



**BURG
WÄCHTER**

BURGcam BULLET 3040

WLAN Kamera für den Innen- und Außenbereich.
Wireless camera for indoor and outdoor use.



Fernzugriff über
BURGcam Apps*



* Android und Apple Smartphones
und Tablets

de

Kurzanleitung

en

Quick installation guide

www.burg.biz



BURGcam BULLET 3040



Language

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

Lieferumfang

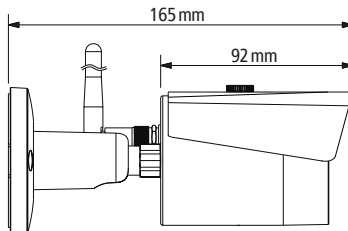
1x Kamera	1x Antenne
1x Bohrlochsablonen	1x Kurzanleitung
1x 12V DC Netzteil	1x Set Schrauben und Dübel

Besondere Ausstattungsmerkmale

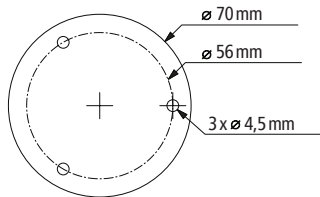
- Videosicherheitskamera für den Außenbereich
- Professionelle Lösung optimiert für den Heimbereich
- Auflösung: 4 MP (2560 × 1440)
- Bewegungserkennung in Zonen
- Aufnahme auf SD-Karte bis 256GB (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Fernzugriff über BURGcam App (Android, iOS)
- Wetterfest für den Außenbereich (IP67)
- Nachtsicht bis 30 m
- Gegenlichtunterdrückung mit hoher Dynamik
- H.265+/HEVC Videostreaming optimiert für WLAN und Langzeitaufnahmen
- WLAN- und LAN-Betrieb möglich
- 2.4 GHz b/g/n WLAN, WPA2 Verschlüsselung bis zu 50 m WLAN im Freifeld
- Weitwinkeliges 100° Sichtfeld
- Montagematerial im Lieferumfang enthalten
- Netzteil im Lieferumfang enthalten

Abmessungen

Seitenansicht

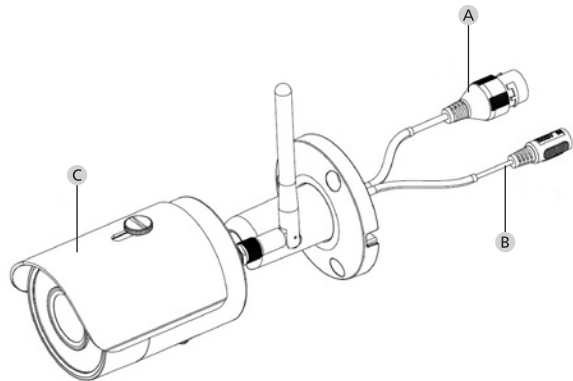


Rückansicht



Zeichnung nicht maßstabsgerecht.
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

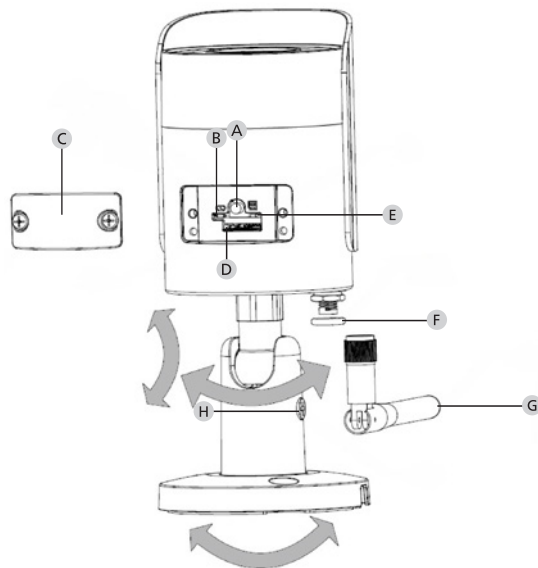
Anschlüsse, Anzeigen und Bedientasten



Beschreibung

- A LAN / Netzkabel-Anschluss
- B 12V DC Betriebsspannung
- C Sonnenschutz

Anschlüsse, Anzeigen und Bedientasten



Beschreibung

- A Reset:** Halten Sie die Taste für ca. 8 Sekunden gedrückt bis die Leuchtanzeige erlischt, um die Kamera auf Werkseinstellungen zurück zu setzen.
- B E Status Leuchtanzeige:**
- Rot: Booten
Grün langsam blinkend: Booten abgeschlossen;
Warten auf WLAN Verbindung
Grün schnell blinkend: WLAN Verbindung wird hergestellt
Grün: WLAN Verbindung erfolgreich hergestellt;
Normalbetrieb
- Abwechselnd
rot und grün: Kamera Update läuft
Rot langsam blinkend: Netzwerkverbindung fehlgeschlagen
oder unterbrochen
Rot schnell blinkend: Fehlfunktion, Booten fehlgeschlagen,
Alarm oder SD-Kartenfehler
- C Abdeckklappe**
- D MicroSD-Kartenslot**
- F Dichtungsring (wasserdicht)**
- G WLAN Antenne**
- H Feststellschraube**

Installation

Vorbereitung

Checkliste:

1	Stromversorgung am Installationsort möglich	<input type="checkbox"/>
2	Bei WLAN Betrieb: WLAN Signalstärke ausreichend gut für Video Streaming in hoher Qualität. Hinweis: Ggf. ist ein Repeater nötig.	<input type="checkbox"/>
3	Keine stromführenden oder Wasser-Leitungen, die bei der Montage beschädigt werden könnten	<input type="checkbox"/>
4	Sichtfeld der Kamera am Montageort ohne Hindernis. Hinweis: Berücksichtigen Sie das Pflanzenwachstum.	<input type="checkbox"/>
5	Bei WLAN Betrieb: WLAN Passwort griffbereit	<input type="checkbox"/>
6	5-Ghz-Frequenzband des Dual-Band Routers deaktiviert	<input type="checkbox"/>
7	Smartphone mit der WLAN SSID verbunden, in welches die Kamera eingerichtet werden soll	<input type="checkbox"/>

Montage

- Bei WLAN Betrieb: Prüfen Sie zuerst mit einem Smartphone/ Tablet die WLAN Signalstärke. Prüfen Sie zudem, ob Sie am Montageort eine Stromversorgung haben.
- Verwenden Sie die beiliegenden Schrauben, Dübel und die Bohrlochschaablone und befestigen Sie den Kamerakörper am gewünschten Ort (s. Skizze S. 9). Verwenden Sie das beiliegende Netzteil, um die Kamera an die Betriebsspannung anzuschließen. Die Kamera benötigt ca. 2 Minuten bis zur Bereitschaft.

Verbinden mit dem Netzwerk

Es stehen Ihnen 3 mögliche Installationswege zur Auswahl:

Per PC und Software

Option 1 (S. 12): Einrichtung per LAN (Netzwerkkabel) und PC mit Software „BURGconfig Tool“

Per Smartphone und BURGcam App

Option 2 (S. 14): Verbinden per WLAN mit BURGcam App

Option 3 (S. 16): Verbinden per LAN (Netzwerkkabel)

Bevor Sie mit der Einrichtung beginnen installieren und starten Sie die BURGcam App auf Ihrem Smartphone um den Fernzugriff einrichten zu können.



BURGcam App für Android



BURGcam App für iOS

Option 1 – Einrichtung per LAN (Netzwerkkabel) und PC mit Software „BURGconfig Tool“

Verbinden Sie die Kamera per Netzwerkkabel (nicht im Lieferumfang) mit Ihrem lokalen Router. Stellen Sie sicher, dass Kamera und PC/ Notebook sich im gleichen Netzwerk befinden. Installieren Sie das BURGconfig Tool und starten Sie die Anwendung. Die Kamera wird werksseitig mit DHCP (automatische IP-Zuweisung) ausgeliefert.

Wenn Ihr Netzwerk mit festen IPs arbeitet, wird die Kamera mit der IP 192.168.1.108 angezeigt. Stellen Sie in diesem Fall Ihre PC IP in dasselbe Netzwerk um.

Wählen Sie das gewünschte Gerät aus und klicken Sie auf das Browser Icon „e“ (Abb. 1)

Der Setup Assistent erscheint und führt Sie durch das Menü. Folgen Sie den Anweisungen und vergeben Sie ein sicheres Passwort für den Administrator Account.

Um das Gerät der BURGcam App hinzuzufügen folgendes Sie den Anweisungen unter „Einbinden der Kamera in die BURGcam APP“.



BURGconfig Tool:
Hier geht es zum Download.

Alternativ finden Sie das BURGconfig Tool als Download auf der Homepage www.burg.biz

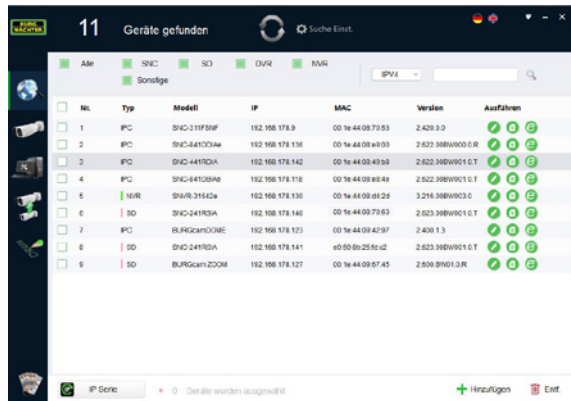


Abb 1

Login

Geben Sie die bei der Initialisierung eingegebenen Accountdaten ein.



Option 2 – Einrichtung per WLAN mit BURGcam App

1. Tippen Sie auf „Geräte Manager“ -> „+“ -> „Kamera“ -> „WLAN Gerät“ -> „WLAN Verbindung“, um eine Verbindung zwischen der Kamera und dem Router per WLAN herzustellen (Abb. 1).
2. Scannen Sie den QR-Code des Gerätetypschilds. Aktivieren Sie ggf. das Smartphone Licht (Blitz-Button oben rechts) um den QR-Code besser scannen zu können (Abb. 2).
3. Prüfen Sie die erkannte/ingegebene Seriennummer des Gerätes und tippen Sie auf „Weiter“ (Abb 3).
4. Geben Sie Ihr WLAN Passwort ein und tippen Sie auf „Weiter“.

Hinweise:

- a. Deaktivieren Sie das 5-GHz-Frequenzband für die Dauer der Einrichtung.
 - b. Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit demselben WLAN verbunden ist wie das, in welches Sie die Kamera einbinden möchten.
 - c. Ihr Router muss so konfiguriert sein, dass Geräte innerhalb des Netzwerks miteinander kommunizieren dürfen.
5. Die Kamera wird nun in Ihr Netzwerk eingebunden (Abb. 4). Die erfolgreiche Ausführung wird Ihnen angezeigt (Abb. 5).

Das Gerät wurde erfolgreich dem Netzwerk hinzugefügt. Fahren Sie auf S.17 mit „Gerätepasswort vergeben“ fort.



Abb. 1

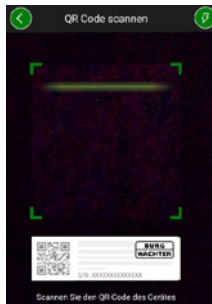


Abb. 2

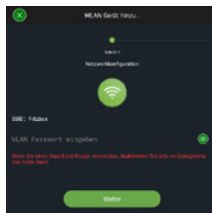


Abb. 3



Abb. 4

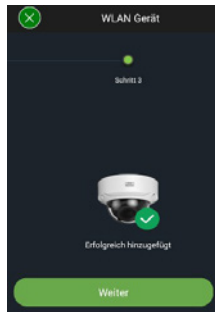


Abb. 5

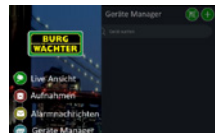
Option 3 – Einrichtung per LAN (Netzwerkkabel)

1. Verbinden Sie die Kamera mit einem LAN Kabel und dem Netzwerk, sowie der Spannungsversorgung. Nach dem Booten der Kamera ist diese betriebsbereit.

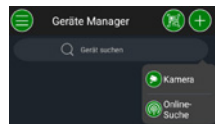
Fahren Sie auf S.17 mit „Gerätepasswort vergeben“ fort.

Gerätepasswort vergeben – Ersteinrichtung per Smartphone und BURGcam App

1. Wählen Sie im Hauptmenü „Geräte Manager“.



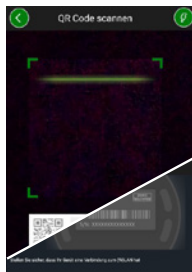
2. Tippen Sie auf + und wählen Sie „Kamera“.



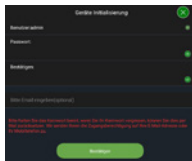
3. Wählen Sie „**Geräte Initialisierung**“, wenn Sie Ihr System zum ersten Mal einrichten.



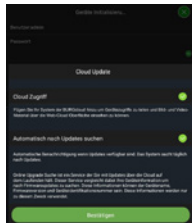
4. Scannen Sie den QR-Code des Gerätes und prüfen Sie die Eingabe.



5. Geben Sie für die Initialisierung der Kamera ein individuelles Admin-Account Passwort ein. Um das Passwort des Gerätes ggf. zurücksetzen zu können, sollten Sie zusätzlich die Mailadresse des Administrators eingeben. Tippen Sie anschließend auf „Bestätigen“.



6. Wenn Sie das System mit der BURG Cloud P2P Verbindung für den Fernzugriff nutzen möchten oder über automatische Updates informiert werden möchten, aktivieren Sie die entsprechende Funktion und tippen Sie anschließend auf „Bestätigen“.

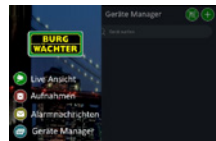


Die Geräte-Initialisierung ist nun abgeschlossen. Bewahren Sie das Passwort sicher auf.

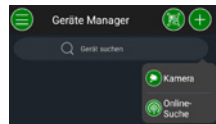
Einbinden der Kamera in die BURGcam APP

Hinweis: In der BURGcam App werden die Kernfunktionen der Kamera abgebildet. Umfangreichere Funktionen und Einstellungen, werden über das Webinterface der Kamera mit dem PC eingerichtet.

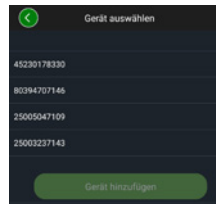
1. Wählen Sie im Hauptmenü „Geräte Manager“.



2. Tippen Sie auf + und wählen Sie „Online-Suche“, um Geräte im lokalen Netzwerk zu finden.



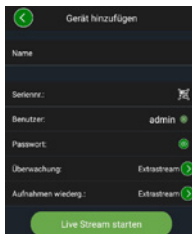
3. Wählen Sie das Gerät mit der entsprechenden Seriennummer aus der Liste aus und tippen Sie auf „Gerät hinzufügen“.



4. Wählen Sie P2P Fernzugriff, wenn Sie von unterwegs auf die Kamera zugreifen möchten, oder IP, wenn Sie aus dem lokalen Netzwerk auf die Kamera zugreifen möchten.

5. Geben Sie Gerätenamen und Passwort ein und klicken Sie auf „Live Stream starten“, um die Kamera der Geräteliste hinzuzufügen und das Livebild anzusehen.

Die Kamera wurde erfolgreich in die BURGcam App eingebunden.



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, sodass 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:

- Persönliche Daten (z. B. Geburtstag) oder andere Daten, auf die bei Kenntnis über den Anwender geschlossen werden könnte, dürfen nicht als Passwort benutzt werden.
- ALLE Benutzerkennwörter in unregelmäßigen Abständen ändern.
- Nur dann DDNS/UPNP aktivieren, wenn dies unbedingt nötig ist, da diese Protokolle grundsätzlich eine hohe Angriffsfläche bieten.
- Benutzerrechte so vergeben, dass jeder die minimal nötigen Rechte erhält, um arbeiten zu können, ohne systemrelevante Daten verändern zu können.
- 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.
- Regelmäßige Prüfung auf System-Updates.

Beschreibung des Kamera Menüs

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

1. LIVE

(Stream, Bildanpassung, Bildformat)

2. WIEDERGABE

(Kalenderfunktion, Suche von Aufnahmen)

3. EINSTELLUNGEN

(Kamera, Netzwerk, Ereignis, Speicherung, System, Information)

4. LOGOUT

Detaillierte Erklärungen zu den einzelnen Menüpunkten finden Sie im Benutzerhandbuch.

Technische Daten

Kameratyp	WLAN IR-Bullet-Kamera für den Innen- und Außenbereich
Sensor	1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
Auflösung	4MP: 2560 x 1440 1080p: 1920 x 1080 (= Full HD) 720p: 1280 x 720 D1: 704 x 576/704 x 480 CIF: 352 x 288/352 x 240

Bildrate	20fps @ 4MP, 25/30fps @ 1080p
IR Scheinwerfer	Bis zu 30m Reichweite*
IR Sperrfilter	Mechanisch
Objektiv	2.8mm F2.0 Festobjektiv
Blickwinkel	Horizontal: 100°
Weißabgleich	Automatisch
WLAN	IEEE802.11b/g/n; bis zu 50m (Freifeld)
LAN (RJ-45)	10/100 Base-T
Unterstützte Protokolle	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Filter
Micro-SD Karte	max. 256GB; für Aufzeichnungen und Schnappschüsse
Installation	Inkl. Halterung für Wand- oder Deckenmontage
Spannungsversorgung	12V DC Netzteil im Lieferumfang enthalten.
Leistungsaufnahme	< 4.8W
Temperaturbereich	-30°C bis +50°C

Schutzklasse	IP67
Abmessungen	Ø 70 x 165 mm
Gewicht	0,45 kg

Zusatzfunktionen:

Gegenlicht-kompensationen	BLC / HLC / WDR
Rauschreduzierung	3D
Privatzonen	4
Bewegungs-erkennungszonen	4

Hinweise:

- * Die Reichweite des IR-Strahlers ist stark abhängig von Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z. B. dunkle raue Strukturen (Boden, Rasen, Asphalt) können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.
- ** Die Reichweite des WLAN Signals ist stark abhängig vom Einsatzort. Metallische Strukturen, Wände, usw. beeinflussen das Signal/die Verbindung.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Frequenzband:

IEEE 802.11b/g 2400–2483,5 MHz max. Sendeleistung: 100 mW
 IEEE 802.11n 2400–2483,5 MHz max. Sendeleistung: 100 mW

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:



Allgemeine Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Hilfe und Support

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

Bitte senden Sie folgende Informationen mit, damit wir Ihnen bestmöglichen Service bieten können:

- Gerätebezeichnung
- Bei Fragen zur App: Firmware Version / App Version und Smartphone und Versionsinformationen
- Installationsinformationen
- Bei Netzwerkfragen: Einstellungen und Netzwerkaufbau
- Detaillierte Problembeschreibung
- Informationen wie und wann wir Sie erreichen können

Vorsicht

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

Hinweis zur Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

Beim Einsatz von Videosicherheitssystemen werden personenbezogene Daten in automatisierter Form erhoben, verarbeitet und genutzt. Derartige Daten stehen unter dem Schutz der DSGVO, die als EU-Verordnung direkt in Deutschland Anwendung findet. Verantwortlich für den Betrieb und die Verarbeitung der Daten ist der Betreiber der Anlage. Bei der Installation der Videosicherheitsanlage sind geeignete technisch-, organisatorische Maßnahmen zur Wahrung der Persönlichkeitsrechte Betroffener zu ergreifen.

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 Gerätes 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 Betriebsspannungsvorsorgung.
- 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.



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

Hiermit erklärt die BURG-WÄCHTER KG, dass das vorliegende Gerät der Richtlinie 2014/53/EU, (RED) 2014/30/EU, (EMC), 2011/65/EU (RoHS) und der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse www.burg.biz abrufbar.

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 zu Verfügung gestellt werden oder auf einem Speicherstick (kostenpflichtig). Dieses Angebot ist drei Jahre gültig, nachdem 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.

Bei technischen Fragen zum Produkt lesen Sie bitte die ausführliche Bedienungsanleitung und beachten Sie die FAQ, die Sie auf folgender Webseite finden: www.burg.biz. Sollten Sie dennoch Fragen haben, können Sie sich gerne per E-Mail an uns wenden unter: 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. Alle genannten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

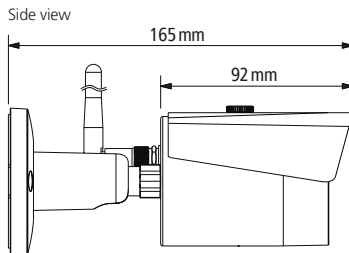
Items included in the delivery

1 x Camera	1 x Antenna
1 x Stencil template sticker	1 x Quick installation guide
1 x 12 V DC power supply	1 x Set Screws and anchors

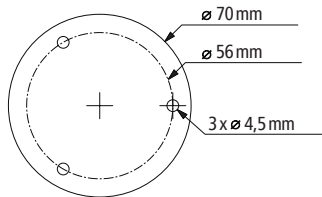
Special features

- Professional WIFI video security camera for outdoor use
- Resolution: 4 MP (2560 × 1440)
- Movement detection in zones
- Remote access via BURGcam App (Android, iOS)
- Night vision up to 30 m
- Weatherproof for outdoor use (IP67)
- Backlight suppression with high dynamic range
- WIFI and LAN operation
- professional solution for the home
- Recording on SD card up to 256 GB
- H.265 video streaming optimized for WIFI and extra recording capacity
- 2.4 GHz b/g/n WLAN, WPA2 encryption
- Wide 100° field of view
- Fixings for mounting included
- Power supply included

Technical drawing

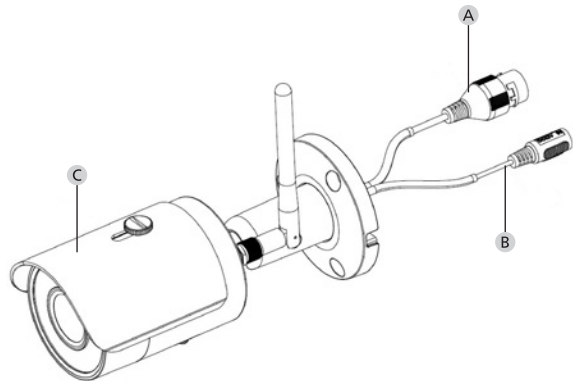


Rear view (bracket)



Drawings not true to scale.
Subject to technical changes. Errors excepted.

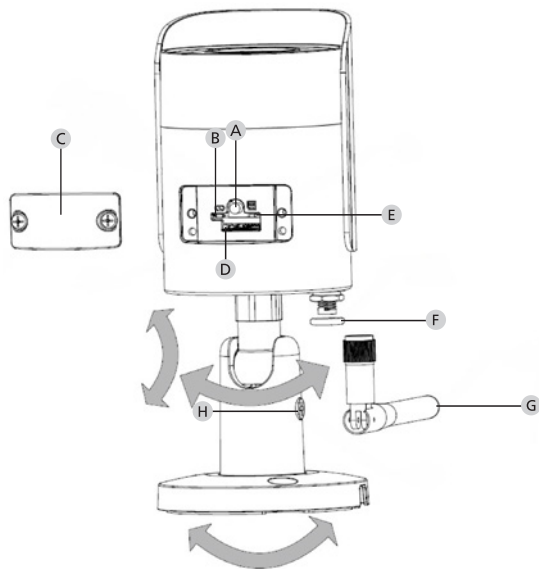
Connections, indicators and buttons



Description

- A LAN network cable connection
- B 12 V DC power input port
- C Removable/adjustable sun hood

Connections, indicators and buttons



Description

A 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

B E Status indicator light:

Red: Booting
Green slowly flashing: Booting completed; waiting for WiFi connection
Green quickly flashing: WiFi connection in progress
Green: WiFi connection successful; normal operation
Red and green lights flashing alternately: Camera upgrade
Red slowly flashing: Network connection failed or disconnected
Red quickly flashing: Camera malfunction, booting failed, alarm or SD card malfunction

C Cover

D MicroSD card slot

F Waterproof ring

G WiFi antenna

H Locking screw

Installation

Preparations

Checklist:

1	Power supply is available at installation spot	<input type="checkbox"/>
2	For WIFI operation: WIFI signal strength is good enough for high quality video streaming. Maybe a repeater is required.	<input type="checkbox"/>
3	No power cable or water pipes can be damaged during installation	<input type="checkbox"/>
4	There are no obstacles in view field of the camera at desired location. Note: Check the plant growth	<input type="checkbox"/>
5	For WIFI operation: WIFI password is ready to hand	<input type="checkbox"/>
6	5 Ghz frequency band of the Dual-Band Router disabled	<input type="checkbox"/>
7	Smartphone connected to the WIFI SSID in which the camera is to be set up.	<input type="checkbox"/>

Mounting

- For WIFI operation: First of all, please verify the WIFI signal strength using your smartphone / tablet. Check if there is a power supply at desired mounting location.
- 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.

Connect to the network

There is a choose of 4 possible installation methods:

Via PC and software

Option 1 (p. 40): Setup via LAN (network cable) and PC with the „BURGconfig Tool“ software

Via Smartphone and BURGcam App

Option 2 (p. 42): Connect via WIFI with the BURGcam App

Option 3 (p. 44): Connect via LAN (network cable)

Before starting the setup process, install and start the BURGcam App on the smartphone to enable remote access to be set up.



BURGcam App for Android



BURGcam App for iOS

Option 1 - Setup via LAN (network cable) and PC with the „BURGconfig Tool“ software

Connect the camera to your local router using the network cable (not supplied). Make sure the camera and PC/notebook are on the same network. Install the BURGconfig tool and start the application. The camera is supplied with DHCP (automatic IP assignment) as standard.

If your network uses fixed IPs the camera is displayed with IP 192.168.1.108. In this case, switch your PC IP to the same network.

Select the desired device and click on the browser icon „e“ (Fig. 1)

The Setup Wizard appears and guides you through the menu. Follow the instructions and assign a secure password for the administrator account.

To add the device to the BURGcam App follow the instructions of „Integrating the camera in the BURGcam APP“.



BURGconfig Tool:
Click here to download.

Alternatively you can download the BURGconfig tool from the homepage www.burg.biz

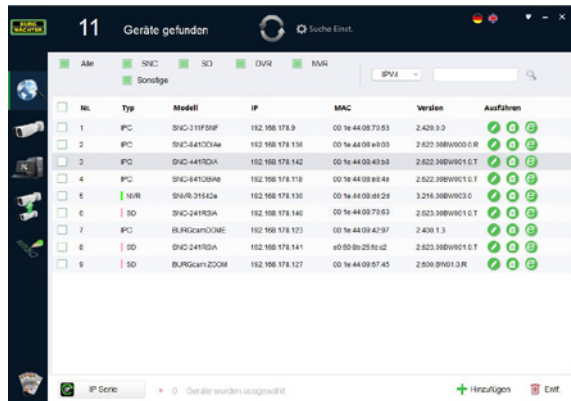


Fig 1

Option 2 -Setup via WIFI with the BURGcam App

1. Tap on „Device Manager“ -> „+“ -> „Camera“ -> „WIFI Device“ -> „WIFI Connection“ to establish a connection between the camera and the router via WIFI. (Fig 1)
2. Scan the QR code on the device nameplate. If necessary, activate the smartphone light (flash button top right) to clearly scan the QR code. (Fig 2).
3. Check the device serial number and tap „Next“ (Fig. 3).
4. Enter your WIFI password and tap „Next“.

Note:

- a. Disable the 5GHz frequency band for the duration of the setup.
 - b. Make sure that the smartphone is connected to the same WIFI as the camera is to be connected to.
 - c. The router must be configured to allow devices to communicate with each other within the network.
5. The camera is now connected to the network (Fig. 4). Successful execution is displayed (Fig. 5).

The device was successfully added to the network. Continue on page 45, „Assign device password“.



Fig 1



Fig 2

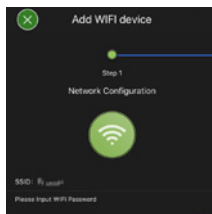


Fig 3



Fig 4

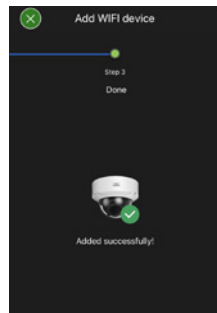


Fig 5

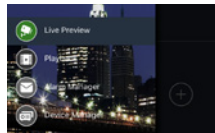
Option 3 - Setup via LAN (network cable)

1. Connect the camera to the network by using a network cable. Connect the power supply either. After booting, the system is ready to operate.

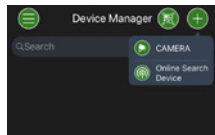
Continue on page 45, „Assign device password“.

Assign device password - Initial setup via smartphone and the BURGcam App

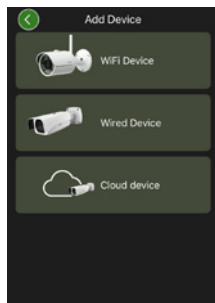
1. Select „Device Manager“ from the main menu.



2. Tap + and select „Camera“.

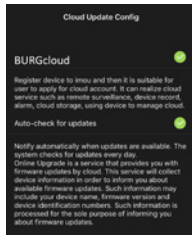
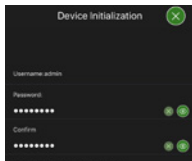


3. Select „**Device Initialisation**“, the first time you set up the system.



4. Scan the QR code of the device and check the input.
5. Enter an individual admin-account password for the initialisation of the camera. To reset the device password, you should also enter the administrator's mail address. Then tap „Confirm“.
6. If the system is to be used with the BURGcloud P2P connection for remote access or if you wish to be informed about automatic updates, activate the corresponding function and then tap „Confirm“.

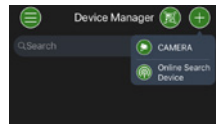
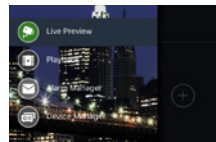
Device initialisation is now complete. Keep the password safe.



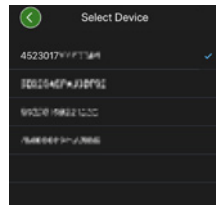
Integrating the camera in the BURGcam APP

Note: The BURGcam App displays the camera's core functions. More extensive functions and settings, e.g. for video analysis, are set up via the web interface between the camera and the PC

1. Select „Device Manager“ from the main menu.
2. Tap on + and select „Online Search“ to find devices in the local network.



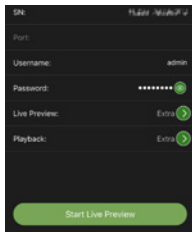
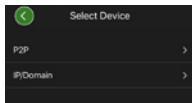
3. Select the device with the desired serial number from the list and tap „Add Device“.



4. Select P2P Remote Access if you wish to access the camera while on the move or IP if you wish to access the camera from the local network.

5. Enter the device name and password and click „Start Live Preview“ to add the camera to the device list and view the live image.

The camera was successfully integrated in the BURGcam App.



General

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:

- 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.
- Checking frequently for system updates

Description of camera menu

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

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

Technische Daten

Camera type	WiFi IR bullet camera for indoor and outdoor applications
Sensor	1/3" 4 MP Progressive Scan CMOS
Resolution	4 MP: 2560 x 1440 1080p: 1920 x 1080 (= Full HD) 720p: 1280 x 720 D1: 704 x 576/704 x 480 CIF: 352 x 288/352 x 240

Frame rate	20 fps @ 4 MP, 25/30fps @ 1080p
Bit rate	4 Kbps – 8192 Kbps
IR LEDs	Up to 30m range*
IR cut filter	Mechanical
Lens	2.8mm F2.0 Fixed lens
Angle of view	Horizontal: 100°
White balance	Auto
WLAN	IEEE802.11b/g/n; up to 50m (open field**)
LAN (RJ-45)	10/100Base-T
Supported protocols	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Filter
Micro-SD card	max. 256 GB; for recordings and snapshots
Installation	Including bracket for wall or ceiling mount
Voltage	12 V DC
Power consumption	< 4.8W
Operating temperature	-30°C to +50°C

Classification	IP67
Dimensions	Ø 70 x 165 mm
Weight	0.45 kg

Additional features:

Backlight compensation	BLC / HLC / WDR
Noise reduction	3D
Privacy zones	4
motion detection zones	4

Note:

- * The range of the built-in IR LEDs strongly depend on the location and the surroundings. Strongly absorbent surfaces, e.g. dark, rough structures (floor, lawn or asphalt) may lead to a considerable reduction of the maximum range.
- ** The range of the WLAN signal is highly dependent on the location of use. Metallic structures, walls, etc. influence the signal/connection.

Subject to technical changes without notice. Errors excepted.

Wave band:

IEEE 802.11b/g 2400–2483,5 MHz max. transmission power: 100 mW
 IEEE 802.11n 2400–2483,5 MHz max. transmission power: 100 mW

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:



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
Please include the following information so that we can offer you the best possible service:

- Device name
- For questions about the App: Firmware Version / App Version and Smartphone with version information
- Installation information
- For network issues: settings and network setup
- Detailed problem description
- Information on how and when we can reach you

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.

GDPR Note

When using video security systems, personal data is collected in an automated manner, processed and used. Such data are under the protection of the GDPR, which is direct as an EU regulation. The operator of the system is responsible for the operation and processing of the data. When installing the video security system, appropriate technical and organizational measures must be taken to safeguard the personal rights of those affected.

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

Safety instructions

- 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.



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, (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.

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

Deutschland

Tel: +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. 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.

Note

Note



**BURG
WÄCHTER**

BURG-WÄCHTER KG

Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

info@burg.biz
www.burg.biz