



Elektronische toegangscontrole



Inhoudsopgave

INLEIDING

Alomvattende concepten voor toegangscontrole met individuele mogelijkheden 4-5

Toepassingsmogelijkheden van elektronische toegangscontrole 6

TECHNIEK

Transpondertechnologie 7

PRODUCTEN

ENiQ 8

- Varianten 11

Guardian* 13

Guardian*S 14

AccessManager 15

Terminals 16

TOEBEHOREN


ENiQ-software 17

INBEDRIJFSTELLING

Programmeren en autoriseren 18

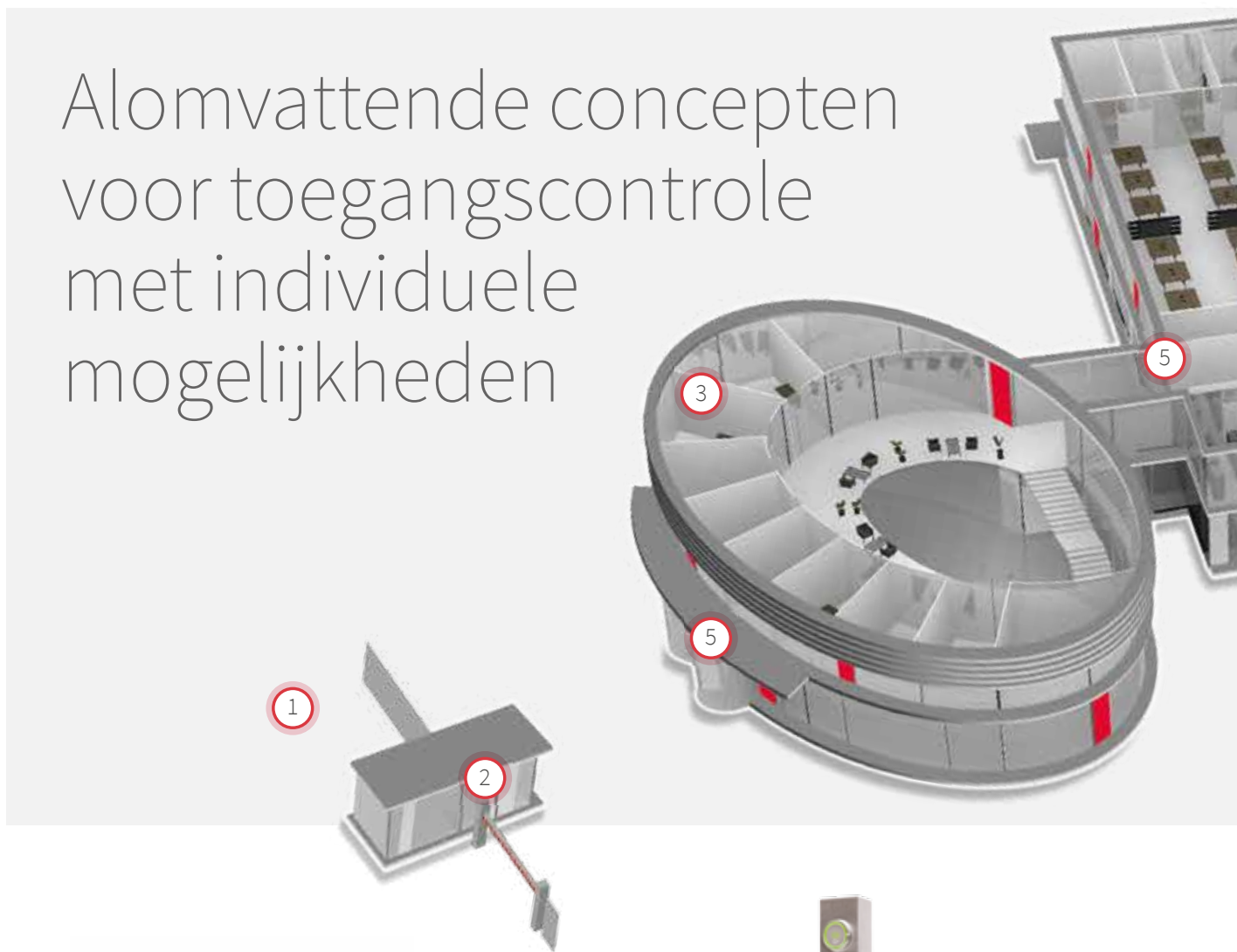
Verkrijg toegang tot een wereld van comfort, veiligheid en betrouwbaarheid, met de systemen voor toegangscontrole van DOM

Wij geloven in bewegingsvrijheid en veiligheid. Een prettige werk- of woonomgeving, waar u zich op uw gemak voelt. Daar zorgen wij voor. Wij zijn van mening dat het gevoel van veiligheid een heel persoonlijk iets is. Met de nadruk op individuele behoeften vervaardigen wij bij DOM met grote toewijding producten voor uw comfort, rust en veiligheid. Producten waarmee wij toegangsooplossingen voor kleine, middelgrote en grote objecten bieden. U, de mensen en de techniek, daar draait het om bij DOM, en al onze medewerkers zijn zich hiervan bewust. Een goed product met een uitstekende service. Daar wilt u op kunnen vertrouwen. Veiligheid, die DOM u kan bieden.



“Tot welke branche u ook behoort: met de elektronische toegangscontrole van DOM kunt u vertrouwen op veilige, flexibele maatwerkoplossingen.”

Alomvattende concepten voor toegangscontrole met individuele mogelijkheden



Programmeermedia/transponders
(bijv. toegangsmiddelen voor medewerkers/bezoekers) - Pagina 07



Guardian® S
(bijv. voor buitendeuren of deuren met extra hoge veiligheidsseisen) - Pagina 14



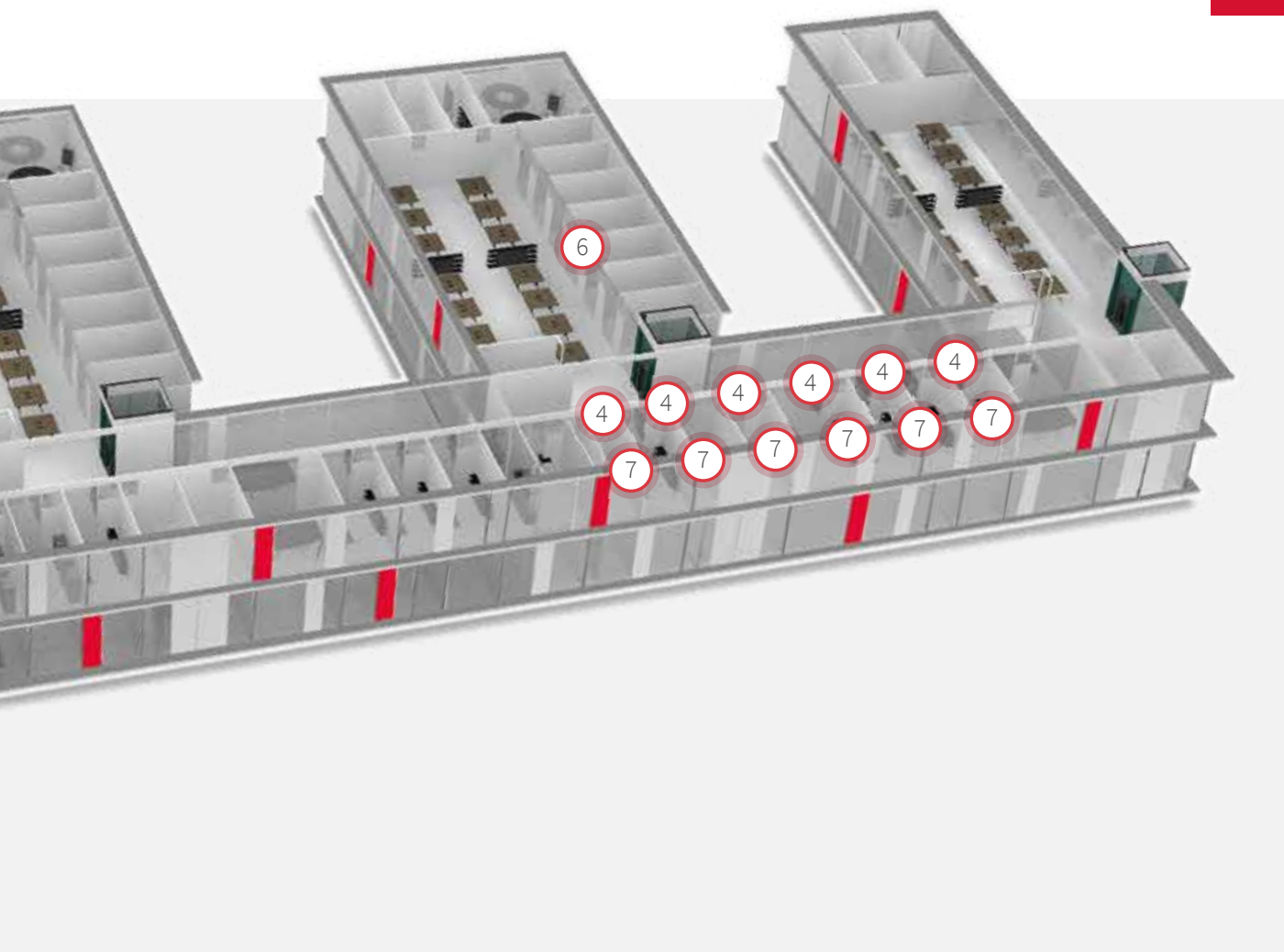
Wandlezers
(bijv. automatische deuren) - Pagina 15



Terminaloplossingen
(bijv. toegang voor medewerkers/bezoekers) - Pagina 16



Mechanische systemen
(Zie mechanische brochure van DOM)



3



Toegangsbeheersoftware
(bijv. voor toekenning van toegangsautorisaties) - Pagina 17

4



Elektronische beslaglezer
(bijv. kantoortoegang voor organisaties) - Pagina 13

7



ENIQ Mechatronische knopcilinder
(bijv. toegang tot beveiligde zones) - Pagina 8

Veilig en flexibel

Of het nu om openbare gebouwen, wooncomplexen, scholen, ziekenhuizen, sportcomplexen, hotels, industrie- en kantoorgebouwen, musea of luchthavens gaat, alle objecten vereisen individuele veiligheidsoplossingen die de hoogste mate van bescherming bieden. Daarnaast zijn flexibiliteit en een comfortabel gebruik van belang, zodat zij op de lange termijn economisch rendabel zijn. Elektronische sluitsystemen, die aan al deze voorwaarden voldoen, vormen de oplossing.

DOM BIEDT OPLOSSINGEN OP MAAT VOOR ALLE BRANCHES

Moderne, elektronische sluitsystemen hebben het voordeel dat sluitsystemen van allerlei aard kunnen worden geordend en beveiligd: van eengezinswoningen tot grote gebouwen, voor al deze objecten zijn veiligheidsconcepten beschikbaar die niets te wensen overlaten. Dankzij de allernieuwste technologieën kunt u een vrijwel onbeperkt aantal sluitmedia beheren en daarbij rekening houden met aan tijd en ruimte gerelateerde toegangscriteria. Uiterst complexe sluithiërarchieën kunnen probleemloos worden afgebeeld en op flexibele wijze aan veranderende vereisten worden aangepast.

Bovendien zijn elektronische sluitsystemen uitstekend beschermd tegen manipulatie. Voor exploitanten zijn elektronische sluitsystemen echter niet alleen de moeite waard vanwege hun flexibiliteit. Ook in financieel opzicht vormen zij een besparing: tot nu toe betekende het verlies van sleutels bij mechanische sluitsystemen vaak dat alle sloten in de complete installatie moesten worden vervangen, terwijl nu simpelweg elektronische transponders uit het systeem worden verwijderd.



MODERNE BESCHERMING VAN GEBOUWEN VEREIST DE HOOGSTE MATE VAN VEILIGHEID, FLEXIBILITEIT EN BEDIENINGSCOMFORT:

- o Hoge mechanische inbraakbescherming
- o Uiterst moderne bescherming tegen manipulatie
- o Eenvoudige en voordelige installatie
- o Efficiënte inbedrijfstelling en beheer
- o Intuïtieve bediening van apparaten en software
- o Eenvoudig toevoegen en verwijderen van toegangsmedia

DOM biedt hier met zijn assortiment van mechanische sluitsystemen en elektronische toegangscontrole een passende oplossing.

Transpondertechnologie



In het moderne dagelijkse leven zijn passieve transponder-systemen niet meer weg te denken. Zij worden gebruikt voor het afhandelen van tickets in het openbare vervoer, voor toegang tot evenementen en voor het gebruik van betalingssystemen bijv. in bedrijfsrestaurants en in parkeergarages.

Ook op het gebied van veiligheidsoplossingen voor elektronische systemen voor toegangscontrole worden passieve transponders als identificatiemiddel gebruikt. De overgrote meerderheid van elektronische systemen voor toegangscontrole werkt via een passieve transponder als sluitmiddel.

In tegenstelling tot actieve transponders wordt de passieve transponder niet van stroom voorzien via een batterij. De benodigde energie wordt uitsluitend geleverd via het veld van de schrijf-/leeseenheid. Deze transponders werken over korte afstanden. De afstand tussen de leeseenheid en de transponder bedraagt in de regel 5 cm. De transponder kan in veel verschillende varianten worden toegepast. Behalve klassieke

creditcardformaten kunnen passieve transponders worden geïntegreerd in ronde sleutelhangers, identificatiebewijzen, horloges en vergelijkbare apparaten en bieden derhalve flexibele mogelijkheden die vaak aan de vereisten van de gebruiker kunnen worden aangepast.

TOEPASSINGEN

Elektronische systemen voor toegangscontrole van DOM kunnen overal worden ingezet waar traditionele mechanische sluitsystemen niet aan de vereisten voor veiligheid en comfort kunnen voldoen.


- Individueel per gebruiker tijdsbeperkingen opleggen aan toegangsautorisaties in gebouwen of deze flexibel aanpasbaar maken.
- Via toegangscontrole zorgen voor transparantie, om ook achteraf te kunnen bepalen wie toegang tot het gebouw heeft gehad.



Die simpele combinatie van elektronica en mechanica: de ClipTag van DOM

De volgende generatie elektronische toegangscontrole

DOM is al jaren de betrouwbare partner voor elektronische toegangscontrole-systemen. De onderneming staat garant voor de ‘Made in Germany’ kwaliteit en introduceert nu een innovatieve nieuwe elektronische cilinder: De ENIQ vertegenwoordigt elektronische toegangscontrole van de volgende generatie en overtuigt bij de basisversie al meteen met absolute flexibiliteit – zowel bouwkundig als technisch.



*“Klanten hebben ons
regelmatig gevraagd wat ze bij een
verhuizing met de cilinder moeten doen.
Of bij nieuwbouw weten ze de dikte van
een deurpaneel nog niet. Met ENIQ kunnen
we ook in zulke gevallen flexibel en
snel een oplossing bieden.”*

**SVEN RODE,
DOM PROJEKTGESCHÄFT
NORD WEST**

ENIQ OPENT VOOR U EEN NIEUWE WERELD

Met de nieuwe ENIQ opent u een nieuwe dimensie voor de organisatie van toegangscontrole. Daarbij is de flexibiliteit in het toegangsbeheer een doorslaggevend voordeel. Verandert er iets in uw organisatie? Dan past ENIQ zich aan de nieuwe eisen aan. Dankzij de eenvoudige en flexibele webbased software. De elektronische knopcilinder is in bijna elke deur in te bouwen. Een betrouwbaar en veilig product van topkwaliteit, dat u op een gemakkelijke manier toegang tot al uw ruimten biedt.



Plug & Play

PLUG & PLAY

U bent uniek en dat geldt ook voor ENIQ. Dat merkt u al bij het monteren. Oude cilinder eruit. ENIQ erin. Simpler dan ooit. Wordt uw deur vernieuwd of neemt u een ENIQ mee bij een verhuizing? De lengte van de ENIQ is probleemloos en simpel aan te passen aan elke deurdikte. Deze Plug & Play-techniek geeft u dus alle vrijheid.

SERVICE OP MAAT: DE PLUG & PLAY-KOFFER

De pluspunten: lang op een bestelling wachten behoort nu definitief tot het verleden. U kunt ENIQ nu "just in time" en kinderlijk eenvoudig precies op maat aanpassen. Met de Plug & Play Servicekoffer beschikt u over een groot aantal verschillende varianten van het ENIQ-cilinderhuis. Op die manier heeft u altijd de juiste oplossing bij de hand.



Voordelen

PITSTOP

Na een gebruiksperiode van ongeveer vijf jaar, komt het tijdstip dat nieuwe batterijen nodig zijn. De vervanging is heel simpel: met het ENIQ-gereedschap kan men het kapje van de knop demonteren en dan eenvoudig de batterijen vervangen.

REVOLUTIONAIRE KOPPELING

Alle ENIQ-uitvoeringen hebben een revolutionaire en bijzonder duurzame koppeling: een bistabiele koppelingsmethode. Extreem veilig en met een minimaal aantal onderdelen. Op die manier hebben we een zeer hoge betrouwbaarheid gerealiseerd, die een lange levensduur van de ENIQ-cilinder garandeert.

WINST

Nooit meer sleutels of cilinders vervangen. De ENIQ is intelligent en efficiënt. Transponder verloren? Programmeer een nieuwe transponder. Dan wordt de verloren transponder direct onbruikbaar. Een voordeel waarvan u heel lang zult profiteren. Het bespaart u tijd en geld en biedt optimale beveiliging.

ALLE OPTIES STANDAARD

Elke DOM ENIQ-cilinder heeft de volgende standardeigenschappen:

- + Spatwaterbestendig conform beschermingsklasse IP65
- + Brandwerend conform beschermingsklasse T90
- + Online on board
- + In lengte verstelbaar met "Plug & Play"

ONBEGRENSEDE INSPIRATIE

Om rekening te houden met uw persoonlijke wensen en eisen is ENIQ verkrijgbaar in wit, zwart of roestvast staal, waarmee wij de trends en behoeften in de moderne architectuur volgen.

"Roestvast stalen knoppen waren lang in de mode, maar we zien dat klanten steeds hogere eisen stellen aan de inrichting van hun kantoor. Daarin past de keuze uit verschillende kleuren heel goed."

**BAS JAN TUKKER,
TUKKER ARCHITECTUUR
EN ADVIES**



10 varianten voor volledige vrijheid, betrouwbaarheid en flexibiliteit



1 DUBBELE KNOPCILINDER

De binnenknop kan altijd worden bediend. De leesknop met de elektronica aan de buitenzijde wordt door de transponder vrijgegeven en verleent dan toegang. Afmetingen: vanaf 30 / 30 mm.



2 DUBBELE KNOPCILINDER VOOR GLAZEN DEUREN

Met dezelfde functies als de standaard dubbele knopcilinder, maar speciaal afgestemd op glazen deuren. Het robuuste design uit roestvast staal verleent de stijlvolle, doorzichtige glazen deuren optische meerwaarde. Afmeting: vanaf 10 / 27,5 mm.



3 HALVE CILINDER

Geschikt voor sleutelschakelaars, poorten, verdeelkasten, revisieopeningen. Afmetingen: vanaf 30 mm.



4 KORT-LANG CILINDER

Voor installatie in een standaard opdekdeur met een deurdikte van 40 mm. Afmetingen: vanaf 27,5 / 35 mm.



5 DUBBELZIJDIG LEZENDE CILINDER

Zowel de binnen- als de buitenknop zijn vrij verdraaibaar, zodat aan beide kanten identificatie via een transponder nodig is om de deur te openen of te sluiten. Via het toekennen van verschillende autorisaties aan de buiten- en binnenzijde kunnen personenstromen gericht door een object worden gestuurd.



6 CILINDER ZONDER BINNENKNOP



7 HANGSLOT

ENiQ EE

De Emergency Exit-uitvoeringen van de DOM ENiQ zijn conform DIN EN 179 en EN 1125 en zijn de juiste oplossing voor vlucht- en hulpverleningsroutes. De cilinders hebben een unieke eigenschap, die garandeert dat de meenemer nooit in een bepaalde stand blokkeert. Daarom zal de anti-paniekfunctie altijd werken. De ENiQ EE is in drie varianten beschikbaar:



8 EE MET BINNENKNOP



9 EE ZONDER BINNENKNOP



10 EE MET MECHANISCHE BINNENSLEUTEL



“Ik zocht een complete oplossing voor mijn hele object. Met DOM heb ik die gekregen en de veiligheid en betrouwbaarheid zijn enorm verbeterd.”

Guardian®

Fraaie vormgeving en intelligentie. Hierin zijn zij gecombineerd: de Guardian®. De Guardian® als elektronische beslaglezer wordt toegepast op locaties waar toegangscontrole met hoog bedieningscomfort en een aansprekend design zijn gewenst. Het bijzondere: door zijn vorm met een klassiek beslag is deze cilinder zeer geschikt voor gebruik op locaties met veel verkeer zoals banken of hotels. Het intuïtieve bedieningsgemak vormt hier het hoofdkenmerk. Hij kan met de ENiQ in één systeem worden gecombineerd, zodat hij naar behoefte op individuele basis kan worden gebruikt. Daarnaast blinkt hij uit door zijn tijdloze en functionele design, dat zelfs met de internationaal erkende "reddot design award" is bekroond.



reddot design award

Variabele Krukvormen



D-vorm



Gekropte D-vorm



L-vorm



U-vorm

TOEPASSINGEN

De Guardian® als elektronische beslaglezer wordt toegepast op locaties waar toegangscontrole met hoog bedieningscomfort en een aansprekend design zijn gewenst:

- Kantoren en administratieve gebouwen
- Zieken- en verzorgingshuizen
- Banken en hotels
- Scholen en universiteiten
- Winkelcentra, restaurants etc.

VOORDELEN

- Breedte: 38 mm voor buisframe-deuren
- DIN links of DIN rechts verstelbaar
- Verschillende typen krukken
- Kleuren: Geborsteld roestvast staal
- Behuizing: Blind, met PC-gaten of Zwitsers rondprofiel
- Ook enkelzijdige montage mogelijk



TOEPASSINGEN

Guardian®S als elektronische beslag-lezer wordt toegepast op locaties waar toegangscontrole met hoog bedienings-comfort en een aansprekend design zijn gewenst:

- Kantoren en administratieve gebouwen
- Zieken- en verzorgingshuizen
- Banken en hotels
- Scholen en universiteiten
- Winkelcentra, restaurants etc.



Guardian®S

Veiligheid en comfort zijn de twee belangrijkste eigenschappen van een elektronisch deurbeslag zoals de Guardian®S. De elektronische functies van de Guardian®S zijn gelijk aan die van de Guardian® en de ENIQ. Opvallende kenmerken zijn de versterkte afdekplaat en de IP 55 beschermingsklasse, waardoor dit product zeer geschikt is voor buitendeuren. Handig is de bevestiging vanaf de binnenkant, hetgeen de veiligheid vergroot en de montage sterk vereenvoudigt. Toegangsautorisaties kunnen flexibel worden toegekend. Zo past de Guardian®S naadloos in het beschikbare productassortiment.



VOORDELEN

- Breedte: 38 mm voor buisframe-deuren
- DIN links of DIN rechts verstelbaar
- Verschillende typen krukken
- Kleuren: Geborsteld roestvast staal
- Behuizing: Blind, met PC-gaten of Zwitsers rondprofiel
- Ook enkelzijdige montage mogelijk
- SKG3 keurmerk

TOEPASSINGEN

De AccessManager vormt het perfecte instapsysteem voor toegangscontrole met een breed scala van toepassingen. Als standalone wandlezer of opgenomen in het systeem:

- Opent deuren, poorten, kasten, tourniquets
- Bestuurt deuropeners of motorcilinders
- Compacte of HiSec-uitvoering
- Offline, Online of Intelligent
- Opbouw of inbouw



AccessManager

ACCESSMANAGER

De AccessManager blinkt uit door zijn grote aantal toepassings- en uitbreidingsmogelijkheden. Hij kan op een standaard inbouwdoos worden gemonteerd, maar ook met opbouwframe rechtstreeks aan de wand worden gemonteerd.

Afhankelijk van uw individuele vereisten is de AccessManager in drie verschillende varianten beschikbaar. De simpele instap in de toegangscontrole is mogelijk via de variant Compact, die bestaat uit een lees- en besturingseenheid in één behuizing. Als HiSec-variant is de besturingseenheid leverbaar met aparte leeseenheid.



Variant 1:
Compact



Variant 2:
HiSec



Variant 3:
Maximaal vier lezers

VERSIES:

- Als wandlezer
- Offline
- Intelligent
- Online on board

ACM ONLINE

Toegangscontrole in real-time via Ethernet biedt de ACM die is opgenomen in het TCP/IP-netwerk. Dit wordt mogelijk gemaakt via de Onboard-interface van de ACM Mifare.

VOORDELEN

- Comfortabele programmering met masterkaart of pc
- Geschikt voor netwerkgebruik door Onboard-eenheid
- Universeel met andere apparaten te combineren via in- en uitgangen
- Anti-passback- of 4 ogen-principe beschikbaar
- Groot aantal verschillende toegangsmodellen mogelijk
- Toegangsgebeurtenissen worden opgeslagen



Terminals

Met het concept van het virtuele netwerk kunt u de voordelen van elektronische offline sluitsystemen combineren met de voordelen van de wereld online. Aangezien de relevante autorisatiegegevens zijn opgeslagen op de transponder, kan een centraal autorisatiebeheer plaatsvinden vanaf de pc, via een aangesloten bureauprogrammeerstation of via in het object geplaatste programmeerterminals. Wij bieden twee terminaloplossingen met verschillende functionaliteit.

ITT - INTELLIGENT TRANSPONDER TERMINAL

De Intelligent Transponder Terminal is een centraal programmeerstation. Dit is verbonden met de database.

Werking:

Als de transponder is geautoriseerd, wordt de geldigheid hiervan bijvoorbeeld met 240 uur (alternatieve opties: 365 dagen of tot een vastgelegde datum) verlengd.

ACM-TERMINAL

Bij het tonen van de transponder vindt een controle van de autorisatie plaats. Als deze succesvol is, worden de op de transponder aanwezige autorisaties met een tijdstempel verlengd. De gebruiker gebruikt dan de transponder met zijn autorisatiegegevens voor de eindapparaten in het object.

Werking:

Als de transponder geautoriseerd is, wordt de autorisatie bijvoorbeeld met maximaal 24 uur verlengd.

De AccessManager-terminal moet online (samen met de DOM NetManager) worden geïnstalleerd.

TOEPASSINGEN

Terminaloplossingen maken het bijwerken van autorisaties gemakkelijker in de bedrijfsmodus "Intelligent", waarbij de autorisaties in principe op de transponder zijn opgeslagen:

- De ACM-terminal maakt het verlengen van de actuele autorisaties met bijvoorbeeld 24 uur mogelijk
- De complete oplossing ITT maakt een volledige nieuwe programmering van de transponder mogelijk
- Door de terminaloplossingen van DOM kunnen toegangsautorisaties dagelijks opnieuw worden toegewezen, zonder dat de deuren afzonderlijk hoeven te worden geprogrammeerd. Daarmee is tijdsbesparing gegarandeerd.



VOORDELEN

- Snelle en voordelige montage
- Centrale wijziging van autorisaties
- Verbeterde veiligheid door automatische blokkering van autorisaties
- Actualisering van de volledige toegangscontrole vanaf de ITT-terminal

TOEPASSINGEN

Moderne systemen voor toegangscontrole bestaan uit een groot aantal verschillende product- en functievarianten. De DOM-softwaretools bieden hier een hulpmiddel voor programmering, inbedrijfstelling alsmede beheer en bediening dat uitstekend voldoet aan de moderne vereisten:

- Verschillende netwerkarchitecturen
- Webinterface
- Meerdere databases
- Mobiel programmeerstation
- Bedieningsmodi Offline, Online en Intelligent



Intelligent

SOFTWARE DIE U VOELT, NIET ZIET

De nieuwe software is als generiek beheerplatform voor de DOM Mifare-familie ontwikkeld. Zij kan voor het complete spectrum worden ingezet, van mobiele programmering met laptops/netbooks tot een client/server-installatie.

Een aanpasbare gebruikersinterface die in elke standaardbrowser kan worden uitgevoerd maakt het mogelijk op comfortabele wijze zowel kleine als grote projecten te beheren. Via een webservice kunnen interface met externe systemen tot stand worden gebracht.

Met de software kunnen op uiterst flexibele wijze toegangsautorisaties worden toegekend, voor beperkte tijd of gedefinieerd via diverse speciale functies.

VOORDELEN

- Een softwareoplossing via laptop/netbook
- Door de gebruiker aan te passen interface met geïntegreerde Help-functie, uitvoerbaar vanuit elke standaardbrowser
- Schaalbaar bedieningsconcept: van sluitplan in tabelvorm tot groeps- en gebiedsautorisaties en complexe autorisatieprofielen
- Flexibel autorisatiemodel, bijv. tot 256 dag- en weekschema's en diverse speciale functies zoals tijdelijke vrijgaven of weekschema's voor apparaten
- Webservice als flexibele interface met externe systemen
- Modulaire structuur en mogelijkheid tot opwaarderen: functionele uitbreiding door extra module steeds mogelijk

“Waarom ingewikkeld, als het ook simpel kan? Ik houd van eenvoud met vele functies en daarom bevalt deze toepassing me heel goed. U hoeft daarvoor echt geen kerngeleerde te zijn.”

Programmering

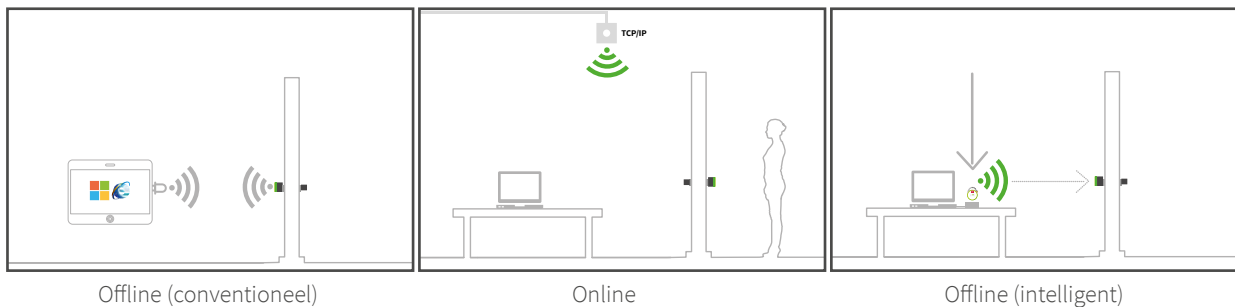
CENTRAAL BEHEER VAN ALLE TOEGANGEN

Toegangsautorisaties toekennen en aanpassen, gebruikersgroepen aanmaken, gebeurtenissen bekijken. Met de moderne gebruikersinterface werkt dat allemaal even simpel. Met de software kunt u behalve de ENiQ-cilinder en transponder ook andere producten beheren. Bijvoorbeeld de wandlezer "AccessManager" voor het openen van een garagedeur, een elektronisch slot of een automatische deur, maar ook een Guardian en de Guardian-S, een elektronisch deurbeslag van hoge kwaliteit met SKG3 keurmerk.

UW OBJECT IN DRIE STAPPEN VOLLEDIG "ONDER CONTROLE"

Met de moderne software, die u gemakkelijk via uw browser bedient, beheert u alle ENiQ-cilinders in de deuren van uw gebouw. Daarom hoeft u echt geen Einstein te zijn om het toegangsbeheer helemaal onder de knie te krijgen. Met praktische wizards – de software-assistenten – doet de software in een paar stappen precies wat u wilt. Kortom: software met 100 procent bedieningsgemak.

Een voorbeeld van eenvoud



Autoriseren



OFFLINE

De ENiQ cilinder kan worden geprogrammeerd met een programmeerkaart of via de ENiQ Access Management Software met behulp van de RF-stick. Bent u een transponder verloren? Met de programmeerkaart of met de software (incl. RF-stick) heeft u de mogelijkheid om een extra transponder aan te maken of om de toegangsrechten van de verloren transponder te verwijderen.

ONLINE TOEGANGSCONTROLE

Via de online verbinding kan de ENiQ live communiceren met de webbased softwaretoepassing. U ziet meteen wie, wanneer en waar een deur wordt geopend of bij welke onbevoegde transponder de toegang werd geweigerd. De RF Netmanager verbindt daarbij de cilinder draadloos met uw bestaande netwerk en kan tot 8 ENiQ-cilinders programmeren.

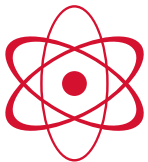
GEÏNTEGREERDE TOEGANG TOT TRANSPONDER

Met de bureaullezer programmeert u heel eenvoudig de autorisaties in de transponder. Met de "intelligente transponder terminal" programmeert de gebruiker zelf zijn transponder met de nieuwste autorisaties.

De cilinder is geschikt voor de volgende Mifare-transponders (13,56Mhz)

- Mifare DESFire
- DESFire EV1 2k, 4k, 8k
- Mifare Classic 1k, 4k
- Mifare Plus S/X 2k, 4k
- Mifare Ultralight
- Ultralight C





MIFARE

ZET HET LICHT OP GROEN VOOR MEER COMFORT EN VEILIGHEID

Zet de deur open naar de nieuwe dimensie van comfort en veiligheid. ENiQ biedt u toegang. Hebt u nog vragen of wilt u ENiQ bestellen? Neem dan gerust contact op via www.dom-group.eu

Uw beveiligingsadviseur:

