

# Trygt og enkelt

MATRIX ONE fra dormakaba



# MATRIX ONE:

## - adgangskontroll som tilpasses dine behov

MATRIX ONE er et elektronisk adgangskontrollsystem som meget enkelt tilpasses behovene til små og mellomstore bedrifter.

Trygt og enkelt: Du har fordel av et meget enkelt og brukervennlig system, både når det gjelder daglig bruk og administrasjon av systemet. Løsningen installeres på meget kort tid og det moderne grensesnittet betjenes på en intuitiv måte.

MATRIX ONE kan installeres enten på en helt lokal PC eller på en Server i bedriftens IT-struktur. Uavhengig av hvor programvaren installeres vil

brukergrensesnittet benytte vanlig web-grensesnitt og tilpasser seg størrelsen på nettleservinduet helt automatisk. Når programvaren er installert, kan MATRIX ONE gjøres tilgjengelig fra enhver autorisert enhet i ditt lokale nettverk, enten det er en stasjonær PC, en bærbar laptop, et nettbrett eller også en smarttelefon. Hvem som kan logge seg inn i MATRIX ONE bestemmer du, både hvem som skal få tilgang og hva vedkommende skal ha tilgang til av menyvalg og funksjoner. Systemet konfigureres og idriftsettes av leverandøren ihht. bedriftens retningslinjer, og det klargjøres slik at alt er klart til bruk.

Små og mellomstore bedrifter trenger adgangsløsninger som gir ønsket sikkerhet og trygghet uten store og omfattende installasjoner. MATRIX ONE kan installeres på kort tid og betjenes enkelt via nettleseren.





# Spørsmål og svar om MATRIX ONE

## Hvem passer MATRIX ONE for?

Systemet passer perfekt for små og mellomstore bedrifter. For eksempel:

- verksteder
- håndverksbedrifter
- kontorlokaler
- servicebedrifter
- små og mellomstore produksjonsbedrifter
- skoler
- idrettshaller
- boligsameier.

## Hvilke fordeler byr programvaren MATRIX ONE på?

- enkel installasjon
- web-basert grensesnitt
- innlogging via bærbare enheter
- standard operativsystem & database.

## Hvilke fordeler byr systemet MATRIX ONE på?

- intuitive menyer
- norsk språk
- standard dormakaba produktvalg
- veldig skalérbart.

## Hvilke andre funksjoner byr MATRIX ONE på?

- støtter både online, trådløse og stand-alone kortlesere
- støtter ONVIF for IP-kameraer
- bilskilt gjenkjenning
- automatisk import fra HR system.

## Hvilke andre fordeler byr MATRIX ONE på?

- besøkssystem med full oversikt over besøk til bedriften
- adgangskort for besøkende/entreprenører
- mobiltelefonen kan benyttes som adgangsmedie - også for besøkende
- veldig fleksibel håndtering av Kalender, Helligdager og bevegelige Helligdager.

# Adgangen blir mobil med Mobile Access

Med Mobile Access kan du overføre adgang rettigheter til en smarttelefon både raskt og enkelt, faktisk på bare 1-2-3.

Hva betyr dette for deg: Du kan administrere alle adgang rettigheter i MATRIX ONE og gjøre enhver ønsket mobiltelefon (både iPhone og Android) til et adgangsmidium.

Du overfører rett og slett adgang rettigheten til smarttelefonen enten på forhånd eller på kort varsel i sanntid. Mobile Access vil således være en meget effektiv, tidsbesparende og kostnadsbesparende måte å håndtere adgangen på.

Hold oversikten over alle adgangshendelser og administrer dem når som helst – hvem som får adgang når, hvor og i hvor lang tid. Så enkelt kan digitalisering være!

#### Fordeler

- enkelt å implementere
- brukervennlig
- sparer ressurser
- aktiveres på 1-2-3.



# MATRIX ONE:

## Den riktige varianten for de fleste behov

MATRIX ONE er tilgjengelig i tre ulike varianter (S, E, O) for å imøtekomme nettopp dine individuelle behov. Det er to oppsett: et for MATRIX ONE S et for MATRIX ONE E og MATRIX ONE O Disse valgene gir en enkel implementering, og gjør at ditt system enkelt kan skaleres ved behov. Du kan dermed enkelt utvide MATRIX ONE og oppgradere til den neste varianten.

Design ditt adgangskontrollsystem, helt i henhold til egne ønsker:

- Adgangsfunksjoner: profiler, kalenderprofiler, individuelle tillatelser, romsoner (mulig i MATRIX E og O).
- Velg fritt etter ditt behov; kablede online kortlesere, trådløse kortlesere, stand-alone kortlesere, RFID medie (kort/brikke), Mobile Access, bilskilt gjenkjenning.

Omfang	MATRIX ONE S	MATRIX ONE E	MATRIX ONE O
Antall personer i databasen	100	4 000 001	4 000 001
Antall dører (online) / (trådløs eller stand-alone)	100 totalt*	100 online/ ubegrenset	100 online/ ubegrenset
Adgangstillatelse via låsplan konsept	●	●	●
Adgangsprofiler og individuelle rettigheter	-	●	●
Bilskilt gjenkjenning (Nedap)	-	●	●
Mobile Access	●	●	●
IP Kamera via ONVIF	-	-	●
Innbruddsalarm interface	-	-	●
Besøkssystem	-	-	●
Dørovervåking	-	-	●

\* online kortleser kun som oppdateringsleser uten adgangsrettigheter.

Dette er kun trådløse og stand-alone lesere som kan benyttes med adgangsrettigheter.

# Den enkle løsningen

MATRIX ONE dekker de viktigste behovene til små og mellomstore bedrifter. Systemet kan brukes som det er, uten kostbare tilpasninger.

Enkel installasjon, intuitive funksjoner, brukervennlige skjermbilder og alle menyer og tekster på norsk gjør at MATRIX ONE er et av de aller mest brukervennlige løsningene i markedet.

# Den sikre løsningen

MATRIX ONE installeres på en lokal PC eller på en server i bedriftens nettverk. Dette betyr at du vil ha full kontroll over adgangskontrollen din. Systemet samsvarer med de nyeste standardene for adgangskontroll med kryptering og beskyttelse mot hacking og manipulasjon.

## Strukturert kabling:

Dørsentralene er tilkoblet adgangskontrollsystemet via Ethernet. All administrasjon og alle hendelser kommuniseres i sanntid via strukturert kabling.

## Trådløst nettverk:

Alle trådløse kortlesere vil kommunisere via ZigBee som er en industri standard på lik linje som WiFi. Våre kortlesere benytter ikke WiFi da dette nettverket ofte er belastet med andre enheter. Alle trådløse kortlesere administreres og kommuniserer i sanntid.

## Stand-alone m/whitelist:

Alle kortlesere i MATRIX ONE vil ha lokal database, dvs. at alle nødvendige data blir lagret i enten kortleseren direkte eller i nærmeste kontrollenhet. Dette sikrer full drift av ditt adgangskontrollsystem selv om det skulle oppstå problemer med Server eller nettverk.

## Access on Card:

Kortlesere av type stand-alone er ikke kablet, og kommunikasjonen mellom adgangssystemet og kortleseren etableres via RFID-kortet. Adgangsrettighetene lastes ned på RFID-kortet når kortet presenteres på en online kortleser som er programmert for å skrive og lese Access on Card. En stand-alone kortlesers batteristatus vil overføres inn i systemet via RFID-kortet, og rapporteres i systemet som vanlige hendelser og alarmer.

## Mobile Access:

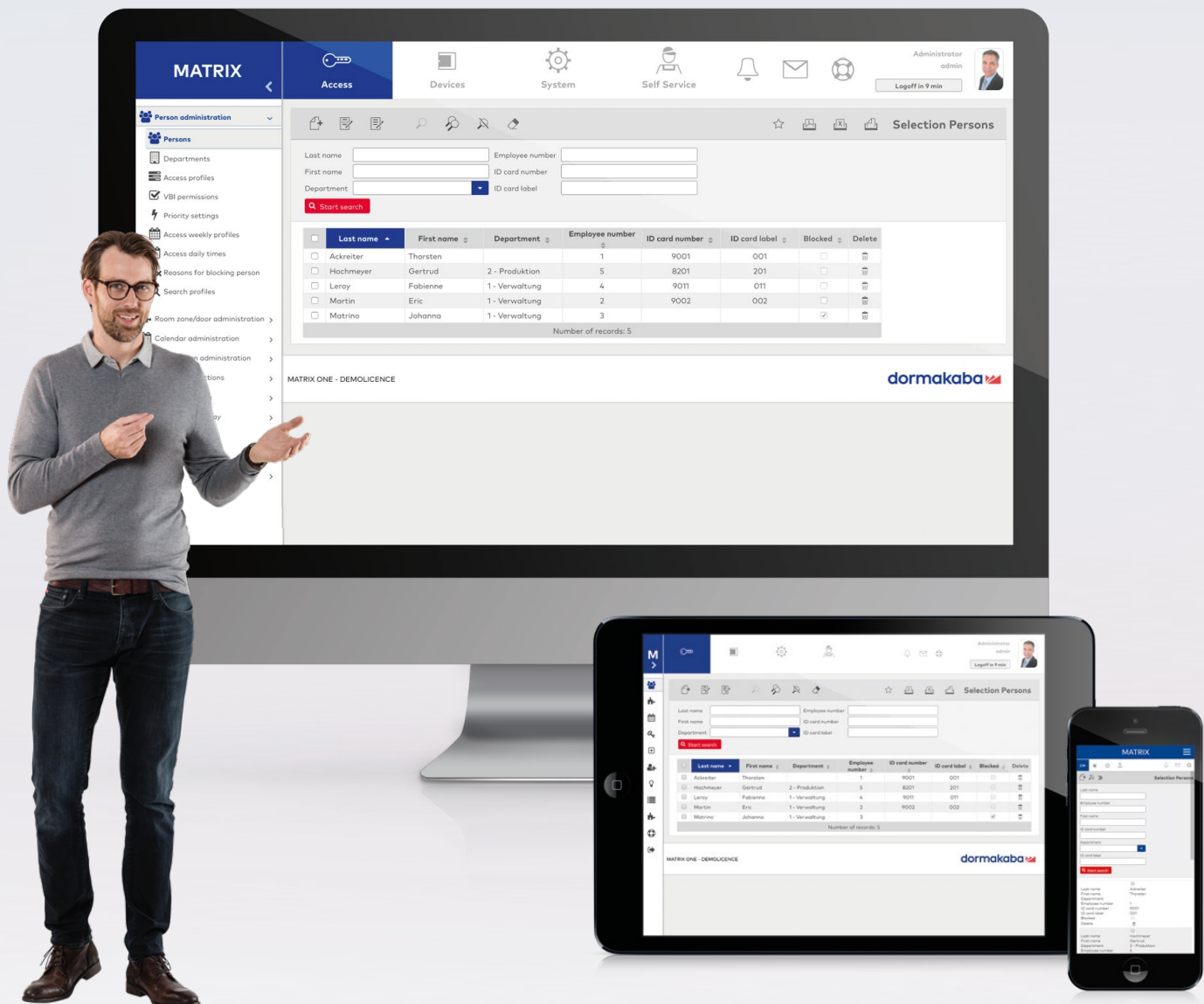
For alle BLE-aktiverte kortlesere kan Mobile Access benyttes, enten det er online, trådløs, eller standalone kortleser. Alle adgangsrettigheter administreres sentralt i MATRIX ONE, og smarttelefonen brukes som et adgangsmidde. Adgangsrettigheter som er lagret på en smarttelefon kan ikke kopieres eller overføres til en annen smarttelefon, men forblir en unik enhet med høyeste krav til sikkerhet.



# Den nettbaserte løsningen

MATRIX ONE betjenes via et moderne, intuitivt og flerspråklig nettlesegrensesnitt. Velger du å installere programvaren på serveren i ditt interne nettverk kan du gjøre MATRIX ONE tilgjengelig via din vanlige nettleser, og dermed få like enkel tilgang til

programvaren enten du benytter en stasjonær PC, en laptop, nettbrett eller en smarttelefon. Skjermbildene er dynamiske og tilpasses automatisk til størrelsen på nettlesevinduet på den enheten du benytter der og da.





# Komponenter

MATRIX ONE tilbyr et bredt utvalg av forskjellige kortlesere og komponenter.



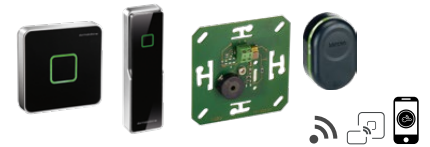
## Dørkontroller

Dørkontrolleren byr på den fordel at kortleseren og dørkontroller er adskilt. De eger seg til installasjon i sikkert område for kontroll av dørmiljøet.



## Kompakteleser

Kompakteleserene kan benyttes frittstående eller om en ønsker høyere sikkerhet, tilkoblet isammen med en sentralenhet. Leserene er særlig egnet til bruk i sikker sone og er en kostnadseffektiv løsning, kombinert med f.eks. dørautomatikk.



## Kortlesere

Kortleseren er separate fra dørkontrolleren og plasseres ved døren. Kortleserne er laget i forskjellige design for å passe inn dørmiljøet. Kommunikasjonen mellom kortleseren og dørkontrolleren er kryptert og holder et høyt sikkerhetsnivå.



## c-lever compact

Dørleseren c-lever compact er en fleksibel elektronisk løsning som erstatter den mekaniske dørvrideren helt, og er fullstendig uavhengig av sylindere. Dette betyr at du i de fleste tilfeller ikke trenger å skifte ut eksisterende lås.



## c-lever pro

Dørleseren c-lever pro leveres i topp kvalitet og overholder de høyeste krav til robusthet, værbestandighet og sikkerhet. Den er også godkjent for bruk i brann og rømningvei, med tilbakerømning.



## Digitalsylinder

Digitalsylinderen er meget enkel å installere og passer til alle SIS-låskasser samt kan bestilles også for DIN-låskasser. Enkel og funksjonell.



## Sentralenheten Access Manager 92 00

Access Manager 92 00 er en kraftig sentralenhet som forvalter og styrer opptil to dører som er direkte tilkoblet sentralenheten. I tillegg kan en tilknytte Dørkontroller eller kompaktelesere, avhengig av systemløsningen. Overvåking og alarmer benytter interne inn- og utganger.



## Sentralenheten Access Manager 92 30

Access Manager 92 30 er beregnet for et dørmiljø. To registreringsenheter kan direktekobles. Dens diskre utforming vil gjøre at den passer inn i alle miljø.



## Trådløs basenhet 90 40

Trådløs basenhet er bindeleddet mellom dørleser og Matrix One. Trådløs basenhet bidrar da til å gi/trekke tilbake rettigheter umiddelbart.



## Skaplås

Den elektroniske skaplåsen er beregnet for garderobeskap, dokumentarkiv eller andre møbler for å øke sikkerheten – enkelt og bekvemt uten bruk av nøkkel.



## Mekatronisk sylinder

Mekatronisk sylinder kombinerer mekanisk nøkkel med elektronisk adgangskontroll. Verifisering av rettigheter skjer i sylindereens e-senter. Om du har tilgang, vil du nå få mulighet til å låse opp døren med nøkkelen.

# Integrerte løsninger for omfattende sikkerhet

I tillegg til MATRIX ONE leverer dormakaba også en mengde ulike adgangsløsninger, personsperre og sikkerhetssluser for å øke sikkerheten. I tillegg å få en bedre flyt av mennesker, og en mer effektiv organisasjon.

Adgangssystemer som rundell, skyvedører, sikkerhet for rømningsveier personsperre, sikkerhetssluser eller dørlåsteknologi er også tilgjengelig som en del av dormakaba's brede og unike produktspekter.

## Andre løsninger fra dormakaba



# Vi gjør adgangskontroll og menneskeflyt smart og sikkert

## Vårt tilbud

Dørlukkere, lås og beslag

Personsperrer og sluser

Elektronisk adgangskontroll og data

Glass Systemer

Mekaniske låssystemer

Hotell Systemer

Safe Låser

Låssystemer

Flyttbare vegger

Services



Rådgivning

Planlegger

Realisering

Operasjon

Vedlikehold

## Våre fokusområder



Utility / Telecom



Sykehus,  
legesenter



Flyplass



Boligblokker



Private hus og  
eneboliger



Kontor



Hotell



## Vårt engasjement for bærekraft

Vi forplikter oss til å fremme en bærekraftig utvikling i hele verdikjeden vår, som samsvarer med vårt økonomiske, miljømessige og samfunnsansvar med tanke på nåværende og fremtidige generasjoner.

Bærekraft på produktnivå er en viktig, fremtidsrettet tilnærming for byggebransjen. For å kunne gi kvantifiserbare opplysninger om et produkts miljøeffekter gjennom hele dets livssyklus fremstiller dormakaba miljøproduktklæringer (EDP-er), basert på helhetsvurderinger av levetiden.

[www.dormakaba.com/sustainability](http://www.dormakaba.com/sustainability)



## Vårt tilbud

### Access Automation Solutions

Inngangsautomatisering  
Inngangssikkerhet



### Access Control Solutions

Elektronisk adgangskontroll og data  
Rømningssystemer  
Hotell-systemer



### Access Hardware Solutions

Dørlukkere  
Lås og beslag  
Låsesystemer



### Services

Teknisk Support  
Installasjon og igangkjøring  
Vedlikehold og reparasjon



EAD\_BRO\_MATRIX-ONE\_sales\_brochure\_no\_0000241\_02  
Med forbehold om tekniske modifikasjoner uten forvarsel



[dormakaba.com](http://dormakaba.com)

**dormakaba Norge AS**

Tlf.: 06866

[firmapost.no@dormakaba.com](mailto:firmapost.no@dormakaba.com)

[www.dormakaba.no](http://www.dormakaba.no)