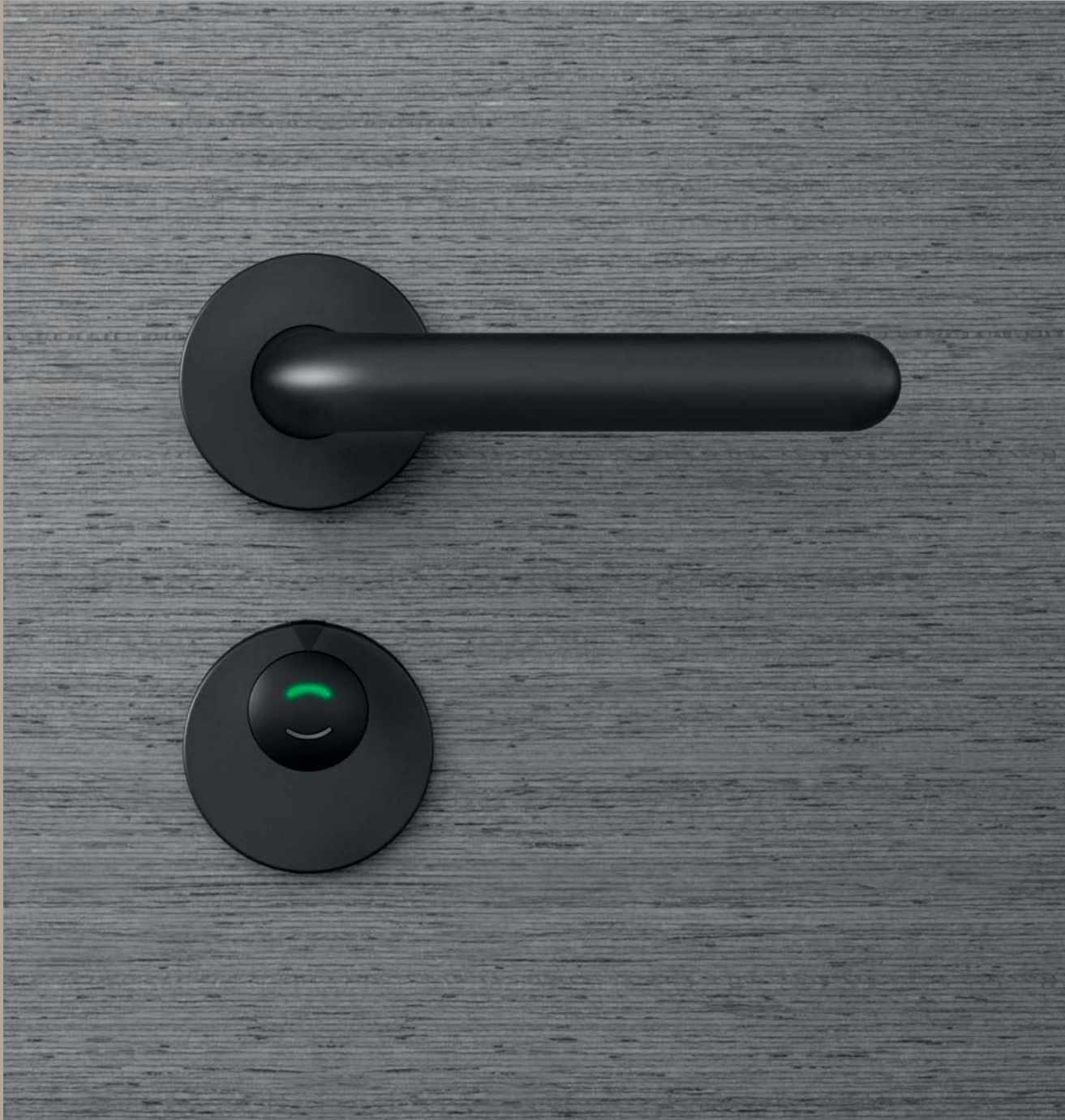


FSB Toegangsorganisatie isis M100 – de compacte instapoplossing



isis

www.fsb.de/isis

isis – Symbiose tussen technologie en comfort

De innovatiecultuur van FSB is er op gebaseerd om vooruit te kijken en heeft er steeds weer toe geleid om bestaande beslagoplossingen in de utiliteitsbouw verder te ontwikkelen.

In deze zin lag het ook voor de hand om zich eveneens in de elektronische organisatie van toegangsrechten te verdiepen. Uit de isis-systeemfamilie zijn unieke, systeemtechnisch op elkaar afgestemde en gepatenteerde beslagoplossingen ontstaan die beantwoorden aan alle eisen die worden gesteld aan de huidige digitale organisatie van gebouwen en zich duurzaam op de markt verankerd hebben met een waaier aan functionele meerwaarden.

Bovendien hebben wij isis consequent afgestemd op de specifieke eisen van architecten, of het nu bedoeld is als instapoplossing voor kleine projecten of voor ambitieuze of uiterst complexe projecten: FSB biedt met de isis-systeemfamilie steeds de oplossing die precies bij u past – ook vanuit budgetperspectief bekeken.

Overtuig uzelf.

- 2 De eenvoudige toegang tot het elektronische toegangsmanagement
- 4 Voordelig, met een algemene en uiterst eenvoudige bediening
- 6 Compacte leesunits met geïntegreerde besturingsunit
- 7 Identificatiemiddelen voor de administratie
- 8 Technologie en functiebeschrijving
- 9 Systeemkenmerken en systeemvoordelen

De isis-systeemfamilie in een overzicht

isis M100

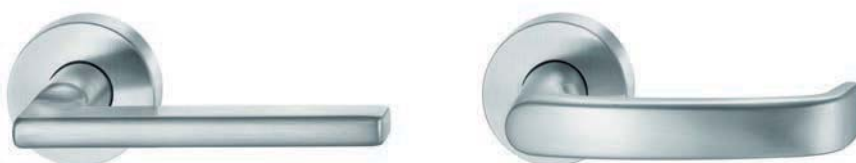
- voor minder complexe eisen
- voor woning- en utiliteitsbouw
- budgetaantrekkelijk dankzij programmering die gebaseerd is op kaarten

De eenvoudige toegang tot het elektronische toegangsmanagement

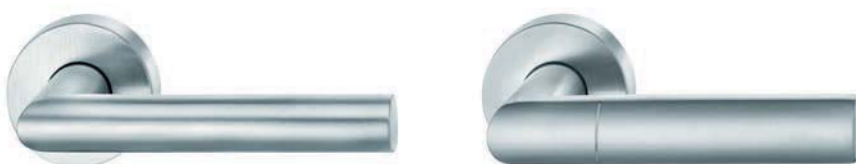
Design 1015 | 1016 | 1023



Design 1035 | 1045 | 1070



Design 1076 | 1078 | 1107



Design 1108 | 1119 | 1144



Design 1146 | 1147 | 1160





isis M100 zet de technische eigenschappen en ergonomische voordelen van de elektronische isis-toegangscontrolesystemen om in een compacte en uiterst eenvoudig hanteerbare instapoplossing.

Zowel voor thuis, dokterspraktijken, advocatenkantoren of andere toepassingen van gelijkaardige grootte: de geringere complexiteit van het systeem (vergeleken met traditionele systemen) zonder bijkomende software-installaties, opleidingen en externe programmeertoestellen maakt van de isis M100 de ideale oplossing voor ruimten met weinig deuren en een laag budget.



Bij de isis M100 wordt het proces van de elektronische identificatie samen met een mechatronische module op de kleinst mogelijke ruimte in het krukrozet en onder het schild ondergebracht. De batterijgestuurde garnituren maken bijkomende bedrading overbodig en zorgen voor maximale flexibiliteit bij de installatie. Op deze manier worden de isis-systeemoplossingen dé elektronische beslagoplossingen bij uitstek op het vlak van klassieke schilden en rozetten voor houten, profiel- en glazen deuren. Bovendien staat u een groot assortiment elegante FSB-deurkrukmodellen (hiernaast vindt u een selectie) in materiaaluitvoeringen aluminium, roestvrij staal, messing en brons ter beschikking. Als uitbreiding hierop kunnen compacte wandlezers worden gebruikt om nog bijkomende functies te bedienen (zie blz. 6).



Het verschil met klassieke, complexe systemen ligt in de manier waarop de toegangsrechten worden beheerd. Gewoonlijk verloopt dit via een stationaire softwareoplossing. Niet bij de isis M100: met behulp van een beslaggeoriënteerde programmering verloopt de overstap op een op zich staand, gekoppeld elektronisch toegangmanagement makkelijker.

Een voorbeeld van de verschillende beschikbare garnituurvarianten tonen wij u op de volgende dubbele bladzijde aan de hand van deurkrukmodel FSB 1147.

Voor de planning van een isis-beslagsysteemoplossing neemt u contact op met de kantoren van ons distributienet (zie blz. 10 e.v.) of met een van de vermelde centrale aanspreekpartners.

Voordelig, met een algemene
en uiterst eenvoudige bediening



Voordelig

Eindelijk kunnen ook gebouwen met weinig deuren optimaal genieten van de voordelen van een elektronisch toegangsmanagementsysteem. Thuis, in een kleine onderneming of dokterspraktijk: om het even: isis M100 zorgt voor een makkelijke instap. Hierbij blijven ook de kosten laag. Software en programmeerapparaten vallen weg, omslachtige installatiehandelingen of opleidingen zijn niet nodig.

Soepel

isis M100 van FSB is erg aantrekkelijk dankzij zijn klassieke schild- en rozetuitvoering en is beschikbaar voor houten-, glazen- en profieldeuren. De combinatie-mogelijkheden met meer dan 20 elegante FSB-deurkrukmodellen in aluminium, roestvrij staal, messing en brons garanderen een perfecte afstemming op de architectuur en uw individuele smaak. Voor gebruik bij bijv. poorten zijn er compacte leesunits beschikbaar voor montage aan de muur.

Duurzaam

isis M100 – zoals ook de rest van ons assortiment met meer dan 25.000 artikelen – is conform ISO 14 025 gecertificeerd. Hiermee levert FSB een belangrijke bijdrage tot duurzaam bouwen en speelt het wereldwijd een voortrekkersrol in de beslagbranche. isis M100 integreert zich perfect in milieuvriendelijke, economisch efficiënte en gebruiksvriendelijke gebouwen.



Kinderspel

De batterij-aangedreven identificatie-unit M10 staat centraal. Deze is ondergebracht in de rozet of het schild en zorgt voor de betrouwbare communicatie met het identificatiemiddel in de vorm van een Key Card of een sleutelhanger. Optische en akoestische signalen begeleiden het programmeren identificatieproces waarvan de uitvoering eveneens kinderspel is.

Aanleren van het identmedium

- Master Card voor de identificatie-unit houden; u hoort een kort signaal; de LED knippert 3 seconden groen.
- Optioneel: voor permanente vrijgave de Office Card dichtbij houden; u hoort een kort signaal; de LED knippert 3 seconden groen.
- Clone of Key Card dichtbij houden.
- De LED dooft en een kort signaal bevestigt de succesvolle toewijzing van de toegangsrechten. Klaar!

Selectief wissen

- Master Card voor de identificatie-unit houden; u hoort een kort signaal; de LED knippert 2 seconden groen.
- Master Card 2 seconden langer dichtbij houden; u hoort een kort signaal; de LED knippert 3 seconden rood.
- Clone of Key Card dichtbij houden.
- De LED dooft en een kort signaal bevestigt het succesvolle wissen van de toegangsrechten. Klaar!

Compacte leesunits met geïntegreerde besturingsunit



isis M100 compacte leesunit in
behuizingsdesign van (v.l.n.r.):

- ELCOM Modesta
- Gira Event
- Gira TX44
- Siedle Vario

FSB biedt ter uitbreiding van zijn klassieke deurkrukgarnituren voor houten-, glazen en profieldeuren bovendien compacte leesunits aan met geïntegreerde besturingsunit in behuizingen van gerenommeerde fabrikanten. U kan kiezen uit verschillende designs die geïntegreerd zijn in de courante productlijnen van deze fabrikanten. Het administrator- en bedieningsconcept komt overeen met de isis M100 deurkrukgarnituren en garandeert hierdoor de continuïteit die u van FSB gewend bent.

Met de compacte leesunits kunnen motorgestuurde sloten en deuropeners worden aangestuurd, maar ook draaihekken, parkeerslagbomen en andere perifere apparaten in de gebouwautomatisering (bijv. bediening van liften en verlichting), zowel binnen als buiten. Voor buitentoepassingen komen ELCOM Modesta, Siedle Vario of Gira TX44 in aanmerking, waarvan de behuizing ook beantwoordt aan de beveiligingsklasse IP44.

Voor binnentoepassingen is er het model Gira Event in zijn verschillende kleurvarianten.

In combinatie met elektronische motorvergrendelingen of elektrische deuropeners moeten – zoals algemeen gangbaar – de relevante technische vereisten in acht worden genomen.

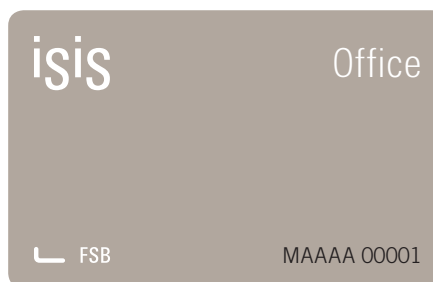
Identificatiemiddelen voor de administratie

Administrator Card



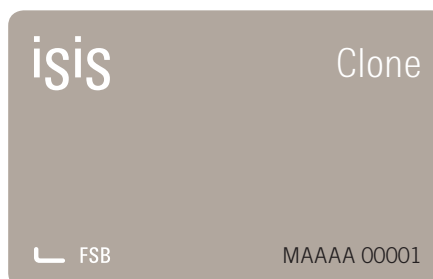
- Noodzakelijk voor de administratie van het sluitsysteem
- Functies „Gebruiker aanleren“, „Gebruiker selectief wissen“ of „Iedereen wissen“
- Vervanging steeds gelinkt aan volgregeeling
- Extra Master Cards na te bestellen
- Uitsluitend leverbaar als kaart

Kaart voor het vrijgeven van de Officefunctie



- Maakt het vrijgeven mogelijk van een gebruiker voor het uitvoeren van de Officefunctie (permanente vrijgave)
- Functie enkel gelinkt aan de Master Card
- Extra Office Cards na te bestellen
- Uitsluitend als kaart leverbaar

Schaduwkaart



- Maakt selectief aanleren en wissen van een Key Card mogelijk
- Blijft bij de administrator, bij voorkeur veilig opgeborgen
- Geen recht om deur te openen!
- Levering enkel samen met Key Card
- Uitsluitend als kaart leverbaar

↑ Clone Card en Key Card / Key Fob zijn af fabriek gekoppeld ↓

Key Card of Key Fob voor de gebruiker



- Dient voor de identificatie
- Levering enkel samen met Clone Card
- Standaard geleverd als Card
- Optioneel als Key Fob (sleutelhanger) in aantrekkelijk design
- Alternatieven op aanvraag:
 - Witte kaarten
 - Key Fobs in kunststof
 - Kaarten met klantenlogo

Centraal bij de isis M100 staan vier sleutelkaarten met MIFARE™ DESFire EV1-technologie die een veilige versleuteling met een systeemspecifiek veiligheidskenmerk garanderen en de programmering rechtstreeks aan de deur toelaten.

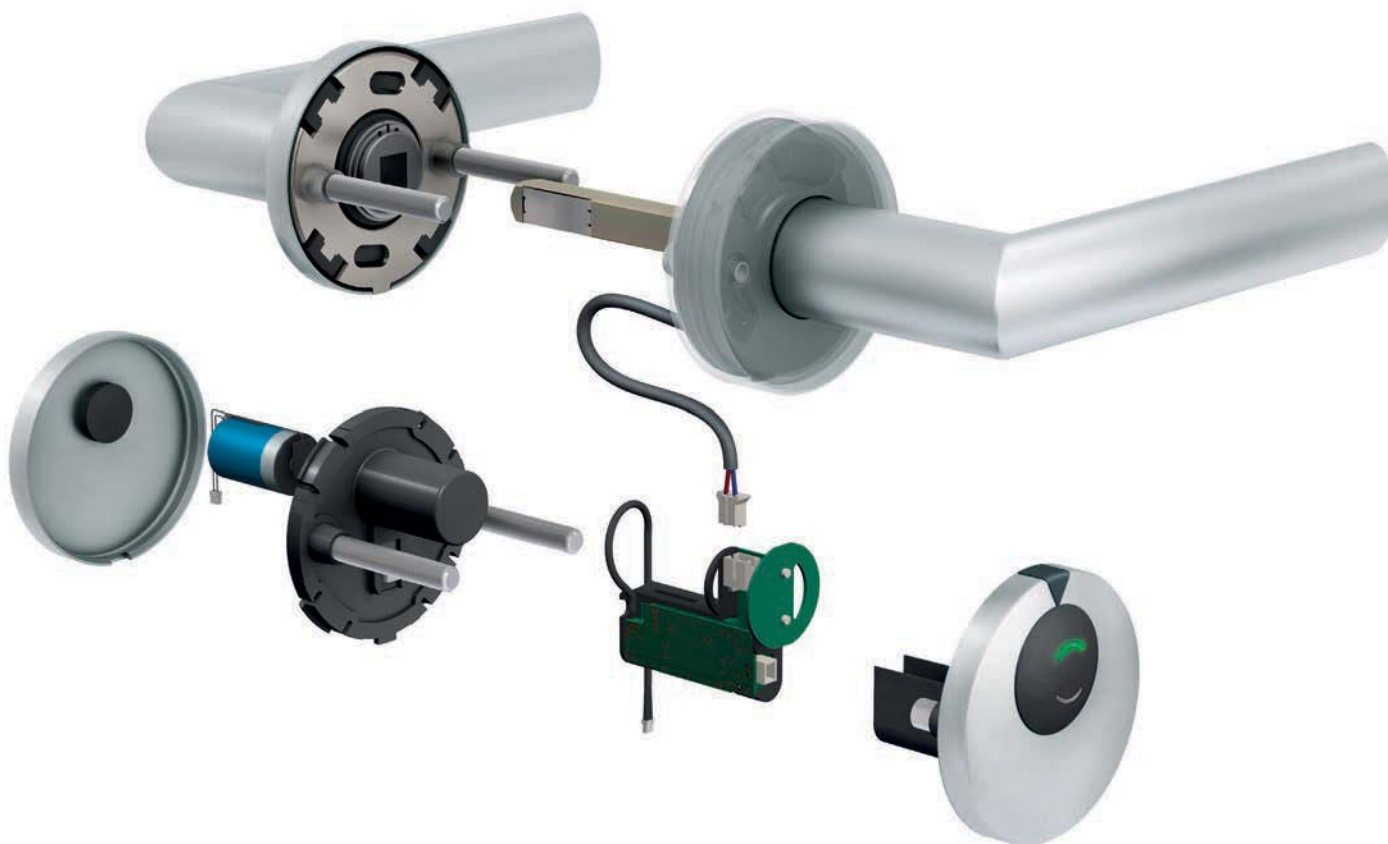
Key Card en Clone Card zijn af fabriek aan elkaar gekoppeld zodat het selectieve aanleren of wissen van de Key Card ook mogelijk is met behulp van de Clone Card.

Emergency Key Fob

- Dient voor het toekennen van toegangsrechten bij noodgevallen (bijv. brandweerinterventie)
- Af fabriek aangeleerd aan alle reeds geleverde componenten
- Automatisch aangeleerd aan alle nageleverde componenten
- Activeert onbeperkte Officefunctie



Technologie en functiebeschrijving



De identificatie van een sleutel gebeurt contactloos door de elektronische module met behulp van de passieve transponder-technologie. Een medium wordt automatisch door de elektronische module in de „sleutelrozet“ als toegelaten of niet toegelaten herkend, zodra deze in de onmiddellijke buurt van de rozet wordt gehouden. De transponder van de sleutel draagt weliswaar specifieke en individueel programmeerbare informatie in zich, maar heeft geen batterij nodig en is volledig onderhoudsvrij.

Passieve transpondertechnologie

„Passieve transpondertechnologie“ betekent dat de energie die nodig is voor de communicatie en afhandeling van interne processen uitsluitend uit het veld van de leesunit wordt gehaald. D.w.z. dat de sleutel geen eigen voeding nodig heeft.

In de elektronica-module van het isis M-systeem wordt gebruik gemaakt van de MIFARE™ chiptechnologie van NXP. De gegevenscommunicatie vindt plaats op een frequentie van 13,56 MHz. In combinatie met de sleutelkaarten op basis van MIFARE™ DESFire EV1 wordt een veilige versleuteling met een installatiespecifiek veiligheidskenmerk gegarandeerd. Deze technologie beantwoordt aan de hoogste veiligheidsvoorwaarden en de huidige technische stand van zaken.

Brandveiligheidsattest voor branddeuren

isis-beslagen van FSB betekenen voor de professionele planners en planners van technische gebouwuitrustingen een aanzienlijke vereenvoudiging van hun werk en bovendien een garantie tegen klachten en aansprakelijkheid. De brandveilige isis-beslagen volgens DIN 18 273 zijn allemaal bruikbaar voor geteste brandveiligheids-elementen.

isis-beslagen met deurkrukken volgens DIN EN 179 kunnen samen met passende sloten zelfs gebruikt worden voor vluchtdeuren. Zowel voor renovaties als voor nieuwbouwprojecten liggen de voordelen voor de hand: isis kan dankzij het brandveiligheidsattest ingebouwd worden in passende branddeuren zonder dat het gebruik van het beslag gedocumenteerd hoeft te worden in de overeenkomstige revisiedocumenten van het project.

Reeds aanwezige of ook met andere beslagen voorgeconfigureerde branddeuren kunnen probleemloos verder worden gebruikt en met isis-beslagen geüpdate worden.

Systeemkenmerken en systeemvoordelen

Systeemkenmerken

- Voor de particuliere woningbouw
- Voor objecten met minder complexe systeemvereisten
- Budgetaantrekkelijk dankzij programmering die gebaseerd is op kaarten. Software, ingewikkelde administratie of specifieke hardware zoals programmeertoestellen zijn niet nodig.
- Aanleren en wissen van de toegangsrechten gebeurt contactloos door het voorhouden van de Master- en Key/Clone Card.
- Integratie van wandlezers voor de besturing van met een elektromotor bediende deurfuncties tot en met randfuncties voor de automatisering van gebouwen.
- Eenmalige toegang en Officefunctie mogelijk
- Overeenkomstig EN 1906 klasse 4
- Brandveiligheidsattest volgens DIN 18 273, waardoor achteraf plaatsbaar op bestaande brand- en rookbeveiligingselementen.
- Getest voor Vluchtdeuren overeenkomstig EN 179 (in combinatie met APK-sloten)
- Contactloze communicatie tussen beslag en identmedium
- Passieve transpondertechnologie
- De sleutels bevatten uitsluitend toegangsinformatie
- Modulair en flexibel uitbreidbaar sluitsysteem
- Voeding via lithiumbatterij 3,6V 1/2 AA voor ca. 40.000 bedieningen met een levensduur van ca. drie tot vier jaar

Systeemvoordelen

- Bij verlies van de sleutel:
 - Hoge organisatieveiligheid en geringe onderhoudskosten door eenvoudig wissen van verloren sleutel
 - Geen vervanging nodig van delen van het sluitsysteem
- Korte reactietijd en contactloze elektronische identificatie,
- Gekoppeld aan een bijzonder comfortabele bediening van het beslag via de deurkruk
- Eenvoudig beheer van toegangsrechten aan de hand van het isis M100 Key- en Clone Card-concept: de Key Card blijft bij de gebruiker, de Clone Card bij de administrator
- Onbegrensde flexibiliteit bij wijzigingen in kamergebruik en toekenning van sluitrechten
- Enige beslagoplossing in de hele branche leverbaar als rozetoplossing
- Verkrijgbaar in de materialen aluminium, roestvrij staal, messing en brons
- Verkrijgbaar in verschillende deurkrukdesigns, individuele uitvoeringen mogelijk op aanvraag
- Geschikt voor binnendeuren in glas, hout en staal alsook profieldeuren; de enige elektronische beslagoplossing in de hele branche voor volledig glazen deuren
- Snelle en eenvoudige montage
- Probleemloze externe noodstroomvoeding door 9V blokbatterij

Planningsvoordelen

- Op zichzelf staande oplossing zonder fabrieksmaatregelen inzake stroomvoorziening en verbindingen met externe interfaces
- Eenvoudige en flexibele inzetbaarheid, passend op alle profielcilindersloten volgens DIN vanaf doornmaat 50* mm met een bedieningshoek van max. 30°
- Netonafhankelijke voeding met behulp van een geïntegreerde batterij voor de hoogste flexibiliteit bovenop de planningsfase
- Snelle en eenvoudige montage
- Achteraf makkelijke en probleemloze montage van bestaande deuren en sloten mogelijk
- Afgestemd bestanddeel van het omvattende FSB-projectbeslagprogramma aan deur-/raambeslagen en producten voor de binneninrichting
- Hoogste bestelveiligheid: alleen wie in het bezit is van de programmeerkaart, kan componenten bijbestellen
- In de fabriek klantgeoriënteerde organisatiefilosofie: alle elektronica-onderdelen die tot een en hetzelfde project behoren, worden voorzien van een eigen veiligheidskenmerk

* bij rozetgarnituren en vanaf doornmaat 30 mm bij profieldeur garnituren



JECOR
PROFESSIOONEEL

Bouw | Techniek

Hoge Eng West 14, 3882 TR PUTTEN
Tel: 0341 - 36 96 36 Fax: 0341 - 36 96 37
E-mail: info@jecor.nl www.jecor.nl



Franz Schneider
Brakel GmbH + Co KG

FSB

Nieheimer Straße 38
33034 Brakel
Duitsland

Telefoon +49 5272 608-0
Fax +49 5272 608-300
www.fsb.de · info@fsb.de