



**BURG  
WÄCHTER**

# BURGcam REC 3511

FullHD Universalrekorder  
FullHD universal recorder

Fernzugriff über  
BURGcam PRO Apps\*



\* Android und Apple Smartphones  
und Tablets



de

**Kurzanleitung**

en

**Quick installation guide**

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



**BURG  
WÄCHTER**

# BURGcam REC 3511



4+2  
channel  
recorder



3,5" HDD



BNC  
video  
analysis

ONVIF  
compatible

## Language

<i>de</i>	Deutsch . . . . .	4
<i>en</i>	English . . . . .	25
<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>it</i>	Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>	
<i>cs</i>	Stáhnout: <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>hu</i>	Letölthető: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>	
<i>ro</i>	Descărcare: <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>fi</i>	Ladattava tiedosto: <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>sv</i>	Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>	
<i>pl</i>	Pobieranie pliku: <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>es</i>	Descarga: <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>bg</i>	Download (зареди): <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>ru</i>	загрузка: <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>et</i>	Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>	
<i>lv</i>	Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>	
<i>tr</i>	İndir: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>	
<i>lt</i>	Download: <a href="http://www.burg.biz">www.burg.biz</a>	

## Lieferumfang

1 x Rekorder  
1 x 12V DC Netzteil  
1 x LAN/Netzkabel

1 x Maus  
1 x Kurzanleitung

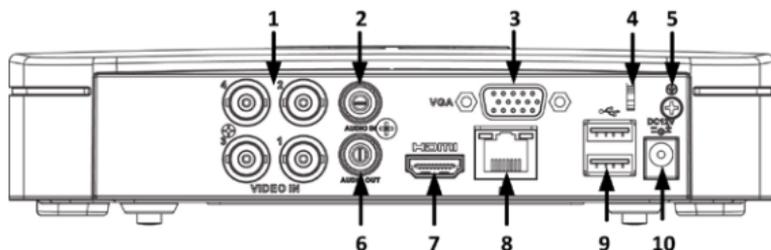
### Hinweis:

Eine Festplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## Besondere Ausstattungsmerkmale

- Netzwerkrekorder für 3,5" HDD
- Unterstützt die gängigen HD Technologien wie IP, CVI, TVI, AHD, sowie analoge Kameras
- Aufnahmen bis 6MP
- 4 Kanal BNC / 6 Kanal IP Rekorder
- Unterstützt 6TB HDD (SATA)
- Video Analyse Funktionen
- Einfache Bedienung und Einrichtung
- Benutzerkonten Steuerung
- Fernzugriff über Apps
- Kompatibel mit der BURGcloud Verwaltung

## Anschlüsse auf der Geräterückseite



## Beschreibung

- |     |                               |    |                        |
|-----|-------------------------------|----|------------------------|
| 1   | BNC Eingänge                  | 7  | HDMI Monitor Ausgang   |
| 2/6 | Audio In/Out                  | 8  | Netzwerk               |
| 3   | VGA Monitor Ausgang           | 9  | USB Anschluss          |
| 4   | Anschluss für Sicherungsdraht | 10 | 12VDC Betriebsspannung |
| 5   | Erdungsanschluss              |    |                        |

Zeichnung nicht maßstabsgerecht.  
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

## Unterstützte BURG-WÄCHTER WIFI Kameramodelle

- BURGcam MOVE 301
- BURGcam SMART 302 / SMART 3020
- BURGcam DOME 303 / DOME 3030
- BURGcam BULLET 304 / BULLET 3040
- BURGcam ZOOM 3060 / ZOOM 3061

## Inbetriebnahme

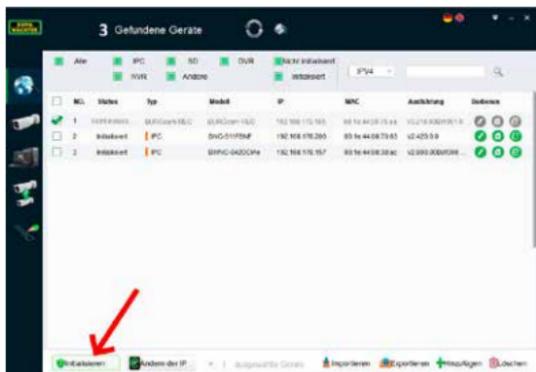
- Starten Sie Ihre BURG-WÄCHTER WLAN Kamera (Modelle siehe oben)  
**Hinweis:** Der Rekorder selbst ist kein WLAN-fähiges Gerät; er verwaltet die WLAN Geräte.
- Schließen Sie den Rekorder mit dem beiliegenden Netzwerkkabel an Ihren Router (z. B. Fritzbox) an.
- Schließen Sie den Rekorder mit dem beiliegenden Netzteil an die Betriebsspannung an. Der Rekorder schaltet sich automatisch ein, sobald Betriebsspannung anliegt (es gibt keinen EIN/AUS Schalter). Während des Einschaltens ertönt ein Piepton.
- Der Router (Fritzbox) weist der Kamera und dem Rekorder eine IP-Adresse zu (über DHCP).  
**Hinweis:** Die Kamera und der Rekorder müssen sich im gleichen Netzwerk (IP-Nummernkreis) befinden wie der Router.
- Laden Sie sich das BURGconfig Tool von der folgenden Homepage herunter <https://www.burg.biz/c/videouberwachung/>.

## Hinweis

Sie können den Rekorder auch ohne PC/Laptop – also lokal – bedienen, indem Sie ihn über den HDMI- oder VGA-Anschluss mit einem Monitor verbinden. Hierzu schließen Sie bitte auch die beiliegende Maus am Rekorder an. Die Optik und Struktur der Bedienoberfläche des Rekorders sieht in diesem Fall etwas anders aus als beim Web-Zugriff, allerdings sind die Funktionen identisch.

## Geräte-Initialisierung über das BURGconfig Tool

- Starten Sie das BURGconfig Tool nach erfolgreicher Installation.
- Wählen Sie das/die gewünschte(n) Gerät(e) aus der Liste aus. Setzen Sie einen Haken neben dem Gerät das Sie einrichten möchten. Klicken Sie auf „Initialisieren“ um die ausgewählten Geräte mit einem persönlichen Passwort zu einzurichten.



- Bestätigen Sie im nächsten Schritt die Auswahl der/des Geräte(s) und klicken Sie auf „Initialisieren“.



- Geben Sie die für die Initialisierung erforderlichen Daten ein.
  - Passwort des Administrators, muss zur Sicherheit zweifach eingegeben werden.
  - E-Mail Adresse des Administrators für ein Zurücksetzen auf Werkseinstellung wenn das Passwort vergessen wurde.
- Klicken Sie anschließend auf „Weiter“

Hinweis: In Europa wird in der Regel der PAL (P) Standard verwendet.



- Geräte Initialisierung  
Nach erfolgreicher Initialisierung erhalten Sie eine Statusmeldung.  
Beenden Sie diese mit „Ende“



- Geräte Webseite öffnen  
Um die Gerätewebseite zu öffnen klicken Sie auf das Explorer Symbol neben dem Gerätenamen 
- Loggen Sie sich in das Gerät mit dem bei der Initialisierung vergebenen Account ein

## Beschreibung des Rekorder-Menüs

### Hinweis:

Die im Folgenden beschriebene Menü-Struktur bezieht sich auf den Web-Zugriff. Wenn Sie den Rekorder lokal über einen Monitor bedienen, sieht die Optik und Struktur der Bedienoberfläche des Rekorders etwas anders aus als beim Web-Zugriff. Die Funktionen sind identisch.

Detaillierte Erklärungen zu den einzelnen Menüpunkten finden Sie im Benutzerhandbuch.

# Einbindung der Kamera in den Rekorder

Es gibt zwei Varianten, die Kameras in den Rekorder einzubinden: über das Web-Menü oder lokal über einen Bildschirm.

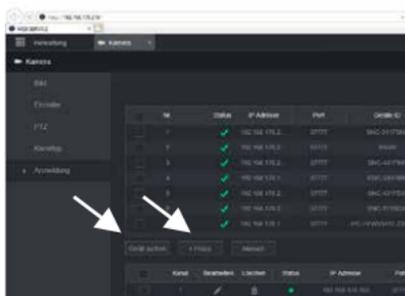
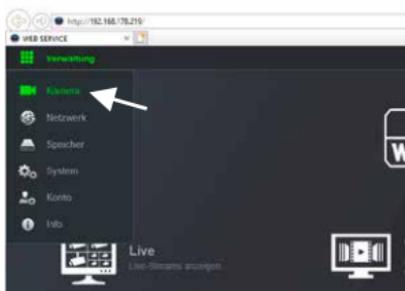
## 1. Web-Menü

Um die Kamera in den Rekorder einzubinden, gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie den Menüpunkt **Verwaltung → Kamera → Anmeldung**
- Klicken Sie auf „Geräte suchen“, um die Liste mit allen im Netzwerk verfügbaren Geräten zu aktualisieren.
- Wählen Sie die gewünschte Kamera aus und klicken Sie auf „Hinzufügen“.
- Im unteren Teil der Liste werden nun alle im Rekorder eingebundenen Geräte (Kameras) aufgelistet. Als „Status“ müsste hier ein „verbunden“ Icon zu sehen sein.

## 2. Lokal über Bildschirm

- Öffnen Sie das Hauptmenü per Rechtsklick.
- Wählen Sie oben links "Verwaltung" → Kamera.
- Starten Sie die Suche nach Kameras im Netzwerk mit einem Klick auf „Gerät suchen“
- Wählen Sie die Kameras aus, die Sie aufzeichnen/darstellen möchten, und klicken Sie auf „+ Hinz.“.



- Nach erfolgreichem Hinzufügen wird die „Status“ Anzeige grün (bei nicht-eingebundenen Geräten ist sie rot).

Kanal	Bearbeiten	Löschen	Status	IP Adresse	Port	Geräte ID	Fernzugriff
1				192.168.178.165	37777	4E072	1
2				192.168.178.244	37777	5H073	1
3				192.168.178.157	37777	6W073	1
4				192.168.178.155	37777	6UR02	1

- Bitte beachten Sie, dass Sie nach einer Änderung des Kamera-Passwortes dieses im Rekorder im dargestellten Menü unter „Bearbeiten“ ebenfalls eintragen müssen.

## Festplatteneinbau

1. Lösen Sie die 4 Schrauben des Rekorders auf der Rekorder Rückseite. Die weiße Gehäuse-Oberschale lässt sich nun abheben.
  2. Bereiten Sie die 3,5" SATA-Festplatte (max. 6TB) für den Einbau vor. Setzen Sie hierzu die 4 mitgelieferten Schrauben an die dafür vorgesehenen Gewindelöcher auf der Festplatte-Unterseite. Ziehen Sie die Schrauben nicht fest, sondern drehen Sie diese nur soweit ein, dass diese gerade halten.
  3. Führen Sie die Festplatte, mit den Schrauben, in die Löcher der Metall-Unterseite des Gerätes neben der Elektronik ein.
  4. Schieben Sie die Festplatte in Montageposition und ziehen Sie die Schrauben dann an.
  5. Befestigen Sie das Festplattenkabel an der Festplatte wie im Bild dargestellt. Es ertönt ein Klicken, wenn der Stecker einrastet.
  6. Setzen Sie die weiße Gehäuseschale wieder auf das Metallunterteil und befestigen Sie die vier Schrauben, die in Schritt 1 gelöst wurden, wieder an den markierten Positionen.
- HINWEIS: Verwenden Sie ausschließlich Video Surveillance Festplatten. Diese sind im Gegensatz zu Standard und NAS Festplatten für das permanente Beschreiben ausgelegt.

①



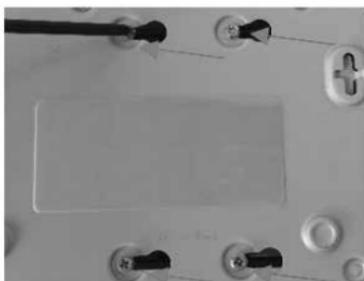
②



③



④



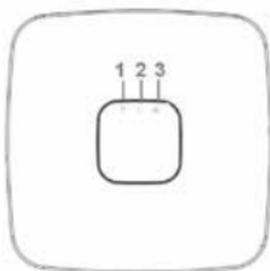
⑤



⑥



## Status-Anzeige LEDs

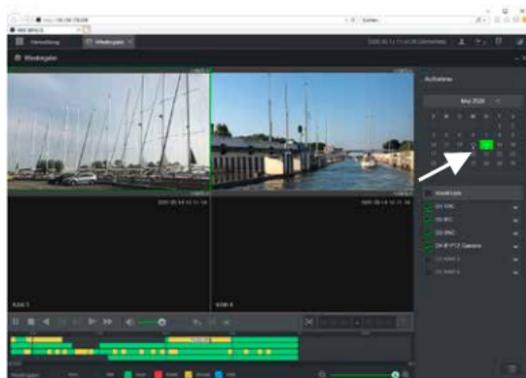


Nr.	Name	Funktion
1	Festplatten Status	Wenn die LED rot leuchtet, wurde ein Festplattenfehler festgestellt.
2	Betriebsspannung	Leuchtet rot, wenn die Betriebsspannung anliegt.
3	Netzwerk Status	Die rote LED geht an wenn ein Netzwerkproblem festgestellt wurde.

## Wiedergabe von Aufnahmen / Auslagern von Daten

### Wiedergabe:

1. Um Aufnahmen eines bestimmten Datums abzuspielen wählen Sie bitte rechts im Kalender das Datum der Aufnahme. Wenn an dem Tag eine Aufnahme stattgefunden hat, wird ein Punkt unter dem Kalendertag dargestellt.



2. Klicken Sie nun mit der Maus auf die Zeitlinie an die gewünschte Stelle.  
Zum Heranzoomen können Sie die Buttons unten rechts verwenden.



3. Benutzen Sie die Player Buttons um im Video zu navigieren.



### **Auslagern/ Exportieren von Daten:**

1. Stecken Sie einen USB Stick in den freien USB Slot am Rekorder.
2. Tragen Sie den gewünschten Zeitraum, der exportiert werden soll, in den Von – Bis Feldern unten rechts ein.
3. Klicken Sie auf das Diskettensymbol zum Speichern.



4. Wählen Sie den Ordner auf dem USB Stick, in dem die Daten abgelegt werden sollen und bestätigen Sie dies mit einem Klick auf „Speichern“.
5. Der Download Vorgang wird nun gestartet. Sie werden über den Export Vorgang in der Anzeige informiert. Entfernen Sie den USB Stick nach dem Download wieder.

## Technische Daten

<b>Typ</b>	Digitaler Netzwerk-Rekorder
<b>Festplattenkapazität (maximal)</b>	1 x 3,5", SATA, max. 6 TB (nicht enthalten)
<b>Ext. Anschlüsse (Videoformat)</b>	4 x BNC (Analog/ AHD/TVI/CVI)
<b>Max. Auflösung AHD/CVI/TVI</b>	5MP
<b>Max. Auflösung Analog</b>	960H
<b>Automatische Videoformat-Erkennung</b>	Ja
<b>USB-Schnittstelle</b>	2x USB 2.0
<b>Belüftung</b>	Aktiv
<b>Monitor-Ausgänge</b>	1x VGA, 1x HDMI
<b>Video Export Schnittstellen</b>	USB, Netzwerk
<b>Bediengeräte</b>	PC-Maus
<b>Ethernet Anschluss</b>	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
<b>Kompressionsverfahren (Video)</b>	H.265/H.264
<b>Kompressionsverfahren (Audio)</b>	AAC (Kanal 1), G.711A, G.711U, PCM
<b>Max. Auflösung Aufnahme</b>	6MP
<b>Max. Bildrate (B/s)</b>	25
<b>Aufnahme Bewegung</b>	Ja
<b>Aufnahme manuell</b>	Ja
<b>Aufnahme permanent</b>	Ja

<b>Aufnahme Zeitplan</b>	Ja
<b>Live-Bild Wiedergabe</b>	Ja
<b>Erkennung Bewegung</b>	Ja
<b>Erkennung Signal verloren</b>	Ja
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10
<b>DHCP Unterstützung</b>	Ja
<b>Zugriff</b>	Web-Interface, lokaler Monitor
<b>Fernzugriff</b>	P2P BURGcloud, BURGcam App
<b>Gehäusefarbe</b>	Weiß
<b>Leistungsaufnahme (Watt)</b>	10 (ohne Festplatte)
<b>Betriebsspannung</b>	12V DC, Netzteil im Lieferumfang enthalten
<b>Betriebstemperatur</b>	-10° bis +55° C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	95%, nicht kondensierend
<b>Abmessungen</b>	205 x 211 x 45 mm
<b>Gewicht</b>	550 g / 1.2 lb (ohne Festplatte / without HDD)
<b>Kennzeichnung</b>	CE, FCC, RoHs

## 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:



## „Burg Cam“ App für P2P Anwendungen



Sie können das Gerät auch über die „BurgCam PRO“ App von Ihrem Smartphone/Tablet aufrufen und steuern. Es steht die folgende App für Smartphones und für Tablets kostenlos zur Verfügung.



BURGcam PRO App für Android



BURGcam PRO App für iOS

## Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes das Handbuch sorgfältig durch und heben Sie es als Nachschlagewerk für einen späteren Zeitpunkt auf.

### 1.1



### Überlastung

Setzen Sie Netzsteckdose und Netzkabel niemals einer Überlastung aus. Feuer und lebensgefährliche elektrische Schläge können die Folge sein.

### Eindringen von Flüssigkeiten oder Gegenständen

Stochern Sie niemals mit metallischen Gegenständen in den Lüftungsschlitzen des Gerätes. Sie könnten spannungsführende Teile damit berühren, einen elektrischen Schlag bekommen oder durch einen Kurzschluss Feuer auslösen.

## 1.2 CE-Richtlinien

Dieses Gerät entspricht den CE-Richtlinien. Wenn Sie eine EG-Konformitätserklärung für dieses Gerät benötigen, schicken Sie bitte eine Anfrage an: [info@burg.biz](mailto:info@burg.biz)

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

### Wichtig – Rechtlicher Hinweis

Die Erfassung, Aufnahme und Speicherung von Videoüberwachungsdaten (Bild, Ton) unterliegt in Deutschland strengen Richtlinien. Bitte beachten Sie die geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen, die im Bundesdatenschutzgesetz (DSGVO) bzw. im Landesschutzgesetz festgeschrieben sind. Für andere Länder gelten die entsprechenden nationalen Datenschutzgesetze. Haftbar ist der Betreiber der Anlage.

## 1.3 Wichtige allgemeine Hinweise

Dieser Rekorder wurde für die Anwendung in Videoüberwachungsanlagen im Innenbereich entwickelt. Bitte lesen Sie sich die nachfolgenden Hinweise sorgfältig durch.

### 1.3.1 Aufstellung und Installation

- Die Installation vor Ort muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser, in staubigen Räumen oder Räumen mit extrem hoher Luftfeuchtigkeit. Das Gerät könnte ernsthaft beschädigt werden.
- Am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Lüftung und schützen vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Ein Gestelleinbau darf nur dann erfolgen, wenn eine ausreichende Ventilation sichergestellt werden kann. Eine Überhitzung kann zur Beschädigung des Gerätes oder zu Brand durch Kurzschluss führen.

- Netzkabel und sonstige Kabel sollten so verlegt werden, dass man nicht darauf tritt oder sie durch herabfallende Gegenstände beschädigt werden können. Beschädigte Kabel können zu Kurzschluss und Beschädigung des Gerätes sowie lebensgefährlichen elektrischen Schlägen führen.
- Es darf nur die auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle benutzt werden. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, dann fragen Sie Ihren Elektro-Installateur. Verwenden Sie nur die beigefügten Netzkabel bzw. Netzadapter oder die ausdrücklich empfohlenen Netzteile.

### 1.3.2 Reparatur und Wartung

- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden. Das Gerät darf nur mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Die Verwendung von scharfen Lösungsmitteln wie Verdüner oder Benzin kann die Gehäuseoberfläche beschädigen.
- Bei Schäden am Gerät oder an den Kabeln schalten Sie das Gerät sofort aus und trennen Sie es unverzüglich von der Betriebsspannung. Geben Sie das Gerät bei folgenden Schäden in eine Fachwerkstatt:
  - bei Beschädigung des Stromversorgungskabels
  - wenn eine Flüssigkeit über das Gerät verschüttet wurde oder ein Gegenstand in das Gerät eingedrungen ist
  - wenn das Gerät Wasser oder einer anderen Flüssigkeit ausgesetzt war.
  - wenn das Gerät trotz Einhaltung der Anweisungen dieser Bedienungsanleitung nicht ordnungsgemäß arbeitet. Es dürfen nur die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Regler nachgestellt werden. Falsche Einstellungen an allen anderen Reglern können das Gerät beschädigen.
  - wenn das Gerät zu Boden gefallen ist oder wenn das Gehäuse beschädigt wurde.
- Versuchen Sie niemals, Wartungsarbeiten selbst durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen können. Überlassen Sie diese Wartungsarbeiten qualifiziertem Personal.

### **Achtung:**



Ein Öffnen des Gehäuses führt zwangsläufig zum Verlust der Garantie. Bitte nehmen Sie deshalb keine Arbeiten am Gerät selber vor, sondern wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

- Bei digitalen Videorekordern ist im Wesentlichen die Festplatte das Bauteil, welches einem natürlichen Verschleiß unterliegt. Auch hier gilt, dass nach ca. 8.000 bis 10.000 Stunden Laufzeit Verschleißerscheinungen auftreten können und es zu Störungen kommen kann. Wir empfehlen daher, ebenfalls in bestimmten Abständen die Festplatte auszutauschen, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Weiter empfehlen wir, die im Gerät eingebauten Lüfter regelmäßig von Staub und Schmutz zu säubern, um Störungen durch Überhitzung etc. zu vermeiden. Sollten Sie Fragen zu diesem Thema haben, so helfen wir Ihnen gerne.

### **Achtung:**



Wir weisen Sie hiermit ausdrücklich darauf hin, dass jedes Aufzeichnungsgerät, sei es ein analoges oder ein digitales Gerät, einem natürlichen Verschleiß unterliegt. Jedes Aufzeichnungsgerät enthält mechanische Teile, die – wie bei jedem anderen Gerät – regelmäßig gewartet bzw. überprüft werden müssen. Das gilt insbesondere für Produkte, die für den Dauereinsatz entwickelt wurden.

## **1.3.3 Aufstellung und Installation**

- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen durch elektrischen Schlag herbeiführen oder Feuer durch Kurzschluss auslösen.
- Als Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden oder solche, die identische Leistungsdaten aufweisen. Nicht genehmigte Ersatzteile können zu Personenschäden (elektrischer Schlag) und am Gerät (Feuer) führen.

- 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.
- Auszuführende Arbeiten an Elektroanlagen dürfen nur von Fachpersonal vorgenommen werden.
- 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.

## 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 kostenfreier Download-Link oder alternativ auf einem üblichen Datenträger (zu Selbstkosten) zur Verfügung gestellt werden. Dieses Angebot ist gültig für einen Zeitraum von drei Jahren ab dem Zeitpunkt, zu dem Sie die Software heruntergeladen haben bzw. ab dem Zeitpunkt, zu 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

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.

## **Informationen zur Cyber Sicherheit**

BURG-WÄCHTER KG folgt der branchenüblichen Praxis beim Umgang mit der Softwareprüfung und gefundenen Schwachstellen von Produktsoftware und Produkten, um das Risiko für Kunden zu minimieren. Leider kann für eine vollständige Sicherheit von Produkten, Software und Diensten, die nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und geprüft werden, eine vollständige Fehlerfreiheit, die nicht von möglicherweise böswilligen Angreifern überwunden werden kann, nicht gänzlich garantiert werden. Dies betrifft nicht nur BURG-WÄCHTER KG Geräte, sondern vielmehr die Allgemeinheit von vernetzbaren Geräten die über Kommunikationsschnittstellen und Dienste verfügen. Die BURG-WÄCHTER KG kann versichern, dass wir uns bemühen das Risiko auf ein Minimum zu reduzieren. Die Behebung von Schwachstellen ist ein fortlaufender Prozess, da immer neue Schwachstellen in u.a. Netzwerkprotokollen und Diensten gefunden werden und nicht gänzlich ausgeschlossen werden können. Bitte informieren Sie sich über unsere Homepage über mögliche Updates und halten Sie Ihre Gerätefirmware auf dem aktuellen Stand.

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.

## Entsorgung des Gerätes

Sehr geehrter Kunde,  
bitte helfen Sie Abfall zu vermeiden. Sollten Sie zu einem Zeitpunkt beabsichtigen, dieses Gerät zu entsorgen, denken Sie bitte daran, dass viele Bestandteile dieses Gerätes aus wertvollen Materialien bestehen, welche man recyceln kann.



*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) 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.*

## 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)

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und anschließend als Nachschlagewerk verwahrt werden.
- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein leicht feuchtes Tuch. Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für seinen vorgesehenen Bestimmungszweck.

## Items included in the delivery

1 x Recorder  
1 x 12 V DC power supply/cord  
1 x Quick installation guide

1 x LAN/network cable  
1 x Mouse

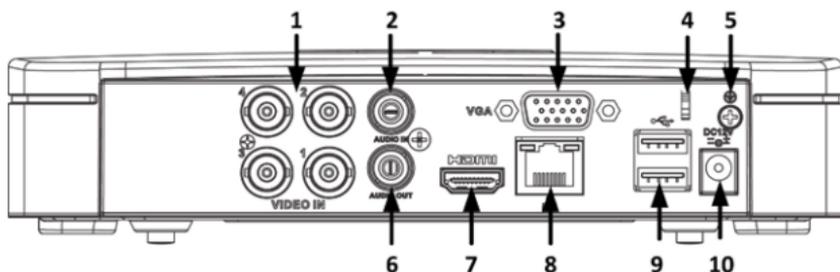
### Please note:

A hard drive is not included in the delivery.

## Special features

- Network recorder for 3,5" SATA hard drive
- Supports the common HD technologies like IP, CVI, TVI, AHD, as well as analogue cameras
- Recordings up to 5MP
- 4 channel BNC / 6 canal recorder
- Supports HDD up to 6TB
- Video analysis function
- Easy operation and set up
- User account control system
- Remote access via BURGcam App
- Compatible with BURG cloud administration

## Connectors on rear panel



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

## Description

1	Video In	7	HDMI media interfacet
2/6	Audio In/Out	8	Network port
3	VGA Monitor out	9	USB port
4	Power cable fastener	10	12VDC power input
5	GND, Ground End		

## Supported BURG-WÄCHTER WIFI camera models

- BURGcam MOVE 301
- BURGcam SMART 302 / SMART 3020
- BURGcam DOME 303 / DOME 3030
- BURGcam BULLET 304 / BULLET 3040
- BURGcam ZOOM 3060 / ZOOM 3061

## Getting started

- Setup your BURG-WÄCHTER WIFI camera (see above for camera models)
- Connect the recorder to your router using the supplied network cable

### Note:

- The recorder itself is not WIFI-enabled. However, it supports WIFI devices
- Use the supplied power adapter to connect the recorder to power. The recorder will boot automatically once connected to power (there is no ON/OFF power button). During the booting process, you will hear a beep sound
- The router will assign an IP address to the camera and to the recorder (via DHCP)

**Note:** The camera and the recorder have to be in the same network (IP number range) as the router.

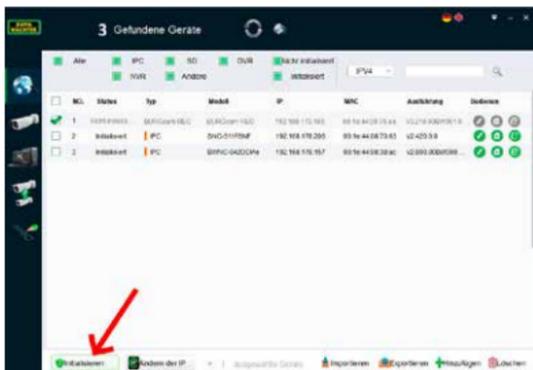
- Download BURGconfig Tool from our website <https://www.burg.biz/c/videouberwachung/>.

## Note

You may also use the recorder without a PC/laptop by connecting it via HDMI or VGA to your monitor. In this case, please also connect the supplied mouse to the recorder. The overall look and structure of the user interface is different to the web access, however the functions are identical.

## Device initialization using the BURGconfig tool

- Start the BURGconfig tool after successful installation
- Select the desired device(s) from the list. Place a tick next to the device you want to set up. Click on to "Initialize" to initialize the selected devices with a personal Password to be set up.



- In the next step confirm the selection of the device(s) and click on "Initialize".



- Enter the data required for initialization.
- Administrator password must be entered twice for security reasons.
- E-mail address of the administrator for a reset to Factory setting if the password has been forgotten
- Then click on "Next".

Note: In Europe, the PAL (P) standard is generally used.



## Description of recorder menu

### Note:

The following menu structure is based on the web access. If you access your recorder locally via a monitor, the overall look and structure of the user interface is slightly different to the web access, however the functions are identical.

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

## How to add a camera

There are two ways to add a camera in the recorder: either using the web menu or locally via your monitor.

### 1. Web menu

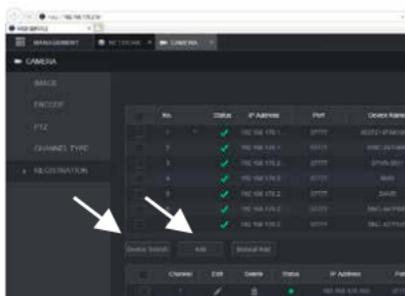
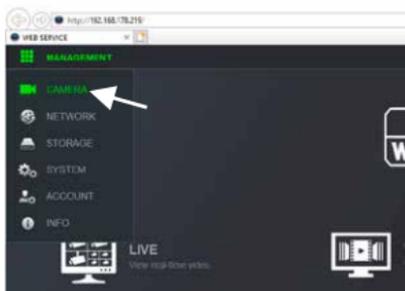
In order to add a camera into the recorder, please follow these steps:

- Go to menu **Management → Camera → Registration**
- Click on "Device search" to refresh the list with all devices available in the network.
- Select the desired camera from the list and click on "Add"
- In the lower part of the list, all added devices (cameras) are listed Under "Status", a "connected" icon should be displayed

## Locally via monitor

- Right-click to open the main menu
- Select „Camera“

- Start searching for cameras within the network by clicking on „Device search“
- Select the cameras you wish to record/display and click on „Add“



- Having successfully added a camera, its status will be indicated in green (devices not added are marked in red).

	Kanal	Bearbeiten	Löschen	Status	IP Adresse	Port	Geräte ID	Fernzugriff
<input type="checkbox"/>	1				192.168.178.165	37777	4E072...	1
<input type="checkbox"/>	2				192.168.178.244	37777	5R073...	1
<input type="checkbox"/>	3				192.168.178.157	37777	BWNC	1
<input type="checkbox"/>	4				192.168.178.155	37777	BURGc	1

- Please note that if you change the camera password, it has to be changed in the recorder as well. Click on "Modify" to change the password.

## Installation HDD

1. Loosen the screws of the upper cover and side panel.
2. Fix four screws in the HDD (loosely)
3. Place the HDD in alignment with the four holes in the bottom.
4. Turn the device upside down and then turn screw in firmly.
5. Connect the HDD cable and power cable.
6. Place the cover in accordance with the clip and then place the upper cover back. Secure the screws in the rear panel and the side panel.

NOTE: Please use HDD made for video surveillance only. Unlike standard and NAS hard disks, they are designed for permanent writing.

①



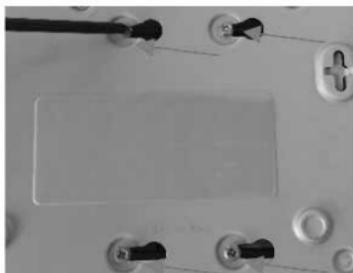
②



③



④



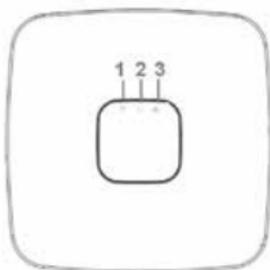
⑤



⑥



## Status indicator LEDs

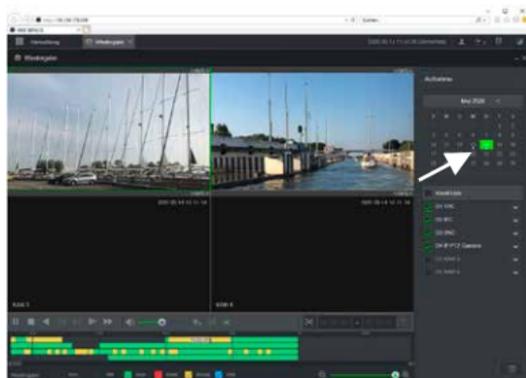


Nr.	Name	Funktion
1	HDD status indicator light	The red light turns on when HDD is abnormal.
2	Power indicator light	The red light turns on when the power connection is OK.
3	Network status indicator light	The red light turns on when the network connection is abnormal.

## Recording playback / data export

### Playback:

1. Select an date on the upper right side of menu. A dot underneath a calendar day will be shown when there's data recorded on that day.



2. Now click on the timeline at the desired position by using the mouse.  
You can use the buttons at the bottom right to zoom in.



3. Use the player buttons to navigate the video.



### **Data export:**

1. Insert an USB Pendrive to recorder's USB slot.
2. Enter the start- and end-time you want to download.
3. Press the disk icon to open export menu.



4. Select a folder on your USB pendrive and click the "Export" button then.
5. The download will start immediately. The process may need some time.  
The current progress will be displayed on screen

## Technical specifications

<b>Type</b>	Digital network recorder
<b>HDD capacity (internal)</b>	1 x 3,5" SATA, max. 6 TB (not included)
<b>External Ports (video)</b>	4 x BNC (Analog/AHD/TVI/CVI)
<b>Max. resolution AHD/CVI/TVI</b>	5 MP
<b>Max. resolution analog</b>	960 H
<b>Auto. video format detection</b>	Yes
<b>External HDD possible</b>	No
<b>USB interface</b>	2x USB 2.0
<b>Cooling</b>	Active
<b>Monitor outputs</b>	1x VGA, 1x HDMI
<b>Video export interface</b>	USB, Network
<b>Control devices</b>	PC mouse
<b>Ethernet connection</b>	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
<b>Video compression</b>	H.265/H.264
<b>Audio compression</b>	AAC (only for the 1st channel), G.711A, G.711U, PCM
<b>Max. resolution recording</b>	6MP (1080p)
<b>Max. frame rate (fps)</b>	25
<b>Motion recording</b>	Yes
<b>Manual recording</b>	Yes
<b>Continuous recording</b>	Yes

<b>Schedule recording</b>	Yes
<b>Live image</b>	Yes
<b>Motion detection</b>	Yes
<b>Lost signal detection</b>	Yes
<b>Supported OS</b>	Windows 10
<b>DHCP support</b>	Yes
<b>Access</b>	Web interface, local monitor
<b>Remote access</b>	P2P BURGcloud, BURGcam App
<b>Housing colour</b>	White
<b>Power consumption (watt)</b>	10 (without HDD)
<b>Voltage</b>	12 V DC, power supply included
<b>Operating temperature</b>	-10° to +55° C
<b>Relative humidity</b>	95%, non-condensing
<b>Dimensions</b>	205 x 211 x 45 mm
<b>Weight</b>	550g / 1.2 lb (w/o HDD)
<b>Labels</b>	CE, FCC, RoHs

## 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 → User 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:



## „BurgCam PRO“ App for P2P access



You can also access and control the device via the "BurgCam PRO" app from your smartphone / tablet. The following app is available free of charge for smartphones and tablets.



BURGcam PRO App für Android



BURGcam PRO App für iOS

## 1. Safety instructions and precautions

Please read the user manual carefully before starting to operate this device.  
Please retain the user manual for future reference.

### 1.1



### Overcharge

Never expose the power socket or the power cord to electrical overcharge.  
This may lead to fire and life-threatening shocks.

### Entry of liquids or items

Never poke with metallic items in the ventilation slots of the device. You may touch dangerous live power items which may lead to an electronic shock, a short circuit or fire.

### 1.2 CE compliance

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

## Important – Legal note

Monitoring, recording and storage of video surveillance data (images, sound), is subject to strict legal regulations. Please respect the Data Privacy Act which applies to your country.

The operator of the system is liable.

## 1.3 Important general note

This recorder has been designed for indoor video surveillance applications. Please read the following instructions carefully.

### 1.3.1 Assembly and installation

- On-site installation must meet local specifications and regulations.
- Never operate the equipment without the respective protective cover near water, in dusty rooms or extremely humid rooms. The equipment could be seriously damaged.
- The openings on the equipment are intended for ventilation purposes and protect from overheating. Never cover or close off these openings. Rack mounting is only permissible if sufficient ventilation can be ensured. Overheating may damage the equipment or result in fire due to short-circuit.
- Power cables and other cables should be run so as to avoid being stepped on or to be subject to potential damage by falling down objects. Damaged cables may result in short-circuit and equipment damage as well as potential fatal electrical shock.
- Only use the power source specified on the nameplate. Please consult your electrician if you are unsure whether the power supply on-site is appropriate. Only use the supplied power cables or power adapters or the specified recommended power supplies.

### 1.3.2 Maintenance and repair

- Shut off and unplug the equipment from the power socket prior to every cleaning. Only clean the equipment with a slightly dampened cloth. Do not use harsh cleaners or spray cans. Using harsh solvents such as thinner or petrol may damage the housing surface.

- Immediately shut off the equipment and promptly disconnect it from the operating voltage. The following damages must be handled by an authorized service centre:
  - Damage to the power supply cable
  - If a liquid spilled onto the equipment or an object penetrated the equipment
  - If the equipment was exposed to water or another liquid
  - If the equipment is not functioning properly despite observing the instructions in these operating instructions. Only the controls specified in these operating instructions may be adjusted. Incorrect settings to the other controls may damage the equipment.
  - If the equipment fell to the floor or the housing was damaged
  - If the equipment's performance is substantially lower than the required performance
- Never attempt to maintain the equipment yourself, as this may expose you to hazardous voltages. Maintenance work should always be performed by qualified personnel only.



Opening the appliance will result in loss of warranty.  
Do not try to repair the appliance yourself but contact your local distributor or specialist.

- For digital recorders, it is mainly the HDD which subject to natural attrition. HDD attrition may happen after approx. 8,000 to 10,000 hours of operating time which may lead to malfunctions. We thus recommend to replace the HDD in specific intervals in order to ensure a smooth operation of the appliance. Moreover, we recommend to clean the built-in fan regularly from dust and dirt to avoid interferences caused by overheating. Please do not hesitate to contact us in case of further questions.

#### **Attention – Attrition of mechanical parts:**



We explicitly point out that any type of recording device, no matter if it is an analogue or digital device, is subject to natural attrition. Every recording device contains mechanical parts which – like any other device – need to be maintained and checked regularly. This is particularly important for appliances which run non-stop.

### 1.3.3 Spare parts and accessories

- Only use auxiliary devices which are recommended by the manufacturer. Non-recommended devices may influence the functionality and may cause electric shocks or fire caused by short circuits.
- Only use spare parts which are recommended by the manufacturer or which have identical characteristics. Non-approved spare parts may cause harm to people (electric shock) and may damage the device (fire).

### Disposal

Dear customer,

Please help us avoid unnecessary waste. Should you intend to dispose of this device at any time, please remember that many components of this device contain valuable materials, which can be recycled.



*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.*



BURG-WÄCHTER KG hereby declares that this device complies with Directive 2014/53/EU, (EMC) and 2011/65/EU (RoHS). The full text of the EU Declaration of Conformity can be found on [www.burg.biz](http://www.burg.biz) EC declaration of conformity, please use [info@burg.biz](mailto:info@burg.biz)

## 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)

### Safety instructions

- Before operating the appliance, please read this manual carefully and retain it for further reference afterwards.
- Before cleaning the appliance, it has to be switched off and unplugged from the power outlet. Wipe the appliance with a soft and slightly damp cloth.
- Do not use harsh cleansers or aerosols for cleaning. The type label may not be replaced.
- Use device for designated purpose only.
- Before initial use, check conducting parts for damage. Damaged parts must 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 stable location.
- 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.
- The appliance should only be operated from the type of power source indicated on the marking label.
- Tasks on electrical system ist only allowed to be done by qualified personnel.
- If the appliance is powered through a grounding-type plug, it has to be used with a certified power outlet.
- 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. 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.
- The appliance must only be installed by qualified service personnel and has to comply with local specifications and regulations.
- Please respect the local legal regulations on waste if you need to dispose of discarded appliances.

## 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](mailto:camera-service@burg.biz)

We can't give support or guarantee for squeaky-cleanliness 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](mailto:camera-service@burg.biz)

### **Information about cyber security**

BURG-WÄCHTER KG follows industry standard practices in software testing and vulnerabilities found in product software and products to minimize risk to customers. Unfortunately, for complete security of products, software and services that are created and verified to the best of our knowledge and belief, complete freedom from errors that can not be overcome by potentially malicious attackers can not be fully guaranteed. This applies not only to BURG-WÄCHTER KG devices, but rather to the general public of networkable devices that have communication interfaces and services. BURG-WÄCHTER KG can assure that we make every effort to reduce the risk to a minimum. Fixing vulnerabilities is an ongoing process as there are always new vulnerabilities in u.a. Network protocols and services are found and can't be completely excluded. Please inform yourself about our homepage about possible updates and keep your device firmware up to date.

### **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

BA/MA BURGcam REC 3511 cko/swi 200520

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