



Ontech 9065

Referensmanual – SMS

För dig som använder eget SIM-kort

Svenska

Välkommen.....	4
Denna manual	4
Textkonventioner	4
Support.....	4
Disclaimer	4
Översikt	5
Tillbehör.....	5
Extern temperatursensor	6
Komma igång	7
Förpackningens innehåll.....	7
Starta enheten första gången.....	7
SIM-kort.....	7
Ansluta enheten och stänga av enheten.....	7
Installera enheten	7
Bestäm lösenord.....	8
Ändra lösenord	9
Användning av appar.....	10
Installation och inställning av app för Android	10
Installera appen.....	10
Inställningar första gången.....	10
Installation och inställning av app för Iphone	11
Inställningar första gången.....	11
Funktioner	12
Inställning av funktioner.....	14
Ställ in funktioner med en Androidtelefon	14
Ställ in funktioner med en Iphone.....	14
Ställ in funktioner med en Smartphone	15
Styrning av enheten	16
Styrning med en Androidtelefon.....	16
Styrning med en Iphone	16
Styrning med SMS	17
Larm	18
Larmlista	18
Programmera larmlista med Androidtelefon.....	18
Programmera larmlista med Iphone eller annan Smartphone	18
Aktivera och stänga av larmfunktionen	19

Kvittera larm.....	19
Trådbundna larm.....	19
Inkoppling av trådbundna larm.....	19
Fördröjning av trådbundna larm.....	20
Larm från trådbundna larm.....	20
Temperaturlarm.....	21
Temperaturlarm från enheten.....	21
Batterilarm.....	21
Strömavbrottslarm.....	21
Andra funktioner.....	23
Termostatfunktionen.....	23
Överhettningsskydd.....	23
Sensor.....	23
Övrigt.....	24
Lamporna.....	24
Grön lampa.....	24
Röd lampa.....	24
Båda lamporna.....	24
Knappen.....	24
Status - SMS.....	24
Master functions.....	25
Fabriksåterställning.....	26
Backupbatteri.....	26
Strömsättning med växelspanning.....	26
Felsökningsguide.....	27
Tips.....	27
Tekniska data.....	28
Support.....	28
Deklaration om överensstämmelse.....	28

Välkommen

Tack för att du valde Ontech 9065. Vi hoppas att du skall trivas med produkten och ha stor nytta av den. Denna manual är heltäckande och tar upp alla de funktioner som produkten innehåller. Vill du ha en mer översiktlig manual och komma igång snabbt rekommenderar vi "Quick Start Guide" som levereras med produkten.

Denna manual

Denna manual trycks ej utan finns som en resurs på Ontechs webbplats i pdf-format. Önskar du den på papper får du ladda hem den och skriva ut den själv. För att underlätta detta är formatet A4.

Textkonventioner

Denna manual använder sig av följande textkonventioner.

- Text i SMS skrivs med fet stil och grå bakgrund. Exempel: **1234*1*1#8#**
- I manualen kommer alla SMS-meddelanden börja med **1234** men när du skickar skall du ange ditt lösenord istället. Se nedan.
- Knapp att trycka på i apparna betecknas med fet kursiv stil. Exempel: **UPDATE**
- Funktioner anges med kursiv stil. Exempel: *Thermostat*
- Alla funktionsnamn och kommandon är på engelska. Vid behov anges den svenska översättningen i parantes efter funktionsnamnet. Exempel *Thermostat* (termostat).

Support

Skulle du behöva komma i kontakt med vår supportavdelning nås denna på epost under adressen support@ontechcontrol.com.

På Ontechs webbplats finns också mycket annan information som kan vara värdefull. Gå in på www.ontechcontrol.com.

Disclaimer

Onvako AB tar ej ansvar för eventuella skador som kan uppstå på grund av felaktigt användande av produkten och eller att produkten ej fungerat som tänkt.

Översikt

Ontech 9065 är en mobil enhet som styr, larmar och övervakar via Mobil-nätet. Enheten drivs av 9-30 VDC och startar automatiskt när spänning ansluts. En strömadapter på 13,8 V levereras med enheten. Enheten innehåller också ett internt backupbatteri. All kommunikation sker via SMS även om man i appen för Android inte ser själva SMS:en.

- Kapslingen är i nivå med IP65 vilket gör den lämplig för utomhusbruk och tuffa miljöer.
- Enheten har ett potentialfritt relä som man via Mobil-nätet kan slå till och av. Tillslaget kan ske med fördröjt avslag, från 1 sekund till 99 timmar. Tillslag kan även ske automatiskt om ett larm har aktiverats, funktionen *Auto Relay*. En speciell funktion kallad *Garageopener* slår till reläet en sekund om ett uppringande mobilnummer matchar något av de programmerade numren i användarlistan för *Garageopener*.
- Enheten har två trådbundna larmingångar. Dessa kan ställas att larma vid slutande (Normally Open, NO) eller brytande funktion (Normally Closed, NC,). Till enheten kan då kopplas alla typer av larmgivare som har en slutande eller brytande funktion. T ex brandlarm, rörelsedetektorer, magnetbrytare, trampmatta, nivåvakt mm. Enheten larmar genom att skicka ett SMS till alla telefonnummer som finns på Larmlistan. Upp till 9 olika mottagare kan anges.
- Enheten har en inbyggd temperatursensor som mäter temperaturen med en noggrannhet om +/- 2 grader när reläet är av. Vid förfrågan rapporteras temperaturen. Om ett värmeelement ansluts till reläet kan temperaturelementet användas för att reglera temperaturen i rummet med hjälp av funktionen *Thermostat* (termostat).
- Enheten kan ställas in för att larma om temperaturen överskrider eller underskrider en i förväg inställd temperatur. Detta temperaturlarm kan även kombineras med *Auto Relay* så att reläet slår till om enheten larmar.
- Enheten innehåller ett backupbatteri. Syftet med detta är att larma om nätspänningen försvinner. Larmet kan ställas med upp till 40 minuters fördröjning. Om strömmen återkommer inom den inställda tiden utgår inget larm. När strömmen återkommer skickas ett meddelande från enheten om detta.

Tillbehör

Ontech 9065 är utrustad med en korthållsradio på frekvensbandet 2,4 GHz. Denna används för att trådlöst kommunicera med olika tillbehör. Upp till 7 stycken trådlösa tillbehör kan anslutas med unik identitet vilket innebär att de kan larma och styras individuellt. Räckvidden är ca 30 m i fritt fält. Detta är oftast tillräckligt för att täcka in en normalstor villa.

För närvarande finns följande tillbehör:

- Ontech Relay 9015. Detta är ett extrarelä som ansluts till vägguttaget och som har ett 230 Volts uttag som kan styras från Ontech 9065 (huvudenheten). På varje Ontech Relay 9015 finns också två trådbundna larmingångar som kan ställas för slutande eller brytande funktion. I enheten finns också en temperatursensor.

- Ontech Alarmbox 9012. Detta är en liten batteridrivna enhet som innehåller en magnetbrytare och som trådlöst larmar om magnetbrytaren aktiveras. Enheten har också en trådbunden larmingång som kan anslutas antingen för brytande eller slutande funktion. Olika typer av larmsensorer kan kopplas till denna, t ex brandlarm, rörelsedetektorer, trampmatta, nivåvakt mm. Antingen magnetbrytaren eller de trådbundna ingångarna kan användas. Enheten har också en inbyggd temperatursensor som rapporterar aktuell temperatur vid förfrågan. Batteriets livslängd är ca 3 år vid normalt användande. Enheten larmar när batteriet börjar ta slut.
- GPS-mottagare. Det finns ett antal GPS-mottagare som går att ansluta till Ontech 9065. Konsultera Ontechs webbplats för närmare beskrivning, www.ontechcontrol.com.

Extern temperatursensor

En extern temperatursensor (köps separat) och kan programmeras att använda antingen den externa eller interna temperatursensorn för att styra temperaturlarm och termostat (se vidare **Inställning av funktioner** på sidan 14). Vid status-förfrågan visas båda temperaturerna.

Klipp av kontakten på temperatursensorn och skala av isoleringen ca 3 mm på kablarna. Koppla in dessa på Plint A stift *Temp* och *GND*.

Kabeln är 2 meter lång men kan enkelt förlängas upp till tio meter.

Komma igång

Förpackningens innehåll

Förpackningen innehåller

- Ontech 9065
- Strömadapter
- Antenn
- Quick Start Guide
- SIM-kort för Ontech Control

Starta enheten första gången

SIM-kort

Enheten behöver ett SIM-kort som fungerar för mobilnätet. Det gör för närvarande alla SIM-kort på den svenska marknaden. Dock kan ej det bifogade SIM-kortet för Ontech Control användas om du vill kommunicera med SMS.

Typen är ett så kallat mini-SIM. Kortet är ungefär 25*15 mm stort. Även kort av typen micro-SIM kan användas men då måste en mini-SIM adapter användas.

Det är viktigt att SIM-kortet inte kräver en pinkod. Oftast är SIM-korten förprogrammerade med en pinkod av nätoperatören. Denna tas bort genom att SIM-kortet sätts i en mobiltelefon och i telefonens inställningar deaktiveras pinkoden. Det heter olika i olika telefoner. Se manualen för respektive telefon.

Många kontantkort innehåller ett så kallat hälsningsmeddelande som ljuder första gången man ringer ett röstsamtal. Detta meddelande ligger och blockerar kortet så att det inte går att använda i en Ontech 9065. Du tar bort hälsningsmeddelandet genom att stoppa SIM-kortet i en mobiltelefon och ringa ett röstsamtal där någon svarar i andra ändan. Att bara ringa upp ett nummer och lägga på innan någon svarat tar inte bort meddelandet.

Kontantkort går utmärkt att använda. Tänk dock på att de aktivt måste användas inom en viss tidsperiod och att saldot kan bli noll. Då kan Ontech 9065 inte skicka några SMS. Vi rekommenderar starkt att du på respektive operatörs webbplats registrerar kontantkortet så att du där kan se saldot och fylla på vid behov även när du befinner dig på avstånd från enheten.

Ansluta enheten och stänga av enheten

Enheten startas genom att den strömsätts antingen med medföljande adapter eller en extern spänningskälla. Den gröna lampan blinkar i ca 15 sekunder och övergår till att lysa med fast sken är den uppkopplad till Mobil-nätet.

Om spänningen till inkopplingsplinten bryts kommer det interna backupbatteriet att ta över driften. Efter en minut skickas ett SMS till alla på larmlistan om att strömmen är bruten (se **Strömavbrottslarm** på sidan 21). Önskar du stänga av enheten håller du in knappen ca 15 sekunder efter att spänningen till inkopplingsplinten brutits.

Installera enheten

1. Skruva fast antennen.
2. Fäst enheten på den plats där du önskar ha den genom att skruva den i de två nedre skruvhålen. Antennen skall peka nedåt.
3. Öppna enheten genom att skruva ur de två skruvar som sitter på sidorna nära bottenplattan.

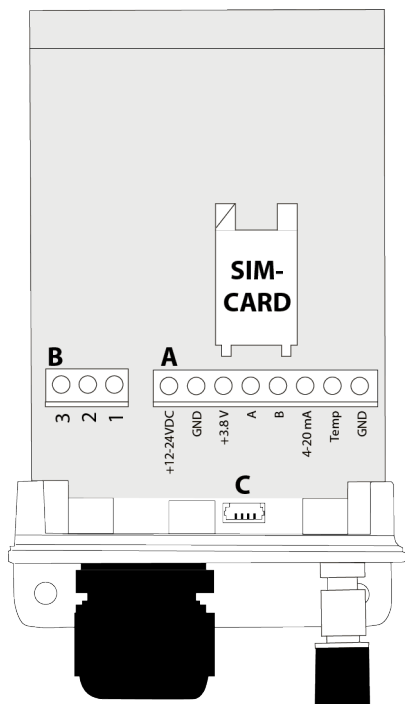
4. Drag försiktigt av plasthuvan så att du kommer åt SIM-korthållaren. Drag försiktigt och ej för långt då det finns risk för att flatkabeln kan lossna från sin kontakt.
5. Installera SIM-kortet på avsedd plats.
6. Drag övre delen av hållaren nedåt tills det hörs ett klick.
7. Fäll upp den övre delen.
8. Placera SIM-kortet i hållarens övre del, dvs den del som är uppfälld. Det avklippta hörnet på SIM-kortet skall hamna i övre vänstra hörnet när den övre delen fälls ned.
9. Fäll ner hållarens övre del.
10. Drag den övre delen uppåt tills det hörs ett klick.
11. Öppna förskruvningen (kabelgenomföringen) genom att skruva upp den.
12. Drag fram de kablar som önskas. Träd dem genom förskruvningen.
13. Anslut de enheter som önskas:
 - a. Strömförsörjning. Plint A. Antingen en ackumulator eller medföljande adapter. Positiv ledare (vit) ansluts till stift märkt "+12-24VDC" och negativ kabel (svart) ansluts till stift märkt "GND". Även 24 VAC fungerar, dock kan enheten skadas om högre växelspänning 27 VAC ansluts. OBS. Ström skall ej anslutas förrän alla andra kopplingar är gjorda.
 - b. Reläanslutning. Plint B. Önskas funktionen Normally Open (slutande relä) använd stift 2 och 3. Önskas Normally Closed (brytande relä) använd stift 1 och 3. Reläet får belastas med maximalt 230 VAC 10 A.
OBS. Om starkström skall anslutas skall installation göras av behörig yrkesman.
 - c. Larmanslutning. Plint A. Larm A kopplas in mellan stift märkt "+3.8V" och stift märkt "A". Larm B kopplas in mellan stift märkt "+3.8V" och stift märkt "B". Se fig 2 och 3.
 - d. Extern tempgivare kopplas in mellan stift märkt "Temp" och stift märkt "GND".
 - e. Anslut GPS-mottagare i kontakt C.
14. När alla kablar är på plats, vrid förskruvningen medurs så långt det går för att skapa en så bra försegling som möjligt. Om endast ett fåtal kablar används och förseglingen inte blir optimal kan eltejp lindas runt kablar så att dessa sluter tätt i förseglingen.
15. För ner huden över enheten. Kontrollera att inga kablar har kommit i kläm. Fäst skruvarna.
16. Anslut adaptorn eller batterikablarna.
17. Den gröna lampan börjar blinka och efter ca 20 sekunder lyser den med fast sken. Detta indikerar att den är uppkopplad till Mobil-nätet.

Bestäm lösenord

Du måste ange ett *PASSWORD* (lösenord) som används när du kommunicerar med enheten. Detta är för att inga obehöriga skall kunna komma åt enheten. Lösenordet består av fyra siffror.

1. Skapa ett *PASSWORD* genom att skicka ett SMS-meddelande till enheten med fyra siffror. Dessa fyra siffror lagras i enheten och är ditt *PASSWORD* för att garantera sekretess. I exempel i denna manual anger vi *PASSWORD* med siffrorna 1234. Du skall istället skriva in de fyra siffror du valt.
2. Du kommer att i retur få ett SMS som bekräftar att programmeringen av *PASSWORD* har lyckats. Om ej, gör ett nytt försök.

Enheten är nu klar att användas.



Ändra lösenord

Om du vill ändra lösenord gör du följande:

1. Skicka ett SMS till enheten med följande innehåll: **1234#8*8*5678#** (1234= ditt gamla lösenord, 4567 =ditt nya lösenord)
2. Glöm inte att ändra i appen för Android eller Iphone om du använder en sådan för att hantera din Ontech 9065.

Användning av appar

Till Ontechsystemet finns appar för Androidtelefoner och Iphones för att hantera enheterna.

I Androidappen är funktionerna helt integrerade och som användare ser man inte de SMS som skapas eller tas emot. Inställningar sker också helt i appen. Dessutom kan Androidappen hantera upp till fem olika Ontech GSM huvudenheter.

Iphoneappen kräver att du bekräftar sändning av SMS. Mottagande av SMS sker också manuellt och informationen kan ej automatiskt läsas in i appen. Inställning av funktioner sker via telefonens webbläsare.

Båda apparna går bra att använda till alla huvudenheter av Ontech GSM systemet och är även kompatibla med äldre modeller.

OBS. Apparna använder SMS och kostnaden för dessa är enligt den taxa du har på ditt abonnemang eller kontantkort.

Installation och inställning av app för Android

Installera appen

Appen finns på www.ontechcontrol.com/support och heter Ontech SMS. Ladda ner den därifrån och följ anvisningarna för att installera appen på den Androidtelefon.

Du kan också använda QR-koden längst bak i denna manual eller på förpackningens botten för att snabbt komma till rätta sida för nedladdning.

Inställningar första gången

Om du får upp sidan med en fråga om "Update my system info" så välj **Do not update**.

Om du inte kommer till inställningssidan (*Settings*) när du öppnar appen första gången så gör följande:

- Tryck på telefonens generella knapp för inställningar alternativt de tre fyrkanterna i skärmens övre högra hörn. Fyra val dyker upp i överkant på skärmen. Tryck på **Settings**.

När du kommit in på sidan *Settings for main units*:

1. Tryck på **Number of units** om du avser att styra mer än en Ontech GSM huvudenhet. Välj hur många enheter du vill styra.
2. Tryck på **GSM Master 1 (Master1)** för att ställa in den första huvudenheten.
3. Tryck på **Name** och ange det namn du vill använda på enheten, t ex Sälénstugan. Bekräfta med **OK**.
4. Tryck på **Phone Number** och ange det telefonnummer som Ontech GSM-enhetens SIM-kort har. Bekräfta med **OK**.
5. Tryck på **Password** och ange din fyrsiffriga kod som du gett enheten (se **Bestäm lösenord** på sidan 8). Bekräfta med **OK**.
6. Om du har några extraenheter (se **Tillbehör** på sidan 5) så kryssa i aktuellt ID-nummer i listan längst ner på skärmen. Om du ej gör detta lägger appen till alla enheter den hittar.
7. När du är klar trycker du på Androidtelefonens generella **Back**-knapp.

Vill du ställa in fler enheter upprepar du punkterna 2-7 ovan för dessa.

När alla inställningar är gjorda återvänder du till Huvudsidan i appen genom att trycka på Android-telefonens generella **Back**-knapp.

Inställningarna är nu klara för att använda appen för att styra din Ontech 9065.

Installation och inställning av app för Iphone

Appen finns på Appstore och heter *Ontech SMS*. Ladda ner den därifrån och följ anvisningarna för att installera appen på en Iphonetelefon.

Inställningar första gången

Om du inte kommer till inställningssidan (*Settings*) när du öppnar appen första gången så gör följande:

- Tryck på **Settings** längst ner på skärmen.

När du kommit till sidan *Settings*:

1. Tryck på Phone Number. Ange det telefonnummer som Ontech GSM-enhetens SIM-kort har. Bekräfta med **OK**.
2. Tryck på **Password** och ange din fyrsiffriga kod som du gett enheten (se **Bestäm lösenord** på sidan 8). Bekräfta med **OK**.
3. Om du har några extraenheter (se **Tillbehör** på sidan 5) tryck på **9010/9015 units**. Markera aktuellt ID-nummer i listan genom att trycka på respektive rad.

När du är klar återvänder du till huvudskärmen genom att trycka på knappen **Main** längst ner på skärmen.

Inställningarna är nu klara för att använda appen för att styra din Ontech 9065.

Funktioner

Ontech 9065 är en mångsidig produkt och en mängd funktioner kan programmeras. Nedan följer en lista på tillgängliga funktioner. Ver. Hänvisar till den programvaruversion där funktionen finns. För kontroll av aktuell programvaruversion i den enhet, se **Master functions** på sidan 25.

Namn	Beskrivning	Ver
Temperaturlarm under <i>- Temperature below alarm</i>	Temperaturlarm som larmar om temperaturen understiger inställd temperatur. Detta larm behöver inte kvitteras. Om ett larm löst ut kommer enheten inte att larma innan temperaturen har stigit till en grad över inställd temperatur. Exempel: Om inställd larmtemperatur är 5 grader, kommer enheten att larma när temperaturen sjunker till 4 grader. Enheten kommer sedan inte att larma innan temperaturen varit uppe på 6 grader.	34
Temperaturlarm över <i>- Temperature above alarm</i>	Temperaturlarm som larmar om temperaturen överstiger inställd temperatur. Detta larm behöver inte kvitteras. Om ett larm löst ut kommer enheten inte att larma innan temperaturen åter har sjunkit till en grad under inställd temperatur. Exempel: Om inställd larmtemperatur är 25 grader, kommer enheten att larma när temperaturen stiger till 26 grader. Enheten kommer inte att larma igen innan temperaturen varit nere på 24 grader.	34
Val av temperatursensor <i>- Select active sensor</i>	I Ontech 9065 finns en intern temperatursensor som används för att styra termostat och temperaturlarm. Man kan välja att ansluta en extern temperatursensor (se Extern temperatursensor på sidan 6) och låta denna styra temperaturlarm och termostat.	34
Fördröjd larmaktivering <i>- Alarm delay</i>	Om en larmsensor är kopplad till enheten eller en extra enhet kommer enheten att skicka iväg ett larm direkt när larmsensorn aktiveras. I en del fall kan det vara önskvärt att fördröja att larmet skickas iväg. Mellan 1 och 255 sekunders fördröjning kan väljas. Fördröjning av larmaktivering kan användas för t ex en ytterdörr som är larmad.	34
Autorelä <i>- Auto relay</i>	Med denna inställning aktiverad kommer reläet att slås på om ett alarm har löst ut. Kan också ställas in så att reläet slås av vid larm. Exempel: En alarmtuta kopplas till reläet. När ett larm går börjar tutan att ljuda. Exempel: Ett temperaturlarm är aktiverat. När temperaturen sjunker under inställd temperatur kopplas ett element anslutet till reläet in.	32
Val av larmgivartyp <i>- Alarm input setting</i>	Larmgivare som t ex rörelsedetektorer, magnetbrytare, brandvarnare mm som ansluts till Ontech 9065 måste en slutande (Normally Open, NO) eller brytande (Normally Closed, NC) funktion. Du måste välja NO eller NC för de larmgivare du ansluter. Förinställt läge är slutande funktion (NO).	
Fördröjt strömavbrottslarm <i>- Powerfail</i>	Vid strömavbrott kommer automatiskt ett larm att skickas till alla telefonnummer som finns på larmlistan efter en minuts strömavbrott. (se Strömavbrottslarm på sidan 21)	34

	<p>Med fördröjt strömavbrottslarm kan du välja en tid mellan 0 och 40 minuter innan ett larmmeddelande skickas. Återkommer strömmen inom denna tid skickas inget larm.</p> <p>Exempel: Enheten är installerad i ett område med många korta strömavbrott. Genom att ställa exempelvis 15 minuter larmar enheten bara om strömmen varit borta mer än 15 minuter.</p>	
Radio - <i>Radio</i>	När enheten levereras är korthållsradien påslagen. Om du önskar kan du slå av radion. Detta sparar lite ström.	34
Radiokanal - <i>Radio channel</i>	Korthållsradien som kommunicerar med de extra tillbehören Ontech Relay 9010, Ontech Relay 9015 och Ontech Alarmbox 9012 kan ställas in på olika radiokanaler (frekvenser). Kanal 0 – 15 kan ställas in. Det är viktigt att huvudenheten ställs in på samma kanal som de enheter den skall kommunicera med.	34
Tidsenhet för timer - <i>Units for timer</i>	Man kan ställa in fördröjt avslag av relä (timerfunktion) när man aktiverat det (se Styrning av enheten på sidan 16) mellan 1 och 99 timmar. Med denna funktion kan man välja att istället ställa in mellan 1-99 minuter eller 1-99 sekunder.	34
Batterivarning - <i>Battery message</i>	När batterispänningen blir för låg skickas ett varningsmeddelande till alla nummer på larmlistan. Om man inte önskar detta meddelande kan det stängas av med denna funktion.	34
Skicka statusmeddelande till annan telefon - <i>Status number</i>	Vid begäran av status från telefonen (se Status - SMS på sidan 24) skickas detta normalt till den telefonen som begär status. Med funktionen Status number skickar enheten istället status till angivet telefonnummer.	34
24 V drivspänning	Om du driver enheten med en 24 V ackumulator måste du aktivera inställningen 24 V för att få batterilarm när spänningen från ackumulatören sjunker.	34
Larm blinkande - <i>Alarm, blink</i>	När enheten larmar blinkar normalt den röda lampan på enheten. Med denna funktion kan man ställa in enheten att ej blinka vid larm.	34
GPS – larm - <i>GPS Fence</i>	Med denna funktion kan du aktivera och ange storleken på ett så kallat GPS-stängsel. Om enheten rör sig utanför detta larmas alla telefonnummer som står på larmlistan.	34
Strömmätning (4-20 mA) - <i>Sensor 4-20 mA</i>	Enheten kan användas för att mäta och larma vid olika strömstyrkor mellan 4-20 mA. Om enheten skall brukas för detta, vänligen kontakta leverantören på info@ontechcontrol.com .	34

Inställning av funktioner

Ställ in funktioner med en Androidtelefon

1. Öppna appen Ontech Control.
2. Om du får upp en sida med en fråga om "Update my system info" så välj **Do not update**.
3. Tryck på telefons generella knapp för inställningar. Fyra val dyker upp i överkanten på skärmen. Välj **Set Master Functions**.
4. Sidan *GSM Function* visas.
5. Tre flikar finns på övre delen av sidan; *General*, *Alarm numbers* och *Advanced functions*.
6. För programmering av larmlistan under fliken *Alarm numbers*, se **Programmera larmlista med Androidtelefon** på sidan 18. Det är nödvändigt att programmera larmlistan för att larmmeddelande skall nå mottagarna.
7. Fliken *General* innehåller de vanligaste inställningarna. Gör inställningar genom att trycka på raden med inställningen du vill göra och skriv in värde eller välj alternativ. Tryck sedan på **OK**.
8. När alla inställningar på fliken är gjorda, gå längst ner på sidan och tryck på **Apply**. Då skickas inställningarna till enheten som läser in dem och startar om med de nya inställningarna. Detta tar ca en minut. Ett SMS skickas till telefonen som bekräftar att inställningarna utförts (*Settings successfully updated*).
9. Önskar du göra inställningar under *Advanced functions*, välj denna flik och upprepa punkt 7 och 8.
10. När alla inställningar är gjorda återvänder du till huvudsidan med telefonens generella **Back**-knapp.

Ställ in funktioner med en Iphone

1. Öppna appen Ontech Control.
2. Tryck på knappen **Settings** på nedre delen av skärmen.
3. Tryck på knappen **SIM settings**. En dialogruta visas. Välj **Ontech 9065 or 9035**.
4. Nu öppnas i webbläsaren Safari en webbsida med rubriken *Setting your Ontech Unit*. För bättre läsbarhet, orientera telefonen så att sidan läses i liggande format.
5. Det finns tre underliggande sidor för inställningar: *General*, *Alarm list* och *Advanced*. Knappar för dessa finns längs ner på sidan.
6. För programmering av larmlistan under fliken *Alarm list*, se **Programmera larmlista med Iphone eller annan Smartphone** på sidan 18. Det är nödvändigt att programmera larmlistan för att larmmeddelande skall nå mottagarna.
7. På sidan *General* innehåller de vanligaste inställningarna. Tryck på knappen.
8. Fyll i ditt *Password* (se **Bestäm lösenord** på sidan 8).
9. Gör sedan alla inställningar som du vill göra.
10. När du är klar, tryck på **Create Code**
11. I rutan nedtill skapas nu en lång textsträng. Kopiera denna.
12. Öppna Appleprogrammet Meddelanden.
13. Skapa ett nytt SMS.
14. Fyll i telefonnumret till enheten i rutan för mottagare
15. Klistra in hela textsträngen i meddelanderutan.
16. Tryck på **Skicka**
17. Inställningarna skickas till enheten som läser in dem och startar om med de nya inställningarna. Detta tar ca en minut. Ett SMS skickas till telefonen som bekräftar att inställningarna utförts (*Settings successfully updated*).
18. Önskar du göra inställningar under fliken *Advanced functions* återvänder du till webbsidan och trycker på knappen **Advanced**

19. Upprepa därefter punkterna 8-17.

Viktigt! Om du vill ändra en inställning så måste du skriva tidigare gjorda inställningar igen. Enheten kommer att ställa in sig med den informationen som finns på fliken då SMS:et skickas. Enheten minns ej tidigare gjorda inställningar. Exempel: Om du ställt in ett temperaturlarm tidigare och vid ett senare tillfälle vill ställa in en larmfördröjning, måste du programmera båda inställningarna igen för att det skall gälla. Enheten ställer in sig efter det senast skickade SMS:et.

Ställ in funktioner med en Smartphone

1. Öppna telefonens webbläsare. Gå till sidan <http://www.ontechcontrol.com/set.html>
2. En webbsida med rubriken *Setting your Ontech Unit* öppnas. För bättre läsbarhet, orientera telefonen så att sidan läses i liggande format.
3. Det finns tre underliggande sidor för inställningar: *General*, *Alarmlist* och *Advanced*. Knappar för att öppna dessa finns längs ner på sidan.
4. För programmering av larmlistan under fliken *Alarm list*, se **Programmera larmlista med Iphone eller annan Smartphone** på sidan 18. Det är nödvändigt att programmera larmlistan för att larmmeddelande skall nå mottagarna.
5. På sidan *General* innehåller de vanligaste inställningarna. Tryck på knappen.
6. Fyll i ditt *Password* (se **Bestäm lösenord** på sidan 8) i fältet överst på sidan.
7. Gör sedan alla inställningar som du vill göra.
8. När du är klar, tryck på **Create Code**
9. I rutan nedtill skapas nu en lång textsträng. Kopiera denna.
10. Öppna Appleprogrammet Meddelanden (Endast Iphone).
11. Skapa ett nytt SMS.
12. Fyll i telefonnumret till enheten i rutan för mottagare
13. Klistra in hela textsträngen i meddelanderutan.
14. Tryck på **Skicka**
15. Inställningarna skickas till enheten som läser in dem och startar om med de nya inställningarna. Detta tar ca en minut. Ett SMS skickas till telefonen som bekräftar att inställningarna utförts (*Settings successfully updated*).
16. Önskar du göra inställningar under fliken *Advanced functions* återvänder du till webbsidan och trycker på knappen **Advanced**.
17. Upprepa därefter punkterna 8-17.

Viktigt! Om du vill ändra en inställning så måste du skriva tidigare gjorda inställningar igen. Enheten kommer att ställa in sig med den informationen som finns på fliken då SMS:et skickas. Enheten minns ej tidigare gjorda inställningar. Exempel: Om du ställt in ett temperaturlarm tidigare och vid ett senare tillfälle vill ställa in en larmfördröjning, måste du programmera båda inställningarna igen för att det skall gälla. Enheten ställer in sig efter det senast skickade SMS:et.

Styrning med en Androidtelefon

1. Öppna appen Ontech Control.
2. Du får upp en sida med en fråga om "**Update my system info**". Välj detta om du vill att enheten skall skicka ett SMS med status som läses in i appen så att du kan se aktuell status. I annat fall väljer du **Do not update**, men då kommer inte aktuell status att läsas in i appen.
3. Du kommer nu till huvudsidan. Här kan du
 - a. Välja vilken enhet du vill styra om du ställt in appen att styra fler än en enhet: Tryck på **Master 1** (eller det namn du valt) och välj vilken enhet du vill jobba med.
 - b. Sätta på eller stänga av larmfunktionen: Tryck på **Alarm**, välj **Activate alarm** eller **Deactivate alarm**. Du kan också göra detta genom att trycka direkt på ikonen.
 - c. Kvittera ett larm: Tryck på **Alarm**, välj **Acknowledge alarm**
 - d. Slå på eller stänga av reläet på huvudenheten eller 230 V utgången på någon av extrarälerna Ontech Relay 9010 eller Ontech Relay 9015 om du har sådana anslutna till systemet. Tryck på aktuell enhet och välj **Relay ON** eller **Relay OFF**. Med funktionen **Set relay** kan du ställa in att reläet slår till och automatiskt slår av efter inställd tid (timerfunktion). Ange en siffra mellan 1-99. Förvald enhet är timmar. Vill du istället välja minuter eller sekunder som enhet måste du först ställa in detta under funktioner, se **Ställ in funktioner med en Androidtelefon** på sidan 14.
 - e. Ställa in termostatfunktionen. Detta förutsätter att du har ett element inkopplat till reläet på huvudenheten, se **Termostatfunktionen** på sidan 23 (Extrareläerna Ontech Relay 9010 kan ej styras med denna funktion). Tryck på knappen **Thermostat** och sedan på **Set thermostat** och ange ett gradtal mellan 0 och 39 grader. Vill du koppla ur termostaten trycker du på **Thermostat off**.
 - f. GPS-funktionen. Tryck på **GPS Position** och sedan på **Get GPS Position** för att få position, riktning och fart.
4. Efter att du valt önskade kommandon måste du skicka iväg dessa till enheten. Du kan göra detta på två sätt:
 - a. Tryck på **Apply**. Kommandona skickas då iväg i ett SMS till enheten och de utförs.
 - b. Tryck på **Update**. Kommandona skickas då iväg i ett SMS till enheten och de utförs. Därefter kommer enheten att skicka ett SMS till telefonen som appen läser in och skärmbilden på huvudsidan uppdateras med aktuell information från enheten, se **Status** på sidan 24.

Du kan kontrollera vissa inställningar på enheten genom att tryck på **Master Functions** och därefter välja **Get Master functions**. Tryck därefter på **Apply** på huvudsidan. Ett SMS skickas då till enheten som svarar med ett SMS som visar aktuella inställningar. Dessa kommer då att visas på sidan, se

Master functions på sidan 25.

Styrning med en Iphone

1. Öppna appen Ontech Control
2. Du kommer till huvudsidan. Här kan du:
 - a. Sätta på eller stänga av larmfunktionen: Tryck på **Alarm**, välj **Activate alarm** eller **Deactivate alarm**
 - b. Kvittera ett larm: Tryck på **Alarm**, välj **Acknowledge alarm**
 - c. Slå på eller stänga av reläet på huvudenheten eller 230 V utgång på någon av extrarälerna Ontech Relay 9010 eller Ontech Relay 9015 om du har sådana anslutna

till systemet. Tryck på aktuell enhet och välj **Relay ON** eller **Relay OFF**. Med funktionen **Set relay** kan du ställa in att reläet slår till och automatiskt slår av efter inställd tid (timerfunktion). Ange en siffra mellan 1-99. Förvald enhet är timmar. Vill du istället välja minuter eller sekunder som enhet måste du först ställa in detta under funktioner, se **Ställ in funktioner med en Iphone** på sidan 14.

- d. Ställa in termostاتفunktionen. Detta förutsätter att du har ett element inkopplat till reläet på huvudenheten, se **Termostاتفunktionen** på sidan 23. (Extrareläerna Ontech Relay 9010 kan ej styras med denna funktion). Tryck på knappen **Thermostat** och sedan på **Set thermostat** och ange ett gradtal mellan 0 och 39 grader. Vill du koppla ur termostaten trycker du på **Thermostat off**.
 - e. GPS-funktionen. Tryck på **GPS Position** och sedan på **Get GPS Position** för att få position, riktning och fart.
3. Efter att du valt önskade kommandon måste du skicka iväg dessa till enheten. Du kan göra detta på två sätt:
 - a. Tryck på **Apply**. Meddelandeprogrammet öppnas och ett SMS skapas. Du måste bekräfta genom att trycka på **Skicka**.
 - b. Tryck på **Update**. Meddelandeprogrammet öppnas och ett SMS skapas. Du måste bekräfta genom att trycka på **Skicka**. Därefter kommer ett SMS att skickas från enheten till telefonen med aktuell status, se **Status** på sidan 24.
 4. Du kan kontrollera vissa inställningar på enheten genom att tryck på **Master Functions** och därefter välja **Get Master functions**. Tryck därefter på **Apply** på huvudsidan. Ett SMS skickas då till enheten som svarar med ett SMS som visar aktuella inställningar, se **Master Functions på sidan 25**.

Styrning med SMS

Du kan styra enheten genom att skicka SMS till den. Nedan följer en lista på de olika kommandona. Alla SMS måste börja med ditt lösenord (se **Bestäm lösenord** på sidan 8) följt av tecknet #.

I nedanstående tabell använder vi lösenordet 1234 men du byter ut mot det du valt.

Kommando	SMS-text	Kommentar
Slå på reläet på masterenhet	1234#1*1#	
Slå av reläet på masterenhet	1234#0*1#	
Slå på 230V- utgång masterenhet	1234#1*1*T#	Slår till 230V utgången med fördröjt avslag (T=1-99, grundinställning timmar, men kan ändras till minuter eller sekunder. Se Funktioner på sidan 12.
Slå på 230 V utgången i ett Extrarelä Ontech Relay 9015	1234#1*6#	Slår till 230V utgången i ett Ontech Relay med ID 6.
Slå av 230V-utgång i ett Extrarelä Ontech Relay 9015	1234#0*6#	Slår av 230V utgången i ett Ontech Relay med ID 6.
Sätta på larmfunktionen	1234#7*1#	
Stänga av larmfunktionen	1234#7*0#	
Kvitтера ett larm	1234#9#	
Begära status	1234#8#	Enheten svarar med ett SMS med aktuell status, se Status på sidan 24.
Begära inställningar	1234#8*2#	Enheten svarar med ett SMS med enhetens inställningar,

		Master functions på sidan 25.
Begära data från ansluten GPS	1234#8*1#	Enheten svarar med ett SMS med enhetens position, fart och riktning.
Ställa in termostat	1234#2*D#	D = det gradtal du önskar mellan 0-39 grader
Stänga av termostat	1234#2#	

Flera kommandon kan väljas i samma SMS, dessa läggs eftervarandra i SMS:et och avdelas med #. Exempel: du vill slå till reläet i huvudenheten och slå av 230V-utgången i Extrarelä med ID 3.

1234#1*1#0*3#

Larm

Det finns olika typer av larm:

- Från larmsensorer som är anslutna till huvudenheten eller tillbehören (se **Tillbehör** på sidan 5)
- Temperaturlarm från huvudenheten
- Batterilarm
- Strömavbrottslarm

Larmlista

För att enheten skall veta vilka telefoner som skall få larmmeddelanden måste en larmlista programmeras. Upp till 9 olika nummer kan anges.

Programmera larmlista med Androidtelefon

1. Öppna appen Ontech Control.
2. Om du får upp en sida med en fråga om "Update my system info" så välj **Do not update**.
3. Tryck på telefons generella knapp för inställningar (hittar du ej denna, se **Felsökningsguide** på sidan 27). Fyra val dyker upp i nederkanten på skärmen. Välj **Set Master Functions**.
4. Sidan *GSM Function* visas.
5. Tryck på fliken **Alarm numbers**
6. Tryck på Alarm number på översta raden och ange det första numret på larmlistan. Tryck sedan på **OK**.
7. Om du vill programmera fler nummer, upprepa på de kommande raderna.
8. När telefonnummer är inlagda, gå längst ner på sidan och tryck på **Apply**. Då skickas inställningarna till enheten som läser in dem och startar om med de nya inställningarna. Detta tar ca en minut. Ett SMS skickas till telefonen som bekräftar att inställningarna utförts (*Settings successfully updated*)
9. När alla inställningar är gjorda återvänder du till huvudsidan med telefonens generella **Back**-knapp.

Programmera larmlista med Iphone eller annan Smartphone

1. Öppna telefonens webbläsare. Gå till sidan <http://www.ontechcontrol.com/set.html>.
2. En webbsida med rubriken *Setting your Ontech Unit* öppnas. För bättre läsbarhet, orientera telefonen så att sidan läses i liggande format.
3. Det finns tre underliggande sidor för inställningar: *General*, *Alarmlist* och *Advanced*. Knappar för dessa finns längs ner på sidan.
4. För programmering av larmlistan tryck på knappen **Alarmlist**.
5. Fyll i ditt *Password* (se **Bestäm lösenord** på sidan 8) i fältet överst på sidan.
6. Skriv sedan i de kommande fälten de telefonnummer du vill skall larmas.

7. När du är klar, tryck på **Create Code**
8. I rutan nedtill skapas nu en lång textsträng. Kopiera denna.
9. Öppna Appleprogrammet Meddelanden.
10. Skapa ett nytt SMS.
11. Fyll i telefonnumret till enheten i rutan för mottagare.
12. Klistra in hela textsträngen i meddelanderutan.
13. Tryck på **Skicka**
14. Inställningarna skickas till enheten som läser in dem och startar om med de nya inställningarna. Detta tar ca en minut. Ett SMS skickas till telefonen som bekräftar att inställningarna utförts (*Settings successfully updated*)

Viktigt! Om du ändra larmlistan med ett eller flera nummer måste du programmera hela larmlistan igen då enheten bara minns den senast skickade larmlistan.

Aktivera och stänga av larmfunktionen

När enheten startas genom att den ansluts till ett vägguttag är larmet inte aktiverat. Detta måste göras genom att skicka ett kommando till enheten, se **Styrning av enheten** på sidan 16. På samma sätt stängs larmfunktionen av.

Dock är strömbortfallsalarmet aktiverat från start om det ej stängs av med kommandot Powerfail, se **Funktioner** på sidan 12.

Kvittera larm

När enheten har larmat via ett trådbundet larm eller en Ontech Relay 9010, Ontech Relay 9015 eller Ontech Alarmbox 9012 måste larmet kvitteras innan enheten kan larma igen. Ingen larmgivare får vara aktiv då larmet kvitteras. Se hur du gör under **Styrning av enheten** på sidan 16. Man kan också kvittera larmet genom att trycka på knappen på enheten.

Temperaturlarm behöver inte kvitteras. Detta sker automatiskt då temperaturen återställts till att ligga en grad på "rätt" sida om inställd larmtemperatur.

Strömavbrottslarm, temperaturlarm och batterilarm går inte att kvittera.

Trådbundna larm

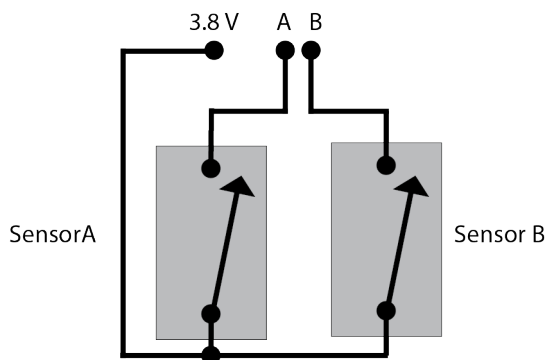
Olika typer av trådbundna larmgivare kan anslutas till Ontech 9065. Två stycken larmingångar finns. De är förinställda för att larma vid slutande funktion, Normally Open (NO). Om de larmgivare du ansluter har en brytande funktion, Normally Closed, måste detta ställas in, se **Inställning av funktioner** på sidan 14.

Inkoppling av trådbundna larm

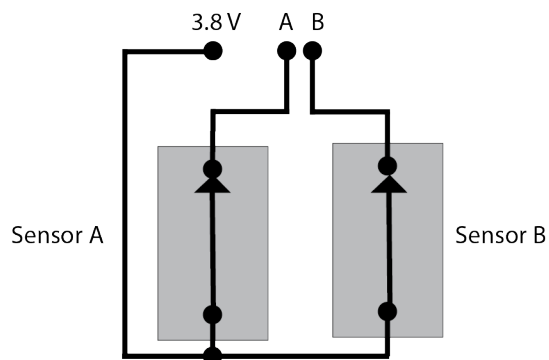
Larmgivarna inkopplas på Plint A (se bild på sidan 8)

På bilderna nedan visas hur larmgivarna skall kopplas in. Pluskabeln ansluts till larmgivarens ena utgång och antingen larmingång A eller B ansluts till den andra.

Viktigt! Utgången 3,8 V är endast till för att användas till larmslingan och ej att driva någon extern larmsensor.



Figur 2 Två larmgivare med slutande funktion



Figur 3 Två larmgivare med brytande funktion

Viktigt! Om enheten ställs in att larma vid brytande funktion (Normally Closed) och endast en larmingång används måste den andra larmingången bryggas till plusingången. I annat fall kommer enheten att tolka detta som en larmgivare har brutit slingan och kommer således att larma.

Fördröjning av trådbundna larm

Du kan välja att fördröja att ett larm skickas när en larmgivare aktiverats. Detta kan vara praktiskt om man t ex larmat en dörr men måste ta sig genom dörren för att kunna stänga av enheten, se **Inställning av funktioner** på sidan 14.

Larm från trådbundna larm

När enheten larmar för att de trådbundna larmgivarna aktiverats skickas alltid ett SMS till de telefoner som står på larmlistan. Androidtelefoner med appen installerad kommer dessutom få en grafisk presentation av larmet, se nedan.

Larm-SMS

Ett larm-SMS innehåller bland annat dessa rader. De indikerar att båda larmingångarna A och B i enhet med ID 1 (huvudenheten) har aktiverats och att larmgivare som är kopplad till B-ingången på enhet med ID 1 fortfarande är aktiv.

Observera att det i SMS:et som skickas finns mer information än den nedan redovisade.

Text i SMS – exempel	Förklaring
Alarm:	Denna rad förekommer endast om ett larm blivit aktiverat
1ab	Anger vilken enhet (i detta fall ID1) och vilka larmingångar som aktiverats (a och b)
Inputs:	Denna rad förekommer endast om ett larm aktiverats
1a	Anger vilken enhet och larmingång som fortfarande har aktiva larmgivare.

Larm till en Androidtelefon

Om appen Ontech Control är installerad på en Androidtelefon kommer en röst att ljuda "Ontech Alarm" från telefonen.

På huvudskärmen kommer symbolen för alarm att ha en röd bakgrund.

Symbolerna för larmingångarna kommer att ha en röd bakgrund för att visa vilken/vilka larmingångar som aktiverats. Är symbolen i form av en grönfärgad ring anges att larmsensorn kopplad till den ingången fortfarande är aktiv.

Temperaturlarm

Ontech 9065 kan ställas in för att larm om temperaturen understiger och/eller överstiger av dig inställda gradtal.

Inställning av larmtemperatur görs genom att programmera respektive funktion, se **Inställning av funktioner** på sidan 14. Larmtemperaturer mellan -30 och +40 grader kan ställas in.

Du kan också välja vilken temperatursensor du vill skall styra larmet, den interna eller den externa temperatursensorn, **Inställning av funktioner** på sidan 14.

Temperaturlarm från enheten

När temperaturen uppmätt av aktiv temperatursensor passerar den larmtemperatur du ställt in kommer ett SMS att skickas till alla telefonnummer på larmlistan. Androidtelefoner med appen installerad kommer dessutom få en grafisk presentation av larmet, se nedan.

Temperaturlarm-SMS

Ett larm-SMS innehåller bland annat dessa rader. Det visar att den interna temperatursensorn uppmätt en temperatur som passerat inställt värde.

Observera att det i SMS:et som skickas finns mer information än den nedan redovisade.

Text i SMS – exempel	Förklaring
Alarm:	Denna rad förekommer endast om ett larm blivit aktiverat
IntTemp	Anger att temperaturlarmet lösts ut av den interna temperatursensorn. Om det istället står ExtTemp är det den externa temperatursensorn som löst ut larmet.
5;--	Temperaturen i huvudenheten, första värdet anger interna temperatursensorn, andra värdet anger eventuell tillkopplad extern temperatursensor.

Temperaturlarm till en Androidtelefon

Om appen Ontech Control är installerad på en Androidtelefon kommer en röst att ljuda "Ontech Alarm" från telefonen.

På huvudskärmen kommer symbolen för alarm att ha en röd bakgrund.

Bakgrunden vid temperaturangivelsen för huvudenheten kommer att ha röd bakgrund för att visa den temperatur som uppmäts när enheten skickat larm-SMSet.

Batterilarm

Om enheten är ansluten till en extern spänningskälla som t ex en 12 V ackumulator kommer enheten automatiskt att skicka ett SMS med texten "Charge battery" när spänningen sjunker under 11,5 V och "Battery Empty" när spänningen sjunker under 11,0 V till alla telefonnummer på larmlistan.

På Androidtelefoner med appen installerad visas meddelandet grafiskt.

Du kan stänga av dessa larm med funktionen *Battery Message*, se vidare **Inställning av funktioner** på sidan 14.

Strömavbrottslarm

I enheten finns ett internt backupbatteri (se **Backupbatteri** på sidan 26), som tar över driften av enheten i händelse av avbrott i nätspänningen. Efter en minut kommer ett SMS att skickas till alla telefonnummer på larmlistan med meddelandet "No main Power". Du kan ställa in hur många minuter du vill skall gå innan SMS:et skickas. Detta gör du med Powerfail-funktionen, se vidare **Inställning av funktioner** på sidan 14.

När nätspanningen återkommer skickas ett nytt SMS med texten "*Main Power restored*".

Backupbatteriet kan driva enheten mellan 10-20 timmar. När batteriet är på väg att ta slut skickas ett SMS till alla telefonnummer på larmlistan med texten "*Internal battery empty. Unit shutting down*". Därefter stänger enheten av sig automatiskt.

På Androidtelefoner med appen installerad visas meddelandet grafiskt.

Strömbortfallsalarmet är aktiverat från start av enheten och fungerar således också när larmfunktionen inte är aktiverad.

Vid strömbortfall och drift av backup-batteriet fungerar de trådbundna larmingångarna och tillbehörens larm.

Reläet slås av vid drift av enbart backup-batteriet. När nätspanningen återkommer återgår utgången till det läge den hade innan strömavbrottet.

Andra funktioner

Termostatfunktionen

Termostatfunktion styr reläet med hjälp av värden från temperatursensorn. Om du kopplar ett element eller värmepump eller liknande till reläet och slår på termostatfunktionen (se **Styrning av enheten** på sidan 16) kommer reläet automatiskt att slå till när temperaturen som mäts upp understiger den inställda temperaturen med en grad och reläet kommer slå av när temperaturen överstiger den inställda med en grad.

Värden från 0 till 29 grader kan ställas in.

Termostaten stängs av genom att skicka kommando till enheten (se **Styrning av enheten** på sidan 16) eller genom att trycka på knappen.

Överhettningsskydd

Av säkerhetsskäl kommer reläet att slå av om den uppmätta temperaturen inne i enheten överstiger 70 grader C. Ett SMS med meddelandet "Overheated" kommer också att skickas. I dessa fall rekommenderas starkt att inkopplingen av reläet kontrolleras.

Sensor

Ontech 9065 är förberedd för att mäta och larma för ström i intervallet 4-20mA eller spänning i intervallet 0-10 V.

Till detta kräv en specialgjord adapter som ansluts till Plint A.

Kontakta Onvako AB på info@ontechcontrol.com för mer information om detta.

Övrigt

Lamporna

På Ontech 9065 finns två stycken lampor, en grön och en röd.

Grön lampa

Fast sken – indikerar att enheten har kontakt med Mobil-nätet.

Blinkande – enheten söker kontakt med Mobil-nätet.

Röd lampa

Släckt – reläet av.

Fast sken – reläet på.

Blinkande – ett larm har aktiverats och ännu ej kvitterats.

Båda lamporna

Blinkande – fel på SIM-kortet. Se **Felsökningsguide** på sidan 27.

Knappen

Knappen används för att slå på och av reläet.

Är termostatfunktionen aktiverad stängs denna av vid tryck på knappen.

Genom att hålla in knappen i ca 5 sekunder börjar båda lamporna blinka. Släpp knappen. Eheten kopplar nu ner och stänger av sig.

Status - SMS

Förfrågan av status görs med ett SMS med följande text:

1234#8# (1234=ditt lösenord) eller med knappen **UPDATE** i apparna för Android och Iphone

Eheten returnerar ett SMS.

I appen för Androidtelefoner läses SMS:et in i appen och presenteras grafiskt.

SMS:et innehåller delar av nedanstående text, beroende på status i enheten.

Text i SMS – exempel	Förklaring
*Ontech 9065 – Ver 65	* framför modellnamn visar att larmfunktionen är aktiverad. Ver 34 anger vilken mjukvaruversion som finns installerad
Alarm:	Denna rad förekommer endast om ett larm blivit aktiverat
1ab	Anger vilken enhet (i detta fall ID1) och vilka larmingångar som aktiverats (a och b)
1/IntTemp	Anger att temperaturlarmet lösts ut av den interna temperatursensorn och vilken enhet i systemet som larmat. Om det istället står ExtTemp är det den externa temperatursensorn som löst ut larmet.
Inputs:	Denna rad förekommer endast om ett larm aktiverats
1a	Anger vilken enhet och larmingång som fortfarande har aktiva larmgivare.
Units:	
1*/23/21	Anger vilka enheter som finns i systemet, reläets läge samt temperatur.

2/15/-- 3/21	1*/23/21 anger huvudenheten (ID 1) där reläet är aktiverat och har en intern temperatur på 23 grader och externa tempelementet visar 21 grader. 2/15/-- anger ett extra relä Ontech GSM 9015 med ID 2 med intern temperatur 15 grader och ingen extern tempsensor. 3/21 anger att det är en Alarmbox med ID 3 och temperaturen 21 grader. En * bakom siffran visar att utgången på respektive enhet är aktiv, dvs reläet är på.
Thermostat:	
1/24	Thermostat. Visar de enheter som har en termostatterperatur inställd. Är inte termostatterperaturen aktiverad visas inget.

Viktigt! Under *Units*: visas de Ontech Relay 9010, Ontech Relay 9015 och Ontech Alarmbox 9012 som är anslutna via korthållsradien till huvudenheten. Om dessa kopplas ur eller mister kontakten kommer de att ligga kvar i SMS:et i upp till en timma.

Master functions

Förfrågan om programmerade inställningar görs med ett SMS med följande text:

1234#8*2# (1234=ditt lösenord) eller med knappen **Set Master Functions** på huvudskärmen i apparna för Android och Iphone.

Enheten returnerar ett SMS.

I appen för Androidtelefoner läses SMS:et in i appen och presenteras under *Master functions*.

SMS:et innehåller delar av nedanstående text.

Text i SMS – exempel	Förklaring
*Ontech 9065 – Ver 65	* framför modellnamn visar att larmfunktionen är aktiverad. Ver 34 anger vilken mjukvaruversion som finns installerad
Radio channel: 0	Anger inställd kanal för korthållsradien.
Power fail: 1	Anger fördröjning på strömavbrottslarm i minuter. Fabriksinställning är 1 minut.
GPS fence: OFF	Anger om GPS larm är aktiverat eller ej. Gäller bara Ontech 9065.
Sensor: OFF	Anger om 4-20 mA sensorn är aktiverad på tempingången. Se vidare Sensor på sidan 25 .
Units:	
1/INT/<10/>30/30s/ON/NO	Anger i ordning: ID 1/Interna tempelementet styr larm och termostat/Larmar vid temperatur under 10 grader/Larmar vid temperatur över 30 grader/Fördröjning av larm på larmingången 30 sekunder/Autorelay funktion aktiverad/Larmingångarna ställda till Normally Open.
2/EXT/<10/>30/	Anger i ordning: ID 2/Externa tempelementet styr larm och termostat/Larmar vid temperatur under 10 grader/Larmar vid temperatur över 30 grader/

Fabriksåterställning

Vid fabriksåterställning försvinner samtliga inställningar i enhetens minne och måste göras på nytt. Det gäller även lösenordet.

Fabriksåterställning görs på följande sätt:

1. Ta enheten ur vägguttaget om den är ansluten
2. Håll ner knappen till båda lamporna slocknar.
3. Vänta ca 60 sekunder.
4. Tryck ner knappen och håll den nedtryckt.
5. Anslut enheten till vägguttaget med knappen nedtryckt.
6. Den röda lampan blinkar åtta gånger. Därefter börjar den gröna blinka. Släpp knappen.
7. Enheten är nu fabriksåterställd och kopplar upp mot Mobil-nätet.
8. Börja med att ge enheten ett lösenord (se **Bestäm lösenord** på sidan 8).

Backupbatteri

I enheten finns ett internt backupbatteri som tar över driften av enheten i händelse av avbrott i nätspänningen. Efter en minut kommer ett SMS att skickas till alla telefonnummer på larmlistan med meddelandet *"No main Power"*. Du kan ställa in hur många minuter du vill skall gå innan SMS:et skickas. Detta gör du med Powerfail-funktionen, se vidare **Inställning av funktioner** på sidan 14. När nätspänningen återkommer skickas ett nytt SMS med texten *"Main Power restored"*.

Backupbatteriet kan driva enheten mellan 10-20 timmar. När batteriet är på väg att ta slut skickas ett SMS till alla telefonnummer på larmlistan med texten *"Internal battery empty. Unit shutting down"*. Därefter stänger enheten av sig automatiskt.

På Androidtelefoner med appen installerad visas meddelandet grafiskt.

När enheten drivs av det interna batteriet är reläet ej aktiverad. När nätspänningen återkommer återgår reläet till det läge det hade innan strömavbrottet.

Larmfunktionen för trådbundna larm är fortsatt aktiverad under strömavbrott.

Strömsättning med växelspanning

Enheten kan drivas även med 24 V växelspanning.

Inkopplingen sker på Plint A till stiften märkta *"+12-24VDC"* och *"GND"*.

OBS. Högre växelspanning än 27 VAC får ej anslutas. Då kan enheten skadas.

Felsökningsguide

Felsymptom	Orsak	Åtgärd
Båda lamporna blinkar när enheten ansluts till nätet.	Enheten kan ej läsa SIM-kortet.	Saknar SIM-kort Pinkod ej borttagen på SIM-kortet. Hälsningsmeddelande på SIM-kort ej borttaget.
Enheten svarar ej statusförfrågan	Kontantkortets saldo noll	Fyll på kontantkort
Larmet utlöses när jag kopplat in det trots att larmgivaren ej är aktiv	Ena larmingången vid NC-inställning är ej bryggad.	Brygga den larmingång som ej används till Plus när NC-inställning används.
Enheten kopplar ej upp mot extra enheter som Ontech Relay 9010, 9015 och Alarmbox 9012	Fel radiokanal Radion avstängd	Kontrollera att alla tillbehören och huvudenheten har samma radiokanal Kontrollera att radion ej är avstängd.
Enheten reagerar ej på kommando	Inget lösenord Fel lösenord Fel telefonnummer	Kontrollera att lösenord och telefonnummer i app är korrekt.
Hittar ej den generella knappen för inställningar på Android-appen.		Se: http://www.androidcentral.com/samsung-galaxy-s5-menu-button-hidden

Tips

- Enheten svarar ej på SMS och du är osäker på om saldot på SIM-kortet är noll eller att enheten inte fungerar. Ring den med ett röstsamtal, svarar den med ett pip så är den ansluten till Mobil-nätet. Då är förmodligen kontantkortets saldo förbrukat.
- Om du använder kontantkort rekommenderar vi starkt att du registrerar detta hos nätoperatören. Du kan då via Internet kontrollera saldo och fylla på mer pengar vid behov.
- Skicka oss gärna ditt tips till info@ontechcontrol.com

Tekniska data

Mobilnät	2G: 900/1800 MHz, 4G: eMTC 3/7/8/20, NB-IoT :3/7/8/20, antennkontakt SMA hona
Mobil-abonnemang	Valfritt av typen Mini-SIM, även kontantkort.
Relä	Potentialfritt, 230V/10A
Korthållsradio	Frekvens 2,4 GHz, Uteffekt 1 mW
Larmingångar	Två larmingångar kan ställas med slutande eller brytande funktion (Normally Open eller Normally Closed).
Strömförsörjning	9-30 VDC eller 24 VAC. Adapter på 13,8 VDC medföljer
Backupbatteri	Inbyggt 4,2 V Litium Polymer 1100 mA
Effektförbrukning	Nominellt <0,5 W, Maximalt 4 W
Temperaturområde	-40°C till +55°C
Tempensortolerans vid 25 grader C	Intern tempensortolerans +/- 2°C (relä ej aktivt), Extern tempensortolerans +/- 1°C
Analog ingång	För extern tempensortolerans eller adapter för att mäta ström (4-20 mA)
Certifiering	Uppfyller alla EU-krav om godkännande och är CE-märkt

Support

Om du upplever problem med enheten, kontakta supporten med mejl på adressen support@ontechcontrol.com eller med brev till Onvako AB, Stora Åvägen 21, 436 34 Askim.

Deklaration om överensstämmelse

Härmed intygar Onvako AB, Stora Åvägen 21, 436 34 Askim att denna produkt Ontech 9065 står i överensstämmelse med väsentliga egen-skapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av Radio Equipment Directive RED 2014/53/EU samt Low Voltage Directive LVD 2006/95/EC.

