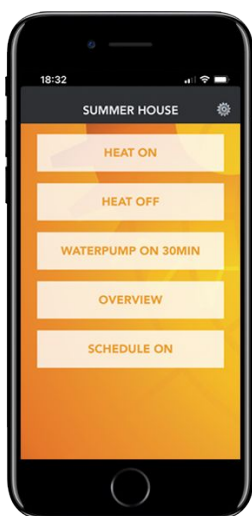


OTAC-SW22T AC/DC H01A



2 kanals LTE (4G) fjärrstyrt relä



-HOUSE HEAT-
ON FOR 4H, 58M

-WATERPUMP-
OFF

-ALARM-
ACTIVE < ALERT!

-WATER SENS-
INACTIVE

TEMP: 22C

SIG: 90%



Dokument Titel:	otac_sw22t_acdc_h01a_swe_manual
Dokument Version:	1.00
Dokument Datum:	2022-10-31
För Enhets-Mjukvara:	>= v1.00

Innehållsförteckning

1. Beskrivning	s. 3
2. Mobil APP	s. 4
3. Tekniska specifikationer	s. 5
4. Intyg om överensstämmelse	s. 6
5. Tillverkad i Sverige	s. 7
6. Garanti	s. 7
7. Arbetslägen för utgångarna	s. 8
8. Montera SIM-kort	s. 11
9. Inkoppling	s. 12
10. Uppstart	s. 14
11. Första test	s. 15
12. Använd appen	s. 16
13. Överblicks SMS	s. 18
14. Alla kommandon	s. 19
15. Support	s. 24
16. Felsökning	s. 24

1. Beskrivning

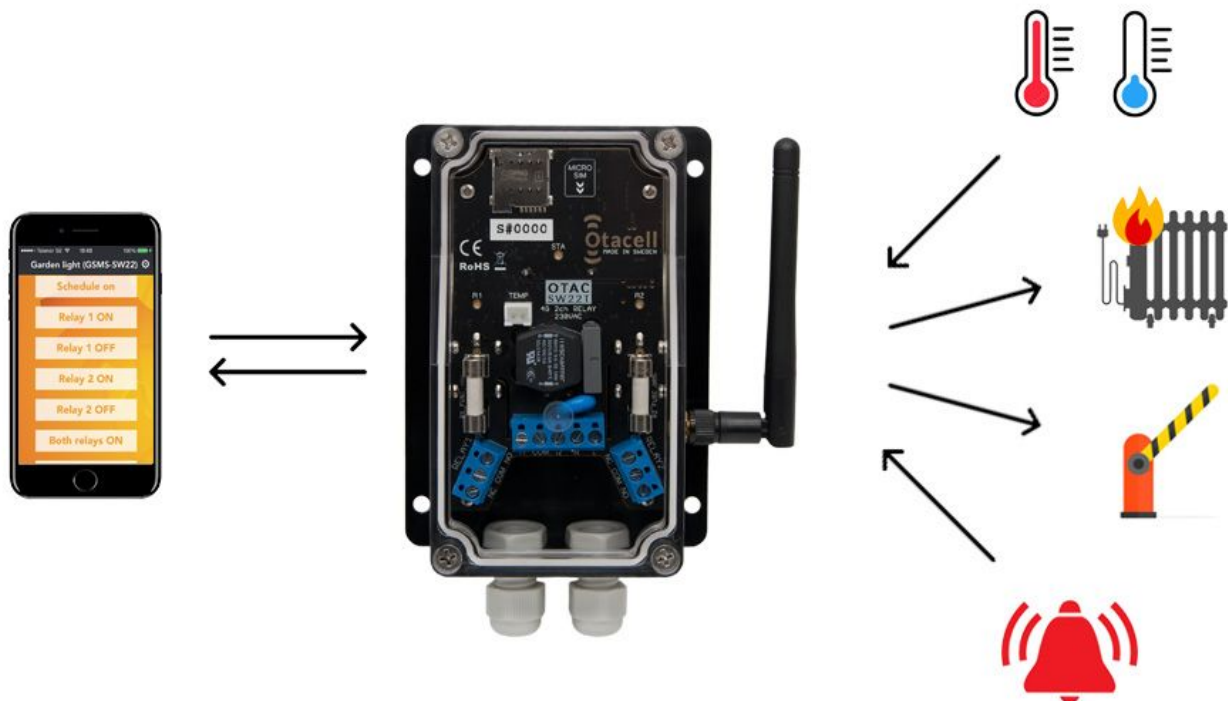
OTAC-SW22T gör det möjligt att på distans individuellt slå av och på **två stycken 5A reläer** över mobilnätet (4G) via SMS eller webbgränssnitt*. För att underlätta att använda enheten via SMS finns en mobil APP tillgänglig för iPhone och Android smartphones.

För att använda enheten krävs ett SIM-kort, kontantkort eller abonnemang.

Enheten har även två ingångar som kan kopplas ihop med till exempel ett larm så du får ett SMS när larmet löst ut. Ingångarna kan även ställas in att styra utgångarna så exempelvis en extern strömbrytare kan kopplas till enheten för att även manuellt kunna styra utgångarna.

Det går också avläsa temperatur via en extern temperatursensor som också kan nyttjas till termostatstyrning och temperaturlarm.

*Förberedd för datatrafik, kräver mjukvaruuppdatering.

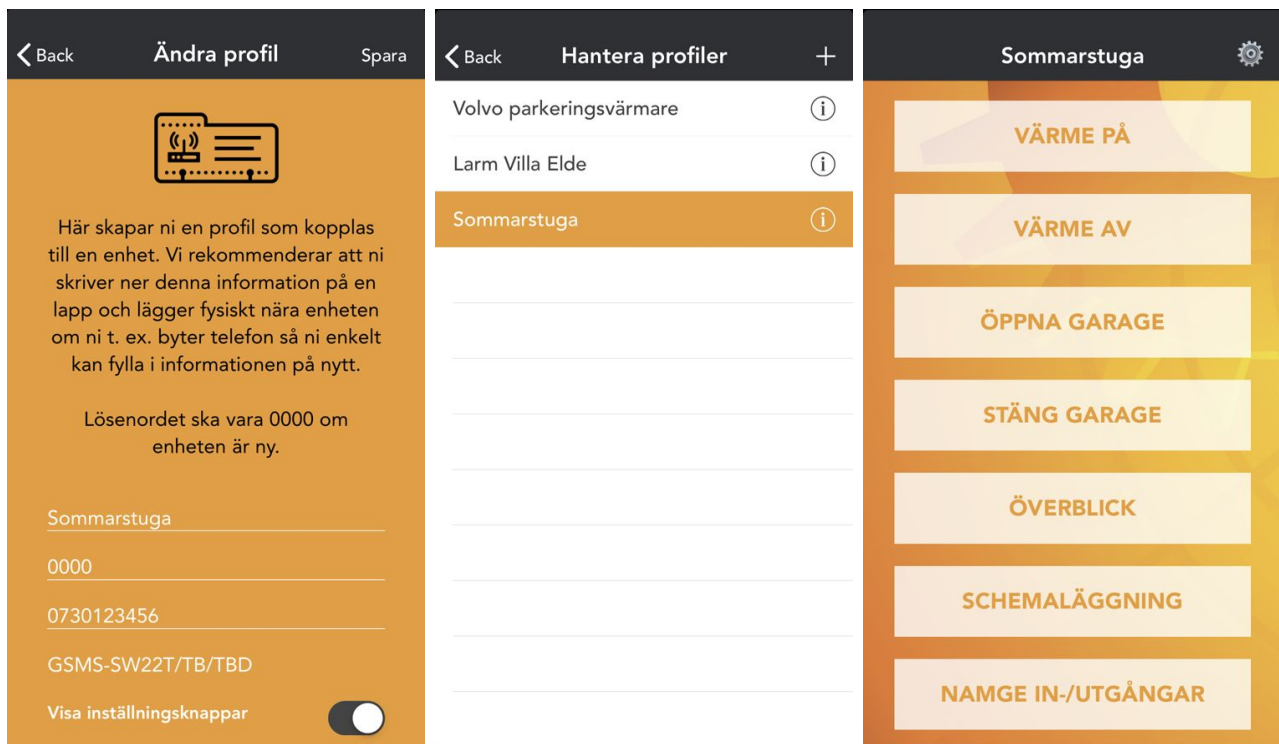
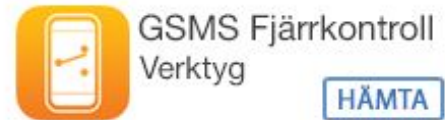


2. Mobil APP

För att underlätta att styra enheten via SMS finns en mobil APP tillgänglig för iPhone och Android smartphones. Då behöver man inte komma ihåg några kommandon utan man klickar helt enkelt på knapparna i APP'en för att styra och ställa in enheten. Man kan lägga in flera enheter i APP'en som man sedan kan växla mellan.

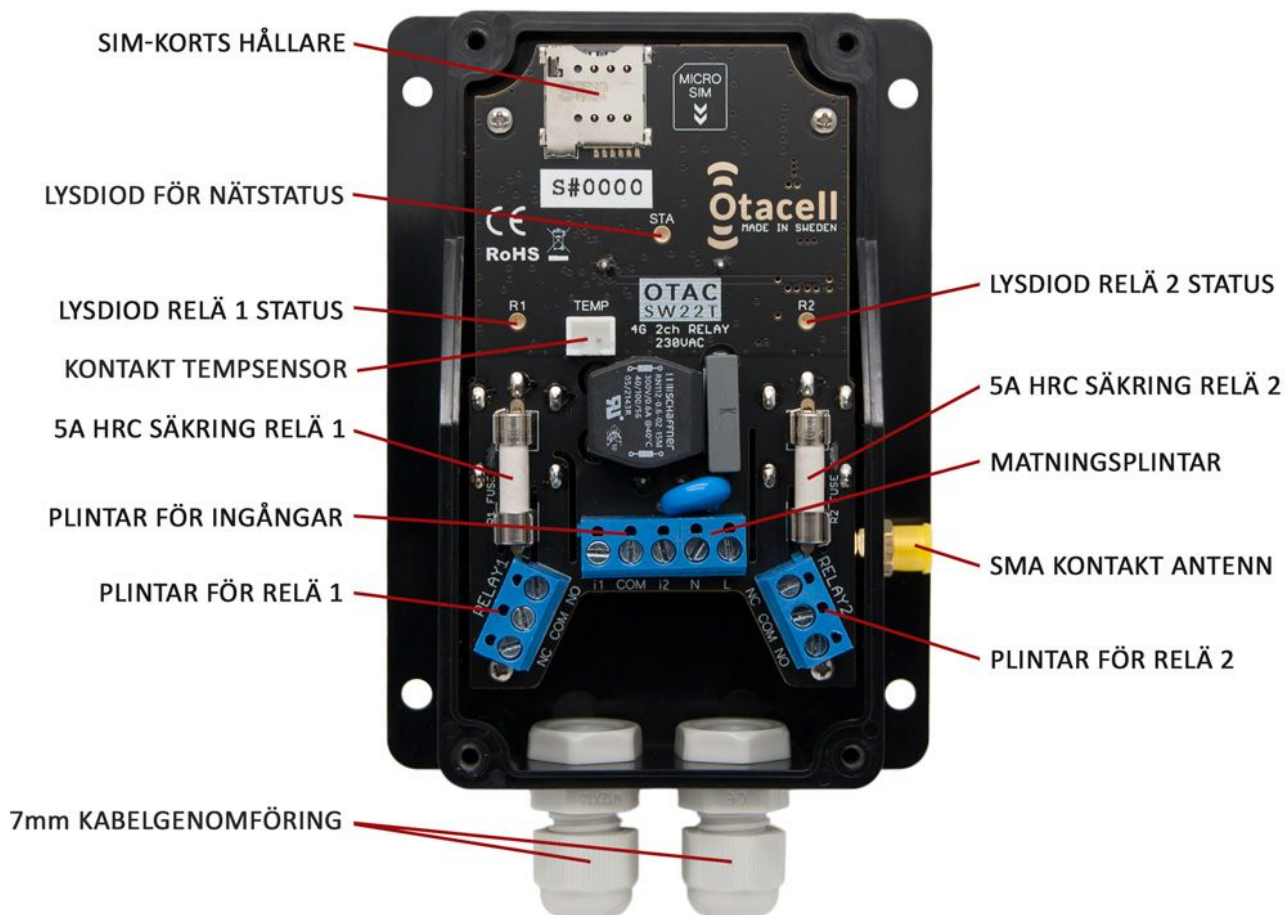
Det går även att döpa om knapparna som styr reläerna så man vet vad som är inkopplat till dem.

Appen finns att hämta i Appstore och Google Play, sök efter "GSMS fjärrkontroll".



3. Tekniska specifikationer

Matningsspänning:	DC version: 12/24VDC – AC version: 230VAC
Strömförbrukning:	Nominellt Vilande ~250mW / Max 5W
Utgångar:	2x N.O. / N.C. reläer, max 5A per relä
Ingångar:	2x N.O. / N.C. ingångar
Dimensioner:	90 x 40 x 122 mm
Drifttemperatur:	-40°C till +80°C
Mätbar temperatur extern sensor:	-40°C till +105°C
Temperaturprecision:	± 1°C
IP-klassning:	IP67 (tål att monteras utomhus)
SIM-kort:	Micro-SIM
Mobilnät:	LTE (4G)
Band	LTE-FDD B1,B3,B5,B7,B8,B20
Modulation:	QPSK, 16QAM
Effektklass:	Klass 3



4. Intyg om överensstämmelse



Denna produkt uppfyller kraven enligt EU RoHS-direktivet (2011/65/EU). Den innehåller inga av de farliga eller förbjudna material som anges i direktivet.

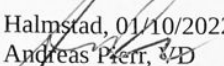
Samt efterlever kraven enligt EU WEEE- direktivet (2012/19/EU) och bär en klassificeringssymbol för WEEE (waste electrical and electronic equipment = avfallshantering av elektriskt och elektroniskt avfall).

Produkten får inte slängas i hushållssoporna eller i annat avfall vid livslängdens slut utan skall tas till en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning. Produkten kan även returneras till tillverkaren för korrekt avfallshantering.



Härmed intygar, Pierr Automatik AB, Slottsmöllan 16B, 302 31 Halmstad att denna **OTAC-SW22T-H01A** står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av Elektromagnetisk kompatibilitet (EMCD) 2014/30/EU, Lågspännings-direktivet (LVD) 2014/35/EU och Radioutrustningsdirektivet (RED) 2014/53/EU i enlighet med följande standarder.

EN 301 908-1 V15.0.1, EN 301 908-13 V13.1.1 , EN 301 511 V12.5.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-52 V1.1.2, EN IEC 62311: 2020, EN 62368-1: 2014+A11:2017

Halmstad, 01/10/2022
Andreas Pierr, 

5. Tillverkad i Sverige

Produkten är helt utvecklad och i följande utsträckning tillverkad i Sverige.

- Kretskorten* är pick-n-placed och reflowlödna i Sverige.
- Monterad, testad samt förpackad i Sverige.
- Kapslingen är tillverkad i Kina.

*Tomma mönsterkort är tillverkade i Kina.

Tillverkare:

Pierr Automatik AB
Slottsmöllan 16B
302 31 Halmstad



6. Garanti



Denna produkt levereras med 2 års fabriksgaranti. Garantin gäller inte för fel som beror på t.ex. felaktigt användande, felaktigt montage, yttre omständigheter som överspänningar t.ex. p.g.a. åska, fel i LTE nätet, vattenskador, brand m.m..

Garantin omfattar ej heller några eventuella förändringar i LTE nätet eller andra använda externa tjänster vad avser t.ex. teknisk funktion eller förändrade avtalsvillkor.

Produkten repareras eller ersätts med utbytesenhet och återsänds till kunden fritt. Garantin förutsätter att produkten återleveras tillsammans med inköpshandlingar.

Kostnader för ev. nedmontage, resekostnader, stillestånd och andra följdskador omfattas inte av garantin. Kostnad för att returnera produkten omfattas ej av garantin och betalas av användaren.






För att denna produkt skall fungera tillfredsställande, krävs god täckning för det aktuella LTE (4G) nätet. Kontakt kan inte uppnås om täckningen är för dålig.






Denna produkt är utvecklad och tillverkad enligt gällande erkända säkerhetsstandarder. Det kan inte garanteras att denna produkt fungerar i alla tänkbara situationer och under alla omständigheter.

7. Arbetslägen för utgångarna



Enheten kan ställas in för att passa många olika applikationer. Här följer några exempel!

SE KOMMANDONA #4 #5 #9	
LATCHING MODE	
	
	
 NO TIMER	
-RELAY 1- ON, TIMER OFF -RELAY 2- ON, TIMER OFF	<p>Detta är det mest grundläggande läget och vad som är förinställt.</p> <p>Varje gång ett relä sätts på med någon av styrmetoderna (APP, SMS, samtal, ingångar eller temperatur) så kommer reläet vara aktiverat tills det stängs av med någon av styrmetoderna.</p>

SE KOMMANDONA #4 #5 #8	
TIMER MODE	
	
	
 TIMER 1S - 999H	
-RELAY 1- ON FOR 23H, 59M -RELAY 2- ON FOR 0H, 5M	<p>I detta arbetsläge så ställer man in en tid mellan 1 sekund – 999 timmar som man vill att reläet ska vara aktiverat varje gång man sätter på utgången med någon av styrmetoderna. Man kan även när som helst stänga av utgången manuellt.</p> <p>Varje utgång kan ha sin egen timerinställning.</p> <p>Kommandona #10 och #11 kan användas för att ignorera timern.</p>

SE KOMMANDONA #25 #26

TEMPERATURE MODE



-RELAY 1-
OFF

-RELAY 2-
ON, TIMER OFF

TEMP: -2C < ALERT!

Genom att använda temperatursensorn (säljs separat) så kan man ställa in enheten att skicka ett larm-SMS till de behöriga användarna när temperaturen går under eller över ett ställt värde.

Det är också möjligt att styra **relä 2** när temperaturen går under eller över det inställda värdet. Reläet kan ställas in att antingen aktiveras eller avaktiveras. Om temperaturen skulle gå tillbaka till andra sidan av värdet så händer ingenting med reläet.

Ett överblicks-SMS kommer också att skickas. Detta läge kan användas i kombination med t.ex. timerläget.

Fungerar endast med relä 2!

SE KOMMANDONA #25 #26

THERMOSTAT MODE



-RELAY 1-
OFF

-RELAY 2-
ON, THERMOSTAT
INACTIVE

TEMP: 22C

Det finns även ett termostatläge som växlar tillstånd på **relä 2** beroende på om temperaturen går under eller över ett ställt värde.

Inget larm-SMS kommer att skickas och eventuella timer inställningar kommer ignoreras.

Detta kan vara bra när man styr någon typ av värme och man vill reglera temperaturen. Termostaten är endast aktiv efter man först "satt på" utgången med någon styrmetod. Temperaturen kontrolleras sedan varannan minut och reläet aktiveras eller avaktiveras beroende på temperaturen jämfört med det inställda värdet.

Fungerar endast med relä 2!

SE KOMMANDONA #16 - #21

INPUTS



-RELAY 1-
ON, TIMER OFF

-INPUT 1-
ACTIVE

-INPUT 2-
ACTIVE < ALERT!

Enheten har två ingångar som kan ställas in till att skicka larm-SMS eller skicka larm-SMS + ringa upp de behöriga användarna. Ingångarna kan även ställas in att styra utgångarna.

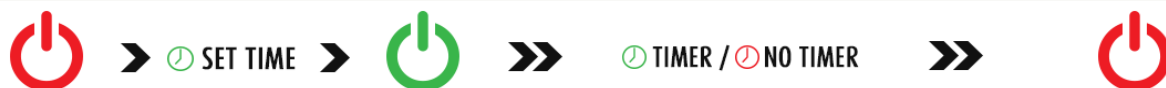
När ingångarna styr utgångarna så finns det tre inställningar; aktivera reläet, avaktivera reläet samt växla tillstånd på reläet.

Inget larm-SMS skickas när ingången styr en utgång.

Ingång 1 styr relä 1 och ingång 2 styr relä 2.

SE KOMMANDO #7

SCHEDULE ON



-RELAY 1-
OFF, ON IN 0H, 30M

-RELAY 2-
OFF, ON IN 47H, 59M

Det går även att schemalägga en påslagning av en utgång 1 minut – 99 timmar framåt i tiden.

Med hjälp av APP´en så går det att ställa in tid och datum för påslagningen. Båda utgångarna kan schemaläggas på olika tider.

SE KOMMANDO #27

MOMENTARY MODE



-RELAY 1-
ON, TIMER OFF

-RELAY 2-
OFF

Detta arbetsläge aktiverar relä 1 en inställd tid (1-9 sekunder) varje gång utgången sätts på eller av. Kan användas med eller utan timer.

Användbart när enheten skall kopplas in till någon utrustning som kräver en kort puls för att sättas på och en kort puls för att stängas av.

Fungerar endast med relä 1!

8. Montera SIM-kort



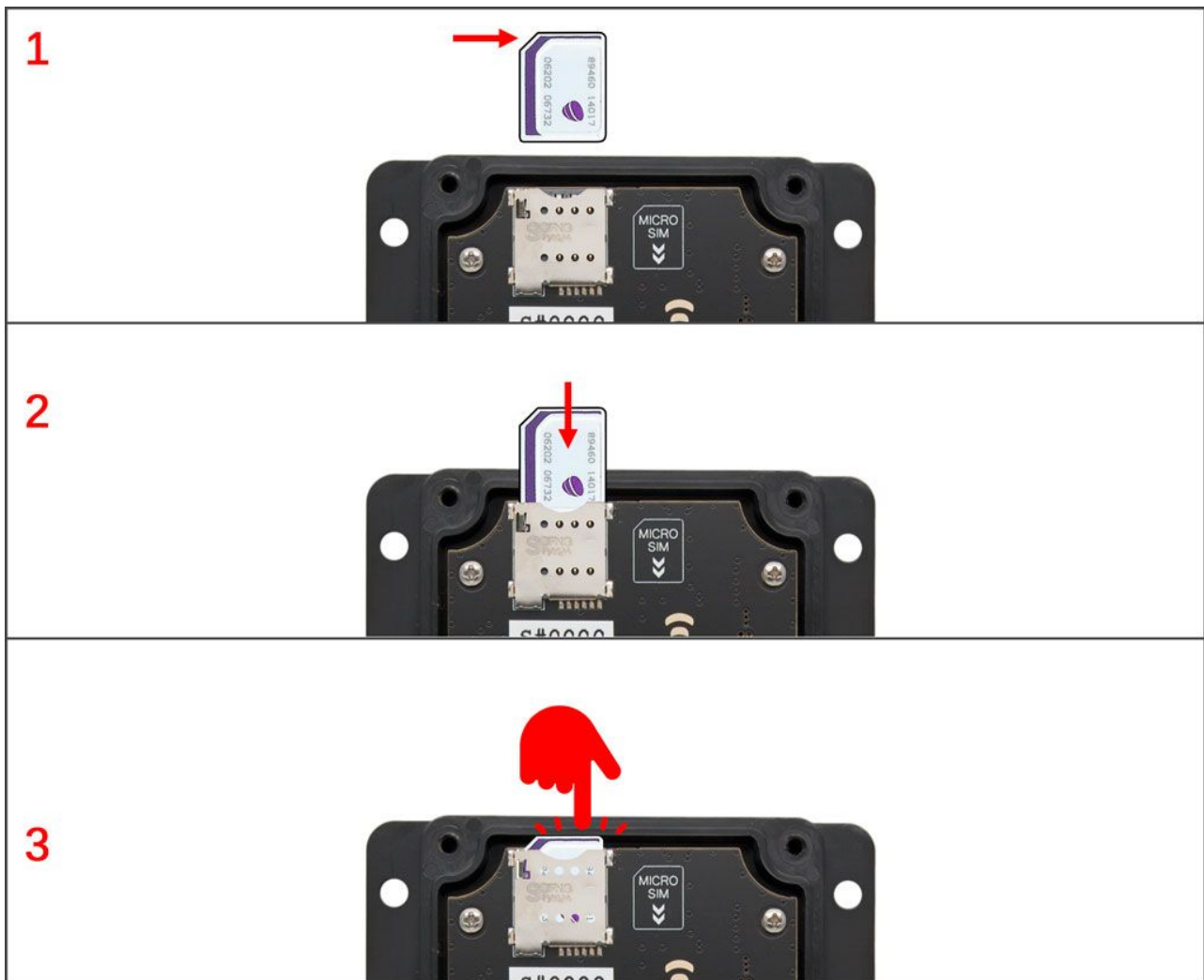
Ingen PIN kod får finnas på SIM-kortet! Om PIN kod finns så montera kortet i en vanlig mobiltelefon och av-aktivera sedan PIN koden i telefonens inställningar.



Bryt alltid strömmen innan ni tar bort det transparenta locket och öppnar enheten!

1. Börja med att se till att SIM-kortet är korrekt orienterat och av storlek Micro-SIM.
2. Montera försiktigt ner SIM-kortet i hållaren.
3. Sista biten så ska det bli ett lätt motstånd och sedan så ska SIM-kortet fastna nere.

För att ta bort SIM-kortet tryck försiktigt neråt så fjädrar det sedan upp.



9. Inkoppling



Detta är en universalprodukt som kan kopplas till många olika applikationer. För att koppla in enheten behöver man ha den nödvändiga kunskapen.



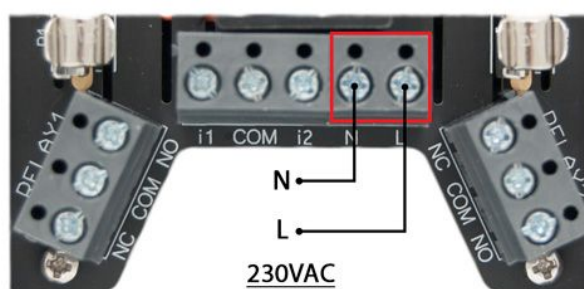
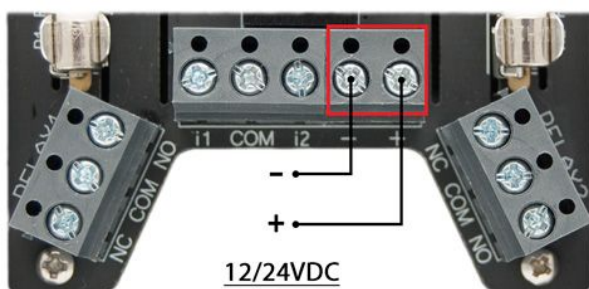
Elektriska anslutningar måste göras av en behörig elektriker i enlighet med alla internationella, nationella och/eller lokala föreskrifter.

Strömförsörjning

Enheten behöver strömförsörjning för att driva sig själv. OTAC-SW22T finns i två olika utföranden, en som kan matas med likspänning (DC) 12/24 Volt och en annan som kan matas direkt från elnätet med växelspanning (AC) 230 Volt.

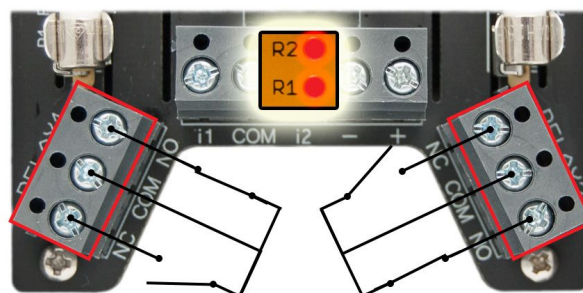
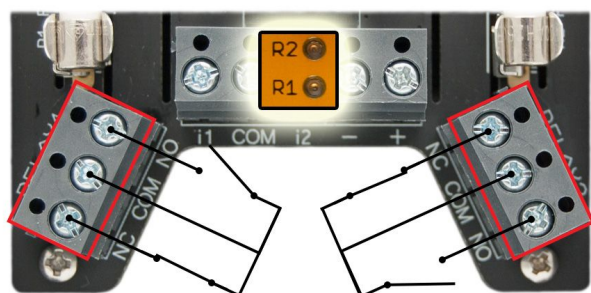
Även om enheten drar väldigt lite ström så uppstår korta strömspikar när den kommunicerar med nätet. Därför behöver **DC versionen** kopplas till strömförsörjning som kan leverera minst **5W**.

Detta motsvarar ca **500mA@12V eller 250mA@24V**.



Utgångar

Enheten har två potential-fria utgångar och varje relä har en Normalt Öppen och Normalt Stängd anslutning. **Varje relä kan hantera laster upp till 5A vilket motsvarar ca 1150W vid 230VAC**. Den vänstra illustrationen visar båda reläerna av-aktiverade och den högra visar dem aktiverade.



Ingångar

Enheten har två potential-fria ingångar som kan ställas in att skicka larm-SMS eller skicka larm-SMS + ringa upp de behöriga användarna när ingången triggats. Ingångarna kan även ställas in till att aktivera, avaktivera eller växla tillstånd på reläerna.

För att en ingång ska triggas så behöver (i1/i2) slutas mot "COM" (GND) på plinten för ingångarna enligt illustrationen nedan. **Ingångarna kan ej triggas genom att mata spänning, detta kommer att skada enheten!**

Det går att växla hur ingången triggas så att ingångarna triggas när kretsen mellan i1/i2 mot COM är öppen istället för det förinställda stängd.



Temperaturfunktioner



För att använda temperaturfunktionerna så krävs en temperatursensor (säljs separat).

För att komma igång med temperaturfunktionerna så börja med att ansluta den externa temperatursensorn. Använd sedan kommando #25 för att ställa in ett värde som triggas om temperaturen går ÖVER (>) eller UNDER (<) det inställda värdet.

Till exempel om man vill att enheten ska skicka ett SMS när temperaturen går UNDER 0 °C, använd kommandot "SW0000TRIGGTEMP<+00".

Du behöver även ställa in vad enheten ska göra när temperaturen triggas, se kommando #26.

Glöm inte att lägga till telefonnummer till de som ska motta larm-SMS'en. Detta görs enklast i APP'en med knappen "LÄGG TILL ANVÄNDARE" (kommando #13).

Det går även att ställa in så att temperaturen styr relä 2. Använd kommando #26 för att ställa in detta.

Den aktuella temperaturen kan när som helst fås via kommandot "SW0000CHECK".

10. Uppstart



Om STA lampan inte blir grön efter ca 5 minuter är något fel!

Kontrollera så att SIM-kortet är aktiverat och **PIN-koden är av-aktiverad**.

Efter att strömmen kopplats på så ska "STA" lampan börja lysa rött.



Den ska sedan gå över till att bli grön efter någon minut.

När den är grön är enheten uppkopplad och redo att kommunicera med!



Försök inte kommunicera med enheten om "STA" lampan inte är grön!

11. Första test



Stora eller små bokstäver spelar ingen roll!

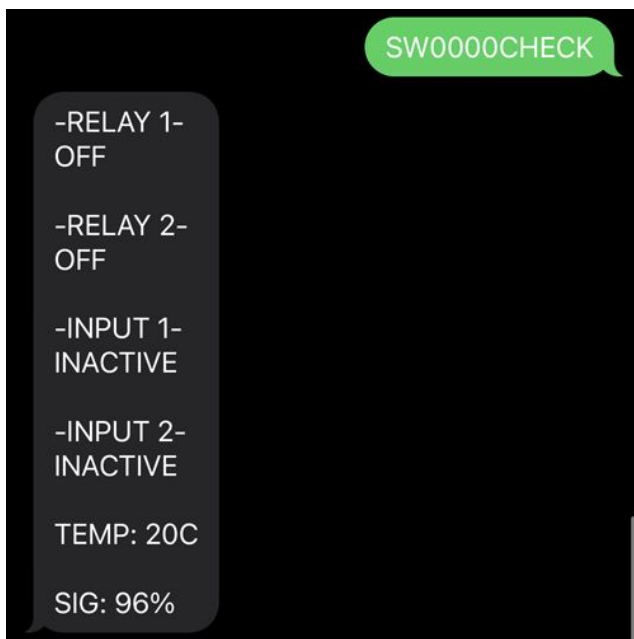
Svarar inte enheten är något fel, kontrollera SIM saldo, stavfel och korrekt telefonnummer.

Säkerställ först att "STA" lampan är grön!

Testa sedan så det fungerar genom att skicka "SW0000CHECK" som ett SMS till det installerade SIM-kortets telefonnummer. Invänta svar.

SW	Startprefix för kommando. Bokstäver.
0000	Lösenord (förinställt fyra nollor)
CHECK	Bokstäver

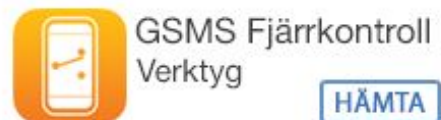
Enheten ska svara med en överblick.



12. Använd appen

Om enheten svarade på kommandot i föregående steg så fungerar allt som det ska. Nu är det enklast att använda appen istället som finns tillgänglig för iPhone och Android.

Appen finns att hämta i Appstore och Google Play, sök efter "GSMS fjärrkontroll".



< Tillbaka Skapa profil Spara



Här skapar ni en profil som kopplas till en enhet. Vi rekommenderar att ni skriver ner denna information på en lapp och lägger fysiskt nära enheten om ni t. ex. byter telefon så ni enkelt kan fylla i informationen på nytt.

Lösenordet ska vara 0000 om enheten är ny.

Sommarstugan

0000

0730123456

GSMS-SW22T/TB/TBD

Visa inställningsknappar

Börja med att skapa en "profil" kopplad till enheten.

Allt man fyller i appen sparas lokalt på telefonen vilket betyder att man behöver fylla i detta igen om man byter telefon.

Det är därför rekommenderat att man tar en screenshot av allt man fyller i och sparar bilden så man enkelt kan fylla i allt igen om man byter telefon.

I första fältet så fyll i ett namn för att lätt kunna identifiera enheten.

Andra fältet är lösenordet, fyll i fyra nollor eftersom enheten är ny.

Tredje fältet är telefonnumret till det installerade SIM-kortet.

Välj "GSMS-SW22TTTB/TBD" i listan.

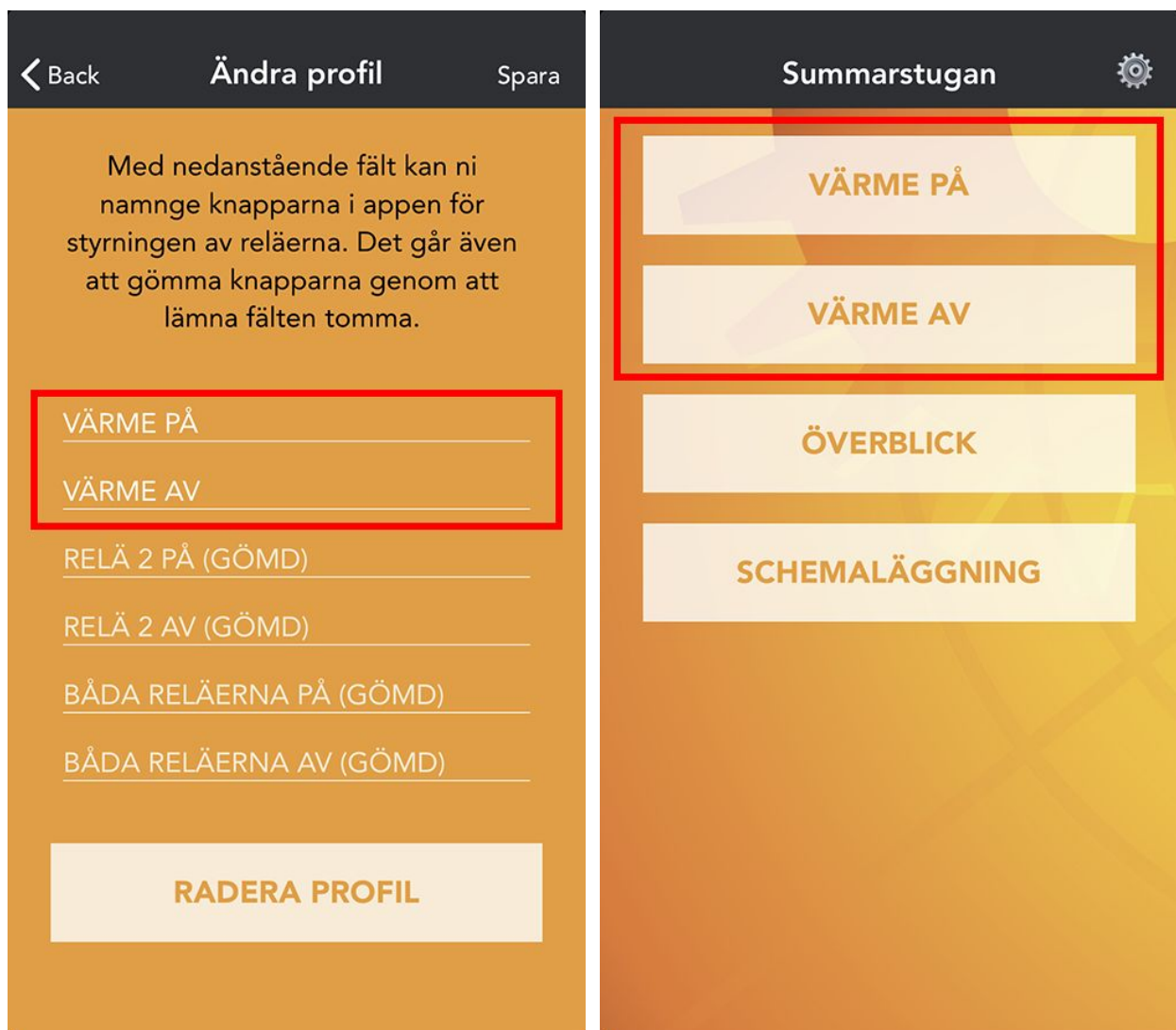
Bocka i "Visa inställningsknappar" för att visa alla kommandona i appen. När enheten är färdiginställd så kan man sedan gömma kommandona för inställningarna.

Det finns också möjlighet att **döpa om knapparna i appen** för styrningen så man vet vad som är inkopplat till vad. I nedanstående exempel är relä 1 kopplat till ett värme element. När relä 1 är aktiverat så är elementet på.

Därför döper vi om "RELÄ 1 PÅ" till "VÄRME PÅ" och "RELÄ 1 AV" till "VÄRME AV".

Relä 2 inte är inkopplat i detta fallet så vi gömmer dessa genom att lämna fälten helt tomma.

Även knapparna för att aktivera båda reläerna samtidigt gömmer vi i detta fallet.



13. Överblicks SMS



Likt knapparna i appen så går det döpa om och ta bort utgångar/ingångar i detta SMS.

Använd **kommandot "NAMNGE IN-/UTGÅNGAR"** i appen för att göra detta.

-RELAY 1-
OFF

-RELAY 2-
OFF

-INPUT 1-
INACTIVE

-INPUT 2-
INACTIVE

TEMP: 22C

SIG: 90%

-RELAY 1-
OFF

-INPUT 1-
INACTIVE

TEMP: 22C

SIG: 90%

-HOUSE HEAT-
ON FOR 4H, 58M

-WATERPUMP-
OFF

-ALARM-
ACTIVE < ALERT!

-WATER SENS-
INACTIVE

TEMP: 22C

SIG: 90%

-GARAGEDOOR-
OFF

-EXT SWITCH-
INACTIVE

TEMP: -2C < ALERT!

SIG: 90%

Förinställt så skickar enheten tillbaka ett så kallat "Överblicks SMS" varje gång en utgång styrs. Detta SMS som syns här ovan i olika utföranden innehåller information om utgångar, ingångar, temperatur samt signalstyrkan. Man kan även när som helst manuellt begära detta SMS.

Det är möjligt att namnge, aktivera och avaktivera in- och utgångar i detta SMS.

Vill man inte få detta SMS varje gång man styr en utgång så går detta att stänga av, men man kan när som helst ändå begära det manuellt. Det är även detta SMS som skickas när en ingång eller temperaturen har blivit triggad.

14. Alla kommandon



När enheten styrs via SMS så används ett fyrsiffrigt lösenord (förinställt fyra nollor). Varje kommando börjar med "SW" följt av lösenordet.

Använd inga mellanslag eller andra tecken annat än de som står skrivet. Kommandona är inte skiftlägeskänsliga men för klargörande så är alla exempel skrivna med stora bokstäver.

Alla förinställda inställningar markeras med understrykning, ex R1TIMER0

#	SMS Kommando	Beskrivning
1	SW0000CP1234	Ändrar lösenordet från "0000" (förinställt) till "1234", det nya lösenordet "1234" kommer att användas i följande exempel nedan.
2	SW1234CHECK	Detta kommando begär ett så kallat överblicks-SMS från enheten om in- och utgångarnas status, temperatur samt signalstyrka.
3	SW1234SETTINGS	Få ett SMS från enheten med en överblick av hur enheten är inställd med bl. a. information om timerinställningarna, trigg temperatur mm.
4	SW1234R1ON ... R1OFF	Kommandon för att styra relä 1.
5	SW1234R2ON ... R2OFF	Kommandon för att styra relä 2.
6	SW1234RAON ... RAOFF	Aktiverar eller avaktiverar båda reläerna samtidigt.
7	SW1234R1ONF00H01M ... R1ONF99H99M ... R2ONF00H01M ... R2ONF99H99M ... R1ONF0 ... R2ONF0	Aktiverar relä 1 eller relä 2 framåt i tiden. Antal timmar och minuter måste alltid anges fram till reläet ska aktiveras enligt formatet till vänster (alltid 2 siffror). Båda reläerna kan ställas in oberoende av varandra. R1ONF0 / R2ONF0 = Avbryter schemalagd påslagning.

8	SW1234R1TIMER001S ... R1TIMER123M ... R1TIMER999H ... R2TIMER001S ... R2TIMER123M ... R2TIMER999H	<p>Ställer in hur länge varje relä ska vara aktiverat. Denna inställning påverkar aktiveringstiden varje gång ett relä aktiveras med någon av styrmetoderna förutom aktivering med kommandona #10 och #11 längre ner.</p> <p>Olika aktiverings-tider kan ställas in för varje relä.</p>
9	SW1234R1TIMER0 ... R2TIMER0	<p>Kommando för att stänga av timer-funktionen (förinställd av). Notera att sista tecknet är en siffra (noll).</p>
10	SW1234R10N001S ... R10N123M ... R10N999H ... R20N001S ... R20N123M ... R20N999H	<p>Aktiverar (slår på) ett relä men ignorerar timern exempelvis om du har ställt in timern på 60 minuter men vill aktivera reläet 20 minuter vid ett enstaka tillfälle.</p>
11	SW1234R10N0 ... R20N0	<p>Ignorerar timern helt och aktiverar ett relä i växlande läge (reläet är aktiverat tills det blir manuellt avaktiverat).</p>
12	SW1234REMSTATE0 ... REMSTATE1	<p>Ställer in om enheten ska komma ihåg reläernas tillstånd efter ett strömavbrott. Detta har endast påverkan om reläerna har aktiverats utan timer då enheten inte kan veta hur länge strömavbrottet varat.</p>
13	SW1234U1A11111 ... U2A22222 ... U3A33333 ... U4A44444 ... U5A55555	<p>Lägger till ett telefonnummer som ska ha behörighet att styra relä 1 via samtal. När enheten styrs via SMS så har detta ingen påverkan då ett lösenord används istället.</p> <p>Dessa telefonnummer är också de som kommer få viktiga system SMS och larm-SMS när ingångarna eller temperaturen triggats.</p> <p>Upp till 5st telefonnummer kan läggas till i minnet, användare 1-5 (U1-U5).</p>
14	SW1234U1A0 ... U2A0 ... U3A0 ... U4A0 ... U5A0	<p>Tar bort en behörig användare "U1", "U2" ... "U5" från minnet. Notera att sista tecknet är en siffra (noll).</p>

15	SW1234AUTHLIST	Enheten skickar tillbaka en lista med alla behöriga telefonnummer.
16	SW1234INPUT1FUNC0 ... INPUT2FUNC0	Avaktiverar någon av ingångarna. Notera att sista tecknet är en siffra (noll). Om ingångarna ej används så är detta den rekommenderade inställningen.
17	SW1234INPUT1FUNC1 ... INPUT2FUNC1	Ställer in någon av ingångarna att skicka ett larm-SMS till de behöriga användarna i enhetens minne när ingången triggats.
18	SW1234INPUT1FUNC2 ... INPUT2FUNC2	Ställer in någon av ingångarna att skicka ett larm-SMS + ringa till de behöriga användarna när ingången triggats.
19	SW1234INPUT1FUNC3 ... INPUT2FUNC3	Ställer in någon av ingångarna att aktivera reläet när ingången triggats. Om reläet redan är aktiverat så händer inget. Ingång 1 kontrollerar relä 1, ingång 2 - relä 2.
20	SW1234INPUT1FUNC4 ... INPUT2FUNC4	Ställer in någon av ingångarna att avaktivera reläet när ingången triggats. Om reläet redan är avaktiverat så händer inget. Ingång 1 kontrollerar relä 1, ingång 2 - relä 2.
21	SW1234INPUT1FUNC5 ... INPUT2FUNC5	Ställer in någon av ingångarna att växla reläets tillstånd när ingången triggats. Om reläet är avaktiverat så aktiveras det och vice versa. Inga SMS eller samtal upprättas. Ingång 1 kontrollerar relä 1, ingång 2 - relä 2.
22	SW1234SMS0 ... SMS1	Detta ställer in om/hur enheten ska skicka tillbaka verifikations-SMS när man styr enheten och ändrar inställningar. SMS0 = Stänger av verifikations-SMS. SMS1 = Aktiverar verifikations-SMS.

23	SW1234AUTHCTRL0 ... AUTHCTRL1 ... AUTHCTRL2	<p>Ställer in om/hur enheten ska kontrollera inkommande samtal mot listan av behöriga användare.</p> <p>AUTHCTRL0 Alla samtal ignoreras, ingen samtalsstyrning.</p> <p>AUTHCTRL1 Kontrollera alla samtal mot listan av behöriga användare.</p> <p>AUTHCTRL2 Alla inkommande samtal kan styra relä 1.</p>
24	SW1234RESETDATA	<p>Återställer enheten till fabriksinställningar, all data kommer tas bort.</p>
25	SW1234TRIGGTEMP0 ... TRIGGTEMP< -35 ... TRIGGTEMP<+00 ... TRIGGTEMP>+99	<p>Ställer in hur och vilken temperatur den ska triggas vid. Använd alltid 2 siffror och +/-.</p> <p>Till exempel under 5 °C = "TRIGGTEMP<+05".</p> <p>TRIGGTEMP0 Avaktivera alla temperaturfunktioner.</p> <p>TRIGGTEMP<-35 Triggas när temperaturen går UNDER (<) -35 °C.</p> <p>TRIGGTEMP<+00 Triggas när temperaturen går UNDER (<) 0 °C.</p> <p>TRIGGTEMP>+99 Triggas när temperaturen går ÖVER (>) +99 °C.</p> <p>Se kommando #26 nedan för vad som ska göra när temperaturen triggats!</p>
26	SW1234TEMPFUNC0 ... TEMPFUNC1 ... TEMPFUNC2 ... TEMPFUNC3	<p>Detta kommando ställer in vad enheten ska göra när temperaturen går under eller över det inställda värdet med kommando #25 ovan.</p> <p>TEMPFUNC0 = Avaktiverar relä 2. TEMPFUNC1 = Aktiverar relä 2. TEMPFUNC2 = Växlar tillstånd på relä 2 (termostat). TEMPFUNC3 = Skickar SMS till de behöriga användarna.</p> <p>Temperaturfunktioner fungerar endast på relä 2!</p>

27	SW1234R1MOM0 . . . R1MOM1 . . . R1MOM2 . . . R1MOM4 . . . R1MOM5 . . . R1MOM6 . . . R1MOM7 . . . R1MOM8 . . . R1MOM9	<p>Detta ställer in relä 1 i så kallat "momentanläge". Då kommer relä 1 vara aktiverat 1-9 sekunder (puls) varje gång utgången sätts på eller stängs av.</p> <p>R1MOM0 = Av-aktivera helt. Sista tecken = noll! R1MOM1 = Aktiverar med 1 sekunds puls. R1MOM2 = 2 sekunds puls. . . . R1MOM9 = Max pulstid, 9 sekunder.</p> <p>Momentanläget fungerar endast på relä 1!</p>
28	SW1234INLOW1 . . . INLOW0	<p>Ställer in om ingångarna ska vara "Normalt Öppna" eller "Normalt Stängda" dvs. om de ska triggas när de sluts till eller har öppen krets till "COM" (GND).</p> <p>INLOW1 = Normalt Öppen Triggas när ingången (i1/i2) sluts till COM.</p> <p>INLOW0 = Normalt Stängd Triggas när ingången (i1/i2) och COM öppnas.</p>
29	SW1234SMSRESET	<p>Enheten övervakar hur många SMS som den skickar. Skulle det överstiga 20 SMS per timme så kommer enheten inte tillåta fler utgående SMS och ett larm-SMS kommer skickas ut. Detta kommando återställer räknaren.</p>
30	SW1234NAME=R1 : XXXXX . . . NAME=R2 : XXXXX . . . NAME=I1 : XXXXX . . . NAME=I2 : XXXXX . . . NAME=R1 : ! . . . NAME=R2 : ! . . . NAME=I1 : ! . . . NAME=I2 : !	<p>Detta kommando ändrar namn på eller tar bort en in- eller utgång från "Överblicks SMS'et". Max 10 tecken per namn. Endast bokstäver och siffror, ÅÄÖ fungerar ej!</p> <p>NAME=R1:HOUSE HEAT Ändrar namn på relä 1 till "HOUSE HEAT".</p> <p>NAME=R2:WATERVALVE Ändrar namn på relä 2 till "WATERVALVE".</p> <p>NAME=I1:WATERLEVEL Ändrar namn på ingång 1 till "WATERLEVEL".</p> <p>NAME=I2:ALARM Ändrar namn på ingång 2 till "ALARM".</p> <p>NAME=R1:! / NAME=R2:! / NAME=I1:! / NAME=I2:! Ta bort från överblicks-SMS</p>

15. Support

www.otacell.se

Tel: 035 - 10 09 44

E-mejl: info@otacell.se

16. Felsökning

Enheten kopplar ej upp, "STA" lampan förblir röd.

Kontrollera så att SIM-kort är aktiverat och att PIN koden på SIM-kortet är av-aktiverad.

Enheten svarar inte på kommando.

Kontrollera så att saldo finns på SIM-kortet samt att SIM-kortet stödjer SMS. Kontrollera även så ni har rätt telefonnummer till det installerade SIM-kortet!

Enheten är installerad i ett annat land och jag får inte larm-SMS.

Om ni vill att enheten ska skicka ett SMS till ett internationellt telefonnummer så använd följande format för landsnummer **0046** (ej +46). Till exempel "0046123456789".

Efter att jag har bytt SIM-kort i enheten så slutar den svara.

Varje gång ett SIM-kort tas ut och sätts in så måste enheten startas om genom att slå av och sedan slå på strömmen till enheten. Det går även bra att vänta ca 30 minuter då enheten automatiskt kommer känna av bytet.

När jag ringer enheten så går signaler fram men relä 1 förblir oförändrat.

Kontrollera att du har lagt till ditt telefonnummer som behörig användare i enhetens minne. Se kommando #13 eller "LÄGG TILL ANVÄNDARE" i APP'en.

En av ingångarnas krets är sluten till COM men jag får inget SMS.

1. Kontrollera att du har ditt telefonnummer lagrat i enhetens minne, vänligen se kommando #13.
2. Se till att enheten är inställd att skicka SMS när ingången triggas, se kommando #17 och #18.

Jag har glömt mitt 4-siffriga lösenord.

Om du har glömt eller tappat bort det 4-siffriga lösenordet som används för att styra OTAC-SW22T via SMS så krävs det att du har fysisk åtkomst till enheten för att göra en hårdvaru-återställning.

1. Stäng av strömmen till enheten och skruva bort det transparenta locket.
2. Slå sedan på strömmen igen och ca **5 sekunder** efter att strömmen slagits på så kortslut ingång 1 (i1) med COM på plinten för ingångarna och låt vara ihopkopplade tills "STA" lysdioden börjar blinka.

"STA" lysdioden tänds inte när strömmen slås på.

Se till så att korrekt matningsspänning är ansluten samt att plus- och minus är rätt kopplade.

Hur fyller jag på/kontrollerar jag saldot på det installerade kontantkortet

Vanligtvis så fyller du på ditt kontantkort online med endast telefonnumret till det monterade kontantkortet. Oftast så går det också att registrera SIM-kortet och få möjlighet att se saldot online. Kontakta din operatör för detaljer.

"STA" lysdioden blinkar.

Om "STA" lysdioden blinkar så är det en indikation på att något är fel.

Lysdioden blinkar snabbt (flera gånger per sekund) så känner enheten inte av något SIM-kort. Prova med ett annat SIM-kort!

Blinkar enheten istället varje sekund så finns det en PIN-kod på SIM-kortet. Avaktivera PIN-koden!

Om den istället blinkar var fjärde sekund så kan enheten inte koppla upp mot nätet. Detta kan vara en indikation på att det är dålig täckning. Prova att flytta enheten till en annan geografisk position eller byt operatör!

Den senaste versionen av denna manual kan hittas här:

https://otacell.se/otac_sw22t_h01a_swe_manual.pdf

