

# ADAX SET

## GSM SWITCH

**NO/DK:** side 1–12

**SV:** sida 13–24

**FI:** sivu 25–36

**GB:** page 37–48



Last ned gratis APP for  
å styre din ADAX Set.

---

# BRUKSANVISNING

---

### **Før start:**

- Kjøp et GSM SIM kort hos din forhandler, kontantkort eller abonnement. NB, Kontantkort må lades og være i bruk slik leverandøren angir i sine vilkår.
- Noter SIM kortets ID nummer (20-sifret tall på SIM kortet).
- Deaktivere PIN koden på SIM kortet før det monteres i ADAX Set. Dette kan gjøres ved å plassere SIM kortet i en mobiltelefon og deaktivere PIN koden der.
- Monter SIM kortet i ADAX Set (se punkt 1 på s. 2).
- Om du skal bruke APP på en smarttelefon, så last ned APP ved å skanne QR kode, via APP Store eller Android Market (søkeord Adax). Følg så den logiske bruken til APPen. Du kan da se bort fra SMS kommandoene i bruksanvisningen da APPen tar seg av det.
- Anrops-ID på telefonen du ringer fra må være aktivert. Dette er standard på vanlige mobiltelefoner.
- NB: Alle innstillinger som lagres på Adax Set beholdes i et minne selv om strømmen kobles fra.

## Beskrivelse av ADAX Set:



1. Data port (kun for service personell)
2. Inngang for temperaturføler
3. **M** knapp (se punkt 3 på s. 2)
4. Strømuttak (max 16A)
5. Lyssignaler (se punkt 8 s.7)
6. Strøm inn
7. ON/ OFF bryter
8. SIM deksel
9. Temperaturføler
10. SIM kort holder

---

### 1) Installasjon:

- ON/ OFF bryter (7) til OFF posisjon.
- Skru løs skruen på SIM dekselet (8)
- Skyv SIM kort holderen (10) til åpen posisjon. Plasser deretter SIM kortet med det
- skrå hjørnet mot kontaktens tilsvarende spor og med den gull-fargede chipen ned.  
Skyv holderen tilbake til låst posisjon.
- Skru fast SIM dekselet (8).
- Monter temperatursensoren (9) i inngang for temperaturføler (2). Denne må være montert for at temperatur-styrte kommandoer skal virke.
- Sett ON/ OFF bryter (7) i ON posisjon.
- Monter ADAX Set i et strømuttak.

## **2) Bruker-adgang og kommando kode:**

Funksjonene på ADAX Set kan benyttes med APP eller SMS kommandoer. Brukeradgang har to nivåer: En Masterbruker og ubegrenset antall tilleggsbrukere.

### **Masterbruker:**

Kun Masterbruker har tilgang til alle funksjoner på ADAX Set. Masterbruker kan endres ved å legge inn nytt telefonnummer via APPen eller en SMS kommando. (Se tabell på s.5 for SMS kommandoen.) Masterbruker får alltid melding om hva Tilleggsbrukere gir av kommandoer til ADAX Set

### **Tilleggsbruker:**

Et ubegrenset antall tilleggsbrukere kan styre ADAX Set. Tilleggsbruker har tilgang til AV/PÅ funksjon og automatisk temperatur-kontroll. Om tilleggsbrukere benytter seg av andre kommandoer, vil de bli avvist med en SMS - ”Beklager, du er ikke godkjent som bruker av denne kommando”. Tilleggsbrukere som benytter APP må kjenne til og benytte den kode Masterbruker la inn ved førstegangsregistrering, for å registrere ADAX Set på sin telefon. Tilleggsbruker som benytter SMS må i tillegg til SMS-kommando taste den kode som Masterbruker la inn ved førstegang registrering (Se tabell s.5). Kode må være 4-sifret. Original kode er: **1234** og må endres ved første gang registrering av Masterbruker.

**NB! ADAX Set sender en SMS bekreftelse på vellykket eller mislykket kommando. Se punkt 12 på s. 11 og 12 for å se årsaker hvis bekreftelse ikke mottas.**

**NB! Alle innstillinger som lagres på ADAX Set beholdes selv om strømmen kobles fra.**

## **3) M knappens funksjoner:**

- ADAX Set kan skrues AV og PÅ ved å holde M knappen inne i ett sekund. Om ADAX Set er PÅ, vil den bli skrudd AV, og motsatt.
- ADAX Set gjenopprettes til fabrikkinnstilling ved å holde M knappen inne i 15 sekund. Reset til fabrikkinnstilling kan også gjøres fra APP eller med SMS.

#### **4) Telefonanrop-kontroll:**

ADAX Set kan skrus Av og På ved at Masterbruker ringer til den. Om ADAX Set er På, vil den bli skrudd AV, og motsatt. En SMS bekreftelse vil mottas for utført handling.

#### **5) Kun for SMS brukere; Registrer Master bruker og endre kode:**

Før ADAX Set kan tas i bruk, må det registreres en Masterbruker. I samme SMS kommando vil tid og dato synkroniseres automatisk. Med SMS'en endrer du også passordet til ditt personlige 4-sifrede passord.

##### **For første gang registrering**

Masterbrukeren må sende følgende SMS kommando fra sin mobiltelefon:

**#99#SIMKortIDNummer#NyKode#0#** (#0# vil gi norsk tekst i svar fra ADAX Set.)

**#99#SIMKortIDNummer#NyKode#1#** (#1# vil gi engelsk tekst i svar fra ADAX Set.)

Masterbruker sitt mobilnummer blir nå lagret som en referanse i ADAX SET og gjøre at Masterbruker ikke behøver å bruke kode i sine SMS kommandoer.

SIM kortets ID nummer er et opp til 20-sifret nummer som er printet på SIM kortet (se illustrasjon), eller som fremgår av dokument fra din operatør.



Ny Kode er en valgfri tallrekke på 4 siffer. Dette blir din nye Kode. Denne koden må deles ut til de Tilleggsbrukere som skal ha tilgang til å styre de enkle funksjonene på ADAX Set.

#### **Du er nå klar for å bruke din ADAX Set med SMS**

#### **6) SMS kommando liste / funksjoner (ikke aktuelt for APP brukere):**

**NB! # - symbolet må brukes i kommandoen. Kommando skrives uten mellomrom og består av # - symbolet og tall. (Ordene i kommandofeltet beskriver hvilke tall som skal plasseres der).**

Kategori	Funksjon/Beskrivelse	Kommando
<b>Første gang registrering</b>	Registrere Masterbruker og lagre ny kode (fire sifre) <i>Svar fra ADAX Set vil bli på norsk.</i>	#99#SIMkortIDnummer#NyKode#0#
	Registrere Engelskspråklig Masterbruker og lagre ny kode (fire sifre)	#99#SIMkortIDnummer#NyKode#1#
<b>Skru ADAX Set AV eller PÅ</b>  <b>Viktig å vite:</b> Når det sendes melding om AV eller PÅ vil Temperaturkontroll og Kalenderfunksjon bli permanent deaktivert. <b>(Frostsikring er avhengig av at Temperatur-kontroll er aktivert)</b>	Masterbruker skruer strøm PÅ	#01#
	Masterbruker skruer strøm AV	#00#
	Tilleggsbruker skruer strøm PÅ	#01#Passord#
	Tilleggsbruker skruer strøm AV	#00#Passord#
	Deaktiver telefonanrop-kontroll <i>*Se punkt 4 på s. 4</i>	#18#0#
	Aktiver telefonanrop-kontroll (Default PÅ)	#18#1#
<b>Nedtellingsfunksjon</b> <i>*Se forklaring på s. 7 punkt 7</i>	Skru strøm PÅ etter minutter (max 720 min)	#138#1#Minutter#
	Skru strøm AV etter minutter (max 720 min)	#138#0#Minutter#
<b>Kalender</b> (Faste hendelser) <i>*Se forklaring på s. 7 punkt 7</i>	Sett dag og klokkeslett for å skru PÅ/AV strømmen	#129#Dag#KlokkeslettPå#KlokkeslettAv#
	Skru AV kalender kontroll	#128#0#
	Skru PÅ kalender kontroll med sist brukte verdier	#128#1#
<b>Temperatur-kontroll</b> <i>*Temp er 1-2 sifre mellom -10 °C og 50 °C. Eks: 23</i> <i>*Se ytterligere forklaring på s.8</i>  <b>(Frostsikring er avhengig av at Temperatur-kontroll er aktivert)</b>	Masterbruker setter temperaturverdi for automatisk temperatur-kontroll	#159#Temp#
	Tilleggsbruker setter temperaturverdi for automatisk temperatur-kontroll	#159#Kode#Temp#
	Masterbruker skruer AV automatisk temperatur-kontroll	#159#00#
	Tilleggsbruker skruer AV automatisk temperatur-kontroll	#159#Kode#00#
	Masterbruker skruer PÅ automatisk temperatur-kontroll med siste brukte verdier	#159#01#

Kategori	Funksjon/Beskrivelse	Kommando
<b>Max-Min temperatur alarm</b> *Temperatur angis med to sifre fra -10°C til 50 °C. Eks: 23	Sett temperaturverdier for alarm <i>Alarmen utløses når temperaturen overstiger Max temp, eller går under Min temp.</i>	#170#MinTemp#MaxTemp#
	Skru av Max/ Min temperatur alarm	#170#0#
	Skru på Max/ Min temperatur alarm til siste brukte innstilling	#170#1#
<b>Alarm ved hurtig temperaturendring</b> *Kan kun styres med SMS kommando	Sett temperaturverdi og tidsrom. <i>Alarmen utløses når temperaturen endres et antall grader (Temp) innen det angitte tidsrommet (Minutter).</i>	#160#Temp#Minutter#
	Skru AV alarm for hurtig temperaturendring	#160#0#
	Skru PÅ alarm for hurtig temperaturendring	#160#1#
<b>Alarm ved strømbrudd</b> *Kan kun endres med SMS kommando	Skru AV alarm for varsling av strømbrudd (strømforsyning)	#12#0#
	Skru PÅ alarm for varsling av strømbrudd (Default PÅ)	#12#1#
<b>Varseltoner</b> *Kan kun endres med SMS kommando	Skru PÅ varseltoner <i>*Se tabell på s. 9</i>	#19#1#
	Skru AV varseltoner (Default AV)	#19#0#
<b>Sjekk status</b>	Sjekk status	#07#
	Sjekk om ADAX Set er AV eller PÅ	#000#
	Sjekk nedtellingsfunksjon	#138#
	Sjekk faste hendelser	#128#
	Sjekk temperatur kontroll	#159#
	Sjekk alarm for hurtig temperaturendring	#160#
	Sjekk Max/ Min temperatur alarm	#170#
<b>Endre Kode</b>	Opprett ny Kode	#04#GammelKoded#NyKoded#
<b>Gjenoppsett fabrikkinnstilling</b>	Gjenoppsett ADAX Set til fabrikkinnstilling. <i>Gjøres også ved å holde M knapp inne i 15 sek.</i>	#08#

Kategori	Funksjon/Beskrivelse	Kommando
Endre masterbruker	Legge inn telefonnummer til ny masterbruker. <i>Utføres av masterbruker</i>	#14#NyttTelefonnummer#
Endre SMS språk	Sett engelsk tekst	#127#1#
	Sett norsk tekst (Default)	#127#0#

## 7) Forklaring av nedtellingsfunksjon, faste hendelser og temperaturkontroll:

Hvis ADAX Set skrus AV eller PÅ, så vil funksjoner som Kalender, Nedtelling og Temperatur-kontroll bli permanent deaktivert .

### Nedtellingsfunksjon:

*Med Nedtellingsfunksjon kan du få ADAX Set PÅ eller AV etter et antall minutter.*

*Melding: (#138#1#Minutter# = PÅ) (#138#0#Minutter# = AV)*

NB! - Om ADAX Set allerede er PÅ når melding om Nedtelling sendes for å slå PÅ, vil ADAX Set slå seg AV når meldingen mottas, men PÅ igjen når antall minutter har gått.

NB! - Om ADAX Set allerede er AV når melding om Nedtelling sendes for å slå AV, vil ADAX Set slå seg PÅ når meldingen mottas, men AV igjen når antall minutter har gått.

NB! - Om Kalenderfunksjon er aktivert og det sendes en melding om Nedtelling, vil Kalenderfunksjon bli permanent deaktivert.

### Fast hendelse (kalender):

- ADAX Set kan stilles inn til å skru AV og PÅ til klokkeslett på en definert ukedag, hver dag eller mandag til fredag. Hendelsen gjentar seg hver uke inntil faste hendelser skrus av.
- Ved bruk av SMS settes DAG med et tall fra 0 til 8. Tabellen viser korresponderende tall og dag.

Tall	Korresponderende dag	Tall	Korresponderende dag
0	Søndag	5	Fredag
1	Mandag	6	Lørdag
2	Tirsdag	7	Alle dager
3	Onsdag	8	Mandag til fredag
4	Torsdag		

- Ved bruk av SMS består StartTid og SluttTid av et 4-sifret tall (Time-TimeMinuttMinutt) og går etter et 24 timers døgn. Eksempel: 1900
- StartTid og SluttTid må være innenfor samme dag og SluttTid senere enn StartTid
- Det kan ikke settes på flere faste hendelser som går samtidig. Den sisten faste hendelsen vil alltid være den gjeldende.

### Temperatur-kontroll:

- Dersom ADAX Set styrer en varmeovn og du setter temperaturkontroll til 19°C (#159#19# om SMS benyttes), så vil ADAX Set skrus PÅ når temperaturen synker under 19°C og AV når temperaturen overstiger 19°C. På den måten holdes en jevn romtemperatur.
- Temperaturen er i Celsius. Minimum Temp er -10°C, max Temp er 50°C. I SMS kommandoen angis Temp med en eller to sifre. Eks: 23. (Minustemperatur angis med - foran tallene).
- Skal ADAX Set styre en ovn med termostat anbefales det å sette ovnens termostat til maksimum eller til en temperatur høyere enn hva som er programmert for ADAX Set.
- **VIKTIG - NB!** Automatisk temperaturkontroll vil ikke styre temperaturen i de perioder ”Faste hendelser” eller ”Nedtelling” forteller at ADAX Set skal være AV.
- For at temperatur-kontroll skal kunne fungere må temperaturføleren (9) monteres i inngang (2) for temperaturføleren.



## 8) Lyssignaler og varseltoner

<i>Signal</i>	<i>Modus</i>	<i>Status</i>
<b>Power</b> Grønt lys	AV	Ingen strømforsyning til ADAX Set
	PÅ	Strømforsyning til ADAX Set er OK
<b>GSM</b> Blått lys	AV	Ingen SIM kort Ugyldig SIM kort SIM PIN kode er ikke deaktivert Hovedstrømbryter er i OFF posisjon
	Blinker	Søker etter nettverk, mottar eller sender SMS
	PÅ	Tilkoblet GSM nettverk
<b>Output</b> Rødt lys	PÅ	ADAX Set har strømuttak PÅ
	AV	ADAX Set har strømuttak AV
<b>Varseltone</b> (Default AV) <i>Varseltone kan aktiveres/ deaktiveres med SMS</i>	Ett "BEEP"	Status er endret
	Mange "BEEP"	Strømforsyning er brutt
	Langt "BEEP"	ADAX Set har koblet til GSM nettverket ADAX Set er vellykket tilbakestilt til fabrikkoppsett

## 9) For din sikkerhet:

- ADAX Set er designet for innendørs bruk. ADAX Set må ikke benyttes til industriell eller profesjonell bruk. ADAX Set skal heller ikke brukes i områder med mye støv, fukt eller hvor det benyttes kjemikalier eller i andre krevende omgivelser.
- Apparater som kobles i ADAX Set må ha merkespenning 220-240 Volt og strømforbruk på maksimalt 16 Amp. Anbefalt grense for effekt er 3000 Watt.
- Før bruk må det kontrolleres at GSM signalet på bruksstedet er kraftig nok. Ved svakt signal kan ikke ADAX Set betraktes som pålitelig.
- Kabinettet (unntatt deksel merket "SIM") må kun åpnes av autorisert personell.
- ADAX Set må ikke utsettes for voldsom risting, harde slag eller fall.
- ADAX Set er et GSM produkt med trådløse signal og må ikke brukes i områder med andre elektriske apparater som kan forstyrre eller bli forstyrret med trådløse signaler.

- Sett alltid ON/ OFF knappen (7) i OFF posisjon når ADAX Set bringes inn i område med varselskilt som angir fare for elektriske artikler med batteri og/eller trådløs sender/mottaker.
- Hvis ADAX Set utsettes for brann kan den forårsake eksplosjon.
- Dersom ADAX Set utsettes for feil som oppstår i det elektriske nettet, kan det forårsake-skade på ADAX Set. Ved tvil kan produsenten kontaktes.
- Vær oppmerksom på at produktet ikke er beregnet for bruk av personer som har reduserte fysiske, motoriske eller psykiske evner, eller manglende erfaring eller kunnskap, med mindre de er gitt veiledning eller instruksjon om hvordan produktet skal betjenes på en sikker måte av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn må veiledes og være under oppsikt for å sikre at de ikke leker med produktet.

### **10) Vedlikehold:**

- Dersom ADAX Set ikke brukes på en stund, bør den kobles fra strømforsyning og ON/ OFF knappen settes i OFF posisjon.
- ADAX Set må kun lagres og brukes i områder med et klima som ligger innenfor spesifikasjonene i denne bruksanvisningen.
- Hold ADAX Set utenfor typiske områder med høy luftfuktighet, slik som baderom og terrasser. ADAX Set må ikke utsettes for vann eller annen væske. Ikke bruk alkohol eller løsemidler til å rengjøre ADAX Set eller temperatursensoren. Bruk en lett fuktig og myk klut.
- Kabinettet til ADAX Set må aldri åpnes. (dette gjelder ikke SIM dekselet bak på ADAX Set).
- Hvis ADAX Set ikke virker normalt, anbefaler vi å lese vår veiledning for feilsøk. (se s. 11)

### **11) Unntaksbestemmelse:**

- ADAX AS med partnere jobber kontinuerlig med å utvikle våre produkter. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer og oppgraderinger på kommende modeller uten forvarsel.

- Vi tar ikke ansvar for lokale forutsetninger som kan påvirke ytelsen, funksjoner eller påliteligheten til ADAX Set.
- Vi tar ikke ansvar for ulovlig bruk av ADAX Set.
- Vi tar ikke ansvar for tap i forbindelse med svikt i funksjoner, tjenester eller pålitelighet ved bruk av ADAX Set.
- Vi forbeholder oss retten til å revidere eller slutte å bruke denne bruksanvisningen uten forvarsel.

## 12) Veiledning for feilsøking:

Nr.	Feil	Mulig årsak	Mulig løsning
1	Grønt Power lyssignal er konstant AV.	Ingen ekstern strømforsyning.	Sjekk ekstern strømforsyning.
2	Blått GSM lyssignal er konstant AV.	- Finner ikke eller kan ikke identifisere SIM kort. - Svakt eller ingen GSM signal. - ON/ OFF bryteren (7) er i OFF posisjon.	- Deaktiver PIN koden. - SIM kort er ikke riktig montert. - Ugyldig SIM kort. - Utenlandsk SIM kort. - Identifiser GSM signal. - Sett On/ OFF bryteren i ON posisjon.
3	Strømuttak kan ikke kontrolleres med <b>M</b> knappen.	- Ingen ekstern strømforsyning. - ON/ OFF bryteren (7) er i OFF posisjon.	- Sjekk ekstern strømforsyning. - Sett On/ OFF bryteren i ON posisjon.
4	Ingen funksjoner virker, men alle lyssignaler er konstant PÅ.	- Anrop-ID er ikke aktivert. - SIM kort konto er inaktiv. - Abonnement.	- Aktiver anrop-ID. - Sjekk SIM kort konto. - Kontakt din telefonoperatør. - M2M abonnement må være aktivert med tale og SMS. - Kontantkort må alltid ha "penger på kortet".
5	ADAX Set reagerer ikke på noen kommandoer.	- ADAX Set fungerer ikke optimal. - Feil bruk. - Mistet GSM signal - Strøbrudd.	- Sett ON/ OFF knappen i OFF posisjon, ta ut og sjekk SIM kortet og gjenoppsett fabrikkoppsett. - sjekk at du taster riktig kommando format. - Sjekk GSM signalet. - Sjekk strømforsyningen.
6	Blått GSM lyssignal blinker.	- Mottar/sender informasjon. - Søker etter GSM signal.	- Vent. - Dersom mobiltelefonen din også viser et svakt nettverk kan det hjelpe å flytte ADAX Set til et annet område.

Nr.	Feil	Mulig årsak	Mulig løsning
7	Master bruker er allerede registrert.	Master er allerede registrert i internminnet til ADAX Set.	- Endre Master nummer (se SMS kommando liste på s. 5). - Gjenopprett fabrikkoppsett (se SMS kommando liste på s. 5).
8	Ugyldig format. Sjekk og prøv igjen.	Feil kommando format.	Les bruksanvisningen.
9	Beklager, du er ikke godkjent som bruker av denne kommandoen	Tilleggsbruker benytter feil kode eller prøver å benytte en funksjon tilleggsbrukere ikke har tilgang til.	Kontroller at du har riktig kode (se punkt 2 s. 3)
10	Ingen SMS respons  Ingen SMS respons	Tom for penger (ved bruk av ringkontant). Inaktivt/deaktivert SIM kort. Ingen GSM forbindelse. Strømforsyning er brutt. Feil SMS kommando. SIM kort.	Fyll "penger på kortet" Kontakt din telefonoperatør Sjekk strømforsyningen Kontroller SMS kommandoen iht. bruksanvisning. Ved bruk av gammelt SIM kort med informasjon på internminne kan det hjelpe å fjerne all informasjon fra internminne.
11	SMS respons med følgende innhold: Temp: N/A	Temperatursensor er ikke montert Temperatursensor er montert feil	Kontroller at temperatursensoren er montert Kontroller at temperatursensor er trykket helt inn

**NOTE! Dersom problemet ikke løses med denne veiledningen, må det kontaktes autorisert servicepersonell hos din lokale forhandler eller produsent:**

**[info@adax.no](mailto:info@adax.no)**

### **13) Tekniske spesifikasjoner:**

<b>Strømforsyning:</b>	220-240V ~50Hz
<b>Strømmuttak:</b>	16 Amp. Anbefalt maks. 3000W
<b>Drifts temperatur:</b>	Min. -10° / Maks +50°
<b>Lager temperatur:</b>	Min. -20° / Maks +60°
<b>Fuktighet:</b>	10 - 90%, Uten kondens
<b>Kommunikasjonsprotokoll:</b>	GSM PHASE 2/2+ (inkludert data)
<b>Datagrensesnitt:</b>	GSM SIM 1.8V/3.0V kontakt
<b>Temperatursensor:</b>	-10° / +50°
<b>GSM nettverk:</b>	EGSM900, DCS1800

# ADAX SET

GSM SWITCH



Ladda ner gratis App för  
att styra din ADAX Set

---

## BRUKSANVISNING

---

### **Före start:**

- Köp ett GSM SIM-kort hos Din tele återförsäljare, kontantkort eller abonnemang. OBS! Kontantkort måste laddas och aktiveras enligt leverantörens villkor.
- Notera SIM-kortets ID-nummer (20-siffrigt nummer)
- Deaktivera PIN koden på SIM-kortet före det monteras i ADAX Set enheten. Detta kan göras genom att placera SIM-kortet i en mobiltelefon och deaktivera PIN-koden där.
- Montera SIM- kortet i ADAX Set (se punkt 1 på s. 14).
- Om du ska använda APP på en ”smartphone”, ladda ner en APP genom att scanna en QR-kod, ladda ner från APP-Store eller Android Market (sökord Adax). Följ den logiska bruksanvisningen i App-en. Du kan bortse från SMS-instruktionen i bruksanvisningen och låta APP-en förklara.
- Anrops-ID på telefonen du ringer från måste vara aktiverat. Detta är standard på vanliga mobiltelefoner.
- OBS! Alla inställningar som lagras på ADAX Set blir kvar, även vid strömavbrott

## Beskrivning av ADAX Set t:



1. Data ingång (bara för service)
2. Ingång för temperaturgivare
3. M knapp (se punkt 3 på s. 2)
4. Nätutgång (max 16A)
5. Ljussignaler (se punkt 8 s. 7)
6. Nät ingång
7. ON/ OFF brytare
8. SIM- kort lucka
9. Temperaturgivare
10. Plats för SIM-kort

### 1) Installation

- ON/ OFF brytaren (7) till OFF position.
- Skruva bort skruven till SIM-korts luckan, öppna. (8)
- Skjut SIM-kort låset (10) till öppen position. Placera SIM-kortet med det ”avhuggna” hörnet i det passande läget med det ”guld-färgade” chippet nedåt.
- Skruva fast SIM-korts luckan (8).
- Montera temperaturgivaren (9) i ingången för givaren (2). Denna givare måste vara monterad före du ger kommando om temperaturstyrning.
- Sätt ON/ OFF brytaren (7) i ON-position.
- Montera ADAX Set i ett vägguttag.

## 2) Användar tillgänglighet och kommando kod:

Funktionerna på ADAX Set kan användas med APP eller med SMS kommandon. Åtkomsten har två nivåer: En Master och ett obegränsat antal "Övriga användare".

### Master (primär användare):

Endast Master har tillgång till samtliga funktioner på ADAX Set. Master telefonnummer går att ändra genom att lägga in nytt telefonnummer via App eller ett SMS kommando. (se tabell på s.17 för SMS kommandon). Master får alltid ett meddelande om vad "Övriga användare" ger för kommandon till ADAX Set.

### Övriga användare:

Ett obegränsat antal "Övriga användare" kan styra ADAX Set. "Övriga användare" har tillgång till ON/OFF funktion och automatisk temperatur kontroll. Om "Övriga användare" använder andra kommando blir dessa avvisade med ett SMS; "Beklagar, du är inte godkänd som användare av detta kommando". "Övriga användare" som använder APP måste känna till och använda sig av den kod som Master valde vid "förstagångs registrering", för att registrera ADAX Set på sin telefon. "Övriga användare" som använder SMS måste lägga till denna kod när kommandon skickas till ADAX Set. (se tabell s.17)

Koden måste vara en 4-siffrig kod . Original kod är: **1234** och ändras när Masteranvändaren registreras **på ADAX Set första gången.**

**OBS! ADAX Set sänder et SMS som bekräftar ett lyckat eler misslyckat kommando. Se punkt 12 på s. 23 och 24 för att se orsaken om inte bekräftelsen mottages.**

**Obs! Alla inställningar som lagras på ADAX Set blir kvar, även vid strömavbrott.**

## 3) M knappens funktioner:

- ADAX Set kan sättas AV och PÅ genom att hålla knappen M intryckt en sekund.
- Om ADAX Set är PÅ, tryck in knappen och den blir avstängd , och tvärtom.

- ADAX Set går tillbaka till Fabriksinställning genom att hålla knappen M, intryckt 15 sek.
- Detta kan även göras genom ett SMS kommando eller från App.

#### **4) Telefonanrop-kontroll:**

ADAX Set kan sättas Av och PÅ genom att Masteren ringer till den. Om ADAX Set är PÅ, blir den ställd i läge AV, och tvärt om. En SMS bekräftelse skickas som bekräftelse på att det är genomfört.

#### **5) Enbart för SMS användare: Registrera Masteranvändare och ändra kod.**

Innan ADAX Set kan börja användas måste det registreras en Master användare. I samma SMS kommando kommer tid och datum synkroniseras automatiskt. Med ett SMS ändrar du även till en egen personlig 4-siffrig kod.

##### **Första gångs registrering**

Master måste skicka följande SMS kommando från sin mobiltelefon:

**#99#SIMKortIDNummer#NyKod#0#**

(med #0# ger detta norsk text i svar från ADAX Set)

**#99#SIMKortIDNummer#NyKod#1#**

(med #1# ger detta engelsk text i svar från ADAX Set)

Master sitt mobilnummer lagras nu som en referens i ADAX Set och gör att Masteren inte behöver använda koden i sina SMS kommando.

SIM- kortets ID nummer är ett upp till 20-sifrigt nummer som är tryckt på SIM kortet (se figuren), eller står tryckt i dokumentationen från operatören.



Ny kod är en valfri sifferserie med 4 siffror. Detta blir din nya ”kod”. Denna kod måste tilldelas dom Övriga användare som får tillstånd att sända kommandon till ADAX Set.

**Du är nu klar att använda din ADAX Set med SMS kommandon.**

#### **6) SMS kommando lista/ funktioner (inte aktuellt för App-användare):**

**OBS! #-symbolen måste användas i kommando. Kommando skrivs utan mellanrum och består av #-symbolen samt siffror. (Orden i kommandofältet beskriver vilka siffror som ska in där)**



Kategori	Funktion/ Beskrivning	Kommando
<b>Förstagångs registrering</b>	Registrera dig som Master och lagra ny kod (4 siffror). <i>Svar från ADAX Set blir då med norsk text.</i>	#99#SIMkortIDnummer#NyKod#0#
	Registrera dig som Engelskspråkig Master och Lagra ny kod (4 siffror). Svar från Adax SET blir då med engelsk text.	#99#SIMkortIDnummer#NyKod#1#
<b>Sätt ADAX Set i AV/PÅ</b>	Master sätter strömmen PÅ	#01#
	Master sätter strömmen AV	#00#
Viktigt att veta; När det sändes meddelande om AV och PÅ kommer Temperaturkontroll och Kalender-funktion att vara permanent deaktiverad.  <b>(Frostsäkring är beroende av att Temperatur-kontrollen är aktiverad)</b>	Övriga användare sätter strömmen PÅ	#01#Kod#
	Övriga användare sätter strömmen AV	#00#Kod#
	Deaktivera telefonanrop-kontroll <i>*Se punkt 4 på s. 16</i>	#18#0#
	Aktivera telefonanrop-kontroll (Default PÅ)	#18#1#
<b>Nedräknings funktion</b> <i>*Se förklaring på s. 19 punkt 7</i>	Sätt ström PÅ efter minuter (max 720 min)	#138#1#Minuter#
	Sätt ström AV etter minuter (max 720 min)	#138#0#Minuter#
<b>Kalender</b> (Regelbundna händelser) <i>*Se förklaring på s. 19 punkt 7</i>	Ställ in dag- och klock-slag för att sätta PÅ/AV strömmen	#129#Dag#KlockslogPå#KlockslogAv#
	Stäng AV kalender kontroll	#128#0#
	Sätt PÅ kalender kontroll med sist använda funktion.	#128#1#
<b>Temperatur-kontroll</b>  <i>*Temp är 1-2 siffror mellan -10 °C och 50 °C. Ex: 23</i> <i>*Se förklaring på s. 20</i>  <b>(Frostsäkring är beroende av att Temperatur-kontrollen är aktiverad)</b>	Master sätter temperatur värde med automatisk temperatur-kontroll	#159#Temperatur#
	Övriga användare ställer in temperaturvärde med automatisk temperatur-kontroll	#159#Kod#Temp#
	Master stänger AV automatisk temperatur- kontroll	#159#00#
	Övriga användare stänger AV automatisk temperatur- kontroll	#159#password#00#
	Master sätter PÅ automatisk temperatur-kontroll med senast inställda värde	#159#01#

Kategori	Funktion/ Beskrivning	Kommando
<b>Max-Min temperatur alarm</b> *Temp är 1-2 siffror mellan -10°C och 50°C. Ex.: 23	Sätt temperaturvärde för alarm <i>Alarmet utlöses när temperaturen överstiger Max temp, eller går under Min temp.</i>	#170#MinTemp#MaxTemp#
	Stäng av Max/ Min temperatur alarm	#170#0#
	Sätt på Max/ Min temperatur alarm till senast inställt värde	#170#1#
<b>Alarm vid snabb temperaturändring</b> *Kan endast styras med SMS kommando	Ställ in temperatur och tidsrymd. <i>Alarmen utlöses när temperaturen ändras ett antal grader (Temp) innan det angivna tidsutrymmet (Minuter).</i>	#160#Temp#Minuter#
	Stäng AV alarm för snabb temperaturändring	#160#0#
	Sätt PÅ alarm för snabb temperaturändring	#160#1#
<b>Alarm vid strömavbrott</b> *Kan endast ändras med SMS kommando	Stäng AV alarm för varning av strömavbrott	#12#0#
	Sätt PÅ alarm för varning av strömavbrott (Default PÅ)	#12#1#
<b>Varnings signaler</b> *Kan endast ändras med SMS kommando	Sätt PÅ varningssignaler <i>*Se tabell på s. 6, punkt 21</i>	#19#1#
	Stäng Av varningssignaler (Default AV)	#19#0#
<b>Kontrollera status</b>	Kontrollera status	#07#
	Kontrollera om ADAX SET är AV eller PÅ	#000#
	Kontrollera Nedräkningsfunktion	#138#
	Kontrollera Kalender (regelbundna händelser)	#128#
	Kontrollera Temperatur kontroll	#159#
	Kontrollera Alarm för snabb temperatur- ändring	#160#
	Kontrollera Max/ Min temperatur alarm	#170#
<b>Ändra Kod</b>	Installera ny Kod	#04#GammaltKod#NyttKod#

Kategori	Funktion/ Beskrivning	Kommando
Återställ till fabriksinställning	Återställ ADAX SET till fabriksinställning Går även att göra genom att hålla M-knappen intryckt i 15 sek.	#08#
Ändra Master användare	Lägg in telefon nummer till ny Master. Utförs av Master	#14#NyttTelefonnummer#
Ändra SMS språk	Ställ in Engelsk text	#127#1#
	Ställ in Norsk text (Default)	#127#0#

## 7) Förklaring av Nedräkningsfunktion, Kalender (regelbundna händelser) och Temperatur kontroll:

Om ADAX Set stängs AV eller PÅ, så blir funktioner som Nedräkningsfunktion, Kalender (regelbundna händelser) och Temperatur kontroll automatisk deaktiverade

### Nedräkningsfunktion:

*Nedräkningsfunktionen ställer strömmen från ADAX Set i AV eller På efter ett givet antal minuter.*

- **OBS!** - Om ADAX Set redan är PÅ när kommando för nedräkning skickas för att ställa ADAX Set PÅ, kommer ADAX Set att stänga AV när kommandon är skickad, men PÅ när nedräkningen är slutförd.
- **OBS!** - Om ADAX Set redan är AV när kommando för nedräkning skickas för att ställa ADAX Set AV, kommer ADAX Set att sätta PÅ när kommandon är skickad, men AV när nedräkningen är slutförd.
- **OBS!** - Om Kalender (regelbundna händelser) är PÅ när Nedräkningsfunktionen sätts PÅ, så kommer regelbundna händelser automatisk stänga AV Kalenderfunktion och denna förblir varaktig AV när nedräkningen är genomförd.

### Kalender (Regelbundna händelser):

- ADAX Set kan ställas in så att den sätter PÅ och stänger AV på klockslag som bestäms på veckodag, varje dag eller Måndag till Fredag. Dessa händelser fortsätter tills ”regelbundna händelser” ändras eller stängs av.

- Vid användning av SMS används DAG med en 1-siffrigt tal mellan 0 – 8.

Tabellen visar vilken siffra till vilken veckodag

<i>Siffr</i>	<i>Start dag</i>	<i>Siffr</i>	<i>Start dag</i>
0	Söndag	5	Fredag
1	Måndag	6	Lördag
2	Tisdag	7	Varje dag
3	Onsdag	8	Måndag till fredag
4	Torsdag		

- Vid användning av SMS består Starttid och Sluttid av ett 4-siffrigt tal. (TimmeTimmeMinutMinut) och går efter ett 24-timmars dygn. Exempel: 1900
- Starttid och Sluttid måste vara inom samma dag och Sluttid senare än Start tid
- Det går inte att sätta på flera regelbundna händelser samtidigt. Det är alltid den sista händelsen som är den som gäller.

### Temperaturkontroll:

- När ADAX Set styr en elradiator och du har ställt Temperaturkontroll på 19°C (#159#19# om SMS användes), så kommer ADAX Set ställas i läge PÅ när temperaturen sjunker under 19°C och AV när temperaturen överstiger 19°C. På det viset uppnår du en jämn rums-temperatur.
- Temperaturen är i Celsius. Minimum temperatur är –10°C, max temp är 50°C. Med SMS kommando anges Temperatur med en eller två siffror. Ex: 23. (Minus temperatur anges med - före siffrorna).
- Ska ADAX Set värmestyra en radiator med termostat rekommenderar vi att du sätter radiatorns termostat till max, eller en temperatur högre än vad du ställt in på ADAX Set.
- **OBS!** Automatisk temperaturkontroll styr inte temperaturen i de perioder när ”Regelbundna händelser” eller ”Nedräkning” sätter ADAX Set i läge ”AV”
- För att temperaturkontrollen ska fungera måste temperaturgivaren (9) monteras i ingången på ADAX Set, där det finns en ingång (2)

## 8) Ljussignaler och varningssignaler

<i>Signal</i>	<i>Modus</i>	<i>Status</i>
<b>Power</b> Grön lampa	AV	Ingen strömförsörjning till ADAX Set
	PÅ	Strömförsörjning till ADAX Set är OK
<b>GSM</b> Blå lampa	AV	Inget SIM kort Ogiltigt SIM kort SIM PIN kod är inte deaktiverat Huvudströmbrytaren är i läge OFF
	Blinkar	Söker efter nätverk, motager eller sender SMS
	PÅ	Tillkopplat GSM nätverk
<b>Output</b> Röd lampa	PÅ	ADAX Set har strömuttag PÅ
	AV	ADAX Set har strömuttag AV
<b>Varselton</b> (Default AV) Varselton kan aktiveras/ deaktiveras med SMS	Ett "BEEP"	Status är ändrat
	Många "BEEP"	Strömförsörjningen bruten
	Långt "BEEP"	ADAX Set har kopplat till GSM nätverket ADAX Set har blivit återställt till fabriksinställning

## 9) För din säkerhet:

- AdaxSET är utformad för inomhus användning ADAX Set får inte användas till industriellt eller professionellt bruk. ADAX Set ska inte användas i miljöer där det är mycket damm, fukt eller där det används starka kemikalier eller i andra "krävande" miljöer.
- Elektriska apparater som kopplas till ADAX Set ska ha en spänning på 220-240 Volt och en strömförbrukning på max 16 Amp. Rekommenderat gräns för effekt är 3000 Watt.
- Före användning måste kontrolleras att GSM-signalen är tillräckligt kraftig
- Vid svag signal kan inte ADAX Set betraktas som tillförlitlig.
- Ytterhöljet till ADAX Set får ej öppnas av obehörig (gäller ej luckan för SIM-kort).
- ADAX Set får ej utsättas för våldsamma slag, skakningar eller fall.
- ADAX Set är en GSM produkt med trådlös signal och får ej brukas i område där det finns andra apparater som "störs" av dessa signaler.

- Sätt alltid ON/ OFF knappen (7) i OFF position när ADAX Set tages in i område med varselskylt som anger fara för elektriska artiklar med batteri och/eller trådlös sändare/mottagare.
- Om ADAX Set utsätts för brand, kan den förorsaka explosion.
- Om ADAX Set utsätts för fel som uppstår i det elektriska nätet, kan det förorsaka skada på ADAX Set. Vid tvivel, kontakta producenten.
- Var uppmärksam på att produkten inte är avsedd för personer som har reducerat fysiska, motoriska eller psykiska problem. Var noga med att läsa igenom isinstruktion och använd produkten efter dess rekommendation. Var uppmärksam på att barn inte bör använda produkten utan uppsikt eller använder den som ”leksaker”.

### **10) Underhåll:**

- Om inte ADAX Set används på ett tag, bör den kopplas från extren strömförsörjning och ON/ OFF knappen ställs i läge OFF.
- ADAX Set får endast användas och lagerläggas i område där klimatet är innanför de grader som står nämnd i bruksanvisningen.
- Använd inte ADAX Set i område med hög luftfuktighet. Gäller även badrum eller uteplatser. ADAX Set får ej utsättas för vatten eller tvätt i flytande vätska.
- Använd ej alkohol eller andra lösningsmedel för att rengöra ADAX Set eller dess temperaturgivaren. Använd en mjuk och lätt fuktig trasa vid rengöring.
- Hölljet till ADAX Set får ej öppnas. (Detta gäller ej luckan för SIM-kortet på ADAX Set.)
- Om ADAX Set inte fungerar normalt, läs igenom vägledning för felsök. (se s. 23)

### **11) Undantagsbestämmelser:**

- ADAX AS med partners jobbar kontinuerligt med att utveckla våra produkter. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar och uppgraderingar på kommande modeller utan förvarning.
- Vi tar inte ansvar för att lokala förutsättningar kan påverka funktioner eller pålitligheten av produkten ADAX Set.

- Vi tar inte ansvar för olovligt användande av ADAX Set.
- Vi tar inte ansvar för händelser som påverkats av bristande funktion p.g.a. dålig mottagning till tjänster eller pålitlighet av Adax SET.
- Vi förbehåller oss rätten att revidera eller sluta använda denna manual utan förvarning.

## 12) Vegledning vid felsökning:

Nr.	Fel	Möjlig orsak	Möjlig lösning
1	Grön "Power" ljussignal är konstant AV.	Ingen extern strömförsörjning.	Kontrollera extern strömförsörjning.
2	Blå GSM ljussignal är konstant AV.	- Hittar inte, eller kan inte identifiera SIM kort. - Svag eller ingen GSM signal. - ON/ OFF brytare (7) är i OFF position.	- Deaktivera PIN koden. - SIM kortet är inte riktigt monterat. - Ogiltigt SIM kort. - "Utländskt" SIM kort. - Identifiera GSM signal. - Sätt ON/ OFF brytaren i ON position.
3	Strömuttag kan inte kontrolleras med M- knappen.	- Ingen extern strömförsörjning. - ON/ OFF brytaren (7) är OFF position.	- Kontrollera extern strömförsörjning. - Sätt On/ OFF brytaren i ON position.
4	Inga funktioner fungerar, men alla ljussignaler är konstant PÅ.	- Anrop-ID är inte aktiverat. - SIM kort konto är inaktivt. - Abonnementet .	- Aktivera anrop-ID. - Kontrollera SIM kort konto. - Kontakta din telefonoperatör. - M2M abonnemang måste vara aktiverat med siffror och SMS. - Kontantkort måste alltid ha "pengar på kortet".
5	ADAX Set reagerar inte på något kommando.	- ADAX Set fungerar inte optimalt. - Obehörig användare. - Missad GSM signal - Strömavbrott.	- Sätt ON/ OFF knappen i OFF position, ta ut och kontrollera SIM kortet och gör en omstart med kortet - Kontrollera att du lagt in kommando rätt - Kontrollera GSM signalen. - Kontrollera strömförsörjningen.
6	Blå GSM ljussignal blinkar.	- Mottager /sänder information. - Söker efter GSM signal.	- Vänta - Om även din mobiltelefon visar "dålig täckning", flytta ADAX Set till annat område
7	Master används eller är redan registrerad.	Master är redan registrerat i internminnet till ADAX Set.	- Endra Master nummer (se SMS kommando lista på s. 17). - Gör omstart med fabriksinställning (se SMS kommando lista på s. 17).

Nr.	Fel	Möjlig orsak	Möjlig lösning
8	Ogiltigt format. Kontrollera och prova igen.	Fel kommando format.	Läs bruksanvisningen.
9	Beklagar, du är inte godkänd som användare av detta kommando	Tillägg användare använder fel kod eller provar att använda en funktion som inte är registrerad.	Kontrollera att du har riktig kod (se punkt 2 s. 15)
10	Ingen SMS respons  Ingen SMS respons	Slut på pengar (vid användning av kontantkort). Inaktivt/deaktiverat SIM kort. Ingen GSM signal. Strömförsörjningen är bruten. Fel SMS kommando. SIM kort.	Fyll "pengar på kortet" Kontakta din telefonoperatör Kontrollera strömförsörjningen Kontrollera SMS kommando enligt bruksanvisningen. Vid användning av gammalt SIM-kort med information på internminne kan det hjälpa att ta bort all information från internminnet
11	SMS respons med följande innehåll: Temp: N/A	Temperatursensor är inte monterad Temperatursensor är monterad fel	Kontrollera att temperatursensorn är monterad Kontrollera att temperatursensorn är isatt rätt. Tryck till !

**OBS ! Skulle problemen inte lösas med denna vägledning, måste auktoriserad service personal hos din återförsäljare kontaktas eller kontakta producenten enligt nedan mail:**

**[info@adax.no](mailto:info@adax.no)**

### **13) Tekniska specifikationer:**

<b>Strömförsörjning:</b>	110-230V ~50HZ
<b>Strömuttag:</b>	16A Rekommenderat max 3000W
<b>Drifts temperatur:</b>	Min. -10° / Max +50°
<b>Lager temperatur:</b>	Min. -20° / Max +60°
<b>Fuktighet:</b>	10 - 90%RF, utan kondens
<b>Kommunikationsprotokoll:</b>	GSM PHASE 2/2+ (inkluderat data)
<b>Datagrens snitt:</b>	GSM SIM 1.8V/3.0V kontakt
<b>Temperatursensor:</b>	-10° / +50°
<b>GSM nätverk:</b>	EGSM900, DCS1800



# ADAX SET

GSM SWITCH



Lataa ilmainen appletti,  
jolla ohjaat ADAX Setia

---

## KÄYTTÖOHJEET

---

### Ennen käyttöä:

- Hanki GSM SIM-kortti, joko prepaid tai tavallinen liittymä. Huom! Prepaid on ladattava ja sitä on käytettävä operaattorin ohjeiden mukaisesti.
- Merkitse muistiin SIM-kortin ID (20 merkkiä).
- Deaktivoi SIM-kortin PIN-koodin kysely ennen kortin asentamista ADAX Set -laitteeseen. Aseta SIM-kortti matkapuhelimeen ja poista PIN-koodin kysely käytöstä.
- Asenna SIM-kortti ADAX Set -laitteeseen (katso s. 26 kohta 1).
- Jos käytät applettiä älypuhelimessa, lataa se lukemalla QR-koodi, APP Storesta tai Android Marketista (hakusana Adax). Noudata sitten appletin loogista käyttöä. Silloin sinun ei tarvitse välittää käyttöohjeen tekstiviestikäskyistä, koska sovellus huolehtii niistä.
- Oman numeron lähettämisen on oltava käytössä. Toiminto on käytössä tavallisissa matkapuhelimissa.
- HUOMAA! Kaikki ADAX Setiin tallennetut asetukset säilyvät, vaikka virta katkaistaisiin.

## ADAX Set kuvaus:



1. Dataportti (vain huollon käytössä)
2. Lämpötila-anturin tulo
3. **M**-painike (katso s. 2 kohta 3)
4. Pistorasia (enint. 16 A)
5. Merkkivalot (katso kohta 8 s.7)
6. Virta sisään
7. Virtakytkin (ON/ OFF)
8. SIM-kansi
9. Lämpötila-anturi
10. SIM-kortin paikka

### 1) Asennus.

- ON/ OFF -kytkin (7) asentoon OFF.
- Avaa SIM-kannen ruuvi (8)
- Avaa SIM-kortin pidin (10). Aseta SIM-kortti paikalleen; käännä viisto kulma pitimen vastaavaan uraan ja keltainen siru alaspäin. Sulje pidin.
- Kiinnitä SIM-kansi (8).
- Asenna lämpötila-anturi (9) anturin tuloon (2). Anturi on asennettava, jotta lämpötilaohjatut käskyt toimisivat.
- Aseta ON/ OFF-kytkin (7) asentoon ON.
- Liitä ADAX Set pistorasiaan.

## 2) Käyttöliittymä ja käskykoodit:

ADAX Setin toimintoja voidaan ohjata appletilla tai tekstiviestikäskyillä. Käyttöliittymä on kaksitasoinen: pääkäyttäjä ja rajaton määrä lisäkäyttäjiä.

### Pääkäyttäjä:

Vain pääkäyttäjä voi käyttää ADAX Setin kaikkia toimintoja. Pääkäyttäjä voidaan vaihtaa lisäämällä uusi puhelinnumero appletilla tai tekstiviestikäskyillä. (Katso tekstiviestikäskyt s. 29 taulukossa.) Pääkäyttäjä saa aina viestin käyttäjistä, joita lisäkäyttäjä lähettää ADAX Setiin

### Lisäkäyttäjät:

Rajoittamaton määrä lisäkäyttäjiä voi ohjata ADAX Setiä. Lisäkäyttäjät voivat käyttää toimintoa EI/ON sekä automaattista lämpötilaohjausta. Jos lisäkäyttäjä yrittää antaa muita käskyjä, hänelle lähetetään tekstiviesti ”Beklager, du er ikke godkjent som bruker av denne kommando” (Sinulla ei ole tämän käskyn käyttöoikeutta). Applettia käyttävän lisäkäyttäjän tiedettävä pääkäyttäjän ensimmäisellä rekisteröintikerralla asettava koodi ja käytettävä sitä, jotta voisi rekisteröidä ADAX Setin puhelimeensa. Tekstiviestejä lähettävän lisäkäyttäjän on näppäiltävä tekstiviestikäskyn lisäksi koodi, jonka pääkäyttäjä asetti ensimmäistä kertaa rekisteröitäessä (katso s. 29 taulukko).

Alkuperäinen koodi on: 1234 ja se on muutettava, kun pääkäyttäjä rekisteröityy ensimmäisen kerran.

**HUOMAA! ADAX Set kuittaa onnistuneen tai epäonnistuneen käskyn tekstiviestillä.**

**Mikäli kuittausta ei tule, katso syyt s. 35–36 ja 10 kohta 12.**

**HUOMAA! Kaikki ADAX Setiin tallennetut asetukset säilyvät, vaikka virta katkaistaisiin.**

## 3) M-näppäimen toiminnot:

- ADAX Setin virta voidaan katkaista ja kytkeä painamalla M-näppäintä sekunnin ajan. Jos ADAX Setin virta on kytketty, se katkeaa, ja päinvastoin.
- ADAX Setin tehdasasetukset palautetaan painamalla M-näppäintä 15 sekunnin ajan. Tehdasasetusten palauttamiseen voidaan käyttää myös applettia tai tekstiviestiä.

#### **4) Virran katkaiseminen tai kytkemien puhelimella:**

Pääkäyttäjä voi katkaista tai kytkeä ADAX Setin virran soittamalla siihen. Jos ADAX Setin virta on kytketty, se katkeaa, ja päinvastoin. Toiminto vahvistetaan tekstiviestillä.

#### **5) Vain tekstiviestien käyttäjät: rekisteröi pääkäyttäjä ja muuta koodi:**

Pääkäyttäjä on rekisteröitävä ennen kuin ADAX Set voidaan ottaa käyttöön. Aika ja päiväys synkronoidaan samalla tekstiviestikäskyllä. Oletus-salasana muutetaan tekstiviestillä omaksi 4-merkkiseksi salasanaksi

##### **Rekisteröityminen ensimmäisen kerran**

Pääkäyttäjän on lähetettävä matkapuhelimellaan seuraava tekstiviesti:

**#99#SIMkortinIDnumero#uusi koodi#0#**

(#0# ADAX Set vastaa norjaksi.)

**#99#SIMkortinIDnumero#uusi koodi#1#**

(#1# ADAX Set vastaa englanniksi.)

Pääkäyttäjän matkapuhelinnumero tallentuu ADAX SETiin, joten pääkäyttäjän ei tarvitse käyttää koodia tekstiviestikäskyissään.

SIM-kortin numero on 20-merkkinen ID-numero, joka on painettu SIM-korttiin (katso kuva) tai joka käy ilmi operaattorin dokumenteista.



Uusi salasana on vapaasti valittava 4 merkin luku. Se on uusi koodisi. Tämä koodi on ilmoitettava lisäkäyttäjille, joiden on voitava ohjata ADAX Setin yksinkertaisia toimintoja.

#### **Voit nyt ohjata ADAX Setia tekstiviesteillä**

#### **6) Tekstiviestikäskylä/toiminnot (ei koske appletin käyttäjiä):**

**HUOMAA!** Käskyissä on käytettävä symbolia #. Käsky kirjoitetaan ilman välilyöntejä ja se koostuu symbolista # sekä luvusta. (Käskykentän sanat ilmaiset kenttään kirjoitettavan luvun.)

Kategoria	Toiminto/kuvaus	Käskey
<b>Rekisteröityminen ensimmäisen kerran</b>	Rekisteröi pääkäyttäjä ja tallenna uusi koodi (neljä numero) ADAX Set vastaa norjaksi.	#99#SIMkortin ID#uusi koodi#0#
	Rekisteröi englanninkielien pääkäyttäjä ja tallenna uusi koodi(neljä numero)	#99#SIMkortin ID#uusi koodi#1#
<b>ADAX Set toimintaan tai pois Tärkeää:</b> Kun virta katkaistaan tai kalenteritoiminto deaktivoituvat pysyvästi.  <b>(Pakkassuoja toimii vain, jos lämpötilaohjaus on aktiivinen)</b>	Pääkäyttäjä KYTKEE virran	#01#
	Pääkäyttäjä KATKAISEE virran	#00#
	Lisäkäyttäjä KYTKEE virran	#01#salasana#
	Lisäkäyttäjä KATKAISEE virran	#00#salasana#
	Deaktivoi ohjaus puhelimella *Katso s. 28 kohta 4	#18#0#
	Aktivoi ohjaus puhelimella (oletus ON)	#18#1#
<b>Ajastus</b> *Katso s. 31 kohta 7	KYTKE virta ... minuutin kuluttua (maks. 720 min)	#138#1#minuutit#
	KATKAISE virta ... minuutin kuluttua (maks. 720 min)	#138#0#minuutit#
<b>Kalenteri (kiinteät toiminnot)</b> *Katso s. 31 kohta 7	Aseta päivä ja aika, jolloin virta kytketään/katkaistaan	#129#päivä#aikaON#aikaPois#
	Kytke kalenteriohjaus pois	#128#0#
	Ota kalenteriohjaus ja viimeksi asetetut arvot käyttöön	#128#1#
<b>Lämpötilaohjaus</b> *Temp on 1-2 numeroa -10 °C – 50 °C. Esim.: 23 *Katso lisätietoja s. 32  <b>(Pakkassuoja edellyttää aktivoidun lämpötilaohjauksen)</b>	Pääkäyttäjä asettaa lämpötilat automaattista lämpötilaohjauksena varten	#159#Temp#
	Lisäkäyttäjä asettaa lämpötilat automaattista lämpötilaohjauksena varten	#159#koodi#Temp#
	Pääkäyttäjä kytkee POIS automaattisen lämpötilaohjauksen	#159#00#
	Lisäkäyttäjä kytkee POIS automaattisen lämpötilaohjauksen	#159#koodi#00#
	Pääkäyttäjä ottaa käyttöön automaattisen lämpötilaohjauksen ja viimeksi käytetyt arvot	#159#01#

Kategoria	Toiminto/kuvaus	Käsky
<b>Max-Min lämpötilahälytys</b>  *Lämpötila on kaksinumeroinen luku -10 °C – 50 °C. Esim.: 23	Aseta lämpötilan hälytysrajat <i>Hälytys laukeaa, kun lämpötila ylittää MAX-arvon tai alittaa MIN-arvon.</i>	#170#MinTemp#MaxTemp#
	Kytke Max-Min lämpötilahälytys pois	#170#0#
	Ota Max/Min-lämpötilahälytys ja viimeksi asetetut arvot käyttöön	#170#1#
<b>Hälytys lämpötilan muuttuessa nopeasti</b>  *Voidaan ohjata vain tekstiviestillä	Aseta lämpötila ja aika. Hälytys laukeaa, kun lämpötila muuttuu tietyn astemäärän (Temp) asetetun ajan kuluessa (minuutit).	#160#Temp#minuutit#
	Peruuta hälytys lämpötilan muuttuessa nopeasti	#160#0#
	Kytke hälytys lämpötilan muuttuessa nopeasti	#160#1#
<b>Sähkökatkoshälytys</b>  *Voidaan muuttaa vain tekstiviestillä	Poista sähkökatkoshälytys käytöstä	#12#0#
	Ota sähkökatkoshälytys käyttöön (oletus ON)	#12#1#
<b>Varoitusäänet</b>  *Voidaan muuttaa vain tekstiviestillä	Varoitusäänet käyttöön <i>*Katso s. 33 taulukko</i>	#19#1#
	Poista varoitusäänet käytöstä (oletus EI)	#19#0#
<b>Tarkasta tila</b>	Tarkasta tila	#07#
	ADAX Set toimii tai ei toimi	#000#
	Tarkasta ajastus	#138#
	Tarkasta kiinteät toiminnot	#128#
	Tarkasta lämpötilaohjaus	#159#
	Tarkasta hälytys lämpötilan muuttuessa nopeasti	#160#
	Tarkasta Max-Min lämpötilahälytys	#170#
<b>Muuta koodi</b>	Aseta uusi koodi	#04#vanha koodi#uusi koodi#
<b>Palauta tehdasasetukset</b>	Palata ADAX Setin tehdasasetukset. <i>Paina M-näppäintä 15 sekuntia.</i>	#08#

<i>Kategoria</i>	<i>Toiminto/kuvaus</i>	<i>Käskey</i>
<b>Vaihda pääkäyttäjää</b>	Tallenna uuden pääkäyttäjän puhelinnumero. <i>Pääkäyttäjää vaihtaa</i>	<b>#14#uusi puhelinnumero#</b>
<b>Vaihda tekstiviestin kieli</b>	Valitse englanti	<b>#127#1#</b>
	Valitse norja (oletus)	<b>#127#0#</b>

## 7) Ajastus, kiinteät toiminnot ja lämpötilaohjaus:

Jos ADAX Setin virta katkaistaan tai kytketään, esim. kalenteri, ajastus ja lämpötilaohjaus deaktivoituvat pysyvästi.

### Ajastus: Ajastuksen käyttövihe:

*Ajastuksella voit asettaa ADAX Setin kytkemään tai katkaisemaan virran tietyn minuuttimäärän kuluttua.*

*Tekstiviestikäsky: (#138#1#minuutit# = ON) (#138#0#minuutit# = EI)*

HUOMAA! - - Jos ADAX Set toimii jo, kun ajastuskäskey ON lähetetään, ADAX Set kytkeytyy pois käskeyn saapuessa, mutta kytkee virran toimintaan valitun minuuttimäärän jälkeen.

HUOMAA! - - Jos ADAX Set on jo katkaissut, jos ajastuskäskey EI lähetetään, ADAX Set kytkee virran pois käskeyn saapuessa, mutta jälleen katkaisee valitun minuuttimäärän jälkeen.

HUOMAA! - - Jos kalenteri on aktivoitu ja ajastuskäskey lähetetään, kalenteri deaktivoituu pysyvästi.

### Kalenteri (kiinteä toiminto):

- ADAX Set voidaan asettaa katkaisemaan tai kytkemään virta tiettyinä kellonaikana valittuna viikonpäivänä, päivittäin tai maanantaista perjantaihin. Toiminto toistuu viikoittain, kunnes se peruutetaan.
- Tekstiviestiä käytettäessä päivä asetetaan numerolla 0 – 8. Luvut ja vastaavat päivät luetellaan taulukossa.

<i>Luku</i>	<i>Vastaava päivä</i>	<i>Luku</i>	<i>Vastaava päivä</i>
0	Sunnuntai	5	Perjantai
1	Maanantai	6	Lauantai
2	Tiistai	7	Joka päivä
3	Keskiviikko	8	Maanantai - perjantai
4	Torstai		

- Tekstiviestiä käytettäessä aloitusaika ja päättymisaika ovat 4-numerisia lukua (tuntituntiminuuttiminuutti), ja käytössä on 24 tunnin vuorokausi. Esimerkki: 1900
- Aloitusajan ja päättymisajan on oltava samana päivänä ja päättymisajan myöhempi kuin aloitusaika.
- Useita kiinteitä toimintoja ei voida asettaa toimimaan samanaikaisesti. Viimeksi asetettu kiinteä toiminto on aina voimassa.

### Lämpötilaohjaus:

- Jos ADAX Set on kytketty yhteen lämpöpatterin kanssa ja asetat lämpötilaohjauksen arvoksi 19 °C (#159#19# jos käytät tekstiviestiä), ADAX Set kytkee virran, kun lämpötila alittaa 19 °C ja katkaisee virran, kun lämpötila on yli 19°C. Huoneen lämpötila pysyy tasaisena.
- Lämpötila näytetään celsiusasteina. Vähimmäislämpötila on – 10 °C, korkein lämpötila on 50 °C. Temp ilmoitetaan tekstiviestikäskyssä yhdellä tai kahdella numerolla. Esim.: 23. (Miinus-lämpötilaan lisätään - luvun eteen.)
- Jos ADAX Set ohjaa termostaatin säätämää uunia, säädä patterin termostaatti maksimiin tai lämpötilaan, joka on suurempi kuin ADAX Setiin ohjelmoitu.
- **TÄRKEÄÄ - HUOM!** Automaattiohjaus ei säädä lämpötilaa niinä aikoina, jolloin ”kiinteä toiminto” tai ”ajastus” antaa ADAX Setille virran katkaisukäskyn.
- Lämpötila-anturi (9) on asennettava tuloon (2), jotta lämpötilaohjaus toimisi.



## 8) Valomerkit ja varoitusäänet

<i>Signaali</i>	<i>Toimintatapa</i>	<i>Tila</i>
<b>Power</b> Vihreä valo	Ei	Ei virtaa ADAX Setiin
	ON	ADAX Setin virransyöttö on OK
<b>GSM</b> Sininen valo	Ei	Ei SIM-korttia SIM-kortti ei kelpaa PIN-koodikyselyä ei ole deaktivoitu Päävirtakytkin on auki (OFF)
	Vilkkuu	Hakee verkkoa, ottaa vastaan/lähetää tekstiviestiä
	ON	Yhteys GSM-verkkoon
<b>Output</b> Punainen valo	ON	ADAX Setin pistorasiaan tulee virta
	Ei	ADAX Setin pistorasiaan ei tule virtaa
<b>Varoitusääni</b> (oletus EI) Varoitusääni voidaan aktivoi- da/deaktivoida tekstiviestillä	Yksi piippaus	Tila on muuttunut
	Monta piippausta	Virransyöttö on katkennut
	Pitkä piippaus	ADAX Set on kytkeytynyt GSM-verkkoon ADAX Setin tehdasasetukset on palautettu

## 9) Oman turvallisuutesi takia:

- ADAX Set on tarkoitettu sisäkäyttöön. ADAX Setia ei saa käyttää tuotanto- tai yritystoiminnassa. ADAX Setiä ei saa myöskään käyttää erittäin pölyisessä tai kosteassa tilassa, paikassa, jossa käsitellään kemikaaleja eikä muissa vaativissa ympäristöissä.
- ADAX Setiin kytkettävien laitteiden nimellisyännitteen on oltava 220-240 voltia ja virran enintään 16 A. Suositeltava enimmäisteho on 3000 W.
- Tarkasta ennen käyttöä, että käyttöpaikan kenttä on tarpeeksi voimakas. ADAX Set ei toimi luotettavasti, jos kenttä on heikko.
- Vain valtuutetut henkilöt saavat avata kotelon (paitsi kannen ”SIM”).
- ADAX Set on suojattava kovalta tärinältä, iskuilta tai putoamiselta.
- ADAX Set käyttää radiosignaalia, eikä sitä saa käyttää tiloissa, jossa muut sähkölaitteet voivat häiritä radiosignaaleja tai joita signaalit voivat häiritä.

- Aseta ADAX Setin ON/OFF-kytkin (7) aina asentoon OFF, kun viet laitteen tilaan, jossa varoitetaan paristoja ja/tai lähettämiä/vastaanotimia sisältävien sähkölaitteiden käytöstä.
- ADAX Set voi räjähtää, jos se joutuu tulipaloon.
- Jos ADAX Set altistuu sähköverkon vioille, se voi vaurioitua. Ota tarvittaessa yhteys valmistajaan.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu fyysisesti, motorisesti tai psyykkisesti rajoitteisille henkilöille eikä henkilöille, joilla ei ole riittävää kokemusta tai osaamista, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole neuvonut tai opastanut tuotteen käyttöä. Lapset on opastettava ja heitä on valvottava, jotta he eivät leikkisi tuotteella.

### **10) Kunnossapito:**

- Mikäli ADAX Set on jonkun aikaa käyttämättä, irrota se sähköverkosta ja aseta virtakytkin (ON/OFF) asentoon OFF.
- ADAX Set on säilytettävä ja sitä saadaan käyttää vain tämän käyttöohjeen erittelyjen mukaisessa ilmastossa.
- Pidä ADAX Set kosteiden alueiden ulkopuolella. Veden tai muun nesteen joutuminen ADAX Setiin on estettävä. Älä käytä alkoholia tai liuottimia ADAX Setin tai lämpötila-anturin puhdistamiseen. Käytä nihkeää ja pehmeää liinaa.
- ADAX Setin koteloa ei saa avata. (Ei koske SIM-kantta, joka on ADAX Setin takana.)
- Jos ADAX Set ei vaikuta normaalisti, suosittelemme lukemaan vianetsintäohjeet (katso s. 35).

### **11) Vastuun rajoitus:**

- ADAX AS ja yhteistyökumppanit kehittävät tuotteita jatkuvasti. Varaamme siksi oikeuden muutoksiin ja tulevien mallien päivityksiin ennalta ilmoittamatta.
- Emme vastaa paikallisista olosuhteista, jotka voivat vaikuttaa ADAX Setin tehoon, toimintaan tai luotettavuuteen.

- Emme vastaa ADAX Setin luvattomasta käytöstä.
- Emme vastaa erityisistä menetyksistä, joiden syynä ovat toimintojen, palvelujen tai luotettavuuden häiriöt, kun ADAX Setiä on käytetty.
- Varaamme oikeuden muuttaa tätä käyttöohjetta tai lopettaa sen käytön ilmoittamatta siitä etukäteen.

## 12) Vianetsintäohjeet:

Nro	Vika	Mahdollinen syy	Mahdollinen ratkaisu
1	Vihreä Power-valo on jatkuvasti pimeä.	Ei ulkoista virransyöttöä.	Tarkasta ulkoinen virransyöttö.
2	Sininen GSM-valo on jatkuvasti pimeä.	- SIM-korttia ei löydy tai sitä ei tunnisteta. - Kenttä on heikko tai puuttuu. - ON/OFF-kytkin (7) on asennossa OFF.	- Deaktivoi PIN-koodi. - SIM-korttia ei ole asennettu oikein. - SIM-kortti ei kelpaa - Ulkomainen SIM-kortti. - Tarkasta kenttä. - Aseta ON/ OFF-kytkin asentoon ON.
3	Pistorasiaa ei voi testata M-näppäimellä.	- Ei ulkoista virransyöttöä. - ON/OFF-kytkin (7) on asennossa OFF.	- Tarkasta ulkoinen virransyöttö. - Aseta ON/ OFF-kytkin asentoon ON.
4	Toiminnot eivät toimi, mutta kaikki merkkivalot palavat jatkuvasti.	- Oman numeron lähetyks ei ole aktiivinen. - SIM-kortti ei ole aktiivinen. - Liittymä.	- Aktivoi oman numeron lähetyks. - Tarkista SIM-kortin voimassaolo. - Ota yhteys operaattoriin. M2M-liittymässä on oltava aktiivituna sekä puhe että tekstiviestit. - Prepaid-liittymässä on aina oltava saldoa käytettävissä.
5	ADAX Set ei reagoi käskyihin.	- ADAX Set ei toimi optimaalisesti. - Käyttövirhe - Kenttä puuttuu - Sähkökatkos	- Aseta virtakytkin (ON/OFF) asentoon, poista ja tarkasta SIM-kortti ja palauta tehdasasetukset. - Tarkasta, että näppäilet käskyn oikein. - Tarkasta kenttä - Tarkasta virransyöttö.
6	Sininen GSM-valo vilkkuu.	- Vastaanotto/lähetyks käynnissä. - Kenttää haetaan.	- Odota. - Jos matkapuhelimesikin kenttä on heikko, ADAX Setin siirtäminen toiseen paikkaan voi auttaa.
7	Pääkäyttäjää on jo rekisteröity.	Pääkäyttäjää on jo tallennettu ADAX Setin sisäiseen muistiin.	- Vaihda pääkäyttäjän numero (katso tekstiviestikäskylista s. 5). - Palauta tehdasasetukset (katso tekstiviestikäskylista s. 5).

Nro	Vika	Mahdollinen syy	Mahdollinen ratkaisu
8	Virheellinen muoto. Tarkasta ja yritä uudelleen.	Käskyn muoto on väärä.	Lue käyttöohjeet.
9	”Beklager, du er ikke godkjent som bruker av denne kommandoen” (Sinulla ei ole tämän käskyn käyttöoikeutta)	Lisäkäyttäjä käyttää väärää koodia tai yrittää käyttää toimintoja, johon hänellä ei ole käyttöoikeutta.	Tarkasta, että sinulla on oikea koodi (katso kohta 2 s. 27)
10	Ei tekstiviestikuittausta  Ei tekstiviestikuittausta	Saldo puuttuu (prepaid) Inaktiivinen/deaktivoitu SIM-kortti. Ei yhteyttä verkkoon. Virransyöttö on katkennut. Väärä tekstiviestikäsky SIM-kortti	Lataa lisää saldoa. Ota yhteys operaattoriin. Tarkasta virransyöttö. Tarkasta tekstiviestikäsky käyttöohjeista. Kun käytetään vanhaa SIM-korttia, jonka muistissa on tietoja, muistin tyhjentäminen voi auttaa.
11	Tekstiviestikuittauksen sisältö on seuraava: Temp: N/A	Lämpötila-anturia ei ole asennettu Lämpötila-anturi on asennettu virheellisesti	Tarkasta, että lämpötila-anturi on asennettu Tarkasta, että lämpötila-anturi on painettu täysin sisään.

**HUOM! Mikäli ongelma ei ratkea näiden ohjeiden perusteella, ota yhteys myyjän huoltoon tai valmistajaan:**

**[info@adax.no](mailto:info@adax.no)**

### **13) Tekniset tiedot:**

**Käyttöjännite:**

220-240 V ~50 Hz

**Pistorasia:**

16 A Suositus enint. 3000 W

**Toimintalämpötila:**

Min. -10 ° / Maks +50 °

**Varastointilämpötila:**

Min. -20 ° / Maks +60 °

**Kosteus:**

10-90 %, ei kondensoitumista

**Kommunikaatioprotokolla:**

GSM PHASE 2/2+ (sis. data)

**Datarajapinta:**

GSM SIM 1.8V/3.0V liitin

**Lämpötila-anturi:**

-10 ° / +50 °

**GSM-verkko:**

EGSM900, DCS1800

# ADAX SET

GSM SWITCH



Download the free APP  
for using your ADAX SET

---

## USER GUIDE

---

### **Before you begin:**

- Buy a GSM SIM-card from your dealer, pay-as-you-go or contract. NB! Pay-as-you-go cards must be topped-up and used according to the provider's terms.
- Note the SIM-card's ID number (the 20-digit number on the card).
- Deactivate the PIN code before the card is installed in ADAX SET. This can be done by putting the card into a mobile phone and deactivating it there.
- Install the card in ADAX SET (see point 1 on page 38).
- If you use an APP on a smartphone, download the APP by scanning the QR code, via APP Store or Android Market (search word: Adax). Then follow the APP's intuitive usage.  
You can ignore the following section on SMS commands as the APP will take care of these.
- The caller-ID on the phone from which you ring must be active. This is the default on most mobile phones.
- NB! All settings stored in ADAX SET are retained even if the power is disconnected.

## Description of ADAX SET:



1. Data port (for service personnel only)
2. Temperature sensor port
3. **M** button (see point 3, page 39)
4. Power output (max 16A)
5. Signal lamps (see point 8, page 45)
6. Power in
7. ON/OFF switch
8. SIM cover
9. Temperature sensor
10. SIM-card holder

---

### 1) Installation:

- ON/ OFF switch (7) in OFF position.
- Loosen the screw on the SIM cover (8)
- Push the SIM-card holder (10) to the open position. Then place the SIM-card with the bevelled corner corresponding to the slot and the gold coloured chip downwards.
- Slide the holder back into the closed position.
- Screw the SIM cover back into place (8).
- Plug the temperature sensor (9) into its port (2).  
This must be connected for temperature controlled commands to function.
- Set the ON/OFF switch (7) to the ON position.
- Plug ADAX SET into a power outlet.

## **2) User access and command codes:**

ADAX SET's functions may be controlled by the APP or by SMS commands. User access has two levels: One Master User and an unlimited number of Extra users.

### **Master User:**

Only the Master User has access to all of ADAX SET's functions. The Master User may be changed by entering a new telephone number via the APP or by SMS command (see the table, page 41 for the SMS command). The Master User always receives a message when extra users send commands to ADAX SET.

### **Extra user:**

An unlimited number of Extra users may operate ADAX SET. Extra users have access to the ON/OFF function and the automatic temperature control. If extra users attempt to employ other commands they will be refused with an SMS: "Sorry, you are not authorized to use this command." Extra users who employ the APP must know and use the code that the Master User entered during first time registration, to register ADAX SET on their phones. Extra users who use SMS must, in addition to the SMS code, type the code that the Master User entered during first time registration (see table page 41).

The code must be a four digit number. The default is: **1234** and is changed during the registration of the Master User.

**NB! ADAX SET sends an SMS confirmation of a successful or unsuccessful command. Refer to point 12, page 47 and 48, to see the reasons if confirmation is not received.**

**NB! All settings stored in ADAX SET are retained even if the power is disconnected.**

## **3) The M button functions:**

- ADAX SET is switched ON and OFF by holding the M button in for one second. If ADAX SET is ON, it will be switched OFF, and vice versa.
- ADAX SET reverts to the default settings if the M button is held in for 15 seconds. Reverting to the default settings may also be carried out via the APP or by SMS.

#### 4) Control by phone call:

ADAX SET may be switched ON and OFF by the Master User calling it. If it is ON, it will be switched OFF, and vice versa. SMS confirmation of the action will be received.

#### 5) Registering the Master User and changing the password by SMS (not applicable to APP users):

Before ADAX SET can be taken into use, a Master User must be registered. By the same SMS command the date and time will be automatically synchronised, and you also change the code to your personal four digit password.

##### For first time registration

The Master User must send the following SMS command from their mobile phone:

**#99#SIMCardIDNumber#NewCode#0#**

(#0# will give SMS reply in Norwegian)

**#99#SIMCardIDNumber#NewCode#1#**

(#1# will give SMS reply in English)

The Master User's phone number will now be stored as a reference in ADAX SET so that the Master User will not have to include the password in SMS commands.

The SIM-card's ID number is an up to 20-digit number which is printed on the card (see illustration), or is included in the documentation from your provider.



The new code must be a 4-digit sequence of your choosing. This becomes the new code and must be given to extra users who are to have access to control limited operations of ADAX SET.

#### You are now ready to use ADAX SET by SMS

#### 6) SMS commands and function list (not applicable to APP users):

**NB! The hashtag – # – symbol must be used in commands. The command is written without spaces and comprises # and numbers. The following table describes which numbers are used.**



Category	Function/description	Command
<b>First time registration</b>	Register Master User and store new code (four digits). <i>This will give Norwegian language SMS reply.</i>	#99#SIMCardIDnumber#NewCode#0#
	Register Master User and store new code (four digits.) For English language SMS reply.	#99#SIMCardIDnumber#NewCode#1#
<b>Switch ADAX SET ON/OFF</b>  Important to know: When a command for OFF or ON is sent, the Temperature regulation and Calendar function will be permanently deactivated.  (Frost safeguard is dependent on temperature regulation being activated.)	Master User switches power ON	#01#
	Master User switches power OFF	#00#
	Extra user switches power ON	#01#Code#
	Extra user switches power OFF	#00#Code#
	Deactivate phone call control <i>*See point 4, page 40</i>	#18#0#
	Activate phone call control (Default ON)	#18#1#
<b>Countdown function</b> <i>*Explanation point 7, page 43</i>	Switch power ON after ... minutes (max. 720 minutes)	#138#1#Minutes#
	Switch power OFF after ... minutes (max. 720 minutes)	#138#0#Minutes#
<b>Calendar</b> (Repeat action) <i>*Explanation point 7, page 43</i>	Set day and time to switch power ON/OFF	#129#Day#TimeOn#TimeOff#
	Switch OFF calendar control	#128#0#
	Switch ON calendar control with last used settings	#128#1#
<b>Temperature regulation</b> <i>*Temp. denoted by 1–2 digits between – 10°C and 50°C, e.g. 23</i> <i>*Further explanation, page 44</i>  (Frost safeguard is dependent on temperature regulation being activated.)	Master User sets temperature value for automatic temperature regulation	#159#Temp#
	<i>Extra user</i> sets temperature value for automatic temperature regulation	#159#Code#Temp#
	Master User switches OFF automatic temperature regulation	#159#00#
	<i>Extra User</i> switches OFF automatic temperature regulation	#159#Code#00#
	Master User switches ON automatic temperature regulation with last used settings	#159#01#

Category	Function/description	Command
<b>Max-Min temperature alarm</b> *Temperature 1–2 digits between –10°C and 50°C, e.g. 23	Set temperature values for alarm <i>The alarm is activated when the temperature exceeds the max. temp. or sinks below the min. temp.</i>	#170#MinTemp#MaxTemp#
	Switch OFF Max/ Min temperature alarm	#170#0#
	Switch ON Max/ Min temperature alarm with last used settings	#170#1#
<b>Alarm warning rapid temperature change</b> *Only available by SMS command	Set temperature value and time period. The alarm is set off when the temperature changes by a given number of degrees (temp) within a given time period (minutes).	#160#Temp#Minutes#
	Switch OFF alarm for rapid temperature change	#160#0#
	Switch ON alarm for rapid temperature change	#160#1#
<b>Alarm warning power cut</b> * Only available by SMS command	Switch OFF alarm warning power cut (mains supply)	#12#0#
	Switch ON alarm warning power cut (Default ON)	#12#1#
<b>Warning sounds</b> * Only available by SMS command	Switch ON warning sounds <i>*See table point 8, page 45</i>	#19#1#
	Switch OFF warning sounds (Default OFF)	#19#0#
<b>Review status</b>	Review status	#07#
	Check whether ADAX SET is On or OFF	#000#
	Review countdown function	#138#
	Review repeated action	#128#
	Review temperature regulation	#159#
	Review alarm for rapid temperature change	#160#
	Review Max/ Min temperature alarm	#170#
<b>Change code</b>	Enter new code	#04#OldCode#NewCode#
<b>Revert to default settings</b>	May also be carried out by holding in the M button for 15 seconds.	#08#

Category	Function/description	Command
<b>Change Master User</b>	Enter the new Master User's phone number. Is carried out by Master User.	<b>#14#NewTelephoneNumber#</b>
<b>Change SMS language</b>	Select English text for SMS reply.	<b>#127#1#</b>
	Select Norwegian text for SMS reply. (Default)	<b>#127#0#</b>

## 7) Explanation of countdown function, repeated actions and temperature regulation:

If ADAX SET is switched ON or OFF, ongoing functions will be automatically deactivated (e.g. Calendar, Countdown and Temperature regulation).

### Countdown function and tips on using it:

The countdown function switches the power to ADAX SET ON or OFF after a set number of minutes.

SMS Message: (#138#1#Minutes#) =ON) (#138#0#Minutes#) =OFF)

**NB!** If ADAX SET is already ON when the countdown command is sent to switch it ON, it will be switched OFF when the message is received, then ON again when the countdown is completed.

**NB!** If ADAX SET is already OFF when the countdown command is sent to switch it OFF, it will be switched ON when the message is received, then OFF again when the countdown is completed.

**NB!** If the calendar function is active and a countdown message is sent, the calendar function will be permanently deactivated.

### Calendar (repeated action):

- ADAX SET may be set to switch OFF and ON at chosen times on a particular day, every day or Monday to Friday. The action will be repeated until the function is turned off.
- When using SMS the day is set using one-digit numbers from 0 to 8. The table shows the corresponding numbers and days.

Number	Corresponding day	Number	Corresponding day
0	Sunday	5	Friday
1	Monday	6	Saturday
2	Tuesday	7	Every day
3	Wednesday	8	Monday to Friday
4	Thursday		

- When using SMS StartTime and StopTime comprise four-digit numbers (HourHourMinuteMinute) and follow a 24-hour clock, e.g. 1900.
- StartTime and StopTime must be within the same day and StopTime later StartTime.
- Several repeated actions may not be set to run at the same time. The last repeated action to be set will always be the active one.

### Temperature regulation:

- If ADAX SET is connected to a heater and you set the temperature regulation to 19°C (#159#19# by SMS), ADAX SET will switch ON when the temperature sinks below 19°C and OFF when it exceeds 19°C. In this way an even room temperature will be maintained.
- Temperatures are in Centigrade. Minimum temperature is -10°C, maximum temperature is 50°C. In SMS commands temperature is given with one or two digits, e.g. 23. (Minus temperature is given with - before the digits.)
- If ADAX SET is to control a heater it is recommended the heater's thermostat is set to maximum, or to a temperature higher than that ADAX SET is programmed for.
- **NB!** Automatic temperature regulation will not control the temperature during periods when "repeated actions" or "countdown" command that ADAX SET be turned OFF.
- If temperature regulation is to function, the temperature sensor must be plugged into the sensor port (2).

## 8) Signal lamps and warning sounds

<i>Signal</i>	<i>Mode</i>	<i>Status</i>
<b>Power</b> Green lamp	OFF	No power supply to ADAX SET
	ON	Power supply to ADAX SET is OK
<b>GSM</b> Blue lamp	OFF	No SIM-card Invalid SIM-card SIM-card PIN-code not deactivated Main power switch in OFF position
	Flashing	Searching for network, receiving or transmitting SMS
	ON	Coupled to GSM network
<b>Output</b> Red lamp	ON	ADAX SET's power output ON
	OFF	ADAX SET's power output OFF
<b>Warning sound</b> (Default OFF) <i>Warning sounds may be activated/deactivated by SMS</i>	One "BEEP"	Status is changed
	Many "BEEPS"	Power supply disconnected
	Long "BEEP"	ADAX SET has connected to GSM network ADAX SET is successfully returned to the default settings

## 9) For your safety:

- ADAX SET is designed for indoor use. ADAX SET must not be used for industrial or professional purposes. ADAX SET must not be used in areas with a lot of dust, moisture or chemicals, or in other detrimental conditions.
- Appliances connected to ADAX SET must be rated at 220–240 Volts and maximum 16 Amps. The maximum recommended power consumption is 3000 Watts.
- Before use, the GSM signal at the situation of use must be checked to ensure it is strong enough. The ADAX SET cannot be regarded as reliable if the signal is weak.
- The housing (except for the cover marked "SIM") must be opened by authorized personnel only.
- ADAX SET must not be exposed to intense shaking, hard knocks or falls.
- ADAX SET is a GSM product with a wireless signal and must not be used in areas where electric appliances might interfere with it or be interfered by its radio signals.

- Always put the ON/OFF switch (7) into the OFF position when ADAX SET is brought into an area with signs warning of danger of interference to electrical devices with batteries and/or wireless transmitter/receiver.
- If ADAX SET is exposed to fire it may cause an explosion.
- If ADAX SET is exposed to faults in the electric supply, it may be damaged. If in doubt, contact the manufacturer.
- Be aware that this product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.

## **10) Maintenance:**

- If ADAX SET is not to be used for a while, it should be disconnected from the mains supply, and the ON/OFF switch put in the OFF position.
- ADAX SET must be stored and used only in areas with a climate that is within the limits given in this user guide.
- Keep ADAX SET away from areas with typically high humidity, e.g. bathrooms and terraces. ADAX SET must not be exposed to water or other fluids as this will cause damage.
- Do not use alcohol or other solvents to clean ADAX SET or the temperature sensor. Use a soft, moist cloth.
- The housing of ADAX SET must never be opened (does not apply to the SIM cover on the back).
- If ADAX SET is not functioning normally, we recommend first reading our troubleshooting checklist (see page 47).

## **11) Exception:**

- ADAX AS and its partners are continuously working on developing our products. We reserve the right to make product changes and upgrades without notice.

- We do not take responsibility for local conditions that might affect the performance, function or reliability of this ADAX SET.
- We do not take responsibility for illegal usage of ADAX SET.
- We do not take responsibility for any losses relating to failure of functions, operation or reliability when using ADAX SET.
- We reserve the right to revise or discontinue usage of this user guide without notice.

## 12) Troubleshooting checklist:

No.	Fault	Possible cause	Possible solution
1	Green Power lamp is permanently OFF.	No external power supply.	Check the external mains power supply.
2	Blue GSM lamp is permanently OFF.	- Cannot find or cannot identify SIM-card. - Weak or no GSM signal. - ON/ OFF switch (7) is in the OFF position.	- Deactivate PIN-code. - SIM-card not correctly installed. - Invalid SIM-card. - Foreign SIM-card. - Identify GSM signal. - Put ON/OFF switch in ON position.
3	Power output cannot be controlled with <b>M</b> button.	- No external power supply. - ON/OFF switch (7) is in OFF position.	- Check the external mains power supply. - Put ON/OFF switch in ON position.
4	No functions are available, and all signal lamps are permanently ON.	- Caller-ID is not activated. - SIM-card account is not activated. - Phone contract.	- Activate caller-ID. - Check SIM-card account. - Contact your service provider. - M2M contract must be validated for both calls and SMS. - Pay-as-you-go cards must be topped-up.
5	ADAX SET does not react to any commands.	- ADAX SET not operating optimally. - Wrong usage. - GSM signal lost. - Power cut.	- Put ON/OFF button in OFF position, remove and check SIM-card, and revert to default settings. - Check that correct command format was typed. - Check GSM signal. - Check power supply.
6	Blue GSM signal lamp flashes.	- Receiving/transmitting information. - Searching for GSM signal.	- Wait. - If your mobile phone also displays a poor network signal, it may help to move ADAX SET to another position.

No.	Fault	Possible cause	Possible solution
7	Master User is already registered.	- Master User is already stored in ADAX SET's internal memory.	- Change the Master number (see SMS command list, page 41). - Revert to default settings (see SMS command list, page 41).
8	Invalid format. Check and try again.	- Incorrect command format.	Read the user guide.
9	Sorry, you are not authorised to use this command.	- Extra user is using incorrect code or is attempting to use a function not available to extra users.	Check that you have the correct code (see point 2, page 39)
10	No SMS response	- Pay-as-you-go account balance is empty. - Inactive/deactivated SIM-card. - No GSM connection. - Power supply disconnected. - Incorrect SMS command. SIM-card.	Top-up account balance. Contact your service provider. Check power supply. Check SMS command – see user guide. If using an old SIM-card with information stored in its memory, deleting this information may help.
11	SMS response with following content: Temp: N/A	- Temperature sensor not installed. - Temperature sensor incorrectly installed	Check that temperature sensor is attached. Check that temperature sensor is pushed fully in place.

**NOTE!** If the problem is not solved by any of the suggestions in this checklist, you should refer to authorised service personnel at you local dealer, or the manufacturer:

**[info@adax.no](mailto:info@adax.no)**

### **13) Technical specifications:**

<b>Power supply:</b>	220-240 V ~50HZ
<b>Power output:</b>	16 Amp, recommended max. 3000W
<b>Operating temperature:</b>	Min. -10°C / Max. +50°C
<b>Storage temperature:</b>	Min. -20°C / Max. +60°C
<b>Humidity:</b>	10–90%, without condensation
<b>Communication protocol:</b>	GSM PHASE 2/2+ (including data)
<b>Data interface:</b>	GSM SIM 1.8V/3.0V connection
<b>Temperature sensor:</b>	-10°C/ +50°C
<b>GSM network:</b>	EGSM900, DCS1800