

Ontech GSM 9025



Svenska

English

Deutsch

Norsk

Suomi

Quick Start Guide

Figures

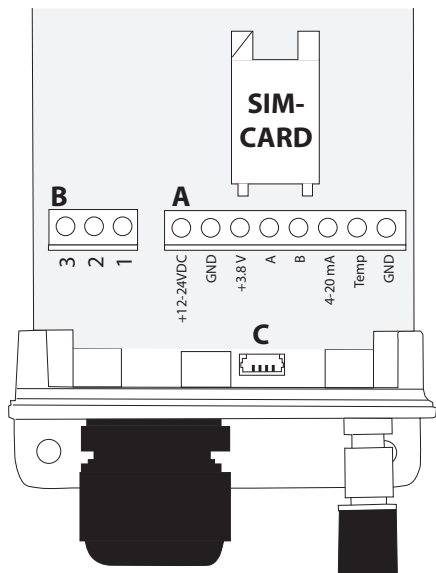


Fig. 1

Normally Open

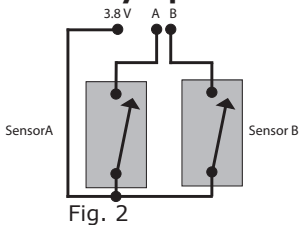


Fig. 2

Normally Closed

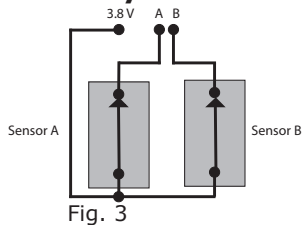


Fig. 3

Välkommen

Tack för att du valde en Ontech GSM 9025. Vi hoppas att du skall ha mycket nytta och glädje av produkten och att du skall finna denna Quick Start manual vara enkel att följa och att den guidar dig rätt för de vanligaste funktionerna. Läs noga igenom hela denna manual innan du börjar använda produkten.

Har du ytterligare frågor eller om du vill ladda ner den kompletta manualen, besök då gärna vår webbplats www.ontechgsm.com där mer information finns. Informationen uppdateras ständigt med nya tips.

SIM-kort

För att kunna använda enheten måste du ha ett SIM-kort för mobiltelefoni (GSM) och tillgång till en mobiltelefon. Det går utmärkt att använda kontantkort. På kortet måste du ta bort eventuell pinkod. Ta även bort eventuella hälsningsmeddelanden genom att ringa ett röstsamtal som besvaras.

NB. Simkort för operatörer som endast använder 3G-nät fungerar ej.

Installera enheten

- Skruva fast antennen.
- Fäst enheten på den plats där du önskar ha den genom att skruva den i de två nedre skruvhålen. Antennen skall peka nedåt.
- Öppna enheten genom att skruva ur de två skruvar som sitter på sidorna nära bottenplattan.
- Drag försiktigt av plasthuvan så att du kommer åt SIM-kortshållaren. Drag försiktigt och ej för långt då det finns risk för att flatkabeln kan lossna från sin kontakt. Skulle detta hända, se referensmanualen på www.ontechgsm.com/se/support/reference9025se.pdf.
- Installera SIM-kortet på avsedd plats.
 - Drag övre delen av hållaren nedåt tills det hörs ett klick.
 - Fäll upp den övre delen.
 - 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.
 - Fäll ner hållarens övre del.
 - Drag den övre delen uppåt tills det hörs ett klick.
- Öppna förskruvningen genom att skruva upp den.

- Drag fram de kablar som önskas. Träd dem genom förskruvningen.
- 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". OBS. Ström skall ej anslutas förrän alla 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-adaptern i kontakt C.
- 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.
 - För ner huvan över enheten. Kontrollera att inga kablar har kommit i kläm. Fäst skruvarna.
 - Anslut adaptern eller batterikablarna.
 - Den gröna lampan börjar blinka och efter ca 20 sekunder lyser den med fast sken. Detta indikerar att den är uppkopplad till GSM-nätet.

Programmera PASSWORD

- 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.
- 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.

Styrning av enheten

Enheten kan styras på olika sätt:

- Med en Androidtelefon: Ladda ner appen Ontech Control på Google Play.
- Med en Iphone: Ladda ner Ontech Control på Appstore
- Med SMS-kommandon. Se lista nedan på de vanligaste kommandona. För komplett lista, se www.ontechgsm.com/se/support/reference9025se.pdf.

Styrning med manuella SMS

SMS skickas till enheten. Alla SMS måste ha en inledande sträng med ditt PASSWORD följt av #, t ex: 1234#.

Slå på reläet:	1*1#
Slå av reläet:	0*1#
Sätt termostat	2*D# (D=det gradtal Celsius du önskar)
Stäng av termostat	2#
Slå av larmfunktion:	7*0#
Slå på larmfunktion:	7*1#
Begära status:	8#
Kvittera larm:	9#

Du kan skicka flera kommandon i samma SMS.

Exempel. Du vill slå till reläet och sedan begära status:

1234#1*1#8#

Reläet kommer nu att slå till och du kommer att erhålla ett status-SMS till den mobil som skickade SMS:et.

Knappens funktion

Med ett tryck på knappen kan du ändra reläets läge. Om ett larm är aktivt innebär första trycket att larmet kvitteras.

Håll ner knappen ca 10 sekunder tills båda lamporna slocknat för att stänga av enheten då den ej sitter i vägguttaget.

Lamporna

Den gröna lampan anger uppkoppling mot GSM-nätet. Blinkande lampa anger att den ej har kontakt med GSM-nätet. Fast sken anger kontakt. Röd lampa tänds när reläet är påslaget. Röda lampa blinkar snabbt när ett larm är aktivt.

Tolkning av SMS

När du har begärt status och erhåller ett svars-SMS eller får ett larm-SMS innehåller det all eller delar av nedanstående information:

Exempel på text	Förklaring
Ontechn9025 Ver 33	Stjärna () betyder att larmfunktionen är aktiverad. Ver. Anger vilken mjukvaruversion som sitter i enheten.
Alarm:	
1ab;3b	Anger alla de larm som aktiverats sedan senaste kvitteringen. Siffran anger vilken enhet som avses, Ontech 9025 är alltid nr 1, de andra siffrorna refererar till de eventuella andra enheter eller larmgivare som är inkopplade. Observera att dessa larmgångar ej kan larma igen för-rän larmet har kvitterats.
Inttemp, Exttemp	Temperaturlarm från intern eller extern tempsensor
Inputs:	
1b	Anger de larm där larmslingan är aktiverad. I detta exempel betyder SMS:et att larmen 1a, 1b och 3b larmat sedan senaste kvitteringen och att larmet 1b fortfarande larmar.
Units:	
1*;3;4*;5/22	Anger de enheter eller larmgivare som Ontech GSM 9025 har kontakt med. Enhet nummer 1 är alltid huvudenheten. De andra siffrorna hänvisar till de extra enheterna. En stjärna (*) bakom siffran anger att reläet är tillslaget. En siffra bakom snedstreck betyder temperatur. Om huvudenheten tappat kontakt med någon av slavarna kommer dess identitet ej synas i SMS:et efter en timma.
Temp: 24; 24.5	Anger temperatur i grader C. Första siffran anger temperaturen mätt med den interna temperatursensorn. Finns extern temperatursensor inkopplad anger det andra talet temperaturen för detta. I annat fall anges på denna plats --.
Tstat: 25	Anger den temperatur som termostatfunktionen är inställd på. Om termostatfunktionen ej är aktiverad står det Tstat: OFF.

Om du styr med en Androidtelefon läses all informationen från SMS direkt in i appen och presenteras på huvudsidan i appen.

Göra inställningar

Det går att göra en mängd olika inställningar för att anpassa enheten till just dina behov och önskemål. Se lista på en del av funktionerna nedan. En komplett lista med funktioner och detaljerade beskrivningar finns att ladda hem på www.ontechgsm.com/se/support/reference9025se.pdf.

Inställningar kan göras på två olika sätt:

- Med en Androidtelefon: Ladda ner appen Ontech Control på Google Play.
- Med en annan sk smartphone, t ex Iphone eller Windowsphone: Öppna telefonens webbläsare, gå till www.ontechgsm.com/set.html. Följ anvisningarna på skärmen.

Vanliga funktioner

Nedan följer en lista på möjliga inställningar. Dessa programmeras enligt ovan.

- Programmering av larmlista – upp till 9 olika mottagare av larm kan programmeras
- Temperaturlarm
- Fördröjning av larm från larmgivare
- Automatisk tillslag eller avslag av relä vid larm
- Larmingångarnas funktion, Normally Open eller Normally Closed
- Avstängning eller fördröjning av det automatiska larmet vid strömbortfall
- Radiokanal för korthållsradiation
- Inställningar för styrning och larm från tillbehören Alarmbox 9012 och Extra relay 9010/9015
- Inställningar för funktionen Garage-öppnare (endast Android)

Inkoppling av trådbundet larm

Ontech GSM 9025 har två larmingångar (A och B) för trådbundna larmgivare som t.ex. rörelsedetektorer, magnetbrytare, brandlarm, nivåvakter mm. Ingångarna kan ställas för Normally Open (NO) eller Normally Closed (NC).

Anslut larmgivaren till kabeln enligt fig 2 (NO) eller fig 3 (NC).

Intyg om överensstämmelse

Härmed intygar Onvako AB, Datavägen 14A, 436 32 Askim att denna produkt Ontech GSM 9025 står i överensstämmelse med väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av Radio och Teleterminaldirektivet R&TTE 1999/5/EG samt Lågspänningsdirektivet LVD 2006/95/EC.

Teknisk specifikation

GSM	Dualbands GSM 900/1800 Mhz
GSM-abonnemang	Valfritt av typen "Mini-SIM", även kontantkort. Fungerar ej med operatören Tre
Relä	Potentialfritt, maximal spänning 230VAC, maximal ström 10A
Korthållsradio	Receiver Category: Class 3 Säkerhetsavstånd vid användande 20 cm Frekvens 2,4 GHz, Uteffekt 1 mW
Larmingångar	Två larmingångar 3-30 VDC kan ställas med slutande eller brytande funktion (Normally Open eller Normally Closed).
Strömförsörjning	9-30 VDC (adapter 13.8 V medföljer)
Backupbatteri	Inbyggt 4,2 Litium Polymer 1100 mA
Effektförbrukning	Nominellt <0,5 W, Maximalt 4 W
Temperaturområde	-40°C till +55°C
Tempsensor tolerans vid 25°C	Intern tempsensor +/- 2°C (relä ej aktivt), Extern tempsensor +/- 1°C
Analog ingång	För extern tempsensor eller adapter för att mäta ström (4-20 mA)
Certifiering	Uppfyller EMC, LVD och RTTE direktiven

Support

Behöver du hjälp med din Ontech GSM 9025 hänvisar vi till :
www.ontechgsm.com/se/support.

För referensmanual www.ontechgsm.com/se/support/reference9025se.pdf

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

Welcome

Thank you for choosing an Ontech GSM 9025. We hope that the product will satisfy your needs and that you will find this manual easy to handle and that it guides you in an appropriate way. Read the whole manual carefully before you start using the product.

If you have further questions, please visit our web site at www.ontechgsm.com, where you can find more information. The site is often updated with tips and news.

SIM Card

In order to use the unit you must have a SIM-card for mobile telephones (GSM) and access to a mobile phone. Prepaid card can be used. You must deactivate the pincode on the card and also remove the welcome message if there is one. You do this by making a voice call.

NB. SIM-card from network operators using only the 3G net will not work in the unit.

Installing the unit

- Attach the antenna on the SMA antenna contact
- Place the unit on the place of your desire and attach it by using screws in the two holes. The antenna shall point down. Open the unit by unscrew the two screws on the left and right sides.
- Pull the "hood" approximately 5 cm or until you can see the SIM card holder. Pull carefully and not too long because there is a risk of the flat cable is loosened from its contact. If this happens see the reference manual www.ontechgsm.com/en/support/reference9025en.pdf.
- Install the SIM card.
 - The upper part of the SIM card holder is moved to down until you hear a click.
 - Fold up the upper part of the SIM card holder.
 - Place the SIM card in the upper part. The cut corner of the SIM card shall be positioned in the upper left corner when the upper part of the card holder is folded back.
 - Fold back the upper part.
 - Lock the upper part by moving it to up until you hear a click.
- Open the screw cap by screwing it to the left.

- Collect the cables you want to connect to the unit (See below). Pull the cables through the screw cap.
- Connect the cables:
 - a. Power. Terminal A. 12VDC. Either the power adapter or an 12V accumulator or both. Plus (white cord) is connected to connector "+12-24VDC". Minus (black cord) is connected to the connector "GND". Important. Do not connect to power at this stage. It can damage the equipment.
 - b. Relay. Terminal B. If you want "Normally Open Relay" (use connector 2 and 3. If you want "Normally Closed Relay" (use connector 1 and 3. Maximum load is 230V/10A .

NB. If you shall connect main power, contact a professional electrician.

 - c. Alarm. Terminal A. Alarm A is connected to connector "3.8V" and "A" and alarm B is connected to connector "3.8V" and "B". See fig 2 and 3.
 - d. External temperature sensor. Terminal A. The sensor is connected to connector "Temp" and "GND".
 - e. Adapter for GPS-receiver (page 23). Contact D. Connect the connector.
- When all desired cables have been connected, turn the screw cap clockwise in order to create a tight seal. You can use plastic tape around the bundle of cables to make it thicker and that way create a tighter seal.
- Push the "hood" back to its original position and replace the screws and also the screw on top of the hood.
- Connect the power cable to the accumulator and/or the power adapter to the mains.
- The green lamp starts to flash for about 20 seconds. This indicates that the unit is searching and when the light is steady the unit is connected to an GSM.

Set the PASSWORD

- Insert the SIM-card on the side of Ontech GSM 9025. Push it until there is a click. See fig. 1 how to orient the SIM-card.
- Insert the unit to a power socket and make sure the text on the front is correct orientated. The green lamp starts to blink.

After approx. 15 seconds it stops blinking and the green light indicates that the unit is connected to the GSM network.

- Create a PASSWORD by sending a text message containing four digits and send it to the unit. These digits will be stored in the unit and is your password. In this manual we use 1234 as password in all examples. When you operate your unit, you shall use your four digit password instead.
- You will receive a return SMS that confirms that programming of PASSWORD was successful. If not, try again. The unit is now ready to use.
-

Controlling the unit

The unit can be controlled in different ways:

- With an Android smartphone. Download the app Ontech Control from Google Play.
- With an Iphone. Download the app Ontech Control from Appstore
- With SMS commands. In next paragraph is a list of the most common commands. For a complete list, see www.ontechgsm.com/en/support/reference9025en.pdf

Control with SMS

SMS is sent to the unit. All SMS must start with your PASSWORD and the sign #, for example 1234#

Turn on the relay:	1*1#
Turn off the relay:	0*1#
Set thermostat	2*D# (D=set temperature)
Turn off thermostat	2#
Turn off alarm function:	7*0#
Turn on alarm	7*1#
Ask for status:	8#
Acknowledge alarm:	9#

You can send multiple commands in the same SMS.

Example. You want to activate the alarm and then receive an status SMS:
1234#1*1#8#

The relay will now activate and you will receive an SMS to the mobile phone that sent the SMS.

The push button

Pushing the button activates or deactivates the relay. If an alarm is not confirmed, the first push confirms the alarm.

Hold down the button for 10 seconds until both lamps are turned off, and the unit will power down if it is powered by the internal battery and not connected to the power socket.

The lamps

The green lamp indicates connection with the GSM network. Flashing green indicates searching for GSM network.

Red lamp is turned on when the relay is activated. It flashes when there is an alarm active and not confirmed.

Alarm SMS / Status SMS

When you receive an Alarm SMS or when you have requested a Status SMS it will contain all or some of the information below:

Example	Explanation
Ontech9025 Ver 33	Asterisk () means alarm function is activated. Ver. indicates software version
Alarm:	
1ab;3b	Indicates all alarms that have been activated since the last acknowledge. The number indicates the units ID number, Ontech 9025 is always no 1, and the others refer to the extra units or wireless alarm detectors connected. Note that these inputs cannot send an alarm before the alarm has been acknowledged.
Inttemp, Exttemp	Indicates a temperature alarm, from internal sensor or external sensor.
Inputs:	
1b	Indicates the alarm input that still is activated. In this example the SMS means that inputs 1a, 1b and 3b has been activated since the last acknowledge and that input 1b is still activated.
Units:	

1*;3;4*, 5/22	Indicates the units communicating with the Ontech GSM 9025. Unit number 1 is always Ontech GSM 9025. The other numbers refers to the extra units connected. An asterisk (*) after the number indicates that the relay is turned on. A number after the slash indicates the temperature. If Ontech GSM 9025 loose contact with one of the extra relays unit its ID number will not be shown in the SMS after one hour.
Temp: 24; 24.5	Gives the temperature in degrees C. The first number refers to the internal temperature sensor; the second number refers to external temperature sensor, if connected. If not connected -- will be shown instead of digits.
Tstat: 25	Indicates the set temperature for the thermostat function. If thermostat is not activated the message is Tstat: OFF.

If you control your unit with an Android Smartphone all information from the SMS will automatically be read in and presented in the main window in the app.

Settings

You can make many different settings in order to customize the unit to your needs. Below is a list of some of the settings. A complete list with all settings and functions and detailed explanations can be downloaded from www.ontechgsm.com/en/support/reference9025en.pdf.

Settings can be made in two different ways:

- With an Android Smartphone, download the app Ontech Control at Google Play.
- With another type of Smartphone, for example Iphone and Windowsphone. Open the browser in the phone and go to www.ontechgsm.com/set.html. Follow the instructions on the screen.

Often used functions

Below is a list of often used functions. These can be programmed as described above.

- Programming of alarm list
- Temperature alarm
- Delay of alarms from specified alarm sensor

- Automatic activation or deactivation of relay when alarm is activated
- Setting of NC or NO of alarm inputs
- Switch off or delay power fail alarm
- Setting radio channel for short range radio
- Settings and controlling Alarmbox 9012 and Extra relay 9010/9015
- Settings for Garage opener function (only Android)

Wired alarm sensors

Ontech GSM 9025 has two alarm inputs (A and B) for wired alarms sensors such as PIR, magnetic switch, fire alarm etc. The inputs can be set to Normally Open (NO) or Normally Closed (NC).

Connect according to figures 2 and 3.

Declaration of conformity

Onvako AB, Datavägen 14A, 436 32 Askim, Sweden, hereby declares that the product Ontech GSM 9025 is in conformity with the provisions of the Radio & Teleterminal directive R&TTE 1999/5/EG and the Low Voltage directive 2006/95/EC.

Technical specifications

GSM	Dualbands GSM 900/1800 Mhz
GSM subscription	Any GSM network. Not working in 3G only network. Mini SIM card.
Relay	Potential free, maximum voltage 230 VAC, maximum current 10 A
Short range radio	Receiver Category: Class 3 Separation of person and device >20 cm Frequency 2,4 GHz, Output power 1 mW
Alarm inputs	Two alarm inputs 3-30 VDC can be set to closing or opening function (Normally Open or Normally Closed).
Power	9-30VDC Adapter 13.8 V.
Backup battery	Built in 4,2 Litium Polymer 1100 mA

Power consumption	Nominal <0,5 W, Maximum 4 W
Temperature operating range	-40°C to +55°C
Temperature sensor accuracy at 25°C	Internal temperature sensor +/- 2°C (if relay not activated), External temperature sensor +/- 1°C
Analogue input	For external temperature sensor or for current measuring adapter(4-20 mA)
Certificate	Comply with EMC, LVD , ROHS and RTTE directives

Support

If you need support, see :

www.ontechgsm.com/en/support

For reference manual, see www.ontechgsm.com/en/support/reference9025en.pdf

Onvako AB is not responsible for damages that may occur due to incorrect use or if the product does not work as desired.

Willkommen

Danke, dass Sie sich für ein Ontech GSM 9025 entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie viel Freude und einen hohen Nutzen aus der Anwendung des Produkts ziehen können und dass Ihnen diese Quick-Start-Anleitung beim Erlernen der wichtigsten Gerätefunktionen hilft. Lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Anwendung des Produkts genau durch. Wenn Sie weitere Fragen haben oder das vollständige Handbuch herunterladen möchten, besuchen Sie unsere Webseite www.ontechgsm.com. Die dort angebotenen Informationen und Hinweise werden ständig aktualisiert.

SIM-Karte

Um das Gerät anwenden zu können, benötigen Sie eine SIM-Karte für Mobiltelefonie (GSM) und Zugang zu einem Mobiltelefon. Prepaid-Karten können problemlos verwendet werden. Ist für die SIM-Karte eine PIN-Code-Abfrage eingestellt, muss diese deaktiviert werden. Deaktivieren Sie auch jegliche Sprachansagen für ankommende Gespräche. Hinweis: SIM-Karten für reine UMTS-Netze sind nicht geeignet.

Installation des Geräts

- Schrauben Sie die Antenne an.
- Befestigen Sie das Gerät an der gewünschten Stelle, indem sie es an den unteren beiden Schraubenlöchern anschrauben. Die Antenne muss nach unten zeigen.
- Öffnen Sie das Gerät, indem Sie die beiden seitlichen Schrauben in der Nähe der Bodenplatte lösen.
- Ziehen Sie vorsichtig die Kunststoffabdeckung ab, um den SIM-Kartenhalter freizulegen. Ziehen Sie vorsichtig und nicht zu lang, da andernfalls die Gefahr besteht, dass sich der Stecker des Flachbandkabels löst. Sollte dies dennoch passieren, lesen Sie im Referenzhandbuch unter www.ontechgsm.com nach.
- Installieren Sie die SIM-Karte am vorgesehenen Platz.
 - Ziehen Sie den oberen Teil der Halterung nach unten, bis ein Klicken zu hören ist.
 - Klappen Sie den oberen Teil nach oben.
 - Legen Sie die SIM-Karte in den oberen – d. h. hochgeklappten Teil des SIM-Kartenhalters. Die abgeschrägte Ecke der SIM-

Karte sollte sich nach dem Herunterklappen des oberen Teils in der oberen linken Ecke befinden.

- Klappen Sie den oberen Teil des Halters herunter.
- Ziehen Sie den oberen Teil nach oben, bis ein Klicken zu hören ist.
- Schrauben Sie den Schraubverschluss auf.
- Ziehen Sie die benötigten Kabel heraus. Fädeln Sie diese durch den Schraubenverschluss.
- Schließen Sie die gewünschten Geräte an:
 - a. Stromversorgung. Klemme A. Entweder einen Akkumulator oder das beiliegende Netzteil. Das positive Kabel (weiß) wird an den Stift mit der Bezeichnung „+12-24VDC“ und das negative Kabel (schwarz) wird an den Stift mit der Bezeichnung „GND“ angeschlossen. Achtung: Die Stromversorgung darf erst eingeschaltet werden, wenn alle Anschlüsse fertig sind.
 - b. Anschluss des Relais. Klemme B. Für die Funktion „Normally Open“ (schließender Relaiskontakt) Stift 2 und 3 verwenden. Klemme B. Für die Funktion „Normally Closed“ (öffnender Relaiskontakt) Stift 1 und 3 verwenden. Das Relais ist für maximal 10 A bei 230 VAC ausgelegt.

Achtung: Die Installation einer Starkstromanlage muss durch einen qualifizierten Fachmann erfolgen.

- c. Anschluss des Alarms. Klemme A. Alarm A wird zwischen dem Stift mit der Bezeichnung „+3.8V“ und dem Stift mit der Bezeichnung „A“ angeschlossen. Alarm B wird zwischen dem Stift mit der Bezeichnung „+3.8V“ und dem Stift mit der Bezeichnung „B“ angeschlossen. Siehe Abb. 2 und 3.
 - d. Der externe Temperaturgeber wird zwischen dem Stift mit der Bezeichnung „Temp“ und dem Stift mit der Bezeichnung „GND“ angeschlossen.
 - e. Schließen Sie den GPS-Adapter an Anschluss C an.
- Wenn alle Kabel angebracht sind, drehen Sie den Schraubverschluss im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag, um eine möglichst gute Abdichtung zu erreichen. Ist die Abdichtung aufgrund einer zu geringen Anzahl von Kabeln nicht optimal, können die Kabel mit Isolierband umwickelt werden, um eine einwandfreie Abdichtung zu erhalten.
- Bringen Sie die Geräteabdeckung an. Stellen Sie sicher, dass keine

Kabel eingeklemmt sind. Ziehen Sie die Schrauben fest.

- Schließen Sie das Netzteil oder die Batteriekabel an.
- Die grüne Lampe beginnt zu blinken und leuchtet nach 20 Sekunden konstant. Dies zeigt die Verbindung mit dem GSM-Netz an.

Einstellen des KENNWORTS

- Erstellen Sie ein KENNWORT, indem Sie eine vier Ziffern enthaltende SMS an das Gerät senden. Diese vier Ziffern werden im Gerät gespeichert und bilden das Kennwort, um Vertraulichkeit zu gewährleisten. Im Beispiel in dieser Anleitung besteht das KENNWORT aus den Ziffern 1234. Sie müssen stattdessen die vier von Ihnen gewählten Ziffern eingeben.
- Sie erhalten daraufhin eine SMS, die das erfolgreiche Einstellen des KENNWORTS bestätigt. Ist dies nicht der Fall, versuchen Sie es erneut. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Steuerung des Geräts

Das Gerät kann auf verschiedene Weise gesteuert werden:

- Mit einem Android-Mobiltelefon: Laden Sie in Google Play die App Ontech Control herunter.
- Mit einem Iphone: Laden Sie im Appstore die App Ontech Control herunter.
- Mit SMS-Befehlen. Unten finden Sie eine Liste mit den häufigsten Befehlen. Eine vollständige Liste finden Sie unter www.ontechgsm.com.

Manuelle Steuerung per SMS

Die Steuerung erfolgt durch Senden von SMS an das Gerät. Allen SMS-Befehlen muss eine einleitende Zeichenfolge, bestehend aus Ihrem KENNWORT und dem #-Symbol vorangestellt werden, z. B.: 1234#.

Aktivieren des Relais:	1*1#
Deaktivieren des Relais:	0*1#
Aktivieren des Thermostats (Celsius)	2*D# (D=gewünschte Gradzahl in Celsius)
Deaktivieren des Thermostats	2#
Ausschalten der Alarmfunktion:	7*0#
Einschalten der Alarmfunktion:	7*1#

Status abrufen: 8#

Alarm bestätigen: 9#

Eine SMS kann mehrere Befehle enthalten.

Beispiel: Sie möchten das Relais aktivieren und anschließend den Status abrufen:

1234#1*1#8#

Das Relais wird nun aktiviert, und Sie erhalten eine Status-SMS auf dem Mobilgerät, von dem aus die Befehls-SMS verschickt wurde.

Funktion der Taste

Durch Betätigen der Taste können Sie den Relaiszustand ändern. Ist ein Alarm aktiv, wird durch Betätigen der Taste zunächst der Alarm bestätigt. Halten Sie die Taste für ca. 10 Sekunden gedrückt, bis beide Lampen erlöschen, um das Gerät auszuschalten, sofern es nicht an eine Steckdose angeschlossen ist.

Lampen

Die grüne Lampe zeigt den Verbindungsstatus für das GSM-Netz an. Eine blinkende Lampe zeigt an, dass keine Verbindung mit dem GSM-Netz besteht. Eine konstant leuchtende Lampe zeigt die Verbindung mit dem GSM-Netz an.

Die rote Lampe zeigt an, dass das Relais aktiviert ist. Eine schnell blinkende rote Lampe zeigt an, dass ein Alarm ausgelöst wurde.

Interpretation von SMS

Die Antwort-SMS bei Statusabruf bzw. die Alarm-SMS enthält alle oder Teile der folgenden sechs Angaben:

Beispieltext	Erklärung
Ontechn9025 Ver 33	Der Stern () bedeutet, dass die Alarmfunktion aktiviert ist. Ver. Gibt die Softwareversion des Geräts an.
Alarm:	
1ab;3b	Gibt alle Alarme an, die seit der letzten Bestätigung aktiviert wurden. Die Ziffer bezeichnet das jeweilige Gerät; das Ontech 9025 hat stets die Nr. 1, die anderen Ziffern beziehen sich auf eventuelle weitere Geräte oder angeschlossene Alarmgeber. Beachten Sie, dass die Alarmeingänge erst dann erneut aktiviert werden können, wenn der Alarm bestätigt wurde.
Inputs:	
1b	Gibt den Alarm an, dessen Alarmschleife aktiviert ist. In diesem Beispiel bedeutet die SMS, dass die Alarme 1a, 1b und 3b seit der letzten Bestätigung aktiviert wurden und dass der Alarm 1b noch andauert.
Units:	
1*;3;4*;5/22	Gibt die Geräte oder Alarmgeber an, mit denen das Ontech GSM 9025 verbunden ist. Das Gerät mit der Nummer 1 ist stets die Haupteinheit. Die anderen Ziffern bezeichnen die zusätzlichen Geräte. Ein Stern (*) hinter der Ziffer gibt an, dass das Relais aktiviert ist. Die Ziffer hinter dem Schrägstrich gib die Temperatur an. Verliert eines der untergeordneten Geräte den Kontakt mit der Haupteinheit, wird dessen Identität in der SMS nach einer Stunde nicht mehr angezeigt.
Temp: 24; 24.5	Gibt die Temperatur in Grad Celsius an. Die erste Ziffer gibt die mit dem internen Temperatursensor gemessene Temperatur an. Ist ein externer Temperatursensor angeschlossen, gibt die zweite Ziffer dessen Temperaturmesswert an. Andernfalls wird an dieser Stelle „-“ angezeigt.
Tstat: 25	Gibt die für die Thermostatfunktion eingestellte Temperatur an. Ist die Thermostatfunktion nicht aktiviert, wird „Tstat: OFF“ angezeigt.

Bei Bedienung per Android-Mobiltelefon werden alle Daten direkt aus der SMS ausgelesen und auf der Hauptseite der App angezeigt.

Einstellungen vornehmen

Es können viele verschiedene Einstellungen vorgenommen werden, um das Gerät an Ihre Anforderungen und Bedürfnisse anzupassen. Unten finden Sie eine Liste mit einigen dieser Funktionen. Eine vollständige Liste der Funktionen mit detaillierten Beschreibungen kann unter www.ontechgsm.com heruntergeladen werden.

Einstellung können auf zwei verschiedene Arten vorgenommen werden:

- Mit einem Android-Mobiltelefon: Laden Sie in Google Play die App Ontech Control herunter.
- Mit einem anderen sog. Smartphone, z. B. Iphone oder Windows-phone: Öffnen Sie den Webbrowser des Smartphones, und gehen Sie auf www.ontechgsm.com/set.html. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Häufige Funktionen

Unten finden Sie eine Übersicht möglicher Einstellungen. Diese werden wie oben beschrieben vorgenommen.

- Programmierung eine Alarmliste – es können bis zu 9 Alarmempfänger programmiert werden
- Temperaturalarm
- Verzögerung des vom Alarmgeber ausgelösten Alarms
- Automatische Aktivierung oder Deaktivierung des Relais bei Alarm
- Funktion der Alarmeingänge „Normally Open“ oder „Normally Closed“
- Deaktivierung oder Verzögerung des automatischen Alarms bei Stromausfall
- Funkkanal für Kurzstreckenfunk
- Einstellungen für die Steuerung und den Alarm der optionalen Alarmbox 9012 und des Extra Relay 9010/9015
- Einstellungen für die Funktion „Garagenöffner“ (nur Android)

Anschluss eines kabelgebundenen Alarms

Das Ontech GSM 9025 besitzt zwei Alarমেingänge (A und B) für kabelgebundene Alarmgeber, z. B. Bewegungsmelder, Magnetschalter, Feueralarm, Füllstandswächter usw. Die Eingänge können auf „Normally Open“ (NO) oder „Normally Closed“ (NC) eingestellt sein.

Schließen Sie kabelgebundene Alarmgeber entsprechend Abb. 2 (NO) oder Abb. 3 (NC) an.

Konformitätserklärung

Hiermit bescheinigt Onvako AB, Datavägen 14A, 436 32 Askim, Schweden, dass das Produkt Ontech GSM 9025 mit den grundlegenden Eigenschaftsanforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Telekommunikationsrichtlinie R&TTE 1999/5/EG sowie der Niederspannungsrichtlinie LVD 2006/95/EG übereinstimmt.

Technische Daten

GSM	Dualband GSM 900/1800 MHz
GSM-Netz	Beliebige „Mini-SIM“-Karten, auch Prepaid-Karten. Funktioniert nicht mit 3G.
Relais	Potentialfrei, maximale Spannung: 230 VAC, maximale Stromstärke: 10 A
Kurzstreckenfunk	Frequenz: 2,4 GHz, Ausgangsleistung: 1 mW Empfängerkategorie: Class 3 Sicherheitsabstand bei der Anwendung: 20 cm
Alarমেingänge	Zwei Alarমেingänge (3-30 VDC) für schließende oder öffnende Schaltfunktion (Normally Open oder Normally Closed).
Stromversorgung	9-30 VDC (13,8-V-Netzteil im Lieferumfang)
Backup-Batterie	Eingebauter Lithium-Polymer-Akkumulator (4,2 V, 1100 mA)
Leistungsaufnahme	Nennleistung <0,5 W, Maximal 4 W
Temperaturbereich	-40°C bis +55°C
Toleranz des Temperatursensors bei 25 °C	Interne Temperatursensor +/-2 °C (Relais nicht aktiviert), externer Temperatursensor +/-1 °C

Analoger Eingang	Für externen Temperatursensor oder Adapter zur Strommessung (4-20 mA)
Zertifizierung	Erfüllt die Richtlinien EMC, LVD und RTTE

Support

Wenn Sie Hilfe zu Ihrem Ontech GSM 9025 benötigen, wenden Sie sich an: www.ontechgsm.com

Das Referenzhandbuch finden Sie unter www.ontechgsm.com.

Onvako AB haftet nicht für Schäden, die durch eine falsche Anwendung des Produkts bzw. dadurch auftreten, dass das Produkt nicht wie vorgesehen funktioniert.

Velkommen

Takk for at du valgte en Ontech GSM 9025. Vi håper at du får nytte og glede av produktet, og at du synes denne hurtigveiledningen er enkel å følge slik at du får et innblikk i de vanligste funksjonene. Les grundig gjennom hele veiledningen før du begynner å bruke produktet.

Hvis du har flere spørsmål eller ønsker å laste ned den fullstendige veiledningen, finner du mer informasjon på www.ontechgsm.com. Informasjonen oppdateres jevnlig med nye tips.

SIM-kort

For å kunne bruke enheten, må du ha et SIM-kort for mobiltelefoni (GSM) og tilgang til en mobiltelefon. Du kan gjerne bruke kontantkort. Fjern eventuell PIN-kode på kortet. Fjern eventuelle velkomstmeldinger ved å ringe en talesamtale som besvares.

NB! SIM-kort for operatører som kun bruker 3G-nett fungerer ikke.

Installere enheten

- Skru fast antennen.
- Fest enheten på stedet du ønsker å ha den ved å skru fast skruer i de to nederste skruehullene. Antennen skal peke nedover.
- Åpne enheten ved å skru ut de to skruene som sitter på sidene nær bunnplaten.
- Dra plastdekselet forsiktig av slik at du kommer til SIM-kortholderen. Dra forsiktig og ikke for langt, da det er fare for at flatkabelen kan løsne fra kontakten. Hvis dette skjer, se referansehåndboken på www.ontechgsm.com/se/support/reference9025se.pdf.
- Installer SIM-kortet på riktig plass.
 - Dra den øvre delen av holderen ned til du hører et klikk.
 - Slå opp den øvre delen.
 - Plasser SIM-kortet i holderens øvre del, dvs. delen som er oppslått. Det avklipte hjørnet på SIM-kortet skal inn i øvre venstre hjørne når den øvre delen slås ned.
 - Slå ned holderens øvre del.
 - Dra den øvre delen oppover til du hører et klikk.
- Åpne forskruingen ved å skru den opp.
- Trekk frem de ønskede kablene. Tre dem gjennom forskruingen.
- Koble til ønskede enheter:

- a. Strømforsyning Terminal A. Enten en akkumulator eller adapteren som følger med. Positiv ledning (hvit) kobles til stift merket "+12-24VDC", og negativ kabel (svart) kobles til stift merket "GND". OBS! Strøm må ikke tilføres før alle koblinger er utført.
- b. Relétilkobling. Terminal B. Bruk stift 2 og 3 hvis du ønsker Normally Open (normalt åpent relé). Bruk stift 1 og 3 hvis du ønsker Normally Closed (normalt lukket relé). Releet kan belastes med maksimalt 230 VAC 10 A.

OBS! Hvis sterkstrøm skal kobles til, skal installasjonen utføres av en fagperson.

- c. Alarmtilkobling. Terminal A. Alarm A kobles inn mellom stift merket "+3.8V" og stift merket "A". Alarm B kobles inn mellom stift merket "+3.8V" og stift merket "B". Se fig. 2 og 3.
 - d. Ekstern temp.giver kobles inn mellom stift merket "Temp" og stift merket "GND".
 - e. Koble GPS-adapteren i kontakt C.
- Når alle kablene er på plass, dreies forsruingen med urviseren så langt det går for å opprette en så god forsegling som mulig. Hvis du kun bruker noen få kabler og forseglingen ikke blir optimal, kan du surre elteip rundt kablene slik at de ligger tett i forseglingen.
 - Senk dekselet ned over enheten. Kontroller at ingen kabler har havnet i klem. Fest skruene.
 - Koble til adapteren eller batterikablene.
 - Den grønne lampen begynner å blinke, og etter ca. 20 sekunder lyser den konstant. Dette angir at enheten er koblet til GSM-nettet.

Legge til PASSWORD

- Opprett et PASSWORD ved å sende en SMS-melding til enheten med fire tall. De fire tallene lagres i enheten og er ditt PASSWORD, som sørger for konfidensialitet. I eksempel i denne veiledningen angir vi PASSWORD med tallene 1234. Du skal skrive inn de fire tallene du har valgt i stedet.
- Du vil få en SMS i retur som bekrefter at lagringen av PASSWORD er vellykket. Hvis ikke, prøver du på nytt. Enheten er nå klar for bruk.

Styre enheten

Enheden kan styres på forskjellige måter:

- Med en Android-telefon: Last ned appen Ontech Control fra Google Play.
- Med en Iphone: Last ned Ontech Control fra Appstore.
- Med SMS-kommandoer. Nedenfor finner du en liste over de vanligste kommandoene. En fullstendig liste finner du på www.ontechgsm.com.se/support/reference9025se.pdf.

Styre med manuelle SMS-er

SMS-er sendes til enheten. Alle SMS-er må ha en innledende streng med ditt PASSWORD etterfulgt av #, f.eks. 1234#.

Slå på releet:	1*1#
Slå av releet:	0*1#
Stille inn termostat	2*D# (D=er antall grader C du ønsker)
Slå av termostat	2#
Slå av alarmfunksjon:	7*0#
Slå på alarmfunksjon:	7*1#
Be om status:	8#
Kvitte for alarm:	9#

Du kan sende flere kommandoer i samme SMS.

Eksempel: Du vil slå på releet og deretter be om status:

1234#1*1#8#

Releet vil nå bli slått på, og du vil motta en status-SMS på mobilen som sendte SMS-en.

Knappens funksjon

Med ett trykk på knappen kan du endre releets modus. Hvis en alarm er aktiv, vil det første trykket kvitte for alarmen.

Hold knappen inne i ca. 10 sekunder til begge lampene har slukket for å slå av enheten når den ikke sitter i vegguttaket.

Lampene

Den grønne lampen angir forbindelse med GSM-nettet. Blinkende lampe angir at enheten ikke har kontakt med GSM-nettet. Konstant lys

angir forbindelse.

Rød lampe tennes når releet er slått på. Rød lampe blinker raskt når en alarm er aktiv.

Tolking av SMS

Når du har bedt om status og mottar en SMS som svar eller får en varsel-SMS, inneholder den hele eller deler av informasjonen nedenfor:

Eksempel på tekst	Forklaring
Ontech9025 Ver 33	Stjerne () betyr at alarmfunksjonen er aktivert. Ver. Angir hvilken programvareversjon enheten er utstyrt med.
Alarm:	
1ab;3b	Angir alle alarmer som er aktivert siden forrige kvittering. Tallene angir hvilken enhet det gjelder. Ontech 9025 er alltid nr. 1, de andre tallene henviser til de eventuelle andre enhetene eller alarmgiverne som er tilkoblet. Vær oppmerksom på at disse alarminngangene ikke kan utløses på nytt før det er kvittert for alarmer.
Inttemp, Exttemp	Temperaturalarm fra intern eller ekstern temp.sensor.
Inputs:	
1b	Angir alarmene der alarmkretsen er aktivert. I dette eksempelet betyr SMS-en at alarm 1a, 1b og 3b har blitt utløst siden forrige kvittering og at alarm 1b fortsatt er aktiv.
Units:	
1*;3;4*;5/22	Angir enhetene eller alarmgiverne som Ontech GSM 9025 har kontakt med. Enhet nummer 1 er alltid hovedenheten. De andre tallene henviser til tilleggsenhetene. En stjerne (*) bak tallet angir at releet er slått på. Et tall bak skråstrek betyr temperatur. Hvis hovedenheten mister kontakten med noen av slavene, vil deres identitet ikke vise i SMS-en etter en time.

Temp: 24; 24.5	Angir temperatur i grader celsius. Det første tallet angir temperaturen målt med den interne temperatursensoren. Hvis en ekstern temperatursensor er tilkoblet, angir det andre tallet temperaturen for denne. Hvis ikke, angis det på dette stedet –.
Tstat: 25	Angir temperaturen som termostatfunksjonen er innstilt på. Hvis termostatfunksjonen ikke er aktivert, står det Tstat: OFF.

Hvis du styrer med en Android-telefon, leses all informasjon fra SMS direkte inn i appen og vises på appens hovedside.

Foreta innstillinger

Det er mulig å foreta en rekke forskjellige innstillinger for å tilpasse enheten til nettopp dine behov og ønsker. Nedenfor er det en liste over en del av funksjonene. En fullstendig liste med funksjoner og detaljerte beskrivelser kan lastes ned på www.ontechgsm.com/se/support/referenc-e9025se.pdf.

Innstillinger foretas på to forskjellige måter:

- Med en Android-telefon: Last ned appen Ontech Control fra Google Play.
- Med en annen smarttelefon, f.eks. Iphone eller Windows Phone: Åpne mobilens nettleser, og gå til www.ontechgsm.com/set.html. Følg anvisningene på skjermen.

Vanlige funksjoner

Nedenfor følger en liste over mulige innstillinger. De legges til som forklart over.

- Innstilling av alarmliste – opptil 9 forskjellige alarmmottakere kan legges til
- Temperaturalarm
- Forsinkelse av alarm fra alarmgivere
- Slå relé på eller av automatisk ved alarm
- Alarminngangenes funksjon, Normally Open eller Normally Closed
- Slå av eller forsinke den automatiske alarmen ved strømbrudd
- Radiokanal for kortholdsradioen

- Innstillinger for styring og alarm fra tilbehørene Alarmbox 9012 og Extra relay 9010/9015
- Innstillinger for funksjonen Garasjeåpner (kun Android)

Koble til kablet alarm

Ontech GSM 9025 har to alarminnganger (A og B) for kablede alarmgivere som f.eks. bevegelsesdetektorer, magnetbrytere, brannalarm, nivåvakter, m.m. Inngangene kan stilles inn for Normally Open (NO) eller Normally Closed (NC).

Koble alarmgiveren til kabelen iht. fig. 2 (NO) eller fig. 3 (NC).

Samsvarserklæring

Herved erklærer Onvako AB, Datavägen 14A, 436 32 Askim, Sverige at dette produktet, Ontech 9025, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i radio- og teleterminaldirektivet R&TTE 1999/5/EF og lavspenningsdirektivet LVD 2006/95/EF.

Tekniske spesifikasjoner

GSM	Dualbands GSM 900/1800 MHz
GSM-abonnement	Valgfritt av typen "Mini-SIM", også kontantkort. Fungerer ikke med operatøren Tre
Relé	Potensialfritt, maksimal spenning 230 VAC, maksimal strøm 10 A
Kortholdsradio	Mottakerkategori: Klasse 3 Sikkerhetsavstand ved bruk 20 cm Frekvens 2,4 GHz, utgangseffekt 1 mW
Alarminnganger	To alarminnganger 3–30 VDC kan stilles med normalt åpen eller normalt lukket funksjon Normally Open eller Normally Closed).
Strømforsyning	9–30 VDC (adapter 13,8 V følger med)
Reservebatteri	Innebygd 4,2 litium polymer 1100 mA
Effektforbruk	Nominelt <0,5 W, maksimalt 4 W
Temperaturområde	-40 °C til +55 °C
Temp.sensortoleranse ved 25 °C	Intern temp.sensor +/- 2 °C (relé ikke aktivt), ekstern temp.sensor +/- 1 °C
Analog inngang	For ekstern temp.sensor eller adapter for å måle strøm (4–20 mA)
Sertifisering	Oppfyller EMC-, LVD- og RTTE-direktivene

Kundestøtte

Hvis du trenger hjelp med din Ontech GSM 9025 henviser vi til:

www.ontechgsm.com/se/support.

For referansehandbok www.ontechgsm.com/se/support/reference9025se.pdf.

Onvako AB påtar seg ikke ansvaret for eventuelle skader som kan oppstå som følge av feil bruk av produktet eller at produktet ikke fungerer som det skal.

Tervetuloa

Kiitos, kun valitsit Ontech GSM 9025 -laitteen. Toivomme, että sinulle on tuotteesta paljon iloa ja hyötyä ja että tämän Pikaoppaan ja käyttö on mielestäsi vaivatonta ja löydät sen avulla tavallisimmat toiminnot. Perehdy tämän oppaan sisältöön huolellisesti, ennen kuin alat käyttää tuotetta.

Jos sinulla on jotain lisäkysymyksiä tai haluat ladata koko käyttöohjeen, käy verkkosivuillamme osoitteessa www.ontechgsm.com, jossa on lisätietoja. Verkkosivuilla olevia tietoja päivitetään uusilla vihjeillä jatkuvasti.

SIM-kortti

Laitteen käyttäminen edellyttää matkapuhelimeen (GSM) tarkoitettua SIM-korttia ja apuna käytettävää matkapuhelinta. Kortiksi soveltuu nk. prepaid-kortti. Kortilta on poistettava mahdollinen PIN-koodin kysely. Poista myös mahdolliset tervehdysviestit soittamalla äänipuhelu, johon vastataan.

Yksikön käyttöönottoasennus

- Kierrä antenni paikalleen.
- Kiinnitä yksikkö sen halutulle käyttöpaikalle kahden alaosassa olevan ruuvinreiän avulla. Antennin on osoitettava alaspäin.
- Avaa yksikkö irrottamalla pohjalevyn lähellä sivuilla olevat ruuvit.
- Vedä muovisuojusta varovasti paikaltaan, jolloin SIM-kortin pidin tulee näkyviin. Vedä varovasti ja älä liian pitkälle, koska muussa tapauksessa lattakaapeli voi irrota koskettimestaan. Jos näin jostain syystä käy, katso toimintaohjeet oppaasta, jonka voi ladata osoitteesta www.ontechgsm.com.
- Asenna SIM-kortti paikalleen.
 - Vedä pitimen ylempi osa kortin päälle niin, että kuuluu napsahdus.
 - Taita yläosa ylös.
 - Aseta SIM-kortti pitimen yläosaan, ts. osaan, joka on taitettu ylös. SIM-kortin viiston kulman tulee asettua vasempaan yläkulmaan, kun yläosa taitetaan alas.
 - Taita pitimen yläosa alas.
 - Vedä yläosaa ylöspäin, kunnes kuuluu napsahdus.
- Avaa ruuviliitos kiertämällä ruuvia ylöspäin.

- Vedä halutut johtimet esiin. Pujota ne ruuviliitoksen läpi.
- Liitä halutut yksiköt:
 - a. Virransyöttö. Kytkeäälusta A. Joko akku tai mukana tuleva virtasovitin. Plusjohdin (valkoinen) liitetään nastaan "+12-24VDC" ja miinusjohdin (musta) liitetään nastaan "GND". HUOM. Virran saa kytkeä vasta sitten, kun kaikki kytkennät on tehty.
 - b. Releliitäntä. Kytkeäälusta B. Jos käyttöön halutaan Normally Open (sulkeva rele), käytä nastoja 2 ja 3. Jos käyttöön halutaan Normally Closed (katkaiseva rele), käytä nastoja 1 ja 3. Relettä saa kuormittaa enintään 230 VAC 10 A virralla.

HUOM. Jos asennus tehdään vahvavirtaan, työ on teetettävä valtuutetulla sähköasentajalla.

- c. Hälytyksen kytkentä. Kytkeäälusta A. Hälytys A kytketään nastan "+3.8V" ja nastan "A" väliin. Kytkeäälusta B. Hälytys B kytketään nastan "+3.8V" ja nastan "B" väliin. Katso kuvat 2 ja 3.
 - d. Ulkoinen lämpötila-anturi kytketään nastan "Temp" ja nastan "GND" väliin.
 - e. Kytke GPS-sovitin koskettimeen C.
- Kun kaikki johtimet ovat paikoillaan, kierrä ruuviliitosta myötäpäivään niin pitkälle kuin mahdollista, jotta liitoksesta tulee varmasti pitävä. Jos käyttöön otetaan vain muutama johdin eikä ruuviliitoksesta tule optimaalinen, johtimien ympäri voidaan kietoa sähköteippiä, jotta ne pysyvät tukevasti paikallaan ruuviliitoksessa.
 - Aseta suojeus paikalleen laiteyksikköön. Varmista, että mikään johdin ei ole jäänyt puristuksiin. Kierrä ruuvit paikoilleen.
 - Kytke sovitin tai paristojohdot.
 - Vihreä merkkivalo alkaa vilkkua ja noin 20 sekunnin jälkeen se palaa tasaisesti. Tämä ilmaisee, että laite on kytketty GSM-verkkoon.

Salasanan ohjelmointi

- Luo salasana (PASSWORD) lähettämällä laitteeseen nelinumeroisen tekstiviesti. Tämä nelinumeroinen luku tallentuu laitteeseen ja toimii suojaus salasanan. Tässä käyttöohjeessa olevassa esimerkissä salasana on 1234. Käytä sen sijaan haluamaasi nelinumeroista lukua.
- Saat palautusviestin, jonka mukaan salasanan ohjelmointi onnistui.

Jos se ei onnistunut, yritä uudelleen. Nyt laite on käyttövalmis.

Laitteen ohjaus

Laitteen toimintaa voidaan ohjata erilaisilla tavoilla:

- Android-puhelin: Lataa Google Play -palvelusta sovellus Ontech Control.
- Iphone-puhelin: Lataa Appstore-palvelusta sovellus Ontech Control.
- Käyttämällä tekstiviestikomentoja. Alla on tavallisimmat komennot sisältävä luettelo. Täydellisen luettelon voi ladata osoitteesta www.ontechgsm.com.

Ohjaus manuaalisilla tekstiviesteillä

Tekstiviesti lähetään laitteeseen. Kaikkien tekstiviestien alussa on oltava aloittava merkkijono, joka koostuu omasta salasananasta ja sen perään merkistä #, esimerkiksi: 1234#.

Releen kytkentä päälle:	1*1#
Releen kytkentä pois päältä:	0*1#
Termostaatin asettaminen	2*D# (D = haluttu astelukus Celsius-asteina)
Termostaatin sulkeminen	2#
Hälytystoiminnon kytkentä pois päältä:	7*0#
Hälytystoiminnon kytkentä päälle:	7*1#
Statuskysely:	8#
Hälytyksen kuittaaminen:	9#

Samassa tekstiviestissä voi lähettää useita komentoja.

Esimerkki: Haluat kytkeä päälle releen ja tehdä statuskyselyn:

1234#1*1#8#

Nyt rele kytketty päälle ja saat status-tekstiviestin matkapuhelimeen, josta tekstiviesti lähetettiin.

Painikkeen toiminta

Releen tilan voi vaihtaa painikkeen painalluksella. Jos hälytys on aktiivisena, ensimmäinen painallus kuittaa hälytyksen.

Kun laite ei ole kytkettynä pistorasiaan, voit sammuttaa laitteen pitämällä painikkeen painettuna noin 10 sekunnin ajan, kunnes molemmat merkkivalot ovat sammuneet.

Merkkivalot

Vihreä merkkivalo ilmaisee yhteyttä GSM-verkkoon. Vilkkuva merkkivalo ilmaisee, että laite ei ole yhteydessä GSM-verkkoon. Tasaisesti palava valo ilmaisee yhteyden muodostuneen.

Punainen merkkivalo syttyy, kun rele on kytkettynä päälle. Punainen merkkivalo vilkkuu nopeasti, kun hälytys on aktivoitunut.

Tekstiviestin tulkinta

Kun olet tehnyt statuskyselyn ja saanut vastausviestin tai hälytysviestin, siinä on kaikki alla olevat tiedot tai osa niistä:

Esimerkki tekstistä	Selitys
Ontech9025 Ver 33	Asteriski () tarkoittaa, että hälytystoiminto on aktivoitunut. Ver. Näyttää laitteeseen asennetun ohjelmistoversion.
Alarm:	
1ab;3b	Näyttää kaikki aktivoituneet hälytykset viimeksi tehdyn kuittauksen jälkeen. Numero ilmaisee, mistä laitteesta on kyse, Ontech 9025 on aina nro 1, muut numerot viittaavat muihin mahdollisiin kytkettyihin yksiköihin tai hälytysantureihin. Ota huomioon, että nämä hälytystulot eivät voi hälyttää uudelleen, ennen kuin hälytys on kuitattu.
Inttemp, Exttemp	Lämpötilahälytys sisäisestä tai ulkoisesta lämpötilanturista
Inputs:	
1b	Ilmaisee hälytykset, joissa hälytyssilmukka on aktivoitunut. Tässä esimerkissä tekstiviesti merkitsee, että hälytykset 1a, 1b ja 3b ovat hälyttäneet edellisen kuittauksen jälkeen ja että hälytys 1b hälyttää edelleen.
Units:	

1*;3;4*;5/22	Ilmaisee yksiköt tai hälytysanturit, joihin Ontech GSM 9025 on yhteydessä. Yksikkö numero 1 on aina pääyksikkö. Muut numerot viittaavat ulkoisiin yksiköihin. Numeron perässä oleva asteriski (*) ilmaisee, että rele on päälle kytketty. Vinoviivan perässä oleva lukema ilmaisee lämpötilan. Jos pääyksikkö on kadottanut yhteyden johon orjayksikköön, sen tunnus näkyy tekstiviestissä tunnin kuluttua.
Temp: 24; 24.5	Ilmaisee lämpötilan C-asteina. Ensimmäinen lukema ilmaisee lämpötilan, jonka sisäinen lämpötila-anturi on mitannut. Jos laitteeseen on kytketty ulkoinen lämpötila-anturi, jälkimmäinen lukema viittaa siihen. Muussa tapauksessa sen tilalla näytetään --.
Tstat: 25	Ilmaisee lämpötilan, jolle termostaattitoiminto on säädetty. Jos termostaattitoimintoa ei ole aktivoitu, Tstat-tietona on: OFF.

Jos toimintaa ohjataan Android-puhelimella, kaikki tekstiviestin sisältämät tiedot luetaan suoraan sovellukseen ja esitetään sovelluksen pääsivulla.

Asetusten määrittäminen

Laitteen toiminnan voi mukauttaa halutuksi määrittämällä useita erilaisia asetuksia. Luettelo toiminnoista on alla. Täydellinen luettelo toiminnoista ja niiden yksityiskohtaiset kuvaukset voi ladata osoitteesta www.ontechgsm.com.

Asetuksia voi määrittää kahdella eri tavalla:

- Android-puhelin: Lataa Google Play -palvelusta sovellus Ontech Control.
- Kun käytössä on nk. älypuhelin, esimerkiksi Iphone tai Windows-phone: Avaa puhelimen verkkoselain ja valitse osoitteeksi www.ontechgsm.com/set.html. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Tavalliset toiminnot

Alla on luettelo mahdollisista asetuksista. Ne ohjelmoidaan yllä kuvatulla tavalla.

- Hälytyslistan ohjelmointi – kaikkiaan 9 erilaista hälytysten vastaanottajaa voidaan ohjelmoida
- Lämpötilahälytys
- Hälytysanturin hälytysviive
- Releen automaattinen päälle- tai poiskytkentä hälytyksen yhteydessä
- Hälytystulojen toiminta, Normally Open (normaalisti auki) tai Normally Closed (normaalisti kiinni)
- Automaattisen hälytyksen sulkeminen tai viivästäminen virtakatkoksen yhteydessä
- Radiokanava lyhyen kantomatkan radiolle
- Ohjauksen ja hälytysten asetukset lisälaitteista Alarmbox 9012 ja Extra relay 9010/9015
- Autotallinoven avaajan asetukset (vain Android)

Hälytysanturin johtonipun kytkentä

Ontech GSM 9025 -laitteessa on kaksi hälytystuloa (A ja B) johdotetuille hälytysantureille, esimerkiksi liiketunnistimille, magneettikatkaisimille, palohälyttimille, tasovahdeille jne. Tulojen tilaksi voidaan määrittää Normally Open (NO) tai Normally Closed (NC).

Liitä hälytysanturit johtimeen kuvan 2 (NO) tai kuvan 3 (NC) mukaisesti.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Onvako AB, Datavägen 14A, SE436 32 Askim vakuuttaa, että tämä tuote Ontech GSM 9025 täyttää radio- ja telepäätelaitedirektiivin R&TTE 1999/5/EG ja pienjännitedirektiivin LVD 2006/95/EC olennaiset vaatimukset ja muut määräykset.

Tekniset tiedot

GSM	Dualbands GSM 900/1800 Mhz
GSM-tilaus	Vapaasti valittava, tyyppi "Mini-SIM", myös prepaid-kortti. Ei toimi Tre-operaattorin palvelussa
Rele	Potentiaaliton, maksimi jännite 230 VAC, maksimi virta 10 A

Lyhyen kantomatkan radio	Vastaanotinluokka: Class 3 Turvaetäisyys käytön yhteydessä 20 cm Taajuus 2,4 GHz, lähtöteho 1 mW
Hälytystulot	Kaksi 3-30 VDC hälytystuloa voidaan määrittää sulkevalla tai katkaisevalla toiminnolla (Normally Open tai Normally Closed).
Virransyöttö	9-30 VDC (mukana tulee 13,8 V virtasovitin)
Varapariisto	Yhdysrakenteinen 4,2 Litium Polymer 1100 mA
Tehonkulutus	Nimellinen <0,5 W, Enintään 4 W
Lämpötila-alue	-40 °C – +55 °C
Lämpötila-anturin toleranssi arvossa 25 °C	Sis. lämpötila-anturi +/- 2 °C (rele ei aktiivinen), ulk. lämpötila-anturi +/- 1 °C
Analoginen tulo	Ulkoiselle lämpötila-anturille tai sovittimelle virran mittaamiseksi (4-20 mA)
Sertifointi	Täyttää direktiivien EMC, LVD ja RTTE määräykset

Tuki

Jos tarvitset tukea Ontech GSM 9025 -laitteen käytössä, käy osoitteessa: www.ontechgsm.com.

Käyttöohjeen voi ladata osoitteesta www.ontechgsm.com.

Onvako AB ei vastaa mahdollisista vahingoista, joita voi tapahtua tuotteen väärän käyttötavan vuoksi tai jos tuote ei toimi odotetulla tavalla.

Shortcuts to apps and setting page



Android app



Iphone app



Settings

