



Touch Monitor Set

Benutzerhandbuch

Hinweis:

Das Kamera-Set **vorerst nicht fest installieren!**

Verteilen Sie die Kameras an den vorgesehenen Stellen und testen Sie ob alles einwandfrei funktioniert.

Montieren Sie die Kameras erst, wenn alles funktioniert und Sie alle Funktionen des Systems getestet haben.

Konformitätserklärung & Sicherheitshinweise

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 auf www.berghoch.de unter Downloads.

Klasse A

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. Strahlungsleistung
2400 - 2483.5	1 - 13	100 mW (EIRP)



Warnung!

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantie- und Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden und Schäden bei 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!

Erstickengefahr 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! 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.

Inhaltsverzeichnis

Inbetriebnahme	4
Touch-Monitor	4
Bedienoberfläche	5
Einloggen	6
Kamerabild verschieben	6
WLAN Router verbinden	7
APP Verbinden & Laden	7
Verteilen und testen	8
Kameras verbinden	9
Kamera(s) hinzufügen	9
Repeater - von Kamera zu Kamera	10
Verbindungsprobleme	11
Wirelesskanal ändern	12
Tipps zum Empfang	12
Einstellungen	13
Alarm Einstellung	13
Kamera Einstellungen	14
Kamera Bildeinstellungen	15
NVR Einstellungen	16
Wiedergabe	17
Audio Steuerung	18
PTZ/Zoom-Steuerung	18
Hinweise	19
Kompatible Kameras	19

Standard Passwort: 1234b@



Noch weitere Fragen?
Senden Sie uns eine E-Mail an:
kundendienst@berghoch.de

Technische- und Software-Änderungen vorbehalten, alle Abbildungen ähnlich.

Inbetriebnahme

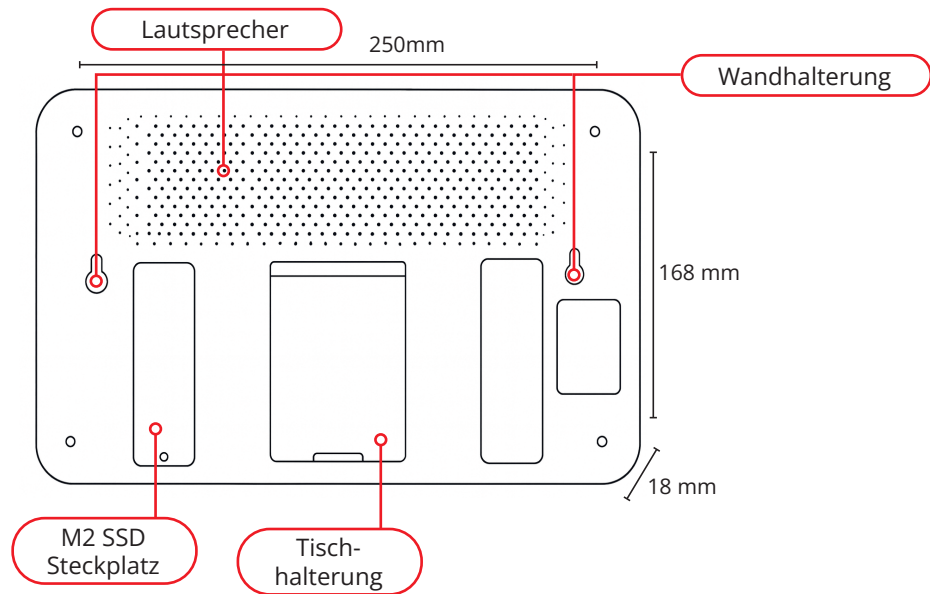
Touch-Monitor

Touch-Monitor-NVR-Aufnahmegerät

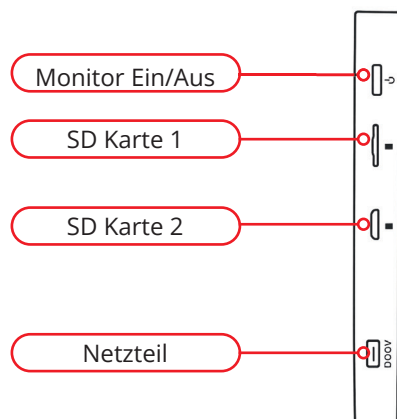
Vorderansicht



Rückansicht



Seitenansicht rechts



Inbetriebnahme

Bedienoberfläche

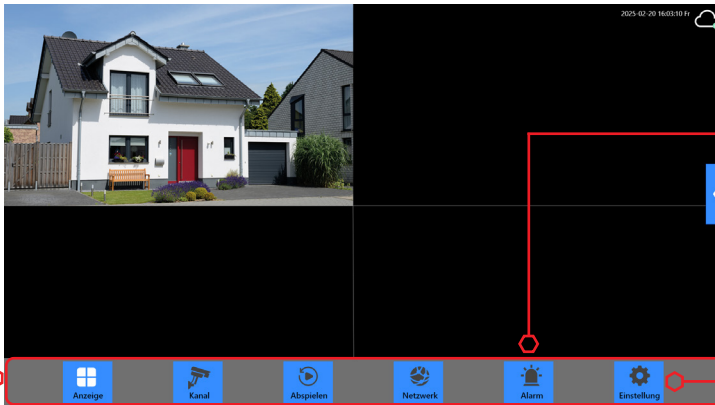
Startbildschirm



Auf den Bildschirm Tippen und das Menü erscheint

Wenn Sie das **"Home-Symbol"** auswählen, wird am unteren Bildschirmrand ein erweitertes Bedienfeld eingeblendet.

Menü Einstellungen



Überprüfen und verwalten Sie die Alarmeinstellungen. Aktivieren oder deaktivieren Sie den Alarm mit einem Klick und passen Sie bei Bedarf die Empfindlichkeit sowie weitere Parameter an.

Prüfen Sie, welche Programmversion Sie aktuell verwenden, unter welchem Benutzer Sie angemeldet sind, ob ein Upgrade erforderlich ist, und legen Sie bei Bedarf eine benutzerdefinierte Vorschau fest. Zusätzlich stehen Ihnen weitere Anwendungen und Optionen zur Verfügung.

Überprüfen Sie, mit welchem WLAN-Netzwerk Sie derzeit verbunden sind und welche weiteren Netzwerke in Ihrer Umgebung verfügbar sind.

Sehen Sie sich Ihre Aufnahmen an und legen Sie fest, welche Kriterien bei der Auswahl im Vordergrund stehen sollen, beispielsweise Datum, Uhrzeit, Kanal und weitere Filteroptionen.

Suchen und verbinden Sie Ihre Geräte, um detaillierte Informationen zu jedem einzelnen verbundenen Gerät abzurufen.

Legen Sie fest, wie die Kamerabilder angezeigt werden sollen. Wählen Sie zwischen einer Einzelansicht oder einer geteilten Darstellung mit 4 oder 9 Bildbereichen.

Inbetriebnahme

Einloggen



Nach der Inbetriebnahme oder längerer Nichtnutzung werden Sie zur Anmeldung aufgefordert. Geben Sie Ihren festgelegten Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Aktivieren Sie "Passwort merken", um den Anmeldevorgang zu beschleunigen, und bestätigen Sie anschließend mit Anmelden.

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wählen Sie Passwort vergessen. Es wird ein QR-Code erzeugt, den Sie per E-Mail an den Kundendienst senden. Anschließend erhalten Sie ein neues Passwort.

Standard Passwort: 1234b@

Kamerabild verschieben



Speichern Sie die gewählte Bildposition, indem Sie diese mit "OK" bestätigen.

Um das Kamerabild zu verschieben, ziehen Sie das gewünschte Bild mit dem Finger an die neue Position. Anschließend öffnet sich das Bestätigungsfenster.

Inbetriebnahme

WLAN-Router verbinden



Um den Touch-Monitor mit dem Internet zu verbinden, aktivieren Sie das WLAN, wählen Sie Ihren WLAN-Router aus und geben Sie anschließend den WLAN-Schlüssel ein.

Netzwerk > Funk Netzwerk > WiFi

In diesem Fenster werden Ihnen alle WLAN Netzwerke in der Umgebung angezeigt.

APP Verbinden & Laden



Die Wolke zeigt den Online Status an. Doppelklick um den App Code anzuzeigen.

QR-Code mit der APP abschnappen

Suchen Sie die **V24 Pro App** im entsprechenden **App-Store** oder öffnen Sie die Kamera-App auf Ihrem Smartphone.

Scannen Sie den **QR-Code** und folgen Sie dem Link, um zur App-Store-Seite zu gelangen. Dort können Sie die App direkt laden.



Datenschutzerklärung unter: https://berghoch.app/privacypolicy_vmscloud.html

Inbetriebnahme

Verteilen und testen

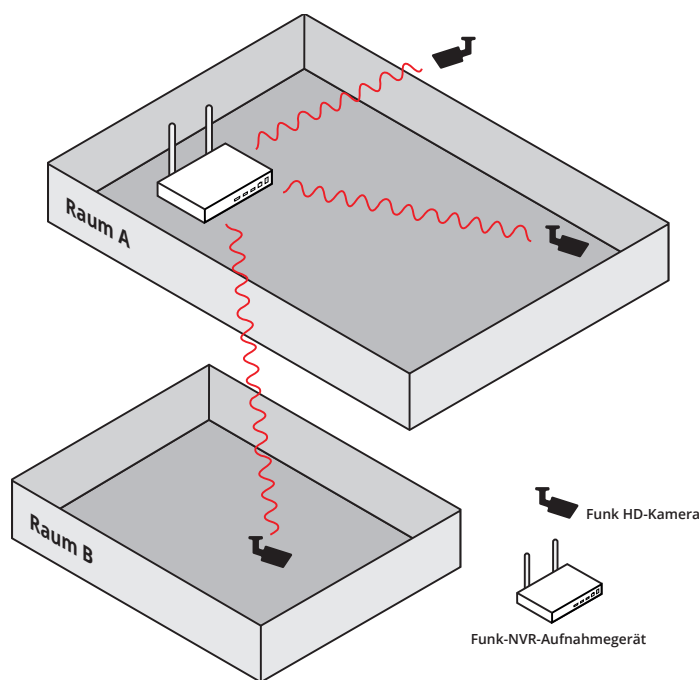
Bevor Sie mit der Montage beginnen, sollten Sie das Aufnahmegerät und die Kameras an den gewünschten Stellen platzieren und testen.

In manchen Gebäuden (z. B. mit sehr dicken und metallverstärkten Wänden) kann es vorkommen, dass das Signal nicht ausreicht. Hier ist ein kabelgebundenes System eventuell besser geeignet.

Verteilen Sie das Aufnahmegerät/den Monitor und die Kameras und fahren Sie mit dem Anschluss der Geräte fort.

Falls die Verbindung auch auf kurzer Strecke abbricht, wechseln Sie den Funkkanal.

Die Verteilung Ihrer Geräte kann wie folgt aussehen:

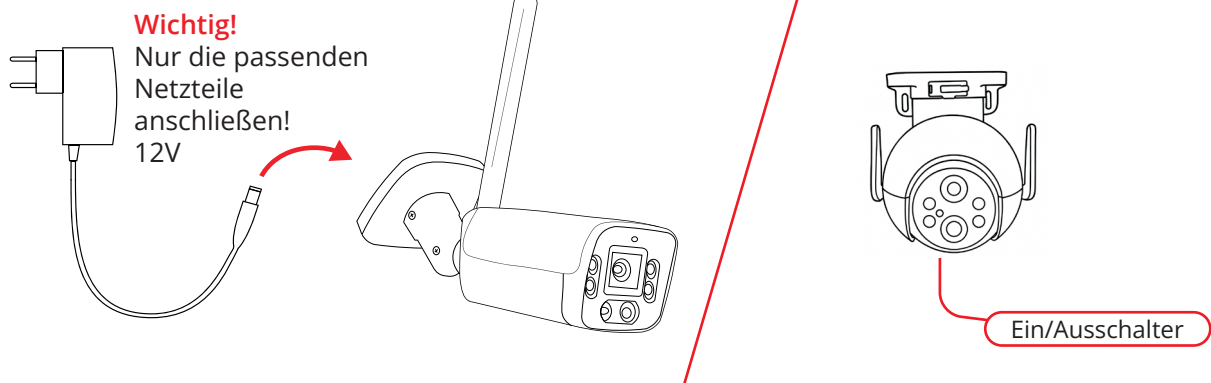


Nach Platzierung können Sie mit dem Anschluss der Geräte fortfahren, um die Signalstärke zu prüfen.

Inbetriebnahme

Kameras verbinden

Schließen Sie die beiliegenden Netzteile an das Aufnahmegerät und die Kameras an. Achten Sie darauf, die passenden Netzteile anzuschließen! Verwenden Sie nur die Netzteile aus dem Lieferumfang. Das Aufnahmegerät benötigt das 2 Ampere Netzteil.



Kamera(s) hinzufügen

- 1 Wählen Sie "Kanal" aus und gehen Sie im oberen Bildschirmteil aus "Suchen".
- 2 Wählen Sie eine Kamera aus, klicken Sie auf das "+", um sie der Auswahl hinzuzufügen, und bestätigen Sie anschließend mit "Verbinden".
- 3 Die von Ihnen hinzugefügten Geräte erscheinen nun im unteren Feld des Bildschirms und können dort einzeln für weitere Bearbeitungen mit "Anwenden"

Suchen

	Geräte Name	Hinzufüg	IP-Adresse	Port	Informationen
5	*				
1	WiFiIPC	+	123.45.678.91	34567	98:76:ab:5c:43:2d
2	WiFiIPC	+	123.45.678.92	34567	98:76:ab:5c:42:1d
3		+			
4		+			
5		+			

Verbinden

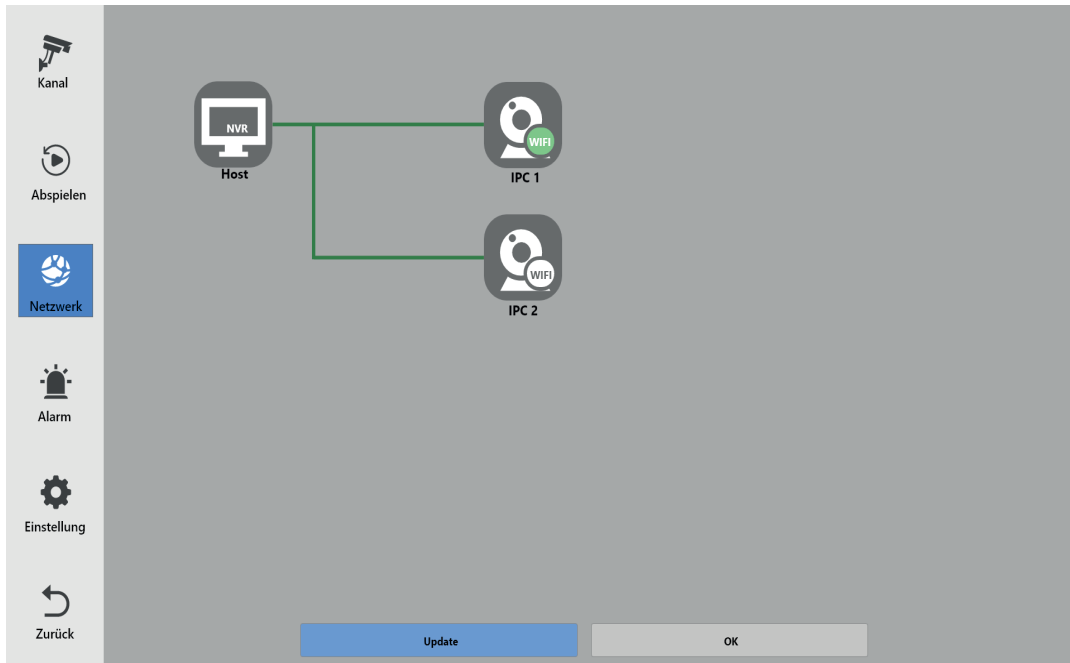
	IP-Adresse	Bearbei	Status	Kanalname	Einstellu	Front Audio
8						
1	123.45.678.91	🗑️	Verbunden	CAM01	⚙️	🔊
2	123.45.678.92	🗑️	Verbunden	CAM02	⚙️	🔊
3		+			⚙️	
4		+			⚙️	
5		+			⚙️	

Anwenden

Inbetriebnahme

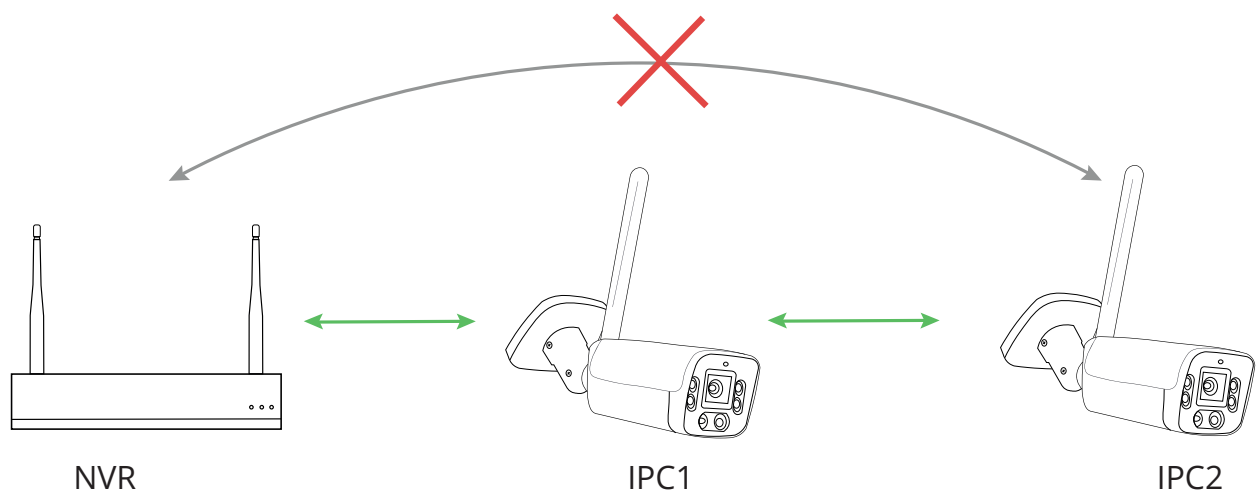
Repeater - von Kamera zu Kamera

- 1 Verstärken Sie das Signal von einer Kamera zu einer Anderen.



- 2 Gehen Sie im Kanalmenü mithilfe eines Rechtsklicks auf "Konfiguration".
- 3 Anschließend klicken Sie auf "Repeater". Achten Sie darauf, dass Ihre Kameras verbunden sind.
- 4 Nun können Sie über die "Repeater-Auswahl" Ihre Kameras beliebig untereinander verbinden (siehe untere Abb.).

Die Repeater-Funktion wird nicht von den Solar-Batterie-Kameras unterstützt.



Inbetriebnahme

Verbindungsprobleme

Verbindungsprobleme können auch durch belegte Wirelesskanäle entstehen. Ein WLAN-Router kann z. B. denselben Kanal wie das Aufnahmegerät verwenden. Dadurch kann das Signal auf diesem Kanal gestört werden.

Treten an Ihrem Gerät Verbindungsprobleme auf, können Sie eine "WLAN-Analyse" Software auf Ihrem Smartphone oder Computer installieren, um belegte Kanäle zu identifizieren:



Xirrus WiFi Inspector für Windows und Mac

www.chip.de/downloads/Xirrus-Wi-Fi-Inspector_42205377.html *



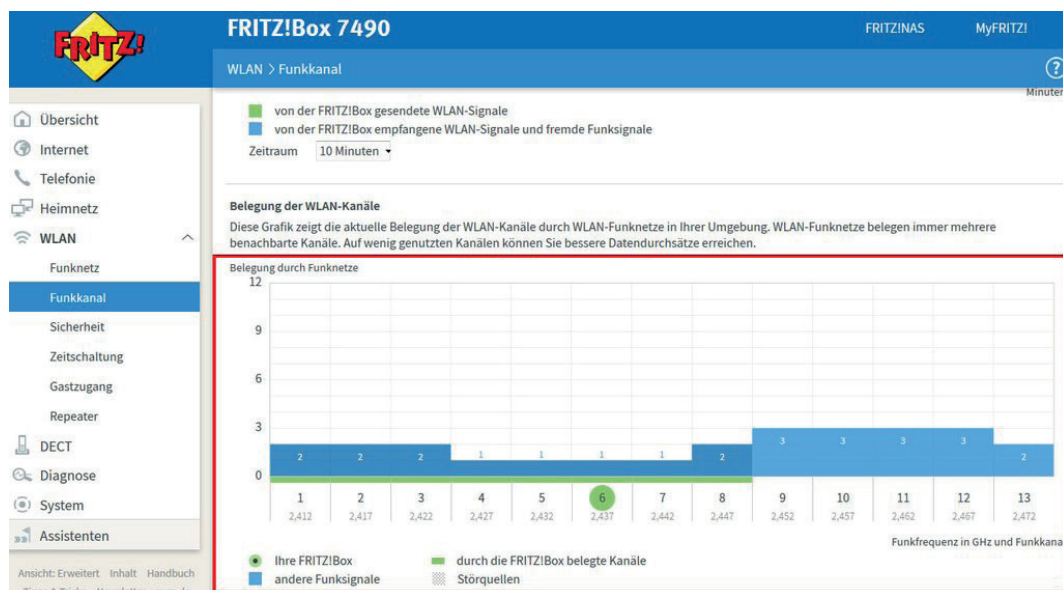
WiFi Analyzer für Android Smartphones

play.google.com/store/apps/details?id=com.farproc.wifi.analyzer *

Alternativ kann auch Ihr Fritzbox-Router eine Kanal-Analyse durchführen:

Öffnen Sie dazu Ihren Webbrowser und öffnen Sie "192.168.178.1". Danach melden Sie sich auf der geöffneten Oberfläche mit Ihren Benutzerdaten an. Gehen Sie danach zu **WLAN > Funkkanal** und scrollen Sie herunter zu "**Belegung der WLAN-Kanäle**".

Hier können Sie die wenig ausgelasteten Kanäle identifizieren und auf der Folgeseite für Ihr Funk-Set verwenden.



*Keine Haftung für Funktion der Links, deren Richtigkeit oder Sicherheit.

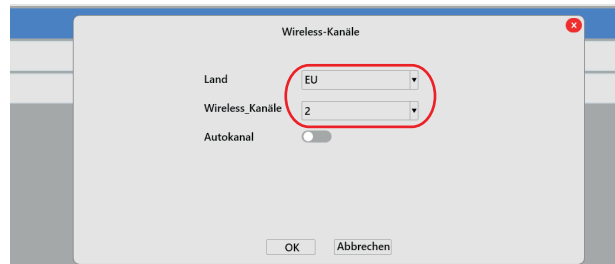
Inbetriebnahme

Wirelesskanal ändern

Den verwendeten Wirelesskanal des Aufnahmeegerätes können Sie wie folgt ändern: Gehen Sie zu **Hauptmenü > Netzwerk** und klicken Sie auf **“WLAN-Kanal“**.



Stellen Sie den Bereich auf **“EU“** und wählen Sie einen nicht verwendeten Wireless-Kanal aus.



Tipps zum Empfang

- ! Von Kamera zu Kamera verbinden und ggf. eine weitere Kamera als Brücke setzen.
- ! Externe Antenne an die Kamera* anschließen. Anschluss RP-SMA Male ohne PIN.
- ! Funk Kanal ändern.
- ! Optimalen Platz für das Funk-NVR Aufnahmeegerät finden.



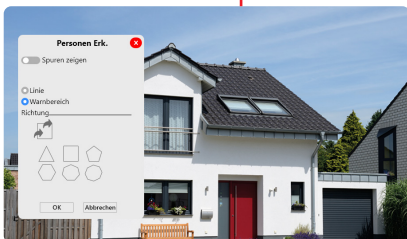
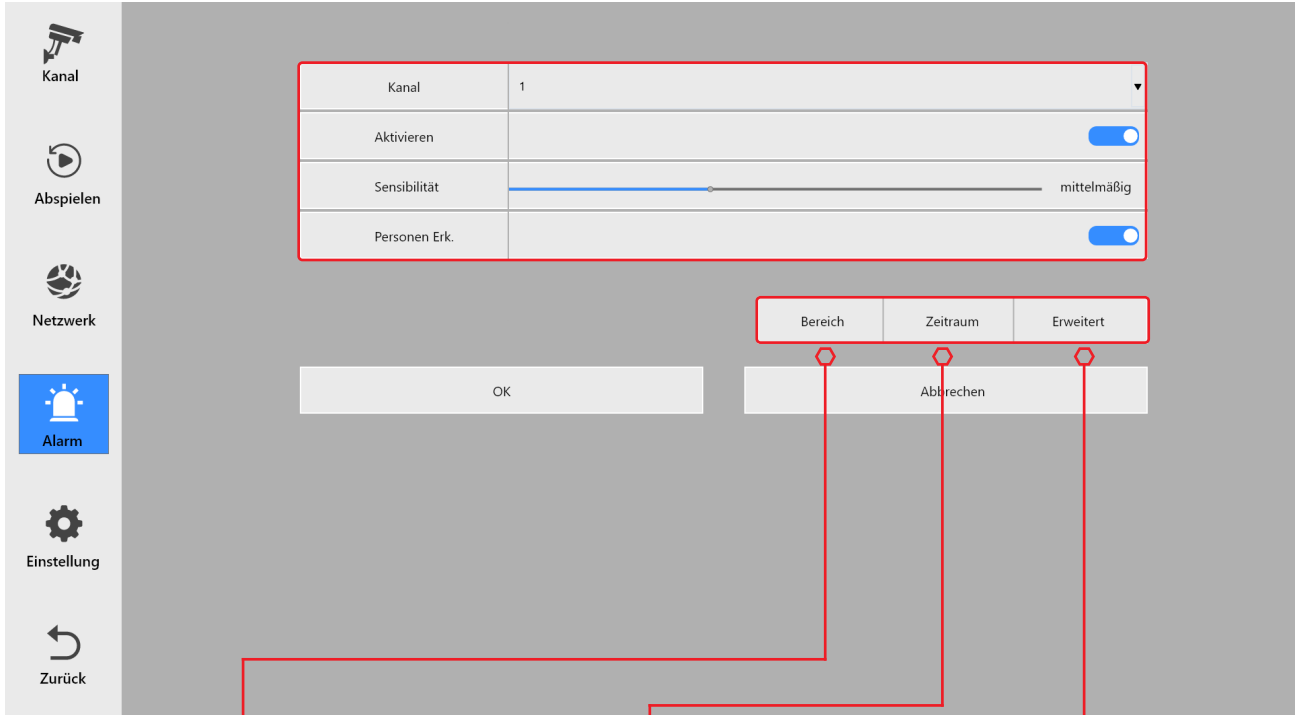
RP-SMA Male

**Die Konformitätserklärung ist nur mit der originalen Antenne gültig.*

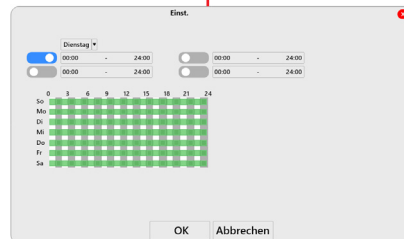
Einstellungen

Alarm-Einstellung

Die Alarmeinstellungen können an dieser Stelle angepasst werden. Für weiterführende Konfigurationen wählen Sie die Bereiche "Bereich", "Zeitraum" oder "Erweitert" aus.



Legen Sie hier den Alarmbereich fest. Sollte ein Objekt einen Fehlalarm verursachen, können Sie diesen Bereich gezielt vom Alarm ausschließen. Mit der Option „Linien anzeigen“ markiert die Software im Live-Bild erkannte Bewegungen bzw. Objekte. Aktivieren Sie diese Funktion, um mögliche Fehlobjekte besser zu erkennen und Fehlalarme zu reduzieren.



Konfigurieren Sie die Alarmzeiten für jeden Wochentag individuell. Sie können entweder eine durchgehende Alarmzeit für den gesamten Tag definieren oder bis zu vier separate Zeitfenster festlegen.

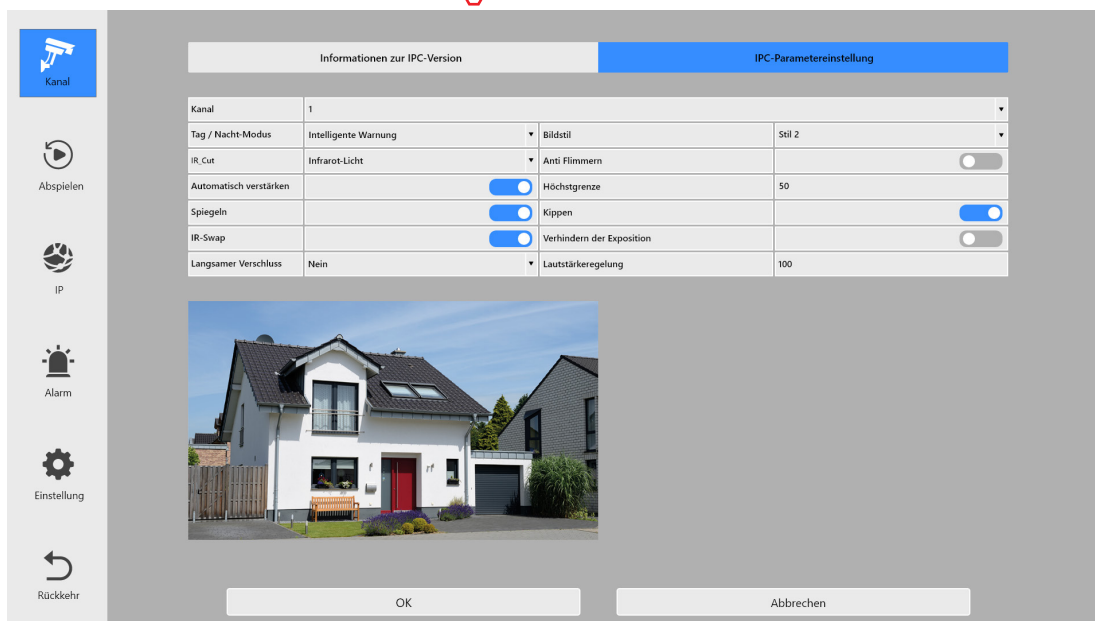
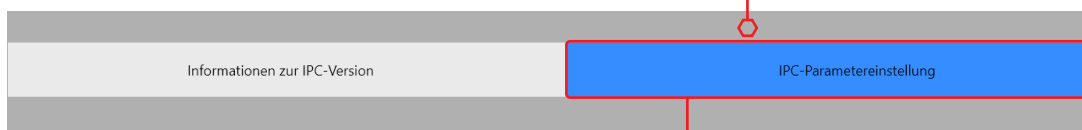
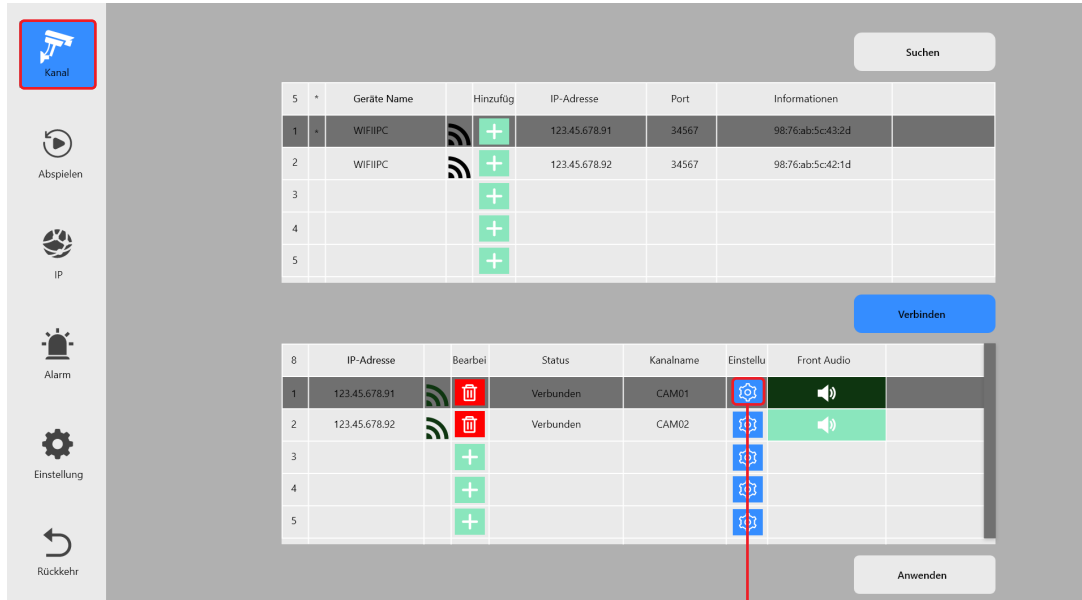


Legen Sie den Aufnahme- und Intervallzeitraum fest oder wählen Sie die Erstellung von Bildschirmfotos. Konfigurieren Sie zudem die Alarmbenachrichtigung per E-Mail oder Mobilgerät, die Protokollierung sowie das Ein-/Ausschalten des Gerätealarms. Bei aktiviertem Gerätealarm können Sie den Sprachhinweis der Kamera auswählen.

Einstellungen

Kamera Einstellungen

Um Kameraeinstellungen vorzunehmen, öffnen Sie im Menü "Kanal" das Symbol Einstellungen. Wählen Sie anschließend "IPC-Parametereinstellung" aus.



Inbetriebnahme

Kamera Bildeinstellungen

Informationen zur IPC-Version		IPC-Parametereinstellung	
Kanal	1		
Tag / Nacht-Modus	Intelligente Warnung	Bildstil	Stil 2
IR_Cut	Infrarot-Licht	Anti Flimmern	<input type="checkbox"/>
Automatisch verstärken	<input checked="" type="checkbox"/>	Höchstgrenze	50
Spiegeln	<input checked="" type="checkbox"/>	Kippen	<input checked="" type="checkbox"/>
IR-Swap	<input checked="" type="checkbox"/>	Verhindern der Exposition	<input type="checkbox"/>
Langsamer Verschluss	Nein	Lautstärkeregelung	100

IPC-Parametereinstellung	Bild Eigenschaften & Funktionen
Tag/Nacht-Modus	<p>Intelligente Warnung = Infrarotlicht & Weisslicht bei Personenerkennung</p> <p>Intelligentes ver. Licht = Farbansicht in der Nacht (ohne Infrarot) nur bei genug Umgebungslicht</p> <p>Intelligentes Infrarot = Nur Infrarotlicht in der Nacht</p>
Bildstil	Unterschiedliche Farbwerte
IR_Cut	Einstellungen für die Nachtsichtumschaltung
Anti Flimmern	Funktion für den Innenbereich, verhindert Flimmern bei Leuchtstoffröhren.
Automatisch verstärken/ Höchstgrenze	z.B. bei Gegenlicht
Spiegeln	Spiegelt das Bild
Kippen	Kippt das Bild
IR-Swap	IR Filter für die Nachtsicht, z.B. wenn das Bild Rosa ist aktivieren oder deaktivieren.
Langsamer Verschluss	Bei Fehlalarmen bei Regen auf Stark stellen
Lautstärkeregelung	Lautstärke der Kamera

Inbetriebnahme

NVR Einstellungen



Netzwerk

Funk Netzwerk	Den Funk-Monitor mit Ihrem WLAN verbinden
Netzwerk-Einstellung	
Email Einstellungen	Email Konto hinterlegen zum senden von Alarmbildern
Wireless Kanäle	Einstellung der Wireless Kanäle für die Kameras
Repeater Kamera zu Kamera	Kameras zu Kameras verstärken
Netzwerk Test	Testen zur Verbindung zum Netzwerk



Einstellung

Netzwerk	Den Funk-Monitor mit Ihrem WLAN verbinden.
System Wartung	
Benutzer	Legen Sie den Benutzer und Passwort fest
Upgrade	Update der Firmware
Digitale Kanäle	Einstellung des Kanalmodus, Anzahl
Festplatte	Anzeige & Verwaltung der Festplatte, SD-Karte
TV-Anpassung	Einstellung des Bildschirms
Informations Log	Alarm Verlauf, Systemmitteilungen
Zeit & Sprache	Uhrzeit Einstellen & Sprache

Inbetriebnahme

Wiedergabe

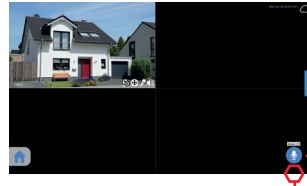
Bei der "normalen Wiedergabe" werden alle Aufnahmen in Echtzeit (1:1) abgespielt.

Im Modus "Gesichtssuche" werden ausschließlich Aufnahmen angezeigt, in denen ein Gesicht erkannt wurde.

In der intelligenten Suche können Aufnahmen mit Personen-erkennung sowie Ereignisse bei ausgelöstem Alarm wiedergegeben werden.

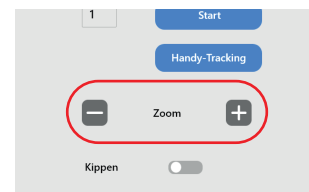
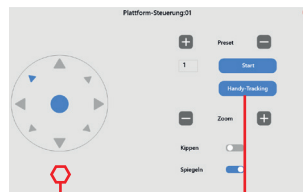
Kamera-Einstellung

Audio Steuerung



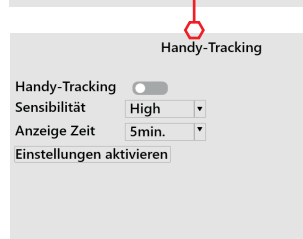
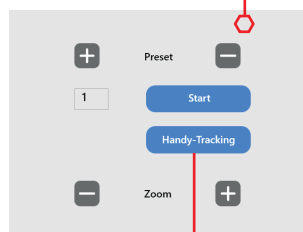
Um das Kameramikrofon für die 2-Wege Kommunikation zu nutzen, tippen Sie im Menü rechts unten auf das weiße Mikrofonsymbol. Anschließend erscheint der blaue Mikrofonbutton. Halten Sie diesen gedrückt, um das Mikrofon der Kamera zu verwenden.

PTZ/Zoom Steuerung



Funktion für Zoom Kameras

Um das PTZ-Steuermenü zu öffnen, tippen Sie unten rechts im Kamerabild auf das weiße Steuerkreuz-Symbol. Es erscheint das PTZ-Menü. Sie können als Ausgangspunkt einen zuvor gespeicherten "Preset" auswählen und diesen mit dem blauen Start-Button aktivieren. Zusätzlich stehen Zoom, Bildkippen, Spiegeln sowie die Bewegungsverfolgung im "Handy-Tracking" zur Verfügung.



Die aktuelle Position der Kamera, nach Aktivierung ist die Rückposition nach dem Tracking. Anzeige Zeit = letzte Position nach der Bewegung = danach Rückfahrt in Rückposition.

Hinweise

Kompatible Kameras



BERGHOCH
B-WI-PTZ-T



BERGHOCH
B-WI-PT-I



BERGHOCH
B-WI-A8



BERGHOCH
B-WI-180



BERGHOCH
BI-WI-PT-S-Mini



BERGHOCH
B-8Wkit-A5-W



BERGHOCH
B-8Wkit-PT

BERGHOCH®

Hersteller

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

Version 1.1



RoHS