

SMARTair® Elektronisk sylinder

Skandinavisk profil

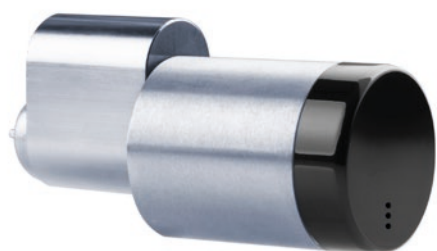
Pro Wireless Online & Openow

ASSA ABLOY
Opening Solutions













SMARTair®
Your Access. Your Control.

Experience a safer
and more open world

En elektronisk sylinder i nytt design. Høy robusthet med moderne utforming, inkludert en sofistikert signal-LED. For dører som er utstyrt med tradisjonell mekanisk låskasse. Ideell for dører der installasjon av SMARTair kortlås er utfordrende eller umulig. Passer til smalprofil tre-, metall- og også glassdører. Installasjon uten kabling og uten behov for å lage hull i døren. Bare erstatt den eksisterende sylindren med en e-sylinder.



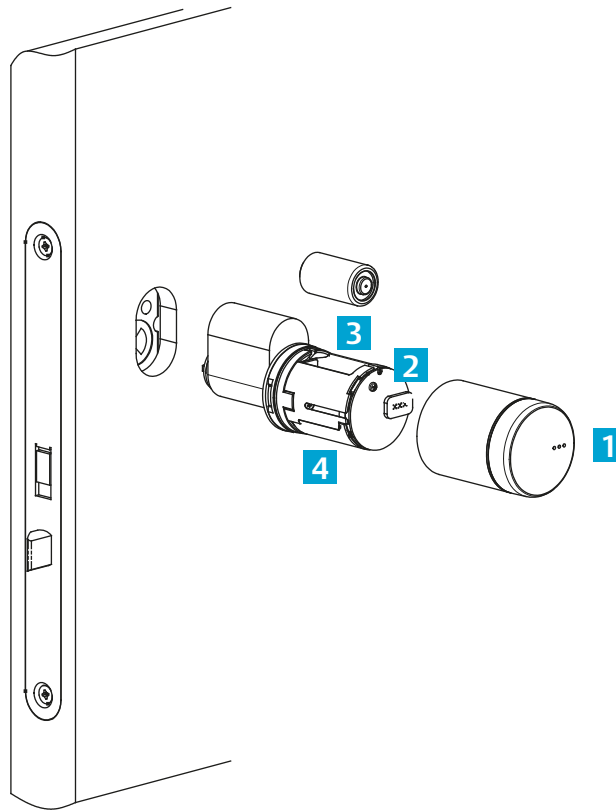
Tekniske data - SMARTair® Elektronisk sylinder

	Dørprofiler	Passer til dører i tre, metall og glass
	Bruksfrekvens	Middels til høy
	Miljødata	IP56 (ikke egnet utendørs) Opp til 85% relativ fuktighet -20°C til +70°C
	Kompatibilitet og installasjon	Enkel ettermontering Ingen boring, ingen kabling
	Strømforsyning	Batteri (60 000 sykluser) Avhenger av lese-teknologi (MIFARE, DESFire etc.) Maks. 2 år standby (avhengig av daglige sykluser) Batteritype: 1 stk CR2 3V Litium
	Multi-autentisering	Nei
	Sertifikater	CE (EMC, R&TTE) ROHS, REACH, WEE, Holdbarhet EN 15684 Class 6
	RFID teknologier	13,56 MHz Lese/skrive teknologier MIFARE Classic og Ultralight, HID iCLASS, DESFire, SKIDATA
	Kompatible mobil-løsninger	 Openow™  TESA SMARTair® app (kun Wireless)
	Administrasjon	Kompatibel i alle SMARTair® konfigurasjoner: · Frittstående* · Update on Card Offline* · Update on Card Offline + Openow™ · Wireless Online + Openow™ SMARTair® e-sylindre kan: · Oppgraderes fra frittstående -> Update on Card Offline* · Oppgraderes fra Update on Card Offline + Openow™ -> Wireless Online + Openow™ Begge alternativer kun ved en endring av programvare i enheten.

* E-sylindren innehar ikke ikke Openow™ eller Wireless + Openow™ modul. Derfor er det ikke mulig å oppgradere den til Update on Card Offline + Openow™ eller Wireless Online + Openow™.

Elektrotekniske data

E-sylinderen innehar alle komponenter: Leser- og batterimodul samt styreenhet. Modell for Wireless og Openow™ inkluderer også modul for dette.



1 Lesermodul

- 13,56 MHz RFID teknologi: Kun ved å endre programvare, vil e-sylinderen fungere med en annen av de støttede teknologiene: MIFARE Classic (eller Ultralight), HID iCLASS eller DESFire.
- Aktivering: Sylinderen vil våkne ved presentasjon av et adgangskort eller mobiltelefon, uten behov for annen handling.
- Leseavstand: 1-2 cm. Teknologiahengig.
- Signal LED: Blått eller rødt signal for ulike varsler: Adgang tillatt, nektes adgang, lavt batterinivå etc.
- Kommunikasjon med programmeringsenhet via spesialkabel med 3 pinner. Nødvendig for å konfigurere enheten og evt. nødåpning (hvis kritisk lavt batterinivå).

2 Styreenhet og batterimodul

- Ikke-flyktig minne.
- 3 000 brukere og 1 000 hendelser
- Sanntids klokke og kalender: Inntil 30 tidsskjemaer med 5 perioder hver. 365 dags kalender. Ukedager blir automatisk gjenkjent. Fridager defineres i kalenderen. Kalenderen krever

årlig oppdatering; manuelt (Update on Card) eller automatisk (Wireless). Automatisk sommer/ vintertid.

- Batterimodul: Enkelt å skifte batteri. Klokke og kalender fungerer 5 minutter uten batteri. Batteristatus rapporteres/loggføres en gang per dag hvis ingen annen aktivitet.
- Sikkerhetsnivåer: Mulig å definere sikkerhetsnivåer basert på tid/dag i uken. Til dette benyttes administrasjonsprogrammet. Tilgjengelige sikkerhetsnivåer:
 - Kun kort: Døren er låst og brukere må benytte et gyldig adgangskort for å kunne låse opp døren.
 - To-kort adgang: Døren er låst, for å låse opp kreves to autoriserte kortbrukere.
- Åpnefunksjon: Mulig å definere aktiveringstid for å åpne døren fra 1-15 sekunder. Brukere spesielt angitt med forlenget åpningstid får denne tiden x 2.
- Adgang for alle kort: Opsjonell, fast innstilling per dør. Ubegrenset antall brukere, alle brukere med et adgangskort i systemet gis automatisk adgang.

3 Skalerbart system / Oppgraderbar fastvare

En fastvare per system relatert til RFID teknologi. Fastvare endres enkelt med programmeringsenheten.

4 Mobile løsninger (Openow™/ TESA SMARTair app)

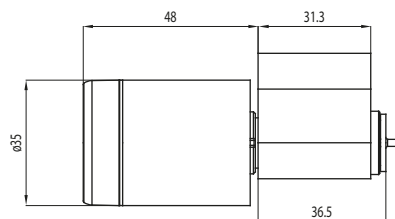
E-sylinderen må inneha en av RF-modulene for å støtte mobile løsninger:

- Openow™ modul: For Openow™ støtte i Update on Card Offline systemer.
- Wireless + Openow™ modul: For TESA SMARTair og Openow™ støtte i Wireless Online systemer.

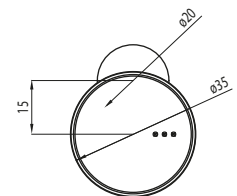
Mekaniske tekniske egenskaper

Sylinderkroppen er en oval, skandinavisk sylinder. I sylinderkroppen sitter en elektromekanisk clutch som aktiveres av sylinderens styreenhet ved gyldig adgang.

Skandinavisk profil e-sylinder



Fra siden



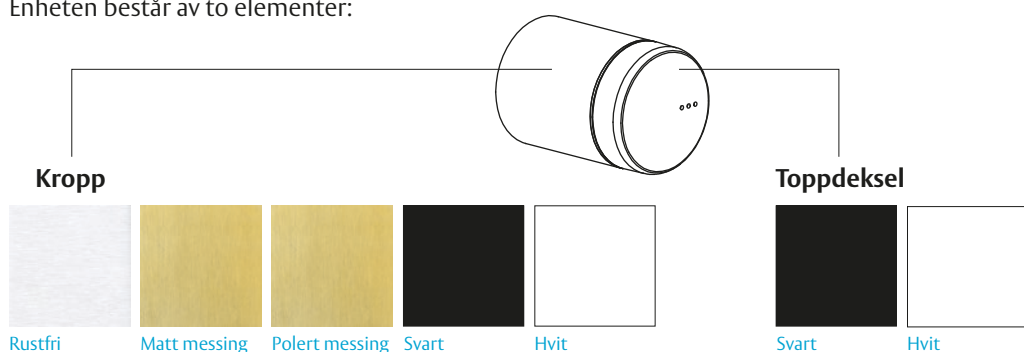
Forfra

- Sylinderen er alltid en elektronisk enhet (inkluderer leser, styreenhet og batterimodul. Opsjonelt en RF-modul).

For å låse opp døren kreves det at brukerne legitimerer seg med kort eller mobiltelefon.

Utførelse

Enheten består av to elementer:



The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY Opening Solutions leads the development within door openings and products for access solutions in homes, businesses and institutions. Our offering includes doors, door and window hardware, locks, access control and service.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS
Anolitveien 1-3
Postboks 424,
1402 Ski
Norge
<https://www.assaabloyopeningsolutions.no>