



## SA 2900R

KIT USER MANUAL | KIT BEDIENUNGSANLEITUNG

KIT MANUAL DE USUARIO | MANUALE D'USO

KIT HANDLEIDING



*Enjoy it.*

# International Language Index

1. English	1
2. Deutsch	17
3. Español	36
4. Italiano	51
5. Nederlands	68

## Table of Contents

1. Device Introduction	2
2. First Time Setup	4
3. Getting Started	4
4. System Default Setting	7
5. User Menu	7
6. Programming Mode	8
7. Operation	11
8. Connect2Alarm Application	13
9. Troubleshooting & Factory Reset	14
10. Specifications	15

Information and illustrations are subject to change within this document. Blaupunkt reserves the right to alter the specification and product design at any time without notice.

## 1. Device Introduction

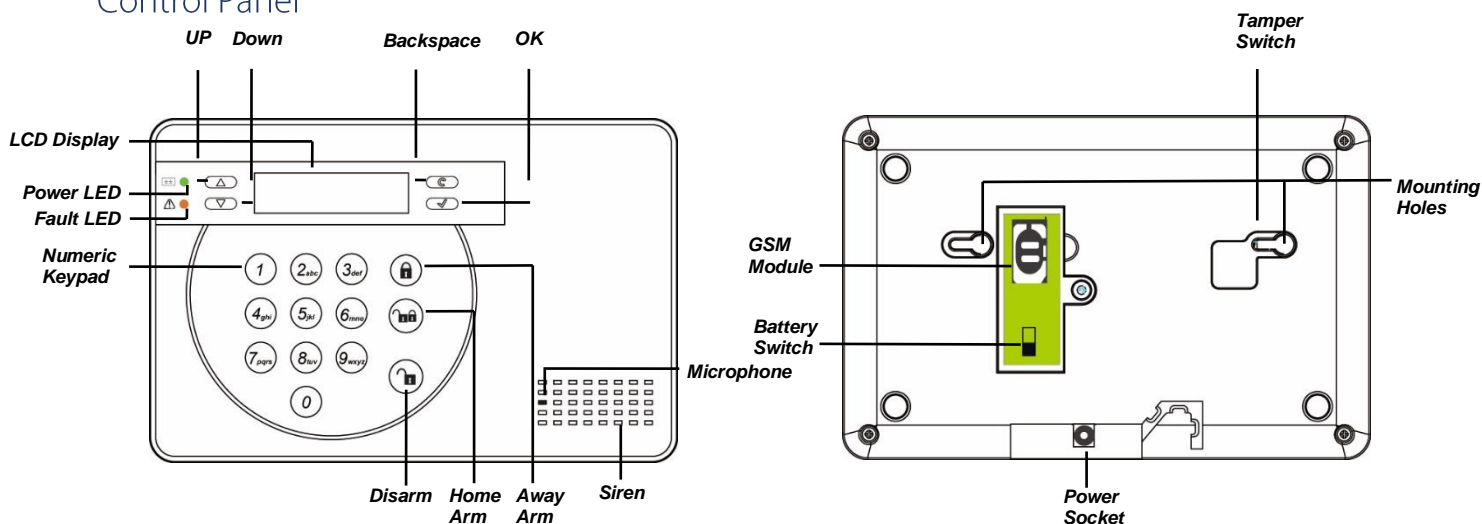
The Alarm System supports multiple devices which are listed in this section. For accessory devices, please refer to individual device manual for detail instruction.

**NOTE:** The basic package you purchased includes the following devices:

1 x PIR Sensor, 1 x Door Contact, 1 Remote Controller

Other useful devices are available separately, see [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com).

### Control Panel



- A DC9V 1A adaptor is supplied to power the Control Panel. Do not plug in the adaptor at this stage yet, this will be done in the next section: **Getting Started**.
- In addition to the adaptor, there is a rechargeable battery inside the Control Panel that serves as backup power in case of power failure. Once you have connected AC power supply, please turn on the battery switch to charge the battery. It takes about 72 hours to fully charge the battery. When fully charged, the battery can serve as a back-up power source for about 18 hours.

#### IMPORTANT NOTE:

The Battery Switch is set to OFF by factory default. Please make sure to turn the switch to ON after connecting AC power to the Control Panel, otherwise the battery will not be charged and the Control Panel will be without back up power when power fails.

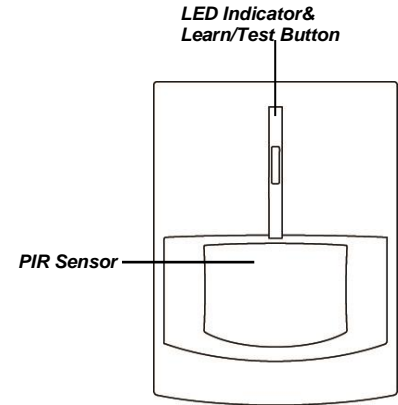
- The Control Panel requires a SIM card to send reports and receive commands. Before you insert the SIM card into GSM module, please note the following:
  1. The SIM card must be able to make and receive both telephone calls and SMS messages normally. Data only SIM cards are **NOT compatible** with the Control Panel. To connect the SA2900R to a monitoring center the SIM card also needs to have mobile DATA.
  2. It is recommended to disable the SIM Card's PIN Code first before inserting the card into Control Panel, Otherwise you need to enter the SIM Card PIN Code after powering on the Control Panel. To unlock SIM Card, please refer to **6. Programming Mode** for more information.
  3. If a **prepaid SIM card** is used, please check the SIM card information carefully as each SIM card provider has their own policy: Some SIM cards have a validity period and must be extended before they expires; some SIM cards will expire automatically if they are not used for a certain time period. When using prepaid SIM card, please make sure you fully understand its user policy, and check the SIM card's remaining value regularly with your service provider to make sure the SIM card is functioning normally.



## PIR Sensor

The PIR Sensor raises alarm upon detecting intruder.

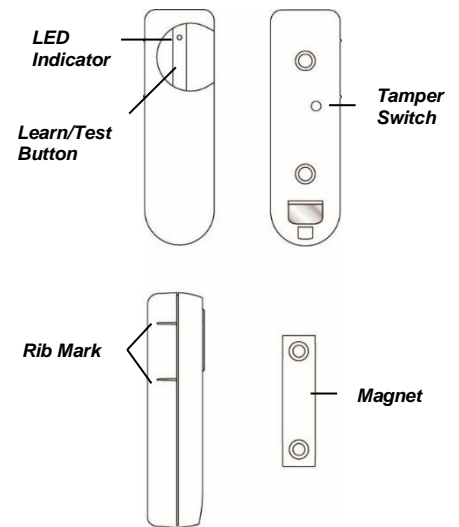
- **Battery:** Pull out the plastic battery saver tab on the back of PIR sensor, this will activate the battery. The LED will flash for 30 seconds to indicated the PIR is warming up.
- **LED Indicator & Learn & Test Button:** The LED will light up if the PIR Camera detects movement under tamper open or low battery status to signal fault.
- **PIR Sensor:** The PIR Sensor has a detection coverage of about 110° to the front.
- **Tamper Switch:** The tamper switch is located inside the PIR and depressed against the back cover. It will be activated when the back cover is opened.



## Door Contact:

The Door Contact is mounted on the Door or Window frame to detect door/window opening. When triggered, it will transmit a signal to Control Panel to alert the condition

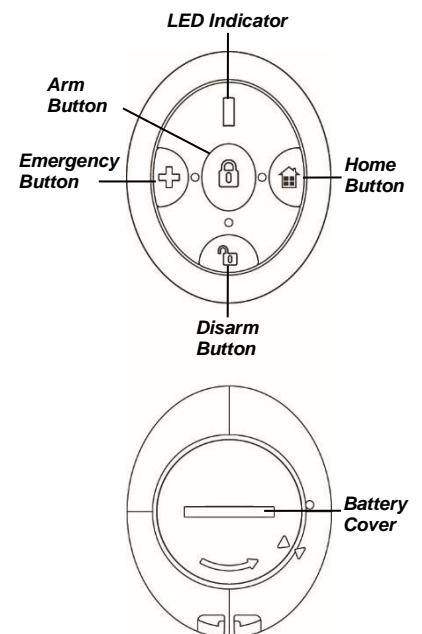
- **Battery:** Pull out the plastic battery saver tab on the back of Door Contact to activate the battery.
- **LED Indicator:** The LED will light up if the Door Contact is triggered under tamper open or low battery status to signal fault.
- **Learn / Test Button:** The Learn / Test button is used to send signal for learning Door Contact or test range.
- **Tamper Switch:** The tamper switch is compressed against door or window frame when installed. When the Door Contact is removed from installed location, or its cover opened, the Tamper Switch will be activated.
- **Rib Mark:** The Rib Mark marks the location of the Door Contact's internal magnetic switch to help alignment with the magnet.
- **Magnet:** The magnet is mounted on the door and window and should align with the Rib mark when installed.



## Remote Controller

The Remote Controller can be carried with the user to control alarm system mode. You can also use the Panic button on the Remote Controller to activate a Panic alarm at any time regardless of system mode. If you purchase extra remote controls please take in mind that only RC-S3R works with the SA2900R panel.

- **LED Indicator:** The LED Indicator will light up when the Remote Controller is transmitting signal.
- **Away Arm Button:** Press the button to Away Arm the alarm system.
- **Home Arm Button:** Press the button to Home Arm the alarm system.
- **Disarm Button:** Press the button to Disarm the alarm system
- **Panic Button:** Press and hold the button for 3 seconds to activate a Panic alarm.
- **Battery Cover:** Insert a coin into the slot and turn counter-clockwise to open the cover and insert battery, then turn clockwise to tighten.



## 2. First Time Setup

This quick guide will take you through a step by step process of system initial setup.

**NOTE:** The First Time Setup process is only available when you power on the Control Panel for the first time. Once the process is completed, it will not appear again. All of the options can be changed later again, do not worry if you make any mistakes.

Detail system setting can be done later by accessing the Programming Mode.

Connect the AC power to your Control Panel, and switch on the battery switch.

The Green Power LED will light up, The Control Panel LCD will display:

S	e	l	e	c	t	L	a	n	g	u	a	g	e		
						(	O	K	?	)					

Press OK to continue. You will enter panel language setting page, this will determine panel LCD menu and voice prompt reminder language.

1. Select your desired language and press OK to continue.

From now on the LCD display language will change according to your selection

		E	n	g	l	i	s	h							
		F	r	e	n	c	h								
		G	e	r	m	a	n								
		D	u	t	c	h									
		I	t	a	l	i	a	n							
		S	p	a	n	i	s	h							

2. Enter a 4-digit User PIN code which will be used as your default PIN code to access the system.

		S	e	t		p	i	n		c	o	d	e		
		.	.	.	.										

Press OK to confirm. The screen will display Alarm Off along with current date and time.

The system is now in normal operation and under Disarm mode. For further system setting and operation, please see following chapters.

## 3. Getting Started

This chapter will guide you through initial system setup and mounting process.

		A	l	a	r	m		O	f	f					
		X	X	:	X	X		X	X		X	X	X		

In order to install the alarm system, first connect the power adaptor to the Control Panel to power on, the screen should display:

Use the Keypad on the Control panel, enter the User PIN Code you just programmed in First Time Setup and then OK. The panel will enter User Menu. The screen should display:

		L	o	g											
		W	a	l	k		T	e	s	t					

Press Down key to scroll downward and select **Walk Test**. Press OK to enter Walk Test mode. The Walk Test mode allows you to test the signal strength of your accessory device.

Find the location where the devices are to be mounted, put the device at mounting location and press learn/test button on the device to transmit a signal.

If the device is within range of the Control Panel, the screen will display the device information and signal strength. The screen should display:

Device Type	Device Zone Number	Signal Strength												
X	X	Z	o	n	e	X	X							9
.	.	.	.	.	.	.	.							

The number at top right of the LCD display represents device signal strength. It is suggested to mount the device at a location with at least 5 in signal strength to ensure the Control Panel can receive signal transmission from device without failure. If 5 signal strength cannot be achieved at current mounting location, consider relocating either the Control Panel or the device.

When you are certain the device can function properly at chosen location, proceed to mount the device.

When mounting devices, make sure the device tamper is fully depressed, please refer to device manual for tamper location.

## Home and Away Arm Mode Planning

The alarm system supports two arming modes: Away Arm and Home Arm. Away Arm mode will arm all accessory devices installed in the system to raise alarm when activated; Home Arm mode will partial arm the system so that no intruder could get inside the premises without triggering an alarm, yet the user can move within the house freely. Plan your device location in advance by determine which area should remain unarmed in Home Arm mode, and decide which sensor should be set to deactivated in Home Arm mode.

For more information, please see **6. Programming Mode – Device +/-** and **7. Operation**

## Device Operating Range

All devices in the alarm system have an approximate range of 30 meters in typical domestic environment. The range may vary depending on different home condition. When installing devices, make sure to test the device range before actually mounting the device.

## Tamper Protection

Your Control Panel and accessory devices are protected from sabotage attempt by a "tamper switch," which is triggered when the device cover is opened, or removed from mounted surface. When the tamper switch is triggered, the alarm system will be activated to inform you. To make sure the tamper switch functions properly, please make sure the switch is fully depressed against the mounting surface when installing your Control Panel or devices.

## System Extension

Aside from the devices included in the package, you can further improve the capability of your alarm system by purchasing extra accessories. Including extra PIR Sensor or Door Contact to extend your protection area; Remote Keypad for a secondary system operation platform; Smoke Detector for fire protection; Temperature Sensor for High/Low Temperature report; and Power Switch for energy management and Home Automation.

For more information, please see **6. Programming Mode – Device +/-**

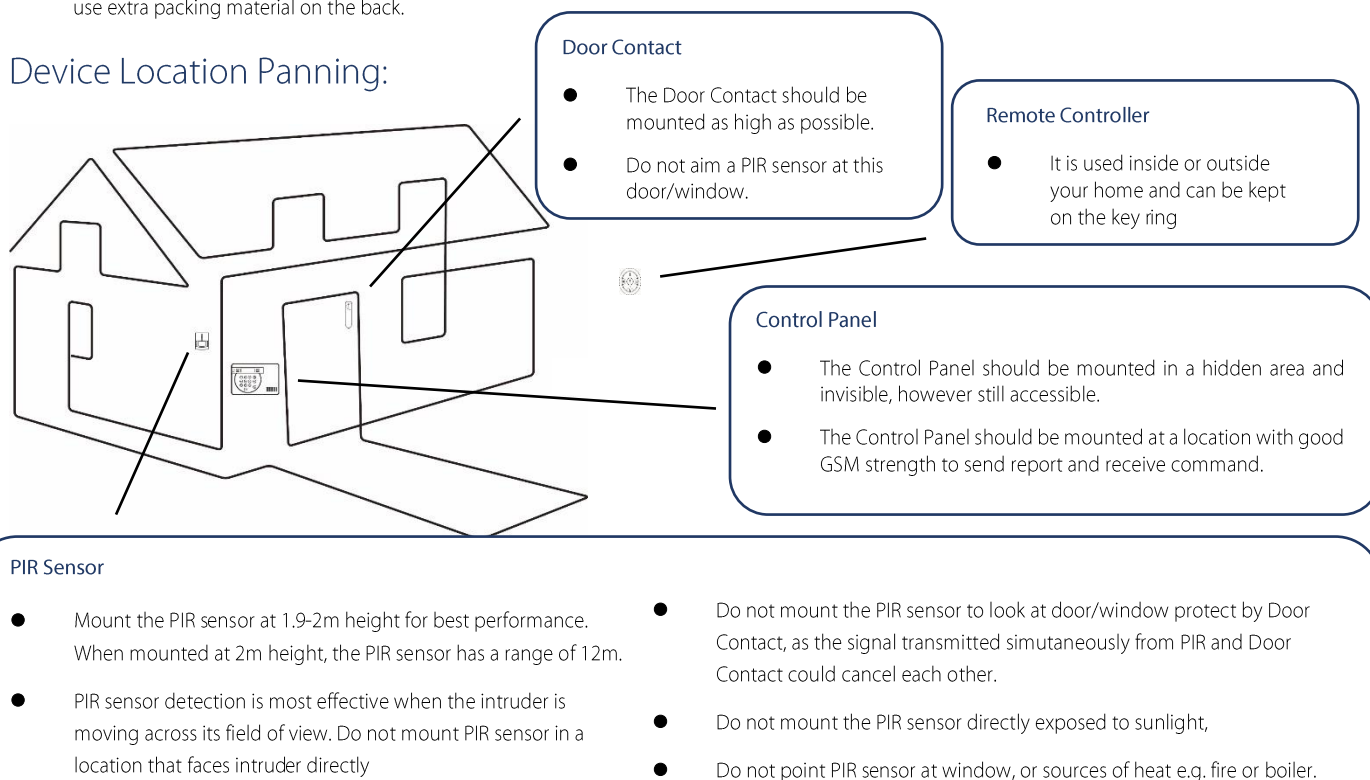
**NOTE:**SA2900R has a genuine rolling code encryption.

Extra remote controls or keypads need to be rolling codes types: **RC-R3B, KP-R3, KPT-R3**.

## General Device Location Guideline

- Avoid mounting the Control Panel and devices close to large metal objects or electrical interference source, such as fridge and microwave oven as they could affect signal strength.
- For devices that has tamper protection function, mount on even surface to ensure the tamper is fully closed when mounted. For uneven surface, use extra packing material on the back.

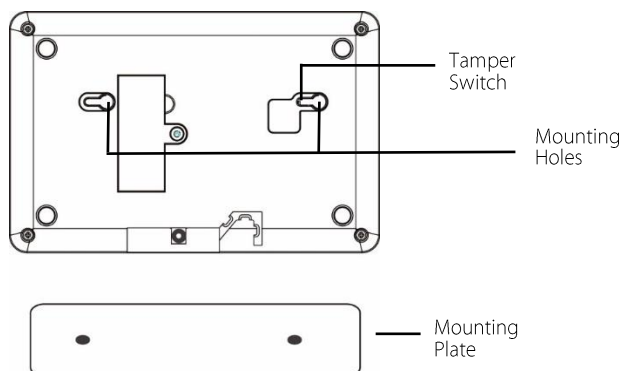
## Device Location Panning:



## Control Panel

The Control Panel tamper switch is located inside the mounting hole

1. Use the holes on the mounting plate, mark the position of the holes on the wall at chest height.
2. Drill two holes into the wall, fix the mounting plate on the wall with screw and plugs provided.
3. Hook the Control Panel onto the plate.
4. Adjust the Control Panel position on the plate to make sure the tamper switch is fully depressed against the mounting plate.

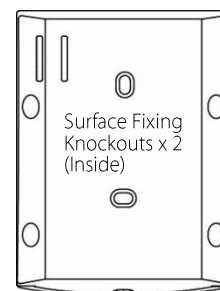


## PIR Sensor

The PIR Sensor has knockouts on the back where plastic is thinner. The 2 central knockouts are for flat wall mounting, and the four side knockouts are for corner mounting.

1. Break through the knockouts, use the knockouts to mark position on the wall or corner.
2. Drill holes into the wall or corner using the knockouts as template.
3. Fix the PIR Sensor base onto the wall with the screws and plugs provided.
4. Replace the PIR Sensor cover onto the base.

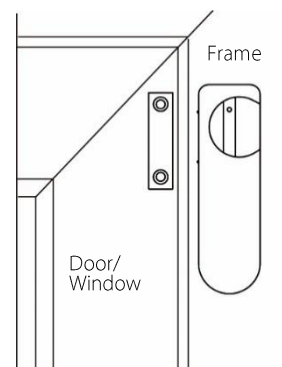
Corner Fixing  
Knockouts x 4



## Door Contact

The Door Contact has two knockouts on the inside of the back cover where plastic is thinner for wall mounting.

1. The Door Contact should be mounted on the door/window frame, while the magnet should be mounted on the door/window as shown in the picture below. The gap between the Door Contact and the magnet should be no more than 15 mm.
2. Drill holes into the wall using the knockouts as template, then fix the Door Contact base onto the wall with the screws and plugs provided. Alternatively, you can also use the double side adhesive tape provided to glue the Door Contact on the frame.
3. Replace the Door Contact cover onto the base.



After finishing mounting devices, press Backspace to return to User Menu. The Walk Test mode will also timeout automatically after 3 minutes. For further system setting and operation, please see following chapters.

## 4. System Default Setting

### Entry/Exit Time and Device Attribute

When the system is armed and an Entry device is triggered, the Entry timer will begin to count down (default 20 seconds). The system must be disarmed before the timer expires, or a Burglar alarm will be activated.

When the system is being armed, the Exit timer will begin to count down (default 30 seconds), the system will ignore any sensors triggered during this period. The user should use this duration to leave the premises before the system is armed.

**NOTE:** The Entry Timer only works with device set to "Entry". For device attribute detail and Entry/Exit Time programming, please see later chapter "Programming Mode."

### Alarm Activation

When an alarm is triggered, the system will report to programmed telephone numbers according to their priority. Depend on your setting, the system will dial the telephone numbers you entered in the system and play voice message upon connection, or send an SMS message.

### Address Message

The Address Message will be played in the beginning of all your voice message reports to notify the recipient your user information. Please make sure to record your own Address Message by referring to "Programming Mode." Default Address Message is "Alarm System."

### Alarm Length

Default alarm length for siren upon activation is set to 3 minutes. To change the alarm length, please refer to "Programming Mode."

### Jamming and Interference Detection

The Control Panel is capable of detecting signal jamming and interference, the function is disabled by default, if jamming and interference is of concern to you, please see chapter "Programming Mode"

## 5. User Menu

The User Menu displays the system basic information and allows you to test system function.

### Entering User Menu

When the system is in Disarmed Mode (Alarm off), enter your User PIN Code to access User Menu.

Press a numeric key or **G** key, the display will prompt you to enter the PIN code:

		E	n	t	e	r		C	o	d	e				
								*	.	.	.				

Enter the complete PIN code and press **OK** within 30 seconds to enter User Menu.

The User Menu items include:

**Fault Dsp** – Fault event display

**Log** – System event log

**Walk Test** – Device range test

**GSM Signal** –GSM signal strength test

**P-Mode** – Programming Mode for system configuration

Use Up and Down key to scroll through the menu, press **OK** to select the function.

## Fault Display

Fault Dsp will become available only when fault event exists in system, to view the fault events:

1. Use Up and Down key to scroll through the screen and view fault event:
2. Press **G** key to leave, you will be asked whether you want to clear fault display.
3. If you have rectified the fault, press **OK** to return to Alarm Off mode, and the fault event will be removed. (unresolved fault event cannot be removed)  
If you want to keep the fault event, press **G** to return to Alarm Off mode, the fault event will remain even if it has already been rectified.

## Log

The **Log** memorizes the last 20 system events including

## Walk Test

For more information, please see 3. **Getting Started**

## GSM Signal

Use **GSM Signal** function to check the Control Panel GSM signal strength at current location. The signal strength will be displayed in RSSI scale from 0~9. In order for the Control Panel to send and receive report/command successfully, please make sure the RSSI value does not drop below 5 at installed location. If the value drops below 5, the Control Panel may not be able to send report and receive command successfully.

## Programming Mode

**P-Mode** allows the user to enter Programming Mode for detailed system setting, please refer to next chapter for detail.

## 6. Programming Mode

To access the Programming Mode, you need to first enter the User Menu, and select P-

**Mode** under User Menu. The screen will prompt you to enter the Master Code.

		<b>P</b>	-	<b>M</b>	<b>o</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>E</b>	<b>n</b>	<b>t</b>	<b>e</b>	<b>r</b>		
		<b>M</b>	-	<b>C</b>	<b>o</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	.	.	.	.			

Enter the Master Code within 30 seconds and press **OK** to enter Programming Mode. The system default Master Code is 1111.

### 1. Walk Test

For more information, please see 3. **Getting Started**

### 2. Tel. Setting

#### a) Tel. Numbers

Use the function to set/change/delete the emergency telephone numbers.

A maximum of 6 telephone numbers can be stored. The numbers are listed from A to F in reporting priority, with A being the highest priority. Each number can store up to 20 digits.

1. Select the telephone number you want to edit, press **OK**.
2. If the slot is empty, you will be asked to enter a new number.  
If the slot already has a number stored, you will be asked to confirm if you want to change the number, press **"OK"** to confirm.
3. Enter the telephone number, press **"OK"** to confirm, if you want to delete existing telephone number, simply press **"OK"** without entering any number.
4. Select the report type for this telephone number, there are 2 choices:

**Voice Report** – The Control Panel will dial the telephone number and play pre-recorded voice message according to the event upon answer.

Telephone number set to Voice Report will be marked with "V" in the telephone number menu.

**SMS Report** – The Control Panel will send a SMS message to the telephone number to notify the user. For SMS report, you also need to select the event type to be reported with this telephone number:

- ✓ **All Event** – All events will be reported  
Telephone number set to All Events will be marked with "X" in the tel. number menu.
- ✓ **Alarm Event** – Only alarm event will be reported  
Telephone number set to Alarm Events will be marked with "A" in the tel. number menu.
- ✓ **Status Event** – Only system status event will be reported.

Telephone number set to Status Events will be marked with "S" in the tel. number menu.

b) Record Msg.

Use the function to record your address message for Voice Report, the maximum length of the message is 10 seconds.

1. If no message was previously recorded, the display will show "**Start Recording After the Beep**". If you have already recorded a message, the display will ask you to confirm if you want to change the message, press "**OK**" to confirm.
2. After 2 seconds, the Control Panel will sound one beep, you can now start to record the message
3. Speak clearly and slowly for the Control Panel to record your address. When you finish recording, press "**OK**" to stop recording, the recording will automatically stop when it reaches 10 second

**NOTE:** If you do not record your own Address Message, the system will play default alarm message when reporting. The default message is "Alarm System."

c) Test Report

This function allows you to test whether telephone function is working properly or not with the pre-set telephone numbers.

1. Your telephone numbers will be displayed, select the desired number and press "OK".
2. The Control Panel will dial the telephone number:
3. For Voice Report telephone numbers, upon successful connection, the Panel will play pre-recorded voice messages one by one for 85 seconds before hanging up. The messages include: **Address Message/Emergency Message/Fire Message/Burglar Message/Medical Message**.  
  
The call recipient can end the call by pressing **DTMF "#9"** or hanging up the telephone. If the call recipient does not end the call, the Panel will hang up the telephone automatically after 85 seconds.
4. For SMS Report telephone number, a SMS test report message will be sent.

### 3. GPRS. Setting

For GPRS Setting please refer to the complete manual on the following link: <http://security.blaupunkt-service.com>

### 4. General Setting

Program your system general setting under this menu. The items available include the following – see a) to g):

a) PIN Code

The PIN code is used to access the User Menu, and Arm/Home/Disarm the system. The system can store up to 6 User PIN Codes, each PIN code consists of 4 digits. When you Arm/Home/Disarm the system, the Control Panel will record the User PIN Code used to perform the action in system log for you to review. You can assign different User PIN Code to different family member so that the Control Panel can record the arming/disarming action of each user.

- User PIN code 1 is set during the First Time setup process, it cannot be deleted.
- User PIN code 2~6 are deactivated by factory default

To set or change the PIN Code:

1. Select the User PIN Code you want to edit, press "OK" to confirm.
2. Enter the new User PIN Code in 4-digit number, press "OK" to confirm.
3. Assign a user name to the new PIN Code, press "OK" to confirm.

b) Master Code

The Master Code is used to access the Programming Mode for system setting.

- To change the Master Code, enter the new 4-digit code and press **OK**.
- Master Code factory default is set as **1111**.

#### c) Entry Time

When a Door Contact (DC), PIR Detector (IR), or External PIR Detector (EIR) set to Entry attribute is triggered when the system is under Away Arm or Home Arm mode, the system will begin a countdown timer according to Entry Time setting. The system must be disarmed before the Entry Time expires, or an alarm will be activated.

- Options available are: Disable (alarm triggers immediately) , 10 seconds, 20 seconds, up to 70 seconds in 10 second increments.
- **20 seconds** is set as factory default.

#### d) Exit Time

When the system is being Away Armed or Home Armed, the system will begin a countdown timer according to the Entry Time setting. When the countdown timer expires, the system will enter the selected Arm Mode. The user must leave the premises before the timer expires.

- Options available are: Disable (exit timer prohibited), 10 seconds, 20 seconds up to 70 seconds in 10 second increments.
- **30 seconds** is set as factory default.

#### e) Door Chime

This function allows you to decide whether the Control Panel should emit a two-tone Door Chime sound to notify the user when a Door Contact or PIR Detector set to Entry is triggered under Disarmed mode.

- Options available are : High, Low, Off
- **Door Chime Off** is set as factory default.

#### f) Time

This is for you to program the current time to be displayed. (Hour & minute)

- Use **Up** and **Down** keys to select the Hour and Minute, and press **OK** to confirm.

#### g) Date

This is for you to set the current date.

- Use **Up** and **Down** keys to select the Month and Day, and press **OK** to confirm

#### h) Panel Siren

This is for you turn on/off the Control Panel's built-in siren. When turned off, the Control Panel will not sound any warning when an alarm is activated.

- **Siren On** is set as factory default.

## 5. Special Setting

For Special Settings please refer to the complete manual on the following link: <http://security.blaupunkt-service.com>

## 6. Device +/-

To add new devices please refer to the complete manual on the following link: <http://security.blaupunkt-service.com>

## 7. SMS Keyword

The SMS Keyword is required if you want to remotely control the alarm system. When you send a SMS command to the Control Panel, the correct **SMS Keyword** must be entered in the SMS message for the Control Panel to recognize the command.

**IMPORTANT NOTE:** The SMS Keyword is capital letter sensitive. Please take care to note down whether your SMS Keyword is entered in upper case or lower case



## 8. Reset GSM

Reset GSM function allows you to reset your GSM module. You can reset the GSM if the Panel has GSM related fault conditions to try to solve the problem.

1. When you select the function, the screen will display "Please wait". Do not touch the Control Panel during the GSM reset process
2. When GSM reset is complete, the screen will return to Programming Mode.

## 7. Operation

This chapter covers system general characteristic under normal operation.

### Away Arm

Away Arm will arm all devices in the system.

#### Arming the System

When the system is under Disarm mode:

1. Press the "Arm" key on the Control Panel, Remote Controller, or Remote Keypad.
2. The Exit Timer will be displayed and begin to count down according to system setting.
3. When the Exit Time is up, the Control Panel will sound a long beep. **Alarm On** will be displayed on the screen and the system enters Away Arm Mode.

#### Stopping the Exit Timer

1. Press the "Disarm" key on the Control Panel and enter a User PIN Code; press the "Disarm" key on Remote Controller; or enter a User PIN Code and press the Disarm key on Remote Keypad.
2. The Exit Timer will stop and the system returns to Disarm mode.

#### Extending the Exit Timer

1. Press the "Arm" key on the Remote Controller and Remote Keypad again.
2. The Exit Timer will be reset and start counting from the beginning.

### Home Arm

Home Arm will partially arm the system and allows free movement inside the house.

#### Arming the System in Home Mode

When the system is under Disarm mode:

1. Press the "Home" key on the Control Panel, or Remote Controller, Remote Keypad.
2. The Exit Timer will be displayed and begin to count down according to system setting.
3. When the Exit Time is up, the Control Panel will sound three short beeps. **Home** will be displayed on the screen and the system enters Home Arm Mode.

#### Stopping the Exit Timer

The Exit Timer can be stopped in the same way as Away Arm mode..

#### Extending the Exit Timer

1. Press the "Home" key on the Remote Controller and Remote Keypad again.
2. The Exit Timer will be reset and start counting from the beginning.

**NOTE:** The Remote Keypad has the option to choose between "Arm without User PIN Code", or "Arm with User PIN Code". When the keypad is set to "Arm with User PIN Code", you need to enter the PIN Code then press Arm or Home key to arm the system.

## Force Arm

When you arm the system, if any fault event exists, the Control Panel will sound a ding-dong warning sound to indicate arming is prohibited, the fault event will be displayed on screen.

At this moment, you can first rectify all of the problems and then clear the Fault Display and you will be able to arm the system normally.

If you want to Arm/Home Arm the system with the fault situation persisting following the steps below to Forced Arm.

1. Press **ARM / HOME** button on the Control Panel, you will be ask to confirm Force Arm action, press **OK** to double confirm.

For Remote Controller, Remote Keypad, press **ARM / HOME** button again.

2. The Exit Delay timer will begin to count down.

3. When the Exit Delay time is up, the Control Panel will enter the arm mode you selected.

## Disarm

When the system is under Away Arm or Home Arm mode, to disarm the system:

- For Control Panel, press the “**Disarm**” key and enter a User PIN Code, then press **OK**.
- For Remote Keypad, enter a User PIN Code and press the “**Disarm**” key.
- For Remote Controller, press “**Disarm**” key.

## Alarm Activation

- When a device set to Burglar is triggered, the alarm will be activated immediately.
- When a device set to Entry is triggered, the Entry countdown timer will be activated. If the system is not disarmed before the timer expires, an alarm will be activated.
- When a device set to Home Omit is triggered in Home Arm mode, the device will be ignored. If the device is triggered in Away Arm mode, the alarm will be activated immediately
- When the tamper switch of the Control Panel or devices is triggered in Away Arm mode, the alarm will be activated immediately.
- You can trigger an Emergency alarm with the Remote Controller
- You can trigger an Emergency/Fire/Medical alarm with the Remote Keypad

## Stopping the Alarm and Alarm Display

During an alarm, the Control Panel will sound the siren, and report to programmed telephone number. The screen will display “ALARM! ALARM!” to notify the user

Stopping the Alarm

- Enter a User PIN Code and press **OK** key on the Control Panel.
- Enter a User PIN Code and press **Disarm** key on the Remote Keypad.
- Press **Disarm** key on the Remote Controller
- The alarm will be stopped; the device that triggered the alarm will be displayed on screen. Use the Down button to scroll down the alarm event, the screen will display whether the system reported successfully to programmed telephone number or not.
- When you finish viewing the alarm event, the system will enter Disarm mode.

### NOTE:

1. Remote Controller cannot be used to stop the Emergency Alarm triggered by itself.
2. If you disarm the system with Remote Controller, the Control Panel screen will continue to display “ALARM!ALARM!” message to remind you to check the alarm memory.

## Tamper Protection

- When the system is under Away mode, if a tamper switch is triggered, an alarm will be activated immediately. The Control Panel will send a SMS alarm event “Tamper” to programmed SMS report telephone number, or dial the Voice report telephone number and play “Burglar” message upon answer.
- When the system is under Home or Disarm mode, if a tamper switch is triggered, the Control Panel will not make any report or activate alarm. The fault LED will light up and a fault event will be registered in the Control Panel.

## Alarm Reporting Sequence

When an alarm is activated, the Control Panel will first make GPRS report, then dial the programmed telephone numbers in priority order for Voice Message or SMS Message report. When the Control Panel makes Voice Message Reports:

- After dialling, the Control Panel will delay 5 seconds then starts to play the message. It will first play the general part of the recorded message (Address) then plays the specific alarm message (Burglar, Fire, Medical or Emergency) depending on the nature of the alarm.
- To ensure the call is successfully received by the recipient, the recipient should acknowledge the message by pressing the appropriate button on his telephone set.
- If the Control Panel does not receive any acknowledgement, the message will be repeated for 85 seconds. The Control Panel will then consider the call unsuccessful and dial the next phone number in priority.
- If no phone number is programmed, the Control Panel will not dial.

## Call Acknowledgement

When the Control Panel makes Voice Report, there are 3 responses available for the recipient to receive the call, by pressing **1, 0 or 9** key on his telephone set.

Press 1:

- ✓ The Control Panel will open a one-way listen only channel for 2 minutes for you to listen to what is happening on the other side.
- ✓ During the last 20 seconds of the 2-minute period, the Control Panel will sound a beep to remind the recipient. Press 1 again to extend another 2 minutes.
- ✓ When the 2-minute period expires, the Control Panel will automatically hang up and dial the next number.

Press 0:

- ✓ The Control Panel will hang up.
- ✓ The Control Panel will continue Alarming.
- ✓ The Control Panel will dial the next number.

Press 9:

- ✓ The Control Panel will hang up.
- ✓ The Control Panel will stop alarming and stop dialling.

The panel will also stop reporting if 2 call recipients press 1 or 0 to acknowledge the report

If the call recipient hangs up the telephone without any acknowledgement, the Control Panel will redial the telephone to retry the report for a maximum of 5 times.

Auto Redial

- When only one telephone number is stored and the number is engaged, the Control Panel will automatically redial up to 5 times with an interval of 80 sec. between each attempt.
- When more than one telephone numbers are stored, the Control Panel will dial according to priority order. If the number being dialled is engaged, it will try the next number. Each number will be tried up to 5 times and the interval between each attempt is 20 sec.
- The Control Panel will redial the telephone numbers for up to 3 cycles, 15 times maximum.

## 8. Connect2Alarm Application

### What is "Connect2Alarm" application?

The Connect2Alarm application is a free smart phone application designed to help you remotely operate and program your alarm system by sending SMS commands. It has a clean and intuitive interface for easy recognition and operation. Furthermore, the Connect2Alarm application features extra Home Automation setting which allows you to control your home appliances automatically if you have included Power Switches in your alarm system.

## How do I get the “Connect2Alarm” application?

The Connect2Alarm application is available in both Android phone and iPhone version. You can download the app for free by searching “Connect2Alarm” in Google Play or Apple App Store. The application is only compatible with iPhone and Android phone; it does not support iPad or Android tablet computer

For iPhone user, iOS 7 or higher version is required

For Android user, Android 2.2 or higher version is required.

## How do I use the “Connect2Alarm” application?

Once you have downloaded and installed the app on your smartphone, please visit Blaupunkt website [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com) to download the user guide for Connect2Alarm application.

### NOTE:

1. The Connect2Alarm Home application functions by sending SMS commands to your Control Panel. Please be reminded that each SMS command will incur extra cost.
2. When searching for the app, take extra care that the SA2900R panel is only compatible with Connect2Alarm app. Do NOT use “Connect2Home” app, which is incompatible.

## 9. Troubleshooting & Factory Reset

This chapter covers the potential issues you may encounter during system operation, and factory reset function

### Control Panel

Control Panel Fault Orange LED indicates fault in system, When the LED light up, please enter **User Menu** and select **Fault Dsp** to view fault events. The possible fault events include:

- Control Panel / Devices low battery:
  - Change device batteries or charge Control Panel battery accordingly.
- AC power fail:
  - Check AC power connection
- Sensor out of order:
  - Check device battery status and conduct Walk Test to confirm if the Control Panel can receive device signal.
- Control Panel / Device tamper:
  - Close the Control Panel or device's tamper switch.
- GSM related failures:
  - Check if SIM card is properly installed
  - Enter **User Menu** and select **GSM signal** to check GSM network coverage. If GSM signal is unsatisfactory, consider changing Control Panel location or try different GSM service provider.
  - Enter **Programming Mode** and select **Reset GSM** to reset GSM module.
  - Make sure SIM Card PIN Code is disabled, you can also unlock the SIM Card by entering the PIN Code under **Programming Mode – Special Setting – SIM Unlock**.
- Interference:
  - Perform Walk Test on all your devices to check if Control Panel can still receive their signals.
  - Use Test Call function to test if Control Panel can report normally to programmed telephone number.

### PIR Sensor

- PIR LED flashes when activated:
  - PIR is on low battery or tamper switch triggered.
- PIR does not respond to movement:
  - PIR has a built-in 1 minute sleep timer after detecting a movement. PIR will not redetect movement within 1 minute after it is triggered. Please wait for at least 1 minute before testing PIR again.
  - Battery exhausted, please change battery.
- PIR is slow to respond:
  - This is normal. PIR has sophisticated false arm filter setting to prevent accidental trigger. It is also less sensitive when walking directly toward it.

- PIR give false alarm:
  - Make sure pets have no access to protected area.
  - Make sure the PIR is not pointed at source of heat or moving objects
- PIR is slow to respond:
  - This is normal. PIR has sophisticated false arm filter setting to prevent accidental trigger. It is also less sensitive when walking directly toward it:
- PIR give false alarm:
  - Make sure pets have no access to protected area.
  - Make sure the PIR is not pointed at source of heat or moving objects

## Door Contact

- Door Contact LED flashes when activated:
  - Door Contact is on low battery or tamper switch triggered.
- Door Contact does not respond to door/window opening
  - Batteries exhausted, please change battery.
  - The magnet is too far away from the Door Contact, please check the gap between the magnet and the Door Contact. Reduce the gap and test the Door Contact again.

## Remote Controller

- Remote Controller LED glows dimly when any key is pressed
  - Remote Controller on low battery.

## Factory Reset

The Factory Reset function will delete all learned in devices and returns all system setting to default value. After the setting you will need to setup the system again from the beginning via **First Time Setup**.

1. Power down Control Panel by disconnecting AC Power and switching off battery switch.
2. Apply AC Power while holding down the ▲ key.
3. Release the ▲ key when you hear a beep, the screen will display **Enter Code**.
4. Enter the following keys sequence: ▲▼▲▼▲▼▲▼, OK
5. Press the OK key again.
6. Reset is complete and all programmed parameters are reset to factory default setting.

## 10. Specifications

### All Devices

#### Environmental Condition

-10°C to 40°C, relative humidity 85% non-condensing for Control Panel and all devices.

#### Radio Operation Range

About 30m in typical domestic installation, range can vary depending on building construction, device location, and environment.

### Control Panel

#### Display

2x16 character LCD

#### Keypad

17 keys keypad

#### Siren Output

96 dBA sound pressure @ 1m minimum

#### Zones

30 radio devices (Plus 4 optional Power Switches).

#### Power Supply

DC9V 1A Power Adaptor

#### Battery

4.8V 600mAH Ni-MH Rechargeable Battery, charge time 72 hours.

#### Battery Backup Time

18 hours

## PIR Sensor

Radio Frequency  
868MHz  
Battery  
1 x 3V lithium battery

## Remote Controller

Radio Frequency  
868MHz  
Battery  
1 x CR2032 3V lithium coin cell

## Door Contact

Radio Frequency  
868MHz  
Battery  
1 x 3V CR2 lithium battery

## Compliance Statement

### Declaration of Conformity

This device complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC and the following harmonized standards have been applied:

Health: EN50385:2002

Safety: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC: EN 301 489-1 V1.9.2:2011-09, EN 301 489-3 V1.4.1:2002-08  
EN 301 489-7 V1.3.1:2005-11

Radio: 3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, EN 301 511 V9.0.2 (GSM 13.11)  
3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, 3GPP TS 51.010-2 V9.0.1  
3GPP TS 51.010-4 V4.14.1, 3GPP TS 51.010-5 V9.0.1  
EN 300 220-2 V2.4.1:2012:05

### Blaupunkt Competence Center Security

[www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

Security Brand Pro GmbH,

Mondstrasse 2-4, 85622 Feldkirchen-Munich,

Germany



 **BLAUPUNKT**

# Inhaltsverzeichnis

1. Geräteübersicht	18
2. Ersteinrichtung	20
3. Erste Schritte	20
4. Wichtige Funktionen und Einstellungen	24
5. Hauptmenü	24
6. Einstellungen (Programmiermodus)	25
7. Bedienung	28
8. Connect2Alarm App	31
9. Fehlerbehebung	32
10. Spezifikationen	34

Die Angaben und Abbildungen in dieser Anleitung werden ständig aktualisiert. Blaupunkt behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und Produktdesign jederzeit ohne Ankündigung zu ändern.

## 1. Geräteübersicht

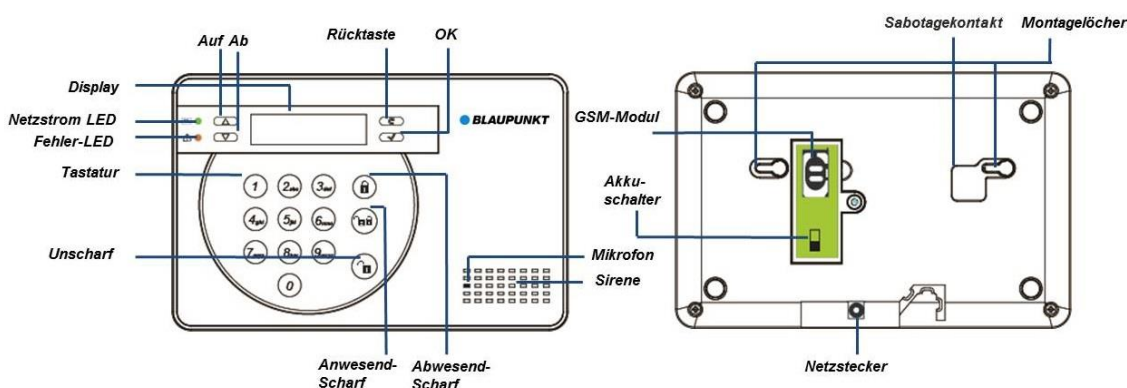
In diesem Kapitel werden die im Set SA 2900R enthaltenen Geräte und Zubehörteile vorgestellt. Die Alarmzentrale ist die zentrale Schaltstelle des Systems. Alle Geräte, die eine Gefahr melden, werden als Sensoren oder Melder bezeichnet. Detaillierte Beschreibungen zu den Zubehörgeräten können Sie auch der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts entnehmen.

**HINWEIS:** Das Starter Kit, das Sie gekauft haben enthält die folgenden Geräte:

1 x Bewegungsmelder, 1 x Tür/Fenstensor, 1 x Fernbedienung

Andere nützliche Geräte sind erhältlich unter [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com).

## Alarmzentrale



- Netzteil und Akku: Ein 9V-1A-Netzteil wird mitgeliefert, um die Alarmzentrale mit Strom zu versorgen. Stecken Sie das Netzteil zunächst noch nicht ein. Die Anleitung dazu erfolgt im nächsten Kapitel 2. Erste Schritte.
- Bei einem Stromausfall übernimmt der integrierte Akku für ca. 18 Stunden die Notstromversorgung. Es dauert etwa 72 Stunden, bis der Akku voll aufgeladen ist. Die Anleitung dazu erfolgt ebenfalls in Kapitel 3. Grundkonfiguration und Einlernen der Sensoren.

### WICHTIGER HINWEIS:

Im Lieferzustand steht der Schalter der Batterie auf Aus (OFF). Sobald Sie das Netzgerät angeschlossen haben, stellen Sie den Akkuswitcher auf Ein (ON), um den Akku zu laden. Andernfalls kann dieser im Falle eines Stromausfalls nicht Stromversorgung übernehmen.

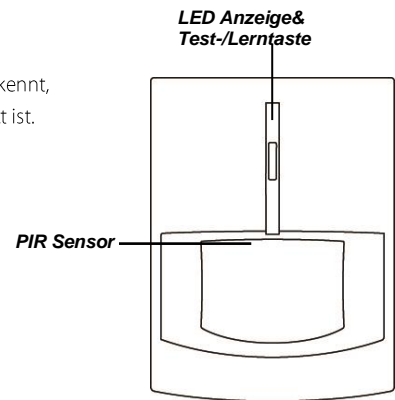
- Bevor Sie Ihre Alarmzentrale einschalten, müssen Sie eine GSM **SIM-Karte** einlegen. Diese ist im Lieferumfang enthalten. Die Alarmzentrale benötigt eine SIM-Karte, um Meldungen an Ihr Mobiltelefon oder Telefon zu senden und um SMS-Befehle von einem Smartphone oder Mobiltelefon zu empfangen. Bitte beachten Sie dazu folgende Hinweise:
  1. Die SIM-Karte muss sowohl Telefonanrufe als auch SMS-Nachrichten verschicken und empfangen können. Reine Daten-SIM-Karten sind **NICHT kompatibel** mit der Alarmzentrale. Um das Sicherheitssystem direkt auf eine Wachzentrale aufzuschalten, muss die SIM-Karte nicht nur für einen Telefonanschluss, sondern auch für einen Datenanschluss geeignet sein.
  2. Der SIM-PIN-Code muss deaktiviert werden. Sie können die SIM-Karte auch über das System nachträglich freigeben. Weitere Angaben dazu erhalten Sie im Kapitel **6. Programmiermodus**. Nutzen Sie also diese Funktion, falls der PIN-Code der SIM-Karte noch nicht deaktiviert ist.
  3. Achten Sie bei der SIM-Karte auf die Preise für SMS, sowie die Nutzungsbedingungen des Anbieters. Diese können stark variieren. Manche SIM-Karten haben eine eingeschränkte Nutzungsdauer, d. h. sie verlieren automatisch ihre Gültigkeit, sobald sie einige Zeit nicht aktiv benutzt wurden. Achten Sie darauf, dass Sie mit den Nutzungsbedingungen vertraut sind und denken Sie bei einer Prepaid-SIM-Karte daran, **das Guthaben der SIM-Karte regelmäßig aufzuladen**. Zu empfehlen ist eine automatische Aufladung. So stellen Sie sicher, dass das Sicherheitssystem ordnungsgemäß funktioniert.



## Bewegungsmelder

Sobald der Melder mit Hilfe eines Infrarot-Sensors Bewegungen innerhalb seines Erfassungsbereiches erkennt, löst er Alarm aus. Das Gerät wird mit einer 3V-Lithiumbatterie betrieben, die bereits werkseitig eingesetzt ist.

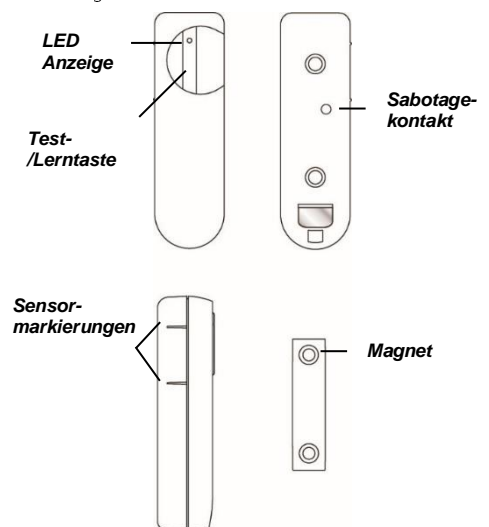
- Batterie: Zur Inbetriebnahme muss nur noch die Plastiklasche (Batterieschutz) herausgezogen werden. Die LED blinkt daraufhin 30 Sekunden lang auf und zeigt damit die Kalibrierung des Bewegungsmelders an.
- LED Anzeige & Test-/Lerntaste: Die LED-Anzeige leuchtet, wenn der Melder Bewegung erkennt, wenn der Sabotagekontakt ausgelöst wurde oder bei niedrigem Batteriestand.
- PIR Sensor: Der PIR Sensor hat einen Erfassungswinkel von 110° nach vorne.
- Sabotagekontakt: Der Sabotagekontakt befindet sich innen und wird gegen die rückseitige Abdeckung gedrückt. Öffnet jemand unbefugt den Bewegungsmelder, so löst der Sabotagekontakt Alarm aus.



## Tür/Fenstersensor

Der Tür-/Fenstersensor überwacht das unbefugte Öffnen/Schließen von Türen oder Fenstern und benachrichtigt die Alarmzentrale, die den Alarm auslöst.

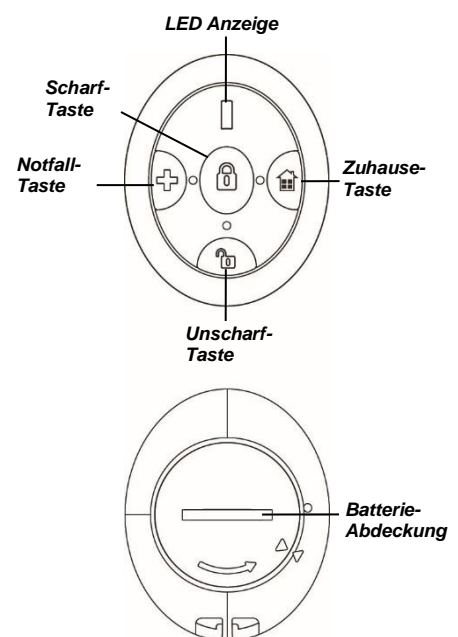
- Batterie: Zur Inbetriebnahme muss nur noch die Plastiklasche (Batterieschutz) herausgezogen werden.
- LED Anzeige: Die LED-Anzeige leuchtet, wenn der Sensor aktiviert wird, wenn der Sabotagekontakt ausgelöst wurde oder bei niedrigem Batteriestand.
- Test-/Lerntaste: Die Test-/Lerntaste wird gedrückt, um das Gerät einzulernen.
- Sabotagekontakt: Der Sabotagekontakt wird bei der Montage gegen den Tür- oder Fensterrahmen gedrückt. Wenn das Gerät unbefugt entfernt oder geöffnet wird, löst der Sabotagekontakt Alarm aus.
- Sensormarkierungen: Die seitlichen Markierungen zeigen die Position des Sensors im Gerät an.
- Magnet: Der Magnet wird an der Tür oder am Fenster angebracht und sollte bei geschlossener Tür oder Fenster eng an den Markierungen anliegen.



## Fernbedienung

Mit Ihrer Funk-Fernbedienung können Sie das System in den Scharf-, Unscharf- oder in den Zuhause-Modus schalten sowie einen Notfallelarm auslösen. Wenn Sie weitere Fernbedienungen kaufen, beachten Sie, dass nur das Modell RC-S3R mit der SA2900R Alarmzentrale kompatibel ist.

- LED Anzeige: Die LED Anzeige leuchtet bei der Signalübertragung.
- Scharf-Taste: Drücken Sie die Taste, um das System scharf zu schalten.
- Zuhause-Taste: Drücken Sie die Taste, um den Zuhause-Modus zu aktivieren.
- Unscharf-Taste: Drücken Sie die Taste, um das System unscharf zu schalten.
- Notfall-Taste: Drücken und halten Sie die Taste für 3 Sekunden, um im Notfall Alarm auszulösen.
- Batterie-Abdeckung: Öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite mit einer Münze (gegen den Uhrzeigersinn drehen), setzen Sie die Batterie ein und dann die Abdeckung wieder auf (im Uhrzeigersinn drehen).





## 3. Erste Schritte

### Die Modi des Alarmsystems: Scharf, Zuhause und Unscharf

Das Alarmsystem unterstützt zwei Modi zur Scharfschaltung: Scharf und Zuhause. Hinzu kommt der Modus **Unscharf (Alarm aus)**, in dem kein Melder oder Sensor Alarm auslöst. Im **Scharf-Modus (Alarm ein)** sind alle Melder und Sensoren des Systems alarmbereit. Der **Zuhause-Modus** schaltet das System nur teilweise scharf. Beispielsweise können Sie so die Außenhaut überwachen, während Sie sich im Inneren des Hauses frei bewegen. Beachten Sie daher bei der Wahl der Montageorte Ihrer Melder und Sensoren, welche Sensoren Sie dem Zuhause-Modus zuordnen möchten und welche nicht. Näheres zu den Modi des Alarmsystems finden Sie in Kapitel 6 und 7.

### Funk-Reichweite der Sensoren

Alle Sensoren des Alarmsystems haben eine Funk-Reichweite von ca. 30 m in typisch häuslicher Umgebung. Die Reichweite kann je nach Beschaffenheit der Bausubstanz variieren. Daher ist der bereits beschriebene Funk-Test vor der Montage so wichtig.

### Sabotagekontakt

Your Control Panel and accessory devices are protected from sabotage attempt by a "tamper switch," which is triggered when the device cover is opened, or removed from mounted surface. When the tamper switch is triggered, the alarm system will be activated to inform you. To make sure the tamper switch functions properly, please make sure the switch is fully depressed against the mounting surface when installing your Control Panel or devices.

### Erweiterung des Systems

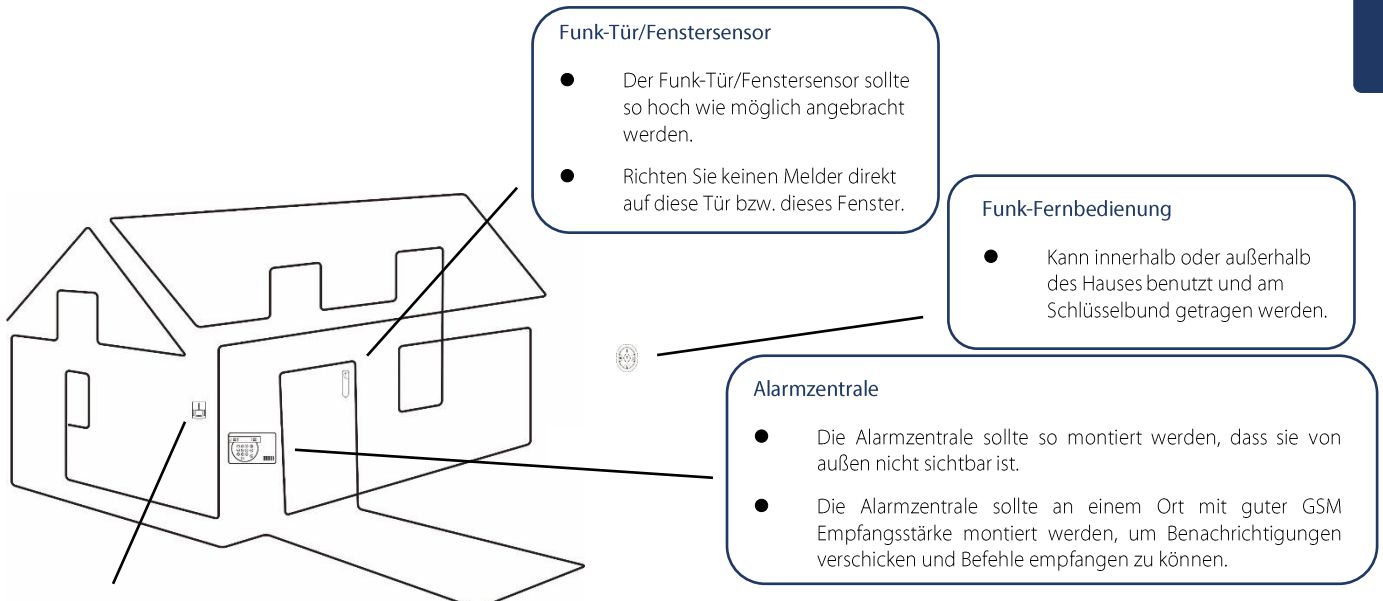
Der Lieferumfang des SA 2900R KIT umfasst die Alarmzentrale, eine Fernbedienung, einen Bewegungsmelder sowie einen Tür/Fenstersensor. Mit zusätzlichen Sensoren und Meldern können Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Alarmsystems weiter verbessern und Ihren geschützten Bereich vergrößern. Insgesamt sind 30 Geräte per Funk in Ihr Sicherheitssystem integrierbar. Erhältlich sind unter anderem haustierkompatible Bewegungsmelder, Rauchmelder zum Brandschutz, Wassersensoren, Bedienteile, Temperatursensoren und Zwischenstecker. Weitere Informationen zu allen vernetzbaren Geräten finden Sie im Internet unter: [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com).

**HINWEIS:** Das System SA2900R nutzt eine Rolling Code Verschlüsselung bei der Funk-Übertragung, damit es noch sicherer ist.

Wenn Sie zusätzliche Fernbedienungen oder Bedienteile kaufen, achten Sie darauf, dass es Rolling Code Typen sind: **RC-R3B, KP-R3, KPT-R3**.

## Positionierung von Alarmzentrale und Sensoren

- Montieren Sie Alarmzentrale und Sensoren nicht in der Nähe von größeren Gegenständen aus Metall oder elektrischen Interferenzquellen wie Kühlschrank oder Mikrowelle, weil diese die Signalstärke beeinträchtigen könnten.
- Geräte, die mit einem Sabotagekontakt ausgestattet sind, müssen auf einer ebenen Fläche montiert werden, damit dieser nach der Montage vollständig eingedrückt bleibt.



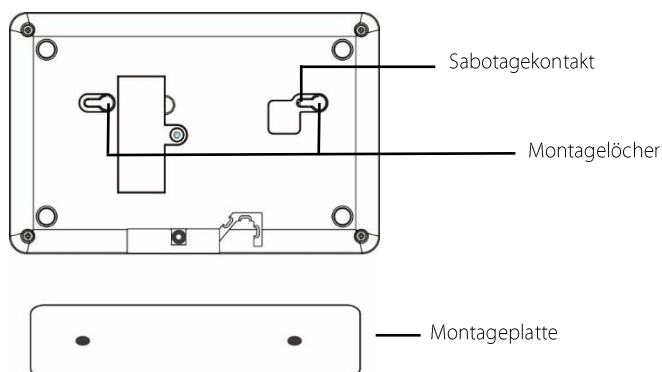
### Bewegungsmelder

- Bringen Sie den Funk-Bewegungsmelder in einer Höhe von 1,9-2 m an, damit er optimal funktioniert. Bei einer Montage in 2 m Höhe hat der Bewegungsmelder eine Reichweite von 12 m.
- PIR Der Bewegungsmelder ist am effektivsten, wenn sich der Einbrecher quer durch das Sichtfeld bewegt. Deshalb sollte er nicht so angebracht werden, dass er im Ernstfall frontal auf einen möglichen Einbrecher zeigt.
- Setzen Sie den Bewegungsmelder nicht direktem Sonnenlicht aus, das könnte die Erfassungssensitivität beeinträchtigen.
- Der Bewegungsmelder darf nicht direkt auf ein Fenster, ein bewegliches Objekt oder Wärmequellen, wie z.B. einen Kaminofen oder einen Boiler gerichtet sein.

## Montage der Alarmzentrale

Der Sabotagekontakt der Alarmzentrale befindet sich am rechten Befestigungsloch der Montageplatte.

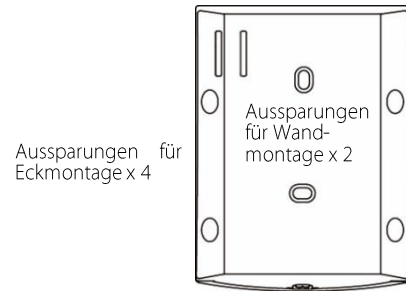
1. Nehmen Sie die zwei Löcher auf der Montageplatte als Schablone und markieren Sie die Löcher an der Wand auf Brusthöhe.
2. Bohren Sie zwei Löcher in die Wand, befestigen Sie die Montageplatte mit den beigefügten Schrauben und Dübeln an der Wand.
3. Hängen Sie die Alarmzentrale auf die Montageplatte.
4. Positionieren Sie die Alarmzentrale so auf der Platte, dass der Sabotagekontakt vollkommen eingedrückt ist.



## Montage der Bewegungsmelder

Der Bewegungsmelder hat an der Rückseite des Kunststoffgehäuses 6 Aussparungen zur Wand- bzw. Eckmontage (siehe Abbildung).

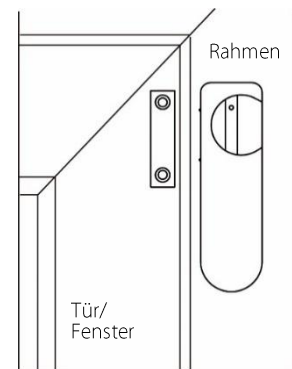
1. Nehmen Sie die Abdeckung von der Bewegungsmelder-Basis. Drücken Sie die Aussparungen durch und nutzen Sie diese als Schablone, um die passenden Löcher an der Wand oder in der Ecke zu markieren.
2. Bohren Sie anschließend die Löcher in die Wand oder Ecke.
3. Bringen Sie dann die Bewegungsmelder-Basis mit den beigefügten Schrauben und Dübeln an der Wand oder in der Ecke an.
4. Setzen Sie abschließend die Abdeckung wieder auf die Basis.



## Montage der Tür/Fenstersensoren

Der Tür-/Fenstersensor hat innen auf der Gehäuserückseite zwei Aussparungen, an denen der Kunststoff zur Montage an der Wand dünner ist. Drücken Sie diese zunächst mit einem Schraubendreher oder ähnlichem Gerät vorsichtig durch.

1. Der Sensor sollte auf dem Tür-/Fensterrahmen angebracht werden, wobei der Magnet – wie im folgenden Bild zu sehen – in der Regel auf der Tür bzw. dem Fenster angebracht werden sollte. Der Abstand zwischen dem Sensor und dem Magneten sollte so klein wie möglich sein und maximal 15 mm betragen.
2. Nehmen Sie die Abdeckung von der Basis des Sensors. Bohren Sie unter Verwendung der Aussparungen als Schablone die Löcher in die Wand und montieren Sie die Sensorbasis mit den beigefügten Schrauben und Dübeln am Rahmen bzw. der Wand. Sie können auch das beigefügte doppelseitige Klebeband verwenden, um den Sensor auf den Tür-/Fensterrahmen aufzukleben.
3. Setzen Sie abschließend die Sensorabdeckung wieder auf die Basis.



Nachdem Sie die Geräte montiert haben, drücken Sie die Rücktaste an der Alarmzentrale, um zum vorigen Menü zurückzukehren. Der Funk-Test wird nach 3 Minuten auch automatisch beendet.

## 4. Wichtige Funktionen und Einstellungen

### Eingangs-/Ausgangs-Countdown und Geräte-Attribute

Wenn ein Funk-Tür-/Fenstersensor, ein Bewegungsmelder oder ein externer Bewegungsmelder dem Attribut **Eingang (E)** zugeordnet ist und ausgelöst wird, während sich das System in den beiden möglichen Scharf-Modi (Scharf oder Zuhause) befindet, löst das System gemäß der Einstellung unter Eingangszeit einen **Eingangs-Countdown** aus (Werkseinstellung: 20 Sekunden). Das System muss unscharf geschaltet werden, bevor der Eingangs-Countdown abgelaufen ist, um zu verhindern, dass ein Einbruchsalarm ausgelöst wird.

Schaltet man das System in einen der Modi Scharf oder Zuhause, so löst das System gemäß der eingestellten Ausgangszeit einen **Ausgangs-Countdown** aus. Wenn der Countdown abgelaufen ist, wechselt das System in den gewählten Modus. Sie haben währenddessen Zeit, den Überwachungsbereich durch eine gesicherte Tür zu verlassen. Wenn Sie nach Ablauf dieses Countdowns einen Sensor auslösen, wird Alarm ausgelöst.

**HINWEIS:** Der Eingangs-Countdown funktioniert nur, wenn das Gerät am Eingang das Attribut Eingang (E) zugewiesen bekommt. Für mehr Infos zu den Geräteattributen, siehe Kapitel 6. Einstellungen (Programmiermodus).

## Aktivierung des Alarms

Wenn ein Sensor oder Melder im Scharf-Modus reagiert, löst das System sofort lokalen Alarm aus. Es übermittelt jedoch erst nach etwa 30 bis 60 Sekunden eine Meldung an die einprogrammierten Telefonnummern. Die Verzögerung gibt Ihnen die Chance, einen versehentlich ausgelösten Alarm zu unterbrechen. Das System wählt die Telefonnummern anschließend umgehend in der Reihenfolge an, wie sie hinterlegt wurden und spielt außerdem eine Sprachnachricht ab, sendet eine SMS-Mitteilung oder beides.

## Sprachnachrichten und Adressmitteilung

Die Adressmitteilung wird zu Beginn aller Sprachnachrichten abgespielt, um dem Empfänger diese relevanten Informationen mitzuteilen. Achten Sie darauf, dass Sie Ihre persönliche Adressmitteilung aufnehmen. Die voreingestellte Adressmitteilung lautet **Alarmsystem**.

## Alarmdauer

Mit dieser Einstellung legen Sie die Dauer des Sirenenalarms fest. Verfügbare Optionen sind zwischen 1 und 3 Minuten in 1-minütigen Intervallen. 3 Minuten sind werkseitig voreingestellt.

## Funk-Störungsüberwachung

Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert die Funk-Störungsüberwachung. Wenn diese Funktion aktiviert ist und eine Funkstörung über einen Zeitraum von 30 Sekunden erkannt wird, wird das Fehlerereignis protokolliert und der einprogrammierten Telefonnummer gemeldet sowie auf dem Bildschirm angezeigt, um den Benutzer zu warnen.

## 5. Hauptmenü

Das Hauptmenü zeigt bei Bedarf Ereignisse und Systemfehler an und ermöglicht die Überprüfung der Systemfunktionen

### Zugang zum Hauptmenü

Geben Sie Ihren Benutzer-PIN-Code ein, um in das Benutzermenü zu gelangen. Dazu muss das System im Unscharf-Modus (Alarm aus) sein. Drücken Sie eine beliebige Zahl oder die **G** Taste. Auf dem Bildschirm erscheint die Aufforderung, Ihren PIN-Code einzugeben:

		P	I	N		C	o	d	e		e	i	n	g.	
							*	.	.	.	.	.	.	.	.

Geben Sie den vollständigen PIN-Code ein, den Sie in Kapitel 1. Ersteinrichtung festgelegt haben und drücken Sie innerhalb von 30 Sekunden **OK**.

Das Hauptmenü hat die folgenden Menüpunkte:

FEHLERANZEIGE: Anzeige eines Fehlerereignisses (erscheint nur, wenn ein Fehler vorliegt)

PROTOKOLL: Systemereignis-Protokoll

FUNK-TEST: Funk-Signal-Reichweitentest eines Geräts

GSM-EMPFANG: GSM-Signalstärkentest

EINSTELLUNGEN: Programmiermenüs zur Systemkonfiguration

Verwenden Sie die Auf- und Abwärtstasten, um zum gewünschten Menüpunkt zu navigieren. Um den Menüpunkt zu wählen, drücken Sie **OK** (✓).

### Fehleranzeige

Die Fehleranzeige führt Fehler auf, die im System auftreten und erscheint nur beim Vorliegen von Fehlern. Zur Anzeige der Fehlerereignisse:

1. Verwenden Sie die Auf- und Abwärtstasten, um durch das Menü zu navigieren und das jeweilige Fehlerereignis anzusehen.
2. Drücken Sie die **G** Taste, um die Fehleranzeige zu verlassen, woraufhin Sie gefragt werden, ob Sie die Fehleranzeige löschen möchten.
3. Wenn Sie den Fehler behoben haben, drücken Sie **OK**. Das System ist nun wieder Unscharf (Alarm aus), und das behobene Fehlerereignis wird gelöscht. Ein nicht behobenes Fehlerereignis kann nicht gelöscht werden.

### Protokoll/Ereignisse

Im **Protokoll** sind die letzten 20 Ereignisse gespeichert, die das System registriert hat, darunter

- Alle Alarmereignisse mit den Informationen der Zusatzgeräte
- Alle Fehleranzeigen
- Jede Scharfschaltung oder Unscharfschaltung

### Funk-Test

Für weitere Infos, siehe Kapitel **3. Erste Schritte**.

## GSM-Empfang

Mit dieser Funktion überprüfen Sie den GSM-Empfang der Alarmzentrale an der Stelle, an der sie montiert werden soll. Die Signalstärke wird auf einer Skala von 0-9 angezeigt. Die Signalstärke am Montageort darf nicht unter 5 liegen, sonst besteht die Gefahr, dass die Alarmzentrale nicht lückenlos Meldungen und Befehle versenden und empfangen kann.

## 6. Einstellungen (Programmiermodus)

Der Menüpunkt **Einstellungen** erlaubt es dem Benutzer, detailliertere Systemeinstellungen vorzunehmen.

Für den Zugriff auf die Programmiermenüs wählen Sie im Benutzermenü **EINSTELLUNGEN**. Sie werden anschließend aufgefordert, den Master-PIN einzugeben.

M	a	s	t	e	r	P	I	N			
e	i	n	g	e	b	e	n	.	.	.	.

Geben Sie die Master-PIN innerhalb von 30 Sekunden ein und drücken Sie **OK**, um in die Programmiermenüs zu gelangen. Der voreingestellte Master-PIN des Systems lautet: **1111**.

### 1. Funk-Test

Für weitere Infos, siehe Kapitel **3. Erste Schritte**.

### 2. Rufnummern

#### a) Tel. Nummern

Verwenden Sie diese Funktion zum **Hinzufügen**, **Ändern** oder **Löschen** der im Alarmfall anzuwählenden Telefonnummern.

Maximal sechs Nummern können gespeichert werden. Die Nummern sind nach Priorität von A bis F aufgelistet, wobei A die höchste Priorität hat. Jede Nummer kann bis zu 20 Stellen haben. Die Telefonnummer, die Sie bei der Grundkonfiguration eingeben, erhält automatisch die Priorität A.

1. Wählen Sie den Platzhalter oder die Telefonnummer, die Sie bearbeiten möchten und drücken Sie **OK**.
2. Falls der Speicherplatz noch nicht belegt ist, werden Sie gebeten, eine Nummer einzugeben. Ist hier jedoch bereits eine Nummer gespeichert, müssen Sie bestätigen, dass Sie diese ändern möchten. Drücken Sie in diesem Fall **OK** zur Bestätigung.
3. Geben Sie anschließend eine Telefonnummer ein und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Wenn Sie eine vorhandene Telefonnummer löschen möchten, drücken Sie einfach **OK**, ohne eine Nummer einzugeben.
4. Wählen Sie die Meldungsübertragungsart für diese Telefonnummer. Dabei gibt es zwei Möglichkeiten:

**Sprachnachricht** – Die Alarmzentrale wählt die Telefonnummer und spielt eine im Voraus aufgenommene Sprachnachricht für das aufgetretene Ereignis ab. Die Telefonnummer, unter der eine Sprachnachricht abgespielt werden soll, wird im Telefonnummern-Menü mit **V** markiert.

**SMS Nachricht** – Die Alarmzentrale sendet eine SMS-Nachricht an die Telefonnummer, um den Benutzer zu benachrichtigen. Bei einer SMS-Nachricht muss auch der Meldungstyp ausgewählt werden, der an diese Telefonnummer gemeldet werden soll:

- ✓ **Alle Ereignisse** – Die Telefonnummer, für die die Einstellung **Alle Ereignisse** gelten soll, wird im Telefonnummern-Menü mit einem **X** gekennzeichnet.
- ✓ **Alarmereignis** – Eine Telefonnummer, an die **lediglich Alarmereignisse** gemeldet werden sollen, wird im Telefonnummern-Menü mit einem **A** gekennzeichnet.
- ✓ **Statusereignis** – Eine Telefonnummer, die **ausschließlich Statusereignisse** erhalten soll, wird im Telefonnummern-Menü mit **S** gekennzeichnet.

#### b) Aufzeichnen (einer Sprachnachricht)

Verwenden Sie diese Funktion, um Ihre Adressmitteilung für die Sprachnachricht aufzunehmen. Die maximale Länge der Nachricht beträgt 10 Sekunden.

1. Wenn noch keine Nachricht aufgenommen wurde, zeigt der Bildschirm Folgendes an: **Start Aufzeichn. nach dem Ton**. Wenn Sie bereits eine Nachricht aufgenommen haben, erfolgt eine Aufforderung zur Bestätigung, dass Sie die Nachricht ändern möchten. Drücken Sie also hierzu **OK**.
2. Nach 2 Sekunden piept die Alarmzentrale 1 Mal. Sie können jetzt mit der Aufzeichnung der Nachricht beginnen.
3. Sprechen Sie langsam und deutlich, damit die Alarmzentrale Ihre Adresse korrekt aufzeichnen kann. Wenn Sie fertig sind, bestätigen Sie mit **OK**, um die Aufzeichnung zu beenden. Die Aufnahme wird nach 10 Sekunden automatisch beendet.

**HINWEIS:** Wenn Sie keine eigene Adressmitteilung aufnehmen, spielt das System bei der Alarmmeldung eine voreingestellte Alarmnachricht ab. Die voreingestellte Nachricht lautet **Alarmsystem**.

c) Testmeldung

Mit dieser Funktion können Sie testen, ob die Telefonfunktion mit den eingegebenen Telefonnummern ordnungsgemäß funktioniert.

1. Die gespeicherten Telefonnummern werden angezeigt. Wählen Sie die Telefonnummer aus, mit der Sie einen Test durchführen möchten. Bestätigen Sie mit **OK**.
2. Die Alarmzentrale wählt nun diese Telefonnummer.
3. Für Bei Telefonnummern, die mit **V** gekennzeichnet wurden, spielt die Alarmzentrale nach Herstellung einer Verbindung maximal 85 Sekunden lang eine Reihe von aufgenommenen Sprachnachrichten ab, bevor die Verbindung beendet wird. Bei den Nachrichten handelt es sich um: **Adressmitteilung, Notfallnachricht, Feuernachricht, Einbruchsnachricht, Medizinische Nachricht**. Der Anrufempfänger kann den Anruf beenden, indem er einfach den Hörer auflegt oder die Taste 9 drückt. Wenn der Anrufempfänger nicht auflegt, beendet die Alarmzentrale den Anruf automatisch nach 85 Sekunden.
4. Bei Telefonnummern, die mit X, A oder S abgespeichert sind, wird entsprechend eine SMS-Testnachricht gesendet.

### 3. GPRS-Einstellungen

Für eine Beschreibung der GPRS-Einstellungen, bitte folgen Sie diesem Link und laden Sie die ausführliche Bedienungsanleitung zum SA2900R Starter Kit herunter: <http://security.blaupunkt-service.com>

### 4. Allgemeine Einstellungen

Programmieren Sie allgemeine Einstellungen über dieses Menü. Die verfügbaren Optionen umfassen die Punkte a) bis g):

#### a) PIN-Code

Der PIN-Code wird zum **Zugriff auf das Benutzermenü** sowie vor dem Ändern der Modi **Scharf / Zuhause / Unscharf** abgefragt. Das System kann bis zu vier Benutzer-PIN-Codes speichern. Sie können verschiedene PIN-Codes für verschiedene Familienmitglieder programmieren, so dass die Alarmzentrale die Scharf- oder Unscharfschaltung der einzelnen Benutzer speichern kann. Jeder PIN-Code besteht aus vier Ziffern.

- Der Benutzer-PIN-Code 1 wird während der Ersteinrichtung gesetzt und kann nicht gelöscht werden.
- User Die Benutzer-PIN-Codes 2 - 6 sind gemäß Werkseinstellung deaktiviert.

Zur Einstellung oder Änderung des PIN-Codes:

1. Wählen Sie den Benutzer-PIN-Code, den Sie bearbeiten möchten, und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Geben Sie den neuen Benutzer-PIN-Code als vierstellige Nummer ein und bestätigen Sie erneut mit **OK**.
3. Weisen Sie dem neuen PIN-Code einen Benutzernamen zu und speichern Sie diesen mit **OK** ab.

#### b) Master Code

Der Master-Code gewährt **Zugriff auf die Programmiermenüs** (Einstellungen).

- Zur Änderung dieses Codes geben Sie eine neue vierstellige Zahlenkombination ein und bestätigen Sie mit **OK**.
- Der voreingestellte Master-Code lautet **1111**.

#### c) Eingangszeit (Eingangs-Countdown)

Wenn ein Funk-Tür-/Fenstersensor, ein Bewegungsmelder oder ein externer Bewegungsmelder dem Attribut Eingang (E) zugeordnet ist und ausgelöst wird, während sich das System in den beiden möglichen Scharf-Modi Scharf oder Zuhause befindet, löst das System gemäß der Einstellung unter Eingangszeit einen Countdown aus. Das System muss unscharf geschaltet werden, bevor der Eingangs-Countdown abgelaufen ist um zu verhindern, dass ein Einbruchsalarm ausgelöst wird.

- Verfügbare Optionen: **Deaktivieren**, Eingangszeit bestimmen **zwischen 10 und 70 Sekunden** in Schritten von 10 Sekunden.
- **20 Sekunden** ist werkseitig voreingestellt.

#### d) Ausgangszeit (Ausgangs-Countdown)



- e) Schaltet man das System in einen der Modi Scharf oder Zuhause, so löst das System gemäß der eingestellten Ausgangszeit einen Countdown aus. Wenn der Countdown abgelaufen ist, wechselt das System in den gewählten Scharfschaltungsmodus. Sie haben während dessen Zeit, den Überwachungsbereich durch eine gesicherte Tür zu verlassen. Wenn Sie nach Ablauf des dieses Countdowns einen Sensor auslösen, wird ein Alarm ausgelöst.

- Options available are: Disable (exit timer prohibited), 10 seconds, 20 seconds up to 70 seconds in 10 second increments.
- Verfügbare Optionen: **Deaktivieren**, Eingangszeit bestimmen **zwischen 10 und 70 Sekunden** in Schritten von 10 Sekunden.
- **30 Sekunden** ist werkseitig voreingestellt.

- f) Türklingel

Mit dieser Funktion können Sie wählen, ob die Alarmzentrale klingeln soll, wenn ein Tür-/Fenstersensor oder Bewegungsmelder, der auf Eingang gestellt ist, im Unscharf-Modus ausgelöst wird.

- Verfügbare Optionen: **Klingel leise, Klingel laut, Klingel aus**
- **Klingel aus** ist werkseitig voreingestellt.

- g) Zeit

Mit dieser Funktion können Sie die **aktuelle Uhrzeit** per Stunde und Minute eingeben.

- Wählen Sie hierzu Stunde und Minuten mit den Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit OK.

- h) Datum

Dies ist die Einstellung für das **aktuelle Datum**.

- Wählen Sie hierzu Monat und Tag mit den **Pfeiltasten** aus und bestätigen Sie mit **OK**.

- i) Int. Sirene (Integrierte Sirene)

Mit dieser Funktion können Sie die in die Alarmzentrale integrierte **Sirene ein- bzw. ausschalten**. Wenn Sie Aus (0) wählen, erzeugt die Zentrale keinen Alarm, selbst wenn ein Sensor auslöst. Wenn Sie Ein (!) wählen, ist die Sirene aktiv.

- **Sirene 0** ist werkseitig voreingestellt.

## 5. Spezialeinstellungen (Spez. Einst.)

Für eine Beschreibung der GPRS-Einstellungen, bitte folgen Sie diesem Link und laden Sie die ausführliche Bedienungsanleitung zum SA2900R Starter Kit herunter: <http://security.blaupunkt-service.com>

## 6. Sensor +/-

Zur Anleitung bezüglich Hinzufügen, Entfernen und Bearbeiten von Sensoren, bitte folgen Sie diesem Link und laden Sie die ausführliche Bedienungsanleitung zum SA2900R Starter Kit herunter: <http://security.blaupunkt-service.com>

## 7. SMS-Schlüssel

Um das Alarmsystem weltweit programmieren zu können, benötigen Sie den SMS-Schlüssel. Das korrekte SMS-Schlüsselwort muss eingegeben werden, damit die Alarmzentrale einen SMS-Befehl lesen kann. Weitere Information dazu finden Sie in der ausführlichen **Bedienungsanleitung** sowie der **Bedienungsanleitung zur Connect2Alarm Smartphone App**.

**WICHTIGER HINWEIS:** Der SMS-Schlüssel im Lieferzustand lautet PROG. Beachten Sie Groß- und Kleinschreibung.

## 8. Neustart GSM

Mit der **Neustart GSM-Funktion** können Sie das GSM-Modul der Alarmzentrale auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Wählen Sie Neustart GSM und bestätigen Sie mit OK. Das Display zeigt „Bitte warten“. Drücken Sie während des GSM-Neustartprozesses keine Tasten.
2. Wenn der GSM-Neustart abgeschlossen ist, kehren Sie automatisch in die Programmier-Menüs zurück

## 7. Bedienung

Dieses Kapitel behandelt die Bedienung des Sicherheitssystems unter normalen Betriebsbedingungen.

### Scharfschaltung

Das Wechseln in den Scharf-Modus schaltet alle Sensoren und Melder scharf. Das bedeutet, dass sie bei Aktivierung Alarm auslösen.

#### Das System scharf schalten

Wenn das System im Unscharf-Modus ist:

1. Drücken Sie die **Taste Scharf** auf der Alarmzentrale, der Fernbedienung, dem Funk-Bedienteil oder verwenden Sie die Connect2Alarm App (Scharf schalten).
2. Der **Ausgangs-Countdown** wird angezeigt und startet gemäß Ihrer Systemeinstellung.
3. Wenn der Ausgangs-Countdown abgelaufen ist, gibt die Alarmzentrale einen **langen Warnton** ab. Auf dem Bildschirm erscheint „**Alarm ein**“ und das System wechselt in den Modus Scharf.

#### Abbrechen des Ausgangs-Countdowns

1. Drücken Sie die Taste Unscharf auf der Alarmzentrale und geben Sie einen Benutzer-PIN-Code ein. Drücken Sie die Taste Unscharf auf der Fernbedienung oder drücken Sie die Taste Unscharf auf einem Funk-Bedienteil und geben Sie einen Benutzer-PIN-Code ein oder verwenden Sie die Connect2Alarm App und klicken Sie auf Unscharf schalten
2. Der Ausgangs-Countdown stoppt, und das System kehrt in den Unscharf-Modus zurück.

#### Verlängerung des Ausgangs-Countdowns

1. Drücken Sie erneut die Taste Scharf auf der Fernbedienung bzw. dem Funk-Bedienteil.
2. Der Ausgangs-Countdown wird zurückgesetzt und beginnt erneut.

### Zuhause-Modus

Der Zuhause-Modus schaltet das System **teilweise scharf** und erlaubt je nach den individuellen Einstellungen Bewegungsfreiheit im Haus.

#### Das System in den Zuhause-Modus schalten

Wenn das System im Unscharf-Modus ist:

1. Drücken Sie die Taste Zuhause auf der Alarmzentrale, der Fernbedienung, dem Funk-Bedienteil oder verwenden Sie die Connect2Alarm App
2. Der Ausgangs-Countdown wird angezeigt und startet gemäß Ihrer Systemeinstellung.

3. Wenn der Ausgangs-Countdown abgelaufen ist, gibt die Alarmzentrale drei kurze Signaltöne ab. Auf dem Bildschirm erscheint „Zuhause“ und das System wechselt in den Modus Zuhause.

### Abbrechen des Ausgangs-Countdowns

Der Ausgangs-Countdown kann wie im Modus Scharf beschrieben abgebrochen werden.

### Verlängerung des Ausgangs-Countdowns

1. Drücken Sie erneut die Taste Scharf auf der Fernbedienung bzw. dem Funk-Bedienteil.
2. Der Ausgangs-Countdown wird zurückgesetzt und beginnt erneut.

**HINWEIS:** Mit einem Bedienteil (KP-R3 oder KPT-R3) haben Sie in den Einstellungen die Wahl, ob der Benutzer PIN-Code vor einem Moduswechsel abgefragt wird oder nicht.

## Zwangsscharfschaltung

Wenn Sie das System scharf schalten wollen, gleichzeitig jedoch ein **Fehlerereignis** vorliegt, gibt die Alarmzentrale einen Signalton ab, der anzeigt, dass die **Scharfschaltung fehlgeschlagen** ist. Das Fehlerereignis wird auf dem Bildschirm angezeigt.

In diesem Fall sollten Sie zuerst alle **Probleme beheben**, die **Fehleranzeige löschen** und danach das System wie gewohnt scharf schalten.

Falls Sie jedoch das **System trotz bestehendem Fehler in die Modi Zuhause oder Scharf schalten** wollen, beispielsweise weil Sie ein gesichertes Fenster gekippt lassen möchten, folgen Sie diesen Schritten für eine Zwangsscharfschaltung:

1. Drücken Sie die Taste Scharf oder Zuhause auf der Alarmzentrale und Sie werden gebeten, die Zwangs-Scharfschaltung zu bestätigen; drücken Sie auf **OK zur Bestätigung**. Drücken Sie erneut die Taste Scharf bzw. Zuhause.
2. Der Ausgangs-Countdown beginnt.
3. Nach Ablauf des Ausgangs-Countdowns wechselt die Alarmzentrale in den von Ihnen gewählten Scharfschaltungsmodus.

## Unscharfschaltung

Wenn sich die Alarmanlage im Modus Scharf oder Zuhause befindet, gehen Sie zum Unscharfschalten wie folgt vor:

- Drücken Sie auf der **Alarmzentrale** die Taste Unscharf, geben Sie einen Benutzer-PIN-Code ein und bestätigen dann mit OK.
- Auf dem **Funk-Bedienteil** geben Sie einen Benutzer-PIN-Code ein und drücken auf die Taste Unscharf.
- Mit der **Fernbedienung** wählen Sie die Taste Unscharf.
- Mit der **Connect2Alarm** App drücken Sie die Taste Unscharf schalten.

## Auslösen des Alarms

- Wenn ein Sensor oder Melder auf die Option Einbruch gesetzt ist und aktiviert wird, wird Alarm ausgelöst.
- Wenn für einen Sensor oder Melder das Attribut Eingang festgelegt wurde und dieser ausgelöst wird, wird der Eingangs-Countdown aktiviert. Wenn das System vor Ablauf des Countdowns nicht unscharf gestellt wird, ist damit ein Auslösen des Alarms verbunden.
- Wenn sich ein Sensor im Zuhause-Modus befindet und im Modus Zuhause aktiviert wird, wird der Sensor ignoriert. Wenn das System im Scharf-Modus ist, wird der Alarm auch von diesem Sensor direkt ausgelöst.
- Wenn der Sabotagekontakt der Alarmzentrale oder der Melder und Sensoren im Scharf-Modus unterbrochen wird, wird der Alarm unmittelbar aktiviert.
- Sie können mit der Fernbedienung einen Notfall-Alarm auslösen.
- Sie können mit dem Bedienteil einen Feuer-, Notfall- oder medizinischen Alarm auslösen.

## Alarm, Alarm abbrechen und Anzeige des Alarms

Während eines Alarms ertönt die integrierte Sirene der Alarmzentrale und eine Meldung Ihrer Wahl wird an die einprogrammierten Telefonnummern gesendet. Das Display zeigt „ALARM! ALARM!“.

## Alarm abbrechen

- Geben Sie einen Benutzer-PIN-Code ein und drücken die Taste OK auf der Alarmzentrale.
- Geben Sie einen Benutzer-PIN-Code ein und drücken die Unscharf-Taste auf dem Funk-Bedienteil.
- Drücken Sie die Unscharf-Taste auf der Fernbedienung.
- Verwenden Sie die Connect2Alarm App, um das System unscharf zu schalten.
- Der Alarm wird abgebrochen. Der Sensor oder Melder, der den Alarm ausgelöst hat, wird auf dem Bildschirm angezeigt. Mit der Abwärts-Taste können Sie zum Alarmereignis herunter-scrollen. Der Bildschirm zeigt an, ob das System erfolgreich einen Bericht an die einprogrammierte Telefonnummer geschickt hat oder nicht.
- Wenn Sie das Alarmereignis eingesehen haben, wechselt das System in den Unscharf-Modus.

### HINWEIS:

1. Die Funk-Fernbedienung kann nicht zum Beenden eines Notfall-Alarmes verwendet werden, der über die Funk-Fernbedienung ausgelöst wurde.
2. Wenn Sie das System mit der Fernbedienung unscharf schalten, steht auf der Alarmzentrale weiterhin ALARM! ALARM!, um Sie daran zu erinnern, die Alarmereignisse einzusehen.

## Sabotagekontakt

- Wenn das System scharf geschaltet ist und der **Sabotagekontakt unterbrochen** wird, löst dies einen Alarm aus. Die Alarmzentrale sendet ein SMS-Alarmereignis mit der **Bezeichnung Sabotage** an die einprogrammierten Rufnummern oder wählt diese an und spielt die Nachricht Einbruchsalarm ab, sobald eine Verbindung hergestellt ist.
- Wenn sich das System im **Zuhause- oder Unscharf-Modus** befindet, wird der **Alarm nicht aktiviert**. Die Alarmzentrale sendet dennoch ein SMS-Status-Ereignis mit Sabotage an die einprogrammierte Rufnummer, es wird jedoch keine Sprachnachricht übermittelt. Die Fehler-LED leuchtet, und ein Fehlerereignis wird in der Alarmzentrale registriert.

## Alarmierung durch Sprachnachricht: Benachrichtigungs-Sequenz

Wenn ein Alarm ausgelöst wird, wählt die Alarmzentrale die einprogrammierten Telefonnummern den Einstellungen unter **Rufnummern** entsprechend an.

Bei einer Sprachmitteilung durch die Alarmzentrale: geschieht folgendes

- Nach dem Wählen spielt die Alarmzentrale die Nachricht nach einer Wartezeit von 5 Sekunden ab. Zuerst spielt sie den allgemeinen Teil der aufgezeichneten Nachricht (Adressmitteilung) ab, dann die spezifische Alarmmeldung (Einbruchalarm, Feueralarm, Hilferuf oder Notfall).
- Um sicherzustellen, dass der Empfänger den Anruf empfängt, sollte der Empfänger die Nachricht durch Drücken der entsprechenden Taste (siehe auch den nächsten Absatz) auf seinem Telefon bestätigen.
- Wenn die Alarmzentrale keine Bestätigung erhält, wird die Meldung 85 Sekunden lang wiederholt. Danach stuft die Alarmzentrale den Anruf als erfolglos ein und wählt die Telefonnummer mit der nächsten Priorität.
- Wenn mehr als eine Nummer einprogrammiert ist, wird die Alarmzentrale weiter die Nummern anwählen, bis zwei Notrufe erfolgreich bestätigt worden sind.
- Wenn keine Telefonnummer einprogrammiert ist, wird die Alarmzentrale keinen Anruf tätigen.

## Anrufbestätigung

Der Anrufempfänger kann den Anruf auf drei verschiedene Arten bestätigen: durch Drücken der Tasten **1, 0 oder 9** auf seinem Telefon.

Taste **1 (Reinhör-Funktion)**:

- ✓ Die Alarmzentrale öffnet für 2 Minuten einen Ein-Wege-Kanal nur zum Hören, so dass Sie hören können, was auf der anderen Seite geschieht.
- ✓ Wenn die letzten 20 Sekunden des 2-Minuten-Zeitraums anbrechen, ertönt ein Signalton,
- ✓ um dem Empfänger einen Hinweis zu geben. Drücken Sie erneut auf die 1 für eine weitere Verlängerung von 2 Minuten.
- ✓ Nach Ablauf des 2-Minuten-Zeitraums wird der Anruf automatisch beendet und die nächste Nummer angewählt.

**Taste 0 (Auflegen und weiter Alarmieren):**

- ✓ Die Alarmzentrale legt auf.
- ✓ Die Alarmzentrale gibt weiter Alarm.
- ✓ Die Alarmzentrale wählt die Telefonnummern der nächsten Prioritäten, bis zwei Empfänger den Anruf bestätigt haben.

**Taste 9 (Auflegen und Alarm abbrechen):**

- ✓ Die Alarmzentrale legt auf.
- ✓ Die Alarmzentrale bricht den Alarm ab und wählt keine weiteren Telefonnummern an.

Die Alarmzentrale bricht den Alarm ebenfalls ab, wenn 2 Empfänger die 1 oder 0 gedrückt haben.

Wenn der Alarm-Empfänger auflegt, ohne zu bestätigen, ruft die Alarmzentrale die Nummer erneut an (maximal 5 Mal).

**Automatische Wahlwiederholung**

- Wenn nur eine Telefonnummer gespeichert wurde und diese Nummer besetzt ist, führt die Alarmzentrale bis zu 5-mal eine automatische Wahlwiederholung durch, mit einer Pause von 80 Sekunden zwischen jedem Versuch.
- Wenn mehr als eine Telefonnummer gespeichert ist, wählt die Alarmzentrale je nach Priorität der Telefonnummern. Wenn die gewählte Nummer besetzt ist, wählt sie die nächste Nummer an. Jede Nummer wird bis zu 5-mal mit einer Pause von 20 Sekunden zwischen jedem Versuch angewählt.
- Die Alarmzentrale führt die Wiederwahl der Telefonnummern in maximal 3 Zyklen bzw. 15-mal durch.

## 8. Connect2Alarm App

### Was ist die "Connect2Alarm" App?

Die Connect2Alarm App ist eine kostenlose Smartphone App, die entwickelt wurde, um das Alarmsystem von überall mit SMS-Befehlen steuern zu können. Die App hat eine benutzerfreundliche und intuitiv verständliche Bedienoberfläche.

Die Connect2Alarm App ist besonders gut vor Manipulation geschützt, da Sie die SMS-Befehle verschlüsselt an die Alarmzentrale übermittelt. Zudem nutzt die App sogenannten „Rolling Code“ zur Authentifizierung der Programmierbefehle. Jede Programmierungs-SMS enthält einen Code, mit dem die Zentrale erkennt, dass der Befehl vom Besitzer des Systems und nicht einer anderen Person kommt. „Rolling Code“ bedeutet, dass anhand eines mit der Alarmzentrale übereinstimmenden Algorithmus jedes Mal ein neuer Code zur Authentifizierung verwendet wird. So ist es unmöglich für Einbrecher, den Authentifizierungs-Code per Funk abzufangen und das Alarmsystem anschließend mit diesem Code unscharf zu schalten.

Die App ermöglicht mit dem System SA 2900R verschiedene Hausautomations-Funktionen. Vernetzen Sie einen Funk-Zwischenstecker mit dem System und steuern Sie die damit verbundenen Elektrogeräte bequem von überall per App.

### Wo bekomme ich die „Connect2Alarm“ App?

Die Connect2Alarm App ist sowohl für Android, als auch für das iPhone verfügbar. Besuchen Sie Google Play oder den Apple App Store, suchen Sie „Connect2Alarm“ und laden Sie die App kostenlos herunter. Die App ist nur mit dem iPhone und Android-Smartphones kompatibel; sie wird nicht vom iPad oder Android Tablets oder Windows-Smartphones unterstützt.

**Betriebsanforderungen**

Für iPhone-Nutzer: iOS 7 oder höher ist erforderlich.

Für Android-Nutzer: Android 2.2 oder höher ist erforderlich.

### Wie nutze ich die "Connect2Alarm" App?

Wenn Sie die App heruntergeladen und installiert haben, besuchen Sie die Webseite [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com) und laden Sie die Bedienungsanleitung für die Connect2Home App herunter. Benutzeroberfläche und Bedienung von Connect2Alarm und Connect2Home App sind identisch.

**HINWEIS:**

1. Die Connect2Alarm App funktioniert durch das Versenden von SMS an die Alarmzentrale. Die Kosten für diese SMS richten sich nach Ihrem Anbieter.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie die Connect2Alarm App für Ihr SA2900R Alarmsystem verwenden. Verwenden Sie nicht die Connect2Home App. Diese ist nicht mit der Alarmzentrale kompatibel.

## 9. Fehlerbehebung

Dieses Kapitel behandelt mögliche Probleme, die beim Betrieb des Alarmsystems auftreten können.

### Alarmzentrale

Die orangefarbene Fehler-LED der Alarmzentrale zeigt Fehler im System an. Wenn die LED aufleuchtet, gehen Sie ins Benutzermenü und wählen Sie Fehleranzeige, um die Fehlerereignisse anzusehen. Mögliche Fehlerereignisse sind:

#### Niedriger Batteriestand bei Alarmzentrale oder Sensoren:

- Wechseln Sie die Batterien aus bzw. laden Sie den Akku der Alarmzentrale auf.

#### Stromausfall:

- Überprüfen Sie den Netzanschluss und die Stromversorgung.

#### Sensor reagiert nicht:

- Überprüfen Sie den Batteriestatus des Geräts und führen Sie einen Funk-Test durch um zu überprüfen, ob die Zentrale das Signal empfangen kann.

#### Alarmzentralen-/Gerätesabotage:

- Prüfen Sie, ob der Sabotagekontakt der Alarmzentrale bzw. des Sensors richtig eingedrückt ist.

#### Ausfälle im Zusammenhang mit GSM:

- Überprüfen Sie, ob die SIM-Karte ordnungsgemäß eingesetzt ist.
- Gehen Sie in das Benutzermenü und wählen Sie GSM-Empfang, um die GSM-Netzabdeckung zu überprüfen. Ist der GSM-Empfang nicht stark genug, ändern Sie den Standort der Alarmzentrale oder probieren Sie einen anderen GSM-Diensteanbieter mit besserem Netz aus.
- Gehen Sie in die Programmiermenüs (Einstellungen) und wählen Sie Neustart GSM, um das GSM-Modul zurückzusetzen.
- Der PIN-Code der SIM-Karte (SIM-PIN) muss deaktiviert sein. Sie können die SIM-Karte auch nachträglich freigeben, indem Sie die SIM-Karte, wie unter Einstellungen/SIM freigeben beschrieben, freigeben.

#### Funkstörung:

Führen Sie einen Funk-Test für all Ihre Sensoren aus um zu überprüfen, ob die Alarmzentrale deren Signale empfängt.

- Verwenden Sie die Funktion Testmeldung um zu überprüfen, ob die Alarmzentrale einen Bericht an die einprogrammierten Telefonnummern übermittelt.

### Funk-Bewegungsmelder

#### Die Bewegungsmelder-LED blinkt bei Aktivierung:

- Der Batteriestand für den Bewegungsmelder ist niedrig oder der Sabotagekontakt ist unterbrochen worden.

#### Der Bewegungsmelder reagiert nicht auf Bewegungen:

- Der Bewegungsmelder verfügt über eine Stromsparfunktion, d.h. nachdem er eine Bewegung erkannt hat, wird er 1 Minute lang keine weitere Bewegung melden. Warten Sie mindestens 1 Minute, bevor Sie den Bewegungsmelder erneut testen.

#### **Der Bewegungsmelder reagiert nur schwerfällig:**

- Dies ist normal, da der Bewegungsmelder über einen hochentwickelten Filter verfügt, um die Auslösung unerwünschter Alarme zu verhindern. Er ist daher weniger empfindlich, wenn man direkt auf ihn zugeht.

#### **Der Bewegungsmelder gibt einen falschen Alarm aus:**

- Stellen Sie sicher, dass Haustiere keinen Zugang zum gesicherten Bereich haben oder erwerben Sie einen haustierkompatiblen Bewegungsmelder (IRP).
- Stellen Sie sicher, dass der Bewegungsmelder nicht auf eine Wärmequelle oder sich bewegende Objekte gerichtet ist.

#### **Der Bewegungsmelder reagiert nicht auf Bewegungen:**

- Die Batterien sind leer. Wechseln Sie die Batterien.

## Funk-Tür-/Fenstersensor

#### **Die Tür-/Fenstersensor-LED blinkt bei Aktivierung:**

- Der Batteriestand für den Sensor ist niedrig oder der Sabotagekontakt ist unterbrochen worden.

#### **Der Sensor reagiert nicht auf das Öffnen einer Tür/eines Fensters:**

- Die Batterien sind leer. Wechseln Sie die Batterien.
- Der Magnet befindet sich zu weit vom Tür-/Fenstersensor entfernt. Überprüfen Sie die Entfernung zwischen Magnet und Sensor. Verringern Sie den Abstand, und testen Sie den Sensor erneut.

## Funk-Fernbedienung

#### **Die Fernbedienungs-LED leuchtet schwach, wenn eine Taste gedrückt wird:**

- Batteriestand der Fernbedienung ist niedrig.

## 10. Spezifikationen

### Alle Sensoren und Melder

Umgebungsbedingungen: -10°C bis +50°C,

Relative Feuchtigkeit: 85 %, mit Kondensationsfreiheit für die Alarmzentrale und alle Sensoren und Melder.

Funkfrequenz 868,355 MHz

Funkreichweite: Etwa 30m in einer typisch häuslichen Umgebung, wobei die Reichweite je nach Beschaffenheit der Mauern, der Lage der Geräte und anderen Umgebungsfaktoren variieren kann.

### Alarmzentrale

Display  
2 x 16 Zeichen-LCD

Tastenfeld  
Tastenfeld mit 17 Tasten

Sirenenausgang  
96 dBA Schalldruck/1m

Zonen  
30 Funk-Sensoren und -melder  
(plus 4 optionale Funk-Zwischenstecker)

Stromversorgung  
9V DC 1A Netzadapter

Batterie  
4,8V 600 mAH Ni-MH Akku, Ladezeit 72 Stunden

Notstromversorgung 18 Stunden

### Bewegungsmelder

Batterie  
1 x 3V Lithiumbatterie

### Tür/Fenstersensor

Batterie  
1 x 3V CR2 Lithiumbatterie

### Fernbedienung

Batterie  
1 x CR2032 3V Lithium Knopfzelle

### Konformitätserklärung

Die Geräte entsprechen den Anforderungen der R&TTE Directive 1999/5/EC und die folgenden harmonisierten Standards wurden angewendet:

Health: EN50385:2002

Safety: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC: EN 301 489-1 V1.9.2:2011-09, EN 301 489-3 V1.4.1:2002-08  
EN 301 489-7 V1.3.1:2005-11

Radio: 3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, EN 301 511 V9.0.2 (GSM 13.11)  
3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, 3GPP TS 51.010-2 V9.0.1  
3GPP TS 51.010-4 V4.14.1, 3GPP TS 51.010-5 V9.0.1  
EN 300 220-2 V2.4.1:2012:05



Blaupunkt Competence Center Security

[www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

Security Brand Pro GmbH,

Mondstrasse 2-4, 85622 Feldkirchen (München),

Deutschland



 **BLAUPUNKT**

## Tabla de Contenidos

1. Presentación del equipo _____	36
2. Configuración por primera vez _____	38
3. Guía de inicio _____	38
4. Ajuste predeterminado del sistema _____	41
5. Menú de Usuario _____	41
6. Modo de Programación _____	42
7. Operación del sistema _____	45
8. Aplicación Connect2Alarm _____	47
9. Solución de problemas & Reinicio de fábrica _____	48
10. Especificaciones _____	49

La Información e ilustraciones contenidas en este documento están sujetas a cambios. Blaupunkt se reserva el derecho a modificar las especificaciones y el diseño de productos en cualquier momento sin previo aviso.

## 1. Presentación del equipo

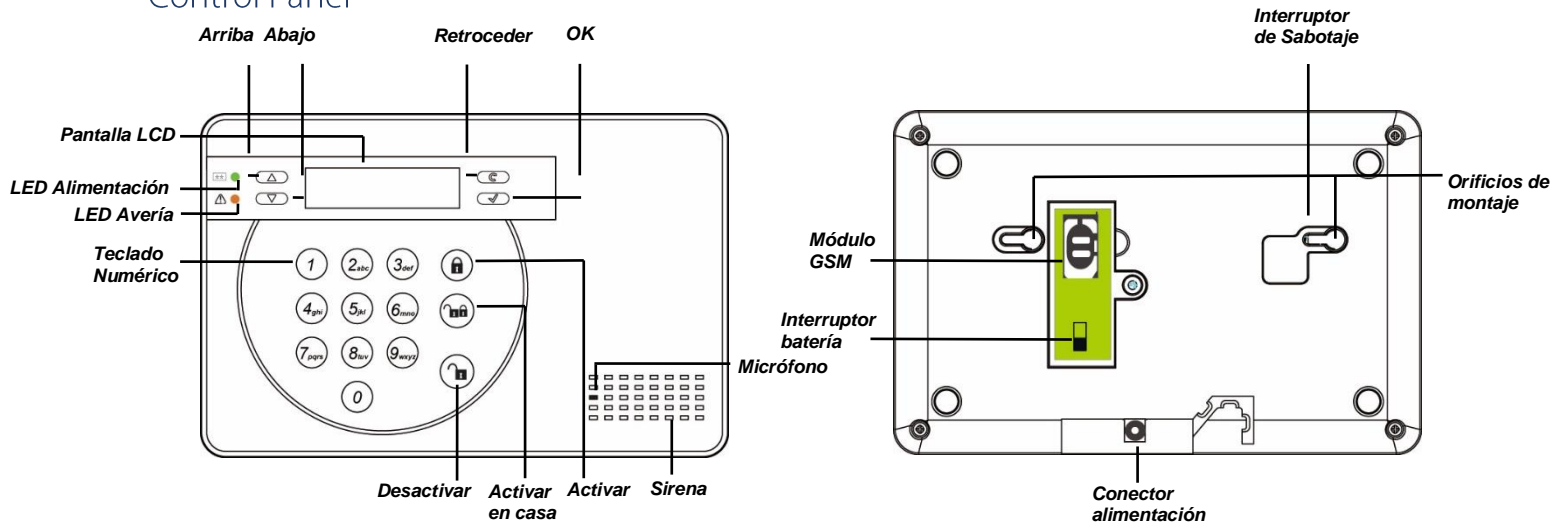
El sistema de alarma es compatible con varios dispositivos que se citan en esta sección. Para los accesorios, consulte el manual de cada dispositivo para información más detallada.

NOTA: El paquete básico que usted compró, incluye los siguientes dispositivos:

1 x Sensor PIR, 1 x Contacto de Puerta, 1 x Control Remoto

Otros dispositivos útiles están disponibles por separado, consulte [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com).

### Control Panel



- Se suministra un adaptador de 9V 1A para encender el Panel de Control. No conecte el adaptador aún, esto se hará en el siguiente capítulo: **Configuración por primera vez.**
- Además del adaptador, hay una batería recargable en el Panel de Control que sirve como alimentación de respaldo en caso de fallo eléctrico. Una vez que haya conectado el adaptador de alimentación AC, por favor encienda el interruptor de la batería para cargarla. El tiempo aproximado para cargarla completamente es de 72 horas. Cuando la batería esté completamente cargada puede servir como una fuente de energía de respaldo durante aproximadamente 18 horas.

#### NOTA IMPORTANTE:

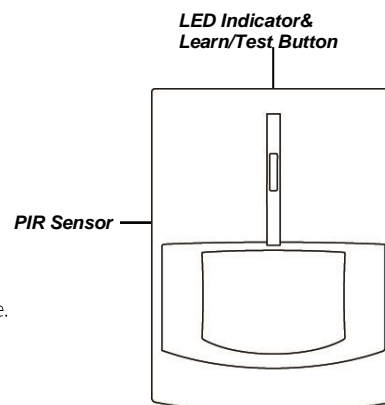
El interruptor de la pila viene en OFF de fábrica, por favor asegúrese de encenderlo (ON) después de conectar el adaptador de alimentación al Panel de Control, de otra manera esta no se recargará y el panel de control se quedará sin energía de respaldo cuando ocurra un corte de energía.

- El Panel de control requiere de una tarjeta SIM de telefonía móvil para poder enviar reportes y controlarlo a distancia. Antes de insertar la tarjeta SIM en el módulo GSM, por favor tenga en cuenta lo siguiente:
  1. La tarjeta SIM debe estar habilitada tanto para poder realizar, recibir llamadas telefónicas y/o enviar mensajes de texto SMS. Las tarjetas SIM que funcionan solo para datos, **NO son compatibles** con el Panel de Control ya que estos no son necesarios.
  2. Recomendamos deshabilitar el código PIN de la Tarjeta SIM antes de insertarlo dentro del Panel de Control, de lo contrario necesitará insertar el código PIN al encenderse el Panel de Control. Para desbloquear la tarjeta SIM, véase el apartado **6. Modo Programación para más información.**
  3. la **tarjeta SIM es de prepago** y está ya usada, por favor revise la información de la tarjeta SIM cuidadosamente, ya que cada proveedor de tarjeta SIM tiene sus propias políticas: algunas tarjetas SIM tienen un periodo de validez y debe ser extendido antes de su tiempo de expiración. Algunas tarjetas SIM expiran automáticamente si no son usadas por un lapso de tiempo. Cuando use una tarjeta SIM de prepago, cerciórese de entender las políticas de usuario y revise regularmente el saldo restante de su tarjeta con su proveedor de servicio, asegurándose así que la tarjeta SIM funcione normalmente.

## Sensor PIR

El Sensor PIR activa la alarma cuando detecta un intruso

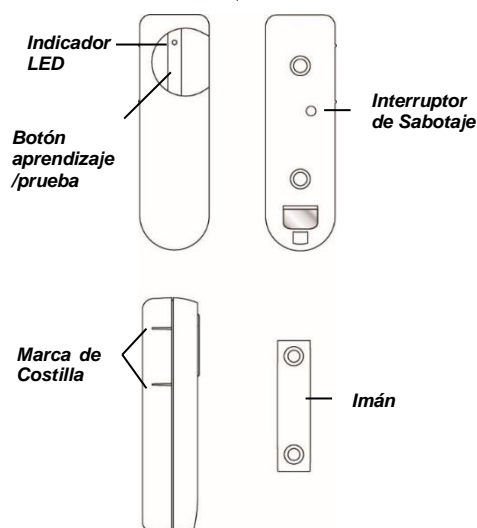
- **Batería:** Retire la cinta protectora de plástico de la pila, ubicada en la parte posterior del sensor PIR, esto activará la pila. El indicador LED parpadeará por 30 segundos para indicar que el sensor PIR está cargando.
- **Botón de aprendizaje, test e indicador LED:** El LED se encenderá si la cámara PIR detecta movimiento, cuando el interruptor de sabotaje esté abierto o cuando haya batería baja, para indicar fallo.
- **Sensor PIR:** El sensor PIR tiene un Angulo de detección de aproximadamente 110 ° hacia el frente.
- **Interruptor de Sabotaje:** El interruptor de sabotaje se encuentra dentro del PIR y presionado contra la tapa trasera. Este se activara cuando retires la tapa trasera.



## Contacto de Puerta:

El contacto de puerta se monta en la puerta o marco de la ventana para detectar la apertura de puerta/ventana. Cuando este se activa, transmite la señal al panel de control para activar la alarma o comunicar su estado.

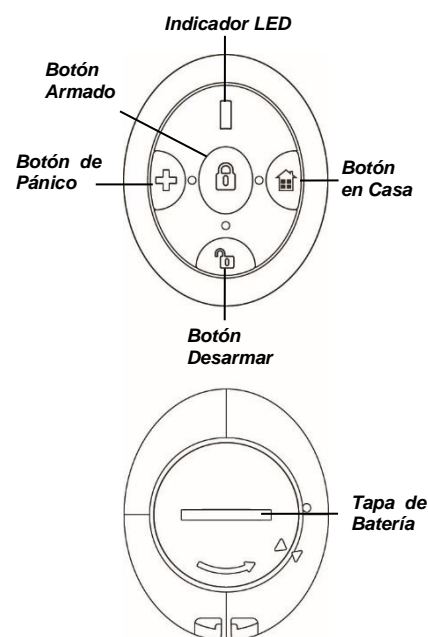
- **Batería:** Pull out the plastic battery saver tab on the back of Door Contact to activate the battery.
- **Indicador LED:** The LED will light up if the Door Contact is triggered under tamper open or low battery status to signal fault.
- **Botón de Aprendizaje / Prueba:** El botón de Aprendizaje / Prueba se utiliza para enviar la señal para aprender el Contacto de Puerta o el rango de prueba.
- **Interruptor de Sabotaje:** El interruptor de sabotaje se comprime contra el marco de la puerta o ventana cuando está instalado. Cuando se retira el contacto de puerta de la ubicación instalada o se abre su cubierta, se activa el interruptor de sabotaje.
- **Marca de costilla:** La marca de costilla te enseña la ubicación del interruptor magnético interno del contacto de puerta para ayudarte en la alineación con el imán.
- **Imán:** El imán se monta sobre la puerta o ventana y debe alinearse con la marca de la costilla al instalarlo.



## Remote Controller

The Remote Controller can be carried with the user to control alarm system mode. You can also use the Panic button on the Remote Controller to activate a Panic alarm at any time regardless of system mode. If you purchase extra remote controls please take in mind that only RC-S3R works with the SA2900R panel.

- **Indicador LED:** El indicador LED se encenderá cuando el mando a distancia este transmitiendo la señal.
- **Botón de Armado:** Aprieta el boton de Armado para activar la Alarma.
- **Boton en Casa:** Aprieta el Modo en Casa para activar Modo en casa.
- **Botón Desarmar:** Aprieta el botón de desarmar para desactivar la alarma.
- **Botón del Pánico:** Aprieta y mantenga el botón durante 3 segundos para activar la alarma del pánico
- **Tapa de la Batería:** Inserte una moneda en la ranura y gírela en sentido contrario a las agujas del reloj para abrir la tapa e inserte la batería, luego gírela en el sentido de las agujas del reloj para apretarla.



## 2. Configuración por Primera Vez

Esta guía rápida lo llevará a través de un proceso paso a paso de configuración inicial del sistema.

**NOTA:** Esta primera configuración se aplica únicamente al encender el panel por primera vez. Una vez completado el proceso, no aparecerá de nuevo. Aunque después podrá cambiar los valores de nuevo, no se preocupe si comete errores.

Una configuración detallada del sistema se podrá hacer más tarde mediante el acceso al modo de programación.

Conecte la alimentación AC de su panel de control, y encienda el interruptor de la batería.

El LED de alimentación verde se encenderá. El panel de control LCD mostrará:

S	e	l	e	c	t	L	a	n	g	u	a	g	e
										(	O	K	?)

Apriete OK para continuar. Entrará en la configuración del idioma, esto determinará el idioma del menú LCD y la voz del panel.

1. Seleccione el idioma deseado y pulse Aceptar para continuar.

A partir de ahora, el idioma de la pantalla LCD cambiará según su selección

		E	n	g	l	i	s	h					
		F	r	e	n	c	h						
		G	e	r	m	a	n						
		D	u	t	c	h							
		I	t	a	l	i	a	n					
		S	p	a	n	i	s	h					
		S	e	t	p	i	n	c	o	d	e		
									.	.	.	.	

2. Introduzca un código PIN de 4 dígitos que se utilizará como su código PIN predeterminado para acceder al sistema.

Pulse OK para confirmar. La pantalla mostrará Alarma desactivada junto con la fecha y hora actual. El sistema está ahora funcionando y Desarmado.

Para más ajustes y funcionamiento del sistema, consulte los siguientes capítulos.

## 3. Guía de Inicio

Este capítulo le guiará a través de la configuración inicial del sistema y del proceso de montaje

Para instalar el sistema de alarma, primero conecte el adaptador de corriente al Panel de Control para encenderlo, la pantalla debe mostrar:

		A	l	a	r	m	O	f	f				
		X	X	:	X	X	X	X	X	X			

Introduzca el código PIN que acaba de crear en **Configuración inicial** y haga clic en OK. El panel entrará en el menú de usuario. La pantalla debe mostrar:

		L	o	g									
		W	a	l	k	T	e	s	t				

Presione la tecla Abajo para desplazarse hacia abajo y seleccione **Walk Test**. Pulse OK para entrar en el modo de prueba. El modo de prueba le permite probar la intensidad de la señal de su dispositivo accesorio.

Busque la ubicación donde se van a montar los dispositivos, coloque el dispositivo en la ubicación de montaje y presione el botón de aprendizaje / prueba en el dispositivo para transmitir una señal.

**Tipo Dispositivo**    **Nº Zona Dispositivo**    **Intensidad de señal**

Si el dispositivo se encuentra dentro del alcance del panel de control, la pantalla mostrará la información del dispositivo y la intensidad de la señal. La pantalla debe mostrar:

X	X	Z	o	n	e	X	X						9
.	.	.	.	.	.	.	.						

El número en la parte superior derecha de la pantalla representa la intensidad de señal del dispositivo. Monte el dispositivo en un lugar con al menos un 5 de intensidad de señal para que el panel de control pueda recibir la transmisión de señales desde los dispositivos sin fallos. Si esto no es posible en la ubicación de montaje actual, considere volver a colocar el panel de control o el dispositivo.

Cuando esté seguro de que el dispositivo va a funcionar correctamente en la ubicación elegida, proceda a montar el dispositivo.

Al montar los dispositivos, asegúrese de que el interruptor de sabotaje está totalmente presionado, consulte el manual del dispositivo para la ubicación de dicho interruptor

## Home and Away Arm Mode Planning

The alarm system supports two arming modes: Away Arm and Home Arm. Away Arm mode will arm all accessory devices installed in the system to raise alarm when activated; Home Arm mode will partial arm the system so that no intruder could get inside the premises without triggering an alarm, yet the user can move within the house freely. Plan your device location in advance by determine which area should remain unarmed in Home Arm mode, and decide which sensor should be set to deactivated in Home Arm mode.

For more information, please see **6. Modo Programación – Dispositivo +/-** y **7. Funcionamiento**.

## Rango de operación de los dispositivos

Todos los dispositivos tienen un rango de alcance de hasta 30-40 metros en un ambiente doméstico. El alcance puede variar según las condiciones del hogar. Cuando se instalen los dispositivos asegúrese que el alcance sea probado antes de instalarlo definitivamente.

## Protección anti-sabotaje

El Panel de Control y los dispositivos están protegidos mediante un "interruptor de sabotaje", el cual se dispara cuando alguien quiere manipular el dispositivo. Cuando el interruptor de sabotaje se activa, el sistema te notificará por SMS. Para que el sistema funcione apropiadamente, por favor verifique que el "interruptor de sabotaje" esté totalmente presionado contra la superficie de montaje.

## Ampliación del sistema

Mejore la capacidad de su sistema al comprar accesorios adicionales. Sensores PIR o contactos de puerta para ampliar su área de protección. Teclado remoto para control secundario del sistema. Sensor de humos para protección contra incendios; Sensor de temperatura para informar de Alta/Baja temperatura; Interruptor de alimentación para control del consumo de energía y automatización del hogar.

Para obtener más información, consulte **6. Modo Programación – Dispositivo +/-**

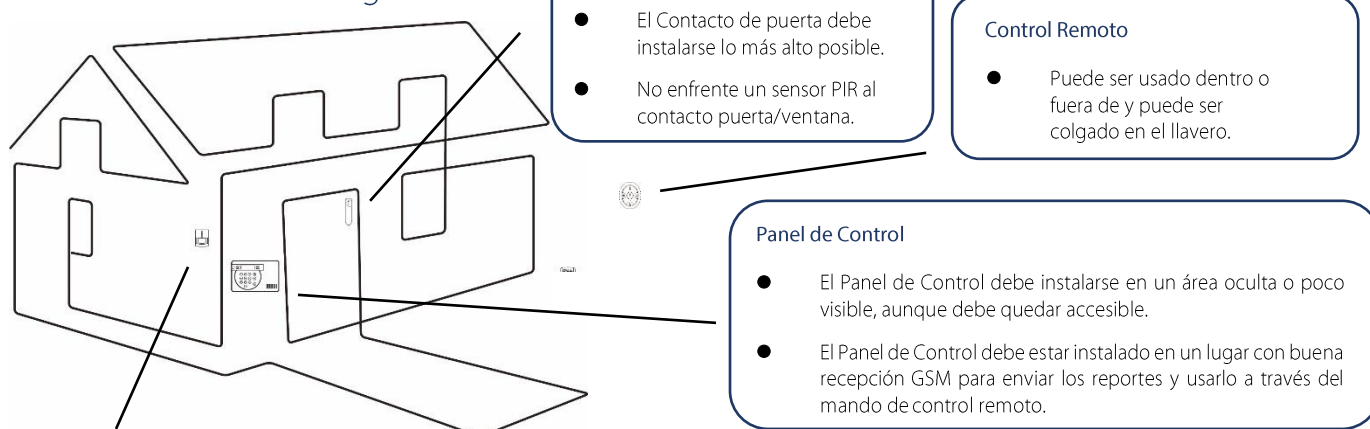
**NOTA:** La SA2900R tiene una encriptación de código variable genuino.

Los mandos de control remoto o teclados extra deben ser de código variable: **RC-R3B, KP-R3, KPT-R3**.

## Guía general para Ubicación de los dispositivos

- Evite instalar el panel de control o los accesorios cerca de objetos metálicos grandes o fuentes de interferencia eléctrica, como neveras y hornos microondas que puedan afectar la intensidad de la señal.
- Para los dispositivos con protección de sabotaje, instálelos en superficies planas para garantizar que queda bien presionado. Para superficies que no sean planas, use material extra en la parte trasera.

### Device Location Planning:



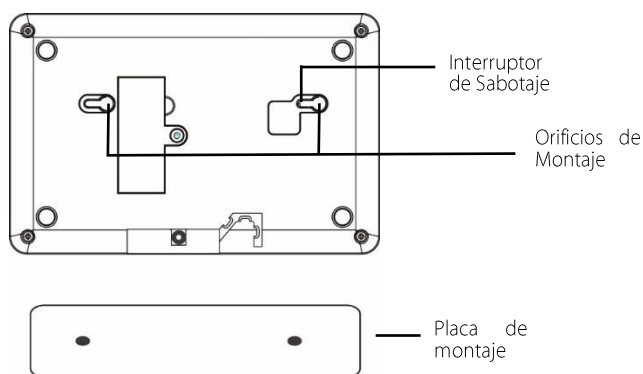
### Sensor PIR

- Coloque el Sensor PIR entre 1.9 y 2 metros de altura para un mejor funcionamiento. Al colocarlo a 2 metros de altura, éste tiene un rango de alcance de 12 metros.
- La detección del sensor PIR es más eficaz al pasar delante horizontalmente. No coloque el sensor PIR en un lugar que sea detectado fácilmente por el intruso.
- No coloque el sensor PIR mirando el contacto de puerta, ya que la señal transmitida simultáneamente del PIR y el contacto de puerta puede cancelarlas mutuamente.
- No exponga el sensor PIR directamente a la luz solar.
- No apunte el sensor PIR a la ventana o a una fuente de calor, por ejemplo, a una chimenea o a la calefacción.

## Panel de Control

El interruptor de sabotaje del panel de control se encuentra dentro del orificio de montaje

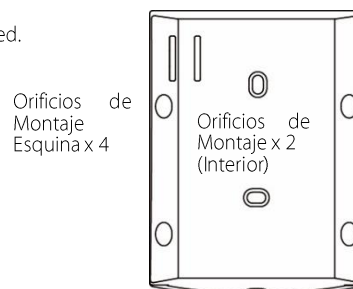
1. Utilice los dos orificios de la placa de montaje; marque en la pared la posición de los agujeros a la altura de su pecho.
2. Perfore las dos marcas que hizo en la pared, usando los tacos si es necesario, luego fije la placa a la pared con los tornillos.
3. Coloque el panel de control en la placa.
4. Ajuste el panel de control sobre la placa y asegúrese que el interruptor de sabotaje esté oprimido contra la placa de montaje



## Sensor PIR

El Sensor PIR tiene unos orificios en la parte posterior donde el plástico es más delgado, los dos orificios que están en el centro son para la fijación de la superficie plana y los 4 orificios de los lados son para la fijación en las esquinas

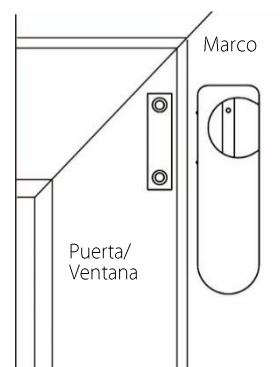
1. Utilice los orificios del centro y de las esquinas para marcar la posición de estos en la pared.
2. Haga los orificios sobre las marcas que hizo e inserte los tacos de pared.
3. Fijar la base del sensor PIR en la pared usando los tornillos.
4. Luego ponga la tapa frontal del sensor PIR sobre la base.



## Contacto de Puerta

El contacto de puerta tiene dos orificios en el interior de la parte posterior, donde el plástico es más delgado para montarlo en la pared.

1. El contacto de puerta se debe instalar en el marco de la puerta/ventana, mientras que el imán debe estar instalado en la puerta/ventana. El espacio entre el imán y el contacto de puerta no debe ser superior a 15mm.
2. Perfore los orificios en la pared usando los agujeros ciegos como plantilla, y luego fije la base del contacto de puerta en la pared con los tornillos y taponos provistos. También puede usar la cinta adhesiva de doble cara suministrada para pegar el contacto de puerta en el marco.
3. Vuelva a colocar la cubierta del contacto de puerta sobre la base.



Después de montar los dispositivos, presione el Boton de Retroceso para regresar al menú de usuario. El modo Walk Test también se apagará automáticamente después de 3 minutos. Para más ajustes y funcionamiento del sistema, consulte los siguientes capítulos.

## 4. Configuración Predeterminada del Sistema

### Entry/Exit Time and Device Attribute

When the system is armed and an Entry device is triggered, the Entry timer will begin to count down (default 20 seconds). The system must be disarmed before the timer expires, or a Burglar alarm will be activated.

Cuando el sistema está siendo armado, el temporizador de salida comenzará a contar hacia abajo (predeterminado 30 segundos), el sistema ignorará cualquier sensor activado durante este período. El usuario debe utilizar este tiempo para abandonar las instalaciones.

**NOTA:** El temporizador de entrada sólo funciona cuando el dispositivo está configurado con el atributo "Entrada". Para más detalles de atributos del dispositivo y programación de tiempo Entrada/Salida, consulte más adelante el capítulo "Modo de Programación".

### Activación Alarma

Cuando se activa una alarma, el sistema informará a los números de teléfono programados según su prioridad. Dependiendo de su configuración, el sistema marcará los números de teléfono y reproducirá un mensaje de voz al conectarse, o enviará un mensaje SMS.

### Mensaje de Notificación

El Mensaje de Notificación se reproducirá al principio de todos sus mensajes de voz para notificar el destinatario. Asegúrese de grabar su Mensaje de Notificación consultando "Modo de Programación". El Mensaje de Notificación predeterminado es "Sistema de Alarma".

### Duración Alarma

La duración predeterminada de la sirena interna es de 3 minutos. Para cambiar la duración, consulte "Modo de Programación".

### Detección de Interferencias y bloqueo de señal.

El panel de control es capaz de detectar interferencias y bloqueo de señales. Esta función está desactivada de forma predeterminada. Si el bloqueo de señales de radiofrecuencia y la interferencias le preocupan, consulte el capítulo "Modo de Programación".

## 5. User Menu

El menú de usuario muestra la información básica del sistema y le permite probar el funcionamiento del sistema

### Entering User Menu

When the system is in Disarmed Mode (Alarm off), enter your User PIN Code to access User Menu.

Press a numeric key or **G** key, the display will prompt you to enter the PIN code:

Enter the complete PIN code and press **OK** within 30 seconds to enter User Menu.

		E	n	t	e	r		C	o	d	e				
								*	.	.	.				

Los elementos del Menú de Usuario incluyen:

**Dsp Fallo** – Visualización de averías.

**Log** – Registro de sucesos del sistema.

**Walk Test** – Prueba del rango del dispositivo.

**Señal GSM** – Prueba de intensidad de la señal GSM.

**Modo-P.** – Modo de Programación para la configuración del sistema.

Utilice las teclas Arriba y Abajo para desplazarse por el menú y presione **OK** para seleccionar la función.



## Visualización de Averías

La visualización de fallos estará disponible sólo cuando existen eventos de fallos en el sistema. Para ver los eventos de fallos

1. Utilice las teclas Arriba y Abajo para desplazarse por la pantalla y ver evento de fallo:
2. Pulse la tecla **G** para salir, se le preguntará si desea borrar la visualización de fallo.
3. Si ha rectificado el fallo, presione OK para volver y el evento de fallo será eliminado. (Un evento de fallo no resuelto no se podrá eliminar)  
Si desea guardar el evento de avería/fallo, presione **G** para volver al modo de alarma OFF. El evento de fallo permanecerá, incluso modificado.

## Log

El registro de eventos almacena los últimos 20 eventos del sistema incluyendo: **(aquí falta Texto)**

## Walk Test

Para obtener más información, consulte **3. Guía de inicio**

## Señal GSM

Utilice la función de **señal GSM** para comprobar la intensidad de la señal GSM del Panel de Control en la ubicación actual. La intensidad de la señal se mostrará en la escala RSSI entre 0 y 9. Para que el Panel de Control pueda enviar y recibir reportes/comandos correctamente, por favor, asegúrese de que el valor de RSSI no descienda por debajo del 5 en la ubicación de instalación. Si el valor cae por debajo de 5, el Panel de Control será capaz de enviar reportes y recibir comandos correctamente.

## Modo Programación

**Modo-P** permite al usuario entrar en éste Modo para ajustar detalles del sistema. Consulte el siguiente capítulo para más detalles

## 6. Modo Programación

Para acceder al Modo de Programación, primero debe entrar en el Menú de Usuario y seleccionar **Modo-P** en el Menú de Usuario. La pantalla le pedirá el código maestro.

		<b>P</b>	-	<b>M</b>	<b>o</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>E</b>	<b>n</b>	<b>t</b>	<b>e</b>	<b>r</b>		
		<b>M</b>	-	<b>C</b>	<b>o</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	.	.	.	.			

Introduzca el Código, tienes 30 segundos, y pulse **OK** para entrar en Modo Programación. El Código Maestro predeterminado es **1111**.

### 1. Walk Test

Para obtener más información, consulte **3. Guía de inicio**

### 2. Tel. Setting

- a) Número de Tel.

Utilice está función para Ajustar / Cambiar / Eliminar los números de teléfono de emergencia.

Se puede almacenar un máximo de 6 números de teléfono. Los números están organizados de A" a F en orden de prioridad para los avisos, siendo "A" la de más alta prioridad. Cada número puede almacenar hasta 20 cifras.

1. Seleccione el número telefónico que desea editar, y presione OK.
2. Si está vacío, se le pedirá que introduzca un nuevo número.

Si ya ha guardado algún número, se le pedirá que confirme si desea cambiar el número, pulse **"OK"** para confirmar.

3. Introduzca el número de teléfono, pulse el botón **"OK"** para confirmar. Si desea eliminar un número que ya existe, simplemente pulse **"OK"** sin introducir el número.

4. Seleccione el tipo de reporte para éste número de teléfono, hay dos opciones:

**Reporte de Voz** – El panel de control marcará el número de teléfono y reproducirá el mensaje de voz grabado de acuerdo al evento correspondiente una vez que se conteste.

El número de teléfono configurado para reporte de voz estará marcado con la letra **"V"** en el menú de números de teléfono.

**Reporte SMS** – El panel de control enviará un mensaje SMS al número de teléfono para notificar el evento al usuario. Para el aviso por SMS también es necesario seleccionar el tipo de evento que será notificado con este número de teléfono:

- ✓ **Todos los Eventos** – Se notificarán todos los eventos  
El número configurado para "Todos los Eventos" estará marcado con la letra "X" en el menú de números de teléfonos.
- ✓ **Evento de Alarma** – Solo los eventos de alarma serán notificados  
El número configurado para "Evento de Alarma" será marcado con la letra "A" en el menú de números de teléfonos.
- ✓ **Reporte de Estado** – Solo los eventos de estado serán notificados  
El número configurado para "Reporte de Estado" estará marcado con la letra "S" en el menú de números de teléfonos.

b) Record Msg.

Utilice esta función para grabar su mensaje de aviso para notificaciones de voz. La duración máxima del mensaje es de 10 segundos.

1. Si no hay ningún mensaje grabado, la pantalla mostrará el mensaje "Empiece a grabar después del tono". Si ya ha grabado un mensaje, la pantalla le pedirá que confirme si desea cambiar el mensaje, presione "OK" para confirmar.
2. Después de 2 segundos, el Panel de control emitirá un sonido (beep), entonces ya puede empezar a grabar el mensaje deseado.
3. Hable claro y despacio para que el Panel de Control pueda grabar su mensaje de notificación. Cuando termine la grabación, presione "OK" para detenerla. La grabación se detiene automáticamente cuando alcanza los 10 segundos.

**NOTA:** Si usted no grabó su propio mensaje de notificación, el sistema reproducirá el mensaje de alarma predeterminado cuando avise. El mensaje predeterminado es "Sistema de Alarma"

c) Prueba de notificaciones

Esta función permite comprobar si la función de teléfono está trabajando correctamente o no con los números de teléfono configurados.

1. Se mostrarán sus números de teléfono establecidos, seleccione el número a probar y presione "OK".
2. El Panel de Control marcará el número de teléfono.
3. Para los números de teléfono de aviso por voz, tras una conexión exitosa, el panel reproducirá el mensaje de voz pregrabado uno por uno durante 85 segundos antes de colgar. Los mensajes incluyen: **Mensaje de Emergencia / Mensaje de Incendio / Mensaje de Ladrón/ Mensaje de Emergencia**

**Médica.**

El destinatario de la llamada puede finalizar ésta llamada presionando en su teléfono la secuencia de teclas **DTMF "#9"** o colgando el teléfono. Si el destinatario no finaliza la llamada, el Panel colgará la llamada automáticamente después de 85 segundos.

4. Para las notificaciones por SMS, se enviará un mensaje SMS con un informe de prueba.

### 3. Ajustes GPRS.

Para configurar GPRS, consulte el manual completo en el siguiente enlace: <http://security.blaupunkt-service.com>

### 4. Ajustes Generales

Program your system general setting under this menu. The items available include the following – see a) to g):

a) Código PIN

El código PIN se utiliza para acceder al menú de usuario y al menú de Activar/En casa/Desactivar. El sistema puede almacenar hasta 6 códigos PIN, cada uno de 4 dígitos. Cuando el sistema sea Activado/Casa/Desactivado, el panel de control registrará el código PIN del usuario utilizado para realizar la acción en el sistema de registro para que los revise. Puede asignar diferentes códigos PIN de usuario para diferentes miembros de la familia, para que el panel de control pueda registrar la acción de Activado/Desactivado de cada usuario.

- El código PIN de usuario 1 se establece durante el proceso de configuración por primera vez, y no se puede borrar.
- El código PIN de los usuarios del 2 al 6 vienen desactivados por defecto de fábrica.

Para ajustar o cambiar el código PIN:

1. Seleccione el código PIN de usuario que desea editar, presione "OK" para confirmar.
2. Introduzca el nuevo código PIN de 4 dígitos, pulse "OK" para confirmar.
3. Asigne un nombre de usuario para el nuevo código PIN, pulse "OK" para confirmar.

## b) Código Maestro

El Código Maestro se utiliza para acceder al modo de programación para los ajustes del sistema.

- Para cambiar el Código Maestro, introduzca el nuevo código de 4 dígitos y presione **OK**.
- El Código Maestro predeterminado es: 1111.

## c) Tiempo de Entrada

Cuando un contacto de puerta, un Sensor PIR, o un Sensor PIR Externo con atributo "Entrada" se dispare estando el sistema en modo "Armado" o en modo "En Casa", el sistema empezará una cuenta regresiva de acuerdo a la configuración de tiempo de entrada. El sistema se debe desactivar antes de que el tiempo de entrada finalice, en caso contrario se notificará un aviso de alarma.

- Opciones disponibles: Desactivado, 10 segundos, 20 segundos, y hasta 70 segundos en incrementos de 10 segundos.
- **20 segundos** es el tiempo predeterminado.

## d) Tiempo de Salida

Cuando el sistema está desactivado o o En casa, éste iniciará una cuenta atrás según los ajustes del Tiempo de Entrada. Cuando el temporizador de cuenta atrás expire, el sistema entrará en el modo Armado. El usuario deberá abandonar las instalaciones.

- Opciones disponibles: Desactivado, 10 segundos, 20 segundos, y hasta 70 segundos en incrementos de 10 segundos.
- **20 segundos** es el tiempo predeterminado.

## e) Aviso de Puerta

Esta función le permite elegir, si el panel de control emite un sonido de tono-doble de aviso de puerta abierta para notificar al usuario cuando el contacto de puerta o el sensor PIR configurado con atributo de control de entrada se dispara en el modo "Desactivado".

- Opciones disponibles: Alto, Bajo o Apagado
- **Aviso de puerta Apagado** es la opción predeterminada.

## f) Hora

Esta opción sirve para programar la hora actual que se mostrará en pantalla. (Hora y Minutos)

- Utilice las teclas Arriba y Abajo para seleccionar la hora y minutos, pulse OK para confirmar.

## g) Fecha

Esta opción es para ajustar la fecha actual.

- Utilice las teclas Arriba y Abajo para seleccionar el Mes y el Día, y pulse OK para confirmar

## h) Sirena Interna

Esta opción es para activar/desactivar la sirena interna. Funcionará como sirena silenciosa, cuando este desactivada.

- **Sirena Activada** es la opción predeterminada.

## 5. Configuración Especial

Para ajustes especiales, consulte el manual completo en el siguiente enlace: <http://security.blaupunkt-service.com>

## 6. Dispositivo +/-

Para añadir nuevos dispositivos, consulte el manual completo en el siguiente enlace: <http://security.blaupunkt-service.com>

## 7. Clave SMS

La palabra **Clave SMS** es necesaria para controlar el sistema de alarma de forma remota. Cuando se envía un comando SMS al Panel de Control, se debe introducir la palabra clave SMS correcta en el mensaje SMS para que el Panel de Control reconozca el comando.

**NOTA IMPORTANTE:** La palabra clave SMS es sensible a las letras mayúsculas. Por favor tenga cuidado de anotar si la clave SMS se introdujo en letras mayúsculas o minúsculas.

## 8. Reinicio GSM

La función de **Reinicio GSM** le permite reiniciar el módulo GSM. Se puede reiniciar el GSM, si el panel tiene fallos relacionados con el módulo GSM, para tratar de solucionar el problema.

1. Al seleccionar la función, la pantalla mostrará el mensaje **"Por favor espere"**. No toque el Panel de Control durante este proceso.
2. Cuando el reinicio se haya completado, la pantalla volverá al Modo de Programación.

## 7. Funcionamiento

This chapter covers system general characteristic under normal operation.

### Modo Armado

El modo Armado activará todos los dispositivos del sistema

Activar el sistema

Cuando el sistema está en Modo "Desactivado":

1. Presione la opción **"Activado"** en el Panel de Control, en el Control Remoto, o en el Teclado Remoto.
2. El temporizador de Salida aparecerá en la pantalla y empezará la cuenta regresiva de acuerdo a la configuración del sistema.
3. Cuando el tiempo de salida se finalice, el panel de control emitirá un tono largo (beep). En la pantalla aparecerá "Alarma encendida" y el sistema entrará en Modo "Activado Fuera de Casa".

Detener el temporizador de salida

1. Pulse la tecla Desactivado en el panel de control e introduzca el código PIN del usuario; pulse la tecla "Desactivado" en el Control Remoto; o introduzca un código PIN de usuario y pulse la tecla "Desactivado" en el Teclado Remoto.
2. El Temporizador de Salida se detendrá y el sistema volverá al Modo "Desactivado".

Extendiendo el tiempo del temporizador de salida

1. Presione la tecla "Activado" en el Control Remoto y en el Teclado Remoto, nuevamente.
2. El temporizador de salida se reiniciará y empezará la cuenta regresiva desde el principio.

### Modo en Casa

El Modo en Casa armará parcialmente el sistema y permitirá el libre movimiento dentro de la casa.

Activar el sistema en Modo en Casa

Cuando el sistema está en Modo "Desactivado":

1. Pulse la tecla **"En casa"** en el Panel de Control o Control Remoto, o Teclado Remoto.
2. El temporizador de salida aparecerá y comenzará la cuenta regresiva de acuerdo a la configuración del sistema.
3. Cuando el tiempo de salida se ha terminado, el Panel de Control emitirá tres tonos cortos (beeps). En la pantalla aparecerá "En casa" y el sistema entrará en modo "Activado Casa".

Stopping the Exit Timer Detener el Temporizador de Salida

El temporizador de salida puede detenerse de la misma manera que el "Modo Activado Fuera de Casa".

Extendiendo el tiempo del temporizador de salida

1. Presione la tecla **"En casa"** en el Control Remoto y en el Teclado Remoto, nuevamente.
2. El temporizador de salida se reiniciará y empezará la cuenta regresiva desde el principio.

**NOTA:** El Teclado remoto tiene la opción de "Activado sin Código PIN de Usuario" o "Activado con Código PIN de Usuario". Cuando el teclado está configurado con la segunda opción, necesita introducir el Código PIN y luego presionar la tecla "Activado Casa" para el Activado del sistema.

## Force Arm

Cuando arme el sistema, si existe algún evento de fallo, el panel de control emitirá un sonido de advertencia de ding-dong para indicar que el armado está prohibido, el evento de fallo se mostrará en la pantalla.

En este momento, se puede solucionar los problemas y después borrar los fallos, y así ser capaz de activar el sistema con normalidad.

Si desea "Activar Fuera de Casa/Activar en Casa" con la situación de fallo persistente en el sistema use el activado forzado.

1. Presione el botón "Activado Fuera de Casa/Activado Casa" en el panel de control, se le pedirá que confirme la acción de forzar la activación, presione "OK" para confirmar nuevamente.

Para el Control Remoto y el Teclado Remoto, presione el botón "Activado Fuera de Casa/Activado en Casa" nuevamente.

2. El temporizador de salida empezará la cuenta regresiva.
3. Cuando el tiempo de retardo de salida se ha terminado, el panel de control entrará en el modo Activado seleccionado.

## Disactivar

Cuando el sistema está en modo "Activado Fuera de Casa" o "Activado en Casa" para desarmar el sistema:

- En el panel de control, presione la tecla "Desactivado" e introduzca el Código de PIN de Usuario, luego presione "OK"
- Para teclado remoto, introduzca el código PIN de Usuario y luego presione la tecla "Desactivado"
- Para control remoto, presione la tecla "Desactivado"

## Activación de la Alarma

- Cuando se dispara un dispositivo configurado en modo "Robo", la alarma se activará inmediatamente.
- Cuando un dispositivo programado con Entrada se dispara, la cuenta regresiva del temporizador de Entrada se activará. Si el sistema no es desactivado antes que finalice la cuenta regresiva, una alarma será notificada.
- Cuando se dispara un dispositivo programado con "Omitir en Casa" en modo "Activado en Casa", el dispositivo será ignorado. Si el dispositivo se dispara en Modo "Activado Fuera de Casa", la alarma será notificada inmediatamente.
- Cuando el interruptor de sabotaje del panel o dispositivo se activa en Modo "Armado" la alarma se activará inmediatamente.
- Con el control remoto se puede activar la alarma de Emergencia.
- Con el Teclado Remoto se puede activar una alarma de Emergencia/Incendio/Emergencia médica:

## Detener la alarma y visualización de alarma

Durante una alarma, el panel de control activará la sirena y avisa al número de teléfono programado. La pantalla visualizará "¡ALARMA! ¡ALARMA!" para notificar al usuario.

Detener la alarma

- Introduzca en el Panel de Control el Código de Usuario y presione la tecla "OK".
- Introduzca en el Teclado Remoto el Código de Usuario y presione la tecla "Desactivado"
- Presione la tecla "Desactivado" en el Control Remoto
- La alarma se detendrá; el dispositivo que disparó la alarma será visualizado en la pantalla. Utilice la tecla de "Abajo" para desplazarse al evento de alarma, en la pantalla aparecerá si el sistema avisó o no exitosamente al teléfono programado
- Cuando termine de ver el evento de alarma, el sistema entrará en Modo "Desactivado"

### NOTA:

1. El Control Remoto no puede ser utilizado para detener una alarma de Emergencia que se haya disparado sola.
2. Si ha desactivado el sistema con el control remoto, la pantalla del panel de control continuará mostrando en todo momento el mensaje "ALARM! ALARM!" para recordarle el evento de alarma. Revisa el registro de eventos de la alarma.

## Protección de sabotaje

- Cuando el sistema está en el modo Activado Fuera de Casa y el interruptor de sabotaje se activa, una alarma será notificada inmediatamente. El Panel de control enviará un SMS con un evento de sabotaje al número de teléfono programado para avisos o marcará el número de teléfono de informes de voz y sonará el mensaje "Robo" cuando el usuario conteste.
- Cuando el sistema está "En Casa" o "Desactivado", la alarma no se activará. El Panel enviará un SMS al número de teléfono programado. El indicador LED de fallo se encenderá para recordarle y el evento de fallo se registrará en el Panel de Control

## Secuencia de notificación de alarmas

Cuando se activa una alarma, el Panel de Control primero realizará el informe GPRS, luego marcará los números de teléfono en orden de prioridad para Mensaje de Voz o Mensaje SMS. Cuando el Panel de control haga informes de mensajes de voz:

- Después de marcar, el Panel de Control se demora 5 segundos antes de reproducir el mensaje. Este reproducirá inicialmente la parte general del mensaje grabado (Notificación), y luego reproducirá el mensaje específico de alarma (Robo, Incendio, Médico o Emergencia) dependiendo de la naturaleza de la alarma.
- Para asegurar que la llamada fue recibida correctamente por el destinatario, éste debe reconocer el mensaje, presionando el botón apropiado en el teléfono.
- Si el Panel de Control no recibe ningún reconocimiento, el mensaje será repetido durante 85 segundos. El Panel de Control considerará una llamada fallida y marcará el próximo número en prioridad.
- Si no hay número de teléfono programado, el Panel de Control no marcará.

## Llamada de reconocimiento

Cuando el Panel de Control hace avisos por voz, hay 3 respuestas disponibles para el destinatario que reciba la llamada, presionando ya sea 1, 0, o 9 en las teclas del teléfono.

Presionando 1:

- ✓ El Panel de Control abrirá un canal en un solo sentido para escuchar durante dos minutos que está pasando en la vivienda.
- ✓ Durante los últimos 20 segundos del período de 2 minutos, el Panel de Control emitirá un sonido (beep) para recordar el fin a los destinatarios. Presione 1 nuevamente para extender otros 2 minutos.
- ✓ Cuando finalice el período de 2 minutos, el Panel de control automáticamente colgará y marcará al siguiente número.

Presionando 0:

- ✓ El Panel de Control colgará
- ✓ El Panel de Control continuará en modo de alarma disparada
- ✓ El Panel de Control continuará marcando los números de teléfono de las siguientes prioridades hasta que el destinatario presione la tecla de fin de alarma.

Presionando 9:

- ✓ El Panel de Control colgará. Fin de alarma
- ✓ El Panel de Control detendrá la alarma y la marcación

El Panel de Control terminará de reportar si 2 destinatarios presionan 1 o 0 para reconocer el reporte.

Si el destinatario de la llamada cuelga el teléfono sin ningún tipo de reconocimiento, el Panel de Control volverá a marcar el teléfono para volver a intentar dar el informe con un máximo de 5 reintentos.

Marcación automática

- Cuando se almacene solamente un número de teléfono y el número esté ocupado, el Panel de Control marcará automáticamente hasta 5 veces con intervalos de 80 segundos entre cada intento.
- Cuando se almacene más de un número de teléfono, el Panel de Control marcará de acuerdo a la prioridad de orden. Si el número marcado está ocupado, éste tratará nuevamente con el siguiente número almacenado. Cada número será marcado hasta 5 veces con un intervalo de 20 segundos entre cada intento.
- El Panel de Control marcará los números de teléfonos un máximo de 3 ciclos, o sea 15 veces como máximo.

## 8. Aplicación Connect2Alarm

### ¿Qué es la aplicación "Connect2Alarm"?

La aplicación Connect2Alarm es una aplicación para teléfonos inteligentes, gratuita, diseñada para ayudarle a operar remotamente y a programar el sistema de alarma mediante el envío de SMS. Cuenta con una interfaz sencilla e intuitiva para facilitar su reconocimiento y funcionamiento. Además, Connect2Alarm cuenta con una función adicional de entorno de Automatización del Hogar (Domótica) que le permite controlar sus electrodomésticos automáticamente si ha incluido interruptores de alimentación en el sistema de alarma.

## ¿Cómo consigo la aplicación "Connect2Alarm"?

La aplicación Connect2Alarm está disponible para teléfonos Android e iOS. Usted puede descargar la aplicación de forma gratuita mediante la búsqueda Connect2Alarm en Google Play o Apple App Store. La aplicación puede ser compatible con el iPhone o teléfonos Android y no es compatible con iPad o la Tablet.

Para usuarios de iPhone: Se requiere iOS 7 o una versión superior

Para Usuarios de Androide: Se requiere 2.2 o una versión superior

## ¿Cómo utilizo la aplicación "Connect2Alarm"?

Una vez descargada e instalada la aplicación en su Smartphone. Por favor visite nuestra página web Blaupunkt: [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com) para descargar la guía de usuario de la aplicación Connect2Alarm.

### NOTA:

1. La aplicación "Connect2Alarm" funciona mediante el envío de comandos SMS al Panel de Control. Por favor, recuerde que cada comando SMS puede incurrir en un costo adicional según sea su contrato.
2. Al buscar la aplicación, tenga cuidado de que el panel SA2900R sólo sea compatible con la aplicación Connect2Alarm. NO utilice la aplicación "Connect2Home", que es incompatible.

## 9. Solución de problemas & Reinicio de fábrica

Este capítulo cubre los problemas potenciales que pueden surgir durante el funciona-miento del sistema y el reinicio de fábrica.

### Panel Control

El indicador LED naranja del Panel de Control indica fallo en el sistema. Cuando el indicador LED se ilumina, por favor entre al Menú de Usuario y seleccione "Visualización de Fallos" para ver los eventos de fallos. Los eventos de fallos potenciales incluyen:

- Panel de Control / pila baja en el Dispositivo
  - Cambie la pila del dispositivo o cambie la pila/batería del Panel de Control respectivamente
- Fallo del adaptador de alimentación AC
  - Revise la conexión del adaptador de alimentación AC
- Sensor fuera de servicio
  - Revise el Estado de la pila o batería del dispositivo y realice una prueba de cobertura para confirmar que el Panel de Control aún puede recibir señal.
- Panel de Control / Dispositivo Anti-sabotaje
  - Cierre el Panel de Control o el interruptor anti-sabotaje del dispositivo
- Fallos relacionados con el GSM
  - Revise si la tarjeta SIM fue instalada apropiadamente.
  - Entre al Menú de Usuario y seleccione "Señal GSM" para revisar la cobertura de la red GSM. Si la señal GSM es insatisfactoria, reconsidere la ubicación del Panel de Control o trate un proveedor de servicio GSM diferente.
  - Entre al Modo de Programación y seleccione Reinicio GSM para reiniciar el módulo GSM.
  - Asegúrese de que el código PIN de la tarjeta SIM está deshabilitado, se podrá deshabilitar este código PIN en Modo Programación – Configuración Especial – Desbloquear SIM.

#### Interferencia:

- Realice una prueba de cobertura en todos los dispositivos para verificar que el Panel de Control aún puede recibir señales.
- Utilice la función de llamada de prueba para verificar que el Panel de Control puede reportar normalmente a un número de teléfono programado.

### Sensor PIR

- El indicador LED del sensor PIR parpadeará al activarse
  - El sensor PIR tiene la pila baja o el interruptor de sabotaje fue activado.
- El Sensor PIR no responde al movimiento
  - El sensor tiene un temporizador de 1 minuto de inactividad incorporado después de detectar movimiento. El sensor PIR no volverá a detectar movimiento hasta después de que pase el minuto tras haber sido activado. Por favor espere al menos 1 minuto antes de probar el sensor PIR nuevamente.
  - La pila del Sensor PIR se agotó, por favor cambie la pila.

- El Sensor PIR responde lentamente
  - Esto es normal, el sensor PIR tiene un sofisticado filtro al ajuste de Activado para prevenir una activación accidental. Este también tiene poca sensibilidad cuando se camina directamente hacia el sensor.
- El Sensor PIR da una Falsa Alarma
  - Asegúrese que las mascotas no tengan acceso al área protegida.
  - Asegúrese que el Sensor no esté apuntando a alguna fuente de calor u objetos en movimiento

## Contacto de Puerta

- El indicador LED de Contacto de Puerta parpadea cuando es activado
  - El Contacto de Puerta está con la pila baja o el interruptor de sabotaje se activó
- El Contacto de Puerta no está respondiendo a la apertura puerta/ventana
  - La pila del Contacto de Puerta está agotada, por favor cargue la pila
  - El imán está muy lejos del Contacto de Puerta, por favor revise la distancia entre el imán y el Contacto de Puerta. Reduzca la distancia y ensaye el Contacto de puerta nuevamente.

## Control Remoto

- El indicador del control remoto LED se ilumina cuando alguna tecla es presionada.
  - El control remoto tiene la pila baja.

## Reinicio de Fabrica

La función de reinicio de fábrica eliminará todo lo que el dispositivo registró y volverá a la configuración inicial de fábrica. Después del reinicio, necesitará configurar el dispositivo nuevamente desde el principio a través del Proceso de **Configuración por primera vez**

1. Apague el Panel de Control, desconectando el interruptor de alimentación AC y apagando el interruptor de la pila.
2. Conecte el interruptor de la alimentación AC mientras mantiene presionada la tecla ▲.
3. Suelte la tecla ▲ cuando escuche un tono (beep), la pantalla mostrará Introduzca el Código.
4. Introduzca la siguiente secuencia de teclas: ▲▼▲▼▲▼▲▼, OK.
5. Pulse la tecla.

## 10. Especificaciones

### Todos los dispositivos

Condiciones ambientales

-10°C a 40°C, humedad relativa 85% sin condensación para el Panel del Control y todos los dispositivos.

Rango de operación del radio

Aprox. 30 metros en instalación doméstica, rango varía según la construcción del edificio, ubicación del dispositivo, y medio ambiente.

### Panel de Control

Pantalla

LCD de caracteres 2x16

Teclado

17 teclas de teclado numérico

Salida de sirena

96 dBA presión acústica @ 1m mínimo

Zonas

30 dispositivos de radio (4 interruptores de alimentación opcionales adicionales).

Fuente de alimentación

DC9V 1A Adaptador de corriente

Pila

4.8V 600mAh Ni-MH Pila recargable, tiempo de recarga 72 H.

Duración Pila de reserva

18 horas



## Sensor PIR

Radio-Frecuencia  
868MHz  
Pila  
1 x 3V pila de litio

## Contacto de Puerta

Radio-Frecuencia  
868MHz  
Pila  
1 x 3V CR2 pila de litio

## Control Remoto

Radio-Frecuencia  
868MHz  
Pila  
1 x pila de Litio tipo moneda CR2032 3V

## Declaración de Cumplimiento

Declaración de Conformidad

Este dispositivo cumple con los requerimientos de la directiva R&TTE 1999/5/EC y los siguientes estándares armonizados han sido aplicados:

Salud: EN50385:2002

Seguridad: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC: EN 301 489-1 V1.9.2:2011-09, EN 301 489-3 V1.4.1:2002-08  
EN 301 489-7 V1.3.1:2005-11

Radio: 3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, EN 301 511 V9.0.2 (GSM 13.11)  
3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, 3GPP TS 51.010-2 V9.0.1  
3GPP TS 51.010-4 V4.14.1, 3GPP TS 51.010-5 V9.0.1  
EN 300 220-2 V2.4.1:2012:05

**Blaupunkt Competence Center Security**

[www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

Security Brand Pro GmbH,

Mondstrasse 2-4, 85622 Feldkirchen-Munich,

Germany



**BLAUPUNKT**

## Sommario

1. Pianificazione dell'Installazione del Sistema	51
2. Prima Installazione	53
3. Montaggio Dispositivi	54
4. Settaggio Predefinito del Sistema	57
5. Menu per l'Utente	57
6. Modalità di Programmazione	59
7. Funzionamento	61
8. Applicazione Connect2Alarm	64
9. Risoluzione Problemi e Reset alle Impostazioni di Fabbrica	64
10. Specifiche	66

Le informazioni e illustrazioni contenute in questo documento sono soggette a variazioni. Blaupunkt si riserva il diritto di alterare le specifiche e la progettazione del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

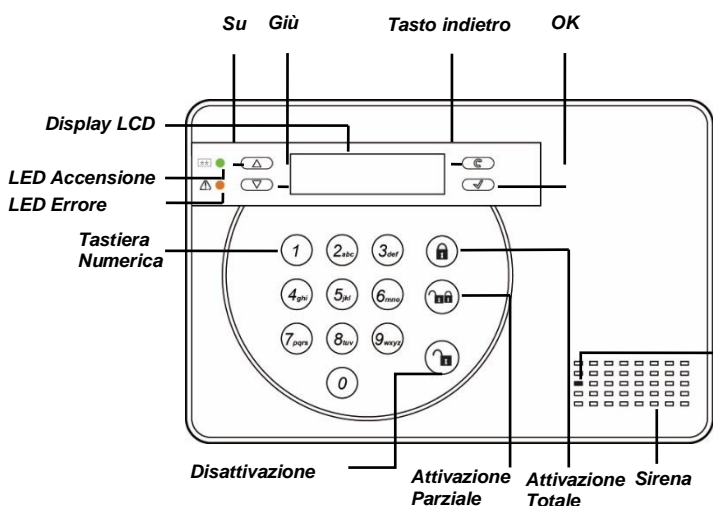
**Il Sistema di Allarme supporta molteplici dispositivi elencati in questa sezione. Per i dispositivi accessori, fare riferimento ai singoli manuali per istruzioni sui dettagli.**

NOTA: Il pacchetto base acquistato include i seguenti dispositivi:

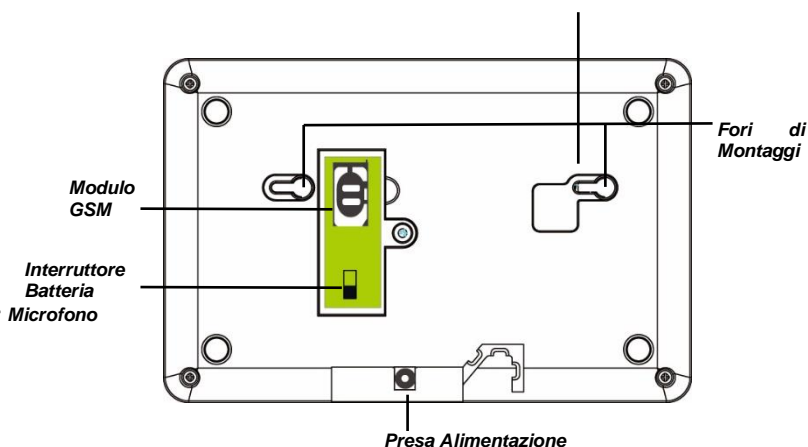
1 x Sensore di Movimento PIR, 1 x Contatto Porta, 1 Telecomando

Ulteriori dispositivi utili sono disponibili separatamente, consultare [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

Pannello di Controllo



Interruttore Antimanomissione



- Per accendere il Pannello di Controllo è presente un adattatore DC9V 1A. Non inseritelo adesso, l'operazione va eseguita nella prossima sezione: Primo Set Up.

Oltre all'adattatore, nel Pannello di Controllo è presente una batteria ricaricabile che funge da gruppo di continuità in caso di assenza di elettricità. Una volta connessi alla corrente, accendete l'interruttore della batteria in modo da caricarla. Ci vogliono circa 72 ore perché la batteria si carichi del tutto. Una volta completa, essa fungerà da carica alternativa per 18 ore

**NOTA IMPORTANTE:**

L'Interruttore della Batteria è settato su OFF per impostazione di fabbrica. Assicurarsi di posizionarlo su ON dopo aver connesso l'Alimentatore al Pannello di Controllo, altrimenti la batteria non si caricherà ed il Pannello di Controllo non verrà alimentato mancanza di corrente.

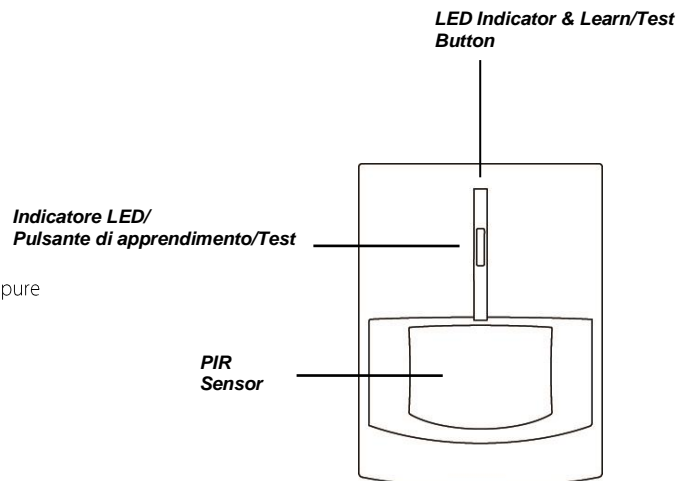
- Il Pannello di Controllo necessita di una carta SIM per mandare report e ricevere istruzioni. Prima di inserire la carta SIM nel modulo GSM, prestare attenzione ai seguenti punti:
  1. La carta SIM deve poter mandare e ricevere sia chiamate che messaggi SMS senza difficoltà. Le carte SIM per soli dati NON SONO COMPATIBILI con il Pannello di Controllo. Per collegare il SA2900R ad un centro di controllo, la scheda SIM deve anche avere la connessione dati
  2. Assicurarsi che il codice pin della carta SIM sia disabilitato. Per controllare che sia disabilitato, inserire la carta SIM in un telefono cellulare funzionante, e andare nel menu gestione del codice PIN della carta SIM per procedere alla sua disabilitazione. Per sbloccare SIM, si prega di fare riferimento alla 6. Modalità Programmazione per maggiori informazioni.
  3. In caso di utilizzo di carta SIM prepagata, controllarne con cura le informazioni in quanto ogni gestore ha le sue regole: alcune carte SIM hanno un periodo di validità che deve essere rinnovato prima della scadenza; alcune carte SIM scadono automaticamente se non usate per un certo periodo di tempo. In caso di uso di carta SIM prepagata, assicurarsi di conoscerne perfettamente le regole di utilizzo, e controllare regolarmente l'importo residuo della carta SIM con il gestore in modo che la carta SIM funzioni correttamente

## Sensore di Movimento PIR

Il sensore PIR manda l'allarme in caso di rilevamento intruso

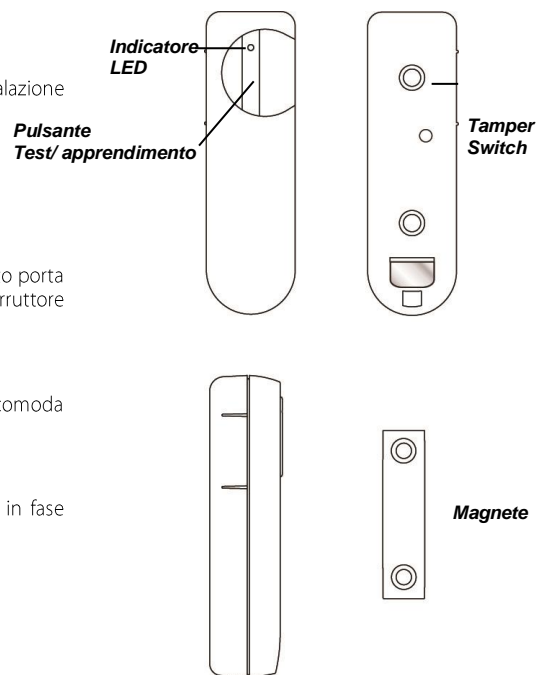
Batteria:

- Estrarre la linguetta di plastica dalla batteria posta sul retro del sensore PIR, Il LED lampeggia per 30 secondi per indicare che il PIR si sta riscaldando.
- **Indicatore LED & Tasto apprendimento:**  
Il LED si accende se il sensore rileva un movimento di manomissione oppure per batteria scarica e segnalare guasti.
- **Sensore PIR:** Il sensore PIR ha una copertura di rilevamento di circa 110 °
- **Tamper Switch:** L'interruttore antimanomissione si trova all'interno del PIR e contro il coperchio posteriore. Si attiverà quando il coperchio posteriore sarà aperto



## Contatto Porta:

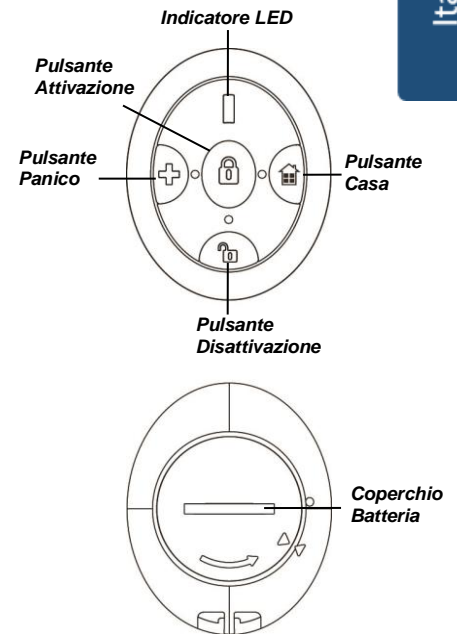
- Il contatto porta è montato sul serramento per rilevare apertura della porta finestra. Quando viene aperta verrà trasmesso un segnale al Pannello di controllo per avvisare dell'anomalia.
- **Batteria**  
Estrarre la linguetta di plastic dalla batteria posta sul retro del contatto porta..
- **Indicatore LED:**  
Il LED si accende quando: il contatto porta viene attivato, per manomissione o segnalazione guasto/batteria scarica.
- **Pulsante Test/Apprendimento:**  
Utilizzato per inviare segnali d'apprendimento e di test alla centrale
- **Pulsante Tamper:**
- L'interruttore antimanomissione è posto contro il muro, se installato. Quando il contatto porta viene rimosso dalla posizione di installazione, o il suo coperchio aperto, l'interruttore antimanomissione si attiverà.
- **Marcatore:**  
Evidenzia il posizionamento del magnete all'interno del sensore per una più comoda installazione
- **Magnete**  
Il magnete è posizionato sulla porta o finestra e deve essere allineato al marcatore in fase d'installazione



## Telecomando

Il telecomando può essere abbinato con l'utente per controllare la modalità del sistema di allarme. È inoltre possibile utilizzare il pulsante Panico sul telecomando per attivare un allarme panico in qualsiasi momento, indipendentemente dalla modalità di sistema. Se si acquistano telecomandi aggiuntivi, si prega di prendere in considerazione che solo RC-S3R lavora con il pannello SA2900R.

- **Indicatore LED:**  
L'indicatore LED si accenderà ogni qualvolta venga emesso un segnale dal telecomando
- **Pulsante Attivazione:**  
Premere il pulsante attivazione per attivare il sistema.
- **Pulsante Casa:**  
Premere il pulsante Casa, per attivare parzialmente il sistema.
- **Pulsante Disattivazione:**  
Premere il pulsante disattivazione per disattivare il sistema.
- **Pulsante Panico:**  
Premere e tenere premuto il pulsante panico per 3 secondi per attivare l'allarme d'emergenza.
- **Coperchio Batteria:**  
Ruotare in senso antiorario per aprire il coperchio e inserire la batteria, quindi ruotare in senso orario per richiudere.



## 2. Prima Installazione

Questa breve parte vi guiderà passo passo, attraverso la configurazione iniziale del sistema.

NOTA: Il Processo del Primo Set Up è disponibile alla prima accensione del Pannello di Controllo. Una volta completato il processo, non apparirà più. Tutte le opzioni possono essere cambiate in seguito, non preoccupatevi in caso di errori. Il Settaggio dettagliato del Sistema può essere fatto successivamente entrando nella Modalità Programmazione.

**Collegare l'alimentazione AC del vostro pannello di controllo, e attivare l'interruttore della batteria.**

Il LED verde si illuminerà, Il display del pannello di controllo si accenderà:

S	e	l	e	c	t	L	a	n	g	u	a	g	e
						(	O	K	?	)			

Premere OK per continuare. Si accede alla pagina di impostazione della lingua del pannello, questo determinerà la lingua del menù del pannello e la voce.

1.

	E	n	g	l	i	s	h						
	F	r	e	n	c	h							
	G	e	r	m	a	n							
	D	u	t	c	h								
	I	t	a	l	i	a	n						
	S	p	a	n	i	s	h						

Selezionare la lingua desiderata e premere OK. Da questo momento sul pannello comparirà la lingua selezionata

2.

S	e	t		p	i	n		c	o	d	e		
								.	.	.	.		

Inserire un codice PIN utente a 4 cifre che verrà utilizzato come codice PIN di default per accedere al sistema. Premere OK per confermare. Lo schermo visualizzerà Allarme Off con la data e l'ora corrente. Il sistema è ora in funzionamento normale e in modalità OFF. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di sistema e di funzionamento, vedere capitoli successivi.

### 3. Montaggio Dispositivi

Questa breve parte vi guiderà passo passo, per il montaggio delle componenti del sistema

In order to install the alarm system, first connect the power adaptor to the Control Panel to power on, the screen should display:

		A	l	a	r	m	O	f	f				
		X	X	:	X	X	X	X	X	X			

Usare le tastier del pannello, inserire il codice PIN programmato nella prima installazione e premere OK. Il pannello enetrà nel menu utente. Sul display comparirà:

		L	o	g									
		W	a	i	k	T	e	s	t				

Premere verso il basso per scorrere e selezionare il Walk test.

Premere OK per entrare in modalità Walk Test.

La modalità Test permette di testare la potenza del segnale del tuo dispositivo

Trova la posizione in cui i dispositivi devono essere montati, mettere il dispositivo in posizione di montaggio e premere il tasto apprendimento sul dispositivo per trasmettere il segnale.

Se il dispositivo è nel raggio d'azione del pannello di controllo, lo schermo visualizzerà le informazioni sul dispositivo e la potenza del segnale. Lo schermo deve visualizzare:

Nome dispositivo		Numero zona dispositivo						Potenza Segnale					
X	X	Z	o	n	e	X	X						9
.	.	.	.	.	.	.	.						

Il numero in alto a destra del display, rappresenta la potenza del segnale del dispositivo. Si consiglia di montare il dispositivo in un luogo con almeno valore 5 del segnale per garantire al pannello di controllo, di ricevere la trasmissione dal dispositivo senza guasti. Se il valore 5 di potenza segnale non può essere raggiunto dopo il montaggio, prendere in considerazione lo spostamento o del Pannello di controllo o del dispositivo.

Quando si è certi che il dispositivo funzioni correttamente nella posizione scelta, procedere all'installazione.

**Quando si montano gli accessori, assicurarsi che il tamper dispositivo sia premuto a fondo, fare riferimento al manuale del dispositivo per la posizione di manomissione.**

#### Modalità di Programmazione dell'Attivazione Parziale e Totale

Il Sistema di Allarme supporta due modalità di attivazione: Attivazione Totale e Attivazione Parziale. La Modalità di Attivazione Totale attiverà tutti i dispositivi accessori installati nel sistema in modo che facciano scattare l'allarme una volta attivati; la Modalità di Attivazione Parziale attiverà il Sistema parzialmente in modo che nessun estraneo possa entrare in casa senza far partire l'allarme, permettendo nel contempo all'utente di muoversi liberamente. È consigliabile pianificare in anticipo l'ubicazione dei dispositivi per determinare quale area debba restare inattiva nella Modalità di Attivazione Parziale, decidendo quali siano i sensori da disattivare in questa modalità.

Per maggiori informazioni, consultare **7. Modalità di Programmazione – Dispositivo +/- e 8. Funzionamento.**

#### Raggio di Operazione dei Dispositivi

Tutti i dispositivi del Sistema di Allarme, in un tipico ambiente domestico, hanno un raggio di azione approssimativo di 30 metri. Esso potrebbe variare a seconda delle diverse conformazioni della casa. In sede di installazione dei dispositivi, assicurarsi di testarne il raggio di azione prima di montarli fisicamente.

## Protezione Antimanomissione

Il pannello di controllo e i dispositivi accessori sono protetti contro i tentativi di sabotaggio da un "Interruttore Antimanomissione," il quale si innesca quando l'involucro del dispositivo viene aperto o rimosso dalla superficie ove è montato. Se l'Interruttore Antimanomissione si accende, il sistema di allarme si attiva per informarvi. Nell'installazione del Pannello di Controllo o dei singoli dispositivi, controllare che l'interruttore non sia premuto contro l'involucro per assicurarsi che funzioni propriamente.

## Estensione del Sistema

Oltre ai dispositivi in dotazione, è possibile migliorare ulteriormente le prestazioni del Vostro Sistema d'allarme acquistando degli accessori extra: un secondo Sensore di Movimento PIR o un altro Contatto Porta per estendere l'area di protezione; una Tastiera Remota aggiuntiva per un'ulteriore piattaforma di sistema operativo; un Rilevatore di Fumo per la protezione dal fuoco; un Rilevatore di Temperatura per avere un report sulle variazioni Freddo/Caldo e un Interruttore di Accensione per la gestione dell'energia e dell'automazione domestica.

Per ulteriori informazioni, consultare **7. Modalità di Programmazione – Dispositivo +/-**

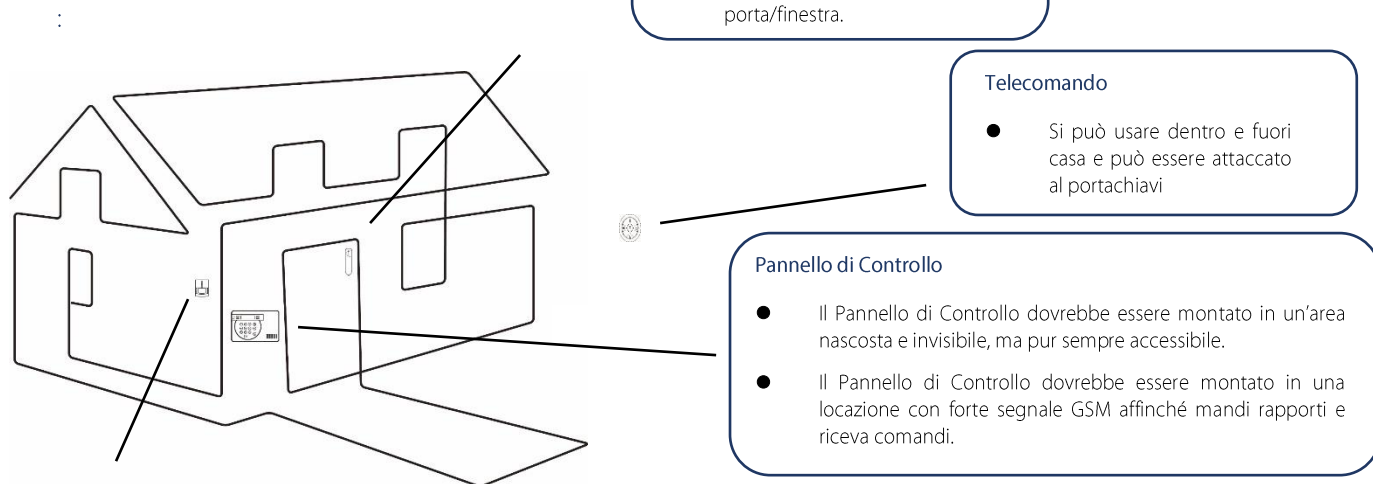
**NOTA:** SA2900R utilizza protocollo Rolling Code

Se si vogliono utilizzare tastier e telecomandi aggiuntivi, assicurarsi che sia Rolling Code: **RC-R3B, KP-R3, KPT-R3.**

## Criterio Generale per il Posizionamento dei Dispositivi:

- Evitare di montare il Pannello di Controllo e i dispositivi in prossimità di grossi oggetti metallici o di potenziali sorgenti di interferenze elettriche come il frigo ed il forno a microonde, perché potrebbero nuocere alla potenza del segnale.
- Montare i dispositivi dotati della funzione Protezione Antimanomissione su superfici piatte per assicurarsi che l'interruttore sia perfettamente chiuso nel montaggio. In caso di superfici irregolari, impiegare materiale di imballaggio extra nella parte posteriore.

## Pianificazione Posizionamento dei Dispositivi:



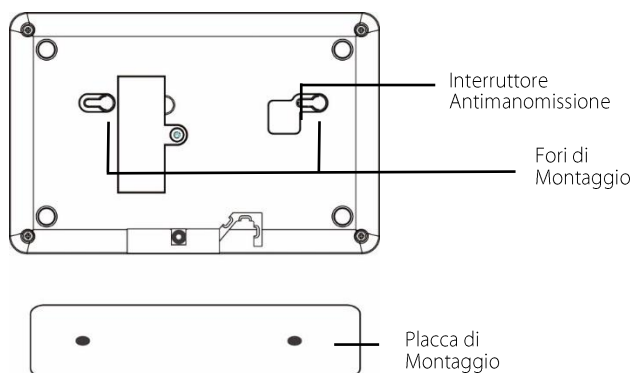
## Sensore di Movimento PIR

- Per il suo miglior funzionamento, montare il Sensore di Movimento PIR a 1.9-2m di altezza. Se montato a 2 metri di altezza, ha una portata di 12m.
- La detezione del Sensore di Movimento PIR è più efficace quando l'intruso si muove orizzontalmente al suo campo visivo. Non montare il Sensore di Movimento PIR in una posizione che volge all'intruso direttamente
- Non montare il Sensore di Movimento PIR per controllare una porta/finestra protetta dal Contatto Porta. I segnali trasmessi simultaneamente dai due dispositivi potrebbero annullarsi a vicenda.
- Non montare il Sensore di Movimento PIR esponendolo alla luce solare diretta.
- Non montare il Sensore di Movimento PIR verso una finestra o sorgenti di calore come un boiler o il fuoco.

## Pannello di Controllo

L'interruttore antimanomissione del Pannello di Controllo è all'interno di uno dei fori di montaggio.

1. Usando i fori sulla placca di montaggio, segnare la loro posizione sul muro ad altezza torace.
2. Trapanare due buchi sul muro e fissarvi la placca con le viti e i plug in dotazione.
3. Agganciare il Pannello di Controllo sulla placca di montaggio.
4. Adattare la posizione del Pannello di Controllo sulla placca per assicurarsi che l'interruttore antimanomissione sia completamente libero dalla pressione sulla placca.



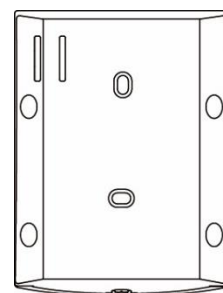
## Sensore PIR

Il Sensore PIR ha delle predisposizioni per i fori tassello sul retro, ove la plastica è più fina. Le 2 predisposizioni centrali sono per il montaggio su superficie piana, le 4 sui lati sono per il montaggio angolare.

1. Rompere le predisposizioni scelte e usarle per segnare la posizione sul muro o sull'angolo.
2. Trapanare i buchi sul muro - o angolo - usando le predisposizioni come sagoma.
3. Fissare la base del Sensore PIR sul muro con le viti e i plug in dotazione.
4. Riposizionare l'involucro del Sensore PIR sulla base.

**Predisposizioni per fissaggio angolare x 4**

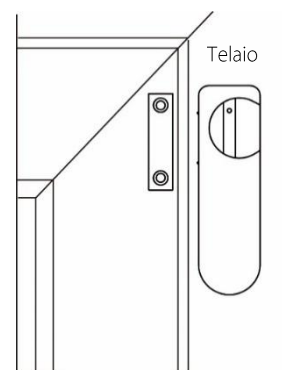
**Predisposizioni per fissaggio su superficie piana x 2 (interne)**



## Contatto Porta

Il Contatto porta ha due predisposizioni per i fori tassello, ove la plastica è più fine, all'interno del coperchio posteriore per essere montato sul muro.

1. Il Contatto Porta dovrebbe essere montato sul telaio della porta/finestra, mentre il magnete dovrebbe essere montato sulla porta/finestra come da figura qui sotto. La distanza tra il Contatto Porta e il magnete non deve superare i 15 mm.
2. Trapanare i buchi nel muro usando le predisposizioni come sagoma, indi fissare la base del Contatto Porta sul muro con le viti e i plug in dotazione. In alternativa, potete anche usare il nastro biadesivo per fissare il Contatto Porta sul telaio.
3. Riposizionare l'involucro del Contatto Porta sulla base.



**Dopo aver terminato il montaggio dei dispositivi, premere il tasto Indietro per tornare nel Menu utente. La modalità Test si fermerà automaticamente dopo 3 minuti. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di sistema e di funzionamento, vedere capitoli successivi.**



## 4. Settaggio Predefinito del Sistema

### Tempo di Entrata/Uscita e Caratteristiche del Dispositivo

Quando il Sistema è attivato e con esso un dispositivo di Entrata, il Timer di Entrata inizierà un conto alla rovescia (20 secondi per default). Il Sistema dovrà essere disattivato prima che il tempo scada, altrimenti scatterà l'allarme antifurto.

Quando il Sistema viene attivato, il Timer di Uscita inizierà un conto alla rovescia (30 secondi per default) nel quale il Sistema ignorerà qualunque sensore attivato. L'utente dovrebbe usufruire di questo lasso di tempo per lasciare l'ambiente prima che il Sistema si attivi.

**NOTA:** Il Timer di Entrata lavora solo con il dispositivo impostato a "Entrata". Il Sensore PIR e il Contatto Porta appresi durante il processo di Primo Set Up avranno assegnato un valore "Entrata". Per i dettagli sull'assegnazione valori dei dispositivi e i tempi di programmazione Entrata/Uscita, consultare il prossimo capitolo "**Modalità di Programmazione.**"

### Attivazione dell'Allarme

Quando l'allarme è attivo, all'occorrenza il Sistema manderà report ai numeri di telefono programmati, a seconda della loro priorità. Con riferimento alle vostre impostazioni, il Sistema comporrà i numeri telefonici da voi indicati per mandarvi messaggi vocali una volta connesso, oppure messaggi SMS.

#### Indirizzo del Messaggio

L'Indirizzo del Messaggio verrà recitato all'inizio di tutti i messaggi report per notificare al ricevente le vostre informazioni utente. Assicurarsi di registrare il vostro Indirizzo del Messaggio riferendosi alla "Modalità di Programmazione." L'Indirizzo del Messaggio di default è "Alarm System."

#### Lunghezza dell'Allarme

La durata di default del suono della sirena, dall'innesco dell'allarme, è di 3 minuti. Per cambiare la durata di default, consultare la "Modalità di Programmazione."

#### Rilevazione di Disturbi Intenzionali e Interferenze

Il Pannello di Controllo è in grado di captare disturbi intenzionali ed interferenze sul segnale; la funzione è disabilitata per default. Se disturbi ed interferenze vi preoccupano, consultate il capitolo "Modalità di Programmazione".

## 5. Menù Utente

Il Menu per l'Utente contiene le informazioni di base sul Sistema che vi permettono di testarne la funzionalità.

### Entrare nel Menu Utente

Quando il Sistema è in Modalità Disattivata (Allarme OFF), inserire il vostro Codice PIN per accedere al Menu Utente.

Premere un tasto numerico o il tasto , il visore vi chiederà di inserire il Codice PIN:

C	o	d	i	c	e		I	n	g	r	e	s	s	o
							*	.	.	.	.	.	.	.

Inserire il Codice PIN completo e premere OK entro 30 secondi per entrare nel Menu Utente.

Le voci del Menu Utente comprendono:

**Falso Allarme** – Visualizza guasto

**Registro** – Registro Eventi del Sistema

**Test Movim.** – Test di Movimento

### Segnale GSM – Test Potenza del segnale GSM

#### Modo Progr. – Modalità Programmazione per la configurazione del Sistema

Usare i tasti Su e Giù per scorrere il menu, premere **OK** per selezionare la funzione.

#### Falso Allarme

Falso Allarme diventa disponibile solo nel caso di guasto al Sistema, per mostrare l'accaduto:

1. Usare i tasti Su e Giù per scorrere lo schermo e visualizzare il guasto
2. Premere il tasto **G** per uscire, vi verrà chiesto se volete azzerare il Vedi Guasto.
3. Se avete risolto il problema, premere **OK** per tornare alla Modalità Allarme Disinserito, e l'evento verrà rimosso (i guasti irrisolti non possono essere rimossi)

Se volete mantenere traccia del guasto, premere il tasto **G** per tornare alla Modalità Allarme Disinserito, il guasto rimarrà nel registro anche se è stato risolto.

#### Registro

Il Registro memorizza gli ultimi 20 eventi del Sistema che comprendono:

#### Test Movimento

Per maggiori informazioni, fare riferimento al punto 3. **Montaggio Dispositivi**

#### Segnale GSM

Usare la funzione Segnale GSM per controllare la Potenza del Segnale GSM del Pannello di Controllo GSM nella posizione corrente. La Potenza del Segnale verrà mostrata in una scala RSSI da 0~9. Affinché il Pannello di Controllo possa ricevere e spedire istruzioni/report con successo, assicurarsi che il valore RSSI non scenda mai sotto il 5 nel punto ove è installato. Se esso scende sotto il 5, il Pannello di Controllo potrebbe non essere in grado di svolgere correttamente le funzioni.

#### Modo Programmazione

Modalità Programmazione consente all'utente di accedere alla Modalità Programmazione per configurare il Sistema in modo dettagliato, per questa funzione consultare il prossimo capitolo.

## 6.Modalità Programmazione

Per accedere alla Modalità Programmazione, entrare prima nel Menu Utente e selezionare **Modalità Prog** al suo interno. Lo schermo vi chiederà di inserire il Codice PIN Master.

Inserire il Codice PIN Master entro 30 secondi e premere **OK** per entrare nel Menu Programmazione. Il Codice PIN Master di default del Sistema è **1111**.

I	m	p	o	s	t	a	z	i	o	n	i	P	I	N
		M	-	C	o	d	e	.	.	.	.			

#### Test di Movimento

Il Test di Movimento vi permette di testare la potenza del segnale dei dispositivi appresi. Per testare il dispositivo:

1. Premere il pulsante Test o il Pulsante di Apprendimento, consultare il manuale per i dettagli.
2. Se il Pannello di Controllo riceve il segnale, lo schermo mostrerà numero zona, attributo, nome e potenza del segnale secondo una scala da 0~9

#### Config. Tel.

##### a)Num. Telefono

Usare questa funzione per configurare/cambiare/cancellare i numeri telefonici di emergenza.

È possibile memorizzare un Massimo di 6 numeri telefonici. I numeri sono elencati in ordine da A a F secondo la priorità di notifica, con A quale numero a priorità più alta. Ogni numero può contenere fino a 20 cifre. Il numero di telefono memorizzato durante il Primo Set Up avrà assegnata la priorità A.

1. Selezionare il primo numero da modificare, premere **OK**.
2. Se lo spazio è vuoto, vi sarà chiesto di inserire un nuovo numero.

Se lo spazio ha già un numero memorizzato, vi sarà chiesto di confermare che volete cambiarlo, premere "OK" per confermare.

- Inserire il numero di telefono, premere "OK" per conferma, se volete cancellare il numero di telefono esistente, premere semplicemente "OK" senza inserire alcun numero.
- Selezionare il tipo di relazione per questo numero di telefono, esistono due scelte:

Report Vocale – Il Pannello di Controllo comporrà il numero telefonico facendo partire, dopo la risposta dell'utente, il messaggio vocale pre-registrato a seconda dell'evento verificatosi.

Il numero di telefono configurato per il Report Vocale sarà segnato nella rubrica telefonica con la lettera "V".

**Report SMS** – Il Pannello di Controllo manderà all'utente un messaggio SMS di notifica al numero di telefono. Per un Report via SMS, dovrete anche selezionare il tipo di evento da relazionare al numero di telefono:

- ✓ **Tutti Eventi** – Ogni tipo di evento verrà relazionato  
I numeri di telefono configurati per Tutti gli Eventi saranno segnati nel menu dei numeri con la lettera "X"
- ✓ **Eventi Allarme** – Verranno riportati solo i casi di allarme  
I numeri di telefono configurati per gli Eventi Allarme saranno segnati nel menu dei numeri con la lettera "A"
- ✓ **Eventi Stato** – Verranno riportati solo i casi di cambiamento di Stato.  
I numeri di telefono configurati per gli Eventi Stato saranno segnati nel menu dei numeri con la lettera "S".

#### b) Registra Mess.

Usare questa funzione per registrare il messaggio che il Sistema invierà da casa come Report Vocale, la sua lunghezza massima è di dieci secondi.

- Se nessun messaggio è stato registrato precedentemente, il display recherà la dicitura "Registrazione Mess. dopo il Beep". Se lo avete già registrato, il display vi chiederà di confermare se volete cambiare il messaggio, premere "OK" per confermare.
- Dopo 2 secondi, il Pannello di Controllo emetterà un bip: a quel punto, registrare il messaggio.
- Parlare lentamente e in modo chiaro in modo che il Pannello di Controllo registri il messaggio. Al termine, premere "OK" per fermare la registrazione, altrimenti essa si fermerà automaticamente dopo 10 secondi

**NOTA:** Se non registrate voi il messaggio che il sistema invierà da casa, esso nel report eseguirà il messaggio di allarme di default. Il messaggio di default è "Alarm System."

#### c) Test Report

Questa funzione vi permette di controllare se la funzione telefonica va a buon fine o meno con i numeri telefonici pre-configurati.

- Quando appaiono i numeri telefonici, selezionare quello desiderato e premere "OK".
- Il Pannello di Controllo comporrà il numero:
- Per i numeri configurati per i Report Vocali, una volta collegato, il Pannello farà partire uno per uno i messaggi vocali preregistrati per 85 secondi per poi riattaccare. I messaggi includono: Indirizzo del Messaggio/Messaggio di Emergenza/Messaggio di Incendio/Messaggio di Furto/Messaggio Medico.  
  
Il ricevente può chiudere la chiamata premendo DTMF "#9" o riagganciando. Se il ricevente non termina la chiamata, il Pannello riaggancerà automaticamente dopo 85 secondi.
- Per quanto concerne il numero di telefono designato per il Report via SMS, a quest'ultimo verrà mandato un messaggio SMS di test.

#### Impostazione report GPRS

Per l'impostazione GPRS fare riferimento al manuale completo al link: <http://security.blaupunkt-service.com>

#### Config. Gen.

In questo menu potete programmare la configurazione generale del Sistema. Le voci disponibili includono le seguenti – consultare da a) a g):

##### a) Codice PIN

Il codice PIN viene usato per accedere al Menu Utente, e Attivare/Att.Parzialmente/Disattivare il Sistema. Il Sistema può memorizzare fino a 6 Codici PIN Utente, ogni codice PIN è formato da 4 cifre. Quando si Attiva/Att.Parzialmente/Disattiva il Sistema, il Pannello di Controllo registrerà nel registro di Sistema il Codice PIN Utente usato per eseguire il comando in modo che possiate controllarlo. Si possono assegnare Codici PIN Utente per i vari membri della famiglia in modo che il Pannello di Controllo possa registrare i comandi di attivazione/disattivazione di ogni utente.

- Il Codice PIN Utente 1 viene impostato nel processo del Primo Setup, e non può essere cancellato.
- I Codici PIN Utente 2~6 sono disattivati per impostazioni di fabbrica (default).

Per impostare o cambiare il Codice PIN:

1. Selezionare il Codice PIN Utente che volete modificare, premere "OK" per conferma.
2. Inserire il nuovo Codice PIN Utente in numero da 4 cifre, premere "OK" per conferma.
3. Assegnare un nome utente al nuovo Codice PIN, premere "OK" per conferma.

b) Codice Master

Il Codice Master viene usato per accedere alla Modalità Programmazione per impostare il Sistema.

- Per cambiare il Codice Master, inserire il nuovo codice a 4 cifre e premere OK.
- Il Codice Master di default impostato dal costruttore è 1111.

c) Tempo Entrata

Quando un Contatto Porta (DC), Rivelatore PIR (IR), o Rivelatore PIR Esterno (EIR) impostato con attributo Entrata viene attivato mentre il Sistema è in modalità Attivazione Totale o Attivazione Parziale, esso inizierà un conto alla rovescia secondo l'impostazione del Tempo Entrata. Il Sistema deve essere disattivato prima che scada il Tempo Entrata, altrimenti farà scattare l'allarme.

- Le opzioni disponibili sono: Disattivo (l'allarme scatta immediatamente), 10 secondi, 20 secondi, fino a 70 secondi con incrementi di 10 secondi.
- 20 secondi è il tempo di default impostato dal costruttore.

d) Tempo Uscita

Quando il Sistema viene attivato in modalità Parziale o Totale, fa partire un conto alla rovescia a seconda dell'impostazione data al Tempo Entrata. Quando il conto alla rovescia termina, il Sistema entrerà nella Modalità Attivata. L'utente deve lasciare la stanza in tempo.

- Le opzioni disponibili sono: Disattivo (Timer di uscita interdetto), 10 secondi, 20 secondi fino a 70 secondi con incrementi di 10 secondi.
- 30 secondi è il tempo di default impostato dal costruttore

e) Campanello

Questa funzione permette di decidere se il Pannello di Controllo debba emettere o meno un suono di Campanello a due toni per notificare all'utente l'attivazione di un Contatto Porta o di un Rivelatore PIR impostato a Entrata in modalità Disattivato.

- Le opzioni disponibili sono: Hi, Lo, Off
- Campanello OFF è il valore di default impostato dal costruttore.

f) Ora

Serve a programmare l'ora corrente che appare sul display. (Ore e minuti)

- Usare i pulsanti Su e Giù per selezionare Ore e Minuti, e premere OK per conferma.

g) Data

Serve ad impostare la data corrente.

- Usare i pulsanti Su e Giù per selezionare Mese e Giorno, e premere OK per conferma.

h) Pann. Sirena

Serve a spegnere/accendere la sirena interna inclusa nel Pannello di Controllo. Quando è spenta, il Pannello di Controllo non emetterà alcun suono quando l'allarme dovesse attivarsi.

- Sirena ON è il valore di default impostato dal costruttore.

## Config. Speciale

Per la config. Speciale fare riferimento al manuale completo al link: <http://security.blaupunkt-service.com>

### Sensori +/-

Per aggiungere/rimuovere sensori e accessori fare riferimento al manuale completo al link: <http://security.blaupunkt-service.com>

## Password SMS

La Password SMS è richiesta se volete controllare da remoto il Sistema di Allarme. Quando mandate un comando SMS al Pannello di Controllo, bisogna inserire nel messaggio la **Password SMS corretta**, in modo che il Pannello di Controllo riconosca il messaggio

**NOTA IMPORTANTE:** La Password SMS è sensibile ai caratteri. Assicurarsi di prendere nota dei caratteri maiuscoli o minuscoli della vostra Password SMS

## Reset GSM

La funzione Reset GSM permette di resettare il modulo GSM. È possibile resettare il GSM se il Pannello presenta degli errori collegati al GSM per tentare di risolvere il problema.

1. Una volta selezionata la funzione, sul display apparirà la scritta "Attendere". Non toccare il Pannello di Controllo prima della fine del processo di reset.
2. Quando il reset del GSM è completato, lo schermo tornerà in Modalità Programmazione.

## 7. Funzionamento

Questo capitolo affronta le caratteristiche generali del Sistema nel suo normale funzionamento.

### Attivazione Totale

L'Attivazione Totale attiva tutti i dispositivi del Sistema

### Attivazione del Sistema

Quando il Sistema è disattivato:

1. Premere il tasto "Attivazione" sul Pannello di Controllo, Telecomando, o Tastiera Remota.
2. Il Timer di Uscita apparirà sul display e comincerà il conto alla rovescia secondo le impostazioni.
3. Quando il Tempo di Uscita è terminato, il Pannello di Controllo emetterà un lungo bip. Sullo schermo apparirà la scritta Allarme On ed il Sistema entrerà in Modalità Attivazione Totale.

### Fermare il Timer di Uscita

1. Premere il tasto "Disattivazione" sul Pannello di Controllo ed inserire il Codice PIN Utente; premere il tasto "Disattivazione" sul Telecomando; oppure inserire il Codice PIN Utente e premere il tasto "Disattivazione" sulla Tastiera Remota.
2. Il Timer di Uscita si fermerà ed il Sistema ritornerà in Modalità Disattivazione.

### Prolungare il Timer di Uscita

1. Premere il tasto "Attivazione" sul Telecomando e poi ancora sulla Tastiera Remota.
2. Il Timer di Uscita verrà resettato e ricomincerà a contare dall'inizio.

### Attivazione Parziale

L'attivazione parziale attiverà parzialmente il Sistema permettendo di muoversi liberamente in casa.

Attivare il Sistema in Modalità Parziale.

Quando il Sistema è disattivato:

1. Premere il pulsante "Casa" sul Pannello di Controllo, o sul Telecomando, o Tastiera Remota..
2. Apparirà il Timer di uscita che inizierà il conto alla rovescia come da impostazioni.
3. Una volta esaurito il Tempo di Uscita, il Pannello di Controllo emetterà tre bip brevi. Sul display apparirà la scritta Casa e il Sistema entrerà in Modalità Attivazione Parziale.

### Fermare il Timer di Uscita

Il Timer di Uscita si può fermare nello stesso modo della Modalità Attivazione Totale.

### Prolungamento del Timer di Uscita

1. premere il tasto "Casa" sul Telecomando e di nuovo sulla Tastiera Remota.
2. Il Timer di Uscita si resetterà e ricomincerà il conto alla rovescia

NOTA: Con la Tastiera Remota si può scegliere tra "Attivare senza Codice PIN Utente" e "Attivare con Codice PIN Utente". Quando la Tastiera è impostata a "Attivare con Codice PIN Utente", è necessario inserire il codice PIN e premere i pulsanti Attivazione o Casa per attivare il sistema.

### Attivazione Forzata

Quando si attiva il Sistema, se si sono verificati errori il Pannello di Controllo emetterà un ding dong di avvertimento per indicare che l'attivazione è ostacolata; l'errore verrà visualizzato sul display.

A quel punto, per attivare il Sistema normalmente è necessario risolvere prima tutti i problemi e poi cancellare gli errori dal display.

Se si desidera attivare il Sistema Parzialmente o Totalmente con la persistenza degli errori, seguire la procedura di seguito per l'Attivazione Forzata.

1. premere il tasto ATTIVAZIONE / CASA sul Pannello di Controllo; vi verrà chiesto di confermare l'Attivazione Forzata, premere OK per la doppia conferma.

Per Telecomando, Tastiera Remota, premere di nuovo il tasto ATTIVAZIONE / CASA.

2. Il Timer che regola il Tempo Uscita comincerà il conto alla rovescia.
3. Quando il Tempo Uscita è terminato, il Pannello di Controllo entrerà nella Modalità Attivazione che avete scelto.

### Disattivazione

Quando il Sistema è in Modalità Attivazione Parziale o Totale, per disattivare il Sistema:

- Dal Pannello di Controllo, premere il tasto "Disattivazione" ed inserire il Codice PIN Utente, premere OK.
- Dalla Tastiera, inserire il Codice PIN Utente e premere il pulsante "Disattivazione".
- Dal Telecomando, premere il pulsante "Disattivazione".

### Attivazione dell'Allarme

- Quando viene attivato un dispositivo impostato a Furto, l'allarme scatterà immediatamente.
- Quando viene attivato un dispositivo impostato a Entrata, si attiva il Tempo di Entrata. Se il Sistema non viene disattivato in tempo, scatterà l'allarme.
- Quando viene attivato un dispositivo impostato a Omettere Casa con il Sistema in Modalità Attivazione Parziale, il dispositivo verrà ignorato. Se viene attivato con il Sistema in Modalità Attivazione Totale, l'allarme scatterà immediatamente.
- Quando viene attivato l'Interruttore Antimanomissione del Pannello di Controllo o dei dispositivi con il Sistema in Modalità Attivazione Totale, l'allarme scatterà immediatamente.
- È possibile innescare un allarme di Emergenza con il Telecomando
- È possibile innescare un allarme di Emergenza/Incendio/Medica con la Tastiera Remota

### Fermare l'Allarme e Visualizzazione dell'Allarme

Durante un allarme, il Pannello di Controllo attiverà la sirena, notificandolo all'utente al numero telefonico programmato. Sullo schermo apparirà "ALLARME! ALLARME!"

#### Fermare l'Allarme

- Inserire il Codice PIN Utente e premere il pulsante OK sul Pannello di Controllo.
- Inserire il Codice PIN Utente e premere il pulsante Disattivazione sulla Tastiera Remota.
- Premere il tasto Disattivazione sul Telecomando.
- L'allarme si fermerà; il dispositivo che lo aveva innescato verrà riportato sul display. Usare il tasto Giù per scorrere gli eventi allarme, lo schermo riporterà se il Sistema ha notificato o meno l'evento al numero telefonico programmato.
- Quando terminate la visione degli eventi di allarme, il Sistema entrerà in Modalità Disattivata.

#### NOTA:

1. Il Telecomando non può venire usato per fermare l'Allarme di Emergenza se attivato da esso.
2. Se disattivate l'allarme da Telecomando, lo schermo del Pannello di Controllo continuerà a segnalare il messaggio "ALLARME! ALLARME!" per ricordarvi di controllare la sua memoria.

### Protezione Antimanomissione

- Quando il Sistema è in Modalità Attivazione Totale, se viene attivato un Interruttore Antimanomissione, l'allarme scatterà immediatamente. Il Pannello di Controllo spedisce un messaggio SMS di allarme con scritto "Sabotaggio" al numero telefonico programmato, oppure comporrà il numero programmato per il Rapporto Vocale eseguendo il messaggio "Furto" alla risposta.
- Quando il Sistema è disattivato o in Attivazione Parziale, se viene attivato un Interruttore Antimanomissione, il Pannello di Controllo non manderà nessuna notifica e non farà scattare l'allarme. Il LED guasto si accenderà ed il Pannello di Controllo registrerà un evento guasto.

### Composizione e Riconoscimento della Chiamata

Quando scatta l'allarme, il Pannello di Controllo comporrà i numeri di telefono programmati nell'ordine di priorità per i Messaggi Vocali o per notifica via SMS. Quando il Pannello di Controllo esegue notifiche via Messaggio Vocale:

- Dopo la composizione, il Pannello di Controllo impiegherà 5 secondi per cominciare ad eseguire il messaggio vocale. Eseguirà per prima la parte generale del messaggio registrato (Indirizzo) e in seguito il messaggio specifico di allarme (Furto, Incendio, Emergenza Medica Emergenza, ...) a seconda della natura dell'allarme.
- Per confermare la corretta ricezione del messaggio, il destinatario dovrebbe accettarlo premendo il tasto apposito sul suo telefono cellulare.
- Se il Pannello di Controllo non riceve la conferma di ricezione, il messaggio verrà ripetuto per 85 secondi. In seguito, il Pannello di Controllo considererà la chiamata come non ricevuta e comporrà il numero di emergenza successivo nella scala di priorità.
- Se è programmato più di un numero, il Pannello di Controllo continuerà a comporre in sequenza finché il ricevente non risponderà alla terza chiamata.
- Se non è programmato nessun numero, il Pannello di Controllo non comporrà alcuna chiamata.

### Accettazione Chiamata

Quando il Pannello di Controllo esegue i Report Vocali, il ricevente ha 3 risposte disponibili per ricevere la chiamata, premendo i pulsanti 1, 0 o 9 sulla tastiera del suo telefono.

Se digitate 1:

- ✓ Il Pannello di Controllo aprirà un canale di solo ascolto per 2 minuti in modo che possiate ascoltare cosa succede in casa.
- ✓ Negli ultimi 20 secondi dei 2 minuti, il Pannello di Controllo emetterà un bip per ricordare all'utente che stanno per scadere. Premere di nuovo 1 per ascoltare per altri 2 minuti.
- ✓ Quando si esauriscono i 2 minuti, il Pannello di Controllo riaggancerà automaticamente e comporrà il numero successivo.

Se digitate 0:

- ✓ Il Pannello di Controllo riaggancerà.
- ✓ Il pannello di Controllo continuerà a far suonare l'Allarme.
- ✓ Il Pannello di Controllo comporrà il numero successivo.
- ✓

Se digitate 9:

- ✓ Il Pannello di Controllo riaggancerà.
- ✓ Il Pannello di Controllo fermerà l'allarme e smetterà di comporre numeri.

Il Pannello di Controllo smetterà anche di notificare se due destinatari premeranno 1 o 0 per accettare la notifica.

Se il destinatario interrompe la chiamata senza digitare alcun tasto, il Pannello di Controllo richiamerà il numero tentando nuovamente la notifica per un massimo di 5 volte.

### Riselezione Automatica

- Quando c'è solo un numero programmato ed è occupato, il Pannello di Controllo richiamerà automaticamente fino a 5 volte con un intervallo di 80 sec tra ogni tentativo.
- Quando ci sono più numeri programmati, il Pannello di Controllo comporrà secondo l'ordine di priorità. Se il numero chiamato è occupato, proverà con quello successivo. Ogni numero verrà chiamato fino a 5 volte con intervalli di 20 secondi tra ciascun tentativo.
- Il Pannello di Controllo eseguirà fino a 3 cicli di chiamate, al massimo per 15 volte.

## 8. Connect2Alarm Application

### Che cos'è l'applicazione "Connect2Alarm"?

L'applicazione Connect2Alarm è un'applicazione gratuita per smartphone realizzata per aiutarvi a comandare e programmare il vostro Sistema di allarme da remoto mandando dei comandi SMS. Ha un'interfaccia pulita e intuitiva di facile assimilazione ed uso. In più, l'applicazione Connect2Alarm dispone di Impostazioni di Automazione Domestica extra che permettono di controllare i vostri elettrodomestici automaticamente se avete incluso nel vostro Sistema gli interruttori di accensione.

### Come posso procurarmi l'applicazione "Connect2Alarm"?

L'applicazione Connect2Alarm è disponibile sia in versione per telefoni Android che per iPhone. È possibile scaricare gratuitamente la app cercando "Connect2Alarm" su Google Play o nell'App Store di Apple. L'applicazione è compatibile solo con telefoni iPhone e Android; non supporta gli iPad o i tablet Android.

Per utenti iPhone, è necessario il Sistema Operativo iOS 7 o versioni superiori.

Per utenti Android, è necessario il Sistema Operativo Android 2.2 o versioni superiori.

### Come si usa l'applicazione "Connect2Alarm"?

Una volta scaricata ed installata la app sul Vostro smartphone, visitate il sito web di Blaupunkt [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com) per scaricare la guida per l'utente per la app Connect2Alarm.

#### NOTA:

1. L'applicazione Connect2Alarm funziona mandando comandi via SMS al Pannello di Controllo. Ricordate che ogni comando SMS comporterà un costo extra.
2. Durante la ricerca dell'applicazione, si prega di notare che il pannello SA2900R è compatibile solo con l'APP Connect2Alarm. NON usare l'app "Connect2Home".

## 9. Possibili Problemi & Reset di Fabbrica

**Questo capitolo affronta i problemi potenziali che potreste incontrare nell'utilizzo del Sistema, e il reset alle impostazioni di fabbrica.**

### Pannello di Controllo

Il LED Guasto arancione sul Pannello di Controllo indica un malfunzionamento nel Sistema. Quando il LED si accende, entrare nel Menu Utente e selezionare Vedi Guasto per controllare gli eventi guasto. I guasti possibili sono:

- Batteria scarica Pannello di Controllo / Dispositivi:
  - Cambiare le batterie nei dispositivi oppure caricare la batteria nel Pannello di Controllo.
- Guasto Alimentazione:
  - Controllare la connessione elettrica
- Sensore difettoso:
  - Controllare lo stato della batteria nel dispositivo ed effettuare il Test Movimento per confermare che il Pannello di Controllo possa ricevere segnali dal dispositivo.
- Pannello di Controllo / Antimanomissione dispositivo:
  - Chiudere l'Interruttore Antimanomissione del Pannello di Controllo o del dispositivo.
- Malfunzionamenti relativi alla rete GSM:
  - Controllare se la carta SIM card è inserita correttamente.
  - Entrare nel **Menu Utente** e selezionare **Segnale GSM** per controllare la copertura di rete. Se il segnale GSM è insoddisfacente, considerare di spostare il Pannello di Controllo o provare un provider di rete GSM differente.
  - Entrare in **Modalità Programmazione** e selezionare **Reset GSM** per resettare il modulo GSM.
  - Assicurarsi che il codice PIN della SIM sia disabilitato, è possibile anche sbloccare la SIM inserendo il codice PIN nella **Modalità Programazione – Impostazione Speciale – SIM Sbloccata**

Interferenza:

- Effettuare il Test Movimento su tutti i dispositivi per controllare che il Pannello di Controllo riceva ancora i loro segnali.
- Usare la funzione Chiamata Test per controllare se il Pannello di Controllo riesce normalmente a chiamare i numeri programmati per le notifiche all'utente.



## Sensore PIR

Il LED PIR lampeggia quando viene attivato:

-- Il Sensore PIR ha la batteria scarica o è stato attivato l'Interruttore Antimanomissione.

Il Sensore PIR non risponde al movimento:

-- Il Sensore PIR ha un Timer incorporato che resta inattivo per 1 minuto dopo aver rilevato un movimento. Il Sensore PIR non rileverà nuovamente alcun movimento entro 1 minuto dopo che è stato attivato. Aspettare per almeno 1 minuto prima di testarlo nuovamente.

-- Batteria scarica, cambiare la batteria.

Il Sensore PIR è lento nel rispondere:

-- Questo è normale. Il Sensore PIR ha una sofisticata impostazione filtro anti falsi allarmi per prevenire false attivazioni. È anche meno sensibile al movimento in linea retta verso di esso:

Il Sensore PIR procura falsi allarmi:

-- Assicurarsi che gli animali non abbiano accesso all'area protetta.

-- Assicurarsi che il sensore PIR non sia puntato verso fonti di calore o oggetti in movimento.

## Contatto Porta

Il LED del Contatto porta lampeggia quando attivato:

-- Il Contatto porta ha la batteria scarica oppure l'interruttore Antimanomissione attivato.

Il Contatto porta non risponde all'apertura della porta/finestra.

-- Batteria scarica, cambiare batteria.

-- Il magnete è troppo lontano dal Contatto Porta, controllare la distanza tra il magnete e il Contatto Porta. Ridurre la distanza e testare di nuovo il Contatto Porta.

## Telecomando

Il LED del Telecomando LED emette una luce fioca qualunque tasto si preme:

-- Il Telecomando ha la batteria scarica.

## Reset alle Impostazioni di Fabbrica

Questa funzione cancellerà tutti i dispositivi appresi per far ritornare il Sistema ai valori di default. Dopo questa impostazione dovrete impostare di nuovo il Sistema dall'inizio con il **Primo Setup**.

Togliere l'alimentazione al Pannello di Controllo disconnettendo l'alimentatore e posizionando l'interruttore della batteria a off.

Ripristinare l'alimentazione tenendo premuto il pulsante ▲.

Appena sentite un bip, rilasciare il pulsante ▲, sullo schermo apparirà **Inserire Codice**.

Inserire la seguente sequenza di tasti: ▲▼▲▼▲▼▲▼, OK

Premere il tasto G.

Il reset è completato e tutti i parametri programmati sono ritornati alle impostazioni di fabbrica.

## 10. Specifiche

### Tutti i Dispositivi

#### Condizioni Ambientali

Da -10°C a 40°C, umidità relativa 85% non-condensing per il Pann. di Controllo e tutti i dispositivi.

#### Raggio di Funzionamento Radio

Circa 30m in una tipica installazione domestica, il raggio può variare a seconda del tipo di costruzione, della posizione dei dispositivi e dell'ambiente.

### Pannello di Controllo

#### Display

LCD a 2x16 caratteri

#### Tastiera

Tastiera a 17 tasti

#### Output Sirena

96 dBA di pressione sonora @ minimo 1m

### Sensore PIR

#### Frequenza Radio

868MHz

#### Batteria

1 batteria al litio x 3V

### Telecomando

#### Frequenza Radio

868MHz

#### Batteria

1 batteria piatta al litio CR2032 3V

### Compliance Statement

#### Dichiarazione di Conformità

Questo dispositivo ottempera ai requisiti della Direttiva R&TTE 1999/5/EC alla quale sono stati applicati i seguenti standard armonizzati:

Salute: EN50385:2002

Sicurezza: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC: EN 301 489-1 V1.9.2:2011-09, EN 301 489-3 V1.4.1:2002-08

EN 301 489-7 V1.3.1:2005-11

Radio: 3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, EN 301 511 V9.0.2 (GSM 13.11)

3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, 3GPP TS 51.010-2 V9.0.1

3GPP TS 51.010-4 V4.14.1, 3GPP TS 51.010-5 V9.0.1

EN 300 220-2 V2.4.1:2012:05

#### Zone

30 dispositivi radio (Più 4 Interruttori di Accensione opzionali).

#### Alimentazione

Adattatore DC9V 1A

#### Batteria

Batteria Ricaricabile 4.8V 600mAH Ni-MH, tempo di carica 72 ore.

#### Tempo di Backup della Batteria

18 ore

### Contatto Porta

#### Frequenza Radio

868MHz

#### Batteria

1 batteria al litio x 3V 1/2AA

## FCC

### Dichiarazione FCC

Questo dispositivo ottempera ai requisiti della Parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualunque interferenza entrante, comprese le interferenze che potrebbero causare malfunzionamenti.

### Avviso FCC:

Per assicurare la continuità della conformità, ogni cambiamento o modifica non approvata espressamente dalle parti responsabili della conformità potrebbe comportare la perdita del diritto dell'utente ad utilizzare questo equipaggiamento. (Esempio - usare solamente cavi di interfaccia schermati quando la si connette al computer o alle periferiche).

Blaupunkt Competence Center Security

[www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

Security Brand Pro GmbH,

Mondstrasse 2-4, 85622 Feldkirchen-Munich,

Germany



## Inhoudsopgave

1. Introductie	69
2. Eerste Installatie	72
3. Aan de slag	73
4. Standaard instellingen Systeem	76
5. Gebruikersmenu	77
6. Programmeer Mode	78
7. Gebruik	86
8. Connect2Alarm App	90
9. Verhelpen van storingen / Terug naar Fabrieksinstellingen	90
10. Specificaties	91

**Informatie en Illustraties in dit document zijn onderhevig aan verandering. Blaupunkt houdt zich het recht voor de specificaties en het product zonder voorafgaand bericht te wijzigen.**

## 1. Introductie

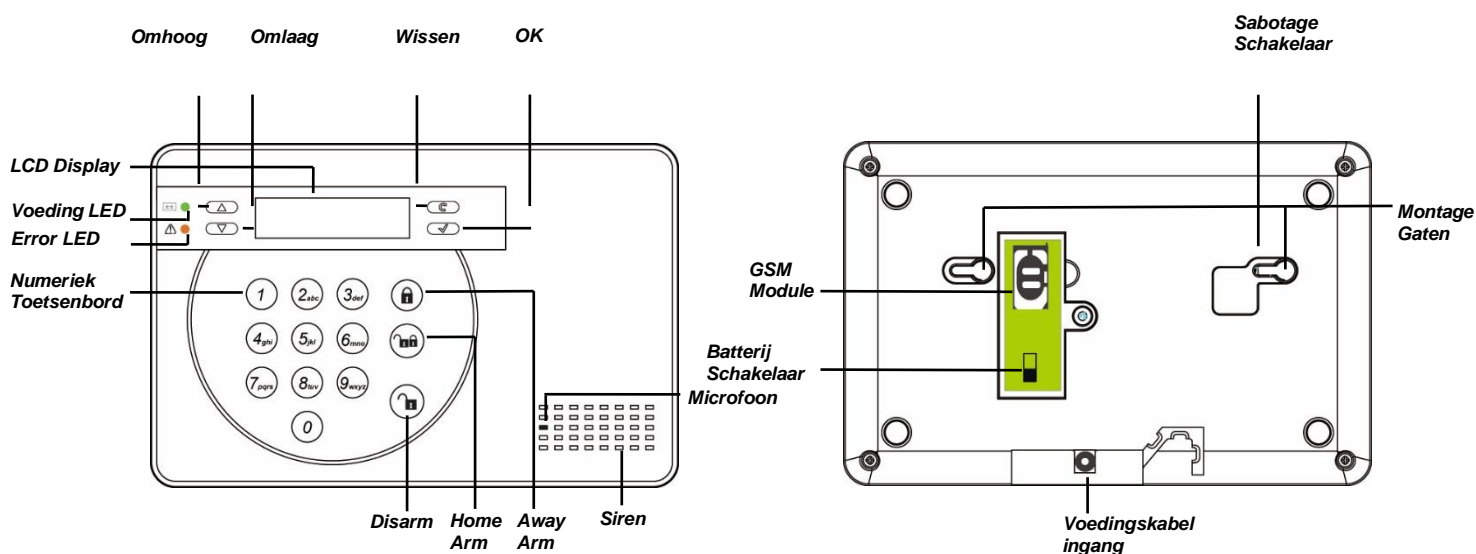
Het Alarm systeem ondersteunt meerdere apparaten die in deze sectie worden behandeld. Voor aanvullende accessoires kunt u de handleiding bij het apparaat bekijken voor meer details.

**LET OP:** Het pakket dat u heeft aangeschaft, bevat de volgende apparaten:

1 x PIR Bewegingsmelder, 1 x Deur Contact, 1 x Afstandsbediening

Andere handige accessoires van het alarmsysteem zijn ook verkrijgbaar.

## Regel paneel



- Een DC9V 1A adapter is meegeleverd om het regel paneel te voorzien van stroom. Steek de stekker echter nog niet in het stopcontact. Dat gebeurt in de sectie: **Eerste Installatie**
- Naast de adapter zit er een oplaadbare batterij in het regel paneel die als back-up stroomvoorziening dient. Wanneer u de AC adapter heeft aangesloten moet u de switch omzetten om de batterij op te laden. Het kost ongeveer 72 uur tijd om de batterij volledig op te laden. Als de batterij volledig geladen is, kan deze het regel paneel ongeveer 18 uur van stroom voorzien bij stroomuitval.

### BELANGRIJK:

De batterij schakelaar staat op **UIT** vanuit de fabriek. Zorg ervoor dat deze op **AAN** wordt gezet, anders wordt de batterij niet opgeladen en zal het controle paneel bij stroomuitval niet functioneren.

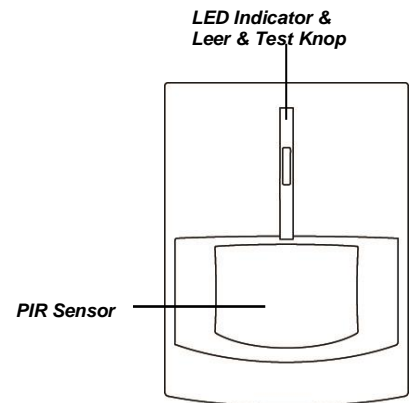
- Het regel paneel heeft een **SIM kaart** nodig om rapporten te versturen en commando's te ontvangen. Voordat u de SIM kaart plaats in het regel paneel, kijkt u aub naar het volgende:
  1. De SIM kaart moet zowel telefoongesprekken als SMS berichten ondersteunen. SIM kaarten welke **alleen** Data ondersteunen, WERKEN NIET met het regel paneel. Om de SA2900 te verbinden met een Professionele Alarm Centrale voor opvolging, dan moet de sim kaart naast spraak ook DATA ondersteunen
  2. Het is raadzaam om de PINcode van de SIM kaart te verwijderen voor gebruik. Anders is dit nog aan te passen in het programmer menu. Lees daarvoor hoofdstuk **6. Programmeer Mode** voor meer informatie.

- Als u een **prepaid SIM kaart** gebruikt, moet u de gebruikersvoorwaarden van uw provider doorlezen. Sommige SIM kaarten hebben een geldigheidstermijn en kunnen verlopen en sommige SIM kaarten worden gedeactiveerd wanneer deze een periode niet gebruikt zijn. Daarom is het belangrijk dat u bij het gebruik van een prepaid SIM kaart vooraf goed de gebruikersinstructies leest om na te gaan of deze geschikt is.

## PIR Bewegingsmelder

De PIR Bewegingsmelder alarmeert wanneer er een indringer wordt gezien.

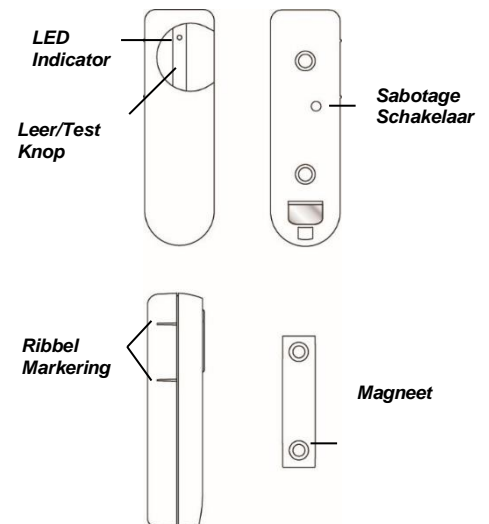
- Batterij: Trek aan de achterzijde het plastic lipje weg welke de batterij blokkeert. Nu wordt de batterij geactiveerd. Gedurende 30 seconden flitst de LED om aan te geven dat de Bewegingsmelder zich opwarmt
- LED Indicator & Leer & Test Knop: De LED licht op als het alarm geactiveerd is en de Sensor een beweging detecteert, als de sabotageschakelaar geactiveerd is, of als er lage batterij is.
- PIR Sensor: De PIR Sensor heeft een detectiehoek van ongeveer  $110^\circ$  en een bereik van ongeveer 12 meter.
- Sabotage Schakelaar: De Sabotage Schakelaar zit binnen in de Bewegingsmelder en zit tegen de achterzijde aan gedrukt. Als de achterzijde open gaat, dan activeert deze het alarm.



## Deur Contact:

Het Deur Contact wordt geplaatst op het deur of raam kozijn om het openen daarvan te detecteren. Als deze getriggerd wordt, wordt er een signaal naar het Regel Paneel gestuurd om het alarm te activeren

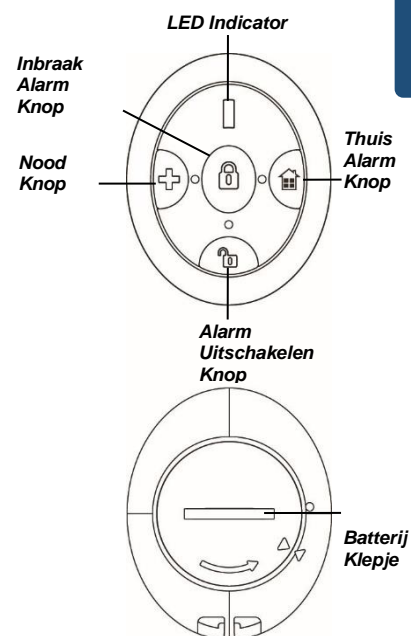
- Batterij: Trek aan de achterzijde het plastic lipje los om de batterij te activeren.
- LED Indicator: De LED licht op als het Deur Contact is getriggerd door opening, sabotage of een lage batterij spanning.
- Leer / Test Knop: De Leer / Test knop wordt gebruikt om het Deur Contact in te leren in het systeem of om de reikwijdte te testen.
- Sabotage Schakelaar: De Sabotage Schakelaar wordt ingedrukt tegen het kozijn. Als het Deur Contact wordt verwijderd van de locatie of de voorzijde wordt verwijderd, activeert de sabotage schakelaar het alarm.
- Ribbel Markering: De Ribbel markering markeert de locatie van de interne magneet schakelaar om te helpen met het plaatsen van de magneet (het kleine deel van het deurcontact).
- Magneet: De magneet wordt geplaatst op de deur of het raam en moet ter hoogte van de ribbel markering geplaatst worden.



## Afstandsbediening

De afstandsbediening is eenvoudig mee te nemen en kan gebruikt worden om het alarmsysteem te activeren, de-activeren en een noodsignaal uit te sturen. Als u een extra afstandsbediening koopt, let dan op dat het SA2900 systeem alleen werkt met de **RC-S3R** afstandsbediening (en *niet* met de RC-S3).

- LED Indicator: De LED indicator licht op wanneer de afstandsbediening een signaal stuurt.
- Inbraak Alarm activeer knop: Druk hierop om het systeem te activeren in de stand Inbraak.
- Thuis Alarm activeer knop: Druk hierop om het systeem te activeren in de stand Thuis Alarm.
- De-activeer knop: Druk hierop om het systeem te de-activeren.
- Nood knop: Druk hier op gedurende 3 seconden om de Sirene(s) te activeren en een noodsignaal uit te sturen.
- Batterij klepje: Open met bijvoorbeeld een muntje en draai tegen de klok richting in. Plaats de batterij en sluit het klepje weer.



## 2. Eerste Installatie

Volg deze stappen om het systeem voor de eerste keer te installeren.

**NB:** Deze stappen doorloopt u enkel nadat u het paneel voor de eerste keer aansluit. Nadat u dit gedaan heeft, hoeft u deze stappen niet weer te doorlopen.

Later kunt u alles nog aanpassen in het paneel via de Programmeer Mode.

Sluit de voeding aan op uw Paneel en schakel de batterij schakelaar aan

De groene Stroom LED gaat branden. Het LCD scherm toont:

S	E	L	E	C	T	E	E	R		T	A	A	L		
										(	O	K	?	)	

Druk op de OK toets om verder te gaan. U krijgt de taalkeuze te zien.

1. Selecteer hier uw voorkeurstaal en druk op de OK toets om verder te gaan.

		E	n	g	l	i	s	h							
		F	r	e	n	c	h								
		G	e	r	m	a	n								
		D	u	t	c	h									
		I	t	a	l	i	a	n							
		S	p	a	n	i	s	h							

2. Toets vervolgens uw Gebruikers Pincode in. Dit wordt uw pincode om het alarm in- en uit te schakelen en om het systeem menu in te gaan.

Druk op OK om uw pincode te bevestigen.

Het display toon Alarm Uit en de datum / tijd

		S	T	E	L		P	I	N		I	N			
										.	.	.	.		

Het systeem staat nu uitgeschakeld. Lees verder voor meer instellingen.



### 3. Aan de slag

Dit hoofdstuk leidt u door de stappen om het systeem in te stellen en te monteren.

Maak zeker dat de voeding in het paneel is aangesloten, de SIM kaart geplaatst is en de batterij schakelaar op aan staat.

Het scherm toont nu:

		A	L	A	R	M	U	I	T				
		X	X	:	X	X	X	X	X	X			

Gebruik de toetsen op het paneel om de pincode in te voeren. Gebruik hiervoor de pincode welke u eerder heeft ingesteld en druk dan op de OK

knop. Het paneel toont nu in het gebruikers menu, met LCD scherm toont nu:

		L	O	g									
		L	O	O	P	T	E	S	T				

Druk op het paneel op het pijltje naar beneden om in het menu naar beneden te gaan. Selecteer vervolgens de **Loop Test**. Druk op de OK toets om de Loop Test te activeren. In deze modus kunt u de signaal sterkte testen van uw accessoire van de locatie waar u deze wilt hangen tot aan het paneel.

In de Loop Test Modus: plaats de accessoire op de plaats waarop u deze wil monteren en druk op de Leer/Test knop om een signaal naar het paneel te sturen.

Als de accessoire binnen bereik is van het paneel, dan toont het LCD scherm de informatie van de accessoire en de signaal sterkte als volgt.

<i>Accessoire Type</i>	<i>Zone nummer van Accessoire</i>	<i>Signaal Sterkte</i>											
X X	Z o n e X X	9											
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

De geadviseerde signaal sterkte is minimaal 5 om zeker te maken dat het paneel het signaal goed kan ontvangen.

Als u er zeker van bent dat de accessoire goed zal functioneren op de gekozen locatie, monteer dan daar de accessoire.

**Zorg er voor dat na montage de Sabotage Schakelaar van de accessoire volledig ingedrukt zit (dit geldt voor de accessoires met sabotage schakelaar).**

Na het monteren van de accessoires, druk dan op de terug toets om terug te gaan naar de gebruikers menu. De Loop Test modus stopt automatisch na 3 minuten.

### Thuis Alarm en Inbraak instelling planning

Het alarmsysteem heeft twee activatie modi: Inbraak (Buitenshuis) en Thuis Alarm (Binnenshuis). Inbraak zal alle gekoppelde apparaten instellen een alarm te geven wanneer deze geactiveerd worden; Thuis Alarm zal het systeem deels inschakelen zodat indringers niet ongemerkt kunnen binnenkomen, maar de huisgenoten vrij kunnen rondlopen in het huis. Maak daarom vooraf een planning van de ruimten die niet moeten worden geactiveerd in de Thuis Alarm modus en bepaal welke sensoren niet ingeschakeld moeten worden bij Thuis Alarm.

Voor meer informatie zie: **6. Programmeer Mode – Apparaat +/-** en **7. Gebruik**

### Bereik van het systeem

Alle apparaten in het alarm systeem hebben een bereik van ongeveer 30 meter in normale huiselijke omgevingen. Het bereik kan variëren per huis en omgeving. Als u apparaten installeert, is het goed het bereik te testen voordat u het apparaat definitief bevestigt.

### Sabotage Beveiliging

Uw regel paneel en accessoires en apparaten zijn beveiligd tegen sabotage door een 'sabotage switch' die wordt geactiveerd als het deksel van het apparaat wordt geopend of wordt verwijderd. Als de 'sabotage switch' wordt geactiveerd, zal het alarm systeem informeren. Om er zeker van te zijn dat de sabotage functies goed werken, zorg er dan voor dat de switch goed is ingedrukt tegen de bevestiging wanneer u het regel paneel of het apparaat vastmaakt.

### Systeem Uitbreiding

Naast de apparaten in het pakket, kunt u de capaciteit van het systeem verder uitbreiden door extra accessoires aan te schaffen. Deze bestaan uit extra (diervriendelijke) PIR Bewegingsmelders of deur contacten om het bereik te vergroten; een keypad als een tweede regel paneel; Rook, hitte en CO

detectoren voor uw veiligheid; een temperatuur sensor met hoog/laag rapportage en een aan/uit switch voor energiebeheer en thuis automatisering. Ook zijn er binnen en buiten sirenes en nog veel meer.

Voor meer informatie kijkt u in **6. Programmeer Mode – Apparaat +/-**

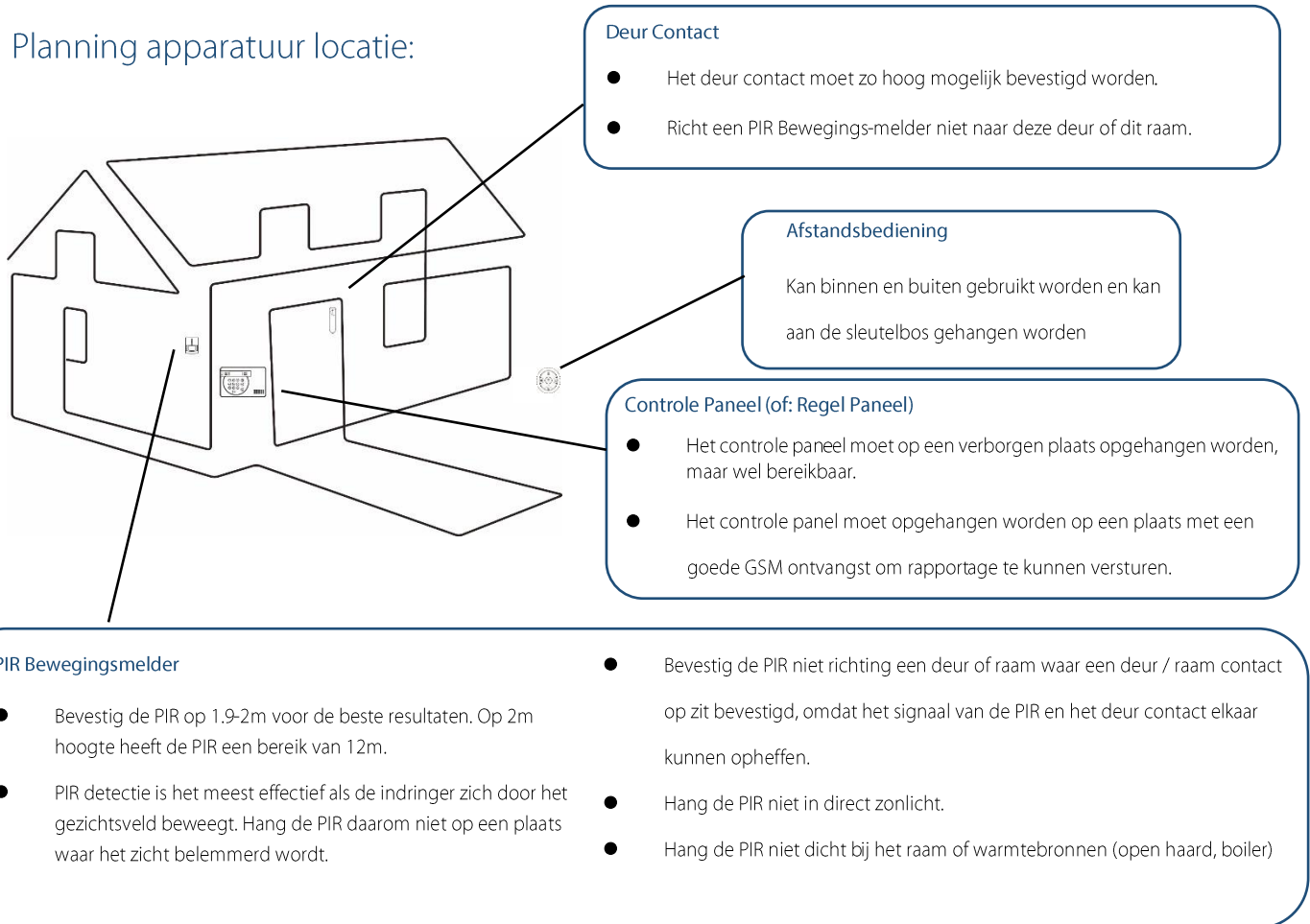
**LET OP:** de SA2900R heeft rollende code encryptie.

Extra afstandsbedieningen en keypads moeten daarom ook de rollende code encryptie ondersteunen: **RC-R3B, KP-R3, KPT-R3.**

## Instructie voor beste Locatie

- Hang het regel paneel en de accessoires niet dicht bij metalen objecten of dichtbij elektrische apparaten zoals koelkasten of magnetrons op, omdat deze het signaal kunnen verstoren.
- Voor apparaten met de sabotage beveiliging is een vlakke ondergrond noodzakelijk om verzekerd te zijn dat het mechanisme werkt. Voor niet vlakke oppervlakten adviseren wij om extra bevestigingsmateriaal te gebruiken.

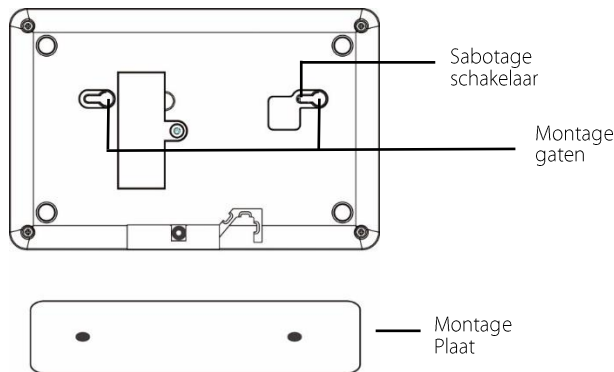
### Planning apparatuur locatie:



## Regel paneel

De sabotage-schakelaar van het regel paneel zit binnen het montage gat

1. Maak gebruik van de gaten in de bevestigingsplaat, markeer de positie van de gaten op de muur. Doe dit op borsthoogte.
2. Boor twee gaten in de muur, maak de bevestigingsplaat vast op de muur met de schroeven en pluggen (bijgesloten in pakket)
3. Bevestig het regel paneel op de plaat.
4. Controleer of het regel paneel juist is bevestigd, zodat de sabotage-schakelaar volledig is ingedrukt tegen de bevestigingsplaat.

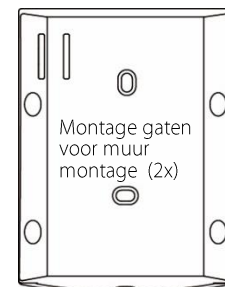


## PIR Bewegingsmelder

De PIR heeft druk-uit plekken, waar het plastic dunner is. De twee centrale druk-uit gaten zijn voor bevestiging op de muur, de vier aan de uiteinde voor bevestiging in de hoek.

5. Druk de dunne plekken in het plastic door en gebruik de gaten om de juiste positie voor de bevestiging te markeren op de muur of in de hoek.
6. Boor de gaten in de muur of in de hoek op basis van de markering.
7. Bevestig de Sensor basis op de muur met de bijgeleverde schroeven en pluggen.
8. Bevestig de PIR afdekplaat op de basis.

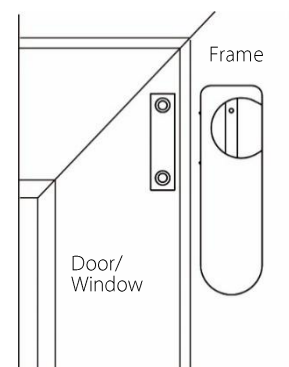
Montage gaten voor hoek montage (4x)



## Deur Contact

Het deur contact heeft twee doordruk plekken aan de binnenzijde van de achterplaat waar het plastic dunner is voor bevestiging aan de muur.

1. Het deur contact moet bevestigd worden op het kozijn van de deur/ het raam, terwijl de magneet moet worden bevestigd op de deur / het raam zoals aangegeven in onderstaande afbeelding. Het gat tussen het deur contact en de magneet mag niet groter zijn dan 15 mm.
2. Boor gaten in de muur op basis van de doordruk plekken en bevestig het deur contact op de muur met de bijgeleverde schroeven en pluggen. Als alternatief kunt u ook dubbelzijdig tape gebruiken om het deur contact op het kozijn te bevestigen.
3. Plaats de deksel van het deur contact terug op de basis



## 4. Standaard instellingen Systeem

### Inloop/Uitloop Tijd en Accessoire Kenmerken

Wanneer het systeem is ingeschakeld en een apparaat wordt geactiveerd, zal de inloop timer gaan aftellen (standaard 20 seconden). Het systeem moet binnen deze tijd uitgeschakeld worden of het inbraak alarm wordt geactiveerd.

Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, zal de uitloop timer gaan aftellen (standaard 30 seconden). Gedurende deze tijd zal het systeem niet reageren op signalen van de sensoren. In deze tijd moet de gebruiker de woning verlaten voordat het systeem ingeschakeld wordt.

**LET OP:** de inloop timer zal alleen werken als de accessoire op 'TOEGANGSTIJD' gezet is. De Bewegingsmelder en Deur Contact welke bij de set zitten, zijn standaard ingesteld op "Inloop". Voor apparaat kenmerken en de resttijd (voor binnenkomst of uitloop), wordt verwezen naar een volgend hoofdstuk "Programmeer Mode"

### Alarm Activatie

Wanneer het alarm geactiveerd wordt, zal het systeem een rapport zenden naar de ingevoerde telefoonnummers op volgorde van prioriteit.

Afhankelijk van uw instellingen zal het systeem het telefoonnummer kiezen dat ingevoerd is en een opgenomen audio boodschap afspelen het gesprek wordt beantwoord of een SMS bericht sturen.

### Adres Bericht

Het adresbericht zal afgespeeld worden aan het begin van alle audio boodschappen om de ontvanger uw gebruikersinformatie te geven. Controleer daarom dat u het standaard adresbericht heeft gewijzigd. Om het audio bericht op te nemen, wordt verwezen naar "Programmeer Mode." Het standaard audio bericht is "Alarm System."

### Lengte van het Alarm

De standaard lengte van het alarm door middel van de sirene is ingesteld op 3 minuten. Om de lengte van het alarm te veranderen, wordt verwezen naar "Programmeer Mode".

### Storing en Interferentie Detectie

Het regel paneel is in staat om een storingssignaal of interferentie actief te detecteren. Standaard staat deze functie echter uitgeschakeld. Indien u deze functie wilt inschakelen, wordt verwezen naar het hoofdstuk "Programmeer Mode".

## 5. Gebruikersmenu

Het gebruikersmenu toont de standaard systeem informatie en geeft u de mogelijkheid het systeem te testen

### Gebruikersmenu tonen

Wanneer het systeem in de 'Uitgeschakeld' Modus staat (Alarm is uit) voert u uw PIN code in op het gebruikersmenu te tonen.

Wanneer u op een numerieke toets of zal op het scherm gevraagd worden uw PIN code in te voeren:

Voer uw complete PIN code in en druk op OK binnen 30 seconden om het gebruikersmenu te tonen.

V	O	E	R		U	W	C	O	D	E	I	N	
							*	.	.	.			

Het gebruikersmenu heeft de volgende onderdelen:

**Foutoverzicht** – Toont foutmeldingen

**Logboek** – Systeem logboek met gebeurtenissen

**Loop Test** – Apparaat bereik test

**GSM-signaal** – GSM Signaal sterkte test

**P-Mode** – Programmeer Mode voor systeem configuratie

Gebruik de Omhoog en Omlaag toets om door het menu te lopen en druk op OK om een functie te selecteren..

### Foutoverzicht

Foutoverzicht zal alleen beschikbaar zijn als er een fout geconstateerd is door het systeem. Om deze te tonen:

1. Gebruik de Omhoog en Omlaag toets om door de fout gebeurtenissen te lopen. Om een fout gebeurtenis te bekijken:
2. Druk op de toets om het bericht te verlaten, u wordt nu gevraagd of u de foutmeldingen wilt verwijderen.
3. Als u de fout hersteld heeft drukt u op OK om terug te gaan naar de 'Alarm Uit' modus en het foutbericht wordt verwijderd. (niet herstelde foutmeldingen kunnen niet verwijderd worden).

Als u de foutmelding wilt bewaren, drukt u op de toets om terug te gaan naar 'Alarm Uit' modus. De foutmelding zal bewaard worden ook als de fout inmiddels hersteld is.

### Logboek

Het Logboek bewaart de laatste 20 systeemberichten inclusief:

Alle Alarm gebeurtenissen met Apparaat Informatie

Alle Fout Melding Gebeurtenissen

Alle Inschakel en Uitschakel Gebeurtenissen

### Loop Test

Voor meer informatie, zie hoofdstuk 3. [Aan de slag](#)

### GSM-Signaal

Gebruik de GSM-signaal functie om het GSM Signaal in het regel paneel te controleren op de huidige locatie. De signaal sterkte wordt weergegeven met de RSSI schaal van 0~9. Om het regel paneel instructies te laten verzenden / ontvangen moet de signaal sterkte van het GSM signaal niet onder 5 zijn. Als het signaal onder de 5 komt zal het regel paneel niet in alle gevallen een instructie kunnen verzenden of ontvange.

### Program. Mode

Program. Mode stelt de gebruiker in staat om het regel paneel in Programmeer Mode te zetten voor meer systeem instellingen. Deze instellingen staan beschreven in het volgende hoofdstuk.

## 6. Programmeer Mode

Om de Programmeer Mode te activeren gaat u naar het Gebruikersmenu en kiest u de

Program. Mode in het gebruikersmenu. Op het scherm wordt u gevraagd de Master

PIN code in te voeren.

		<b>P</b>	<b>-</b>	<b>M</b>	<b>o</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>T</b>	<b>O</b>	<b>E</b>	<b>T</b>	<b>S</b>		
		<b>M</b>	<b>-</b>	<b>C</b>	<b>O</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>			

Voer de Master PIN code binnen 30 seconden in en druk op OK om de Programmeer Mode in te gaan. De standaard Master Code is 1111.

### 1. Loop Test

Voor meer informatie, zie hoofdstuk 3. [Aan de slag](#)

### 2. Tel. Instell.

#### a) Telefoon nrs

Gebruik deze functie om de nood telefoonnummers in te stellen. Er kunnen maximaal 6 nood nummers opgeslagen worden. De nummers worden weergegeven van A tot F in volgorde van prioriteit, waarbij A de hoogste prioriteit heeft. Elk nummer kan bestaan uit maximaal 20 cijfers. Het telefoonnummer dat is opgeslagen bij de Eerste Installatie heeft de hoogste prioriteit (A).

1. Selecteer het telefoonnummer dat u wilt wijzigen en druk op OK.
2. Als de positie leeg is, wordt u gevraagd een nieuw nummer toe te voegen. Als de positie reeds een nummer bevat, wordt u gevraagd of u het bestaande nummer wilt wijzigen. Druk op "OK" om op te slaan.
3. Voer het telefoonnummer in en druk op "OK" om deze op te slaan. Als u een ingevoerd nummer wilt verwijderen, drukt u alleen op "OK" zonder een nieuw nummer in te voeren.
4. Selecteer het rapport type voor het telefoonnummer, er zijn twee keuzes:

**Spraakbericht** – Audio boodschap: Het regel paneel zal het telefoonnummer bellen en het opgenomen audio bericht afspelen zodra de ontvanger de telefoon opneemt. Telefoon nummers die ingesteld staan op Voice Report worden weergegeven met een "V" in het telefoonnummer menu.

**SMS-bericht** – SMS rapport: het regel paneel zal een SMS bericht versturen naar de ontvanger om de gebruiker op de hoogte te stellen van een alarm. Voor SMS rapport moet u het gebeurtenis type instellen bij het telefoonnummer:

- ✓ **Alle Events** – Alle gebeurtenissen worden gerapporteerd  
Telefoonnummers ingesteld voor alle gebeurtenissen worden weergegeven met een "X" in het telefoonnummer menu.
- ✓ **Alarm Events** – Alarm gebeurtenissen worden gerapporteerd.  
Telefoonnummers ingesteld voor Alarm gebeurtenissen worden weergegeven met een "A" in het telefoonnummer menu.
- ✓ **Status Events** – Alleen Systeem Status gebeurtenissen worden gerapporteerd.  
Telefoonnummers ingesteld voor Systeem Status Gebeurtenissen worden weergegeven met een "S" in het telefoonnummer menu.

#### b) Ber. opnemen.

Gebruik deze functie om de audio boodschap met adres bericht op te nemen voor Spraakbericht, de maximale lengte voor het bericht is 10 seconden.

1. Als u nog geen eerder bericht heeft ingesproken, wordt op het scherm "Start opname na de beep" weergegeven. Het scherm vraagt u de wijziging wilt opslaan, druk op "OK" om de wijziging op te slaan.
2. Na 2 seconden zal het regel paneel een korte piep afspelen, u kunt nu de boodschap opnemen.
3. Spreek duidelijk en langzaam zodat het regel paneel uw boodschap kan opnemen. Wanneer u klaar bent met de opnamen, drukt u op "OK" om de opname te stoppen. De opname wordt automatisch gestopt na 10 seconden

**LET OP:** Indien u geen Boodschap opneemt, zal het systeem de standaard alarm boodschap afspelen. Het standaard bericht is "Alarm System" (Alarm Systeem).

## c) Test Rapport

Deze functie geeft u de mogelijkheid een test uit te voeren om te controleren of de telefoonfunctie correct werkt met de ingestelde telefoonnummers.

1. Uw telefoonnummers worden weergegeven, kies het gewenste telefoonnummer en druk op "OK".
2. Het regel paneel zal het gekozen nummer bellen.
3. Voor Spraakbericht telefoonnummers zal het regel paneel na het opnemen van de telefoon van de ontvanger de audio boodschap afspelen. Deze audioboodschap wordt 85 seconden herhaald voordat het regel paneel de verbinding verbreekt. Het bericht bevat: Adres Bericht/ Nood Bericht/ Brand Bericht / Inbraak bericht en Medisch bericht. De ontvanger kan het gesprek beëindigen door op de telefoon "#9" te drukken of door de telefoonverbinding te verbreken.
4. Voor een telefoonnummer met een SMS rapport zal het regel paneel een SMS bericht sturen.

### 3. GPRS. Setting

De GPRS Instellingen bieden de mogelijkheid om het paneel te laten rapporteren naar een Alarm . Dit gaat via GPRS data via uw mobiele netwerk in plaats van via SMS/Spraak naar zelf gekozen telefoonnummers. De instellingen bevatten de volgende punten:

#### APN

##### Gebruikersnaam

##### Paswoord

##### Protocol

##### Server IP

##### Poort Nummer

##### Account Nr.

#### APN / Gebruikersnaam/ Paswoord

De Naam van het Access Point (APN), Gebruikersnaam en Paswoord moeten worden ingevoerd volgens de SIM kaart instellingen om het Paneel met het GPRS netwerk te verbinden. Neem hiervoor contact op met uw Telecom aanbieder.

#### Protocol

Selecteer het GPRS Rapportage protocol formaat. Vraag dit na bij de alarmcentrale welke u gekozen heeft.

#### Server IP / Poort Nummer

Vul hier het IP adres en Poort nummer van de Alarm Centrale in. Druk op de OK toets om verder te gaan en kies vervolgens voor "Opslaan" of "Einde".

#### Account Nr.

Het Account Nummer wordt gebruikt om het Paneel zich te laten identificeren wanneer er een rapport wordt gestuurd. Het Account nr is voorgeprogrammeerd en kan niet veranderd worden.

**LET OP:** GPRS Instellingen dienen enkel te worden ingesteld door personeel van de Alarm Centrale. Verander daarna de instellingen NIET. Dit kan namelijk er toe leiden dat de Alarm Centrale uw oproep niet kan ontvangen.

## 4. Algem instell

Programmeer de algemene instellingen van uw systeem in dit menu. De functies die beschikbaar zijn staan hieronder:

### Pin code

De PIN code wordt gebruikt voor het beveiligen van het Gebruikers menu en voor het in- en uitschakelen van het systeem. Het systeem kan tot 6 Gebruikers pincodes opslaan. De PIN codes bestaan uit 4 cijfers. Wanneer het systeem wordt geactiveerd of gedeactiveerd, wordt door het regel paneel de gebruikte PIN code opgeslagen in het Logboek zodat dit kan worden nagekeken. U kunt verschillende Gebruikers PIN codes gebruiken voor verschillende familieleden zodat het regel paneel het in- en uitschakelen van het systeem van iedere gebruiker kan registreren.

- Gebruikers PIN code 1 wordt ingesteld bij de Eerste Installatie en kan niet verwijderd worden.
- Gebruikers PIN codes 2~6 in de zijn standaard uitgeschakeld en kunnen geactiveerd worden wanneer u wil.

Om een PIN code in te stellen of te wijzigen:

1. Selecteer de gebruikers PIN Code die u wilt wijzigen en druk op "OK" om te bevestigen.
2. Voer een nieuwe Gebruikers PIN Code in met 4 cijfers en druk op "OK" om te bevestigen.
3. Koppel een naam aan de nieuwe PIN Code en druk op "OK" om te bevestigen..

### Master PIN Code

De Master PIN code wordt gebruikt om in de Programmeer Modus van het systeem te komen.

- Om de Master PIN code te wijzigen, kiest u een nieuwe code met 4 cijfers en druk op "OK".
- De Master PIN code staat standaard (fabrieksinstellingen) ingesteld op 1111.

### Inloop tijd

Wanneer een sensor of detector ingesteld wordt op Toegangstijd en geactiveerd wordt dan zal het systeem gaan aftellen volgens de ingegeven Inloop tijd instellingen. Het systeem moet worden uitgeschakeld binnen de ingestelde tijd, anders zal het alarm worden geactiveerd.

- Opties die beschikbaar zijn: Uitschakelen (Het alarm wordt onmiddellijk geactiveerd), 10 seconden, 20 seconden, tot 70 seconden met stappen van 10 seconden.
- 20 seconden is de fabrieksinstelling.

### Uitloop tijd

Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, zal het systeem gaan aftellen volgens de ingegeven Uitloop tijd instellingen. De gebruiker moet de ruimte verlaten hebben voordat de timer is afgeteld.

- Beschikbare opties zijn: Uitgeschakeld, 10 seconden, 20 seconden, tot 70 seconden in stappen van 10 seconden.
- 30 seconden is de standaard fabrieksinstelling

### Deurbel

Deze functie kan ingesteld worden om het systeem een deurbel geluid te laten maken als een deur contact of een PIR wordt geactiveerd terwijl het systeem staat uitgeschakeld.

- Beschikbare opties zijn: Hoog, Laag, Uit
- Standaard is de Deur Bel optie uitgeschakeld.

### Tijd

Met deze optie kunt u de huidige tijd weergeven op het scherm (Uren en Minuten)

- Gebruik de Omhoog en Omlaag toetsen om de Uren en Minuten te selecteren en druk op OK om te bevestigen.

### Datum

Met deze optie wordt de huidige datum ingesteld.

- Gebruik de Omhoog en Omlaag toets om de juiste datum te selecteren en druk op OK om te bevestigen



## Paneel Sirene

Deze functie kan gebruikt worden om de ingebouwde sirene in het regel paneel AAN/UIT te zetten. Wanneer deze is uitgeschakeld zal het regel paneel geen waarschuwing geluid geven wanneer het alarm wordt geactiveerd.

- Sirene AAN is de standaard fabrieksinstelling

## 5. Extra instell

Extra instellingen geven meer functies voor detail systeem configuratie. De volgende instellingen zijn beschikbaar van A) tot en met L):

### A) Alarmduur

Hiermee kunt u de lengte van het alarm signaal instellen wanneer het alarm wordt geactiveerd. Beschikbare opties zijn: 1~15 minuten in stappen van 1 minuut oplopend.

- 3 minuten is de standaard fabrieksinstelling.

### B) Uitloopgeluid

Met deze functie kunt u instellen dat het regel paneel bij het aftellen van de timer geluiden moet laten horen en hoe hard dit signaal moet worden ingesteld.

- Beschikbare opties zijn: Hoog, Laag, Uit
- Uitl vol laag (Geluid bij verlaten zacht is de standaard fabrieksinstelling).

### C) Inloopgeluid

Met deze functie kunt u instellen of het regel paneel geluid moet maken bij het aftellen van de timer bij binnenkomst.

- Beschikbare opties zijn: Hoog, Laag, Uit
- Inl. vol laag (Geluid bij binnenkomst zacht) is de standaard fabrieksinstelling.

### D) Laatste Deur

Als deze functie is ingeschakeld, wordt het Inbraak Alarm onmiddellijk ingeschakeld bij het sluiten van de laatste deur, ook al is de tijd van de Timer niet volledig afgelopen. Hiervoor moet het deur contact zijn ingesteld op TOEGANGSTIJD. Als deze functie is uitgeschakeld, wordt het Inbraak Alarm pas ingeschakeld als de volledige tijd van de Timer is afgelopen.

- LtsteDeur UIT is de fabrieksinstelling.

#### E) Stoorsignaal

Met deze functie kunt u instellen of interferentie detectie moet worden ingeschakeld of uitgeschakeld. Als de interferentie detectie is ingeschakeld en het (RF) signaal wordt verstoord voor minimaal 30 seconden, wordt er een fout gebeurtenis in het logboek gezet en dit wordt gerapporteerd aan het telefoonnummer dat geprogrammeerd is.

- Detectie UIT is de standaard Fabrieksinstelling.

#### F) Check-in Rapport

Het Check-in Rapport is alleen van toepassing voor GPRS rapporten. Als dit is ingesteld, zal het paneel een standaard GPRS Check-in rapport sturen naar de ingestelde Alarm Centrale. Dit wordt gebruikt om de Alarm Centrale op de hoogte te brengen dat het systeem goed functioneert.

- Uitgeschakeld staat standaard ingesteld.

#### G) Offset Periode

De offset periode wordt samen met het Check-in rapport gebruikt. Dit bepaalt hoe lang het duurt tot het check-in rapport wordt verstuurd na iedere keer dat men het gebruikersmenu in gaat en verlaat. Na het verlaten van het gebruikersmenu wacht het paneel met het versturen van het Check-in rapport, gedurende de hier ingestelde tijd.

- 1 Uur staat standaard ingesteld.

#### H) Supervisie

De Supervisie functie wordt gebruikt om te controleren of de accessoires nog aangemeld zijn op het paneel. De accessoires kunnen ingesteld worden om een supervisie signaal te versturen en in het paneel dient hier dan ook deze functie geactiveerd te zijn. Als het paneel dan geen supervisie signaal terug krijgt van de accessoire dan zal het paneel dit aan u laten weten.

- Uitgeschakeld staat standaard ingesteld.

#### I) Temp. hoog (Optionele Temperatuur Sensor benodigd)

Het regel paneel heeft een functie Hoog en Laag Temperatuur rapportage. Hiervoor heeft u een Temperatuur Sensor nodig.

De Temperatuur Hoog optie kan worden ingesteld als grenswaarde. Als de temperatuur 1°C boven de hoge grenswaarde komt, wordt een SMS verstuurd naar het voorgeprogrammeerde telefoonnummer. →

- U kunt de temperatuur instellen tussen de -10°C tot en met +50°C
- Om een temperatuur waarde in te stellen, drukt u op de Omhoog toets of op de Omlaag/Omlaag toets om de temperatuur in te stellen.

- Wanneer de temperatuur daarna weer 3°C onder de ingestelde grenswaarde daalt, wordt een SMS verstuurd naar het voor geprogrammeerde telefoonnummer waarin de gebruiker wordt geïnformeerd dat de temperatuur weer binnen de marges valt.
- U kan de Hoge Temperatuur grenswaarde instellen en de rapportage functie in- of uitschakelen. Als de rapportage is uitgeschakeld, zal het systeem geen SMS versturen als de temperatuur boven de grenswaarde is gestegen. Wel wordt een bericht opgeslagen in het systeem log.
- De Hoge Temperatuur waarschuwing is standaard uitgeschakeld in de fabrieksinstellingen.

#### J) Temp. laag (Optionele Temperatuur Sensor benodigd)

Het systeem verstuurt een Temperatuur Laag SMS wanneer de temperatuur 1°C onder de lage grenswaarde gedaald is.

- Wanneer de temperatuur weer gestegen is tot 3°C boven de grenswaarde, wordt een SMS bericht verstuurd naar het voorgeprogrammeerde telefoonnummer om de gebruiker te informeren dat de temperatuur weer binnen de marges ligt.
- Lage Temperatuur instelling werkt hetzelfde als de Hoge Temperatuur instelling.
- De Lage Temperatuur grenswaarde moet tenminste 4°C graden lager ingesteld worden dan de Hoge Temperatuur grenswaarde.
- Lage Temperatuur waarschuwing in standaard uitgeschakeld in de fabrieksinstellingen.

#### K) Vrijgeven SIM

Als de PIN code van de SIM kaart niet verwijderd is, dan kunt u via deze functie de standaard PIN code van de SIM kaart ingeven en de SIM kaart vrijgeven.

- Toets de SIM kaart PIN code in en druk op de OK toets om de SIM kaart vrij te geven.

#### L) Taal

Het Paneel kent 6 verschillende talen, deze kunt u hier selecteren. De keuze is: Engels, Frans, Duits, Nederlands, Italiaans en Spaans

- Engels staat standaard ingesteld.

## 6. Apparaat +/-

Apparaat +/- kan gebruikt worden om apparaten toe te voegen of te verwijderen. Bij deze functie zijn de volgende waarden beschikbaar:

### Melder toev (Melder Toevoegen)

#### Wijzig melder

#### Wis melder

#### Program Sirene

#### Leer PSS in

#### Leer RP in

### Melder toev

1. Om een sensor of detector in te leren in het systeem, selecteer Melder toev en druk op "OK" om te bevestigen.
2. Druk op de leer knop op de sensor of detector, kijk in de handleiding van de sensor of detector voor details.
3. Als een signaal ontvangen wordt, zal het scherm de informatie van het apparaat tonen. Druk op "OK" om te bevestigen. Als het apparaat al bestaat in het systeem, zal het scherm de boodschap "Bestaat al in het systeem" weergeven:
4. Selecteer het zone nummer voor het apparaat en kies "OK" om te bevestigen.
5. Voor Deur Contacten en Bewegingsmelders (PIR), dient u een attribuut in te stellen voor het apparaat, de beschikbare attributen zijn:

- Inbraak (I)

Wanneer het systeem is ingeschakeld en een melder met het attribuut Inbraak iets detecteert, dan wordt meteen het Inbraak alarm geactiveerd. Wanneer de melder wordt geactiveerd tijdens het aftellen bij binnenkomst of het verlaten van het huis wordt het alarm niet geactiveerd.

- Thuis Alarm (T)

Wanneer het systeem is ingeschakeld in de modus Thuis Alarm en de melder heeft ook het attribuut Thuis Alarm, dan zal deze geen alarm maken als er iets gedetecteerd wordt. Een melder met het attribuut Inbraak zal dan wel alarm slaan (ook als het systeem ingeschakeld is op Thuis Alarm). Als het systeem wordt ingeschakeld op de stand Inbraak, dan zullen de melders met attribuut Thuis Alarm direct alarm slaan als deze iets detecteren.

Thuis Alarm wordt veel gebruikt wanneer er delen van het huis zijn welke niet geactiveerd hoeven te worden. Bijvoorbeeld wanneer men thuis is, maar het alarm wel wil inschakelen voor bepaalde delen van het huis. Het komt voor dat de melders bij slaapvertrekken met het attribuut Thuis Alarm worden ingesteld, zodat het alarm dan niet zal gaan luiden als daar beweging is (als het systeem is ingesteld op Thuis Alarm).

- Toegangstijd (V)

Wanneer het systeem het Alarm heeft ingeschakeld en een melder met het attribuut "Toegangstijd" wordt geactiveerd, zal het regel paneel de Resttijd IN timer starten zodat de gebruiker het systeem kan uitschakelen.

Als de timer is afgelopen en de juiste PIN code niet is ingevoerd, zal het regel paneel de sirene activeren om de gebruiker te herinneren de juiste PIN code in te voeren.

Als het regel paneel dan niet uitgeschakeld wordt binnen 30 seconden zal het inbraak alarm worden verstuurd. Het uitschakelen van het regel paneel binnen de 30 seconden zal het systeem terugzetten in de Uitgeschakelde Modus en de Sirene uitschakelen. Er wordt geen Alarm melding verzonden.

Wanneer de Deurbel functie is ingeschakeld en het systeem niet ingeschakeld staat en een melder met als attribuut "Toegangstijd" wordt geactiveerd, zal het regel paneel een deurbel geluid laten horen.

6. Geef een naam in voor een apparaat, druk op "OK" om te bevestigen. U kunt de naam ook leeg laten.
7. Het scherm zal informatie over de melder tonen, druk op "OK" om te bevestigen en het inleren van het apparaat af te sluiten.

Het Apparaat type wordt geïdentificeerd door een afkorting in het systeem:

### Wijzig melder

Gebruik Wijzig Melder om de instellingen van melders aan te passen. Het scherm zal de beschikbare melders tonen.

1. Kies de melder en druk op "OK" om te bevestigen.
2. Wijzig de melder informatie conform de instellingen bij Melder toev.

### Wis melder

Deze functie kan gebruikt worden om bestaande melders te verwijderen uit het systeem.

1. Selecteer de melder welke verwijderd moet worden, druk op "OK" om te bevestigen.
2. U wordt gevraagd om de actie te bevestigen, druk nogmaals op "OK" om te bevestigen.
3. De melder wordt nu uit het systeem verwijderd.

## Program Sirene

De instellingen welke u in dit menu doet, hebben enkel invloed op de externe sirenes (niet op de interne sirene van het paneel).

- Sirene Sabotage Aan/Uit

De sabotage schakelaar van de sirene is altijd ingeschakeld. Echter als u een batterij moet vervangen of ander onderhoud moet doen, dan kunt u hier tijdelijk de sabotage schakelaar uitschakelen. Dit om te voorkomen dat de sirene gaat luiden als u onderhoud er aan wil doen.

Selecteer "Sirene Sabotage Uit" en druk op de OK toets om tijdelijk de sabotage schakelaar uit te schakelen. Schakel deze weer aan na het onderhoud. Mocht u dit niet doen, dan wordt de sabotage schakelaar automatisch na een uur weer actief.

- Bevestiging Aan/Uit

Hier kunt u de bevestiging piepjes van de sirene in en uitschakelen. Deze piepjes hoort u wanneer het alarmsysteem wordt in- en uitgeschakeld.

- Inloop Geluid Aan/Uit

Hier kunt u instellen of de sirene wel of niet piepjes moet laten horen gedurende de ingestelde inlooptijd.

### Leer PSS in (Optionele Power Switch benodigd)

Deze functie wordt gebruikt om de Power Switch (PSS) in te leren.

1. Zet de Power Switch in de Leer Modus; zie de handleiding van de Power Switch voor meer details.
2. Selecteer het gewenste Power Switch kanaal nummer, druk op "OK" om te bevestigen.
3. Selecteer het apparaat dat u wilt wijzigen, druk op "OK" om te bevestigen. Het regel paneel zal een signaal verzenden naar de Power Switch.
4. De Power Switch LED zal 3 x knipperen bij ontvangst van het signaal van het regel paneel, het inleren van het apparaat is nu afgerond.

### Leer RP (voor Optionele Versterker)

Hier kunt u de optionele Versterker inleren.

1. Zet de versterker in de Leer modus (zie handleiding van de versterker voor meer informatie).
2. Selecteer "Leer RP" en druk op de OK knop op het paneel.
3. De versterker zal een pieptoon laten horen en de LED zal éénmaal knipperen ter bevestiging dat het signaal is ontvangen. Het inleren van de versterker is nu gebeurd.

## 7. SMS wachtw

Het SMS wachtwoord (SMS wachtw) is noodzakelijk als u het alarm systeem op afstand wil gebruiken. Wanneer u een SMS bericht stuurt naar het regel paneel, moet het juiste SMS wachtwoord worden ingevoerd in het SMS bericht om het regel paneel het bericht te kunnen uitvoeren.

**Belangrijk:** Het SMS Keyword is in HOOFDLETTERS. Controleer bij SMS berichten of u kleine letters of hoofdletters gebruikt.

## 8. Reset GSM

De Reset GSM functie geeft u de mogelijkheid om de GSM module te resetten. U kunt de GSM module resetten in het geval van fout meldingen op het regel paneel die gerelateerd zijn aan de GSM module.

1. Wanneer u deze functie selecteert zal het scherm de boodschap "Even geduld aub" tonen. Raak het regel paneel niet aan tijdens het resetten van de GSM module.
2. Wanneer de reset van de GSM module is afgerond, zal het scherm terug gaan naar het menu Extra Instell.

## 7. Gebruik

Dit hoofdstuk behandelt het normale gebruik van het systeem.

### Inbraak Alarm Inschakelen

Inbraak alarm inschakelen schakelt alle apparaten van het systeem in.

### Systeem Inschakelen

Indien het systeem uitgeschakeld is:

1. Druk op de "Inbraak alarm" knop op het regel paneel, de afstandsbediening of op het keypad.
2. De Timer wordt getoond en start met het aftellen zoals ingesteld bij systeem instellingen.
3. Wanneer de Timer afgelopen is, zal het regel paneel een lange pieptoon geven. Alarm AAN wordt getoond op het LCD scherm en het systeem schakelt het inbraak alarm in.

### De Timer stoppen

1. Druk op de "Uitschakelen" toets op het regel paneel of het Toetsenpaneel en voer de juiste PIN code in of druk op de "Uitschakelen" toets op de afstandsbediening;
2. De Timer zal stoppen en het systeem gaat terug naar de Uitgeschakeld stand.

### De Timer tijd verlengen

1. Tijdens het aftellen: druk op de "Inschakelen" knop op de afstandsbediening en of het Toetsenpaneel.
2. De Timer wordt teruggezet en zal opnieuw gaan aftellen.

### Thuis Alarm Inschakelen

Thuis Alarm zal de sensoren en detectoren inschakelen welke niet met het attribuut binnenhuis alarm zijn geprogrammeerd. De sensoren en detectoren welke wel met dit attribuut zijn geprogrammeerd worden niet ingeschakeld.

### Thuis Alarm inschakelen

Wanneer het systeem is uitgeschakeld:

1. Druk op de "Thuis alarm" toets op het regel paneel of de afstandsbediening of op het keypad.
2. De timer zal worden weergegeven op het LCD scherm van het regel paneel en starten met het aftellen conform de instellingen in het systeem.
3. Wanneer het aftellen van de timer is afgelopen zal het regel paneel drie korten pieptonen laten horen. Thuis zal worden weergegeven op het scherm en het systeem schakelt naar Thuis Alarm Ingeschakeld.

### De Timer stoppen

De Timer kan gestopt worden op dezelfde manier als bij Inbraak Alarm inschakelen.

### De Timer verlengen

1. Druk op de "Thuis alarm" toets op de afstandsbediening en nogmaals op het Toetsenpaneel.
2. De Timer wordt teruggezet en zal opnieuw gaan aftellen.

**LET OP:** de Remote Keypad heeft de optie om te kiezen tussen "Inschakelen zonder PIN Code" of "Inschakelen met PIN Code". Wanneer de keypad is ingesteld op "Inschakelen met PIN Code", dient u de PIN Code in te voeren en daarna de Inbraak of Thuis Alarm toets om het systeem in te schakelen.

## Inschakelen Forceren

Wanneer u het systeem inschakelt, zal het regel paneel een ding-dong geluid laten horen als er een fout is geconstateerd in het systeem. Het inschakelen kan niet worden uitgevoerd, de foutmelding wordt getoond op het scherm.

Vanaf dit moment kunt de fouten herstellen en de foutmeldingen verwijderen op het regel paneel. Hierna kunt u het systeem inschakelen. Als u het systeem wilt inschakelen terwijl de fouten nog niet hersteld zijn, dient u onderstaande stappen te volgen:

1. Druk op Inbraak of Thuis Alarm knop op het regel paneel, u wordt gevraagd het Inschakelen Forceren te bevestigen, druk tweemaal op OK om te bevestigen.

Bij gebruik van de Afstandsbediening of het Toetsenpaneel, drukt u bij het zien van deze melding nogmaals op de Inbraak of Thuis Alarm knop.

2. De Timer zal starten met aftellen.
3. Wanneer de Timer is afgelopen, zal het regel paneel de gekozen alarm stand inschakelen.

### Uitschakelen

Wanneer het systeem is ingeschakeld, kunt u het systeem als volgt uitschakelen:

- Op het regel paneel drukt u op de "Uitschakelen" toets en voert u de juiste PIN code in en drukt u op OK om te bevestigen.
- Op het keypad voert u de juiste PIN Code in en drukt u op de "Uitschakelen" toets.
- Op de afstandsbediening drukt u op de "Uitschakelen" toets

## Alarm Activatie

- Wanneer een apparaat ingesteld op Inbraak (I) modus wordt geactiveerd, zal het alarm onmiddellijk geactiveerd worden.
- Wanneer een apparaat ingesteld op de Toegangstijd (V) modus wordt geactiveerd, zal bij binnenkomst de timer geactiveerd worden. Als het systeem niet gedeactiveerd is voordat de timer is afgeteld, dan wordt het alarm geactiveerd.
- Wanneer een apparaat ingesteld op de Thuis Alarm (T) modus wordt geactiveerd:
- Als het systeem in de Thuis Alarm modus is ingeschakeld, dan wordt het signaal van het apparaat genegeerd.
- Als het systeem in de Inbraak modus is ingeschakeld, dan wordt er direct een alarm geactiveerd.
- Wanneer de sabotage knop in het regel paneel of één van de apparaten wordt geactiveerd met het systeem in Inbraak modus, zal het alarm onmiddellijk geactiveerd worden.
- U kunt een Nood Alarm laten afgaan met de Afstandsbediening.
- U kunt een Brand-/Medisch-/Nood- Alarm laten afgaan met het keypad

### Het Alarm stoppen en het Alarm display

Gedurende een alarm zal het regel paneel de sirene laten afgaan en berichten versturen naar de voorgeprogrammeerde telefoonnummers. Het scherm zal het bericht "ALARM! ALARM!" weergeven om de gebruiker te waarschuwen

#### Het Alarm stoppen

- Voer de PIN code in en druk op de OK toets op het regel paneel.
- Voer een PIN Code in en druk op de Uitschakelen toets op het keypad.
- Druk op de Uitschakelen toets op de Afstandsbediening
- Het alarm wordt gestopt, het apparaat dat het alarm liet afgaan zal worden weergegeven op het scherm. Gebruikt de OMHOOG en OMLAAG toets op het regel paneel om door het alarmbericht te scrollen. Het scherm zal ook weergegeven of het SMS bericht na het alarm succesvol is afgeleverd bij het voorgeprogrammeerde telefoonnummer.
- Wanneer u klaar bent met het doornemen van het alarmbericht, gaat het systeem terug naar de uitgeschakelde modus.

#### LET OP:

- De afstandsbediening kan niet gebruikt worden om het Nood Alarm uit te schakelen.
- Als u het systeem uitschakelt met de afstandsbediening, zal het regel paneel doorgaan met het weergeven van het alarmbericht "ALARM! ALARM!" om u aan te herinneren om het alarm geheugen te controleren.

### Sabotage beveiliging

- Wanneer het systeem is ingeschakeld in de stand Inbraak en een sabotage switch wordt verbroken, zal onmiddellijk het alarm afgaan. Het regel paneel verstuurt een SMS alarm bericht of een audio boodschap naar het voorgeprogrammeerde telefoonnummer.
- Wanneer het systeem is ingeschakeld in de stand Thuis Alarm of is uitgeschakeld en een sabotage switch wordt verbroken, zal het systeem het alarm niet laten afgaan en geen bericht versturen. Het fout LED lampje zal aangaan en een foutbericht wordt opgeslagen in het regel paneel.

### Alarm Rapportage Volgorde

Wanneer het alarm is geactiveerd dan zal het paneel eerst een GPRS Rapport verzenden en daarna de telefoon nummers via Telefonische oproep of SMS op de hoogte stellen. Dit gebeurt in de volgorde welke u heeft aangegeven in het paneel. In geval van een Telefonische oproep:

- Na het bellen van het telefoonnummer wacht het regel paneel 5 seconden voordat deze de audio boodschap zal afspelen. Het zal eerst het algemene deel van het bericht afspelen (adres) en daarna een specifieke boodschap (inbraak-, brand-, medisch-, nood-alarm) afhankelijk van de situatie.
- Om te bevestigen dat de boodschap is ontvangen, moet de gebruiker de ontvangst bevestigen door een nummer in te toetsen op de telefoon.
- Als het regel paneel geen bevestiging ontvangen heeft, zal het bericht worden herhaald gedurende 85 seconden. Het regel paneel zal na 85 seconden het bericht als niet ontvangen beschouwen en het volgende telefoonnummer gaan bellen in volgorde van prioriteit.
- Indien er meer dan één nummer is voorgeprogrammeerd, zal het regel paneel de nummers in volgorde van prioriteit bellen totdat een gebruiker een bevestiging heeft ingevoerd.
- Indien er geen telefoonnummer is voorgeprogrammeerd, zal het regel paneel niet bellen of SMS-en.

### Telefonische bevestiging

Wanneer het regel paneel een audio boodschap verstuurt, zijn er 3 mogelijke antwoorden die de gebruiker kan geven ter bevestiging. De gebruiker drukt hiervoor op de 1, 0 of 9 toets op zijn telefoon.

#### Druk 1:

- ✓ Het regel paneel zal een één-weg kanaal openen waarmee de gebruiker kan luisteren wat er gebeurt in het huis. Deze verbinding blijft 2 minuten beschikbaar.
- ✓ Gedurende de laatste 20 seconden van de één-weg verbinding hoort de gebruiker een korte piep. Druk opnieuw op de '1' om de verbinding 2 extra minuten open te houden.
- ✓ Wanneer de 2 minuten periode is afgelopen, zal het regel paneel de verbinding automatisch verbreken en het volgende nummer bellen.

#### Druk 0:

- ✓ Het regel paneel verbreekt de verbinding.
- ✓ Het regel paneel zal doorgaan met alarmering.
- ✓ Het regel paneel zal het volgende telefoonnummer bellen.

#### Druk 9:

- ✓ Het regel paneel verbreekt de verbinding.
- ✓ Het regel paneel stopt de alarmering en stopt met bellen van telefoonnummers.

Het regel paneel zal ook stoppen met rapporteren als twee gebruikers een 1 of een 0 hebben ingedrukt om het alarmbericht te bevestigen.

Indien een gebruiker de telefoonverbinding verbreekt zonder het bevestigen van het bericht, zal het regel paneel het telefoonnummer nogmaals bellen om het bericht af te leveren (max. 5 maal).



#### Automatisch opnieuw kiezen

- Wanneer er slechts één telefoonnummer is voorgeprogrammeerd en het nummer in gesprek is, zal het regel paneel automatisch opnieuw kiezen (5 keer) met tussenpozen van 80 seconden.
- Wanneer meerdere telefoonnummers zijn voorgeprogrammeerd en het eerste telefoonnummer in gesprek is, zal het regel paneel het tweede nummer proberen. Elk voorgeprogrammeerd telefoonnummer wordt geprobeerd met tussenpozen van 20 seconden.
- Het regel paneel zal de voorgeprogrammeerde telefoonnummers (indien in gesprek) 3 maal blijven proberen (maximaal 15 pogingen).

## 8. Connect2Alarm App

### Wat is de "Connect2Alarm" App?

De Connect2Alarm applicatie is een gratis app voor de smartphone ontworpen om op afstand uw systeem te kunnen instellen door het versturen van SMS commando's. Het heeft een mooie, eigentijdse interface voor het gebruik. Verder is Connect2Alarm is staat ook andere apparaten in huis automatisch aan te sturen, bijvoorbeeld wanneer u Power Switches bij uw alarm systeem heeft opgenomen.

### Waar is de "Connect2Alarm" App te verkrijgen?

De Connect2Alarm app is beschikbaar voor zowel Android smartphone en iPhone versie. U kan de app downloaden door te zoeken naar de "Connect2Alarm" app in de Google Play of Apple App Store. De app is compatible met iPhone en Android telefoons en is niet geschikt voor iPad of Android tablets.

Voor iPhone gebruik, iOS 7 of hoger is vereist.

Voor Android gebruik, Android 2.2 of hoger is vereist.

### Hoe gebruik ik de "Connect2Alarm" App?

Wanneer u de app geïnstalleerd heeft op uw smartphone, bezoekt u de Blaupunkt website [www.Blaupunkt.com](http://www.Blaupunkt.com) om de gebruikers handleiding voor de Connect2Alarm applicatie te downloaden.

#### LET OP:

1. The Connect2Alarm App functioneert door het verzenden van SMS berichten naar het controle paneel. Aan het versturen van SMS berichten kunnen kosten zijn verbonden.
2. Wanneer u de app zoekt in, maak dan zeker dat u de Connect2Alarm app selecteert en NIET de "Connect2Home" app. De Blaupunkt SA2900R werkt alleen met de Connect2Alarm app.

## 9. Verhelpen van storingen / Terug naar Fabrieksinstellingen

In dit hoofdstuk worden veel voorkomende storingen en problemen besproken die u wellicht bij gebruik gaat tegenkomen. Tevens wordt de functie behandeld om het systeem terug te zetten naar Fabrieksinstellingen

#### Regel paneel

Het Oranje LED lampje op het regel paneel geeft een fout aan in het systeem. Wanneer het LED lampje aan gaat, kunt u naar het Gebruikersmenu gaan en de optie Foutoverzicht selecteren om de fout berichten te tonen. De mogelijke fout berichten zijn:

#### Regel paneel / melder batterij leeg:

-- Verwissel de batterijen in het apparaat of laad de batterijen van het regel paneel op.

#### Netstroomfout:

-- Controleer de aansluiting op het lichtnet

#### Sensor buiten dienst:

-- Controleer de batterij spanning van de melder en voer een looptest uit om vast te stellen dat het regel paneel het signaal van de melder kan ontvangen.

#### Regel paneel / apparaat sabotage:

-- Controleer of de sabotageknop van het regel paneel of van de melder goed ingedrukt is. Maak zeker dat alles goed gemonteerd is.

#### GSM gerelateerde fouten:

-- Controleer of de SIM kaart goed is geïnstalleerd

-- Ga naar het Gebruikersmenu en selecteer GSM-signaal om het GSM netwerk bereik te testen. Als het GSM signaal niet voldoende is, overweeg dan het regel paneel te verplaatsen of een andere GSM provider te kiezen.

-- Ga naar de Programmeer Mode en selecteer Reset GSM om de GSM te resetten (terug naar fabrieksinstellingen).

-- Controleer dat de PIN code van de SIM kaart is verwijderd. Ook kunt u de SIM kaart vrijgeven door de SIM kaart Pin code in te geven in Programmeer Mode – Extra Instellingen – Vrijgeven SIM

#### Interferentie:

-- Voer een Loop Test uit voor alle apparaten om te controleren of het regel paneel nog steeds berichten ontvangt.

-- Gebruik de Test Bericht functie om te testen of het regel paneel berichten kan versturen naar het voorgeprogrammeerde telefoonnummer.

## PIR Bewegingsmelder

### PIR LED knippert wanneer deze geactiveerd wordt:

-- de PIR heeft lage batterij spanning of de sabotage knop is geactiveerd.

### PIR reageert niet op beweging:

-- de PIR heeft een ingebouwde 1-minuut slaap stand na het detecteren van beweging. De PIR zal geen beweging registreren in de eerste minuut na activatie. Wacht dus minimaal 1 minuut voordat u de PIR opnieuw test.

-- Batterij is leeg, vernieuw de batterij.

### PIR reageert traag:

-- Dit is normaal. De PIR heeft een uitgebreide vals alarm instelling om het per ongeluk activeren van het alarm te voorkomen. De PIR is ook minder gevoelig indien u recht op de sensor afloopt.

### PIR geeft een vals alarm:

-- Controleer of uw huisdieren geen toegang hebben tot de ruimte.

-- Controleer of de PIR niet gericht staat op een hittebron of een bewegend object.

## Deur Contact

### Deur Contact LED knippert wanneer deze geactiveerd wordt:

-- Deur Contact heeft lage batterij spanning of de sabotage knop is geactiveerd.

### Deur Contact reageert niet op opening van deur of raam

-- Batterijen zijn leeg, vervang de batterij.

-- De magneet is te ver van het deur contact, controleer of de ruimte tussen de magneet en het deur contact verkleind kan worden en test het deur contact opnieuw.

## Afstandsbediening

### Afstandsbediening LED lampje licht zwak op wanneer een toets wordt ingedrukt:

-- De batterijen in de afstandsbediening zijn bijna leeg.

### Terug naar fabrieksinstellingen

De functie Terug naar Fabrieksinstellingen zal alle apparaten verwijderen en alle instellingen terugzetten op de standaard waarden. Na het uitvoeren van de reset zal het systeem opnieuw geïnstalleerd moeten worden bij Installatie Eerste Gebruik.

1. Sluit de stroom af voor het regel paneel door de stekker uit het stopcontact te halen en de batterij knop uit te schakelen.
2. Sluit het systeem weer aan op de stroomtoevoer terwijl u de ▲ Toets ingedrukt houdt.
3. Laat de ▲ toets los als u een piep hoort, het scherm zal de volgende boodschap tonen: **voer uw code in.**
4. Druk achtereenvolgend de volgende toetsen in: ▲▼▲▼▲▼▲▼, OK
5. Druk op de ↻ Toets
6. De reset is uitgevoerd en alle ingestelde parameters zijn terug gezet op de standaard fabrieksinstellingen.

## 10. Specificaties

### Alle Apparaten

Omgevingscondities:

-10° C tot 40° C, relatieve luchtvochtigheid 85%, niet condenserend.

Werkingsbereik Radiosignalen:

Ongeveer 30m in typische woonomgeving. Afstand kan variëren op basis van bouwwijze, locatie apparatuur en omgeving.

### Paneel

Scherm:

2x16 karakters op LCD

Toetsenbord:

17 toetsen toetsenbord

Sirene sterkte:

96 dB op 1m afstand

Zones:

30 radio apparaten (Plus 4 optionele aan/uit Switches).

Stroomtoevoer paneel:

DC9V 1A Power Adapter

Batterij:

4.8V 600mAH Ni-MH oplaadbare batterij, oplaadtijd 72 uur.

Batterij Back-up Tijd:

18 uur

### PIR Bewegingsmelder

Radio Frequentie:

868MHz

Batterij:

1 x 3V lithium batterij

### Deur Contact

Radio Frequentie:

868MHz

Batterij:

1 x 3V 1/2AA lithium batterij

### Afstandsbediening

Radio Frequentie

868MHz

Batterij

1 x CR2032 3V lithium knoopcel

### Compliance Statement

Declaration of Conformity

Dit apparaat voldoet aan de standaarden van de RED 2014/53/EU en de volgende geharmoniseerde standaarden:

Health: EN50385:2002

Safety: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC: EN 301 489-1 V1.9.2:2011-09, EN 301 489-3 V1.4.1:2002-08

EN 301 489-7 V1.3.1:2005-11

Radio: 3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, EN 301 511 V9.0.2 (GSM 13.11)

3GPP TS 51.0 10-1 V9.8.0, 3GPP TS 51.010-2 V9.0.1

3GPP TS 51.010-4 V4.14.1, 3GPP TS 51.010-5 V9.0.1

EN 300 220-2 V2.4.1:2012:05

Blaupunkt Competence Center - Security & Care

[www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

[www.veiligmetblaupunkt.com](http://www.veiligmetblaupunkt.com)