





# Sikkerhet, fleksibilitet og økonomi



## Ny kortlåsserie fra TrioVing

Kortlåser er en produktserie med tradisjoner hos TrioVing. Fra vi lanserte VingCard hullkortlåser for hoteller på slutten av syttitallet, er det utviklet stadig nye og mer avanserte løsninger.

TrioVings kortlåsserie 3800 er utviklet med flere nye særtrekk. Alle låser i serien leser kort og adgangstegn elektronisk med moderne digitalteknologi.

Konstruksjonen, ikke minst av de viktige mekaniske funksjonene, er enkel og driftssikker.

Åpnings- og låsemekanismer er gjennomtenkt med god fysisk sikkerhet.

Kortlåsene leveres med låskasser som passer for skandinavisk standard. De lar seg lett tilpasse norske dører eller skiftes ut fra andre låstyper. Kortlåsene leveres på fire ulike nivåer for å fungere optimalt etter ulike behov og krav.

Det er mulig å benytte *off-line* kortlåser med samme kort som *on-line* kortlesere, som f.eks. Solicard, med felles database.

Denne fleksibiliteten gir de beste muligheter for å kombinere dører og sikkerhetsnivåer på flere ulike plan. En av fordelene er kort-kontrollerte dører uten kabeltrekk.

Kortlåsene styres med et 9V batteri som holder i 50 000 åpninger. Svakt batteri varsles med eget signal.

## Nye interessante teknologier

Denne brosjyren gir en oversiktlig fremstilling av de fire ulike hovedvariantene 3810, 3820, 3830 og 3840. De som har benyttet kortlåser i hotellromsdører vet hvor enkelt systemet virker.

Ved bruk av magnetkort inneholder magnetstripen informasjon som leses av låsen når kortet settes inn i spalten. Låsen kontrollerer magnetkoden og avgjør om den skal åpne eller ikke.

En variant av disse kortlåsene benytter *smartkort*. Denne teknologien har en databrikke i tillegg til eller i stedet for magnetstripe på kortene, og kan dermed lagre større datamengder og transaksjoner i kortet. Smartkort-teknologien er under utvikling for flere andre bruksområder og gir nye dimensjoner til avansert kontroll.

Fordelen ved kortlåser som kan endre koder, er at nøkler/kort som måtte komme på avveie ikke behøver å innebære sikkerhetsrisiko. Koden kan enkelt og hurtig endres av låsens eier. Dette tilsier at man slipper å foreta en «omlegging av sylindren» eller skifte lås ved tap av nøkler. Det er også enkelt å flytte eller omprogrammere en kortlås hvis virksomheten forandres.

Adgangskortene kan også utstyres med bilde og informasjon og fungere som ID-kort.

# TrioVing TL 3810



Gir god og enkel sikkerhet for butikker, mindre kontorer, borettslag, klubber og foreninger.

## TrioVing TL 3810

TrioVing TL 3810 er en kortlås som på en enkel måte stenger for uautoriserte personer og gir adgang med magnetkort. Programmeringen gjøres direkte på kortlåsen og det kreves intet PC-program. Ferdigprogrammerte magnetkort leveres sammen med kortlåsen.

- ◆ Låst/ulåst funksjon
- ◆ Blokkeringsfunksjon
- ◆ Forreilingsfunksjon ved bruk av medfølgende låskasse 524
- ◆ Programmeres lokalt ved døren ved hjelp av kommandokort
- ◆ Ikke tastatur
- ◆ Alltid fri åpning fra innsiden
- ◆ Mekanisk overstyring ved hjelp av nøkkel
- ◆ Kortkapasitet 250 ferdigprogrammerte kort i spor 3

## Teknisk informasjon:

Monteres direkte på døren.  
50.000 åpninger med 9 V alkalisk batteri.  
Leveres komplett med skiltsett, låskasse, sylinder, 10 adgangskort, 10 «slette»-kort, programmeringskort, batteri, monteringssett og manual.

## Nye kortbrukere:

Programmeres enkelt direkte på kortleseren.

## Mistede kort:

Slettes direkte i kortlåsen på døren - en enkel måte å opprettholde sikkerheten på.



# TrioVing TL 3820



Fleksibel kortlås/kodelås for butikker, kontorer, konferanselokaler, skoler, sykehus og andre næringsbygg.

Med versjonen TL 3820 kan eksisterende adgangssystem utvides ved å bruke samme kort.

## TrioVing TL 3820:

TrioVing TL 3820 er en kortlås som kan brukes med bare kort eller bare kode og kan i tillegg programmeres for både kort og kode, f.eks. om kvelden og i helger. Programmering skjer direkte på kortlåsen, intet PC-program er nødvendig.

TL 3820 benytter magnetstripekort i spor 2, noe som gjør det enkelt å kombinere den med on-line adgangssystemer.

- ◆ Mer avansert enn 3810, og med flere funksjoner
- ◆ Låst/ulåst funksjon (med kort eller fra tastatur)
- ◆ Normal- og sikkerhetsmodus (manuelt eller tidsstyrt)
- ◆ Blokkeringsfunksjon
- ◆ Forreilingsfunksjon ved bruk av låskasse 524
- ◆ Leveres med tastatur, som muliggjør følgende sikkerhetsnivåer:
  - Personlig kode
  - Personlig kort
  - Kort + PIN-kode

- ◆ Programmeres lokalt ved døren med hjelp av kommandokort eller fra tastatur
- ◆ Alltid fri åpning fra innsiden
- ◆ Mekanisk overstyring ved hjelp av nøkkel
- ◆ Kortkapasitet 500 magnetstripekort i spor 2 (f.eks. Solicardkort) + 100 kortgrupper med «ubegrenset» antall kort i hver gruppe

## Teknisk informasjon:

Monteres direkte på døren.  
50.000 åpninger med 9 V alkalisk batteri.  
Leveres komplett med skiltsett, låskasse, sylinder, programmeringskort, batteri og manual.

Ved hjelp av et service-program for PC kan innprogrammert informasjon lagres og overføres til nye kortlesere ved en utvidelse.

For utendørs bruk finnes veggmontert kortleser for styring av el-sluttstykke eller motorlås.



# TrioVing TL 3830 og TL 3840



Systemer for kombinasjon av on-line og off-line adgangskontroll.

Egner seg godt på steder hvor det er behov for både en ytre og indre sikkerhet som f.eks. sykehus, kontorer, kommuner, flyplasser, skoler, universitet, studentboliger og ulike institusjoner.

## TrioVing TL 3830

TrioVing TL 3830 er et adgangssystem basert på *magnetkort*. All adgangsinformasjon programmeres på kortet ved hjelp av et PC-program som gjør at det ikke er nødvendig med kabling mellom kortleserne. Kortene programmeres på magnetstripens spor 3 og derfor kan også kort fra andre systemer brukes og kodes i spor 2.

- ◆ Kortadministrasjon og systeminnstillinger gjøres i egen programvare på PC
- ◆ Tilleggsmodul for felles kortadministrasjon med Solicard RiTA 16 programvare
- ◆ Informasjon lastes ut i kortlåsene med hjelp av en kommunikasjonsenhet
- ◆ Kort kodes lokalt med egen kortkoder (magnetstripe spor 3)
- ◆ Låst/ulåst funksjon (med kort eller tidsstyrt)
- ◆ Tidsbegrensede adgangsrettigheter
- ◆ Forreilingsfunksjon ved bruk av låskasse 524
- ◆ Leveres med tastatur, som muliggjør følgende sikkerhetsnivåer:
  - Bare kode
  - Bare kort
  - Kort + PIN-kode
- ◆ Alltid fri åpning fra innsiden
- ◆ Mekanisk overstyring ved hjelp av nøkkel

- ◆ 28 dørgrupper
- ◆ Adgangsgrupper med «ubegrenset» antall kort i hver gruppe

## TrioVing TL 3840

TrioVing TL 3840 er et adgangssystem basert på *smarkort*. All adgangsinformasjon programmeres på kortet ved hjelp av et PC-program som gjør at det ikke er nødvendig med kabling mellom kortleserne. Smartkortene leveres med både smartbrikke og magnetstripe, slik at samme kort kan benyttes i kortlåsene og i f.eks. on-line adgangssystemer.

- ◆ I utgangspunktet lik TL 3830, men med følgende tillegg:
- ◆ Benytter smartkort
- ◆ Hver kortlås kan i tillegg gi adgang til 50 gjestekort med magnetstripe
- ◆ Informasjon lastes ut til låsene med kommunikasjonsenhet eller smartkort
- ◆ Ubegrenset antall dørgrupper
- ◆ Ubegrenset antall adgangsgrupper  
Mulighet for styring av periodisk adgang i f.eks. solstudio

# Generelt om kortlåsserien 3800

Alle fire varianter kan leveres som frittstående kortlesere, beregnet for veggmontasje.

Lagerføres i forkrommet matt utførelse, på lager i Oslo. Eskene inneholder:

- ◆ Utvendig og innvendig skiltsett forberedt for sylinder
- ◆ Låskasse 524
- ◆ Sylindersett (standardprofil m/3 nøkler) inkl. monteringsutstyr
- ◆ Bruker- og installasjonsmanual



## Teknisk funksjonsskjema

|                                 | TrioVing TL3810 | TrioVing TL3820 | TrioVing TL3830 | TrioVing TL3840 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Magnetstripekort spor 2         |                 | X               |                 |                 |
| Magnetstripekort spor 3         | X               |                 | X               |                 |
| Smartkort                       |                 |                 |                 | X               |
| Kortkapasitet                   | 250             | 500 +           | «Uendelig»      | «Uendelig»      |
| Med tastatur                    |                 | X               | X               | X               |
| Låst/ulåst funksjon             | X               | X               | X               | X               |
| Kodelåsfunksjon                 |                 | X               | X               | X               |
| Blokkeringsfunksjon             | X               | X               | X               | X               |
| Mekanisk nøkkeloverstyring      | X               | X               | X               | X               |
| Forreiling innside/utside       | X               | X               | X               | X               |
| Alltid åpning fra innsiden      | X               | X               | X               | X               |
| PC-administrasjon               |                 |                 | X               | X               |
| Programintegrasjon med SOLICARD |                 |                 | X               | X               |
| Egen kortkoder                  |                 |                 | X               | X               |



Ta gjerne kontakt for nærmere informasjon om:

- Solocard On-line adgangssystemer
- FG-godkjent Elektromekanisk avlåsning
- TrioVing Dørlukkere
- Besam Dørautomatikk

## TrioVing a.s

**MOSS:**  
Pb 510, 1522 Moss  
Tlf: 69 24 52 00  
Fax: 69 24 52 50

**OSLO:**  
Brobekkveien 80  
Pb 25 Tveita, 0617 Oslo  
Tlf: 23 37 30 00  
Fax: 23 37 30 50

## Avdelingskontorer:

**BERGEN:**  
TrioVing a.s  
Sandbrekkesletta 36  
Pb 94 Slåtthaug,  
5851 Bergen  
Tlf: 55 92 60 00  
Fax: 55 92 60 19

**TRONDHEIM:**  
TrioVing a.s  
Hornebergveien 4  
7038 Trondheim  
Tlf: 73 96 86 77  
Fax: 73 96 88 86

**KRISTIANSUND:**  
TrioVing a.s  
6645 Todalen  
Tlf: 71 66 38 93  
Fax: 71 66 39 51

[www.trioving.no](http://www.trioving.no)

TrioVing ble grunnlagt i 1864, og er Norges ledende leverandør av lås, beslag, låssystemer, adgangssystemer, dørautomatikk, elektromekaniske låser m.m. for sikring og styring av dører, porter og vinduer. Selskapet har landsdekkende distribusjon via: TrioVing Sikkerhetssentere, byggevarehus, dør- og vindusprodusenter, elektroentreprenører, entreprenører, grossister, jernvareforretninger og låsesmeder.

ASSA ABLOY Gruppen er verdens ledende produsent og leverandør av låser og assosierte produkter, med formålet å dekke sluttbrukers behov for sikkerhet, trygghet og komfort.

An ASSA ABLOY Group company

**ASSA ABLOY**

Forhandler: