



Security Tech Germany



TECTIQ®

ELEKTRONISK ADGANGSKONTROL

Alt-i-et låsesystem til private og erhverv.

SIKKERHED SIDEN 1924

I over 100 år har producenten ABUS sat standarder inden for sikkerheds- og låseteknologi med filosofien om at give sine brugere den gode følelse af sikkerhed.

I dag er ABUS en etableret leverandør af mekaniske og elektroniske låsesystemer og er anerkendt som specialist inden for planlægning og fremstilling af låsesystemer af høj kvalitet til kommercielle og offentlige bygninger. Utallige ejendomme i alle størrelser over hele verden er udstyret med et låsesystem fra ABUS.

Som adgangskontrolsystem tilbyder ABUS TECTIQ en bred vifte af varianter til skræddersyet udstyr, så adgangen til bygningen kan blive organiseret præcis som ønsket.

Det får du med ABUS TECTIQ:
Certificerede og topmoderne komponenter fremstillet i Tyskland.

Et udvalg af virksomheder og offentlige institutioner, som har et låsesystem fra ABUS:



TECTIQ ET OVERBLIK

04 LET OG ORGANISERET ADGANG

04 FORSKELLIGE EJENDOMSLØSNINGER
06 MANGE UDFORDRINGER. ÉN LØSNING
08 SYSTEMET

10 SYSTEM & TEKNOLOGI

10 TECTIQ ADGANGSMEDIET
12 TECTIQ I BRUG
14 SYSTEMETS STRUKTUR

16 KOMPONENTER

16 TECTIQ SOFTWARE ACCESS MANAGER
18 MATRIX FOR LÅSEPLANER
20 DASHBOARD OG PERSONSTYRING

22 TECTIQ ADGANGSKONTROLBOKS

24 TECTIQ DØRKOMPONENTER
26 Cylindre
28 Langskilt
32 Væglæser
34 Opdateringsterminal
36 Kontrol- og læserenheder
38 Adgangsmedier
40 Desktop-læser
42 Programmeringsværktøjer

44 RÅDGIVNING OG PLANLÆGNING

44 HYBRIDE LÅSESYSTEMER
46 ABUS PROJEKTSTØTTE OG MISSION STATEMENT
49 DIN KONTAKT TIL TECTIQ

FORSKELLIGE EJENDOMSLØSNINGER

DIN BYGNING. VORES LØSNING.

TECTIQ er et alsidigt adgangskontrolsystem med en økonomisk, fremtidssikret løsning til enhver bygning. Den høje grad af fleksibilitet og skalerbarhed gør TECTIQ til den ideelle løsning til kommercielle og offentlige bygninger af enhver størrelse.



VIRKSOMHEDER

- Erhvervsejendomme i alle størrelser
- Kontor og administration
- Produktionsfaciliteter
- Logistikcentre og lagerbygninger
- Forsikringselskaber
- Banker og finansielle institutioner
- Producenter og leverandører
- Tjenesteudbydere og agenturer

BYER & LOKALSAMFUND

- Kommunale bygninger
- Kontorer og myndigheder
- Brandvæsener og udstyrscentre
- Skoler og børnehaver
- Sports- og fritidscentre
- Byggepladser
- Nød- og midlertidige beskyttelsesrum
- Erindringssteder og mindesmærker

SUNDHED & PLEJE

- Velfærdsorganisationer
- Praksisser og lægecentre
- Hospitaller
- Nødhjælpstjenester
- Laboratorier og forskningscentre
- Plejehjem og alderdomshjem
- Støttecentre
- Rehabiliterings- og spaklinikker

KULTUR & FRITID

- Biografer
- Diskoteker og natklubber
- Teatre og operahuse
- Museer og samlinger
- Rådhus og events
- Sportsstadioner og arenaer
- Klubhuse
- Udstillingscentre og -haller

KÆDEBUTIKKER

- Detailhandel
- System catering
- Detailhandel med tøj
- Møbelforretninger
- Lokale leverandører
- Engrosvirksomheder
- Specialiserede markeder
- Bilforhandlere

FØDERALE OG STATSIGE EJENDOMME

- Føderale og statslige ministerier
- Domstole og retsvæsen
- Politiinspektorater og politistationer
- Jernbanedepoter
- Toldmyndigheder
- Ambassader
- Fængselscentre

ORGANISERET ADGANG MED TECTIQ

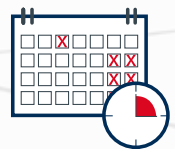
MANGE UDFORDRINGER. ÉN LØSNING.

Mange faktorer spiller en rolle i valget af dit låsesystem. TECTIQ tilbyder dig en alt-i-en-løsning, mere effektive processer, større sikkerhed og lavere omkostninger på lang sigt.



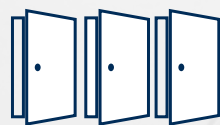
OVERBLIK I STEDET FOR KAOS I NØGLEFORVALTNINGEN

Beskyttelse af ejendom og værdigenstande, aktiver, data og virksomhedshemmeligheder. Bestem, hvem der får adgang, hvornår og hvor.



AUTORISATIONER NÅR SOM HELST

Praktisk tilpasning af eksisterende adgangsrettigheder ved ændring/udvidelse af låsesystemet. Du kan til enhver tid ændre i den digitale låseplan nemt og hurtigt.



MANGE DØRE, LILLE INDSATS

Nem og fleksibel installation af dørkomponenterne på ethvert installationssted og uden ekstra kabelføring.



INTET BESVÆR HVIS DU MISTER NØGLER ELLER UDSKIFTER MEDARBEJDERE

Øjeblikkelig spærring af personadgang og låse-autorisationer. Med blot ét klik kan du ændre i adgangen, hvis nøgler bliver væk eller medarbejdere forlader virksomheden.



STYRING AF ADGANGSRETTIGHEDER

Maksimal fleksibilitet når du opretter autorisationer, og når du skal kortlægge din adgangs- og organisationsstruktur.



KUN ADGANG FOR AUTORISEREDE

Ingen ulovlige nøglekopier takket være høj beskyttelse mod manipulation og kopiering.



ALLE BYGNINGER I ÉN SOFTWARE

Mange steder, ét system: Integrer ejendomme i adgangs-kontrolsystemet til enhver tid uden VPN.



UDSTED DIGITALE NØGLER

Indstil nemt tidsbegrænset adgang, så besøgende, leverandører og vedligeholdelsespersonale kun har kortvarig adgang.



ENKEL PLANLÆGNING FOR HELE ÅRET

Den digitale køreplan regulerer adgangen individuelt pr. person eller gruppe af personer, hvorved særlige dage kan tages i betragtning.



ADMINISTRATOR IKKE PÅ STEDET?

Verdensomspændende softwareadgang til låseplanen og alle adgangspunkter.



KOMPLET LOGNING: HVEM? HVORNÅR? HVOR?

Bedre kontrol og sporbarhed gennem logning af alle adgangshændelser (med databaseskyttet adgang).



INGEN SIKKERHEDSRISIKO PÅ GRUND AF TABTE NØGLER

Transponderens gyldighed udløber automatisk. Efter udløbet af opdateringsperioden forbliver transpondere spærret.

TECTIQ SYSTEMET

ABUS TECTIQ er et elektronisk låse- og adgangskontrolsystem. Systemet har en omfattende alt-i-en løsning integreret til effektiv adgangskontrol.

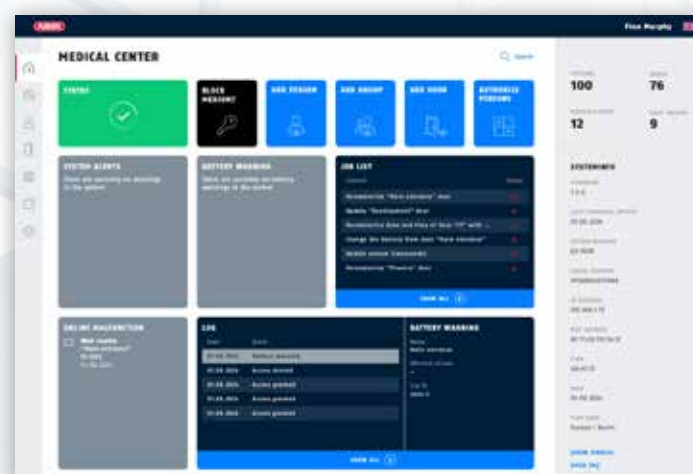
Som et data-on-card-system gør TECTIQ det muligt at udstyre alle døre med trådløst integrerede dør-komponenter.



SIDE 24
DØRCYLINDRE:
ROBUST & FLEKSIBEL



SIDE 28
MONTERING AF DØRE:
SIKKERHED & HØJ KOMFORT
I EN BRED VIFTE AF DESIGNVARIANTER



SIDE 32
VÆGLÆSER
STYRING AF ELEKTRONISKE
DØRÅBNERE, BOMME OG PORTE



SIDE 34
OPDATERINGSTERMINAL
ÅBNER DØRE OG VALIDERER
LÅSEMEDIER FOR ALLE PERSONER



SIDE 22
ADGANGSKONTROLCENTER:
SYSTEMCENTER MED INTEGRERET
SOFTWARE OG LOKAL DATABASE



SIDE 42
PROGRAMMERINGSVÆRKTØJER
UKOMPLICERET,
HURTIG OPSÆTNING



SIDE 38
RFID-ADGANGSMEDIE
MED KORT OG TRANSPONDER-TAGS



SIDE 44
HYBRID LÅSESYSTEMER

TECTIQ ADGANGSMEDIET

FOKUS PÅ ADGANGSMEDIET - HVORDAN FUNGERER DET?

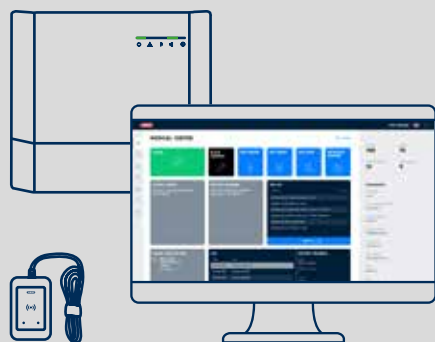
I TECTIQ er adgangsmidiet i centrum af systemet. Adgangstilladelserne og -rettighederne er gemt på det. Hvis der sker ændringer i adgangsrettighederne, kommunikeres dette til adgangsmidiet ved opdaterings-terminalen eller en desktop-læser, mens opdatering ved dørkomponenten ikke er nødvendig.

Ideelt set opdateres adgangsmidiet via opdateringsterminaler, der er installeret ved centrale adgangspunkter, og som indeholder de aktuelle låsetilladelser til opdateringer. Den integrerede styreenhed åbner motoriserede låse, elektroniske døråbnere og bomme og giver samtidig adgang til bygningen. På den måde sker opdateringen ubevidst, når man går ind i bygningen.

Når adgangsmidiet præsenteres ved offline-dørkomponenterne, gemmes vigtige oplysninger som adgangshændelser og batteriadvarsler på transponderen og overføres til systemet. Derefter vises det i softwaren, når opdateringsterminalen bruges. Det betyder, at du altid er velinformeret.

For at sikre, at alle adgangsmidier opdateres regelmæssigt og at der opretholdes et højt sikkerhedsniveau, anbefales det at begrænse adgangstilladelsens gyldighed. Gyldigheden opdateres derefter på opdateringsterminalerne i f.eks. yderligere 12 timer.

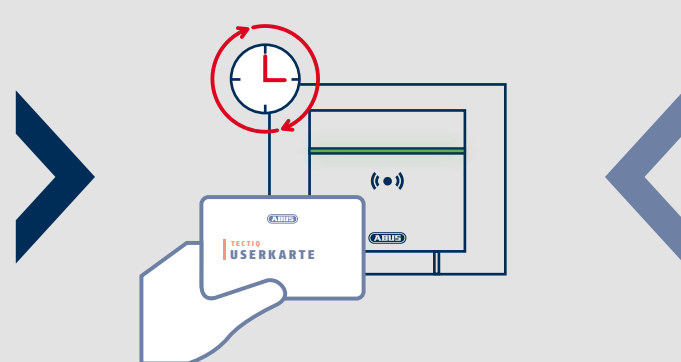
Opdateringsterminalen er integreret i netværket og forbundet med adgangskontrolcentret. Alle andre komponenter som cylindre og langskilt er batteridrevne og kræver ingen ledningsføring.



TECTIQ
SOFTWARE

Software synkroniseret med opdateringsterminaler:

- Opdatering af låseplan
- Tildeling af autorisationer
- Tildeling og ændring af autorisationer
- Afspil hændelser (logs) via adgangsmidiet
- Administrer gyldigheden af adgangsmidier (validering)



TECTIQ
OPDATERINGSTERMINAL

Opdateringsterminaler overfører til adgangsmidier

- Opdater låseautorisationer
- Forlæng gyldigheden af tildelte autorisationer (f.eks. med en yderligere 12-timers cyklus)

Afspil låste medier via opdateringsterminaler til software

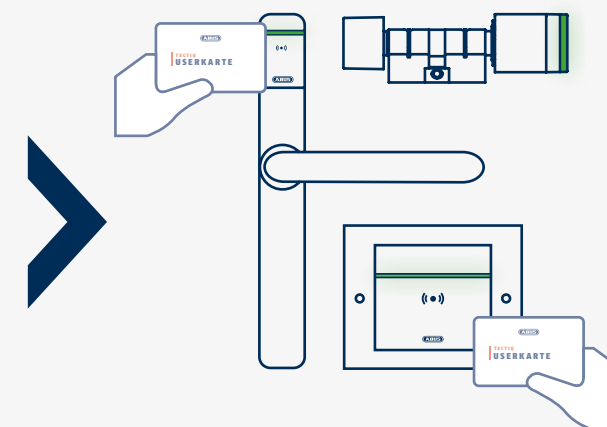
- Adgangshændelser (logfiler)
- Advarsler om batteri/system



TECTIQ
LÅSNING AF MEDIER

Låsning af medielagerdata (data-på-kort)

- Personlige og låsende autorisationer inkl. tidsplaner og spærredage
- Gyldighedsdatoer
- Adgangshændelser og batteriadvarsler



TECTIQ
KOMPONENTER TIL DØRE

Tjek dørkomponenterne til adgangsmidier

- Autoriserede personer får adgang

Dørkomponenter overføres til adgangsmidier

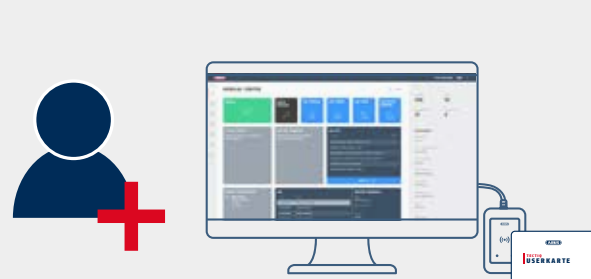
- Adgangshændelser (logfiler)
- Advarsler om batteri/system

TECTIQ I BRUG

ALLE OPGAVER EFFEKTIVT UDFØRT

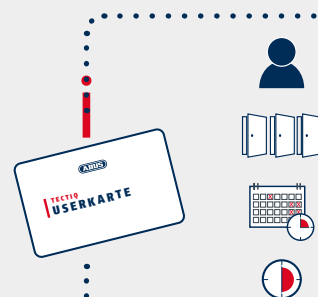
Tid, penge, sikkerhed: I det daglige er det vigtigt, at låsesystemets processer udføres hurtigt og effektivt. TECTIQ Card Network gør det nemmere end nogensinde for administratorer at udføre hverdagsopgaver (eksempel 1 og 2) hurtigt, nemt og korrekt. Systemet gør det samtidig muligt at reagere hurtigt på kritiske hændelser (eksempel 3) for at undgå sikkerhedshuller.

EKSEMPEL 1 NYE MEDARBEJDERE



Administrator opretter ny medarbejder
Lisa Baumann.

Indlæring af adgangsmidiet til
desktop-læseren



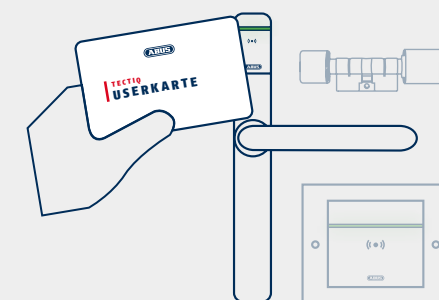
Lisa Baumann

Hovedindgange, salgskontorer,
mødelokaler

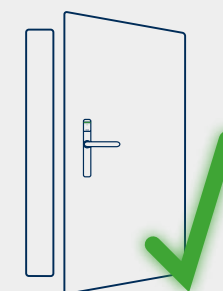
Mandag - fredag / 08:00-20:00

12 timer i døgnet.

Alle adgangstilladelser og oplysninger lagres på
adgangsmidiet



Kontrol af adgangsrettigheder ved kontakt med
adgangsmidiet



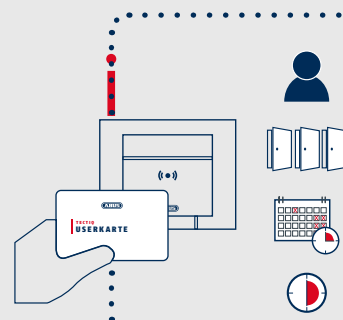
Adgang givet

EKSEMPEL 2 TILLADELSE TIL NY ADGANG



Administrator tilføjer nye
adgangsautorisationer (lager)

Adgangsmidiet opdateres når det møder
opdateringsterminalen



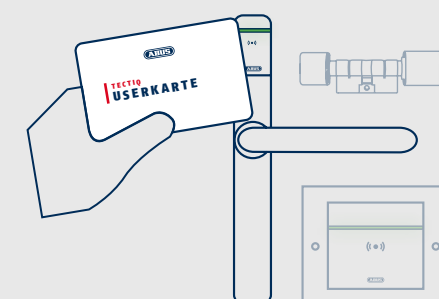
Lisa Baumann

Hovedindgange, salgskontorer,
mødelokaler, lager

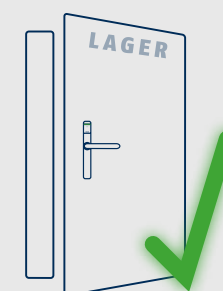
Mandag - fredag / 08:00-20:00

12 timer i døgnet.

Autorisationer på adgangsmidiet
suppleres med ny dør (lager)

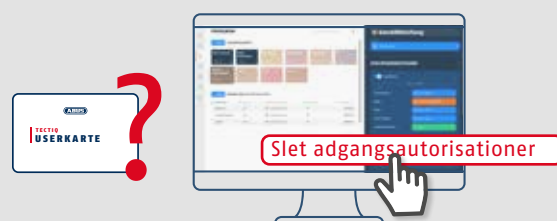


Kontrol af adgangsrettigheder ved kontakt med
adgangsmidiet



Adgang givet

EKSEMPEL 3 LUKNING AF LÅSEMEDIE



Administrator blokerer adgangsmidiet
af Lisa Baumann



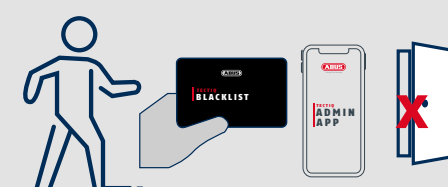
ja

Gyldighed:
Udløbet efter 12 timer?

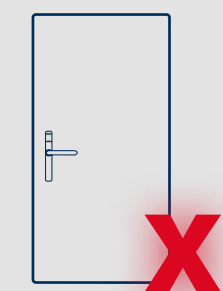
nej



Autorisationer automatisk
annulleret - ingen adgang for Lisa



Administrator blokerer de autoriserede
dørkomponenter



Adgang nægtet

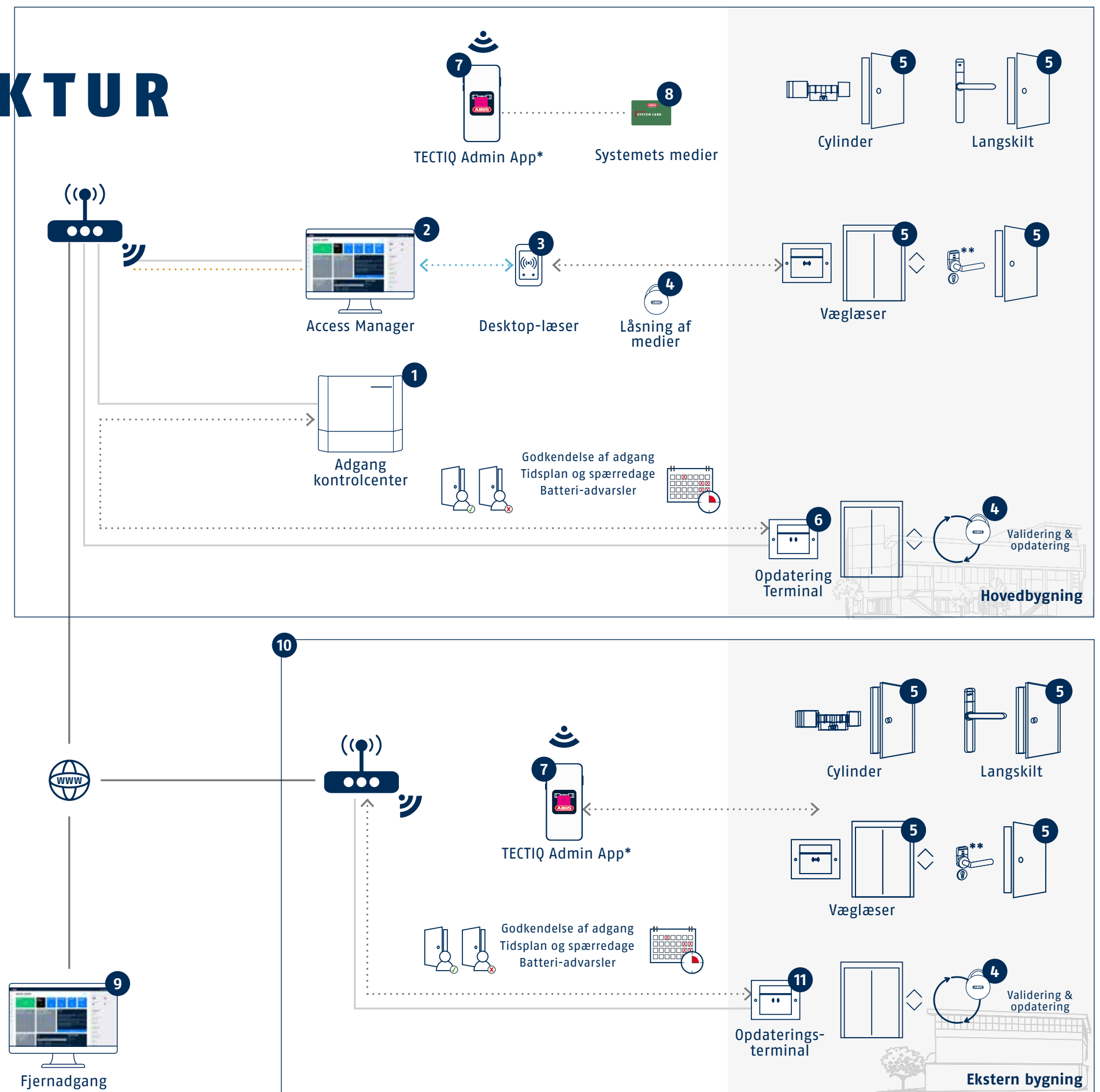
TECTIQ SYSTEMETS STRUKTUR

SKALERBAR AFHÆNGIGT AF BYGNING OG PLACERING

Du bevarer kontrollen og tilpasser TECTIQ til dine behov. Ved enkel betjening (med desktop-læsere alene) udveksles data fra og til softwaren via desktop-læseren (nr. 3), som er forbundet til softwaren via en PC. Opdateringsterminalerne (nr. 6), som også udveksler data med softwaren i realtid som dørkomponenter (væglæsere), giver større bekvemmelighed og sikkerhed. Det betyder, at systemet altid er opdateret. Eksterne lokationer integreres i hovedsystemet ved hjælp af online-kompatible opdaterings-terminaler (nr. 11) og fjernadgang (nr. 9).

- 1 Adgangskontrolcenter med lokal database
- 2 „Access Manager“ desktop applikationssoftware
- 3 Desktop-læser med USB-forbindelse
- 4 RFID-adgangsmediet
- 5 Dørkomponenter
- 6 Terminal til opdatering
- 7 Administrator-app (iOS/Android)
- 8 Systemmedier
- 9 Online fjernadgang via Access Manager (P2P-tjeneste)
- 10 Centraliseret adgangsstyring for flere lokationer
- 11 Opdateringsterminal med online-forbindelse (P2P-tjeneste) til hovedsystemet 1

— Internet <---> USB WLAN
 — LAN <---> Dataoverførsel

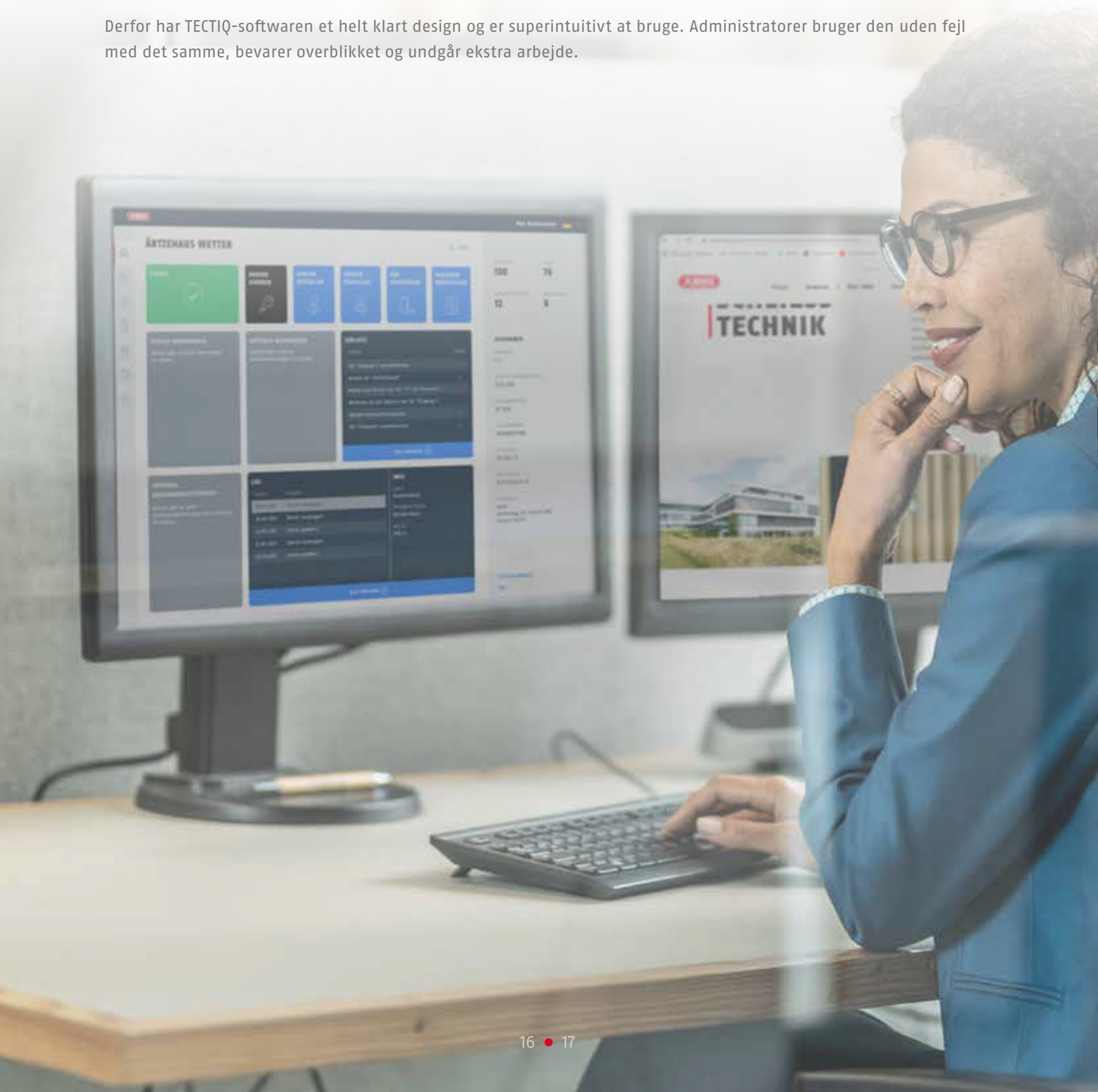
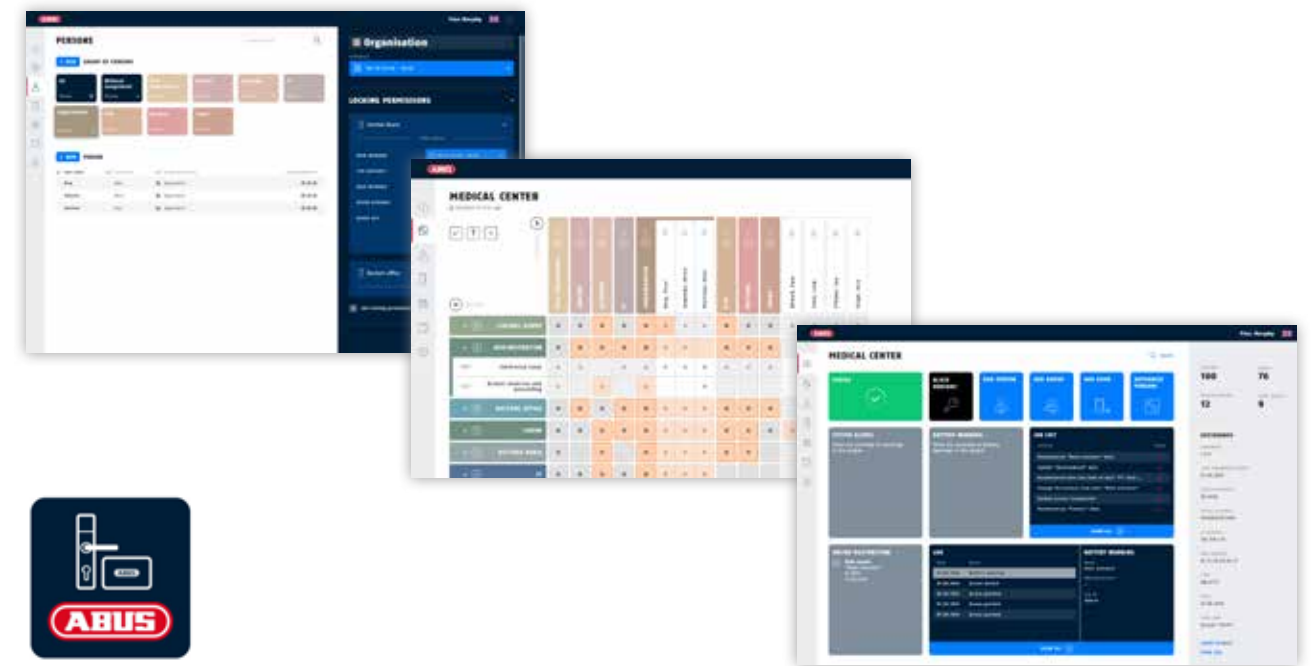


TECTIQ ACCESS MANAGER

SOFTWAREN GØR FORSKELLEN

I et moderne elektronisk låsesystem samles alle person- og autorisationsprofiler i softwaren, og flere bygninger kan også nemt administreres i den centrale software. Kun hvis softwaren betjenes korrekt, vil systemet fungere effektivt.

Derfor har TECTIQ-softwaren et helt klart design og er superintuitivt at bruge. Administratorer bruger den uden fejl med det samme, bevarer overblikket og undgår ekstra arbejde.



„Ny software? Det irriterer mig normalt! Sådan er det ikke med TECTIQ: Programmet er fantastisk at bruge. Jeg forstår det med det samme og sparer en masse tid! Det er slut med manuel nøglehåndtering!“

HEINRICH PFAFF,
FACILITY MANAGER



„Introduktion af software koster normalt vores team en masse tid. Det er anderledes med TECTIQ Access Manager: den integrerede database kører bare - uden opsætning af nye servere. Og bedst af alt: licensfri og uden løbende omkostninger.“

FRANK SCHEUERMANN
IT-LEITER/CIO

TECTIQ MATRIX FOR LÅSEPLAN

UNIK: FLEKSIBEL AUTORISATIONSTYRING

Den innovative og overskuelige låsesplansmatrix gør det nemt at tildele individuelle- og gruppebeføjelser, og gør arbejdet i systemet meget hurtigere.

ALLE TILLADELSER PÅ ÉT STED

Låsesplansmatrix til tildeling og styring af alle låseautorisationer.

INDIVIDUELLE OG KOLLEKTIVE TILLADELSER

Enkel tildeling af låseautorisationer til individuelle døre og personer eller til grupper af døre og personer.

SÆRLIGE TILLADELSER UDEN BEGRÆNSNING

Der kan tildeles et ubegrænset antal særlige autorisationer til personer eller adgangspunkter udenfor eksisterende grupperettigheder.

DET VIGTIGSTE I ÉN OVERSIGT

Åbning og lukning af alle dør- og persongrupper for en klar overskuelig visning og præcis tildeling af autorisationer.

TIDSBESPARENDE HURTIGSØGNING

Præcis filtrering og hurtig fremfindning af specifikke døre, personer og grupper via den intelligente søgefunktion i realtid.

ABUS																
MEDICAL CENTER																
Updated 12 min ago																
	PERSONS															
	FIRE DEPARTMENT	JANITOR	CLEANING	IT	ORGANISATION	Berg, Oscar	Kowalski, Ethan	Martinez, Enzo	MTA	DOCTORS	LABOR	Ahmed, Zara	Chen, Liam	O'Brien, Lea	Singh, Yara	
DOORS																
	5	1	4	2	3	Do	Do	Do	4	7	2	Do	Do	Do	Do	
CENTRAL DOORS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ADMINISTRATION	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			
DOCTORS OFFICE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
LABOR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DOCTORS ROOM	x		x		x	x	x	x	x	x						
IT	x	x	x	x	x	x	x	x								
INFRASTRUCTUR	x	x		x												

DASHBOARD- OVERSIGT

ALT PÅ ET ØJEBLIK: PÅ INSTRUMENTBRÆTTET

„Cockpittet“ giver et optimalt overblik over systemets status, systemets log og alle ventende administrations- og vedligeholdelsesopgaver.

KOM HURTIGERE FREM

Hurtige links til tidsbesparende administration af personer, døre og autorisationer.

ALT PÅ ET ØJEBLIK

Oversigt over alle systeminformationer, advarsler og fejl i én visning.

INTUITIV HØJRE

Det kunne ikke være enklere. Innovativt softwaredesign til intuitiv betjening.

PERSONALE LEDELSE

VIRKSOMHEDENS ORGANISATION 1:1 I SYSTEMET

Det meget fleksible system og grupperingen giver det bedste overblik over alle personer og afdelinger. Rettigheder kan hurtigt tildeles ved hjælp af drag & drop.

FLEKSIBEL START

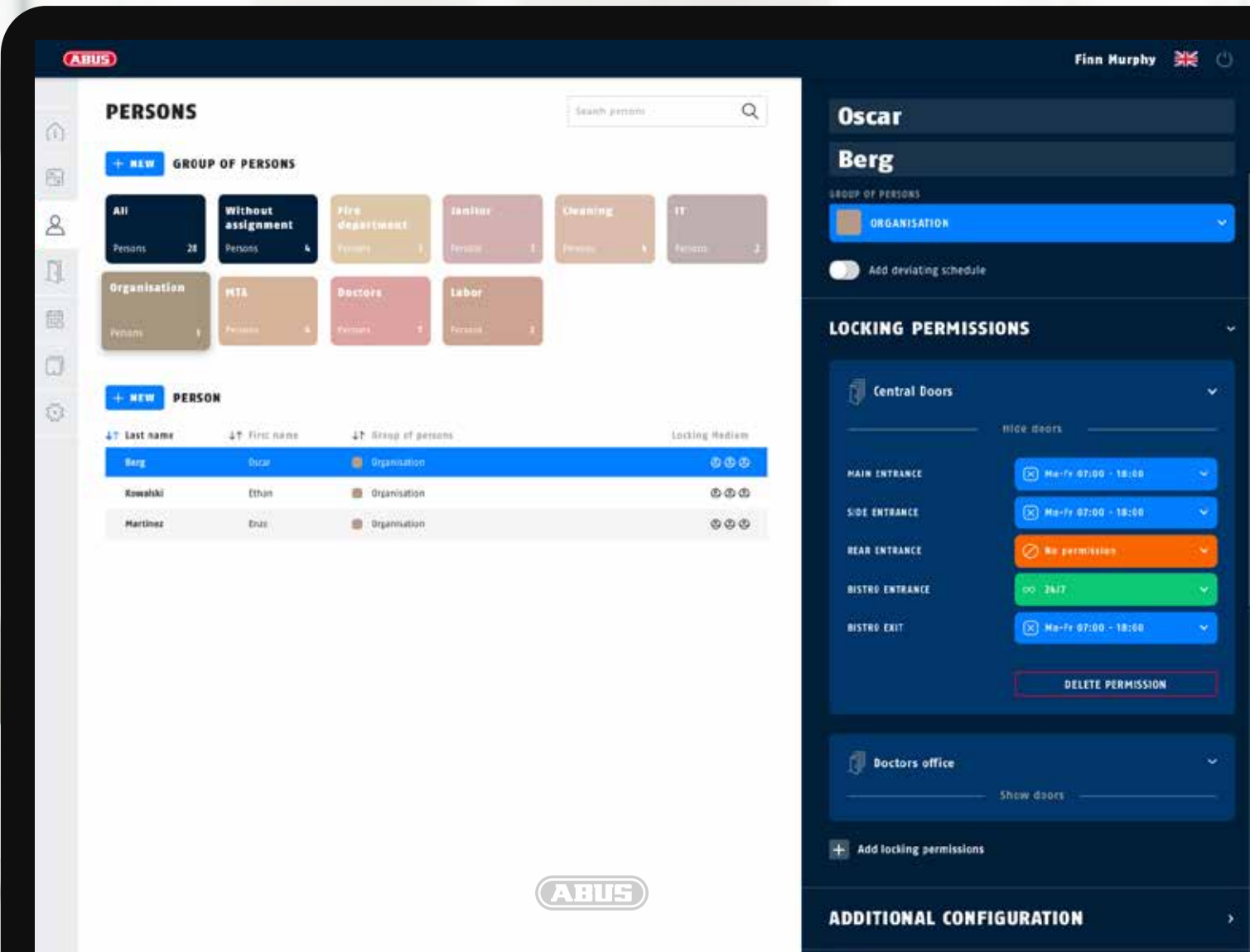
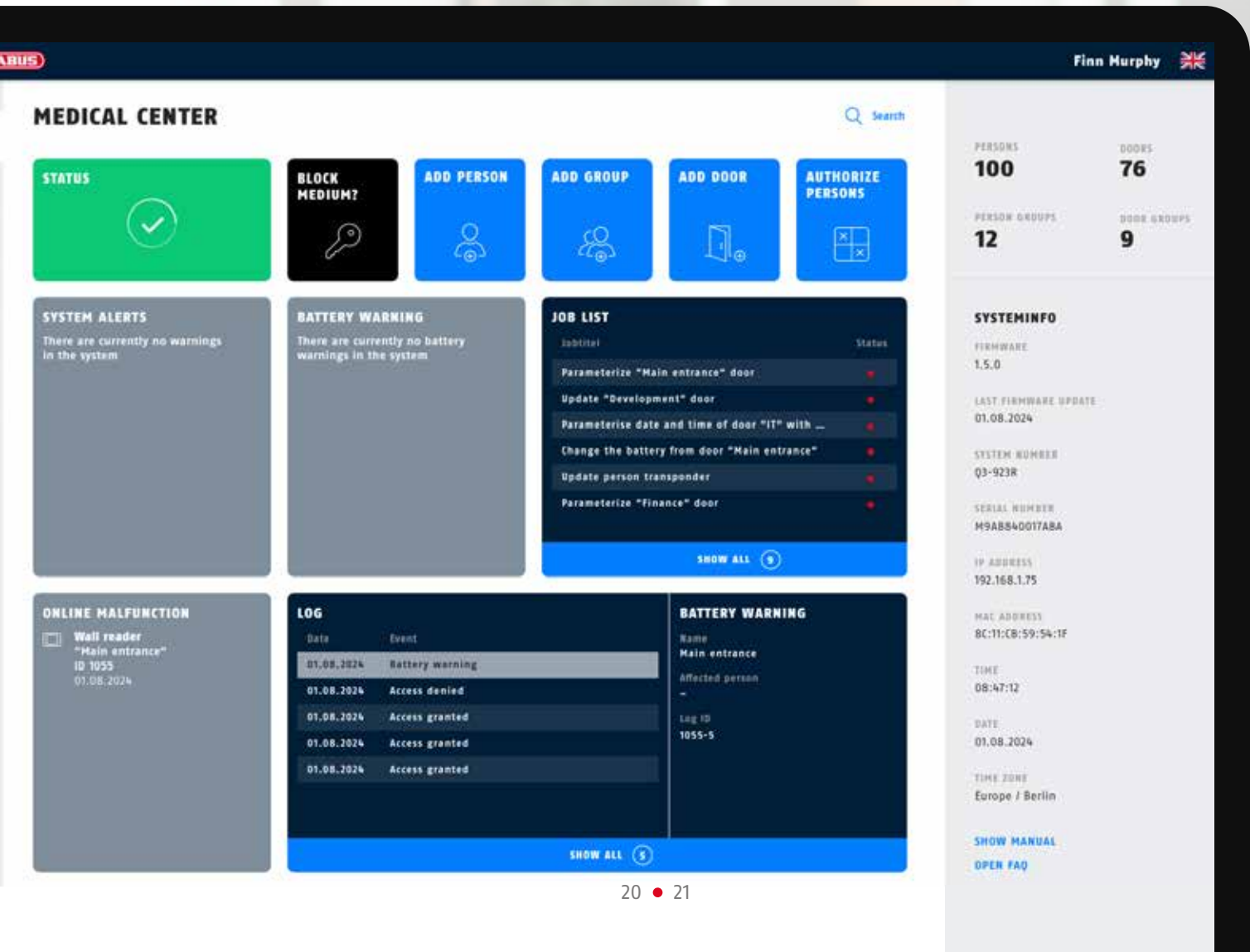
Nem oprettelse af nye personer og grupper af personer.

SIMPEL GRUPPERING

Effektiv tildeling af personer til grupper via „træk og slip“.

INDIVIDUELLE RETTIGHEDER

Tildeling af alle låsetilladelser, herunder særlige regler.



TECTIQ CENTRAL

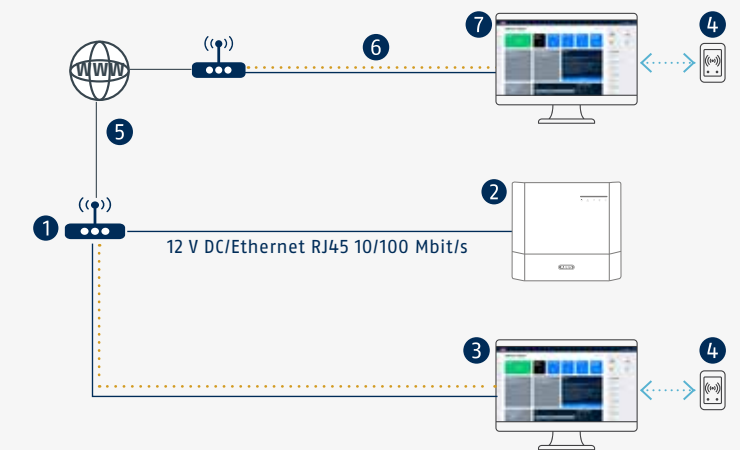
TECTIQ ADGANGSKONTROLBOKS

Kontrolboksen er hjertet i TECTIQ-systemet. Dens hardware kører databasen og softwaren, der bruges til at styre hele systemet. Det betyder, at hverken den eksisterende server- og databasestruktur i virksomheden eller en cloud-tjeneste skal bruges. Integrationen i netværket er enkel via Ethernet. Det kunne ikke være enklere.

TEKNISK STRUKTUR

- 1 Lokalt netværk
- 2 Adgangskontrolcenter med lokal database
- 3 „Access Manager“ desktop-applikationssoftware
- 4 USB-forbindelse til skrivebordslæser
- 5 Valgfri internetforbindelse
- 6 Fjernadgang online via Access Manager
- 7 P2P-tjeneste

— LAN — WLAN — USB — Internet



ALT-I-EN-LØSNING

Hardware med integreret software og database.

SOFTWARE TIL LÅSESYSTEMER

TECTIQ Access Manager integreret direkte i kontrolboksen.

LOKAL DATABASE

Al data på ét sted, fuldstændig datasuverænitet hos operatøren.

SIMPELT „PLUG & PLAY“

Hurtig idriftsættelse uden server- eller databasemigrering.

UAFHÆNGIG & SIKKER

Låsesystem uafhængigt af serverinfrastruktur eller tredjeparts cloud-tjenester.

FJERNADGANG OVER HELE VERDEN

Eksternt via en stærkt krypteret P2P-forbindelse.

YDEEVNE

Robust softwarearkitektur til styring af et stort antal personer, dørkomponenter og opdateringsterminaler af flere administratorer.

LOKAL & ONLINE

Drift i det lokale netværk eller med en internetforbindelse for verdensomspændende adgang og integration af opdateringsterminaler på tværs af lokationer.

OPDATERINGER OG VEDLIGEHOLDELSE

Altid opdateret, sikker og godt udstyret til langvarig brug: takket være regelmæssige opdateringer med nye funktioner og forbedringer.

TECTIQ CYLINDER

EN ÆGTE ALL-ROUNDER

Den nemmeste måde at eftermontere et elektronisk låsesystem på eksisterende døre. Den batteridrevne TECTIQ dør cylinder bruges til dette formål. Den alsidige all-rounder er en trådløst integreret dørkomponent. Den kan bruges universelt på udvendige og indvendige døre. Med en bred vifte af varianter, er det den ideelle udstyrs-løsning til alle standard-, sikkerheds-, flugt- og branddøre. Takket være det modulære design kan længden på TECTIQ-cylinderen tilpasses fleksibelt til dørtykkelsen på de eksisterende døre.

TIL SIKKER, FLEKSIBEL INSTALLATION

Absolut hurtig, ukompliceret installation på alle døre indendørs og udendørs, indvendigt og udvendigt, uden at bore eller lægge kabler.

VEJRBESTANDIG

Med beskyttelsesklasse IP67, velegnet til ubeskyttede udendørs områder. Beskyttelse mod støv og midlertidig nedsækning.

FLYTTE ELLER UDSKIFTE DØREN?

Individuel justering af cylinderlængden til enhver dørtykkelse, takket være modulært design, giver mulighed for fleksibel tilpasning på stedet.

OPTIMAL SIKKERHED VED DØREN

Ingen adgang uden autentificering og med mekanisk åbning og og manipulationsbeskyttelse.

OPTISK SIGNALERING

Med LED-belyst ring til signalering af godkendt eller afvist adgang og oplysninger som f.eks. batteriadvarel.

BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)

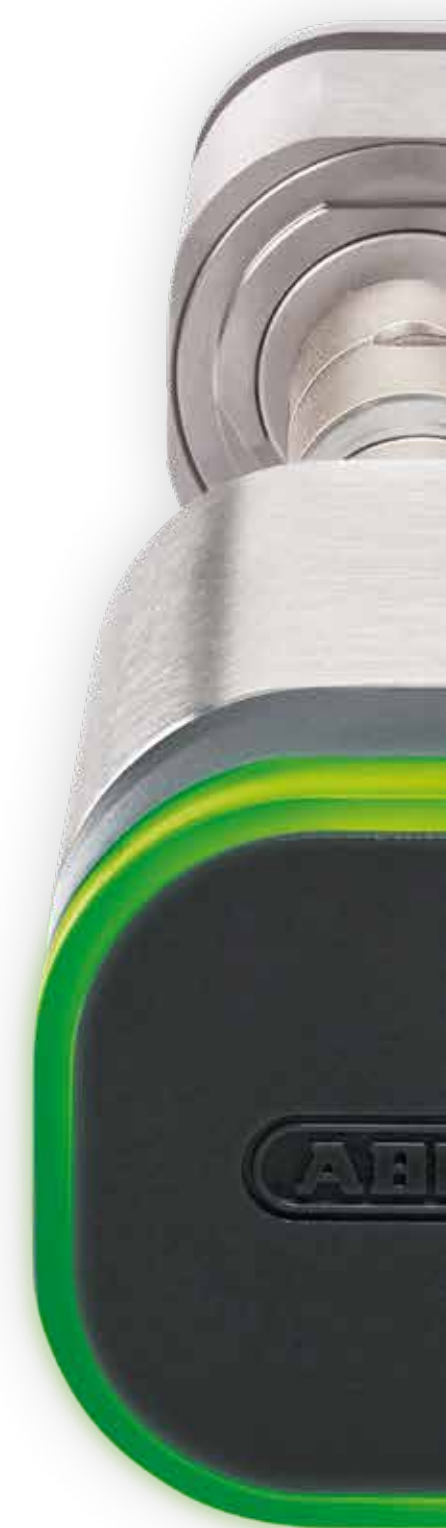
Effektiv og praktisk vedligeholdelse inkl. firmwareopdateringer via mobiltelefon (Bluetooth)

TESTET, CERTIFICERET KVALITET

Robust beskyttet mod manipulation i overensstemmelse med relevante adgangs- og sikkerhedsstandarder.

HÅNDVÆRK AF HØJ KVALITET

Med udvendig knop i rustfrit stål og gennemgående rustfrit stål-look.



TECTIQ CYLINDRE



TECTIQ Oval cylinder



TECTIQ Rokoko cylinder



TECTIQ Profil cylinder med læser udvendig og indvendig knop



TECTIQ Profil cylinder med læser udvendig og indvendig



TECTIQ Halvprofil cylinder



TECTIQ Hængelås

STANDARDS OG CERTIFICERINGER

GENERELT OG SIKKERHED



CE-overensstemmelse med de gældende europæiske direktiver



IP67 Helt støvtæt, beskyttelse mod midlertidig nedsækning



SKG***-Sikkerhedscertificering (beskyttelse mod boring, stød og udtrækning af kerner)



EN 15684 Europæisk standard for mekatroniske cylindre

FLUGT-/REDNINGSVEJE



EN 179 Nøddgangsordninger med håndtag eller trykplade



EN 1125 Paniklås med vandret betjeningsstang



FZG Fri svingfunktion egnet til FZG-godkendte døre

BRANDBESKYTTELSE



EN 1634 Brandbeskyttelsesdøre med brandmodstandsklasse T30



EN 1634 Brandbeskyttelsesdøre med brandmodstandsklasse T90



SIKKER

Høj mekanisk manipulationsbeskyttelse med ekstra forstærket boring og udtræksbeskyttelse for optimal sikkerhed op til niveau SKG***.



MODULÆR

Variabel længdejustering for mere fleksibilitet på stedet. Op til 90 mm pr. side ved kombination af forskellige forlængelsesmoduler.



KRAFTIG

Effektiv drift med standardbatteri: op til 60.000 åbne- og lukkecykluser og 3 års standby-tid.



MULTITALENT

Sikker installation på alle døre i nye og eksisterende bygninger. Ideel til eftermontering.



UDVENDIGT DESIGN

Farve og form i perfekt harmoni: på hver dør med sort eller grå yderkapper i firkantet eller rund form.



DESIGN INDEN I

Firkantede og smalle varianter af mekaniske drejeknapper.



TECTIQ LANGSKILT

ET STÆRKT DESIGN

Det slanke TECTIQ-langskilt af høj kvalitet passer ind i ethvert miljø med sit klare designsprog og kan bruges universelt som batteridrevet dørelement på indvendige og udvendige døre. Betjeningen er ekstremt enkel: Man får nemt og bekvemt adgang ved at vise låsemediet og betjene det med det sædvanlige greb. Med sit brede udvalg af varianter er det også den ideelle løsning til sikkerheds-, flugt- og branddøre.



ENKEL, FLEKSIBEL INSTALLATION

Til alle indvendige og udvendige standarddøre.
Batteridrevet og integreret i systemet uden kabler.

DISKRET DESIGNLINJE

Dørgreb fås i forskellige former for endnu mere individualisering.

OPTIMAL SIKKERHED VED DØREN

Mekanisk indbruds- og manipulationsbeskyttelse af høj kvalitet.
Sikkerhedsvariant med certificeret borebeskyttelse.

HØJ KOMFORT

Intuitiv adgang gennem velkendt betjening af dørhåndtaget.

OPTISK SIGNALERING

Med LED-belyst ring til signalering af godkendt eller afvist adgang og andre oplysninger som f.eks. batteriadvarsel.

NYBYGGERI ELLER MODERNISERING?

Ideel til montering i nye eller eksisterende bygninger takket være ukompliceret installation. Kan eftermonteres når som helst.

TESTET, CERTIFICERET KVALITET

Robust beskyttet mod manipulation, i overensstemmelse med relevante adgangs- og sikkerhedsstandarder.

BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)

Effektiv, praktisk vedligeholdelse inkl. firmwareopdateringer via trådløs teknologi.



TECTIQ LANGSKILT

MONTERINGSMULIGHEDER TIL ENHVER DØRSITUATION



STANDARDS OG CERTIFICERINGER

GENEREL SIKKERHED

-  CE-Overensstemmelse med de gældende europæiske direktiver
-  IP55 Støvbeskyttet, beskyttelse mod vandstråler
-  IP56 Støvbeskyttet, beskyttelse mod stærke vandstråler (ekstraudstyr)
-  SKG***-Sikkerhedscertificering (beskyttelse mod boring, stød og udtrækning af kerner)
-  EN 16867 Europæisk standard for mekatroniske dørlangskilt

FLUGT-/REDNINGSVEJE

-  EN 179 Nøddugangsanordninger med paniklåse
-  EN 1125 Paniklåse med panikstænger

BRANDBESKYTTELSE

-  EN 1634 Brandbeskyttelsesdøre med brandmodstandsklasse T30
-  EN 1634 Brandbeskyttelsesdøre med brandmodstandsklasse T60
-  EN 1634 Brandbeskyttelsesdøre med brandmodstandsklasse T90

Individuelle certificeringer under forberedelse



SIKKER

Indbrud og manipulation beskyttelse for topsikkerhed ved døren. Fås også som sikkerhedslangskilt med høj-kvalitets SKG***-certificering.



MEKANISK

Bredt udvalg af varianter med og uden mekaniske profilylindre til valgfri nødlåsning.



KRAFTIG

Lang batterilevetid: Op til 90.000 åbne- og lukkecyklusser, op til 3 år standby-tid.



KOMFORT

Praktisk, sikker og intuitiv adgang. Du kan også vælge om døren skal være permanent åben i eksempelvis virksomhedens åbningstid.



VEJRBESKYTTELSE

Vejrbestandig med beskyttelsesklasse IP56 og egnet til temperaturer fra -25° C til +65° C. Ideel til fleksibel brug på yderdøre.



DESIGN

Ren og elegant i sit udseende: Armaturhus og greb i rustfrit stål, læserenhed i sort. Valg af forskellige former for håndtag.



TECTIQ VÆGLÆSER

ELEGANT DESIGN

Med sit høj kvalitetsdesign med ægte glas giver TECTIQ-væglæseren et godt indtryk ved første øjekast. Som læseenhed udgør væglæseren sammen med kontrolenheden det perfekte team til styring af elektriske komponenter som eksempelvis elektriske døråbnere, motoriserede låse og porte.



VÆGLÆSER I STAND-ALONE DRIFT

Læseenhed med RFID-læser til drift med TECTIQ-væglæserens kontrolenhed. Mere information på side 36.

KONTROL AF LÅSEELEMENTER

Væglæseren integrerer elektriske døråbnere, rulleskodder, bomme osv. i TECTIQ-systemet for at administrere dem i softwaren og åbne dem med TECTIQ-adgangsmediet.

INDENDØRS OG UDENDØRS BRUG

Fås i varianterne IP44 Indoor til indendørs brug eller IP67 Outdoor (vandtæt) til ubeskyttet udendørs område.

OPTISK OG AKUSTISK SIGNALERING

Bekræftelse af vellykket og uautoriseret adgang ved hjælp af en bekræftelsestone og en farvet status-LED.



**TECTIQ-læseenhed
IP44 hvid**
Indendørs område



SIKKERT BESKYTTET

Intelligensen sidder ikke i væglæseren, men i kontrolenheden. Denne er ikke tilgængelig udefra, når den er monteret eksternt.



SIKKERHED

Bufferlagring af dato og klokkeslæt muliggør sikker fortsat drift, selv efter en strømafbrydelse.



FLEKSIBEL SAMLING

Frit placérbar læser: op til 100 m kabellængde til kontrolenheden.

TECTIQ OPDATERINGS- TERMINAL

DE INTELLIGENTE REALTIDSFORMIDLERE

Når der udstedes nye adgangstilladelser, foretages ændringer i låseplanen eller personlige profiler opdateres, skal låseprofilerne og låsemedierne også opdateres. Opdateringerne udføres decentralt for alle personer (medarbejdere og andre autoriserede personer med låsemedier) via intelligente, netværks-integrerede kontrolenheder med tilsluttede RFID-læsere; de såkaldte opdateringsterminaler.

TECTIQ-opdateringsterminaler giver samtidig adgang til bygningen ved at aktivere elektroniske låsekomponenter som f.eks. elektriske slutblikke, motoriserede låse eller bomme. Derfor er de normalt placeret ved hoved- og personaleindgange. Når låsemedierne præsenteres på opdateringsterminalen, sendes der desuden adgangshændelser og batteriadvarsler for brugte dørkomponenter tilbage til systemet.

For at sikre, at alle låsemedier opdateres regelmæssigt, og at der opretholdes et højt sikkerhedsniveau, anbefales det at begrænse gyldigheden af adgangstilladelser. Nøgletilladelserne kan derefter opdateres på opdateringsterminalen med validering – for eksempel ved ankomst til ejendommen via den første adgang til bygningen.

REALTIDSFORBINDELSE TIL SOFTWAREN

Alle opdateringsterminaler, der er integreret i systemet, uanset deres placering, synkroniseres med TECTIQ ACCESS Manager.

VALIDERER OG OPDATERER

Tovejs dataudveksling: opdateret gyldighed og autorisationer samt autorisationer fra softwaren til låsemediet.

Læsning af protokoller og systeminformation læses ud fra låsemediet.

KONTROL AF LÅSEELEMENTER

Opdateringsterminalen giver mulighed for elektroniske døråbnere, rulleskodder, bomme osv. ind i TECTIQ-systemet for at kunne styre dem i softwaren og åbne dem med TECTIQ-låsemedier.

PRAKTISK, EFFEKTIV, SIKKER

Brugen af opdateringsterminaler giver en høj grad af brugervenlighed for medarbejderne, effektive processer og sikker samt hurtig implementering af autorisationsændringer, f.eks. ved låsning af et tabt låsemedie.



TECTIQ-læseenhed
IP67 sort
Udendørs område



INSTALLATION

Installationen er den samme som for væglæsere. Læseenheden er identisk, den er kun forbundet med den online-kompatible kontrolenhed.



ONLINE-KONTROLENHED

Læseenheden kommunikerer med styreenheden via RS485 BUS-ledninger. Den synkroniseres med kontrolboksen via LAN.



SPÆNDINGSFORSYNING

I LAN-tilstand via Power over Ethernet (PoE) eller alternativt via en separat strømforsyningsenhed på styreenheden.



TECTIQ STYRE- OG LÆSEENHEDER

TECTIQ-STYREENHEDER

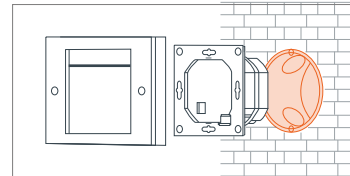
Intelligent opdateringsterminal eller væglæser i stand-alone-drift? Valget af styreenhed afgør, hvilken funktion læserenheden får. Der findes to styreenheder: „væglæser“-varianten og den online-kompatible „opdateringsterminal“-variant. Til planforsænket montering i en kontaktboks eller eventuelt i et robust overflademonteret hus. Forbindelsen til læserenheden sker via en sikker RS-485-grænseflade. Strømforsyningen sker via Power-over-Ethernet (PoE) gennem netværkskablet eller via sin egen 12 V-strømforsyningsenhed.

TECTIQ LÆSEENHEDER

TECTIQ-læseenhederne gør et godt indtryk ved første øjekast og imponerer med deres ridsefaste glasoverflader i diskret hvid eller sort. Betjeningen er hurtig, sikker og kontaktløs via RFID. Læseenheden giver visuel og akustisk signalering. Læseenhederne fås til indendørs og udendørs brug og udgør sammen med styreenhederne det perfekte team til styring af elektroniske låsekomponenter som elektriske slutblik, motoriserede låse og porte. Afhængigt af den valgte styreenhed fungerer læseenheden blandt andet som væglæser i stand-alone-tilstand eller som opdateringsterminal til validering og opdatering af låsemedier.

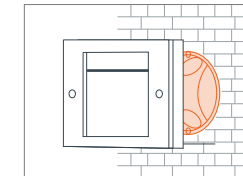
TECTIQ INDBYGGEDE STYREENHEDER

Kompakt samling



Installation af styreenhed og læserenhed i en indbygget boks

Fjernmontering



Separat installation af styreenhed og læserenhed, forbindelse via RS485

TECTIQ OVERFLADEMONTEREDE STYREENHEDER



Installation i overflademonteret hus IP66 med IK07 slagfasthed

TECTIQ-SYSTEMKOMPONENT

TECTIQ-STYREENHEDER

TECTIQ-LÆSEENHEDER

TECTIQ UPDATE TERMINAL

- Valider og opdater adgangsmedier
- Samtidig styring af dør- og portåbnere
- Sikrer fortsat drift, selv i tilfælde af netværksfejl
- Bevarelse af data efter strømsvigt

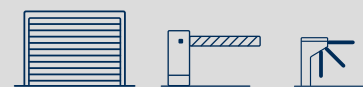


TECTIQ-styreenhed
Opdateringsterminal indbygget

- Online-forbindelse via Ethernet
- Kommunikation i realtid med adgangskontrolcentret
- **Strøm over Ethernet (PoE)**
- Relækonfiguration: NO, NC, NO/NC-puls
- Aftagelige tilslutningsklemmer

TECTIQ VÆGLÆSER

- Offline-væglæser (stand-alone)
- Til styring af dør- og portåbnere
- Sikrer fortsat drift selv efter strømsvigt



TECTIQ-styreenhed
Indbygget væglæser

- Relækonfiguration: NO, NC, NO/NC-puls
- Aftagelige tilslutningsklemmer
- Strøm over Ethernet (PoE)



TECTIQ-læseenheder IP67

TECTIQ-læseenheder IP44

- **Elegant design** med ridsefast ægte glas af høj kvalitet i slagfast metalhus (IP67) sort (RAL9005) eller hvid (RAL9010) i GIRA TX44-ramme (IP44)
- **Signalering:** Statusfeedback gennem visuel og aktiverbar akustisk signalering
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Effektiv og bekvem vedligeholdelse, herunder firmwareopdateringer via trådløs teknologi

TECTIQ ADGANGSMEDIER

DE KONTAKTLØSE NØGLER

Med det batterifrie og kopibeskyttede RFID-adgangsmedie kan TECTIQ-dørkomponenter og ABUS-sikkerheds-systemer samarbejde nemt og sikkert. Uanset om det er en robust nøglering, praktisk transponderkort eller integreret i en mekanisk kombinationsnøgle, tilbyder denne variation den ideelle løsning til enhver ejendom uden at gå på kompromis med sikkerheden: Med en meget sikker krypteringsmetode (MIFARE® DESFire®) er der maksimal beskyttelse mod kopiering og manipulation.

TECTIQ ADGANGSMEDIER

De batteri- og vedligeholdelsesfrie RFID-adgangsmedier giver sikker og bekvem adgang til ejendommen for alle personer.

MANGFOLDIG

Det rigtige adgangsmedie til ethvert objekt og enhver person i forskellige versioner, f.eks. som nøglebundt eller kort.

KOMFORTABEL OG UNIVERSEL

Kontaktløs betjening af alle TECTIQ-dørkomponenter og andre ABUS-systemer, f.eks. ABUS wAppLoxx Pro-låsesystem.

SIKKER

Maksimal beskyttelse mod kopiering og manipulation med forprogrammeret ABUS applikation og krypteringsproces, lige så sikker som netbank.

ENKEL

Enkel og fejlfri håndtering takket være fortløbende nummerering.



TECTIQ NØDTRANSPONDER

Den batteri- og vedligeholdelsesfrie nøddåbningstransponder giver redningstjenester øjeblikkelig adgang til alle døre.

ÅBNING I EN NØDSITUATION

Til nøddåbning af alle TECTIQ-dørkomponenter med specialfunktion „permanent åben“.

SIKRET I NØGLEDEPOTET

Velegnet til brandvæsenets nøgleskabe og nøgledpoter (FSD) i henhold til DIN 14675 type 1-3.



TECTIQ DESKTOP-LÆSER

DEN PRÆCISE SENDER

TECTIQ desktop-læser bruges til at programmere, skrive og opdatere TECTIQ-adgangsmedier på PC'en. Den tilsluttes ganske enkelt via USB. Læse-/skriveprocesserne er kontaktløse, sikre og hurtige.

Kommunikationen mellem TECTIQ desktop-læseren og adgangskontrolboksen fungerer fra enhver PC, uanset om det er på bygningskontoret, i HR-afdelingen, i receptionen eller ved porten. Systemet virker også med fjernadgang til systemet ved hjælp af TECTIQ Access Manager, f.eks. fra hjemmekontoret eller et andet sted.

UNDERVISNING, SKRIVNING OG OPDATERING

Skrive- og læseenhed til centraliseret undervisning, skrivning og opdatering af TECTIQ-adgangsmedie - og systemmedier direkte på PC'en.

KLAR TIL BRUG PÅ ALLE SIDER

Udstyr til styring af alle TECTIQ-systemer – også på afstand med adgang til adgangskontrolcentret via TECTIQ Access Manager.

ENKEL IDRIFTSÆTTELSE

Plug and play: Tilslut blot til PC'en via USB 2.0, uden kompleks konfiguration, med strømforsyning via USB.

KOMPAKT DESIGN

Pladsbesparende og fleksibel ved skrivebordet, i receptionen, ved porten eller til brug på hjemmekontoret.

KOMFORTABEL OG SIKKER

Sikker RFID-læse-/skriveproces, kontaktløs og hurtig, krypteret forbindelse fra desktop-læseren til TECTIQ-adgangskontrolpanelet.

SIGNALERING

Bekræftelse af vellykkede læse-/skriveoperationer ved hjælp af en bekræftelses-tone og en farvet LED-status.

TECTIQ PROGRAMMERINGSVÆRKTØJER

VEDLIGEHOELDESESHJÆLPERNE: ALTID VED HÅNDEN

Uanset om det er via en smartphone-app eller et klassisk systemkort: Med TECTIQ-programmeringsværktøjerne kan du vedligeholde de trådløst integrerede dørkomponenter hurtigt og nemt. Med TECTIQ systemmedier kan du udføre den nødvendige programmering på en enkel måde, og der kræves ingen særlig viden for at udføre programmering på dørkomponenten.

Smart og udvidelig: TECTIQ Admin App er den universelle hjælper til vigtige vedligeholdelsesopgaver. Den overfører data (f.eks. dato og systemtid) trådløst til dørkomponenterne via Bluetooth. Dens funktioner udvides konstant gennem opdateringer. Alle der vælger denne type vedligeholdelse får alle fordelene ved den nyeste app-version.

TECTIQ ADMIN APP

Appen forvandler enhver smartphone til en universel overførselsenhed til effektiv vedligeholdelse af TECTIQ-låsesystemet.

SYNKRONISERING AF DATO/TID

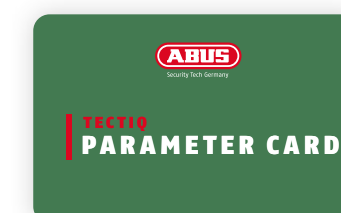
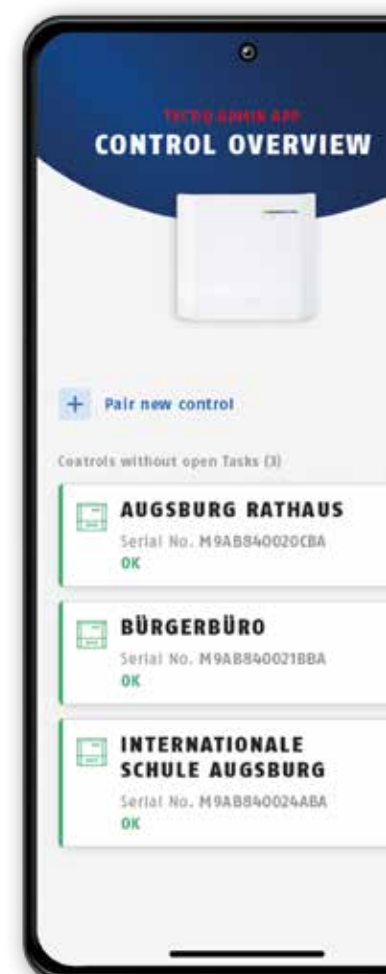
Enkel overførsel af dato og klokkeslæt fra mobiltelefonen til komponenten (f.eks. efter batteriskift).

OPDATERING AF FIRMWAREN

Opdateringer vises i appen, og den nye firmware overføres trådløst fra mobiltelefonen til komponenten.

YDERLIGERE FUNKTIONER

Med de næste app-opdateringer: I fremtiden vil systemets mediefunktioner også være tilgængelige i appen.



TECTIQ SYSTEMMEDIA

Det rigtige kort til enhver vedligeholdelsesopgave.

PARAMETERKORT

Data til idriftsættelse eller indlæring overføres til dørkomponenten.

PROTOKOLKORT

Hent logfiler fra komponenten og importer dem tilbage til TECTIQ Access Manager.

RESET KORT

Sådan nulstiller du TECTIQ-dørkomponenten til fabriksindstillinger (leveringsstatus).

BLACKLIST KORT

Overfør en opdateret låseliste til dørkomponenten for at låse visse låsemedier sikkert.

HYBRID LÅSESYSTEMER

FULD ELLER TRINVIS OMSTILLING

Har dit mekaniske låsesystem bevist sit værd, men er langsomt ved at blive gammelt? Står du over for en dyr udskiftning? Overvej du, om det er det rigtige tidspunkt at skifte til et elektronisk system? Med ABUS TECTIQ er valget dit.

Du kan skifte til elektroniske komponenter på alle døre eller nøjes med at udskifte dele af dem. For eksempel er yderdørene og andre sikkerhedsrelevante områder som serverrum udstyret med elektroniske komponenter, mens mindre relevante områder er udstyret med et mekanisk låsesystem. Ved hjælp af en kombinationsnøgle kan hele låsesystemet derefter nemt betjenes med kun ét låsemedium.

HYBRIDE LÅSESYSTEMER

Nem omstilling: blandet drift af mekanik og elektronik i én bygning. Med en kombinationsnøgle til alle døre kan du låse dine mekaniske cylindre som normalt og åbne alle elektroniske komponenter ved hjælp af transponderen. Transponderen er integreret i nøglehovedet for at åbne alle elektroniske komponenter.

Enkel installation: Den mekaniske cylinder udskiftes ganske enkelt med den elektroniske cylinder - uden at fjerne de eksisterende langskilt.



FULDT SKIFTE TIL ELEKTRONISK

Digital og fremtidssikret: fuldt elektronisk låsesystem. Det betyder, at du med det samme kan gøre brug af fordelene ved et elektronisk låsesystem på alle døre. Du er også godt rustet til fremtiden, da et elektronisk låsesystem giver dig maksimal fleksibilitet. Ændringer i din organisationsstruktur kan indarbejdes direkte i autorisationsstrukturen, tabte nøgler hører fortiden til, og du har altid alt i dine hænder til enhver tid. Drag automatisk fordel af fremtidige systemudviklinger, vi holder altid dit system opdateret og udvider udvalget af funktioner.



DIT PROJEKT - VORES SERVICE

Ved planlægning og projektering af et elektronisk låsesystem skal det sikres, at dine individuelle ønsker, de specifikke krav til din bygning og alle standarder og bygningsreglementer opfyldes fuldstændigt. Dette sikrer vi hånd i hånd med vores kvalificerede ABUS-specialistpartnere og producentrådgivning fra vores team af ejendomsrådgivere, salgs- og servicespecialister.



RÅD FRA STEDET

Trin 1: Vi noterer dine ønsker, krav og sikkerhedsmål.
Trin 2: Vi inspicerer din ejendom sammen og registrerer alle relevante punkter, f.eks. for at vurdere flugt- og redningsveje.



PLANLÆGNING & PROJEKTPLANLÆGNING

Vi udvikler en skræddersyet TECTIQ løsning med et detaljeret tilbud og en projektplan.
Denne plan laves på grundlag af et sikkerhedskoncept, der omfatter risikovurdering og overholdelse af de relevante juridiske bestemmelser og virksomhedsaftaler.



MONTERING OG IDRIFTSÆTTELSE

Ekspertter installerer døren og systemkomponenterne, inklusive software og foretager alle indstillinger og starter systemet. Efter grundig instruktion og brugertræning for administratorer og andre kontaktpersoner, er dit TECTIQ-låsesystem klar til brug.



DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE

En ABUS-specialistpartner står også til rådighed for dig under driften. Simpelt vedligeholdelsesarbejde (f.eks. udskiftning af batterier) kan udføres uafhængigt eller af den specialiserede partner, f.eks. som en del af en vedligeholdelseskontrakt.



GØR LIVET LIDT MERE SIKKERT

Det er, hvad ABUS-mærket har stået for siden 1924.
Det blev grundlagt som en familievirksomhed. Som en globalt anerkendt markedsleder, f.eks. inden for mekaniske låsesystemer, bygger ABUS på de højeste kvalitetsstandarder og state-of-the-art udviklingsprocesser - og baserer udviklingen og produktionen af TECTIQ-låsesystemet på de samme dyder.



EJENDOMSRÅDGIVNING

Vores team af specialister kender sikkerhedskravene til din bygning. Baseret på mange års ekspertise inden for mekanik og elektronisk sikring og høje kvalitetsstandarder vil de skabe den optimale løsning for dig.



PRODUKTION

Med vores egen hardware, softwareudvikling og produktion i Tyskland, er vi tætte på de tekniske detaljer, der gør TECTIQ-systemet så succesfuldt og i konstant udvikling



KORT LEVERINGSTID

Da vi har hele forsyningskæden, inklusive lager, i vores egne hænder, kan vi garantere høj leveringsevne med leveringstider på bare nogle få dage.



UDBUDSTEKSTER

Bliver dit nybyggeri eller din renovering overvåget af en arkitekt eller elinstallatør? TECTIQ-systemet planlægges hurtigt og præcist ved at overføre vores udbudstekster direkte til specifikationerne.





DIN KONTAKT TIL TECTIQ



+45 70 60 60 00



elektronisk@abus-nordic.com

ABUS



ABUS I Nordic
abus.dk

ABUS Nordic A/S
Egeskovvej 41
DK-8700 Horsens
Tlf.: +45 70 22 26 05
elektronisk@abus-nordic.com

Varenr. 1003789
MP0S90957



Der tages forbehold for tekniske
og farvemæssige ændringer.
Intet ansvar for fejl og trykfejl.
© ABUS NORDIC 09/2024