



Security Tech Germany



TECTIQ®

ELEKTRONISCHE TOEGANGSCONTROLE

Eenvoudig. Toegang. Organiseren. Met het elektronische sluitsysteem voor commerciële en openbare gebouwen.

VEILIGHEID SINDS 1924

Al meer dan een eeuw zet fabrikant ABUS de standaard op het gebied van veiligheids- en sluittechnologie en streeft de filosofie na om zijn gebruikers het goede gevoel van veiligheid te geven.

Vandaag de dag is ABUS een gevestigde leverancier van mechanische en elektronische sluitsystemen en wordt erkend als specialist in het ontwerpen en produceren van hoogwaardige sluitsystemen voor commerciële en openbare gebouwen. Wereldwijd zijn talloze objecten van diverse groottes uitgerust met een sluitsysteem van ABUS.

Als toegangscontrolesysteem biedt ABUS TECTIQ een breed scala aan varianten voor op maat gemaakte gebouwuitrusting die niets te wensen overlaat als het gaat om toegangsorganisatie.

Met TECTIQ van ABUS heeft u gecertificeerde componenten van Duitse makelij, ultramoderne software, ondersteuning en een persoonlijk advies.

Een selectie van bedrijven en openbare instellingen die vertrouwt op een ABUS sluitsysteem:



Scholen

Kantoren

Gemeentes

Industrie

VOORUITGANG MET TECTIQ



Beste potentiële TECTIQ klanten,
Beste ABUS vrienden,

Het verheugt mij dat u geïnteresseerd bent in ons elektronische toegangscontrolesysteem TECTIQ. Het maakt niet uit of u het product op kleine of grote schaal wilt gebruiken, of u eigenaar bent van een bedrijf, IT-manager of facilitair manager bent. Wij hebben een mooie en passende oplossing voor u!

ABUS elektronische cilinders worden sinds 2009 betrouwbaar gebruikt in duizenden projecten. Met TECTIQ zetten we ons succesverhaal voort en hebben we door intensief ontwikkelingswerk een innovatief platform gecreëerd dat u zal inspireren wanneer u het gebruikt.

De focus van de ontwikkeling ligt op het behouden van wat goed is en het vinden van innovatieve benaderingen die het werken met toegangscontrole voor iedereen eenvoudig en beheersbaar maken.

Het resultaat mag er zijn. Met ABUS TECTIQ kiest u voor een absoluut betrouwbaar systeem dat eenvoudig te installeren en onderhoudsarm is. Het is misschien wel de meest gebruiksvriendelijke software op de markt om alle toegangspunten flexibel en efficiënt te beheren.

En het beste van alles: TECTIQ kan eenvoudig worden gecombineerd met mechanische sluitsystemen van ABUS. Zo vinden we altijd de ideale oplossing voor uw project.

Ik wens u veel plezier bij het ontdekken van ABUS TECTIQ.

Ronald Kuyken

TECTIQ IN ÉÉN OVERZICHT

06 EENVOUDIG. TOEGANG. ORGANISEREN.

- 06 VERSCHILLENDE OBJECTOPLOSSINGEN
- 08 VELE UITDAGINGEN. ÉÉN OPLOSSING.
- 10 HET SYSTEEM

12 SYSTEEM & TECHNOLOGIE

- 12 TECTIQ CARD NETWORK
- 14 TECTIQ IN GEBRUIK
- 16 TECTIQ SYSTEEMOPBOUW

18 COMPONENTEN

- 18 TECTIQ ACCESS MANAGER
 - 20 Matrix sluitplannen
 - 22 Dashboard & Personeelsmanagement
- 24 TECTIQ TOEGANGSCONTROLECENTRALE
- 26 TECTIQ DEURCOMPONENTEN
 - 26 Cilinder
 - 30 Beslag
 - 34 Wandlezer
 - 36 Updateterminal
 - 38 Regel- en besturingseenheden
 - 40 Sluitmedia
 - 42 Desktopreader
 - 44 Programmeertools

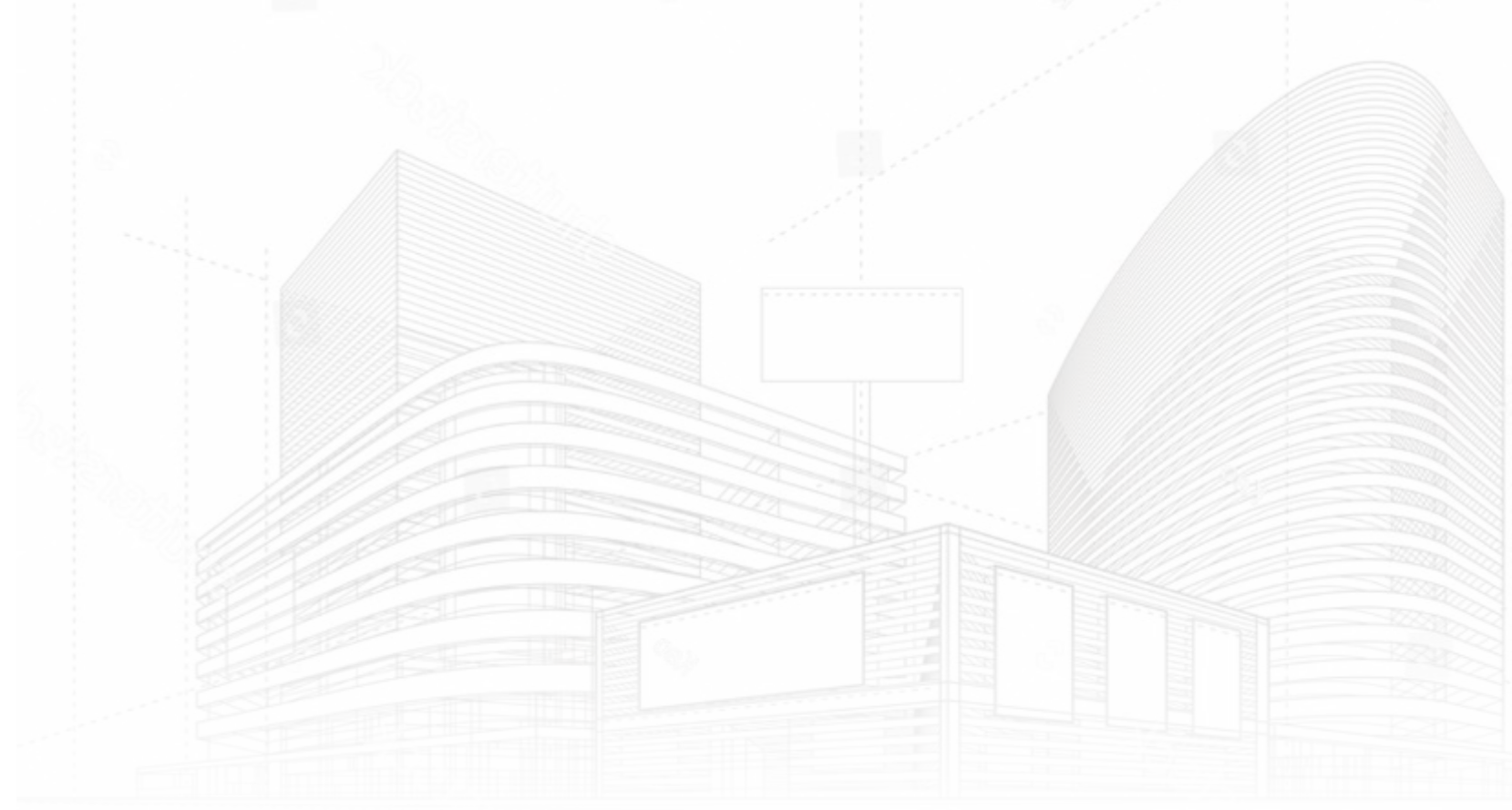
46 ADVIES & PLANNING

- 46 HYBRIDE SLUIJSYSTEMEN
- 48 ABUS PROJECTBEGELEIDING & MISSIE
- 50 CONTACT

VERSCHILLENDE OBJECTOPLOSSINGEN

UW GEBOUW, ONZE OPLOSSING

TECTIQ is een veelzijdig toegangscontrolesysteem dat een economische, toekomstbestendige oplossing is voor elk gebouw. De hoge mate van flexibiliteit en schaalbaarheid maken TECTIQ de ideale oplossing voor commerciële en openbare gebouwen van bijna elke grootte.



BEDRIJVEN

- Commercieel vastgoed van alle groottes
- Kantoor & administratie
- Productiefaciliteiten
- Logistieke centra & magazijnen
- Verzekeringsmaatschappijen
- Banken & financiële instellingen
- Fabrikanten & leveranciers
- Dienstverleners & agentschappen

STEDEN & GEMEENTEN

- Gemeentehuizen & buurthuizen
- Kantoren & overheden
- Brandweer & uitrustingscentra
- Scholen & kleuterscholen
- Sport- & recreatiecentra
- Werven
- Noodopvang en tijdelijke onderkomens
- Herdenkingsplaatsen

GEZONDHEIDSZORG

- Welzijnsorganisaties
- Praktijken & medische centra
- Ziekenhuizen
- Hulpdiensten
- Laboratoria & onderzoekscentra
- Verpleeghuizen & verzorgingshuizen
- Hulpcentra
- Revalidatie- & kuurklinieken

CULTUUR & VRIJE TIJD

- Bioscopen
- Discotheken & nachtclubs
- Theaters & operagebouwen
- Musea & collecties
- Gemeentehuizen
- Evenementenlocaties
- Sportstadions & arena's
- Clubhuizen
- Tentoonstellingscentra & hallen

WINKELKETENS

- Detailhandel & discounters
- Systemcatering
- Meubelzaken
- Lokale leveranciers
- Groothandelsbedrijven
- Gespecialiseerde markten
- Autodealers

OVERHEID

- Ministeries
- Rechtbanken
- Politie-inspecties & politiebureaus
- Spoorweg- & overige depots
- Douane
- Ambassades
- Correctiecentra
- Technische hulporganisaties



EENVOUDIG. TOEGANG. ORGANISEREN.

VERSCHILLENDE UITDAGINGEN, ÉÉN OPLOSSING

Bij de keuze van uw sluitsysteem spelen veel factoren een rol. TECTIQ biedt u als totaaloplossing efficiëntere processen, meer veiligheid en lagere kosten op de lange termijn.



DUIDELIJK OVERZICHT IN HET SLEUTELBEHEER

Bescherming van eigendom en kostbaarheden, gegevens en bedrijfsgeheimen door te bepalen wie waar en wanneer toegang heeft



GEEN PROBLEMEN BIJ SLEUTELVERLIES & WISSELEN VAN PERSONEEL

Onmiddellijke blokkering van personen en sluit-autorisaties met één muisklik bij verlies van de sluit-media of vertrek van medewerkers



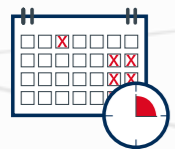
ALLE LOCATIES IN ÉÉN SOFTWARE

Meerdere locaties in één systeem: integreer gedecentraliseerde eigendommen op elk gewenst moment in het toegangscontrolesysteem zonder extra VPN-hardware - veilig door zeer goede versleuteling



ALS DE BEHEERDER NIET TER PLAATSE IS

Wereldwijde softwaretoegang tot het sluitplan en alle toegangspunten - veilig versleuteld vanaf een externe locatie



OP ELK MOMENT AUTORISATIES WIJZIGEN & BIJWERKEN

Eenvoudige aanpassing van bestaande toegangsrechten bij wijziging/uitbreiding van het sluitsysteem, op elk moment en met één muisklik in het digitale sluitplan



BEHEER VAN TOEGANGSRECHTEN ZONDER TIJD TE VERLIEZEN

Maximale flexibiliteit bij het aanmaken van individuele en groepsautorisaties voor het in kaart brengen van uw toegangs- en organisatiestructuur



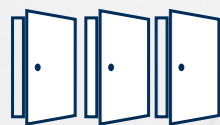
UITGIFTE VAN DIGITALE SLEUTELS MET GELDIGHEIDSDATUM

Sluitmedia met bepaalde geldigheid voor efficiënte, automatische beveiliging, zodat bezoekers, leveranciers en onderhoudspersoneel alleen kortstondig toegang hebben



VOLLEDIGE LOGBOEKREGISTRATIE: WIE? WANNEER? WAAR?

Betere controle en traceerbaarheid door het vastleggen van alle systeem- en persoonlijke toegangsgebeurtenissen met gegevensbeschermde toegang



VEEL DEUREN, WEINIG MOEITE & LAGE INSTALLATIEKOSTEN

Eenvoudige installatie van de deurcomponenten op elke installatielocatie, flexibel en zonder extra bekabeling



ALLEEN TOEGANG VOOR GEAUTHORISEERDE PERSONEN

Geen illegale sleutelkopieën dankzij beveiligd uitlezen, RFID-sluitmedia met hoge bescherming tegen manipulatie en kopiëren



EENVOUDIGE PLANNING VOOR HET GEHELE JAAR

De digitale dienstregeling regelt de toegang individueel per persoon of groep mensen, waarbij met speciale dagen rekening kan worden gehouden



GEEN VEILIGHEIDSRISICO DOOR VERLOREN SLEUTELS

De geldigheid van de transponder vervalt automatisch na afloop van de updateperiode. Hierna dienen transponders opnieuw aangeboden te worden bij een update-terminal.

TECTIQ HET SYSTEEM

MEER DAN DE SOM DER DELEN

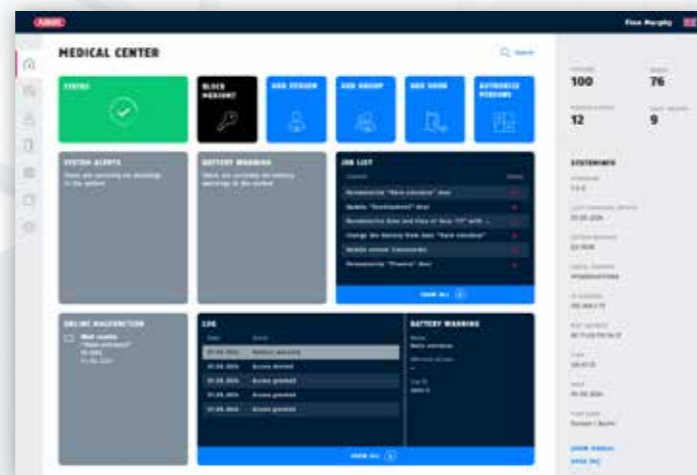
ABUS TECTIQ is het elektronisch sluit- en toegangscontrolesysteem dat een uitgebreide alles-in-één oplossing biedt voor efficiënte toegangscontrole. Als data-on-card systeem maakt ABUS TECTIQ het mogelijk om alle deuren uit te rusten met draadloos geïntegreerde deurcomponenten.



PAGINA 26
DEURCILINDER
ROBUUST EN MODULAIR



PAGINA 30
DEURBESLAG
VEILIG MET EEN HOOG COMFORT
IN VERSCHILLENDE DESIGNVARIANTEN



PAGINA 24
TOEGANGSCONTROLECENTRALE
SYSTEEMCENTRALE MET GEÏNTEGREERDE
SOFTWARE EN LOCALE DATABASE

PAGINA 34
WANDLEZER
BESTURING VAN ELEKTRONISCHE
DEUROOPENERS, SLAGBOMEN & POORTEN



PAGINA 36
UPDATE TERMINAL
OPENT DEUREN & VALIDEERT DE
SLUITMEDIA VAN ALLE PERSONEN



PAGINA 44
PROGRAMMEERTOOLS
EENVOUDIGE EN
SNELLE INSTALLATIE



PAGINA 40
RFID SLUITMEDIA
MET KAARTEN & TAGS



PAGINA 46
RFID SLUITMEDIA
MECHANISCHE SLEUTEL MET TRANSPONDER

TECTIQ CARD NETWORK

FOCUS OP HET SLUITMEDIUM - HOE HET WERKT

In het TECTIQ Card Network staat het sluitmedium centraal. Hierop worden de toegangsrechten opgeslagen. Wanneer er iets aan de toegangsrechten verandert, wordt dit aan het sluitmedium doorgegeven via updateterminals of een desktopreader; updaten van het deurbeslag is niet nodig.

Idealiter worden de sluitmedia geüpdatet via updateterminals, die op centrale toegangspunten van het gebouw zijn geïnstalleerd. Zo wordt uw sluitmedium automatisch geüpdatet terwijl u toegang krijgt tot het gebouw.

Bovendien wordt belangrijke informatie zoals toegangsgebeurtenissen en batterijwaarschuwingen bij de presentatie van de sluitmedia op de offline deurcomponenten op de transponder opgeslagen, bij gebruik van de updateterminal naar het systeem overgedragen en in de software weergegeven. Zo bent u altijd goed geïnformeerd.

Om ervoor te zorgen dat alle sluitmedia regelmatig worden geüpdatet en een hoog veiligheidsniveau wordt gehandhaafd, is het raadzaam om de geldigheid van de toegangsbevoegdheid te beperken. De geldigheid wordt dan op de updateterminals bijvoorbeeld met nog eens 12 uur verlengd.

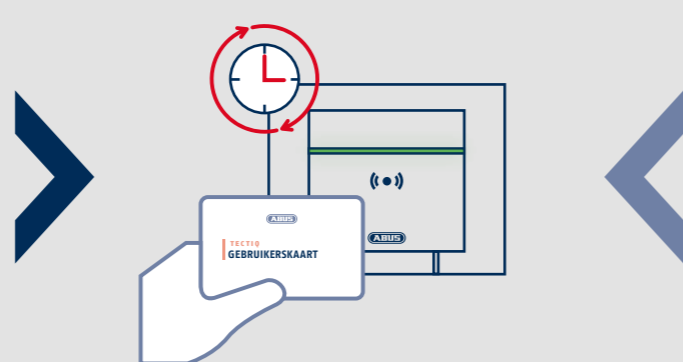
De updateterminal is geïntegreerd in het netwerk en verbonden met het toegangscontrolecentrum. Alle andere componenten zoals cilinders en beslag werken op batterijen en hebben geen bedrading nodig.



TECTIQ SOFTWARE

Software synchroniseert met de updateterminals

- Sluitplan bijwerken
- Personen en sluitautorisaties toewijzen
- Autorisaties toewijzen en wijzigen
- Gebeurtenissen (logs) bekijken via sluitmedia
- De geldigheid van sluitmedia beheren (validatie)



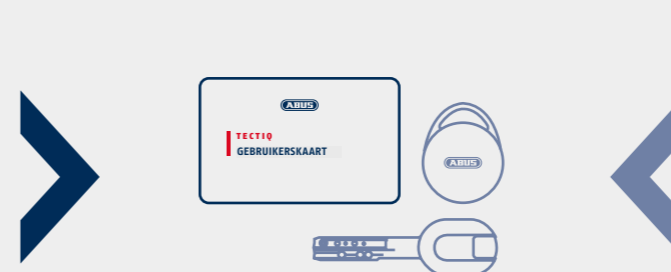
TECTIQ UPDATETERMINAL

Terminals naar sluitmedia bijwerken

- Sluitautorisaties bijwerken
- De geldigheid van toegewezen autorisaties verlengen (bijvoorbeeld met een extra cyclus van 12 uur)

Sluitmedia geven informatie door via updateterminals aan de software

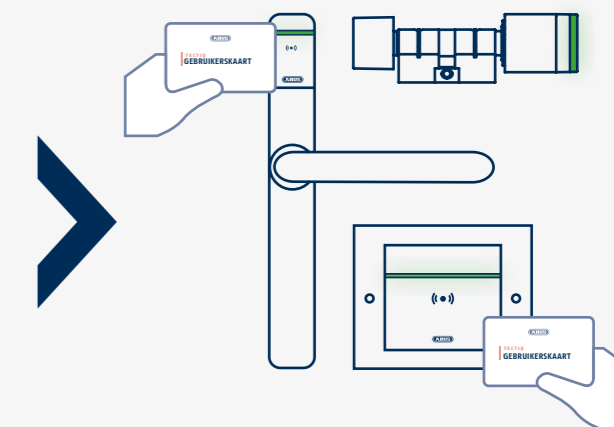
- Toegangsgebeurtenissen (logboeken)
- Batterij-/systeemwaarschuwingen



TECTIQ SLUITMEDIA

Sluitmedia slaat gegevens op (Data-on-Card)

- Individuele en groepsautorisaties inclusief schema's en blokkeringdagen
- Geldigheidsgegevens
- Toegangsgebeurtenissen, batterijwaarschuwingen en gebruikte deuren



TECTIQ DEURBESLAG

Deurbeslag controleert sluitmedia

- Bevoegde personen krijgen toegang

Deurbeslag verzendt naar sluitmedia

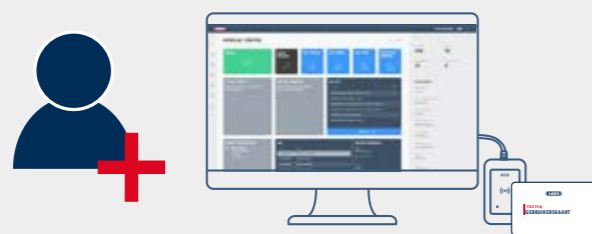
- Toegangsgebeurtenissen (logboeken)
- Waarschuwingen batterij/systeem

TECTIQ IN GEBRUIK

ALLE TAKEN EFFICIËNT UITGEVOERD

Tijd, geld, veiligheid: in de dagelijkse praktijk is het belangrijk om processen met het sluitsysteem snel en efficiënt uit te voeren. Met het TECTIQ Card Network is het voor beheerders eenvoudiger dan ooit om de dagelijkse taken (voorbeelden 1 en 2) snel, correct en overzichtelijk uit te voeren. Zo is het mogelijk om flexibel en snel te reageren op kritieke incidenten (voorbeeld 3) om gaten in de beveiliging te voorkomen.

VOORBEELD 1 NIEUWE WERKNEMER



Beheerder creëert de nieuwe werknemer Jan Jansen



Inlezen van het sluitmedium via de desktopreader

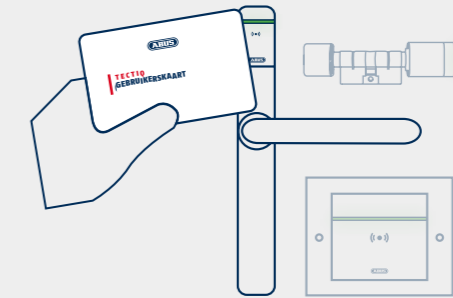
Jan Jansen

Hoofdingang, verkoopkantoren en vergaderzalen

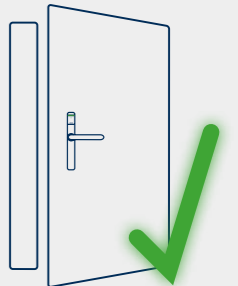
Maandag - vrijdag / 08:00-20:00

12 uur

Alle toegangsautorisaties en informatie worden opgeslagen op het sluitmedium



De toegangsautorisaties controleren door het aanbieden van het sluitmedium



Toegang verleend

VOORBEELD 2 NIEUWE TOEGANGS- AUTORISATIE



Beheerder voegt nieuwe toegangsautorisaties toe (magazijn)



Het sluitmedium wordt bijgewerkt wanneer het op de updateterminal wordt gepresenteerd

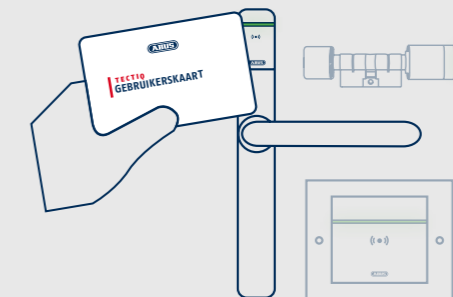
Jan Jansen

Hoofdingang, verkoopkantoren, vergaderzalen en magazijn

Maandag - vrijdag / 08:00-20:00

12 uur

Autorisaties op het sluitmedium worden aangevuld met de deur van het magazijn



De toegangsautorisatie controleren door het aanbieden van het sluitmedium



Toegang verleend

VOORBEELD 3 VERLIES SLUITMEDIUM



Beheerder blokkeert het sluitmedium van Marieke Jansen



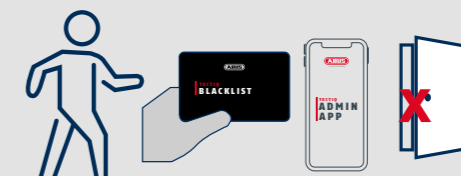
ja

Geldigheid: 12 uur verlopen?

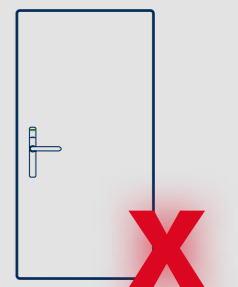
Nee



Machtigingen automatisch geannuleerd - geen toegang voor Jan



Beheerder blokkeert de geautoriseerde deurcomponenten via de zwarte lijst



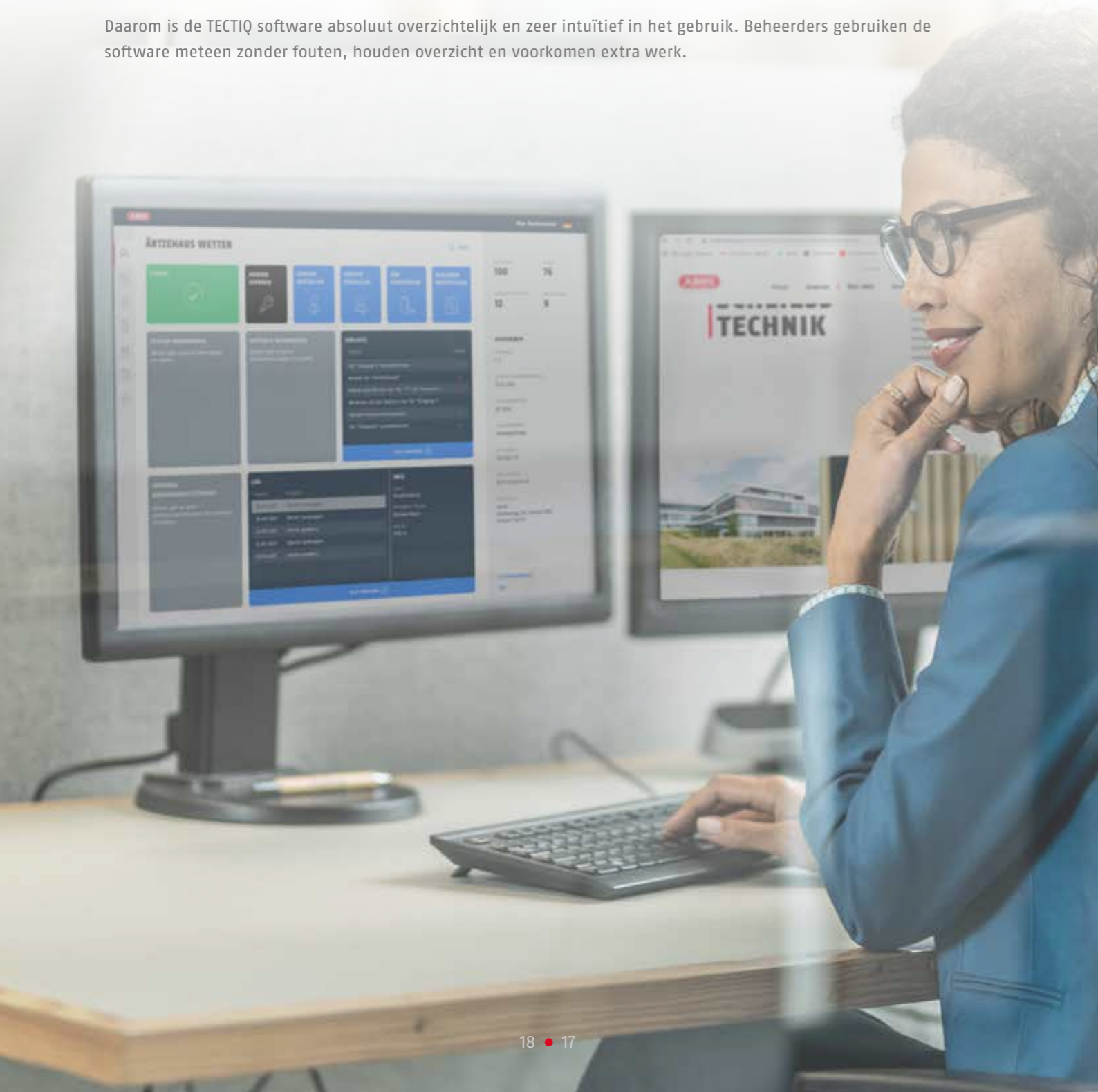
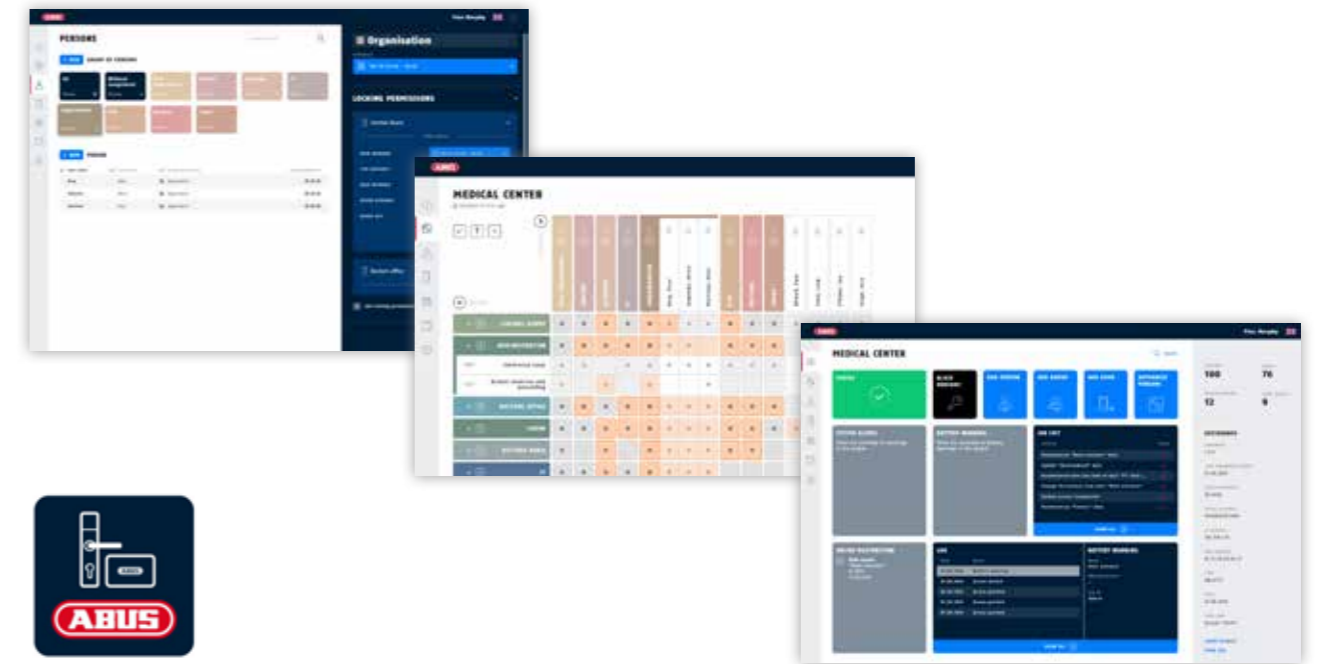
Toegang geweigerd

TECTIQ ACCESS MANAGER

SOFTWARE MAAKT HET VERSCHIL

In een modern elektronisch sluitsysteem komen alle autorisatieprofielen samen in de software en worden meerdere gebouwen eenvoudig beheerd in de centrale software. Alleen als de software op de juiste manier wordt gebruikt, werkt het systeem efficiënt.

Daarom is de TECTIQ software absoluut overzichtelijk en zeer intuïtief in het gebruik. Beheerders gebruiken de software meteen zonder fouten, houden overzicht en voorkomen extra werk.



“Nieuwe software? Daar erger ik me enorm aan! TECTIQ maakt het een stuk makkelijker, het is een geweldig programma en eenvoudig te gebruiken. Ik snap meteen hoe het werkt en bespaar veel tijd! Nooit meer handmatig sleutelbeheer!”

DE FACILITY MANAGER



“De introductie van software kost ons team veel tijd. Het is anders met TECTIQ Access Manager: het totaalpakket klopt en de geïntegreerde database draait - zonder migratie of het opzetten van nieuwe servers. En het beste van alles: het is licentievrij en zonder doorlopende kosten.”

DE IT MANAGER/CIO

TECTIQ MATRIX SLUITPLANNEN

UNIEK: FLEXIBEL AUTORISATIEBEHEER

De innovatieve en overzichtelijke sluitplanmatrix biedt eenvoudige toewijzing van sluit-autorisaties voor individuele en groepsautorisaties en versnelt het werk in het systeem enorm.

ALLE MACHTIGINGEN OP ÉÉN PLEK

Matrix sluitplannen voor het toewijzen en beheren van alle sluitautorisaties

INDIVIDUELE EN GROEPSAUTORISATIES

Eenvoudige toewijzing van sluitautorisaties voor individuele deuren en personen

SPECIALE MACHTIGINGEN ZONDER BEPERKING

Er kan een onbeperkt aantal speciale autorisaties worden toegewezen aan personen of toegangspunten buiten bestaande groepsrechten

DE ESSENTIE IN ÉÉN OOGOPSLAG

Openen en sluiten van alle deuren- en personengroepen met een duidelijke weergave en precieze toewijzing van autorisaties

TIJDBESPAREND SNEL ZOEKEN

Nauwkeurig filteren en snel vinden van specifieke deuren, personen en groepen via de intelligente zoekfunctie in realtime

ABUS

MEDICAL CENTER
Updated 12 min ago

PERSONS

| | FIRE DEPARTMENT (1) | JANITOR (1) | CLEANING (4) | IT (2) | ORGANISATION (3) | Berg, Oscar (Do) | Kowalski, Ethan (Do) | Martinez, Enzo (Do) | MTA (4) | DOCTORS (7) | LABOR (2) | Ahmed, Zara (Do) | Chen, Liam (Do) | O'Brien, Lea (Do) | Singh, Yara (Do) |
|--------------------------------|---------------------|-------------|--------------|--------|------------------|------------------|----------------------|---------------------|---------|-------------|-----------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| DOORS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 CENTRAL DOORS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 2 ADMINISTRATION | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | |
| Conference room | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| Human resources and accounting | X | | X | | X | | | X | | | | | X | | |
| 8 DOCTORS OFFICE | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| 3 LABOR | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 7 DOCTORS ROOM | X | | X | | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| 2 IT | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| 2 INFRASTRUCTUR | X | X | | X | | | | | | | | | | | |

DASHBOARD-OVERZICHT

ALLES IN ÉÉN OOGOPSLAG OP HET DASHBOARD

De „Cockpit“ biedt een optimaal overzicht van de systeemstatus, het systeemlogboek en alle lopende beheer- en onderhoudstaken.

SNEL OP DE HOOGTE

Snelkoppelingen voor tijdbesparend beheer van personen, deuren en autorisaties

ALLES IN ÉÉN OOGOPSLAG

Overzicht van alle systeem informatie, waarschuwingen en storingen in één weergave

INTUÏTIEF

Eenvoudiger kan niet. Innovatief softwareontwerp voor intuïtieve bediening

PERSONEELS-MANAGEMENT

DE BEDRIJFSORGANISATIE 1:1 IN HET SYSTEEM

Het zeer flexibele systeem en de groepering zorgen voor het beste overzicht van alle personen en afdelingen. Rechten kunnen snel worden toegewezen met drag & drop.

FLEXIBELE START

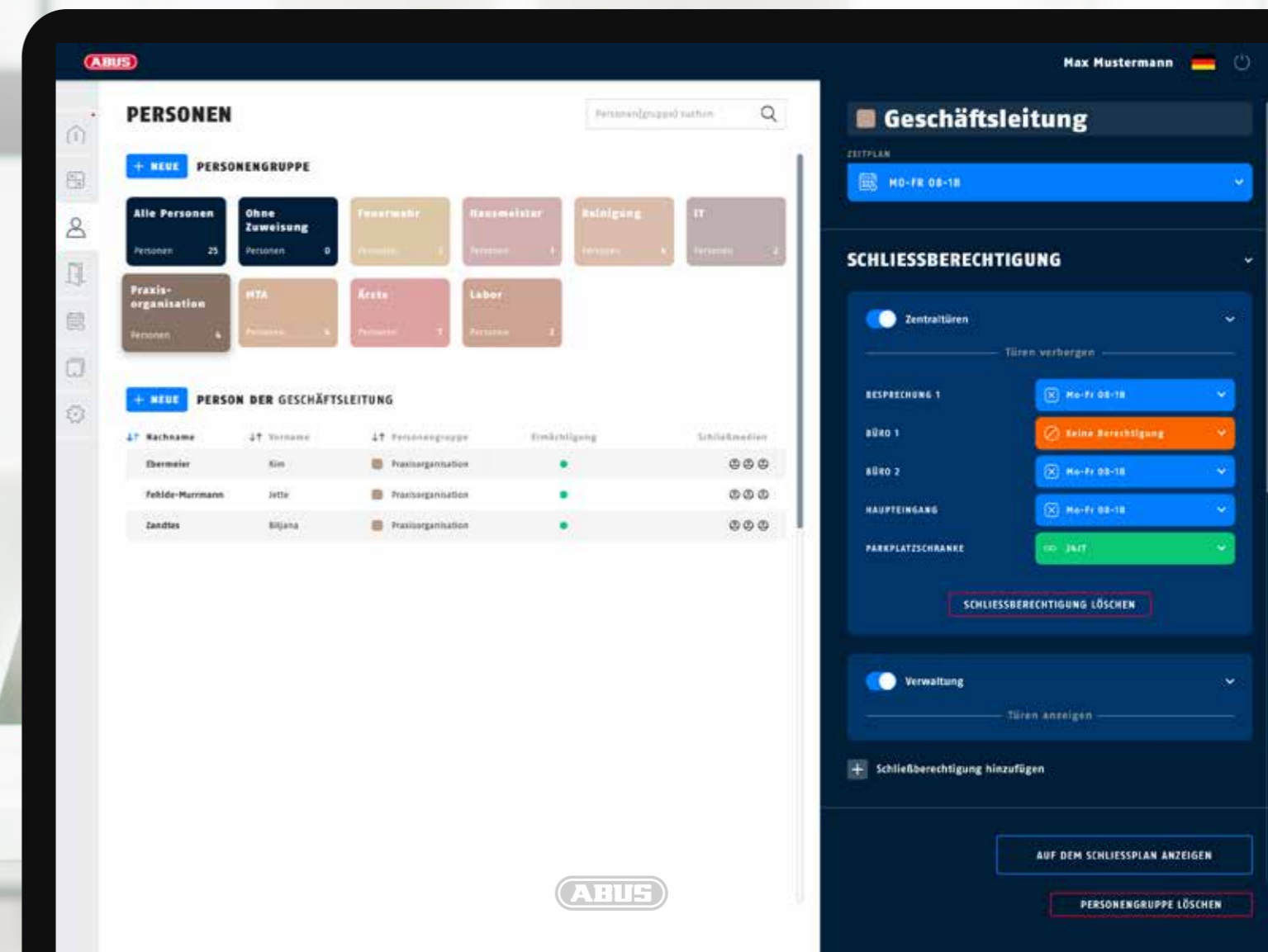
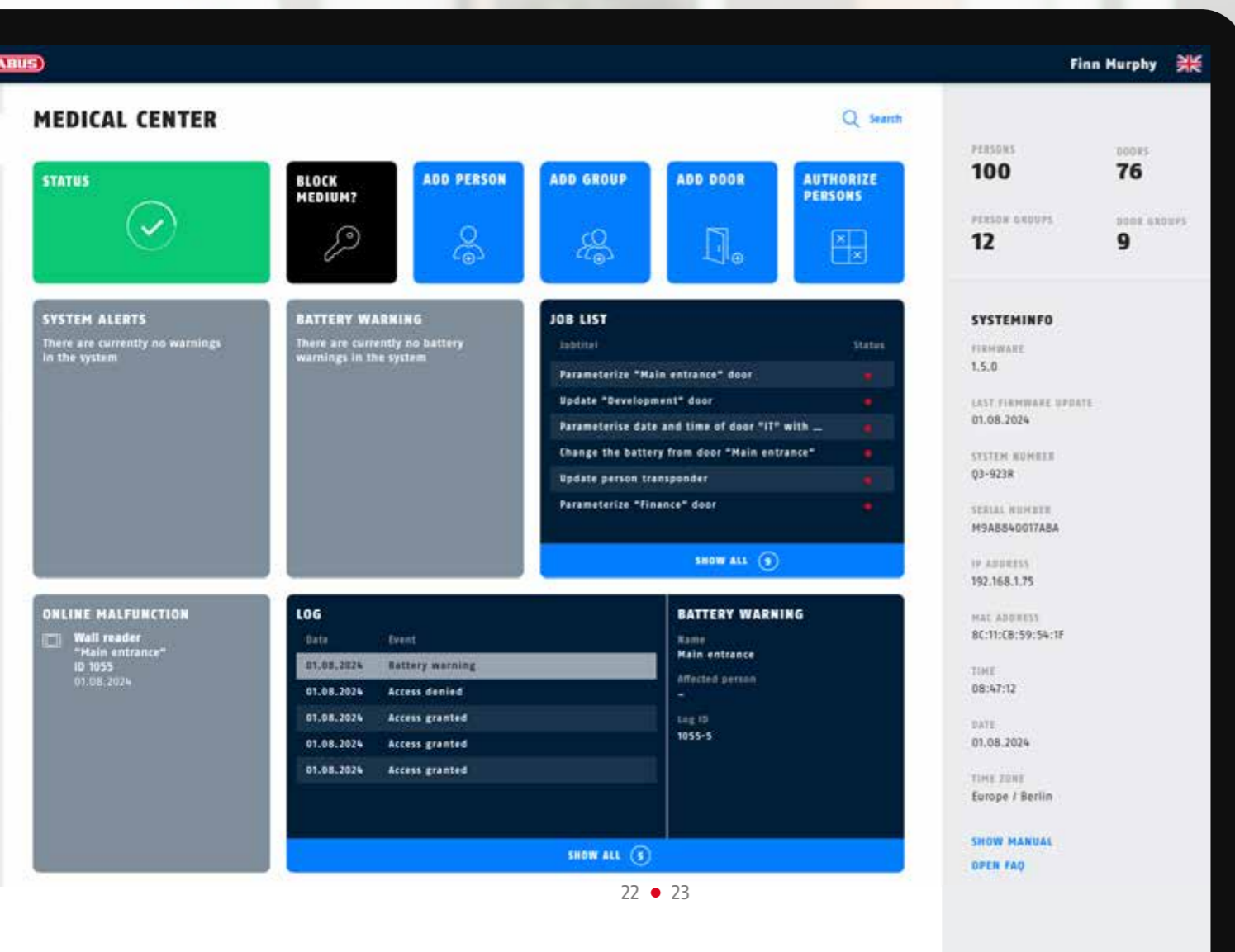
Eenvoudig nieuwe personen en groepen aanmaken

EENVOUDIGE GROEPERING

Efficiënte toewijzing van personen aan groepen via drag & drop

INDIVIDUELE RECHTEN

Toewijzing van alle sluitautorisaties, inclusief speciale regelingen



TECTIQ CENTRAAL

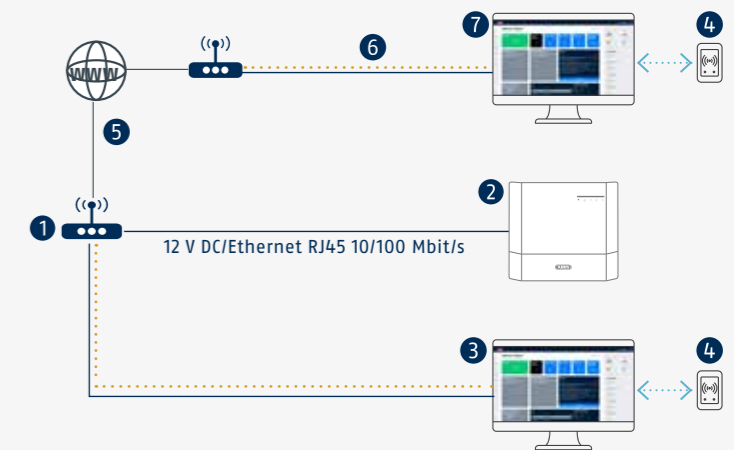
TECTIQ TOEGANGSCONTROLECENTRALE

De controlecentrale is het hart van het TECTIQ systeem. Op de hardware draait de database en de software die wordt gebruikt om het hele systeem te beheren. Dit betekent dat het niet nodig is om de bestaande server- en databasestructuur in het bedrijf aan te passen of gebruik te maken van een cloudservice. Integratie in het netwerk is eenvoudig via Ethernet. Eenvoudiger kan niet.

TECHNISCHE STRUCTUUR

- 1 Lokaal netwerk
- 2 Toegangscontrolecentrale met lokale database
- 3 Access Manager desktop applicatiesoftware
- 4 USB-aansluiting voor desktopreder
- 5 Optionele internetverbinding
- 6 Externe online toegang via Access Manager
- 7 P2P-Service

— LAN — WLAN — USB — Internet



ALLES-IN-ÉÉN OPLOSSING

Hardware met geïntegreerde software en database

SOFTWARE VOOR SLUITSYSTEMEN

TECTIQ Access Manager rechtstreeks geïntegreerd in de centrale

LOKALE DATABASE

Alle gegevens op één plek, volledige gegevenssovereiniteit bij de operator

PLUG & PLAY

Snelle ingebruikname zonder server- of databasemigratie

ONAFHANKELIJK & VEILIG

Sluitsysteem onafhankelijk van serverinfrastructuur of cloudservices van derden

WERELDWIJDE TOEGANG OP AFSTAND

Toegang op afstand via een zeer veilige P2P-verbinding

PRESTATIES

Robuuste softwarearchitectuur voor het beheer van een groot aantal personen, deurcomponenten en updateterminals door meerdere beheerders.

LOKAAL & ONLINE

Gebruik in het lokale netwerk of met een internetverbinding voor wereldwijde toegang en integratie van updateterminals op verschillende locaties.

UPDATES & ONDERHOUD

Altijd up-to-date, veilig en goed uitgerust voor langdurig gebruik dankzij regelmatige updates met nieuwe functies en verbeteringen.

TECTIQ CILINDER

EEN ECHT MULTITALENT

De eenvoudigste manier om achteraf een elektronisch sluitsysteem op bestaande deuren aan te brengen. Hiervoor wordt de op batterijen werkende TECTIQ deurecilinder gebruikt. De veelzijdige allrounder als draadloos geïntegreerde deurcomponent is universeel toepasbaar op buiten- en binnendeuren en biedt met een groot aantal varianten de ideale uitrustingsoplossing voor alle standaard-, veiligheids-, vlucht- en brandwerende deuren. Dankzij de modulaire opbouw kan de lengte van de TECTIQ cilinder flexibel worden afgestemd op de deurdikte van de bestaande deur.

VOOR EEN VEILIGE, FLEXIBELE INSTALLATIE

Absoluut snelle, ongecompliceerde installatie op alle deuren binnen en buiten, zonder boren of kabels leggen

WEERBESTENDIG

Met beschermingsklasse IP67, geschikt voor onbeschermd buitenruimtes, bescherming tegen stof en tijdelijke onderdompeling

DEUR VERPLAATSEN OF VERVANGEN NIET NODIG

Individuele aanpassing van de cilinderlengte aan elke deurdikte dankzij het modulaire ontwerp, maakt flexibele aanpassing op locatie mogelijk

OPTIMALE BEVEILIGING AAN DE DEUR

Geen toegang zonder autorisatie
Met mechanische boor- en manipulatie-beveiliging

OPTISCHE SIGNALERING

Met LED-verlichte ring voor het signaleren van verleende of geweigerde toegang en andere informatie zoals batterijwaarschuwing

BLUETOOTH LOW ENERGIE (BLE)

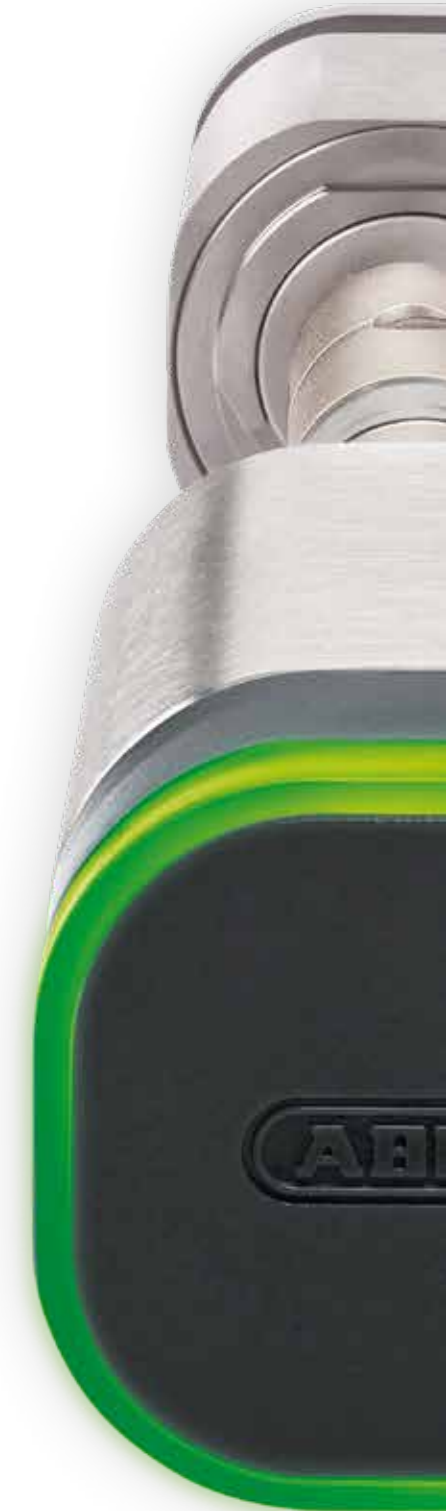
Efficiënt en makkelijk in onderhoud inclusief firmware-updates via draadloze technologie

GETESTE, GECERTIFICEERDE KWALITEIT

Robuust beschermd tegen manipulatie, in overeenstemming met relevante toegangs- en beveiligingsstandaarden

HOOGWAARDIGE AFWERKING

Met roestvrijstalen buitenknop en doorlopende roestvrijstalen look, in een discrete designlijn



TECTIQ CILINDER



TECTIQ dubbele knopcilinder lezer buiten
Buiten- en binnendeuren



TECTIQ dubbele knopcilinder lezer buiten zonder binnenknop
Buitendeuren



TECTIQ dubbele knopcilinder lezer aan beide zijden
Passagedeuren



TECTIQ dubbele knopcilinder lezer buiten paniek
Nooduitgang en paniekdeuren



TECTIQ halve cilinder
Sleutelschakelaars, garages, liftbedieningen



TECTIQ hangslot
Containers, fabriekspoorten, loodsen

STANDAARDEN EN CERTIFICERINGEN

ALGEMEEN & VEILIGHEID



CE-conformiteit met de toepasselijke Europese richtlijnen



IP67 volledig stofdicht, bescherming tegen tijdelijke onderdompeling



SKG*** - veiligheidscertificering (bescherming tegen boren en kerntrekken)



EN 15684 Europese norm voor mechatronische cilinders

VLUCHT-/REDDINGSROUTES



EN 179 nooduitgangvoorzieningen met hendel of drukplaat



EN 1125 panieksloten met horizontale bedieningsstang



FZG vrijloopfunctie geschikt voor FZG-goedgekeurde deuren

BRANDBEVEILIGING



EN 1634 brandwerende deuren met brandwerendheidsklasse T30



EN 1634 brandwerende deuren met brandwerendheidsklasse T90



VEILIG

Hoge mechanische manipulatiebeveiliging met extra versterkte boor- en kerntrekbeveiliging voor optimale beveiliging tot SKG*** - niveau.



MODULAIR

Variabele lengte-instelling voor meer flexibiliteit op locatie. Tot 90 mm per kant door verschillende uitbreidingsmodules te combineren.



KRACHTIG

Efficiënte werking met standaardbatterij: tot 60.000 keer openen en sluiten of 3 jaar standby tijd.



MULTITALENT

Veilige installatie op alle deuren in nieuwe en bestaande gebouwen. Ideaal voor renovatie.



ONTWERP BUITENKANT

Kleur en vorm in perfecte harmonie: op elke deur met zwarte of grijze buitenkappen in een vierkante of ronde vorm.



DESIGN BINNEN

Vierkante en smalle varianten van mechanische knoppen, voor elk object een aantrekkelijk interieurontwerp.

TECTIQ BESLAG

EEN STERKE ONTWERPER

Het hoogwaardige TECTIQ smaldeurbeslag past met zijn heldere vorm in elke omgeving en is universeel inzetbaar als batterijbediend deurcomponent op binnen- en buitendeuren. Eenvoudiger kan het niet: de toegang wordt eenvoudig verleend door het presenteren van het sluitmedium en de gebruikelijke bediening van de deurkruk. Dankzij de vele varianten is het TECTIQ smaldeurbeslag de ideale oplossing voor veiligheids-, vlucht- en branddeuren.



EENVOUDIGE EN FLEXIBELE INSTALLATIE

Voor alle standaard binnen- en buitendeuren
Werkt op batterijen en is in het systeem geïntegreerd zonder bekabeling

DISCRETE DESIGNLIJN

Past prachtig en tijdloos in de stijl van elk gebouw. Deurkrukken zijn verkrijgbaar in verschillende vormen voor nog meer maatwerk

OPTIMALE BEVEILIGING AAN DE DEUR

Hoogwaardige mechanische inbraak- en manipulatiebeveiliging
Veiligheidsvariant met gecertificeerde boorbeveiliging

HOOG COMFORT

Intuïtieve toegang door vertrouwde bediening van de deurkruk, optioneel met mechanische profielcilinder voor redundante opening

OPTISCHE SIGNALERING

Met behulp van de LED worden meldingen weergegeven, zoals verleende of geweigerde toegang en andere informatie zoals batterijwaarschuwing

VOOR NIEUWBOUW EN RENOVATIE

Ideaal voor montage in nieuwe of bestaande gebouwen dankzij ongecompliceerde installatie, kan op elk moment achteraf worden geïnstalleerd

GETESTE, GECERTIFICEERDE KWALITEIT

Robuust beschermd tegen manipulatie, in overeenstemming met relevante toegangs- en beveiligingsstandaarden

BLUETOOTH LOW ENERGIE (BLE)

Efficiënt en makkelijk in onderhoud inclusief firmware-updates via draadloze technologie



TECTIQ MONTAGE

MONTAGEMOGELIJKHEDEN VOOR ELKE DEURSITUATIE








TECTIQ smaldeurbeslag
2-punts schroefbeslag
Buiten- en binnendeur



TECTIQ smaldeurbeslag
3-punts schroefbeslag
Buiten- en veiligheidsdeuren

NORMEN & CERTIFICERINGEN




ALGEMEEN & VEILIGHEID

-  CE-conformiteit met de toepasselijke Europese richtlijnen
-  IP55 stofdicht, bescherming tegen waterstralen
-  IP56 stofdicht, bescherming tegen sterke waterstralen (optioneel)
-  SKG*** - veiligheidscertificering (bescherming tegen boren en krentrekken)
-  EN 16867 Europese norm voor mechatronisch deurbeslag

VLUCHT-/REDDINGSROUTES

-  EN 179 nooduitgang met panieksloten
-  EN 1125 panieksloten met paniekstangen

BRANDBEVEILIGING

-  EN 1634 brandwerende deuren met brandwerendheidsklasse T30
-  EN 1634 brandwerende deuren met brandwerendheidsklasse T60
-  EN 1634 brandwerende deuren met brandwerendheidsklasse T90



VEILIG

Inbraak- en boorbeveiliging voor een topbeveiliging bij de deur. Ook verkrijgbaar als veiligheidsbeslag met hoogwaardige SKG***-certificering.



MECHANISCH

Ruime keuze aan varianten met en zonder mechanische profielcilinders. Voor optionele noodvergrendeling en redundante vergrendeling.



KRACHTIG

Lange levensduur van de batterij: tot 90.000 keer openen en sluiten sluitcycli, tot 3 jaar standbytijd.



COMFORT

Handige, veilige en intuïtieve toegang met de gebruikelijke hendelbediening. Optioneel: permanent open, bijvoorbeeld tijdens kantooruren.



BESCHERMING TEGEN WEERSINVLOEDEN

Weerbestendig met beschermingsklasse IP56 en geschikt voor temperaturen van -25° C tot +65° C. Ideaal voor flexibel gebruik op buitendeuren.



DESIGN

Puur en elegant in uiterlijk: beslag en deurkruk in roestvrijstalen look, leeseenheden in zwart. Keuze uit verschillende krukvormen.

TECTIQ WANDLEZER

DE DESIGNEXPERTS

De TECTIQ wandlezer maakt op het eerste gezicht een goede indruk met zijn hoogwaardige design met echt glas. Samen met de besturingseenheid vormt de wandlezer het perfecte team voor het aansturen van elektronische sluitcomponenten zoals elektrische sluitplaten, gemotoriseerde sloten en poorten.



WANDLEZER IN STAND-ALONE WERKING

Leestoestel met RFID-lezer voor gebruik met TECTIQ besturingseenheid, meer informatie op pagina 38

BEDIENINGSELEMENTEN

De wandlezer integreert elektrische sluitplaten, rolluiken, slagbomen enz. in het TECTIQ systeem om ze in de software te beheren en te openen met TECTIQ sluitmedia

GEBRUIK BINNEN EN BUITEN

Verkrijgbaar in de varianten IP44 Indoor voor gebruik binnenshuis of IP67 Outdoor (waterdicht) voor onbeschermde buitenruimte

OPTISCHE & AKOESTISCHE SIGNALERING

Bevestiging van succesvolle en melding van onbevoegde toegang door middel van een bevestigingstoon en gekleurde status-LED



TECTIQ wandlezer
IP44 wit
Binnenshuis



VEILIG BESCHERMD

De intelligentie zit niet in de wandlezer, maar in de besturingseenheid. Deze is niet toegankelijk van buitenaf als hij op afstand is gemonteerd.



BEVEILIGD

Door de datum en tijd te bufferen, kan het apparaat zelfs na een stroomonderbreking veilig blijven werken.



FLEXIBELE MONTAGE

Vrij positioneerbare lezer: tot 100 m kabellengte naar de besturingseenheid - zonder fysieke verbinding met het toegangscontrolecentrum.

TECTIQ UPDATETERMINAL

DE INTELLIGENTE REALTIME-BEMIDDELAARS

Wanneer nieuwe toegangsrechten worden toegekend, wijzigingen aan het sluitplan worden aangebracht of persoonlijke profielen worden bijgewerkt, moeten ook de sluitmedia worden bijgewerkt. De updates worden voor alle personen (medewerkers en andere bevoegde personen met sluitmedia) decentraal uitgevoerd via intelligente, in het netwerk geïntegreerde besturingseenheden met aangesloten RFID-lezers, zogenaamde updateterminals.

Naast het actualiseren van de gegevens op het sluitmedium, verleent de TECTIQ updateterminal ook toegang tot het gebouw door het activeren van elektronische sluitcomponenten zoals een elektrische sluitplaat, gemotoriseerde sloten of slagbomen. Daarom wordt deze meestal bij een hoofd- of personeelsingang geplaatst. Wanneer het sluitmedium wordt gepresenteerd bij de updateterminal, worden bovendien toegangsgebeurtenissen en batterijwaarschuwingen voor gebruikte deurcomponenten teruggekoppeld naar het systeem.

Om ervoor te zorgen dat alle sluitmedia regelmatig worden geüpdatet en een hoog beveiligingsniveau wordt gehandhaafd, is het raadzaam om de geldigheid van toegangsautorisaties te beperken. Bij de updateterminal kunnen de sluitautorisaties dan worden bijgewerkt door validatie, bijvoorbeeld bij aankomst.



REALTIME VERBINDING MET DE SOFTWARE

Alle in het systeem geïntegreerde updateterminals, ongeacht hun locatie, synchroniseren met de TECTIQ Access Manager

VALIDEREN, BIJWERKEN & PROTOCOL

Bidirectionele gegevensuitwisseling: bijgewerkte geldigheid en autorisaties van de software naar de sluitmedia. Leesprotocollen en systeeminformatie uitlezen van de sluitmedia

BEDIENINGSELEMENTEN

De updateterminal biedt de mogelijkheid om elektronische deuropeners, rolluiken, slagbomen enz. in het TECTIQ systeem in de software te beheren en met TECTIQ sluitmedia te openen

MAKKELIJK, EFFICIËNT, VEILIG

Het gebruik van updateterminals biedt een hoge mate van gebruikersgemak voor werknemers, efficiënte processen en veiligheid en snelle implementatie van autorisatiewijzigingen, bijv. om een verloren sluitmedium te vergrendelen.



TECTIQ leeseenheid
IP67 zwart
Buiten



INSTALLATIE

De installatie is hetzelfde als bij de wandlezer. De leeseenheid is identiek, hij wordt alleen aangesloten op de besturingseenheid



ONLINE BESTURINGSEENHEID

De leeseenheid communiceert met de regeleenheid via RS485 BUS-bedrading. Deze synchroniseert met de toegangscontrolecentrale via LAN.



STROOMVOORZIENING

In LAN-modus eenvoudig via Power over Ethernet (PoE), als alternatief via een aparte voeding op de besturings-

TECTIQ REGEL- EN BESTURINGSEENHEDEN

TECTIQ BESTURINGSEENHEDEN

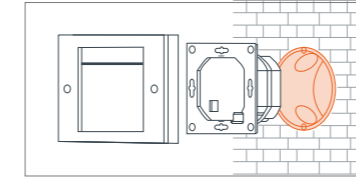
Intelligente updateterminal of wandlezer in stand-alone werking? De keuze van de besturingseenheid bepaalt welke functie de leeseenheid aanneemt. Er zijn twee besturingseenheden beschikbaar: de wandlezervariant en de online updateterminalvariant. Voor inbouwmontage in een schakelkast of optioneel in een robuuste opbouwbehuizing. De verbinding met de leeseenheid wordt gemaakt via een beveiligde RS-485 interface. Voeding wordt geleverd via Power over Ethernet (PoE) via de netwerkkabel of via een aparte 12 V voedingseenheid.

TECTIQ LEESEENHEDEN

De TECTIQ-leeseenheden maken al bij de eerste aanblik een goede indruk en vallen op door hun krasbestendige glasoppervlakken in subtiel wit of zwart. De bediening verloopt via RFID snel, veilig en contactloos. De leeseenheid geeft zowel optische als akoestische signalen. De leeseenheden zijn beschikbaar voor zowel binnen- als buitengebruik en vormen samen met de besturingsunits het perfecte team voor het aansturen van elektronische sluitcomponenten zoals elektrische deuropeners, motorsloten en poorten. Afhankelijk van de gekozen besturingseenheid fungeert de leeseenheid als wandlezer in een autonome modus of als updateterminal, onder andere voor het valideren en actualiseren van sluitsystemen.

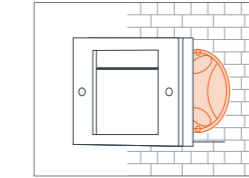
TECTIQ INBOUWBEDIENING

Compacte montage



Installatie van besturingseenheid en leeseenheid in een inbouwdoos

Montage op afstand



Afzonderlijke installatie van besturingseenheid en leeseenheid, aansluiting via RS485

TECTIQ BEDIENINGSPANELEN VOOR OPBOUW



Installatie in opbouwbehuizing IP66 met slagvastheid IK07

TECTIQ SYSTEEMCOMPONENT

TECTIQ BESTURINGSEENHEDEN

TECTIQ LEESEENHEDEN

TECTIQ UPDATETERMINAL

- Sluitmedia valideren en bijwerken
- Gelijktijdige besturing van deur- en poort-aandrijvingen
- Veilige continuëwerking, zelfs bij een netwerkstoring
- Gegevensbehoud na stroomuitval



TECTIQ besturingseenheid
Updat terminalinbouw

- Online verbinding via Ethernet
- Realtime communicatie met het toegangscontrolecentrum
- Power over Ethernet (PoE)
- Relaisconfiguratie: NO, NC, NO/NC puls
- Verwijderbare aansluitklemmen



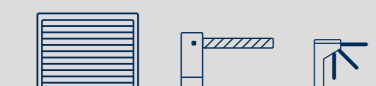
TECTIQ WANDLEZER

- Offline wandlezer (stand-alone)
- Voor het aansturen van deur- en poort-aandrijvingen
- Blijft veilig werken, zelfs na een stroomstoring



TECTIQ besturingseenheid
Inbouw wandlezer

- Relaisconfiguratie: NO, NC, NO/NC puls
- Verwijderbare aansluitklemmen
- Power over Ethernet (PoE)



TECTIQ leeseenheden IP67

TECTIQ leeseenheden IP44

- **Elegant ontwerp** met hoogwaardig, krasbestendig echt glas in een slagvaste metalen behuizing (IP67) of zwart (RAL9005) of wit (RAL9010) in een GIRA TX44 frame (IP44)
- **Signalering** statusfeedback via visuele en activeerbare akoestische signalen
- **Bluetooth Low Energy (BLE)** efficiënt en makkelijk in onderhoud inclusief firmware-updates via draadloze technologie

TECTIQ SLUITMEDIA

DE CONTACTLOZE SLEUTELS

Met de batterijvrije en tegen kopiëren beveiligde RFID-sluitmedia kunnen TECTIQ deurcomponenten en ABUS beveiligingssystemen comfortabel, betrouwbaar en veilig worden bediend. Of het nu gaat om een robuuste tag, een praktische transponderkaart of een geïntegreerde transponder in een mechanische combisleutel: deze variant biedt voor elk object de optimale oplossing. Zonder concessies te doen aan veiligheid: met een zeer veilige coderingsmethode (MIFARE® DESFire®) voor maximale bescherming tegen kopiëren en manipulatie.



TECTIQ SLUITMEDIA

De batterij- en onderhoudsvrije RFID-sluitmedia bieden veilige en gemakkelijke toegang tot het pand voor alle geautoriseerde personen

VEELZIJDIG

Het juiste sluitmedium voor elk object en elke persoon in verschillende versies, bijvoorbeeld als sleutelhanger of kaart

COMFORTABEL & UNIVERSEEL

Contactloze bediening van alle TECTIQ deurcomponenten en andere ABUS systemen, zoals ABUS wAppLoxx Pro sluitsysteem of ABUS Secoris

VEILIG

Maximale bescherming tegen kopiëren en manipulatie met het voorgeprogrammeerde ABUS toepassings- en coderingsproces, net zo veilig als online bankieren

EENVOUDIG

Eenvoudig en foutloos beheer dankzij opeenvolgende nummering



TECTIQ NOODTRANSPONDER

De batterij- en onderhoudsvrije transponder voor noodopeningen biedt hulpdiensten onmiddellijk toegang tot alle deuren.

OPENEN IN NOODGEVALLEN

Voor noodopening van alle TECTIQ deurcomponenten met speciale functie "permanent open"

BEVEILIGD IN HET SLEUTELDEPOT

Geschikt voor kluisen met brandweersleutels en brandweersleuteldepots (FSD) volgens DIN 14675 type 1-3



TECTIQ DESKTOPREADER

DE DRAADLOZE LEZER VOOR DE PC

De TECTIQ desktopreader wordt gebruikt voor het programmeren, schrijven en updaten van TECTIQ sluit-media via de computer. Hij wordt eenvoudig via USB aangesloten. De lees-/schrijfprocessen gebeuren draadloos, veilig en snel.

De communicatie tussen de TECTIQ desktopreader en de toegangscontrolecentrale werkt vanaf elke computer, of het nu in het facilitaire kantoor is, op de HR-afdeling, bij de receptie of bij de poort. Zelfs bij toegang op afstand tot het systeem met TECTIQ Access Manager, bijvoorbeeld vanaf het thuishkantoor of een andere locatie.

INLEREN, SCHRIJVEN EN BIJWERKEN

Schrijf- en leesapparaat voor het centraal inleren, schrijven en bijwerken van TECTIQ sluitmedia en systeemmedia direct op de computer

KLAAR VOOR GEBRUIK

Apparatuur voor het beheer van elk TECTIQ systeem, inclusief toegang op afstand tot de toegangscontrolecentrale via de TECTIQ Access Manager

EENVOUDIGE INGEBRUIKNAME

Plug-and-play: gewoon aansluiten op de computer via USB 2.0 zonder complexe configuratie, met voeding via USB

COMPACT ONTWERP

Ruimtebesparend en flexibel op het bureau, bij de receptie, aan de poort of voor gebruik in het thuishkantoor

COMFORTABEL & VEILIG

Veilig RFID lees-schrijfproces, contactloos en snel, versleutelde verbinding van de desktopreader naar de TECTIQ toegangscontrolecentrale

SIGNALERING

Bevestiging van succesvolle lees-/schrijfbewerkingen door middel van een bevestigingstoon en gekleurde status-LED

Meer productinformatie



TECTIQ PROGRAMMEERTOOLS

ALTIJD BIJ DE HAND

Via de app of via de klassieke systeemkaart: met de TECTIQ programmeertools kunt u de draadloos geïntegreerde deurcomponenten snel en eenvoudig bedienen en onderhouden.

Met de TECTIQ systeemmedia kunt u de noodzakelijke programmering op de meest eenvoudige manier realiseren. Er is geen speciale kennis nodig om de programmering op de deurcomponent uit te voeren.

Slim en uitbreidbaar: de TECTIQ Admin App is de universele helper voor belangrijke onderhoudstaken. Hij geeft gegevens (bijv. datum en systeemtijd) draadloos via Bluetooth door aan de deurcomponenten. Het aantal functies wordt door updates voortdurend uitgebreid. Iedereen die vertrouwt op deze vorm van onderhoud, profiteert van alle voordelen van de nieuwste app-versie.

TECTIQ ADMIN APP

De app maakt van elke smartphone een universeel transfer-toestel voor efficiënt onderhoud van het TECTIQ sluitsysteem.

SYNCHRONISATIE VAN DATUM/TIJD

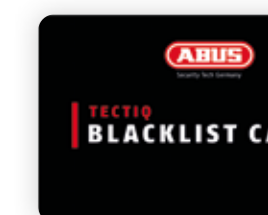
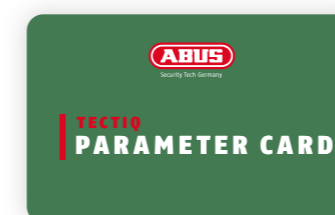
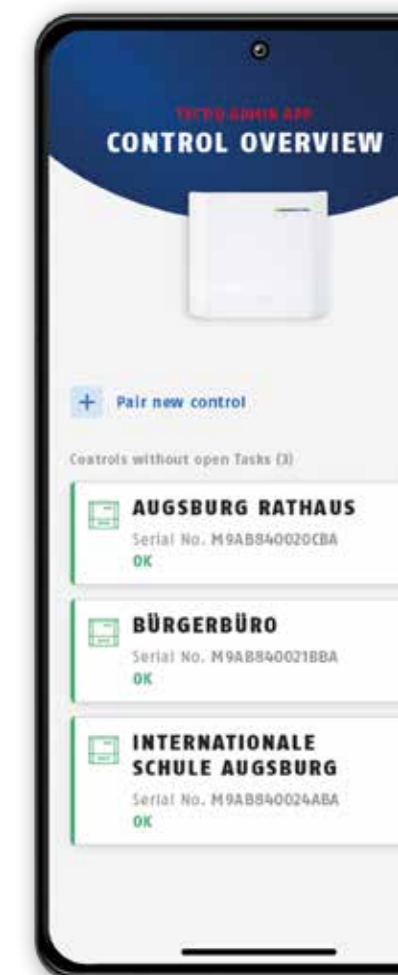
Eenvoudige overdracht van datum en tijd van de mobiele telefoon naar de componenten (bijv. na het vervangen van de batterij)

DE FIRMWARE BIJWERKEN

Updates worden weergegeven in de app, de nieuwe firmware wordt draadloos overgebracht van de mobiele telefoon naar de componenten

VERDERE FUNCTIES

Met toekomstige app-updates zullen de mediatoepassingen van het systeem ook beschikbaar zijn in de TECTIQ Admin App



TECTIQ SYSTEEMMEDIA

De juiste kaart voor elke onderhoudstaak

PARAMETERKAART

De gegevens voor inbedrijfstelling of teach-in overdracht naar de deurcomponenten

PROTOCOLKAART

Logboeken ophalen uit de component en terug importeren in de TECTIQ Access Manager

RESETKAART

Om een TECTIQ deurcomponent te resetten naar de fabriekinstellingen (leveringsstatus)

ZWARTELIJSTKAART

Een bijgewerkte sluitlijst op de deurcomponent afspelen, om bepaalde sluitmedia uit te sluiten

HYBRIDE SLUITSYSTEMEN

VOLLEDIGE OMSCHAKELING OF STAPSGEWIJS

Heeft uw mechanische sluitsysteem zijn waarde bewezen en kan hij niet verder worden uitgebreid? Bent u aan een dure vervanging toe? Vraagt u zich af of dit het juiste moment is om over te stappen op een elektronisch systeem? Met ABUS TECTIQ heeft u de keuze. U kunt overschakelen op elektronische componenten voor alle deuren of alleen een aantal deuren. De buitendeuren en andere veiligheidsrelevante gebieden zoals serverruimtes worden bijvoorbeeld uitgerust met elektronische componenten, terwijl minder relevante gebieden worden uitgerust met een mechanisch sluitsysteem. Met een combinatiesleutel kan het hele sluitsysteem eenvoudig worden bediend met slechts één sluitmedium.

HYBRIDE SLUITSYSTEMEN

Gemakkelijk omschakelen: gemengde werking van mechanica en elektronica in één gebouw. Met een combi-sleutel voor alle deuren kunt u uw mechanische cilinders op de gebruikelijke manier ver- en ontgrendelen en alle elektronische componenten bedienen met de in de sleutelkop geïntegreerde transponder: beide werelden intelligent en economisch gecombineerd.



VOLLEDIGE OMSCHAKELING NAAR ELEKTRONISCH

Digitaal en toekomstbestendig: het volledig elektronische sluitsysteem. Hierdoor profiteert u direct van de voordelen van een elektronisch sluitsysteem op alle deuren.

Maar u bent ook goed uitgerust voor de toekomst, want een elektronisch sluitsysteem biedt u maximale flexibiliteit. Veranderingen in uw organisatiestructuur kunnen direct in de autorisatiestructuur worden opgenomen, verloren sleutels behoren tot het verleden en u heeft altijd alle controle in handen. Profiteer automatisch van toekomstige systeemontwikkelingen, we houden uw systeem altijd up-to-date en breiden het aantal functies uit.



UW PROJECT - ONZE SERVICE

Bij de planning en projectering van een elektronisch sluitsysteem moet worden voldaan aan uw individuele wensen, de specifieke eisen van uw gebouw en aan alle normen en bouwvoorschriften. Wij zorgen hiervoor, samen met onze gekwalificeerde ABUS vakpartners en het fabrikantenadvies van ons team en verkoop- en servicespecialisten. Zij zijn regionaal beschikbaar in de hele Benelux en dus heel dicht bij u in de buurt.



ADVIES TER PLAATSE

Stap 1: We nemen kennis van uw wensen, eisen en veiligheidsdoelstellingen.

Stap 2: We inspecteren samen uw locatie en leggen alle relevante punten vast, bijvoorbeeld om de vlucht- en reddingsroutes te beoordelen.



PROJECTPLANNING

We ontwikkelen een TECTIQ oplossing op maat, inzichtelijk gemaakt met een offerte en projectplanning.

Op basis van een beveiligingsconcept inclusief risicobeoordeling en naleving van de relevante wettelijke regelgeving en bedrijfsvereenkomsten.



MONTAGE & INBEDRIJFSTELLING

Experts installeren de deur- en systeemcomponenten inclusief software, voeren alle instellingen uit en starten het systeem. Na een uitvoerige instructie en een gebruikers-training voor beheerders en andere contactpersonen is uw TECTIQ sluitsysteem klaar voor gebruik.



BEDIENING & ONDERHOUD

Ook tijdens het gebruik staat er een gespecialiseerde partner van ABUS voor u klaar. Eenvoudige onderhoudswerkzaamheden (bijv. het vervangen van batterijen) kunnen zelfstandig worden uitgevoerd of door de gespecialiseerde partner, bijv. als onderdeel van een onderhoudscontract.



HET LEVEN EEN BEETJE VEILIGER MAKEN

Dat is waar het merk ABUS al sinds 1924 voor staat en waar de groep zich al sinds de oprichting als familiebedrijf voor inzet. Als wereldwijd erkende marktleider, onder andere op het gebied van mechanische sluitsystemen, hanteert de ABUS Groep de hoogste kwaliteitsnormen en de modernste ontwikkelingsprocessen. De ontwikkeling en productie van het TECTIQ sluitsysteem is op dezelfde wijze tot stand gekomen.



ADVISERING

Ons team van specialisten kent de beveiligingseisen van uw gebouw. Op basis van jarenlange expertise in mechanica en elektronica en hoge kwaliteitsnormen creëren zij de optimale oplossing voor u.



PRODUCTIE

Met onze eigen hardware, softwareontwikkeling en productie versterken we onze positie in de markt. En zitten we dicht op de technische details die het TECTIQ systeem zo succesvol maken en voortdurend verder ontwikkelen.



KORTE LEVERTIJD

Omdat we de hele toeleveringsketen, inclusief warehousing, in eigen hand hebben, kunnen we een hoge leveringscapaciteit garanderen met levertijden van slechts enkele dagen.



AANBESTEDINGSTEKSTEN

Wordt uw nieuwbouw of renovatie begeleid door een architect of adviesbureau? Wij leveren u de aanbestedingsteksten aan, zodat u deze kunt integreren in uw bestek.



CONTACT



+31 356 210 061



sales@abus.nl

ABUS



ABUS | Nederland BV
abus.com

Esp 310
5633 AE Eindhoven

Nederland
Tel: +31 499 477 876
sales@abus.nl