

# ONTECH®



Styr, mät och larma vad  
du vill med din mobil...  
var du än är!

# Produkter

**Ontech GSM 9030**  
För inomhusbruk  
Styrbar 230V utgång



**Ontech GSM 9020**  
För utomhusbruk (IP65)  
9-30V strömförsörjning  
(adapter medföljer),  
potentialfritt relä.

# Larma

Enheterna har två ingångar som kan ställas för larm vid bruten eller sluten slinga (NC eller NO). Larm sker till max 10 mottagare via SMS.



Enheterna kan programmeras att larma antingen om temperaturen överstiger eller understiger inställt värde.



Med internt backupbatteri installerat (tillbehör) kan enheterna larma vid strömavbrott.



Med inkopplad GPS-mottagare (tillbehör) kan enheterna larma vid positionsförändring.

# Styra

Med Ontech GSM kan du styra många olika typer av elektrisk utrustning.



Ontech GSM 9030 har en utgång som kan slå av och på 230 V, 16 A. Till denna kontakt kan du direkt koppla element, pumpar, motorvärmare, bastu-aggregat, etc och slå på eller stänga av med ett samtal eller SMS.



Ontech GSM 9020 har ett potentialfritt relä som klarar 230V 10 A. Med hjälp av detta kan du styra t ex kupevärmare till båten, garageportar, kontaktorer (3-fas relä) etc.



Båda enheternas reläer kan ställas med timerfunktion för fördröjt avslag (från 1 sekund till 99 timmar).

## Mäta



Enheterna har en inbyggd temperatursensor men vid anslutning av extern temperatursensor (tillbehör) kan två extra temperaturnivåer mätas som meddelas vid begäran via SMS.



Genom att ansluta en GPS-mottagare (tillbehör) kan vid begäran information om position, fart och riktning meddelas.



Systemet kan även mäta signal från 4-20 mA och meddela värdet vid begäran eller larma om inställt värde överstigs eller underskrids.

# Smarta funktioner

## **Alarmrelay**

Enheten kan programmeras så att relä eller 230V utgången slår till vid larm. *Exempel:*

- Om temperaturalarm går så aktiveras ett värmeelement.
- Om vattennivå stiger aktiveras en pump.
- Om en dörr/fönster öppnas ljuder ansluten siren.

## **Termostat**

Genom att ansluta ett värmeelement till 230V utgången kan enheten hålla temperaturen kring ett av användaren specificerat värde. *Exempel:*

SMSa inställningen 22 grader till enheten innan du anländer till sommarstugan/fjällstugan så är den uppvärmd när du anländer. SMSa den temperatur du önskar ha när stugan ej är bebodd vid avfärd.

## **Programmera med SMS**

Inställningar gjorda på enhetens SIM-kort kan enkelt ändras genom att skicka ett SMS. Du kan t ex ändra inställd larmtemperatur eller ändra listan av mottagare av larm-SMS var du än befinner dig!

# Specifikationer

GSM	Dualbands GSM 900/1800
GSM-abonnemang	Valfritt, även kontantkort
Relä	Modell 9030: Enpolig brytning, 230V/16A, Modell 9020: Potentialfritt, 230V 10A, NO och NC
Korthållsradio	Frekvens 2,4 GHz Effekt 1 mW
Larmingångar	Aktiveras med slutande eller brytande funktion (NO eller NC) Maximalt +/-50V, 5 mA
Strömförsörjning:	Modell 9020 9-30VDC eller 24 VAC, Modell 9030 230VAC
Extern strömförsörjning modell 9030	9-30VDC
Internt backupbatteri (tillval)	Lithium Polymer 4,2VDC
Effektförbrukning vid 12V	Nominellt <0,5W Maximalt 3W
Temperaturområde	-20°C till +40°C
Mått	Modell 9020: 134*74*40 mm Modell 9030: 165*75*58 mm (exkl stickpropp)
Certifiering	Uppfyller EMC, LVD och RTTE direktiven.

# Tillbehör

## Ontech Relay 9010

Extra relä med två larmgångar som styrs trådlöst (2,4 GHz radio) via Ontech GSM 9020 eller Ontech GSM 9030. Upp till sju extra enheter kan individuellt styras av varje GSM-enhet.



## Temperatursensor

Inkopplas till GSM-enhet om två olika temperaturer önskas. levereras med en eller två meter kabel.

## Internt backup-batteri

För ström-backup vid elavbrott.



- Alla typer av GSM SIM-kort fungerar, även kontantkort.
- Systemet programmeras enkelt via mobiltelefon eller via SMS.
- Nya funktioner och tillbehör tillkommer ständigt.
- Mycket teknik för pengarna.
- Smarta lösningar som utgått från våra kunders behov och önskemål.

Läs mer på [www.ondico.se](http://www.ondico.se)