC incl. bewerkingssoftware.

9050 RS232 (181 423 3)

RS232-interface voor directe aansluiting op de PC of op een modem (analoog/ISDN) in de buitenlocatie.

9050 USV (181 422 5)

Accu incl. laadschakeling voor tijdregistratieterminal voor volledig functiebehoud tot max. 2 uur.

COM-Server MOXA 485/232/422 (500 666 1)

Voor TCP/IP (10/100 Mbit) communicatie tussen ComTask (onderdeel van Winkhaus software) en de Winkhaus Hardware met een RS485-interface (DB9).

COM-Server MOXA WLAN (500 845 7)

Zoals COM-Server MOXA 485/232/422, echter met een extra WLAN ondersteuning.

Converter interface RS232/485 (500 717 6)

voor aansluiting van opwardeerlezers met maximale kabel lengte van 100 meter.

GSM Modul voor AccesPoint (500 719 2)

Voor de communicatie tussen ComTask (onderdeel van Winkhaus Software) en opwardeerlezer via een GSM netwerk.

Modem MicroLink 56K (186 090 0)

Voor de communicatie tussen ComTask (onderdeel van Winkhaus software) en communicatieapparatuur zoals bijv. GSM module.

Intras 1200 Toegangscontrole

Toepassingsgebied

- StandAlone-lezer

Eigenschappen

De systeemcomponenten Intras 1200 vormen de goedkoopste instap in de elektronische toegangscontrole.

Voor bijkomende functies, zoals bijvoorbeeld het gebruik van tijdzones, kunnen de lezers te allen tijde via de voorziene RS485-interface op Intras toegangscontrolesoftware worden aangesloten.

				
	IZL 1081	IZL 1082	IZL 1083	IZL 1084
Identificatiemedia	PROX (EM4102) blueChip (TEMIC)	PROX (EM4102) blueChip (TEMIC)	PROX (EM4102) blueChip (TEMIC)	PROX (EM4102) blueChip (TEMIC)
Stamgegevens	1.000	1.000	1.000	1.000
Programmering	Programmeeridentificatie of software	Programmeeridentificatie of software	Programmeeridentificatie of software	Programmeeridentificatie of software
Optische signalering	3 LED	–	2 LED	2 LED
Akoestische signalering	Piëzo	Piëzo	Piëzo	Piëzo
Design	Winkhaus	Gira	Siedle	Siedle
Besturingseenheid	Geïntegreerd	Ingelaten	Geïntegreerd	Ingelaten
Montage	Binnen Opbouw	Binnen Inbouw/opbouw	Buiten/binnen Inbouw/opbouw	Buiten/binnen Inbouw/opbouw
Voedingsspanning	8 –13 V DC	8 –13 V DC	8 –13 V DC	8 –13 V DC
Tijdprofielen	16	16	16	16
Protocolbuffer	150	150	150	150

Toebehoren Toegangscontrole

Siedle opbouwbehuizing (181 426 8)

Siedle opbouwbehuizing (1 module-eenheid), Vario design.
Leverbaar in de kleur wit, andere kleuren op aanvraag.

Siedle inbouwbehuizing (181 456 7)

Siedle inbouwbehuizing (1 module-eenheid), Vario design.
Leverbaar in de kleur wit, andere kleuren op aanvraag.

Siedle opbouwbehuizing (2) (181 452 4)

Siedle opbouwbehuizing (2 module-eenheden), Vario design.
Leverbaar in de kleur wit, andere kleuren op aanvraag.

Siedle inbouwbehuizing (2) (181 447 9)

Siedle inbouwbehuizing (2 module-eenheden), Vario design.
Leverbaar in de kleur wit, andere kleuren op aanvraag.

Elcom inbouwbehuizing (493 427 8)

Elcom inbouwbehuizing (1 module-eenheid) Design Modesta,
rvs. Opbouwbehuizing op aanvraag.

Elcom inbouwbehuizing (2) (493 428 1)

Elcom inbouwbehuizing (2 module-eenheden) Design Modesta,
rvs. Opbouwbehuizing op aanvraag.

Gira opbouwbehuizing (190 967 1)

Gira opbouwbehuizing, Design Event. Leverbaar in de kleur wit,
andere kleuren op aanvraag.

bticino opbouwbehuizing (213 943 6)

bticino-opbouwbehuizing, Design Light. Leverbaar in de kleur
wit, andere kleuren op aanvraag.

Voedingsadapter voor montage op elektrische rails (193 271 5)

AC-DC schakelaar voor voedingsspanning van max. 4 IZL incl.
12-V-DC deuropener, adapter 12 V/2,5 A voor DIN-rails.

Voedingseenheid met behuizing (211 156 4)

Schakelvoeding voor voedingsspanning van max. 4 IZL incl. 12V
DC-deuropener, in compacte metalen behuizing met schroef-
klemmen (12V DC/3 A).

Converter Intras 1200 (229 814 6)

Converter met kabel en stekker voor verbinding tussen PC/lap-
top en IZL-lezer.

1 Algemene informatie

2 Elektronische toegangscontrole

2.1 blueChip/blueSmart – Elektronische sluitsystemen

2.2 blueLine – Hardware voor online toegangscontrole/tijdregistratie

3 Software

3.1 blueControl – Familie

4 Mechanisch toegangsbeheersysteem

4.1 keyTec – Overzicht van systemen

4.2 keyTec – Cilinders

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2



Meestal zijn het toch harde feiten, die in het voordeel van bepaalde software pleiten

- Efficiënte planning, beheer en organisatie van sluitsystemen en tijdregistratie
- Eén medium voor alle toepassingen
- Open systeemarchitectuur voor de integratie in bestaande netwerkomgevingen
- Interfaces voor rechtstreekse datacommunicatie bijv. met videobewaking, inbraakalarminstallaties, parkeerplaatsmanagement
- Intergratie met diverse arbeidstijdsregistratiesystemen of hotelreserveringssystemen
- Duidelijke kostendaling
- Meer tijd voor de werkelijk belangrijke dingen

3.1 blueControl – Familie

- p. 88 Winkhaus beheerssoftware
- p. 89 Softwarevarianten voor blueChip- en blueSmart-systemen
- p. 90 Softwarevarianten voor blueChip- en onlinesystemen
- p. 91 Uitbreidingen
- p. 92 Additionele module
- p. 95 Overzichtstabel
- p. 96 Systeemvereisten

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Winkhaus beheersoftware

Algemene beschrijving

Winkhaus biedt zijn klanten optimale oplossingen met vernieuwende softwaremodules uit eigen huis aan. Deze zijn de verbindende schakels tussen de individuele systemen. Of het nu gaat om een elektronisch sluitsysteem, toegangscontrole met blueLine, tijdmanagement met timeControl of een combinatie daarvan: met één enkele softwareapplicatie bent u in staat om alle systemen te plannen, te beheren en te organiseren. De modulair opgebouwde producten garanderen de gebruiker individuele randvoorwaarden bij de samenstelling. Intuïtieve bediening en gebruiksvriendelijkheid zijn een vanzelfsprekendheid bij Winkhaus, en biedt haar partners veiligheid en continuïteit in de productontwikkeling op basis van uitgebreide advisering.

Hoog integratievermogen

De open systeemarchitectuur maakt ook een probleemloze integratie in bestaande IT-structuren mogelijk. Verschillende interfaces zorgen bovendien voor een directe datacommunicatie, bijvoorbeeld met een videobewaking of een gebouwbesturings-systeem. Niets staat de optimalisatie van uw toegangsorganisatie meer in de weg.

Verbinding met externe systemen

Bijzondere aandacht is besteed aan het energiemangement: voor elk identmedium kan een individueel profiel worden geschreven om verlichting, verwarming of klimaatregeling voor exact gedefinieerde ruimten automatisch te regelen. Daarbij wordt rekening gehouden met het feit of het gebouw betreden of verlaten wordt. Op die manier biedt de Winkhaus-software u ook een betrouwbare oplossing om spaarzaam om te gaan met het energieverbruik.

Beheersoftware voor blueChip-systemen

Met het blueIntras Control softwarepakket is Winkhaus erin geslaagd om de tot dusver gescheiden systemen van het offline-sluitsysteem en de gekoppelde elektronische toegangscontrole in één software te verenigen. De wens van onze klanten om een universele oplossing voor alle toepassingen ter beschikking te hebben, is daarmee werkelijkheid geworden. Met de blueChip-sleutel kan voor toegang, tijdregistratie, parkeerplaats of kantine zowel de contactloze lezertechnologie en tevens de elektronische sluitcilinder worden gebruikt. Bij de autorisatietoekenning baseert de gebruiker zich op een hiërarchisch opgebouwde structuur, die de vorm kan aannemen van de hem vertrouwde organisatie- en gebouwstructuur. Een grafische weergave maakt de structuur overzichtelijker. Daardoor wordt de software dan ook bijzonder gebruiksvriendelijk. Het softwarepakket blueIntras Control kan onder alle gangbare Windows besturingssystemen als Client/Server-applicatie worden geïnstalleerd. De open systeemarchitectuur laat

zich probleemloos in de bestaande IT-omgeving integreren. Alle gegevens worden in een SQL-databank bewaard en zijn dankzij omvangrijke import- en exportfuncties compatibel met elke willekeurige andere toepassing. Er worden interfaces aangeboden voor rechtstreekse datacommunicatie met de videobewaking, de inbraakalarminstallatie, het parkeerplaatsbeheer of de restaurant-service. Zowel een algemene rechtstreekse hulp (tooltip) alsook de gedetailleerde online hulp zijn voor alle programmafuncties en velden beschikbaar. Dankzij de modulaire softwarestructuur kunnen op elk gewenst moment naar behoefte omvangrijke uitbreidingen in het Winkhaus-systeem worden geïntegreerd. Voor de in concrete gevallen gebruikte componenten van het Winkhaus-assortiment van elektronische sluit- of toegangscontrolesystemen staan telkens passende softwareprogramma's ter beschikking.

Beheersoftware voor blueSmart-systemen

Het nieuwe toegangsbeheersysteem blueSmart wordt centraal bestuurd. De informatie-overdracht geschiedt snel, zonder dat de gebruikers daar bij het sluitproces iets van merken. Bovendien integreert de blueSmart beheersoftware, blueControl Professional (BC Pro), de bestaande gebouwbesturings-, tijdregistratie- en alarm- en energiebeheersystemen.

In deze aspecten doet BC Pro niet onder voor de blueChip-versies blueControl en blueIntras Control. Met deze voordelen speelt blueSmart in op de steeds hogere eisen aan Bedieningscomfort en kostenefficiëntie.

Binnen het gebouw werkt blueSmart optioneel op basis van een virtueel netwerk. Dit netwerk functioneert offline via de geïnstalleerde elektronische componenten, die met elkaar communiceren, informatie verwerken en doorgeven. Het uitgangspunt van de datacommunicatie is het AccessPoint dat als enige component online verbonden is met de computer en de daarop geïnstalleerde beheersoftware.

De blueControl Professional is volledig modulair van opbouw. Deze biedt standaard alle offline functies die ook bij de blueControl beschikbaar zijn. Zijn naast de offline functionaliteit verdere functies, zoals „online“ of „virtuele netwerkstructuur“, noodzakelijk, dan kunnen deze met extra modules eenvoudig gerealiseerd worden. Behalve de omvangrijke BC Pro die geen wensen onvervuld laat, bestaan ook opties voor instappers. Het van blueChip bekende blueControl Start-pakket (BCS) vereenvoudigt ook voor blueSmart de offline-instapmogelijkheid. Bovendien staat met blueControl Start „virtuele netwerkstructuur“ (BCS-V) naar verwachting vanaf mei 2012 een instappakket incl. AccessPoint en programmeeradapter ter beschikking. Dit pakket is vooral afgestemd op kleine tot middelgrote systemen en vereenvoudigt de instap in de virtuele netwerkfunctionaliteit met blueSmart.

Softwarevarianten voor blueChip- en blueSmart-systemen

Beschrijving

blueControl Start (BCS) voor blueSmart

blueControl Start omvat niet alleen de software, maar wordt als pakket inclusief programmeeradapter geleverd. De software van dit pakket is speciaal voor dealers en kleine tot middelgrote bedrijven ontwikkeld. De vergaande gebruiksvriendelijkheid, de intuïtieve bediening van de gebruikersinterface en een omvangrijk pakket aan basisfuncties vormen het fundament onder de blueControl Start.

Door de combinatie met de mogelijkheid om meerdere sluitsystemen te beheren (BCS-H), is deze software ook voor dealers zeer interessant. Vooral dealers die in opdracht van de klant als dienstverlener beheertaken verrichten, zullen van de eenvoud van blueControl Start profiteren. Dit pakket is in twee varianten verkrijgbaar, als BCS-S voor eindgebruikers en BCS-H voor dealers (inclusief mogelijkheid om vijf systemen te beheren, optioneel uitbreidbaar). De omvang van het te beheren systeem blijft beperkt tot maximaal 300 sleutels en maximaal 100 offline deurcomponenten. Elk individueel systeem dat in de dealerversie beheerd wordt, heeft eveneens deze systeemlimieten. Een upgrade naar de omvangrijkere blueControl-versies is als optie mogelijk.



blueControl Start in virtueel netwerk (BCS-V) voor blueSmart

blueControl Start met virtuele netwerkfunctionaliteit is net als BCS een instappakket dat uit de beheerssoftware en een programmeeradapter bestaat. Het AccessPoint (dient separaat besteld te worden) fungeert als interface tussen de beheerssoftware en het virtuele netwerk. Als optie kunnen maximaal 6 AccessPoints en 30 online lezers (TM) beheerd worden. De functies in het virtuele netwerk zijn duidelijk beperkter in vergelijking met de gelijknamige functionaliteit van de omvangrijkere blueControl Professional. De omvang van het te beheren systeem blijft beperkt tot maximaal 300 sleutels en maximaal 100 offline deurcomponenten in een virtueel netwerk. En uitbreidbaar tot maximaal 700 sleutels en maximaal 300 offline deurcomponenten. In tegenstelling tot BCS Offline bestaat er geen dealerversie van BCS-V. In de BCS-V met AccessPoint voor de opwaardering van systeemgegevens staat de AccessPoint met optionele relaismodule ter beschikking

voor het aansturen van bijv. deuren. Met deze versie kunnen zowel een motoraangedreven slot of een parkeerplaatsslagboom aangestuurd worden alsook het schakelrelais van de toegangsautorisatie direct gekoppeld worden. Een upgrade naar blueControl Professional is als optie mogelijk. De BCS-V staat alleen voor blueSmart ter beschikking.

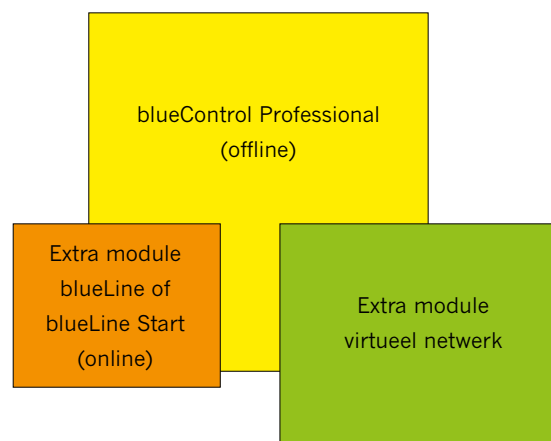


blueControl (BC BC) voor blueChip

Programma voor een comfortabel beheer en wijziging van een blueChip sluitsysteem in combinatie met het gebruik van tijdprofielen voor de tijdelijke toewijzing van de blueChip sleutels aan de Time cilinders. Standaard kunnen tot maximaal 1000 medewerkers beheerd worden. optioneel uitbreidbaar.

blueControl Professional (BC Pro) voor blueSmart

Programma voor het comfortabele beheer en de aanpassing van een blueSmart sluitsysteem. blueControl Professional is in zijn niveau functioneel gelijk te stellen met de van blueChip bekende zuster blueControl. Het verschil blijkt pas, wanneer de BC Pro met bouwstenen uit het modulaire systeem uitgebreid wordt. Om bijv. optimaal gebruik te maken van de virtuele netwerkfunctionaliteit van blueSmart, wordt de blueControl Professional met twee extra modules uitgebreid. Enerzijds wordt online-compatibiliteit tot stand gebracht met de uitbreidingsmodule blueLine Start met max. 6 toegangslezers of AccessPoints. Bij gebruik van meer dan 6 lezers moet de extra module blueLine worden gebruikt. Bovendien wordt met de softwaremodule „virtueel netwerk“ de blueSmart functionaliteit in het virtuele netwerk geactiveerd.



Technische wijzigingen voorbehouden

Softwarevarianten voor blueChip- en onlinesystemen

Beschrijving

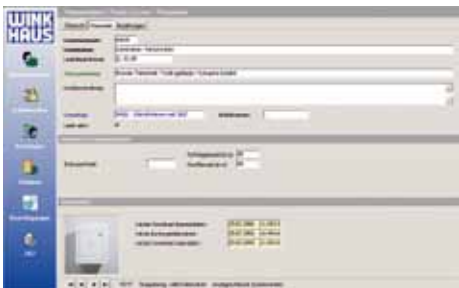
blueIntras Control Basic (BIC-B)

Met blueIntras Control Basic kunnen elektronische blueChip-cilinders en de elektronische online toegangscontrole (tot 6 Time-Line AccessPoints of toegangslezers) in een gemeenschappelijke database en interface worden beheerd.



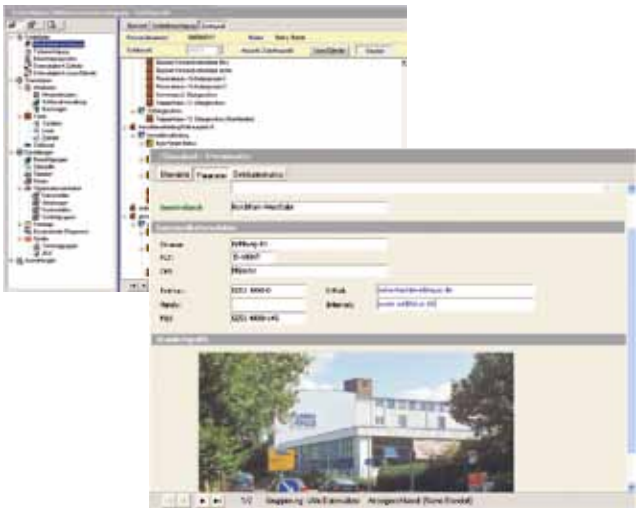
intrasControl (IC)

intrasControl is een toegangscontroleoplossing voor meerdere posten onder Windows voor de aansturing en het beheer van tot 1.800 toegangslezers en 100.000 legitimaties resp. medewerkers. De software heeft een lage instapdrempel dankzij een flexibel en gebruiksvriendelijk platform, gecombineerd met hoge configuratiemogelijkheden en prestaties. intrasControl ondersteunt alle toegangscontrolecomponenten van Winkhaus en kan als basis voor latere uitbreidingen dienen.



blueIntras Control (BIC)

blueIntras Control biedt u de mogelijkheden om het elektronische blueChipsysteem te combineren tevens te beheren met het elektronische online blueLine toegangscontrolesysteem.



Uitbreidingen

Winkhaus beheerssoftware

Voor BC BC, BC Pro, BIC-B, BIC en IC

Client-licentie

SQL-databaselicentie voor elke volgende cliënt.

Stamdata-uitbreiding

Uitbreiding van de stamdatabase in stappen van 500 personen. Uit te breiden tot 100.000 medewerkers.

Client-beheer (mandant)

Scheiding van de toegangsrechten volgens geselecteerde medewerkersgroepen, gebouwdelen en legitimaties resp. sleutels. Alleen tot de voor hen vrijgegeven organisatie- en gebouwstructuren krijgen de respectievelijke gemachtigde operators binnen de software toegang.

Data-import/-export

Export-interface voor stamgegevens en boekingsgegevens in diverse bestandstypes (DOC, TXT, HTM, PDF, XLS, MDB, DBF enz.). Import-interface voor stamgegevens uit importbestanden met verschillende bestandsformaten (TXT, DOC, HTM, XLS, MDB, DBF, XML, WK1, WQ1 enz.).

Voor BC Pro in combinatie met blueLine, BIC en IC

Communicatieserver (COM-Task)

Uitbreiding met een extra communicatieserver voor 59 bijkomende toegangscontrolelezers.

Voor BC Pro

blueLine Start

Software uitbreiding als online toegangscontroleoplossing voor meerdere posten onder Windows voor de aansturing en het beheer van max. 6 toegangslezers of blueSmart AccessPoints en maximaal 1.000 legitimaties resp. medewerkers.

blueLine

Software-uitbreiding als online toegangscontroleoplossing voor meerdere posten onder Windows voor de aansturing en het beheer van max. 1.800 toegangslezers of blueSmart AccessPoints en 100.000 legitimaties resp. medewerkers.

Voor BCS-V

Softwaremodule protocolfunctie (498 741 8)

Voor de protocollering van sluitgebeurtenissen.

Softwaremodule gegevensbescherming (500 851 8)

Om protocollering volledig te deactiveren.

Uitbreidingsmodule stamdata-uitbreiding (500 338 0)

Voor het beheer van max. 700 personen en 350 deuren.

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Additionele module

Winkhaus beheersoftware

Voor BC BC, BC Pro, BIC-B en BIC

Softwaremodule: Mechanisch (293 463 2)

Invoegen en beheren van mechanische cilinder en sleutels.

Softwaremodule: TimeLine (492 913 3)

Softwaremodule voor blueIntras Control Basic/blueIntras Control voor beheer en aansturing van het blueChip TimeLine AccessPoint. Niet als extra module voor BC pro verkrijgbaar.

Softwaremodule: virtuele netwerken (497 864 9)

Softwaremodule uitsluitend voor BC Pro voor het beheer en de aansturing van de blueSmart AccessPoints en voor de toepassing van de virtuele netwerkstructuur.

Remote acces (493 433 3)

Software-uitbreiding om het programmeeradapter op afstand vanaf een centraal punt via TCP/IP aan te sturen voor verschillende buitenlocaties. Voorwaarde beheersoftware op centraal punt, telkens 1 x COM-server en 1 x programmeeradapter bij het betreffende decentrale punt.

Softwaremodule: Hotel (493 316 9)

Softwaremodule voor sturing van hotelspecifieke functies.

Hotel-Interface Fidelio (493 849 4)

Interface naar Fidelio. Voorwaarde: Softwaremodule Hotel

Hotel-Interface Protel (493 849 5)

Interface naar Protel. Voorwaarde: Softwaremodule Hotel

Hotel-Interface FOS (493 318 0)

Interface met extern systeem. Voorwaarde: technische realiseerbaar, softwaremodule Hotel.

Systeembeheer (493 423 6)

Softwaremodule voor dealers voor het beheer van meerdere systemen. Het artikel omvat de licentie voor telkens 5 installaties en is onbeperkt uitbreidbaar. Voorwaarde: Software blueControl Start (BCS-H) , blueControl (BC BC) of blueControl Professional (BC Pro).

Additionele module

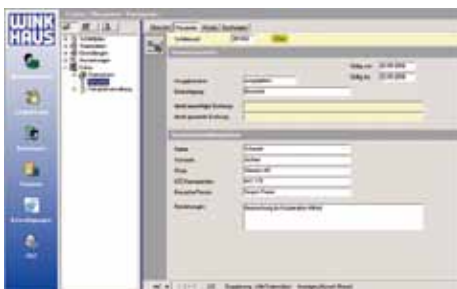
Winkhaus beheersoftware

Voor BIC, IC en BC Pro in combinatie met blueLine

Bezoekersbeheer

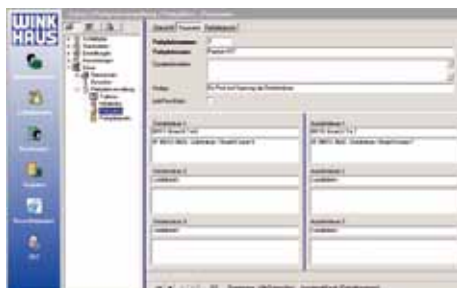
Secretariaat, toegangspoort, koffiekamer, loketten: met deze module worden gasten en bezoekers evenals hun voertuigen beheerd. De bezoekers worden aan de respectieve gastheren/vrouwen binnen het bedrijf toegewezen. Voor ruimten waar ook bezoekers toegang tot genieten, kunnen bezoekerlegitimaties worden uitgereikt. Via de geïntegreerde printfunctie kunnen bezoekerspassen en bezoekerkaarten worden uitgegeven.

In de geschiedenis kan worden nagegaan welke gast op welk tijdstip in de firma was en welke bezoekerlegitimatie werd toegekend. Zo kunnen legitimaties worden opgespoord die niet werden terugbezorgd.



Parkeerplaatsbeheer

Via het parkeerplaatsmanagement wordt gecontroleerd of de bezoeker mag binnenrijden en via de toegangscontrole kan een parkplaats worden toegewezen. Enkel wie autorisatie heeft gekregen, mag doorrijden, maar alleen wanneer er vrije parkeerplaatsen zijn. Dankzij de definitie van verschillende parkeerplaatsoppervlakken (parkeerplaatspools) voor bepaalde gebruikersgroepen is een grotere differentiatie van de eindgebruiker mogelijk. Met de geïntegreerde parkeerplaatstabel kan de operator altijd over de actuele toewijzing van de individuele zones worden geïnformeerd. Indien nodig kan parkeergeld volgens duur, tijdstip en wijze worden berekend. Voorwaarde: min. 1 ingangs- en 1 uitgangslezer.



Het parkeerplaatsbeheer kan uitgebreid worden met de automatische kentekenherkenning. Via een XML-bestand (IP-communicatie) seint het kentekenherkenningssysteem het gelezen kenteken door, waarna dit in intrasControl met de stamgegevens wordt vergeleken. Bij een correcte toegangsautorisatie gaat de hefboom omhoog en kan het voertuig binnenrijden.

Ruimtezones

Hier kunnen verschillende ruimtezones en de toewijzing van in/uitgangslezers worden gedefinieerd. Via de ruimtezonetypes wordt bepaald hoe de aansturing van de ruimtezones met de software plaatsvindt. Sluizen, minimum- of maximumbezetting kunnen via het ruimtezonesysteem worden beheerd. Met de ruimtezonetabel kan de operator altijd over de actuele toewijzing van de individuele zones worden geïnformeerd. Voorwaarde: min. 1 ingangs- en 1 uitgangslezer.



Softwaremodule: Combinatiesysteem

Softwaremodule voor intrasControl/blueIntras Control voor aansturing van I/O-ZKZ via logische koppelingen (SPS-functionaliteit).

Pasfotovergelijking

Bij het inchecken aan een toegangscontrolelezer wordt de voor dat legitimatienummer vastgelegde pasfoto opgeroepen en op een willekeurige Client-pc weergegeven. Door de projectie van een live-beeld kan bijvoorbeeld de identiteit van de persoon visueel vergeleken worden en kan tot een individuele vrijgave worden overgegaan.

Aanwezigheidsregistratie

Voor vrij te definiëren veiligheidszones kan een maximum oponthoudsduur worden bepaald. Bij de overschrijding van de vooraf bepaalde aanwezigheidsduur wordt in de medewerkstabel een melding ingevoerd en een alarmmelding aan het alarmbeheer overgemaakt. Voorwaarde: min. 1 ingangs- en 1 uitgangslezer.

Additionele module

Winkhaus beheersoftware

Voor BIC, IC en BC Pro in combinatie met blueLine

Aanwezigheidsregistratie (234 823 8)

De aanwezigheidstijden in gebouwen worden bepaald, inclusief de totaalrijden per medewerker. De aanwezigheidstijden kunnen in het programma MS-Excel voor verdere verwerking worden geëxporteerd. Voorwaarde: min. 1 ingangs- en 1 uitgangslazer.

Alarmmanagement (181 351 3)

Via de softwaremodule “Alarmmanagement” worden de systeem- en alarmmeldingen van de gekoppelde toegangscontrolesystemen centraal opgeslagen. De verschillende meldingswijzen kunnen volgens prioriteit aan externe systemen worden doorgegeven. Zo kan bijvoorbeeld een veiligheidsbeamte automatisch via zijn gsm per sms (short message service) over een incorrect afgesloten deur worden geïnformeerd. Daarmee is de veiligheid in het gebouw 24 uur op 24 gewaarborgd, zonder dat bewakers in het gebouw aanwezig moeten zijn. Data-uitwisseling via TCP/IP.

Vergaderruimtebeheer (194 469 5)

De gebruiker kan via het vergaderruimtebeheer beter gebruik maken van de vrije ruimte. In de software kunnen verschillende vergaderruimtes worden gedefinieerd en voorzien worden van specifieke ruimtegegevens, zoals bijvoorbeeld afmetingen, aantal plaatsen en technische voorzieningen. Via de softwaremodule kunnen geautoriseerde personen een vergaderruimte kiezen en voor de vastgelegde periode reserveren. Indien de vergaderruimte beveiligd is door een toegangscontrolelezer, wordt via de reservering ook de toegangsautorisatie gegeven. Ook andere diensten, zoals catering, reservering van firmawagens en transfer van de factureerbare diensten aan SAP kunnen met dit softwarepakket probleemloos worden geregeld.

Interface naar Siemens HiMed (493 471 7)

Tussen Winkhaus en Siemens HiMed bestaat een interface voor de gegevensuitwisseling met betrekking tot de parkeerplaatstoe-wijzing en de afrekening van de parkeerkosten aan HiMed.

Interface naar gebouwtechniek (247 611 7)

Aan-/afwezigheidsboekingen kunnen aan de gebouwtechniek (domotica) (voor de aansturing van licht, klimaatregeling en verwarming of gelijkaardige systemen) in de betreffende ruimtes (bijv. kantoorruimtes) doorgegeven worden.

TCP/IP-interface naar externe systemen (493 471 6)

In de toegangssoftware kunnen toegangsmeldingen (boekingen, alarmen, deurstatussen enz.) worden geselecteerd, die aan een extern systeem worden gemeld. Deze gegevens worden rechtstreeks via TCP/IP-communicatie aan het gekoppelde extern systeem doorgegeven. Zo kunnen bijvoorbeeld gevaarmanagement-, kopieerafrekenings- en kantinesystemen of brandstofpompen met intrasControl worden gekoppeld.

Auto-Import/-Export (275 911 7)

Automatische data-uitwisseling (bijv. personeelsdata, boekingsdata) met systemen van derden.

IntrasTime SAP-interface (276 812 8)

Gecertificeerde interface HR-KK1 voor de data-uitwisseling tussen het SAP HR-systeem en IntrasTime.

Overzichtstabel

Softwarevarianten en combinatiemogelijkheden

	BCS	BCS-V	BC BC	BIC-B	BIC	BC Pro	IC
Medewerkers en deuren							
Medewerkers/sleutels	300	300 uitbreidbaar	1.000 uitbreidbaar	1.000 uitbreidbaar	1.000 uitbreidbaar	1.000 uitbreidbaar	1.000 uitbreidbaar
Offline componenten (cilinders, lezers, EZK)	100	100 uitbreidbaar	vrijwel onbeperkt	vrijwel onbeperkt	vrijwel onbeperkt	vrijwel onbeperkt	
Toegangslezers of AccessPoints/ max. aantal		● 2		● 6	● 1.800	●* 1.800	● 1.800
Cilinders zonder Timefunctie (niet BS)	●		●	●	●		
Cilinder met Timefunctie	●	●	●	●	●	●	
Tijdprofielen cilinder	16	16	64	64	64	127	
Tijdprofielen lezers				256	256	256*	256
Uitbreidingen							
Client-licentie			●	●	●	●	●
Stamgegevens			●	●	●	●	●
Client-beheer (mandant)			●		●	●	●
Data-import /-export			●	●	●	●	●
blueLine/blueLine Start						●	
Selectie uit de extra modules							
Bezoekersbeheer			●		●	●	●
Parkeerplaatsmanagement					●	●*	●
Ruimtezonebesturing					●	●*	●
Pasfotovergelijking					●	●*	●
Aanwezigheids- registratie					●	●*	●
Virtueel netwerk						●*	
Alarmmanagement					●	●*	●
Vergaderuimtebeheer					●	●*	●
Interface naar Siemens HiMed					●	●*	●
Systeembeheer	● (nur BCS-H)		●	●	●	●	
TimeLine				●	●		
TCP/IP-interface naar externe systemen				●	●	●*	●
Hotelfunctie			●	●	●	●	

* alleen in combinatie met de uitbreidingsmodule blueLine

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Overzichtstabel

Softwarevarianten en combinatiemogelijkheden

	BCS	BCS-V	BC BC	BIC-B	BIC	BC Pro	IC
Elektronische toegangscontrole	Eigenschappen						
	Beperkte functionaliteit van de virtuele netwerkstructuur	●		●	●		
	Als optie de volledige functies van het virtuele netwerk					●	
Elektronische sluitsystemen	Client Server-systeem	●	●	●	●	●	●
	Import- en/of exportfuncties		●	●	●	●	●
	Afbeelding van de gebouwstructuur		●	●	●	●	●
Online toegangscontrole / tijdregistratie	SQL-databases	●	●	●	●	●	●
	Meertalige bediening	●	●	●	●	●	●
	Visualisering van tabellen		●	●	●	●	●
	Beheer van meer dan 1.000 personen		●	●	●	●	●
	Onbeperkt aantal deuren		●	●	●	●	●
Software	Integratie van verschillende transpondersystemen			●	●	●*	●
	Systeemtoegang via wachtwoord, programmeerkaart en optionele chipkaartlezer	●	●	●	●	●	●
	Kan volledig worden gereviseerd	●	●	●	●	●	●
	Rechtstreekse hulp (tooltip)	●	●	●	●	●	●
blueControl – Familie	Geïntegreerde online hulp	●	●	●	●	●	●
	Geïntegreerde invoerassistent	●	●	●	●	●	●
	Directe autorisatietoekenning vanuit de matrix	●	●	●	●	●	●
Mechanisch toegangs-beheersysteem	Uitlezen van de programmeergegevens	●	●	●	●	●	●
	Opslag van de verrichte acties	●	●	●	●	●	●
	Communicatie via LAN (TCP/IP), RS485, RS232, ISDN- en GSM modem			●	●	●*	●
keyTec – Overzicht van systemen	Deurgerelateerde jaarkalender			●	●	●*	●
	Vrijgave- en bewakingstijd instelbaar			●	●	●*	●
	Toegangsherhalingsblokkering instelbaar			●	●	●*	●
keyTec – Cilinders	Optische aanduiding van de deurstatus			●	●	●*	●
	Beheer van blueChip offlinecomponenten	●		●	●		
	Beheer van blueSmart offline componenten (BC en BS niet in één systeem)	●	●			●	

* alleen in combinatie met de uitbreidingsmodule blueLine

Systeemvereisten:

Controleer op onze website www.winkhaus.nl onder downloadbereik de meest recente versie voor de systeemvereisten (blue ins en outs).

Technische wijzigingen voorbehouden

1 Algemene informatie

2 Elektronische toegangscontrole

2.1 blueChip/blueSmart – Elektronische sluitsystemen

2.2 blueLine – Hardware voor online toegangscontrole/tijdregistratie

3 Software

3.1 blueControl – Familie

4 Mechanisch toegangsbeheersysteem

4.1 keyTec – Overzicht van systemen

4.2 keyTec – Cilinders

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2



Onze systeemsuggesties, om goed af te sluiten

Eigenlijk werkt de deurtechniek zoals de internationale aandelenmarkt. Aan de ene kant zijn er aantrekkelijke aanbiedingen, die op korte termijn zeer rendabel zijn, maar ook enorm veel risico met zich meebrengen. Aan de andere kant heeft men de stabiele systemen. Solide aandelen, die weliswaar traag, maar dan ook gestaag in waarde toenemen. Zonder risico en zonder ruimte voor risicovol speculeren.

Bij Winkhaus leggen wij reeds meer dan 150 jaar de klemtoon op duurzaamheid. Daarbij zetten we vol in op het gebruik van hoogwaardig materialen, naast het gebruik van ingenieuze technieken. Ook wanneer daardoor onze producten iets duurder dan die van de concurrentie worden. De lange levensduur, de planningsveiligheid en de waarborgen, die wij dankzij de grootste nauwkeurigheid bij de fabricage en de kwaliteitscontrole kunnen bieden, haalt u er op termijn dubbel en dwars uit.

Onze tip: Welke systeemvorm u uw klant ook aanbeveelt, raad uw klant aan om te kiezen voor de duurzame producten van Winkhaus.

4.1 keyTec – Overzicht van systemen

p. 104 Systeemeigenschappen

p. 106 Vergelijking van sluitsystemen

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

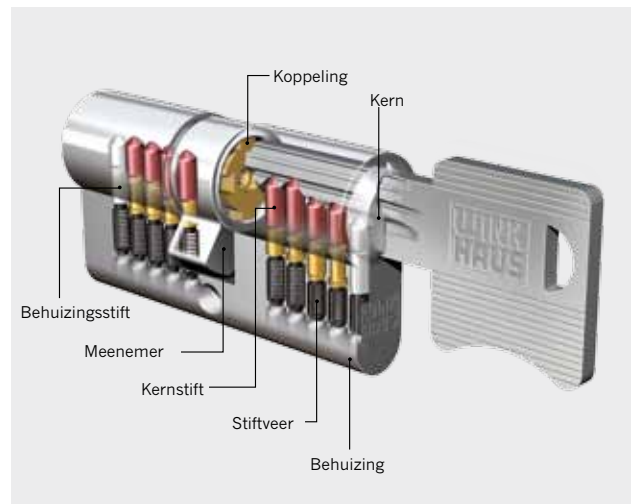
4.1

4.2

Systeemeigenschappen

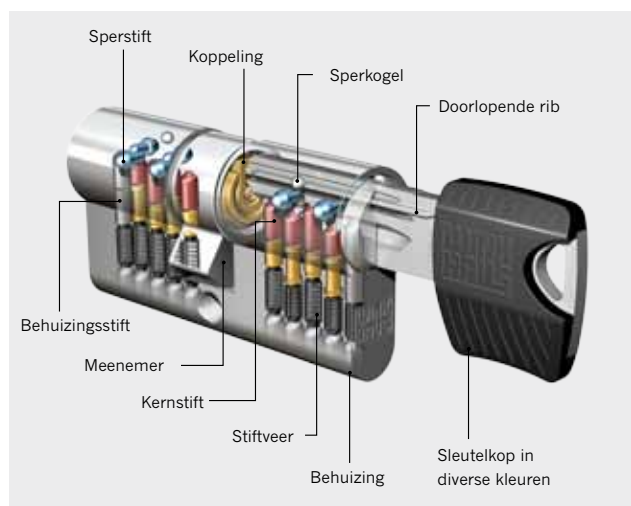
keyTec AZ

Cilindersysteem voor individuele sluitingen en sluitsystemen volgens DIN 18252 en EN 1303 met gescheiden profielsystemen tussen centraal- en (generale) hoofdsleutelsystemen; 5 stiften aan elke zijde, standaard pickingbeveiliging door speciale stiften, meervoudig paracentrische sleutelprofielen, kernstiften van gehard staal, aftastbeveiliging door vangstiften, boorbeveiliging door geharde, roestvrij stalen stiften, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen, eendelige meenemer uit sinterstaal, tegen corrosie beschermd met niet-toxische stoffen, ergonomisch vormgegeven sleutel van nieuwzilver.



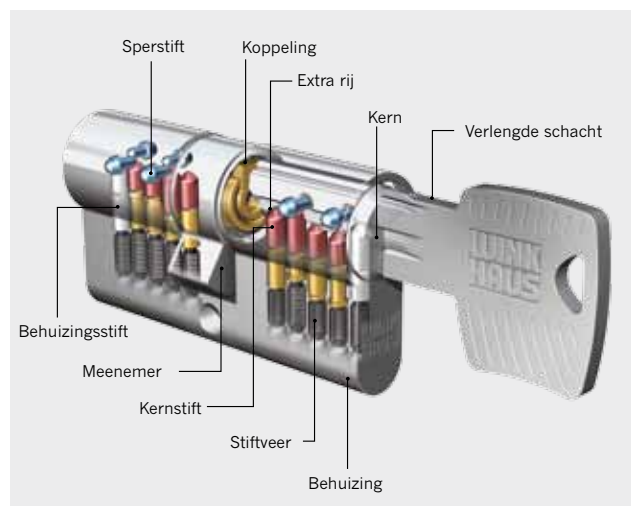
keyTec RPE

Cilindersysteem voor individuele sluitingen in fabrieks- of klant-specifiek profiel volgens DIN 18252 en EN 1303 geproduceerd. 5 geveerde massieve stiften per zijde, additioneel met max. tot 8 veerloos aangestuurde radiaalstiften, sperkogel met ribaftasting, standaard pickingbeveiliging door speciale stiften, meervoudige paracentrische sleutelprofielen, kernstiften van gehard staal, uitboorbeveiliging door geharde roestvrij stalen stiften, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen, sleutels met hoogwaardige kunststof kappen, kappen in verschillende kleuren, geoptimaliseerde sleutelpunt voor beter invoercomfort, meer combinatiemogelijkheden met veiligheidsbeslag door een verlengde 13 mm sleutelschacht.



keyTec ZRV/ZRV6

Cilindersysteem voor sluitsystemen met veiligheidskaart, 5 (ZRV) resp. 6 (ZRV6) geveerde massieve stiften per zijde, volgens DIN 18252 en EN 1303 met gescheiden profielrijen tussen centraal- (ZRV) en (generale) hoofdsleutelsystemen; additioneel met max. 8 (ZRV) resp. 10 (ZRV6) veerloos aangestuurde radiaalstiften. Een tweede sluitrij aan de sleutel dient voor de uitvraag van twee verschillende technieken in de cilinder, meervoudig paracentrische sleutelprofielen, ergonomisch vormgegeven sleutel van nieuwzilver, standaard pickingbeveiliging door speciale stiften, standaard uitboorbeveiliging door geharde stalen stiften in de eerste rij, 13 mm sleutelschacht, overige uitvoering als VS/VS6.

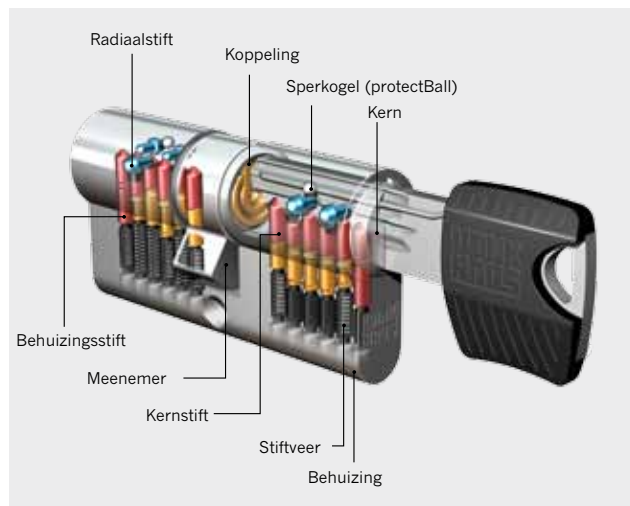


Systeemeigenschappen

keyTec RAP

NIEUW!

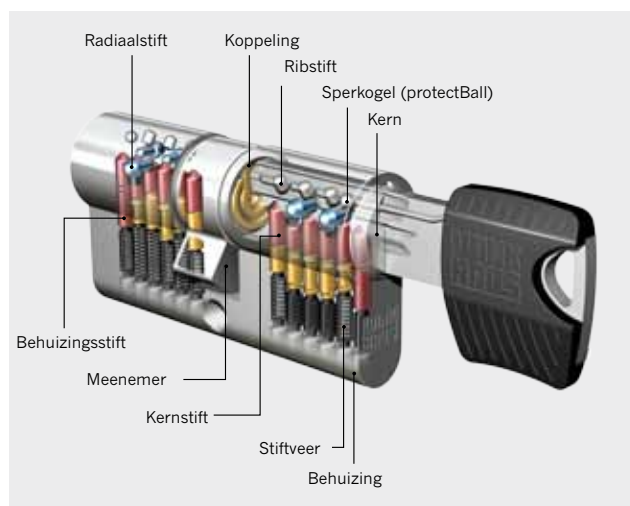
Cilindersysteem voor sluitsystemen met veiligheidscertificaat, 6 geveerde massieve stiften volgens DIN 18252 en EN 1303, met gescheiden profielrijen tussen centraal- en (generale) hoofdsleutelsystemen. Additioneel met max. tot 10 veerloos aange-stuurde radiaalstiften per zijde. protectBall met ribaftasting, standaard pickbeveiliging door speciale stiften, meervoudige paracentrische sleutelprofielen, kernstiften van gehard staal, uit-boorbeveiliging door geharde roestvrijstalen stiften, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinder kernen, sleutel met hoog-waardige kunstof kappen, kappen in verschillende kleuren, ge-optimaliseerde sleutelpunt voor beter invoercomfort, meer com-binatiemogelijkheden met veiligheidsbeslag door een verlengde 13 mm sleutelschacht.



keyTec RAP+

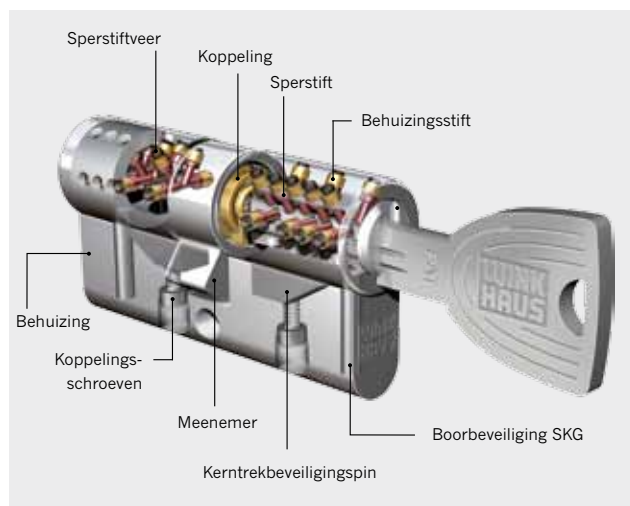
NIEUW!

Cilindersysteem voor sluitsystemen met veiligheidscertificaat, 6 geveerde massieve stiften volgens DIN 18252 en EN 1303, met gescheiden profielrijen tussen centraal- en (generale) hoofdsleutelsystemen. Additioneel met max. tot 10 veerloos aange-stuurde radiaalstiften en max. tot 7 ribstiften per zijde. protect-Ball met ribaftasting, standaard pickbeveiliging door speciale stiften, meervoudige paracentrische sleutelprofielen, kernstiften van gehard staal, uitboorbeveiliging door geharde roestvrijstalen stiften, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinder kernen, sleutel met hoogwaardige kunstof kappen, kappen in verschil-lende kleuren, geoptimaliseerde sleutelpunt voor beter invoer-comfort, meer combinatiemogelijkheden met veiligheidsbeslag door een verlengde 13 mm sleutelschacht.



keyTec keersleutelsysteem X-tra (Xt)

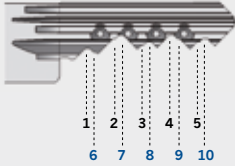
Cilindersysteem voor individuele sluitingen en sluitsystemen volgens geldende norm met gescheiden profielsystemen tus-sen centraal- en (generale) hoofdsleutelsystemen met max. 20 radiaal ingedeelde sperstiften in vier rijen per zijde. Verschil-lende profielen voorkomen het inbrengen van niet-geautori-seerde sleutels. Niet-geautoriseerde openingspogingen met de gangbare gereedschappen worden derhalve met een effectieve blokkering gepareerd. Standaard boorbeveiliging en kerntrekbe-veiligingspin, modulaire cilinderopbouw voor latere lengtewij-zigingen, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkern, eendelige meenemer uit sinterstaal, tegen corrosie beschermd met niet-toxische stoffen, ergonomisch vormgegeven sleutel van nieuwzilver, extra combinatiemogelijkheden met veiligheids-beslag door een 13 mm sleutelschacht.

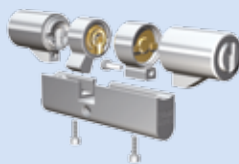


Technische wijzigingen voorbehouden

Vergelijking van sluitsystemen

keyTec AZ, ZRV, ZRV6, RAP, RAP+, X-tra

Algemene informatie			
Elektronische toegangscontrole			
		keyTec AZ	keyTec ZRV
Elektronische sluitsystemen	Het sluitprofiel	Gescheiden profielen voor generale hoofdsleutel-, hoofdsleutel- en centraalsystemen en individueel beveiligde profielcilinders.	Gescheiden profielen voor generale hoofdsleutel-, hoofdsleutel- en centraalsystemen.
Online toegangscontrole / tijdregistratie	De stiftsluiting	 5 stiftsluitingen. Geharde stalen stiften in de voorste rij.	 5 stiftsluitingen. Geharde stalen stiften in de voorste rij.
Software	Het sleutelkanaalprofiel	 Meervoudig paracentrische profielen en veilige spervlakken over het hele profiel-systeem.	 Meervoudig paracentrische profielen en veilige spervlakken over het hele profiel-systeem.
blueControl – Familie	Het kalotprofiel		 Tot max. 8 aangestuurde radiaalstiften.
Mechanisch toegangs-beheersysteem	De bijzonderheid		 Twee sluitrijen op één sleutel verdubbelen het sluitgeheim.
keyTec – Overzicht van systemen	Transpondersleutel	Compatibel met de elektronische toegangsorganisatie van Winkhaus. Compatibel met AK/ZE-systemen van derden is mogelijk, controle is noodzakelijk.	
keyTec – Cilinders			

	NIEUW! 	
keyTec ZRV6	keyTec RAP, RAP+	keyTec X-tra
Profielen voor generale hoofdsleutel- en hoofdsleutelsluitsystemen.	Gescheiden profielen voor generale hoofdsleutel-, hoofdsleutelsluitsystemen.	Gescheiden profielen voor generale hoofdsleutel-, hoofdsleutel- en individueel beveiligde profielcilinders.
 6 stiftsluitingen. Geharde stalen stiften in de voorste rij.	 6 stiftsluitingen. Geharde stalen stiften in de voorste rij.	 Tot 20 radiaal aangebrachte sperstiften in 4 rijen per zijde.
 Meervoudig paracentrische profielen en veilige spervlakken over het hele profiel-systeem.	 Meervoudig paracentrische profielen en veilige spervlakken over het hele profiel-systeem.	 Verschillende profielen voorkomen het inbrengen van niet-geautoriseerde sleutels.
 Tot max. 10 aangestuurde radiaalstiften.	 Tot max. 10 aangestuurde radiaalstiften.	
 Twee sluitrijen op één sleutel verdubbelen het sluitgeheim.	 (1) protectBall met ribaftasting. (2) max. tot 7 extra ribstiften (RAP+).	 Modulaire cilinderopbouw, standaard uitboor- en kerntrek-beveiliging.
		

1 Algemene informatie

2 Elektronische toegangscontrole

2.1 blueChip/blueSmart – Elektronische sluitsystemen

2.2 blueLine – Hardware voor online toegangscontrole/tijdregistratie

3 Software

3.1 blueControl – Familie

4 Mechanisch toegangsbeheersysteem

4.1 keyTec – Overzicht van systemen

4.2 keyTec – Cilinders

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

4.2 keyTec – Cilinders

p. 112 Dubbele profielcilinder

p. 121 Enkele profielcilinder

p. 126 Knop profielcilinder

p. 129 Hevelcilinder

p. 131 Hangslot

p. 132 Rondcilinder

p. 135 Multiplansysteem

p. 136 Meubelslotprogramma

p. 138 Speciale cilinder

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Dubbele profielcilinder

Type 01

Toepassingsgebieden

- Binnen en buiten
- Standaarddeuren

Eigenschappen

- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

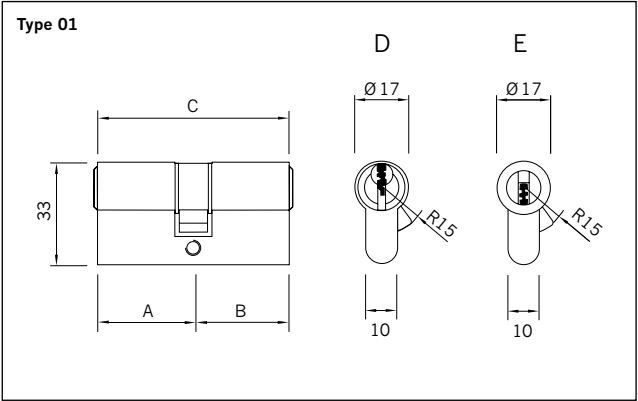
Mogelijke verlengingen

- Een- of tweezijdig met telkens 5 mm toename

Opmerking

- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	30,3	60,6	D
RPE	5	30,3	30,3	60,6	D
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6	D
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0	D
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4	D
Ti6	6	32,5	32,5	65,0	D
Xt	tot 20/WS	30,2	30,2	60,4	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-bestendige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Dubbele profielcilinder (FZG)

Type 01/15

Toepassingsgebieden

- Vluchtdeuren met anti-paniek meerpuntsvergrendeling, die een vrij draaibare meenemer gebruiken

Eigenschappen

- Gecertificeerde profielcilinder met vrijloopfunctie voor meerpuntsvergrendelingen in vluchtdeuren. Volgens de testrichtlijn van het testinstituut in Velbert (PIV). Profielcilinder en vluchtdeursluiting zijn op het product gemarkeerd met de letters FZG.
- Voor anti-paniek meerpuntsvergrendeling
- Meenemer 360° vrij draaiend
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

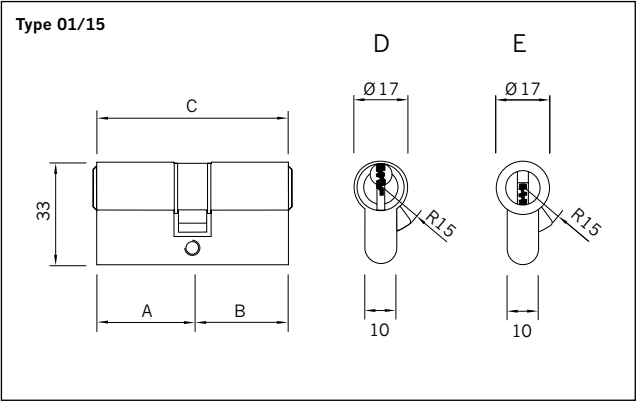
Mogelijke verlengingen

- Een- of tweezijdig met telkens 5 mm toename

Opmerking

- Sleutel kan tot 355° vrij ronddraaien

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	30,3	60,6	D
RPE	5	30,3	30,3	60,6	D
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6	D
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0	D
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4	D
Ti6	6	32,5	32,5	65,0	D
Xt	tot 20/WS	30,2	30,2	60,4	E

Afmetingen in mm
WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-besten- dige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Te bedienen met:



Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Dubbele profielcilinder

Type 51

Toepassingsgebieden

- Binnen en buiten
- Huisdeuren
- Buitendeuren

Eigenschappen

- Tweezijdig sluitbaar
- Kan ook bij verdraaide sleutel van de andere kant worden gesloten
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

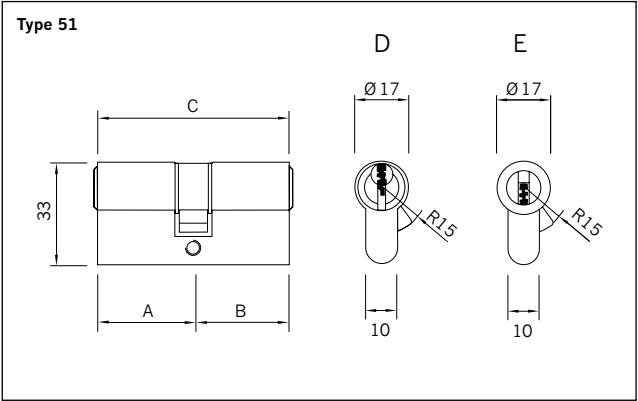
Mogelijke verlengingen

- Een- of tweezijdig met telkens 5 mm toename

Opmerking

- Sleutel kan tot 355° vrij ronddraaien
- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	30,3	60,6	D
RPE	5	30,3	30,3	60,6	D
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6	D
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0	D
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4	D
Ti6	6	32,5	32,5	65,0	D
Xt	tot 20/WS	30,2	30,2	60,4	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-bestendige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Dubbele profielcilinder

Type 53

Toepassingsgebieden

- Binnen en buiten
- Tehuizen, Bejaardentehuizen, Ziekenhuizen
- Begeleid wonen

Eigenschappen

- Aan beide zijden afsluitbaar met gevarensleutel
- Gevarensleutelsysteem
- Kan ook bij verdraaide sleutel van de andere kant slechts met de gevarensleutel worden gesloten
- Gebruik uitsluitend in HS- en GHS-systemen
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

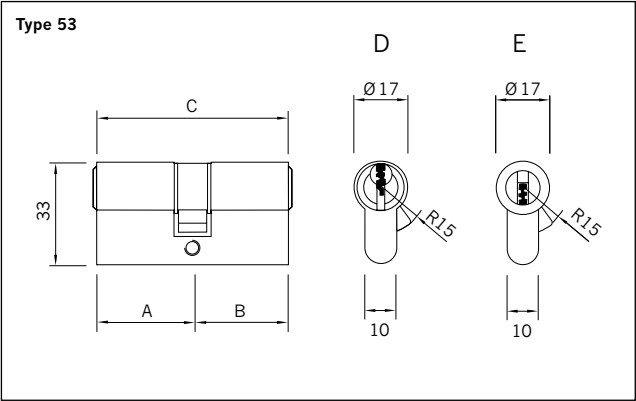
Mogelijke verlengingen

- Een- of tweezijdig met telkens 5 mm toename

Opmerking

- Sleutel kan tot 355° vrij ronddraaien
- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt
- Bij het X-tra systeem valt bij de gevarensleutel de keersleutelmogelijkheid weg

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	30,3	60,6	D
VS	5	30,3	30,3	60,6	D
VS6	6	32,5	32,5	65,0	D
Ti6	6	32,5	32,5	65,0	D
Xt	tot 20/WS	30,2	30,2	60,4	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Te bedienen met:



Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

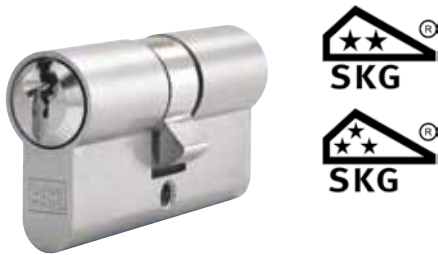
Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Dubbele profielcilinder

Type 56

Toepassingsgebieden

- Standaarddeuren met asymmetrische afmetingen

Eigenschappen

- Asymmetrisch
- Tweezijdig sluitbaar
- Kan ook bij verdraaide sleutel van de andere kant worden gesloten
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

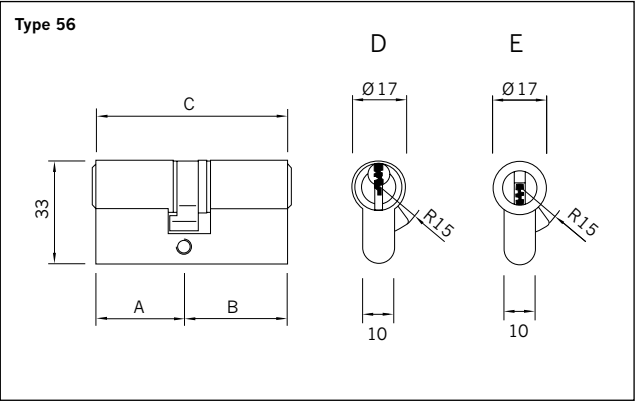
Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig (zijde B) met 5 mm of 10 mm

Opmerking

- Sleutel kan tot 355° vrij ronddraaien
- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	27,8	32,8	60,6	D
RPE	5	27,8	32,8	60,6	D
VS/ZRV	5	27,8	32,8	60,6	D
VS6/ZRV6	6	30,0	35,0	65,0	D
Ti6	6	30,0	35,0	65,0	D

Afmetingen in mm

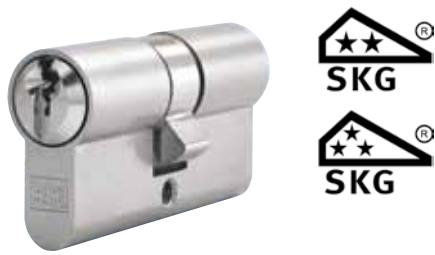
Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-bestendige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
Xt	–	–	–

Te bedienen met:



Technische wijzigingen voorbehouden



Dubbele profielcilinder (FZG)

Type 06/15

Toepassingsgebieden

- Asymmetrische vluchtdeuren met anti-paniek meerpuntsvergrendeling, die een vrij draaibare meenemer gebruiken

Eigenschappen

- Gecertificeerde profielcilinder met vrijloopfunctie voor meerpuntsvergrendelingen in vluchtdeuren. Volgens de testrichtlijn van het testinstituut in Velbert (PIV). Profielcilinder en vluchtdeursluiting zijn op het product gemarkeerd met de letters FZG.
- Voor anti-paniek meerpuntsvergrendeling
- Asymmetrisch
- Meenemer 360° vrij draaiend
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

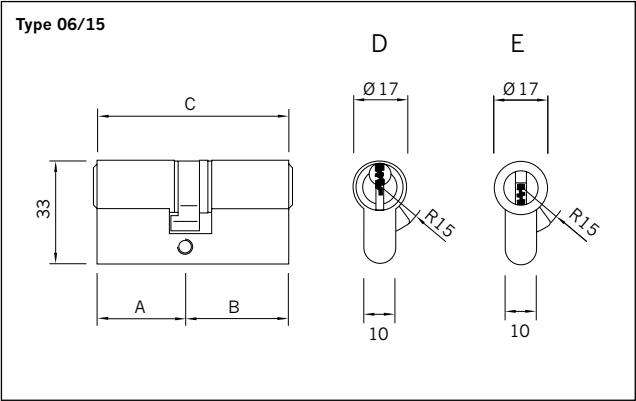
Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig (zijde B) met 5 mm of 10 mm

Opmerking

- Sleutel kan tot 355° vrij ronddraaien

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	27,8	32,8	60,6	D
RPE	5	27,8	32,8	60,6	D
VS/ZRV	5	27,8	32,8	60,6	D
VS6/ZRV6	6	30,0	35,0	65,0	D
Ti6	6	30,0	35,0	65,0	D

Afmetingen in mm

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-besten- dige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x

Te bedienen met:



Mechanische sleutel

Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Dubbele profielcilinder

Type 57

Toepassingsgebieden

- Standaarddeuren met asymmetrische afmetingen

Eigenschappen

- Tweezijdig sluitbaar
- Asymmetrisch
- Kan ook bij verdraaide sleutel van de andere kant worden gesloten
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

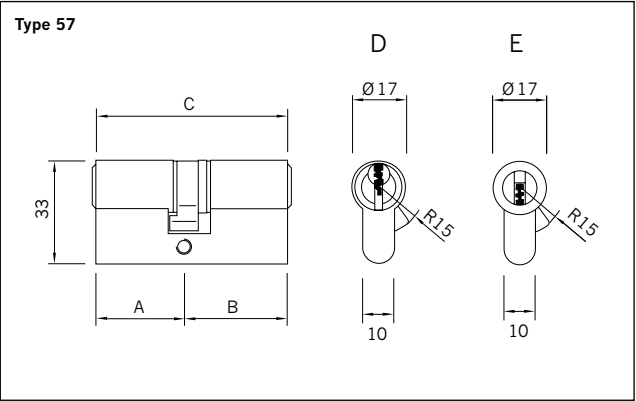
Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig (zijde B) met 5 mm of 10 mm

Opmerking

- Sleutel kan tot 355° vrij ronddraaien
- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	27,8	34,8	62,6	D
RPE	5	27,8	34,8	62,6	D
VS/ZRV	5	27,8	34,8	62,6	D
RAP/RAP+	6	28,2	35,2	63,4	D
Xt	tot 20/WS	27,4	34,6	62,0	E

Afmetingen in mm
WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-besten- dige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
Xt	–	SKG***	x

Te bedienen met:



Mechanische sleutel

Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Dubbele profielcilinder

Type 71

Toepassingsgebieden

- Deuren met geringe dikte

Eigenschappen

- Korte cilinder
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

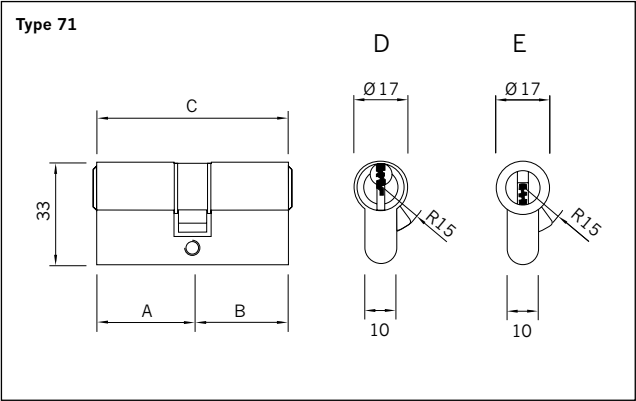
Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig (zijde B, niet Xt) met 5 mm of 10 mm

Opmerkinge

- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	27,3	27,3	54,6	D
RPE	5	27,3	27,3	54,6	D
VS/ZRV	5	27,3	27,3	54,6	D
VS6/ZRV6	6	29,5	29,5	59,0	D
RAP/RAP+	6	28,2	28,2	56,4	D
Ti6	6	29,5	29,5	59,0	D
Xt	tot 20/WS	27,4	27,4	54,8	E

Afmetingen in mm
WS = Keersleutelsysteem

Te bedienen met:



Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Dubbele profielcilinder

Type 77

Toepassingsgebieden

- Standaarddeuren met asymmetrische afmetingen

Eigenschappen

- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

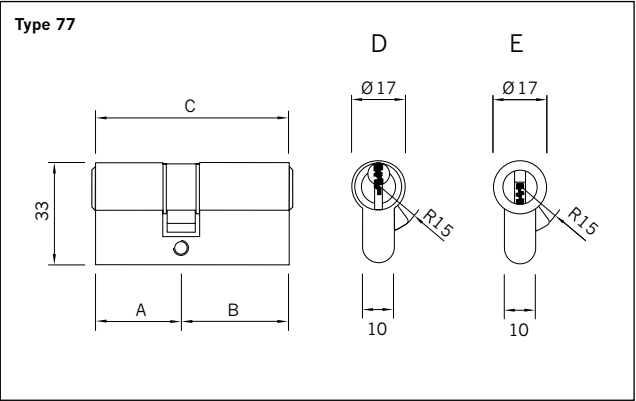
Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig (zijde B) met 5 mm of 10 mm

Opmerking

- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	27,3	35,3	62,6	D
RPE	5	27,3	35,3	62,6	D
VS/ZRV	5	27,3	35,3	62,6	D
RAP/RAP+	6	28,2	35,2	63,4	D
Xt	tot 20/WS	27,4	34,6	62,0	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Enkele profielcilinder

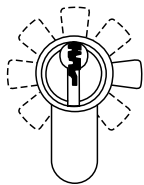
Type 02

Toepassingsgebieden

- Insteeksloten
- Garagedeursloten
- Sleutelschakelaar

Eigenschappen

- Meenemer achtvoudig verstelbaar



- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

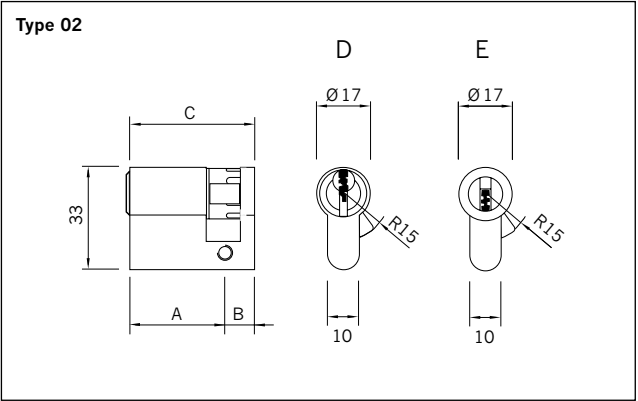
Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig met telkens 5 mm of 10 mm toename

Opmerking

- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	9,2	39,5	D
RPE	5	30,3	9,2	39,5	D
VS/ZRV	5	30,3	9,2	39,5	D
VS6/ZRV6	6	32,5	9,2	41,7	D
RAP/RAP+	6	30,7	9,2	39,9	D
Ti6	6	32,5	9,2	41,7	D
Xt	tot 20/WS	30,2	9,2	39,4	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-besten- dige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Enkele profielcilinder (FZG)

Type 02/15

Toepassingsgebieden

- Vluchtdeuren met anti-paniek meerpuntsvergrendeling, die een vrij draibare meenemer gebruiken

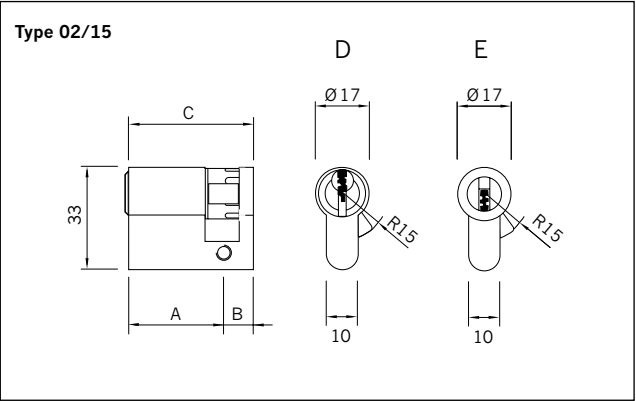
Eigenschappen

- Gecertificeerde profielcilinder met vrijlooppuntfunctie voor meerpuntsvergrendelingen in vluchtdeuren. Volgens de testrichtlijn van het testinstituut in Velbert (PIV). Profielcilinder en vluchtdeursluiting zijn op het product gemarkeerd met de letters FZG.
- Voor anti-paniek meerpuntsvergrendeling
- Meenemer 360° vrij draaiend
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig met telkens 5 mm of 10 mm toename

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	10,0	40,3	D
RPE	5	30,3	10,0	40,3	D
VS/ZRV	5	30,3	10,0	40,3	D
VS6/ZRV6	6	32,5	10,0	42,5	D
RAP/RAP+	6	30,7	10,0	40,7	D
Ti6	6	32,5	10,0	42,5	D
Xt	tot 20/WS	30,2	9,2	39,4	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-bestendige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Enkele profielcilinder

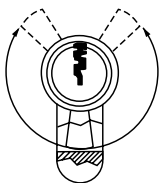
Type 02/Z13

Toepassingsgebieden

- Speciale personenliften

Eigenschappen

- Bevestiging van de cilinder ook aan de achterzijde mogelijk (2x boring M4)
- Wordt standaard in meenemerpositie 6:00 uur geleverd, op wens ook op 10:30 uur (02/Z13A) of 1:30 uur (02/Z13B) mogelijk



- Schakelcilinder
- Met aardingsschroef M4
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit messing

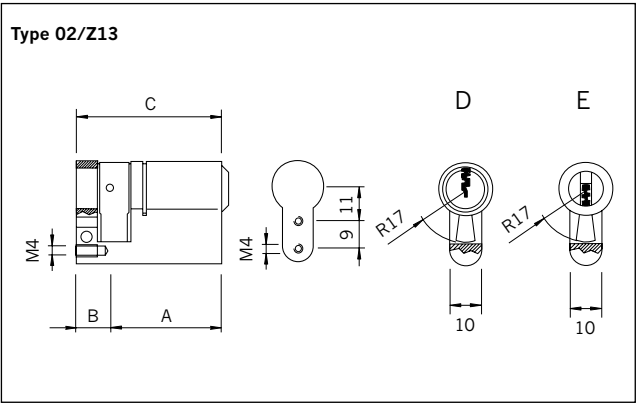
Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig met telkens 5 mm of 10 mm toename

Opmerking

- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	35,3	11,9	47,2	D
RPE	5	35,3	11,9	47,2	D
VS/ZRV	5	35,3	11,9	47,2	D
VS6/ZRV6	6	37,5	11,9	49,4	D
RAP/RAP+	6	35,7	11,9	47,6	D
Ti6	6	37,5	11,9	49,4	D
Xt	tot 20/WS	35,2	11,9	47,1	E

Afmetingen in mm
WS = Keersleutelsysteem

Te bedienen met:





Toepassingsgebieden

- Sleutelschakelaar bijv. in personenliften, die dubbel bevestigd moeten worden
- Contactcilinder

Eigenschappen

- Meenemer achtvoudig verstelbaar
- Bevestiging van de cilinder ook aan de achterzijde mogelijk (2x boring M4)
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig met telkens 5 mm of 10 mm toename

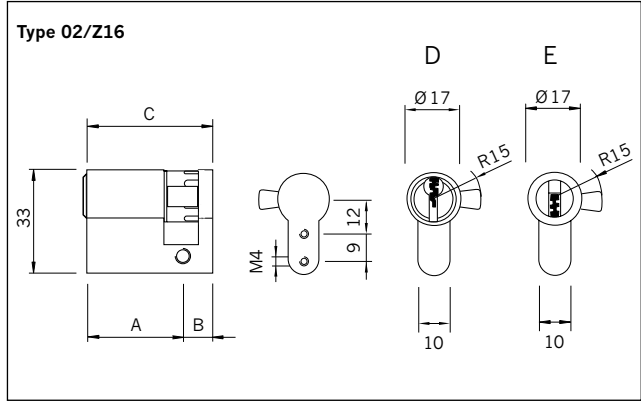
Opmerking

- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Enkele profielcilinder

Type 02/Z16

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	9,2	39,5	D
RPE	5	30,3	9,2	39,5	D
VS/ZRV	5	30,3	9,2	39,5	D
VS6/ZRV6	6	32,5	9,2	41,7	D
RAP/RAP+	6	30,7	9,2	39,9	D
Ti6	6	32,5	9,2	41,7	D
Xt	tot 20/WS	30,2	9,2	39,4	E

Afmetingen in mm
WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-besten- dige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Te bedienen met:



Mechanische sleutel Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Enkele profielcilinder

Type 02/2, 02/3

Toepassingsgebieden

- Sleutelschakelaar met speciale meenemerweg

Eigenschappen

- 02/02: Meenemerweg 360°, Meenemerweg 180° (boven), 9:00 – 3:00 uur
- 02/03: Meenemerweg 360°, Meenemerweg 180° (onder), 3:00 – 9:00 uur
- Sleutel in stand “open” en “gesloten” uittrekbaar
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit messing

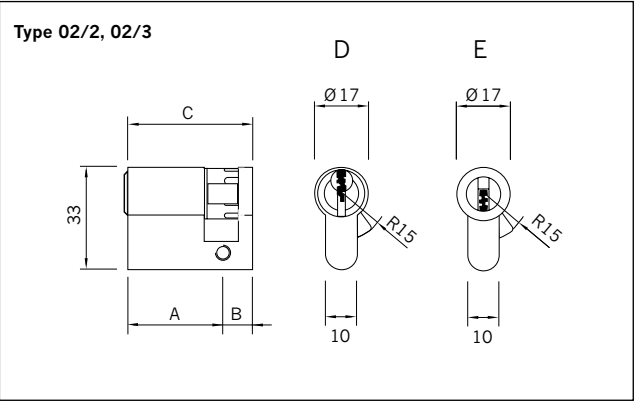
Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig met telkens 5 mm of 10 mm toename

Opmerking

- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	9,2	39,5	D
RPE	5	30,3	9,2	39,5	D
VS/ZRV	5	30,3	9,2	39,5	D
VS6/ZRV6	6	32,5	9,2	41,7	D
RAP/RAP+	6	30,7	9,2	39,9	D
Ti6	6	32,5	9,2	41,7	D
Xt	tot 20/WS	30,2	9,2	39,4	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-besten- dige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Toepassingsgebieden

- Binnen- en buitendeuren

Eigenschappen

- Buiten: sluitcilinder. Binnen: knop van messing, met kom-greep, qua kleur altijd passend bij cilinder
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

Mogelijke verlengingen

- Telkens 5 mm of 10 mm toename

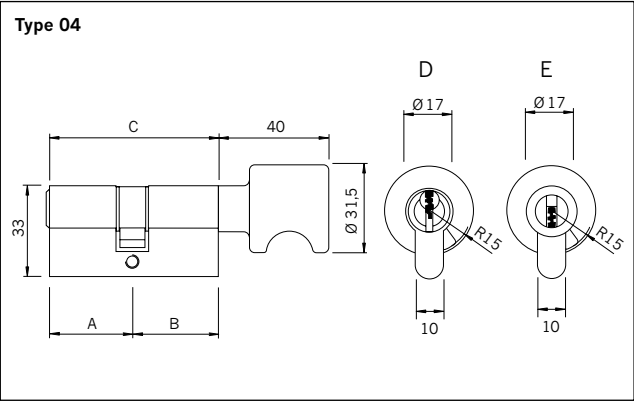
Opmerking

- Sleutel kan tot 355° vrij ronddraaien
- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Knop profielcilinder

Type 04

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	30,3	60,6	D
RPE	5	30,3	30,3	60,6	D
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6	D
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0	D
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4	D
Ti6	6	32,5	32,5	65,0	D
Xt	tot 20/WS	30,2	30,2	60,4	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-bestendige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Knop profielcilinder

met anti-amokfunctie
Type 04/S10

Toepassingsgebieden

- Binnen-/afsluitdeuren bijv. in scholen met de eis „anti-amok-functie“

Eigenschappen

- Anti-amokfunctie

Beschrijving van de functie:

Scenario 1: normale toestand

De deur is niet gesloten en kan van buitenaf en van binnenuit geopend worden.

Scenario 2: amoktoestand

De deur wordt van binnenuit met de knop vergrendeld en kan van buitenaf alleen met de geautoriseerde sleutel geopend worden.

Scenario 3: scholieren halen een geintje uit met de docent

De deur wordt van binnenuit met de knop vergrendeld, maar kan toch van buitenaf met de geautoriseerde sleutel geopend worden.

- Buiten: sluitcilinder; binnen: knop
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

Mogelijke verlengingen

- Telkens 5 mm of 10 mm toename

Opmerking

- Sleutel kan tot 355° vrij ronddraaien
- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Te bedienen met:

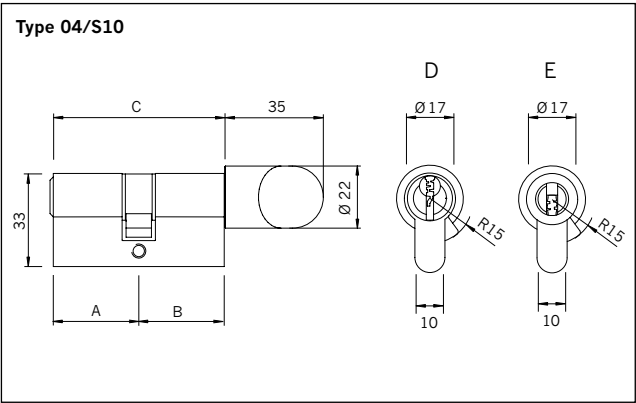


Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	30,3	30,3	60,6	D
RPE	5	30,3	30,3	60,6	D
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6	D
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0	D
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4	D
Ti6	6	32,5	32,5	65,0	D
Xt	tot 20/WS	30,2	30,2	60,4	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-besten- dige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Toepassingsgebieden

- Binnen
- Deuren met asymmetrische afmetingen

Eigenschappen

- Asymmetrisch
- Buiten: sluitcilinder. Binnen: knop
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Meenemer uit sinterstaal

Mogelijke verlengingen

- Eenzijdig (zijde B) met telkens 5 mm of 10 mm

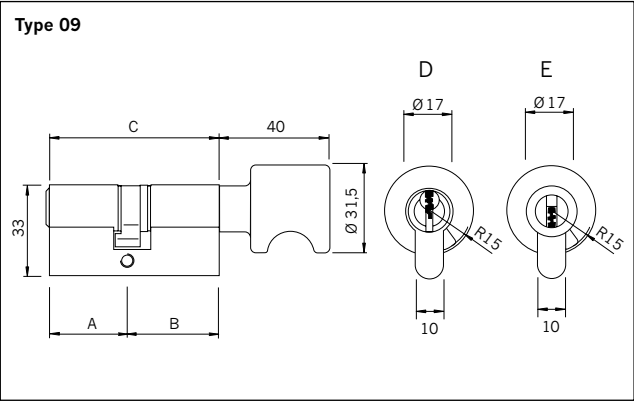
Opmerking

- Sleutel kan tot 355° vrij ronddraaien
- Voor toepassing in bijv. anti-paniek meerpuntsvergrendeling niet geschikt

Knop profielcilinder

Type 09

Minimumlengte voor cilinder



keyTec	Aantal stiften	A	B	C	Profiel
AZ	5	27,8	32,8	60,6	D
RPE	5	27,8	32,8	60,6	D
VS/ZRV	5	27,8	32,8	60,6	D
VS6/ZRV6	6	30,0	35,0	65,0	D
RAP/RAP+	6	28,2	35,2	63,4	D
Ti6	6	30,0	35,0	65,0	D
Xt	tot 20/WS	27,4	34,6	62,0	E

Afmetingen in mm

WS = Keersleutelsysteem

Speciale uitvoeringen/Opties

keyTec	BN = boorbeveiliging	BN3 = boorbeveiliging	SB = zeewater-bestendige uitvoering
AZ	SKG**	–	x
RPE	SKG**	SKG***	x
VS/ZRV	SKG**	SKG***	x
VS6/ZRV6	SKG**	SKG***	x
RAP/RAP+	in voorbereiding	in voorbereiding	x
Xt	–	SKG***	–

Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Hevelcilinder Hevelschakelcilinder

Type 28, 28/1

Toepassingsgebieden

- Postkasten
- Kasten

Eigenschappen

- Geschikt voor deurdikte tot 18 mm
- Met veiligheidsplaat
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen

Type 28

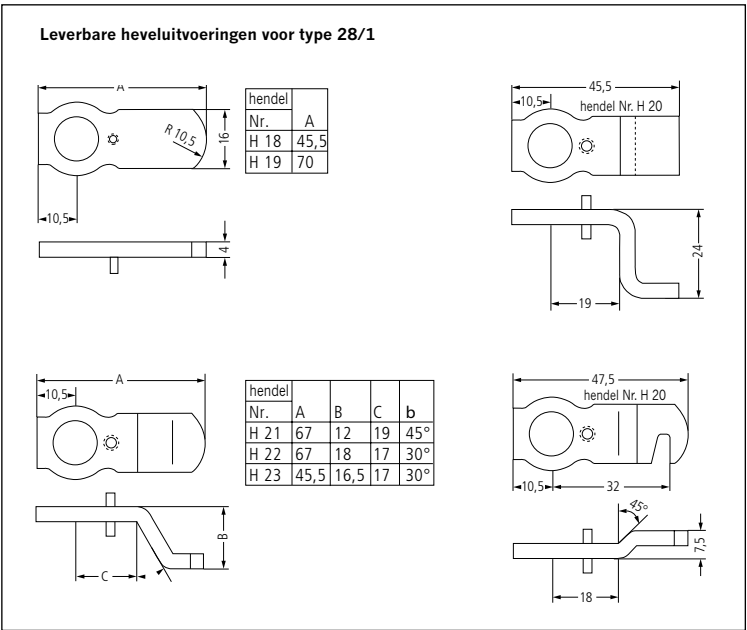
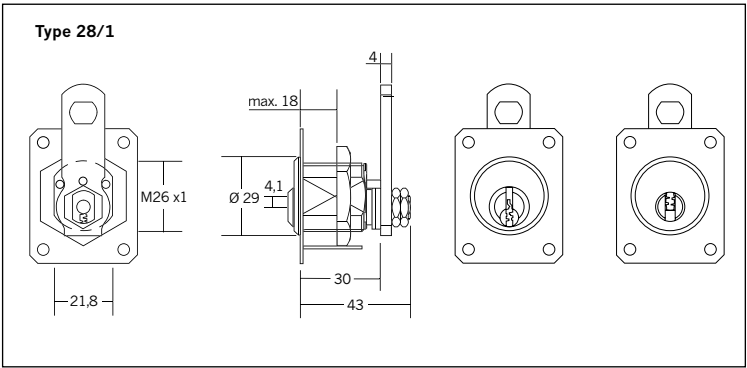
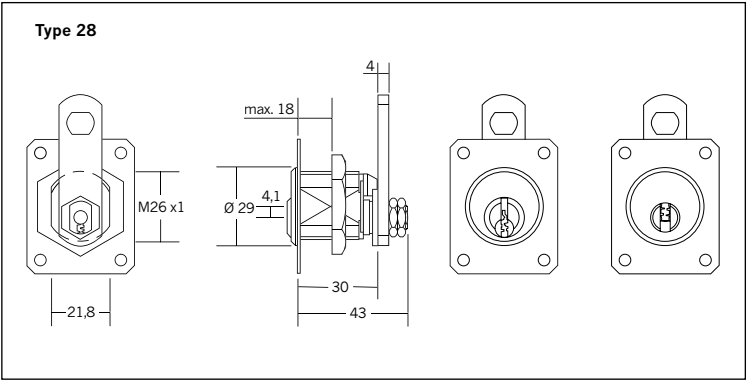
- Sleutelweg 90°
- Hevelweg 90°
- Sleutel in stand “gesloten” uittrekbaar
- Rechts en links om te keren
- Standaard meegeleverd bij hevel H16

Type 28/1

- Sleutelweg 360°
- Hevelweg 90°
- Sleutel in stand “open” en “gesloten” uittrekbaar
- Standaard meegeleverd bij hevel H19

Leverbare systemen

keyTec AZ, VS, RPE, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, Xt



Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

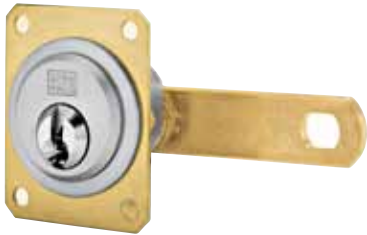
Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

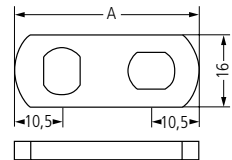
keyTec – Cilinders



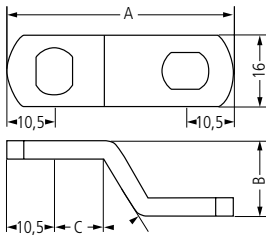
Hevelcilinder Hevelschakelcilinder

Type 28, 28/1

Leverbare heveluitvoeringen, sluitweg A-H, voor type 28

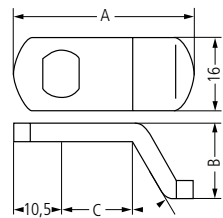


hendel		
Nr.	A	
H 1	35	
H 13	41	
H 14	45,5	
H 15	55	
H 16	70	

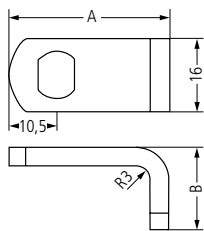


hendel				
Nr.	A	B	C	b
H 4	67	10	19	45°
H 5	64	18	17	30°
H 7	67	12	19	45°

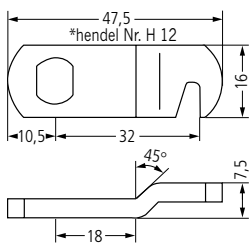
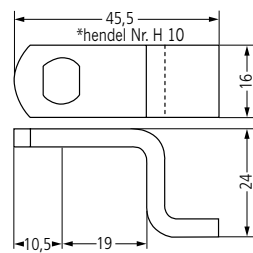
Leverbare heveluitvoeringen, sluitwegen A, D, G, F



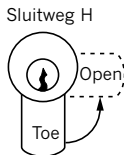
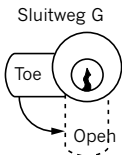
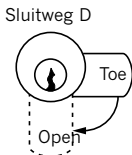
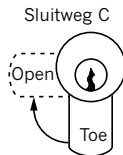
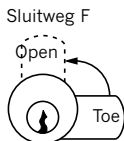
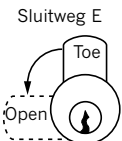
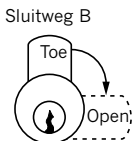
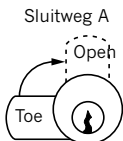
hendel				
Nr.	A	B	C	b
H 2	45,5	16,5	17	30°
H 17	41	16,5	17	30°
H 11	38,5	7	14,4	45°



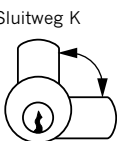
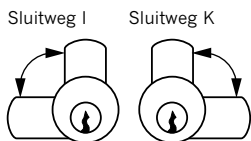
hendel		
Nr.	A	B
H 3	35	25
H 6	37,5	26,5
H 8	35	18
H 9	33	27
H 37	35	22,5



Sluitwegen voor hevelcilinder type 28 (sluitweg A-H)



Type 28/1 (sluitweg I-M)



Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden



Hangslot

Type 85, 85/1, 85/3, 85/4

Toepassingsgebieden

- Binnen en buiten
- Geneesmiddelenkastjes
- Dossierkasten

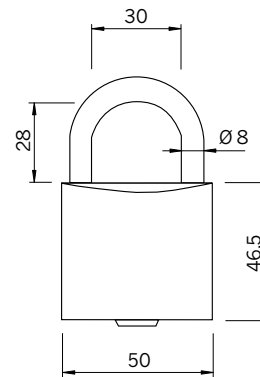
Eigenschappen

- Beugels uit roestvrij staal
- Cilinderkleur messing
- Behuizingskleur messing mat
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen
- Types 85/3 en 85/4 met gedwongen sluiting; sleuteluittrek alleen bij gesloten beugel mogelijk
- Types 85 en 85/3 met beugelhoogte 28,0 mm
- Types 85/1 en 85/4 met beugelhoogte 64,0 mm

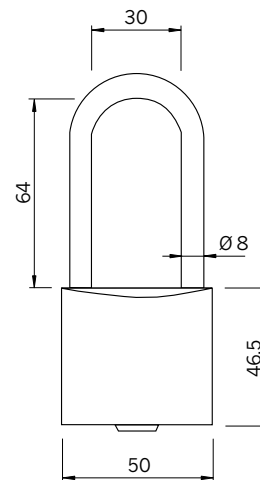
Leverbare systemen

keyTec AZ, VS, RPE, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, Xt

Type 85, 85/3



Type 85/1, 85/4



Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Algemene informatie

Elektronische toegangscontrole

Elektronische sluitsystemen

Online toegangscontrole / tijdregistratie

Software

blueControl – Familie

Mechanisch toegangs-beheersysteem

keyTec – Overzicht van systemen

keyTec – Cilinders



Rondcilinder

Type 27, 27/9, 27/10
Type 39/6, 39/10

Toepassingsgebieden

- Type 27 buitencilinder, Type 39 binnencilinder
- Oplegsloten

Eigenschappen

- Geschikt voor deurdikte 40-75 mm
- Type 27 Ø 32 mm, Type 39 Ø 25 mm
- Met montageplaat en schroeven
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen

Aanwijzing bij types 27/9 en 27/10

- Afwijkingen in buitendiameter en schroefdraad in acht nemen

Leverbare systemen

keyTec AZ, VS, RPE, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, Xt

Voor Winkhaus-oplegsloten

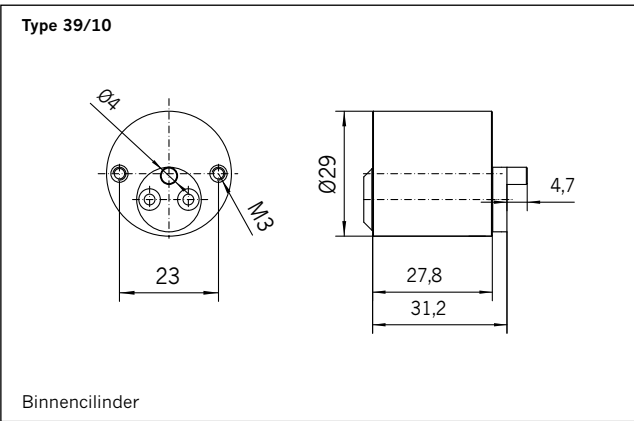
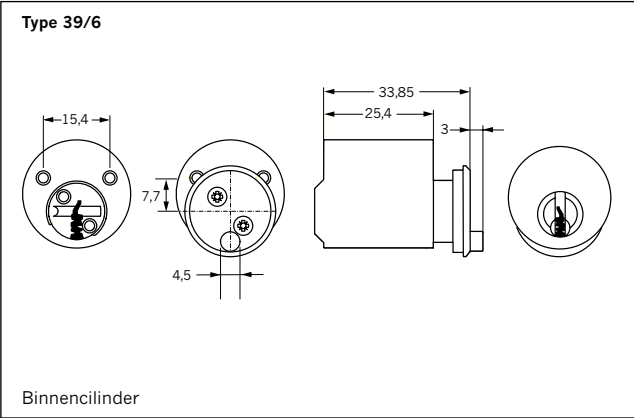
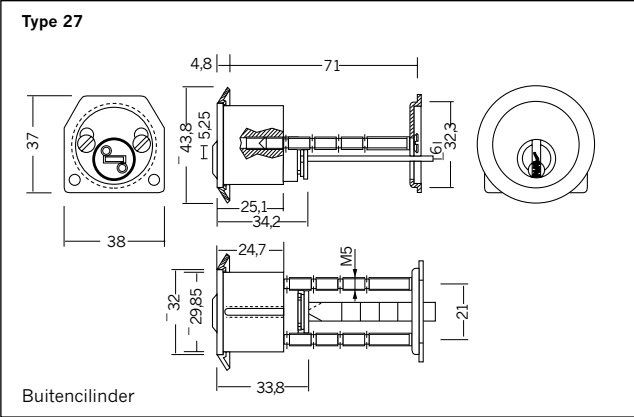
Type 27 en 39/6

Voor Abus-oplegsloten

Type 27/9

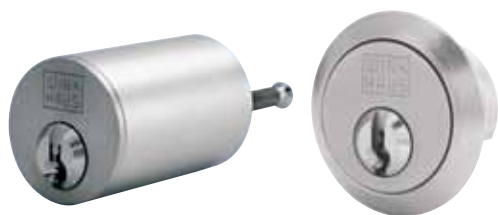
Voor IKON-oplegsloten

Type 27/10 en 39/10



Te bedienen met:





Rondcilinder

Type 27/1 , 27/2

Toepassingsgebieden

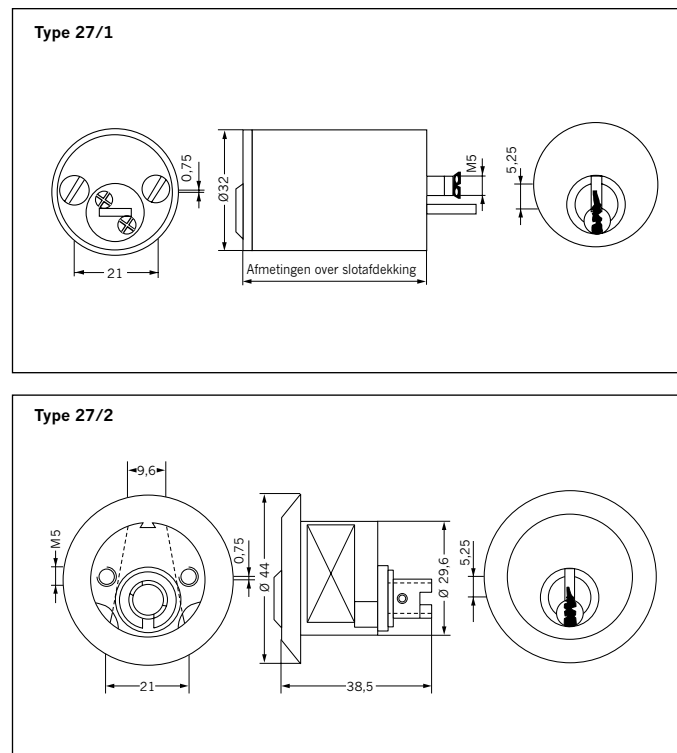
- Extra sloten voor kasten
- Type 27/1 buitencilinder met buis
- Type 27/2 contactcilinder voor liften

Eigenschappen

- Type 27/1 geschikt voor deurdikte 40–75 mm
- Met montageplaat en schroeven
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen

Leverbare systemen

keyTec AZ, VS, RPE, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, Xt



Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel



Enkele rondcilinder

Type 21, 38

Toepassingsgebieden

- Espagnolet slot (type 38)
- Buitendeuren (type 21)

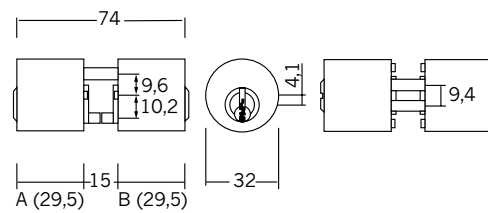
Eigenschaften

- Rond-dubbelcilinder type 21 kan ook bij verdraai de sleutel van de andere kant worden gesloten
- Type 21 voor BKS insteeksloten
- Enkele rondcilinder type 38 met sleutelrotatie van 360°, meenemerrotatie 180°
- Versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkernen

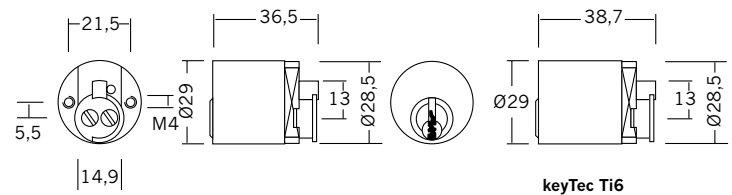
Leverbare systemen

keyTec AZ, VS, Ti6 (type 38)

Type 21



Type 38



keyTec Ti6

Te bedienen met:



Mechanische sleutel



Mechatronische sleutel

Technische wijzigingen voorbehouden

Multiplansysteem (MS)

Type 00/...

Eigenschappen

- Oppervlak N = messing mat vernikkeld
- Cilinder zonder sleutelbediening

Mogelijke verlengingen

- Een- of tweezijdig met telkens 5 mm toename

	Type	Basislengte A/B in mm	Buiten	Binnen
Dubbele profielcilinder Beide zijden blind.	Type 00/0	30,5/30,5		
Dubbele profielcilinder Buitenzijde met zeskant, binnenzijde blind.	Type 00/2	30,5/30,5		
Dubbele profielcilinder Beide zijden met zeskant.	Type 00/3	30,5/30,5		
Knop profielcilinder Buitenzijde met zeskant, binnenzijde met knop.	Type 00/4	30,5/30,5		
Knop profielcilinder Buitenzijde met aflezing, binnenzijde met knop.	Type 00/5	30,5/30,5		
Korte profielcilinder Beide zijden blind. Mogelijke verlengingen enkelzijdig (zijde B) 5 mm of 10 mm toename	Type 00/11	27,5/27,5		
Korte profielcilinder Asymmetrisch, beide zijden blind. Mogelijke ver- lengingen eenzijdig (zijde B) met 5 mm of 10 mm.	Type 00/12	27,5/35,0		
Enkele-knopcilinder Binnenzijde met knop. Leverbare verlengingen eenzijdig (zijde B) met 5 mm of 10 mm.	Type 00/Z1	30,0/10,0		
Enkele profielcilinder Binnenzijde blind. Kleurstelling: nikkel.	Type 00/Z2	30,3/10,0		
Knop profielcilinder Binnenzijde met knop, buitenzijde blind.	Type 00/Z4	30,5/30,5		

Meubelslotprogramma

Type 36/...

Type 36/001 - Draaistangslot 40-mm-doorn

Eigenschappen

- Opbouw
- Stabiele zinksputgietbehuizing, vernikkeld
- Volgens model met steekkoppeling voor cilindermontage
- Cilinder en knoppen kunnen achteraf worden gemonteerd
- Voor Draaistang Ø 8,0 mm
- Inclusief toebehoren en sluitplaat, rechts en links toepasbaar

Type 36/003 - Draaistangslot 25-mm-doorn

Eigenschappen

- Opbouw
- Stabiele zinksputgietbehuizing, vernikkeld
- Volgens model met steekkoppeling voor cilindermontage
- Cilinder en knoppen kunnen achteraf worden gemonteerd
- Voor Draaistang Ø 6,0 mm
- Inclusief toebehoren en sluitplaat, rechts en links toepasbaar

Type 36/10, 36/21, 36/02, 36/09 Cilinders en knoppen

Eigenschappen

- Achteraf monteerbare draaiknoppen met geïntegreerde meubelcilinder, draaiknoppen zonder cilinder en vaste knoppen zijn leverbaar in mat vernikkelde uitvoering
- Meubelcilinder met versterkte sleutelgeleiding dankzij speciale kern

Draaistang, vernikkeld (18493)

Ø 8,0 mm, 200 cm doorlopend voor 36/001

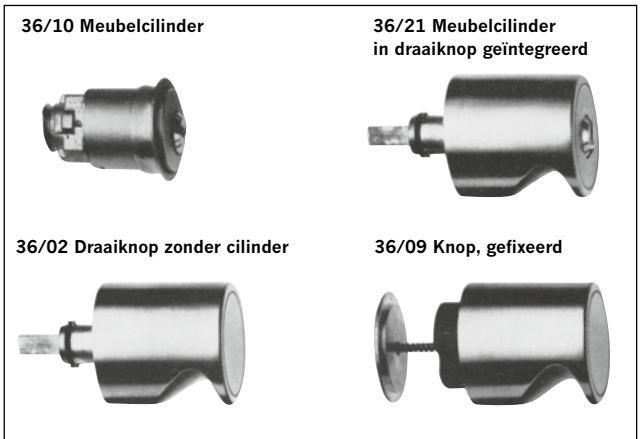
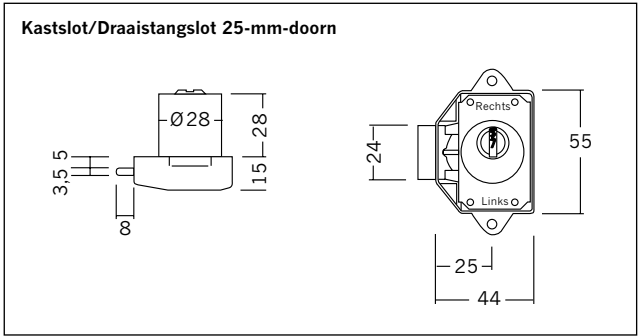
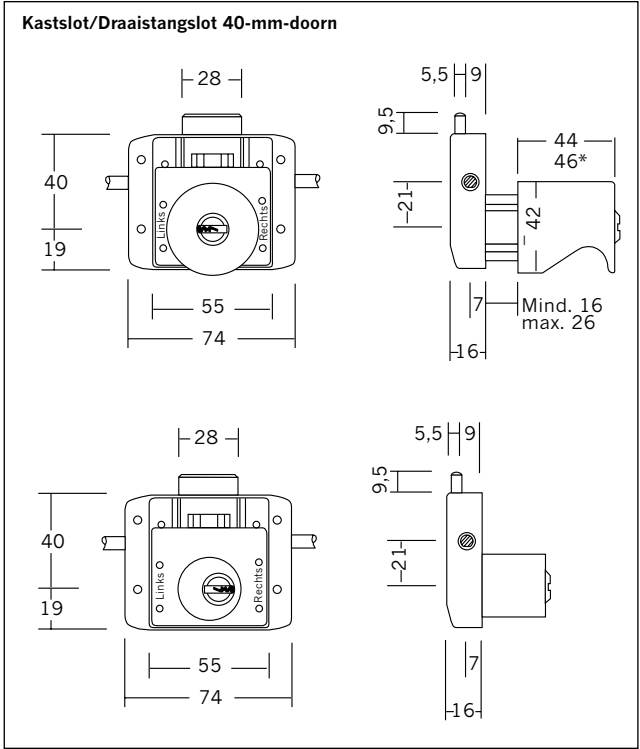
Draaistang, vernikkeld (207 737 8)

Ø 6,0 mm, 200 cm doorlopend voor 36/003

Leverbare systemen

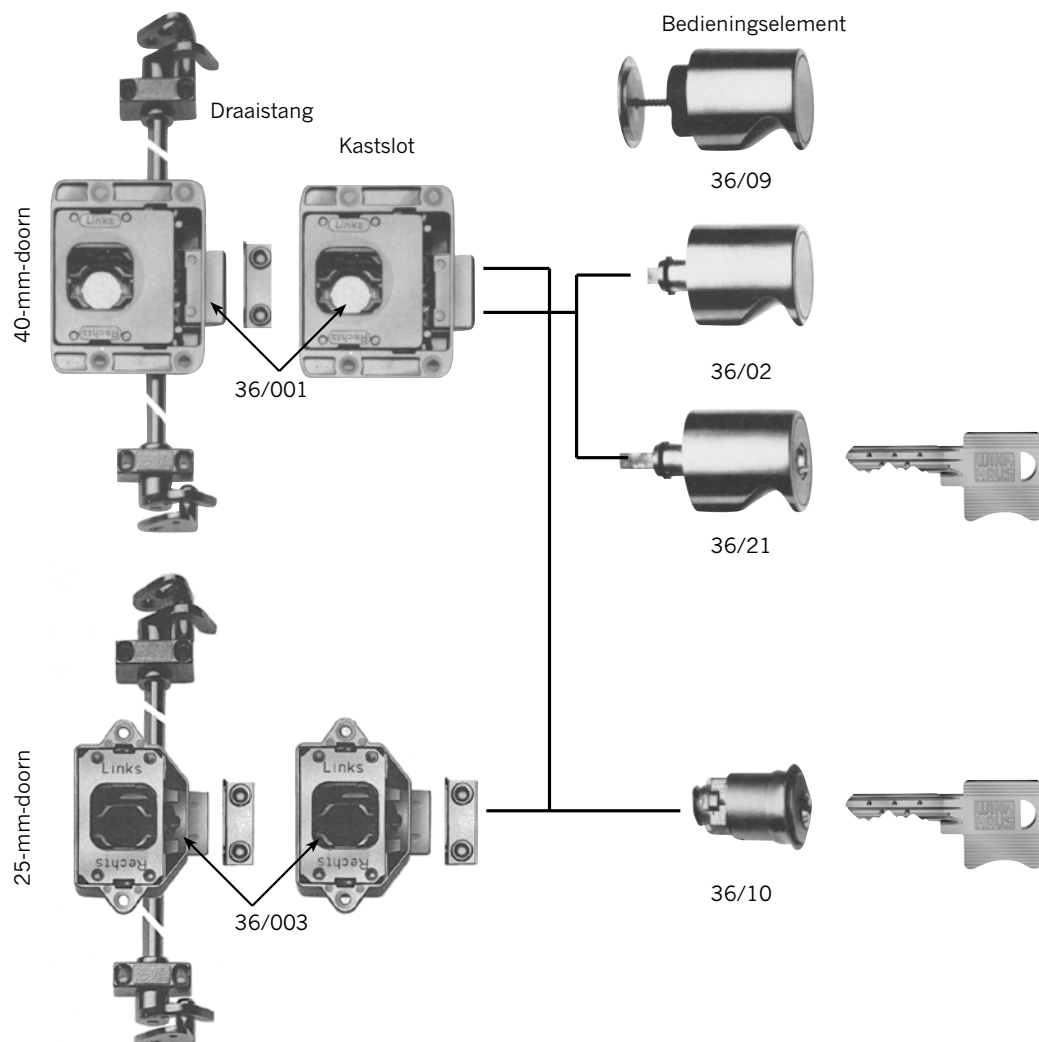
keyTec AZ, VS, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, XT

Te bedienen met:



Meubelslotprogramma

Combinatiemogelijkheden type 36/...



Te bedienen met:



Technische wijzigingen voorbehouden

1

2

2.1

2.2

3

3.1

4

4.1

4.2

Speciale cilinder

keyTec AZ, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+

Enkele profielcilinder

Type 02/1

Enkele profielcilinder met 2 x M3 boring aan de achterzijde van de cilinder.

Type 02 Z46

Enkele profielcilinder met 2 x M4 boring aan de achterzijde van de cilinder; voor lift- of sleutelschakelaar van de firma Schäfer.

Knop profielcilinder

Type 04 S1

Knop profielcilinder voor een kunstofknop Ø 32 mm of Ø 52mm van HEWI. Knopas rond Ø 10mm. HEWI knop moet door u zelf aangeleverd worden.

Type 04 S7

Knop profielcilinder voor motorsloten van Karl Fliether Velbert (KFV).

Type 04 Z29

Knop profielcilinder met meenemer voor motorslot KESO MOZY-Eco.

Type 04 Z37

Knop profielcilinder voor motorslot CEMO 2000 van de firma CES of WILKA MZ02; B-zijde vanaf 35 mm lengte leverbaar.

Dubbele profielcilinder

Type 51 Z1

Dubbele profielcilinder met vaststaande tandrad R1, 10 tanden, Breedte 9,5 mm.

Type 51 Z3

Dubbele profiel cilinder zonder bestifting, met kogels aan zijde A en B.

Type 51 Z9

Dubbele profielcilinder met vaststaande tandrad R4, 18 tanden, Breedte 9,5 mm.

Type 51 Z10

Dubbele profielcilinder voor BIFFAR Huisdeuren, met dubbele meenemer. Alleen in standaard lengte leverbaar.

Type 51 Z11

Dubbele profielcilinder met vaststaande tandrad R5, 10 tanden, Breedte 7,5 mm.

Meet- en testcilinder (500 936 0)

Voor het vaststellen van de lengte, vrijlooppuntfunctie en schakelstand van schakel cilinders. Als set bestaande uit een dubbele- en enkelecilinder.

Rondcilinders

Type 27 S3

Buitenrondcilinder voor Gege-oplegslot (GEGE Type 1270) en Wilka-bijzetslot.

Type 28 Z9

Rondcilinder met microschakelaar voor nokcontact type V760 van de firma Kraus & Naimer.