dormakaba

access

innovasjoner & nyheter fra dormakaba – #2 2026

MotionIQ – smartere dører gir lavere energitap

Fleksible løsninger med **MATRIX** og **EntriWorX**

skyra for kritisk infrastruktur

Nye expert K95: Robust og allsidig

Pålitelige **ES PROLINE**

Ny generasjon **elektromagnetiske låser**

Automatiske dører og maskindirektivet





MotionIQ – smartere dører gir lavere energitap

I mange bygg står inngangspartiet for en betydelig del av energitapet. Hver gang døren åpnes, skiftes store mengder luft ut – oppvarmet eller nedkjølt inneluft forsvinner rett ut. I lokaler med høy trafikk kan dette utgjøre mange kilowattimer og unødvendige CO_2-utslipp.

For eiendomsaktører som ønsker å møte energi- og utslippskravene i det kommende Energiytelsesdirektivet (EPBD), er døren et naturlig sted å starte.

Energieffektivisering handler også om dørens "adferd"

Tradisjonelle automatdører har i flere tiår basert seg på en enkel logikk: noen nærmer seg – døren åpnes. Denne tilnærmingen er langt fra energieffektiv. Døren åpner ofte for tidlig, står åpen for lenge og reagerer på bevegelser som ikke innebærer at noen faktisk skal gjennom.

Dette er et typisk eksempel på energitap som ikke krever omfattende renovering – bare smartere styring.

Når inngangspartiet blir smart, synker energitapet

MotionIQ er dormakaba's intelligente styring for automatiske slagdører, utviklet for å redusere energitap uten å gå på bekostning av tilgjengelighet eller flyt. Ved å analysere hvordan mennesker beveger seg mot døren, åpner systemet den akkurat når det trengs – og lukker like raskt. Slik reduseres unødvendig åpningstid og dermed varme- og kjøletap.

Resultatet er lavere energikostnader og redusert klimaavtrykk. I tillegg får døren mindre slitasje, noe som kan forlenge levetiden for både dør og driftssystem. MotionIQ kan dessuten ettermonteres på eksisterende ED-installasjoner, noe som gjør det til en enkel og effektiv måte å energieffektivisere byggets inngang på.

«Inngangspartiet er en av de mest undervurderte energipunktene i et bygg. Med riktig styring kan man spare energi uten å kompromisse med tilgjengelighet eller komfort. Vi kan bistå med energiberegninger for ulike dørløsninger. Teknologi som Motion IQ viser hvordan smarte systemer kan gi reelle forbedringer for klimaet,» sier Jonny Rutgersson, salgsleder i dormakaba.

Med intelligente løsninger som MotionIQ kan eiendomsbesittere redusere energilekkasje, kutte CO_2-utslipp og nå bærekraftmål på en kostnadseffektiv og teknisk enkel måte.

Det viser at selv små justeringer kan gi tydelige klima- og kostnadsgevinster.

MATRIX og EntriWorX – fleksible løsninger for alle behov

MATRIX – den mest fleksible plattformen for adgangskontroll

MATRIX er dormakabas flaggskip innen adgangskontroll – en skalerbar og fremtidsrettet løsning som tilpasses alle typer bygg, uansett størrelse eller kompleksitet. Plattformen kombinerer online-, offline- og trådløse dørbladlesere og sylindre i én integrert løsning, slik at du kan velge den mest kostnadseffektive og funksjonelle konfigurasjonen for dine behov.

Med MATRIX får du full frihet til å velge:

- Skybasert løsning for enkel drift og oppdatering
- Lokal serverinstallasjon for maksimal kontroll i eget IT-miljø

Uansett hvilken modell du velger, er brukergrensesnittet alltid intuitivt og identisk – noe som gir en sømløs opplevelse for både administratorer og brukere.

MATRIX gir deg trygghet, fleksibilitet og fremtidssikret teknologi i én plattform.

EntriWorX – smartere planlegging fra start til slutt

EntriWorX er dormakabas avanserte arkitektur- og planleggingsverktøy som gir prosjektteam full kontroll gjennom hele prosessen. Verktøyet reduserer designvariasjoner, endringsordrer og kostbare feil ved å samordne låser, dørautomatisering og adgangskontroll i én integrert løsning.

Med EntriWorX får du:

- Full oversikt over dører og adgangspunkter
- Synkroniserte dørplaner for enkel koordinering
- Effektiv dataflyt med import og eksport av informasjon
- Sporbarhet på endringer og revisjoner gjennom hele prosjektet

Når du kombinerer EntriWorX med MATRIX, får du en komplett løsning for planlegging, implementering og administrasjon av adgangssystemer – smartere, mer effektivt og kostnadsbesparende.

Perfekt for både nye bygg og oppgraderinger av eksisterende anlegg.





skyra – enkel og sikker adgang til kritisk infrastruktur

skyra er dormakabas nyeste adgangsløsning, utviklet for anlegg der driftssikkerhet er avgjørende – fra vannverk og energistasjoner til kommunale installasjoner. Systemet kombinerer en robust, batterifri sylinder med en oppladbar Bluetooth-nøkkel, som mottar adgangsrettigheter direkte via mobiltelefonen.

Fleksibel administrasjon:

- Administrer tilganger via skyen eller direkte i ditt dormakaba MATRIX eller exos adgangskontrollsystem
- Tildel adgangsrettigheter på minutter
- Endre tilganger fortløpende og sperr umiddelbart ved behov

Robust og vedlikeholdsvennlig:

- Låser og sylindre konstruert for krevende miljøer
- Ingen batterier i låsen – strøm leveres via nøkkelen
- Kontinuerlig drift, selv på avsidesliggende steder

Resultatet
skyra gir en sikker, fleksibel og effektiv måte å håndtere fysisk adgang på – uansett geografisk avstand og driftsforhold.



expert K95 – et robust og allsidig låssystem

expert K95 er et høysikkert, patentert låssystem fra dormakaba utviklet for boliger, kontorer og næringsbygg. Systemet kombinerer svært motstandsdyktige sylindre med en brukervennlig, reversibel nøkkel som kan settes inn fra begge sider.

Sylindrene har avansert stiftteknologi som gir høy beskyttelse mot dirking, boring og uautorisert kopiering. Nøklene kan kun bestilles gjennom autoriserte forhandlere ved bruk av sikkerhetskort, noe som sikrer full kontroll over nøkkelbestanden.

Modulært og fleksibelt
expert K95 er modulært og kan tilpasses en rekke sylindertyper og lengder. Det gjør systemet enkelt å bruke i alt fra standard ytterdører til mer spesialiserte installasjoner – og gir trygghet, fleksibilitet og lang levetid i daglig drift.

20 års garanti
dormakaba tilbyr 20 års funksjonsgaranti på sylinderen. Dette forutsetter at det inngås en serviceavtale. dormakaba er den eneste i markedet som tilbyr dette.





ES PROLINE – skyvedørsautomatikk for moderne inngangspartier

ES PROLINE er en ny generasjon skyvedørsautomatikk som kombinerer stillegående drift, høy ytelse og lang levetid. Systemet håndterer både enkel- og dobbeltdører, også tyngre dører, og er testet for svært intensiv bruk. Den børsteløse motoren gir energieffektiv drift og minimalt behov for vedlikehold.

Pålitelig og fleksibel
ES PROLINE passer for offentlige bygg, boligkomplekser og sikkerhetsklassifiserte inngangspartier – en fleksibel løsning for installatører, arkitekter og eiendomsbesittere.



pextra Q – det fleksible systemet for nøkkel- og låshåndtering

pextra Q har etablert seg som et innovativt og effektivt alternativ for sikker og kostnadseffektiv håndtering av mekaniske nøkler og låser. Systemet gir nye muligheter for drift og vedlikehold, blant annet gjennom SAT-funksjonen som gjør det mulig å tildele midlertidig tilgang ved behov. Med FLEX-funksjonen kan tapte nøkler enkelt deaktiveres, noe som forenkler både sikkerhet og administrasjon.

Patentert sikkerhet
pextra Q er dessuten sikret med et patent som varer helt frem til 2042, noe som gir langvarig beskyttelse og forutsigbarhet for brukerne.

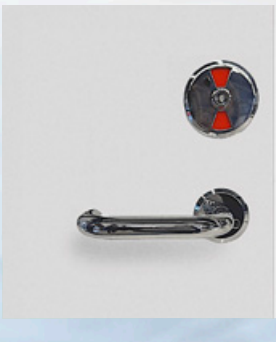


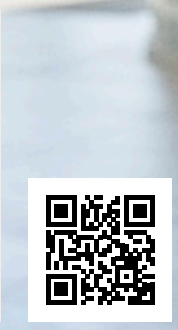
FlipLock – for enkel og stilren ettgrepslåsing

FlipLock er en tilgjengelighetstilpasset toalettlås som gir en ekstra tydelig indikator for å sikre både brukervennlighet og privatliv.

Utviklet for tydelighet og enkelhet
Låsen er designet for å passe sammen med håndtakene i dormakabas Serie7® og Serie8®, og er spesielt utviklet for offentlige og kommersielle miljøer hvor tydelighet og enkelhet er avgjørende.







EMG-serien – ny generasjon elektromagnetiske låser

dormakaba lanserer nå EMG-serien – Electromagnetic Locks Global, som erstatter dagens EMC-sortiment. Den nye serien markerer et stort steg fremover og åpner for både styrket kundetilbud og helt nye markedsmuligheter.

Et nytt og bredt sortiment
EMG-porteføljen omfatter et bredt spekter av overflate-, innfellings- og værbestandige modeller. Alle variantene er branntestet og sertifisert i henhold til CE, UKCA og RCM, noe som sikrer høy sikkerhet og pålitelig kvalitet.

Nytt, elegant design
Overflatemonterte modeller med LED-indikator får også et nytt, moderne linse-design – en detalj som gir et både tydeligere og mer elegant uttrykk.

Med EMG introduseres en helhetlig og fremtidsrettet maglock-serie skreddersydd for dagens og morgendagens behov.

Symboler/forkortelser for overvåkingsalternativer

A		Signal for låsestatus
L		LED-indikasjon
C		Signal for dørstatus





Hva er maskindirektivet – og hvorfor gjelder det dører

EUs maskindirektiv (2006/42/EF) sikrer at alle produkter som klassifiseres som maskiner er trygge for brukerne. Automatiske dører omfattes av dette – de regnes som maskiner, og drivverket regnes som en delvis ferdigstilt maskin. Dette innebærer at automatiserte dører må oppfylle de samme sikkerhetskravene som annet maskinelt utstyr.

En dør som åpnes automatisk er ikke bare en bekvemmelighet – den blir en maskin som må oppfylle krav til risikovurdering, CE-merking med samsvarserklæring, dokumentasjon og sikkerhetsløsninger som sensorer og mekaniske beskyttelse.

Hva er EN 16005?
Maskindirektivets krav presiseres i den europeiske standarden EN 16005. Standarden gjelder slag-, skyve- og karusselldører for persontrafikk, og veileder installatør og produsent i hvordan maskinen skal utformes, sikres og installeres. Formålet er å sikre at automatiske dører er trygge å bruke for alle.

Hvem omfattes av standarden – og hvordan fordeles ansvaret?
Både standarden og maskindirektivets krav gjelder flere aktører:

- Installatører har ansvar for å gjennomføre risikovurdering, installere og idriftsette maskinen i tråd med monteringsanvisninger, samt sørge for at maskinen dokumenteres og CE-merkes korrekt med samsvarserklæring.
- Byggeiere og bestillere er ansvarlige for at dørene vedlikeholdes og forblir sikre gjennom hele livssyklusen.
- Sakkyndige kontrollører og myndigheter har en overvåkende rolle – feilaktige installasjoner kan føre til at byggeprosjekter stoppes.

Når ansvaret ivaretas riktig, fungerer markedet på like vilkår – og viktigst av alt; sikkerheten for sluttbrukerne øker.

Oppsummering – 3 ting du bør vite:

1. Maskindirektivet gjelder også for dører. Automatiserte dører klassifiseres som maskiner og omfattes av tilsvarende sikkerhetskrav som annet maskinutstyr.
2. EN 16005 gir veiledning. Standarden beskriver hvordan automatiserte dører skal sikres, installeres og vedlikeholdes for å oppfylle sikkerhetskravene.
3. Ansvarsfordelingen er tydelig. Installatører, arkitekter, konsulenter og byggeiere har alle sitt ansvar for sikkerheten og for at regelverket følges.

Adgangsløsninger for viktige steder

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



NON_CAT_News2_NO_0001417
Med forbehold om tekniske endringer uten varsel
© dormakaba

dormakaba.no

dormakaba Norge AS
Tlf.: 06866
firmapost.no@dormakaba.com
www.dormakaba.no