

HD1080p 4ch/8ch

Netzwerk-Videorecorder

PIXEL **MASTER NVR**

NR4HL / NR8HL

BEDIENUNGSANLEITUNG

Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor Anschluss, Betrieb oder Einstellung dieses Produkts aufmerksam durch.

GAMZ®



ÜBERSICHT

- 3 Vor der Installation
- 4 Haupteigenschaften
- 6 Frontseite
- 7 Rückseite
- 8 Fernbedienung auf einen Blick

INSTALLATION

- 10 Grundaufbau
- 11 Anschluss an externes Gerät

ÜBERWACHUNG

- 18 Einschalten/Ausschalten
- 20 Live-Bildschirm auf einen Blick

SYSTEMEINSTELLUNG

- 26 Zum Menü Systemkonfiguration (System Setup) navigieren
- 27 Kameraeinstellung
- 32 Anzeigeeinstellung
- 35 Audiokonfiguration
- 36 Benutzereinstellung
- 38 Netzwerkkonfiguration
- 43 Systemeinstellung
- 47 Speicher
- 50 Ereigniskonfiguration

AUFZEICHNUNGSEINSTELLUNG

- 60 Starten des Menüs Aufzeichnungskonfiguration (Record Setup)
- 60 Aufzeichnungskonfiguration

SUCHE

- 66 Zum Menü Suche (Search) navigieren aus dem Überwachungsmodus
- 66 Zum Menü Suche (Search) navigieren aus dem Wiedergabemodus
- 66 Sucheinstellungen

WIEDERGABE

- 70 Wiedergabe

ARCHIVIEREN

- 73 Starten des Menüs Archivieren (Archive)

WEB VIEWER

- 77 Was ist der Web Viewer?
- 80 Live
- 84 Suche
- 86 Konfiguration

MOBILE VIEWER

- 99 GanzView

ARCHIVE VIEWER

- 110 Erste Schritte mit dem Backup Player
- 111 Backup Player auf einen Blick

ANHANG

- 114 Technische Daten

Vor der Installation

Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Brand, Explosion, Systemausfall oder Stromschlag zu vermeiden.

- ✧ Entfernen Sie zunächst das Stromversorgungsmodul.
- ✧ Überprüfen Sie vor Anschluss des Stromversorgungsmoduls dessen Eingangsspannung (AC100V–AC240V).
- ✧ Halten Sie das Produkt von Feuchtigkeit fern.
- ✧ Stellen Sie sicher, dass alle an das Produkt angeschlossenen Geräte sachgemäß geerdet sind.

Im Betriebsmodus

Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Brand, Explosion, Systemausfall oder Stromschlag zu vermeiden.

- ✧ Wenn ein Öffnen der Abdeckung erforderlich ist, sollten Sie einen Wartungstechniker zu Rate ziehen, der Sie gegebenenfalls bei Ihrem Vorhaben unterstützen kann.
- ✧ Schließen Sie nicht mehrere Geräte an eine Steckdose an.
- ✧ Halten Sie das Produkt fern von Staub oder leicht brennbaren Stoffen (z.B.: Propangas).
- ✧ Das Produkt nicht mit nassen Händen berühren.
- ✧ In die Lüftungsöffnung des Lüftungssystems dürfen keine Kabel eingeführt werden.
- ✧ Zum Ziehen des Netzsteckers keine übermäßige Kraft aufwenden.

Demontage & Reinigen

- ✧ Zum Reinigen der Oberfläche einen trockenen Lappen verwenden.
- ✧ Das Produkt nicht mit Wasser, Verdünner oder organischen Lösungsmitteln abwischen.
- ✧ Bauen Sie das Produkt niemals selbst auseinander und nehmen Sie keine Reparaturen oder Änderungen daran vor.

Während der Installation

Zur Verhinderung von Unfällen oder Verletzungen und zum sachgemäßen Betrieb des NVR sind folgende Hinweise zu beachten

- ✧ Zwischen dem Lüfter und der Wand ist ein Abstand von mindestens 18 cm einzuhalten, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.
- ✧ Das Produkt auf einem flachen Untergrund aufbauen.
- ✧ Das Produkt von direkter Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturen fernhalten.

Während der Verwendung

- ✧ Während der Verwendung niemals Kraft auf das Gerät ausüben oder das Gerät schütteln.
- ✧ Das Gerät nicht bewegen, werfen oder übermäßige Kraft darauf ausüben.
- ✧ Die Verwendung nicht empfohlener Festplattenlaufwerke (Hard Disk Drive, HDD) kann zu einem Systemfehler führen. Beachten Sie die Kompatibilitätsliste und verwenden Sie ausschließlich kompatible HDDs.
- ✧ {Ein durch ein inkompatibles HDD verursachter Systemfehler oder Datenverlust führt zum Erlöschen Ihrer Garantie.}

Haupteigenschaften

Mit diesem Produkt können Sie Audio- und Videosignale von einer max. 4/8-Kanal-CH 1080p H.264-Netzwerkamera empfangen und diese auf dem internen HDD abspeichern. Außerdem können Sie sie an ein externes Laufwerk übertragen zur Fernüberwachung auf Ihrem PC oder Ihrem Handy.

- ✧ Anzeigen von Videos von einer 1080p-Netzwerkamera mit bis zu 4/8 Kanälen in Echtzeit (max. 120/240 fps)
- ✧ Speichern von Videos von einer 1080p-Netzwerkamera mit bis zu 4/8 Kanälen mit max. Mbit/s (8 Mbit/s pro Kanal) (max. 120/240 fps)
- ✧ Wiedergabe von Videos von einer 1080p-Netzwerkamera mit bis zu 4/8 Kanälen in Echtzeit (max. 120/240 fps)
- ✧ H.264 BP/MP/HP-Netzwerkamera unterstützt (BP: Baseline Profile, MP: Main Profile, HP: High Profile)
- ✧ Integrierter 4/8-Anschluss, PoE-Hub (40W/72W)
- ✧ „Plug & Play“-Kameraanschluss
- ✧ Schutz der IP-Kamera durch gesicherte geschlossene LAN-Umgebung
- ✧ Auto-Benachrichtigung mit Selbstdiagnose (HDD-S.M.A.R.T, Temperatur, Netzwerkverbindungsstatus, Lüfterfehler, etc.)
- ✧ Unterstützung von Dual-Streaming für Fernanzeige
- ✧ Automatische Auflösungs- & FPS-Einstellung für Fernwartung
- ✧ Unterstützung externer eSATA-HDDs - verschiedene Suchmethoden (Zeit, Ereignis, Lesezeichen und Bildvorschau)
- ✧ Massenspeicher-Sicherung über USB-Anschluss oder FTP-Server
- ✧ Spezielle Smartphone-Anwendungen zur Verwendung mit iPhone und iPad oder auf Android OS
- ✧ 1080p Full HD grafische Benutzeroberfläche

Lieferumfang



Maus



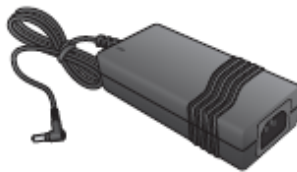
Fernbedienung x1
& Batterien (AAA x2)



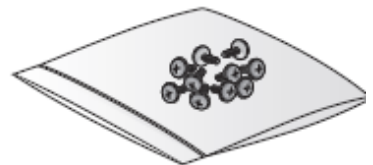
Netzkabel x2



DC 12 V-Adapter



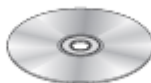
DC 48 V-Adapter



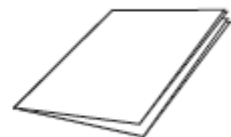
Schrauben



Kabelhalterklemme für Adapter x2






Bedienungsanleitung CD



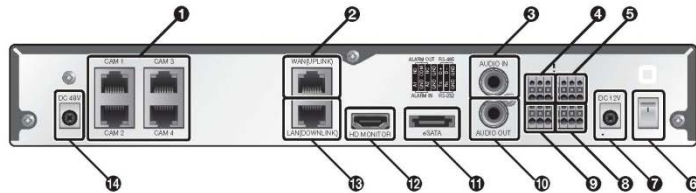
Kurzanleitung

Frontseite

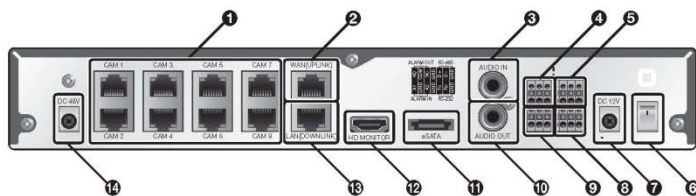
| Name | | Beschreibung |
|-----------------------------|---|---|
| IR-Fernbedienungs-Empfänger |  | Empfängt das Signal von der Fernbedienung |
| USB |  | Zum Anschluss eines USB-Speichers oder einer Maus. |
| Status-LED |  | Anzeige von Betriebsstatus, Aufzeichnung oder Netzwerkverbindung zusammen mit dem entsprechenden Alarm. |

Rückseite

4 CH

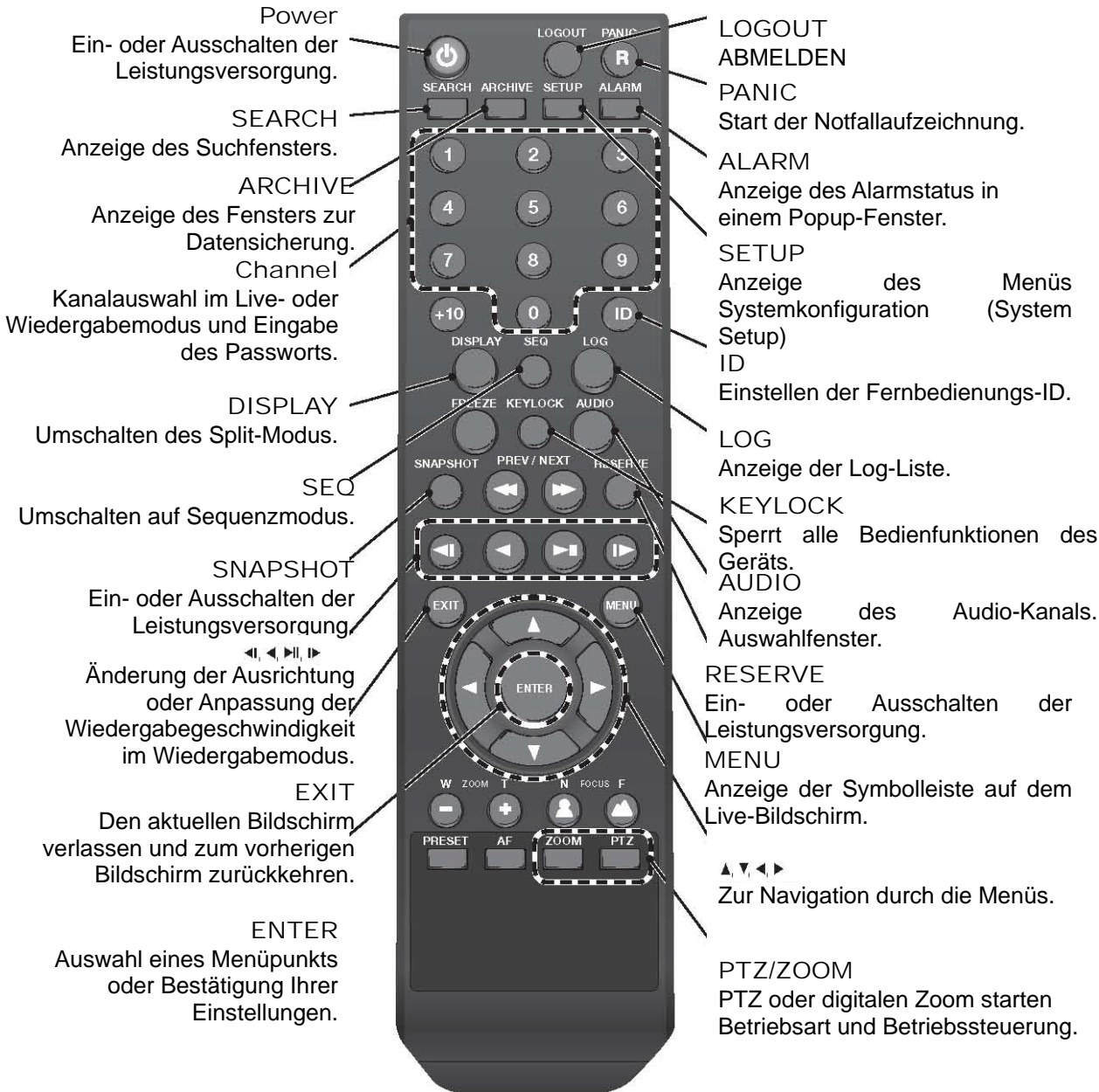


8 CH



| NR | Name | Beschreibung |
|----|-------------------|---|
| 1 | CAM1~CAM8 | Ethernet-Ports zum Anschluss des Netzwerkkamera-Videoausgangs und der Stromversorgung. |
| 2 | WAN (UPLINK) | Netzwerkanschluss zur Verbindung mit dem Internet, Router oder Hub |
| 3 | AUDIO IN | Mikrofonanschluss |
| 4 | ALARMAUSGABE | Anschluss für Alarmausgabegeräte. |
| 5 | RS-485 | Kommunikationsanschluss zum Anschluss von Peripheriegeräten, z.B. einer System-Tastatur. |
| 6 | Ein-/Aus-Schalter | NVR-Netzschalter. Stecken Sie den Netzstecker ein und schalten Sie diesen Schalter ein. |
| 7 | DC 12 V | NVR-Netzeingang Schließen Sie einen 12 V-Adapter an. |
| 8 | RS-232C | Signal-Anschluss für POS und ATM-Upgrade in Planung. |
| 9 | ALARM IN | Anschluss für Alarমেingangssignal |
| 10 | AUDIO OUT | Anschluss für Lautsprecher |
| 11 | eSATA | Anschluss für externen SATA-Speicher. |
| 12 | HD-MONITOR | Anschluss für einen Monitor mit Full HD-Unterstützung (1920x1080). Verwenden Sie das HDMI-Kabel zum Anschluss eines 1080p 60 Hz-Monitors. |
| 13 | LAN (DOWNLINK) | Anschluss für das dedizierte Netzwerkgerät. (Nicht mit anderen Geräten teilen.) |
| 14 | DC 48 V | Netzeingang für die Kamera (PoE-kompatibel). Schließen Sie einen 48 V-Adapter an. |

Fernbedienung auf einen Blick



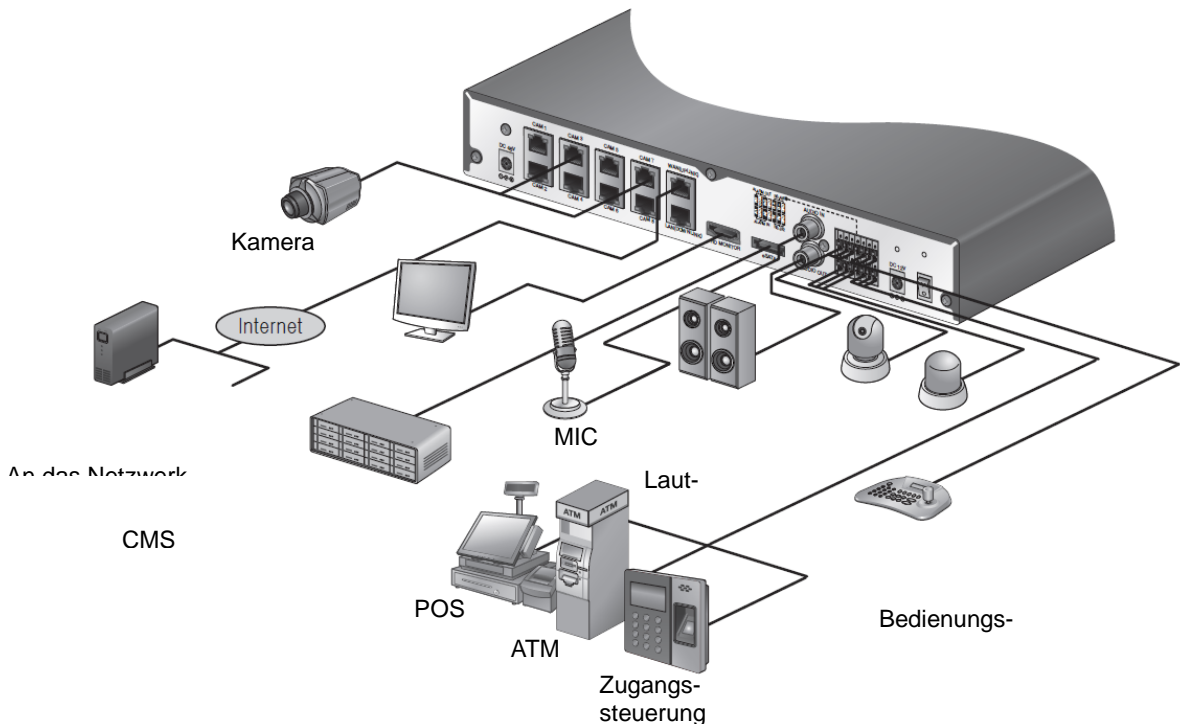
Ändern der Fernbedienungs-ID

Die Fernbedienung ist nur aktiv, wenn die Fernbedienungs-ID mit der auf dem NVR angegebenen Nummer übereinstimmt.

Bei Installation mehrerer NVR an einem Ort mit nur einer Fernbedienung kann die Fernbedienungs-ID über die ID-Taste geändert werden. Es können nur NVR mit entsprechender ID bedient werden.

1. Aus <SYSTEM> - <CONTROL DEVICE> [BEDIENUNGSGERÄT] im Menü System Setup [Systemkonfiguration] die <REMOTE CONTROLLER ID> [FERNBEDIENUNGS-ID] auswählen und <Apply> [Übernehmen] drücken.
Eine Zahl zwischen 00 und 99 auswählen. Weitere Informationen finden Sie unter <SYSTEM SETUP [SYSTEMKONFIGURATION].
Die Fernbedienung ist nur aktiv, wenn die Fernbedienungs-ID mit der System-ID des NVR übereinstimmt.
2. Drücken Sie die [ID]-Taste auf der Fernbedienung. Die Fernbedienungs-ID ist standardmäßig auf 00 eingestellt.
3. Geben Sie anhand der Nummerntasten eine zweistellige ID ein. Wenn Sie z.B. 01 eingeben möchten, geben Sie nacheinander die Nummern 0 und 1 ein.
Überprüfen Sie durch Betätigung der Fernbedienung ob die Fernbedienungs-ID korrekt eingestellt wurde.
4. Zum Rücksetzen der ID auf 00, die [ID]-Taste drücken und gedrückt halten.

Grundaufbau



Sicherheitshinweise

Zur Gewährleistung einer stabilen Aufzeichnung auch bei überlastetem Netzwerk, Hacking-Versuchen oder eines DoS- (Denial of Service) Angriffs ist nur eine direkte Kabelverbindung zwischen der Kamera und dem NVR zulässig.

Jeder Zugriff von einem externen PC auf die IP-Kamera ist aus Sicherheitsgründen strengstens untersagt.

- ✓ Ein Signal-Anschluss für POS und ATM ist in Planung.

Anschluss an externes Gerät

Anschluss an den Monitor

Dieses Produkt unterstützt nur Monitormodelle mit 1080p 60 Hz HDMI oder DVI-Eingang. Schließen Sie das HDMI-Kabel an den HDMI-Ausgang unten an der Rückseite des NVR und den HDMI-Anschluss des Monitors an oder nutzen Sie das HDMI-auf-DVI-Kabel zur Verbindung mit dem DVI-Anschluss des Monitors.

Netzanschluss

Im Lieferumfang sind zwei Adapter enthalten: einer für NVR-Betrieb (DC 12 V) und der andere für PoE-Betrieb (Power Over Ethernet, DC 48 V).

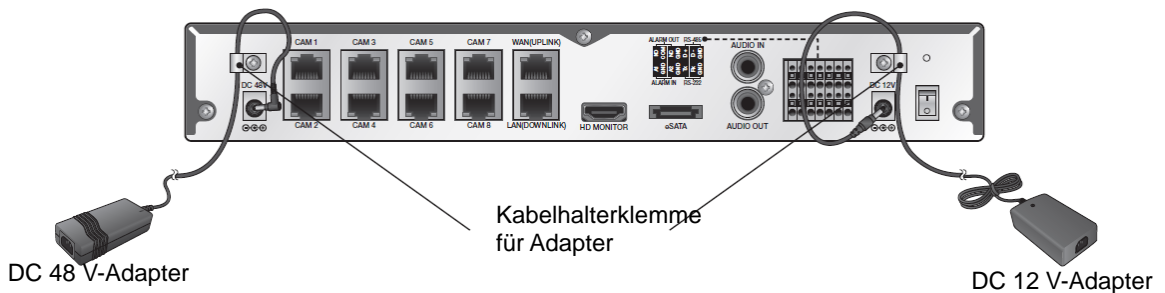
NVR-Netzanschluss.

Schließen Sie den im Lieferumfang enthaltenen DC 12 V-Adapter an den Anschluss an der Rückseite des NVR an.

Netzanschluss PoE-Hub

Schließen Sie den im Lieferumfang enthaltenen DC 48V-Adapter an den Anschluss an der Rückseite des NVR an.

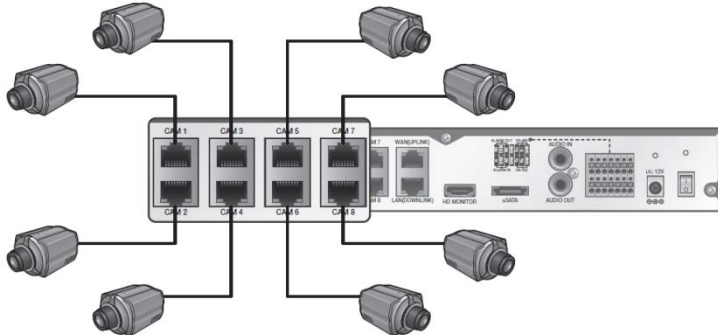
Befestigen Sie anschließend die Adapter-Kabelklemme an der Rückseite des NVR und führen Sie das Kabel ein.



- ✧ Während des Anschlussvorgangs sollte die Stromversorgung unterbrochen sein.
- ✧ Ordnen Sie die Kabel an und achten Sie darauf, die Kabelummantelung nicht abzulösen.
- ✧ Das Stromkabel sollte nicht unter einem Teppich verlaufen. Das Stromkabel ist normalerweise geerdet. Selbst wenn es nicht geerdet sein sollte, sollten Sie niemals selbst Änderungen zur Erdung daran vornehmen.
- ✧ Schließen Sie nicht mehrere Geräte an eine Steckdose an. Dies könnte eine Überlastung zur Folge haben.
- ✧ Für eine stabile Leistungsversorgung sind im Lieferumfang dieses Produkts standardmäßig zwei separate Adapter und zwei entsprechende AC-Kabel enthalten. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind.

Anschluss der Kamera

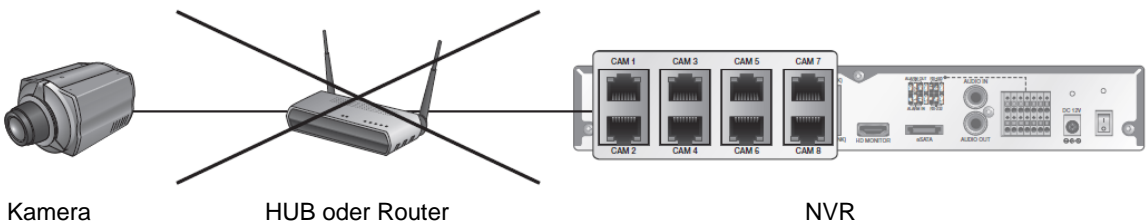
Eine IP Kamera mit PoE-Funktionalität kann mit dem CAT5 10/100 Mbit-Kabel an den RJ45-Anschluss [CAM1]–[CAM8] an der Rückseite des Geräts angeschlossen werden.



Sicherheitshinweise

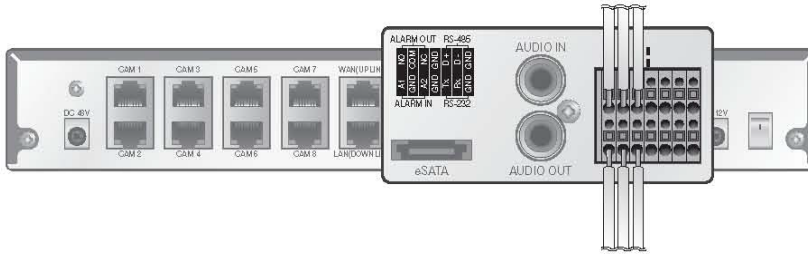
Zur Gewährleistung einer stabilen Aufzeichnung auch bei überlastetem Netzwerk, Hacking-Versuchen oder eines DoS- (Denial of Service) Angriffs ist nur eine direkte Kabelverbindung zwischen der Kamera und dem NVR zulässig.

- ✓ **Wenn die IP-Kamera über einen Alarm-E/A-Anschluss oder Audio-E/A-Anschluss verfügt, können Sie Alarm- oder Audiogeräte anschließen. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise in der Bedienungsanleitung der IP-Kamera.**
- ✧ Der Ethernet-Anschluss ist innerhalb einer Entfernung von 100 m effektiv. Darüber hinaus kann es zu Datenverlust oder einem Scheitern der Verbindung zur Kamera kommen. Wenn Sie eine Kabelverbindung von mehr als 100 Metern benötigen, sollten Sie eine separate PoE-Erweiterung zur Kabelverlängerung verwenden.
- ✧ Die Leistungsaufnahme der IP-Kameras sollte insgesamt die Nennleistung des 48 V PoE-Adapters nicht überschreiten. Darüber hinaus kann es zu einer fehlerhaften Wiedergabe des Videos kommen oder das Video wird möglicherweise gar nicht angezeigt. Wenn dies der Fall ist, sollten Sie eine separate (zusätzliche) Stromquelle zur Leistungsversorgung der Kameras verwenden.



- ✧ Für einen stabilen Betrieb ist eine spezielle Kommunikationsleitung für IP-Kameras im gleichen Netzwerk vorgesehen. Daher ist der Anschluss eines Netzwerk-Routers oder -Hubs nicht zulässig.

Alarm-E/A-Anschluss



Anschluss des Alarmeingangssignals

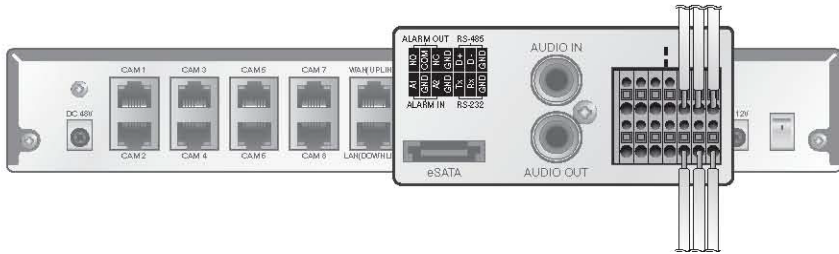
1. Bei gedrückter Taste für den [A1]- oder [A2]-Anschluss unten an der Rückseite des NVR das Alarmsignalkabel in die Öffnung unter der Taste einführen.
2. Das Erdungskabel an den [GND]-Anschluss anschließen.
3. Um eine sichere Verbindung zu gewährleisten, die Taste loslassen und das Kabel herausziehen, um sicherzustellen, dass es nicht herausgezogen ist.
4. Zum Entfernen das Kabel bei gedrückter oberer Taste herausziehen.

Anschluss des Alarmausgangssignals

Schließen Sie das Signalkabel eines Alarmausgabegeräts an den [ALARM OUT]-[ALARMAUSGANG] Anschluss an der Rückseite des Geräts an.

1. Überprüfen Sie, ob es sich bei dem Relaisausgang um einen Ruhekontakt (Normally Closed) oder einen Arbeitskontakt (Normally Open) handelt und nehmen Sie die entsprechende Einstellung vor (N/O oder N/C). Führen Sie bei gedrückter [N/O]- oder [N/C]-Taste das Alarmsignalkabel durch die Öffnung unter der Taste.
 - ✓ N/O (Normal Open): im Ruhezustand geöffnet, schließt im Fall eines Alarms.
 - ✓ GND: Führen Sie das Erdungskabel ein.
 - ✓ N/C(Normal Close): im Ruhezustand geschlossen, öffnet im Fall eines Alarms.
2. Das Erdungskabel an den [GND]-Anschluss anschließen.
3. Um eine sichere Verbindung zu gewährleisten, die Taste loslassen und das Kabel herausziehen, um sicherzustellen, dass es nicht herausgezogen ist.
4. Zum Entfernen das Kabel bei gedrückter oberer Taste herausziehen.

Kommunikationsanschluss



RS-485-Anschluss

Anschluss der Tastatursteuerung.

Der Anschluss eines Texteingabegeräts, wie z.B. eines Kassensystems (POS) oder eines Geldautomaten (ATM) ist möglich. Nach Anschluss des Bedienungsgeräts müssen die Anschlusseinstellungen des NVR und des Geräts unbedingt aufeinander abgestimmt werden. Kommunikationseinstellungen können Sie im Menüpunkt <Bedienungsgerät> (Control Device) vornehmen. (Seite 43)

1. Stellen Sie mithilfe des Signalkabels eine Verbindung zwischen [D+] an der Rückseite des NVR und [D+] auf der Tastatursteuerung her.
2. Stellen Sie eine Verbindung zwischen [D-] an der Rückseite des NVR und [D-] auf der Tastatursteuerung her.
3. Verbinden Sie den [GND]-Anschluss an der Rückseite des NVR mit dem [GND]-Anschluss der Tastatursteuerung.
 - ✓ Hinweise zur RS-485-Verbindung finden Sie in der Bedienungsanleitung der Tastatursteuerung.
 - ✓ Ein Signal-Anschluss für POS und ATM ist in Planung.

RS-232-Anschluss

Der Anschluss eines Texteingabegeräts, wie z.B. eines Kassensystems (POS) oder eines Geldautomaten (ATM) ist möglich.

Hinweise zum Anschluss des Texteingabegeräts finden Sie in der Bedienungsanleitung des Texteingabegeräts.

- ✓ Ein Signal-Anschluss für POS und ATM ist in Planung.

Anschluss von Audiogeräten

Der Anschluss eines Audioausgabegeräts, wie z.B. eines Lautsprechers/Verstärkers ist möglich. Audioeingabegeräte, wie z.B. ein Mikrophon, werden an den Audio In-Anschluss an der Rückseite des Geräts angeschlossen, Audioausgabegeräte, wie z.B. ein Lautsprecher/Verstärker, an den Audio Out-Anschluss.

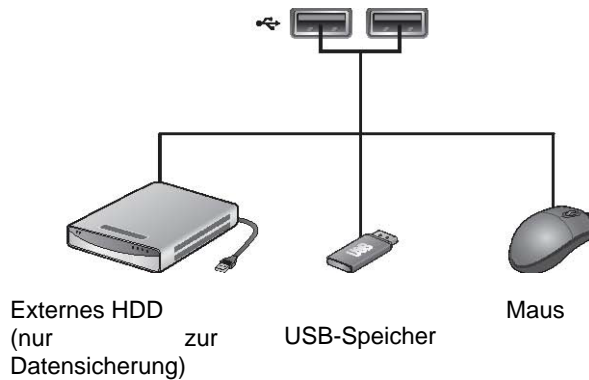
eSATA-Speicher

Wenn der interne Speicher nicht ausreichend ist, haben Sie die Möglichkeit zur Erweiterung der Speicherkapazität ein eSATA-Speichergerät an den eSATA-Anschluss an der Geräterückseite anzuschließen.

- ✓ Mit einem nicht konformen Produkt ist unter Umständen eine Aufzeichnung nicht möglich. Eine Kompatibilitätsliste erhalten Sie beim Händler des eSATA-Speichers.

USB-Gerät

Der Anschluss eines USB-Speichergeräts zum Speichern der Videos, für Firmware-Updates, Import/Export von Benutzerdaten oder Einstellungen ist möglich. Außerdem können Sie hier die USB-Maus anschließen und damit alle Funktionen des NVR bedienen.

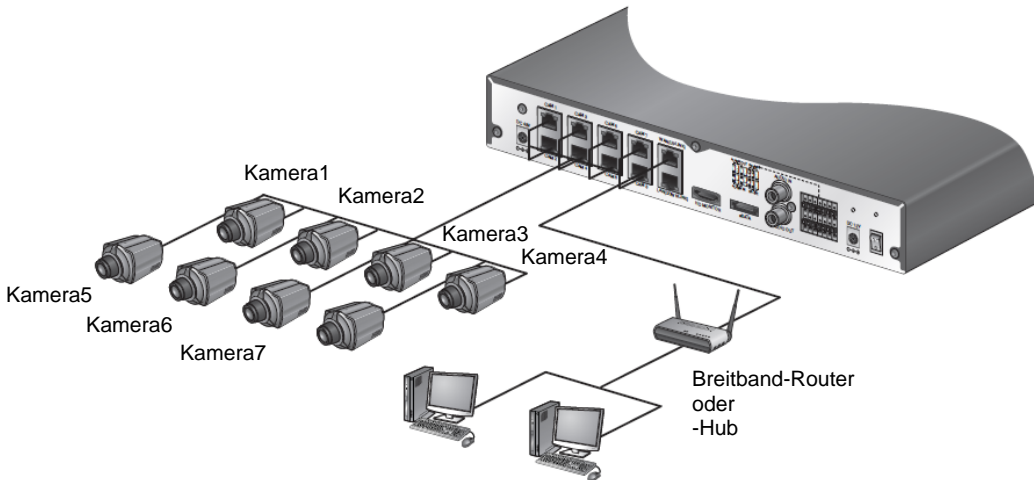


- ✧ Bei Anschluss eines USB-HDDs mit hoher Leistungsaufnahme wird empfohlen eine separate Stromquelle für das HDD zu verwenden.

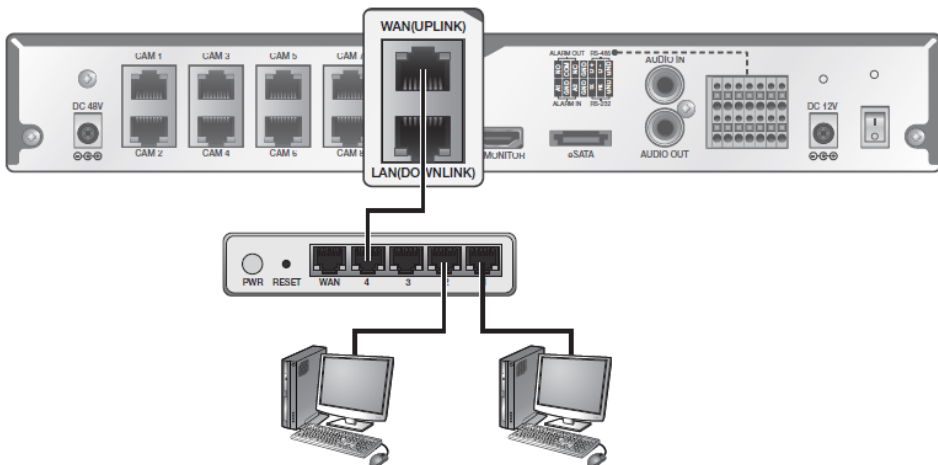
Netzwerkverbindung

PC-Anschluss im lokalen Netzwerk

Der NVR kann mit einem PC im gleichen Netzwerk verbunden werden und vom Monitor des PCs aus gesteuert und betätigt werden.



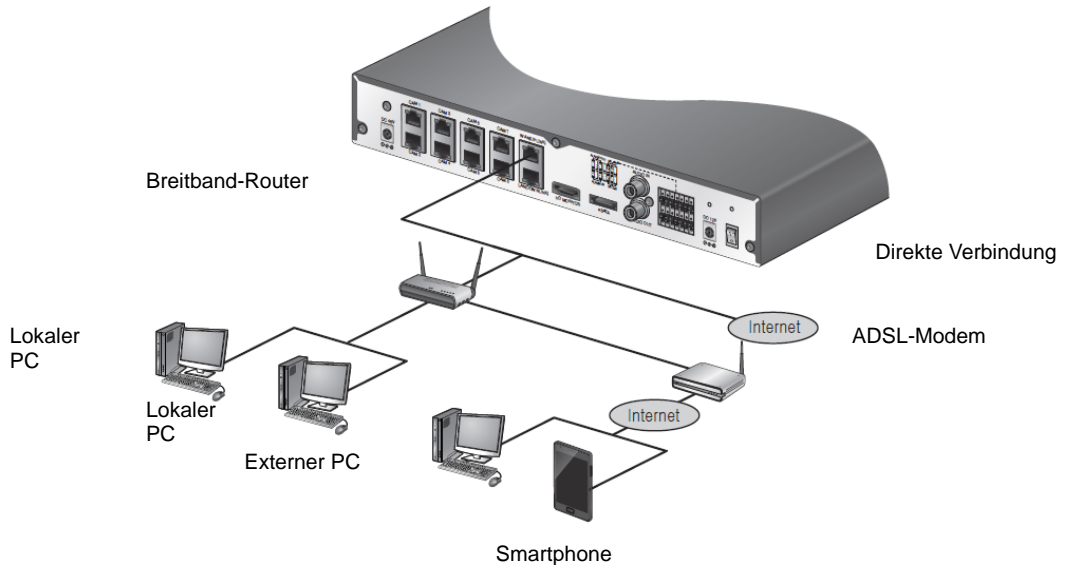
1. Verbinden Sie den [WAN(UPLINK)]-Anschluss an der Geräterückseite mit dem Router oder Hub.
2. Verbinden Sie den lokalen PC mit dem Router oder Hub.



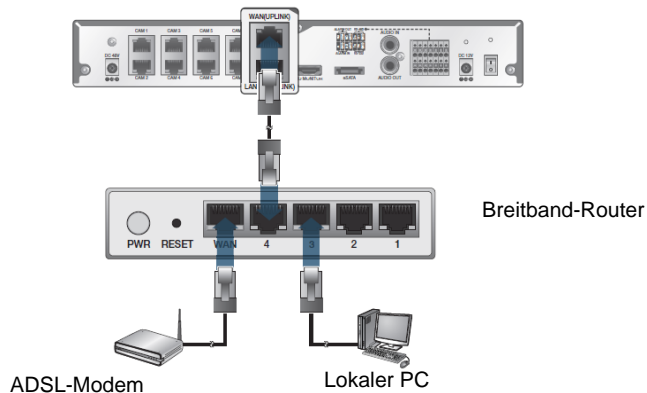
3. Geben Sie die Adresse in die Adresszeile (Web-Browser) des lokalen PCs oder des dedizierten Software-Programms im Format „http://IP address:web service port“ ein (Bsp: http://192.168. 1.23:8080) Der Webservice-Port ist standardmäßig auf 8080 eingestellt. Im Bildschirm Netzwerkkonfiguration (Network Setup) können Sie die Portnummer ändern.
4. Geben Sie ID und Passwort ein und melden Sie sich an. Sie können nun den Überwachungsbildschirm sehen.
5. Zugangs-ID (Werkseinstellung): ADMIN, P/W: 1234.
 - ✓ Aus Sicherheitsgründen sollten Sie das Passwort direkt nach dem Kauf des Produkts ändern.

Anschluss an einen PC in einem externen Netzwerk

Der NVR kann mit einem PC oder einem Mobilgerät im gleichen Netzwerk verbunden werden und vom Monitor des PCs oder Mobilgeräts aus gesteuert und betätigt werden.



1. Verbinden Sie den [WAN(UPLINK)]-Anschluss an der Geräterückseite mit dem Router.



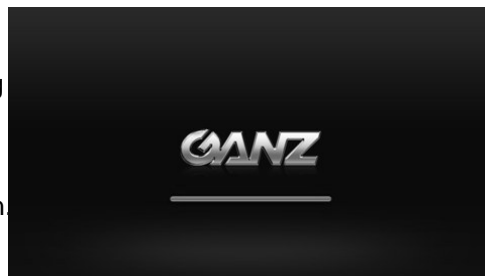
2. Verbinden Sie den [WAN(UPLINK)]-Anschluss des Routers direkt mit dem festen IP-LAN-Kabel oder schließen Sie ein ADSL-Modem an.
3. Bei Verwendung eines Routers müssen Sie die Portweiterleitung einstellen und die DDNS-Adresse in die Adresszeile (Web-Browser) des externen PCs oder des dedizierten Software-Programms oder Handys eingeben.
Hinweise zu den IP- und DDNS-Adress-Einstellungen finden Sie im Abschnitt **„Netzwerkconfiguration“**. (Seite 37)
4. Wenn die MAC-Adresse des NVR 00-1C-B8-12-34-56 lautet und die Web-Portnummer 8080 ist, müssen Sie „http://001CB8123456.dvrlink.net:8080“ in die Adresszeile des Web-Browsers eingeben. Wenn Sie den DDNS in „mydvr“ umbenannt haben, können Sie die Netzverbindung unter http://mydvr.dvrlink.net:8080 herstellen.

Einschalten/Ausschalten

START

Der NVR kann mit einem PC im gleichen Netzwerk verbunden werden und vom Monitor des PCs aus gesteuert und betätigt werden.

1. Schließen Sie den Adapter an den 48 V PoE-Netzeingang an der Rückseite des NVR an.
- ✓ Während des Anschlussvorgangs sollte die Stromversorgung unterbrochen sein.
2. Schließen Sie den Adapter an den 12 V-Netzeingang an der Rückseite des NVR an.
3. Schalten Sie den Netzschalter an der Rückseite des NVR ein. Mit einem Piepton wird mehrere Sekunden nach Einschalten der LED an der Vorderseite der Logo-Bildschirm angezeigt.
4. Nach Abschluss des Boot-Vorgangs wird zunächst der Live-Bildschirm und dann der Anmelde-Bildschirm angezeigt.



Anmelden

Zum Zugang zu den Menüs des NVR oder um darin Einstellungen vorzunehmen müssen Sie angemeldet sein.

1. Beim Systemstart wird der Anmelde-Bildschirm angezeigt.
 2. Wählen Sie einen Benutzer aus und geben Sie das Passwort ein. Das Passwort für das „ADMIN“-Konto lautet "1234".
 3. Klicken Sie auf <OK>.
- Wenn die Anmeldedaten korrekt und gültig sind, wird der Live-Bildschirm angezeigt.
- ✓ Aus Sicherheitsgründen sollten Sie das Passwort direkt nach dem Kauf des Produkts ändern.



Abmeldung

Um unbefugten Zugriff zu verhindern wird empfohlen, dass Sie sich bei Verlassen des Bildschirms abmelden.

- ✓ Bewegen Sie den Cursor an den unteren Rand des Bildschirms, um das Menü anzuzeigen.
1. Zum Abmelden im Überwachungsbildschirm unter <MENU> [MENÜ] unten links im Bildschirm auf <LOG OUT> [ABMELDEN] klicken oder die Taste [LOG OUT] [ABMELDEN] auf der Fernbedienung drücken.
 2. Der Zugang zur Suche/Datensicherung/ Systemkonfiguration/Aufzeichnungskonfiguration/ Systemabschaltung ist beschränkt.



Systemabschaltung

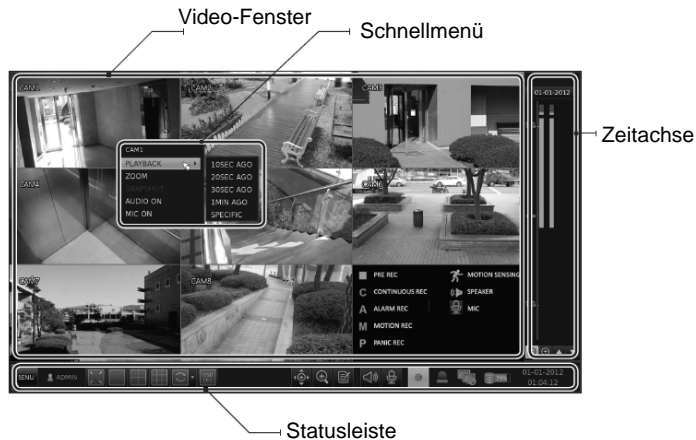
Der NVR kann mit einem PC oder einem Mobilgerät im gleichen Netzwerk verbunden werden und vom Monitor des PCs oder Mobilgeräts aus gesteuert und betätigt werden.

1. Klicken Sie im Überwachungsbildschirm auf <Menu> [Menü] unten links im Bildschirm, um das System abzuschalten <SHUTDOWN> [Abschalten] oder drücken Sie die Taste [Power] auf der Fernbedienung.
 2. Geben Sie das Passwort über die virtuelle Tastatur ein.
 3. Achten Sie darauf, den Netzschalter an der Geräterückseite auszuschalten.
- ✓ Wenn Sie das Gerät auf eine nicht vorgesehene Weise abschalten, wie z.B. durch Ziehen des Netzkabels bei laufendem System, entstehen auf der Festplatte vermehrt defekte Sektoren, was Datenverlust und eine verkürzte Lebensdauer der Festplatte zur Folge hat.



Live-Bildschirm auf einen Blick

Der Live-Bildschirm besteht im Wesentlichen aus drei Bereichen: Video-Fenster, Statusleiste und Zeitachse.


















Video-Fenster

Im Video-Fenster verwendete Symbole.

| ELEMENT | Beschreibung |
|-------------------------------|---|
| Kamera-ID | CAM1 Kamera-ID anzeigen |
| Aufzeichnungsmodus Symbole | <input type="checkbox"/> Wird im Fall einer vorgehaltenen Ereignisaufzeichnung angezeigt. |
| | C Zeigt den Status der Daueraufzeichnung an. |
| | A Zeigt den Aufzeichnungsstatus bei Auftreten eines Alarms an. |
| | M Zeigt den Aufzeichnungsstatus bei Auftreten eines Bewegungsereignisses an. |
| | P Zeigt den Status der Notfallaufzeichnung an. |
| Audio E/A-Symbole | Die angeschlossene Kamera gibt ein Audiosignal aus. |
| | Ein Audiosignal wird über das Mikrofon an die angeschlossene Kamera übertragen. |
| Bewegungsmeldung Symbol | Die angeschlossene Kamera erkennt eine Bewegung. |





Statusleiste

Zur Anzeige der Statusleiste die Taste ▼ auf der Fernbedienung drücken oder die Maus in den unteren Bildschirmbereich bewegen.

| ELEMENT | Beschreibung | |
|-----------------------------------|---|--|
| Taste Menü |  | Auswahl von und Zugriff auf die Menüpunkte Systemkonfiguration, Suche und Datensicherung. |
| Benutzer-ID |  | Zeigt die ID des aktuell angemeldeten Benutzers an. |
| Bildschirmsteuerung Tasten |  | Änderung der Bildschirmansicht, so dass sowohl die Statusleiste als auch die Zeitachse immer angezeigt werden. |
| |  | Auswahl eines Split-Modus. |
| |  | Auswahl Auto-Sequenz oder Sonder-Split-Modus. |
| |  | Ein- oder Ausblendung des OSD-Menüs. |
| PTZ |  | Zum PTZ-Bildschirm navigieren. Die PTZ-Funktionen einer Kamera mit PTZ-Funktionalität können im PTZ-Bildschirm bedient werden. |
| Zoom |  | Zum digitalen Zoom navigieren. |
| Schnell-Log |  | Anzeige der Log-Liste der aktuell aufgezeichneten Ereignisse. |
| Audio-Kanal Auswahltaste |  | Die Kamera, die den Audioeingang unterstützt, kann zur Wiedergabe der Audiodaten verwendet werden. |
| Mikrofon Kanalauswahl Taste |  | Wählen Sie eine Kamera aus, an die das Audiosignal vom angeschlossenen Mikrofon übertragen werden soll. |
| Panikaufzeichnung |  | Start der Panikaufzeichnung. |
| Alarmanzeige |  | Wird bei Eintreten eines Ereignisses aktiviert. Keine Aktivierung, wenn noch keine Reaktion auf das Ereignis definiert ist. Zur Abfrage der Informationen zum eingetretenen Ereignis anklicken. |
| Netzwerk Verbindungsstatus |  | Überprüfung, ob eine Netzwerkverbindung über einen externen PC oder ein Mobilgerät hergestellt wurde. Zur Anzeige der Eigenschaften von parallelen Benutzern und zur Überprüfung des Netzwerkverbindungsstatus hier klicken. Weitere Informationen finden Sie unter „Netzwerkconfiguration“. (Seite 36) |
| Speicherplatz |  | Anzeigen der Informationen zum Speicherplatz. Wenn der Überschreibmodus der Festplatte aktiviert ist, wird bei Beginn des Überschreibvorgangs „OW“ (Over Write) angezeigt. Hier klicken, um die Eigenschaften des Festplattenstatus anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter „Aufzeichnungskonfiguration“. |
| Datum & Zeit | 01-01-2012 03:24:48 | Anzeige der aktuellen Zeit und des aktuellen Datums |

Zeitachse

Zur Anzeige der Zeitachse die Taste [▶] auf der Fernbedienung drücken oder den Cursor in den rechten Bildschirmbereich bewegen. Durch Doppelklick auf die Zeitachse gelangen Sie zum Video-Bildschirm. Per „Drag and Drop“ können Sie für den entsprechenden Bereich eine Datensicherung erstellen oder darin nach Ereignissen suchen.

| ELEMENT | Beschreibung |
|------------------------------------|---|
| Datum der Zeitachse |  Anzeige des Datums der aktuellen Zeitachse. Zur Auswahl eines gewünschten Datums der Zeitachse anklicken. |
| Erweitern/reduzieren der Zeitachse |  Die Zeitachse erweitern oder reduzieren. |
| Navigation durch die Zeitachse |  Durch die Zeitachse navigieren. Zur Navigation können Sie auch das Mousrad verwenden. |
| Zeitleiste |  Anzeige der Aufzeichnungsdaten einschließlich Zeit. Die Farbe der einzelnen Balken zeigt folgenden Status an: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Grün: Daueraufzeichnung ✓ Rot: Alarmaufzeichnung ✓ Blau: Bewegungsaufzeichnung ✓ Gelb: Panikaufzeichnung |

Schnellmenü.

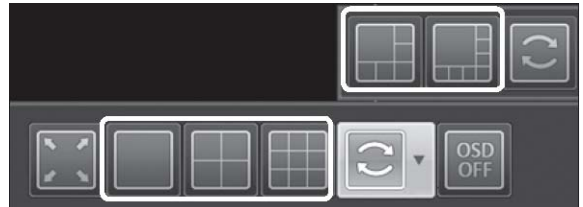
| ELEMENT | Beschreibung |
|------------------|---|
| Kanal-Nr. | Anzeige der Nummer des aktuellen Kanals. |
| Wiedergabe | Startet die Wiedergabe der Videoaufzeichnung des ausgewählten Kanals ab dem vorgegebenen Zeitpunkt. |
| Zoom | Die Videowiedergabe des ausgewählten Kanals zoomen. |
| Screenshot | (wird zu einem späteren Zeitpunkt unterstützt) |
| Audio EIN/AUS | Ein- oder Ausschalten des Audiosignals des ausgewählten Kanals. |
| Mikrofon EIN/AUS | Ein- oder Ausschalten des Mikrofonsignals des ausgewählten Kanals. |

Verwendung der Statusleiste im Live-Modus

Auswahl eines Split-Modus

Klicken Sie den gewünschten Split-Modus (1, 4, 9, 6 oder 8 Bildschirme) an. Oder drücken Sie die Taste [DISPLAY] [ANZEIGE] auf der Fernbedienung solange bis der gewünschte Split-Modus angezeigt wird.

- ✓ Das NVR-Modell mit 4 Kanälen unterstützt nur die Split-Modi mit 1 und 4 Bildschirmen.



Autosequenz

Klicken Sie auf die Sequenz-Schaltfläche in der Statusleiste oder drücken Sie die Taste [SEQ] auf der Fernbedienung, um den eingestellten Sequenzmodus auszuführen.

Die Sequenzeinstellungen können Sie unter <SEQUENCE> [SEQUENZ] konfigurieren.

Weitere Informationen finden Sie unter „Sequenz“. (Seite 31)



Zoomen

Sie können den Beobachtungsbildschirm zur besseren Sicht vergrößern.

Durch Zoomen wird das Video des ausgewählten Kanals vergrößert. Wenn kein Kanal ausgewählt ist, wird Kanal 1 gezoomt.

1. Klicken Sie auf Zoom in der Statusleiste oder bewegen Sie den Cursor auf einen gewünschten Kanal und klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, um das Kontextmenü anzuzeigen. Wählen Sie <ZOOM>.


Sie können auch die Taste [ZOOM] auf der Fernbedienung drücken.

2. Zum Zoomregler-Bildschirm navigieren. Nach Erscheinen der Menüleiste am rechten unteren Bildschirmrand können Sie über die Schaltflächen den Zoom bedienen.




✧  Wählen Sie einen Kanal zum Herein- oder Herauszoomen.

✧  Aus dem aktuellen (vergrößerten) Bild schrittweise herauszoomen.

✧  Das aktuelle Bild schrittweise vergrößern.

Zoom-Feld: Bewegen Sie den gelben Kasten, um einen Zoombereich auszuwählen.

✧  Den Zoom-Bildschirm verlassen und zum Live-Bildschirm zurückkehren.

Abfrage des Ereignis-Log

Das Log kann auf eingetretene Ereignisse überprüft werden.

1. Klicken Sie auf Log, um das „EVENTLOG“ [EREIGNIS-LOG] -Fenster anzuzeigen. Die Log-Liste ist nach dem Auftreten sortiert - das aktuellste Ereignis steht ganz oben.
2. Durch Doppelklick auf ein Log wird das Ereignisvideo angezeigt. Sie gelangen zum Wiedergabebildschirm des ausgewählten Logs.

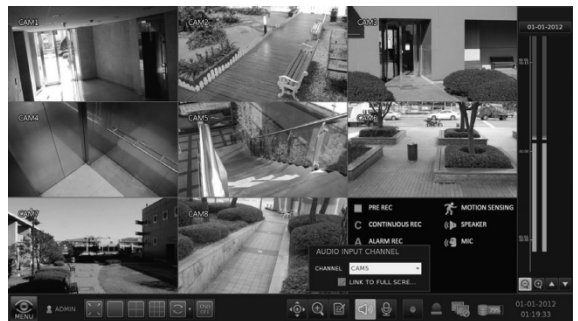


Auswahl eines Audioeingangskanals

Wählen Sie einen Kanal, von dem das Audiosignal empfangen werden soll.

Wenn Sie die Option <LINK TO FULL SCREEN> [MIT VOLLBILD VERKNÜPFEN] aktivieren und in den Split-Modus mit 1 Bildschirm wechseln, wird das Audiosignal mit dem ausgewählten Kanal synchronisiert.

- ✓ Auch wenn bereits ein Kanal zur Synchronisierung ausgewählt wurde, wird bei Aktivierung der Option <LINK TO FULL SCREEN> [MIT VOLLBILD VERKNÜPFEN] nur das Audiosignal vom ausgewählten Bildschirm im 1-Split-Modus empfangen, unabhängig von der vorherigen Einstellung.



Auswahl eines Audioausgangskanals

Sie können eine Kamera zur Ausgabe des Sprachsignals vom an den NVR angeschlossenen Mikrofon auswählen.



Abfrage des Alarmstatus

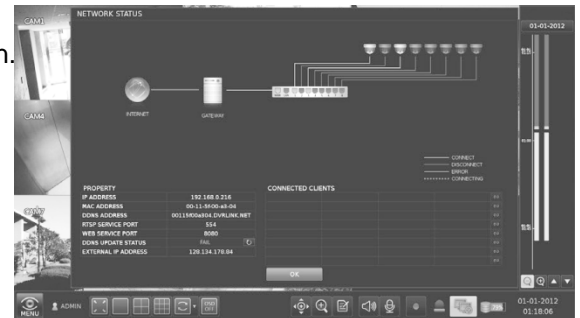
Sie können den Alarmstatus jeder Kamera abfragen.
Zum Schließen des Fensters auf <OK> klicken



Abfrage des Netzwerkstatus

Sie können den Netzwerkverbindungsstatus abfragen.
Zum Schließen des Fensters auf <OK> klicken.

- ✓ Weitere Informationen finden Sie unter „Netzwerkstatus“.
(Seite 38).



Abfrage des Festplattenstatus

Sie können den Speicherplatz auf der aktuellen Festplatte abfragen und außerdem die Festplatte auf mögliche Probleme untersuchen.
Zum Schließen des Fensters auf <OK> klicken.
Weitere Informationen finden Sie unter „Festplatteninformationen“.
(Seite 43).



Zum Menü Systemkonfiguration (System Setup) navigieren

Verwendung der Maus



Verwendung der Fernbedienung 1



Verwendung der Fernbedienung 2



Kameraeinstellung

Die Kameraeinstellungen zu Kamera-ID, Bild, Ein-/Ausblenden und Bewegung können am NVR-Bildschirm konfiguriert werden

KAMERA-ID

Sie können die auf dem Bildschirm angezeigte Kamera-ID ändern.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEMKONFIGURATION] - <CAMERA> [KAMERA], <CAMERA TITLE> [KAMERATITEL] auswählen.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus einen Kanal auswählen, den Sie umbenennen möchten. Alternativ dazu können Sie auch einfach einen Doppelklick im linken oberen Bildschirmbereich auf die umzubennende Kamera ausführen.
3. Geben Sie über die angezeigte virtuelle Tastatur einen Kameratitel ein und klicken Sie auf <OK>.
4. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
5. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Bildkonfiguration

Einstellen von Helligkeit, Kontrast, Farbe und Qualität für jeden Kanal nach Ihren Wünschen.

1. Wählen Sie im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEMKONFIGURATION] - <CAMERA> [KAMERA] <IMAGE SETUP> [BILDKONFIGURATION] aus.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die einzelnen Optionen des Bildmenüs einstellen.



3. Klicken Sie auf <ADVANCED> [ERWEITERT] zur detaillierten Konfiguration der Anzeigeeinstellungen für jede einzelne Kamera nach Bedarf.

✓ Die Menüpunkte für die erweiterte Einstellung können je nach Kameramodell variieren.

4. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

5. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung

oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich.

Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Es wird empfohlen die <ADVANCED> [ERWEITERTE] Einstellungen nach erfolgreichem Abschluss der Anfangseinstellungen nicht mehr zu ändern.



Verbergen-Konfiguration

Sie können bestimmen, dass das Kameravideo verborgen werden soll, so dass es von einem bestimmten Benutzer oder einer bestimmten Benutzergruppe nicht betrachtet werden kann.

Wählen Sie den Kanal/die Kanäle, die Sie vor einem bestimmten Benutzer oder einer bestimmten Benutzergruppe verbergen möchten aus.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEMKONFIGURATION] - <CAMERA> [KAMERA]

<COVERT SETUP> [VERBERGEN-KONFIGURATION] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼▶]/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus einen Kanal/mehrere Kanäle auswählen, die vor einer bestimmten Benutzergruppe verborgen werden sollen.

>ADMIN, MANAGER, USER [ADMIN, MANAGER, BENUTZER]: <ON> [EIN] auswählen.

Der ausgewählte Kanal wird vor dem entsprechenden Benutzerkonto verborgen.

>LOGOUT [ABMELDEN]: <ON> [EIN] auswählen. Bei Abmeldung des Benutzers wird der ausgewählte Kanal nicht angezeigt.

3. Wählen Sie einen Anzeigetitel für den verborgenen Kanal im Live-Bildschirm aus: entweder „COVERT“ [VERBORGEN] oder „NO VIDEO“ [KEIN VIDEO]

Zur Aktivierung dieser Einstellungen muss der Benutzer sich vom NVR abmelden und erneut anmelden.

4. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY>

[ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

5. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN]

auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren

Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Um die Einstellungen für das Verbergen von Videos von einer Benutzergruppe auf einen Benutzer zu ändern, öffnen Sie das Menü <USER> [BENUTZER] und nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen vor. (Seite 34)

Bewegungssensor

Stellen Sie den Bewegungssensor der Kamera so ein, dass er ein Bewegungsereignis erkennen kann.

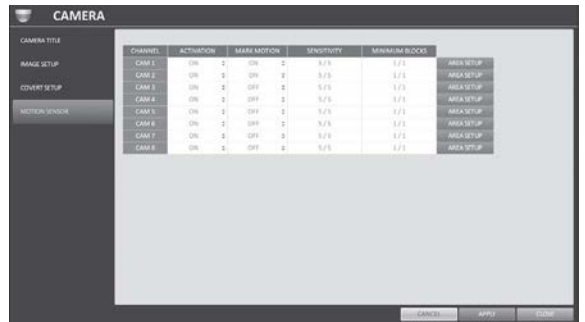
1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEM-KONFIGURATION] - <CAMERA> [KAMERA] <MOTION SENSOR> [BEWEGUNGSSENSOR] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲ ▼◀▶]/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die Verwendung der einzelnen Optionen vorgeben.

> ACTIVATION [AKTIVIERUNG]: Ein- oder Ausschalten des Bewegungssensors.

> MOTION MARK [BEWEGUNGSZEICHEN]: <ON> [EIN] auswählen.

Bei Erkennen einer Bewegung wird im Videofenster das Bewegungszeichen angezeigt.

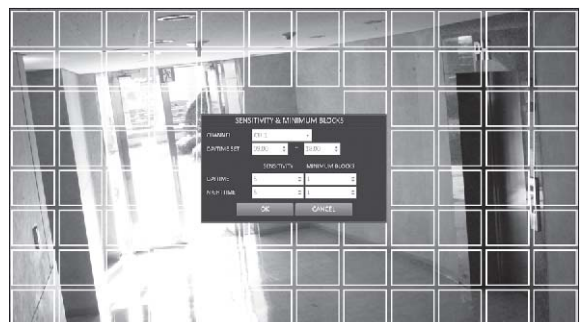
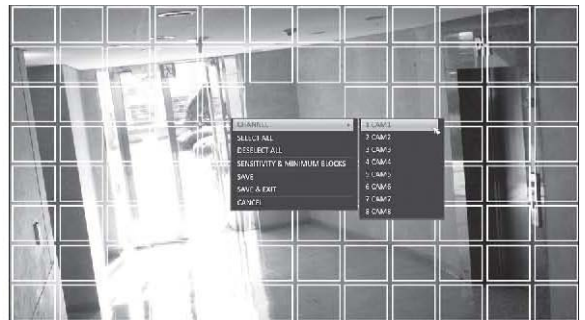


- > SENSITIVITY [EMPFINDLICHKEIT]: Den Empfindlichkeitsgrad des Bewegungsmelders auf Tag oder Nacht einstellen.
 - > MINIMUM BLOCKS [MINDESTBLÖCKE]: Einstellen der Mindestanzahl von Blöcken (die als Ereignis betrachtet werden), wenn eine Bewegung in mehreren Blöcken im Bewegungssensorbereich erkannt wird.
 - > AREA SETUP [BEREICHSEINSTELLUNG]: Bestimmung des bewegungsrelevanten Bereichs.
3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
 4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.
- ✓ Die oben beschriebenen Optionen wie <SENSITIVITY> [EMPFINDLICHKEIT] und <MINIMUM BLOCKS> [MINDESTBLÖCKE] und die Art der Einstellung des Bewegungsbereichs können in Abhängigkeit von der Spezifikation der angeschlossenen Kamera eingeschränkt sein.

Konfiguration Bewegungsbereich

Klicken Sie im Fenster für die Bewegungskonfiguration rechts auf <AREA SETUP> [BEREICHSKONFIGURATION] zur Anzeige des Bildschirms für die Bereichskonfiguration. Die Einstellung des Bewegungsbereichs kann je nach Kameramodell variieren. Nachfolgend ist eine typische Einstellung des Bewegungsbereichs beschrieben.

1. Klicken Sie auf <AREA SETUP> [BEREICHSKONFIGURATION], um zum Bildschirm für die Bereichskonfiguration zu gelangen.
2. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, drücken Sie die Taste [ENTER] [EINGABE], um die aktuelle Position zu markieren.
3. Bewegen Sie sich mit den Pfeiltasten zum gewünschten Block und drücken Sie [ENTER] [EINGABE]. Die Bereichskonfiguration beginnt. Wählen Sie dann mit den Pfeiltasten den Bereich aus. Alternativ dazu können Sie auch die Maus verwenden und den Bereich per „Drag-and-Drop“ auswählen bzw. die Auswahl aufheben.
4. Bei erneuter Auswahl des ausgewählten Bereichs wird die Auswahl aufgehoben.
5. Drücken Sie die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen beliebigen Bildschirmbereich zur Anzeige des Popup-Fensters wie rechts dargestellt.
6. Im Popup-Fenster können Sie die <SENSITIVITY> [EMPFINDLICHKEIT] und die <MINIMUM BLOCKS> [MINDESTBLÖCKE] für den aktuellen Kanal einstellen.



> CHANNEL [KANAL]: Auswahl eines Kanals, für den die Empfindlichkeit und die Mindestblöcke eingestellt werden sollen.

> SENSITIVITY [EMPFINDLICHKEIT]: 1 (gering) ~ 10 (hoch) -

Je höher der Zahlenwert desto höher wird der Empfindlichkeitsgrad.

> MINIMUM BLOCKS [MINDESTBLÖCKE]: 1 (hoch) ~ 10 (gering) - Je niedriger der Zahlenwert desto höher wird der Empfindlichkeitsgrad.

> DAYTIME SET [EINSTELLUNG TAG]: Vorgabe des Zeitraums, der als Tag betrachtet wird.

> DAYTIME [TAG]: Einstellen der **<SENSITIVITY>** [EMPFINDLICHKEIT] und der **<MINIMUM BLOCKS>** [MINDESTBLÖCKE] für Tag.

> NIGHTTIME [NACHT]: Einstellen der **<SENSITIVITY>** [EMPFINDLICHKEIT] und der **<MINIMUM BLOCKS>** [MINDESTBLÖCKE] für Nacht.

In einer kontrastarmen Umgebung, wie in der Nacht, aufgezeichnete Bilder sind mit einer starken Geräuscentwicklung verbunden und lösen den Bewegungssensor zu häufig aus.

Wenn dies der Fall ist, sollten Sie die Nachtempfindlichkeit etwas reduzieren.

Anzeigeeinstellung

Sie können die Anzeigeeinstellungen zu OSD-Menüs, Überwachung und Sequenz konfigurieren.

OSD

Konfigurieren der Einstellungen für Zeit, Titel, Begrenzung, Symbol und Sprache zur Anzeige auf dem Bildschirm.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEM-KONFIGURATION] - <DISPLAY> [ANZEIGE], <OSD> auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶]/ENTER [EINAGBE] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die einzelnen Optionen des Menüpunkts OSD einstellen.

> CAMERA TITLE [KAMERATITEL]: Einstellen der Anzeige des Kameratitels auf dem Bildschirm.

> RECORDING MODE ICON

[SYMBOL AUFZEICHNUNGSMODUS]: Einstellen der Anzeige des Symbols für den Aufzeichnungsmodus auf dem Bildschirm.

> AUDIO-SYMBOL: Einstellen der Anzeige des Audiosymbols auf dem Bildschirm.

> STATUS BAR ON FULL SCREEN MODE

[STATUSLEISTE IM VOLLBILD-MODUS EIN]: Statusleiste im Vollbild-Modus ein- oder ausblenden.



AUTO HIDE [AUTOMATISCH AUSBLENDEN]: Bewegen Sie den Cursor an den unteren Rand des Bildschirms, um die Statusleiste anzuzeigen.

Wenn Sie den Cursor nach oben bewegen, verschwindet die Statusleiste.

- ALWAYS ON [IMMER AN]: Die Statusleiste wird immer angezeigt.

5 SEK ~1 MIN: Wenn zwischen 5 Sekunden und 1 Minute keine Mausbewegung erkannt wird, verschwindet die Statusleiste.

> TIMELINE ON FULL SCREEN MODE [ZEITACHSE IM VOLLBILD-MODUS EIN]: Zeitachse im Vollbild-Modus ein- oder ausblenden.

- AUTO HIDE [AUTOMATISCH AUSBLENDEN]: Bewegen Sie den Cursor an den rechten Bildschirmrand, um die Zeitachse anzuzeigen. Wenn Sie den Cursor nach links bewegen, verschwindet die Zeitachse.

- ALWAYS ON [IMMER AN]: Die Zeitachse wird immer angezeigt.

- ALWAYS OFF [IMMER AUS]: Die Zeitachse wird nicht angezeigt.

> BORDER LINE [GRENZLINIE]: Einstellen der Anzeige der Grenzlinien zwischen Kanälen im Split-Modus

> BORDER COLOR [GRENZFARBE]: Auswahl einer Farbe für die Grenze.

> USER NAME [BENUTZERNAME]: Einstellen der Anzeige des aktuell angemeldeten Benutzers in der Statusleiste.

> LANGUAGE [SPRACHE]: Auswahl einer Sprache für die Menüanzeige.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Monitor

Wenn Sie vom Überwachungsmodus in den Sequenzmodus umschalten, müssen Sie das Sequenzintervall einstellen.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEMKONFIGURATION] - <DISPLAY> [ANZEIGE] <MONITOR> auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶]/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus ein Sequenzintervall zwischen 1 und 60 Sekunden für den Auto-Modus einstellen.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung

oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich.

Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Sequenz

Auswahl eines Split-Modus für die Sequenz und Auswahl einer Liste aktiver Elemente bei Ausführung der Sequenz.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEMKONFIGURATION] - <DISPLAY> [ANZEIGE] <SEQUENCE> [SEQUENZ] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶]/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus eine Sequenz hinzufügen oder die Einstellungen der bestehenden Sequenz ändern.

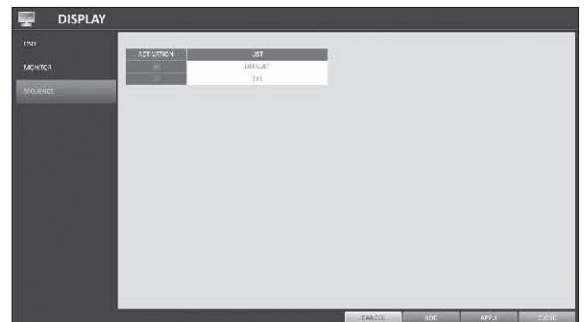
> ACTIVATION [AKTIVIERUNG]: Auswahl einer Liste, für die die Sequenz aktiviert werden soll.

Es wird nur eine Liste aktiv.

> HINZUFÜGEN [ADD]: Hinzufügen einer Sequenz.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Hinzufügen einer Sequenz

1. Auf <ADD> [HINZUFÜGEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

2. Wenn der Dialog „ADD“ [HINZUFÜGEN] angezeigt wird, über die virtuelle Tastatur einen Titel eingeben.

3. Den Namen der Sequenz eingeben und auf



<ADD> [HINZUFÜGEN] klicken.

4. Wenn der Dialog <ADD VIEW TYPE> [ANSICHTSART HINZUFÜGEN] angezeigt wird, auf <ADD> [HINZUFÜGEN] klicken.

5. Wenn der Dialog „SEQUENCE SETUP“ [SEQUENZKONFIGURATION] erscheint, einen Split-Modus der auswählen der aus <VIEW TYPE> [ANSICHTSART] hinzugefügt werden soll.

6. Wenn der ausgewählte

Split-Modus bei <VIEW> [ANSICHT] angezeigt wird, einen Kanal auswählen, der in den einzelnen Split-Bildschirmen angezeigt werden soll.

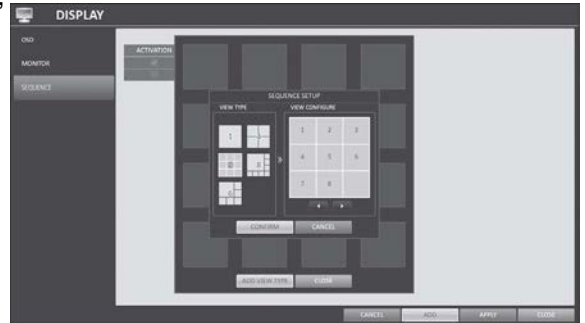
7. Klicken Sie auf <OK>.

Der eingestellte Sequenzmodus ist bestätigt und wird in der entsprechenden Reihenfolge zur Liste Sequenz hinzufügen (Add Sequence) hinzugefügt.

8. Anschließend auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

Nachdem die Sequenzart gespeichert wurde, kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

9. Mit einem Rechtsklick auf die neue Sequenz oder durch Drücken der Taste [ENTER] [EINGABE] auf der Fernbedienung können Sie die Sequenz bearbeiten oder löschen.



Bearbeiten einer Sequenz

1. Die zu bearbeitende Sequenz aus der Liste auswählen.

2. Der Dialog „EDIT“ [BEARBEITEN] wird angezeigt.

3. Mit den Tasten [▲▼◀▶]/ENTER [EINGABE] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die ausgewählte Sequenz bearbeiten.

> SEQUENCE TITLE [SEQUENZTITEL]:

Eingabe eines neuen Sequenznamens.

> ACTIVATION [AKTIVIERUNG]:

Einstellen der Verwendung der Sequenz.

> MODIFY [ÄNDERN]: Ändern der Einstellungen für den Sequenzmodus.

> DELETE [LÖSCHEN]: Löschen der ausgewählten Sequenzliste.

> CANCEL [ABBRECHEN]: Abbrechen der Änderungen.

4. Durch Drücken der Taste <EDIT> [BEARBEITEN] wird das Fenster Edit Sequence [Sequenz bearbeiten] angezeigt.

5. Zum Ändern der bestehenden Einstellungen einen Bildschirm-Modus auswählen, der bearbeitet werden soll, per Rechtsklick

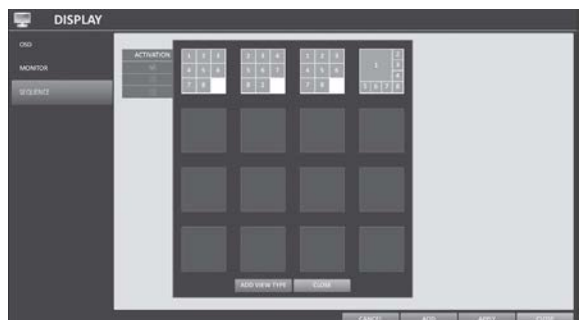
das Kontextmenü öffnen. Dann <EDIT>

[BEARBEITEN] auswählen.

6. Anschließend zum Schließen des Fensters

auf<CLOSE> [SCHLIESSEN] klicken.

7. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] klicken.



Audiokonfiguration

Sie können die Einstellungen für das Sprach- und Audiosignal konfigurieren.

AUDIO

Einstellen, ob die Live-Soundquelle empfangen werden soll und Auswahl eines Audiokanals.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEMKONFIGURATION] - <AUDIO> auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶]/ENTER [EINGABE]]

auf der Fernbedienung oder mit der Maus ein Element auswählen, das Sie bearbeiten möchten.

>DEFAULT LIVE AUDIO CHANNEL

[STANDARD-LIVE-AUDIOKANAL]: Auswahl eines Audiokanals zur Überwachung auf dem Live-Bildschirm.

> NETWORK AUDIO TRANSMISSION [NETZWERK-AUDIOÜBERTRAGUNG]: Festlegen, ob NVR das Audiosignal an den Remote Client übertragen soll.

> RECEIVE NETWORK AUDIO [NETZWERK-AUDIO EMPFANGEN]: Festlegen, ob NVR das Audiosignal vom Remote Client empfangen soll.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Summer-Ausgabe

Sie können die Ausgabe des Summers bei Bedienung der Fernbedienung einstellen.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEMKONFIGURATION] - <AUDIO>

<BUZZER> [SUMMER] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶]/ENTER [EINGABE]]

auf der Fernbedienung oder mit der Maus ein Element auswählen, das Sie bearbeiten möchten.

> REMOTE CONTROL [FERNBEDIENUNG]:

Einstellen der Ausgabe eines Pieptons bei Betätigung einer Taste auf der Fernbedienung.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Benutzereinstellung

Sie können die Einstellungen zur Benutzerverwaltung und zu den Benutzer- und Gruppenbefugnissen konfigurieren.

Verwaltung

Sie können ein oder mehrere Benutzerkonten hinzufügen und diese zu einem späteren Zeitpunkt bearbeiten.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEMKONFIGURATION] - <USER> [BENUTZER] <MANAGEMENT> [VERWALTUNG] auswählen.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶]/ENTER [EINGABE] auf der Fernbedienung oder mit der Maus ein Benutzerkonto hinzufügen oder ein Element zur Bearbeitung auswählen.
3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Hinzufügen eines Benutzerkontos

1. Auf <ADD> [HINZUFÜGEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung zum gewünschten Element navigieren. Dann zur Auswahl eines Elements [ENTER] [EINGABE] drücken.
 - > USER ID [BENUTZER-ID]: Eingabe der Benutzer-ID über die virtuelle Tastatur.
 - > PASSWORD [PASSWORT]: Mit der virtuellen Tastatur das Passwort eingeben.
 - > GROUP [GRUPPE]: Aus <ADMIN>, <MANAGER und <USER> [BENUTZER] eine Gruppe auswählen, zu der der Benutzer gehört.
 - > E-MAIL: Eingabe der E-Mail-Adresse, an die im Falle eines Auftretens eines Ereignisses eine Benachrichtigung gesendet werden soll.
 - > EMAIL NOTIFY [E-MAIL-BENACHRICHTIGUNG]: Auswahl, ob Sie im Falle eines Auftretens eines Ereignisses eine Benachrichtigung erhalten möchten.
 - > COVERT CHANNEL [KANAL VERBERGEN]: Sie können einstellen, dass der Kanal vor einem bestimmten Benutzer verborgen wird.
3. Klicken Sie anschließend auf <OK>. Das hinzugefügte Benutzerkonto wird nun aufgeführt.



Bearbeiten der Benutzerkontoinformationen

1. Aus der Liste der Benutzer ein Benutzerkonto auswählen, das bearbeitet werden soll und auf die Schaltfläche <EDIT> [BEARBEITEN] daneben klicken.
2. Im Fenster Edit [Bearbeiten] die erforderlichen Änderungen vornehmen und auf <OK> klicken.
3. Zum Löschen des Benutzerkontos auf <DELETE> [LÖSCHEN] klicken. Das <ADMIN>-Konto wurde nun geändert oder bearbeitet.



Gruppenbefugnis

Sie können verschiedenen Benutzergruppen verschiedene Befugnisse zu einem bestimmten Menü zuweisen.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEMKONFIGURATION] - <USER> [BENUTZER] <GROUP AUTHORITY> [GRUPPENBEFUGNIS] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] oder mit der Maus die Befugnisse für die <MANAGER>- und <USER>- [BENUTZER] Gruppen einstellen.

- > SEARCH [SUCHE]: Die Befugnisse für das Suchmenü einstellen.
- > ARCHIVING [ARCHIVIEREN]: Einstellung der Befugnisse für das Datensicherungsmenü.
- > SYSTEM SETUP [SYSTEMKONFIGURATION]: Einstellen der Befugnisse für das Menü Systemkonfiguration.
- > RECORD SETUP [AUFZEICHNUNGSKONFIGURATION]: Einstellen der Zugangsbefugnisse für das Menü Aufzeichnungskonfiguration.
- > EVENT ACTION CONTROL [EREIGNISAKTIONSSTEUERUNG]: Einstellen der Befugnisse zur Ausgabe des Alarms oder zur Bedienung des Summers im Falle eines Auftretens eines Ereignisses wie eines Alarms.
- > LISTEN TO AUDIO [AUDIO ANHÖREN]: Einstellen der Befugnis zum Anhören des Audio-Streams.
- > MICROPHONE [MIKROFON]: Einstellen der Befugnis zum Sprechen durch das Mikrofon.
- > REMOTE LOG IN [FERNANMELDUNG]: Einstellen der Befugnis für den Fernzugang.
- > SHUTDOWN [AUSSCHALTEN]: Einstellen der Befugnis zum Ausschalten des NVR vom Systemmenü.



3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Netzwerkconfiguration

Sie können die Einstellungen zur Benutzerverwaltung und zu den Benutzer- und Gruppenbefugnissen konfigurieren.

IP-Konfiguration

Angabe der IP-Adresse und des Fernwartungs-Ports.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEM-KONFIGURATION] - <NETWORK>

[NETZWERK] <IP SETUP> [IP-KONFIGURATION]
auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]]

auf der Fernbedienung oder mit der Maus die einzelnen Elemente der Netzwerkeinstellungen auswählen.

> DHCP: Wenn diese Option aktiviert ist, die IP-Adresse des NVR auf Dynamic IP [dynamische IP] stellen.

- Bei Aktivierung der Option <DHCP> werden die Einstellungen für IP-Adresse, Gateway, Subnetzmaske, primärer DNS-Server, sekundärer DNS-Server automatisch vorgenommen.



Bei Auswahl der Option IP-Adresse vom <DHCP>-

Server beziehen verlieren Sie nach Ablauf der Lease Time des DHCP-Servers für kurze Zeit die Verbindung zur IP-Kamera während die Netzwerkeinstellungen aktualisiert werden.

Die Netzwerkverbindung wird jedoch bald wieder hergestellt. Es wird empfohlen für eine stabile Netzwerkverbindung eine feste IP zu verwenden.

> IP ADDRESS [IP-ADRESSE]: Angabe der IP-Adresse.

> GATEWAY: Angabe der Gateway-Adresse.

> SUBNET MASK [SUBNETZMASKE]: Angabe der Adresse für die Subnetzmaske.

> 1ST DNS SERVER [1. DNS-SERVER]: Eingabe der Adresse des ersten DNS-Servers.

> 2ST DNS SERVER [2. DNS-SERVER]: Eingabe der Adresse des zweiten DNS-Servers.

> RTSP SERVICE PORT [RTSP-WARTUNGSPORT]: Portnummer über die der Remote das NVR-Video empfängt.

> WEB SERVER PORT: Portnummer zur Verbindung zum NVR mit dem Web-Browser.

> PORT FORWARDING [PORTWEITERLEITUNG]: Bei Verwendung eines Routers können Sie die Portweiterleitung so einstellen, dass ein externer Zugriff auf den NVR möglich ist.

Wenn der Router das uPnP-Protokoll nicht unterstützt, muss die Portweiterleitung manuell eingestellt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

> DELETE PORT [PORT LÖSCHEN]: Aufheben der Portweiterleitungseinstellungen für den Router.

> MAX TX SPEED [MAX ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT]: Beschränkung der Netzwerk-Übertragungsrates zum Zugriff auf einen Remote Client.

Das Videosignal wird möglicherweise mit einer geringeren Rate als der Nennrate übertragen.

Dies hängt vom Status Ihrer Netzwerkverbindung ab.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



DDNS

Sie können die DDNS-Einstellungen so konfigurieren, dass mit dem Netzwerk verbundene Fernbenutzer auf den NCR zugreifen können. DDNS ist ein Dienst zur IP-Weiterleitung, der in einer dynamischen IP-Umgebung die neue IP-Adresse an einen registrierten Domainnamen weiterleitet (bzw. darauf abbildet), jedes Mal, wenn die IP-Adresse geändert wird.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEMKONFIGURATION] - <Network>

[Netzwerk] <DDNS> auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]]

auf der Fernbedienung

oder mit der Maus die Nutzung von

DDNS festlegen und einen Server auswählen.

> DDNS : Einstellen der Nutzung der DDNS-Verbindung.

> DDNS-SERVER: Auswahl eines Servers, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

> NVR-NAME: Eingabe des Namens des NVR, der als DDNS verwendet werden soll.

> DDNS REGISTRATION TEST [DDNS-REGISTRIERUNGSPRÜFUNG]: Überprüfen, ob der <NVR NAME> als DDNS eingestellt werden kann. Wenn der Name bereits auf dem Server vorhanden ist, schlägt die Registrierung fehl. Wenn dies der Fall ist, ändern Sie den Eintrag bei <NVR NAME> und drücken Sie Test, um die ordnungsgemäße Funktion zu überprüfen.

> NVR-ADDRESS [NVR ADRESSE]: Geben Sie bei <NVR NAME> den Namen ein und drücken Sie die Taste <DDNS REGISTRATION TEST> [DDNS

REGISTRIERUNGSPRÜFUNG]. Der Name wird automatisch hinzugefügt.

> DDNS CONNECTION TEST [DDNS-VERBINDUNGSTEST]: Führen Sie den Verbindungstest durch, um zu überprüfen, ob DDNS normal registriert ist.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



E-Mail

Sie können eine E-Mail-Adresse registrieren und testen zur Zustellung einer E-Mail-Benachrichtigung in einem vorgegebenen Intervall oder im Falle des Auftretens eines Ereignisses.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEMKONFIGURATION] - <NETWORK>

[NETZWERK] <E-MAIL> auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]]

auf der Fernbedienung oder mit der Maus die Nutzung

von E-Mail festlegen und einen Server auswählen.

> SERVER: Konfiguration des Mailservers.

Konfigurieren des Mail-Servers, der zur Benachrichtigung an den NVR verwendet werden soll.

Geben Sie Ihren Mailserver über die virtuelle Tastatur ein.

>PORT: Geben Sie den Mailserver-Port ein.



> SECURITY [SICHERHEIT]: Wenn diese Option auf <ON> [EIN] gesetzt ist, wird die E-Mail im sicheren Modus übertragen.

Wenn sie auf <Off> [Aus] gesetzt ist, wird die E-Mail an einen Server, der SSL nicht unterstützt, übertragen.

> BENUTZER [USER]: Eingabe des E-Mail-Kontos (ID) des Senders.

> PASSWORD [PASSWORT]: Eingabe des Passworts des Senders.

> TEST EMAIL ADDRESS [E-MAIL-ADRESSE TESTEN]: Geben Sie eine E-Mail-Adresse zu Testzwecken an.

> TEST: Senden Sie eine Test-E-Mail und überprüfen Sie, ob die Test-E-Mail normal zugestellt wird.

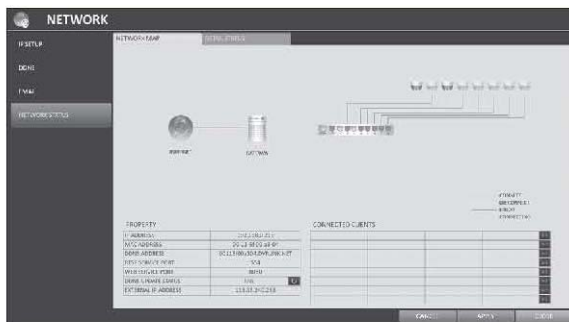
3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Netzwerkstatus

Im Bildschirm Netzwerkübersicht können Sie den Internet-Verbindungsstatus und den IP-Kamera-Verbindungsstatus und außerdem die Eigenschaften des Verbindungsstatus jeder Kamera überprüfen.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEM-KONFIGURATION] - <NETWORK> [NETZWERK] <NETWORK STATUS> [NETZWERKSTATUS] auswählen.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus entweder <NETWORK MAP> [NETZWERKSTATUS] oder <DETAIL STATUS> [STATUSEIGENSCHAFTEN] auswählen.
3. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Netzwerkübersicht

- > IP ADDRESS [IP-ADRESSE]: Anzeige der internen IP-Adresse des NVR.
- > MAC ADDRESS (MAC-ADRESSE): Anzeige der internen MAC- Adresse des NVR.
- > DDNS ADDRESS (DDNS-ADRESSE): Anzeige der internen DDNS- Adresse des NVR.
- > RTSP SERVICE PORT [RTSP-WARTUNGSPORT]: Anzeige des Netzwerk-Ports des Videodienstes. Für die Fernwartung muss im Router die Portweiterleitung eingestellt sein.
- > WEBSERVICE-PORT: Anzeige des Webservice-Netzwerkports. Damit die Fernwartung aktiv ist, muss für den entsprechenden Port des Routers die Portweiterleitung eingestellt sein.
- > DDNS-UPDATE-STATUS: Zeigt an, ob die DDNS-Adresse beim DDNS-Server normal registriert wurde. Drücken Sie < [OK] >, um zu versuchen die DDNS-Adresse manuell zu registrieren.
- > EXTERNAL IP ADDRESS [EXTERNE IP-ADRESSE]: Anzeige der IP-Adresse für das Internet, zugänglich vom NVR. Zugriff auf den NVR mit dem Web-Browser kann gewährt werden unter <http://<Externe IP-Adresse>:<Webservice-Port>>. Die IP-Adresse kann in einer dynamischen IP-Umgebung variieren.
- > CONNECTED CLIENTS [VERBUNDENDE CLIENTS]: Zeigt die Liste der aktuell verbundenden Clients an. Drücken Sie < [OK] >, um die Verbindung eines unerwünschten Client zwangsweise zu beenden. Das Beenden der Verbindung kann nur für Benutzer erfolgen, die einer niedrigeren Gruppe als der aktuelle Benutzer angehören.

Statuseigenschaften

Sie können die Eigenschaften der an die einzelnen Kanäle angeschlossenen Kameras überprüfen. Klicken Sie auf < [OK] > rechts von der Liste, um die Eigenschaften anzuzeigen. Klicken Sie auf



<RESET> [RÜCKSETZEN] im Fenster für die „IP CAMERA CONFIGURATION“ [IP-KAMERA-KONFIGURATION], um die IP-Kamera zurückzusetzen.
Nach Abschluss der Einstellungen für die IP-Kamera
auf <OK> klicken.

Systemeinstellung

Sie können die Einstellungen zu Datum/Zeit, Systemverwaltung und Tastatursteuerung konfigurieren.

Datum/Zeit

Angaben der aktuellen Zeit und des aktuellen Datums.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

(SYSTEMKONFIGURATION) - <SYSTEM>

<DATE/TIME> [DATUM/ZEIT] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die Zeit ändern oder die Optionen nach Bedarf einstellen.

> DATE/TIME [DATUM/ZEIT]: Einstellen der aktuellen Zeit und des aktuellen Datums.

Auf <🕒> klicken, um die Zeit manuell einzustellen

> DATE FORMAT [DATUMFORMAT]: Einstellen des

> TIME FORMAT [ZEITFORMAT]: Einstellen des Zeitformats:

> TIME SERVER [ZEITSERVER]: Bezug der aktuellen Zeit vom Zeitserver. Klicken Sie auf <🌐>

> AUTO TIME SYNC [AUTO-ZEITSYNCHRONISIERUNG]: automatische Synchronisierung der Zeit mit dem Zeitserver zu einer bestimmten Zeit.

> SYNC AT [SYNCHRONISIEREN UM]: Einstellen der Zeit zur Synchronisierung mit dem Zeitserver.

> TIMEZONE [ZEITZONE]: Einstellen der Standardzeit für Ihre Region.

> DST [SOMMERZEIT]: Sie können die Umstellung auf Sommerzeit (Daylight

Saving Time, DST) einstellen oder aufheben.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Systemverwaltung

Sie können die Systeminformationen überprüfen, aktualisieren oder zurücksetzen.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEMKONFIGURATION] - <SYSTEM>
<SYSTEM MANAGEMENT> [SYSTEM-
VERWALTUNG] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲ ▼ ▶◀/ENTER [EINGABE]]

auf der Fernbedienung oder mit der Maus die einzelnen Optionen der Systemverwaltung einstellen.

- **FW UPDATE:** Sie können die aktuelle Software auf die neueste Version aktualisieren.

- **FACTORY DEFAULT [WERKSSTANDARD]:** Zurücksetzen der NVR-Einstellungen auf Werksstandard.

- **SYSTEM DATA [SYSTEMDATEN]:** Systemeinstellungen speichern oder Systeminformationen von einem anderen Gerät beziehen.

- **SAVE [SPEICHERN]:** Speichern der NVR-Einstellungen auf einem Speichergerät. Schließen Sie das Speichergerät an den USB-Anschluss des NVR an.

- **LOAD [LADEN]:** Übernehmen der Einstellungen des Speichergeräts für den NVR. Schließen Sie das Speichergerät an den USB-Anschluss des NVR an.

- **PASSWORD [PASSWORT]:** Öffnen oder Schließen des Dialogfensters für die Einstellungen der Menüs: Beenden, Systemeinstellungen, Aufzeichnungseinstellungen, Datensicherung und Suche.

Beachten Sie, dass wenn die Option auf <Off> [Aus] gesetzt ist, nur das ADMIN-Konto gültig ist und dass der Zugang zu allen Menüs beschränkt ist.

EXPIRED TERM OF PASSWORD [GÜLTIGKEITSZEITRAUM DES PASSWORTS ÜBERSCHRITTEN] Nach einer bestimmten Zeit werden Sie dazu aufgefordert das aktuelle Passwort zu ändern.

AUTO LOGOUT [AUTOMATISCHE ABMELDUNG]: Sie können festlegen, dass wenn für eine bestimmte Zeit keine Benutzereingabe erfolgt ist, eine automatische Abmeldung erfolgt.

WAIT TIME [WARTEZEIT]: Einstellen der Wartezeit für die automatische Abmeldung.

AC POWER FREQUENCY [AC-NETZFREQUENZ]: Wählen Sie die AC-Netzfrequenz in Ihrer Region aus.

60 Hz: Die maximale Bildfrequenz wird auf 30 fps gesetzt.

50Hz: Die maximale Bildfrequenz wird auf 25 fps gesetzt.

Bei einem Flackern des Bildes muss die richtige Frequenz eingestellt werden.

3. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung

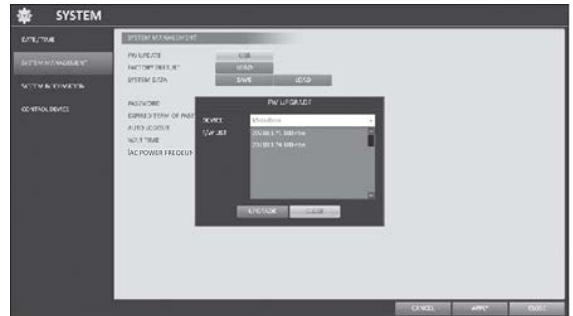
oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren

Bildschirmbereich, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.



Ausführen eines Upgrades

1. Schließen Sie das USB-Speichergerät, das die zu aktualisierenden Dateien enthält an.
2. Klicken Sie auf <USB>.
3. Wählen Sie eine oder mehrere aktualisierbare Dateien aus der in <F/W > aufgeführten Liste aus.



4. Klicken Sie auf <UPGRADE>.
5. Wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird, auf <OK> klicken.



6. Der Fortschrittsbalken zeigt den Fortschritt des Firmware-Upgrade-Vorgangs an.
7. Nach Abschluss des Upgrades das System neu starten.



Systeminformationen

Sie können die aktuelle Systemversion und die systembezogenen Einstellungen überprüfen.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEMKONFIGURATION] - <SYSTEM>

<SYSTEM INFORMATION> [SYSTEM-
INFORMATIONEN] auswählen.

2. Den Status des aktuellen Systems überprüfen.

3. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN]

auf der Fernbedienung
oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN]
im unteren Bildschirmbereich.

Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie
kehren zum vorherigen Menü zurück.



Bedienungsgerät

Konfigurieren der Einstellungen der Fernbedienung
und der Tastatursteuerung.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEMKONFIGURATION] - <SYSTEM>

<CONTROL DEVICE> [BEDIENUNGSGERÄT]
auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf

der Fernbedienung oder mit der Maus die
Verbindungsoptionen für das Bedienungsgerät
einstellen.

>SYSTEM-ID : Einstellen der ID des NVR, damit sie
von der Tastatursteuerung identifiziert werden kann.

> PROTOCOL [PROTOKOLL]: Einstellen des Protokolls der Tastatursteuerung.

> BAUDRATE: Einstellen der RS485-Kommunikationsgeschwindigkeit.

> REMOTE CONTROLLER ID [FERNBEDIENUNGS-ID]: Einstellen der ID der Fernbedienung.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich
klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <

CLOSE> [SCHLIESSEN]

im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum
vorherigen Menü zurück.



Speicher

Sie können die Einstellungen für die Festplatte und das externe Speichergerät konfigurieren und die entsprechenden Informationen anzeigen.

Festplatteninformation

Diese Option zeigt Informationen zur angeschlossenen Festplatte an.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEMKONFIGURATION] - <STORAGE> [SPEICHER] <DISK INFORMATION> [FESTPLATTENINFORMATION] auswählen.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus entweder <INTERNAL> [INTERNER SPEICHER] oder <EXTERNAL STORAGE> [EXTERNER SPEICHER] auswählen.
Überprüfen Sie den Status aller angeschlossenen Geräte.

> START / END TIME [START-/ENDZEIT]:

Anzeige der Start- und Endzeit der auf jeder Festplatte gespeicherten Daten.

> STATUS: Überprüfen, ob die Festplatte vom NVR verwendet wird. Wenn ein Problem mit der Festplatte festgestellt wird, beendet der NVR die Verbindung zur Festplatte und markiert sie als „Not In Use“ [nicht verwendet].

> CAPACITY [KAPAZITÄT]: Anzeige der Kapazität der Festplatte.

> MODEL [MODELL]: Anzeige des Festplattenmodells.

> S.M.A.R.T-STATUS : Auslesen der S.M.A.R.T-Informationen der Festplatte und zur Anzeige ob sich die aktuelle Festplatte im Normalbetrieb befindet aktivieren.

- NORMAL: Der Festplattenzustand ist normal.

- CHECK [PRÜFEN]: Die Festplatte weist einen Fehler auf und die Festplatte oder die Anschlusskabel der Festplatte müssen überprüft werden.

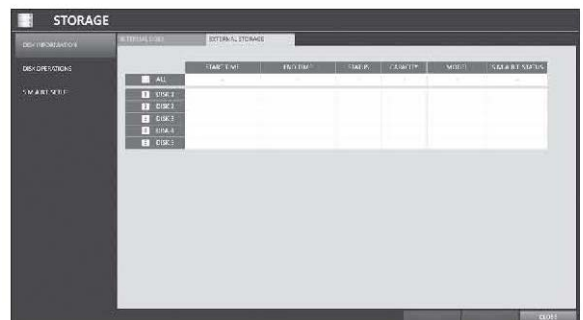
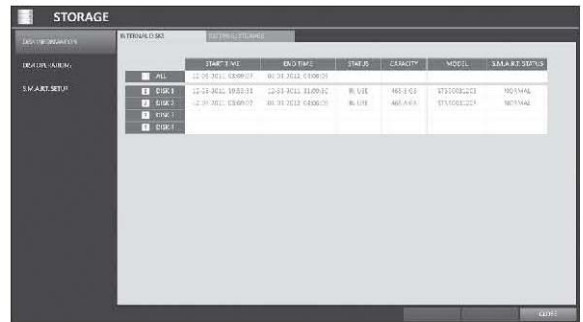
Wenn Sie das Problem nicht beheben, erfolgt möglicherweise keine Aufzeichnung.

Es wird empfohlen, die Festplatte umgehend auszutauschen.

- ERROR [FEHLER]: Die Festplatte ist defekt oder kann aufgrund eines Fehlers der Festplatte oder des Kabels nicht verwendet werden.

Die Festplatte muss sofort ausgetauscht werden. Wenden Sie sich an den Händler oder den Kundendienst, um die Festplatte auswechseln zu lassen.

3. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

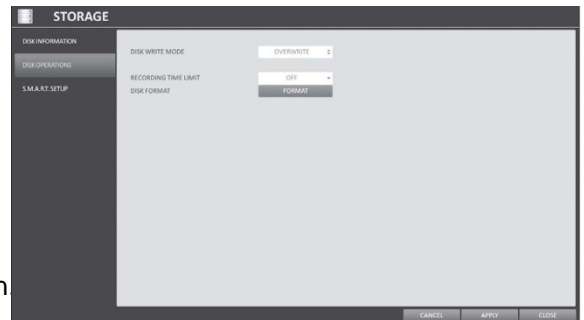


Festplattenoperationen

Sie können das automatische Löschen der Aufzeichnung einstellen und die Überschreiboptionen einstellen und außerdem die HDD-Aufzeichnungsdaten formatieren.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEM-KONFIGURATION] - <STORAGE> [SPEICHER] <DISK OPERATIONS> [FESTPLATTEN-OPERATIONEN] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die Operationseinstellungen für die Festplatte vornehmen
> DISK WRITE MODE [FESTPLATTENBE-SCHREIBUNG]



- Wenn <OVERWRITE> [ÜBERSCHREIBEN] eingestellt ist, werden die vorhandenen Daten durch neue Aufzeichnungsdaten überschrieben, wenn die Größe der Aufzeichnungsdaten den freien Speicherplatz des HDD überschreitet.

- Wenn die Option auf <ONCE> [EINMAL] eingestellt ist und das HDD voll ist, hält der NVR die Aufzeichnung an und gibt einen Piepton oder Alarm aus entsprechend der Einstellung in <EVENT> [EREIGNIS].

> **RECORDING TIME LIMIT [ZEITBEGRENZUNG FÜR AUFZEICHNUNG]: Die Aufzeichnungsdaten werden nach einer bestimmten Vorhaltezeit gelöscht.** Wenn diese Option auf <OFF> (AUS) gesetzt ist, wird diese Funktion deaktiviert.

> DISK FORMAT [FESTPLATTENFORMATIERUNG]: Formatieren der Festplatte.

! Beachten Sie, dass beim Formatieren des HDD alle Videodaten und -Logs gelöscht werden.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

S.M.A.R.T-Einstellungen

Sie können die S.M.A.R.T-Informationen der Festplatte überprüfen und die Prüffrequenz einstellen.

✓ Was sind S.M.A.R.T-Informationen?

✓ S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Report Technology, System zur Selbstüberwachung, Analyse und Statusmeldung) zeigt mit einer Warnmeldung an, dass bei einem HDD ein Problem zu erwarten ist.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEM-KONFIGURATION] - <STORAGE> [SPEICHER] <S.M.A.R.T. SETUP> [S.M.A.R.T.-KONFIGURATION] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die S.M.A.R.T-Funktion auswählen und das Prüfintervall einstellen.
> S.M.A.R.T-STATUS : Auslesen der S.M.A.R.T-Informationen der Festplatte und zur Anzeige,



ob sich die aktuelle Festplatte im Normalbetrieb befindet aktivieren.

Klicken Sie auf <DETAIL INFO> [EIGENSCHAFTEN] zur Anzeige der Eigenschaften der Fernbedienung und der Tastatursteuerung.

- NORMAL: Der Festplattenzustand ist normal.

CHECK [PRÜFEN]: Die Festplatte weist einen Fehler auf und die Festplatte oder die Anschlusskabel der Festplatte müssen überprüft werden. Wenn Sie das Problem nicht beheben, erfolgt möglicherweise keine Aufzeichnung.

Es wird empfohlen, die Festplatte umgehend auszutauschen.

ERROR [FEHLER]: Die Festplatte ist defekt oder kann aufgrund eines Fehlers der Festplatte oder des Kabels nicht verwendet werden. Die Festplatte muss sofort ausgetauscht werden.

Wenden Sie sich an den Händler oder den Kundendienst, um die Festplatte auszuwechseln zu lassen.

- ✓ S.M.A.R.T CHECK INTERVAL [S.M.A.R.T-PRÜFINTERVALL]: Einstellen des S.M.A.R.T-Prüfintervalls. Klicken Sie auf <CHECK NOW> [JETZT ÜBERPRÜFEN], um den Prüfvorgang zu starten.
3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
 4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Ereignis-Konfiguration

Definieren verschiedener Ereignisse und Vorgabe der Bedingungen für die Benachrichtigung des Benutzers auf unterschiedliche Arten.

Alarmausgabe

Vorgabe der Bedingungen für eine Alarmausgabe im Arbeitsplan.

Alarmausgabe

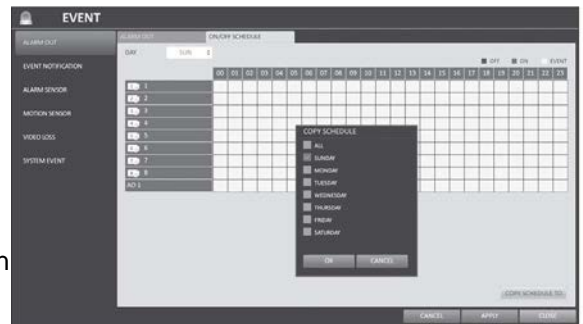
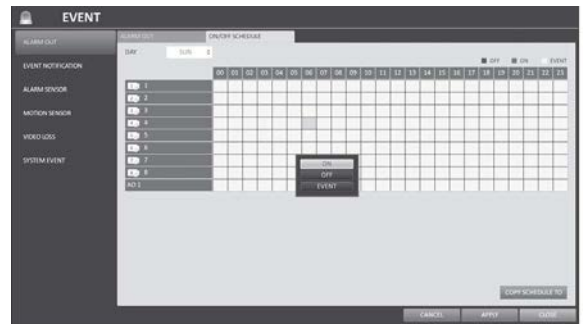
1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEM-KONFIGURATION] - <EVENT> [EREIGNIS] <ALARM OUT> [ALARMAUSGABE] auswählen.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die <ALARM OUT> [ALARMAUSGABE] aktivieren und die entsprechenden Einstellungen konfigurieren.
 - > NAME: Sie können den Alarm umbenennen.
 - > OPERATION [BETRIEB]: Einstellen des Alarmausgabemodus.
 - N/O (Normal Open): Im Ruhezustand geöffnet. Schließt im Falle eines Alarms.
 - N/C (Normal Close): im Ruhezustand geschlossen. Öffnet im Fall eines Alarms.
 - > DURATION [DAUER]: Einstellen der Dauer der Alarmausgabe.
 - TRANSPARENT: Den Alarm über die gesamte Dauer des Ereignisses ausgeben.
 - UNTIL KEY [BIS TASTE]: Die Alarmausgabe solange ausgeben, bis die Maus bewegt oder eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.
 - 5 ~ 300 SEK: Den Alarm für die eingestellte Dauer ausgeben.
 - > TEST: Auslösung des Alarms zu Testzwecken.
3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



EIN-/AUS-Zeitplan

Sie können die Alarmausgabe nach einem Zeitplan aktivieren oder ausschalten.

1. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus ein <DATE> [DATUM] für den Zeitplan einstellen.
2. Ziehen Sie den Mauszeiger, um die Größe der Zelle zu verändern oder bewegen Sie die Zelle mit den Tasten [▲▼◀▶]. Drücken Sie dann [ENTER] [EINGABE].
3. Auswahl eines gewünschten Alarmausgabemodus.
 - > ON [EIN]: Die Alarmausgabe ist immer eingeschaltet.
 - > OFF [AUS]: Die Alarmausgabe ist immer ausgeschaltet.
 - > EVENT [EREIGNIS]: Auslösung der Alarmausgabe synchron zum Ereignis.
4. Klicken Sie auf <COPY SCHEDULE> [ZEITPLAN KOPIEREN] und markieren Sie das Kästchen des Datums für das Sie den Zeitplan kopieren möchten.
5. Anschließend zum Übernehmen der Einstellungen auf <OK> klicken.
6. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
7. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Ereignis-Benachrichtigung

Einstellen der Benachrichtigungsmethoden wie Summer, Video-Popup oder E-Mail im Falle des Auftretens eines Ereignisses.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEMKONFIGURATION] - <EVENT> [EREIGNIS] <EVENT NOTIFICATION> [EREIGNIS-BENACHRICHTIGUNG] auswählen.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung oder mit der Maus entweder <BUZZER> [SUMMER], <DISPLAY> [ANZEIGE] oder <EMAIL> [E-MAIL] auswählen.
3. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die Ausgabemethode und -dauer einstellen.
4. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
5. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Summer-Ausgabe

Der Benutzer kann anhand des Summers über ein Ereignis benachrichtigt werden.

> DURATION [DAUER]

- TRANSPARENT: Den Summer über die gesamte Dauer des Ereignisses ertönen lassen.
- UNTIL KEY [BIS TASTE]: Den Summer solange ertönen lassen, bis die Maus bewegt oder eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.
- 5 ~ 300 SEK: Den Summer für die eingestellte Dauer ertönen lassen.



Anzeige

Im Falle des Auftretens eines Ereignisses kann der Benutzer über den Videobildschirm oder eine Popup-Meldung über das Ereignis benachrichtigt werden.

> VIDEO-POPUP: Anzeige des mit dem Ereignis synchronisierten Video-Kanals auf einem ungeteilten

Bildschirm. Einstellen der DURATION [DAUER] des ungeteilten Bildschirms.

- TRANSPARENT: Das Video-Popup über die gesamte Dauer des Ereignisses anzeigen.
- UNTIL KEY [BIS TASTE]: Das Video-Popup solange anzeigen, bis die Maus bewegt oder eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.
- 5 ~ 300 SEK: Das Video-Popup für die eingestellte Dauer anzeigen.

Im Falle des Auftretens mehrerer Ereignisse zur gleichen Zeit oder wenn mehrere ereignisbezogene Videokanäle vorliegen, wird das Video-Popup anstatt in einem ungeteilten Bildschirm im Split-Modus mit der maximal möglichen Anzahl an Bildschirmen angezeigt.

> OSD-POPUP: Der Benutzer wird im Falle des Eintretens eines OSD-Popup-Ereignisses mit einer Popup-Meldung über das Ereignis benachrichtigt.

Sie können die Dauer der Popup-Meldung einstellen.

- UNTIL KEY [BIS TASTE]: Das OSD-Popup solange anzeigen, bis die Maus bewegt oder eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.
- 5 ~ 300 SEK: Das OSD-Popup für die eingestellte Dauer anzeigen.



E-Mail

Im Falle des Auftretens eines Ereignisses werden die registrierten Benutzer per E-Mail über das Ereignis benachrichtigt. Wenn Sie keine E-Mail erhalten möchten, deaktivieren Sie die Option <EMAIL NOTIFY> [E-MAIL-BENACHRICHTIGUNG] unter <MANAGEMENT > [VERWALTUNG]. (Seite 34)

> ADD NEW EMAIL [NEUE E-MAIL HINZUFÜGEN]

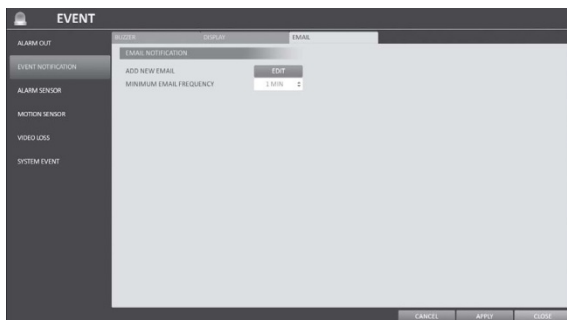
Verwenden Sie diese Option, um einen neuen Mail-Empfänger zu den bereits bestehenden hinzuzufügen.

> MINIMUM EMAIL FREQUENCY [MINDEST-E-MAIL-FREQUENZ]

Einstellen der Mindestfrequenz für das Senden der E-Mail. Wenn Sie z.B. die Mindestfrequenz auf eine Minute eingestellt haben und ein anderes Ereignis in weniger als einer Minute nach dem Versenden der letzten E-Mail eintritt wird die E-Mail für das neue Ereignis eine Minute danach versendet.

Einige E-Mail-Server können den Versand von E-Mails blockieren, wenn der Abstand zwischen der Zustellung der E-Mails zu kurz ist

und diese als Spam einstufen. Wenden Sie sich an Ihren E-Mail-Service-Provider, um den Abstand zwischen der Zustellung von E-Mails zu verkürzen, damit der Server die E-Mails nicht als Spam einstuft.



Alarmsensor

Sie können die Einstellungen des Alarmsensors konfigurieren und den Sensorbetrieb im Falle des Auftretens eines Ereignisses einstellen.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP>

[SYSTEMKONFIGURATION] - <EVENT>

(EREIGNIS) <ALARMSENSOR> auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung

oder mit der Maus die Sensoreingabemethode und den Sensorbetrieb einstellen.

> NAME: Sie können einen Namen für den Alarmsensor eingeben.

> OPERATION [BETRIEB]: Sie können die Art des Alarmsensors eingeben.

- N/O (Normal Open): Der Sensor ist im Normalzustand geöffnet. Wenn der Sensor sich schließt, wird ein Ereignis ausgelöst.

-

N/C (Normal Close): Der Sensor ist im Normalzustand geschlossen. Wenn der Sensor sich öffnet, wird ein Ereignis ausgelöst.

> LINKED CAMERA [VERBUNDENE KAMERA]: Einstellen der Kamera, die bei Auslösen des Alarmsensors mit diesem synchronisiert werden soll.

Wenn die Alarmaufzeichnung eingestellt ist und der Sensor die Aufnahme erkennt beginnen

alle

synchronisierten Kameras mit der Alarmaufzeichnung.

> ALARM OUTPUT [ALARMAUSGABE]: Einstellen des Alarmausgabekanal wenn der Alarmsensor einen Alarm erkennt.

Der Alarm wird auf dem eingestellten Kanal ausgegeben.



- > BUZZER [SUMMER]: Einstellen der Ausgabe des Summers, wenn der Alarmsensor einen Alarm erkennt.
 - > VIDEO-POPUP: Einstellen der Anzeige des Video-Popups, wenn der Alarmsensor einen Alarm erkennt.
 - Wenn mehrere <LINKED CAMERA> [VERBUNDENE KAMERA] vorhanden sind, wird das Video-Popup im Split-Modus mit der maximal möglichen Anzahl an Bildschirmen angezeigt.
 - > OSD-POPUP: Einstellen der Anzeige der OSD-Popup-Meldung, wenn der Alarmsensor einen Alarm erkennt.
 - > E-MAIL: Einstellen des Versands einer E-Mail, wenn der Alarmsensor einen Alarm erkennt.
3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
 4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Bewegungssensor

Sie können eine Aktion einstellen, die ausgeführt werden soll, wenn eine Bewegung erkannt wird. Die Einstellungen für den Bewegungssensor können Sie im Menü <CAMERA SETUP> [KAMERAKONFIGURATION] vornehmen.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEM-KONFIGURATION] - <EVENT> [EREIGNIS] <MOTION SENSOR> [BEWEGUNGSSENSOR] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung oder mit der Maus das Intervall zum Ignorieren des Sensors und den Sensorbetrieb einstellen.
> IGNORING INTERVAL [SENSOR IGNORIEREN]:

Eingabe des Mindestintervalls für das Auftreten eines Bewegungsereignisses. Wenn Sie z.B. die Mindestfrequenz auf 5 Sekunden eingestellt haben und ein anderes Bewegungsereignis in weniger als 5 Sekunden nach Auftreten des letzten Bewegungsereignisses auftritt wird das neue Ereignis ignoriert. Wenn zu viele Bewegungsereignisse auftreten, sollten Sie das Intervall verkürzen.



✓ Die Bewegungsaufzeichnung wird sofort nach Auftreten der Bewegung ausgelöst, unabhängig von den oben beschriebenen Einstellungen.

> ALARM OUTPUT [ALARMAUSGABE]: Einstellen des Alarmausgabekanal wenn der Bewegungssensor eine Bewegung erkennt.

> BUZZER [SUMMER]: Einstellen der Ausgabe des Summers, wenn der Bewegungssensor eine Bewegung erkennt.

> VIDEO-POPUP: Einstellen der Anzeige des Video-Popups, wenn der Bewegungssensor eine Bewegung erkennt.

> E-MAIL: Einstellen des Versands einer E-Mail, wenn Bewegungssensor eine Bewegung erkennt.

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

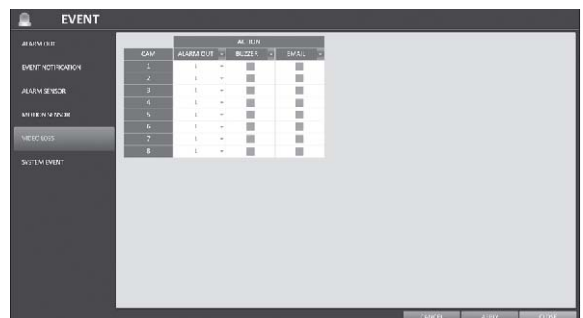
Videoverlust

Sie können eine Reaktion vorgeben für den Fall, dass kein Video von der Kamera empfangen wird.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEM-KONFIGURATION] - <EVENT> [EREIGNIS] <EVENT LOSS> [EREIGNISVERLUST] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die Reaktion auf einen Videoverlust einstellen.

> ALARM OUTPUT [ALARMAUSGABE]: Einstellen des Alarmausgabekanal, wenn ein Videoverlust eintritt.



- > BUZZER [SUMMER]: Einstellen der Ausgabe des Summers, wenn ein Videoverlust eintritt.
 - > E-MAIL: Einstellen des Versands einer E-Mail, wenn ein Videoverlust eintritt.
3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
 4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Systemereignis

Sie können eine beliebige Reaktion auf ein Ereignis in Bezug auf die Festplatte, Aufzeichnung, das Netzwerk oder System einstellen. Wie bei den anderen Ereignissen, können Sie den Benutzer durch eine Alarm-/Summerausgabe, ein OSD-Popup oder eine E-Mail über das Ereignis benachrichtigen.

1. Im Menü <SYSTEM SETUP> [SYSTEMKONFIGURATION] - <EVENT> [EREIGNIS] <SYSTEM EVENT> [SYSTEMEREIGNIS] auswählen.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung oder mit der Maus die Reaktion auf das jeweilige Ereignis einstellen.
3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Festplatte

> OVERWRITE START EVENT [EREIGNISBEGINN ÜBERSCHREIBEN]: wenn als Modus für die Festplattenbeschreibung

<OVERWRITE> [ÜBERSCHREIBEN] eingestellt ist, tritt dieses Ereignis ein, wenn die Festplatte voll ist und dementsprechend die Überschreibung beginnt.

> DISK FULL EVENT [EREIGNIS FESTPLATTE VOLL]: wenn als Modus für die

Festplattenbeschreibung <ONCE> [EINMAL] eingestellt ist, tritt dieses Ereignis ein, wenn die Festplatte voll ist (100 %).

> DISK SPACE EXHAUSTED EVENT [EREIGNIS FESTPLATTENSPEICHER ERSCHÖPFT]: Ereignis, das ausgelöst wird, wenn die Festplatte beinahe voll ist.

Hier können Sie den Grenzwert für die prozentuale Festplattenausnutzung zur Auslösung des Ereignisses vorgeben.

> S.M.A.R.T-EREIGNIS: Tritt ein, wenn die Festplatte einen S.M.A.R.T-Fehler verursacht.

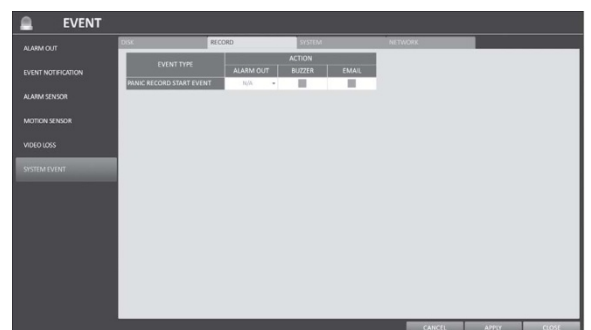
> NO DISK EVENT [EREIGNIS KEINE FESTPLATTE]: Tritt ein, wenn nach dem Hochfahren aufgrund eines Festplattenfehlers oder Kabelproblems keine Festplatte erkannt wird.

! Um den Festplattenfehler zu ermitteln, wird empfohlen, die Einstellungen für das S.M.A.R.T-Ereignis, das Ereignis keine Festplatte und die Summerausgabe nicht zu ändern.



Aufzeichnung

> PANIC RECORD START EVENT [EREIGNISBEGINN PANIKAUFGZEICHNUNG]: Einstellen der Aktion, die bei Beginn der Panikaufzeichnung ausgeführt werden soll.




System

> BOOTING EVENT [EREIGNIS HOCHFÄHREN]:

Dieses Ereignis tritt ein, wenn der NVR hochfährt.

> LOGIN FAIL EVENT [EREIGNIS ANMELDUNG FEHLGESCHLAGEN]: Dieses Ereignis tritt ein, wenn die Anmeldung am NVR fehlgeschlagen ist.

Sie können einstellen, wie oft <  > geklickt werden kann bis das Ereignis ausgelöst wird.

> FAN ERROR EVENT [EREIGNIS LÜFTERFEHLER]:

Dieses Ereignis tritt ein, wenn der CPU-Lüfter oder der Gerätelüfter nicht funktionieren. Bei Ausfall des Lüfters bricht der NVR die Aufzeichnung ab.

Im Fall eines Lüfterausfalls sollten Sie sich zur technischen Unterstützung an den Händler oder das Service-Center wenden.

> TEMPERATURE FAIL EVENT [EREIGNIS TEMPERATURFEHLER]: Dieses Ereignis tritt ein, wenn die interne Temperatur des NVR den Wirkungsbereich überschreitet. Der NVR kann dann nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren. Wenn dies der Fall ist, sollten Sie folgende Punkte überprüfen und die erforderlichen Maßnahmen ergreifen.

- Überprüfen Sie, ob die Belüftung des NVR durch Fremdkörper blockiert ist. Wenn dies der Fall ist, entfernen Sie diese.

- Halten Sie den NVR von Wärmequellen, wie z.B. einer Heizung, fern. Installieren Sie ihn in einem flachen, tieferen Bereich mit guter Belüftung.

- Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich an den Händler oder das Service-Center.


! Zur Überwachung des Normalbetriebs des NVR wird empfohlen die Einstellungen für die Summerausgabe im Falle eines Ereignisses eines Lüfterausfalls und eines Temperaturfehlers nicht zu ändern.



Netzwerk

> TROUBLE IN INTERNET CONNECTION [FEHLER BEI DER INTERNETVERBINDUNG]: Tritt ein, wenn die Internetverbindung zum NVR nicht hergestellt werden kann. Wenn Sie den NVR nicht mit dem Netzwerk verbinden möchten, lassen Sie die <Action> [Aktion] frei.

> FAIL IN REMOTE LOGIN [FEHLER BEI DER FERNANMELDUNG]: Dieses Ereignis tritt ein, wenn die Anmeldung eines Remote Client aufgrund einer ungültigen ID oder eines ungültigen Passworts fehlgeschlagen ist.

Sie können einstellen, wie oft <  > geklickt werden kann bis das Ereignis ausgelöst wird.

> FAIL IN DDNS UPDATE [FEHLER BEIM DDNS-UPDATE]: Dieses Ereignis tritt im Fall eines fehlgeschlagenen Aktualisierungsversuchs der DDNS-Adresse durch den NVR ein.

✓ Wenn die Aktualisierung der DDNS-Adresse fehlgeschlagen ist, kann der NVR möglicherweise keine Verbindung zu einem Remote Client herstellen.

Wenn dies der Fall ist, geben Sie eine IP-Adresse vom Client aus ein, um den Zugang vom NVR zu ermöglichen.



Dies ist nur eine temporäre Maßnahme.

Hierzu müssen Sie die Option <EXTERNAL IP ADDRESS> [EXTERNE IP-ADRESSE] im Fenster <NETWORK> [NETZWERK] aktivieren. Beachten Sie, dass die <EXTERNAL IP ADDRESS> [EXTERNE IP-ADRESSE] Änderungen unterliegt, wenn der NVR keine IP-Adresse verwendet.

- ! Beachten Sie, dass sich die <EXTERNAL IP ADDRESS> [EXTERNE IP-ADRESSE] in einer dynamischen IP-Umgebung jederzeit ändern kann.

Sie können die Aufzeichnungseinstellungen für den NVR konfigurieren. Nur Benutzer mit entsprechenden Befugnissen haben Zugang zum Menü Record Setup [Aufzeichnungskonfiguration].

Starten des Menüs Record Setup [Aufzeichnungskonfiguration]

Verwendung der Maus



Verwendung der Fernbedienung 1



Aufzeichnungskonfiguration

Betriebsmodus

Sie können die Aufzeichnungsoptionen für den automatischen oder manuellen Modus einstellen.

1. Im Menü <RECORD SETUP> [AUFZEICHNUNGSKONFIGURATION] <OPERATION MODE> [BETRIEBSMODUS] auswählen.
2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] oder mit der Maus den <RECORD SETUP MODE> [AUFZEICHNUNGSKONFIGURATIONSMODUS] auf <AUTO CONFIGURATION> [AUTOKONFIGURATION] oder <MANUAL CONFIGURATION> [MANUELLE KONFIGURATION] stellen.
3. Stellen Sie die Aufzeichnungsoptionen für alle ausgewählten Aufzeichnungsmodi ein.
4. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
5. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Autokonfiguration

Bei Auswahl Ihres bevorzugten Aufzeichnungsmodus empfiehlt der NVR Ihnen die optimierten Einstellungen für den ausgewählten Aufzeichnungsmodus.

> ALWAYS HIGH VIDEO QUALITY [IMMER HOHE VIDEOQUALITÄT]: Die Aufzeichnung findet immer in der besten Qualität statt,

unabhängig vom Ereignis.

Da bei dieser Option die Aufzeichnung immer in der besten Qualität stattfindet ist der Aufzeichnungszeitraum hier im Vergleich zu anderen Aufzeichnungsmodi am kürzesten.

> MOTION RECORD [BEWEGUNGS-AUFZEICHNUNG]:

Es findet nur eine Aufzeichnung statt, wenn eine Bewegung erkannt wird.

> ALARM RECORD [ALARMAUFZEICHNUNG]:

Es findet nur eine Aufzeichnung statt, wenn ein Alarmereignis eintritt.

> MOTION/ALARM RECORD [BEWEGUNGS- /ALARMAUFZEICHNUNG]:

Es findet nur eine Aufzeichnung statt, wenn eine Bewegung erkannt wird oder ein Alarmereignis eintritt.

> INTENSIVE MOTION RECORD [INTENSIVE BEWEGUNGS-AUFZEICHNUNG]: Normalerweise erfolgt die Aufzeichnung in niedriger Qualität. Wenn jedoch eine Bewegung erkannt wird, wechselt die Qualität zu hoch.

> INTENSIVE ALARM RECORD [INTENSIVE ALARMAUFZEICHNUNG]: Normalerweise erfolgt die Aufzeichnung in niedriger Qualität. Wenn jedoch ein Alarmereignis eintritt, wechselt die Qualität zu hoch.

> INTENSIVE MOTION/ALARM RECORD [INTENSIVE BEWEGUNGS- /ALARMAUFZEICHNUNG]: Normalerweise erfolgt die Aufzeichnung in niedriger Qualität. Wenn jedoch ein Alarmereignis eintritt oder eine Bewegung erkannt wird, wechselt die Qualität zu hoch.



Manuelle Konfiguration

Wenn der Aufzeichnungsmodus auf <MANUAL CONFIGURATION> [MANUELLE KONFIGURATION] gestellt wird, wird das Fenster für die manuelle Konfiguration angezeigt. Hier können Sie die manuelle Aufzeichnung

und die Optionen für die Panikaufzeichnung einstellen.

> MANUAL CONFIGURATION OPTIONS [MANUELLE KONFIGURATIONSOPTIONEN]: Sie können die Aufzeichnungseinstellungen nach Zeit, Datum und Kanal konfigurieren.

- SCHEDULE MODE [ZEITPLANMODUS]: Einstellen des Aufzeichnungszeitplans für einen Tag (täglich) oder für eine Woche (wöchentlich).

- PRE RECORDING TIME [VORAUFAUFZEICHNUNGSZEIT]: Einstellen der Voraufzeichnungszeit.

- POST RECORDING TIME [NACHAUFAUFZEICHNUNGSZEIT]: Einstellen der Nachaufzeichnungszeit.

> PANIC RECORDING OPTIONS [PANIKAUFAUFZEICHNUNGSOPTIONEN]: Einstellen der Panikaufzeichnungsdauer. Wenn hier <MANUAL CONFIGURATION> [MANUELLE KONFIGURATION] eingestellt ist, läuft die Aufzeichnung solange weiter bis sie manuell abgeschaltet wird.



Daueraufzeichnung

Sie können folgende Einstellungen konfigurieren: Daueraufzeichnungszeit, Aufzeichnungsgröße, Bildfrequenz pro Sekunde und Qualität.

1. Im Menü <RECORD SETUP> [AUFZEICHNUNGSKONFIGURATION] <CONTINUOUS MODE> [DAUERMODUS] auswählen.

1. Im Menü <BETRIEBSMODUS> [OPERATION MODE] muss der <RECORD SETUP MODE> [AUFZEICHNUNGSKONFIGURATIONSMODUS] auf <MANUAL CONFIGURATION> [MANUELLE KONFIGURATION] gestellt werden, bevor <CONTINUOUS RECORDING> [DAUERAUFZEICHNUNG] eingestellt werden kann.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung oder mit der Maus entweder <SIZE/FPS/QUALITY> [GRÖSSE/FPS/QUALITÄT] oder <SCHEDULE> [ZEITPLAN] auswählen.

Einstellen von Größe/FPS/Qualität

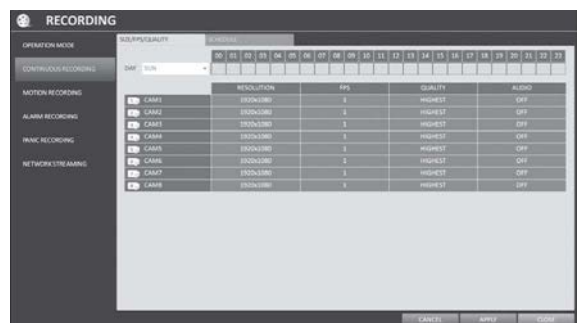
1. Wählen Sie den Wochentag aus, an dem die Daueraufzeichnung erfolgen soll. Im Menüpunkt <OPERATION MODE> [BETRIEBSMODUS] müssen Sie den <SCHEDULE MODE> [ZEITPLANMODUS] für <MANUAL RECORD>

[MANUELLE AUFZEICHNUNG] auf <WEEKLY> [WÖCHENTLICH] stellen, bevor Sie den <DAY> [TAG] angeben können.

2. Klicken Sie auf eine Zeitzelle von der aus Sie die SIZE/FPS/Quality [GRÖSSE/FPS/QUALITÄT] bearbeiten möchten und ziehen Sie diese auf die gewünschte Zelle. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung die Zelle verschieben und [ENTER] [EINGABE] drücken. Dann mit den Tasten

[▲▼◀▶] die gewünschte Zelle auswählen und erneut [ENTER] [EINGABE] drücken.

3. Nach Abschluss der Zellenauswahl wird die Tabelle „SIZE/FPS/QUALITY“ [GRÖSSE/FPS/QUALITÄT] angezeigt.



! Stellen Sie die <RESOLUTION> [AUFLÖSUNG], <FPS>, <QUALITY> [QUALITÄT]

und Verwendung der <AUDIO>-Aufzeichnung für jeden Kanal ein.

> RESOLUTION [AUFLÖSUNG]: Einstellen der Größe der Videoaufzeichnung.

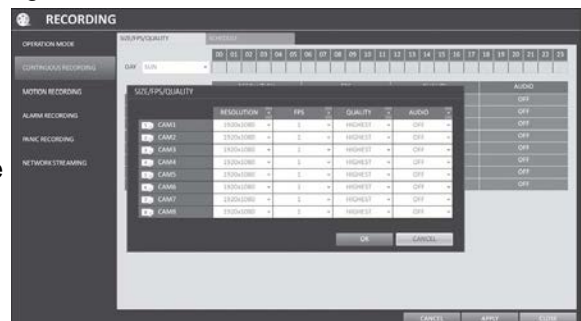
> FPS: Einstellen der Bildfrequenz pro Sekunde.

> QUALITY [QUALITÄT]: Einstellen der Aufzeichnungsqualität.

> AUDIO: Einstellen der Verwendung der Audioaufzeichnung.

4. Klicken Sie anschließend auf <OK>.

Sie können die Aufzeichnungsgröße in der Größentabelle unter der Zeitauswahlleiste überprüfen.



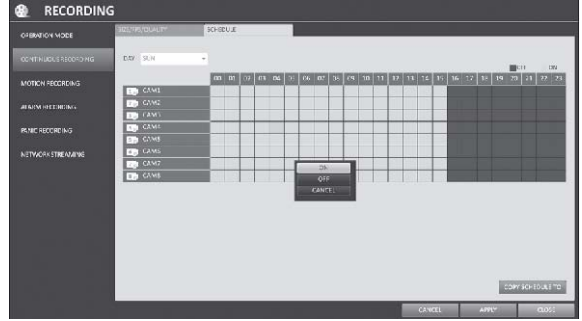
! Die Optionen für Videogröße, FPS, Qualität und Audioaufzeichnung können in Abhängigkeit von der Spezifikation der Kamera variieren. Bei manchen IP-Kameras kann es bei Änderung bestimmter Optionen zu einer Unterbrechung der Videoübertragung kommen.

Zeitplaneinstellung

1. Wählen Sie auf dem Zeitplan einen Wochentag als Startpunkt aus.
2. Klicken Sie auf eine Zeitzelle von der aus Sie den Zeitplan erstellen möchten und ziehen Sie diese auf die gewünschte Zelle.
Oder wählen Sie mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung die gewünschte Zelle aus und drücken Sie [ENTER] [EINGABE].

Wählen Sie dann mit den Tasten [▲▼◀▶] die gewünschte Zelle aus und drücken Sie erneut [ENTER] [EINGABE].

3. Nach Abschluss der Zeitauswahl werden Sie dazu aufgefordert die Verwendung der Aufzeichnung im Fenster Aufzeichnungskonfiguration einzustellen.
4. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
5. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



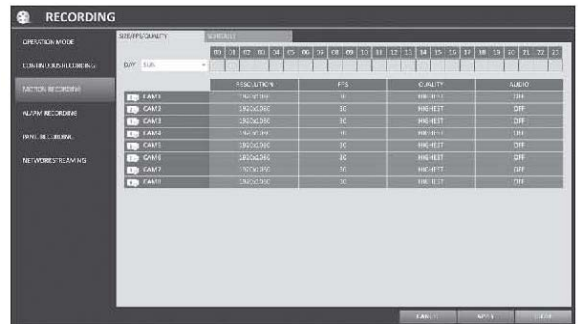
Bewegungsaufzeichnung

Einstellen der Aufzeichnungsgröße für das Bewegungsereignis, wenn dieses eintritt, und Erstellen eines Zeitplans für diese Aufzeichnung.

1. Im Menü <RECORD SETUP> [AUFZEICHNUNGSKONFIGURATION]

<MOTION RECORD> [BEWEGUNGS-AUFZEICHNUNG] einstellen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung oder mit der Maus entweder <SIZE/FPS/QUALITY> [GRÖSSE/FPS/QUALITÄT] oder <SCHEDULE> [ZEITPLAN] auswählen.



3. Stellen Sie die einzelnen Optionen für <RESOLUTION> [AUFLÖSUNG], <FPS>, <QUALITÄT> [QUALITY] und Verwendung von <AUDIO> für die Bewegungsaufzeichnung ein. Weitere Informationen finden Sie unter „Daueraufzeichnung“. (Seite 54)
4. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
5. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Alarmaufzeichnung

Einstellen der Aufzeichnungsgröße für das Alarmereignis, wenn dieses eintritt, und Erstellen eines Zeitplans für diese Aufzeichnung.

1. Im Menü <RECORD SETUP>

[AUFZEICHNUNGSKONFIGURATION]

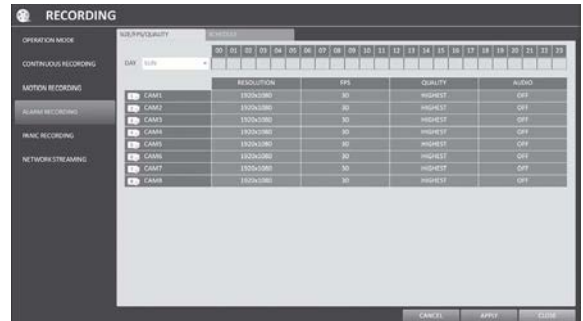
<ALARM RECORD>

[ALARMAUFZEICHNUNG].

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung oder mit der Maus entweder

<SIZE/FPS/QUALITY> [GRÖSSE/FPS/QUALITÄT] oder

<SCHEDULE> [ZEITPLAN] auswählen.



3. Stellen Sie die einzelnen Optionen für <RESOLUTION> [AUFLÖSUNG], <FPS>, <QUALITÄT> [QUALITY] und Verwendung von <AUDIO> für die Alarmaufzeichnung ein. Weitere Informationen finden Sie unter „Daueraufzeichnung“. (Seite 54)

4. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

5. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.

Panikaufzeichnung

Im Panikaufzeichnungsmodus können Sie die Aufzeichnungsgröße und -qualität des Videos einstellen.

1. Im Menü <RECORD SETUP>

[AUFZEICHNUNGSKONFIGURATION]

<PANIC RECORD> [PANIKAUFGZEICHNUNG]

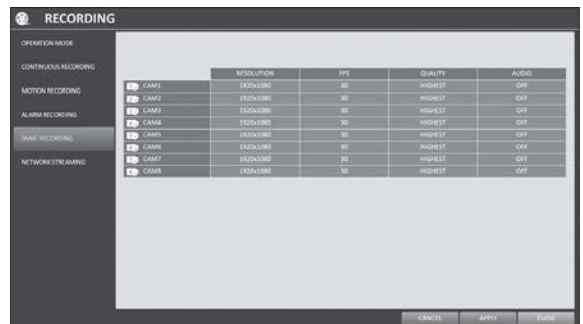
2. Stellen Sie die einzelnen Optionen für

<RESOLUTION> [AUFLÖSUNG], <FPS>,

<QUALITÄT> [QUALITY] und Verwendung von <AUDIO> für die Panikaufzeichnung ein. Weitere Informationen finden Sie unter „Daueraufzeichnung“. (Seite 54)

3. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

4. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Netzwerkstreaming

Sie können die maximale Auflösung und FPS für das Netzwerkstreaming für Fernbenutzer einstellen. Wenn die eingestellte Auflösung und FPS zu hoch für das Netzwerkstreaming sind, reduziert der NVR die Größe oder die FPS entsprechend dem Netzwerkstatus (Geschwindigkeit) vor Übertragung des Aufzeichnungsvideos.

1. Im Menü <RECORD SETUP>

[AUFZEICHNUNGSKONFIGURATION]

<NETWORK STREAMING>

[NETZWERKSTREAMING] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶/ENTER [EINGABE]]

auf der Fernbedienung oder mit der Maus den zu bearbeitenden Menüpunkt auswählen.

3. Stellen Sie die <MAX RESOLUTION> [MAX. AUFLÖSUNG] und

<MAX FPS> für jeden Kanal ein.

4. Klicken Sie anschließend auf <OK>.

5. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.

6. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren

Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Wenn der Split-

Modus ausgewählt ist, wird ein Bild in einer niedrigen Auflösung auf jedem Kanal von DMS lite oder Internet Explorer angezeigt, auch wenn in diesem Menü hohe Auflösung eingestellt ist.

Sie können die Aufzeichnungseinstellungen für den NVR konfigurieren. Nur Benutzer mit entsprechenden Befugnissen haben Zugang zum Menü Aufzeichnungskonfiguration (Record Setup).

Aus dem Überwachungsmodus zum Menü Suche navigieren

Verwendung der Maus



Verwendung der Fernbedienung 1



Verwendung der Fernbedienung 2



Aus dem Wiedergabemodus zum Menü Suche navigieren

Verwendung der Maus



Verwendung der Fernbedienung 1



Zeitsuche

Mit dem Kalender können Sie nach Aufzeichnungsdaten nach Aufzeichnungsdatum suchen.

1. Im Menü <SEARCH> [SUCHE]

<TIME SEARCH> [ZEITSUCHE] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼◀▶] oder der Maus das Suchdatum und die Zeit aus dem Kalender im linken Bildschirmbereich auswählen.

> FIRST [ERSTES]: Das erste Aufzeichnungsdatum wird automatisch ausgewählt.

> LAST [LETZTES]: Das letzte Aufzeichnungsdatum wird automatisch ausgewählt.

> [🕒]: Zur Anzeige des Auswahlmenüs zum Einstellen der Zeit und des Datums hier drücken.

3. Sie können die Art der Aufzeichnungsdaten anhand der Farbe in der Leiste identifizieren.

> Pink (Voraufzeichnung): Die Voraufzeichnung erfolgt für die Aufzeichnungsdaten nach Einstellung der <PRE RECORDING TIME> [VORAUFEICHNUNGSZEIT] unter <OPERATION MODE> [BETRIEBSMODUS].

> Grün (Daueraufzeichnung): Die Daueraufzeichnung erfolgt für die Aufzeichnungsdaten.

> Rot (Alarm): Die Alarmereignisaufzeichnung erfolgt für die Aufzeichnungsdaten.

> Blau (Bewegung): Die Bewegungsereignisaufzeichnung erfolgt für die Aufzeichnungsdaten.

> Gelb (Panik): Die manuelle Panikaufzeichnung erfolgt für die Aufzeichnungsdaten.

4. Klicken, um die gewünschte Startzeit in der Zeitleiste auszuwählen oder mit den Tasten im unteren Bereich Statusleiste eine Suche durchführen.

> [🕒]: Abruf der Aufzeichnungsdaten.

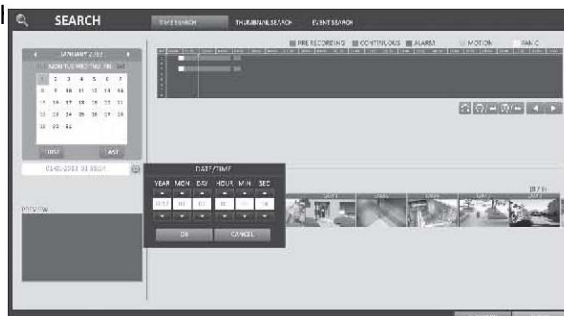
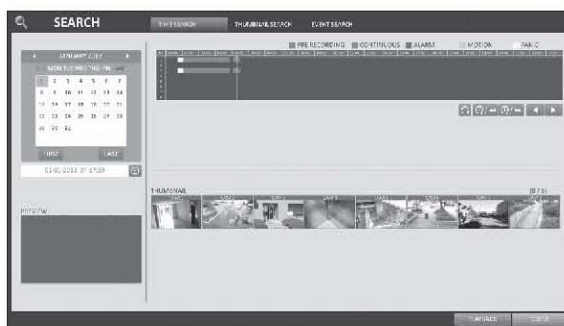
> [🕒◀]: Erweitern der Zeitachse der Zeitleiste auf eine größere Zeiteinheit.

> [🕒▶]: Reduzieren der Zeitachse der Zeitleiste auf eine kleinere Zeiteinheit.

> [◀]: Mit dieser Option können Sie zu einem früheren Zeitpunkt navigieren, der durch die Erweiterung der Zeitleiste auf eine größere Zeiteinheit verborgen wurde.

> [▶]: Mit dieser Option können Sie zu einem späteren Zeitpunkt navigieren, der durch die Erweiterung der Zeitleiste auf eine größere Zeiteinheit verborgen wurde.

5. Klicken Sie einen Vorschaukanal an oder navigieren Sie mit den Tasten [▲▼◀▶] auf der Fernbedienung zum gewünschten Kanal und drücken Sie [ENTER] [EINGABE]. Sie können das Video unter <PREVIEW> [VORSCHAU] überprüfen.



! Hier klicken, um zur gewünschten Zeit zu navigieren oder einfach einen Doppelklick auf die gewünschte Zeit in der Zeitleiste ausführen zur Wiedergabe der Videodaten von dieser Zeit.

6. Die Taste [ENTER] [EINGABE] auf der Fernbedienung erneut drücken oder einfach mit der Maus einen Doppelklick auf den Kanal ausführen. Sie gelangen zum Wiedergabebildschirm.

7. Wenn Sie die Wiedergabe anhalten und zum Suchbildschirm zurückkehren möchten,

[EXIT] [VERLASSEN] oder [SEARCH] [SUCHE] auf der

Fernbedienung drücken. Sie können auch auf <MENU> [MENÜ] im linken Bildschirmbereich klicken und das gewünschte Menü auswählen.

Vorschausuche

Zur Erleichterung der Suche wird eine Liste mit Vorschaubildern angezeigt. Tag, Stunde oder Minute auswählen, um die Suchergebnisse einzugrenzen.

1. Im Menü <SEARCH> [SUCHE] <THUMBNAIL SEARCH> [VORSCHAUSUCHE] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] oder mit der Maus das Suchdatum und die Zeit aus dem Kalender im linken Bildschirmbereich der Vorschausuche auswählen.

> FIRST [ERSTES]: Das erste Aufzeichnungsdatum wird automatisch ausgewählt.

> LAST [LETZTES]: Das letzte Aufzeichnungsdatum wird automatisch ausgewählt.

> CHANNEL [KANAL]: Auswahl eines Kanals nach dem gesucht werden soll.

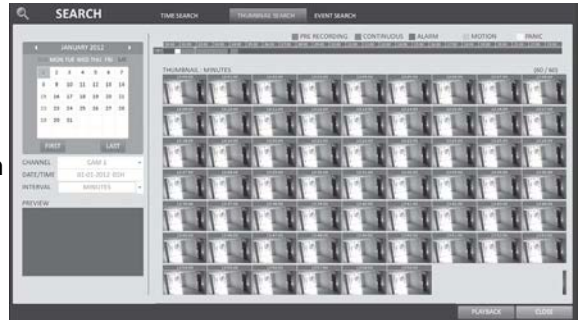
> DATE/TIME [DATUM/ZEIT]: Auswahl des

Suchdatums und der Zeit. Die verfügbaren Menüs variieren je nach ausgewähltem Intervallmodus.

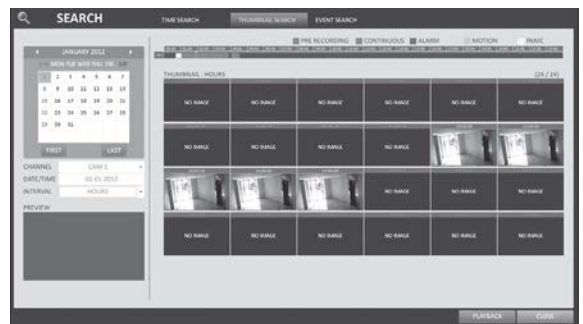
> INTERVAL [INTERVALL]: Auswahl eines Zeitintervalls der Vorschauansicht.

3. Einen Doppelklick auf die gewünschte Wiedergabezeit in der Aufzeichnungsdatenleiste oder auf das gewünschte Zeitbild in der Vorschauliste ausführen. Sie gelangen zum Wiedergabebildschirm.

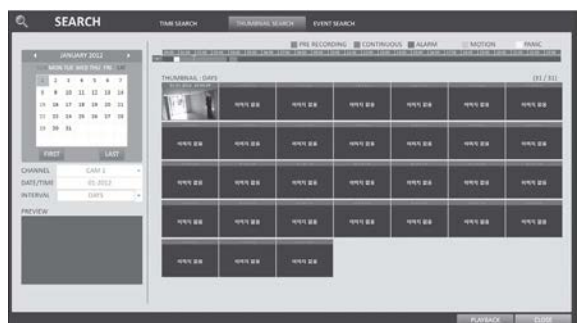
4. Wenn Sie die Wiedergabe anhalten und zum Suchbildschirm zurückkehren möchten, [EXIT] [VERLASSEN] oder [SEARCH] [SUCHE] auf der Fernbedienung drücken. Sie können auch auf <MENU> [MENÜ] im linken unteren Bildschirmbereich klicken und das gewünschte Menü auswählen.



<Minutenauswahl-Bildschirm>
(„Minute“ selection screen)



<Stundenauswahl-Bildschirm>
(„Hour“ selection screen)



<Tagauswahl-Bildschirm>
(„Day“ selection screen)

Ereignissuche

Nach Ereignissen suchen, die zum ausgewählten Zeitpunkt eingetreten sind und ein Ereignis zur Wiedergabe aus der Liste auswählen.

1. Im Menü <SEARCH> [SUCHE] <EVENT SEARCH> [EREIGNISSUCHE] auswählen.

2. Mit den Tasten [▲▼▶] oder mit der Maus die <START>- und <END>-Zeit links von der Liste für die Ereignissuche auswählen.

3. Einen zu suchenden Kanal auswählen.

4. Markieren Sie das Ereignis nach dem in der <EVENT>- [EREIGNIS] Liste gesucht werden soll.

5. Drücken Sie die Taste <SEARCH> [SUCHEN].

Die Suchergebnisse werden wie angezeigt aufgeführt.

> TYPE [ART]: Anzeige der Ereignisart.

> TIME [ZEIT]: Anzeige der Startzeit der Aufzeichnung.

> CONTENTS [INHALT]: Anzeige der Eigenschaften des gefundenen Ereignisses.

> ORDER BY [SORTIEREN NACH]: Bei Auswahl von <OLDEST> [ÄLTESTES] wird die Liste nach dem Auftreten sortiert - das älteste Ereignis steht ganz oben.

6. Führen Sie einen Doppelklick auf das gewünschte Ereignis aus oder klicken Sie auf <PLAY> [WIEDERGABE] unten rechts, um zu Wiedergabebildschirm zu wechseln.

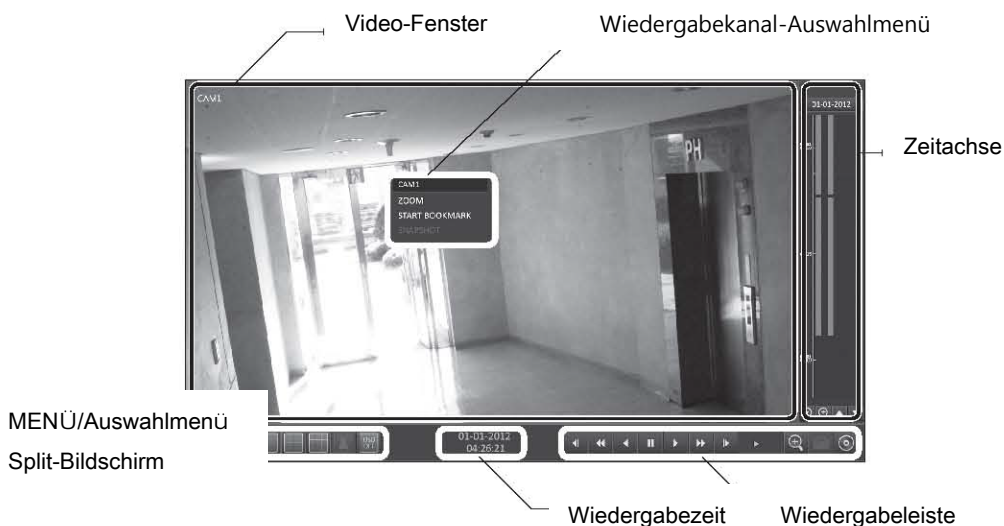
7. Wenn Sie die Wiedergabe anhalten und zum Suchbildschirm zurückkehren möchten, [EXIT] [VERLASSEN] oder [SEARCH] [SUCHE] auf der Fernbedienung drücken. Sie können auch auf <MENU> [MENÜ] unten links klicken und das gewünschte Menü auswählen.



Wiedergabe

1. Wiedergabe der gefundenen Daten
 - Sie können nach Daten suchen und diese wiedergeben.
 2. Wiedergabe mit dem Live Viewer
 - Führen Sie einfach einen Doppelklick auf den gewünschten Zeitpunkt rechts im Wiedergabebildschirm aus.
- ✓ Wenn Sie den Cursor ganz nach rechts bewegen, wird die Zeitleiste angezeigt.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal im Live-Bildschirm aus und klicken Sie auf <PLAY> [WIEDERGABE] im Kontextmenü. Wählen Sie dann die gewünschte Wiedergabezeit aus.

Wiedergabebildschirmkonfiguration



Video-Fenster

Anzeige des aktuellen Videos.

Zeitachse

Anzeige der Art der Aufzeichnungsdaten.

Die vertikale Leiste der Zeitachse zeigt den aktuellen Wiedergabepunkt an. Führen Sie einen Doppelklick auf den gewünschten Punkt auf der Zeitachse aus zum Beginn der Wiedergabe des Videos an diesem Punkt.

Nach Auswahl eines Bereichs durch Ziehen mit der Maus können Sie eine Datensicherung oder Ereignissuche für diesen Bereich durchführen.

Menü/Auswahlmenü Split-Bildschirm

Weitere Informationen zur Verwendung der einzelnen Tasten finden Sie unter „Verwendung der Stat usleiste im Live-Modus“. (Seite 23)

Wiedergabeleiste

Sie können das aktuelle Video wiedergeben, die Wiedergabe anhalten oder die Wiedergabegeschwindigkeit ändern.








Ereignissuche

Nach Ereignissen suchen, die zum ausgewählten Zeitpunkt eingetreten sind und ein Ereignis zur Wiedergabe aus der Liste auswählen.

Auswahlmenü Wiedergabekanal

| ELEMENT | Beschreibung |
|-------------------|---|
| CAM1 | Anzeige des Titels des ausgewählten Kanals. |
| Zoom | Das Video des ausgewählten Kanals zoomen. (Die Zoom-Funktion ist nur im Split-Modus mit 1 Bildschirm aktiv.) |
| Start Lesezeichen | Das Popup „Lesezeichen setzen“ wird angezeigt und Sie können ein Lesezeichen für einen Wiedergabepunkt zur Datensicherung setzen. |
| Screenshot | (wird zu einem späteren Zeitpunkt unterstützt) |

Verwendung der Wiedergabeleiste

| ELEMENT | Beschreibung |
|--|--|
| Springen  | Vorwärts oder rückwärts springen. |
| Schnellrücklauf  | Rücklauf des Videos mit einer Geschwindigkeit von x64 > 32 > 16 > 8 > 4 > 2 - in dieser Reihenfolge. |
| Rücklauf  | Rückwärtswiedergabe des Videos. |
| Pause  | Vorrübergehende Unterbrechung des Vorlaufs oder der Wiedergabe. |
| Wiedergabe  | Vorwärtswiedergabe des Videos. |
| Schnellvorlauf | Vorlauf des Videos mit einer Geschwindigkeit von x2 < 4 < 8 < 16 < 32 < 64 - in dieser Reihenfolge. |
| Hereinzoomen  | Zum Zoom-Bildschirm des ausgewählten Kanals wechseln. |
| Start/Ende Lesezeichen  | Setzen eines Lesezeichens für den aktuellen Wiedergabebildschirm. Zur Anzeige des Fensters „LESEZEICHEN SETZEN“ hier klicken. Nehmen Sie die jeweiligen Eingaben vor und klicken Sie auf Start. Der Pfeil in der Lesezeichen-Schaltfläche blinkt zur Anzeige, dass der Vorgang „Lesezeichen setzen“ aktiv ist. Durch erneutes Klicken auf die Lesezeichen-Schaltfläche wird der Vorgang „Lesezeichen setzen“ abgeschlossen und die aktuellen Einstellungen werden vorgehalten. Die vorgehaltenen Daten können im Menü Archivieren (Archive) gesichert werden oder im Menü „VERWALTUNG VORGEHALTENER DATEN“ (RESERVED DATA MANAGEMENT) wiedergegeben werden. |

Lesezeichen setzen

Sie können während der Wiedergabe ein Lesezeichen zum Vorhalten der Videodaten setzen. Sie können die mit einem Lesezeichen versehenen Daten im Menü Archive [Archivieren] betrachten und zu Datensicherungszwecken auf einem angeschlossenen Gerät speichern.

1. Geben Sie im Menüpunkt <TAG> einen Tag für die Datenvorhaltung vor.
2. Geben Sie eine Beschreibung der vorgehaltenen Daten im Eingabefeld <MEMO> ein.
3. Klicken Sie auf <START>. Sie kehren zum Wiedergabebildschirm mit dem Datensicherungsvorgang zurück.
4. Zum Beenden des Vorgangs „Lesezeichen setzen“ auf <BOOKMARK (📌)> [LESEZEICHEN] klicken.
5. Zum Verlassen des Vorgangs „Lesezeichen setzen“ auf <STOP> klicken. Zum Fortsetzen des Vorgangs „Lesezeichen setzen“ einfach auf <CONTINUE> [FORTSETZEN] klicken.
6. Klicken Sie auf <RESERVE> [VORHALTEN]. Sie können die vorgehaltenen Daten über das Menü <ARCHIVE> [ARCHIVIEREN] an ein angeschlossenes Speichergerät exportieren.







- ✓ Was ist die Funktion <RESERVE> [VORHALTEN]?
- ✓ Mit der Funktion <RESERVE> [VORHALTEN] können Sie selbst im Überschreibmodus Daten vorhalten. Dies ist nützlich, wenn Sie Daten sichern möchten, aber kein Sicherungsgerät wie z.B. einen USB-Speicher zur Hand haben.

Die Verwendung der Funktion „Reserve“ [Vorhalten] reduziert die verfügbaren Aufzeichnungstage. Es wird empfohlen die intern vorgehaltenen Daten nach Sicherung auf einem externen Gerät zu löschen.





Starten des Menüs Archive [Archivieren]

Verwendung des Menüs Archive [Archivieren] während der Wiedergabe

1. Klicken Sie während der Wiedergabe auf <NEW ARCHIVE ()> [NEUES ARCHIV ()].
2. Das Fenster zur „ARCHIVING SETUP“ [ARCHIVIERUNGSKONFIGURATION] wird angezeigt und Sie können die Vorhaltung der Daten einstellen.
3. Klicken Sie auf <MENU()> [MENÜ()] unten links und wählen Sie das Menü <ARCHIVE> [ARCHIVIEREN] aus.
4. Drücken Sie die Taste [ARCHIVE] [ARCHIVIEREN] auf der Fernbedienung.

Verwendung des Menüs Archivieren (Archive) während der Überwachung

1. Klicken Sie auf <MENU()> [MENÜ()] unten links und wählen Sie das Menü <ARCHIVE> [ARCHIVIEREN] aus.
2. Drücken Sie die Taste [ARCHIVE] [ARCHIVIEREN] auf der Fernbedienung.

Archivieren

Sie können die gesuchten Daten archivieren oder vorhalten.

1. Wählen Sie im Menü <ARCHIVE> [ARCHIVIEREN] <ARCHIVE> [ARCHIVIEREN] aus.
2. Wählen Sie ein Datum für die Archivierung aus dem Kalender im linken Bildschirmbereich aus.

- ✓ Das Aufzeichnungsdaten enthaltende Datum wird in einem farbigen Feld markiert.
 - FIRST [ERSTES]: Das erste Aufzeichnungsdatum wird automatisch ausgewählt.
 - LAST [LETZTES]: Das letzte Aufzeichnungsdatum wird automatisch ausgewählt.

3. Überprüfen Sie die <START>- und <END>-Zeit.

- ✓ Ziehen Sie die Zeitachse mit dem Mauszeiger zur Auswahl der Start- und Endzeit.

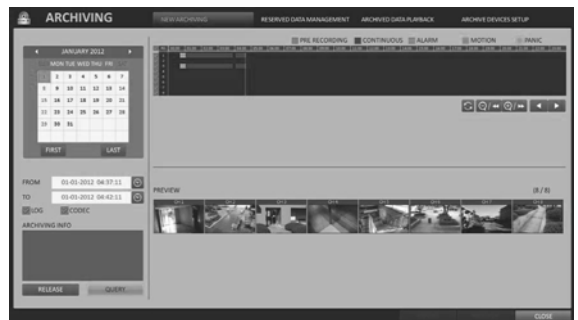
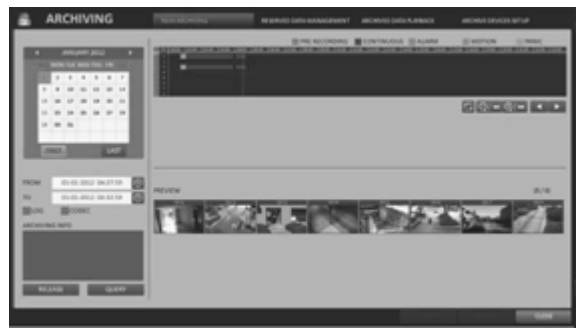
4. Markieren Sie die Kontrollkästchen <LOG> und <CODEC> und wählen Sie die Berücksichtigung der Archivierung aus.

5. Klicken Sie auf <QUERY> [ABFRAGE].

Die Ergebnisse werden unter <ARCHIVING INFO> [ARCHIVINFORMATIONEN] angezeigt.

- ✓ Die maximale Sicherungskapazität beträgt jeweils 20 GB.
- ✓ Wenn die zur Archivierung ausgewählten Daten 20 GB überschreiten wird die Endzeit so angepasst, dass die archivierten Daten 20 GB nicht überschreiten.


6. Zum Importieren von Daten auf ein Speichergerät dieses an den NVR anschließen und auf <EXPORT> [EXPORTIEREN] klicken.



7. Wenn Sie die Daten nur vorhalten möchten, auf <RESERVE> [VORHALTEN] klicken. Wenn der Dialog <TAG NAME> [TAGNAME] angezeigt wird, den Namen eingeben und auf <OK> klicken. Klicken Sie auf <RESERVE> [VORHALTEN], um die Daten auf dem HDD zu speichern.
- ✓ Die Verwendung der Funktion <RESERVE> [VORHALTEN] reduziert die verfügbaren Aufzeichnungstage. Es wird empfohlen die intern vorgehaltenen Daten nach deren Archivierung auf einem externen Gerät zu löschen.
8. Zum Verlassen des Menüs Archive [Archivieren] auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] klicken.

Verwaltung vorgehaltener Daten


Sie können nach vorgehaltenen Daten suchen und diese löschen oder auf ein Speichergerät importieren.

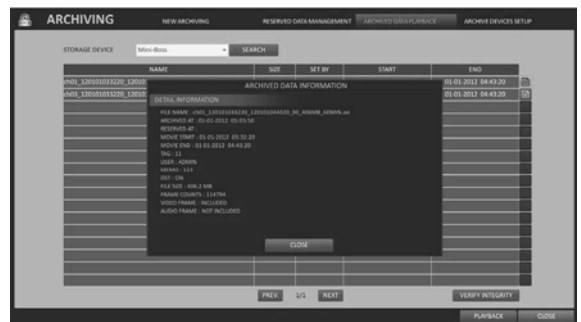
1. Im Menü <ARCHIVE> [ARCHIVIEREN] <RESERVED DATA MANAGEMENT> [VERWALTUNG VORGEHALTENER DATEN] auswählen.
Die vorgehaltenen Daten werden aufgeführt.
2. Zur Wiedergabe der Daten einen Doppelklick auf das gewünschte Datenelement ausführen oder darauf klicken und <PLAY> [WIEDERGABE] auswählen.
3. Zum Importieren auf ein Speichergerät dieses an den NVR anschließen und auf <EXPORT> [EXPORTIEREN] klicken.
4. Zum Löschen der vorgehaltenen Daten auf  neben der Liste klicken. Durch Klicken auf <CANCEL ALL> [ALLES ABBRECHEN] wird die Vorhalteauswahl für die gesamte Seite abgebrochen.
5. Zum Verlassen des Menüs Archive [Archivieren] auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] klicken.



Wiedergabe der archivierten Daten

Sie können auf dem Speichergerät nach archivierten Daten suchen, die Eigenschaften der Daten einsehen oder die Daten wiedergeben.

1. Schließen Sie das die archivierten Daten enthaltende Speichergerät an.
2. Wenn das Speichergerät erkannt wurde auf <SEARCH> [SUCHEN] klicken.
3. Zur Anzeige der Eigenschaften auf  neben der Liste klicken.
 - ✓ Klicken Sie auf <VERIFY INTEGRITY> [INTEGRITÄT ÜBERPRÜFEN], um zu überprüfen, ob die Daten korrupt oder unvollständig sind.
4. Wählen Sie ein Element zur Wiedergabe aus der Liste aus und klicken Sie auf <PLAY> [WIEDERGABE].
5. Zum Verlassen des Menüs Archive [Archivieren] auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] klicken.



Archivgerätekonfiguration

Angabe der FTP-Server-Informationen zur Archivierung von Daten auf dem HDD und Testen der Übertragung.

1. Wählen Sie im Menü <ARCHIVE> [ARCHIVIEREN] <ARCHIVE DEVICES SETUP> [ARCHIVGERÄTEKONFIGURATION] aus.
2. Wechseln Sie zum FTP-Informationenfeld.
3. Nehmen Sie die jeweiligen Eingaben über die virtuelle Tastatur vor.
 - ✓ HOSTNAME: geben Sie die Adresse ein, unter der Sie auf den Server zugreifen können.
 - ✓ PORT: geben Sie die Portnummer ein, unter der Sie auf den Server zugreifen können.
 - ✓ USER NAME [BENUTZERNAME]: geben Sie die Benutzer-ID ein, mit der Sie auf den Server zugreifen können.
 - ✓ PASSWORD [PASSWORT]: Geben Sie das Verbindungspasswort ein.
 - ✓ DIRECTORY [VERZEICHNIS]: Geben Sie den Archivierungspfad an.
4. Wenn alle Einträge gemacht wurden, auf <CONNECTION TEST> [VERBINDUNGSTEST] klicken, um den Verbindungsstatus zu überprüfen.
5. Zum Übernehmen der Änderung auf <APPLY> [ÜBERNEHMEN] im unteren Bildschirmbereich klicken.
6. Drücken Sie dann die Taste [EXIT] [VERLASSEN] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf <CLOSE> [SCHLIESSEN] im unteren Bildschirmbereich. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menü zurück.



Was ist der Web Viewer?

Web RA ist eine benutzerfreundliche Software-Anwendung mit der Sie die Videodaten in Verbindung mit einem Fern-NVR steuern können.

Systemanforderungen

Nachfolgend sind die Mindestanforderungen an die Hardware und das Betriebssystem für den Betrieb von Web RA aufgeführt.

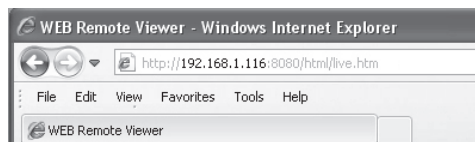
| | |
|----------------------------|---|
| Betriebssystem | Windows XP Professional Windows Vista Home Basic / Premium Windows 7 |
| Web-Browser: | Internet Explorer ab Version 7.0/Mozilla Firefox 3.6/Google Chrome 4.1/Opera 10 Andere Web-Browser außer Internet Explorer sind möglicherweise nicht voll funktionsfähig. |
| CPU | Intel Pentium 2.0 GHz |
| Speicher | 512 MB |
| Anzeige | 16-bit 1024 x 768 hochauflösender Farbbildschirm |
| Festplattenlaufwerk | 50 MB (für die Installation von Web Viewer benötigter Speicherplatz) * Zusätzlicher HDD-Speicherplatz ist zum Speichern Ihrer Aufzeichnungen erforderlich. Die Dateigröße Ihrer Aufzeichnung kann je nach eingestellter Qualität variieren. |

Verbindung

Öffnen Sie einen Browser und geben Sie die IP-Adresse des NVR ein oder geben Sie die URL in die Adressleiste ein.

Verbinden mit dem NVR von Intern

- ✓ Überprüfen Sie den „Netzwerkstatus“ und überprüfen Sie die <IP ADDRESS> [IP-ADRESSE] und den <WEBSERVICE-PORT> des NVR. (Seite 38)
- ✓ Geben Sie die IP-Adresse und den Webservice-Port in die Adresszeile des Browsers ein.
z.B. http://192.168.1.116:8080/



Verbinden mit dem NVR von Extern

Verwenden der IP-Adresse.

- ✓ Überprüfen Sie den „Netzwerkstatus“ und überprüfen Sie die <EXTERNAL IP ADDRESS> [EXTERNE IP-ADRESSE] und den <WEBSERVICE-PORT> des NVR. (Seite 38)
- ✓ Bei Verwendung einer festen (externen) IP die im NVR vorgegebene externe IP in die Adressleiste des Web-Browsers eingeben. z.B. Wenn die interne IP-Adresse auf „http://222.112.4.48:8080“ (192.xxx.xxx.xxx) eingestellt ist, ist ein Zugriff von Außen nicht zulässig.

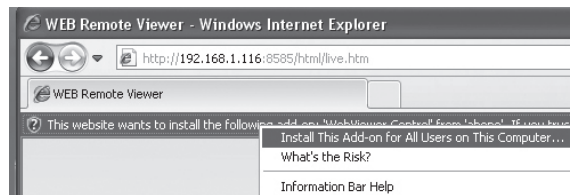
Verwendung der URL

- ✓ Überprüfen Sie den „Netzwerkstatus“ und überprüfen Sie die <DDNS ADDRESS> [DDNS-ADRESSE] und den <WEBSERVICE-PORT> des NVR. (Seite 38)
- ✓ Geben Sie die DDNS-Adresse und den Webservice-Port in die Adresszeile des Browsers ein. z.B. <http://001CB8123456.DVRLINK.NET:8080>
 - In einem Router-Netzwerk müssen Sie die „Portweiterleitung“ und die „DMZ-Einstellung“ einstellen, um den Zugriff von Außen zuzulassen.
 - Informationen zu den erforderlichen Einstellungen des Routers finden Sie in der Bedienungsanleitung des Routers oder wenden Sie sich an den Router-Hersteller.

1. Geben Sie die Benutzer-ID und das Passwort ein.
 - ✓ Der voreingestellte Benutzername ist: **ADMIN**;
das voreingestellte Passwort ist **1234**.



2. Klicken Sie auf die Warnleiste im oberen Bildschirmbereich zur Installation von ActiveX.
 - ✓ Wenn das Herunterladen der ActiveX-Steuerung scheitert, gehen Sie zu **Extras → Internetoptionen → Sicherheit → Stufe anpassen →** Download von unsignierten ActiveX-Steuerelementen und ändern Sie die Einstellung von „deaktivieren (empfohlen)“ auf „aktivieren“ und klicken Sie dann auf OK.



3. Klicken Sie auf <Installieren>.



4. Nach Abschluss der Installation wird der Live-Bildschirm angezeigt.



Live

Live-Bildschirm auf einen Blick



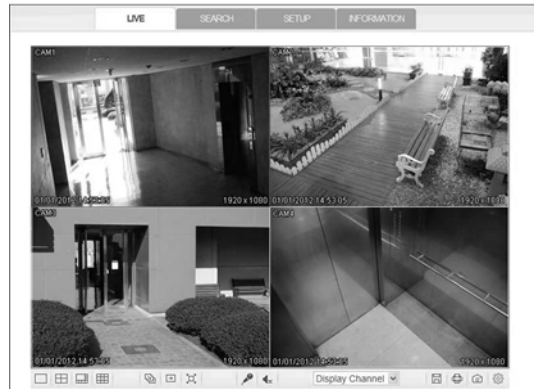
| Element | Beschreibung |
|--|---|
| 1. Registerkarte Auswahl anzeigen | Sie können zum Live-, Wiedergabe- und Konfigurationsbildschirm wechseln und die angegebenen Informationen überprüfen. |
| 2. Live | Anzeige des Live-Bildschirms des aktuell angeschlossenen NVR. |
| 3. Split-Modus | Einen gewünschten Split-Modus auswählen und zu diesem wechseln. |
| 4. Sequenz | Einstellen des Sequenzmodus, Umschalten zur nächsten Kamera oder Auswahl des Vollbildmodus. |
| 5. Status Log. Aktualisierungszeit Aktualisieren | Anzeige des Verbindungsstatus der einzelnen Kanäle. Anzeige des Logs. Einstellen des Intervalls in dem der NVR-Status aktualisiert wird. Den NVR-Status sofort laden. |
| 6. Sprachübertragung | Ihre Stimme wird mit dem Mikrofon an den NVR übertragen. Außerdem können Sie die Ausgabe des Sprachsignals ein- oder ausschalten. |
| 7. Kanal | Wählen Sie einen auf dem Bildschirm aufgeführten Kanal aus. |
| 8. Speichern Drucken Screenshot ActiveX- Einstellungen | Das Live-Video auf dem Bildschirm speichern. Den aktuellen Bildschirm drucken. Einen Screenshot des ausgewählten Bilds erstellen. Konfigurieren der ActiveX-Einstellungen oder Angabe des Speicherpfads für den Screen shot. |

Umschalten des Split-Modus

Durch Klicken der Schaltfläche Umschalten können Sie den Modus wie folgt wechseln:



<1-Split-Modus> (1-split Mode)



<4-Split-Modus> (4-split Mode)





<8-Split-Modus> (8-split Mode)




<9-Split-Modus> (9-split Mode)


Speichern des Videos

1. Klicken Sie auf , um den Speichervorgang zu starten.
2. Das Video vom ausgewählten Kanal wird im AVI-Format auf dem PC gespeichert. (Standardpfad: C:\SaveFolder) Klicken Sie erneut auf , um den Speichervorgang anzuhalten. Klicken Sie auf <ActiveX Setting> [ActiveX-Einstellung], um das Kontextmenü anzuzeigen und den Speicherpfad zu ändern.



Drucken

1. Klicken Sie auf , um den Druckvorgang zu starten.
2. Der aktuelle Bildschirm wird auf dem an den PC angeschlossenen Drucker gedruckt.

Screenshot

1. Klicken Sie auf .
2. Der aktuelle Bildschirm des ausgewählten Kanals wird unter dem im PC eingestellten Pfad gespeichert. (Standardpfad: C:\SaveFolder)
Klicken Sie auf <ActiveX Setting> [ActiveX-Einstellung], um das Kontextmenü anzuzeigen und den Speicherpfad zu ändern.

ActiveX-Einstellungen

1. Klicken Sie auf .
2. Wenn der Konfigurationsbildschirm angezeigt wird können Sie die Einstellungen für Rendertyp, Audio, Screenshot und Speicherpfad und Video-Streaming ändern.
> Render [Rendern]: Es wird DirectDraw empfohlen, um die Hardwarebeschleunigung zu aktivieren.
3. Zum Ändern des Speicherpfads auf  (Speicherordner) klicken und einen neuen Pfad angeben. Unter Windows Vista kann der Speicherpfad nicht geändert werden.
4. Ändern Sie die Streaming-Einstellungen entsprechend der PC-Spezifikation und der Netzwerkumgebung.
Der Auto-Modus wird empfohlen.
> Sync [Synchronisieren]: Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Audiosignal mit dem Videosignal synchronisiert.
Es kann jedoch aufgrund der Pufferung für die Synchronisierung zu einer Verzögerung kommen.
> Live CH: Einstellen des Audiosignals zur Verwendung im Live-Überwachungsmodus.
> I Frame Only [Nur I-Frame]: Es werden nur die I-Frames (Schlüsselbilder) übertragen.
> Type [Typ]:
Auto: Der DVR optimiert die Qualität und die Bildfrequenz entsprechend dem Netzwerkstatus und der Spezifikation des angeschlossenen PCs vor Übertragung der Daten.
- Main [Haupt]: Das Video wird in einer hohen Auflösung (HD) übertragen.
- Second [Zweite]: Das Video wird in einer mittleren Auflösung (SD) übertragen.
5. Anschließend zum Speichern Ihrer Einstellungen auf <OK> klicken



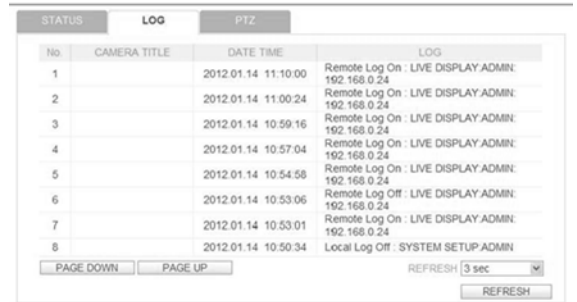
Registerkarte Status

Klicken Sie auf <Status> im unteren Bildschirmbereich. Sie können jeden Kanal des angeschlossenen NVR auf aufgetretene Ereignisse überprüfen.



Registerkarte Log

Klicken Sie auf <Log> im unteren Bildschirmbereich. Das Log des angeschlossenen NVR kann überprüft werden.



Registerkarte PTZ

Klicken Sie auf <PTZ> im unteren Bildschirmbereich. Sie können die Funktionen einer PTZ-Kamera steuern. Einstellen von Bildschärfe, Zoom und Blende der Kamera. Mit den Pfeiltasten können Sie die Funktionen der Kamera steuern.

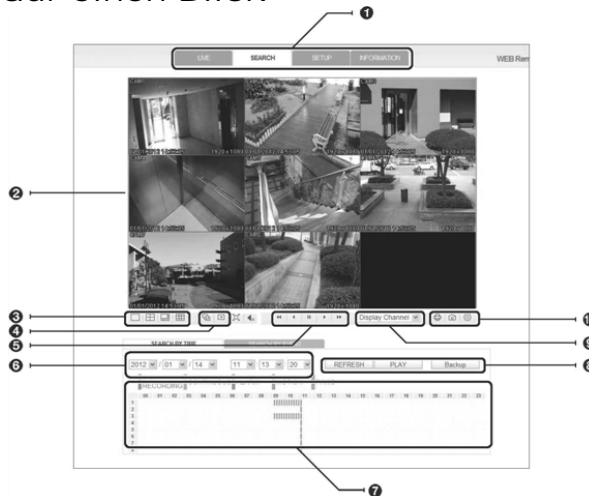


- > Pattern [Raster]: Sie können die verschiedenen Einstellungen der Kamera einschließlich Zoom und Bewegung konfigurieren. (Gilt nur für bestimmte PTZ-Kameras)
- > PRESET [VOREINSTELLUNG]: Bewegen der Kamera in eine vorgegebene Richtung.
- > Swing [Schwenken]: Die Kamera bewegt sich vor und zurück in eine eingestellte Position.

Suche

Klicken Sie auf <Playback> [Wiedergabe], um den Fernbedienungs-Bildschirm für den NVR anzuzeigen.

Search Viewer auf einen Blick

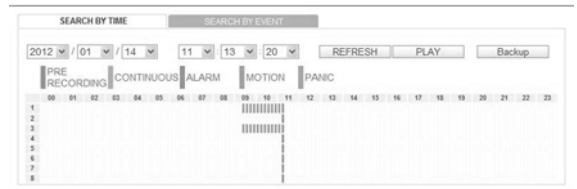


| Element | Beschreibung |
|---|--|
| 1. Registerkarte Auswahl anzeigen | Sie können zum Live-, Wiedergabe- und Konfigurationsbildschirm wechseln und die angegebenen Informationen überprüfen. |
| 2. Wiedergabebildschirm | Wiedergabe der Aufzeichnungsdaten. |
| 3. Split-Modus | Einen gewünschten Split-Modus auswählen und zu diesem wechseln. |
| 4. Sequenz | Einstellen des Sequenzmodus, Umschalten zur nächsten Kamera oder Auswahl des Vollbildmodus. Sie können das Sprachsignal ein- oder ausschalten. |
| 5. Wiedergabeleiste | Sie können den Wiedergabebildschirm steuern. |
| 6. Zeitauswahl | Einstellen der Startzeit für die Wiedergabe. |
| 7. Zeitachse | Zeigt den Status der Aufzeichnungsdaten an. |
| 8. AKTUALISIEREN WIEDERGABE Datensicherung | Aktualisieren der Zeitachse. Wiedergabe des Videos, das Ihren Suchkriterien entspricht. Archivieren des Videos, das Ihren Suchkriterien entspricht. |
| 9. Kanalauswahl | Wählen Sie einen auf dem Bildschirm aufgeführten Kanal aus. |
| 10. Bildschirm Screenshot ActiveX-Einstellungen | Druckt den aktuellen Bildschirm. Erstellt einen Screenshot des ausgewählten Bilds Konfigurieren der ActiveX-Einstellungen oder Angabe des Speicherpfads für den Screen shot. |

Suche nach Zeit

Anhand der Zeitachse nach im NVR aufgezeichneten Daten suchen.

1. Wählen Sie ein Datum, nach dem gesucht werden soll, aus.
2. Klicken Sie auf <REFRESH> [AKTUALISIEREN].
3. Überprüfen Sie in der unteren Zeitachse ob Aufzeichnungsdaten vorhanden sind und geben Sie den Zeitraum für Ihre Suche vor.
Sie können die Startzeit durch Bewegungen der Zeitachse vorgeben.



4. Klicken Sie auf <PLAY> [WIEDERGABE].
 - > REFRESH [AKTUALISIEREN]: Wenn Ihre Änderungen nicht für den aktuellen Bildschirm übernommen wurden, aktualisieren Sie die Änderungen.
 - > PLAY [WIEDERGABE]: Das gefundene Video wiedergeben.
 - > Backup [Datensicherung]: Das aufgezeichnete Video archivieren.

Suche nach Ereignis

Zur Erleichterung der Suche können Sie die Aufzeichnungsdaten nach Ereignis sortieren.

1. Markieren Sie das Ereignis nach dem Sie suchen möchten.
2. Geben Sie das Start- und Enddatum und die Zeiten für Ihre Log-Suche vor.
3. Stellen Sie die Anzeigereihenfolge der gefundenen Elemente ein.
 - > LATEST [AKTUELLSTES]: Das aktuellste Ereignis wird zuerst aufgeführt.
 - > OLDEST [ÄLTESTES]: Das älteste Ereignis wird zuerst aufgeführt.
4. Klicken Sie auf <SEARCH> [SUCHE]. Sie können für Ihre Suche das Log im unteren Bildschirmbereich überprüfen.
5. Wählen Sie ein Log aus, um die Aufzeichnungsdaten abzuspielen.



Konfiguration

Klicken Sie auf <SETUP> [KONFIGURATION] zur Anzeige des Fernbedienungs-Bildschirms für den NVR.

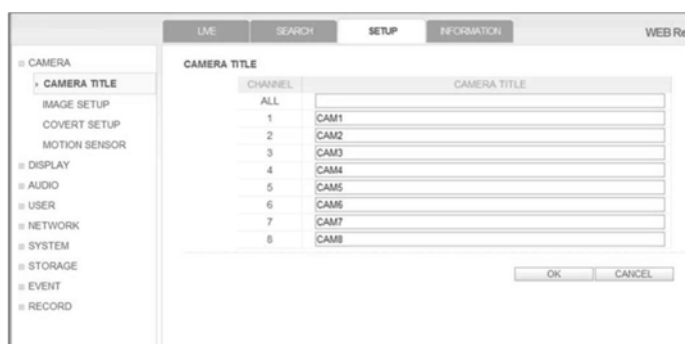
Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen für den fernbedienten NVR zu übernehmen.

- ✓ Wenn der NVR sich im Systembetrieb oder der Aufzeichnungseinstellung befindet wird die Fernbedienung deaktiviert.



Eine beliebige Fernänderung der Einstellungen kann dazu führen, dass die Haupt-Aufzeichnungseinstellungen des NVR geändert werden, wovon unbedingt abzuraten ist.

Search Viewer auf einen Blick

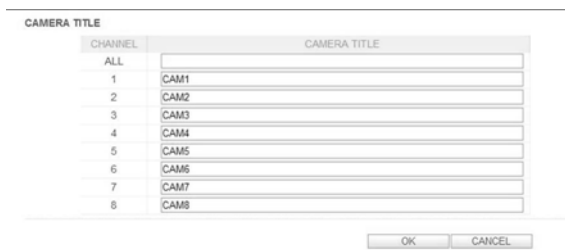


Kamera

Eingabe eines Kameratitels

Sie können einen Namen für den auf den einzelnen Kanalbildschirmen angezeigten Kameratitel vergeben. Wählen Sie einen Kanal, für den Sie einen Namen vergeben möchten und geben Sie einen neuen Titel ein. Klicken Sie dann auf <OK>, um die Einstellung zu übernehmen.

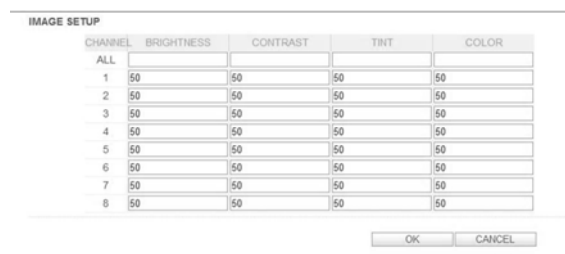
- ✓ Sie können bis zu 9 alphanumerische Zeichen für den Kameratitel eingeben.



Bildeinstellung

Sie können das Bild für jeden Kanal einstellen. Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Die Farbe ist standardmäßig auf <50> eingestellt. (Helligkeit, Kontrast, Farbton, Farbe)
- ✓ Eine Änderung der Standardeinstellungen kann zur Folge haben, dass das Video vom NVR oder die Videofarbe nicht korrekt angezeigt werden.



Verbergen-Einstellung

Sie können bestimmen, dass das Video einer bestimmten Kamera vor einem bestimmten Benutzer verborgen werden soll. Wählen Sie diese Option, um das Kameravideo zu verbergen, so dass der jeweilige Benutzer oder die Benutzergruppe das Video nicht sehen können. Zur Änderung der Verbergen-Einstellungen von einer Benutzergruppe auf einen Benutzer, zum Menü <USER> [BENUTZER] wechseln und die erforderlichen Änderungen vornehmen.

Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

| CHANNEL | ADMIN | MANAGER | USER | LOG OUT |
|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ALL | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

OK CANCEL

Bewegungseinstellung

Einstellen der Verwendung von Bewegungsmeldung und der Reaktion für jeden Kanal sowie Einstellen der Tageszeit-/Nachtzeit-Optionen.

Wählen Sie einen Kanal aus. Stellen Sie den Maskenbereich und die Aktivierung ein und geben Sie den Tageszeitraum ein. Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Informationen zur Einstellung des Bewegungsbereichs finden Sie unter „Konfiguration Bewegungsbereich“. (Seite 29)

MOTION SENSOR

Select Normal

SELECT ALL Reverse All Deselect All

CHANNEL 1

ACTIVATION On

MARK MOTION On

DAYTIME 9:00 ~ 18:00 NIGHTTIME 5 1

SENSITIVITY MINIMUM BLOCKS

5 1

5 1

OK CANCEL

Anzeige

OSD-Einstellung

Konfigurieren der Einstellungen für Zeit, Titel, Grenze, Symbol und Sprache zur Anzeige auf dem Bildschirm.

Nehmen Sie Änderungen in den einzelnen Punkten des OSD-Menüs vor und klicken Sie auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

OSD

CAMERA TITLE On

RECORDING MODE ICON On

AUDIO ICON On

STATUS BAR ON FULL SCREEN MODE 30 Sec

TIMELINE ON FULL SCREEN MODE Always On

BORDER On

BORDER COLOR Gray

LANGUAGE English

OK CANCEL

MONITOR

SEQUENCE DWELL 20 Sec

OK CANCEL

Überwachungseinstellungen

Sie können das Intervall für eine aktive Sequenz einstellen.

Geben Sie das Intervall an und klicken Sie auf <OK>, um die Einstellung zu übernehmen.

Audio

Audio/Summer

Sie können die Einstellungen für das Sprach- und Audiosignal konfigurieren.

- ✓ **Informationen zu den einzelnen Anzeigepunkte finden Sie unter „Audiokonfiguration“ (Seite 33)**

AUDIO

DEFAULT LIVE AUDIO CHANNEL:

NETWORK AUDIO TRANSMISSION:

RECEIVE NETWORK AUDIO:

BUZZER

REMOTE CONTROLLER:

OK CANCEL

Benutzer

Benutzerverwaltung

Sie können ein Benutzerkonto hinzufügen und das Passwort ändern.

- ✓ **Informationen zu den einzelnen Anzeigepunkten finden Sie unter „Benutzereinstellung“ (Seite 34)**

USER MANAGEMENT

| USER ID | PASSWORD | GROUP | COVERT CHANNEL | EMAIL | NOTIFICATION | Del |
|---------|----------|-------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----|
| ADMIN | **** | ADMIN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 111 | **** | ADMIN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | Del |

Add OK CANCEL

USER MANAGEMENT

| USER ID | PASSWORD | GROUP | COVERT CHANNEL | EMAIL | NOTIFICATION | Del |
|---------|----------|-------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----|
| ADMIN | **** | ADMIN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 111 | **** | ADMIN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | Del |

Add OK CANCEL

ADD

USER ID:

PASSWORD:

GROUP: ADMIN

EMAIL:

EMAIL NOTI:

COVERT CHANNEL: 1 2 3 4 5 6 7 8

OK Close

Um einen Benutzer hinzuzufügen, auf <Add> [Hinzufügen] klicken und die Angaben zum Benutzer eingeben. Wenn Sie den Benutzer löschen möchten, auf [LÖSCHEN] direkt daneben klicken. Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderung zu übernehmen.

GROUP AUTHORITY

| | Manager | User |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| SEARCH | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ARCHIVING | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| SYSTEM SETUP | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| RECORD SETUP | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| EVENT ACTION CONTROL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LISTEN TO AUDIO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mic | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| REMOTE LOG IN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| SHUTDOWN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

OK CANCEL

Gruppenbefugnis-Einstellung

Sie können verschiedenen Benutzergruppen verschiedene Befugnisse für ein bestimmtes Menü zuweisen. Wählen Sie die Menüpunkte, die für die Benutzergruppe zugänglich sein sollen, aus.

Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ **Weitere Informationen zu den zugänglichen Menüpunkten finden Sie unter „Gruppenbefugnis“ (Seite 35)**

Netzwerk

Netzwerkeinstellung

Sie können den Netzwerkverbindungsstatus überprüfen und die Baudrate ändern. Ändern Sie die maximale Übertragungsrate und klicken Sie auf <OK>, um die Änderung zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zu den einzelnen Netzwerkeinträgen finden Sie unter „IP-Konfiguration“. (Seite 37)

DDNS-Einstellung

Sie können die DDNS-Einstellungen so konfigurieren, dass mit dem Netzwerk verbundene Fernbenutzer auf den NCR zugreifen können. Ändern Sie die DDNS-Einstellungen und klicken Sie auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

E-Mail-Einstellung

Sie können eine E-Mail-Adresse registrieren und testen zur Zustellung einer E-Mail-Benachrichtigung in einem vorgegebenen Intervall oder im Falle des Auftretens eines Ereignisses. Nehmen Sie die erforderlichen Einträge vor und klicken Sie auf <OK>, um die Einstellungen zu übernehmen. Weitere Informationen finden Sie unter „E-Mail“. (Seite 38)

System

Datums-/Zeiteinstellung

Angaben der aktuellen Zeit und des aktuellen Datums. Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zu den einzelnen Zeit- und Datumseinstellungen finden Sie unter „Datum/Zeit“. (Seite 39)

Systemverwaltung

Sie können die folgenden Zugangseinstellungen konfigurieren: Anmelden, Abmelden und automatische Abmeldung.

Systeminformationen

Sie können Informationen zur System-Firmwareversion, zum Speicherplatz und zu Netzwerkeinstellungen sowie die Statusinformationen der Netzwerkverbindung und der Alarm-E/A abfragen.

| DEVICE | SYSTEM ID | PROTOCOL | BAUD RATE |
|--------|-----------|----------|-----------|
| 0 | D-Max | 9600 | |

Bedienungsgeräteeinstellung

Einstellen der Verbindung der Fernbedienung und der Tastatursteuerung.

Ändern Sie die Kommunikationseinstellungen und klicken Sie auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zu den einzelnen Kommunikationseinstellungen finden Sie unter „Bediengerät“. (Seite 43)

Speicher

Geräteinformationen

Sie können eine Liste der internen/externen Speichergeräte, die an den NVR angeschlossen sind, sowie die Informationen zur Aufzeichnungszeit für jedes Gerät abrufen.

DISK INFORMATION

internal external

| | START TIME | END TIME | STATUS | CAPACITY | MODEL | S.M.A.R.T. STATUS |
|--------|---------------------|---------------------|--------|----------|-------------|-------------------|
| ALL | 12-28-2011 16:51:13 | 01-14-2012 11:22:32 | - | - | - | - |
| DISK 1 | 12-28-2011 19:53:31 | 01-06-2012 10:29:37 | IN USE | 466 GB | ST3500312CS | NORMAL |
| DISK 2 | 12-28-2011 16:51:13 | 01-14-2012 11:22:32 | IN USE | 466 GB | ST3500312CS | NORMAL |
| DISK 3 | | | | | | |
| DISK 4 | | | | | | |

OPERATIONS

START TIME: 12-28-2011 16:51:12

END TIME: 01-14-2012 11:22:31

DISK WRITE MODE:

RECORDING TIME LIMIT:

S.M.A.R.T-Status

Sie können den S.M.A.R.T-Status für die einzelnen internen und externen Geräte überprüfen.

- ✓ Was ist S.M.A.R.T?
Hierbei handelt es sich um ein HDD-Selbstdiagnose-Tool, das etwaige Fehler im System erkennt und den Benutzer im Falle des Auftretens eines Fehlers alarmiert.

S.M.A.R.T. SETUP

internal external

| | Disk 1 | Disk 2 | Disk 3 | Disk 4 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| S.M.A.R.T. STATUS | NORMAL | NORMAL | - | - |

Sensor

Alarmausgabe

Vorgabe der Bedingungen für eine Alarmausgabe im Arbeitsplan.

Klicken Sie anschließend auf <OK> , um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zur Alarmausgabe und zum EIN-/AUS-Zeitplan finden Sie unter „Alarmausgabe“. (Seite 45)

ALARM OUTPUT

ALARM OUT ON/OFF SCHEDULE

| | NAME | TYPE | OPERATION | DURATION |
|------------|---------|-------------|-----------|----------|
| 1 | CAM-AO1 | DIGITAL OUT | N/O | 5 sec |
| 2 | CAM-AO2 | DIGITAL OUT | N/O | 5 sec |
| 3 | CAM-AO3 | DIGITAL OUT | N/O | 5 sec |
| 4 | CAM-AO4 | DIGITAL OUT | N/O | 5 sec |
| 5 | CAM-AO5 | DIGITAL OUT | N/O | 5 sec |
| 6 | CAM-AO6 | DIGITAL OUT | N/O | 5 sec |
| 7 | CAM-AO7 | DIGITAL OUT | N/O | 5 sec |
| 8 | CAM-AO8 | DIGITAL OUT | N/O | 5 sec |
| ALARM OUT1 | AO1 | DIGITAL OUT | N/O | 5 sec |

OK CANCEL

ALARM OUTPUT

ALARM OUT ON/OFF SCHEDULE

DAY Sun

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

OFF ON EVENT

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ALARM OUT1

COPY SCHEDULE TO

OK CANCEL

Ereignis-Benachrichtigung

Einstellen der Benachrichtigungsmethode mit <BUZZER OUT> [SUMMERAUSGABE], <DISPLAY> [ANZEIGE], <E-MAIL> im Falle des Auftretens eines Ereignisalarms.

Stellen Sie die Summerausgabezeit, Anzeigzeit und E-Mail-Benachrichtigung ein und klicken Sie auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zur Ereignisbenachrichtigung finden Sie unter „Ereignisbenachrichtigung“. (Seite 46)

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT DISPLAY EMAIL

BUZZER OUT

DURATION 5 sec

OK CANCEL

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT DISPLAY EMAIL

VIDEO POPUP

DURATION 5 sec

OSD POPUP

DURATION 5 sec

OK CANCEL

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT DISPLAY EMAIL

EMAIL NOTIFICATION

ADD NEW EMAIL LIST

MINIMUM EMAIL FREQUENCY 1 Min

OK CANCEL

Alarmsensor

Sie können die Einstellungen für den Alarmsensor konfigurieren und den Betrieb des Sensors im Falle des Eintretens eines Ereignisses einstellen.

Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zu den einzelnen Alarmsensoraktionen finden Sie unter „Alarmsensor“. (Seite 48)

| ALARM SENSOR | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| CAM | EVENT PARAMETER | | | ACTION | | | | | |
| | NAME | OPERATION | LINKED CAMERA | ALARM OUT | BUZZER | VIDEO POPUP | OSD POPUP | EMAIL | |
| CAM-AI 1 | CAM-AI1 | N/O | 1 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CAM-AI 2 | CAM-AI2 | N/O | 2 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CAM-AI 3 | CAM-AI3 | N/O | 3 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CAM-AI 4 | CAM-AI4 | N/O | 4 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CAM-AI 5 | CAM-AI5 | N/O | 5 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CAM-AI 6 | CAM-AI6 | N/O | 6 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CAM-AI 7 | CAM-AI7 | N/O | 7 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CAM-AI 8 | CAM-AI8 | N/O | 8 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| AI 1 | AI1 | N/O | 1, 2, 3, 4 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| AI 2 | AI2 | N/O | 5, 6, 7, 8 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

OK CANCEL

Bewegungssensor

Sie können eine Aktion einstellen, die ausgeführt werden soll, wenn eine Bewegung erkannt wird.

Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Informationen zur Einstellung des Bewegungssensors finden Sie unter „Bewegungssensor“. (Seite 50)

| MOTION SENSOR | | | | | | |
|---------------|-------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| CAM | EVENT PARAMETER | | ACTION | | | |
| | IGNORING INTERVAL | ALARM OUT | BUZZER | VIDEO POPUP | EMAIL | |
| CH1 | 5 sec | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CH2 | 5 sec | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CH3 | 5 sec | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CH4 | 5 sec | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CH5 | 5 sec | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CH6 | 5 sec | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CH7 | 5 sec | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CH8 | 5 sec | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

OK CANCEL

Videoverlust

Sie können eine Aktion für den <BUZZER>

[SUMMER] und die <E-MAIL> einstellen und bestimmen, was am Alarmausgang geschehen soll, wenn kein Video von der Kamera empfangen wird.

Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

| VIDEO LOSS | | | | | |
|------------|-----------|---|---|--------------------------|--------------------------|
| CAM | ALARM OUT | | | ACTION | |
| | 1 | 2 | 3 | BUZZER | EMAIL |
| CH1 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CH2 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CH3 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CH4 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CH5 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CH6 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CH7 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CH8 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

OK CANCEL

Systemereignis

Sie können die im Falle des Auftretens eines Ereignisses in Zusammenhang mit der Festplatte, der Aufzeichnung, dem Netzwerk oder dem System auszuführende Aktion einstellen.

Sie können den Benutzer durch eine Alarmausgabe, den Summer, ein OSD-Popup und per E-Mail benachrichtigen.

Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zur Einstellung des Systemereignisses finden Sie unter „Systemereignis“. (Seite 51)

SYSTEM EVENT STATUS

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

| EVENT TYPE | ALARM OUT | ACTION | | |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | BUZZER | OSD POPUP | EMAIL |
| OVERWRITE START EVENT | N/A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DISK FULL EVENT | N/A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DISK SPACE EXHAUSTED EVENT | N/A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| S.M.A.R.T. EVENT | N/A | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| NO DISK EVENT | N/A | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

OK CANCEL

SYSTEM EVENT STATUS

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

| EVENT TYPE | ALARM OUT | ACTION | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | | BUZZER | EMAIL |
| PANIC RECORD START EVENT | N/A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

OK CANCEL

SYSTEM EVENT STATUS

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

| EVENT TYPE | ALARM OUT | ACTION | |
|------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | | BUZZER | EMAIL |
| BOOTING EVENT | N/A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| LOGIN FAIL EVENT | N/A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

OK CANCEL

SYSTEM EVENT STATUS

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

| EVENT TYPE | ALARM OUT | ACTION | |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | | BUZZER | EMAIL |
| TROUBLE IN INTERNET CONNECTION | N/A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FAIL IN REMOTE LOGIN | N/A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FAIL IN DDNS UPDATE | N/A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Aufzeichnungskonfiguration

Aufzeichnungseinstellung

Sie können die Aufzeichnungsoptionen für den automatischen oder manuellen Modus einstellen.

Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zur Einstellung des jeweiligen Modus finden Sie unter „Betriebsmodus“. (Seite 54)

The screenshot shows two screens of the recording configuration interface. The top screen is for 'Manual' mode, and the bottom screen is for 'Automatic' mode.

RECORDING CONFIGURATION MODE (Manual):

- MODE: Manual
- MANUAL CONFIGURATION OPTIONS**
 - SCHEDULE MODE: Weekly
 - PRE EVENT RECORDING TIME: 5 Sec
 - POST EVENT RECORDING TIME: 30 Sec
- PANIC RECORDING OPTIONS**
 - PANIC RECORDING TIME: Manual

RECORDING CONFIGURATION MODE (Automatic):

- MODE: Automatic
- AUTOMATIC RECORD CONFIGURATION MODE**
 - ALWAYS HIGH VIDEO QUALITY
 - MOTION RECORD
 - ALARM RECORD
 - MOTIONALARM RECORD
 - INTENSIVE MOTION RECORD
 - INTENSIVE ALARM RECORD
 - INTENSIVE MOTIONALARM RECORD
- PANIC RECORDING OPTIONS**
 - PANIC RECORDING TIME: Manual

Daueraufzeichnung

Sie können folgende Einstellungen konfigurieren: Daueraufzeichnungszeit, Aufzeichnungsgröße, Bildfrequenz pro Sekunde und Qualität. Klicken Sie auf < ⌵ > neben dem jeweiligen Element, um die Liste der verfügbaren Werte anzuzeigen.

Nach Abschluss der Einstellungen für die Aufzeichnungsgröße und den Zeitplan auf <OK> klicken, um Ihre Einstellungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zur Daueraufzeichnungsgröße und dem Zeitplan finden Sie unter „Daueraufzeichnung“. (Seite 54)

The screenshot shows the 'CONTINUOUS REC' settings page with the 'SCHEDULE' tab selected. It features a 24-hour timeline and a table for configuring eight cameras.

CONTINUOUS REC (SCHEDULE):

- TIME: 0, 6, 12, 18, 24
- Resolution: 1920x1080 (dropdown)
- FPS: 1 (dropdown)
- Quality: Highest (dropdown)
- Audio: Off (dropdown)

| CAM | Resolution | FPS | Quality | Audio |
|------|------------|-----|---------|-------|
| CAM1 | 1920x1080 | 1 | Highest | Off |
| CAM2 | 1920x1080 | 1 | Highest | Off |
| CAM3 | 1920x1080 | 1 | Highest | Off |
| CAM4 | 1920x1080 | 1 | Highest | Off |
| CAM5 | 1920x1080 | 1 | Highest | Off |
| CAM6 | 1920x1080 | 1 | Highest | Off |
| CAM7 | 1920x1080 | 1 | Highest | Off |
| CAM8 | 1920x1080 | 1 | Highest | Off |

The screenshot shows the 'CONTINUOUS REC' settings page with the 'SCHEDULE' tab selected, displaying a grid view for configuring recording times for eight cameras.

CONTINUOUS REC (SCHEDULE):

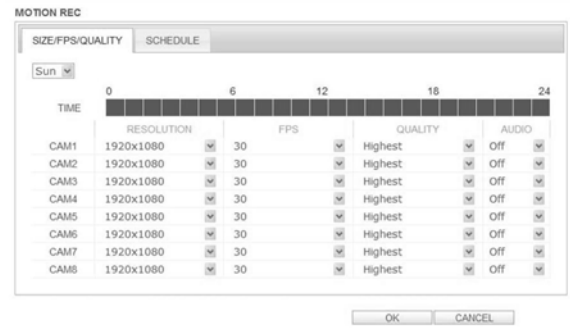
- TIME: 0, 6, 12, 18, 24
- Grid: Shows recording status (On/Off) for each camera across 24 hours.
- Buttons: SELECT ALL, Reverse All, Delete All

Bewegungsaufzeichnung

Stellen Sie <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> [GRÖSSE/FPS/QUALITÄT/AUDIO] und den <SCHEDULE>

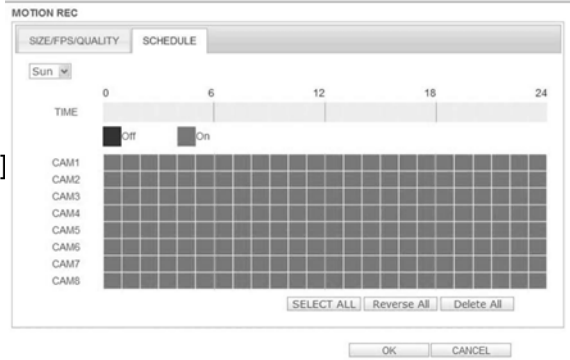
[ZEITPLAN] für den Fall des Auftretens eines Bewegungsereignisses ein.

Klicken Sie auf neben dem jeweiligen Element, um die Liste der verfügbaren Werte anzuzeigen.



Nehmen Sie die Einstellungen für <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> [GRÖSSE/FPS/QUALITÄT/AUDIO] für die Bewegungsaufzeichnung und für den <SCHEDULE> [ZEITPLAN] vor und klicken Sie auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zur Bewegungsaufzeichnungsgröße und dem Zeitplan finden Sie unter „Bewegungsaufzeichnung“. (Seite 57)

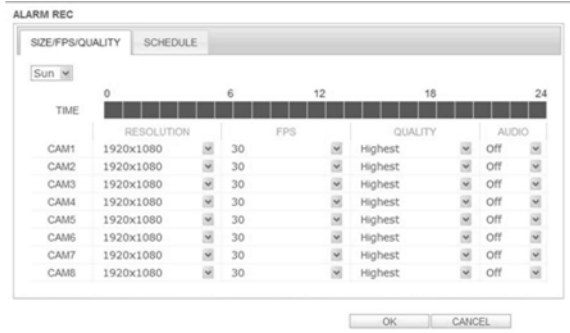


Alarmaufzeichnung

Stellen Sie <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> [GRÖSSE/FPS/QUALITÄT/AUDIO] und den <SCHEDULE>

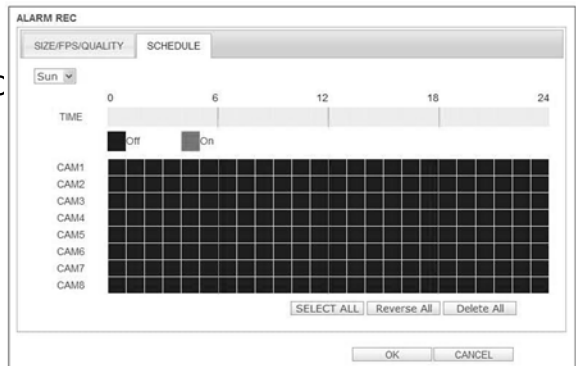
[ZEITPLAN] für den Fall des Auftretens eines Bewegungsereignisses ein.

Klicken Sie auf neben dem jeweiligen Element, um die Liste der verfügbaren Werte anzuzeigen.



Nehmen Sie die Einstellungen für <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> [GRÖSSE/FPS/QUALITÄT/AUDIO] für die Alarmaufzeichnung und für den <SCHEDULE> [ZEITPLAN] vor und klicken Sie auf <OK>, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zur Alarmaufzeichnungsgröße und dem Zeitplan finden Sie unter „Alarmaufzeichnung“. (Seite 57)



Panikaufzeichnung

Im Menü <PANIC RECORD>

[PANIKAUFEICHTUNG] können Sie die Auflösung, FF Qualität und Audioeinstellungen nach Ihren Wünschen einstellen. Klicken Sie auf > neben dem jeweiligen Element, um die Liste der verfügbaren Werte anzuzeigen.

Nach Abschluss der manuellen Aufzeichnungseinstellungen auf <OK> klicken, um die Änderungen zu übernehmen.

- ✓ Weitere Informationen zu den manuellen Aufzeichnungseinstellungen finden Sie unter „Panikaufzeichnung“. (Seite 57)

| PANIC REC | | | | | |
|-----------|------------|-------------------------------------|-----|---------|-------|
| | RESOLUTION | | FPS | QUALITY | AUDIO |
| CAM1 | 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | Highest | Off |
| CAM2 | 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | Highest | Off |
| CAM3 | 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | Highest | Off |
| CAM4 | 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | Highest | Off |
| CAM5 | 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | Highest | Off |
| CAM6 | 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | Highest | Off |
| CAM7 | 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | Highest | Off |
| CAM8 | 1920x1080 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | Highest | Off |

Netzwerkstreaming

Sie können die maximale Größe für Netzwerk-Streaming und Videoauflösung für Fernbenutzer einstellen und die Bildfrequenz ändern.

Klicken Sie auf > neben dem jeweiligen Element, um die Liste der verfügbaren Werte anzuzeigen. Klicken Sie anschließend auf <OK>, um die Einstellungen zu übernehmen.

| NETWORK STREAMING | | | | |
|-------------------|----------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| | MAX RESOLUTION | | MAX FPS | |
| CAM1 | 640x352 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CAM2 | 640x352 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CAM3 | 640x352 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CAM4 | 640x352 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CAM5 | 640x352 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CAM6 | 640x352 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CAM7 | 640x352 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CAM8 | 640x352 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Über

Klicken Sie auf die Registerkarte

<INFORMATION> [INFORMATIONEN], um den Modellnamen des NVR und die Web Viewer-Version anzuzeigen.

| Web Viewer Information | |
|------------------------|--------------------------|
| DVR Model : | 08CH / 240FPS |
| WEB Version : | WEB_v1.77_1.2.4.8_110919 |

GanzView

Mit dem Smart Viewer können Sie das Netzwerk von einem anderen Standort aus überwachen und das Überwachungsvideo jederzeit überall abspielen.

GanzView-Spezifikation

Mindest-/empfohlene Spezifikation

| OS | Mindestspezifikation | Empfohlene Spezifikation |
|---------------|---|---|
| Android-Handy | Prozessor :800 MHz oder höher Flash: 512 MB oder höher RAM: 512 MB oder höher SD-Karte: 4 GB oder höher OS : 2.0 oder höher | Prozessor : 1 GHz oder höher Flash: 512 MB RAM: 512 MB SD-Karte: 16 GB oder höher OS : 2.1 oder höher |
| iPhone | iPhone 3G, iPod Touch 3. Generation iPhone OS 3.1.3 oder höher | iPhone OS 3GS oder höher iPhone OS 3.2 oder höher |

Verwendung von GanzViewer auf dem iPhone

Download der speziell für iPhone entwickelten Anwendung

Öffnen Sie auf Ihrem iPhone den App Store. Geben Sie „GanzView“ in die Suchleiste ein, um nach dem Programm zu suchen und es herunterzuladen. Installieren Sie die Anwendung auf Ihrem iPhone. GanzView unterstützt den 1/4-Split-Modus.

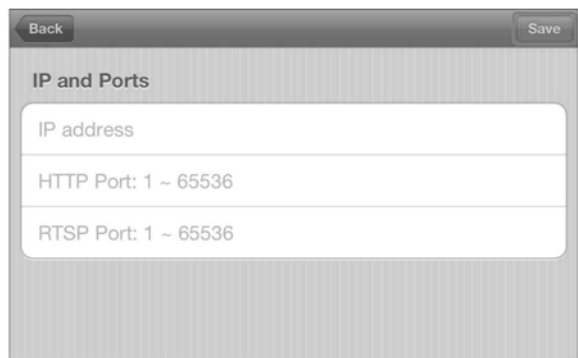
- ✓ Mit GanzView Lite sind folgende Funktionen nicht verfügbar: Einsehen des Log, Steuerung der PTZ-Funktionen und Änderung der Systemeinstellungen.

Verbindung zum DVR mit GanzView

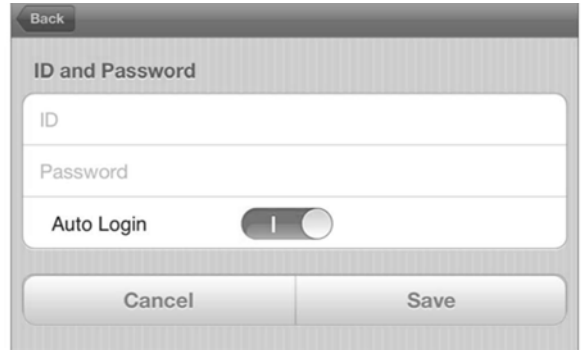
1. Führen Sie GanzView aus.
2. Klicken Sie auf < + > oben rechts in der DVR-Liste, um eine Site auszuwählen und diese zu der Liste hinzuzufügen.



3. Geben Sie den Servernamen ein und klicken Sie auf < Save > [Speichern].
4. Geben Sie die IP-Adresse, die HTTP-Portnummer und die RTSP-Portnummer an und klicken Sie auf < Save > [Speichern].



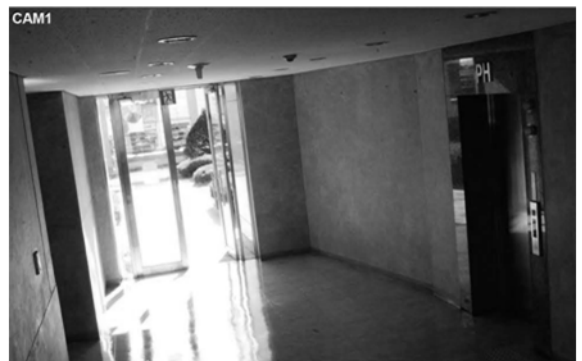
5. Geben Sie die Zugangs-ID des DVR und das Passwort ein.
6. Stellen Sie die Verwendung der automatischen Anmeldung ein.
7. Klicken Sie auf <Save> [Speichern].



8. Wählen Sie die in der DVR-Liste hinzugefügte Site aus.





9. Versuchen Sie auf den DVR zuzugreifen.
Bei erfolgreicher Verbindung sehen Sie den abgebildeten Bildschirm.

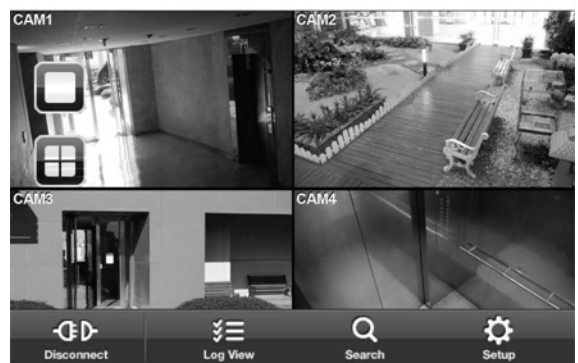
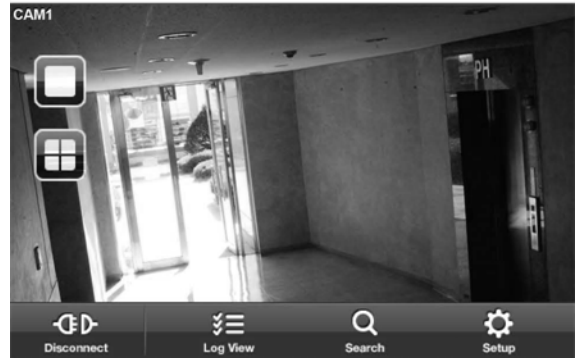


Split-Modus


1. Klicken Sie auf einen beliebigen Bildschirmbereich. Das Hauptmenü wird im unteren Bildschirmbereich angezeigt.

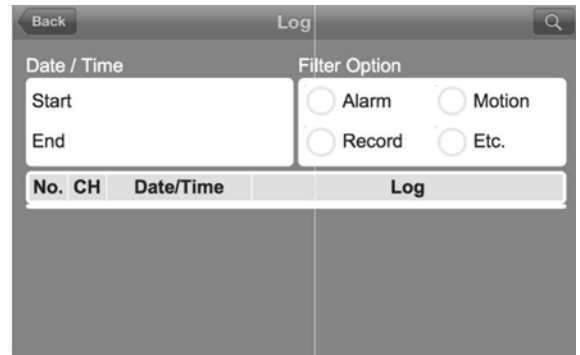
2. Klicken Sie auf <  > oben links, um zum 1-Split-Modus zu wechseln; klicken Sie auf < 


- ✓ Scrollen Sie mit der Maus den Bildschirm nach links oder rechts, um zum nächsten Kamera-Videobildschirm zu gelangen.

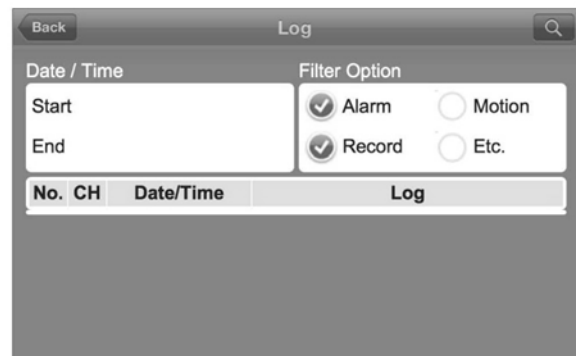


Verwendung der Log-Ansicht

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf  >.
Sie können das Log der gespeicherten Daten überprüfen.



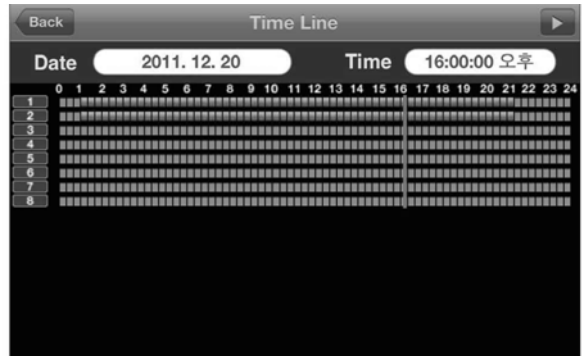
2. Wählen Sie eine Option aus Alarm, Bewegung, Aufzeichnung, etc. aus und klicken Sie auf  >.
Das Log der relevanten Elemente wird angezeigt.



Verwendung der Suchfunktion

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf < 🔍 >.
 Sie können den Verlauf der gespeicherten Daten anzeigen.

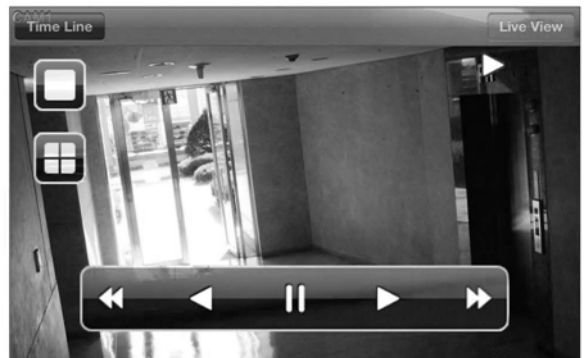
2. Wählen Sie die gewünschte Zeit und das gewünschte Datum aus. Mit der vertikalen Zeitleiste können Sie die Startzeit angeben.




3. Klicken Sie auf < ▶ >, um das zum eingestellten Zeitpunkt aufgezeichnete Video wiederzugeben.



4. Klicken Sie auf einen beliebigen Bildschirmbereich, um die Wiedergabeleiste anzuzeigen zur Steuerung der Wiedergaberichtung und der Geschwindigkeit des Videos.



Verwendung der Konfigurationsfunktion

Klicken Sie im Hauptmenü auf  >.
Sie werden mit der Web Viewer-Seite verbunden.

- ✓ Informationen zu den einzelnen Anzeigepunkten finden Sie unter „Konfiguration“. (Seite 77)



Verwendung von GanzView mit Android

Download der speziell für Android entwickelten Anwendung

Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone den Market.

Geben Sie „GanzView“ in die Suchleiste ein, um nach dem Programm zu suchen und es herunterzuladen.

Installieren Sie die Anwendung auf Ihrem Smartphone.

- ✓ GanzView unterstützt den 1/4-Split-Modus.

Mit GanzView Lite sind folgende Funktionen nicht verfügbar: Einsehen des Log, Steuerung der PTZ-Funktionen und Änderung der Systemeinstellungen.

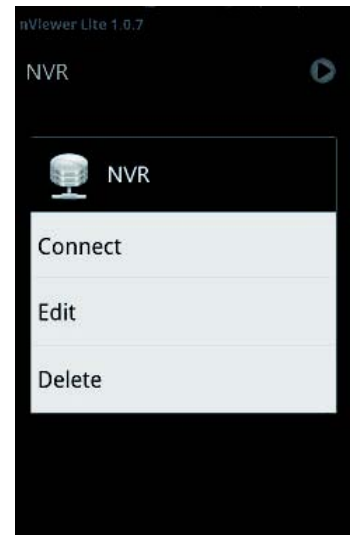
Verbindung zum DVR mit GanzView

1. Führen Sie GanzView aus.
2. Über die Schaltfläche Hinzufügen eine Site auswählen und diese zur Liste hinzufügen.

3. Geben Sie einen Namen ein.
4. Geben Sie die IP-Adresse, die HTTP-Portnummer und die RTSP-Portnummer ein und klicken Sie auf <Save> [Speichern].
5. Geben Sie die Zugangs-ID des DVR und das Passwort ein.
6. Wählen Sie aus, ob die ID und das PW gespeichert werden sollen.
7. Klicken Sie auf <Save> [Speichern].



- Wählen Sie die in der DVR-Liste hinzugefügte Site aus.
Halten Sie die Maustaste gedrückt, um das Popup-Fenster anzuzeigen.





- Wählen Sie <Connect> [Verbinden] und versuchen Sie auf den NVR zuzugreifen.
Bei erfolgreicher Verbindung sehen Sie den abgebildeten Bildschirm.

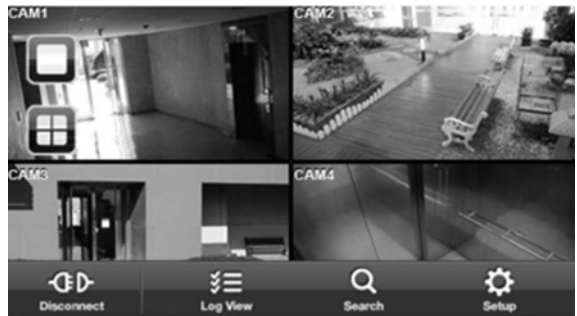


Split-Modus


- Klicken Sie auf einen beliebigen Bildschirmbereich. Das Hauptmenü wird im unteren Bildschirmbereich angezeigt.




2. Klicken Sie auf  oben links, um zum 1-Split-Modus zu wechseln; klicken Sie auf , um zum 4-Split-Modus zu wechseln.
 - ✓ Scrollen Sie mit der Maus den Bildschirm nach links oder rechts, um zum nächsten Kamera-Videobildschirm zu gelangen.



Verwendung der Log-Ansicht

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf  >. Sie können das Log der gespeicherten Daten überprüfen.




2. Wählen Sie eine Option aus Alarm, Bewegung, Aufzeichnung, etc. aus und klicken Sie auf  >.

Das Log der relevanten Elemente wird angezeigt.




Verwendung der Suchfunktion

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf .

Sie können das Video der Aufzeichnungsdaten anzeigen.

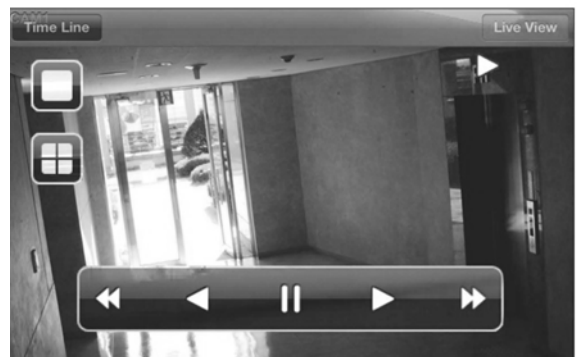
2. Wählen Sie die gewünschte Zeit und das gewünschte Datum aus. Mit der vertikalen Zeitleiste können Sie die Startzeit angeben.




3. Klicken Sie auf , um das zum eingestellten Zeitpunkt aufgezeichnete Video wiederzugeben.



4. Klicken Sie auf einen beliebigen Bildschirmbereich, um die Wiedergabeleiste anzuzeigen zur Steuerung der Wiedergaberichtung und der Geschwindigkeit des Videos.



Verwendung der Konfigurationsfunktion

Klicken Sie im Hauptmenü auf .

Sie werden mit der Web Viewer-Seite verbunden.

- ✓ Informationen zu den einzelnen Anzeigepunkt finden Sie unter „Konfiguration“. (Seite 77)




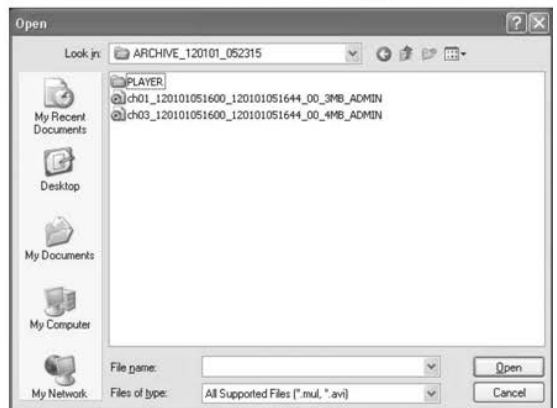
Sie können die im NVR archivierten Daten wiedergeben. Sie können die vom NVR aufgezeichneten HDD-Daten wiedergeben.

Erste Schritte mit dem Backup Player

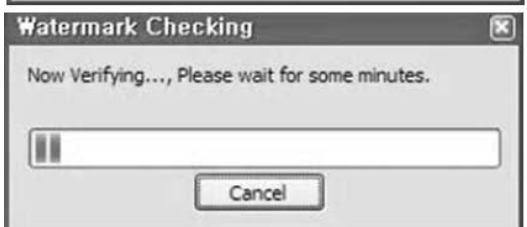
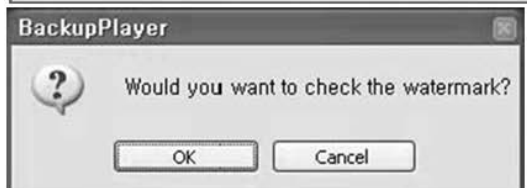
1. Schließen Sie den NVR an das USB-Speichergerät zur Datensicherung an.
2. Öffnen Sie den Ordner, in dem die archivierten Bilder gespeichert sind.
3. Starten Sie den Backup Player.



4. Klicken Sie auf  oben links, um die Dateiverwaltung anzuzeigen. Wählen Sie die wiederzugebende archivierte Datei aus.



5. Überprüfen Sie die Integrität der archivierten Datei.
6. Die archivierte Datei wird nun auf dem Bildschirm wiedergegeben.




Backup Player auf einen Blick



| Element | Beschreibung |
|--|--|
| 1. Konfiguration Minimieren, Schließen | Konfigurieren der Umgebungseinstellungen. Minimieren oder Schließen des Backup Players. |
| 2. Kanalinformationen | Anzeige der Kanalinformationen und der Videoauflösung. |
| 3. Wiedergabezeit | Anzeige der Zeit des aktuellen Videobilds. |
| 4. Wiedergabezeit | Anzeige der aktuellen Wiedergabezeit. |
| 5. Dateisuche Screenshot Drucken | Öffnen der gesicherten Datei Erstellt einen Screenshot des aktuellen Bildschirms. Druckt den aktuellen Bildschirm. |
| 6. Wiedergabesteuerung | Steuerung der Wiedergaberichtung und der Geschwindigkeit des aktuellen Videos. Weitere Informationen zur Verwendung der Tasten zur Wiedergabesteuerung finden Sie unter „Verwendung der Wiedergabeleiste“. (Seite 64) |
| 7. Split-Modus | Zum 1-/4-/8-/16-Split-Modus wechseln. |
| 8. Audioeinstellung | Anzeige des Tonsignalstatus und des Lautstärkepegels. |
| 9. Wiedergabeleiste | Anzeige der aktuellen Wiedergabeposition im Video. |


Video-Screenshot

Klicken Sie auf , um einen Screenshot des aktuellen Videobilds zu erstellen.

- ✓ Ausgewähltes Video: Erstellt einen Screenshot des tatsächlichen Frames des aktuellen Videos.
- ✓ Bildschirm: Erstellt einen Screenshot des sichtbaren Teils des aktuellen Videos.
- ✓ Format: Auswahl eines Speicherformats.
- ✓ (BMP, JPG, PNG)
- ✓ Pfad: Angabe des Speicherpfads.
Standardpfad: Meine Dokumente\Meine Bilder




Ausdruck

Klicken Sie auf , um das aktuelle Videobild zu drucken.

- ✓ Ausgewähltes Video: Druckt den tatsächlichen Frame des aktuellen Videos.
- ✓ Bildschirm: Druckt den sichtbaren Teil des aktuellen Videos.
- ✓ Format: Auswahl eines Speicherformats. (BMP, JPG, PNG)
- ✓ Pfad: Angabe des Speicherpfads.
Standardpfad: Meine Dokumente\Meine Bilder

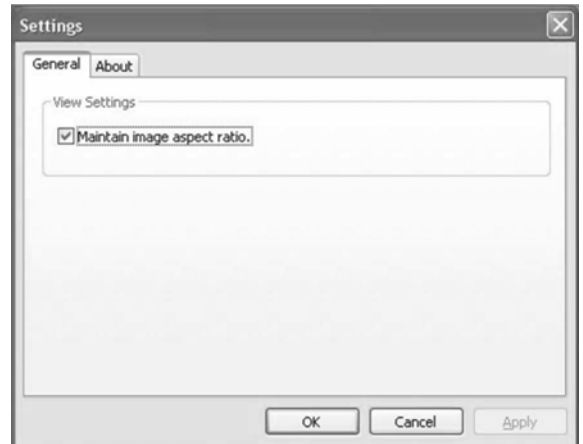


Einstellungen

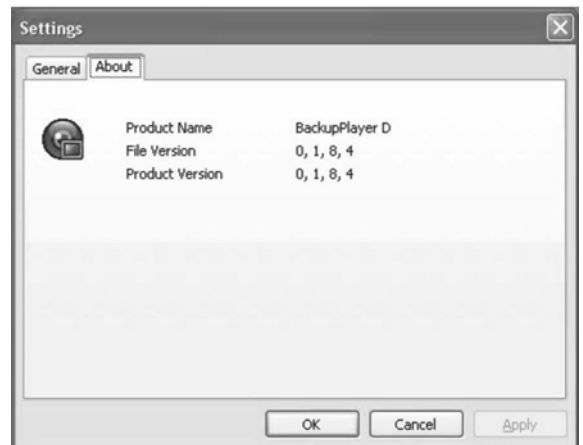
Klicken Sie auf , um die Einstellungen des Backup Players zu konfigurieren.

Sie können die Version des Backup Players überprüfen.

- ✓ Bildseitenverhältnis beibehalten: Behält das Seitenverhältnis des Bilds bei.
Wenn Sie diese Option nicht aktivieren, wird das Bild an den Bildschirm angepasst.



- ✓ Über: Sie können die Programminformationen einschließlich der aktuellen Version überprüfen.



Technische Daten

| Einheit | Eigenschaften | 4-Kanal | Anmerkungen |
|--------------------------------|---|---|------------------------|
| VIDEO | | | |
| EINGABEVIDEO | 8 x IP-Kamera (Max HD1080p) | 4 x IP-Kamera (Max HD1080p) | |
| KANALANZAHL | 8-Kanal | 4-Kanal | |
| HAUPTMONITOR | Full HD Display | Full HD Display | |
| HAUPT-MONITOR AUFLÖSUNG | HD1080p/60 Hz | HD1080p/60 Hz | Abhängig von IP Kamera |
| BEWEGUNGSMELDUNG | Ja (von IP Kamera) | Ja (von IP Kamera) | |
| AUDIO | | | |
| EINGABEAUDIO | 8-Kanal (IP) + 1-Kanal (intern) | 4-Kanal (IP) + 1-Kanal (intern) | Abhängig von IP-Kamera |
| AUSGABEAUDIO | 8-Kanal (IP) + 1-Kanal (intern) | 4-Kanal (IP) + 1-Kanal (intern) | Abhängig von IP-Kamera |
| CODEC | G.711 | G.711 | |
| AUFZEICHNUNG | | | |
| CODEC | H.264 (BP, MP, HP) | H.264 (BP, MP, HP) | |
| AUFZ.RATE | MAX. 30 FPS@1080p/CH | MAX. 30 FPS@1080p/CH | Abhängig von IP-Kamera |
| AUFZ.AUFLÖSUNG | MAX. HD 1080p | MAX. HD 1080p | Abhängig von IP-Kamera |
| ALARM-E/A | | | |
| ALARMEINGABE | 8-Kanal (IP) + 2-Kanal (intern) | 4-Kanal (IP) + 2-Kanal (intern) | Abhängig von IP-Kamera |
| ALARMAUSGABE | 8-Kanal (IP) + 1 RELAIS (intern) | 4-Kanal (IP) + 1 RELAIS (intern) | Abhängig von IP-Kamera |
| SPEICHER | | | |
| INTERNES HDD (SATA) | 2 | 2 | |
| EXTERNER SPEICHER | JA (eSATA) | JA (eSATA) | |
| SCHNITTSTELLEN | | | |
| USB(USB2.0) | 2 Anschlüsse | 2 Anschlüsse | |
| RS-485 | 1 | 1 | |
| RS-232 | 1 | 1 | |
| LAN | 8 (IPKamera, PoE) + 1 (LAN) + 1(WAN) | 4 (IPKamera, PoE) + 1 (LAN) + 1(WAN) | |
| FERNBEDIENUNG | JA | JA | |
| ETC | | | |
| LAUFZEITÜBERWACHUNG | JA | JA | |
| LÜFTER | 2 | 2 | |
| LEISTUNG | | | |
| LEISTUNGSVERSORGUNG | 20 W max. ohne HDD | 20 W max. ohne HDD | |
| LEISTUNGS-AUFNAHME | | | |
| UMGEBUNG | | | |
| FEUCHTIGKEIT | 10~90 % NC | 10~90 % NC | |
| TEMPERATUR | 0 ~ 40 °C (32~104 °F) | 0 ~ 40 °C (32~104 °F) | |
| GEHÄUSE | | | |
| ABMESSUNGEN (GEWICHT) | 305 x 298 x 44 | 305 x 298 x 44 | |
| ZERTIFIZIERUNG | | | |
| | FCC, CE | FCC, CE | |



Français/French

Élimination de votre ancien appareil

1. Ce symbole, représentant une poubelle sur roulettes barrée d'une croix, signifie que le produit est couvert par la directive européenne 2002/96/EC.
2. Tous les produits électriques et électroniques doivent être éliminés séparément de la chaîne de collecte municipale des ordures, par l'intermédiaire des installations de collecte prescrites et désignées par le gouvernement ou les autorités locales.
3. Une élimination conforme aux instructions aidera à réduire les conséquences négatives et risques éventuels pour l'environnement et la santé humaine.
4. Pour plus d'informations concernant l'élimination de votre ancien appareil, veuillez contacter votre mairie, le service des ordures ménagères ou encore le magasin où vous avez acheté ce produit.

English

Disposal of your old appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Deutsch/German

Entsorgung von Altgeräten

1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über die dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

Italiano/Italian

RAEE: SMALTIMENTO DELLE VOSTRE VECCHIE APPARECCHIATURE

1. Quando il simbolo del "Cassonetto Barrato" è apposto su un prodotto, significa che lo stesso può ricadere nei termini previsti dalla Direttiva Europea nr. 2002/96/EC in funzione dell'attuazione definita dalla Legislazione dei singoli stati membri dell'Unione Europea.
2. Tutti i prodotti elettrici ed elettronici dovrebbero essere smaltiti separatamente dai rifiuti municipali, tramite appositi contenitori, approvati dall'Amministrazione Comunale o dalle Autorità Locali.
3. Il corretto smaltimento delle vostre vecchie apparecchiature, contribuirà a prevenire possibili conseguenze di impatto negativo sull'ambiente e per la salute dell'uomo.
4. Per maggiori informazioni circa lo smaltimento delle vostre vecchie apparecchiature, siete pregati di contattare l'ufficio municipale della vostra città, il servizio di smaltimento rifiuti o il punto vendita nel quale avete acquistato il prodotto.

Polski/Polish

Utylizacja starych urządzeń

1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kotowego pojemnika na śmieci, oznacza to, że produkt jest objęty europejską dyrektywą 2002/96/EC.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być utylizowane niezależnie od odpadów miejskich, z wykorzystaniem przeznaczonych do tego miejsc składowania wskazanych przez rząd lub miejscowe władze.
3. Właściwy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.
4. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

Português/Portuguese

Eliminação do seu antigo aparelho

1. Quando este símbolo de latão cruzado estiver afixado a um produto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/EC.
2. Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente da coleta de lixo municipal através de pontos de recolha designados, facilitados pelo governo ou autoridades locais.
3. A eliminação correcta do seu aparelho antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.
4. Para obter informações mais detalhadas acerca da eliminação do seu aparelho antigo, contacte as autoridades locais, um serviço de eliminação de resíduos ou a loja onde comprou o produto.

Español/Spanish

Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/EC.
2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
4. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

AMERICA

CBC (AMERICA) CORP.
New York / California
<http://www.cbcamerica.com>

EUROPE

CBC (EUROPE) LTD.
London
<http://www.cbceurope.com>

CBC (EUROPE) LTD.
Milan
<http://www.cbceurope.it/cctv>
info@cbc-europe.it

CBC (DEUTSCHLAND) GmbH
Dusseldorf
<http://www.cbc-de.com>

CBC (POLAND) Sp.zo.o
Warszawa
<http://www.cbcpoland.pl>

CBC Co., Ltd. MOSCOW REP OFFICE
Moscow
<http://www.cbc.ru>

CHINA

CBC(Beijing) Trading CO.,LTD.
Beijing
<http://www.cbc-china.cn/10/>

CBC (SHANGHAI) TRADING CO., LTD.
Shanghai
<http://www.cbc-china.cn/10/>

CBC SHANGHAI CO., LTD. GUANGZHOU OFFICE
Guangzhou
<http://www.cbc-china.cn/10/>

CBC (H.K.) CO., LTD.
Hong Kong
<http://www.cbc-china.cn/10/>

ASIA

CBC. S PTE LTD.
Singapore

CBC(THAILAND) CO., LTD.
Bangkok

CBC CO., LTD. MUMBAI REP OFFICE
Mumbai

CBC CO., LTD. JAKARTA REP OFFICE
Jakarta

CBC (TAIWAN) CO., LTD.
Taipei
<http://www.computar.com.tw/>



CBC Co.,Ltd.
www.GANZ.jp