

BUVA blueSmart



Toegangsbeheer van nu
en voor de toekomst

BUVA
BRENGT BOUWEN VERDER



Elektronisch toegangsbeheersysteem: intelligentie ten dienste van uw bedrijf

Met blueSmart presenteert BUVA, in samenwerking met partner Winkhaus, het elektronische toegangsbeheersysteem van de volgende generatie. De sterk presterende techniek maakt het mogelijk om complexe sluitsystemen centraal aan te sturen en data decentraal door te geven. Een hoog bedieningscomfort en kostenbeheersing karakteriseren de innovatieve technologie die oplossingen biedt voor projecten van elke orde van grootte.



blueSmart cilinder



blueSmart sleutel



blueSmart opwaardeerlezer

Toegangsbeheersysteem op maat

Vanaf de centrale computer wordt beheerd wie wanneer welke toegangsrechten heeft, inclusief de beperkingen qua tijd en locatie. Het sluitsysteem is geïntegreerd in de BUVA software blueControl Professional, die de organisatorische wijzigingen overzichtelijk en vrijwel in realtime weergeeft. De programmering van individuele sluitcilinders ter plaatse zal in de regel vervallen. Bovendien kunnen bestaande systemen zoals gebouwbeheertechniek, tijdregistratie, alarm- en energiebeheer eveneens in het toegangsbeheersysteem geïntegreerd worden.

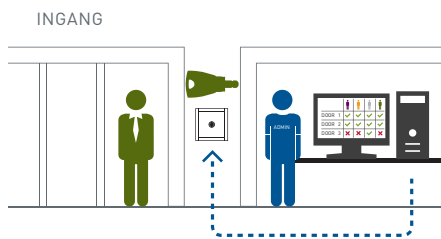
Communicatie nieuwe stijl

De elektronische componenten van het systeem communiceren via een virtueel netwerk met elkaar. De data-uitwisseling binnen het systeem vindt draadloos plaats in het kader van het normale sleutelgebruik - zonder dat de gebruiker er iets van merkt. De met een high performance chip uitgeruste sleutel slaat naast de geprogrammeerde toegangsrechten ook gegevens op die hij bij de deurcomponenten uitleest en aan andere sluitcilinders doorgeeft. Deze virale datadoorgifte maakt het mogelijk om informatie met een ongebruikelijk hoge snelheid te verspreiden.

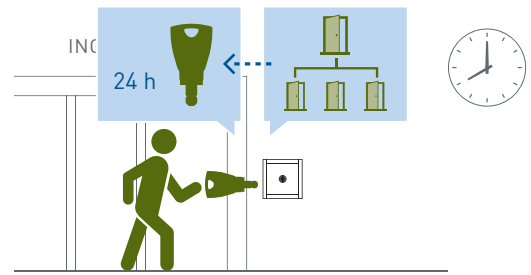
Nieuwe technologie

- + Door sleutels aangestuurd systeem
- + Online comfort voor een offline prijs
- + Virtuele netwerktechnologie
- + Virale opdrachtverspreiding
- + Terugmelding van cilindergegevens aan de centrale server

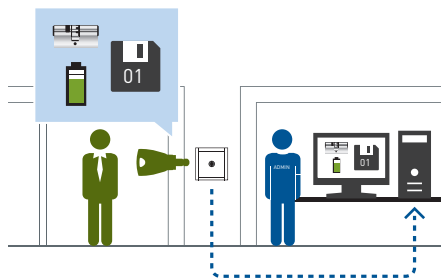
Het blueSmart netwerk



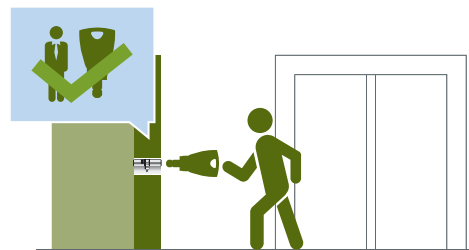
De blueSmart-sleutel van de heer Mulder werd door de systeembeheerder met de individuele toegangsrechten geprogrammeerd en in het systeem vastgelegd.



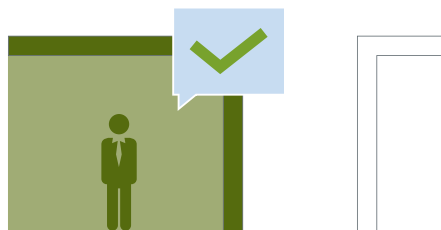
01. Bij de centrale opwaarderingslezer actualiseert de heer Mulder zijn toegangsrechten voor die dag.



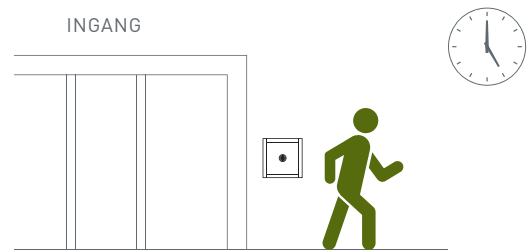
02. Tegelijkertijd worden de sleutel- en cilindergegevens van de vorige dag in de server opgeslagen.



03. De heer Mulder heeft met zijn blueSmart-sleutel vanaf nu toegang tot alle ruimtes die voor hem voor deze dag vrijgegeven zijn.



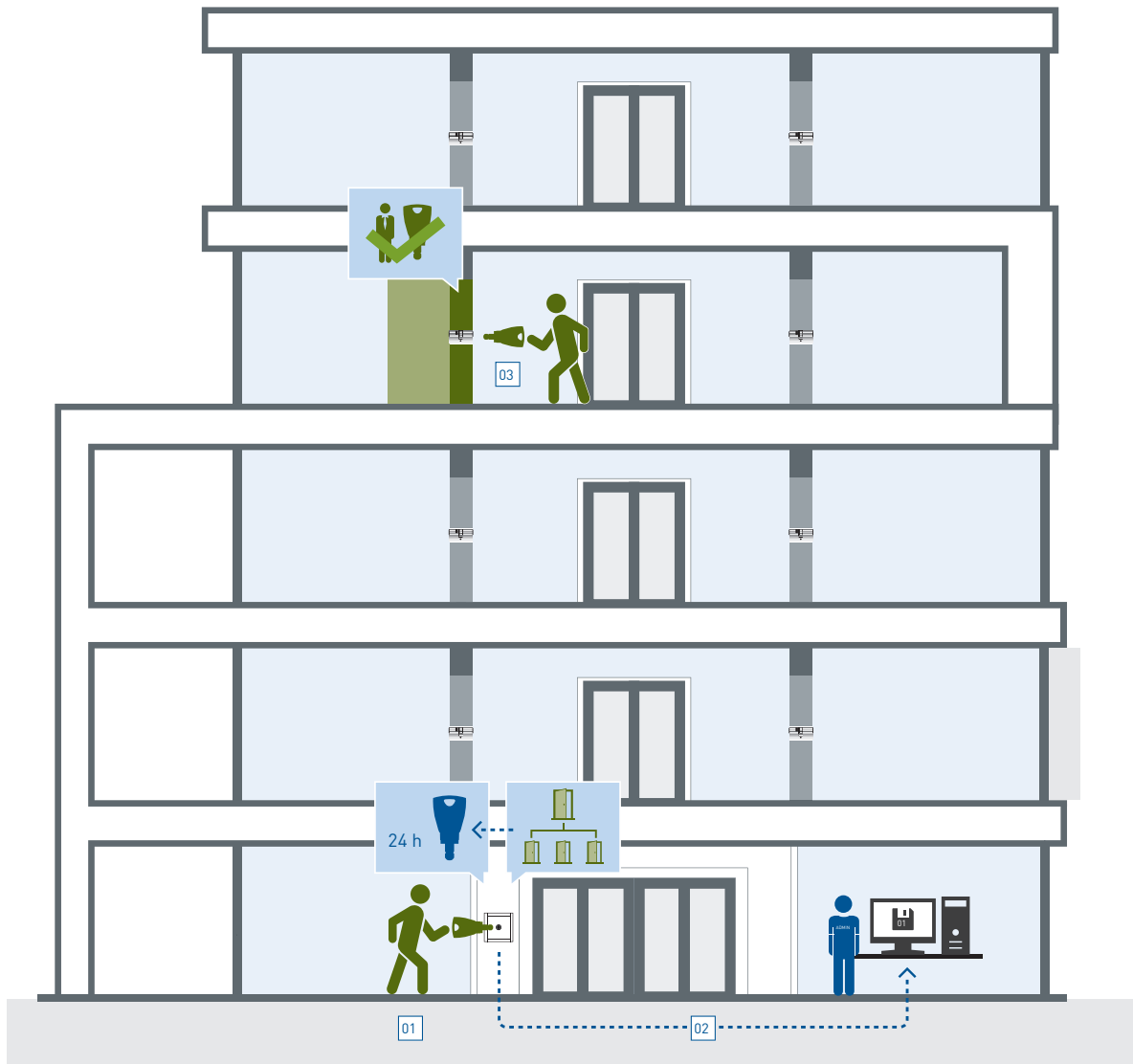
04. De heer Mulder kan zich nu tot aan de afloop van zijn toegangsrechten vrij bewegen in zijn zones.



05. De heer Mulder doorloopt met succes zijn werkdag en verlaat aan het einde daarvan het gebouw.

Zo functioneert blueSmart

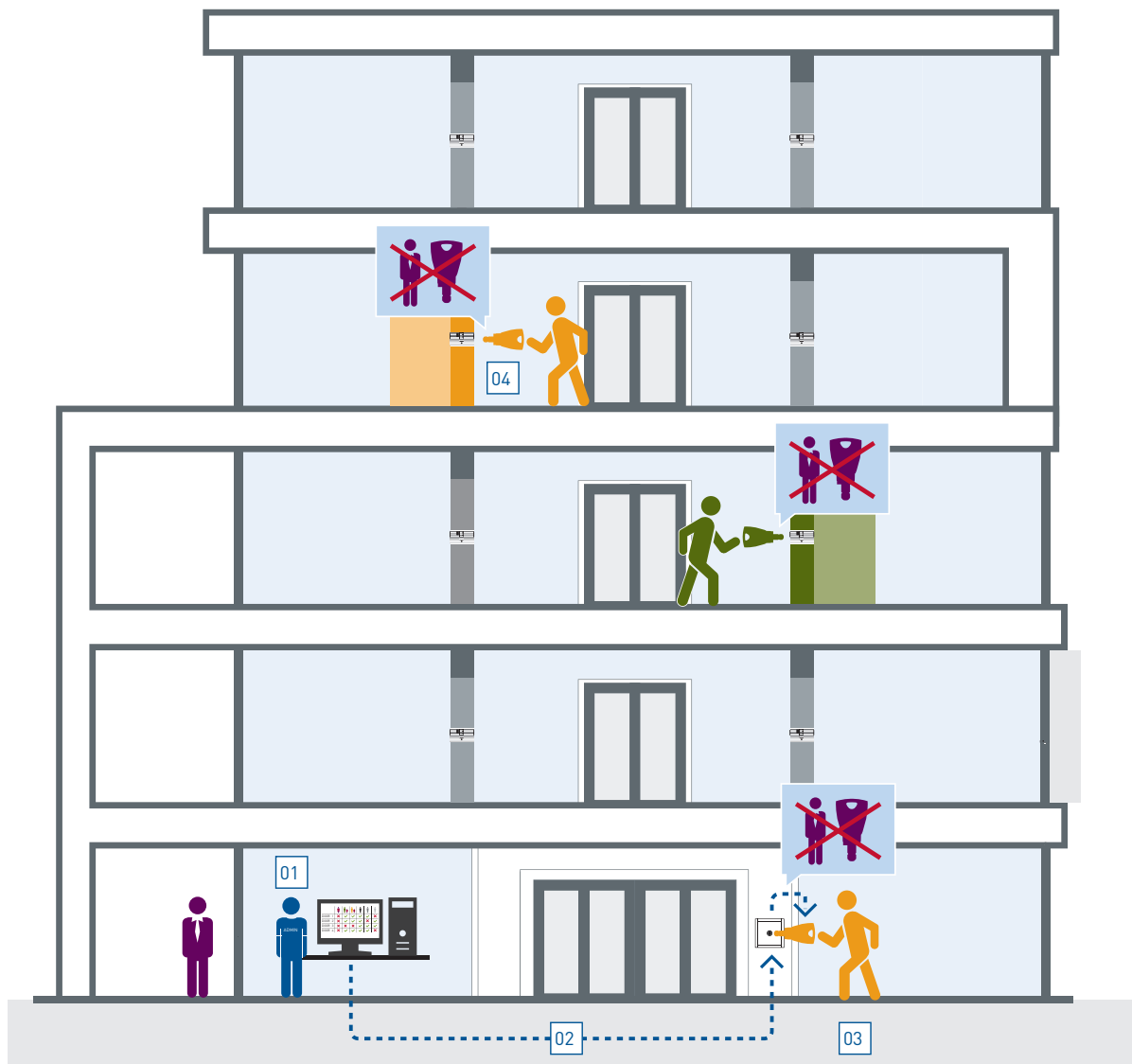
Individuele toegangsrechten worden door het systeem opgeslagen in de centrale opwaarderingslezer. Iedere medewerker laadt aan het begin van de werkdag bij de opwaarderingslezer zijn actuele gebruikersdagprofiel op zijn blueSmart-sleutel. Ook nieuwe autorisaties of toegangsblokkeringen kunnen zo op korte termijn doorgegeven worden. De voor de besturing van het systeem belangrijke informatie, zoals bijvoorbeeld de batterijlevensduur van individuele cilinders of commandobestellingen van de sleutel, worden door de retouremeldingenprotocollen in de centrale server geregistreerd.



Het virtuele blokkeringscommando: draadloze communicatie via de sleutel

Zo functioneert het virtuele blueSmart-netwerk

De sleutels van de medewerkers worden als informatiedragers benut om bijvoorbeeld individuele toegangsrechten of een gewijzigd gebruikersprofiel binnen het systeem te communiceren. Bij elk sleutelaanbod binnen het gebouw geeft de medewerker de op zijn sleutel aanwezige gegevens door aan de betreffende sluitcilinder. Informatie wordt op die manier decentraal en zonder programmering van individuele cilinders binnen het gebouw overgebracht. De datatransmissie vindt draadloos plaats. Door de retourmeldingen kan de systeembeheerder zien dat het blokkeringscommando daadwerkelijk doorgegeven werd.

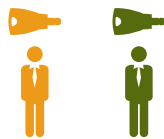




Medewerksleutel



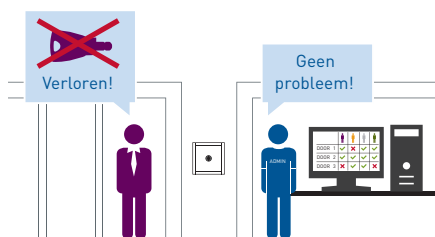
De heer De Vries



Collega's die dezelfde deur als
heer De Vries gebruiken



Systeembeheerder/Admin



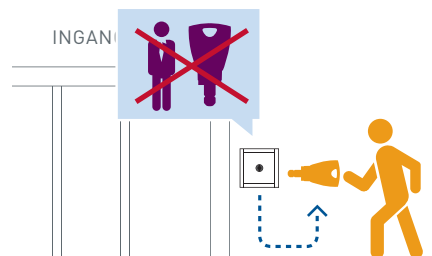
De heer De Vries meldt zich bij de beheerder. Hij heeft zijn sleutel verloren, waarvan de vervaltijd nog niet afgelopen is.

DOOR 1	✗	✓	✓	✓	✓	✗
DOOR 2	✗	✓	✓	✓	✗	✓
DOOR 3	✗	✗	✗	✓	✓	✓
DOOR 4	✗	✓	✓	✓	✓	✗

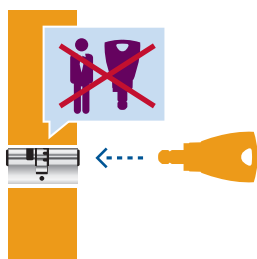
01. De verloren sleutel en de daaraan gekoppelde toegangsrechten worden door de systeembeheerder in het systeem geblokkeerd.

DOOR 1	✗	✓	✓	✓	✓	✗
DOOR 2	✗	✓	✓	✓	✗	✓
DOOR 3	✗	✗	✗	✓	✓	✓
DOOR 4	✗	✓	✓	✓	✓	✗

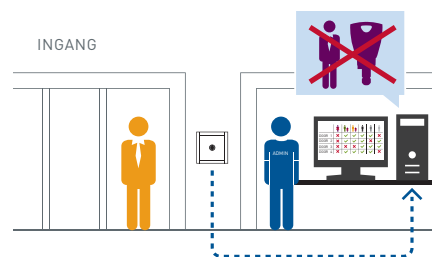
02. Voor het transport van het blokkeringscommando aan de sluitcilinders worden de sleutels van medewerkers gebruikt die dezelfde autorisaties hebben.



03. Bij binnenkomst wordt het blokkeringscommando door het contact met de opwaardeerlezer op de achtergrond automatisch meegedeeld aan deze sleutels.



04. De sleutels transporteren nu het blokkeringscommando naar de relevante sluitcilinders in het gebouw. Ook dit gebeurt onopgemerkt op de achtergrond.



05. Dankzij de retourmelding van de sleutel- en cilindergegevens herkent de systeembeheerder dat de verloren sleutel bij de deuren geblokkeerd werd.

Het virale blokkeringscommando: informatie verspreidt zich als een lopend vuurtje

Zo functioneert het virtuele blueSmart-netwerk met virale informatieverspreiding

Een commando dat zo snel mogelijk in het gehele systeem verspreid moet worden, wordt in de centrale opwaarderingslezer opgeslagen voor alle medewerkers. Vervolgens transporteert elke sleutel die de opwaarderingslezer gepasseerd is, het commando bij het sluitproces naar de diverse sluitcilinders.

De cilinder geeft nu op zijn beurt het commando verder aan de sleutels die de actuele informatie nog niet ontvangen hebben. De centrale opwaarderingslezer is daarmee weliswaar het uitgangspunt van de informatie, de verspreiding vindt echter additioneel plaats via elk verder sluitproces.



Algemene sleutel



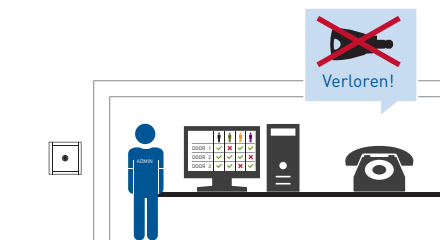
Managing director
de heer De Jong



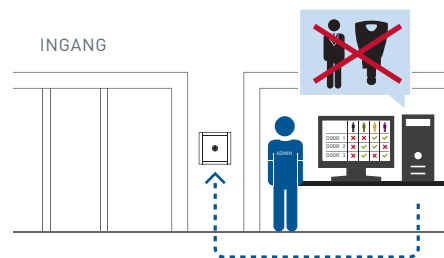
Medewerkers van het bedrijf



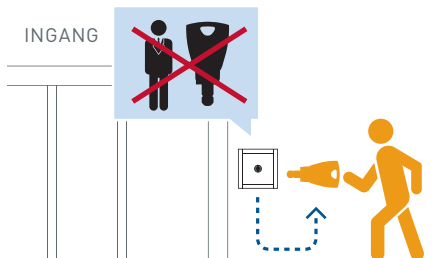
Systeembeheerder/Admin



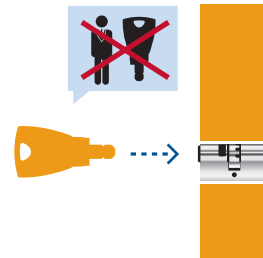
De beheerder ontvangt het bericht van het verlies van een hoofdsleutel. Het blokkeringscommando moet nu snel aan alle deuren doorgegeven worden.



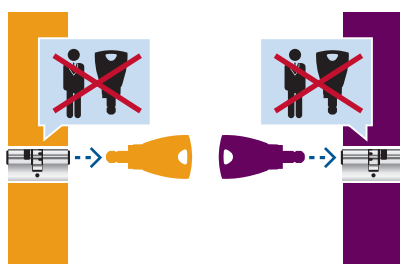
01. Het blokkeringscommando voor de verloren gegane hoofdsleutel wordt aan de centrale opwaarderslezer doorgegeven. Deze geeft het door aan alle medewerkers.



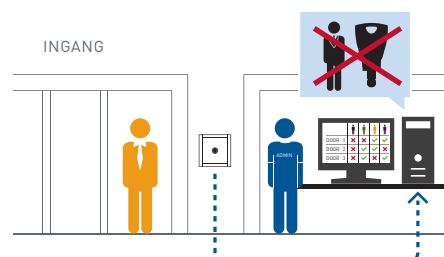
02. Bij het contact met de opwaarderslezer ontvangt iedere medewerker het blokkeringscommando op zijn sleutel.



03. De sleutel geeft nu het blokkeringscommando door aan elke sluitcilinder in het gebouw, die ermee in contact komt.



04. De cilinder geeft op zijn beurt het sluitcommando aan andere sleutels door, die nu op hun beurt het commando van deur naar deur doorgeven.



05. Het aantal informatiedragers vermenigvuldigt zich snel. De systeembeheerder herkent door de retoumeldingen de blokkering van de hoofdsleutel.

Geen deur zonder BUVA



Voor de juiste werking van toegangscontrolesystemen zijn deurautomaten of deurdrangers onmisbaar. BUVA biedt de complete oplossing.

Deurdrangers

BUVA's brede kernprogramma deurdrangers is toepasbaar op alle gangbare deuren in de projectenbouw, woningcomplexen, scholen en winkels. De deurdrangers en elektromechanische componenten zijn volledig getest op alle van toepassing zijnde NEN-normen en voorzien van het CE-keurmerk. Alle ondersteunende DOP verklaringen (Declaration of Performance) zijn terug te vinden op buva.nl

Met dit programma deurdrangers bieden wij de mogelijkheid om de volledige open- en sluitregie over de deur te krijgen. Standaard zijn alle deurdrangers voorzien van de mogelijkheid om de sluitsnelheid / eindslag en openingsdemping over ventielen in te regelen.

Deurautomaten

BUVA biedt nu in samenwerking met OTD toegang & comfort en Gilgen Door Systems een duurzame oplossing voor draaideuraandrijving van lichte binnendeuren tot zwaargewicht buitendeuren.

Betrouwbaar voor vrijwel alle toepassingen in combinatie met de juiste accessoires. De vloeiende lijnen van de Gilgen FD 20 maken hem bovendien geschikt voor elk architectonisch ontwerp.

Zie de uitgebreide brochures voor meer informatie of neem contact op met uw BUVA accountmanager.



Deze brochure is een uitgave van BUVA rationele bouwproducten B.V.

Zetfouten en tussentijdse wijzigingen voorbehouden.

16066.16.12.1M

BUVA
BRENGT BOUWEN VERDER
0180 - 69 75 00 | buva.nl

Ontdek alles over BUVA blueSmart toegangsbeheer:

- Intelligent
- Gebruikersvriendelijk
- Door sleutels aangestuurd systeem
- Online comfort voor een offline prijs
- Virtuele netwerktechnologie
- Virale opdrachtverspreiding
- Terugmelding van cilindergegevens aan de centrale server

BUVA
BRENGT BOUWEN VERDER

0180 - 69 75 00 | buva.nl