

## Produktbeschreibung

Der BURGsmart PROTECT Motion 2012 alarmiert Sie per Push-Nachricht oder in Kombination mit der BURGsmart PROTECT Noise 2162 Alarmsirene per Sound, wenn eine durch den PIR Sensor detektierte Bewegung (Wärmeänderung) erfasst wird, eine voreingestellte Temperatur oder die relative Luftfeuchtigkeit über-/unterschritten wird. Das System informiert Sie in der App über den aktuellen Batteriestand. Durch die Verknüpfung mit anderen BURGsmart PROTECT Komponenten können Sie Szenarien erstellen. Optional kann das System per Batterie oder per USB Netzteil\* betrieben werden.

Hinweis: Der Melder ist nicht wasserdicht und für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen. Bei nicht zweckgemäßem Einsatz entfallen die Garantieansprüche. Eine 2.4GHz WLAN- und eine Internetanbindung werden vorausgesetzt.

\*Nicht im Lieferumfang enthalten.

## Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch. Für durch Nichtbeachten entstandene Schäden wird keine Haftung übernommen. Das Gerät ist ausschließlich für den in der Anleitung genannten Zweck einzusetzen.

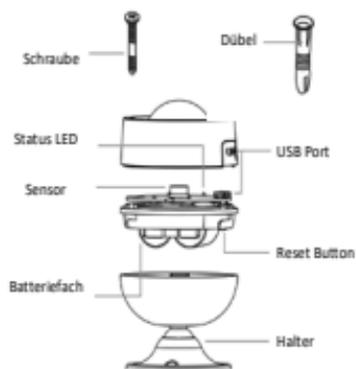
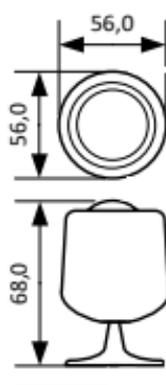
Das Gerät soll Sie im Ernstfall informieren und alarmierend wirken! Bitte prüfen Sie die Funktion und den Batteriestand des Gerätes daher regelmäßig, um für den hoffentlich nicht eintreffenden Ernstfall gewappnet zu sein.

Durch ungewöhnlich hohe elektromagnetische Strahlungen, Manipulation oder andere Einflüsse können Fehlfunktionen ausgelöst werden.

Eine Installation in der Nähe von strahlenden Elektrogeräten oder in Feuchträumen ist nicht zulässig. Batteriebetriebene Geräte dürfen nicht bei hohen Temperaturen und in der Nähe von Wärmequellen betrieben oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Bewahren Sie Verpackung und Material stets fern von Kindern auf – es besteht Erstickungsgefahr. Bewahren Sie die Anleitung sorgfältig auf.

## Zeichnung



## Status LED

LED Anzeige	Beschreibung
Einmal blinken	Wärmesignatur erkannt
Schnelles anhaltendes blinken	Gerät befindet sich im Einrichtungsmodus
Langsames anhaltendes blinken	Gerät befindet sich im Access Point (AP) Einrichtungsmodus
4 Sek. An / 2 Sek. aus	Reset

## Technische Daten

Batterietyp	2x CR123A
Alternative permanente Stromversorgung	=5V DC MicroUSB, 1A
Erfassungsbereich	120°
Max. Erfassungsdistanz	10m
Luftfeuchtigkeitsmessbereich	0% ~ 99% ± 10%
Temperaturmessbereich	-10°C – 40°C ± 10%
Max. Reichweite außen	< 50m*
Max. Reichweite innen	< 20m*
Frequenzband	2,4 GHz
Unterstützte Funkstandards	IEEE 802.11b/g/n
Max. Sendeleistung	< 10mW (10dBm)
Arbeitstemperaturbereich	0°C – 40°C
Luftfeuchtigkeit	20% – 85%
Gewicht	160g
Abmessungen (H x B x T) exkl. Klebestreifen	56 x 56 x 68 mm

\* Die tatsächliche Reichweite unterliegt den Gegebenheiten vor Ort.

## Installationshinweise

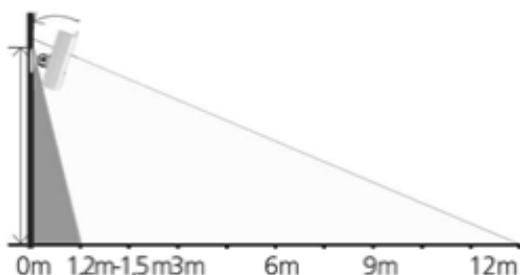
1. Prüfen Sie die WLAN Signalstärke am Installationsort mit Ihrem Smartphone. Die Empfangsqualität sollte mindestens zwei Teilstriche betragen, um eine Alarmierung gewährleisten zu können.
2. Entfernen Sie zuerst den Batteriestreifen aus dem Sensor oder betreiben Sie den Sensor mit dem beigefügten USB Kabel und einem USB Netzteil\*.
3. Richten Sie den Sensor vor der Installation in der App ein und testen Sie die Funktion.
4. Befestigen Sie den Melder mit Klebestreifen, wenn der Untergrund einen sicheren Halt ermöglicht. Verwenden Sie andernfalls die beiliegenden Schrauben und Dübel, um den Melder an der gewünschten Position zu befestigen. Verwenden Sie für die Bohrung einen 4 mm Bohrer. Markieren Sie sich die Einbohrtiefe am Bohrer z.B. mit einem Stift oder Klebestreifen. Prüfen Sie vor dem Bohren, ob Gefahr besteht, Wasser-, Gas- oder z.B. Elektroleitungen zu treffen.
5. Vermeiden Sie die Installation auf metallischen Flächen und in der Nähe von stromführenden Kabeln, da diese die Funktion beeinträchtigen können.

Hinweis: Bitte Testen Sie vor der Montage, ob das Gerät an der gewünschten Position zuverlässig funktioniert.

\*Nicht im Lieferumfang enthalten

## Richtiger Installationsort

Das Funksignal des Sensors ist stark von den Umgebungsbedingungen abhängig. Metallgegenstände, Betondecken, Wände, metallische Leitungen verringern die Reichweite. Störungen können auch durch andere Funksender und Umgebungseinflüsse auftreten. Prüfen Sie nach der Installation die Funktion.



**Installationshinweis:** Der Sensor reagiert auf Wärmestrahlung, welche u.a. auch von Fensterscheiben reflektiert, von elektrischen Geräten, Heizkörpern und Sonneneinstrahlung. Positionieren Sie den Sensor so, dass Wärmequellen außerhalb des Erfassungsbereichs liegen. Die empfohlene Installationshöhe, für maximale Detektionsreichweite, beträgt 1,8 - 2,2 m im Innenraum.

**WICHTIGER HINWEIS: Der Melder kann nur so gut funktionieren, wie es die Installation und Umgebung zulässt. Der Melder kann die Gefahrensituation melden, aber nicht vermeiden.**

Das Gerät darf nicht gestrichen, lackiert oder anderweitig verändert werden.

### **Batteriewechsel / Reset-Taste**

Zum Wechseln der Batterie oder Betätigen der Reset-Taste muss der Sensor geöffnet werden. Halten Sie den Montagefuß in der einen Hand und drehen Sie den vorderen Teil des PIR Sensors mit zwei Fingern der anderen Hand linksherum (rechtsherum), um diesen zu öffnen (schließen).

### **Rücksetzen auf Werkseinstellung**

Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie den Reset Button für mindestens 10 Sekunden gedrückt.

## Einrichtung über die BURG-WÄCHTER Key App

Die folgende Einrichtung beschreibt den Stand der App zum Zeitpunkt der Produktion. Der neueste Stand der App kann abweichen. Bitte laden Sie die aktuelle Version des Handbuchs von unserer Webseite herunter:



Datenschutz-Hinweis: Die aktuelle Datenschutzerklärung finden Sie in der App und auf unserer Homepage unter:

**[https://www.burg.biz/datenschutz/  
secuentry-apps/](https://www.burg.biz/datenschutz/secuentry-apps/)**

## Einrichtung

Die Einrichtung der aufgelisteten BURGsmart PROTECT Komponenten erfolgt identisch.

- BURGsmart PROTECT Contact 2032
- BURGsmart PROTECT Motion 2012
- BURGsmart PROTECT Noise 2162
- BURGsmart PROTECT Water 2062

## Einrichtung

1. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem 2.4 GHz WLAN, in welches Sie den Sensor einbinden möchten. Deaktivieren Sie das 5 GHz WLAN für die Dauer der Einrichtung.
2. Entfernen Sie die Batteriesicherung. Die LED des Systems beginnt schnell zu blinken (~3x pro Sekunde).

**Hinweis:** Sollte diese langsam blinken (<1x pro Sekunde), befindet sich das Gerät im AP-Modus. Sie können den Modus durch Gedrückthalten der Reset-Taste für ca. 3 Sekunden wechseln, um den Anleitungsschritten unmittelbar zu folgen.

3. Starten Sie die Key App und wählen Sie im Menü BURGsmart PROTECT.
4. Im erscheinenden Menü „Register and Settings“ auswählen.
5. In der Geräteliste „+“ Button betätigen.
6. Geben Sie eine individuelle Gerätebezeichnung und das WLAN Passwort ein, um die Anmeldung durchzuführen. Der Anmeldevorgang kann bis zu eine Minute andauern.
7. Anschließend wird das Gerät in der Geräteliste aufgeführt. Die Einrichtung ist an dieser Stelle abgeschlossen.

**Hinweis:** Sollte die Einrichtung beim ersten Versuch fehlschlagen, reduzieren Sie den Abstand zwischen Sensor, Smartphone und Router. Weitere Hilfe finden Sie auf unserer Homepage im FAQ-Bereich.

## Bedienung über die BURG-WÄCHTER Key App

Im Menüpunkt BURGsmart PROTECT/ Show State können durch Auswählen der gewünschten Komponente aus der Geräteliste die gerätespezifischen Einstellungen aufgerufen und angepasst werden.

Wählen Sie den Sensor aus, um in die sensor-spezifische Ansicht zu gelangen. Durch Antippen der Buttons gelangen Sie in die jeweiligen Untermenüs und können sich z.B. die Alarm-Historie und den Öffnungszustand ansehen, oder die Benachrichtigungseinstellungen vornehmen.

## Haftungsbeschränkung

Das vorliegende Gerät entspricht dem aktuellen technischen Standard zum Zeitpunkt der Herstellung. Wir sind fortlaufend bestrebt, unsere Ware auf dem neuesten Stand der Technik und Handbücher Up to Date zu halten. Daher behalten wir uns vor, technische Änderungen und Überarbeitung/Anpassung der Anleitung, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Der Inhalt der Anleitung ist sorgfältig zu lesen. Für Schäden z.B. durch falsche Bedienung oder Installation, unsachgemäße Handhabung, mangelnde oder falsche Wartung, Missachtung von Sicherheitshinweisen oder allgemeingültigen Sachverhalten kann keine Haftung übernommen werden. Das vorliegende Gerät leistet, bei korrekter Nutzung und Installation, unter den angegebenen Randbedingungen, die im Handbuch beschriebenen Funktionalitäten. Abhängig vom jeweiligen kundenspezifischen Szenario kann eine Alarmauslösung nicht garantiert werden.

## Gewährleistung

BURG-WÄCHTER Produkte werden entsprechend den zum Produktionszeitpunkt geltenden technischen Standards und unter Einhaltung unserer Qualitätsstandards produziert. Die Gewährleistung beinhaltet ausschließlich Mängel, welche nachweislich auf Herstellungs- oder Materialfehler zum Verkaufszeitpunkt zurückzuführen sind.

Die Gewährleistung endet nach zwei Jahren, weitere Ansprüche sind ausgeschlossen. Festgestellte Mängel müssen schriftlich inkl. Original-Kaufbeleg und kurzer Fehlerbeschreibung bei Ihrem Verkäufer eingereicht werden. Nach Prüfung innerhalb einer angemessenen Zeit entscheidet der Gewährleistungsgeber über eine mögliche Reparatur oder einen Austausch. Entstandene Mängel und Schäden durch z.B. Transport, Fehlbedienung, unsachgemäße Anwendung, Verschleiß, etc. sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Die Batterie ist von der Gewährleistung ausgenommen.

## Weiteres BURGsmart PROTECT Zubehör

Gerne möchten wir Ihnen folgende Produkte zur Kombination mit diesem Artikel empfehlen:

### Noise 2162



Alarmsirene mit Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung

### Plug 2142



Steckdosen-Einsatz

### Water 2162



Wasser-Einbruchmelder

### Contact 2032



Tür-/Fensterkontakt

### BURGcam LIGHT 3010



Weißlicht LED Leuchte mit Tag- / Nachtkamera und Gegensprechfunktion für den Eingangsbereich

## Hinweise zur Geräteentsorgung



Wir weisen darauf hin, dass derart gekennzeichnete Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien nicht über den Hausmüll, sondern getrennt bzw. separat gesammelt werden müssen. Bitte erkundigen Sie sich bei der zuständigen Stelle in Ihrer Stadt / Gemeinde nach Sammelstellen für Batterien und Elektromüll.



Hiermit erklärt die BURG-WÄCHTER KG, dass das vorliegende Gerät der Richtlinie 2014/53/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS), 2014/53/EU (RED) entspricht.



Der vollständige Text der EU-Konformitäts-erklärung ist unter der folgenden Internet-adresse abrufbar: [www.burg.biz](http://www.burg.biz) Bei technischen Fragen zum Produkt lesen Sie bitte die ausführliche Bedienungsanleitung und beachten Sie die FAQ, die Sie auf folgender Webseite finden: [www.burg.biz](http://www.burg.biz).

Sollten Sie dennoch Fragen haben, können Sie sich gern per E-Mail an uns wenden unter: [alarm-service@burg.biz](mailto:alarm-service@burg.biz)

## Impressum

Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei der BURG-WÄCHTER KG. Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der BURG-WÄCHTER KG. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten. Alle genannten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

© Copyright:



**BURG-WÄCHTER KG**  
Altenhofer Weg 15  
58300 Wetter, Germany  
[www.burg.biz](http://www.burg.biz)

## Aufbau / Manuel



### Scope of delivery

- 1x MOTION 2012
- 2x CR123A batteries
- 1x USB cable for optional power supply
- 1x set of screws and dowels
- 1x instructions
- 1x Adhesive tape



## Equipment features

- Wi-Fi PIR motion detector with 110° field of view and up to 12 m detection distance
- Temperature and humidity measurement with history
- Operation with 2x CR123A or USB cable + power supply unit\*
- Easy installation with or without screws, can be aligned via mounting foot
- Smart scenes configuration and alarm when the housing is opened
- App operation, push notification in case of alarm or low battery
- Compatible with 2.4 GHz Wi-Fi, standard IEEE 802.11 b/g/n
- An internet connection is required for operation
- Can be used alone or in conjunction with BURGsmart PROTECT devices.

\*Not included in delivery

## Product description

The BURGsmart PROTECT Motion 2012 alerts you via push notification or in combination with the BURGsmart PROTECT Noise 2162 alarm siren via sound if movement (heat change) is detected by the PIR sensor, or if a preset temperature or the relative humidity is exceeded/fallen below. The system informs you about the current battery level in the app. By linking with other BURGsmart PROTECT components, you can create scenarios. Optionally, the system can be operated by battery or USB power supply\*.

Note: The detector is not waterproof and is intended for indoor use. Warranty claims are void in the event of improper use. 2.4 GHz Wi-Fi and an internet connection are required.

\*Not included in delivery.

## Safety guidelines

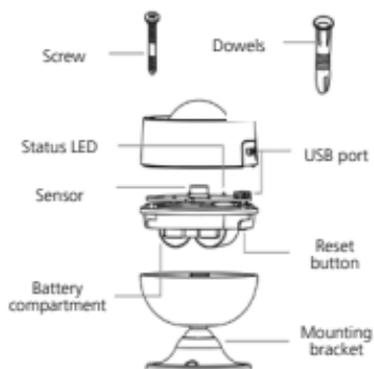
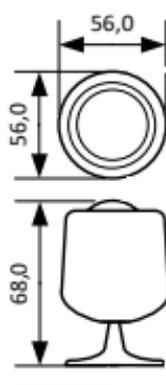
Please read the instructions carefully. No liability can be assumed for any damage which may result from failure to follow instructions. The device must be used only for the purpose specified in the instructions. The device should work effectively as an alarm in an emergency! Please check regularly that the device is in working order and that the batteries are charged. This will ensure that it functions correctly in the event of a (hopefully unlikely) emergency.

Due to unusually high electromagnetic radiation, manipulation or other influences, malfunctions may be triggered. The device must not be installed in damp areas or near electrical devices which emit radiation. Battery-operated devices must not be used in high temperatures, near sources of heat or exposed to direct sunlight.

Ensure that packaging and contents are kept well away from children to avoid any risk of suffocation.

Please keep instructions in a safe place.

## Drawing



## Status LED

LED display	Description
Single flash	Heat signature detected
Rapid, persistent flashing	Device is in setup mode
Slow, persistent flashing	Device is in Access Point (AP) setup mode
4 seconds on / 2 seconds off	Reset

## Technical details

Type of battery	2x CR123A
Alternative permanent power supply	=5V DC MicroUSB, 1A
Coverage	120°
Max. detection distance	10 m
Air humidity measurement range	0 % ~ 99 % ± 10 %
Temperature measurement range	-10°C – 40°C ± 10 %
Max. range outside	< 50 m*
Max. range inside	< 20 m*
Frequency band	2.4 GHz
Supported radio standards	IEEE 802.11b/g/n
Max. output	<10 mW (10 dBm)
Working temp. range	0°C – 40°C
Air humidity	20 % – 85 %
Weight	160 g
Dimensions (H x W x D) excluding adhesive strips	56 x 56 x 68 mm

\* The actual range depends on the circumstances on site.

## Installation instructions

1. Check the strength of the Wi-Fi signal at the site of installation with your smartphone. The reception quality should be at least two graduation marks to be able to guarantee an alarm.
2. First remove the battery strap from the sensor or operate the sensor with the enclosed USB cable and a USB power supply\*.
3. Set up the sensor in the app before installation and test the function.
4. Fasten the detector with adhesive tape if the surface allows a secure hold. Otherwise, use the enclosed screws and dowels to fix the detector in the desired position. Use a 4 mm drill bit for the hole. Mark the drilling depth on the drill, e.g. with a pen or adhesive tape. Before drilling, check whether there is a risk of hitting water, gas or electricity lines, for instance.
5. Avoid installation on metallic surfaces and near live cables, as these may impair the function.

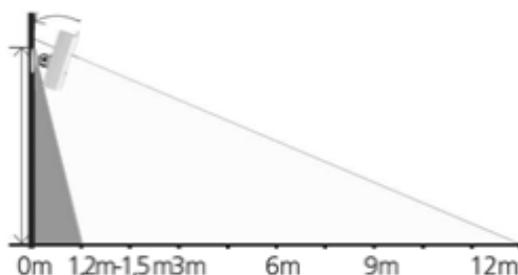
Note: Before mounting, please test whether the device works reliably in the desired position.

\*Not included in delivery

## Correct location for installation

The radio signal of the sensor is highly dependent on environmental conditions. Metal objects, concrete surfaces, walls and metallic wiring can also reduce the range.

The device can also be impaired by other radio signals and environmental influences. Check the function after installation.



**Installation instructions:** The sensor reacts to heat radiation, which is also reflected by window panes, electrical appliances, radiators and direct sunlight. Position the sensor so that heat sources are outside the detection range. The recommended installation height for a maximum detection range is 1.8 - 2.2 m indoors.

**IMPORTANT NOTE:** The alarm can only work as well as permitted by its installation and environment. The alarm can alert you of dangerous situations but it cannot prevent them.

The device must not be painted, varnished or altered in any way.

### **Replacing the battery / reset button**

To change the battery or press the reset button, the sensor must be opened. Hold the mounting foot in one hand and turn the front part of the PIR sensor counter clockwise (clockwise) with two fingers of the other hand to open (close) it.

### **Resetting to factory settings**

To reset the device to factory settings, press and hold the reset button for at least 10 seconds.

## Setup via the BURG-WÄCHTER key app

The following setup describes the state of the app at the time of production. The latest version of the app may differ. Please download the latest version of the manual from our website:



Privacy notice: You can find the current privacy policy in the app and on our homepage at:

**<https://www.burg.biz/datenschutz/secuentry-apps/>**

## Setup

The setup of the listed BURGsmart PROTECT components is identical.

- BURGsmart PROTECT Contact 2032
- BURGsmart PROTECT Motion 2012
- BURGsmart PROTECT Noise 2162
- BURGsmart PROTECT Water 2062

## Setup

1. Connect your smartphone with the 2.4 GHz Wi-Fi connection in which you would like to integrate the sensor. Disable the 5 GHz Wi-Fi for the duration of the setup.
2. Remove the battery fuse. The LED of the LED of the system starts flashing quickly (~3x per second).

**Note:** If it flashes slowly (<1x per second), the device is in AP mode. You can change the mode by holding down the reset button for approx. 3 seconds to follow the instruction steps immediately.

3. Start the key app and select BURGsmart PROTECT in the menu.
4. Select "Register and Settings" in the menu that appears.
5. Press the "+" button in the device list.
6. Enter an individual device name and your Wi-Fi password to carry out the registration. The registration process can take up to one minute.
7. The device is then listed in the device list. The setup is complete at this point.

**Note:** If the setup fails at the first attempt, reduce the distance between the sensor, smartphone and router. You can find more help options on our homepage in the FAQs area.

## Operation via the BURG-WÄCHTER Key App

In the BURGsmart PROTECT/Show State menu item, the device-specific settings can be opened and adjusted by selecting the desired component from the device list.

Select the sensor to access the sensor-specific view. Tapping the buttons takes you to the respective submenus and you can, for example, view the alarm history and the opening status or change the notification settings.

## Limitation of liability

This device complies with the technical standards in force at the time of production. We constantly strive to ensure that our products are in line with the latest technologically and that our handbooks are kept up to date. We therefore reserve the right to undertake technical changes and modifications or adjustments to the instructions without providing advance notice. The instructions must be carefully followed. We accept no liability for damage, as a result of e.g. incorrect use or installation, improper handling, insufficient or poor maintenance, disregard of safety guidelines or general conditions of use. When installed and used correctly and under the conditions specified, this device performs the functions described in the handbook. As the alarm is dependent upon the specific arrangement put in place by the customer, there is no guarantee that it will be triggered.

## Warranty

BURG-WÄCHTER products comply with the technical standards in force at the time of production and adhere to our own quality standards. The guarantee only covers defects which can be proved to have resulted from production or material defects at the time of purchase. The guarantee expires after two years; further claims are excluded.

A short description of any defects identified must be made in writing and the device returned to the place it was bought, together with the original packaging. After the device has been tested, and within an appropriate period of time, the guarantor will decide whether or not to repair or exchange the item. Any defects or damage which may have resulted from transport, inappropriate or improper use, wear and tear etc. are not included in the guarantee. The battery is not included in the guarantee.

## More BURGsmart PROTECT accessories

We would like to recommend the following products for combination with this device:

### Noise 2162



Alarm siren with temperature and air humidity sensor

### Plug 2142



Wall socket adapter

### Water 2162



Water detector

### Contact 2032



Door/window contact

### BURGcam LIGHT 3010



White light LED light with day/night camera and intercom function for the entrance area

## Notes on disposing of the device



Please be aware that electrical and electronic equipment and batteries marked in this way must not be disposed of with household waste but collected separately. Please obtain information on the collecting points for electrical waste from the responsible authority of your city/municipality.



BURG-WÄCHTER KG hereby declares that this device complies with Directive 2014/53/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS), 2014/53/EU (RED).



The complete text of the EU Declaration of Conformity can be found at the following internet address: [www.burg.biz](http://www.burg.biz). If you have any technical questions concerning the product, please read the detailed operating instructions and observe the FAQs that can be found on the following homepage: [www.burg.biz](http://www.burg.biz).

Should you still have questions, please contact us via email at: [alarm-service@burg.biz](mailto:alarm-service@burg.biz)

## Legal notice

The copyright for these operating instructions are held exclusively by BURG-WÄCHTER KG. Any reproduction, even into digital storage media requires the written consent of BURG-WÄCHTER KG. Reprinting, even excerpts, is forbidden. All company and product names are trademarks or registered trademarks or brands of the respective owners. Subject to errors and technical changes. Subject to errors and technical changes.

© Copyright:



**BURG-WÄCHTER KG**  
Altenhofer Weg 15  
58300 Wetter,  
Germany  
[www.burg.biz](http://www.burg.biz)



