

# TrioVing TS 1000

## Systemer og trådløs oppdatering



### TS 1000 Systemer

TS 1000 Systemserien består av frittstående kortlåser, kortlesere og skaplåser som benytter MIFARE® berøringfri 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 adgangsrettigheter 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 adgangsrettighetene som er lagt på hver bruker. Alle endringene av adgangsrettigheter, 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 adgangsrettigheter 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 adgangsrettigheter og en som både oppdaterer adgangsrettigheter 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 trådløs oppdatering

### TS 1000 Programvare/Startpakker



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 og 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.

**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

Web: 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

Varekode	Beskrivelse
TO517START10	Startpakke Off-Line for <b>10 dører</b>
TO517START30	Startpakke Off-Line for <b>30 dører</b>
TO517START75	Startpakke Off-Line for <b>75 dører</b>
TO517START75+	Startpakke Off-Line <b>75+</b> for ubegrenset antall dører
TO517OPP10/30	Lisens for oppgradering fra 10 til 30 dører
TO517OPP30/75	Lisens for oppgradering fra 30 til 75 dører
TO517OPP75+	Lisens for oppgradering fra 75 til ubegrenset antall dører
Varekode	Beskrivelse
TO517STARTW10	Startpakke for 10 trådløse dører
TO517STARTW30	Startpakke for 30 trådløse dører
TO517STARTW75	Startpakke for 75 trådløse dører
TO517STARTW75+	Startpakke for ubegrenset antall dører
TO517OPP10/30W	Lisens for oppgradering fra 10 til 30 dører
TO517OPP30/75W	Lisens for oppgradering fra 30 til 75 dører
TO517OPP75+W	Lisens for oppgradering fra 75 til ubegrenset antall dører
Varekode	Beskrivelse
TO517TS1000WL8VK	TS 1000 Kortlås Trådløs, inkl. 2 stk. dekkskilt (uten låskasse og sylinder)
TO517TS1000WHUB	TS 1000 Trådløs HUB eks. strømforsyning