

MiniFinder[®] Pico

Brukermanual

Norsk



Les brukermanualen før oppstart!

SIM kort må installeres for at enheten skal fungere! Krever et M2M abonnement.

INNHold I PAKKEN

1. MiniFinder Pico
2. Micro USB ladekabel
3. Ladestasjon (**tilleggsprodukt**)



FUNKSJONER

1. På/Av & Ringeknapp
2. USB ladeport
3. Panikknapp (SOS)
4. Mikrofon
5. GSM LED lampe
6. GPS LED lampe
7. Høytaler
8. Ladekontakter



Produktinformasjon

- A. Vennligst lade enheten i 3 timer før førstegangsbruk.
- B. Under ladning lyser den blå LED-lampen fast. (Rød lampe lyser på ladestasjonen).
- C. Blå LED-lampe slukker når den er fulladet. (Rød lampe slukker på ladestasjonen).
- D. **START** enheten ved å trykke PÅ/AV knappen i 3 sekunder.
- E. **SLÅ AV** enheten ved å trykke både **SOS & PÅ/AV** knappene i **3 sekunder** til man hører et pip.

I. Forklaring av LED-lamper

GRØNN LED:

Blinker raskt hvert 3. sekund	= Tilkoblet GSM Inettet
Blinker to ganger raskt hvert 3. sekund	= Tilkoblet GPRS-nettet
Lange blink	= Søker GSM-nett
Lyser fast (blinker ikke)	= Finner ikke SIM kort

BLÅ LED:

Blinker raskt hvert 3. sekund	= Enheten har GPS satellitter
Blinker lenge og sakte	= Søker GPS-signal
Lyser fast	= Ladning pågår
Lysdiode av	= I dvale eller fulladet (om ladning pågår)

SMS kommandoer til PICO enhet

For konfigurering av ulike funksjoner på PICO enheten kan man sende kommandoer SMS fra en mobiltelefon. En oversikt over tilgjengelig kommandoer finner du i denne brukermanualen. Registrer enhetens telefonnummer som mottaker av meldingen. For de fleste kommandoer får man et svar fra enheten.

 **En SMS kommando skal ikke inneholde mellomrom!**

For å prøve dette kan du sende en SMS med kommando:
STATUS (sjekk at det ikke er noen mellomrom sist i meldingen)

Hvis det oppnås kontakt med enheten vil du motta et svar pr SMS som gir deg en statusmelding.

Oppsett autoriserte telefonnummer

Man kan definere 3 telefonnummer som skal varsles ved en SOS alarm og ved lavt batteri. Det er ikke påkrevet å registrere alle 3 numrene (A1,B1,C1). Ved alarmer sendes en SMS varsling til alle telefonnummer som er registrert som mobiltelefoner, samt at det foretas en oppringning. Se eget punkt. I denne brukermanualen refereres det til autoriserte telefonnummer når man omtaler telefonnummer A, B og C.

FOR PICO ENHETER MED OVERFØRING AV ALARMER TIL SAFE4'S ALARMSTASJON SKAL NUMMER A OG B IKKE ENDRES!!!!

1.SMS: **A1,number**

Bruk din mobiltelefon og send SMS til enhetens telefonnummer. A1,+47xxxxxxxx.
Enheten vil svare med følgende melding: **Set mobile number 1 OK!**
Telefonnummeret kan slettes ved å sende: **A0**


2.SMS: **B1,number**

Benytt samme prosedyre som ovenfor.
Enheten vil svare med følgende melding: **Set mobile number 2 OK!**
Telefonnummeret kan slettes ved å sende: **B0**

3.SMS: **C1,number**

Benytt samme prosedyre som ovenfor.
Enheten vil svare med følgende melding: **Set mobile number 3 OK!**
Telefonnummeret kan slettes ved å sende: **C0**

Ring en samtale (kun til nummer B)

 **For å ringe en samtale**, hold inne på/av/ring-knappen i 3 sekunder. Du vil høre en pipelyd og den grønne LED-lampen vil blinke 2 ganger. PICO enheten vil nå starte en oppringning til telefonnummer definert som B1. For avslutning av samtalen trykker du på SOS-knappen.

Aktivering av SOS alarm

Trykk og hold inne SOS-knappen i 3 sekunder. Når du hører en pipelyd vil den grønne lampen begynne å blinke raskt. Melding om SOS alarm «HELP ME» vil sendes til alle autoriserte mobiltelefonnummer (A1, B1 og C1).

Etter at SMS er sendt vil enheten starte en oppringning til de 3 autoriserte telefonnummer i kronologisk rekkefølge A → B → C. Ved svar opprettes en toveis samtale mellom mottaker og enheten.

Om PICO enheten ikke får svar hos telefon A innen 10 sekunder, vil den starte oppringning til telefon B. Hvis man ikke får svar hos B, foretas en oppringning til C.

Om enheten ikke får svar hos noen av telefonnumrene, vil oppringningen avbrytes og gjenopptas etter 5 minutter. Dette vil pågå inntil en av numrene svarer.

For å avslutte samtalen, trykk på SOS knappen.

Melding om lavt batteri

Når enhetens batterinivå underskrider 20 % vil følgende SMS melding sendes til alle autoriserte telefonnummer: "BAT: LOW! + GPS INFO".

Innstilling av tidssone

SMS: TZ+00 eller TZ-00

Viktig: Tidssonen defineres som et tosifret tall. Symbolet "+" betyr øst og "-" betyr vest.

Eksempel 1: TZ+01, systemet vil legge til en 1 time basert på UTC-tiden. Dette er standard tidssone for Norge og for store deler av Europa.

Eksempel 2: TZ-02, systemet vil trekke fra 2 timer basert på UTC-tiden.

Enheten leveres med norsk (UTC +1h) tidssone som standard.

Egendefinert navn i SMS-svar

SMS: NAME1,navn

Eksempel: **NAME1,Oscar**. Enheten vil svare med "Add name ok!"

For å slette navnet sendes: **NAME0**

Forespørsel om posisjon

SMS: LOC

Enheten vil svare:

"GPS Info! Time: xxxxx; Lat: xxxx; Lon: xxxx; Spd: xxxxx, Altitude:xxxx Bt: xxx http://maps.google.com/maps?q=loc: 59.325783,18.077954"

Klikk på linken for å se posisjonen direkte i Google Maps på din mobiltelefon.

Kopier og lim inn koordinatene i Google Earth eller Google Maps for å vise enhetens posisjon.

AGPS

SMS: AGPS1

A-GPS er lik akselerert posisjonering og kan hjelpe en enhet med posisjonering når GPS-signalene er svake eller ikke tilgjengelig. GPS-satellitt signaler kan bli hindret av høye bygninger og tykke husvegger. A-GPS benytter nærheten til mobilnettet for å beregne posisjonen når GPS-signaler ikke er tilgjengelige.

For å slå av denne funksjonen, send: **AGPS0**

NB: Bruk av AGPS1 vil redusere batteriets levetid.

Alarm ved overskredet hastighet

SMS: SPEED1,+ SPEED

Husk: Hastigheten må angis med 2 eller 3 siffer. (01~255km/h)

Eksempel: speed1,100

I eksempelet ovenfor vil enheten sende en alarm pr SMS når hastigheten overskrider 100km/h. SMS vil inneholde teksten "Over-speed! +GPS Info" og blir sendt til alle registrerte telefonnummer (A, B og C).

For å slå av denne funksjonen, send: **SPEED0**

GEO Fence alarm

SMS: G+X, Y, Z, xxxM/KM

Eksempel: G1,1,1,100M

X (**G1**) = Du kan registrere 3 ulike områder (G1,G2,G3).

Y (**1**) = 1 → Slå PÅ funksjonen. 0 → Slå AV funksjonen.

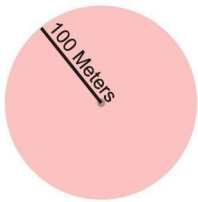
Z (**1**) = 1 → Alarm sendes når enheten kommer INN i området.
0 → Alarm sendes når enheten går UT av området.

xxx (**100**) = Avstand til enhetens plassering når man aktiverer denne kommandoen. Må være 3 siffer.

M = Meter og KM=kilometer.

I nevnte eksempel vil enheten sende en alarm til de autoriserte telefonnummer når den kommer INN i området som er definert. SMS vil inneholde info: "Geo fence alarm!+GPS info".

💡 Du må aktivere denne funksjonen når enheten har GPS-signal. Ved aktivering av kommandoen er det viktig at PICO enheten er plassert fysisk i sentrum for ønsket geofence område.



For å slå av denne funksjonen, send: **G1,0** eller **G2,0** eller **G3,0**

Eksempel: G1,0 betyr at man deaktiverer geofence område G1.

Advarsel ved manglende GPS-signal

SMS: GR1

Enheten vil automatisk sende siste tilgjengelige lokasjon til autoriserte telefonnummer når den kommer inn i et område uten GPS-signal.

Hvis enheten kommer inn i et område uten GPS signal, for eksempel i en tunnel, parkeringsgarasje, etc, vil enheten vite hvor den befant seg umiddelbart før man kommer inn i slikt område. Hvis en person forsvinner vil man vite plasseringen før man mistet GPS signalet.

Alle SMS som sendes til enheten mens GPS signaler er borte, vil bli besvart med GPS informasjon til alle autoriserte telefonnummer så snart GPS signaler er tilgjengelig.

For å slå av denne funksjonen, send: **GR0**

Bevegelsesalarm

SMS: M1, xxxM/KM

Husk: **xxx** er forhåndsinnstilt avstand til enhetens nåværende posisjon. Må være 3 siffer. **M** er lik meter, **KM** er lik kilometer.

Eksempel: M1,100M

Når enheten beveger seg 100 meter bort fra plassen, vil det sendes en SMS alarm til autoriserte telefonnummer.

For å slå av denne funksjonen, send: **M0**

Vibrasjonsalarm

SMS: V1, xx S/M/H

Husk: Ingen mellomrom i teksten. S er lik sekund, M er lik minutt, H er lik time, xx er lik tiden mellom hver gang du ønsker at enheten skal foreta en kontroll på om den er i bevegelse. Tiden angis med 2 siffer.

Eksempel: V1,05M

I eksempelet ovenfor vil enheten kontrollere bevegelsessensoren hvert 5.minutt og den vil sende en SMS alarm til alle autoriserte telefonnummer hvis en vibrasjon har oppstått.

For å slå av denne funksjonen, send: **V0**

Slå av LED-lampene

SMS: LED1

Enheden besvarer med "LED off". LED lampene slås av.

For å slå av denne funksjonen, send: **LEDO**

Fall alarm

SMS: FL1

For å aktivere fall alarm sender du FL1 kommando til enheten. Enheten svarer med "Falling detection on". Den vil sende en SMS alarm til alle autoriserte telefonnummer om et fall blir registrert.

Det er viktig å teste denne type alarm, da det denne type registreringer kan være noe ustabile.

For å slå av denne funksjonen, send: **FLO**

Energi sparemodus

SMS: PS1

Enheten har innebygd bevegelsessensor. I denne modusen er GSM antennen alltid på. GPS antennen aktiveres ved bevegelse, innkommende anrop eller SMS. GPS antennen slås automatisk av når det ikke registreres noen bevegelse, eller det ikke mottas et anrop eller SMS. Denne modusen forlenger batteritiden.

Ved normal bruk kan batteriet vare 4 - 10 dager.

NB! Det anbefales å aktivere PS1, da dette vil forlenge batteri levetiden.

For å slå av denne funksjonen, send: **PS0**

Dyp sovemodus

SMS: DS1

Både GSM- og GPS antennen er slått av for å spare batteri. Enheten kan kun aktiveres ved bevegelse. Når den aktiveres ved bevegelse, vil den være aktiv i 15 minutter for deretter å gå tilbake til hvilemodus hvis ingen bevegelse oppstår. Med denne modusen vil enheten spare maksimalt med batteri. Batteriet kan vare opptil 20 dager hvis det ikke registreres noen bevegelser.

OBS! Du kan ikke nå enheten via SMS eller oppringning når denne modusen er aktivert. Anbefales kun sammen med springstjenesten Tractor!

For å slå av denne funksjonen, send: **DS0**

Deaktivering av SMS forsendelser

SMS: SMS0

Forsendelser av SMS fra enheten kan deaktiveres ved å sende kommando SMS0.

Denne funksjonen anbefales ikke! For enheter med overføring av alarmsignaler til Safe4's Alarmstasjon er det viktig at denne funksjonen ikke benyttes!

Kontroll av innstillinger og telefonnummer

SMS: STATUS

Eksempel på SMS svar fra enheten: **NAME, A+4791508090 B+4640509088 C +4723004211; Speed: 0,100km/h; GEO:0,0,0; VB:0,0S; MV:1,100; LBS:0; LED:0; TZ: 1.0; LI:0; PS:1; DS:0; FL:0; Bat: 95%, SMS:1, LOCK:0**

Forklaring av verdiene «0» & «1» i statusmeldingen:

Verdien «0» betyr at funksjonen er deaktivert/slått av, verdien "1" betyr at den aktivert/slått på.

GPRS innstillinger

Oppsett APN:

SMS: S1,APN,username,password

For å benytte GPRS funksjonen, må enheten konfigureres med APN lik «internet». APN er lik Access point name.

Enheter levert av Safe4 er konfigurert med disse verdiene.

Eksempel: S1,INTERNET

SMS svar: «Set APN OK! GPRS connecting.»

Deaktivere GPRS:

SMS: S0

SMS svar: »GPRS OFF«

Aktivere GPRS:

SMS: S2

SMS svar: »GPRS ON«

Hvis enheten ikke har kontakt med springssystemet Tractor, send S2 for å aktivere forbindelsen.

Tidsintervall for GPRS oppdatering:

SMS: TxxS/M/H

Definerer tidsintervall for oppdatering GPRS til webside.

xx = 2 numeriske verdier 01-99

xxS = Sekunder. Eksempel TI30S → Oppdatering hvert 30 sekund til webside.

xxM = Minutter. Eksempel TI03M → Oppdatering hvert 4.minutt til webside.

xxT = Timer. Eksempel TI01T → Oppdatering hver time til webside.

SMS var på kommando: «Set updating time interval OK!».

Kontroll av APN, VPN/IR, GPRS parametere:

SMS: G1

SMS svar: «APN:internet, User name: , Password: , IP:www.tractor.se, Port:20790, GSM CSQ:xx, GPRS:1,300S

GPRS:1,300S indikerer følgende:

Verdi 1 = Aktivert, Verdi 300S = Oppdatering GPRS pr 300 sekunder = 5 minutter.

Kontroll av IMEI og versjonsnummer

SMS: VERSION

Enheten svarer med følgende SMS melding: "IMEI: xxxx; GSM CSQ:xxxx; Soft: MF01S.4601.1533"

Omstart av enheten

SMS: REBOOT

LED-lamper blinker tre ganger og enheten tar en omstart uten at noen innstillinger blir endret. Det mottas ingen SMS respons på denne kommandoen.

Innebygd minnefunksjon

Enheten har innebygd 8 mb flashminne. GPS informasjon vil lagres i minnet hvis den ikke har kontakt med GSM nettet. Enheten vil automatisk overføre GPS-posisjoner til sporingssystemet Tracktor så snart GSM nettet er tilgjengelig.

Realtidssporing via Tracktor

Vårt web-baserte alarm- og sporingssystem Tracktor tilbyr overvåkning av din PICO enhet i realtid via internett, mobiltelefon eller nettbrett. Varsler og alarm kan sendes via e-post til brukeren. Denne tjenesten krever et abonnement fra SAFE4. Her kan du overvåke dine PICO enheter uten å sende SMS kommandoer. Benytter protokoll TCP/IP.

Sikkerhetsdeklarasjon

Denne enheten oppfyller kravene til sikkerhetssertifiseringen i henhold til EN Standard: EN60950-1: 2006 + A12: 2011.

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

- Les og ta vare på instruksjonene.
- Respekter alle advarsler.
- Følg alle instruksjoner.
- Enheten skal ikke åpnes. Materialer i dette produktet og/eller batteriet kan skade miljøet, og/eller menneskenes helse om den disponeres feil.
- Bruk ikke skuremidler til å rengjøre din MiniFinder[®].
- Plasser ikke MiniFinder[®] i en oppvaskmaskin, vaskemaskin eller tørketrommel.
- Utsett ikke MiniFinder[®] for ekstremt høye eller lave temperaturer.
- Bruk ikke MiniFinder[®] i badstue eller på steder med mye damp.
- Ikke la MiniFinder[®] ligge i direkte sollys over lengre tid.
- Ikke plasser MiniFinder[®] i nærheten av åpen ild.
- Ikke forlat MiniFinder[®] i en brann. Batteriet kan eksplodere!
- Ikke demonter MiniFinder[®], den inneholder komponenter som ikke kan erstattes.
- La aldri barn under 3 år leke med MiniFinder[®]. Små komponenter kan medføre en kvelningsfare for barnet.

Forholdsregler for innebygd batteri

- Vennligst ikke ta ut batteriet. Det er innebygd og kan ikke byttes ut.
- Lad batteriet i henhold til de instruksjoner som er beskrevet i denne brukermanualen.
- Bruk kun CE-sertifisert lader for å lade batteriet.
- Lad din MiniFinder[®] med hjelp av en sertifisert PC, hub eller strømforsyning.
- Ikke åpne det innebygde batteriet med tvang.

Informasjon om gjenvinning



Symbolet på dette produktet eller dens emballasje innebærer at produktet må behandles adskilt fra vanlig husholdningsavfall ved endt levetid. Vennligst vær oppmerksom på at det er ditt ansvar å levere elektronisk utstyr til gjenvinningssentraler for å bidra til å ivareta vårt miljø.

Hardware spesifikasjoner

Størrelse	60 mm x 41 mm x 16 mm
Vekt	35g
Batteri	900 mAh Li-ion, oppladbart
GSM frekvens	850/1900mhz 900/1800MHz
Ladespenning	Micro USB, DC 4.2V~5.5V/400mA
Driftstemperatur	-20°C til +65°C
Fikseringstid mot GPS	Aktiv 1s, Varmstart 35s, Kaldstart 45s
GPS-følsomhet	-158dB
Energiforbruk	45mA standby
GPS chip	u-Blox 7 (Swiss Made)
Standby	Maks 20 dager (forutsetter ingen bevegelse)
Minne	Innebygd 8Mb flash
IP klassifisering	IP66

Notater

minifinder (●)

www.minifinder.com