



**BURG  
WÄCHTER**

# BURGcam ZOOM 3060

WLAN Kamera mit motorisiertem  
steuerbarem Dreh-Schwenk-Zoom

WLAN camera with actuated controlled  
pan-tilt-zoom



**de** Kurzanleitung  
**en** Quick installation guide

Fernzugriff über  
BURG CAM Apps \*



\* Android und Apple Smartphones  
und Tablets

[www.burg.biz](http://www.burg.biz)



**BURG  
WÄCHTER**

## BURGcam ZOOM 3060



## Language

<i>de</i> Deutsch .....	4	<i>ro</i> Descărcare: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>en</i> English .....	32	<i>pl</i> Pobieranie pliku: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>fr</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		
<i>nl</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		<i>cz</i> Stáhnout: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>it</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		<i>hu</i> Letölthető: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>es</i> Descarga: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		<i>sl</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>pt</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		<i>sk</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>se</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		<i>hr</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>no</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		<i>ru</i> загрузка: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>dk</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		<i>bg</i> Download (зареди): <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>fi</i> Ladattava tiedosto: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		<i>et</i> Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>
<i>el</i> λήψη: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		
<i>tr</i> İndir: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>		

## Lieferumfang

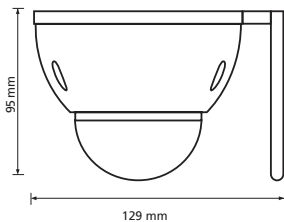
- 1 x Kamera
- 1 x CD (Config Tool, Video Player)
- 1 x 12V DC Netzteil
- 1 x Bohrlochschaablone
- 1 x Sechskantschlüssel
- 1 x Antenne
- 1 x Kurzanleitung
- 1 x Set Schrauben und Dübel

## Besondere Ausstattungsmerkmale

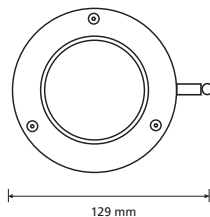
- Motorisiertes Weitwinkel-Zoomobjektiv (112° - 30°)
- Programmierbare Überwachungsabläufe
- Full HD Video Stream mit 2 MP Auflösung
- HD Video Stream mit bis zu 50 Bildern pro Sekunde
- 24 Privatzonen zum Schutz der Privatsphäre
- Video Analyse Funktionen (Gesichtserkennung, Stolperdraht)
- Einfach einzurichten per App oder WPS
- Fernzugriff über die BURGcam Apps oder BURG-WÄCHTER Cloud
- Lokaler Zugriff über den Web Browser des PCs
- Professionelle Gegenlichtkompensation HLC/BLC/profiWDR
- Anti-Nebel Funktion zur Maximierung des Sichtweite bei Nebel
- H.264/MJPEG Video Komprimierung
- Micro SD Karten Slot, bis 128GB,(Karte nicht enthalten)
- Objekterkennung nach EN62676-4 (30°):  
Detektion (Detect) 120m (394ft), Beobachtung (Observe) 48m,  
(157ft), Erkennung (Recognize) 24m (79ft), Identifikation (Identify) 12m (39ft)
- Netzteil im Lieferumfang enthalten

## Abmessungen

Seitenansicht



Unterseite



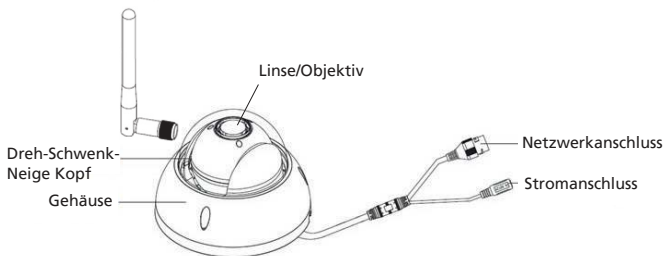
Alle Angaben in mm.  
Zeichnung nicht maßstabgerecht.  
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

## Anschlusskabel



12 V DC Betriebsspannung

Netzwerk



## Beschreibung

### A WiFi Antenne

### B Dichtungsring (wasserdicht)

- C Reset:** Halten Sie die Taste für ca. 8 Sekunden gedrückt, bis die Leuchtanzeige erlischt, um die Kamera auf Werkseinstellungen zurück zu setzen.

**WPS:** Drücken Sie einmal kurz auf die Taste, damit sich die Kamera mit dem WLAN-Router verbindet.

### D Micro SD-Kartenslot

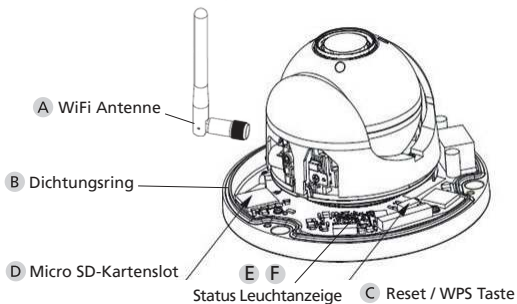
### E F Status Leuchtanzeige:

Grün:

Normalbetrieb

Aus:

fehlende Stromversorgung

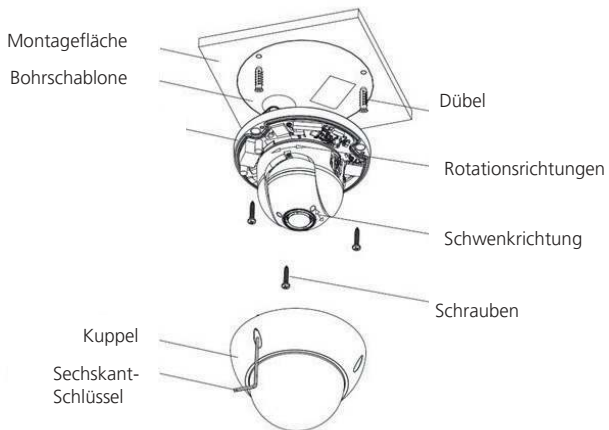


## Wand- / Deckenmontage

- Bei WLAN Betrieb: Prüfen Sie zuerst mit Ihrem Smartphone/Tablet die Signalstärke des WLANs. Prüfen Sie ob eine entsprechende Stromversorgung am Montageort möglich ist.  
Schrauben Sie mit dem beiliegenden Sechskantschlüssel das Kuppelgehäuse vom Kamerakörper ab.
- Verwenden Sie die beiliegenden Schrauben, Dübel und Bohrlochschaablone und befestigen Sie den Kamerakörper am gewünschten Ort fest (s. Skizze S.9). Verwenden Sie das beiliegende Netzteil, um die Kamera an die Betriebsspannung anzuschließen.
- Schrauben Sie das Kuppelgehäuse wieder auf den Kamerakörper auf.

Hinweis: Die Ausrichtung der Kamera erfolgt motorisiert über das Webinterface der Kamera oder die BURGcam App.  
Achten Sie bei der Installation darauf, dass der 0-Punkt (Reset/WPS) Taster zur Wand zeigt.





## Installation

### Vorbereitungen

Für die Einrichtung der Kamera gibt es 3 Möglichkeiten:

#### Option 1 WLAN/LAN Installation –

##### Einrichtung mit dem Smartphone:

- Installieren Sie die BURG CAM App auf Ihrem Smartphone.
- Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem Netzwerk über WLAN.
- Starten Sie die BURG CAM App auf Ihrem Smartphone und wählen Sie im Hauptmenü:



Gerätemanager



Gerät hinzufügen



WIFI Konfiguration

- Vergeben Sie einen beliebigen Namen für die Kamera
- Scannen Sie den QR-Code der Kamera oder tippen Sie die Seriennummer der Kamera manuell ein (Etikett auf Verpackung/Kamera).
- Verwenden Sie bei Erstinstallationen die Standard Login-Daten:

**Benutzername:** admin

**Passwort:** 9999

- Tippen Sie dann auf „Weiter“ und geben Sie nun das WLAN Passwort Ihres Netzwerkes ein.

- Tippen Sie dann auf „Weiter“ und warten Sie auf die Bestätigung der erfolgreichen Verbindung der Kamera mit dem WLAN Knoten.  
Hinweis: Lesen Sie auch die beiliegende BURGcam App Kurzanleitung.

## **Option 2 WLAN / WPS Installation:**

- Je nachdem, welches WLAN Router Modell Sie verwenden (z.B. Fritzbox), aktivieren Sie die WPS/WLAN Funktion, entweder durch Drücken der WPS/WLAN Taste an Ihrem Router oder durch entsprechende WLAN Einstellungen am Router. Hierbei ist wichtig, dass die verschiedenen Geräte untereinander kommunizieren dürfen (Gastzugang deaktivieren) und die DHCP Funktion des Routers aktiv ist.
- Drücken Sie die Reset/WPS Taste an der Kamera für max. 2 Sekunden, damit sich die Kamera mit dem WLAN-Router verbindet.  
**Hinweis:** Drücken Sie die Taste nur kurz. Wenn Sie die Taste länger gedrückt halten (ca. 8 Sekunden), wird ein Reset durchgeführt.
- Der Router (z.B. Fritzbox) weist der Kamera eine IP-Adresse zu.
- Die erfolgreiche Verbindungsherstellung wird Ihnen vom Router und der LED Statusanzeige der Kamera bestätigt.

### **Option 3 LAN Betrieb – Einrichtung mit PC/Laptop:**

- Verwenden Sie ein LAN/Netzwerkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) und verbinden Sie die Kamera und Ihren PC/Laptop mit dem Netzwerk. Ihr PC/Laptop muss sich im gleichen Netzwerk befinden wie die Kamera.
- Legen Sie die beiliegende CD in Ihren PC/Laptop ein und starten Sie das Config Tool.
  - Weiter unter  
„Kamera-Auswahl über das Config Tool“

### **Kamera-Auswahl über das Config Tool**

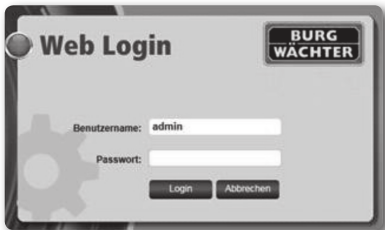
- Das Config Tool identifiziert alle im gleichen Netzwerk befindlichen Geräte und listet sie auf.  
Prüfen Sie ob die Kamera sich im selben Netzwerk befindet, wie Ihr PC. Sollte DHCP deaktiviert sein, verwendet die Kamera die default IP: 192.168.0.108. Zum Ändern der IP klicken Sie auf das Zahnrad / Bearbeiten Symbol ✱. Das Config Tool wird Sie nach einer neuen IP aus Ihrem Adresskreis fragen und diese der Kamera zuweisen.
- Wählen Sie das gewünschte Gerät aus und klicken Sie auf das Browser Icon (rechts).
- Das Login-Fenster erscheint.

## Login

Im Login-Fenster geben Sie folgende Standard-Daten ein:

**Benutzername:** admin

**Passwort:** 9999



Es wird dringend empfohlen, nach Starten der Kamera, den Benutzernamen und das Passwort zu ändern:

**Siehe: Einstellungen → System → Konto**

Benutzerkonto mit eingeschränkten Rechten:

**Benutzername:** user

**Passwort:** 123456

Die Verwendung von Standard Daten minimiert die Sicherheit Ihres Systems und führt zu einem Haftungsausschluss.

## Allgemeines

Achten Sie bitte darauf, dass die Codes und Codeträger nicht in unbefugte Hände geraten. Bewahren Sie deshalb Codes und Codeträger an einem sicheren Ort auf, so dass diese nur berechtigten Personen zugänglich sind. Falls ein Code oder Codeträger verloren geht, ändern Sie umgehend die Codes und legen einen neuen Codeträger an.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit wird dringend empfohlen:

- Das Standard-Passwort zu ändern, sobald das Gerät/die Software in Betrieb genommen wird.
- Einfache Passwörter, die leicht zu erraten sind (z.B. 1,2,3,4,5,6, admin, ..) dürfen nicht verwendet werden.
- Persönliche Daten (z.B. Geburtstage) oder andere Daten, auf die bei Kenntnis über den Anwender geschlossen werden könnte, dürfen nicht als Passwort benutzt werden.
- ALLE Benutzerkennwörter in unregelmäßigen Abständen zu ändern.
- Nur dann DDNS/UPNP aktivieren wenn dies unbedingt nötig ist, da diese Protokolle eine hohe Angriffsfläche bieten.
- Benutzerrechte so vergeben, dass jeder die minimal nötigen Rechte erhält, um arbeiten zu können, ohne systemrelevante Daten zu verändern.
- Überwachungssysteme in eigene Netzwerke auslagern, nicht zusammen mit IT - firmenrelevanten Netzen verknüpfen.
- Veraltete Systeme gegen neue Systeme austauschen, die den modernen IT Sicherheitsanforderungen gerecht sind.

## Beschreibung des Kamera-Menüs

Wenn Sie sich eingeloggt haben, sehen Sie das Live-Bild der Kamera sowie die folgenden Menüpunkte.

### **1. LIVE**

Stream, Bildanpassung, Bildformat

### **2. WIEDERGABE**

Kalenderfunktion, Suche von Aufnahmen

### **3. EINSTELLUNGEN**

Kamera, Netzwerk, Ereignis, Speicherung, System, Information

### **4. SETUP ASSISTENT**

Hier finden Sie alle wichtigen Einstellungen (Auflösung, Bildeinstellungen) auf einen Blick.

### **5. LOGOUT**

Detaillierte Erklärungen zu den einzelnen Menüpunkten finden Sie im Benutzerhandbuch.

## Die Video Analyse (IVA)

### IVA - Virtueller Stolperdraht

Mithilfe der Intelligenten Video Analyse (IVA) können Ereignisse gezielter erkannt und gerichtete Bewegungen zum Auslösen von Ereignissen genutzt werden.

Beachten Sie bei der Installation der Kamera, dass diese ausreichend hoch hängt, um einen großen Teil der Szene zu überblicken.

- 1) Zum Erstellen eines virtuellen Stolperdrahtes klicken Sie auf das grüne + Zeichen, rechts in der Regelliste.
- 2) Klicken Sie auf den Button „Einzeichnen“ um eine Linie im Anzeigebild, per linkem Mausklick, einzutragen. Jeder Linksklick setzt eine Marke der Linie. Ein Rechtsklick beendet das Einzeichnen. Zum Entfernen der Linien verwenden Sie den „Löschen“ Button.
- 3) Legen Sie mit der Richtungserkennung fest, bei welcher Bewegungsrichtung ein Objekt das Ereignis auslösen soll, oder ob für beide Richtungen ein Ereignis ausgelöst werden soll.
- 4) Geben Sie nun die Aktion an, die bei einem Alarm ausgelöst werden soll.
- 5) Klicken Sie abschließend auf „Speichern“.

Hinweis: Beachten Sie, dass Sie perspektivisch auf die Szene blicken. Ggf. ist es nötig die Linie über den Weg hinaus zu zeichnen. Testen Sie die Einstellungen mit einer zweiten Person bevor Sie die Einrichtung abschließen.

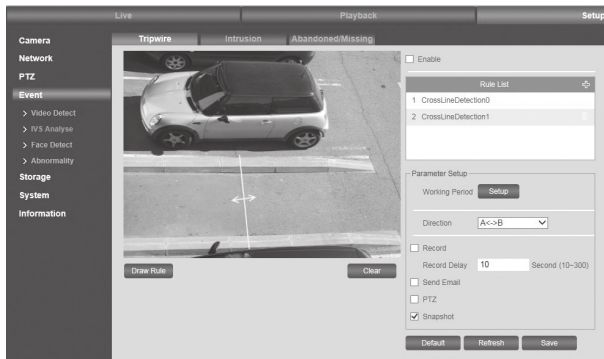
Gehen Sie zum Testen mit einer zweiten Person wie folgt vor:

- Vereinbaren Sie das Testszenario genau. Z.B. von welchem Punkt zu welchem Ort soll die Person gehen, wie schnell soll Sie gehen usw.



- Wechseln Sie, als Beobachter, in das Livebild und schauen Sie ob die Testperson einen Alarm auslöst (Linie blinkt).
- Wiederholen Sie das Einzeichnen und den Test bis Sie mit dem Ergebnis zufrieden sind.

Weitere Informationen zur Videoanalyse und der Einrichtung finden Sie im vollständigen Benutzerhandbuch.



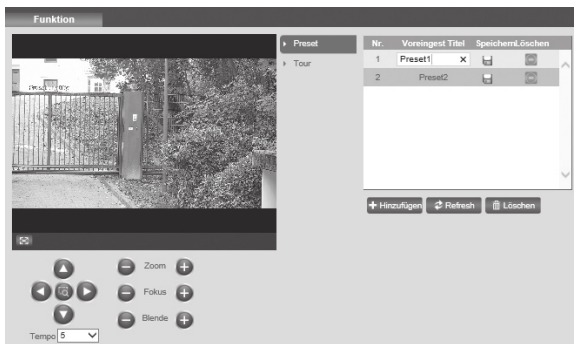
## Kamera Preset/Tour einrichten

Als Tour bezeichnet wird das gezielte, periodische Beobachten von Positionen (Presets).

Um einen Preset festzulegen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1) Klicken Sie auf den Button „Hinzufügen“
- 2) Fahren Sie mit den Steuertasten, unterhalb des Livebildes, an die gewünschte Position die beobachtet werden soll.
- 3) Tippen Sie mit der Maus auf den Namen Preset "x" um diesen umzubenennen.
- 4) Klicken Sie auf das Diskettensymbol neben dem Preset zum Speichern der Einstellungen.

Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle gewünschten Preset Positionen erfolgreich hinzugefügt sind.



Um eine Tour festzulegen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1) Klicken Sie auf den Button „Hinzufügen“
- 2) Vergeben Sie einen Namen, indem Sie auf den Text Tour“x“ klicken.
- 3) Fügen Sie, in der Tabelle unten, die Presets hinzu, die nacheinander angefahren werden sollen.
  - a. Durch Anklicken der Preset-Nummer können Sie den gewünschten Preset auswählen.
  - b. Durch Anklicken der Dauer, Angabe in Sekunden(s), können Sie die jeweilige Beobachtungszeit des Presets festlegen.
- 4) Klicken Sie zum Abschluss auf „Speichern“
- 5) Starten (Stoppen) Sie die Tour durch Anklicken der entsprechenden Buttons „Start“ („Stop“) unterhalb der oberen Tabelle.

The screenshot displays the control interface for the BURGcam ZOOM 3060. It is divided into several sections:

- Top Left:** A video feed showing a gate and trees. Below it are camera controls: a zoom slider, buttons for Zoom (+/-), Fokus (+/-), and Blende (+/-), and a Temporal speed control dropdown set to 5.
- Top Right:** A 'Funktion' menu with 'Preset' and 'Tour' options. Below is a table for tour configuration:

Tour Nr.	Tour Name	Löschen
1	Tour Geb A	[X]

Below this table are buttons for 'Start', 'Stop', and 'Hinzufügen'.

- Bottom Right:** A table for preset configuration:

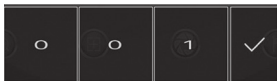
Nr.	Preset	Dauer(s)	Löschen
1	Tor	10	[X]
2	Ausfahrt	10	[X]
3	1	10	[X]

At the bottom of the interface are buttons for '+ Hinzufügen', 'Speichern', and 'Refresh'.

Sie können einen Preset über Ihr Smartdevice aufrufen, in dem Sie, in der laufenden Überwachung (Kamera Livebild), in der Menüleiste, unter dem Livebild, auf den Button  tippen.

Wählen Sie das Icon 

Es öffnet sich das Eingabefenster in welchem Sie jetzt die Nummer des jeweiligen Presets eintragen können.



Durch Antippen des grünen Hakens wird der Preset von der Kamera angefahren.

den Buttons „Start“ („Stop“) unterhalb der oberen Tabelle.

## Technische Daten

<b>Kameratyp</b>	WLAN Kamera mit motorisiertem steuerbarem Dreh-Schwenk-Zoom
<b>Sensor</b>	1/2.8", 2MP progressive Scan CMOS
<b>Auflösung</b>	1080p: 1920 x 1080 (= Full HD) 720p: 1280 x 720 D1: 704 x 576/704 x 480 CIF: 352 x 288/352 x 240
<b>Datenrate</b>	4 Kbps – 8192 Kbps
<b>IR Sperrfilter</b>	automatisch
<b>Video Analysen</b>	Gesichtserkennung, Linienüberquerung
<b>Objektiv</b>	2.7 mm -11 mm (F1.6-2.8)
<b>Blickwinkel</b>	Horizontal: 30° - 112,5°
<b>Weißabgleich</b>	Automatisch
<b>WLAN</b>	IEEE802.11b/g/n
<b>LAN (RJ-45)</b>	10/100Base-T
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Filter

<b>Sendeleistung</b>	IEEE802.11b: 18.71 dBm (0.0743 W) IEEE802.11b: 15.65 dBm (0.0367 W) IEEE802.11n HT20: 15.72 dBm (0.0373 W) IEEE802.11n HT40: 14.50 dBm (0.0282 W)
<b>Micro-SD Karte</b>	max. 128 GB; für Aufzeichnungen und Schnappschüsse
<b>Installation</b>	Wand- oder Deckenmontage
<b>Spannungsversorgung</b>	12V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 10 W
<b>Temperaturbereich</b>	-30°C bis +60°C
<b>Schutzklasse</b>	IP66, IK10
<b>Abmessungen</b>	Ø 122 x 89mm
<b>Gewicht</b>	0.66 kg

**Zusatzfunktionen:**

<b>Gegenlichtkompensationen</b>	BLC/HLC/profiWDR
<b>Rauschreduzierung</b>	2DNR / 3DNR

<b>Privatzonen</b>	24
<b>Bewegungs- erkennungszonen</b>	4
<b>Frequenzband:</b>	802.11 b: CCK, DQPSK, DBPSK 802.11 g/ 802.11n: 64 QAM, 16 QUAM QPSK, BPSK
<b>Modulations- art:</b>	802.11 b/g/n (20MHz): 2412-2472 MHz 802.11 n (40 MHz) 2422-2462MHz
<b>Kanäle:</b>	802.11 b/g/n (20MHz): 13 802.11 n (40MHz): 9
<b>Datenrate:</b>	802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11n: MCS0-7
<b>Antennentyp:</b>	Externe Dipol Antenne
<b>Antennen- gewinn:</b>	2.3 dBi

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

## Ausführliches Benutzerhandbuch

Diese Kurzanleitung dient dazu, das Gerät einfach und unkompliziert in Betrieb zu nehmen. Weitere ausführlichere Erklärungen und Beschreibungen der einzelnen Funktionen finden Sie im Benutzerhandbuch, das Sie als pdf-Datei herunterladen können:

**www.burg.biz → Service & Downloads → Bedienungsanleitungen → Montageanleitungen → Video-Sicherheit**

Alternativ können Sie für einen schnellen Zugriff auf das Handbuch diesen QR-Code einlesen, um das Handbuch direkt auf Ihr Smartphone oder Tablet zu erhalten. Unter diesem QR-Code finden Sie auch weitere Informationen (FAQ).

QR-Code für Bedienungsanleitung/weitere Informationen in Deutsch:







Sie können das Gerät auch über die „Burg Cam“ App von Ihrem Smartphone/Tablet aufrufen und steuern. Es stehen folgende Apps für Smartphones und für Tablets zur Verfügung, jeweils als kostenlose Version oder als kostenpflichtige „Pro“ Version:

App Name	Burg Cam	Burg Cam Pro Apps + E-MAP	Burg Cam HD	Burg Cam HD Pro
Gerät	Smartphone	Smartphone	Tablet	Tablet
Funktionen	Grundfunktionen, z. B. Bildeinstellungen, Schnappschüsse, lokale Aufnahme	Erweiterte Funktionen, z. B. Bildeinstellungen, Streamqualität, Push Nachrichten	Grundfunktionen, z. B. Bildeinstellungen, Schnappschüsse, lokale Aufnahme	Erweiterte Funktionen, z. B. Bildeinstellungen, Streamqualität, Push Nachrichten
Kosten	Kostenlos	Kostenpflichtig	Kostenlos	Kostenpflichtig
System	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android

Sie können diese Apps im jeweiligen Store herunterladen.



iOS BURGcam  
App



iOS Pro App



Android Pro App



Android  
Standard App

## Allgemeine Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

### Hilfe und SUPPORT

Bei Fragen zum Produkt oder dessen Einrichtung wenden Sie sich bitte an: [camera-service@burg.biz](mailto:camera-service@burg.biz)

### Vorsicht

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

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und anschließend als Nachschlagewerk verwahrt werden.
- Auszuführende Arbeiten an Elektroanlagen dürfen nur von Fachpersonal vorgenommen werden.
- Die Installation des Geräts darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.
- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein leicht feuchtes Tuch.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für seinen vorgesehenen Bestimmungszweck.
- Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.
- Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme stromführende Teile auf Beschädigungen. Beschädigte Teile müssen ersetzt oder ausgetauscht werden.
- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen und einen elektrischen Schlag herbeiführen oder sogar Feuer auslösen.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Das Gerät ist auf tragfähigem Untergrund zu montieren.
- Eventuell am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Entlüftung und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden.

- Verwenden Sie nur die empfohlene Betriebsspannungsversorgung.
- Wenn das Gerät eine Stromversorgung mit Erdungsanschluss erfordert, darf es nur an einer geprüften Dose betrieben werden.
- Anschlusskabel sind gegen Berührung und Beschädigung zu schützen.
- Bei Betriebsstörungen oder einem vollständigen Betriebsausfall schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Versorgungsspannung. Versuchen Sie niemals, selbst Wartungs- oder Reparaturarbeiten bei geöffnetem Gehäuse durchzuführen. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachwerkstätten.
- Als Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden.
- Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



*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 [www.burg.biz](http://www.burg.biz) abrufbar.*



*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.*

## GNU GPL Lizenzhinweis

Beachten Sie, dass dieses Produkt u.a. Open Source Software enthält, welche unter der GNU General Public License (GPL) lizenziert ist. Wir verweisen auf die Lizenzbestimmungen der GPL, um eine GPL-konforme Verwendung der Programme sicherzustellen.

Der ausgedruckte Lizenztext der GPL V2 liegt diesem Produkt bei. Der Lizenztext der GPL kann auch von der Homepage unter **<https://www.burg.biz/service-downloads/manuals/#Videoueberwachung>** heruntergeladen werden.

Sie und jeder Dritte erhalten auf Anfrage den vollständigen und maschinenlesbaren Open Source Quellcode der unter der GPLv2 lizenzierten Software. Der Quellcode kann entweder als kostenfreie dem wir das Produkt versendet haben.

Bitte richten Sie Ihre entsprechende Anfrage an:

**BURG-WÄCHTER KG**

Altenhofer Weg 15

58300 Wetter

Deutschland

Tel: +49 2335 965 30

Fax: +49 2335 965 390

E-Mail: [camera-service@burg.biz](mailto:camera-service@burg.biz)

Bitte beachten Sie, dass wir keinen Support oder Garantie für die Fehlerfreiheit des Quellcodes geben können. Der Quellcode stellt lediglich einen Teil der Gesamtsoftware dar.

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: [camera-service@burg.biz](mailto:camera-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.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

## Items included in the delivery

- 1 x Camera
- 1 x CD (Config Tool, video player)
- 1 x 12V DC power adapter
- 1 x Stencil sticker
- 1 x Allen wrench
- 1 x Antenna
- 1 x Quick installation guide
- 1 x Set Screws and anchors

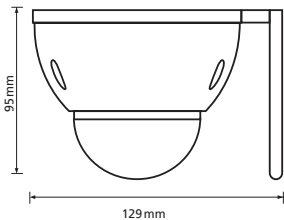
## Special features

- Motorised wide-angle zoom lens (112 ° - 30 °)
- Programmable monitoring sequences
- Full HD video stream with 2 MP resolution
- HD video stream with up to 50 images per second
- 24 private zones for the protection of privacy
- Video analysis functions (face detection, triple wire)
- Easy to set up thanks to WPS
- Remote access via BURGcam Apps or BURG-WÄCHTER Cloud
- Local access via the web browser of the pc
- Professional back light compensation HLC/BLC/profiWDR
- Anti-fog function to maximise visibility in fog
- H.264 / MJPEG video compression
- Micro SD card slot, up to 128GB (card not included)
- Object recognition according to EN62676-4 (30 °)  
Detection (Detect) 120m (394ft), Observation (Observe) 48m (157ft),  
Recognition (Recognize) 24m (79ft) ,Identification (Identify) 12m (39ft)
- Power supply included

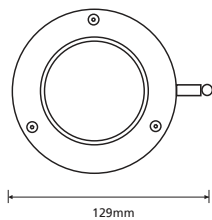


## Dimensions

Side view



Bottom view

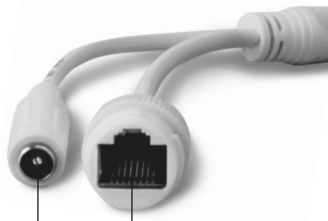


All dimensions in mm.  
Drawings not true to scale.  
Subject to technical changes. Errors excepted.

BURCam DOME 303

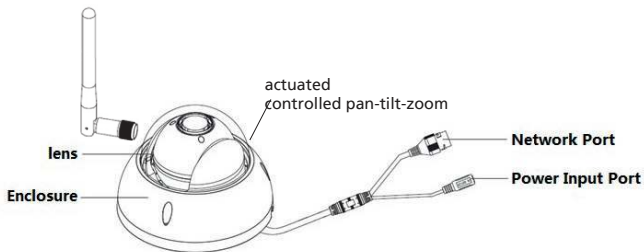
BURCam ZOOM 3060

## Connection cables



12 V DC power supply

Network



lens

Enclosure

actuated  
controlled pan-tilt-zoom

Network Port

Power Input Port

## Description

**A WiFi antenna**

**B Waterproof ring**

**C Reset:** Press and hold the button for approx. 8 seconds until the control LED extinguishes in order to reset the camera configurations to factory default settings.

**WPS:** Press this button once quickly to connect the camera to the corresponding WLAN router.

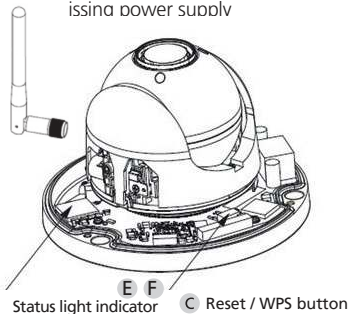
**D Micro SD card slot**

**E F Status indicator light**

Green:  
No light:

Normal operation  
issinga power supply

- A WiFi antenna**
- B Waterproofing**
- D Micro SD-card slot**

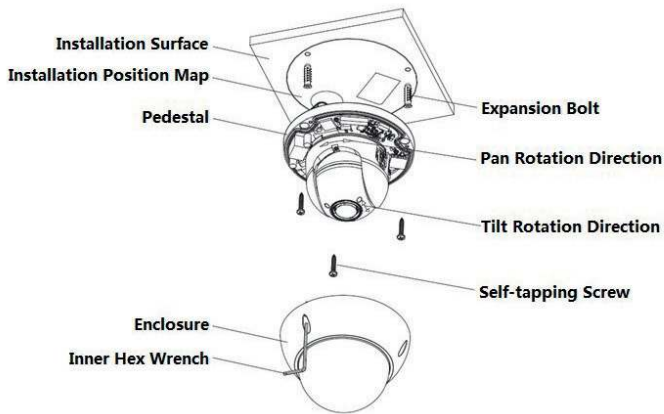


## Wall / ceiling mount

- Screw off the dome cover from the dome body using the supplied Allen wrench.
- Use the supplied screws, anchors and stencil sticker to fix the dome body in the desired location.
- Loosen the little fixing screw on the lens and adjust the lens position according to your needs. Then tighten the fixing screw again.
- Screw the dome cover back on the dome body.

### Note:

The orientation of the camera is motorized via the web interface or the app of the camera.



## Installation

### Preparations

- For WLAN operation: First of all, please verify the WLAN signal strength using your smartphone/tablet.
- Mount the camera in the desired location. Please ensure that the ground is strong enough to carry at least 3x the camera's and bracket's weight. Use the supplied screws/anchors and stencil sticker.
- Use the supplied power adapter to power the camera.
- Screw the antenna to the camera.

For camera installation, the following 3 options are available:

#### **Option 1 WLAN operation –**

##### **Installation via smartphone:**

- Download the BURG CAM App to your smartphone.
- Connect your smartphone to the network via WLAN.
- Start the BURG CAM App on your smartphone and go to the main menu:



Device manager



Add device



WiFi configuration

- Assign any name to the camera.
- Scan the QR code of the camera or type in the camera's serial number manually (you will find these information

- on the label on the camera/packaging box).
- When you use the application for the first time, please use the following default login data:  
**User name:** admin  
**Password:** 9999
  - Touch "Next" and enter the WLANpassword of your network.
  - Touch "Next" and wait for a confirmation that the camera has successfully connected to the WLAN node.

### **Option 2 WLAN/WPS installation:**

- Depending on the type of WLAN router you are using, activate the WPS/WLAN function either by pushing the respective WPS/WLAN button on the router or by adjusting the appropriate WLAN settings in your router. It is important that the different devices are allowed to communicate with each other (disable the guest access).
- Quickly press the reset/WPS button on the camera (max. 2 seconds) to connect the camera with the corresponding WLAN router.  
**Note:** Only press this button quickly. If you press and hold it longer (ca. 8 seconds) the camera will perform a reset.
- The router will assign an IP-address to the camera.
- The successful pairing will be shown by Router message and cameras LED light.

### **Option 3 LAN operation – Installation via PC/laptop:**

- Use a LAN/network cable (not included in the delivery) to connect the camera and your PC/laptop with the network. Your PC/laptop has to be in the same network as the camera.
- Insert the supplied CD into your PC/laptop drive and start the Config Tool.
  - ➔ Next step  
„Camera selection via Config Tool“

### **Camera selection via Config Tool**

- The Config Tool identifies all devices within the same network and lists them.
- Select your desired device from the list and tap the Browser icon (right).
- The login window is displayed.

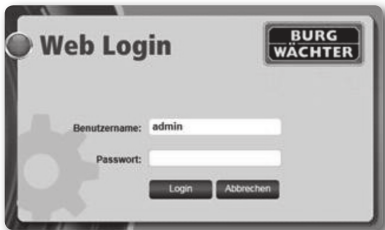


## Login

In the login window, please enter the default login data:

**User name:** admin

**Password:** 9999



It is highly recommended to change the default user name and password after you have logged in. Please change it here:

**Setup → System → Account**

User account with limited rights:

**User name:** user

**Password:** 123456

The use of standard account data is a high security risk and abrogates guarantee.

## General information

Please take care that the codes and the code carrier do not fall into the wrong hands. Therefore, store the codes and code carrier in a safe location so that these can only be accessed by authorised persons. In case a code or code carrier is lost, immediately change the codes and create a new code carrier.

For your own security, it is urgently recommended:

- Change the standard password as soon as the device/software is put into service.
- Simple passwords that are easy to guess (e.g. 1,2,3,4,5,6, admin) must not be used.
- Personal data (e.g. birthdays) or other data that may be concluded from information about the user must not be used as a password.
- Change ALL user password at regular intervals.
- Only activate DDNS/UPNP when this is absolutely necessary, since these protocols are highly vulnerable.
- Assign user privileges in such a way that everyone receives the minimum necessary rights to be able to work without changing system-relevant data.
- Outsource surveillance systems into your own networks and do not link them together with IT/company-relevant networks.
- Replace outdated systems with new systems that meet modern IT security requirements.

## Description of camera menu

Once you have logged in, you will see the camera's live image and the menu items afterwards.

### **1. LIVE**

Stream, Image setting, Image format

### **2. PLAYBACK**

Calendar, searching for recordings

### **3. SETTINGS**

Camera, Network, Event, Storage, System, Information

### **4. LOGOUT**

You will find detailed explanations on the menu items in the user manual.

## IVA – Virtual Tripwire

With the aid of Intelligent Video Analysis (IVA), events can be specifically detected and directed movements can be used for triggering events.

When installing the camera, make sure that it is hanging sufficiently high in order to survey a large portion of the scene.

- 1) For creating a virtual tripwire, click on the green + sign on the right in the rules list.
- 2) Click on the “Plot” button with a left mouse click to enter a line in the displayed image. Each left click places a mark of the line. A right click ends the plotting.

Use the “Delete” button to remove the lines.

- 3) With the direction detection, establish for which movement direction an object is supposed to trigger an event or whether an event is supposed to be triggered for both directions.

- 4) Now specify the action which is supposed to be triggered with an alarm.

- 5) Finally, click on “Save”.

Note:

Keep in mind that you are looking at the scene perspectively. It may be necessary to draw the line beyond the path. Test the settings with a second person before closing the equipment.

Proceed as followings for testing with a second person:

- Agree precisely on the test scenario. For example, from which point to which point should the person go, how quickly they should move etc.
- As observer, switch to the live image and watch whether the test person triggers an alarm (line flashes).
- Repeat the plotting and the test until you are satisfied with the result.



You can find more information on the video analysis and equipment in the complete user manual.

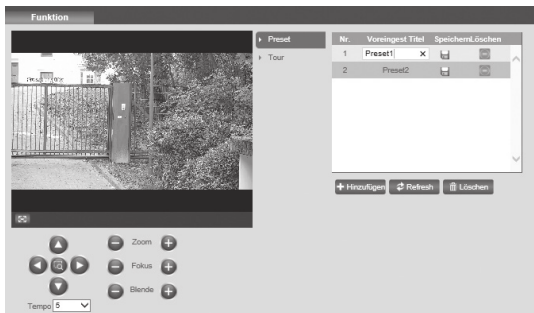
## Setting up Camera Preset/Tour

The targeted, regular observation of positions (presets) is designated as a tour.

In order to establish a preset, please proceed as follows:

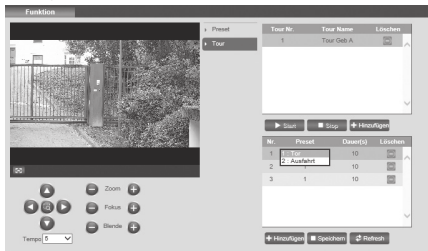
- 1) Click on the "Add" button
- 2) Move with the control keys below the live image to the desired position that is to be observed.
- 3) Tap with the mouse on the name "Presetx" to rename it.
- 4) Click on the diskette symbol next to the preset to store the settings.


Repeat the process until all the desired preset positions are successfully added.




In order to establish a tour, please proceed as follows:

- 1) Click on the "Add" button
- 2) Assign a name by clicking on the "Tourx" test.
- 3) In the table below, add the presets that are supposed to be navigated to one after the other.
  - a. By clicking on the preset number, you can select the desired preset.
  - b. By clicking the duration, information in seconds (s), you can establish the respective observation time of the preset.
- 4) Finally click on "Save".
- 5) Start (stop) the tour by clicking on the appropriate buttons "Start" ("Stop") below the above table.



You can access a preset via your smart device by tapping on the button in the ongoing surveillance (camera live image) in the menu bar under the live image 

Select the icon . A dialogue box opens in which you can now enter the number of the respective preset.



By tapping the green arrow, the camera will navigate to the preset.



## Technical specifications

<b>Camera type</b>	WLAN camera with actuated controlled pan-tilt-zoom
<b>Sensor</b>	1/2.8" 2 MP Progressive Scan CMOS
<b>Resolution</b>	1080p: 1920 x 1080 (= Full HD) 720p: 1280 x 720 D1: 704 x 576/704 x 480 CIF: 352 x 288/352 x 240
<b>Bit rate</b>	4 Kbps – 8192 Kbps
<b>IR cut filter</b>	Auto. swiveling
<b>Video analysis</b>	Face Detection, Line crossing
<b>Lens</b>	2.7 mm- 11 mm (F1.6-F2.8)
<b>Angle of view</b>	Horizontal 30° 112.5°
<b>White balance</b>	Auto
<b>WLAN</b>	IEEE802.11b/g/n
<b>LAN (RJ-45)</b>	10/100Base-T
<b>Supported protocols</b>	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Filter

<b>Max. output power</b>	IEEE802.11b: 18.71 dBm (0.0743 W) IEEE802.11b: 15.65 dBm (0.0367 W) IEEE802.11n HT20: 15.72 dBm (0.0373 W) IEEE802.11n HT40: 14.50 dBm (0.0282 W)
<b>Micro-SD card</b>	max. 128 GB; for recordings and snapshots
<b>Installation</b>	Wall or ceiling mount
<b>Voltage</b>	12V DC
<b>Power consumption</b>	<10W
<b>Operating temperature</b>	-30°C to +60°C
<b>Classification</b>	IP66, IK10
<b>Dimensions</b>	Ø 122mm x 89mm
<b>Weight</b>	0.66 kg

**Additional features:**

<b>Backlight compensation</b>	BLC / HLC / profiWDR
<b>Noise reduction</b>	2DNR / 3DNR
<b>Privacy zones</b>	24

<b>motion detection zones</b>	4
<b>Modulation Mode:</b>	802.11 b: CCK, DQPSK, DBPSK 802.11 g/ 802.11n: 64 QAM, 16 QUAM QPSK, BPSK
<b>Frequency Range:</b>	802.11 b/g/n (20MHz): 2412-2472 MHz 802.11 n (40 MHz) 2422-2462MHz
<b>Number of Channels:</b>	802.11 b/g/n (20MHz): 13 802.11 n (40MHz): 9
<b>Data rate:</b>	802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11n: MCS0-7
<b>Antenna Type:</b>	External Dipol Antenna
<b>Antenna Gain:</b>	2.3 dBi

Subject to technical changes without notice. Errors excepted.

## Detailed user manual

The purpose of this quick installation guide is to start the device in an easy and convenient way. Further detailed explanations and descriptions of the various functions are available in the user manual which you can download as pdf file from our website:

**www.burg.biz → service & downloads → Users manual → Assembly instructions → Video security**

Alternatively, for quick access to the user manual, you can scan the QR-code below to view the user manual on your smartphone or tablet. This QR-code will also provide additional information (FAQ).

QR-code for user manual/further information in English:



## „Burg Cam“ App for P2P applications



Using the “Burg Cam” App, you can call-up and control the device by your smartphone or tablet. The following Apps are available for smartphone and tablets: a free-ofcharge version or the “Pro” version with costs and additional features.

App Name	Burg Cam	Burg Cam Pro Apps + E-MAP	Burg Cam HD	Burg Cam HD Pro
Device	Smartphone	Smartphone	Tablet	Tablet
Functions	Basic functions, e.g. image adjustment, snapshots, local recording	Advanced functions, e.g. image adjustment, stream quality, push notification, Emap	Basic functions, e.g. image adjustment, snapshots, local recording	Advanced functions, e.g. image adjustment, stream quality, push notification, E-map
Costs	Free-of-charge	With costs	Free-of-charge	With costs
System	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android

You can download these Apps in the respective stores.



iOS BURGcam  
App



iOS Pro App



Android Pro App



Android  
Standard App

## General safety precautions and safety instructions

### **Assistance and technical support:**

If you have questions regarding this product or the installation process, please contact: [camera-service@burg.biz](mailto:camera-service@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.

This appliance complies with the CE guidelines.

## Safety instructions

- Before operating the appliance, please read this manual carefully and retain it for further reference.
- Before cleaning the appliance, it has to be switched off and unplugged from the power outlet. Wipe the appliance with a soft damp cloth.
- Do not use harsh cleansers or aerosols for cleaning. The type label may not be replaced.
- Do not use attachments unless recommended by the manufacturer as they may affect the functionality of the appliance and result in the risk of fire, electric shock or injury.
- Never install the appliance in areas exposed to water or other liquids.
- The appliance has to be installed in a safe and stable location which is able to carry the weight of the appliance. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance to fall causing serious injury to persons and damage to objects.
- Openings in the appliance, if any, are provided for ventilation to ensure reliable operation of the appliance and to protect it from overheating. These openings must not be covered or blocked. Please make sure that the appliance does not overheat.
- The appliance should only be operated from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied at the installation location, please contact your local dealer.

- An appliance which is powered through a polarized plug (a plug with one blade wider than the other) will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, try reversing the plug. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
- If the appliance is powered through a grounding-type plug, the plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If your outlet does not have the grounding plug receptacle, contact your local electrician.
- Route power cords and cables in a manner to protect them from damage by being walked on or pinched by items placed upon or against them.
- For protection of the appliance during a lightning storm or when it is left unattended and unused for a longer period, unplug the appliance from the wall outlet. Disconnect any antennas or cable systems that may be connected to the appliance. This will prevent damage to the appliance due to lightning or power-line surges.
- Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Never insert items into the openings of the appliance. They may touch parts under electric current which may cause an electric shock.
- Never pour any liquids over the appliance.
- In case of any operating interruption or a complete operating failure please switch off the appliance and disconnect it from



the wall outlet. Never attempt to service or repair the appliance yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

- When replacement parts are required, be sure that the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer or that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
- Upon completion of any service or repairs to the appliance, ask the service technician to perform safety checks to verify that the appliance is in proper operating condition.
- The appliance must only be installed by qualified service personnel and has to comply with local specifications and regulations.
- Never point the camera at an object with a high degree of luminance. Bright vertical or horizontal lines can result in a distortion (outshine) of the entire image on the monitor. This artifact is not an error but a particularity of semiconductor CCDs when they are directly exposed to a powerful light source.
- At the installation site, the camera has to be adjusted to the given light conditions (see OSD).
- Please respect the local legal regulations on waste if you need to dispose of discarded appliances.

**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 Low Voltage Directive (2014/35/EU). The full text of the EU Declaration of Conformity can be found on the following website [www.burg.biz](http://www.burg.biz).



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 you municipality.

### GNU GPL License note

Certain open source components are licensed pursuant to GNU General Public License. This establishes that the customers have the right to acquire, modify and redistribute the source code of said software in accordance with the terms of the GNU General Public License or Lesser General Public License.

A printed copy of the license text GPL V2 is included in this product shipment. The license text can also be downloaded from our homepage at

**<https://www.burg.biz/international/service-downloads/manuals/#Videosecurity>**

You as well as any other third party may request to have access to the complete and machine-readable open source code for the GPLv2 licensed software. The source code can be provided as

free-of-charge download link or, alternatively, on a common data storage device (at cost price). This offer is valid for up to three years after you downloaded the software or after the product has been shipped to you. Please send your request to the following address:

### **BURG-WÄCHTER KG**

Altenhofer Weg 15

58300 Wetter

Germany

Phone: +49 2335 965 30

Fax: +49 2335 965 390

E-mail: camera-service@burg.biz

We can't give support or guarantee for squeaky-cleanness of source codes. The source codes are only a part of whole software.

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](http://www.burg.biz). If, however, you still have questions, please send an e-mail to: camera-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.



**BURG  
WÄCHTER**

**BURG-WÄCHTER KG**

Altenhofer Weg 15

58300 Wetter

Germany

[info@burg.biz](mailto:info@burg.biz)

[www.burg.biz](http://www.burg.biz)

BAMA BURCam ZOOM/ 3060 cko/eba 10/2017

[www.burg.biz](http://www.burg.biz)