

Brukerveiledning CyberKey 4G og CyberKey WiFi

Idriftsetting

Før gsm skal settes i drift må sim-kort og kundeforhold med Saco Teknikk registreres. Det følger sim-kort med gsm som registreres hos Saco Teknikk as. Vi trenger derfor kontaktinfo til kunde med, Org.nr, faktura info, kontaktperson med mailadresse, mobilnr og sim nr på medfølgende sim-kort. Dette for å registrere sim-kort og abonnement.

Kontaktinfo sendes til post@sacoteknikk.no. Dette kan gjerne gjøres på forhånd slik at når montør installerer så blir alt satt i drift med det samme.

Montør ringer Saco Teknikk as på 22902990 for å registrere første administrator og for å teste og sette i gang systemet.

Innledning

CyberKey 4G og CyberKey WiFi er siste generasjon av nettbaserte portåpningssystemer. Åpnerne er utstyrt med to utgangsrele (NO + NC) og to alarminnganger. Alarminngang 1 er reservert for «port åpen» signal, alarminngang 2 kan benyttes til andre alarmer, f.eks. feilmelding fra portens styringssystem.



CyberKey WiFi



CyberKey 4G

Åpning av port gjøres for begge modeller fra mobiltelefon ved hjelp av egen APP, eller via SMS for CyberKey 4G utgaven. For å åpne via SMS (4G enheter) sender man en SMS med tekst «Sesam», eller en SMS med kun en -1- bokstav til enhetens telefonnummer.

Administrasjon av CyberKey gjøres ved hjelp av APP på mobiltelefon eller PC. Det er mulig å importere og eksportere brukere via EXCEL filer.

Begge enheter har dessuten mulighet for tilkobling av Wiegand 26 compatible RFID- og PIN-kode tastaturer samt BENINCA radiokontroll. Koder og brikker som gir adgang styres fra APP.

For eiere av eldre CyberKey 2G er det mulig å bytte kun selve telefonmodemet for å oppgradere til 4G. Det er altså bare det originale oransje Gemalto 2G modemmet som må byttes til oppgradert Thales 4G modem.

Begge enheter leveres i IP56 kapslinger og er utstyrt med kraftige tilkoblingsklemmer.

Enhetene drives av medfølgende 12V DC strømforsyning eller alternativt 12V DC for WiFi modul, 12V-24V DC for 4G modul.

CyberKey APP for mobiltelefon og PC

Åpning av port eller dør

Normal betjening av CyberKey er via APP på mobiltelefon. Dersom man er registrert som bruker på en CyberKey vil det være en knapp på forsiden som vil betjene porten. Er man registrert som bruker på to eller flere CyberKey vil det komme opp egen knapp for hver port. I dette eksempelet er brukeren kun registrert på CyberKey_TEST.

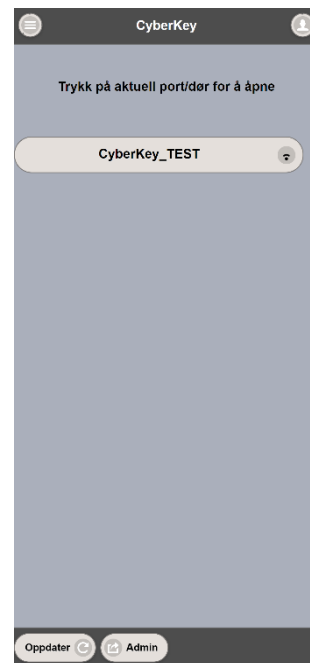
Ved å trykke på knappen vil man åpne porten i et antall sekunder oppgitt i innstillingene. Teksten på knappen vil endre farge til grønn så lenge åpningssignalet til porten er på, eller porten er åpnet. (Indikering av port åpen krever at grensebryter er installert og tilkoblet CyberKey.)

Personikonet oppe til høyre tar bruker til siden for registrering av personlige opplysninger og innlogging ved første gangs bruk.

List-ikonet oppe til venstre tar bruker til sidene for administrasjon av enheten dersom brukeren er registrert som Admin av systemet.

Oppdater-ikonet nede til venstre oppdaterer siden dersom det er behov for det.

Admin-ikonet på nederste linje er kun synlig og tilgjengelig for Administratorer av CyberKey systemet.



Registrering av personalia for ny bruker

Denne siden brukes ved registrering og første gangs bruk.

Bruker må lagre APP på hjem-skjerm, lukke nettleser og åpne APP fra hjem-skjerm før denne registreringen starter

Ny bruker skriver inn fornavn, etternavn og telefonnummer. Telefonnummer må registreres med internasjonalt format (for Norge må det starte med +47..).

Når dette er utført trykker ny bruker på «**Få PINKode på SMS**» knappen og venter på innkommende SMS. Koden mottatt på SMS testes inn i feltet som kommer opp etter at knappen er betjent. Dersom koden godkjennes, er bruker registrert og kan returnere til hovedsiden.

Knapp for **Totrinnsåpning** aktiveres dersom man ønsker to trykk for å åpne porten (trykk og bekreft). Dette er spesielt nyttig dersom man betjener mange porter og vil unngå å åpne porter ved tastefeil.

Innstillinger

Ved å trykke på List-ikonet på forsiden åpnes et sidepanel hvor man kan velge en enhet for endring av oppsett, forutsatt at man er administrator på enheten. Vanlige brukere får beskjed om «Ingen tilgang».

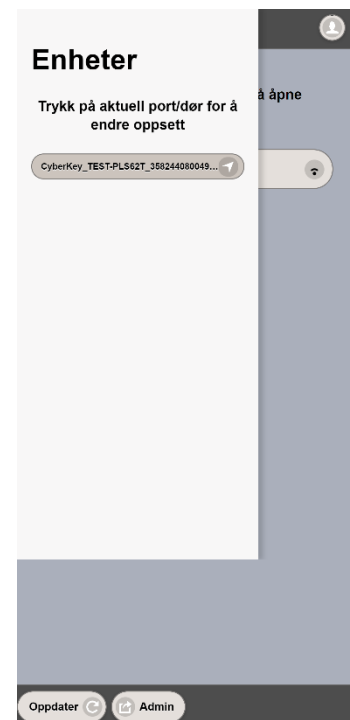
Siden gir følgende valg:

Sett Oppe: Setter porten i åpen stilling

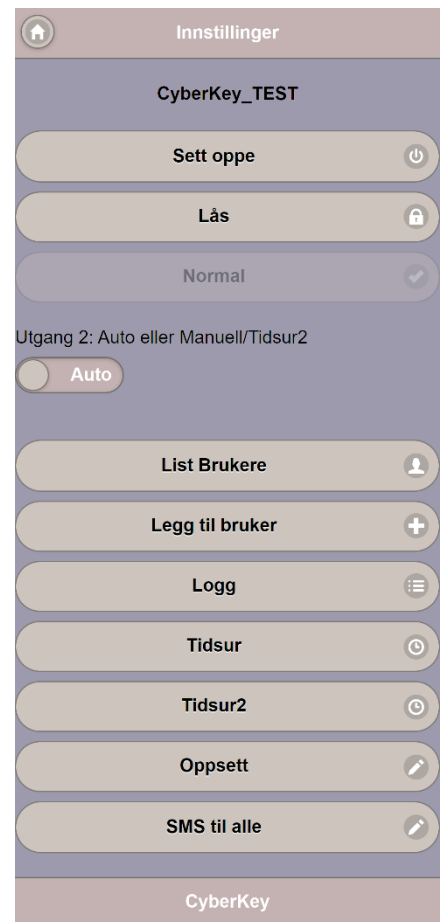
Sett Lukket: Lukker porten og hindrer åpning fra alle brukere

Sett Normal: Setter porten i normal operasjon og tillater igjen normal åpning

Utgang2: I auto vil utgang 2 følge utgang 1. I manuell vil utgang 2 styres av tidsur 2 eller av knapp for manuell kontroll. Denne knappen kommer til syne når utgangen settes i manuell.



List Bruker:	Brukere listes på skjermen.
Legg til Bruker:	Åpner side for å registrere nye brukere
Logg:	Viser loggen over siste passeringer
Tidsur:	Viser side for justering av tidsur 1
Tidsur2:	Viser side for justering av tidsur 2
Oppsett:	Viser side for oppsett av enheten
SMS til alle:	Viser side for å sende SMS til alle brukere



LIST BRUKERE

Her vises en liste over alle registrert brukere.

I søkefeltet kan man søke på brukernavn, type eller dato.

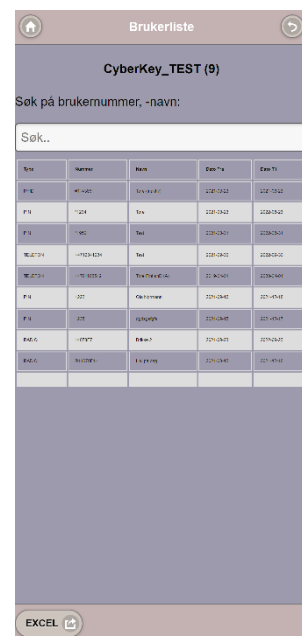
Brukere som er administrator på enheten markeres med (A) etter navnet.

Brukere utgått på dato vises med rød farge.

Ved å klikke på en av brukerne vil man gå til siden for «rediger bruker»

I bunnen av siden er det et felt merket EXEL. Ved hjelp av denne knappen er det mulig å eksportere alle brukerne til en nedlatbar EXCEL-fil.

Ikon oppe til venstre peker tilbake til startsidene, ikon oppe til høyre peker tilbake til siden for innstillinger



REDIGER BRUKER

Her redigeres data for allerede registrerte brukere.

Type kan være TELEFON, RFID, PIN eller RADIO

Bruker kan være Bruker eller Admin

Slett bruker fjerner brukeren

Slett på alle enheter fjerner denne brukeren på alle enheter eid av denne kunden

Oppdater bruker lagrer endringene

Oppdater alle enheter lagrer endringen på alle enheter eid av denne kunden

The screenshot shows the 'CyberKey_TEST' mobile application interface. At the top, there is a header bar with a home icon, the title 'CyberKey_TEST', and a back icon. Below the header, the user ID '*1234' is displayed. The main form contains the following fields and controls:

- Navn:** A text input field containing the name 'Tore'.
- Type:** A dropdown menu currently set to 'PIN kode'.
- Type:** A second dropdown menu currently set to 'Bruker'.
- Dato Fra:** A date picker field showing '23.08.2021'.
- Dato Til:** A date picker field showing '23.08.2022'.
- Actions:** Four buttons at the bottom of the form:
 - 'Slett bruker' with a delete icon (X).
 - 'Slett på alle enheter' with a delete icon (X).
 - 'Oppdater bruker' with a checkmark icon (✓).
 - 'Oppdater alle enheter' with an add icon (+).

The bottom of the screen features a dark purple footer bar with the text 'CyberKey'.

LEGG TIL BRUKER

Her registreres nye brukere med Type, Navn og dato fra og til. Type kan være TELEFON, RFID, PIN og RADIO.

RFID og PIN krever at kodetastatur er montert.

RADIO krever at BENINCA radiokontroll er installert.

Telefonnummer skal alltid registreres med landskode (+47...).

Knapp for «**Admin eller bruker**» velger om bruker skal være Admin for systemet med tilgang til alle sider og menyer.

Send SMS

Når en bruker er registrert kan man velge å sende SMS til brukeren. Bruker vil da motta en SMS med link til å laste ned APP'en på sin telefon.

Når ny bruker trykker på link i mottatt SMS er det viktig å først velge «**lagre på hjem-skjerm**» i telefonens meny. **Bruker lukker nettleseren og åpner nå APP fra hjem-skjermen.** For å registrere seg på systemet trykker ny bruker på personikonet oppe til høyre og taster inn navn og nummer. Når bruker mottar PIN kode og taster inn den, er registreringen ferdig.

EXCEL

Nederst på siden er det mulig å velge en EXCEL fil for opplasting av brukere. Når fil er valgt trykker men på «**Last opp fil**» for å laste opp nye eller endrede brukere.

Det kreves at EXCEL-filen man vil laste opp er skrevet på riktig format. Eksempel på fil med riktig format kan lastes ned ved å trykke på «**Last ned mal**».

Brukerdata

Type bruker (TELEFON, PIN-kode osv..)

Telefon

Bruker ID (telefonnummer, brikkenummer, PIN-kode)

+47

Navn

Dato Fra

06.10.2021

Dato Til

06.10.2022

Admin eller bruker

Vanlig bruker

SMS til ny bruker

Fjernkontroll til 'portnavn'. Åpne <https://php.sendit.no/php/Index.html> i nettleseren og velg 'Lagre på Hjem-skjerm'.

Send SMS til bruker

Send SMS

CyberKey

Lagre ny bruker

Lagre alle enheter

Velg fil Ingen fil valgt

Last opp fil

Last ned mal

TIDSUR

På sidene for Tidsur og Tidsur2 justeres åpningstiden for urene.

Tidsur 1 styrer utgang 1 og tidsur 2 styrer utgang 2.

Med helligdag menes røde dager på kalenderen, dvs for Norge:

1. Nyttårdag
2. Skjærtorsdag
3. Langfredag
4. 2. Påskedag
5. Kristihimmelfartsdag
6. 2. Pinsedag
7. 1. Mai
8. 17. Mai
9. 1. Juledag
10. 2. Juledag

The screenshot shows the 'Tidsur' app interface. At the top is a header bar with a home icon, the title 'Tidsur', and a refresh icon. Below this is a section titled 'CyberKey_TEST'. The main area is a table with 10 rows representing days of the week and 2 columns for different time slots. Each cell contains a time value and a clock icon. The days are: Mandag, Tirsdag, Onsdag, Torsdag, Fredag, Lørdag, Søndag, and Helligdag. The times are: 00:00 for Mandag, Tirsdag, Fredag, Lørdag, and Søndag; 14:25 and 14:27 for Onsdag; 14:28 and 14:31 for Torsdag. At the bottom of the app is a footer bar with the text 'CyberKey'.

Dag	Utgang 1	Utgang 2
Mandag	00:00	00:00
Tirsdag	00:00	00:00
Onsdag	14:25	14:27
Torsdag	14:28	14:31
Fredag	00:00	00:00
Lørdag	00:00	00:00
Søndag	00:00	00:00
Helligdag	00:00	00:00

LOGG

Loggsiden viser de siste passeringene, og det er mulig å søke på nummer, navn og dato. På bunnen av siden er det en knapp for eksport av loggen til nedlastbar EXCEL fil.

The screenshot shows the 'Logg' app interface. At the top is a header bar with a home icon, the title 'Logg', and a refresh icon. Below this is a section titled 'CyberKey_TEST'. There is a search bar labeled 'Søk på nummer, -navn:' and a search button. Below the search bar is a table with 3 columns: 'Id', 'Nummer', and 'Navn'. The table contains 20 rows of data. At the bottom of the app is a footer bar with the text 'EXCEL' and a download icon.

Id	Nummer	Navn
0000000001	00000000	00000000
0000000002	00000000	00000000
0000000003	00000000	00000000
0000000004	00000000	00000000
0000000005	00000000	00000000
0000000006	00000000	00000000
0000000007	00000000	00000000
0000000008	00000000	00000000
0000000009	00000000	00000000
0000000010	00000000	00000000
0000000011	00000000	00000000
0000000012	00000000	00000000
0000000013	00000000	00000000
0000000014	00000000	00000000
0000000015	00000000	00000000
0000000016	00000000	00000000
0000000017	00000000	00000000
0000000018	00000000	00000000
0000000019	00000000	00000000
0000000020	00000000	00000000

OPPSETT

Her gjøres oppsett av enheten etter installasjon.

Navn: Navn til enheten som vil bli vist på alle andre sider

Nummer til enhet: Telefonnummer til 4G enheter

Pulslengde: Holdetid for utgang 1

Tidsforsinkelse for brikker: Tidsforsinkelse som hindrer at brikker benyttes flere ganger på kort tid

Alarmmottaker: Telefonnummer til den som skal motta alarm

Tekst Alarm 1: Tekst i alarmmelding for port oppe

Tidsforsinkelse: Antall minutter med port åpen før det sendes alarm. Alarm vil gjentas 1 gang dersom ikke port lukkes.

Tekst alarm 2: Tekst for alarm tilkoblet inngang 2

Kunde Nr: Kundenummer

WiFi timeout: Tidsforsinkelse for WiFi signal ved strømbrudd (gjelder WiFi enheter)

Synkronisert: dato og klokkeslett for siste synkronisering

Status: Status til enheten (Normal, Oppe, Låst eller Tidsur)

Type: ESP... (WiFi), PLS... (4G)

Versjon: SW versjon i enheten

Kun for systemadministratorer:

- Resett Enhet
- Oppdater Enhet (OTA)
- Type eksterne enheter (Beninca, Wiegand, ACT)

The screenshot shows a mobile application interface for setting up a device. The title bar at the top says 'Oppsett' (Setup) with a home icon on the left and a back arrow on the right. The main header is 'CyberKey_TEST'. Below this, there are several input fields with labels: 'Navn' (Name) with value 'CyberKey_TEST', 'Nummer til enhet' (Device number) with value '+4748428519', 'Pulslengde' (Pulse length) with value '3', 'Tidsforsinkelse for brikker' (Delay for chips) with value '20', 'Alarmmottaker' (Alarm receiver) with value '+4791196542', 'Tekst alarm 1' (Alarm 1 text) with value 'Port oppe', 'Tidsforsinkelse (min)' (Delay (min)) with value '5', 'Tekst alarm 2' (Alarm 2 text) with value 'AlarminngangA', and 'Alarm Av/På:' (Alarm Off/On) with a dropdown menu showing 'Din Port'. Below these are fields for 'Kunde nr.' (Customer number) with value 'Test', 'WiFi timeout (sec)' with value '180', 'Synkronisert' (Synchronized) with value '2021-10-06 09:30:46', 'Status' with value 'Normal', 'Type' with value 'PLS62T', and 'Versjon' (Version) with value '1.3'. At the bottom, there are three buttons: 'Resett Enhet' (Reset Device) with a checkmark icon, 'Oppdater Enhet (SJOTAP)' (Update Device (SJOTAP)) with a checkmark icon, and 'Beninca' with a dropdown arrow icon.

SMS til alle

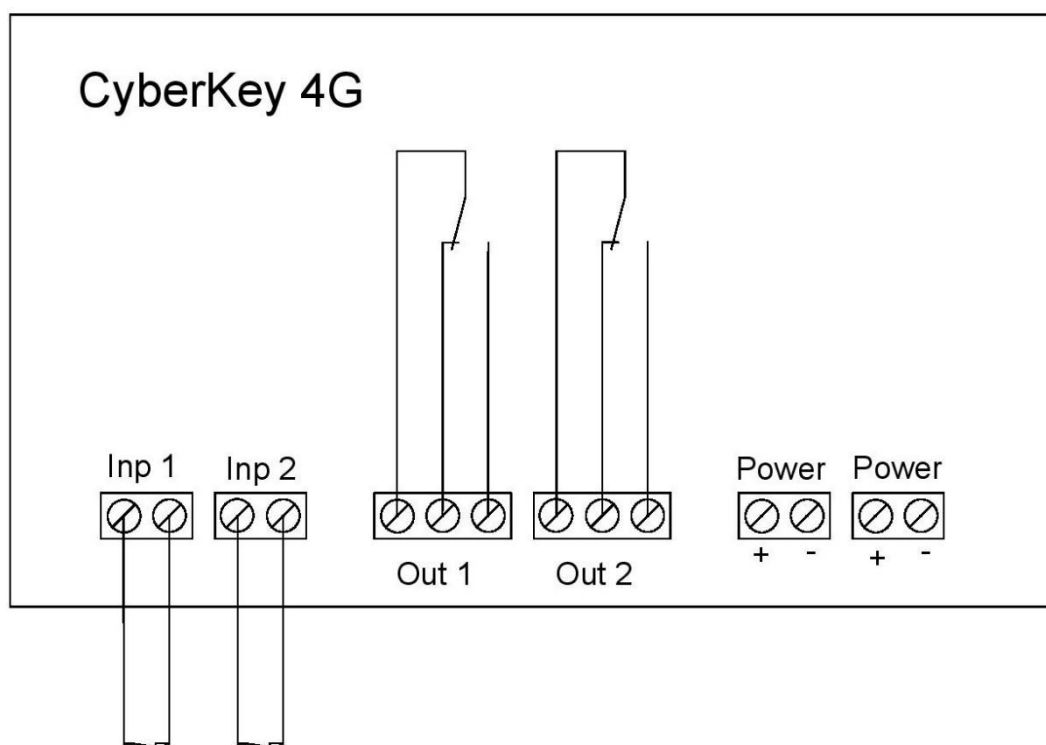
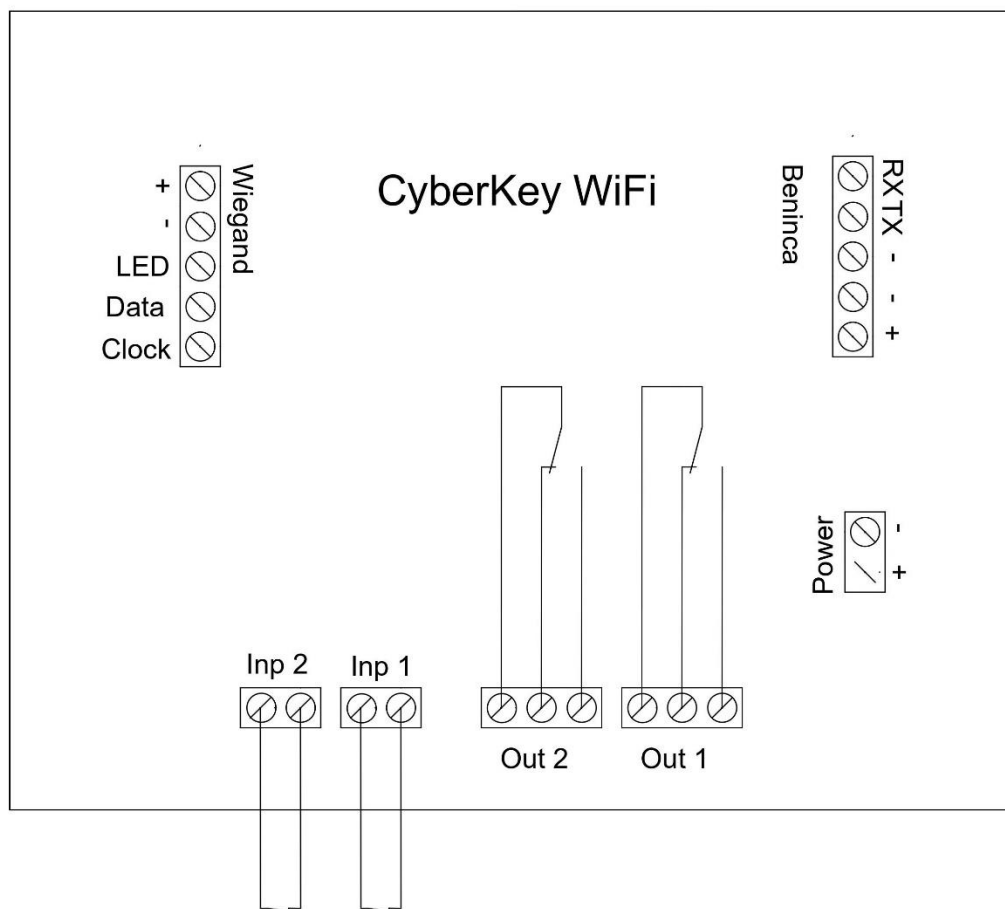
SMS tekst skrives i feltet øverst på siden og utsending startes ved å trukke på knapp **Send SMS til alle**. Det er lagt inn noen forsinkelser her slik at det er mulig å stoppe utsending underveis. Vær oppmersom på at mange M2M abonnement kan ha en del kostnader i forbindelse med sending av SMS.

The screenshot shows a mobile application interface titled "SMS til alle". At the top, there is a home icon and the title. Below the title is a text input field labeled "SMS tekst". Underneath the input field are two buttons: "Send SMS til alle" with a speech bubble icon, and "STOPP SMS til alle" with a stop icon. The bottom of the screen features a "CyberKey" logo.

Tekniske data

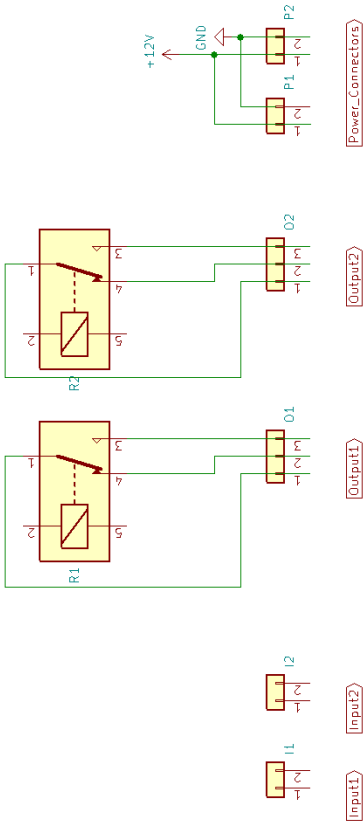
	CyberKey WiFi	CyberKey 4G
Nettverk	IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi	Multi-Band LTE Cat 1 with 2G / 3G Fallback
Strømforsyning	7-12V DC, 0,5A	12-24V DC, 2A
Utganger	2 NO/NC	2 NO/NC
Innganger	2	2
Inngang for Wiegand 26	Ja	Ja, via Wiegand til RS232 adapter
Inngang for Beninca Radio	Ja	Ja, via TTL til RS232 adapter
Mulighet for ekstern antenne	Nei	Ja
Tidsur	2 kanaler	2 kanaler
Dimensjoner (lbh)	150 x 115 x 70 mm	200 x 155 x 80 mm
Vekt	0,28 kg	0,65 kg

Koblingsskjema



CyberKey 4G

Eksterne tilkoblinger



Sendit A/S

Sheet: /
File: CyberKey4G.sch

Title: CyberKey 4G

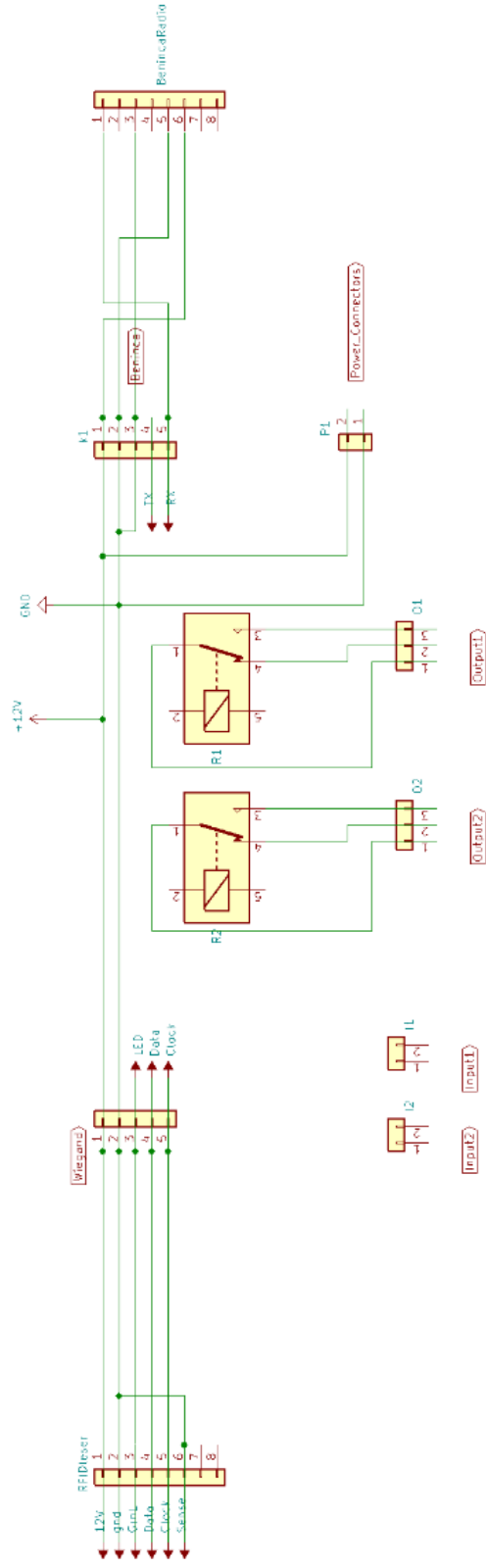
Size: A4 Date: 2021-10-07

KiCad E.D.A. kitcad (5.1.10)-1

Rev: 1

Id: 1/1

CyberKey WiFi Eksterne tilkoblinger



Sendit A/S

Sheet: /
File: CyberKeyWiFi.sch

Title: CyberKey WiFi

Size: A4 Date: 2021-10-07

Kicad E.D.A. kicad (5.1.10) - 1

Rev: 1

Id: 1/1

