



ENKEL. ADGANG. MULIG.  
MED DET DIGITALE TECTIQ LÅSESYSTEM.

Høj sikkerhed i bygningen med adgang kun for autoriserede personer på bestemte tidspunkter. Gennemgående bygningsudstyr med trådløse dørkomponenter og systemkomponenter integreret i netværket. Effektiv takket være softwarestyring af alle låsemedier og muligheden for at blokere medier/nøgler i tilfælde af tab. TECTIQ - alt-i-en-løsningen til elektronisk adgangskontrol.

#### TECTIQ kontrolboks

Adgangskontrolcentralen styrer hele systemet med dørkomponenter og opdateringsterminaler. Systemet kan tilgås lokalt eller eksternt med en internetforbindelse. Alle data er stærkt krypterede og overføres via en sikker forbindelse. Centralen fungerer som lokal database for alle TECTIQ systemer. Takket være uafhængigheden af den eksisterende server- og databaseinfrastruktur udføres installationen uden kompleks konfiguration. Integreringen i netværket er enkel via Ethernet.

#### Fleksibel og sikker administration af tilladelser

Adgangstilladelser gemmes på låsemediet på en udlæsningsbeskyttet og manipulationssikker måde. Ændring af adgangsrettigheder, oprettelse af nye låsemedier eller spærring af mistede låsemedier sker nemt i Access Manager og opdateres på låsemedierne via opdateringsterminaler ved regelmæssig validering (f.eks. dagligt). Dørkomponenter kan opdateres via et blacklist-kort, hvis brik/kort mistes, så det ikke længere er muligt at få adgang med dette låsemedie, selv på trådløst integrerede komponenter.

#### Teknologier

- Kontrolboks for TECTIQ Data-on-Card-systemet
- TECTIQ Access Manager desktop-software med intuitiv brugergrænseflade til effektiv opsætning og styring af TECTIQ

# TECTIQ Adgangskontrolcentral

Art.-Nr. TTC010000

Seite 2 von 4

systemet

- Lagring af alle data på adgangskontrolcentralen, som nemt kan integreres i netværket som en komplet løsning inklusive software/database uanset serverarkitekturen på stedet; lokal drift eller med internetforbindelse (valgfrit)
- Pc-adgang via TECTIQ Access Manager for op til 5 administratorer til adgangskontrolcentralen
- Fjernadgang (internetforbindelse) til hele systemet for administration uafhængigt af stedet via TECTIQ Access Manager (f.eks. fra virksomhedens hovedkvarter eller fra hjemmekontoret)
- Integrering af op til 100 TECTIQ online terminaler til validering og opdatering af låsemedier i brug (transponder, kort eller nøglering), også på tværs af lokationer via sikker peer-to-peer-forbindelse
- Let skalerbar og kan udvides når som helst: ved tilføjelse af elektroniske dør- og systemkomponenter efter behov
- Udfør bygningsspecifikke løsninger fleksibelt og i overensstemmelse med kravene via TECTIQ Access Manager, og programmer dørkomponenterne nemt med parameterkortet
- Nem tilslutning til infrastrukturen: Strømforsyning 12 V DC og Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s

## Tekniske oplysninger - TECTIQ Adgangskontrolcentral

|                                        |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Administration af tilladelser          | Låseplansmatrix med individuelle og grupperettigheder                                                                                                                                 |
| Antal USB-bordlæsere                   | Maks. én bordlæser pr. administrations-pc                                                                                                                                             |
| Antal hændelser                        | 100,000                                                                                                                                                                               |
| Antal offline-dørkomponenter           | Max. 3.000                                                                                                                                                                            |
| Antal online-opdateringsterminaler     | Max. 100                                                                                                                                                                              |
| Antal persongrupper                    | Max. 200                                                                                                                                                                              |
| Antal tidsplaner                       | Der kan indstilles op til 300 tidsplaner, og der kan maksimalt tildeles én individuel overordnet tidsplan pr. person/gruppe af personer med maksimalt 15 intervaller og 30 spærredage |
| Anvendelsesområder                     | Beskyttet indendørs område (f.eks. server- og infrastrukturrum, sikrede indendørs områder)                                                                                            |
| Artikelvægt                            | 0.7826 kg                                                                                                                                                                             |
| Betjening                              | TECTIQ Access Manager                                                                                                                                                                 |
| Bredde                                 | 277 mm                                                                                                                                                                                |
| Buffering af klokkeslæt ved strømsvigt | Ja                                                                                                                                                                                    |
| Certificeringer                        | -                                                                                                                                                                                     |
| Databasetype                           | Lokal database i kontrolboksen                                                                                                                                                        |
| Driftstilstand                         | Data-on-Card via skrivebordslæser og efter ønske online-opdateringsterminaler (også mellem lokaliteter)                                                                               |
| Dybde                                  | 53 mm                                                                                                                                                                                 |
| Ethernet-interface                     | Netværksgrænseflade LAN RJ45 10/100 Mbits                                                                                                                                             |
| Fabriks-reset                          | Ja                                                                                                                                                                                    |
| Farve                                  | hvid                                                                                                                                                                                  |

# TECTIQ Adgangskontrolcentral

Art.-Nr. TTC010000

Seite 3 von 4

## Tekniske oplysninger - TECTIQ Adgangskontrolcentral

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fjernadgang                         | Peer-to-peer-udvekslingsserver, firewall/portindstillinger: anbefales fra port 40.000 (UDP): P2P-kommunikation, alternativ: Port 53 (UDP): DNS Service, port 443 (UDP/TCP) HTTPS Connection Base Station, port 3478 (UDP): Forbindelse Stun Server, port 3479 (UDP): Forbindelse STUN-server, port 5566 (UDP) Basestationsforbindelse, port 5568 (TCP): Gateway-forbindelse |
| Funktioner                          | Adgangskontrolcenter til TECTIQ-systemet, lokalt integreret database, enhedsstyring                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| GDPR-overensstemmelse               | Operatøren er ansvarlig for brug i overensstemmelse med GDPR. TECTIQ-systemet leverer de nødvendige forudsætninger                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Højde                               | 247 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IP-adresse                          | IPv4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Internet-kommunikationsforbindelser | Der kræves ingen internetforbindelse ved lokal brug. Option: NTP (synkronisering af dato/klokkeslæt), meget sikker krypteret kommunikation via peer-to-peer-udvekslingsserver (fjernadgang)                                                                                                                                                                                 |
| Kommunikationsprotokol              | TCP/IP, peer-to-peer-udvekslingsserver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kompatibilitet låsemedier           | System: ABUS MIFARE® DESFire® EV1, hukommelsesstørrelse 4K, indlæsning via TECTIQ-skrivebordslæser USB                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kort betegnelse for vare            | TEC-CTRL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Log ind                             | ABUS-online-konto til administratorer og specialiserede installatører                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luftfugtighed                       | Maks. 80 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lås til huset                       | Sikkerhedstørx T10H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Længde                              | 53 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maks. driftstemperatur              | 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiale                           | Plast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Min. driftstemperatur               | 0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Monteringstype                      | Overflademonteret                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Netværksintegration                 | Discovery-service eller manuel tilføjelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opdaterings-evne                    | Ja, lokalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkt program                     | TECTIQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Programmering af enheden            | TECTIQ-systemtransponder og Admin-app                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Programmering af transponder        | Via TECTIQ-skrivebordslæser USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Realtidsur (RTC)                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Signaler                            | Status-LED'er (strøm, opdatering, terminalkommunikation, internetstatus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sikkerhed låsemedier                | Beskyttelse mod kopiering/manipulation MIFARE® DESFire® med ABUS TECTIQ-app                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sikkerhedsegenskaber                | Lokal databackup, kabinetlukning med sikkerhedstørx, buffering af klokkeslæt i tilfælde af strømsvigt, datalagring i tilfælde af strømsvigt, adgangskodebeskyttelse, sikker internetforbindelse                                                                                                                                                                             |
| Spændingsforsyning DC               | 12 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Strømforbrug                        | 500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Tekniske oplysninger - TECTIQ Adgangskontrolcentral

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Systemknap    | Genstart af systemet, fabriksnulstilling, netværksnulstilling |
| Tilslutninger | Strømforsyning, netværksgrænseflade (Ethernet) RJ45, USB 2.0  |
| VdS-klasse    | zonder                                                        |