

# ELEKTRISK AVLÅSING

---

Løsninger for økt trygghet

# ELEKTRISK LÅSING SKAPER LØSNINGER OG ØKT TRYGGHET

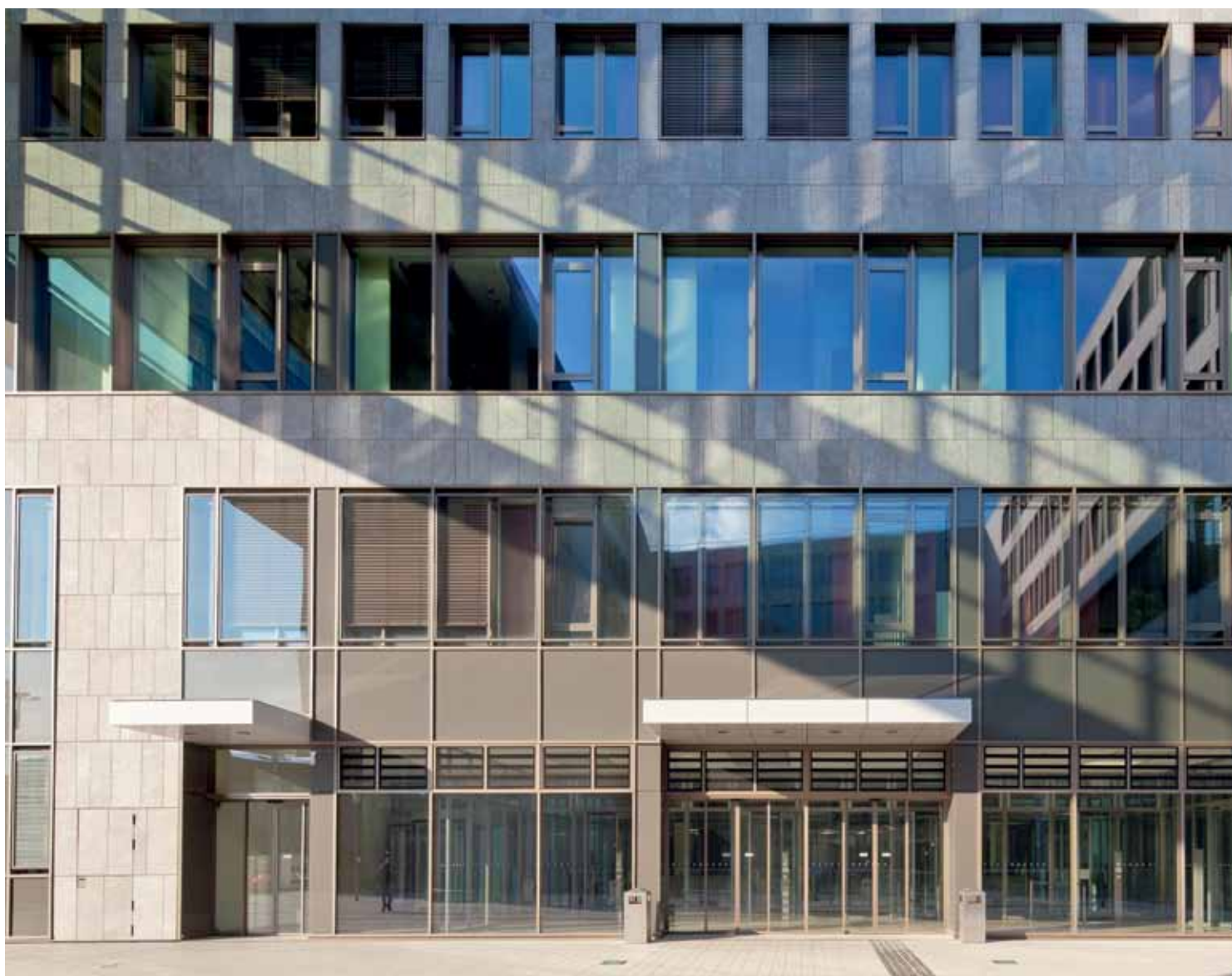
**Moderne bygg og sikkerhetsforskrifter krever stadig mer automatiserte løsninger for å tilfredsstille brukervennlighet og sikkerhet.**

Behovet for elektriske låsprodukter i dørmiljøer er derfor økende, da disse produktene ofte inngår i integrerte sikkerhetsløsninger.

Vi i DORMA har utviklet en serie av elektriske låsprodukter som passer for ulike sikkerhetsnivåer og dørmiljøer. Dette resulterer i smarte løsninger og høyere sikkerhet.

Elektriske låser passer inn i de fleste miljøer og noen av fordelene er:

- Automatiske funksjoner
  - Økt brukervennlighet
  - Sikker rømning
  - Høyere sikkerhet
- Integrerte løsninger





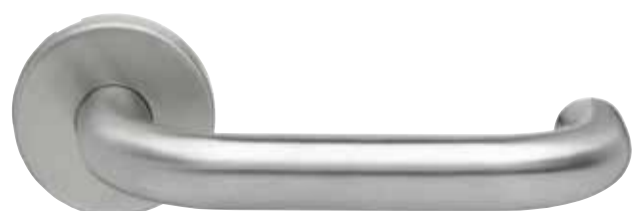
Motorlås InTello DML 903

Med elektrisk avlåsning øker du kontrollen på dine dører. Vi kan tilby ulike sikkerhetsløsninger som tilfredsstillere ditt sikkerhetsbehov, alt fra mindre kontorbygg til statlige sikkerhetskrav.



Våre solenoidlåser i DEL-serien er godt egnet til kontor- og fellesdører, gjerne i kombinasjon med adgangskontroll og sikker utrømning.

Dørvidere og annet DORMA beslag er tilpasset våre ellåsløsninger, og gir et helhetlig design.



# HVILKEN TYPE ELEKTRISK LÅS SKAL JEG VELGE?

Det finnes et stort utvalg elektriske låser som dekker forskjellige behov. Noen modeller er konstruert for høy innbruddssikkerhet, mens andre er beregnet for sikker rømming, eller økt bruker-vennlighet. I nyere bygg inngår som regel elektriske låser for dørmiljø med flere funksjonskrav. Adgangskontrollerte dører styrer alltid en elektrisk lås. Sjekkliste for valg av lås:

## Høy sikkerhet

På ytterdører, data- og arkivdører med relativt lav brukersfrekvens, eller som nattlås for økt innbruddsikring. Velg:

- Motorlås i DORMA InTello-series
- Elektrisk motorsluttstykke i DORMA Rapid-series

## Lav eller moderate krav til sikkerhet

Dette kan være dører i fellesarealer, til kontorer, og daglåsing på dører med moderat bruksfrekvens. Velg:

- Solenoidlås i DORMA DEL-serien
- Elektrisk sluttstykke i DORMA DES-serien

## Rømningsdører og dører som skal holdes kontrollert låst

Dører i rømningsvei som automatisk frigjøres ved brann eller nødterminal ved døren. Velg:

- Magnetlås i DORMA EM eller TV-serien.



Et lager eller en butikk et viktig område for en bedrift, og derfor behøver man god kontroll ut og innganger, samt hvem som har adgang. Med DORMA DML InTello krypt har man høyeste sikkerhet på avlåsingen.



Vil du ha en høysikkerhetslåsing velger du med fordel vårt motorsluttstykke DORMA Rapid. Alternativt kan du benytte en av våre motorlåser DML InTello serien. Begge fungerer utmerket sammen med vår dørautomatikk ED 100/250.



# ELEKTRISKE LÅSER, FUNKSJONER OG BRUKSOMRÅDER

## **DORMA Motorlåser**

DORMA DML InTello motorlåser kan anvendes i de fleste dører. Motorlåsene egner seg som dag og/eller nattlås på innvendige og utvendige dører, gjerne i kombinasjon med adgangskontroll eller urstyring. InTello-serien består av fem forskjellige låskasser, som alle er FG-godkjent:

- DML 902, reilelås
- DML 912, falle og reilelås
- DML 903, hakereilelås
- DML 913, falle og hakereilelås
- DML 803, smalprofilåls med hakereile

Modellene finnes også med kryptert kommunikasjon, som gir enda høyere sikkerhet mot forsøk på manipulasjon. Med kryptert kommunikasjon overvåkes kablingen og signalene mellom aktiveringspunkt, styreenhet og låsekasse.

Våre motorlåser kan programmeres via vår egen PC-programvare for instilling av individuell funksjon, serviceintervall og kontrollere loggfil.

## **DORMA Rapid**

DORMA Rapid motor-sluttstykke benyttes i dører med krav til høy sikkerhet.

Sluttstykket er testet og sertifisert, og kan benyttes sammen FG-godkjent reile eller hakereilelås. Det finnes utskiftbare stolper for tilpassning mot forskjellige låstyper og reiler.

Kryptert kommunikasjon mellom sluttstykket og styreenheten hindrer forsøk på manipulasjon.

Rømningsutstyr kan monteres på låsen.

Slagddørsautomatikken ED 100/200 oppfyller mange ulike brukerbehov. Grunnheten kan utbygges med flere funksjoner med hjelp av et oppgraderingskort. Dessuten fungerer den utmerket sammen med våre ellåsprodukter. Se gjerne våre beskrivende løsninger.



**DORMA DES elektrisk sluttstykke**

Bruksområdet for DORMA DES elsluttstykker er for dører med lav eller mid-dels krav til sikkerhet. Disse benyttes primært for daglåsing av fellesdører, og kontordører med høy brukerfrekvens.

DES 7 serien er et enkelt elsluttstykke for en-fal-lelåser og dører med lav sikkerhet. DES 8 serien har kraftigere konstruksjon og kan benyttes på en- og to-fallelåser. Begge seriene har et bredt utvalg med utskift-bare monteringsstolper.

DORMA DES 7 og DES 8 finnes med:

- Låst med strøm
- Låst uten strøm
- Med og uten tilbakemelding

**DORMA DEL Solenoidlås**

Solenoid låser er spesielt egnet på innvendig og ut-vendige dører som daglåsing. Den elektriske funksjonen låser og frigjør fallen som betjenes av dørvrideren, i til-legg kan låsen betjenes med nøkkel eller knappvrider.

Solenoid låsene finnes i mange varianter, noe som gjør dem fleksible i bruk.

De benyttes ofte på dører med adgangskontroll og krav til sikker rømning ved at aktiv dørvrider kan be-nyttes i rømningsretning, eller frikopling av låsfunk-sjon ved utløst brannalarm.

DORMA DEL låser finnes med:

- Låst med strøm
- Låst uten strøm
- Elektrisk låst fra en side
- Elektrisk låst fra begge sider

**DORMA EM Magnetlåser**

En magnetlås aktiveres av et magnetfelt mellom en magnet og en ankerplate, som binder disse sammen. DORMA har

låsmagneter med holdekraft fra 180–1500 kg. Magnet-låser er spesielt godt egnet til avlåsing av rømningsdører.

De vil alltid åpnes når spen-ningen fjernes. Fordelen med magnetlåser er at det ikke er noen mekaniske deler i bevegelse, og derav ingen mekanisk slitasje, som igjen gir lave drifts-kostnader. Avlåsing av andre typer dører kan med fordel anvende magnetlåser.

Magnetlåser finnes blant annet som:

- Utenpåliggende
- Innfeldte



Elsluttsykket i DES 8 serien har en kraftig konstruksjon og be-nyttes primært for daglåsing av fellesdører, og kontordører med høy brukerfrekvens.

DORMA EM Magnetlås



- Vanntett serie
- For pendeldører
- For glassdører

Kompletteres med et stort utvalg braketter og konsoller.

#### DORMA TV låser

DORMA TV låser er spesielt konstruert for bruk på rømningsdører. De tåler press på opp til 250 kg og vil derfor alltid kunne åpnes når spenningen fjernes. Tilbakemeldinger fra låsen et tilpasset DORMAs nød-dørsterminal for kontroll og driftstatus. Avlåsing av andre typer dører kan også benytte TV låser om ikke

standard lås kan anvendes. TV elektromekaniske låser finnes i to modeller:

- TV 100
- TV 200

Kompletteres med et utvalg braketter og konsoller.

TV låsene leveres i DORMA Contur design.



DORMA TV-lås

På flyplasser er sikre ut og innpasseringer et absolutt krav. Her er behovet for integrerte elektrisk avlåsing stort for å ivareta sikkerheten.





DORMA Norge AS  
Alfasetveien 1  
0668 Oslo  
Telefon 23 17 68 00  
[dormanorge@dorma.no](mailto:dormanorge@dorma.no)  
[www.dorma.no](http://www.dorma.no)