



BURG
protect
KEYPAD 2100



BURG
protect
KEYPAD 2100



BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany
www.burg.biz

BA BURGprotect KEYPAD 2100 CKO/eba 10/2017

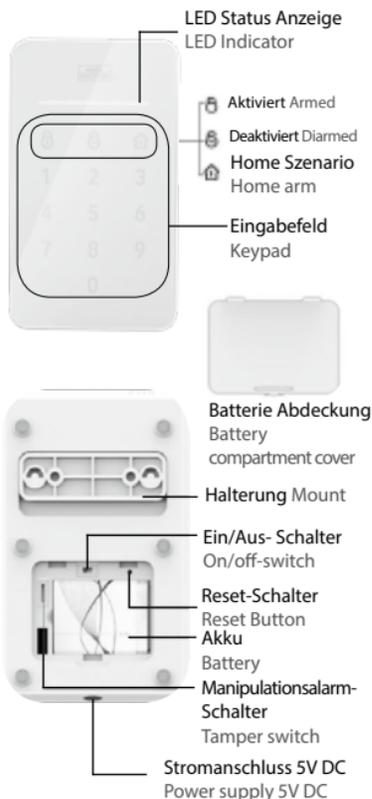
de Bedienungs- und
Montageanleitung

en Assembly and
user manuals

Language

de	Deutsch	4
en	English	20
fr	Download: www.burg.biz	
nl	Download: www.burg.biz	
it	Download: www.burg.biz	
es	Descarga: www.burg.biz	
pt	Download: www.burg.biz	
sv	Download: www.burg.biz	
no	Download: www.burg.biz	
dk	Download: www.burg.biz	
fi	Ladattava tiedosto: www.burg.biz	
el	λήψη: www.burg.biz	
tr	İndir: www.burg.biz	
ro	Descărcare: www.burg.biz	
pl	Pobieranie pliku: www.burg.biz	
cs	Stáhnout: www.burg.biz	
hu	Letölthető: www.burg.biz	
sl	Download: www.burg.biz	
hr	Download: www.burg.biz	
ru	загрузка: www.burg.biz	
bg	Download (зареди): www.burg.biz	
et	Download: www.burg.biz	

Aufbau / Structure



Lieferumfang

- 1x Kurzanleitung
- 1x smartBURG SMARTkeypad
- 1x AC/DC Netzteil; Eingang: ~230VAc / Ausgang: =5Vdc 2A
- 1x Halterung
- 1x Batterie

Produktbeschreibung

Das KEYPAD 2100 ist eine Eingabeeinheit des BURGprotect Alarm Systems. Sein Design, die lange Batterielebensdauer (bis zu 6 Monate), Meldung bei niedrigem Batteriestand und die Alarm Aktivierung / Deaktivierung / Home Szenario Funktion, runden das Profil ab.

Status LED

Wenn Sie Ihren Code eingeben und anschließend auf **[Aktivieren]** **[Deaktivieren]** oder **[Zuhause Alarm]** tippen, um das System in den jeweiligen Zustand zu bringen, werden folgende LED Status Informationen verwendet, um Sie über den Systemzustand zu informieren:

[SOS]: rot blinkend, Alarmton für 1 Minute

[Aktiviert] : Rot

[Deaktiviert] : Grün

[Zuhause Alarm] : Blau

[Nicht Verbunden] : blinkend in der

Reihenfolge, Rot, Grün, Blau

[Batterie leer] : LED (rot oder grün oder blau)

ist an für 1s and aus für 9s.

Technische Daten

Max. Luftfeuchtigkeit	<=96%
Arbeitsumgebungs- temperatur	0 - 60°
Max. Betriebsstrom	DC Jack. 5V2A
Batterie	Lithium-Ion Akku, 890mAH
Frequenzband	433.05 MHz - 434.79 MHz
max. Sendeleistung	<10mW (10dBm)
Max. Reichweite Freifeld	Ohne Hindernis ca. 200 m*
Standby Zeit	6 Monate bei täglicher Benutzung (6x pro Tag für max. 30 Sek.)
Gewicht	162.3 g mit Batterie
Größe	145 mm x 92.1 mm (H x B)
Status Anzeige	1 LED Streifen, 3 Farben (rot, grün, blau)
Bedientasten	13 Touch-Buttons

* Die tatsächliche Reichweite unterliegt den Gegebenheiten vor Ort.

Funktionen

Stromsparmmodus	Nur im Batteriebetrieb.
Anlernen	Durch Scannen des QR Codes per App
Warnung bei niedriger Batterie	LED Anzeige und App Meldung
Manipulations-Alarm	Wird unterstützt
Reset	Wird unterstützt

Aufbau

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite vorsichtig mit dem Fingernagel. Legen Sie anschließend die Batterie ein.



2. Laden Sie die Batterie durch anschließen des 5VDC Netzteils an der Unterseite des Gerätes.

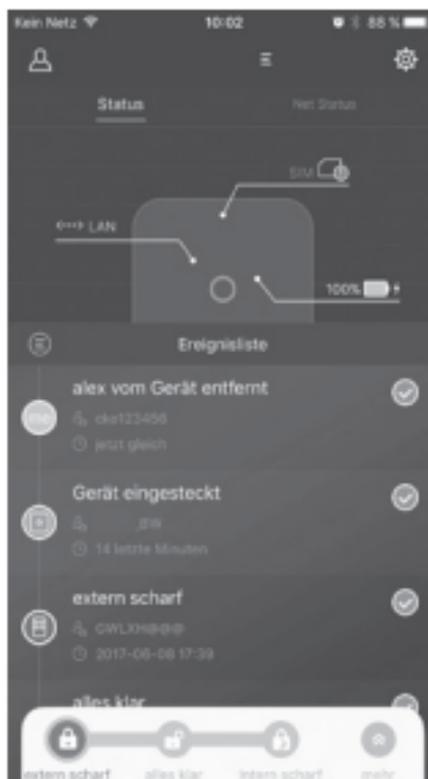


3. Schalten Sie das Keypad mit dem Schiebeschalter oberhalb der Batterie ein. Schließen Sie das Batteriefach anschließend wieder.



Verbinden mit der Base

1. Starten Sie die App.
2. Tippen Sie auf „mehr“  und abschließend auf „Komponente hinzufügen“ .



3. Scannen Sie den QR Code des Gerätes.
Nach dem erfolgreichen Scannen können Sie einen beliebigen Namen für das Gerät vergeben, z.B. „Wohnzimmertür“.
Bestätigen Sie die Eingabe durch tippen auf das grüne Häkchen.
4. Die App meldet Ihnen wenn das Hinzufügen zur Anlage erfolgreich war.

Bedienung

Um das Keypad aus dem Ruhemodus zu aktivieren, betätigen Sie eine beliebige Taste.

Hinweis: Nach der Aktivierung ruft das Keypad sofort den aktuellen Status des Systems ab, und zeigt diesen an.

Geben Sie nun Ihren Code ein und tippen Sie auf die gewünschte Funktion [Alarm aktivieren], [Alarm deaktivieren] oder [Home Szenario]. Das System wird einmal aufleuchten, wenn der Code korrekt und die Funktion aktiviert wurde.

Hinweis:

Wenn binnen 10 Sekunden keine Aktion ausgelöst wird, versetzt sich das System in den Ruhemodus (Batteriebetrieb).

Wenn das Keypad im Ruhemodus ist, kann es keine Informationen vom System empfangen, bis der Ruhemodus wieder deaktiviert wurde.

Wofür ist der Ruhemodus?

Das Keypad benötigt im Ruhemodus nur sehr wenig Leistung. Nur mit dieser geringen Leistungsaufnahme ist ein Batteriezyklus von bis zu 6 Monaten möglich.

Wenn Sie eine permanente Bestromung des Systems vornehmen (Netzteil Betrieb) wird die Batterie automatisch geladen und als Notstrombatterie verwendet. Ein interner Laderegler kontrolliert den Ladevorgang.

Richtiger Installationsort

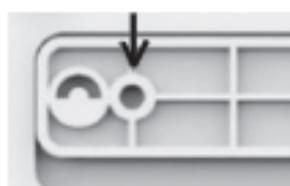
Das Funksignal des Sensors ist stark von den Umgebungsbedingungen abhängig. Metallgegenstände, Betondecken, Wände, metallische Leitungen, verringern die Reichweite, etc. Störungen können auch durch andere Funksender und Umgebungseinflüsse auftreten.

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

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

Installation & Hinweis

- 1) Nutzen Sie die Halterung des Keypads zum Anzeichnen der Bohrlöcher.



- 2) Bohren Sie die Löcher und befestigen Sie die Halterung mit Dübel und Schrauben.
- 3) Setzen Sie das Keypad auf die Halterung und schieben Sie es sanft nach unten. Es ertönt ein leises klicken wenn der Halter auf den Tamper-Schalter drückt.

Hinweis: Wenn Sie das Keypad mit Netzstrom betreiben wollen, prüfen Sie vor der Installation, ob sich ein Stromanschluss/ eine Steckdose in Reichweite befindet.

Problem	Grund	Lösung
Keypad reagiert nicht	Batteriestand niedrig	Bitte verbinden Sie das System mit dem Netzteil und prüfen Sie die Funktion erneut. Nutzen Sie während des Ladevorgangs die App zur Steuerung des Systems.
	Handschuhe	Ziehen Sie die Handschuhe aus und versuchen es erneut.
	Energiespar-Modus	Tippen Sie auf eine beliebige Taste um das Gerät aus dem Ruhemodus zu wecken.

Problem	Grund	Lösung
Keypad kann nicht mit dem System verbunden werden	Keine Rückmeldung des Alarm-Systems	<p>Stellen Sie sicher, dass das Alarmsystem eingeschaltet ist und die App bereits mit dem System gekoppelt wurde.</p> <p>Sollten Sie versuchen den QR Code für das Koppeln verwenden, probieren Sie statt des QR Codes die Anlernfunktion um sicherzustellen, dass der QR code nicht fehlerhaft ist.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass das zu koppelnde Keypad sich in Reichweite des RF-Signals des Alarm-Systems befindet.</p> <p>Verwenden Sie eine bereits gekoppelte Fernbedienung um dies zu testen.</p>
[Aktiv] [Disaktiv] [Home Szenario] Fehler	Falsches Benutzer-Password	Bitte geben Sie den richtigen Code ein. Die Codes können in der App angepasst werden.

Allgemeine Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Vorsicht

Änderungen und Modifizierungen, die nicht ausdrücklich durch die zuständige Genehmigungsbehörde genehmigt worden sind, können zum Entzug der Genehmigung zum Betreiben des Gerätes führen.

Haftungsbeschränkung

Das vorliegende Gerät entspricht dem aktuellen technischen Standard zum Zeitpunkt der Herstellung. Wir sind fortlaufend bestrebt unsere Ware auf dem neuesten technischen 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.

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 von Kindern fern auf – Es besteht Erstickungsgefahr.

Bewahren Sie die Anleitung sorgfältig auf.

WICHTIGER HINWEIS: Bei Platzierung an einem ungünstigen Standort kann es zu Beeinträchtigung(en) der Funktion(en) kommen.

Wenn Sie eine EG-Konformitätserklärung für dieses Gerät benötigen, schicken Sie bitte eine Anfrage an: info@burg.biz

Reinigung

Benutzen Sie ausschließlich minimal feuchte Tücher für die Reinigung.

Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringt. Benutzen Sie keine leicht brennbaren, chemischen, ätzenden, scheuernden oder scharfen Reinigungsmittel.

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 Zubehör:

Sirene 2150



Outdoor Sirene

Control 2110



Fernbedienung

Smoke 2050



Rauchmelder

Vibrancy 2020



Vibrations-Sensor

Motion 2010



PIR-
Bewegungsmelder

Contact 2030



Tür- und
Fensterkontakt

Water 2060



Wassermelder

Keypad 2100



RFID-Tastatur

Set 2200

Alarmanlage
Startpaket
bestehend aus:



1x

1x

Control 2110



1x

Motion 2010



2x

Contact 2030



Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage: **www.burg.biz** oder durch scannen des folgenden QR Code Links:



Entsorgung des Gerätes



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, (RED)
2014/30/EU, (EMC),
2011/65/EU (RoHS) und der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse abrufbar: 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. Sollten Sie dennoch Fragen haben, können Sie sich gern per E-Mail an uns wenden unter: 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. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Alle genannten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber.

Druck- und Satzfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.

Items included in delivery

- 1x Quick Installation Guide
- 1x smartBURG SMARTkeypad
- 1x AC/DC Power Adapter Input: ~230Vac / Output: =5Vdc 2A
- 1x Bracket
- 1x Battery

Features

The wireless keypad is an accessory of BURGProtect alarm system.

Its fashion design, energy saving, with battery power up to 6 months, LED status indicator and low battery warning supported. It is easy to setup and can be used instead of App to arm/disarm/home arm the System. The tamper switch of keypad will raise alarm when keypad will be removed from bracket or battery cover is opened.

LED Indication

Input the operation code, and press **[Arm]** **[Disarm]** or **[Home Arm]** key. The status bar would flash once and then change the color as following pattern after command is executed correctly.

[SOS]: red flashing, alarm sound for 1 minute.

[Arm] : Red

[Disarm] : Green

[Home Arm]: Blue

[Disconnected]: flashing Red, Green, Blue

[Battery empty]: LED (red or green or blue) on for 1s and off for 9s

Technical data

Working Humidity	<=96%
Working Temperature	0 - 60°
Power in	DC Jack. 5V2A
Battery	Lithium-Ion Akku, 890mAH
Wireless Frequency	433.92MHz
Max. transmission power	<10mW (10dBm)
Wireless Range	200m without obstacle*
Standby time	6 months for daily use (5 times a day, Every times 30 seconds)
Weight	162.3 g mit Batterie
Dimension	145 mm x 92.1 mm (H x W)
Status bar	1 LED bar, 3 color (rot, grün, blau)
Buttons	13 Touch-Buttons

Features

Power saving	Supported, in battery only mode, the realtime status would be updated only when keypad is activated.
Pairing	Supports scanning QR code or learn mode for pairing new one
Low Battery Warning	Color indicated, send signal to main box
Tamper Alarm	Supported
Reset	Supported

* The real transmission distance can be different, pending on local scenario

Preparation before use

1. Make sure the battery has been installed correctly.



2. If you are using it for the first time, please connect the keypad to the power adapter to charge the battery.

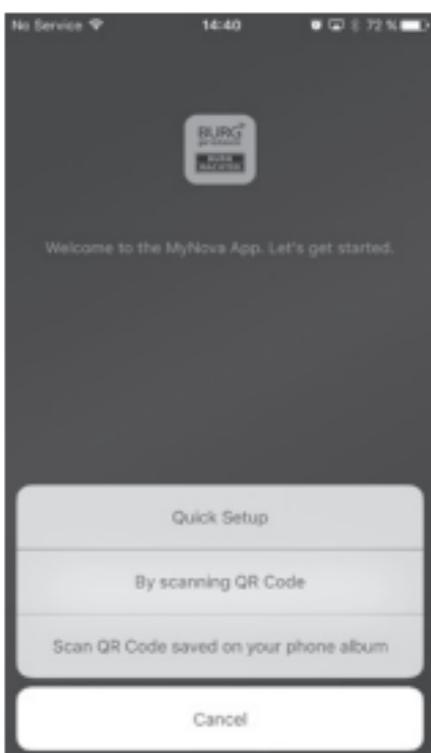
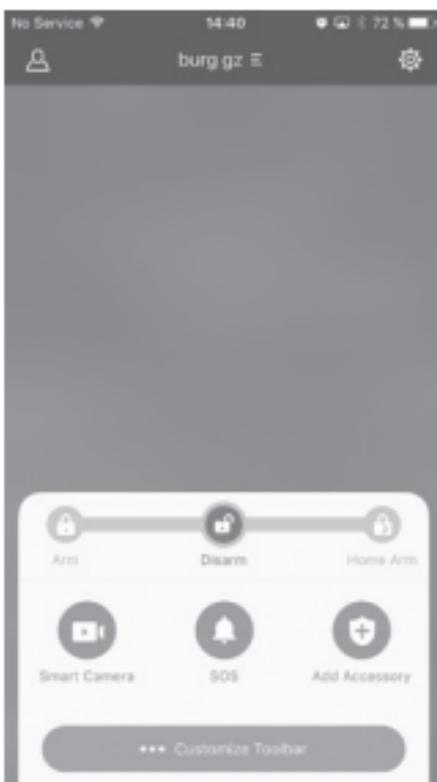
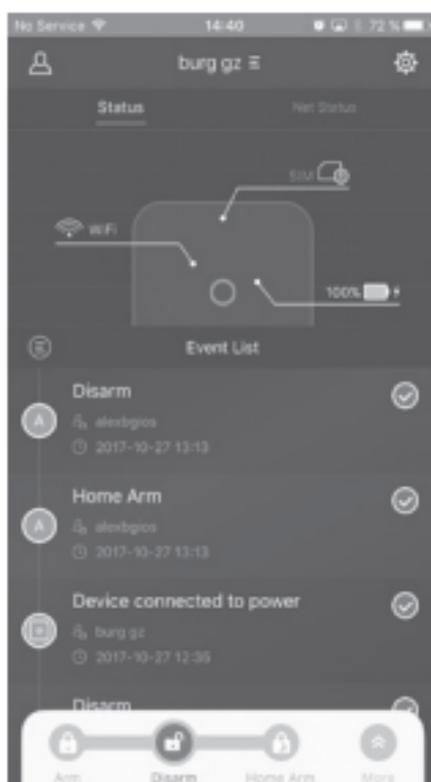


3. Turn on the power switch under the battery cover



Pairing sensor with Base

1. Launch the App.
2. Press „more“  and then “Add Accessories” 



3. Scan the QR code, printed on this accessory, by App. After scanning, you may rename the accessory, e.g. „living room door“ Confirm your entry by tapping on the green check mark.
4. The APP will auto recognize this accessory. Please wait until the app notes the successful add.

Usage

When the keypad is in sleep mode, touching any button of the keypad could activate the keypad.

After being activated, the keypad would synchronize the real-time status with the alarm system immediately; the result would be represented by the LED status bar.

Enter your code and press [Arm], [Disarm] or [Home Arm]. The system will flash once, when key is correct and function is activated.

Note:

- When there is no operation on the keypad, it will sleep within 10 seconds.
- When the keypad is sleeping, it will not react to any signal sent from the system until the next activation

Why sleep?

Since this keypad is designed to be able to work with battery only, sleeping is the solution for long-time use.

When the power adapter is connected, it starts providing power and charging the battery. With the help with over-charging protective circuit, we recommend users to keep the adapter connected while using

Correct location for installation

The radio signal of the sensor is highly dependent on environmental conditions. Metal objects, concrete surfaces, walls, and metal cables all reduce its range, etc. Other radio devices and environmental conditions can also interfere with its operation.

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

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

Installation & Notice

- 1) Use the bracket to mark the drill points.
- 2) Drill the holes for screw anchors and fix the bracket with screws and anchors to the wall
- 3) Mount keypad to bracket by put the keypad over the bracket and move it soft downwards. The keypad will raise an alarm, once it is removed from bracket, if tamper alarm is activated. It sounds a quiet click when the holder is on the tamper switch.



Note: If you want to power keypad permanently, check for power sockets in range of device before installation

Problem	Cause	Solution
No response from keypad or do not react on touch	Low Battery	Please connect the power adapter to charge the battery. If the problem is no solved, please contact the distributor for more help.
	Wearing Gloves	Take off the glove and try pressing the keypad again
	Keypad is in power saving mode	Touch any button of the keypad to wake it up.

Problem	Grund	Lösung
Keypad can't be paired with the system	No response from the alarm system	<p>Make sure the alarm system is power on and the App has already connected to the system. If you were using the scanning QR code to pair with, try using Learn Mode to see if there's any error in the QR code.</p> <p>Always make sure the location the keypad installed can be covered by the RF signal sent from the alarm system. You can use a paired remote controller to do some tests.</p>
[Arm] [Disarm] [Home Arm] error	Wrong operation password	Please input the right code. Users can modify the operation code inApp

General safety precautions and safety instructions

CE-compliance

This appliance complies with the CE guidelines. If you require an EC Declaration on Conformity for this device for this device, please send a request to: info@burg.biz

Attention

Any changes or modifications to this appliance which have not been explicitly approved of by the respective regulatory authority, may lead to a prohibition of usage of this appliance.

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 technologically cutting edge 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.

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.

The device may malfunction when exposed to unexpectedly high electromagnetic radiation, manipulation or other influences. 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.

IMPORTANT NOTE: The device may not function correctly if installed in an inappropriate location.

Cleaning

Use only a damp cloth for cleaning.

Ensure that no water enters the device.

Do not use any readily inflammable, chemical, corrosive, abrasive or sharp cleaning materials.

Guarantee

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

Additional accessory:

Sirene 2150



Outdoor siren

Control 2110



Remote controller

Smoke 2050



Smoke detector

Vibrancy 2020



Vibrancy sensor

Motion 2010



PIR-sensor

Contact 2030



Door- and
Window contact

Water 2060



Water Intrusion

Keypad 2100



Keypad

Set 2200



1x

Alarm starter
kit:

1x

Control 2110



1x

Motion 2010



2x

Contact 2030



You can find more Accessories on our homepage www.burg.biz or by App:



Disposal



Please be aware that electrical and electronic equipment and batteries shall not be disposed of as household waste, but rather collected separately. Please obtain information on the collecting points for electrical waste from the responsible authority of your municipality.

CE BURG-WÄCHTER KG hereby declares that this device complies with Directive 2014/53/EU, (RED) 2014/30/EU, (EMC) 2011/65/EU (RoHS) and (2014/35/EU). The full text of the EU Declaration of Conformity can be found on www.burg.biz.

The full text of the EU Declaration of Conformity can be found on the following website www.burg.biz

If you have technical questions about this device, please read the detailed user manual and the FAQ sheet which you will find on the following website: www.burg.biz. If, however, you still have questions, please send an e-mail to: alarm-service@burg.biz

Copyright

All rights reserved. This publication may not be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), without the written prior permission of BURG-WÄCHTER KG. No reproduction of any part or excerpts thereof are permitted. Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement. All companies or products mentioned in this publication are trademarks, registered trademarks or brands of the respective company.

Subject to technical changes without notice.
Errors excepted.

