BERGHOCH®

WLAN Überwachungskameras Benutzerhandbuch



BERGHOCH System Kameras

Warnung!



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, wird keine Haftung übernommen. Für Folgeschäden und Schäden an dritten Personen übernehmen wir keine Haftung!



Vorsicht!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantie- und Gewährleistungsanspruch.



Warnung!

Erstickungsgefahr und Gefährdung der Gesundheit durch Lithium-Ionen Akkus und Batterien! Kinder können Kleinteile, Verpackungs- oder Schutzfolien verschlucken. Halten Sie Kinder vom Produkt oder dessen Verpackung fern! Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Sollte Ihr Kind eine Batterie verschluckt haben, gehen Sie sofort zum Arzt!



Vorsicht!

Führen Sie Reparaturen am Produkt niemals selbst durch. Öffnen Sie das Produkt nicht. Das Produkt enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Wenden Sie sich bei einem Defekt an unseren Kundendienst.



Warnung!

Vorsicht bei Arbeiten am Stromnetz.

Vorsicht bei vorhandenen Überwachungsanlagen. Achten Sie darauf, dass alle Geräte vom Stromnetz getrennt sind.

Verwenden Sie nur Original-Netzteile und die für das Produkt passende Spannungsversorgung.

Nehmen Sie im Zweifel die Montage, Installation und Verkabelung nicht selbst vor, sondern überlassen Sie dies einem Fachmann. Nicht fachmännisch durchgeführte Installationen und Arbeiten am Stromnetz stellen für Sie selbst und andere Personen eine Gefährdung dar. Nehmen Sie Verkabelungen so vor, dass Netz- und Niederspannungskreise stets getrennt verlaufen und an keiner Stelle miteinander verbunden sind. Hiermit erklärt die Hartford Electronics GmbH, Rheinlanddamm 201a, 44139 Dortmund, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Anforderungen folgender EU-Richtlinien entspricht:

RED - Funkanlagen (RED- Radio Equipment) - 2014/53/EU (Geräteklasse 1) Elektromagnetische Verträglichkeit (electromagnetic compatibility) - 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie (Low Voltage Directive) - 2014/35/EU RoHS Richtlinie (RoHS directive) - 2011/65/EU, 2015/863/EU

((

Das CE-Zeichen auf dem Produkt bestätigt die Konformität. Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt erhalten Sie unter www.berghoch.de unter Downloads.

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall obliegt es dem Anwender, angemessene Maßnahmen zur Beseitigung der Störung zu ergreifen.





 Frequenzbereich (MHz)
 Benutzte Kanäle
 Max

 2400 - 2483.5
 1 - 13
 100

Max. Strahlungsleistung 100 mW (EIRP)

Entsorgung & Batterien

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte und Batterien aufgrund gesetzlicher Bestimmungen getrennt vom Hausmüll zu entsorgen sind. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen, sicher zu entsorgen. Die Entsorgung ist unentgeltlich. Die Symbole bedeuten, dass Sie Akkus und Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen und diese über Sammelstellen zur Entsorgung geben müssen.



Inhaltsverzeichnis

BERGHOCH System
Einrichtung6APP-Installieren6APP-Registrieren6Einrichtung7
WLAN Kameras 8 BERGHOCH B-WI-PTZ-T 8 BERGHOCH B-WI-PT-I 9 BERGHOCH B-WI-A8 10 BERGHOCH B-WI-180 11
Solar Kameras 12 BERGHOCH BI-WI-PT-S 12 BERGHOCH B-WI-PT-S-4G 14 BERGHOCH B-WI-PT-SO-4G 16
WLAN Set. 18 BERGHOCH B-8WKit. 18 BERGHOCH B-8WKIT-M. 19 BERGHOCH B-8WKit-A8-W 20 BERGHOCH B-8WKit-D5. 21 BERGHOCH B-8WKit-PT. 22 Einrichtung 23 Weitere Kameras anschließen 23
Weitere Einstellungen24Kamera in den NVR einbinden24Zoom/Bewegen am NVR25Kameras am POE-Switch26
Windows Software27Software installieren27Kamera hinzufügen27Kamera öffnen & Live-Ansicht28Kamera Menü29Deckung aktivieren30Aufnahmen abspielen & speichern30
Kundendienst 31 Handbücher. 31 Kundendienst 31



Einfache Einrichtung und volle Kontrolle. Alle Kameras werden zentral über Funk/WLAN an das NVR-Aufnahmegerät angemeldet und verwaltet. Die Aufnahme erfolgt direkt auf die eingebaute Festplatte. Ideal, um ein schnelles Funkkamerasystem ohne viel Kenntnisse aufzubauen. Die Kameras lassen sich mit einem Klick an das NVR anmelden. Das umständliche Koppeln mit Ihrem Haupt WLAN-Router entfällt. Das System funktioniert autark, mit oder ohne Internet. Einen Internetanschluss benötigen Sie nur, falls Sie die APP nutzen möchten.



Sie haben bereits ein bestehendes IP-Netzwerksystem, dann können Sie unüberwachte Stellen einfach mit einer WLAN-Kamera abdecken. Alle WLAN-Kamera-Modelle, außer die KIT und Solarkameras, lassen sich einfach in das NVR-Aufnahmegerät einbinden und zeichnen das Video direkt auf die interne Festplatte ab. Die Kameras werden direkt an Ihren WLAN-Router über die APP angemeldet.



Sie benötigen nur eine Kamera und möchten auf die nur via APP zugreifen; dann können Sie einzelne Kameras einfach über die APP an Ihren Internet-WLAN-Router anmelden. Die Aufnahme erfolgt direkt auf eine optionale SD-Karte in der Kamera.



Einrichtung

Einrichtung an einen WLAN-Router mit Stand-Alone Betrieb oder Einbindung über ein NVR-Aufnahmegerät. Die WLAN-Kameras zeichnen konstant auf das NVR-Aufnahmegerät auf und können hierüber gesteuert werden.

Die Solar Kamera Serie unterstützt keine Anbindung an den NVR, da diese Kameras nicht immer eingeschaltet sind und mithilfe des PIR-Melders aufgeweckt werden. Eine Aufzeichnung erfolgt direkt auf die SD-Karte. (Nicht im Lieferumfang)

> Kamera zur Einrichtung in Betrieb nehmen. Netzteil anschließen und sich mit der Kamera und Smartphone in der Nähe des Routers aufhalten.

Im Router Menü das 5 GHz WLAN-Netzwerk deaktivieren. Bei der FritzBox, das 2.4 GHz WLAN-Netz auf WIFI-3 stellen. Zum Anmelden wird der WLAN-Schlüssel des Routers benötigt. Passen Sie bei der Eingabe bitte darauf auf, dass Ihr Smartphone kein Leerzeichen setzt. Der WLAN-Schlüssel wird ohne Leerzeichen eingegeben. Nach erfolgreicher Anmeldung kann das 5GHz Netz wieder aktiviert und auf WIFI-4 gestellt werden.

3 APP herunterladen und registrieren. Kamera mit WLAN-Router verbinden.

(Siehe ICSEE APP Handbuch)

Wenn das System stabil funktioniert:
 – Kamera fest montieren

5 Kamera im NVR einrichten (siehe Seite 22) oder bei Stand-Alone-Betrieb eine SD-Karte zur Aufnahme in die Kamera einsetzen. (SD-Karte wird automatisch, nach dem einsetzen formatiert) Es werden SD-Karten bis zu 128 GB unterstützt.



BERGHOCH B-WI-PTZ-T

Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
Anschlüsse	220V/12V DC 1A, Netzwerk RJ45 (POE 24V mit Adapter)
Verbindung	WLAN 2.4 GHz, Netzwerkkabel
Auflösung	8 Megapixel (3840x2160 Pixel)
Sensor	1/2.7" CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	30 Meter
Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher,
	Personenerkennung, Autotracking Verfolgung, Weisslicht
Drehbar/Zoom	Horizontal 320°, Vertikal 90° Grad / 8x Zoom
Kompatibel mit	Funk-NVR, NVR oder Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB













2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Fahren Sie mit der Anmeldung fort (siehe Seite 10).

BERGHOCH B-WI-PT-I



Einsatz	Innen
Anschlüsse	USB Netzteil 220V/5V DC 1A
Verbindung	WLAN 2.4 GHz
Auflösung	4 Megapixel (2560x1440 Pixel)
Sensor	1/3.2" CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	20 Meter
Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher,
	Personenerkennung, Autotracking Verfolgung, Weisslicht
Drehbar/Zoom	Horizontal 355°, Vertikal 90° Grad / 5x Zoom
Kompatibel mit	Funk-NVR, NVR oder Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB



führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Fahren Sie mit der Anmeldung fort (siehe Seite 10).

WLAN Kameras

BERGHOCH B-WI-A8

	Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
	Anschlüsse	220V/12V DC 1A, Netzwerk RJ45 (POE 24V mit Adapter)
	Verbindung	WLAN 2.4 GHz, Netzwerkkabel
	Auflösung	8 Megapixel (3840x2160 Pixel)
	Sensor	1/2.7" CMOS Sensor
(65.65)	Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
	Nachtsicht	30 Meter
60.00		
	Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher,
		Personenerkennung, Weisslicht
	Zoom	8x Zoom
	Kompatibel mit	Funk-NVR, NVR oder Wifi-MESH/Router
	Aufnahme	Auf NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB
225 mm	Anter Mi Laut 85 mm	nne Funk NVR Aufnahme krofon sprecher Company Representation Repre
12V (1A)		Reset-Knopf

2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Fahren Sie mit der Anmeldung fort (siehe Seite 10).

1500 mm

1 Netzteil anschließen

WLAN Kameras

BERGHOCH B-WI-180



Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
Anschlüsse	220V/12V DC 1A, Netzwerk RJ45 (POE 24V mit Adapter)
Verbindung	WLAN 2.4 GHz, Netzwerkkabel
Auflösung	4 Megapixel (2560x1440 Pixel)
Sensor	1/2.8" CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	30 Meter
Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher,
	Personenerkennung, Weisslicht
Sichtweite	180 Grad Ansicht in einem Bild
Kompatibel mit	Funk-NVR, NVR oder Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB



Solar Kameras

BERGHOCH BI-WI-PT-S-Mini





3 Ladevorgang

Batterien ohne Solarpanel am USB-Netzteil aufladen. Nehmen Sie das beiliegende USB-C Ladekabel und schließen Sie es direkt an der Kamera an. Die Kamera kann beim Laden ein- oder ausgeschaltet sein. Ladezeit ca. 12 Stunden.

Batterie Kalkulation

Batterie Kapazität	18650 Batterien, 3x Stück, 7800mA je Batterie		
Maximale Standby Dauer	210 Tage		
Solarzelle/Energie	Ausgabestärke (STC) 3W, Standard Betriebsspannung (STC) 6V		
Maximale Standby Dauer/ normale Auslösezeit an bewölkten Tagen			
Push-Alarm 50-100x am Tag	Kann für 4 Tage genutzt werden		
Push-Alarm 20-50x am Tag	Kann für 6 Tage genutzt werden		
Unter 20x am Tag	Kann für 18 Tage genutzt werden		
Längste Betriebszeit bei kontinuierlicher Ladung mit Solar Panel			

Push-Alarm 20-50 mal am Tag Bis zu 360 Tage

13

Solar Kameras

BERGHOCH B-WI-PT-S-4G

	Einsatz Anschlüsse Verbindung Auflösung Sensor Belichtung Nachtsicht Machtsicht Drehbar Maße Farbe	Außen/Innen, Wetterfest IP66Solar Panel Anschluss, USB-C4G LTE4 Megapixel (2560x1440 Pixel)1/3" CMOS SensorFarbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux30 MeterWDR, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über LS, WeisslichtHorizontal 320°, Vertikal 90° Grad238 mm x 182 mm x 140 mmWeiss / Schwarz	
	Kompatibel mit	LTE 4G/5G Mobilfunkkarten	
einlegen. Den Sim-Pi	n vorher mit	einem Smartphone deaktiveren.	
👩 Kamera einschalten, APP öffnen und auf "+" LTE-Kamera, APP QR-Code			

vom Aufkleber unter der Kamera abscannen.



3 Ladevorgang

Batterien ohne Solarpanel am USB-Netzteil aufladen. Nehmen Sie ein Standard USB-C Ladekabel und schließen Sie es direkt an der Kamera an. Die Kamera kann beim Laden ein- oder ausgeschaltet sein. Ladezeit ca. 12 Stunden.

Ergänzung zur Konformität, LTE-Modul

((-))	Frequenzbereich (MHz)	Band	Max. Strahlungsleistung
	800, 1800, 2600	20, 3, 7	200 mW (EIRP)

Batterie Kalkulation

Batterie Kapazität	18650 Batterien, 3x Stück, 7800mA je Batterie		
Maximale Standby Dauer	210 Tage		
Solarzelle/Energie	Ausgabestärke (STC) 3W, Standard Betriebsspannung (STC) 6V		
Maximale Standby Dauer/ normale Auslösezeit an bewölkten Tagen			
Push-Alarm 50-100x am Tag	Kann für 4 Tage genutzt werden		
Push-Alarm 20-50x am Tag	Kann für 6 Tage genutzt werden		
Unter 20x am Tag	Kann für 18 Tage genutzt werden		
Lineare Detaicher is heilige timber in being with the second			

Längste Betriebszeit bei kontinuierlicher Ladung mit Solar Panel

Push-Alarm 20-50 mal am Tag Bis zu 360 Tage

Solar Kameras



Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
Anschlüsse	Solar Panel Anschluss, USB-C
Verbindung	4G LTE
Auflösung	6 Megapixel, 2x 3MP (2304x2592 Pixel)
Sensor	2x 1/2.9" Low Illumination CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	30 Meter
Funktionen	WDR, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über LS, Weisslicht
Drehbar	Horizontal 320°, Vertikal 90° Grad
Maße	210 mm x 110 mm x 150 mm
Farbe	Weiss
Kompatibel mit	LTE 4G/5G Mobilfunkkarten

Aufnahme Auf interner SD-Karte max. 128 GB



- 1 Bei Betrieb Autark nur über die Simkarte, die Simkarte in die Kamera einlegen. Den Sim-Pin vorher mit einem Smartphone deaktiveren.
- 2 Kamera einschalten, APP öffnen und auf "+" LTE-Kamera, APP QR-Code vom Aufkleber unter der Kamera abscannen.



3 Ladevorgang

((•))

Batterien ohne Solarpanel am USB-Netzteil aufladen. Nehmen Sie ein Standard USB-C Ladekabel und schließen Sie es direkt an der Kamera an. Die Kamera kann beim Laden ein- oder ausgeschaltet sein. Ladezeit ca. 12 Stunden.

Ergänzung zur Konformität, LTE-Modul

Frequenzbereich (MHz)	Band	Max. Strahlungsleistung
800, 1800, 2600	20, 3, 7	200 mW (EIRP)

Batterie Kalkulation

Batterie Kapazität	18650 Batterien, 3x Stück, 7800mA je Batterie	
Maximale Standby Dauer	210 Tage	
Solarzelle/Energie	Ausgabestärke (STC) 3W, Standard Betriebsspannung (STC) 6V	
Maximale Standby Dauer/ normale Auslösezeit an bewölkten Tagen		
waximale standby	Dauer/ normale Auslosezeit an Dewolkten Tagen	
Push-Alarm 50-100x am Tag	Kann für 4 Tage genutzt werden	
Push-Alarm 50-100x am Tag Push-Alarm 20-50x am Tag	Kann für 4 Tage genutzt werden Kann für 6 Tage genutzt werden	

Längste Betriebszeit bei kontinuierlicher Ladung mit Solar Panel

Bis zu 360 Tage

Push-Alarm 20-50 mal am Tag

17

BERGHOCH B-8WKit



18

BERGHOCH B-8WKit-M



BERGHOCH B-8WKit-A8-W (Weiss)



BERGHOCH B-8WKit-D5







Funk NVR



1 Netzteil anschließen

2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Melden Sie die Kamera an den Funk/WLAN NVR an.

BERGHOCH B-8WKit-PT



Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
Anschlüsse	220V/12V DC 1A, Netzwerk RJ45 (POE 24V mit Adapter)
Verbindung	WLAN 2.4 GHz, Netzwerkkabel
Auflösung	8 Megapixel (3840x2160 Pixel)
Sensor	1/2.7" CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	30 Meter
Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher,
	Personenerkennung, Weisslicht
Drehbar/Zoom	Horizontal 320°, Vertikal 90° Grad
Kompatibel mit	Funk-NVR, NVR oder Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf Funk-NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB

Funk NVR

Aufnahme









Funk NVR

Aufnahme

SD-Karten

Aufnahme



2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Melden Sie die Kamera an den Funk/WLAN NVR an.



















BERGHOCH®

Hartford Electronics GmbH Rheinlanddamm 201a D-44139 Dortmund www.berghoch.de

