

## Brukerveiledning

### 1.0 Førstegangs-oppsett av GSM

- Fjern pin koden på Sim-kortet (se bruksanvisning på mobiltelefonen)
- Sett Sim-kortet inn i modemmet, kople til medfølgende strømforsyning (Skjerm koples i minus) og vent i 3 minutter.
- Send en SMS til GSM med kodeordet "**Versjon?**" for å sjekke signalet, om alt er i orden får du en melding tilbake fra GSM enheten, signalet bør være over 10.
- For å registrere ditt nummer som hoved-administrator på GSM enheten sender du en melding med tegnet "?"

### 2.0 Mobil-administrasjon

Ved mobil-administrasjon foregår all administrasjon ved hjelp av SMS-NØKKEWORD. Ved å sende et av disse til CyberKey vil den sende deg en meldingsmal i retur. Denne meldingen kan så redigeres og sendes tilbake til CyberKey for å utføre en kommando

Nøkkelordene er:

- **Registrer eller ?**
- **Avregistrer eller Ar**
- **Innstillinger**
- **Innmelding**
- **Alarm oppsett**
- **Tidsur 1**
- **Tidsur 2**

#### Registrer

Dette nøkkelordet er ofte det som sendes først til CyberKey. Den mobiltelefonen som først sender denne vil bli registrert som administrator på systemet.

Administrator har alle rettigheter på systemet, og vil motta alle viktige meldinger fra CyberKey. Når du sender nøkkelordet **Registrer** vil du få tilsendt en meldingsmal fra CyberKey, denne malen kan du så endre på og sende tilbake til CyberKey, her kan du legge til assistenter og legge inn nummeret til CyberKey under EGET NUMMER.

Her er et eksempel på meldingsmalen:

Cyber-Key  
Administrator  
+47912341234

Assistenten  
A1 :+47912356789  
A2 :+472  
A3 :+473  
A4 :+474  
A5 :+475

EGET NUMMER:  
+47432154321

OBS! Det er viktig å angi EGET NUMMER, altså telefonnummeret til CyberKey. På denne måten får brukerne beskjed om hvilket nummer de skal ringe.

## Avregistrer eller Ar

Denne meldingen vil slette administrator og gjøre klart for at nestemann som sender melding med ? vil bli ny administrator. Kun Administrator kan sende denne meldingen.

## Innstillinger

Ved å sende dette nøkkelordet får du tilsendt en meldingsmal hvor du kan endre navn på enheten, pulslengde og tid for inn- og utmelding. **Eksempel:**

```
Cyber-Key  
Nytt navn: Cyber-Key  
Pulslengde: 3  
Tid for innmelding: 9  
Tid for utmelding: 17
```

Meldingen over kan så endres på å sendes tilbake til CybkeKey. **Eksempel:**

```
Cyber-Key  
Nytt navn: Hovedport  
Pulslengde: 4  
Tid for innmelding: 7  
Tid for utmelding: 19
```

I eksempelet over vil navnet bli endret til Hovedport, pulslengden (eller åpningstiden) settes til 4 sekunder, tid for innmelding og utmelding vil bli endret. Tid for innmelding og tid for utmelding er klokkeslettene da velkomst- og avskjedsmeldinger vil bli sendt til nye og gamle brukere. Dette for å hindre at CyberKey sender meldinger til brukerne om natten.

## Innmelding

Når du sender nøkkelordet **innmelding** til CyberKey vil du få tilsendt en melding som ser slik ut:

```
Innmelding  
Nr:+47  
Fra:09022300  
Til:99123124  
Navn:?  
  
(Datoformat yymmddhh)  
(Year Month Day Hour)
```

For å melde inn Ola Nordmann med telefonnummer +47912341234 fra 1. Mars 2009 til 24. Juni 2010, med tilgang hele døgnet, fylles meldingen ut slik og sendes til CyberKey:

```
Innmelding  
Nr:+47912341234  
Fra:09030100  
Til:10062424  
Navn:Ola Nordmann  
  
(Datoformat yymmddhh)  
(Year Month Day Hour)
```

OBS! Merk at fra og til feltene starter med årstall, deretter måned, deretter dag og til slutt klokkeslettet brukeren skal ha tilgang fra og til. Så hvis en bruker skal ha tilgang fra syv om morgenen til syv om kvelden vil det være: "Fra:09030107" og "Til:10062419".

## Alarm oppsett

Dette nøkkelordet brukes for å sette opp eventuelle alarmer:

Alarm Oppsett

Alarm 1: AV

Send SMS til:

S1:+47

S2:+47

S3:+47

For å aktivere alarminn gang nummer 1 og sende SMS til 912341234 ved alarm kan denne rettes til:

Alarm Oppsett

Alarm 1: PÅ

Send SMS til:

S1:+47912341234

S2:+47

S3:+47

Enheten sender alarm til alarmmottaker hver gang den endrer status, altså en melding når alarmen går på, og en melding når alarmen går av.

Alarmmottakere får en egen SMS når de blir registrert og avregistrert. Alarmtekstene kan endres ved hjelp av egne kommandoer. For eksempel, dersom man ønsker å endre alarmtekst 1 til "Feil på motor" sender man *AT1H: Feil på motor* og *AT1L: Motor er OK*

Dersom ingenting er angitt vil Administrator bli satt som alarmmottaker S1, men dette kan senere velges fritt om ønskelig.

## Tidsur 1

Tidsur brukes ofte hvis man ønsker at bommen/grinden/porten skal stå åpen på enkelte tider av døgnet. Når du sender nøkkelorder **Tidsur 1** får du følgende meldingsmal tilsendt:

Tidsur 1  
Ma: 00:00-00:00  
Ti: 00:00-00:00  
On: 00:00-00:00  
To: 00:00-00:00  
Fr: 00:00-00:00  
Lø: 00:00-00:00  
Sø: 00:00-00:00  
Hd: 00:00-00:00

Ønsker man f.eks. at en bom skal stå oppe mellom åtte på morgenen og fire på ettermiddagen alle hverdager sender man følgende melding tilbake til CyberKey:

Tidsur 1  
Ma: 08:00-16:00  
Ti: 08:00-16:00  
On: 08:00-16:00  
To: 08:00-16:00  
Fr: 08:00-16:00  
Lø: 00:00-00:00  
Sø: 00:00-00:00  
Hd: 00:00-00:00

Med Hd menes helligdager, dvs. de dagene (utenom søndag) som er røde på kalenderen. I Norge er dette 1. nyttårsdag, Skjærtorsdag, Langfredag, 2. påskedag, 1. mai, 17. mai, Kristi Himmelfartsdag, 2. pinsedag, 1. Juledag og 2. Juledag. Enkelttimer og enkeltminutter skal alltid skrives med to siffer. Fem minutter over åtte skal altså skrives som 08:05.

## Tidsur 2

Tidsur 2 brukes om man vil ha et ekstra tidsur med egne tider, dette må spesialbestilles.

## Andre Kommandoer:

Under finner du en del nyttige SMS-kommandoer for CyberKey

Kommando	Funksjon
<a href="#">*Oppdater*</a>	Restarter og oppgraderer Software på CyberKey
<a href="#">Logg på</a>	Skrur Logg på
<a href="#">Logg av</a>	Skrur Logg av
<a href="#">Hjelp</a>	Gir deg en SMS med hjelp til alle kommandoene
<a href="#">I 12341234</a>	Legger til bruker uten navn
<a href="#">Slett +4712341234</a>	Sletter bruker +4712341234
<a href="#">Sjekk +4712341234</a>	Returnerer status for denne brukeren
<a href="#">Sett Oppe</a>	Setter porten i åpen stilling
<a href="#">Sett Normal</a>	Setter porten i normal stilling
<a href="#">Versjon?</a>	Sjekker signal og Software på CyberKey
<a href="#">Signal?</a>	Sjekker signal
<a href="#">Rapport: 10</a>	Sender deg de 10 siste passeringene i logg
<a href="#">Synkroniser</a>	Synkroniserer GSM mot websideadministrasjon
<a href="#">Kopier</a>	Kopierer brukere fra nettside til GSM
<a href="#">Kopier*</a>	Kopierer brukere fra GSM til nettside
<a href="#">CSQ=15</a>	Setter minimum signalstyrke for synkronisering
<a href="#">Sms til alle:</a>	Sender en sms fra CyberKey til alle brukere
<b>MELDINGSOPPSETT FOR BRUKERE</b>	
<a href="#">Tekst1:</a>	Velkomstmelding del 1
<a href="#">Tekst2:</a>	Velkomstmelding del 2
<a href="#">Tekst3:</a>	Avskjedsmelding del 1
<a href="#">Tekst4:</a>	Avskjedsmelding del 2
<a href="#">Tekst6:</a>	Signatur på velkomstmelding. Eks: Hilsen Firma AS
<b>ALARMOPPSETT</b>	
<a href="#">AT1L</a>	Gir ny alarmtekst 1
<a href="#">AT1H</a>	Gir ny alarmtekst 1
<a href="#">AT2L</a>	Gir ny alarmtekst 2
<a href="#">AT2H</a>	Gir ny alarmtekst 2
<a href="#">AT3L</a>	Gir ny alarmtekst 3
<a href="#">AT3H</a>	Gir ny alarmtekst 3
<b>ACTsmart kode- og brikkelesere</b>	
<a href="#">Connect1</a>	Kobler til ACTsmart kortleser nr1 når koblet opp mot GSM, kan koble til 8 stk.
<a href="#">I#6667004</a>	Legger inn brikke nr 6667004 på GSM uten navn
<a href="#">I*6667</a>	Legger til kode 6667 på GSM uten navn

## Nettsideadministrasjon

Nettsideadministrasjon er en abonnementstjeneste som koster 95,- eks. moms per måned. Ved bestilling av nettsideadministrasjon må det sendes org. Nr., fakturainformasjon og kontaktperson-info til [post@sacoteknikk.no](mailto:post@sacoteknikk.no). Etter bestilling vil du få tilsendt et brukernavn og passord.

Logg deg på <https://sendit.no/CyberKey2/> og administrer din Cyber-Key på en enkel og rask måte.

Ved oppstart av ny CyberKey send først **Registrer** på sms til Cyber-Key for registrering av administrator og du er i gang. Deretter kan alt gjøres via nettsiden.

### Nettsidene

Det første som må gjøres er å legge inn nr på GSM (eget nr) og administratorer. Deretter må det generelle oppsettet (generelt) lages slik at velkomstmelding blir forståelig for de som skal benytte Cyber-Key

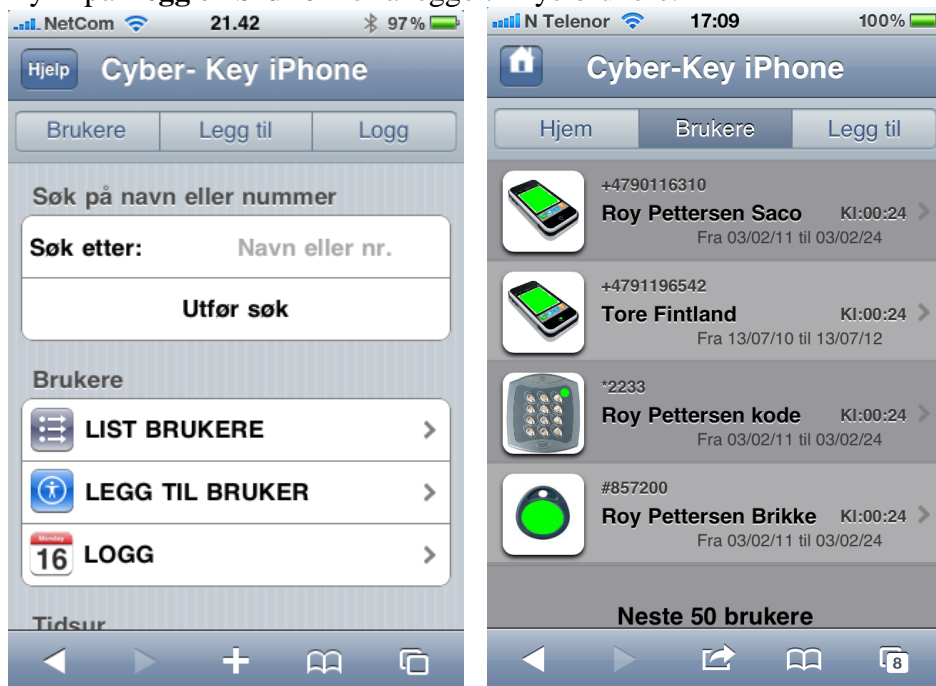


Trykk på **Administrator** og legg til eget nr og assistenter

Trykk på **Generelt** og velkomstmeldinger legges inn og tilpasses eget bruk.

**Trykk alltid bekreft valg og alle dine tilpasninger er lagret.**

Trykk på **Legg til bruker** for å legge til nye brukere.



Trykk på **List brukere** og hele databasen over brukere som har adgang vises.



Legg til tlfnr skriv tlf nr +47 legges til automatisk. På utenlands nr må +46 (landsnr legges til)  
**OBS. Det må ikke klippes og limes fra excel for innlegg av brukere.**

## For ACTsmart 1080/1090 kortlesere og rfid versjon installert på GSM (option)

Koble opp etter skjema under og sett dipswitch 1 og 2 i on på RS485 converter.

Koble på o-modem og RS 232 kabel mellom modem og RS 485 converter.

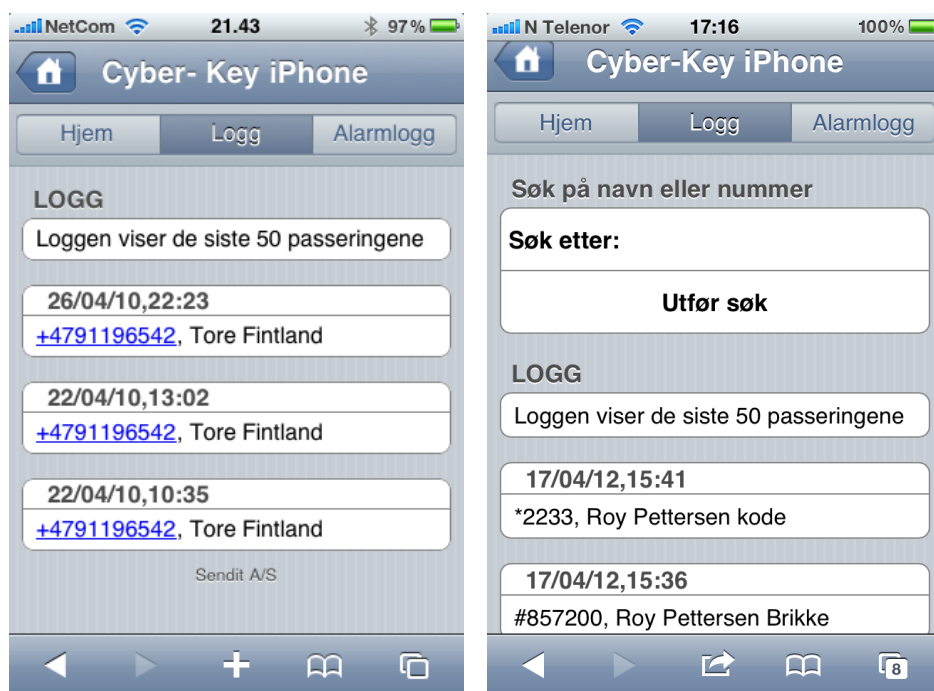
For at ACTsmart 1080/1070 kortleser skal få kontakt med modem send tekstmelding

*Connect1* for kortleser 1 og legg en ACTfob brikke mot gsm når den piper.

Er det flere ACT kortleser send *Connect2* for kortleser nr 2 osv.

Legg til brikke sett # foran brikenr (hvis det står 000 foran på brikke nr så må disse fjernes.  
Eks brikke nr 000054321 blir #54321)

Legg til Kode sett \* foran kode 4 siffret (kode kan ikke begynne på 0)



Trykk på **Logg** og du får de 100 siste passeringene listet opp med navn nr og tid.



Her kan tidsur, alarmer, administratorer og generelt oppsett administreres:

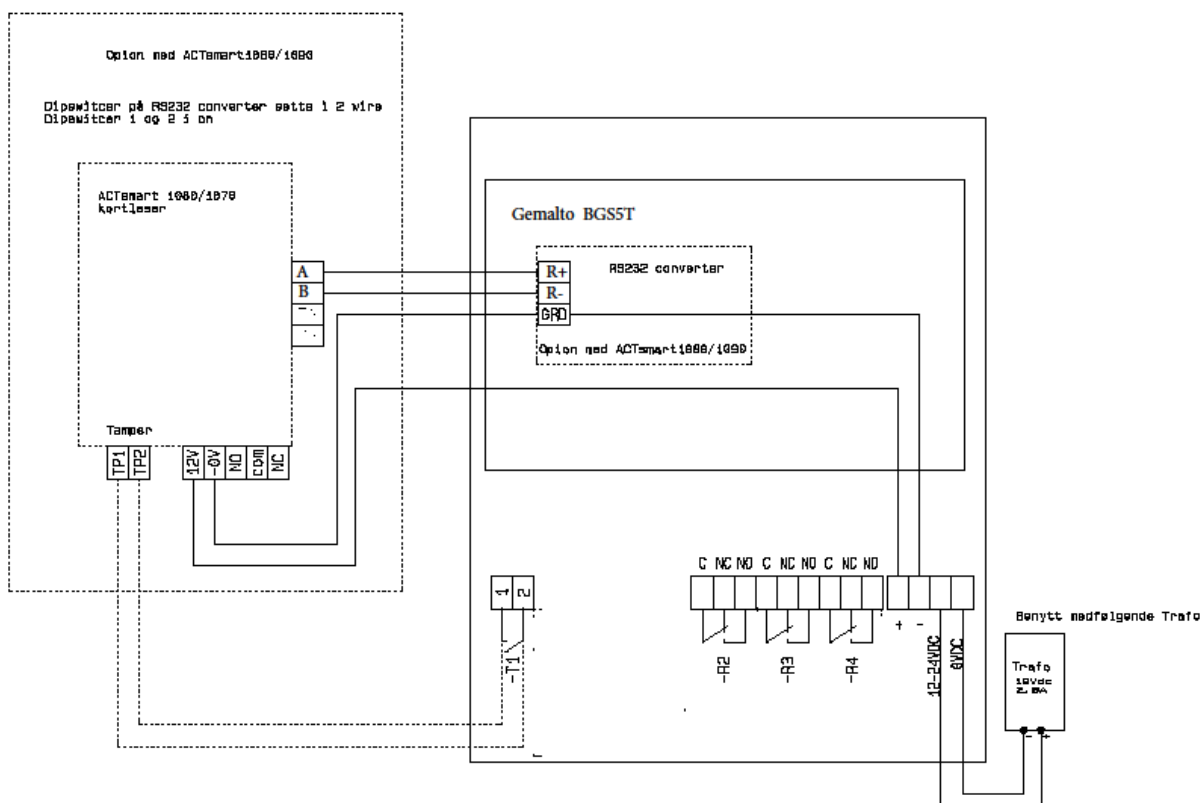


Trykk **Tidsur1** og du kan legge til tider porten for eksempel skal stå oppe. Fullt tidsur med lørdager, søndager og helligdager. Alle bevegelige helligdager er forhåndsprogrammert.



Trykk **Alarmoppsett** og alarm kan settes av/ på

## Skjema og layout



Kan leveres i to versjoner Cyber Key 2R og 3R

Cyber-Key 2R leveres med Alarm inngang T1 og Rele utgang R2 og R3

Cyber-Key 3R leveres med Alarm inngang T1 og Rele utgang R2, R3 og R4

### Cyber-Key 3 funksjoner

T1 Alarminngang

R2 er Tidsur1 med Justerbar impuls

R3 er impuls når R2 går av

R4 er Tidsur2

## Cinterion® BGS5 Terminal Features

### GENERAL FEATURES

- > Quad-Band GSM
  - Bands: 850, 900, 1800 and 1900 MHz
  - 3GPP Release 6
- > GPRS multi-slot Class 12
- > Compliant to GSM phase 2/2+
- > Output power
  - Class 4 (2W) for GSM 850 and GSM 900
  - Class 1 (1W) for GSM 1800 and GSM 1900
- > SIM Application Toolkit, class 3
- > Control via standardized and extended

### GENERAL FEATURES

- AT commands (Hayes, TS 27.007 and 27.005)
- > TCP/IP stack access via AT command and transparent TCP services
- > Secure Connection for client IP services
- > Internet Services TCP/UDP server/client, DNS, Ping, FTP client, HTTP client
- > Supply voltage range 8 – 30 V
- > Dimension: 115 x 86 x 26 mm (incl. connectors)
- > Weight: approx 130g
- > Operating Temperature: -30 °C to +65 °C

### SPECIFICATIONS

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| > GPRS Class 12 data rates <ul style="list-style-type: none"> <li>DL: max. 85.6 kbps, UL: max. 85.6 kbps, Mobile Station Class B</li> </ul> | > USSD support                  |
| > CSD data transmission up to 9.6 kbps, V.110, non-transparent  | > SMS text and PDU mode support |

### SPECIAL FEATURES

- > USB interface supports multiple composite modes and a Linux-/Mac- compliant mode
- > Firmware update via USB and serial interface
- > Real time clock with alarm functionality
- > Multiplexer according 3GPP TS 27.010
- > RLS Monitoring (Jamming detection)

- > Informal Network Scan
- > Programmable hardware watchdog
- > Flexible mounting concept
- > Integrated FOTA, configurable and royalty free
- > Embedded SIM as an option (MIM)

## JAVA OPEN PLATFORM

- > Java™ ME 3.2
- > Secure data transmission with HTTPS/SSL
- > Multi-Threading programming and
- > Multi-Application execution
- > 5 MB RAM and 10 MB Flash File System

## INTERFACES

- > Antenna Connector SMA (female) for GSM/WCDMA
- > 20 pin header (Weidmüller) with GPIO's, power, I<sup>2</sup>C
- > Mini SIM card reader, 1,8V and 3,0V
- > Embedded SIM as an option (MIM)
- > 2 operating status LED's
- > 4-wire high speed serial interfaces ASC1
- > USB (B) 2.0 HS interface
- > Plug-in power supply connector (6-pole Western jack)
- > V.24/ V.28 RS-232 interface, up to 920kbps, auto-bauding (D-sub 9-pole female socket)

## DRIVERS

## APPROVALS

- > USB, MUX driver for Microsoft® Windows XP™, Vista™ and 7™
- > RIL, USB driver for Microsoft® Windows Embedded Handheld™ >= 6.x
- > MUX driver for Microsoft® Windows XP™, Vista™ and 7™

- > R&TTE, GCF, CE, FCC\*, PTCRB\*, IC\*, UL
- > Other local approvals and provider Certifications \*
- > WEEE, EuP, RoHS and REACH compliant

## **Personvernerklæring for Saco Teknikk as**

### **GSM WebControl**

#### ***Behandlingsansvarlig***

Roy Pettersen er på vegne av Saco Teknikk AS behandlingsansvarlig for selskapets behandling av personopplysninger.

#### ***Personopplysninger som lagres i gsm WebControl***

Vi lagrer følgende personopplysninger om våre kunder;  
Navn, adresse, telefonnummer eller det som blir lagret i kundekort av administrator  
Vi lagrer i tillegg logg av passeringer i 90 dager. Brukere blir varslet på sms om logg.  
Se lenke fra datatilsynet og regler for adgangskontroll  
<https://www.datatilsynet.no/rettigheter-og-plikter/personvern-pa-arbeidsplassen/adgangskontroll/>

#### ***Formål med behandlingen***

Vi behandler opplysningene for å kunne gjennomføre våre forpliktelser etter avtale med deg.  
Vi gir ikke ut opplysning ut til tredjepart. Logg kan gis ut til politiet ved henvendelser uten samtykke fra administrator (bruker av WebControl)

#### ***Grunnlaget for behandlingen***

Informasjon om navn, adresse, telefon, e-postadresse benyttes for å lage en praktisk adgangskontroll.

#### ***Innhenting av personopplysninger***

Vi lagrer de personopplysningene du har avgitt på våre nettsider i forbindelse med registrering av bruker.

Vi bruker ikke informasjonskapsler/cookies på våre nettsider .

#### ***Utlevering av opplysninger til tredjeparter***

Vi vil ikke dele, selge, overføre eller på annen måte utlevere personopplysninger til andre, med mindre vi er rettslig forpliktet til det.

## *Sletting av personopplysninger*

Personopplysninger oppbevares kun så lenge de er registret i systemet.

Som hovedregel har Saco Teknikk as kommet til at opplysningene i kunderegister ikke skal slettes. Personopplysningene i registeret er vurdert å ha tilnærmet ingen risiko for krenkelse av personvern, og opplysningene anses som godt sikret i oppbevaringsmedium.

Opplysningene vil imidlertid bli slettet ved krav/henvendelse fra registrert person. De får da heller ikke adgang.

## *Rettigheter for den registrerte*

Vi behandler dine personopplysninger i henhold til personopplysningsloven og gjeldende forskrifter. Det gjøres oppmerksom på at du kan kreve innsyn i og flytting av egne personopplysninger, samt kreve retting eller sletting av opplysninger.

Det kan klages til Datatilsynet på behandling i strid med reglene.

Datatilsynet sier.

Den som blir registrert i adgangskontrollsystem, som f.eks arbeidstageren/beboer, skal bli **informert** om dette. Informasjonen skal gjøre den ansatte klar over hva som er formålet med registreringa, hvem som får tilgang til opplysningene og hvordan opplysningen brukes. Det bør også bli gitt informasjon om hvor lenge opplysningene blir lagra i samsvar med personopplysningsloven § 19.

Gode måter å informere de tilsette kan være å ta opp bruken av systemet på et allmøte, lage egne informasjonsskriv som alle får, og samtidig sørge for at alle nyansatte får same informasjonen når de starter i firma ( beboere i borettslag). Alle har krav på informasjon om dette tiltaket og rutiner i tilknytning til det.

## *Personvernombud*

Vi har et personvernombud, Roy Pettersen som påser at personopplysningslovens regler om behandling av personopplysninger blir fulgt.

## *Informasjonssikkerhet*

Vi sikrer dine personopplysninger ved både fysisk og virtuell adgangs- og tilgangskontroll, samt ved kryptering av sensitive deler av avgitte opplysninger.

## *Kontaktinformasjon*

Henvendelser om hvilke opplysninger som er registrert, retting og sletting kan sende skriftlig til følgende adresser:

roy@sacoteknikk.no

Saco Teknikk as  
Stålfjæra 7  
0975 Oslo



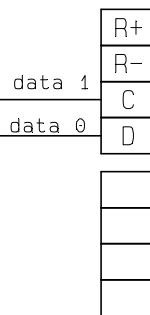
Option med ACT EM1050

Kabel 6 leder PFSK6x0,5 mellom gsm og kodelås  
Kortleser 2 kobles parallelt mellom kortleser 1

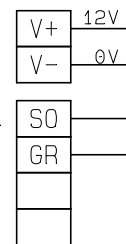
ACT EM 1050  
kortleser

Gemalto BGS5T

Dipswitch 4on på Wiegand modul



Signal out  
Signal g



RS 232 plugg

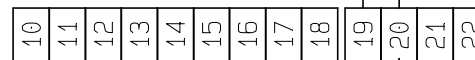


R3 på bunnkort Kobles R2 parallelt  
For grønt lys i kodelås

C NC NO C NC NO C NC NO

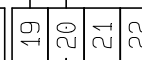


-T1



-R2  
Åpne  
signal

-R4



12-24VDC  
0VDC

Benytt medfølgende Trafo

