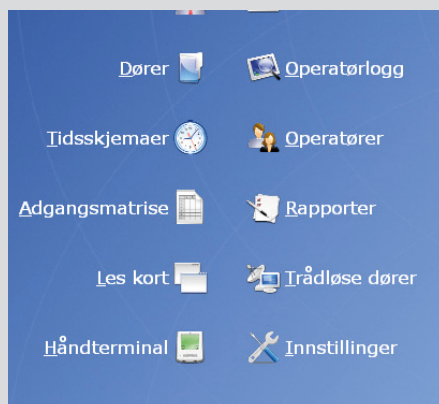


# TrioVing TS 1000

## Systemer og Off-Line enheter



### TS 1000 Systemer

TS 1000 Systemserien består av frittstående kortlåser, kortlesere og skaplåser som benytter MIFARE® berøringsfri leseteknologi.

Disse enhetene kan enkelt kombineres med andre systemer, f.eks. on-line adgangskontroll og betalingssystemer. Både MIFARE® Classic 1K og 4K kort og brikker kan benyttes, og man kan fritt velge hvilke av MIFARE® sektorene som skal benyttes til systemets data. Dette medfører at det er enkelt å tilpasse seg andre systemer på samme kort. Kortlåser, kortlesere og skaplåser er komponenter i et off-line adgangssystem som blir administrert av en Windows-basert programvare med norske tekster og menyer.

Med "off-line adgangssystem" menes et system der enhetene ikke er kabelmessig knyttet til hverandre, men som samtidig har funksjoner som gjør det mulig å overføre data mellom PC og dører på en enkel måte. Det finnes to varianter av TS 1000 System; Off-line System og Trådløs Oppdatering.

#### Off-Line

Et TS 1000 Off-Line system består av frittstående kortlåser, kortlesere og skaplåser der all programmering både av dørinnstillinger og adgangrettigheter skjer på PC, og det er kort og brikker som overfører data mellom PC og dørene.

Når man har definert adgangsmatrisen i programmet og lastet dette ut i dørene, kan man kode kort og brikker, og disse vil virke i dørene i henhold til adgangrettighetene som er lagt på hver bruker. Alle endringene av adgangrettigheter, samt sletting og tillegg av nye brukere i dører, skjer sentralt med hjelp av systemets kortkoder og/eller Auto Oppdateringsenheter.

Auto Oppdatering er en tilleggsfunksjon for TS 1000 Off-Line system som gjør at kortbrukerne selv oppdaterer sine adgangrettigheter med hjelp av en eller flere Auto Oppdateringsenheter. Disse enhetene består av en kortleser og en kontrollenhet som står tilkoblet TS 1000 PC i nettverket. Det finnes to typer produkter for Auto Oppdatering, en som kun oppdaterer adgangrettigheter og en som både oppdaterer adgangrettigheter og samtidig kan låse opp en elektrisk lås.

#### Trådløs Oppdatering

Et alternativ til Off-Line er et TS 1000 system med trådløs kommunikasjon via HUB mellom PC og dørene. Det betyr i praksis at endringer som gjøres på PC'en automatisk overføres til dørene via radio-kommunikasjon. Kortlåsene i et trådløst TS 1000 system er i utgangspunktet konstruert på samme måte som kortlåsene i et Off-Line system, men har i tillegg en sender/mottaker innebygget i skiltsettet.

**TrioVing®**  
**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions.

# TrioVing TS 1000

## Systemer og Off-Line enheter

### TS 1000 Off-Line kortlås, kortleser og skaplås



#### Kortlås TS 1000 Off-Line

- Inntil 1500 kort/brikker pr. lås
- Enkel montering
- Kompatibel med de fleste Modul- og Evolution låskasser
- Utskiftbare vriderpinner 30 - 110 mm (38 - 44 mm medfølger)
- Leveres forberedt for TrioVing oval sylinder, f.eks. TV5537
- Leveres med dekkskilt for montering på dører med hulluttak opp til 50 mm
- Lås/ulåst funksjon automatisk på tid eller manuelt med kort og/eller brikker
- Alltid aktiv vrider på innsiden
- Batteridrift ( 3 x AAA batterier/20.000 åpninger)
- Varsel ved lav batterispenning
- Mulighet for tilbakerømningsfunksjon (Escape/return)

#### Kortleser TS 1000 Off-Line

- Inntil 1500 kort/brikker pr. leser
- Enkel montering
- Separat termineringsenhet for montering på innsiden av døren
- Strømforsyning: 12 eller 24VAC/DC
- Strømtrekk maks: 150 mA
- Temperaturområde: -20/+40
- Tetthet: IP54
- Relèutgang for styring av elektrisk lås

#### Skaplås TS 1000 Off-Line

- Inntil 1500 kort/brikker pr. lås
- Dørtykkelse 2 - 25 mm
- Batteridrift (3 x AA batterier/20.000 åpninger)
- Varsel ved lav batterispenning
- Kan nødåpnes med håndterminal
- Tetthet: IP55
- Temperaturområde: 0 - 65 grader C

### TS 1000 startpakker

**TrioVing®**  
**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

**TrioVing a.s**  
**Pb 510, 1522 Moss**  
Tlf: 69 24 52 00  
Fax: 69 25 52 50  
E-post: [post@trioving.no](mailto:post@trioving.no)  
Web: [www.trioving.no](http://www.trioving.no)

**Oslo:** Brobekkveien 80C  
Fax: 23 37 30 50

**Bergen:** Sandbrekktoppen 36  
Fax: 55 92 60 19

**Trondheim:** Hornebergveien 4  
Fax: 73 96 88 86



For administrasjon og programmering av TS 1000 systemene kan det leveres **Startpakker** for 10, 30, 75 eller ubegrenset antall dører. Startpakkene inneholder programvare, lisens, kortkoder, håndterminal og 50 stk. MIFARE® 1K kort.

Alle startpakkene kan oppgraderes til større versjon (f.eks. fra 10 til 30 dører). Startpakkene finnes i to varianter; **Off-Line** og **Trådløs Oppdatering**.

Startpakke Off-Line bestilles hvis man kun trenger kortlåser, kortlesere og skaplåser i Off-Line versjon.

Startpakke Trådløs Oppdatering bestilles hvis man trenger kortlåser med trådløs kommunikasjon eller hvis man ønsker en blanding av Off-Line og Trådløse enheter. Lisens for Off-Line kan oppgraderes til Trådløs Oppdatering.