

GSM GUARD 300™



OWNER'S MANUAL 3

BETRIEBSANLEITUNG 15

MODE D'EMPLOI 27

GEBRUIKSAANWIJZING 39

20112/20070913

© ALL RIGHTS RESERVED MARMITEK ®

MARMITEK®

SAFETY WARNINGS

- The wiring of your electrical installation is live (230 V) and extremely dangerous. Never connect the module when plugged into the mains. Always turn off the mains switch before starting the installation.
- To prevent short circuits, this product should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or moisture. Do not use the product close to a bath, swimming pool etc.
- Do not expose the components of your systems to extremely high temperatures or bright light sources.
- In case of improper usage or if you have opened, altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. Marmitek does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. Marmitek does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.
- Adapters: Only connect the adapter to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the identification tags. Never connect an adapter or power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier.
- Batteries: keep batteries out of the reach of children. Dispose of batteries as chemical waste. Never use old and new batteries or different types of batteries together. Remove the batteries when you are not using the system for a longer period of time. Check the polarity (+/-) of the batteries when inserting them in the product. Wrong positioning can cause an explosion.

Introduction

Congratulations on buying the Marmitek GSM Guard 300! You can now easily secure your (holiday) home, caravan or other object. The Marmitek GSM Guard 300 immediately warns you in case of danger, by sending a text message to the mobile phone number entered. You are no longer dependant on a land line.

Set content

- 1 Marmitek GSM Guard 300 module
- 1 antenna
- 1 adapter
- 2 door/window sensors WDS300 with accessories
- 1 (wired) siren B300
- user manual (4 languages)

Requirements for installation

- 1 SIM card (pre-paid) with phone number, PIN and PUK
- mains voltage where you want to install the Marmitek GSM Guard 300 module
- a mobile phone to test your GSM Guard 300 and SIM card to unlock the PIN
- screwdriver and/or drill to place the module and/or sensors on the wall, if necessary

2. Installation

The standard Marmitek GSM Guard 300 consists of a GSM Guard 300 module and two door/window sensors. Connect the door/window sensors (using tape or a screw) to the frame. The magnetic sensor can be placed on the window or door, at exactly the same height as the sensor on the frame (the alignment has to be totally accurate for it to work!). Unlock the SIM card with a mobile phone and place the card in the GSM Guard 300. Follow the instructions for installation on the display to secure your home. You can use as many door/window sensors as you want. These sensors are available separately.

As soon as the alarm goes off, the sensor contacts the GSM Guard 300, which sends a text message to the phone number you entered. If you have connected a siren, this will also be activated in case of an alarm. The Marmitek GSM Guard 300 has a built-in relay. This offers you the opportunity to connect e.g. a lamp which will be turned on when the alarm is triggered.

Attention: We advise you to read this entire user manual before starting the installation. The GSM Guard 300 exits the Setup mode after about 20 seconds, which means that you lose any settings you already entered. Make sure you know what all the buttons do first.

Step 1 Testing the SIM card and unlocking the PIN

- Unlock the PIN of the SIM card (of a provider of your choice) by placing it in a mobile phone. Read the user manual of your mobile phone for information about unlocking your SIM card.
- Use your mobile to check whether you can send and receive text messages (SMS) with the SIM card.
- Use your mobile to check whether the range of the SIM card is sufficient at the place where you want to place the GSM Guard 300 module (e.g. in a cupboard).

Attention: To be able to use the Marmitek GSM Guard 300, the SIM card needs to be unlocked.

Step 2 Installing the SIM card



Figure 1

- Open up the back of the GSM Guard 300 module by loosening the two screws and pushing the flap down.
- Open the SIM card holder by moving the yellow lip to the left. The black holder can be removed from the GSM Guard 300 module. See figure 1.
- Place the SIM card with the chip-side up; this side will make contact with the Mobile SMS Guard 300 module. There is an identical notch in the SIM card holder, which means the SIM card should fit perfectly. See figure 2.
- Place the SIM card holder with SIM card back into the GSM Guard 300 module.

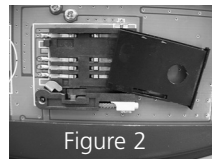


Figure 2

Step 3 Setting the security code



Figure 3

You need to set a security code for the GSM Guard 300, so that the module can communicate with the alarm sensors.

- Towards the top left of the SIM card holder, you can see a black square with 8 jump switches. These together form the security code for your alarm system. See figure 3.
- Set the 8 switches in a random way and write down the security code. Later you will need this code to set the door/window sensors!
- Replace the flap and tighten the screws.

Step 4 Installing the GSM Guard 300



Figure 4

- Screw the antenna included onto the antenna connector, on the left side of the module.
- Make sure the antenna is placed upright. (It needs to point upwards.)
- Select a suitable place for the base station. Make sure there is a wall socket nearby (230 V).
- Connect the power adapter to the GSM Guard 300 module (left) and plug the adapter into the wall socket.
- For optimal reception, place the base station as central as possible in relation to all objects that you want to secure. This way, the distance between the base station and the sensors is as small as possible.

Make sure that:

- The base station is not placed too close to large metal objects (radiators, cooker, etc).
- You have easy access to the base station.
- The base station is not placed too close to other electronic equipment, such as a telephone switch board, computer or TV.

You can place the base station on any flat surface (table, sideboard, etc) or mount it onto the wall. The antenna has a magnetic base.

Mounting the station onto the wall

- The base station can be mounted using two screws. The back of the station has two screw holes (heart-heart distance 145 mm). Screws are not included.

Placing the station on a flat surface

- If you choose not to mount the station, place it on a flat surface.

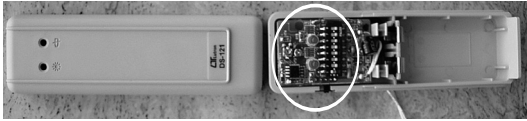
Activating the module

- Switch on the GSM Guard 300 module by pressing the ON/OFF button on the left-hand side (0= OFF, 1 = ON). The display now reads: 'GSM SECURITY'. The module now counts back from 90 seconds to 0. After the countdown, the following text appears: 'Normal Detect SW: OFF'. The 'System' LED also flashes every second. The 'GSM' LED starts flashing every second, and after +/- 20 seconds every 3 seconds.

Attention: if the GSM LED continues to flash every second, the modem is not working (correctly). Turn off the GSM Guard 300, wait ten seconds and then turn it on again. If after a minute the GSM LED still flashes every second, you can try it again with a SIM card from a different provider. If the GSM LED does not light up, the SIM card has not been placed correctly.

Step 5 Placing the door/window sensors

Figure 5



- Standard, two door/window sensors are included. Take the top and bottom parts apart. You will now see the space to insert a 9V battery. Open the top part even further. You will now see a black square with 8 jump switches. See figure 5. Use the same security code as you used for the GSM Guard 300 (step 3). Insert a 9V battery (not included) in the battery compartment of the sensors: Make sure the polarity is correct when inserting the battery and close the top part of the sensor.
- Place the sensor as high up as possible: this guarantees the best possible range. Mark the place for the transmitter and the magnetic contact. Do not place the magnetic contact directly onto a metal surface. In the case of metal frames, or metal-fortified PVC frames, it is best to place a piece of wood or plastic of min. 5 mm in between the magnetic contact and the frame. On metal frames, the space between the sensor and the magnet should not be more than 3 mm when the door or window is closed.
- Switch on the door/window sensor by flicking the switch on the left-hand side, 0 = OFF, 1 = ON. The red LED (sun icon) will light up. Hold the magnetic sensor to the right-hand side of the sensor. As soon as the red LED is extinguished, the two parts of the sensor make contact properly. Position the magnetic sensor in such a way that the red LED remains off when the door or window is closed. Make sure that the distance between the transmitter and magnetic sensor parts are as small as possible. (max. 4 mm)
- If you have countersunk frames, you can also place the transmitter and magnetic sensors parts at a 90 degree angle.
- If you have determined the definitive place for the sensor, we advise you to mount the magnetic contact using screws (not included).
- Sliding/sash windows
In the case of sliding/sash windows, the sensor and the magnet should NOT rub over each other. Place them in such a way that, if you close the window, the magnet and sensor approach each other vertically.
- If the door/window sensors and magnetic sensors are correctly mounted and are activated, continue with step 6.

Step 6 Connecting the siren

Figure 6



Standard, a siren is included. You can connect the siren directly to the GSM Guard 300 Module. The connection diagram can be found on the back of the GSM Guard 300. See figure 6. Connect the red wire to the + port and the black wire to the – port. You can mount the siren in the right place using two screws (not included).

If you do not connect the siren, select Buzzer off in the Setup mode (also see step 8.2).

TIP: Instead of a siren, you can also connect X10 modules, e.g. the SM10, which can switch on equipment, lights or a camera via the mains (also X10 connected) when the alarm is triggered. Read more about X10, the many possibilities to control devices remotely and Marmitek surveillance cameras on www.marmitek.com.

Step 7 Connecting a lamp (optional)

The Marmitek GSM Guard 300 has a built-in relay. This offers you the opportunity to connect e.g. a lamp, which can be switched on and off via the text (SMS) commands RELAY-ON, RELAY-OFF and CONTROL. The connection diagram can be found on the back of the GSM Guard 300. Connect the wires to the respective ports on the back of the GSM Guard 300.

TIP: Instead of a lamp you can also connect X10 modules, e.g. the SM10, which can switch on equipment, lights or a camera via the mains (also X10 connected) when the alarm is triggered. Read more about X10, the many possibilities to control devices remotely and Marmitek surveillance cameras on www.marmitek.com.

Step 8 User settings

Switch on the GSM Guard 300 module by pressing the ON/OFF button on the left-hand side (0= OFF, 1 = ON). The display now reads: 'GSM SECURITY'. The module now counts back from 90 seconds to 0. After the countdown, the following text appears: 'Normal Detect SW: OFF'.

1. Setting the telephone number

- Press 'Setup' and select 1 (1:TEL)
- Enter the telephone number for the mobile phone you want to receive the text messages on.
Attention: Press + and the country code first before you enter the rest of the number.
- Press 'Enter' when you have entered the number.
Attention: The number has not been saved yet. See below.
- Press the arrow up if you want to enter a second number (max 2 phone numbers).
- To save the phone numbers you entered press 'Setup' again and then press 4: (4: SAVE). The display now reads: 'Save OK!, SETUP -> Exit'.
- Select 'Setup' to return to the Setup menu.

2. Selecting notification times

You can set the time between the moment the alarm is triggered and the moment you receive a text message, the time between text messages and the number of times the siren will go off.

- Press 'Setup' and select 2 (2: TIME)
- 'SMS Delay': enter the number of seconds for the delay between alarm and text message. Enter a time of your choice, anywhere between 0 and 99 seconds.
Attention: If you want to enter a delay shorter than 10 seconds, enter the number as two digits, so starting with '0'.
- Press 'Enter'.
- Press the arrow up: 'SMS Period', set the time delay within consecutive text messages. Enter a time of your choice, anywhere between 1 and 20 minutes.
Example: 3m means 3 minutes: a text message is sent every 3 minutes.
- Press the arrow up: 'Buzzer delay', set the time delay before the siren should go off. Enter a time of your choice, anywhere between 0 and 99 seconds (e.g. 05 sec = 5 seconds after the alarm, the siren will go off).
- Press the arrow up: 'Buzzer rep', set the length of time the siren keeps going off. Enter a time of your choice, anywhere between 0 and 99 minutes.
- To save all settings, press 'Setup' and select 4 (4: SAVE). The display now reads: 'Save OK!, SETUP -> Exit'.
- Select 'Setup' to return to the Setup menu.

TIP: If you want to reset the factory settings for the notification times, press 'Setup', 2 (2: TIME), arrow down. The display now reads: 'Set to default, Press enter key'. If you select 'Enter', all settings are reset (only the notification settings).

The standard notification times (factory settings) are:

- SMS Delay time: 20 seconds
- SMS period time: 3 minutes
- Buzzer relay time: 20 seconds
- Buzzer repeat time: 5 minutes

Close the menu by pressing 'Enter'. To save the settings, press 'Setup' and select 4 (4: SAVE). The display reads: 'Save OK!, SETUP -> Exit'.

3. Switching the relay

If you have connected a lamp to the relay (according to the connection diagram, see step 6), in the Setup menu you can turn the relay on or off.

- Press 'Setup' and select 3 (3: RELAY).
- The display reads: 'Relay OFF, (1) ON, (2) OFF'.
- Press the numerical keys 1 or 2 to switch the relay on or off.
- Press 'Enter'.
- Press 'Setup' to return to the Setup menu. The relay flashes to indicate that the relay is on.

3. Using the Marmitek GSM Guard 300

TIP: Write down the telephone number of the SIM card in the Marmitek GSM Guard 300, or better, save it in your (mobile) phone's memory.

Before you leave

Step 1.

Select what type of message you want to receive in case of an alarm. The GSM Guard 300 uses shortcuts to set the module to 'SMS on' and/or 'Buzzer on'. When you leave the house, you want to trigger the siren and receive text messages in case of an alarm. This can be set as follows:

Press the numerical keys 6, 7 or 8 once to activate the corresponding function.

Press the button again to deactivate the function.

6: SMS on/off (text messages on/off)

7: Buzzer on/off (siren on/off)

8: SMS and Buzzer on/off (text messages and siren on/off)

When you deactivate text messages or the siren, the red LEDs for SMS OFF and Buzzer OFF will flash. This does not have any adverse effects.

Figure 7



Step 2.

After selecting the setting for text messages or the siren, press Reset. You now have 90 seconds (delay) to leave your house, caravan or car.

TIP: If the relay is still on, it is now turned off. If you want the relay to remain on, you can press 0 in stead of Reset. The sensors will now also be turned off for 90 seconds, but the relay will stay on.

TIP: Before pressing Reset, the display needs to indicate that all sensor contacts are closed by displaying the text Normal. If one of the contacts is open, the display will read Trouble and the LED for Wireless Switch will flash.

TIP: Make sure all doors and windows with sensors are locked before the delay time is up. If this is not the case, the alarm will go off after the 90 second delay. Depending on your settings, this can be a text message or a siren going off, or a combination of these two.

Coming back

As soon as you return home, turn off the text alarm and the siren. If you do not do this, the alarm system will be triggered every time you open a door or window with a sensor. You can deactivate the alarm by pressing 8: (SMS and Buzzer on/off (text messages and siren on/off).

When you deactivate text messages or the siren, the red LEDs for SMS OFF and Buzzer OFF will light up. This does not have any adverse effects.

TIP: Make sure the delay for the siren and text messages is long enough, so that you have plenty of time to walk from the front door to the alarm system without triggering the alarm and siren.

TIP: If you open a window or door with a sensor, the GSM Guard 300 will send a message to the base station, even if text messages and the siren have been deactivated. This has no further adverse effects. You can reset the GSM Guard 300 by pressing the round 'Reset' button. See figure 8.

In case of an alarm: reset

Figure 8



If you are away and the Marmitek GSM Guard 300 receives an alert from one of the sensors, you will receive a text message on the telephone number(s) entered. The message looks as follows (depending on whether you have (de)activated the siren and/or connected the relay.)

Depending on the settings (Relay on/off, siren on/off and text alarm on/off, etc.) you see the following messages on your telephone display.

Depending on the length of time you have set on the module, you will receive text messages until you have reset the GSM Guard 300. Example: if you have set 'SMS Period' (see step 7.2) to '3 minutes', you will continue receiving text messages every 3 minutes until you have reset the module.

In case of an alarm you can now take action (i.e. go home, warn the neighbours/janitor etc.) After returning home, you (or the neighbours/janitor) need to reset the GSM Guard 300 (Reset button) to turn the alarm off.

If you know the module has given a false alarm or if the alarm has been resolved, you can also reset the GSM Guard 300 remotely. To do this, you should send a text message back to the GSM Guard 300 with the following text (in CAPITALS): RESET. The module will be reset in the same way as when you press the 'Reset' button.

Interrupt!

Detect Switch:
ON
Control Relay:
OFF
Buzzer Output:
Sound!

Buzzer Alarm:
ON
SMS Alarm
ON

Remotely control the system

Attention: Use exactly the right spelling (also use of capitals and hyphens), otherwise the commands will not work.

You can communicate with the GSM Guard 300 by sending text messages. Use the following messages:

Text message	Meaning
ALARM-ON	Command to activate the text and siren
ALARM-OFF	Command to deactivate the text and siren functions
RELAY-ON	Command to activate the relay
RELAY-OFF	Command to deactivate the relay
RELAY-TIME X.X	Command to set the ON time for the relay. This can be set to a value between 0.1 minute and 99.9 minutes. Example: RELAY-TIME 20.3 : the relay will remain on for 20.3 minutes after the command CONTROL is given.
CONTROL	Command to activate the relay for the duration set for RELAY-TIME.
CHECK	Command to check the system status
RESET	Command to reset the alarm system. Attention: if you send this command, you will not receive a text message. The system will do a reset and deactivate the relay. The alarm system will reactivate after 90 seconds.

Type in the text message on your mobile phone and send it to the phone number of the SIM card.

If you make a typing error, you will receive the following message: 'WRONG INSTRUCTION!'. Check whether you have spelled the command correctly, with use of capitals and (if necessary) hyphens.

TIP: Make templates for text commands you use more often and save these in your mobile phone's memory.

Receiving text messages from the GSM Guard 300

The Marmitek GSM Guard 300 can send you a text message with the following information (when the alarm is triggered or in reply to a text message):

Message	Meaning
Trouble!	Alarm has been triggered
Normal	System is functioning normally
Detect Switch ON / OFF	ON: a sensor is reporting an alarm OFF: the sensors do not report an alarm
Control Relay ON / OFF	ON: the relay is switched on (lamp is on) OFF: the relay is off
R-Time,Set: xx.x Min	Time in minutes during which the relay will remain on after the command CONTROL has been given.
Buzzer Output Silent / Sound	Silent: the siren is silent Sound: the siren has been activated/alarm is triggered
Buzzer Alarm ON / OFF	ON: siren will go off in case of an alarm OFF: siren will remain silent in case of an alarm
SMS Alarm ON / OFF	ON: text message will be sent in case of an alarm OFF: no text message will be sent in case of an alarm

Attention: You should check the alarm system at least twice a year. Trigger the alarm while you are in the house. This also allows you to check whether the SIM card is functioning properly.

Attention: You should check the credit on your SIM card at least twice a year. You can do this by placing the SIM card in a mobile phone and then checking the credit by following the instructions given by the provider. Make sure you renew your pre-paid credit before it runs out!

4. Optional extras

Your Marmitek dealer also offers you the following extras: extra door/window sensors (WDS300 art. No 09698). This makes your alarm system 'undetectable' for burglars! The sensors are not connected to the alarm module via any wiring, which means the burglar cannot find the alarm system to destroy or deactivate it.

5. FAQ

Q: The GSM LED does not flash, the modem does not work.

A: Try using a SIM card from a different provider

Q: The GSM LED continues flashing every second.

A: The SIM card has not been placed (correctly)

A: The modem is not working (properly). Turn off the GSM Guard 300 by pressing the button on the left-hand side, wait ten seconds and then turn it on again. If after a minute the GSM LED still flashes every second, you can try it again with a SIM card from a different provider.

Q: The GSM Guard 300 does not respond to an alarm triggered by one of the sensors.
 A: Check whether the sensor is turned on. If that is the case, you can increase the sensor range by unfolding the white wires (see the back of the sensor) and letting them stick out from above or underneath the sensor.

Q: The door/window sensor keeps triggering the alarm.
 A: Place the magnetic sensor at exactly the same height as the sensor on the frame.

Q: the door/window sensor is not working.
 A: Check whether there is a battery in the door/window sensor and whether it is still charged.
 A: Check whether the door/window sensor is turned on (switch on the left-hand side, 0 = ON, 1 = OFF).

Q: I get the message WRONG INSTRUCTION!
 A: Check the spelling of the text command. Make sure you use capitals (and hyphens).

Q: I do not receive any text messages.
 A: Check whether the SIM card is working and has enough credit by placing it in a mobile phone and testing it.

Q: I do not receive a text message after resetting the module.
 A: If you send the reset command, you do not receive a text message. The system will do a reset and switch off the relay. After 90 seconds the system is activated again.

6. Technical information

Specifications GSM Guard 300 module

Display:	Dot Matrix LCD with screen lighting. 2 lines with 16 characters.
GSM Modem:	900/1800 MHz, dual band.
LED indicators:	7 LED indicators: GSM Indicator, System indicator, SMS Alarm indicator, Buzzer/Siren alarm off indicator, detect switch indicator, buzzer/siren indicator, control relay indicator
Frequency door/window sensors:	433.92 MHz
Relay output:	24VDC, 1A max, 250VAC, 1A max.
Working temperature:	0° – 50° C
Power source:	DC 9V, with adapter
Power consumption:	GSM Guard 300 active: DC210 mA GSM Guard 300 stand-by: DC125 mA
Dimensions GSM Guard 300 module:	230 x 149 x 46 mm

Specifications door/window sensor

Power source:	battery, 006P, DC 9V
Power consumption:	If active: DC5.8 mA
Dimensions door/window sensor:	110 x 34 x 26 mm

SICHERHEITSHINWEISE

- Auf der Verdrahtung Ihrer elektrischen Anlage steht lebensgefährliche 230V Netzspannung. Schließen Sie das Modul niemals unter Spannung an. Schalten Sie den Hauptschalter aus, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Um Kurzschluss vorzubeugen, dieses Produkt bitte ausschließlich innerhalb des Hauses und nur in trockenen Räumen nutzen. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Nicht neben oder nahe eines Bades, Schwimmbades usw. verwenden.
- Schließen Sie den Netzadapter erst an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem angegebenen Wert auf den Typschildern übereinstimmt.
- Schließen Sie den Netzadapter oder die Netzschnur niemals an, wenn diese beschädigt sind. Nehmen Sie in diesem Falle mit Ihrem Lieferanten Kontakt auf.
- Setzen Sie die Komponente Ihres Systems nicht extrem hohen Temperaturen oder starken Lichtquellen aus.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst angebrachten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantiebestimmungen. Marmitek übernimmt bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck keinerlei Produkthaftung. Marmitek übernimmt für Folgeschäden keine andere Haftung als die gesetzliche Produkthaftung.
- Netzadapter: Schließen Sie den Netzadapter erst dann an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt. Schließen Sie niemals einen Netzadapter oder ein Netzkabel niemals an, wenn diese beschädigt sind. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.
- Batterien: Halten Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern. Liefern Sie die Batterien als chemischen Kleinabfall ein. Verwenden Sie niemals alte und neue oder unterschiedliche Typen von Batterien durcheinander. Wenn Sie das System längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität (+ / -): Ein falsches Einlegen kann zu Explosionsgefahr führen.

1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb der Marmitek GSM Guard 300! Sie können von nun an Ihr (Ferien)Haus, Ihren Wohnwagen oder ein anderes Objekt einfach absichern. Die Marmitek GSM Guard 300 warnt Sie bei Unrat unmittelbar indem es eine SMS an eine von Ihnen gewählte Telefonnummer verschickt. Sie sind nicht von einem Anschluss ans Festnetz abhängig.

Verpackungsinhalt

- 1 Marmitek GSM Guard 300 Modul
- 1 Antenne
- 1 Netzadapter
- 2 Tür/Fenstersensoren WDS300 mit Zubehör
- 1 (verdrahtete) Sirene B300
- diese 4-sprachige Gebrauchsanleitung

Installationsbedarf

- 1 SIM-Karte (Prepaid) mit Telefonnummer, PIN und Freischaltcode
- Netzspannung am gewünschten Installationsort des Marmitek GSM Guard 300 Moduls
- Ein Handy, um Ihre GSM Guard 300 und Simkarte zu testen und PIN frei zu machen.
- Evt. Schraub- oder Bohrmaterial, um das Modul und/oder die Sensoren an einer Wand/Mauer zu befestigen.

2. Installation

Die Marmitek GSM Guard 300 wird standardmäßig mit einem GSM Guard 300 Modul und zwei Tür-/Fenstersensoren geliefert. Die Tür-/Fenstersensoren werden (mit Klebeband oder einer Schraube) am Fensterrahmen befestigt. Die Magnetkontakte bringen Sie am Fenster oder der Tür an, auf exakt der gleichen Höhe wie der Sensor am Fensterrahmen (Achtung, dies erfordert Genauigkeit!). Sie machen die SIM-Karte Ihres Handys PIN frei und setzen die SIM-Karte nun in die GSM Guard 300 ein. Folgen Sie den Installationsanweisungen auf dem Display und Ihr Haus ist einbruchssicher. Sie können soviel Tür-/Fenstersensoren anbringen wie Sie möchten. Diese sind zusätzlich erhältlich.

So wie ein Alarm ausgelöst wird, meldet der Sensor dies der GSM Guard 300 und diese sendet sofort eine SMS an die von Ihnen angegebene Telefonnummer. Wenn Sie auch die Sirene angeschlossen haben, so wird diese bei einer Alarmmeldung ebenfalls ertönen. In die Marmitek GSM Guard 300 ist zudem ein Relais eingebaut. Dies ermöglicht Ihnen, um zum Beispiel eine Lampe daran anzuschließen, die sich während eines Alarms einschaltet.

Achtung: Wir empfehlen Ihnen, um diese Gebrauchsanleitung gänzlich durchzulesen, bevor Sie mit der Installation beginnen. Die GSM Guard 300 verlässt nach ca. 20 Sekunden den Set-Up Modus, wodurch möglicherweise Einstellungen verloren gehen. Machen Sie sich zunächst mit den Tasten und Schaltern vertraut.

Schritt 1 SIM-Karte testen und PIN entsperren

- Machen Sie die SIM-Karte (eines Anbieters nach Ihrer Wahl) PIN frei indem Sie diese in einem Handy installieren. Nehmen Sie die Anleitung Ihres Handy zur Hand, um die PIN der Sim-Karte zu entsperren.
- Überprüfen Sie mit einem Handy, ob Sie mit der SIM-Karte SMS-Berichte versenden und empfangen können.
- Überprüfen Sie mit einem Handy, ob der Sendebereich der SIM-Karte an dem Ort wo Sie das GSM Guard 300 Modul anbringen wollen, groß genug ist. (beispielsweise in einem Schrank).

Achtung: Um die Marmitek GSM Guard 300 funktionstüchtig zu machen, muss die PIN der SIM-Karte entsperret worden sein.

Schritt 2 SIM-Karte einsetzen



Abbildung 1

- Öffnen Sie den Deckel an der Rückseite des GSM Guard 300 Moduls indem Sie die zwei Schrauben losdrehen und den Deckel nach unten wegschieben.
- Öffnen Sie das SIM-Kartenfach indem Sie die gelbe Lasche nach links bewegen. Die schwarze Halterung (das SIM-Kartenfach) kann dem GSM Guard 300 Modul gänzlich entnommen werden. Siehe Abbildung 1.
- Setzen Sie die SIM-Karte mit der Chipseite nach oben ein, diese Seite macht später Kontakt mit dem GSM Guard 300 Modul. Im SIM-Kartenfach ist eine identische Stelle ausgespart, sodass die SIM-Karte exakt passt. Siehe Abbildung 2.
- Setzen Sie das SIM-Kartenfach mit SIM-Karte wieder in das GSM Guard 300 Modul ein.



Schritt 3 Einstellen des Schutzcodes



Abbildung 3

Sie müssen die GSM Guard 300 mit einem Schutzcode versehen, um eine Kommunikation des Moduls mit den Alarmsensoren möglich zu machen.

- Links über dem SIM-Kartenfach sehen Sie ein schwarzes Blöckchen mit 8 kleinen Schaltern. Diese bilden zusammen den Schutzcode für Ihr Alarmsystem. Siehe Abbildung 3.
- Stellen Sie diese 8 Schalter in eine willkürliche Schaltstellung und notieren Sie sich den Schutzcode. Diesen Code brauchen Sie später, um Ihre Tür-/Fenstersensoren mit demselben Code zu versehen!
- Schieben Sie den Deckel wieder zurück und schrauben diesen fest.

Schritt 4 Installieren der GSM Guard 300



Abbildung 4

- Schrauben Sie die mitgelieferte Antenne an den Antennenanschluss, der sich linksseitig des Moduls befindet
- Sorgen Sie dafür, dass die Antenne aufrecht steht (immer nach oben weist)
- Wählen Sie einen geeigneten Ort für die Zentrale, wobei Sie die Anwesenheit einer Wandsteckdose beachten (230V).
- Schließen Sie den Netzadapter an das SMS Guard 300 Modul an (linke Seite) und stecken Sie den Adapter in eine Steckdose.
- Für einen optimalen Bereich empfehlen wir, die Zentrale so weit es geht in der Mitte des abzusichernden Objektes anzubringen. Somit ist nämlich der Abstand zwischen der Zentrale und den Sensoren am kürzesten und machen Sie von der Reichweite optimalen Gebrauch. Hierbei müssen Sie dafür sorgen dass:
 - Die Zentrale nicht zu nahe großer Metallobjekte angebracht wird (Heizkörper, Kochherd, usw).
 - Sie problemlos daran herankommen.
 - Die Zentrale sich nicht zu nahe elektronischer Geräte befindet wie einer Fernsprechkzentrale, einem Rechner oder Fernseher.Sie können die Zentrale auf jeden flachen Untergrund (Tisch, Konsole usw.) oder an der Wand befestigen. Die Antenne ist mit einem Magnetfuß ausgestattet.

Wandmontage

- Die Zentrale kann mit zwei Schrauben aufgehängt werden. An der Rückseite der Zentrale sind hierzu zwei Schraublöcher angebracht (von Loch zu Loch Abstand 145mm). Schrauben werden nicht mitgeliefert.

Aufstellung auf flachem Untergrund

- Wenn Sie die Zentrale nicht aufhängen möchten, achten Sie dann bei der Aufstellung darauf, dass der Untergrund flach ist.

Inbetriebnahme

- Schalten Sie die GSM Guard 300 mit dem Ein/Aus-Schalter an der linken Seite ein (0= aus, I = an). Auf dem Display erscheint: 'GSM SECURITY'. Das Modul zählt nun von 90 auf 0 Sekunden zurück. Danach erscheint der Text: 'Normal Detect SW: OFF'. Zudem blinkt die 'System' LED einmal pro Sekunde. Die 'Handy' LED blinkt zunächst einmal pro Sekunde und nach +/- 20 Sekunden 1 x alle 3 Sekunden.

Achtung: Wenn die GSM LED-Anzeige sekundlich weiterblinkt, dann funktioniert das Modem nicht (richtig). Schalten Sie die GSM Guard 300 mit dem Schalter aus, warten Sie 10 Sekunden und schalten Sie die Guard danach wieder ein. Sollte die Handy LED-Anzeige nach einer Minute immer noch sekundlich blinken, dann können Sie es noch einmal mit einer SIM-Karte eines andere Providers versuchen. Bleibt die Handy LED-Anzeige aus, dann ist die SIM-Karte nicht richtig eingesetzt.

Schritt 5 Anbringen der Tür-/Fenstersensoren

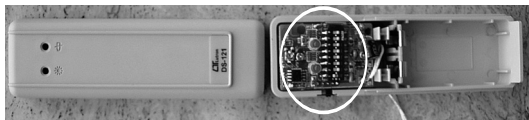


Abbildung 5

- Standardmäßig werden zwei Tür-/Fenstersensoren mitgeliefert. Schieben Sie Ober- und Unterseite auseinander. Sie sehen nun ein Batteriefach für eine 9V Batterie. Schieben Sie die Oberseite noch weiter zurück. Sie sehen nun ein schwarzes Blöckchen mit 8 kleinen Schaltern. Siehe Abbildung 5. Verwenden Sie denselben Schutzcode wie in der GSM Guard 300 ____ verwendet (Schritt 3). Legen Sie eine 9V Batterie (nicht mitgeliefert) ins Batteriefach des Sensors ein: Achten Sie dabei auf die Polarität der Batterie und schieben Sie die Oberseite wieder zu.
- Befestigen Sie den Sensor vorzugsweise so hoch wie möglich, dies ergibt die beste Reichweite. Kennzeichnen Sie nun die Stelle für den Sender und Magnetkontakt. Befestigen Sie den Magnetschalter nicht direkt auf einem Metalluntergrund. Bei Metallrahmen oder bei mit Metall verstärkten Kunststoffrahmen empfiehlt es sich, ein ca. 5mm dickes Stückchen Holz oder Plastik zwischen Magnetschalter und Rahmen anzubringen. An Metallrahmen darf der Abstand zwischen Sensor und Magnet nicht mehr als 3mm betragen wenn die Tür oder das Fenster geschlossen ist.
- Schalten Sie den Tür-/Fenstersensor mit dem sich auf der linken Seite befindenden Schalter ein: 0 = AUS, 1 = EIN. Die rote LED-Anzeige (Abbildung mit einer Sonne) erleuchtet. Halten Sie den Magnetkontakt an der rechten Seite gegen den Sensor. So wie die rote LED-Anzeige erlischt, haben sie guten Kontakt. Bringen Sie den Magnetkontakt so an, dass die rote LED-Anzeige am Sensor ausbleibt, wenn die Tür oder das Fenster geschlossen ist. Halten Sie den Abstand bei geschlossenem Fenster oder geschlossener Tür so klein wie möglich. (max. 4 mm)
- Sollten Sie einen versunkenen Fensterrahmen haben, so können Sie den Senderteil und den Magnetkontakt auch in einem 90 Grad Winkel anbringen.
- Nachdem Sie sich für eine definitive Montagestelle des Senders entschieden haben empfehlen wir Ihnen, um auch den Magnetkontakt mit Schrauben zu befestigen. (nicht mitgeliefert)
- Schiebefenster
Bei Schiebefenstern dürfen der Sensor und der Magnetkontakt sich NICHT horizontal nähern (aneinander vorbeischieben). Sensor und Magnet müssen so angebracht werden dass der Magnetkontakt und der Sensor, wenn das Fenster zugemacht wird, vertikal aufeinander zugehen.
- Sind die Tür-/Fenstersensoren und die Magnetkontakte korrekt montiert und eingeschaltet, fahren Sie dann mit Schritt 6 fort.

Schritt 6 Sirene anschließen

Abbildung 6



Standardmäßig wird eine Sirene mitgeliefert. Sie können diese direkt an das GSM Guard 300 Modul anschließen. Siehe Abbildung 6. Auf der Rückseite der GSM Guard 300 befindet sich das Anschlussschema. Verbinden Sie das rote Kabel mit dem + Anschluss und das schwarze mit dem - Anschluss. Die Sirene kann mit 2 Schrauben (nicht mitgeliefert) an einer von Ihnen gewählten Stelle befestigt werden.

Wenn Sie die Sirene nicht anschließen möchten wählen Sie im Setup Modus Buzzer off (sehen Sie auch Schritt 8.2)

TIPP: Anstatt einer Sirene können Sie auch X10 Module anschließen. Zum Beispiel ein SM10, das während eines Alarms über das Lichtnetz (auch an X10 angeschlossene) Geräte, Beleuchtung oder eine Kamera in Betrieb setzen kann. Lesen Sie mehr über X10, die vielen Fernbedienungsmöglichkeiten und Marmitek Überwachungskameras unter www.marmitek.com

Schritt 7 Eine Lampe anschließen (optional)

In die Marmitek GSM Guard 300 ist ein Relais eingebaut. Dieses bietet Ihnen die Möglichkeit, um daran beispielsweise eine Lampe anzuschließen, die über die SMS Befehle RELAY-ON, RELAY-OFF und CONTROL bedient werden kann. Auf der Rückseite der GSM Guard 300 finden Sie das Anschlussschema. Verbinden Sie die Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen auf der Rückseite der GSM Guard 300.

TIPP: Anstatt einer Lampe können Sie auch X10 Module anschließen. Zum Beispiel ein SM10, das während eines Alarms über das Lichtnetz (auch an X10 angeschlossene) Geräte, Beleuchtung oder eine Kamera in Betrieb setzen kann. Lesen Sie mehr über X10, die vielen Fernbedienungsmöglichkeiten und Marmitek Überwachungskameras unter www.marmitek.com

Schritt 8 Anwendungseinstellungen

Schalten Sie das GSM Guard 300 Modul mit dem EIN/AUS Knopf an der Rückseite ein (0=AUS, 1= EIN). Auf dem Display erscheint: 'GSM SECURITY'. Das Modul zählt nun von 90 auf 0 Sekunden ab. Danach erscheint der Text: 'Normal Detect SW: OFF'.

1. Telefonnummer einstellen

- Drücken Sie auf 'Setup' und dann auf die 1 (1:TEL)
- Geben Sie die Telefonnummer ein, auf der Sie die SMS Alarmmeldungen erhalten möchten.
Achtung: Beginnen Sie mit einem + und der Landesvorwahl der Telefonnummer, unter der Sie die Meldungen erhalten möchten.
- Drücken Sie die Enter-Taste, wenn Sie die Nummer eingegeben haben.
Achtung: Die Nummer ist noch nicht gespeichert. Siehe Nachfolgendes.
- Drücken Sie auf den Aufwärtspfeil wenn Sie noch eine zweite Nummer hinzufügen möchten (max. 2 Telefonnummern).
- Um die eingegebenen Telefonnummern zu speichern drücken Sie nochmals auf die 'Setup' Taste und daraufhin auf die 4: (4: SAVE). Sie erhalten den Text: Save OK!, SETUP -> Exit.
- Drücken Sie nochmals die Setup Taste um ins Setup Menü zurückzukehren.

2. Meldezeiten einstellen

Sie können die Zeitspanne zwischen einer Alarmmeldung und dem Erhalt eines SMS Berichtes, die Zeitspanne zwischen den SMS Berichten und beispielsweise auch wie oft die Sirene ertönen soll einstellen.

- Drücken Sie die 'Setup' Taste und dann auf die 2 (2: TIME)
- 'SMS Delay': Geben Sie in Sekunden an, wann und nach wie viel Zeit Sie eine SMS Meldung hinsichtlich eines Alarms erhalten möchten. Geben Sie eine gewünschte Zahl zwischen 0 und 99 Sekunden ein.
Achtung: Wenn Sie eine Zahl unter 10 eintasten möchten, geben Sie dann erst eine 0 ein (also 01, 02 usw.).
- **Drücken Sie auf 'Enter'**
- Drücken Sie den Aufwärtspfeil: 'SMS Period'. Hiermit stellen Sie ein, in welchen Zeitabständen SMS-Berichte versendet werden sollen. Geben Sie wahlweise eine Zahl zwischen 1 und 20 Minuten ein. Beispiel: 3m bedeutet 3 Minuten: Alle 3 Minuten wird eine SMS versendet.
- Drücken Sie den Aufwärtspfeil: 'Buzzer delay'. Hiermit stellen Sie ein, ab welchem Zeitraum die Sirene ertönen soll. Geben Sie wahlweise eine Zahl zwischen 0 und 99 Sekunden ein (Beispiel 05 sec = 5 Sekunden nach Alarmmeldung ertönt die Sirene)
- Drücken Sie den Aufwärtspfeil: 'Buzzer rep'. Hiermit stellen Sie ein nach wie viel Zeit die Sirene wieder neu ertönen soll. Geben Sie wahlweise eine Zahl zwischen 0 und 99 Minuten ein.
- Um alle Einstellungen zu speichern: Drücken Sie die 'Setup' Taste und daraufhin auf die 4 (4: SAVE). Sie erhalten den Text: Save OK!, SETUP -> Exit.
- Drücken Sie die Setup Taste um ins Setup Menü zurückzukehren.

TIPP: Wenn Sie die ab Fabrik eingestellten Meldezeiten ändern möchten, drücken Sie dann auf 'Setup', 2 (2: TIME), Abwärtspfeil. Auf dem Schirm erscheint: 'Set to default, Press enter key'. Wenn Sie die 'Enter' Taste drücken, werden die Einstellungen ab Werk wiederhergestellt (dies betrifft nur die Meldezeiten).

Standardmäßige Meldezeiten (Einstellungen ab Werk)

- SMS Delay time: 20 Sekunden
- SMS period time: 3 Minuten
- Buzzer delay time: 20 Sekunden
- Buzzer repeat time: 5 Minuten

Beenden Sie mit Enter. Um die Einstellungen zu speichern: Drücken Sie die 'Setup' Taste und dann auf die 4 (4: SAVE). Es erscheint der Text: Save OK!, SETUP -> Exit.

3. Relais schalten

Wenn Sie Beleuchtung an das Relais angeschlossen haben (gemäß dem Anschlussschema, siehe Schritt 6), können Sie im Setup Menü das Relais ein - oder ausschalten.

- Drücken Sie die 'Setup' Taste und dann auf die 3 (3: RELAY)
- Auf dem Schirm erscheint: Relay OFF, (1) ON, (2) OFF.
- Drücken Sie die Zahlentaste 1 oder 2 um das Relais ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie die 'Enter' Taste
- Drücken Sie auf Setup um ins Setup Menü zurückzukehren.
Das Relay led blinkt um anzuzeigen, dass das Relais eingeschaltet ist.

3. Inbetriebnahme der Marmitek GSM Guard 300

TIPP: Notieren Sie sich die Telefonnummer der Marmitek GSM Guard 300 Sim-Karte oder besser noch, speichern Sie diese auf Ihrem Handy (Telefon).

Das Haus verlassen

Schritt 1.

Wählen Sie, welcherart Meldung Sie bei einem Alarm erhalten möchten. Die GSM Guard 300 hat eine Kurztastatur um die Position 'SMS Berichte eingeschaltet und/ oder 'Sirene eingeschaltet' zu aktivieren. Wenn Sie das Haus verlassen können Sie sich für verschiedene Möglichkeiten entscheiden. Dafür gibt es eine schnelle Methode.

Drücken Sie 1 x die Zahlentaste 6, 7 oder 8 um die entsprechende Funktion einzuschalten. Bei nochmaligem Drücken wird die Funktion wieder ausgeschaltet.

6: SMS on/off (SMS Berichte EIN/AUS)

7: Buzzer on/off (Sirene EIN/AUS)

8: SMS und Buzzer on/off (SMS Berichte und Sirene EIN/AUS)

Sind die SMS-Berichte oder Ihre Sirene ausgeschaltet, so werden die roten LED-Warnblinkschalter SMS OFF und Buzzer OFF blinken. Das ist jedoch weiter bedeutungslos.

Abbildung 7



Schritt 2.

Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie auf die Reset Taste. Sie haben nun 90 Sekunden Zeit (Verzögerungszeit) um Ihr Haus, Auto oder Ihren Wohnwagen zu verlassen.

TIPP: War das Relais noch eingeschaltet, so wird dies nun ausgeschaltet. Wenn Sie jedoch möchten, dass das Relais eingeschaltet bleibt so können Sie, anstatt der Reset-Taste die 0 Taste drücken. Nun werden die Sensoren auch 90 Sekunden ausgeschaltet, das Relais bleibt jedoch eingeschaltet.

TIPP: Bevor Sie die Reset-Taste drücken, muss das Display "Normal" anzeigen, was besagt, dass sämtliche Sensorenkontakte geschlossen sind. Steht eines der Kontakte offen, zeigt das Display Trouble an und blinkt das LED bei Wireless Switch.

TIPP: Beachten Sie, dass Türen oder Fenster woran sich ein Sensor befindet, geschlossen sind bevor die Verzögerungszeit abgelaufen ist. Ist dies nicht der Fall, dann wird nach 90 Sekunden Verzögerung eine Alarmmeldung ausgelöst. Einstellungsbedingt kann dies eine SMS sein, oder die Sirene kann ertönen, oder beides.

Heimkommen

Schalten Sie den SMS Alarm und die Sirene direkt nach Ankunft zuhause aus. Andernfalls wird das Alarmsystem jedes mal wenn Sie ein Fenster oder eine Tür öffnen an dem sich ein Sensor befindet, einen Alarm auslösen. Sie können den Alarm mit der Schnellaste 8 im Handumdrehen ausschalten: (SMS und Buzzer on/off (SMS Berichte und Sirene EIN/AUS).

Haben Sie die SMS-Berichte oder Ihre Sirene ausgeschaltet, so werden die roten LED-Warnblinkschalter SMS OFF und Buzzer OFF aufleuchten. Das ist jedoch weiter bedeutungslos.

TIPP: Stellen Sie für die Sirene und SMS eine genügend verzögerte Einschaltzeit ein, sodass Sie in Ruhe von der Haustür zum Alarmsystem laufen können, ohne dass gleich die Sirene ertönt.

TIPP: Wenn Sie eine Tür oder ein Fenster öffnen woran sich ein Sensor befindet, wird die GSM Guard 300 auch wenn SMS und Sirene ausgeschaltet sind, eine Meldung von sich geben. Dies ist jedoch weiter bedeutungslos. Sie können die GSM Guard 300 eventuell mithilfe der 'Reset' Taste neu einstellen. Siehe Abbildung 8.

Nach einer Alarmmeldung: Alarm neu einstellen.


Abbildung 8

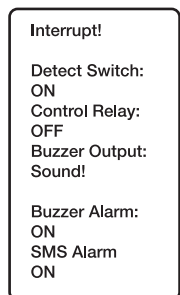


reset



Wenn die Marmitek GSM Guard 300 während Ihrer Abwesenheit von einem der Sensoren in Ihrem Haus eine Meldung erhält, dann werden Sie mit einem SMS Bericht auf der/den von Ihnen angegebenen Telefonnummer(n) benachrichtigt.

Der SMS Bericht sieht ungefähr so aus  (davon abhängig ob Sie die Sirene und/oder das Relais angeschlossen haben).



Abhängig von Ihren Einstellungen (Relais EIN/AUS, Sirene EIN/AUS, Sirene und SMS Alarm EIN/AUS usw.) erhalten Sie diese Meldungen auf Ihrem Telefondisplay.

Abhängig von der Zeit die Sie im Modul eingestellt haben, erhalten Sie SMS Berichte, bis Sie die GSM Guard 300 neu eingestellt haben. Beispiel: Sie haben für die 'SMS Period' (siehe Schritt 7.2) '3 Minuten' eingestellt. Sie erhalten nun alle 3 Minuten eine SMS bis Sie das Modul neu eingestellt haben.

Nach einer Alarmmeldung können Sie direkt reagieren (Sie fahren direkt nach Hause, warnen die Nachbarn/Hausmeister usw.). Nach Heimkunft müssen Sie (oder die Nachbarn/Hausmeister) den Alarm der GSM Guard 300 neu einstellen (Reset Button). Wenn Sie sich sicher sind, dass es sich um einen falschen Alarm handelt oder wenn die Alarmsituation beendet ist, können Sie die GSM Guard 300 auch fernbedient über das Handy/Telefon neu einstellen. Schicken Sie in diesem Falle einen SMS Bericht an die GSM Guard 300 mit dem Text (in Hauptbuchstaben) RESET. Das Modul wird nun auf die gleiche Weise neu eingestellt wie mit der 'Reset'- Taste.

Ihr System während Ihrer Abwesenheit kontrollieren

Achtung: Beachten Sie die exakte Schreibweise für die Befehle (also mit Hauptbuchstaben und Bindestrichen) sonst sind diese nicht funktionsfähig.

Sie können, indem Sie SMS Berichte versenden, mit der GSM Guard 300 kommunizieren. Verwenden Sie unten stehende Textberichte:

Textbericht	Bedeutung
ALARM-ON	Befehl zum Einschalten der SMS- und Sirenenfunktion
ALARM-OFF	Befehl zum Ausschalten der SMS- und Sirenenfunktion
RELAY-ON	Befehl zum Einschalten des Relais
RELAY-OFF	Befehl zum Ausschalten des Relais
RELAY-TIME X.X	Kommando zur Einstellung der ON Zeit des Relais. Diese kann von 0,1 Minute bis auf 99,9 Minuten eingestellt werden. Beispiel: RELAY-TIME 20.3: Das Relais bleibt nach dem CONTROL Kommando 20,3 Minuten eingeschaltet
CONTROL	Kommando zur Einschaltung des Relais für die in der RELAY-TIME eingestellten Zeit.
CHECK	Befehl zur Statusüberprüfung des Systems
RESET	Befehl zum Abschalten des Alarmsystems. Achtung: Wenn Sie diesen Befehl versenden, erhalten Sie keine SMS Rückmeldung. Das System stellt sich neu ein und schaltet die Relaisfunktion aus. Nach 90 Sekunden ist das Alarmsystem wieder aktiv.

Tippen Sie den Textbericht in den SMS Bereich Ihres Handys/Telefons und versenden Sie diesen zur Nummer der SIM-Karte.

Wenn Sie einen (Tipp-)Fehler machen, erhalten Sie die Meldung 'WRONG INSTRUCTION!'. Überprüfen Sie in dem Fall ob Sie das Wort richtig geschrieben haben, Hauptbuchstaben verwendet haben und (wenn zutreffend) den Bindestrich nicht vergessen haben.

TIPP: Entwerfen Sie Schablonen oder verfassen Sie Textberichte Ihrer meist verwendeten SMS Befehle und speichern Sie diese in Ihrem Handy.

SMS Bericht von der GSM Guard 300

Die Marmitek GSM Guard 300 kann (nach einem Alarm oder als Antwort auf Ihren SMS Bericht) eine SMS mit unten stehenden, möglichen, Textzeilen versenden:

Bericht	Bedeutung
Trouble!	Alarmmeldung
Normal	System funktioniert normal
Detect Switch ON / OFF	ON: Sensor gibt Meldung OFF: Sensor gibt keine Meldung
Control Relay ON / OFF	ON: Relais eingeschaltet (Lampe brennt) OFF: Relais ausgeschaltet
R-Time,Set: xx.x Min	Zeit in Minuten, in der das Relais nach dem CONTROL Kommando eingeschaltet bleibt.
Buzzer Output Silent / Sound	Silent: Sirene ertönt nicht Sound: Sirenenalarmierung/ Sirene ertönt
Buzzer Alarm ON / OFF	ON: Sirene wird ertönen während eines Alarms OFF: Sirene wird nicht ertönen während eines Alarms

Achtung: Überprüfen Sie die Funktionstüchtigkeit Ihres Alarmsystems mindestens zweimal jährlich. Lösen Sie selbst einen Alarm aus während Sie zuhause sind. Hiermit kontrollieren Sie gleichzeitig die Funktionalität der SIM-Karte.

Achtung: Überprüfen Sie mindestens zweimal jährlich ob das Telefonguthaben Ihrer SIM-Karte ausreicht. Setzen Sie hierzu die SIM-Karte in ein Handy ein und befolgen Sie die Anweisungen Ihres Anbieters, sodass Sie Ihr Telefonguthaben kontrollieren können. Laden Sie Ihr Prepaid-Guthaben zeitig auf!

4. Optionell erhältlich

Zudem erhältlich über Ihren Marmitek Händler: Extra Türrahmensensoren (WDS300 art.no 09698). Hiermit können Sie Ihr Alarmsystem für Eindringlinge 'unfindbar' machen! Denn – die Sensoren sind nicht mit Kabeln an das Hauptalarmmodul befestigt, sodass ein Einbrecher den Standort des Alarmsystems nicht finden kann um dieses möglicherweise außer Betrieb zu setzen oder zu zerstören.

5. Problemlösungen

F: Die Handy LED-Anzeige blinkt nicht, das Modem funktioniert nicht

A: Versuchen Sie es mit der SIM-Karte eines anderen Providers/Anbieters

F: Die Handy LED-Anzeige hört nicht auf, jede Sekunde zu blinken

A: Die SIM-Karte ist nicht oder nicht richtig eingesetzt

A: Das Modem funktioniert nicht (ordnungsgemäß). Schalten Sie die GSM Guard 300 mit dem sich links befindenden Schalter aus, warten Sie 10 Minuten und schalten Sie die Guard danach wieder ein. Sollte die Handy LED-Anzeige nach einer Minute immer noch einmal pro Sekunde blinken, versuchen Sie es dann mit einer SIM-Karte eines anderen Providers.

F: Die GSM Guard 300 reagiert nicht auf die Alarmmeldung von einem der Sensoren

A: Überprüfen Sie, ob der Sensor eingeschaltet ist. Wenn ja, so können Sie die Reichweite des Sensors vergrößern, indem Sie die weißen Antennendrähte (an der Sensorrückseite) nach oben oder unten auseinanderbiegen.

F: Der Tür-/Fenstersensor meldet weiterhin Alarm

A: Befestigen Sie den magnetischen Sensor auf exakt der gleichen Höhe wie den Sensor am Tür-/Fensterrahmen.

F: Der Tür-/Fenstersensor funktioniert nicht

A: Kontrollieren Sie, ob Sie eine Batterie in den Tür-/Fenstersensor eingelegt haben und ob diese nicht leer ist.

A: Schauen Sie, ob der Tür-/Fenstersensor eingeschaltet ist (Schalter an der linken Seite, 0 = AUS, 1 = EIN)

F: Ich bekomme die Meldung WRONG INSTRUCTION!

A: Überprüfen Sie die Schreibung des SMS Befehls auf seine Richtigkeit. Achten Sie auf Hauptbuchstaben und Bindestrichverwendung.

F: Ich erhalte keine SMS-Berichte

A: Testen Sie die Funktionalität und die Aufladekapazität der SMS Karte mit einem Handy.

F: Ich erhalte keine SMS Rückantwort, wenn ich den RESET- Befehl versendet habe.

F: Sie erhalten keinen SMS Bericht, wenn Sie den RESET Befehl versenden. Das System führt die Neueinstellung durch und schaltet das Relais aus. Nach 90 Sekunden wird das Alarmsystem wieder aktiviert und eingeschaltet.

6. Technische Daten

Spezifikation des GSM Guard 300 Moduls

Display:	Dot Matrix LCD mit Displaybeleuchtung. 2 Zeilen mit je 16 Schriftzeichen.
GSM Modem:	900/1800 MHz, Dualband
LED Indikatoren:	7 LED Indikatoren: Handy-Indikator, System-Indikator, SMS Alarm Indikator, Buzzer Alarm Off Indikator, Detect Switch Indikator, Buzzer Indikator, Control Relay Indikator
Frequenz Tür-/Fenstersensoren:	433,92 MHz
Relais Output:	24VDC, 1A max, 250VAC, 1A max.
Umgebungstemperaturen:	0° – 50° Celsius
Speisung:	DC 9V, mit Adapter
Verbrauch:	GSM Guard 300 aktiv: DC210 mA GSM Guard 300 Standby: DC125 mA
Maße: GSM Guard 300 Modul:	230 x 149 x 46 mm

Spezifikation Tür-/Fenstersensor

Speisung:	Batterie, 006P, DC 9V
Verbrauch:	Wenn aktiv: DC5.8 mA
Maße Tür-/Fenstersensor:	110 x 34 x 26 mm

AVERTISSEMENTS DE SECURITE

- Le câblage de votre installation électrique dispose d'un voltage de 230V, danger de mort! Ne raccordez jamais le module lorsqu'il se trouve sous tension. Déconnectez le disjoncteur avant de commencer l'installation.
- Afin d'éviter un court-circuit, ce produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur, et uniquement dans des endroits secs. Ne pas exposer les composants à la pluie ou à l'humidité. Ne pas utiliser à côté de ou près d'une baignoire, une piscine, etc.
- Ne pas exposer les composants de votre système à des températures extrêmement élevées ou à des sources de lumières trop fortes.
- Toute utilisation impropre, toute modification ou réparation effectuée vous-même annule la garantie. Marmitek n'accepte aucune responsabilité dans le cas d'une utilisation impropre du produit ou d'une utilisation autre que celle pour laquelle le produit est destiné. Marmitek n'accepte aucune responsabilité pour dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.
- Adaptateur: Brancher l'adaptateur secteur sur le réseau électrique seulement après avoir vérifié que la tension d'alimentation correspond à la valeur indiquée sur les plaques d'identification. Ne jamais brancher un adaptateur secteur ou un cordon d'alimentation lorsque celui-ci est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur.
- Piles : tenir les piles hors de portée des enfants. Traiter les piles usagées comme des petits déchets chimiques. Ne jamais utiliser simultanément des vieilles piles et des piles neuves, ou des piles de types différents. Enlever les piles lorsque le système sera mis longtemps hors de service. Respecter la polarité en insérant les piles (+/-) : une insertion incorrecte peut engendrer un danger d'explosion.

1. Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat du Marmitek GSM Guard 300 ! A présent, vous pouvez protéger votre maison (de vacances), votre caravane ou un autre objet de façon simple. En cas de danger, le Marmitek GSM Guard 300 vous prévient immédiatement en envoyant un SMS au numéro de téléphone de votre choix. Vous n'êtes pas dépendant d'un raccordement téléphonique fixe.

Contenu de l'emballage

- 1 module Marmitek GSM Guard 300
- 1 antenne
- 1 adaptateur secteur
- 2 détecteurs porte/fenêtre WDS 300 avec accessoires
- 1 sirène B300 (câblé)
- Ce manuel quadrilingue

Matériel nécessaire pour l'installation

- 1 carte SIM prépayée renseignée du numéro de téléphone, code PIN et code PUK
- De la tension d'alimentation à l'endroit où vous désirez installer le module Marmitek GSM Guard 300
- Un téléphone portable pour tester votre GSM Guard 300 ainsi que la carte SIM et pour effacer le code PIN de la carte SIM
- Eventuellement de quoi percer et visser si vous voulez accrocher le module et/ou les détecteurs au mur.

2. Installation

Le Marmitek GSM Guard 300 comprend de façon standard un module GSM Guard 300 et deux détecteurs porte/fenêtre. Vous montez les détecteurs porte/fenêtre sur le chambranle (au moyen d'un ruban adhésif ou d'une petite vis). Vous montez le détecteur magnétique sur la fenêtre ou la porte, exactement à la même hauteur que le détecteur fixé au chambranle (attention : effectuez ceci de façon très précise !). Vous effacez le code Pin de la carte SIM à l'aide d'un téléphone portable et insérez ensuite la carte SIM dans le GSM Guard 300. Suivez les indications d'installation affichées sur l'écran, et voilà, votre maison est protégée. Vous pouvez utiliser autant de détecteurs porte/fenêtre que vous voulez.

Ceux-ci sont disponibles en option.

Dès qu'une alarme se déclenche, le détecteur la transmet au GSM Guard 300, qui envoie immédiatement un SMS au numéro de téléphone préprogrammé. Si vous avez branché la sirène, celle-ci se déclenche aussi lors d'une alarme. Le Marmitek GSM Guard 300 contient également un relais incorporé. Cela vous offre la possibilité d'y brancher en plus une lampe par exemple, qui s'allumera lors d'une alarme.

Attention: nous vous conseillons de lire d'abord ce manuel en entier, avant de commencer effectivement l'installation. Le GSM Guard 300 quitte le mode setup après 20 secondes environ, ce qui pourrait provoquer la perte de certains réglages. Familiarisez-vous tout d'abord avec les touches et boutons.

Étape 1 Tester la carte SIM et effacer le code PIN

- Effacez le code PIN de la carte SIM (de n'importe quel opérateur de votre choix) en l'installant dans un téléphone portable. Utilisez le manuel de votre téléphone portable pour effacer le code PIN de la carte SIM.
- Vérifiez à l'aide d'un téléphone portable que vous pouvez envoyer et recevoir des SMS au moyen de la carte SIM.
- Vérifiez à l'aide d'un téléphone portable que la portée de la carte SIM est suffisante dans l'endroit où vous voulez poser le module GSM Guard 300 (par exemple dans un placard)

Attention: Pour le fonctionnement du Marmitek GSM Guard 300 il est important que la carte SIM ne contienne plus de code PIN.

Étape 2 Installation de la carte SIM

Illustration 1



- Ouvrez le couvercle à l'arrière du module GSM Guard 300 en dévissant les deux vis, puis en glissant le couvercle vers le bas.
- Ouvrez le logement de la carte SIM en glissant la languette jaune vers la gauche. Le couvercle noir (le logement de la carte SIM) peut être enlevé tout entier du module GSM Guard 300. Voir illustration 1.
- Insérez la carte SIM, le côté contenant la puce incliné vers le haut. Ce côté-ci établira plus tard le contact avec le module GSM Guard 300. Le logement de la carte Sim est doté d'un coin biseauté, de sorte que le coin biseauté de la carte SIM y rentre de façon précise. Voir illustration 2.
- Remplacez le logement avec la carte SIM dans le module GSM Guard 300.



Etape 3 Réglage d'un code de sécurité



Illustration 3

Vous devez équiper le GSM Guard 300 d'un code de sécurité afin de permettre la communication entre le module et les détecteurs d'alarme.

- A gauche au dessus du logement de la carte SIM, vous voyez un petit bloc noir doté de 8 petits commutateurs. Tous ensemble ils constituent le code de sécurité pour votre système d'alarme. Voir illustration 3.
- Mettez ces 8 commutateurs dans une position quelconque et notez le code de sécurité. Plus tard, vous aurez besoin de ce code, afin de régler les détecteurs porte/fenêtre sur le même code !
- Faites glissez le couvercle à sa place et vissez-le.

Etape 4 L'installation du GSM Guard 300



Illustration 4

- Vissez l'antenne fournie sur le connecteur d'antenne situé sur le côté gauche du module
- Assurez-vous que l'antenne est positionnée verticalement (pointe toujours vers le haut)
- Choisissez un endroit convenable pour la centrale, en tenant compte de la présence d'une prise murale (230V).
- Branchez l'adaptateur secteur sur le module GSM Guard 300 (à gauche) et branchez l'adaptateur sur la prise.
- Pour une portée optimale, il est recommandé de situer la centrale en un point central de l'objet à protéger. De cette façon, la distance entre la centrale et les détecteurs sera la plus courte possible, vous permettant d'utiliser la portée au maximum.
En faisant cela, assurez-vous que :
 - La centrale n'est pas placée trop près de grands objets en métal (radiateurs, cuisinière, etc.)
 - Vous pouvez l'atteindre facilement
 - La centrale ne se trouve pas trop près d'autres appareils électroniques, tels qu'une centrale téléphonique, ordinateur ou téléviseur.

La centrale peut être posée sur chaque surface plate (table, console) ou fixée au mur. L'antenne est dotée d'un petit pied magnétique.

Montage mural

- La centrale peut être accrochée au moyen de deux vis. A cet effet, l'arrière de la centrale est équipée de deux fentes (distance de centre à centre : 145 mm). Les vis ne sont pas fournies.

Placement sur une surface plate

- Si vous décidez de ne pas accrocher la centrale, placez-la alors sur une surface plate.

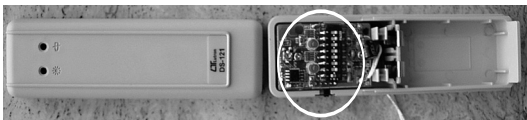
Mise en service

- Activez le module GSM Guard 300 à l'aide du bouton marche/arrêt situé sur le côté gauche (0= arrêt, I= marche). L'écran affiche : 'GSM SECURITY'. Le module se met à présent à compter à rebours de 90 à 0 secondes. Ensuite s'affiche le texte : 'Normal Detect SW :OFF'. En plus, le voyant DEL 'System' clignote toutes les secondes. Le voyant DEL 'GSM' clignote d'abord toutes les secondes, puis, après +/- 20 secondes, 1x toutes les 3 secondes.

Attention: si le voyant DEL GSM continue à clignoter toutes les secondes, le modem ne fonctionne pas (bien). Eteignez le GSM Guard 300 à l'aide du bouton, attendez 10 secondes et allumez-le à nouveau. Si le voyant DEL GSM continue au bout d'une minute à clignoter toutes les secondes, il est conseillé de réessayer en utilisant une carte SIM d'un autre opérateur. Lorsque le voyant DEL 'GSM' reste éteint, la carte SIM n'a pas été bien insérée.

Etape 5 Montage des détecteurs porte/fenêtre

Illustration 5



- De façon standard, deux détecteurs porte/fenêtre sont fournis. Retirez la partie supérieure de la partie inférieure, et vous voyez le compartiment pour poser une pile 9V. Retirez davantage la partie supérieure. A présent, vous voyez un petit bloc noir doté de 8 petits commutateurs. **Voir illustration 5.** Utilisez le même code que celui que vous avez utilisé pour le GSM Guard 300 (étape 3). Insérez, en respectant la polarité, une pile 9V (non fournie) dans le compartiment à piles des détecteurs, et fermez la partie supérieure.
- De préférence, situez le détecteur aussi haut que possible : ainsi vous aurez une portée optimale. Marquez ensuite l'emplacement de l'émetteur et du contact magnétique. Ne placez pas le commutateur magnétique directement sur une surface en métal. En cas de chambranles en métal, ou de chambranles en matière plastique renforcés de métal, il est recommandé d'insérer un petit morceau de bois ou de plastic, d'une épaisseur de 5 mm au minimum, entre le commutateur magnétique et le chambranle. En cas de chambranles en métal, la distance entre le détecteur et l'aimant ne peut pas dépasser les 3 mm lorsque la porte ou la fenêtre est fermée.
- Activez le détecteur porte/fenêtre à l'aide du bouton situé sur le côté gauche, 0= arrêt, 1= marche. Le voyant LED rouge (image avec soleil) s'allume. Posez le détecteur magnétique sur le côté droit contre le détecteur. Dès que le voyant LED rouge s'éteint, le contact entre les deux détecteurs est bon. Montez le détecteur magnétique de telle façon que le voyant LED rouge sur le détecteur reste éteint lorsque la porte ou la fenêtre sont fermées. Faites en sorte qu'en cas de porte ou fenêtre fermée, la distance entre la partie émettrice et le contact magnétique soit la plus petite possible (4 mm au maximum).
- En cas de chambranle encastré, vous pouvez également placer la partie émettrice et le contact magnétique sous un angle de 90°.
- Lorsque vous avez définitivement établi l'emplacement du détecteur, nous vous conseillons de fixer le contact magnétique également au moyen de vis (non fournies).
- Fenêtres coulissantes
En cas de fenêtres coulissantes, le détecteur et l'aimant ne peuvent PAS glisser horizontalement le long l'un de l'autre. En fait, vous devez positionner le détecteur et l'aimant de telle façon que, lors de la fermeture de la fenêtre, l'aimant et le détecteur se rapprochent verticalement.
- Lorsque les détecteurs porte/fenêtre + les détecteurs magnétiques ont été correctement montés et qu'ils sont activés, poursuivez en effectuant l'étape 6.

Etape 6 Brancher la sirène

Illustration 6



De façon standard, une sirène est fournie. Vous pouvez brancher la sirène directement sur le module GSM Guard 300. Voir illustration 6. A l'arrière du GSM Guard 300, vous trouverez le schéma de connexion. Fixez le fil rouge à la borne + et le fils noir à la borne - . Vous pouvez monter la sirène à l'endroit de votre choix, à l'aide de deux vis (non fournies).

Si vous ne branchez pas la sirène, sélectionnez alors en mode Setup : « Buzzer off » (voir également étape 8.2).

CONSEIL: Au lieu d'une sirène, vous pouvez aussi brancher des modules X10. Par exemple un module SM10 qui peut commander des appareils, de l'éclairage ou une caméra (également branchés sur X 10) lors d'une alarme, par le biais du réseau. Pour en lire davantage sur X 10, sur les nombreuses possibilités de commuter à distance et sur les caméras de surveillance Marmitek, rendez-vous sur www.marmitek.com.

Etape 7 Brancher une lampe (optionnelle)

Le Marmitek GSM Guard 300 a un relais incorporé. Cela vous permet de brancher par exemple une lampe, qui se fait commander à l'aide des commandes sms RELAY-ON, RELAY-OFF et CONTROL. A l'arrière du GSM Guard 300, vous trouverez le schéma de connexion. Fixez les fils aux ports concernés à l'arrière du GSM Guard 300.

CONSEIL: Au lieu d'une sirène, vous pouvez aussi brancher des modules X10. Par exemple un module SM10, qui peut commander des appareils, de l'éclairage ou une caméra (également branchés sur X 10) lors d'une alarme, par le biais du réseau. Pour en lire davantage sur X 10, sur les nombreuses possibilités de commuter à distance et sur les caméras de surveillance Marmitek, rendez-vous sur www.marmitek.com.

Etape 8 Réglages

Activez le module GSM Guard 300 à l'aide du bouton marche/arrêt situé sur le côté gauche (0= arrêt, 1= marche). L'écran affiche : 'GSM SECURITY'. Le module se met alors à compter à rebours de 90 à 0 secondes. Ensuite s'affiche le texte : 'Normal Detect SW : OFF'.

1. Réglage du numéro de téléphone

- Appuyez sur 'Setup' et sélectionnez 1 (1TEL)
- Saisissez le numéro de téléphone auquel vous souhaitez recevoir les messages d'alarme SMS. Attention : commencez par taper un +, puis l'indicatif du pays du numéro de téléphone auquel vous souhaitez recevoir les messages.
- Appuyez sur 'enter' dès que vous avez terminé la saisie de ce numéro de téléphone. Attention : le numéro de téléphone n'est pas encore sauvegardé. Voir plus loin.
- Appuyez sur la flèche en haut lorsque vous souhaitez ajouter un deuxième numéro (2 numéros de téléphone au maximum)
- Pour sauvegarder les numéros de téléphone saisis, appuyez de nouveau sur la touche 'Setup', puis sur 4 : (4 SAVE). Vous aurez le message : Save OK !, SETUP->Exit
- Sélectionnez Setup pour retourner au menu Setup.

2. Sélectionner les délais d'avertissement

Vous pouvez définir vous-même les délais entre une alarme et la réception d'un message SMS, ainsi que l'intervalle entre les messages SMS, et vous pouvez par exemple programmer le nombre de fois que la sirène se déclenchera.

- Appuyez sur 'SETUP' et sélectionnez 2 (2 : TIME)
- SMS Delay : indiquez en secondes le délai voulu entre l'alarme et la réception d'un message SMS. Saisissez un nombre au choix entre les 0 et 99 secondes. Attention : si vous voulez entrer un délai de moins de 10 secondes, saisissez donc le nombre correspondant, précédé de '0'.
- Appuyez sur 'enter'
- Appuyez sur la flèche en haut : 'SMS Period', pour régler l'intervalle entre les SMS. Saisissez un nombre au choix entre les 1 et 20 minutes. Par exemple : 3m signifie 3 minutes ; toutes les 3 minutes, un SMS est envoyé.
- Appuyez sur la flèche en haut : 'Buzzer delay', pour régler le délai entre l'alarme et le déclenchement de la sirène. Saisissez un nombre au choix entre les 0 et 99 secondes (05 sec = la sirène se déclenchera 5 secondes après l'alarme).
- Appuyez sur la flèche en haut : 'Buzzer rep' : pour régler la durée du déclenchement de la sirène. Saisissez un nombre au choix entre les 0 et 99 minutes.
- Pour sauvegarder tous les réglages, appuyez sur la touche 'Setup' et sélectionnez 4 (4 : SAVE) : Vous aurez le message : Save OK !, SETUP->Exit
- Sélectionnez Setup pour retourner au menu Setup.

CONSEIL : Si vous voulez régler les réglages usine relatifs aux délais d'avertissement, appuyez donc sur 'Setup', 2 (2 : TIME), flèche en bas. L'écran affiche alors : 'Set to default, Press enter key'. Lorsque vous sélectionnez 'enter', les réglages usine seront rétablis (uniquement pour les délais d'avertissement)

Délais d'avertissement standard (réglages usine)

SMS Delay time : 20 secondes

SMS period time : 3 minutes

Buzzer relay time : 20 secondes

Buzzer repeat time : 5 minutes

Terminez en appuyant sur 'enter'. Pour sauvegarder les réglages, appuyez sur la touche 'Setup' et sélectionnez 4 (4 : SAVE). Vous aurez le message : Save OK !, SETUP->Exit.

3. Commuter le relais

Si vous avez branché une lampe sur le relais (selon le schéma de connexion, voir étape 6), vous pouvez activer ou désactiver le relais dans le menu Setup.

- Appuyez sur 'Setup' et sélectionnez 3 (3 : RELAY)
- L'écran affiche : Relay OFF, (1) ON, (2) OFF.
- Appuyez sur les touches numériques 1 ou 2 pour activer ou désactiver le relais.
- Appuyez sur 'Enter'
- Sélectionnez Setup pour retourner au menu Setup. La petite led à côté de relay clignote pour indiquer que le relais est activé.

3. Utilisation du Marmitek GSM Guard 300

CONSEIL : Notez le numéro de téléphone de la carte SIM du Marmitek GSM Guard 300, ou mieux, enregistrez-le dans la mémoire de votre téléphone (portable).

Quitter la maison

Étape 1.

Sélectionnez le type d'avertissement que vous souhaitez recevoir en cas d'alarme. Le GSM Guard 300 a des touches rapides pour activer l'état 'messages SMS activés' et/ou 'Sirène activée'.

Lorsque vous quittez la maison, vous voulez, en cas d'alarme, que la sirène se déclenche et qu'un message SMS vous soit envoyé. Cela se règle de manière rapide :

Appuyez 1x sur les touches numériques 6,7 ou 8 pour activer la fonction concernée.

Appuyez à nouveau et la fonction est désactivée.

6 : SMS on/off (messages SMS activés/ désactivés)

7 : Buzzer on/off (sirène activée ou désactivée)

8 : SMS et Buzzer on/off (messages SMS et sirène activés ou désactivés)

Lorsque la fonction SMS ou la sirène sont désactivées, les voyants DEL rouges SMS OFF et Buzzer OFF clignoteront en guise d'avertissement. Cela ne présente aucun inconvénient.

Illustration 7



Étape 2

Après avoir activé ou désactivé les fonctions SMS ou sirène, appuyez sur la touche Reset.

A présent, vous avez 90 secondes (période de fonctionnement par inertie) pour quitter votre maison, caravane ou voiture.

CONSEIL : Si le relais était encore activé, il sera désactivé à présent. Si vous voulez que le relais reste activé, appuyez sur la touche 0 et non pas sur le bouton 'reset'. De cette façon, les détecteurs seront aussi désactivés pendant 90 secondes, mais le relais restera activé.

CONSEIL : Avant d'appuyer sur le bouton 'reset', l'écran doit indiquer que tous les contacts des détecteurs sont fermés, en indiquant 'Normal'. Si l'un des contacts est ouvert, l'écran indiquera 'Trouble' et la led de 'wireless switch' clignote.

CONSEIL : Faites en sorte que les fenêtres et portes munies d'un détecteur soient fermées avant que la période de fonctionnement par inertie ne soit terminée. Sinon, l'alarme se déclenchera au bout de cet intervalle de 90 secondes. En fonction de vos réglages, il s'agira d'un message SMS ou du déclenchement de la sirène, ou d'une combinaison des deux.

Rentrer à la maison

Dès que vous rentrez à la maison, désactivez l'alarme SMS et la sirène. Sinon, le système d'alarme vous avertira à chaque fois que vous ouvrez une porte ou fenêtre équipée d'un détecteur. Désactivez-les de façon rapide et simple en utilisant la touche rapide 8 : (SMS et Buzzer on/off (messages SMS et sirène activés/désactivés).

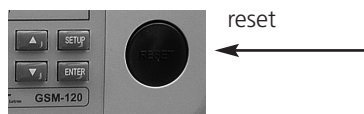
En désactivant la fonction SMS ou sirène, les voyants DEL rouges SMS OFF et Buzzer OFF seront allumés en guise d'avertissement. Cela ne présente aucun inconvénient.

CONSEIL : Réglez un temps de retard suffisant pour la sirène et la fonction SMS, de façon à pouvoir aller tranquillement de la porte d'entrée au système d'alarme, sans entendre tout de suite la sirène.

CONSEIL : Si vous ouvrez une fenêtre ou une porte équipée d'un détecteur, même en désactivant les fonctions SMS et sirène le GSM Guard 300 donnera un avertissement. Cela ne présente aucun inconvénient. Eventuellement, vous pouvez réamorcer le GSM Guard 300 en appuyant sur la touche ronde 'Reset'. Voir illustration 8.

En cas d'alarme : réamorcer

Illustration 8



Quand vous avez quitté la maison et le Marmitek GSM Guard 300 reçoit une alarme de l'un des détecteurs, vous recevez un message SMS au(x) numéro(s) de téléphone préprogrammé(s).

Ce message SMS se présentera plus ou moins ainsi : (en fonction de l'état activé ou désactivé de la sirène et/ou du relais).

En fonction de vos réglages (Relais activé/désactivé, sirène activée/désactivée, alarme SMS activé/désactivé), vous verrez ces messages s'afficher sur l'écran de votre téléphone.

En fonction de l'intervalle que vous avez réglé sur le module, vous recevrez un message SMS jusqu'à ce que vous ayez réamorcé le GSM Guard 300. Par exemple : vous avez réglé 'SMS Period' (voir étape 7 .2) sur '3 minutes', donc vous recevrez un SMS toutes les 3 minutes, jusqu'à ce que vous ayez réamorcé le module.

Interrupt!

Detect Switch:
ON
Control Relay:
OFF
Buzzer Output:
Sound!

Buzzer Alarm:
ON
SMS Alarm
ON

En cas d'alarme, vous pouvez à présent passer à l'action (par exemple : rentrer à la maison, prévenir les voisins, le gardien, etc.) En rentrant chez vous, vous (ou les voisins/le gardien) devez réamorcer le GSM Guard 300 (touche 'reset'). Ainsi, l'alarme est désactivée.

Si vous êtes sûr que l'alarme est fautive, ou que la situation d'alarme est sous contrôle, vous pouvez réamorcer le GSM Guard 300 à distance. Pour cela, envoyez un SMS au GSM Guard 300 comportant le texte (en majuscules) RESET. Le module sera alors réamorcé de la même façon qu'en utilisant la touche 'Reset'.

Contrôler votre système à distance

Attention : pour la saisie des commandes, utilisez l'orthographe exacte (donc avec majuscules et traits d'union), sinon, cela ne fonctionnera pas.

Vous pouvez communiquer avec le GSM Guard 300 en voyant des messages SMS. Utilisez les messages texte suivants :

Message texte	Signification
ALARM-ON	Commande pour activer la fonction SMS et la fonction Sirène
ALARM-OFF	Commande pour désactiver la fonction SMS et la fonction Sirène
RELAY-ON	Commande pour activer le relais
RELAY-OFF	Commande pour désactiver le relais
RELAY-TIME X.X	Commande pour régler le temps 'ON' du relais. Celui-ci se règle de 0,1 minute jusqu'à 99,9 minutes. Par exemple : RELAY-TIME 20.3 : le relais reste activé pendant 20,3 minutes après la commande CONTROL
CONTROL	Commande pour activer le relais pour la période qui a été réglé en RELAY-TIME.
CHECK	Commande pour vérifier l'état du système
RESET	Commande pour réamorcer le système d'alarme. Attention : quand vous envoyez cette commande, vous ne recevrez pas de SMS en retour. Le système exécute un Reset et commute le relais en position désactivée. Au bout de 90 secondes, le système d'alarme est à nouveau actif.

Tapez le message texte en utilisant la fonction SMS de votre téléphone (portable) et envoyez-le au numéro de la carte SIM. Si vous faites une faute (de frappe), vous recevrez le message « WRONG INSTRUCTION ». Vérifiez alors bien que vous avez épilé le mot correctement, que vous avez utilisé des majuscules et (si nécessaire) un trait d'union.

Conseil : Faites des modèles ou des messages texte fixes des commandes SMS que vous utilisez souvent et enregistrez-les dans la mémoire de votre téléphone portable.

Message SMS depuis le GSM Guard 300

Le Marmitek GSM Guard 300 peut envoyer un SMS (après une alarme ou en tant que réponse à votre message SMS), avec les lignes de texte possibles suivantes :

Message	Signification
Trouble!	Alarme
Normal	Système fonctionne normalement
Detect Switch ON / OFF	ON : message indiquant qu'un détecteur émet une alarme OFF : message indiquant que les détecteurs n'émettent pas d'alarme
Control Relay ON / OFF	ON : Relais est activé (lampe allumée) OFF : Relais désactivé
R-Time,Set: xx.x Min	Période, exprimée en minutes, pendant laquelle le relais reste activé après la commande CONTROL
Buzzer Output Silent / Sound	Silent : Sirène silencieuse Sound : Sirène s'est déclenchée/ sirène hurle
Buzzer Alarm ON / OFF	ON : Sirène se déclenchera en cas d'alarme OFF : Sirène restera silencieuse en cas d'alarme
SMS Alarm ON / OFF	ON : un SMS sera envoyé en cas d'alarme OFF : aucun SMS ne sera envoyé en cas d'alarme

Attention : Vérifiez au moins 2x par an que le système d'alarme fonctionne toujours. Provoquez vous-même une alarme tandis que vous êtes à la maison. Ainsi, vous vérifiez en même temps le fonctionnement de la carte SIM.

Attention : Vérifiez au moins 2x par an que le crédit de la carte Sim est encore suffisant. Faites-le en insérant la carte SIM dans un téléphone portable, puis en vérifiant selon les indications de l'opérateur s'il reste encore du crédit. Rechargez à temps le crédit prépayé !

4. Disponible en option

Par l'intermédiaire de votre fournisseur Marmitek sont aussi disponibles : des détecteurs porte/fenêtre (WDS 300 Art. No 09698) supplémentaires. Cela vous permet de rendre 'introuvable' votre système d'alarme pour un cambrioleur, puisque les détecteurs sans fil ne sont pas reliés au module d'alarme propre à l'aide de câbles (les câbles permettant à un cambrioleur de trouver l'emplacement du système d'alarme et de le désactiver ou abîmer).

5. Résolutions

Q : Le voyant DEL GSM ne clignote pas, le modem ne fonctionne pas.

R : Essayez une carte SIM d'un autre opérateur/ fournisseur de services téléphonique

Q : le voyant DEL GSM continue à clignoter toutes les secondes

R : la carte SIM n'a pas été insérée, ou n'a pas été correctement insérée.

R : il est possible que le modem ne fonctionne pas (bien) Désactivez le GSM Guard 300 à l'aide du bouton situé sur le côté gauche, attendez 10 secondes et réactivez-le.

Si après une minute le voyant DEL clignote encore toutes les secondes, réessayez-le en utilisant une carte SIM d'un autre opérateur.

Q : Le GSM Guard 300 ne réagit pas à une alarme provenant de l'un des détecteurs.
R : Vérifiez que le détecteur est activé. Si c'est le cas, vous pouvez élargir la portée des détecteurs en dépliant les fils d'antenne blancs (sortant de l'arrière du détecteur) et les faire ressortir au dessus ou en dessous du détecteur.

Q : Le détecteur porte/fenêtre continue à émettre des alarmes
R : Fixez le détecteur magnétique exactement à la même hauteur que le détecteur monté au chambranle.

Q : Le détecteur porte/fenêtre ne fonctionne pas
R : Vérifiez qu'une pile a été insérée et que celle-ci n'est pas épuisée.
R : vérifiez que le détecteur porte/fenêtre est activé. (interrupteur situé sur le côté gauche, 0= arrêt, 1= marche)

Q : J'ai reçu le message WRONG INSTRUCTION
R : Vérifiez bien l'orthographe de la commande SMS. Respectez les majuscules et traits d'union.

Q : Je ne reçois pas de messages SMS
R : Vérifiez que la carte SMS fonctionne et qu'elle a été rechargée en la testant dans un téléphone portable.

Q : Je ne reçois pas de SMS après avoir envoyé la commande 'Reset'.
R : Lorsque vous envoyez la commande 'reset', vous ne recevez pas de SMS en retour. Le système exécute un reset et commute le relais en position d'arrêt. Au bout de 90 secondes, le système d'alarme est à nouveau actif.

6. Données techniques

Spécifications module GSM Guard 300

Ecran :	Dot Matrix affichage à cristaux liquides. Deux lignes, chacune à 16 caractères
Modem GSM :	Bibande, 900/1800 MHz
Voyants DEL :	7 voyants DEL : Voyant GSM, Voyant Système, voyant SMS Alarm, voyant Buzzer alarm off, voyant detect switch, voyant buzzer, voyant control relay
Fréquence détecteurs porte/fenêtre :	433,92 MHz
Relais output :	24VDC, 1A max, 250VAC, 1A max.
Fonctionnement à :	0° - 50° Celsius
Alimentation :	DC 9V, avec adaptateur
Consommation :	GSM Guard 300 actif : DC210 mA GSM Guard 300 en mode veille: DC125 mA
Dimensions module GSM Guard 300 :	230 x 149 x 46 mm

Spécifications détecteur portelfenêtre

Alimentation :	pile, 006P, DC 9V
Consommation :	en état actif : DC5.8mA
Dimensions détecteur porte/fenêtre :	110 x 34 x 26 mm

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Op de bedrading van uw elektrische installatie staat levensgevaarlijke 230V netspanning. Sluit de module nooit onder spanning aan. Schakel de hoofdschakelaar uit voordat u met de installatie begint.
- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product uitsluitend binnenshuis gebruikt te worden, en alleen in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht. Niet naast of vlakbij een bad, zwembad, etc. gebruiken.
- Stel de componenten van uw systeem niet bloot aan extreem hoge temperaturen of sterke lichtbronnen.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen. Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd. Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.
- Netadapter: Sluit de netadapter pas op het lichtnet aan nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning overeenkomt met de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit een netadapter of netsnoer nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.
- Batterijen: houdt batterijen buiten bereik van kinderen. Lever batterijen in als klein chemisch afval. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen of verschillende typen batterijen door elkaar. Verwijder de batterijen wanneer u het systeem langere tijd niet gebruikt. Let bij het inleggen van de batterijen op de polariteit (+ / -): verkeerd inleggen kan explosiegevaar opleveren.

1. Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van Marmitek GSM Guard 300! U kunt nu uw (vakantie-) huis, caravan of ander object eenvoudig beveiligen. De Marmitek GSM Guard 300 waarschuwt u direct bij onraad door een SMS te sturen naar een door u gekozen telefoonnummer. U bent niet afhankelijk van een vaste telefoonaansluiting.

Inhoud van de verpakking

- 1 Marmitek GSM Guard 300 module
- 1 antenne
- 1 netadapter
- 2 deur/raam sensoren WDS300 met toebehoren
- 1 (bedrade) sirene B300
- deze 4-talige gebruiksaanwijzing

Benodigd voor installaties

- 1 simkaart (pre-paid) met telefoonnummer, pincode en pukcode
- netspanning op de plek waar u de Marmitek GSM Guard 300 module wilt installeren
- een mobiele telefoon om uw GSM Guard 300 en simkaart te testen en pincode vrij te maken
- evt. schroef- en boormateriaal om de module en/of sensoren te bevestigen aan wand of muur

2. Installatie

De Marmitek GSM Guard 300 bestaat standaard uit een GSM Guard 300 module en twee deur/raam sensoren. U bevestigt de deur/raam sensoren (met tape of een schroefje) aan het kozijn. De magnetische sensor bevestigt u aan het raam of de deur precies ter hoogte van de sensor op het kozijn (let op, dit komt zeer nauwkeurig!). U maakt de simkaart met een mobiele telefoon pincodenvrij en plaatst de sim kaart vervolgens in de GSM Guard 300. Volg de installatie-aanwijzingen op het display en uw huis is beveiligd. U kunt zoveel deur/raam sensoren gebruiken als u wilt. Deze zijn optioneel verkrijgbaar.

Zodra er een alarmmelding is, meldt de sensor dit aan de GSM Guard 300 en die zendt direct een SMS naar het door u opgegeven telefoonnummer. Indien u de sirene ook heeft aangesloten, gaat deze bij een alarmmelding ook af. De Marmitek GSM Guard 300 heeft ook een relais ingebouwd. Dat biedt u de mogelijkheid om er ook bijvoorbeeld een lamp op aan te sluiten, die bij een alarmmelding aangaat.

Let op: we adviseren u deze gebruiksaanwijzing vooraf in zijn geheel te lezen, alvorens daadwerkelijk aan de slag te gaan. De GSM Guard 300 gaat na ongeveer 20 seconden uit de setup modus waardoor u mogelijk instellingen kwijtraakt. Raak eerst vertrouwd met de toetsen en knoppen.

Stap 1 Simkaart testen en pincodenvrij maken

- Maak de simkaart (van een willekeurige aanbieder van uw keuze) pincodenvrij door deze in een mobiele telefoon te installeren. Gebruik de handleiding van uw mobiele telefoon om de simkaart pincodenvrij te maken.
- Controleer met een mobiele telefoon of u met de simkaart SMS berichten kunt versturen en ontvangen.
- Controleer met een mobiele telefoon of het bereik van de simkaart groot genoeg is op de locatie waar u de GSM Guard 300 module wilt plaatsen (bijvoorbeeld in een kast).

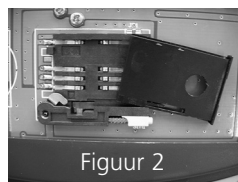
Let op: Voor het functioneren van de Marmitek GSM Guard 300 is het van belang dat de simkaart pincodenvrij is.

Stap 2 Installeren van de simkaart



Figuur 1

- Open het klepje aan de achterzijde van de GSM Guard 300 module door de twee schroefjes los te draaien en de klep naar beneden te schuiven.
- Open de simkaarthouder door het gele lipje naar links te bewegen. Het zwarte klepje (de simkaarthouder) kan geheel uit de GSM Guard 300 module worden genomen. Zie figuur 1.
- Plaats de simkaart met de chipzijde naar boven, deze zijde maakt straks contact met de GSM Guard 300 module. Er is in de simkaarthouder een identiek hoekje uitgespaard, zodat de simkaart precies past. Zie figuur 2.
- Schuif nu de simkaarthouder met simkaart terug in de GSM Guard 300 module.



Figuur 2

Stap 3 Instellen van een beveiligingscode



Figuur 3

U dient de GSM Guard 300 te voorzien van een beveiligingscode om het mogelijk te maken om de module met de alarmsensoren te laten communiceren.

- Links boven de simkaarthouder ziet u een zwart blokje met 8 schakelaartjes. Deze vormen samen de beveiligingscode voor uw alarmsysteem.
- Zet deze 8 schakelaartjes in een willekeurige stand en noteer de beveiligingscode. Deze code heeft u later nodig om de deur/raam sensoren met dezelfde code in te stellen.
- Schuif het dekseltje weer op zijn plek en schroef deze vast.

Stap 4 Installeren van de GSM Guard 300



Figuur 4

- Schroef de meegeleverde antenne op de antenneconnector aan de linkerzijde van de module
- Zorg dat de antenne rechtop staat. (altijd naar boven wijst)
- Kies een geschikte plaats voor de centrale, rekening houdend met de aanwezigheid van een wandcontactdoos (230V).
- Sluit de netadapter aan op de GSM Guard 300 module (linkerkant) en steek de adapter in het stopcontact
- Voor optimaal bereik is het aan te bevelen de centrale zoveel mogelijk in het midden van het te beveiligen object te plaatsen. Op deze wijze is immers de afstand tussen de centrale en de sensoren zo kort mogelijk en maakt u optimaal gebruik van het bereik. Hierbij dient u ervoor te zorgen dat:
 - De centrale niet te dicht bij grote metalen objecten geplaatst wordt (radiatoren, fornuis, etc).
 - U er gemakkelijk bij kunt.
 - De centrale zich niet te dicht bij andere elektronische apparatuur bevindt, zoals een telefooncentrale, computer of TV.U kunt de centrale op elke vlakke ondergrond plaatsen (tafel, console, etc) of aan de wand bevestigen. De antenne is voorzien van een magneetvoetje.

Wandmontage

- De centrale kan door middel van twee schroeven worden opgehangen. Aan de achterzijde van de centrale zijn hiervoor twee slotgaten aanwezig (hart tot hart afstand 145mm). Schroeven zijn niet meegeleverd.

Plaatsing op een vlakke ondergrond

- Wanneer u ervoor kiest om de centrale niet op te hangen zet deze dan op een vlakke ondergrond.

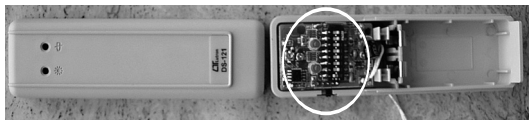
In gebruik nemen

- Schakel de GSM Guard 300 module aan met de aan/uit knop aan de linkerzijde (0= uit, 1 = aan). Op het display verschijnt: 'GSM SECURITY'. De module gaat nu terugtellen van 90 seconden tot 0. Daarna verschijnt de tekst: 'Normal Detect SW: OFF'. Tevens knippert het 'System' ledje elke seconde. Het 'GSM' ledje knippert eerst iedere seconde en na +/- 20 seconden 1 x per 3 seconden.

Let op: indien het GSM ledje iedere seconde blijft knipperen, dan werkt het modem niet (goed). Zet de GSM Guard 300 met de knop uit, wacht 10 seconden en zet deze daarna weer aan. Indien het GSM ledje na 1 minuut nog steeds iedere seconde knippert dan kunt u het nog eens proberen met een simkaart van een andere provider. Blijft de GSM led uit, dan is de simkaart niet goed geplaatst.

Stap 5 Monteren van de deur/raamsensoren

Figuur 5



- Standaard worden twee deur/raamsensoren meegeleverd. Schuif de boven- en onderkant van elkaar. U ziet nu de ruimte om een 9V batterij te plaatsen. Schuif de bovenkant nog verder. U ziet nu een zwart blokje met 8 schakelaartjes. **Zie figuur 5.** Gebruik dezelfde beveiligingscode als u heeft gebruikt in de GSM Guard 300 (stap 3). Plaats een 9V batterij (niet meegeleverd) in het batterijvak van de sensors: Let op de polariteit bij het plaatsen van de batterij en schuif de bovenkant weer dicht.
- Plaats de sensor bij voorkeur zo hoog mogelijk: dit geeft het beste bereik. Markeer vervolgens de plaats voor de zender en het magneetcontact. Plaats de magneetschakelaar niet direct op een metalen ondergrond. In geval van metalen kozijnen, of bij met metaal versterkte kunststof kozijnen, is het verstandig een stukje hout of plastic van minimaal 5mm dikte tussen de magneetschakelaar en het kozijn te plaatsen. Op metalen kozijnen mag de ruimte tussen de sensor en de magneet niet meer dan 3mm bedragen wanneer de deur of het raam gesloten is.
- Zet de deur/raamsensor aan met de schakelaar aan de linkerzijde, 0 = uit, 1 = aan. Het rode ledje (afbeelding met zonnetje) gaat aan. Houd de magnetische sensor aan de rechterzijde tegen de sensor. Zodra het rode ledje uit gaat, hebben ze goed contact. Monteer het magnetische sensortje zodanig dat het rode ledje op de sensor uit blijft als raam of deur gesloten is. Hou bij gesloten raam of deur de afstand tussen het zenderdeel en het magneetcontact zo klein mogelijk. (max. 4 mm)
- Wanneer u een verzonken kozijn hebt kunt u het zenderdeel en het magneetcontact ook onder een hoek van 90 graden plaatsen.
- Wanneer u de plaats van de sensor definitief heeft bepaald raden wij u aan om ook het magneetcontact met schroeven vast te zetten (niet meegeleverd)
- Schuiframen
Bij schuiframen mogen de sensor en de magneet NIET horizontaal langs elkaar schuiven, maar moet u de sensor en de magneet zo plaatsen dat, wanneer het raam wordt dichtgeschoven, de magneet en de sensor elkaar verticaal benaderen.
- Als de deur/raam sensoren + magnetische sensortjes correct zijn gemonteerd en aan staan, ga dan verder met stap 6.

Stap 6 Sirene aansluiten

Figuur 6



Standaard wordt een sirene meegeleverd. U kunt de sirene direct aansluiten op de GSM Guard 300 Module. Op de achterzijde van de GSM Guard 300 vindt u het aansluitschema. Zie figuur 6. Bevestig de rode draad in de + poort en de zwarte draad in de – poort. U kunt de sirene met 2 schroeven (niet meegeleverd) bevestigen op een door u gewenste plek. Als u de sirene niet aansluit, kies dan in de Setup mode voor Buzzer off (zie ook stap 8.2)

TIP: In plaats van een sirene kunt u ook X10 modules aansluiten. Bijvoorbeeld een SM10 die bij een alarm via het lichtnet (ook op X10 aangesloten) apparatuur, verlichting of een camera kan aansturen. Lees meer over X10, de vele mogelijkheden van op afstand schakelen en Marmitek beveiligingscamera's op www.marmitek.com

Stap 7 Lamp aansluiten (optioneel)

De Marmitek GSM Guard 300 heeft een ingebouwd relais. Dit biedt u de mogelijkheid om bijvoorbeeld een lamp aan te sluiten, die via de sms commando's RELAY-ON, RELAY-OFF en CONTROL te schakelen is. Op de achterzijde van de GSM Guard 300 vindt u het aansluitschema. Bevestig de draden in de betreffende poorten op de achterzijde van de GSM Guard 300.

TIP: In plaats van een lamp kunt u ook X10 modules aansluiten. Bijvoorbeeld een SM10 die bij een alarm via het lichtnet (ook op X10 aangesloten) apparatuur en verlichting kan aansturen. Lees meer over X10, de vele mogelijkheden van op afstand schakelen en Marmitek beveiligingscamera's op www.marmitek.com

Stap 8 Gebruikersinstellingen

Schakel de GSM Guard 300 module aan met de aan/uit knop aan de linkerzijde (0= uit, 1 = aan). Op het display verschijnt: 'GSM SECURITY'. De module gaat nu terugtellen van 90 seconden tot 0. Daarna verschijnt de tekst: 'Normal Detect SW: OFF'.

1. Telefoonnummer instellen

- Druk op 'Setup' en kies 1 (1:TEL)
- Toets het telefoonnummer in waarop u de SMS alarm meldingen wilt ontvangen. Let op: begin met een + en de landcode van het nummer waar de meldingen wilt ontvangen.
- Druk op enter zodra u klaar bent met invoeren
Let op: het nummer is nog niet bewaard. Zie verder.
- Druk op pijltje omhoog als u nog een tweede nummer wilt toevoegen (max 2 telefoonnummers).
- Om de ingevoerde telefoonnummers te bewaren, drukt u nogmaals op de 'Setup' knop en druk daarna op 4: (4: SAVE). U krijgt de melding: Save OK!, SETUP -> Exit.
- Kies Setup om weer in het Setup menu te komen.

2. Meldingstijden kiezen

U kunt zelf de tijd bepalen tussen een alarmmelding en het ontvangen van een SMS bericht, de tijd tussen de SMS berichten en u kunt bijvoorbeeld instellen hoe vaak de sirene afgaat.

- Druk op 'Setup' en kies 2 (2: TIME)
- 'SMS Delay': geef in seconden aan wanneer u na hoeveel tijd een SMS bericht van een alarmmelding wilt ontvangen. Voer een getal naar keuze in tussen de 0 en 99 seconden.
Let op: als u een tijd minder dan 10 seconden wilt ingeven, voer dan het cijfer in met een 0 ervoor.
- Druk 'enter'
- Druk pijltje omhoog: 'SMS Period', daarmee stelt u in om hoeveel tijd er SMS-jes worden verzonden. Voer een getal naar keuze in tussen de 1 en 20 minuten. Bijvoorbeeld: 3m betekent 3 minuten: elke 3 minuten wordt er een SMS verzonden.
- Druk pijltje omhoog: 'Buzzer delay', daarmee stelt u in na hoeveel tijd de sirene/sirene af mag gaan. Voer een getal naar keuze in tussen de 0 en 99 seconden. (bijvoorbeeld 05 sec = 5 seconden na alarmmelding gaat de sirene af)
- Druk pijltje omhoog: 'Buzzer rep', daarmee stelt u in hoe lang de sirene/sirene afgaat. Voer een getal naar keuze in tussen de 0 en 99 minuten.
- Om alle instellingen te bewaren: druk op de 'Setup' knop en kies voor 4 (4: SAVE). U krijgt de melding: Save OK!, SETUP -> Exit.
- Kies Setup om weer in het Setup menu te komen.

TIP: Als u de standaard fabrieksinstellingen voor wat betreft meldingstijden wilt instellen, druk dan 'Setup', 2 (2: TIME), pijltje naar beneden. In het scherm staat de melding: 'Set to default, Press enter key'. Als u 'enter' kiest, worden de standaard fabrieksinstellingen teruggezet (alleen voor wat betreft meldingstijden).

Standaard meldingstijden (fabrieksinstellingen)

SMS Delay time: 20 seconden

SMS period time: 3 minuten

Buzzer relay time: 20 seconden

Buzzer repeat time: 5 minuten

Sluit af met enter. Om de instellingen te bewaren: druk op de 'Setup' knop en kies voor 4 (4: SAVE). U krijgt de melding: Save OK!, SETUP -> Exit.

3. Relais schakelen

Als u een lamp heeft aangesloten op het relais (volgens het aansluitschema, zie stap 6), kunt u in het Setup menu het relais aan of uit zetten.

- Druk op 'Setup' en kies 3 (3: RELAY)
- In het scherm verschijnt: Relay OFF, (1) ON, (2) OFF.
- Druk op de numerieke toetsen 1 of 2 voor het aan of uitzetten van het relais.
- Druk 'Enter'
- Kies Setup om weer in het Setup menu te komen. Het ledje bij relay knippert om aan te geven dat het relais aan staat.

3. Gebruik van de Marmitek GSM Guard 300

TIP: Noteer het telefoon nummer van de simkaart van de Marmitek GSM Guard 300, of beter, sla het op in het geheugen van uw (mobiele) telefoon.

Weggaan van huis

Stap 1.

Kies wat voor melding u wilt ontvangen bij een alarm. De GSM Guard 300 heeft sneltoetsen om de stand 'SMS berichten aan' en/of de 'Sirene aan' aan te zetten. Wanneer u weggaat van huis, wilt u bij een alarm de sirene laten afgaan en een SMS bericht krijgen. Dit kan op een snelle manier.

Druk 1 x op de numerieke toetsen 6, 7 of 8 om de betreffende functie aan te zetten. Nog een keer drukken en de functie wordt uitgezet.

6: SMS on/off (SMS berichten aan/uit)

7: Buzzer on/off (sirene aan/uit)

8: SMS én Buzzer on/off (SMS berichten én sirene aan/uit)

Bij uitschakeling van de SMS of sirene zullen ter waarschuwing de rode Ledlampjes SMS OFF en Buzzer OFF knipperen. Dit kan verder geen kwaad.

Figuur 7



Stap 2.

Na het instellen van wel of geen SMS of sirene drukt u op de Reset knop. U heeft nu 90 seconden de tijd (uitlooptijd) om uw huis, caravan of auto te verlaten.

TIP: Als het relais nog aan stond , wordt dit nu uitgeschakeld. Als u het relais ingeschakeld wilt houden, kunt u in plaats van op de reset knop op de 0 toets drukken. Nu worden de sensoren ook 90 seconden uitgeschakeld, maar blijft het relais aan staan.

TIP: Voordat u op de reset knop drukt, dient het display aan te geven dat alle contacten van de sensoren gesloten zijn door Normal aan te geven. Als een van de contacten open staat geeft het display Trouble aan en het ledje bij wireless switch knippert.

TIP: Zorg dat ramen en deuren waaraan een sensor zit, gesloten zijn voordat de uitlooptijd om is. Als dat niet zo is, geeft het alarm na 90 seconden uitlooptijd een melding. Afhankelijk van uw instellingen, kan dit een SMS zijn, het horen een sirene of een combinatie hiervan.

Thuiskomen

Zodra u thuiskomt, zet u het SMS alarm en de sirene uit. Anders zal het alarm systeem u elke keer dat u een raam of deur opent waaraan een sensor is bevestigd, een melding geven. U kunt dit snel een makkelijk uitzetten door de sneltoets 8 te gebruiken: (SMS én Buzzer on/off (SMS berichten én sirene aan/uit)).

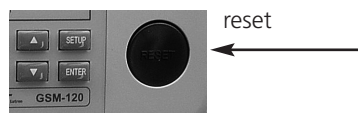
Bij uitschakeling van de SMS of sirene zullen ter waarschuwing de rode Ledlampjes SMS OFF en Buzzer OFF branden. Dit kan verder geen kwaad.

TIP: Stel voor de sirene en sms vertraging een voldoende lange inschakeltijd in, zodat u rustig van de voordeur naar het alarmsysteem kunt lopen, zonder dat u meteen de sirene hoort.

TIP: Als u een raam of deur opent waaraan een sensor is gekoppeld, zal ook bij de uitschakeling van de SMS en sirene functie, de GSM Guard 300 toch een melding geven. Dit kan verder geen kwaad. U kunt eventueel de GSM Guard 300 resetten door het indrukken van de ronde 'Reset' knop. Zie figuur 8.

Bij een alarmmelding: resetten

Figuur 8



Als u van huis bent en de Marmitek GSM Guard 300 ontvangt een melding van één van de sensoren, dan ontvangt u een SMS bericht op het door u opgegeven telefoonnummer(s).

Dat SMS bericht ziet er ongeveer zo uit (afhankelijk van of u de sirene en/of het relais heeft aangesloten).

Afhankelijk van uw instellingen (Relais aan/uit, sirene aan/uit, sirene en SMS alarm aan/uit enz.) krijgt u deze meldingen in uw telefoon scherm.

Afhankelijk van welke tijd u heeft ingesteld op de module krijgt u een SMS bericht totdat u de GSM Guard 300 heeft gereset. Bijvoorbeeld: u heeft bij 'SMS Period' (zie stap 7.2) '3 minuten' ingesteld, dan krijgt u elke 3 minuten een SMS totdat u de module heeft gereset.

Interrupt!
Detect Switch: ON
Control Relay: OFF
Buzzer Output: Sound!
Buzzer Alarm: ON
SMS Alarm ON

Bij een alarmmelding kunt u nu actie ondernemen (bijvoorbeeld terug naar huis gaan, de burens/beheerder waarschuwen enz). Bij thuiskomst dient u (of de burens/beheerder) de GSM Guard 300 te resetten (reset button). Daarmee wordt het alarm uitgezet.

Als u zeker bent dat er loos alarm is of de alarm situatie is opgelost, kunt u ook op afstand de GSM Guard 300 resetten. Stuur daarvoor een SMS bericht aan de GSM Guard 300 met de tekst (in hoofdletters) RESET. De module zal nu op dezelfde manier worden gereset als met de 'Reset'- knop.

Op afstand uw systeem controleren

Let op: gebruik voor de commando's de exacte schrijfwijze (dus met hoofdletters en streepjes) anders werkt het niet

U kunt met het GSM Guard 300 communiceren door het sturen van SMS berichten. Gebruik de volgende tekstberichten:

Tekstbericht	Betekenis
ALARM-ON	Commando om de SMS functie en Sirenefunctie aan te zetten
ALARM-OFF	Commando om de SMS functie en Sirenefunctie uit te zetten
RELAY-ON	Commando om het relais aan te zetten
RELAY-OFF	Commando om het relais uit te zetten
RELAY-TIME X.X	Commando om de ON tijd in te stellen van het relais. Deze kan ingesteld worden van 0,1 minuut tot 99,9 minuten. Bijvoorbeeld: RELAY-TIME 20.3 Relais blijft 20,3 minuten aan na het CONTROL commando
CONTROL	Commando om het relais aan te laten gaan voor de duur die in RELAY-TIME ingesteld is.
CHECK	Commando om de status van het systeem te checken
RESET	Commando om het alarmsysteem te resetten. Let op: als u dit commando stuurt, krijgt u geen SMS terug. Het systeem voert een Reset uit en schakelt het relais in de uit stand. Na 90 seconden is het alarm systeem weer actief.

Typ het tekstbericht in de SMS functie van uw (mobiele) telefoon en verzend dit naar het nummer van de simkaart.

Indien u een (typ)fout maakt, krijgt u de melding terug 'WRONG INSTRUCTION!'. Check dan goed of u het woord goed heeft gespeld, hoofdletters heeft gebruikt en (indien nodig) een verbindingstreepje heeft gebruikt.

TIP: Maak sjablonen of vaste tekstberichten van de veelgebruikte SMS commando's die u in het geheugen van uw mobiele telefoon zet.

SMS bericht van de GSM Guard 300

De Marmitek GSM Guard 300 kan (na een alarmmelding of als antwoord op uw SMS bericht) een SMS sturen met de volgende mogelijke tekstregels:

Bericht	Betekenis
Trouble!	Alarmmelding
Normal	Systeem werkt normaal
Detect Switch ON / OFF	ON: melding dat een sensor alarm meldt OFF: melding dat de sensoren geen alarm melden
Control Relay ON / OFF	ON: Relais schakelt aan (lamp brandt) OFF: Relais staat uit
R-Time,Set: xx.x Min	Tijd in minuten dat relais aan blijft na CONTROL commando
Buzzer Output Silent / Sound	Silent: Sirene is stil Sound: Sirene geeft alarm/ sirene loeit
Buzzer Alarm ON / OFF	ON: Sirene zal afgaan bij alarm OFF: Sirene blijft stil bij alarm
SMS Alarm ON / OFF	ON: Er wordt een SMS verzonden bij alarm OFF: Er wordt géén SMS verzonden bij alarm

Let op: Controleer minimaal 2 x per jaar of het alarmsysteem nog werkt. Forceer zelf een alarm terwijl u in huis bent. Daarmee controleert u meteen de werking van de simkaart.

Let op: Controleer minimaal 2 x per jaar of het tegoed op de simkaart nog toereikend is. Dit kan door de simkaart in een mobiele telefoon te zetten en volgens de aanwijzingen van de aanbieder te controleren of er nog tegoed opzit. Waardeer op tijd het prepaid tegoed op!

4. Optioneel verkrijgbaar

Via uw Marmitek dealer is ook verkrijgbaar: extra deurraam sensoren (WDS300 Art. No 09698). Hiermee kunt u uw alarmsysteem 'onvindbaar' maken voor een indringer! Immers, de sensoren zijn niet via kabels bevestigd aan de feitelijke alarmmodule, waardoor een indringer de locatie van het alarmsysteem kan vinden en het systeem mogelijk onklaar kan maken of vernielen.

5. Oplossen van problemen

v: De GSM led knippert niet, het modem werkt niet

a: Probeer een simkaart van een andere provider/telefoonaanbieder

v: De GSM led blijft iedere seconde knipperen

a: De simkaart is niet of niet goed geplaatst

a: Het modem werkt mogelijk niet (goed). Zet de GSM Guard 300 met de knop aan de linkerkant uit, wacht 10 seconden en zet deze daarna weer aan. Indien het GSM ledje na 1 minuut nog steeds iedere seconde knippert, dan kunt u het nog eens proberen met een simkaart van een andere provider.

v: De GSM Guard 300 reageert niet op een alarm van een van de sensoren
a: Check of de sensor aan staat. Als dat het geval is, kunt u het bereik van de sensoren vergroten door de witte antennedraadjes (uit de achterkant van de sensor) uit te vouwen, naar boven of beneden de sensor.

v: De deur/raamsensor blijft alarm geven
a: Bevestig de magnetische sensor zeer nauwkeurig ter hoogte van de sensor op het kozijn

v: De deur/raamsensor doet het niet
a: Check of er een batterij in de deur/raamsensor zit en of deze niet leeg is.
a: Check of de deur/raamsensor aan staat (schakelaar aan de linkerzijde, 0 = uit, 1 = aan)

v: Ik krijg de melding WRONG INSTRUCTION!
a: Controleer goed de spelling van het SMS commando. Let goed op hoofdletters en verbindingstreepje.

v: Ik ontvang geen SMS-jes
a: Controleer of de SMS kaart werkt en opgeladen is door deze in een mobiele telefoon te testen.

v: Ik ontvang geen SMS als ik het Reset commando verstuur.
a: Als u het reset commando stuurt, krijgt u geen sms terug, het systeem voert een reset uit en schakelt het relais in de uit stand. Na 90 seconden is het alarm systeem weer actief.

6. Technische gegevens

Specificaties GSM Guard 300 module

Display:	Dot Matrix LCD met schermverlichting. 2 regels met ieder 16 karakters.
GSM Modem:	900/1800 MHz, dual band
LED indicatoren:	7 LED indicatoren: GSM Indicator, Systeem indicator, SMS Alarm indicator, Buzzer alarm off indicator, detect switch indicator, buzzer indicator, control relay indicator
Frequentie deur/raamsensoren:	433,92 MHz
Relais output:	24VDC, 1A max, 250VAC, 1A max.
Werkzaam bij:	0° – 50° celcius
Voeding:	DC 9V, met adapter
Verbruik:	GSM Guard 300 actief: DC210 mA GSM Guard 300 stand-by: DC125 mA
Afmetingen GSM Guard 300 module:	230 x 149 x 46 mm

Specificaties deur/raamsensor

Voeding:	batterij, 006P, DC 9V
Verbruik:	Indien actief: DC5.8 mA
Afmetingen deur/raam sensor:	110 x 34 x 26 mm

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Marmitek BV, declares that this **GSM Guard 300** is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze **GSM Guard 300** voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil **GSM Guard 300** est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes **GSM Guard 300** den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG.

Con ciò, Marmitek BV, dichiara che il **GSM Guard 300** è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni relative alla Direttiva 1999/5/EC.

Marmitek BV declara que este **GSM Guard 300** cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz 1999/5/EC



P.C. van der Horst
General Engineer
June 2005

MARMITEK BV - P.O. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN - NETHERLANDS

CE 0682

Copyrights

The following copyrights and trademarks are applicable:

Marmitek is a trademark of Marmidenko BV
Marmitek GSM Guard 300 is a trademark of Marmitek BV

All rights reserved.

Copyright and all other proprietary rights in the content (including but not limited to model numbers, software, audio, video, text and photographs) rests with Marmitek B.V. Any use of the Content, including without limitation, distribution, reproduction, modification, display or transmission without the prior written consent of Marmitek is strictly prohibited. All copyright and other proprietary notices shall be retained on all reproductions.



MARMITEK
www.marmitek.com