



DE

Benutzerhandbuch

**Steuerungssoftware für
Hybrid HD Video Rekorder
der MHR-Serie**

eneo Control

Rechtlicher Hinweis

Urheberrecht

VIDEOR E. Hartig GmbH vertreibt dieses Dokument zusammen mit Software, die einen Endbenutzer-Lizenzvertrag enthält und unter Lizenz geliefert wird und nur in Übereinstimmung mit den Bedingungen des Lizenzvertrags verwendet werden darf. Der Inhalt dieses Dokuments ist durch das Urheberrecht geschützt.

Haftungsbegrenzung

Der Inhalt dieses Dokuments dient nur zu Informationszwecken und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. VIDEOR E. Hartig GmbH übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Ungenauigkeiten, die in den in diesem Dokument enthaltenen Informationen enthalten sein könnten. Diese Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von VIDEOR E. Hartig GmbH weder kopiert, verändert oder in irgendeiner Form oder zu irgendeinem Zweck reproduziert werden, noch dürfen davon abgeleitete Werke erstellt werden. VIDEOR E. Hartig GmbH behält sich das Recht vor, seine Produkte nach eigenem Ermessen zu überarbeiten und zu verbessern. Dieses Dokument beschreibt den Zustand eines Produkts zum Zeitpunkt der letzten Überarbeitung des Dokuments und spiegelt möglicherweise nicht das Produkt zu jedem Zeitpunkt in der Zukunft wider.

Zum Patent angemeldet. eneo Control und andere eneo-Produkte sind Gegenstand anhängiger Patentanmeldungen und können Gegenstand erteilter Patente in der Republik Korea, den Vereinigten Staaten und in anderen Gerichtsbarkeiten weltweit sein. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Inhalt

Übersicht	5	5. Was ist eneo Control?
		6. eneo Control Grundfunktionen
		8. Systemvoraussetzungen
eneo Control Installation	9	9. Installation von eneo Control
		12. Bestätigung einer ordnungsgemäßen Installation
		13. Deinstallation von eneo Control
Erste Schritte	15	15. Wie man sich anmeldet
		16. Wie man sich abmeldet
		17. Standardmenü
Überwachung	30	30. Konfiguration der Überwachungsansicht
		31. Ansicht auswählen
		32. Kameras und Geräte hinzufügen
		32. Aufzeichnungsinformationen
		34. Sequenzbilder einstellen
		35. Audio-Konfiguration
		37. Schnappschuss / Druck
		38. Drucken
		38. Einstellen der Videoqualität
		39. PTZ Steuermenü
Suche und Wiedergabe	43	42. Live-Ansicht Pop-up-Menü
		43. Digitaler Zoom ein/aus
		44. Vollbildansicht
		45. Multi-Monitor-Konfiguration
		46. Ansicht in einem einzigen Fenster anzeigen
		51. Ansicht in der Wiedergabe ändern
		52. Abspielen von aufgezeichneten Videos (Suche)

Inhalt

eneo Control Konfiguration

58

[57. Schnappschuss im Wiedergabemodus](#)

[57. Drucken im Wiedergabemodus](#)

[57. Vollbildanzeige](#)

[58. Sichern von aufgezeichneten Videos](#)

[61. Planung der Sicherung](#)

[62. Ansicht Einstellung](#)

[68. Systemeinstellungen](#)

[69. Bildeinstellungen](#)

[70. Zyklische Ansichten](#)

[71. Eigenschaften der Ansicht festlegen](#)

[73. Registrieren von Geräten](#)

[74. Umbenennen](#)

[76. Benutzer bearbeiten](#)

[78. Log-Einstellung](#)

[79. Ereignis-Einstellungen](#)

[82. Import/Export Einstellungen](#)

FAQ

89

[88. FAQ](#)

□ Was ist eneo Control?

Was Sie wissen sollten.

- Live-Video von Überwachungskameras und NVR anzeigen
- Nutzen Sie das fortschrittliche Navigationstool und den intuitiven Zeitleistenbrowser, um aufgezeichnete Videos von Überwachungskameras abzuspielen
- Erzeugen Sie eine unbegrenzte Anzahl von benutzerdefinierten Ansichten und gemeinsamen Ansichten. Jede Ansicht kann bis zu 64 Kameravideos anzeigen
- Erweitern Sie die Kamerakanäle um die Anzahl der Monitore, wenn mehrere Monitore unterstützt werden
- Display-Ansicht für Breitbildmonitor geeignet
- Bereitstellung von Mehrbildschirmanzeigen und Unterstützung von schwebenden Fenstern zur gleichzeitigen Anzeige verschiedener Ansichten
- Wechseln Sie schnell eine oder mehrere Kameras in der Ansicht.
- Verwenden Sie die Funktion "Rotation", um mehrere Kameravideos nacheinander an einer Kameraposition anzuzeigen.
- Digitales Zoomen in Live-Videos und aufgezeichneten Videos
- Erstellen oder drucken Sie Standbilder (Bildschirmaufnahmen) von Live-Videos und aufgezeichneten Videos während der Wiedergabe.
- Sichern Sie Videos im AVI-Dateiformat (unterstützte Codecs: h.264, msvc). ~ Unterstützung einer Vielzahl von Sprachen im Gebrauch.
- Gesamtkonfiguration des Überwachungssystems anzeigen.

Zusammenfassung

eneo Control

Grundfunktionen

Live-/Wiedergabe-Überwachung	Ermöglicht die Live-Anzeige und die Wiedergabe von angeschlossenen Geräten
Multi-Monitor-Unterstützung	Ermöglicht die Erweiterung der Anzeigebereiche durch Unterstützung mehrerer Monitore
Multiview-Konfiguration	Unbegrenzte Anzahl von Ansichten und jede Ansicht unterstützt bis zu 64 Kanäle
Sequence View (Sequenzansicht)	Unterstützt die Sequenzansicht jeder angeschlossenen Kamera oder jedes angeschlossenen Geräts
Digitaler Zoom	Vergrößert die Ansichten in der Live- und Wiedergabeansicht mit der Funktion zum Vergrößern/Verkleinern
Dual-Stream-Konfiguration	Automatische Anpassung des Dual-Streams von angeschlossenen Kameras und Geräten
Video-Anpassung	Die Video- und Bildqualität kann in eneo Control eingestellt werden
Schwebende Ansicht	Ermöglicht die Anzeige mehrerer Ansichten durch ein schwebendes Anzeigefeld
Zweifache Authentifizierung	Zweifache Authentifizierung ist als optionale Funktion integriert, um unbefugte Wiedergabe zu verhindern
Passwort-Regel	Das Standardpasswort muss gemäß den Sicherheitsregeln geändert werden, damit eneo Control nach der Ersteinrichtung gestartet werden kann und funktioniert
Bildschirmaufzeichnung/Drucken	Ermöglicht die Aufnahme und den Ausdruck von Live- oder Wiedergabebildern
Geräteverwaltung	Zeigt angeschlossene Geräte und deren Status an
PTZ-Steuerung	Grundlegende PTZ-Steuerung / Tour / Voreinstellung
Ereignis suchen / sichern	Ermöglicht die Suche nach allen aufgetretenen Ereignissen und deren Export in eine CSV-Datei

Übersicht

eneo Control

Grundfunktionen

E-Map-Ansicht	Wird unterstützt, um zu sehen, wo die Kamera installiert ist sowie die Live-Ansicht auf der Karte
Benutzerrechte	Benutzerrechte können eingerichtet und implementiert werden, um die Sicherheit zu erhöhen
Systemprotokoll-Suche	Systemprotokolle können durchsucht werden
Zusätzliche Einstellungen	Einstellungen zur Anzeige zusätzlicher Informationen auf dem Videobildschirm
Automatischer Multiview-Hauptbildschirm	Wenn keine Aktivität erkannt wird, wechselt eneo Control automatisch zum Multiview-Hauptbildschirm
Konfiguration von Ereignisaktionen	Jedes empfangene Ereignis kann für die Ausgabe mit einer anderen Methode konfiguriert werden
Konfiguration des digitalen Ausgangs	Digitaler Ausgang kann separat eingestellt und konfiguriert werden

Übersicht

□ Systemvoraussetzungen

Die Empfehlung basiert auf der Anzahl der angeschlossenen Kameras und Geräte

Betriebssystem	Windows 10 Professional 64-Bit
CPU	Intel® Core i5™, i7™, 2,8 GHz oder höher (Bei einer größeren Anzahl von angeschlossenen Geräten, Ansichten und Bildschirmen wird eine leistungsstärkere CPU empfohlen.)
RAM	8 GB (Die höhere Kapazität des Arbeitsspeichers wird für die größere Anzahl von angeschlossenen Geräten, Ansichten und Bildschirmen empfohlen)
Netzwerk	Ethernet, 1Gbps oder höher
Grafikkarte	Geforce GTX 760 Grafikkarte mit mindestens 2GB RAM
Festplatten- speicher	Freier Speicherplatz von 10GB oder mehr
Software	Microsoft Visual C++ 2008 Redistribution

Installation der Software

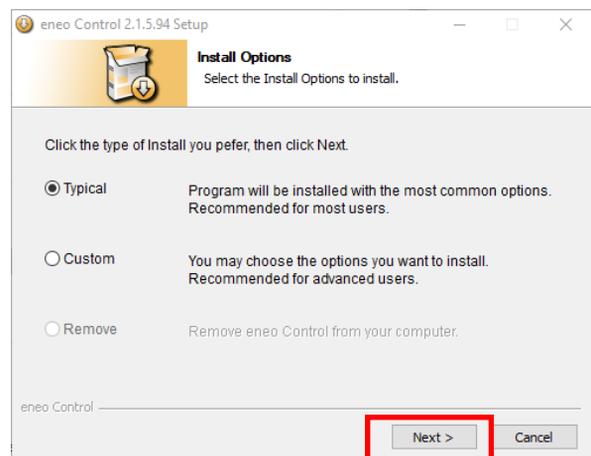
eneo Control Installation

Vergewissern Sie sich vor der Installation der Software, dass der Computer die Mindestanforderungen an die Hardware erfüllt.

1. Bitte laden Sie die Software von der eneo Webseite herunter - <https://www.eneo-security.com> und starten Sie eneo Control_X.X.exe



2. Wählen Sie eine Installationsart für das Programm und klicken Sie auf Next (Weiter).

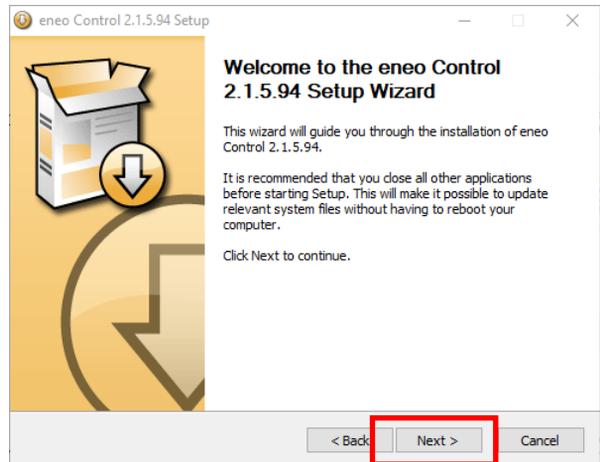


Installation der Software

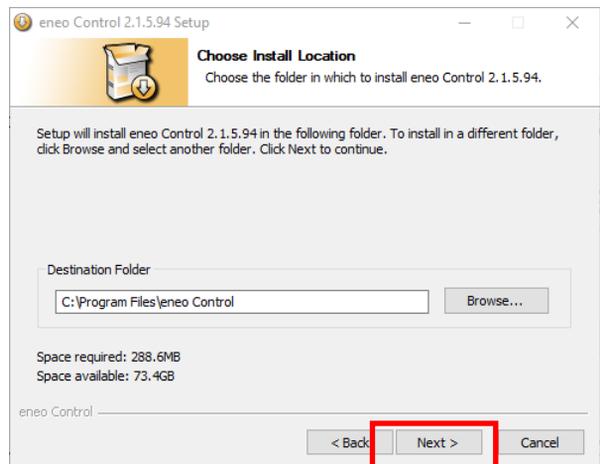
□ eneo Control Installation

Vergewissern Sie sich vor der Installation der Software, dass der Computer die Mindestanforderungen an die Hardware erfüllt.

3. Wenn das Fenster zur Bestätigung der Installation erscheint, klicken Sie auf Next (Weiter).

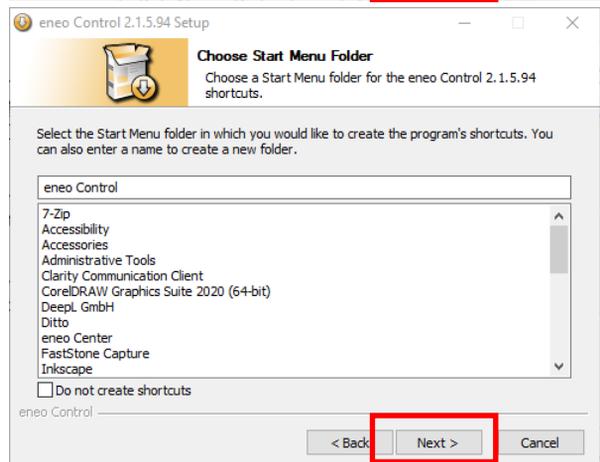


4. Wählen Sie einen Installationspfad für das Programm und klicken Sie auf Next (Weiter). Der Standardpfad ist "C:\Programme\eneo Control"



5. Um den Installationspfad zu ändern, klicken Sie auf Durchsuchen, um zu ändern.

6. Wenn das Fenster mit dem Installationspatch erscheint, klicken Sie auf Next (Weiter).



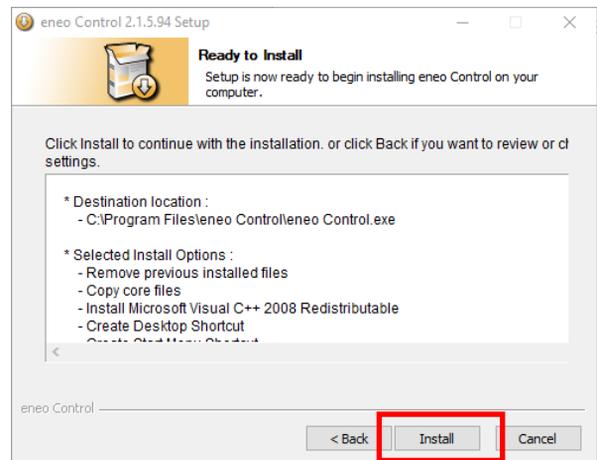
7. Option zum Erstellen von eneo Control Ordner im Windows-Startmenü, Klicken Sie auf Next (Weiter) oder wählen Sie "Keine Verknüpfungen erstellen"

Installation der Software

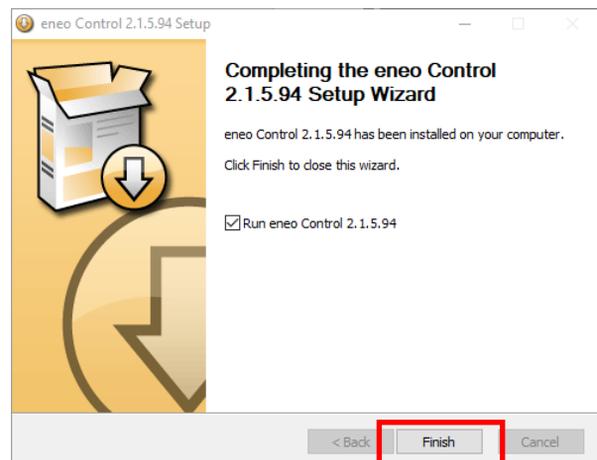
eneo Control Installation

Vergewissern Sie sich vor der Installation der Software, dass der Computer die Mindestanforderungen an die Hardware erfüllt.

8. Wenn das Fenster "Bereit zur Installation" erscheint, klicken Sie auf Weiter



9. Wenn das Fenster "Installation abgeschlossen" erscheint, klicken Sie auf Finish (Fertig) und schließen Sie die Installation.



Installation der Software

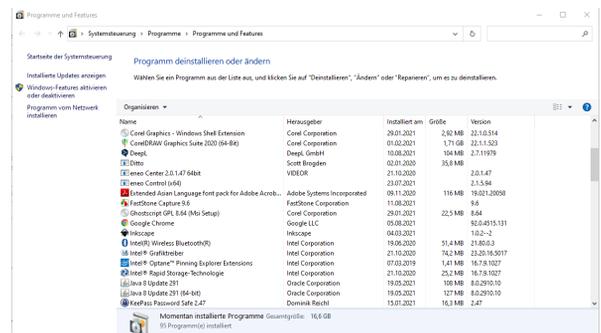
□ Bestätigung der erfolgreichen Installation von eneo Control

Vergewissern Sie sich vor der Installation der Software, dass der Computer die Mindestanforderungen an die Hardware erfüllt.

1. Stellen Sie sicher, dass das Symbol "eneo Control" auf dem Windows-Desktop erstellt wurde.



2. Oder vergewissern Sie sich, ob eneo Control installiert ist, indem Sie [Start] ; [Systemsteuerung] ; [Programme und Funktionen] wählen.



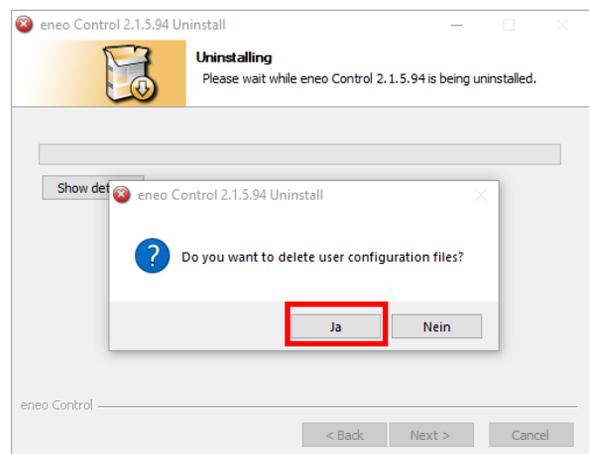
Installation der Software

□ eneo Control deinstallieren

Beenden Sie eneo Control-Programm, wenn es läuft

- Das Programm wird möglicherweise nicht korrekt deinstalliert, wenn Sie versuchen, die Software im laufenden Betrieb zu deinstallieren.
- Wählen Sie das installierte Programm aus und löschen Sie es. Sie können alle Einstellungsdateien oder nur Programme ohne Einstellungsdateien löschen.

1. Wählen Sie eneo Control im Windows-Startmenü und klicken Sie auf eneo Control deinstallieren.
2. Wenn das Fenster zur Bestätigung der Deinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf Ja.



Ein Fenster zur Bestätigung der Datenlöschung wird angezeigt.

1. Klicken Sie auf JA, um alle auf dem System gespeicherten Daten zu löschen, einschließlich der Notfall-Aufzeichnungen und bestehenden Einstellungen.
2. Wenn Sie die Daten nicht löschen möchten, klicken Sie auf NEIN. Wenn NEIN ausgewählt wird, wird nur eneo Control entfernt, die Daten werden jedoch weiterhin gespeichert
3. Schließen, um die Deinstallation zu beenden. Klicken Sie auf <Weiter> , um mit dem nächsten Schritt fortzufahren und den Deinstallationsvorgang abzuschließen.

Erste Schritte eneo Control

eneo Control deinstallieren

1. Wenn das Programm eneo Control nach der Installation zum ersten Mal ausgeführt wird, kann ein Popup-Fenster erscheinen:

"Die Firewall hat einige Funktionen dieser Anwendung blockiert"

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Zugriff zulassen"

* Wenn Sie auf die Schaltfläche "Abbrechen" klicken, werden einige Funktionen eingeschränkt, so dass Sie unbedingt "Zulassen" auswählen sollten.

Erste Schritte eneo Control

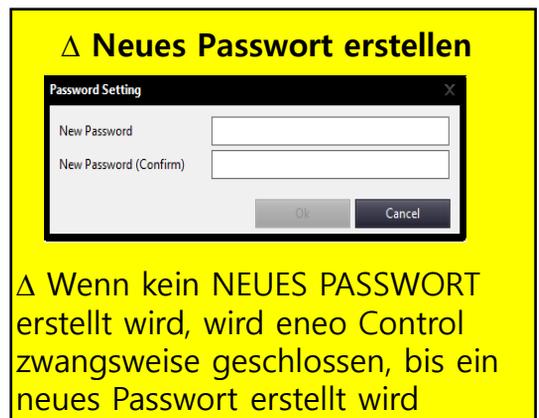
□ Anmelden

So erlauben Sie den Netzwerkzugriff beim ersten Start von eneo Control.

Doppelklicken Sie auf das Symbol eneo Control auf Ihrem Desktop, um das Programm eneo Control zu starten. Daraufhin wird das folgende Anmeldefenster angezeigt:



△ Das Standardpasswort lautet 'admin'



△ Wenn kein NEUES PASSWORT erstellt wird, wird eneo Control zwangsweise geschlossen, bis ein neues Passwort erstellt wird

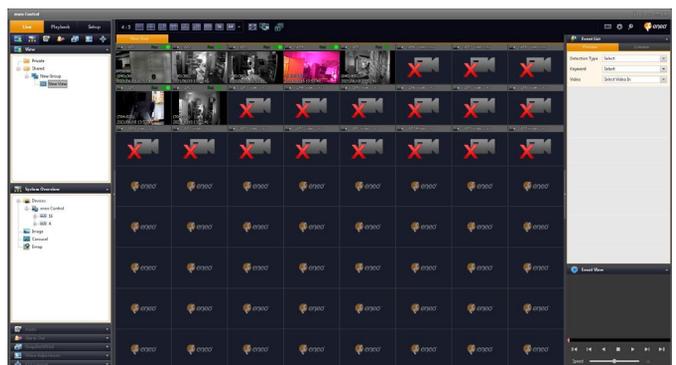
△ Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein. Es müssen mindestens 3 Kombinationen aus **Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen** verwendet werden.

△ Wiederholen Sie dieselben Zeichen oder Zahlen NICHT 3 Mal oder öfter, und verwenden Sie KEINE fortlaufenden Zahlenreihen.

△ Wenn Sie Ihr Passwort verloren haben, können Sie eneo Control nicht mehr verwenden. Notieren Sie sich daher Ihr Passwort oder merken Sie es sich..

1. Bitte geben Sie Ihre Benutzer-ID und Ihr Passwort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok].

- Passwort merken: Speichern Sie Ihr eingegebenes Passwort.
- Automatische Anmeldung: Wird aktiviert, wenn Sie Ihr Passwort eingeben.
- Wenn Sie das Programm eneo Control schließen, ohne sich abzumelden, wenn die automatische Anmeldung eingestellt ist, können Sie sich beim Neustart automatisch am Programm anmelden.

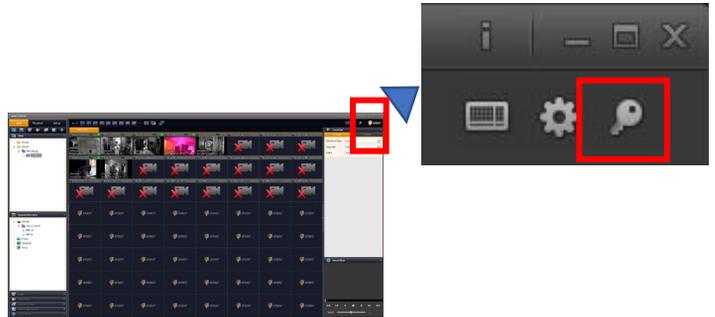


2. Der Startbildschirm von eneo Control erscheint und das Programm wird ausgeführt.

☐ Abmelden

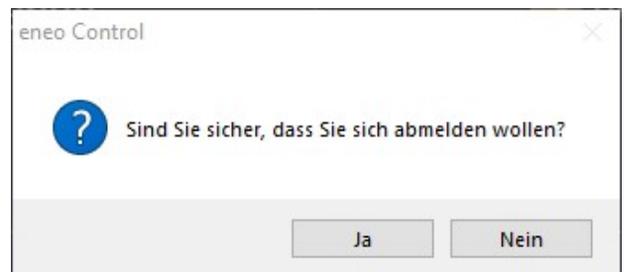
Abmelden von eneo Control

1. Klicken Sie bei laufendem eneo Control-Programm auf das Symbol [Abmelden] im oberen rechten Bereich.



2. Wenn der Abmeldedialog erscheint, klicken Sie auf [Ja].

Sobald Sie sich vom Programm abmelden, wird der Anmeldedialog erneut angezeigt, so dass Sie sich erneut im Programm anmelden können.

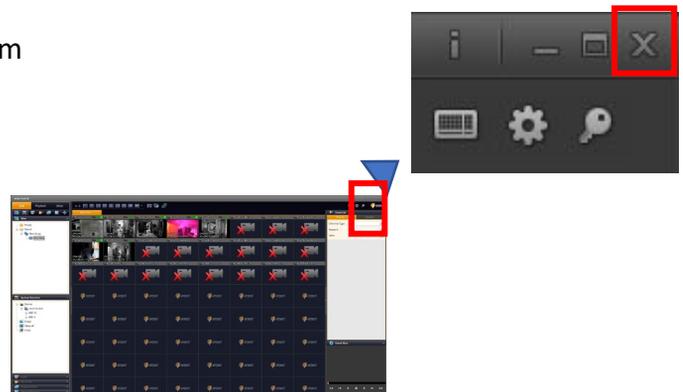


☐ Beenden von eneo Control

eneo Control schließen

Klicken Sie auf das Symbol [Schließen] im oberen rechten Bereich des gesamten Fensters.

Danach können Sie das Programm beenden.

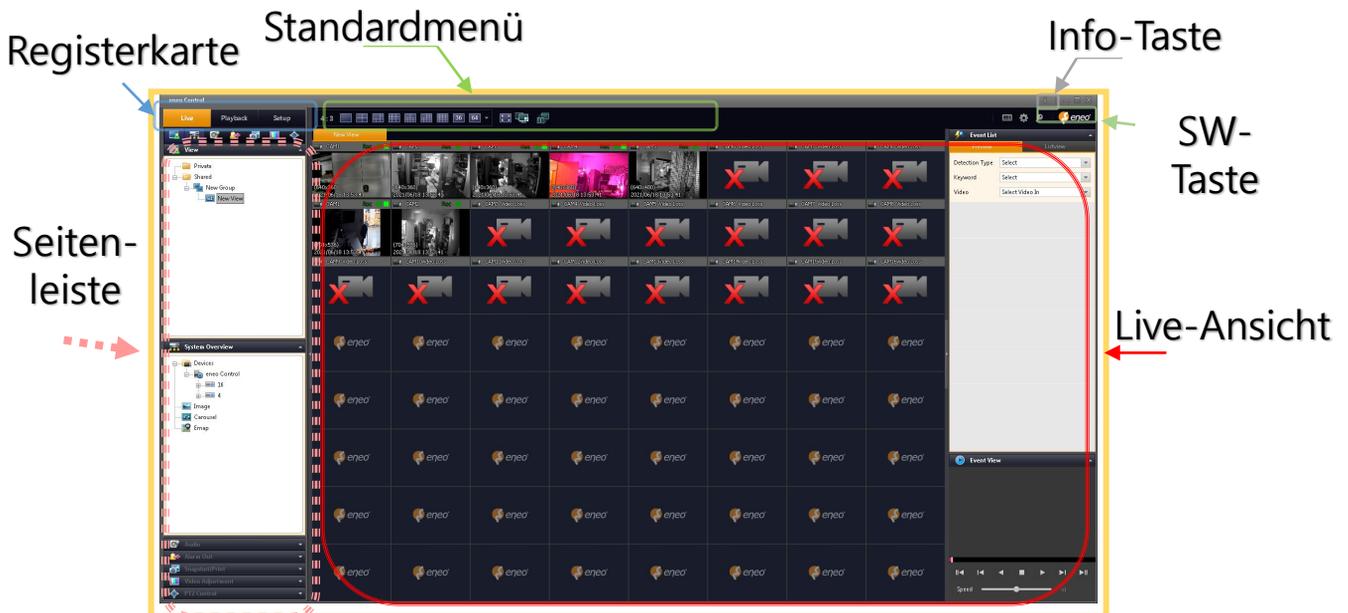


Erste Schritte

□ Standardmenü

Das Hauptmenü für die Verwendung der Ansicht.

Δ VIEW



Es werden nur die verfügbaren Menüs aktiviert und angezeigt, je nachdem, welche Registerkarte Sie auswählen.



i **Geteilter Modus**: Sie können einen geteilten Modus für Ansichten auswählen, so dass der von Ihnen ausgewählte Modus nur auf Ansichten angewendet werden kann.

I : Sie können zur Vollansicht wechseln. Wenn Sie von der Vollansicht zurückkehren möchten, drücken Sie die [Esc]-Taste oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Bildschirm und dann auf das <Fenster wiederherstellen>Pop-up-Fenster.</Wiederherstellen>

I : Wenn Ihr Computer mit einem Dual-Monitor-System ausgestattet ist (d. h. Hauptmonitor + Sekundärmonitor), können Sie die aktuellen Ansichten auf einem von Ihnen festgelegten Monitor anzeigen.

i / : Zeigt eine Videoansicht im Vollbild an oder zeigt nur das I-Frame an, in dem Sie nur die wichtigsten Videosegmente sehen können.

☐ Standardmenü

Wenn Sie die einzelnen Registerkarten auswählen, werden die entsprechenden detaillierten Menüauswahlsymbole und Menüs im Fenster angezeigt.

- Registerkarte

eneo Control besteht aus drei Hauptbereichen.

Wenn Sie die einzelnen Registerkarten auswählen, werden die entsprechenden detaillierten Menüauswahlsymbole und Menüs im Fenster angezeigt.



- Live: Zeigt ein Live-Video an.
- Wiedergabe: Zeigt aufgezeichnete Videos im angeschlossenen NVR an.
- Setup: Konfiguriert eine Ansicht.

In diesem Bereich können Sie detaillierte Menüauswahlsymbole und Menüs anzeigen, die den Registerkarten im Bereich entsprechen.

- Seitenleiste

Der Seitenbereich erscheint je nach Aufgabe unterschiedlich.

Wenn Sie beispielsweise ein Live-Video auf der <Live>Registerkarte anzeigen, sieht der Bereich anders aus als bei der Anzeige eines aufgezeichneten Videos in der Registerkarte<Search>.

Sie können jeden nicht verwendeten Seitenbereich ausklappen, um den verwendeten Bereich besser sehen zu können.

Klicken Sie auf  in der Titelleiste eines jeden Bereichs, damit Sie den eingeklappten Bereich sehen können.

Erste Schritte

☐ Standardmenü

Name und Funktionen der Fenstersymbole auf der <Live>Registerkarte.



#	Name	Beschreibung
a	Ansicht	Zeigt einen Bereich, in dem Sie eine beliebige Ansichtsgruppe und Ansichten auswählen können.
b	Systeminformationen	Zeigt einen Bereich an, in dem Sie Systeminformationen sehen und die Ansichteinstellen können.
c	Audio	Zeigt die Audioeinstellung an
d	Alarm ein/aus	Zeigt die Einstellung für Alarm ein/aus
e	Schnappschuss / Drucken	Zeigt einen Bereich an, in dem Sie den Bildschirmfoto speichern und ausdrucken können.
f	Video-Anpassung	Zeigt einen Bereich an, in dem Sie die Bildqualität des Ausgabevideoseinstellen können.
g	PTZ Steuerung	Zeigt die PTZ-Steuerungen.

Erste Schritte

□ Standardmenü

Name und Funktionen der Fenstersymbole auf der <Wiedergabe>Registerkarte.

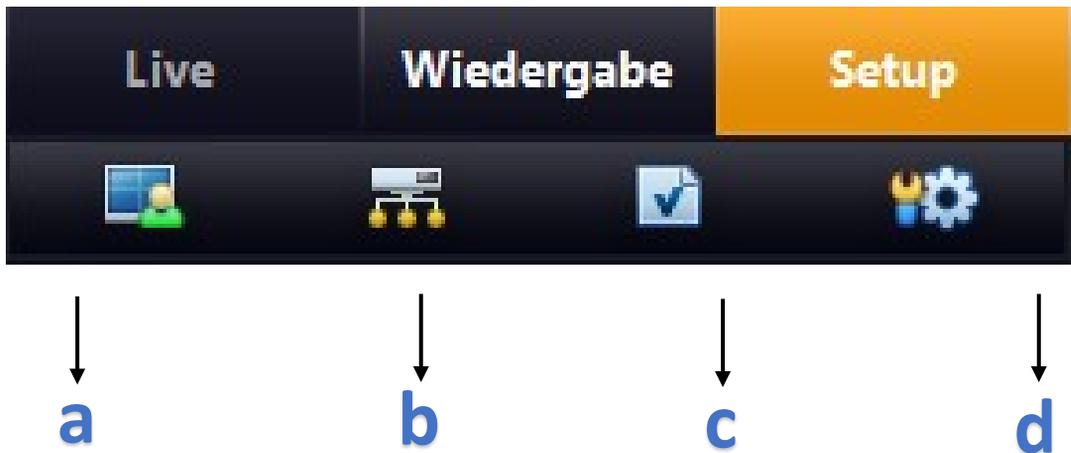


#	Name	Beschreibung
a	Ansicht	Zeigt einen Bereich, in dem Sie eine beliebige Ansichtsgruppe und Ansichten auswählen können.
b	Systeminformationen	Zeigt einen Bereich an, in dem Sie Systeminformationen sehen und die Ansichteinstellen können.
c	Wiedergabe-Ansicht	Wiedergabe-Ansicht und -Einstellungen
d	Ereignissuche	Zeigt die Einstellung für Alarm ein/aus
e	Sicherung	Zeigt den Backup-bereich und die Einstellungen an
f	Schnappschuss / Drucken	Zeigt einen Bereich an, in dem Sie den Bildschirmfoto speichern und ausdrucken können.
g	Video-Anpassung	Zeigt einen Bereich an, in dem Sie die Bildqualität des Ausgabevideos einstellen können.

Erste Schritte

☐ Standardmenü

Name und Funktionen der Fenstersymbole auf der <Setup>Registerkarte.



#	Name	Beschreibung
a	Ansicht	Zeigt einen Bereich, in dem Sie eine beliebige Ansichtsgruppe und Ansichten auswählen können.
b	Systeminformationen	Zeigt einen Bereich an, in dem Sie Systeminformationen sehen und Ansichten einstellen können.
c	Eigenschaften der Konfiguration	Zeigt einen Bereich an, in dem Sie eine Menüliste mit Einstellungen sehen können. Zugriff nur mit ADMIN-Konto möglich.
d	Eigenschaftensicht	Zeigt einen Bereich an, in dem Sie die Ansichtseigenschaften auswählen können.

Erste Schritte

☐ Standardmenü

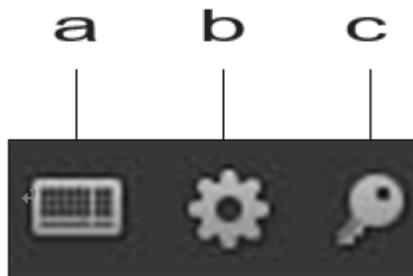
Name und Funktionen der Fenstersymbole in

☐ Live-Ansicht

Auf dem Bildschirm eneo Control zeigt die "Live-Ansicht" alle Videos der Überwachungskameras an. In einer Ansicht können bis zu 64 Videos von einer Kamera angezeigt werden, und jede Ansicht kann verschiedene Kameragruppen enthalten. Sie können in SW bis zu 10 Kameragruppen erstellen. Jede Ansicht kann unterschiedliche Bildschirmkonfigurationen haben, die für die Verwendung geeignet sind. Die Ansicht ist exklusiv für einen Benutzer verfügbar oder kann mit anderen Benutzern geteilt werden. eneo Control unterstützt mehrere Fenster und Bildschirme, so dass Sie mehrere Ansichten gleichzeitig auf mehreren Monitoren sehen können.

☐ SW-Taste

Sie können die SW-Taste drücken, um die systematischen Funktionen von eneo Control zu nutzen.

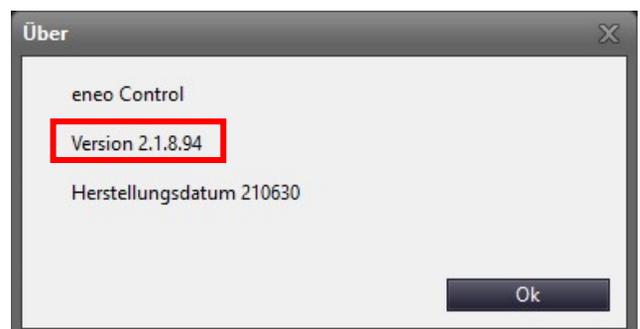


#	Name	Beschreibung
a	Bildschirm-Keyboard	Sie können die Bildschirmtastatur verwenden.
b	Anwendungsoptionen	Einstellen der Sprache, der Instanzwiedergabezeit, der Zykluszeit der Registerkarte "Ansicht", des Navigations-/Zeitleistenstils, des Sicherungs-/Bildspeicherpfads und des Ein-Klick-PTZ.
c	Abmelden	Sie können sich bei eneo Control abmelden.

☐ Info-Taste



Zeigt Build- und Versionsinformationen an.



Erste Schritte

☐ Standardmenü

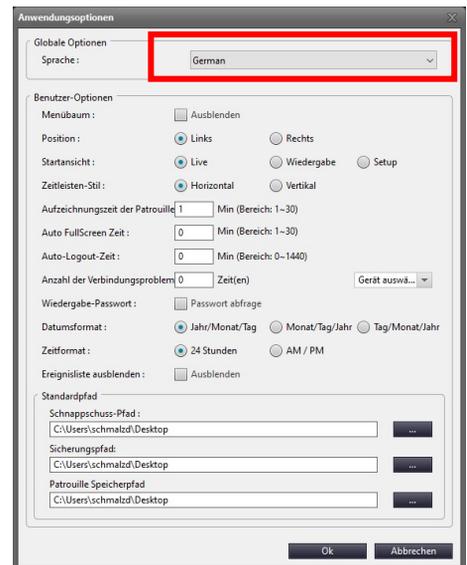
Während Sie eneo Control verwenden, können Sie die aktuell verwendete Sprache ändern.

☐ Sprache ändern

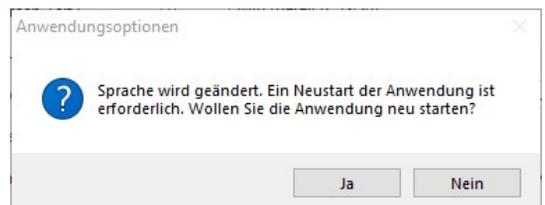
1. Bitte klicken Sie auf die Schaltfläche  im oberen rechten Bildschirmbereich.

2. Ändern Sie <Sprache> im <Anwendungsoption> Fenster

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok].



4. Wenn Sie in einem Popup-Fenster aufgefordert werden, das Programm eneo Control erneut auszuführen, klicken Sie auf [Ja], um das Programm erneut auszuführen.



Erste Schritte

Standardmenü

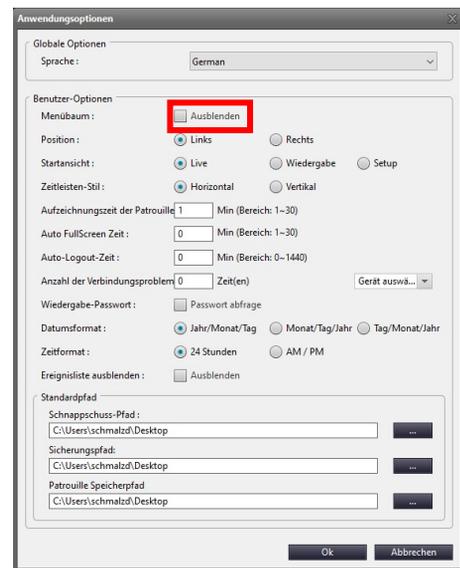
Sie können dieses Menü verwenden, um die Navigation so einzustellen, dass sie auf dem Bildschirm nicht sichtbar ist.

Navigation ausblenden

1. Bitte klicken Sie auf die Schaltfläche  im oberen rechten Bereich des Bildschirms

2. In dem Menü <Navigation ausblenden> des <Anwendungsoption>-Fensters wählen Sie bitte das Kontrollkästchen <Hide> aus.

Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok]. Übernehmen Sie diese Einstellung und starten Sie das iPIMS-Programm neu, damit Sie das Programm mit ausgeblendeter Navigation ausführen können.

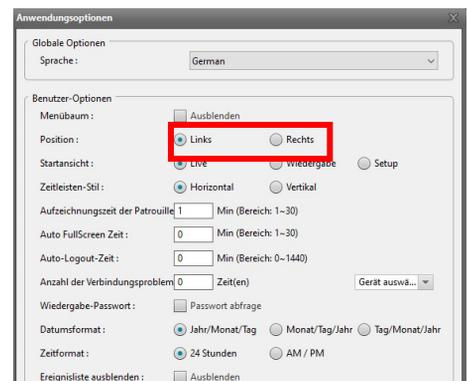


Sie können die Position der auf dem Bildschirm angezeigten Navigation ändern

Navigation auswählen

1. Bitte klicken Sie auf die Schaltfläche  im oberen rechten Bereich des Bildschirms.
2. Bitte wählen Sie <Anwendungsoptionen>-Fenster das Navigationsmenü, das angezeigt werden soll.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok]. Wählen Sie ein gewünschtes Navigationsmenü aus und starten Sie das Programm neu, damit das Navigationsmenü angezeigt wird.



Erste Schritte

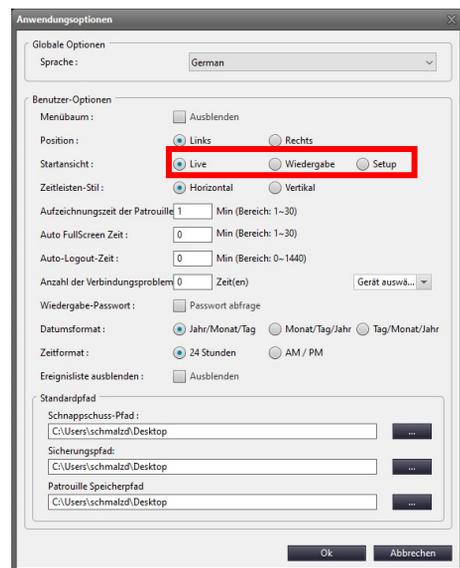
Standardmenü

Sie können die Position der auf dem Bildschirm angezeigten Navigation ändern

Auswahl der Navigation

1. Klicken Sie auf [] im oberen rechten Bereich des Bildschirms
2. Bitte wählen Sie ein Navigationsmenü, das im <Anwendungsoptionen>-Fenster angezeigt werden soll.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok].

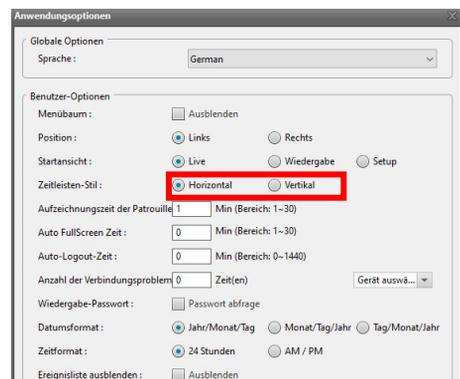
Nach Auswahl der gewünschten Navigation und Neustart des Programms wird die Navigation des entsprechenden Menüs angezeigt.



Sie können den Stil der auf dem Suchbildschirm angezeigten Zeitleiste ändern.

Stil der Zeitleiste ändern

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche [] im oberen rechten Bereich des Bildschirms.
2. Bitte wählen Sie ein Navigationsmenü, das im <Zeitleistenstil>-Fenster angezeigt werden soll.
- Δ Wenn Sie <vertikal> wählen, sehen Sie, dass die <Zeitleiste> der <Suche>Registerkarte auf der rechten Seite positioniert ist, wie in dieser Abbildung gezeigt.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok].



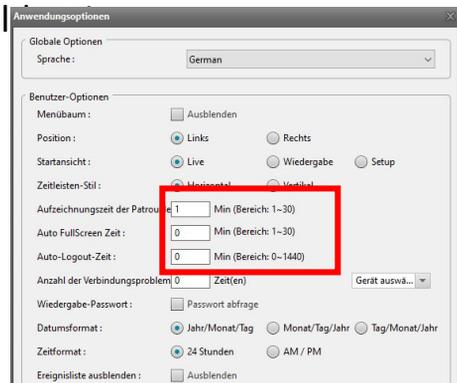
Erste Schritte

☐ Standardmenü

Sie können die Position der auf dem Bildschirm angezeigten Navigation ändern

☐ Ändern der Aufzeichnungszeit der Patrouille, der automatischen Vollbildzeit und der automatischen Abmeldezeit

1. Klicken Sie auf [] im oberen rechten Bereich des Bildschirms
2. Bitte wählen Sie ein Navigationsmenü, das im <Anwendungsoptionen>-Fenster angezeigt werden soll.
 - a. Patrouillen-Aufnahmezeit
 - b. Auto-Vollbild-Zeit
 - c. Automatische Abmeldezeit



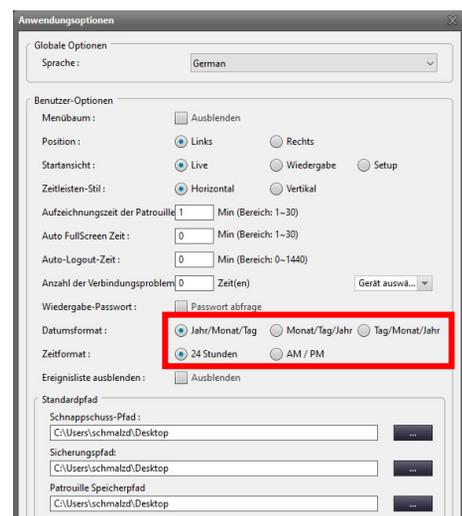
- a: Sie können die Aufzeichnungszeit der Patrouille ändern, die StandardEinstellung ist 1 Minute.
b : Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, wird automatisch auf Vollbild umgeschaltet. Sie können den Bildschirm wiederherstellen, indem Sie die ESC-Taste drücken oder mit der rechten Maustaste auf das Menü "Bildschirm wiederherstellen" klicken.
c: Meldet sich automatisch ab, wenn die eingestellte Zeit verstrichen ist.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok].
Wählen Sie ein gewünschtes Navigationsmenü aus und starten Sie das Programm neu, damit Sie das Menü sehen können.

Sie können den Stil der auf dem Suchbildschirm angezeigten Zeitleiste ändern.

☐ Stil der Zeitleiste ändern

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche [] im oberen rechten Bereich des Bildschirms.
2. Ändern des <Datumformats> oder des <Zeitformats> im Fenster <Anwendungsoptionen> für das auf dem Kanal angezeigte OSD.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok]



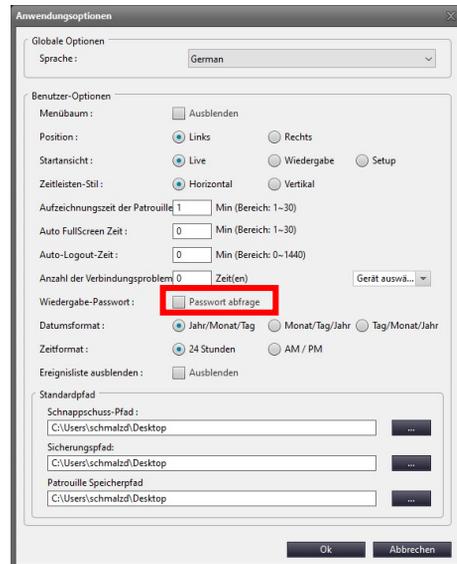
Erste Schritte

☐ Standardmenü

Sie können die Position der auf dem Bildschirm angezeigten Navigation ändern

☐ Passwort für Suchregister einrichten

1. Klicken Sie auf [] im oberen rechten Bereich des Bildschirms
2. Sie können das Passwort für die Registerkarte "Suchen" festlegen, indem Sie den Punkt "Wiedergabepasswort" markieren.
- Δ Das Passwort ist dasselbe wie das Anmeldepasswort für eneo Control für die Steuerung.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok].
4. Wenn Sie auf die Registerkarte "Suchen" klicken, wird das Pop-up-Fenster "Passwort eingeben" angezeigt.



Erste Schritte

Standardmenü

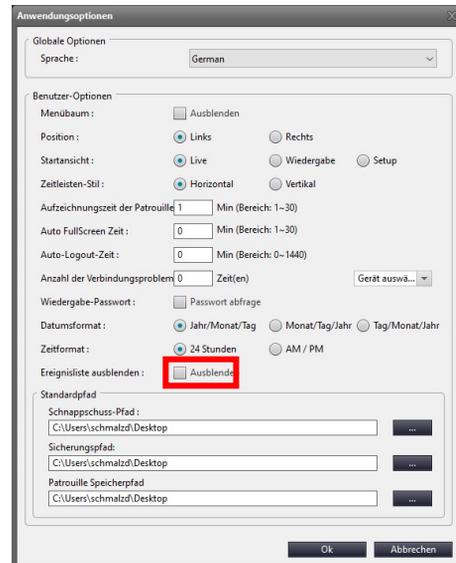
Sie können die Position der auf dem Bildschirm angezeigten Navigation ändern

Ereignisliste ausblenden

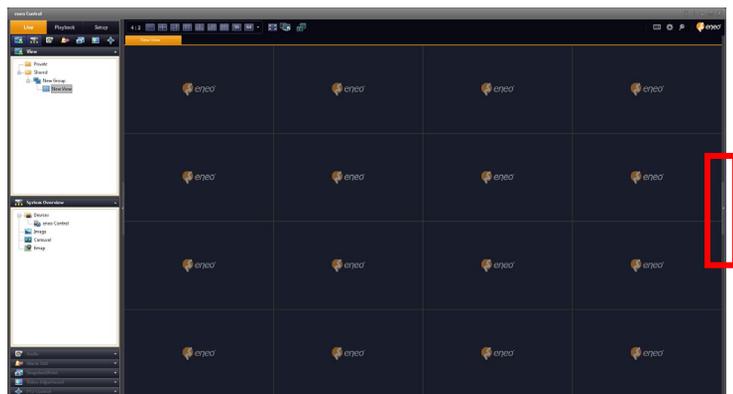
1. Klicken Sie auf [] im oberen rechten Bereich des Bildschirms

2. Sie können festlegen, dass der Benutzer die Ereignisliste ausblendet, indem Sie die Option "Ereignisliste ausblenden" im Fenster <Programmoptionen> aktivieren.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [OK].



4. Klicken Sie auf den Pfeil auf der rechten Seite des Bildschirms, um die Ereignisliste wieder anzuzeigen.



Erste Schritte

☐ Standardmenü

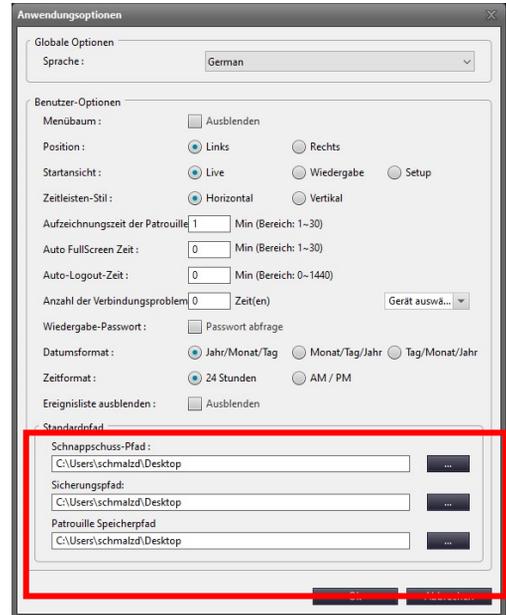
Sie können den Standardpfad für die Bilder und Sicherungsdateien ändern.

☐ Standardpfad ändern

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche [] im oberen rechten Bereich des Bildschirms.
2. Im <Standardpfad> des <Anwendungsoptionen>-Fensters ändern Sie bitte <Bildschirmfoto-Pfad>, <Backup-Pfad> und <Patrouliensicherungspfad>.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok].

Ursprünglicher Pfad:

C:\Benutzer\Benutzerkonten\Desktop

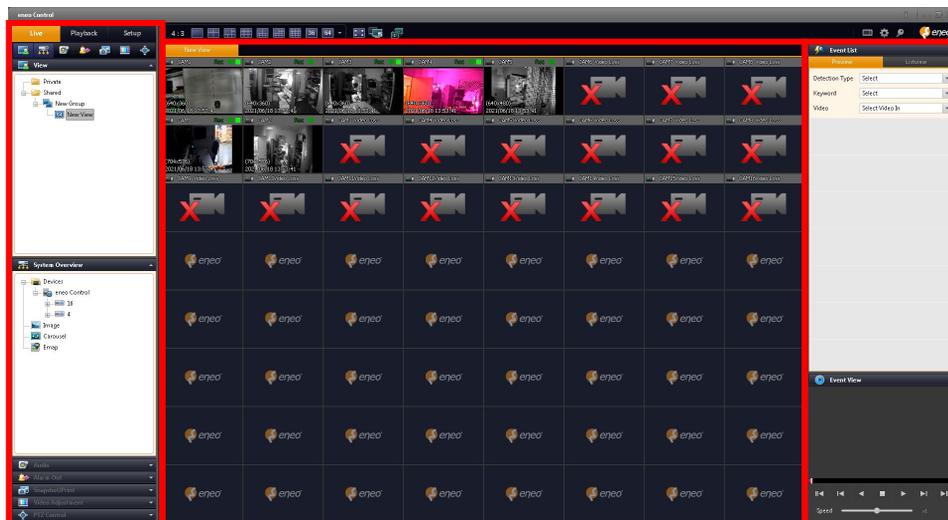


Überwachung

☐ Monitor

Sie können die Registerkarte Live verwenden, um Videos von Überwachungskameras anzusehen. Wenn Sie die Registerkarte Live auswählen, nimmt das Programm eneo Control Live-Videos von Kameras auf, die mit dem Überwachungsserver verbunden sind.

Konfiguration des Überwachungsbildschirms. Der Überwachungsbildschirm besteht im Wesentlichen aus einem Fensterbereich, einem Live-Ansichtsbereich und einem Ereignislistenbereich.



Seiten-
leiste

Liste der
Ereignisse

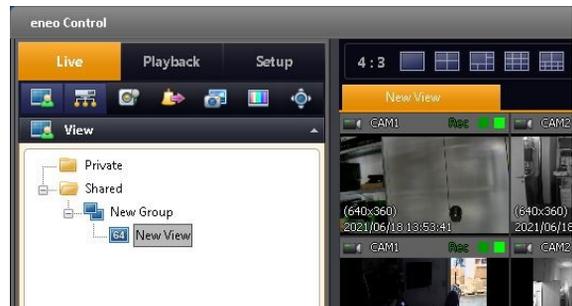
Live-Ansicht

Überwachung

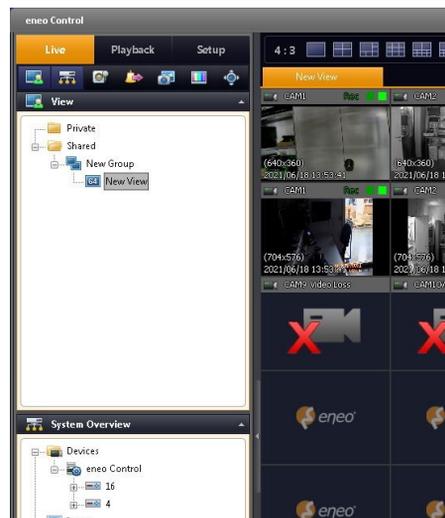
☐ Ansicht auswählen

<Live> Auswahl der Registerkarte und der Ansicht

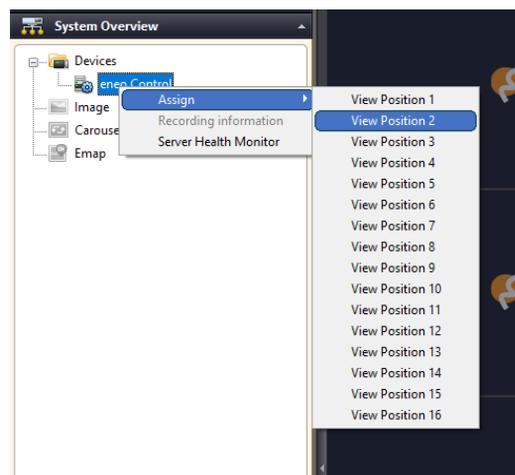
Auf der <Live>Registerkarte können Sie eine Ansicht auswählen.
Bitte wählen Sie die gewünschte Ansicht im Bereich Ansicht der <Live>Registerkarte



☐ Hinzufügen von Kameras/Geräten zur Ansicht
Wählen Sie im Bereich <Systemüberblick> eine Kamera aus, die Sie hinzufügen möchten. Ziehen Sie sie dann per Drag & Drop in den gewünschten Ansichtsbereich.



Oder klicken Sie auf den Kameranamen des <System>-Bereichs und wählen Sie <Zuweisen>. Wählen Sie dann die gewünschte Ansichtspostion, der Sie eine Kamera zuweisen möchten.



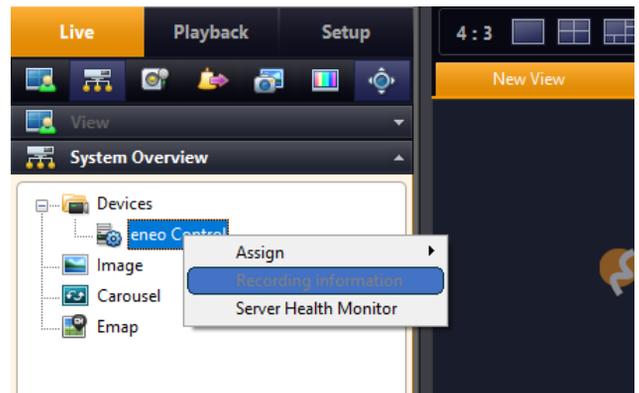
Überwachung

☐ Aufzeichnungsinformationen

Den Status des eneo Control Servers und des Rekorders finden Sie in den Aufzeichnungsinformationen.

Aufzeichnungsinformationen prüfen

1. Wählen Sie einen Server oder einen Rekorder im <Systemüberblick>-Bereich der <Live> Registerkarte aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste, um Aufzeichnungsinformationen anzuzeigen.
2. Nachdem Sie ein Gerät ausgewählt haben, klicken Sie auf Aufzeichnungsinfo, um die Aufzeichnungsinformationen zu überprüfen.
3. Sie können die Informationen aller an eneo Control angeschlossenen Rekorder überprüfen.



DVR Recording information

eneo Control Info :

State :

Name	Device state	Recording state	Disk state	Recording Start Time	S.M.A.R.T. state	Fan state
Rekorder 1	Login Failed		0,00 % (0,0 GB / 0,0 GB)	Unknown	Unknown	Unknown
Rekorder 2	Login Failed		0,00 % (0,0 GB / 0,0 GB)	Unknown	Unknown	Unknown

Last update : Update

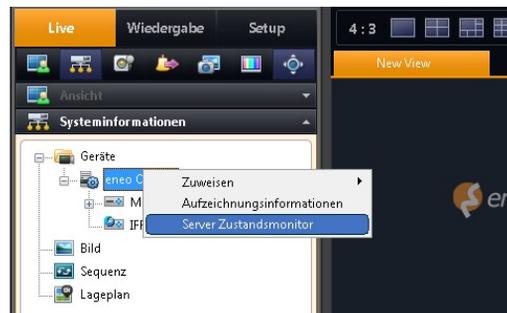
Überwachung

❑ Serverstatus-Informationen

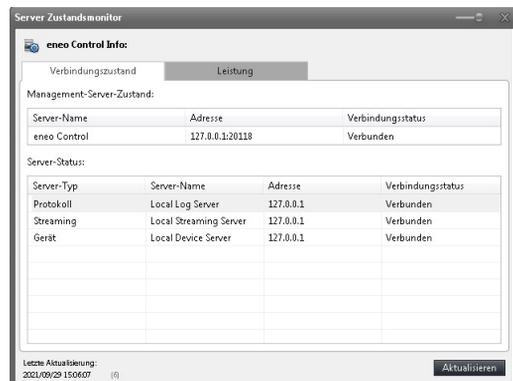
Sehen Sie den Verbindungsstatus von eneo Control Server.

Status von eneo Control Server.

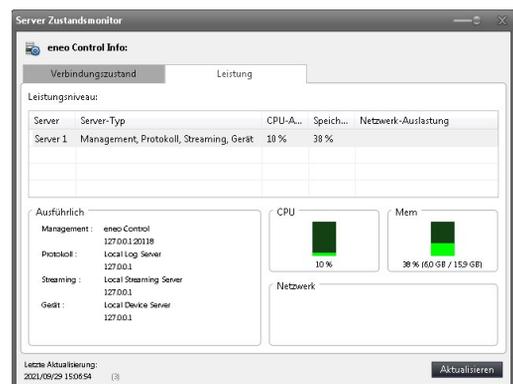
1. Wählen Sie das Gerät im <Systemüberblick>-Bereich der <Live> Registerkarte aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Server-Zustandsmonitor.



2. Wenn eine normale Verbindung besteht, wird unter Verbindungsstatus "Verbunden" angezeigt.



3. Auf der Registerkarte "Leistung" können Sie die CPU-Auslastung, die Speicherauslastung und die Netzwerkauslastung des Servers überprüfen.



Überwachung

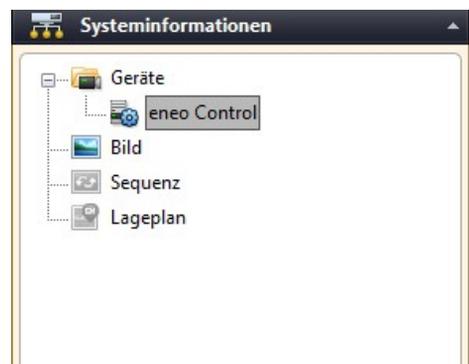
❑ Einstellung des Sequenzbildes

Auf einem geteilten Bildschirm können Sie die Bilder mehrerer Kanäle überwachen. Die Bilder der registrierten Kanäle durchlaufen einen sequentiellen Zyklus auf der Grundlage der eingestellten Zykluszeit.

Sequenzbilder zur Ansicht zuordnen

1. Wählen Sie <Sequenz> im <Systemüberblick>-Bereich der <Live> Registerkarte.
2. Klicken Sie mit der linken Maustaste, um die Kamera an die gewünschte Position zu ziehen und dort abzulegen, wo Sie sie zuordnen möchten.

Das Klicken mit der rechten Maustaste, um zyklische Bilder der Ansicht zuzuordnen, wird je nach ausgewählten Objekten möglicherweise nicht unterstützt.



Zyklische Bilder einstellen.

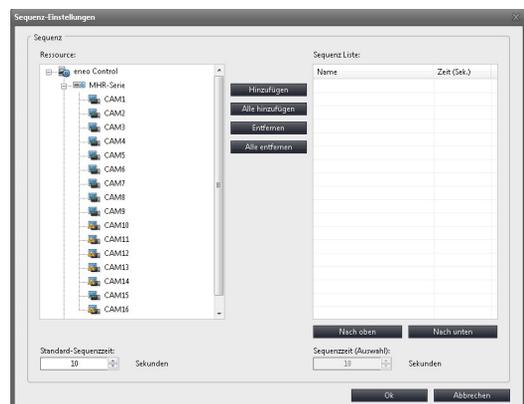
1. Wählen Sie <Sequenz> im <Systemüberblick>-Bereich der <Live> Registerkarte.
2. Klicken Sie auf die linke Maustaste, um die Kamera an die gewünschte Position zu ziehen und dort abzulegen, wo Sie sie zuordnen möchten.

3. Wenn das Fenster <Sequenz-Einstellungen> erscheint, wählen Sie eine Kamera aus und klicken Sie auf die Schaltfläche [Hinzufügen].
* Standard-Sequenzzeit: Dies ist eine Zykluszeit, die standardmäßig angewendet wird, wenn Sie eine Kamera auswählen und hinzufügen.

4. Wenn Sie die Reihenfolge der Kameras ändern möchten, drücken Sie die <Hochsetzen> <Herabsetzen> Pfeiltaste, um die Position der Kameras festzulegen.

5. Wenn Sie für jede Kamera unterschiedliche Zykluszeiten einstellen möchten, wählen Sie bitte eine Kamera aus der optionalen Liste aus und stellen Sie <Ausgewählte Zeit für Videoeingang> ein.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche [OK]. Die Anzeigen der im Live-Zustand zugewiesenen Ansicht durchlaufen einen sequentiellen Zyklus und <Zyklus> erscheint in der Ansicht.



Überwachung

□ Audio

Sie können ein in der Kamera installiertes Mikrofon verwenden, um Audio zu hören, und Sie können den Audiobereich der Registerkarte Live verwenden, um den Audioeingang anzupassen. Sie können Audio in der Live-Ansicht wie folgt anhören:

□ Audio anhören

1. Wählen Sie in der <Audio In> Liste des <Audio> Fensters ein gewünschtes Audiogerät der Kamera aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Anhören] des <Audio> Fensters.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Form [] unten rechts in der Kameraansicht erscheint.



□ Audioausgang

Die Audioausgabe kann über den in der Kamera installierten Lautsprecher erfolgen und kann über den <Audio>Bereich der <Live>Registerkarte eingestellt werden.



Überwachung

☐ Alarm Ausgang

Manueller Alarmausgang

Wenn ein externer Alarmausgang durch das Einschalten der Beleuchtung des Überwachungsgeräts oder das Blasen der Sirene erzeugt werden kann, können Sie den Alarmausgang über den Alarmbereich der Registerkarte Live steuern.

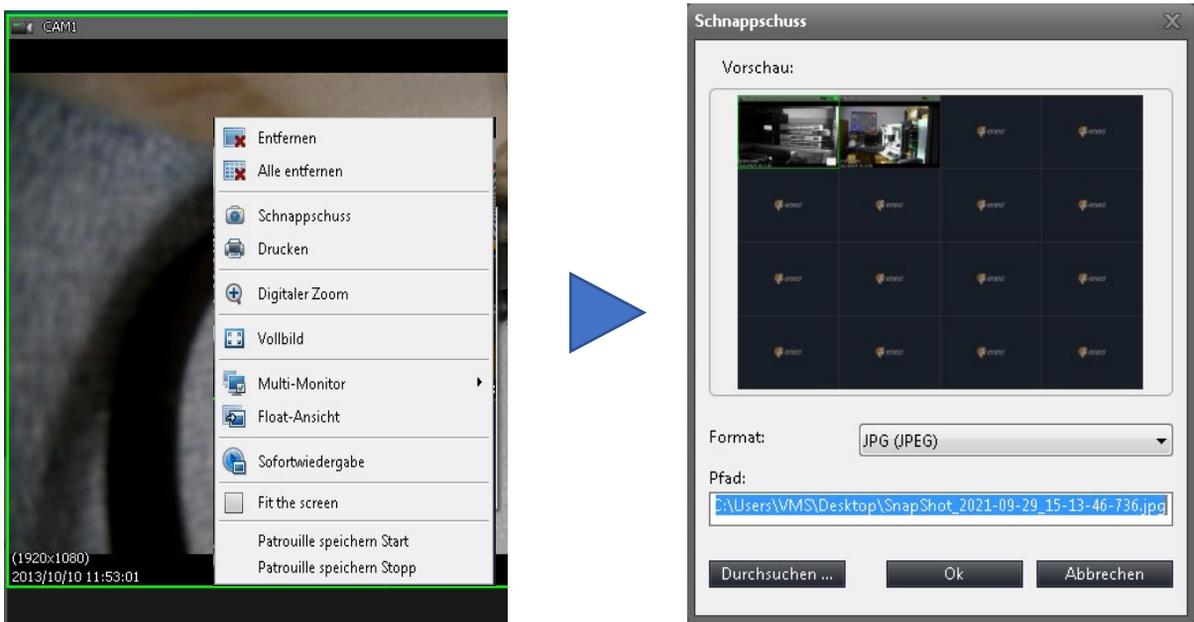
Wählen Sie ein gewünschtes Gerät in der Kameraliste des <Alarm>Fensters aus und klicken Sie auf die Schaltfläche [Aktiv]. Dann hören Sie den Alarmton. Wenn Sie den Alarm ausschalten möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche [Inaktiv]



☐ Schnappschuss / Druck

Ausgewählte Kameras im Blickfeld können erfasst und gedruckt werden.

In der ausgewählten Kameraansicht können Sie den aktuellen Bildschirm aufnehmen. Sie können das erfasste Bild in Form einer *.BMP-, *.JPG- oder *.PNG-Datei auf dem PC speichern und auch den gesamten geteilten Bildschirm der Live-Ansicht erfassen.

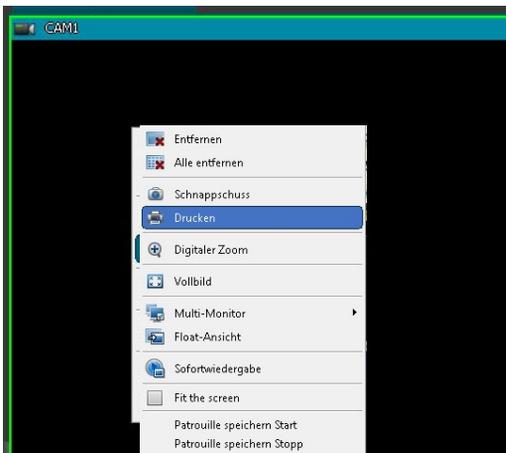


1. Wählen Sie eine Kameraansicht aus, die Sie aufnehmen möchten.
2. Klicken Sie auf dem Videobildschirm der Kamera mit der rechten Maustaste und öffnen Sie das Popup-Menü, um die Option auszuwählen, oder klicken Sie auf [Schnappschuss] im Bereich <Schnappschuss/Druck>.
3. Wählen Sie im Fenster <Schnappschuss> das gewünschte Bildformat (BMP/JPG/PNG) und geben Sie den Namen der zu speichernden Datei ein.
4. Wenn Sie den Speicherort für die Bilder ändern möchten, drücken Sie auf die Schaltfläche [Durchsuchen...] und wählen Sie einen Pfad zum Speichern der Bilder. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Ok]. Standardmäßig ist der Pfad in den Programmoptionen als bildspeichernder Pfad eingestellt.

Überwachung

□ Drucken

In der Live-Ansicht können Sie das Bild des aktuellen Videos ausdrucken.



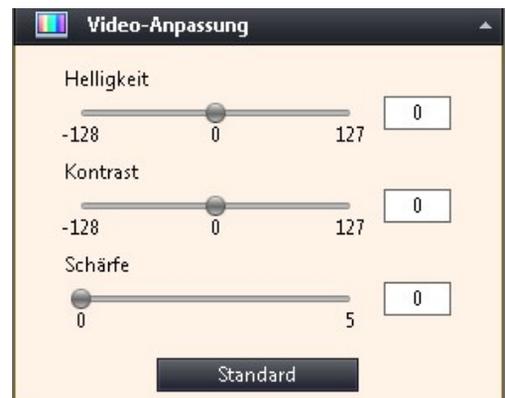
1. Wählen Sie die gewünschte Kameraansicht aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Videobildschirm der Kamera. Wählen Sie dann <Druck> oder klicken Sie auf die Schaltfläche [Drucken] im Fensterbereich <Schnappschuss/Drucken>.
2. Wenn sich das Fenster "Drucken" wie in dieser Abbildung gezeigt öffnet, klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok], um das Bild des aktuellen Videobildschirms auszudrucken.

□ Einstellen der Videoqualität

Einstellen der Bildqualität von Videos

Sie können die Bildqualität des Live-Videos im Bereich <Videoanpassung> der <Live> Registerkarte anpassen.

- Helligkeit: Sie können die Helligkeit des Videos über dieses Menü einstellen.
- Kontrast: Sie können den Kontrast des Videos über dieses Menü einstellen.
- Schärfe: Sie können die Schärfe des Videos über dieses Menü einstellen.
- Standard: Sie können die Standardeinstellungen über dieses Menü wiederherstellen.



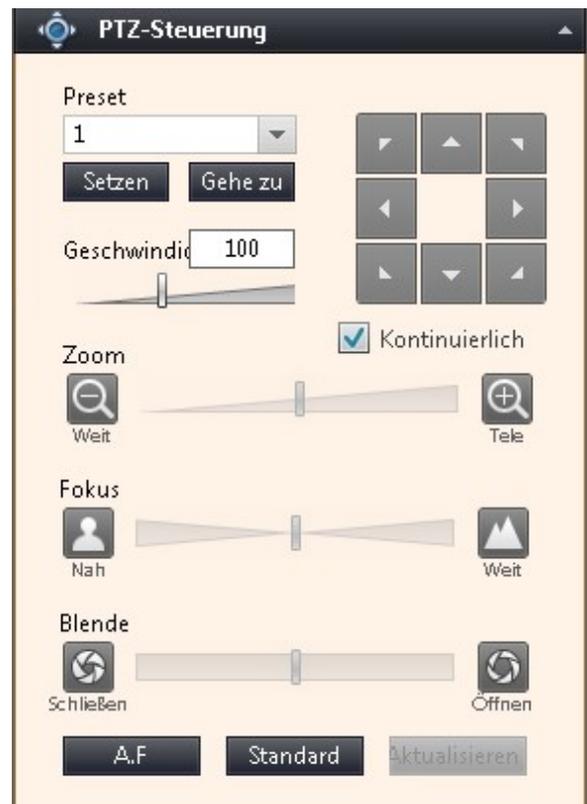
□ PTZ-Steuerung verwenden

Steuert die angeschlossene PTZ-Kamera und stellt diese an die gewünschte Überwachungsposition ein.

Einstellung der Voreinstellungen

Einstellung der Voreinstellungen

1. Wählen Sie die gewünschte Voreinstellungsnummer aus der Liste <Voreinstellung> im Fenster <PTZ-Steuerung> aus.
2. Verwenden Sie die Taste Ausrichtung, um den Kamerawinkel in jede gewünschte Überwachungsrichtung einzustellen.
3. Passen Sie <Zoom>, <Fokus> und <Blende> an die Umgebungsbedingungen des Aufnahmeortes an.
 - Autofokus: Drücken Sie dieses Menü, um den Fokus der ausgewählten Kamera automatisch einzustellen.
 - Standard: Drücken Sie dieses Menü, um die von Ihnen gewählten Objektiveneinstellungen zu initialisieren.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Einstellen]. Wählen Sie die Nummer der gewünschten Voreinstellung und klicken Sie auf die Schaltfläche [Gehe zu]



Ein-Klick-PTZ verwenden

Sie können die Ein-Klick-PTZ-Funktion verwenden, um eine bestimmte Position des Kameravideos einfach in die Mitte des Bildschirms in der Live-Ansicht zu verschieben.

1. Wählen Sie die <Live>Registerkarte, um die gewünschte Kamera für die Überwachung auszuwählen.</Live>
2. Drücken Sie die Taste [Strg] auf der Tastatur und halten Sie sie gedrückt. Wenn Sie die Taste [Strg] drücken, wird der Bildschirm der ausgewählten Kameraansicht dunkel und ein Pluszeichen (+) erscheint in der Mitte des Videobildschirms.
3. Wenn Sie auf eine beliebige Position des Videobildschirms der Kamera klicken, wird die Position in die Mitte des Videobildschirms verschoben.



4. Wenn Sie einen bestimmten Bereich des Bildschirms vergrößern möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste und ziehen Sie den gewünschten Bereich, um ihn in rechteckiger Form auszuwählen.

Legen Sie den Umfang des Ein-Klick-PTZ-Zooms unter "Ein-Klick-PTZ-Einstellung" fest

5. Lassen Sie die rechte Maustaste los, damit Sie sehen können, dass der ausgewählte Bereich vergrößert in der Mitte des Bildschirms erscheint.

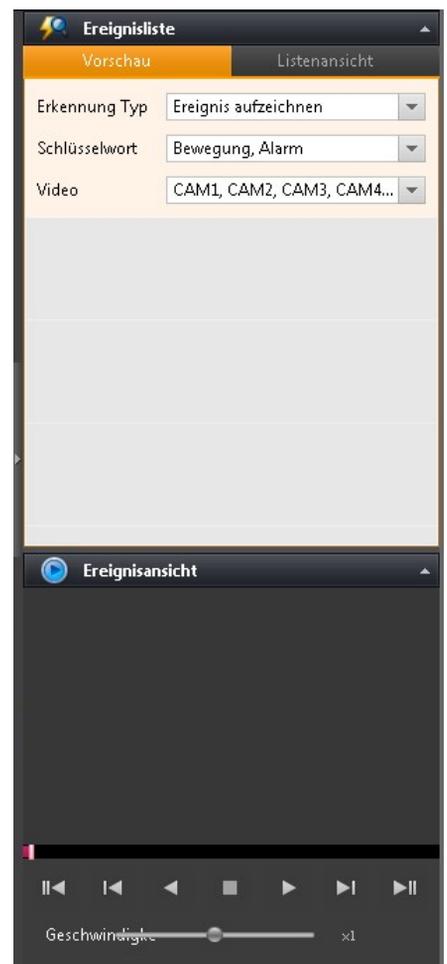
- Wenn Sie die zentrale Position der Kameraansicht durch Ein-Klick-PTZ ändern oder vergrößern, wird auch die Videoaufzeichnung durch eine solche Änderung oder Vergrößerung beeinflusst, so dass das Video der gleichen Position (Zoom) als das der Kameraansicht aufgezeichnet wird.



□ Ereignisliste

Sie können die in Echtzeit erkannten Ereignisse in der Ereignisliste in der Live-Ansicht überprüfen und abspielen.

1. Wählen Sie auf der <Live> Registerkarte "Erkennungstyp, Schlüsselwort, Video" aus der Ereignisliste auf der rechten Seite.
2. Wenn ein Ereignis erkannt wird, wird es automatisch zur Vorschau und zur Listenansicht hinzugefügt.
3. Wenn Sie einmal auf ein Ereigniselement klicken, wird in der Ereignisansicht unten eine Vorschau angezeigt, und wenn Sie darauf doppelklicken, wird es sofort abgespielt.



Überwachung und Wiedergabe

□ Live-Ansicht Pop-up-Menü

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Live-Ansicht, damit sich ein Fenster öffnet.

1. Entfernen: Löscht eine ausgewählte Kamera im Ansichtsbereich.
2. Alle entfernen: Löscht jede Kamera in allen Ansichten.
3. Schnappschuss: Speichert Videos in Form von Bildern während der Echtzeit-Videoausgabe.
4. Drucken : Druckt ein Video während der Echtzeit-Videoausgabe aus.
5. Digitaler Zoom: Vergrößert oder verkleinert ein Video digital.
6. Vollbild : Zeigt den Ansichtsbereich als Vollbild an.
7. Multi-Monitor : Wenn Sie mehrere Monitore verwenden, können Sie dieses Menü verwenden, um eine Vollbildansicht des Videos einer ausgewählten Ansicht auf einem zweiten Monitor zu sehen.
8. Schwebansicht: Zeigt die aktuell ausgewählte Kameraansicht in einem einzigen Fenster an.
9. Patrouille speichern Start / Patrouille speichern Stopp : Video, das live überwacht wird
10. wird auch aufgezeichnet oder auf avi sofort gestoppt.



Suche und Wiedergabe

□ Digitaler Zoom Ein / Aus

In der Live-Ansicht können Sie mit der rechten Maustaste klicken, um den Digitalzoom ein- und auszuschalten. Der digitale Zoom hat keinen Einfluss auf die Aufnahme des Originalvideos.

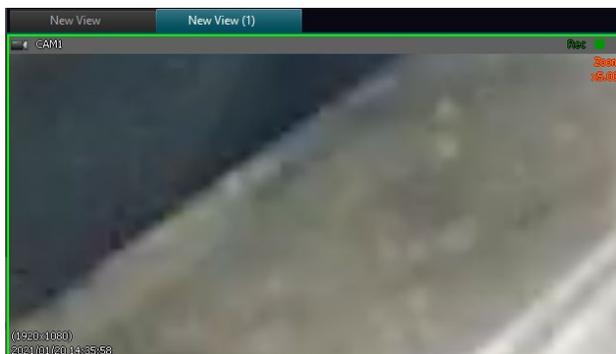
1. Klicken Sie im Ansichtsbildschirm der gewünschten Kamera auf die rechte Maustaste, so dass sich ein Fenster öffnet.
2. Wählen Sie Digitalzoom ein/aus



3. Benutzen Sie das Mausrad, um nach oben zu fahren, damit Sie die Ansicht vergrößert sehen können, und benutzen Sie das Mausrad, um nach unten zu fahren, damit Sie eine verkleinerte Ansicht sehen können.

- Die Vergrößerung wird oben rechts in der Kameraansicht angezeigt.

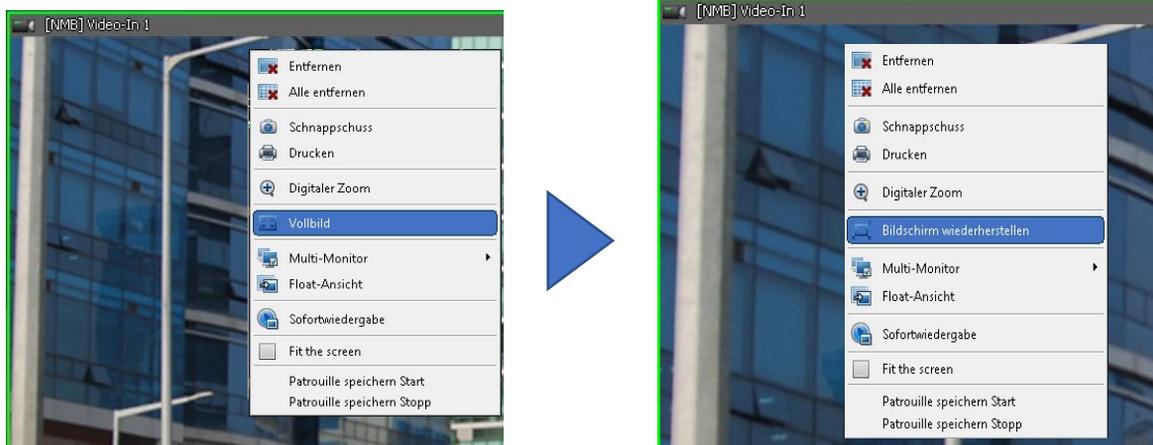
4. Wenn Sie die digitale Vergrößerung/Verkleinerung abbrechen möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste, so dass ein Fenster erscheint, in dem Sie die Option Digitale Vergrößerung/Verkleinerung auswählen können.



□ Ansichtsbereich als Vollbild anzeigen

Vergrößern Sie den Ansichtsbereich auf den gesamten Bildschirm, so dass Sie das Kameravideo in voller Größe sehen können.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in den Ansichtsbereich, so dass Sie das Menü <Vollbild> zur Auswahl sehen können. Sie können auch die Taste [] im Standardmenü verwenden, um den Bildschirm zu vergrößern.

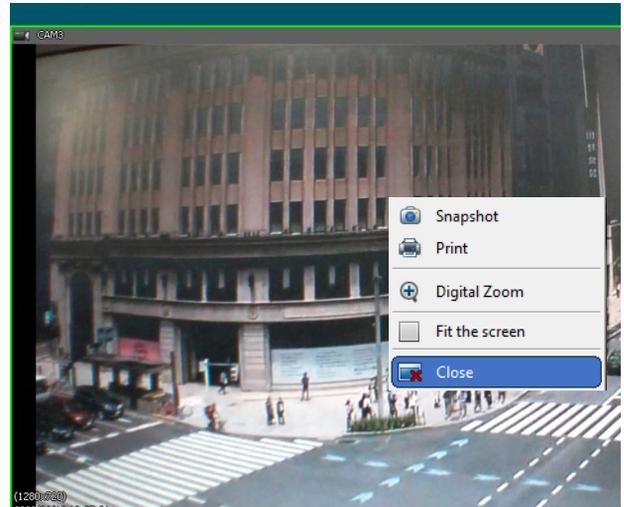
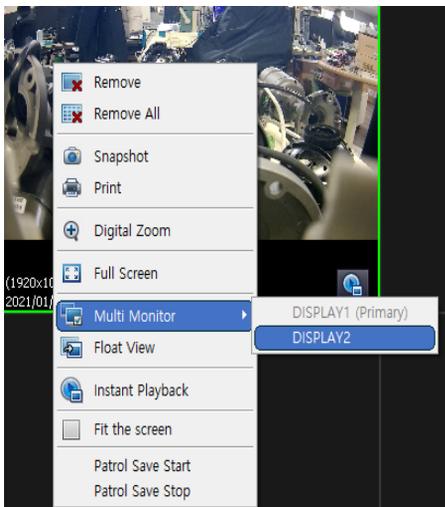


2. Wenn Sie vom Vollbildschirm zum vorherigen Bildschirm zurückkehren möchten, klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste im Vollbildschirm, so dass ein Menü erscheint, um den Menüpunkt <Fenster wiederherstellen> auszuwählen, oder drücken Sie die ESC-Taste auf der Tastatur.

☐ Multimonitor verwenden

Wenn mehrere Monitore angeschlossen sind, können mehrere Ansichten angezeigt werden.

1. Klicken Sie im Bereich "Ansicht" mit der rechten Maustaste, um ein Menü aufzurufen.
2. Wählen Sie einen <Multimonitor>Eintrag im Pop-up-Menü.
3. Wählen Sie einen Monitor aus, den Sie als Multimonitor verwenden möchten.



4. Wenn Sie eine auf dem Multimonitor angezeigte Ansicht schließen möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Ansicht des Multimonitors, so dass ein Menü angezeigt wird.
5. Wählen Sie das <Schließen> Element im Pop-up-Menü

□ Ansicht in einem einzigen Fenster anzeigen

Sie können bestimmte Kameraansichten in einem separaten Fenster anzeigen lassen, so dass Sie in das Fenster hineinzoomen können, um es zu überwachen, oder Sie können Live-Videos überwachen, während Sie andere Arbeiten ausführen (z. B. Suchen/Einstellen usw.)

1. Klicken Sie in einem gewünschten Bereich der Kameraansicht auf die rechte Maustaste, so dass sich ein Menü öffnet.
2. Wählen Sie das <Schwebende Ansicht> Element im Pop-up-Menü.



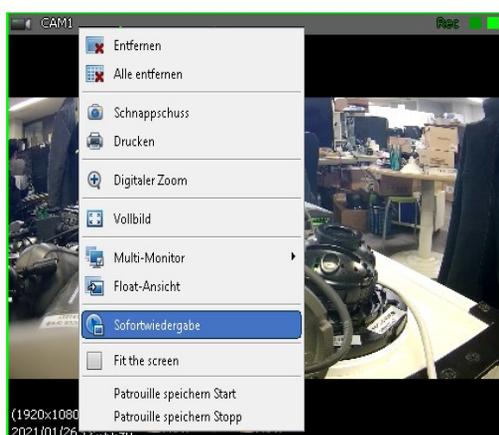
3. Wenn Sie das Fenster der unverankerten Ansicht schließen möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die unverankerte Ansicht, so dass ein Menü erscheint.
4. Wählen Sie im Pop-up-Menü <Schließen> oder klicken Sie auf die Schaltfläche [] im Fenstertitel der schwebenden Ansicht. Schließen Sie dann das Fenster.

Suche und Wiedergabe

☐ Sofortige Wiedergabe

Die Sofortwiedergabe kann bei Auswahl des Menüs gestartet werden.

1. Klicken Sie in einer gewünschten Ansicht mit der rechten Maustaste, um ein Menü aufzurufen, und wählen Sie Sofortwiedergabe.



2. Wenn die sofortige Wiedergabe gestartet wird, wird ein Zeitbalken angezeigt und die sofortige Wiedergabe kann bis zu ± 5 Minuten fortgesetzt werden.



Δ Mit der Bildschirmsteuerung kann die Wiedergabe gesteuert werden



Sofortige Verschiebung der Wiedergabe an den Anfang oder das Ende der Videodaten



Vorwärts-/Rückwärtsspringen in 1-Sekunden-Intervallen



Gibt das aufgezeichnete Video des ausgewählten Geräts wieder oder pausiert die Wiedergabe.

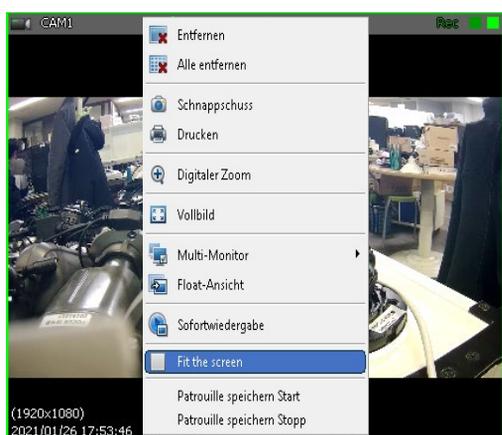


Während ein aufgenommenes Video abgespielt wird, können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit von x1/64 (min.) bis x64 (max.)

☐ Ansicht in einem einzigen Fenster anzeigen

Anzeige bestimmter Kameraansichten in einem an den Bildschirm angepassten Fenster, so dass Sie das Fenster für die Überwachung vergrößern oder Live-Videos überwachen können, während Sie andere Arbeiten ausführen (z. B. Suchen/Einstellen usw.)

1. Klicken Sie in einem gewünschten Bereich der Kameraansicht mit der rechten Maustaste, so dass ein Menü erscheint, wählen Sie Bildschirm anpassen.



2. Wenn die Option An den Bildschirm anpassen ausgewählt ist, wird die Ansicht automatisch an den Bildschirm angepasst, um die Anzeige zu maximieren.

3. Um zum vorherigen Anzeigeverhältnis zurückzukehren, wählen Sie erneut Bildschirm anpassen.

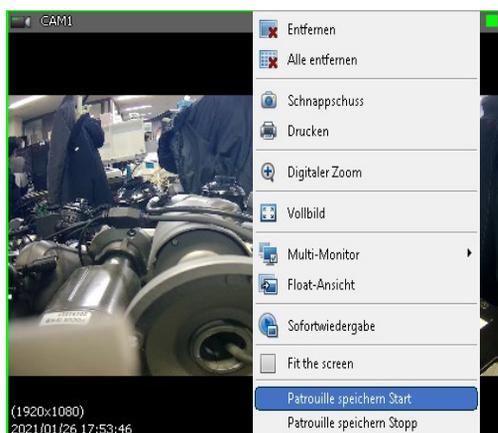
△ Die Registerkarte "Bildschirm einrichten" ist mit demselben Bildschirmverhältnis in der Eigenschaft "Ansicht" ausgestattet.

Suche und Wiedergabe

❑ Patrouille speichern

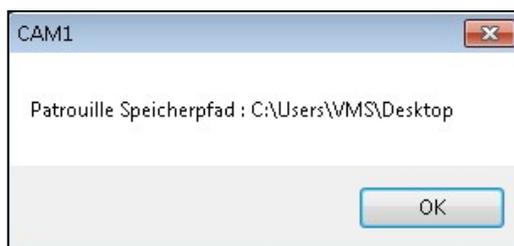
In der Live-Ansicht kann die Funktion "Patrouillenspeicherung" aktiviert werden, um die Aufzeichnung auf einem lokalen System zu starten, wenn diese gestartet wird.

1. Klicken Sie in einer gewünschten Ansicht mit der rechten Maustaste, um ein Menü aufzurufen, und wählen Sie <Patrouillen Speichern Start>



2. Wenn die Patrouillenspeicherung gestartet wird, zeichnet eneo Control bis zu 1 Minute auf. Nach Abschluss der Aufnahmesitzung wird das Video im vorkonfigurierten Pfad gespeichert.

3. Alternativ kann Patrol Save durch einen Rechtsklick mit der Maus beendet werden <Patrouille Speichern Stopp>



Δ <Patrouille Speichern> Pfad kann in der Option konfiguriert werden. <  >

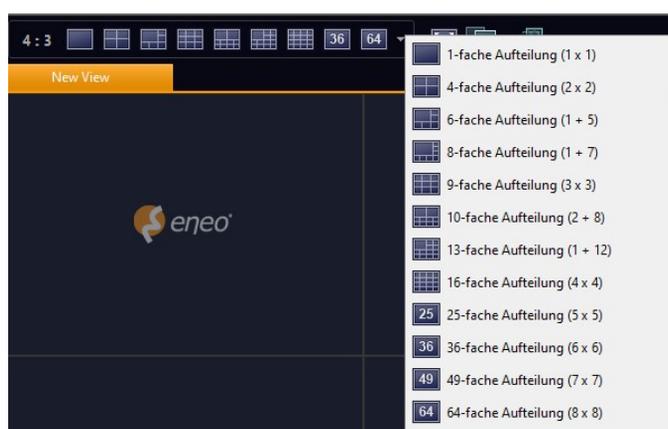
Live-Ansicht in geteilten Bildschirm ändern

Geteilten Bildschirm verwalten

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Geteilter Bildschirm" auf der oberen Seite des Bildschirms.
2. Wählen Sie die gewünschte Art der Bildschirmaufteilung

Um die Rate des Netzwerkstreams im Live-Status anzupassen, werden andere Bildschirme außer dem Hauptbildschirm automatisch auf eine niedrigere Auflösung eingestellt.

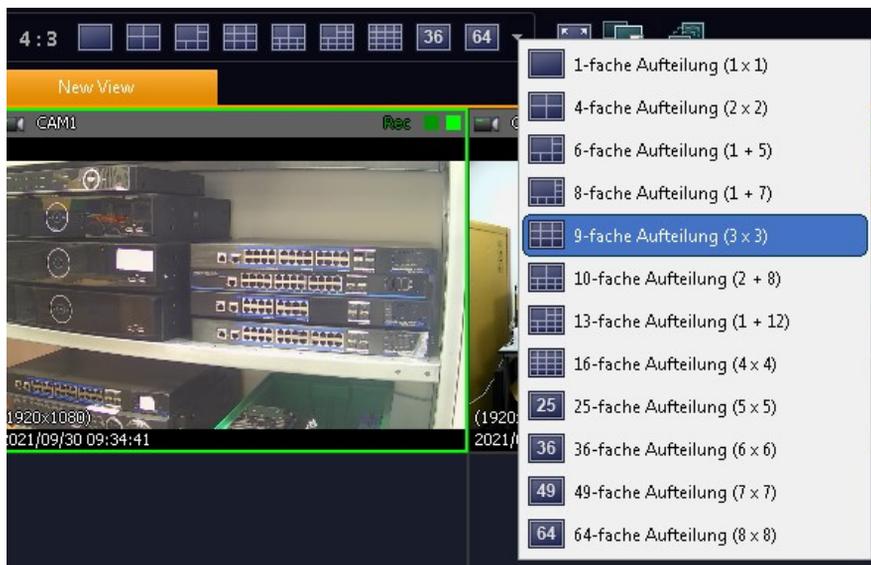
Wenn die Größe der Bildschirme gleich ist (z. B. 1-, 4- oder 9-geteilter Bildschirm), wird die Hauptauflösung auf alle Bildschirme angewendet.



Suche und Wiedergabe

□ Ansicht in der Wiedergabe ändern

Wählen Sie das Symbol Ansicht, um die Ansicht während der Videowiedergabe zu ändern



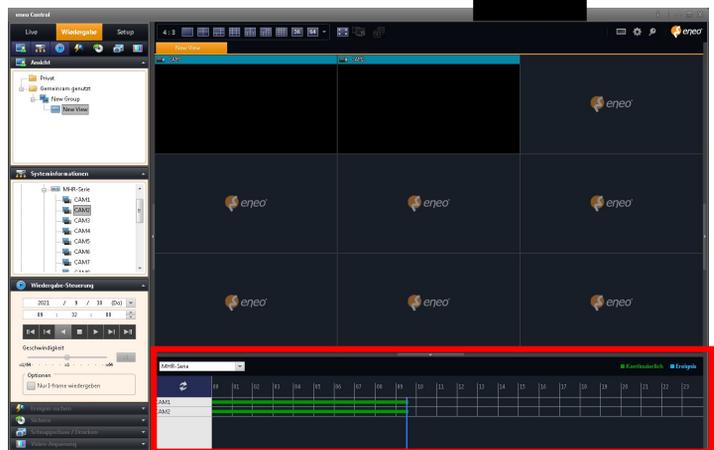
Suche und Wiedergabe

□ Aufgezeichnetes Video ansehen

Sie können die <Wiedergabe> Registerkarte verwenden, um jedes im NVR aufgezeichnete Video abzuspielen, falls angeschlossen.

1. Wählen Sie die <Wiedergabe> Registerkarte.
2. Wählen Sie NVR in der Aufzeichnungszeitabelle.

3. Geben Sie in der <Wiedergabe> die Abspielzeit an oder wählen Sie die Startzeit in der Zeitleiste.



Es ist nicht möglich, das Zeitintervall der Zeitachsensuche durch Klicken mit der rechten oder linken Maustaste einzustellen. Um einen Bereich durch Ziehen mit der Maus festzulegen, können Sie mit der rechten Maustaste klicken, um einen Bereich festzulegen oder zurückzusetzen. Sie können mit der linken Maustaste klicken, um die Auswahl des Bereichs aufzuheben.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche Play von <Wiedergabesteuerung>.



Suche und Wiedergabe

□ Wiedergabesteuerung

Die Zeitsuche kann im Fenster <Wiedergabesteuerung> durchgeführt werden, um alle von den einzelnen Geräten aufgezeichneten Videos zu suchen oder abzuspielen.

Wählen Sie ein Suchdatum

Wählen Sie ein Datum aus, um ein Video abzuspielen, oder klicken Sie auf die Schaltfläche [] im Datumsfeld, damit ein Kalenderbildschirm angezeigt wird. Daten, für die Daten aufgezeichnet wurden, erscheinen in einem roten Feld, und die aktuell ausgewählten Daten erscheinen in einem blauen Feld.



Steuerung der Abspielgeschwindigkeit

Während der Wiedergabe eines aufgezeichneten Videos können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit von x1/64 (min.) bis x64 (max.) einstellen, wenn das Video mit hoher Geschwindigkeit (x8) wiedergegeben wird.



* nur i-frame wird angezeigt und abgespielt.

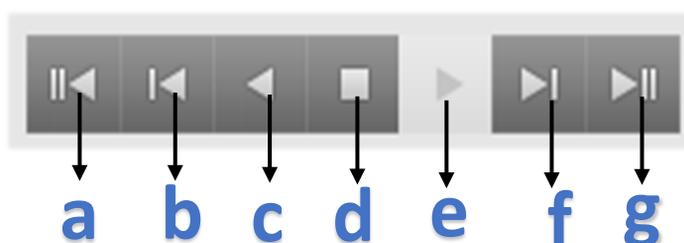
Suche und Wiedergabe

□ Wiedergabesteuerung

In <Wiedergabesteuerung> verwenden Sie die Schaltfläche Wiedergabe, um aufgezeichnete Videos von Geräten (NVR oder IP-Kamera) abzuspielen.

Bezeichnungen und Funktionen der Wiedergabetaste

Mit der Schaltfläche Abspielen können Sie alle aufgezeichneten Videos von Geräten (NVR oder IP-Kamera) abspielen.



Nr.	Name	Beschreibung
a	Erstes Bild	Wechselt zum ersten Bild eines aufgezeichneten Videos auf einem ausgewählten Gerät.
b	Vorheriges Bild	Wechselt in der Wiedergabe zum vorherigen Bild des aktuellen Videos.
c	Rückwärts abspielen	Spielt aufgezeichnete Videos rückwärts ab, als würde die Zeit rückwärts laufen.
d	Stopp	Unterbricht die Wiedergabe des aufgezeichneten Videos des ausgewählten Geräts.
e	Wiedergabe	Spielt das aufgezeichnete Video des ausgewählten Geräts ab.
f	Nächstes Bild	Springt zum nächsten Bild des aktuellen Videos in der Wiedergabe.
g	Letztes Bild	Wechselt zum letzten Bild des aufgezeichneten Videos auf einem ausgewählten Gerät.

Zeitleisten-Explorer

Der Zeitleisten-Explorer zeigt eine Zusammenfassung der Zeit der Videoaufzeichnung auf jedem Gerät in der aktuellen Ansicht an.



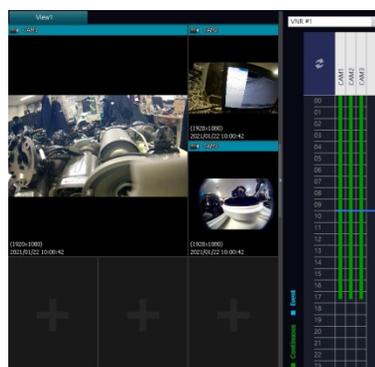
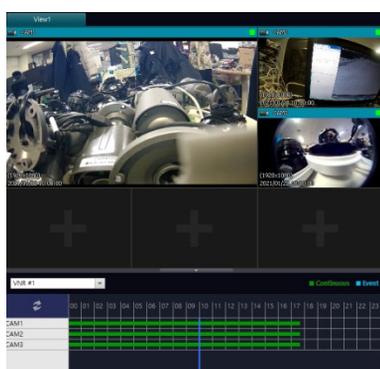
Zeitleisten-Explorer zeigt eine Zeitleiste mit den Kameras des Geräts an. Bei Kameras, die mit Audio ausgestattet sind, zeigt der Zeitleisten-Explorer sowohl die Video- als auch die Audio-Aufnahmezeit an, so dass zwei Zeitleisten auf dem Bildschirm erscheinen. Wenn Sie über den Timeline-Explorer nach der Aufnahmezeit suchen möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Innere des Timeline-Explorers, halten Sie sie gedrückt und bewegen Sie sie nach rechts oder links. Lassen Sie dann die Maustaste los oder klicken Sie einfach eine gewünschte Zeit.

Farben der Zeitleiste

- Grün: Zeitspanne der fortlaufenden Videoaufzeichnung
- Rot: Zeitspanne der Videoaufzeichnung über Alarmerkennung
- Hellblau: Zeitspanne der Videoaufzeichnung über Bewegungserkennung

Position des Zeitleisten-Explorers

Standardmäßig ist die Zeitleiste auf die untere horizontale Ansicht positioniert, aber Sie können das Programmoptionsmenü verwenden, um sie auf die vertikale Ansicht zu ändern.



Δ Details zum Ändern der Zeitleistenposition finden Sie unter "Zeitleistenstil ändern"

Bildschirmaufnahme bei der Wiedergabe

Wie in der Live-Ansicht können Sie auch in der Wiedergabe ein Kameravideo aufnehmen.

Δ Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite 35 "Schnappschuss"

Ausdruck in der Wiedergabe

Wie bei der Live-Ansicht können Sie auch bei der Wiedergabe von Videoaufnahmen Standbilder ausdrucken.

Δ Weitere Informationen finden Sie auf Seite 36 "Schnappschuss"

Ändern der Ansicht bei der Wiedergabe in den Vollbildmodus

Wie in der Live-Ansicht können Sie jede Ansicht während der Wiedergabe in die Vollbildansicht ändern.

Δ Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite 41 "Anzeigebereich als Vollbild anzeigen"

□ Aufgezeichnetes Video sichern

1. Wählen Sie die <Wiedergabe> Registerkarte.
2. Geben Sie im Bereich <Backup> im ersten Feld das Startdatum des Sicherungszeitraums und im zweiten Feld die Startzeit ein.
3. Geben Sie das Enddatum und die Uhrzeit des Sicherungszeitraums in die entsprechenden Felder ein.
 - ✓ Basierend auf dem Zeitpunkt des Lesezeichens in der Wiedergabe können Sie die Start- und Endzeit festlegen.
4. Wählen Sie in der Geräteliste die gewünschten Kameras für die Sicherung aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Sicherung].
Der Backup-Dialog öffnet sich und zeigt Start- und Endzeit des Backups sowie die gewünschten Geräte für das Backup an.



The screenshot shows a dialog box titled "Sichern" (Backup). It contains the following fields and controls:

- Startzeit:** A date field showing "2021 / 9 / 30 (Do)" and a time field showing "09 : 32 : 08".
- Endzeit:** A date field showing "2021 / 9 / 30 (Do)" and a time field showing "09 : 32 : 08".
- Kamera auswählen:** A dropdown menu with the text "CAM1; CAM2; CAM3; CAM4; CAM5; C..." and a downward arrow.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Sicherung planen" and "Sichern".

Suche und Wiedergabe

Aufgezeichnetes Video sichern

Ermöglicht die Sicherung von Videos in vorkonfigurierter Größe und die Wiedergabe im Video Player.

Sicherung starten

1. Wählen Sie den Zielspeicherort der Sicherungsdatei
 - Desktop : Wenn Desktop ausgewählt ist, erstellt eneo Control einen Ordner zum Speichern der gesicherten Videos
 - Lokaler Pfad : Wenn Lokaler Pfad ausgewählt ist, kann der Pfad manuell eingegeben werden. Hinweis: Remote-Ordner können ausgewählt werden
2. Wenn [Sicherung starten] eingeleitet wird, zeigt der Fortschrittsbalken den Status der Sicherung an.
3. Wenn das Kontrollkästchen <Passwort-Archiv> aktiviert ist, ist ein vordefiniertes Passwort erforderlich, um das Backup-Video abzuspielen.

The screenshot shows the 'Sichern' dialog box with the following details:

- Status:** Two progress bars, both at 0%. The second bar is labeled '0% (0/6)'.
- Startzeit:** 2021 / 9 / 29 (Mi) 09:32:08
- Endzeit:** 2021 / 9 / 29 (Mi) 10:32:08
- Ausgewählter Videoeingang:** CAM5; CAM2; CAM1; CAM3; CAM4; CAM6
- Daten Format:** Codec: Standard, Qualität: 70, (Reichweite: 50 ~ 100)
- Ziel:** Desktop (selected), Lokaler Pfad (unselected). Pfad: C:\Users\WMS\Desktop, Durchsuchen button.
- Trenn-Dateigröße:** CD (650MB)
- Wasserzeichen:** checkbox (unchecked)
- Passwort-Archiv:** checkbox (unchecked)
- Buttons:** Sicherung starten, Abbrechen

This is a close-up of the 'Passwort-Archiv' checkbox, which is currently unchecked. A red square highlights the checkbox.

Suche und Wiedergabe

☐ Aufgezeichnetes Video sichern

Ermöglicht die Sicherung von Videos in vorkonfigurierter Größe und die Wiedergabe im Video Player.

Δ Sicherungsmodus

- Direkt
 - Kann auf einem Backup-Player gespielt werden
- Standard
 - Kann mit dem Windows Media Player abgespielt werden.
- RAW
 - Sie können die Sicherungsdatei in AVI konvertieren, indem Sie die Sicherungsdatei als "*.4bk(H.264), *.5bk(H.265)" mit dem Transcoder-Tool speichern, das beim Ausführen der Sicherung erstellt wird.

Δ RAW Backup

1. Beim Sichern im RAW-Modus wird im Sicherungspfad ein Ordner RawBackupTranscoder erstellt.

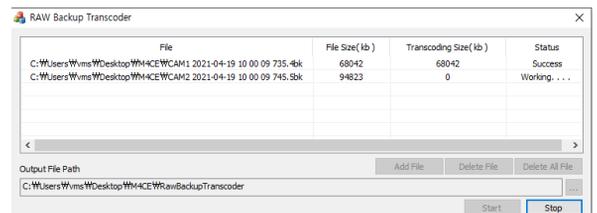
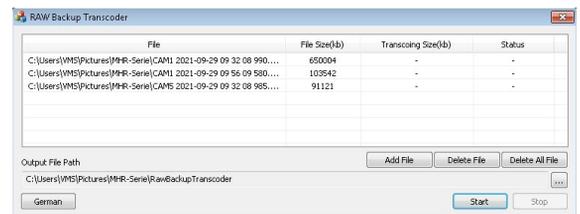
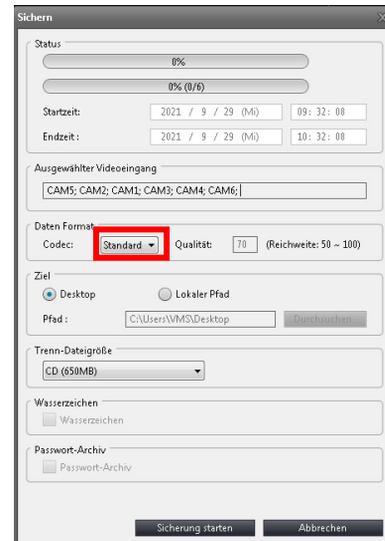
Δ Wenn beim Ausführen eines Backups bereits ein Ordner RawBackupTranscoder vorhanden ist, wird er durch Nummerierung des neuen Ordners wie RawBackupTranscoder_(0) erstellt.

2. Wenn Sie RawBackupTranscoder.exe ausführen, fügt es automatisch die Erweiterungen *.4bk und *.5bk im Pfad zur Liste hinzu.

3. Wenn die Schaltfläche "Start" gedrückt wird, beginnt die Konvertierung, und wenn die Transkodierung erfolgreich abgeschlossen ist, wird das Popup "Transkodierung erfolgreich" angezeigt.

* Bei der Konvertierung einer "*.4bk"-Datei wird nur die Erweiterung in "*.avi" ohne Transkodierung geändert.

* Bei der Konvertierung einer "*.5bk"-Datei wird diese in H.264 transkodiert und als "*.avi" gespeichert.



Einstellung

Ansicht-Einstellungen

Verwalten Sie Ansichten, indem Sie eigene Ansichten und gemeinsame Ansichten erstellen und festlegen, ob diese Ansichten für andere Benutzer freigegeben werden sollen.

Gemeinsame Ansichten der Benutzer erstellen

Erstellen Sie zunächst eine Gruppe und dann eine Ansicht. Auf der <Setup> Registerkarte können Ansichten erstellt werden. Das Erstellen von Untergruppen in einer Gruppe ist möglich. Je nach Bedarf können Sie die Tiefe der einzelnen Gruppen einstellen.

1. Wählen Sie im Bereich <Ansicht> der <Setup> Registerkarte einen <Geteilten> Ordner aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Gruppe erstellen].



3. Wenn eine neue Gruppe erstellt wird, wird der Name dieser Gruppe zunächst standardmäßig als <Neue Gruppe> festgelegt.



4. Ändern Sie den initialisierten Namen der Gruppe in einen gewünschten Namen.
5. Bereit zum Erstellen einer Ansicht in einer Gruppe.



Einstellung

☐ Ansicht-Einstellungen

Verwalten Sie Ansichten, indem Sie eigene Ansichten und gemeinsame Ansichten erstellen und festlegen, ob diese Ansichten für andere Benutzer freigegeben werden sollen.

☐ Benutzereigene Ansichten erstellen

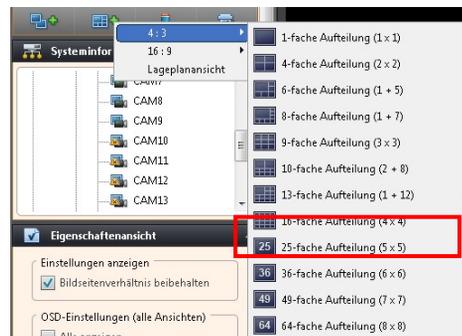
1. Wählen Sie im Bereich <Ansicht> der <Setup> Registerkarte einen <Privaten> Ordner aus.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Gruppe erstellen].



3. Klicken Sie auf ein gewünschtes Seitenverhältnis

4. Wenn Sie ein Seitenverhältnis auswählen, wählen Sie bitte die Anzahl der Bildschirme aus, in die Sie die neue Ansicht aufteilen möchten.



Δ Sie können eine neue Ansicht auf bis zu 64 geteilten Bildschirmen anzeigen.

5. Eine neue Ansicht wird unter einem von Ihnen ausgewählten Gruppenordner erstellt. Der Name einer neuen Ansicht ist zunächst standardmäßig als <Neu> eingestellt.



6. Ändern Sie den initialisierten Namen der Gruppe in einen gewünschten Namen.



7. Sie können jetzt eine Kamera zur Ansicht hinzufügen.

Einstellung

☐ Ansicht-Einstellungen

Verwalten Sie Ansichten, indem Sie eigene Ansichten und gemeinsame Ansichten erstellen und festlegen, ob diese Ansichten für andere Benutzer freigegeben werden sollen.

☐ Einstellung der gemeinsamen Ansicht

Erstellen einer Gruppe

1. Wählen Sie im Bereich <Ansicht> der <Setup> Registerkarte einen <Geteilten> Ordner aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Gruppe erstellen].
3. Wenn eine neue Gruppe erstellt wird, wird der Name dieser Gruppe zunächst standardmäßig als <Neue Gruppe> festgelegt.



4. Ändern Sie den initialisierten Namen der Gruppe in einen gewünschten Namen.
5. Sie können jetzt eine Ansicht in einer Gruppe erstellen.



Einstellung

☐ Ansicht-Einstellungen

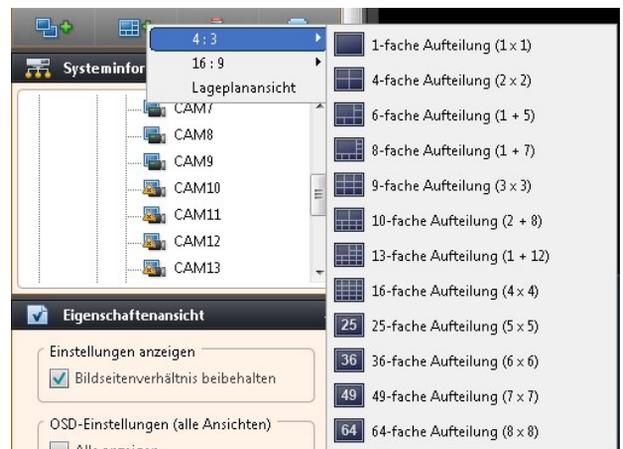
Alle Ansichten können auf der <Setup> Registerkarte erstellt werden. Erstellen Sie zunächst eine Gruppe und dann eine Ansicht.

Ansicht in der Gruppe erstellen

1. Wählen Sie <Geteilt> Ordner in Gruppenordner aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche []



3. Klicken Sie auf ein gewünschtes Seitenverhältnis
4. Wenn Sie ein Seitenverhältnis auswählen, wählen Sie bitte die Anzahl der Bildschirme aus, in die Sie eine neue Ansicht aufteilen möchten Δ Sie können eine neue Ansicht auf bis zu 64 geteilten Bildschirmen anzeigen.



□ Ansicht-Einstellungen

Alle Ansichten können auf der <Setup> Registerkarte erstellt werden. Erstellen Sie zunächst eine Gruppe und dann eine Ansicht.

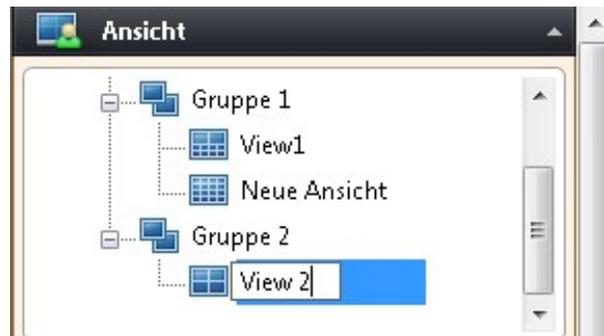
5. Eine neue Ansicht wird unter einem von Ihnen ausgewählten Gruppenordner erstellt.

Der Name einer neuen Ansicht ist zunächst standardmäßig als <Neu> eingestellt.



6. Ändern Sie den initialisierten Namen der Gruppe in einen gewünschten Namen.

7. Jetzt können Sie eine Kamera zur Ansicht hinzufügen.



Einstellung

☐ Ansicht-Einstellungen

Alle Ansichten können auf der <Setup> Registerkarte erstellt werden. Erstellen Sie zunächst eine Gruppe und dann eine Ansicht.

☐ Bezeichnung für Ansicht und Gruppe ändern

1. Wählen Sie im <Ansicht> Bereich der <Setup> Registerkarte eine gewünschte Ansicht oder Gruppe aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Umbenennen].
- ✓ Wählen Sie eine Gruppe oder Ansicht aus, deren Namen Sie ändern möchten. Klicken Sie erneut darauf, um die Aufgabe abzuschließen.
3. Geben Sie einen neuen Namen ein, den Sie verwenden möchten.



☐ Ansicht oder Gruppe löschen

- Wählen Sie im <Ansicht> Bereich der <Setup> Registerkarte eine gewünschte Ansicht oder Gruppe aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Löschen].
 3. Wenn ein Dialogfenster erscheint, in dem Sie gefragt werden, ob Sie eine ausgewählte Ansicht löschen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche [OK]. Anschließend können Sie die ausgewählte Ansicht löschen.



Einstellung

□ Systemeinstellungen

Sie können Informationen über alle Server, die derzeit mit dem System verbunden sind, sowie über die registrierten Kameras, den Kamerapositionszyklus, die E-Map und mehr auf dem Server anzeigen. Zuweisung des eingestellten Bildes und des zyklischen Videodienstes an View.

Sie können Informationen über alle an das System angeschlossenen Server und Kameras anzeigen und eine registrierte Kamera einer beliebigen Ansicht zuordnen.

Zuweisen einer Kamera zur Ansicht

1. Wählen Sie eine Kamera im <Systemüberblick> Bereich der <Setup>Registerkarte aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie <Zuweisen> aus oder klicken Sie mit der linken Maustaste und halten Sie sie gedrückt, um eine Kamera an die Position der gewünschten Ansicht zu ziehen.
- ✓ Das Klicken mit der rechten Maustaste, um zyklische Bilder der Ansicht zuzuordnen, wird je nach ausgewählten Objekten möglicherweise nicht unterstützt.



Δ Abhängig von der Anzahl der ausgewählten Kameras kann die Ansichtszuweisung unterstützt werden.

Verbinden mit einer Kamera

1. Wählen Sie eine Kamera im <Systemüberblick> Bereich der <Setup>Registerkarte aus.
2. Klicken Sie auf die rechte Maustaste und dann auf <Verbinden>.
3. Der Server versucht, eine Verbindung zur Kamera herzustellen.



Trennen der Verbindung zu einer Kamera

1. Wählen Sie eine Kamera im <Systemüberblick> Bereich der <Setup>Registerkarte aus.
2. Klicken Sie auf die rechte Maustaste und dann auf <Verbindung trennen>.
3. Der Server trennt die Verbindung zur Kamera.



Einstellung

□ Bildeinstellungen

In diesem Menü können Sie ein gewünschtes Bild zur Ansicht zuweisen

Δ Wenn Sie einen Doppelmonitor konfigurieren möchten, können Sie einem der beiden Monitore ein Gerät zuweisen, um Live-Videos zu überwachen, und Sie können auch dem anderen Monitor ein Kamerabild zuweisen, das als Referenz dient.

Ein Bild zur Ansicht zuweisen

1. Wählen Sie <Bild> im <Systemüberblick> Bereich der <Setup> Registerkarte.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie <Zuweisen>, so können Sie die Nummer der gewünschten Ansicht auswählen. Oder klicken Sie mit der linken Maustaste und halten Sie sie gedrückt, um eine Kamera an die Position der gewünschten Ansicht zu ziehen und abzulegen.
3. Das Klicken mit der rechten Maustaste, um zyklische Bilder der Ansicht zuzuordnen, wird je nach ausgewählten Objekten möglicherweise nicht unterstützt.
4. Wenn sich das Fenster Bild öffnen öffnet, wählen Sie eine feste Bilddatei aus, die für die gewählte Ansicht geeignet ist.



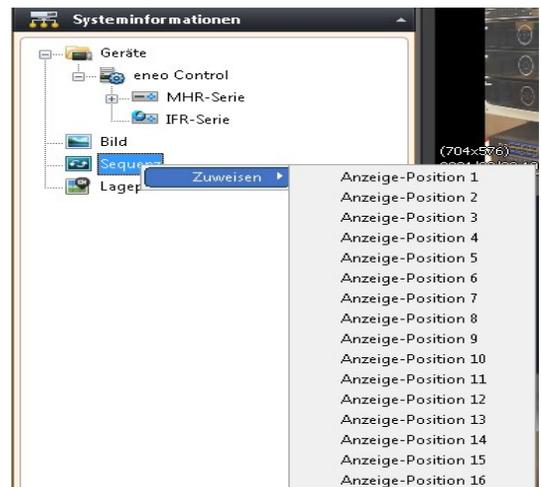
Δ Abhängig von der Anzahl der ausgewählten Kameras kann die Ansichtszuweisung unterstützt werden.

□ Zyklische Bildeinstellung

Zeigt auf einem geteilten Bildschirm die Monitorbilder mehrerer Kanäle an. Die Bilder der registrierten Kanäle durchlaufen einen sequentiellen Zyklus gemäß der eingestellten Zeit.

Zyklische Bilder zur Ansicht zuordnen

1. Wählen Sie im <Systemüberblick> Bereich der Registerkarte <Setup> zyklische Bilder aus.
 2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie <Zuweisen>, so können Sie die Nummer der gewünschten Ansicht auswählen. Oder klicken Sie mit der linken Maustaste und halten Sie sie gedrückt, um eine Kamera an die Position der gewünschten Ansicht zu ziehen und abzulegen.
- ✓ Das Klicken mit der rechten Maustaste, um zyklische Bilder der Ansicht zuzuordnen, wird je nach ausgewählten Objekten möglicherweise nicht unterstützt.



Einstellung

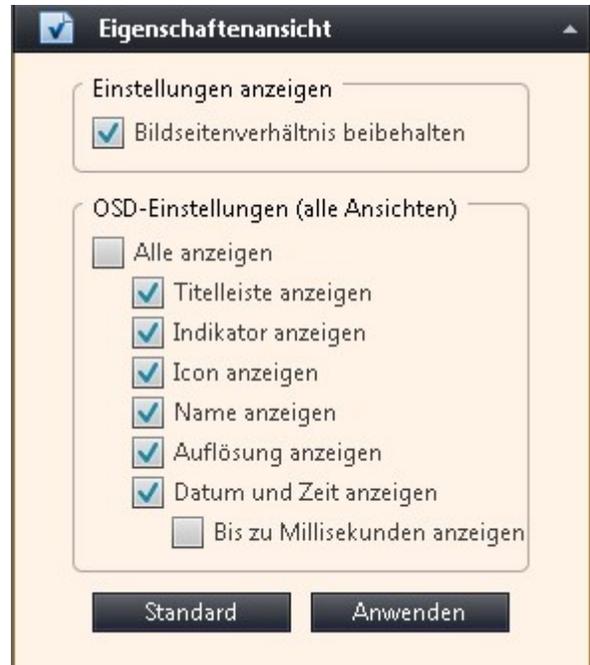
□ Eigenschaften der Ansicht festlegen

In diesem Menü können Sie die Ansichtseigenschaften einschließlich Seitenverhältnis und OSD einstellen.

Einstellen einer Ansicht im Seitenverhältnis der Kamera

Das Seitenverhältnis kann verwaltet werden. Legen Sie fest, ob das Seitenverhältnis oder die Bildschirmausgabe an die Größe der Ansicht angepasst werden soll.

Wenn die Einstellung angewendet wird, erscheint der Bildschirm in der Ansicht entsprechend dem Seitenverhältnis der angeschlossenen Kamera.

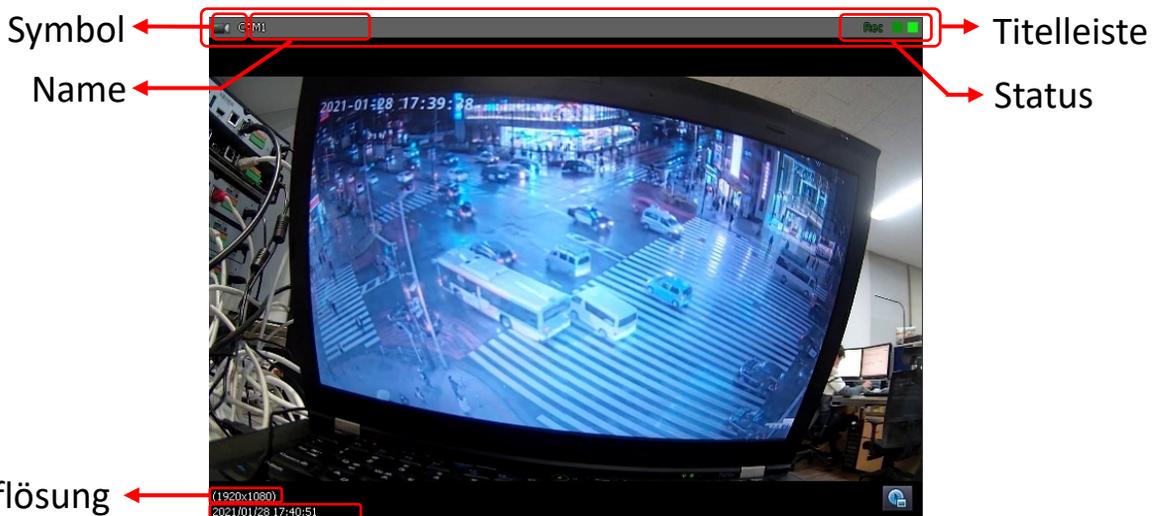


<Seitenverhältnis davor> <Seitenverhältnis danach>

□ Eigenschaften der Ansicht einstellen

In diesem Menü können Sie die Ansichtseigenschaften einschließlich des Seitenverhältnisses und der OSD-Einstellungen.

1. Wählen Sie <OSD-Einstellungen (alle Ansichten)> im <Ansichteigenschaften> Bereich der <Setup> Registerkarte.
2. Wählen Sie ein beliebiges OSD-Element aus, das Sie in der Ansicht anzeigen möchten.
 - Alles anzeigen: Zeigt alle Elemente des OSD in der Ansicht an.
 - Titelleiste anzeigen: Zeigt eine Titelleiste an.
 - Anzeige anzeigen: Zeigt den Aufnahmezustand im Videoaufnahmezustand an.
 - Orange: Erscheint im kontinuierlichen Aufnahmezustand.
 - Lila: Erscheint im Bewegungsaufnahmezustand.
 - Rosa: Erscheint im Alarmaufzeichnungszustand.
 - Symbol anzeigen: Zeigt ein Symbol des aktuellen Gerätetyps an.
 - Name anzeigen: Zeigt den Namen des Videos an.
 - Auflösung anzeigen: Zeigt die Auflösung eines in der aktuellen Ansicht angezeigten Videos an.
 - Datum und Uhrzeit anzeigen: Zeigt das aktuelle Datum und die Uhrzeit an.
 - Zeigt bis zu Millisekunden an: Zeigt die Zeit in Millisekunden an.
3. Wenn Sie diese Punkte vollständig ausgewählt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche [Übernehmen]. Wenn Sie zu den ursprünglichen Optionen zurückkehren möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche [Standard].

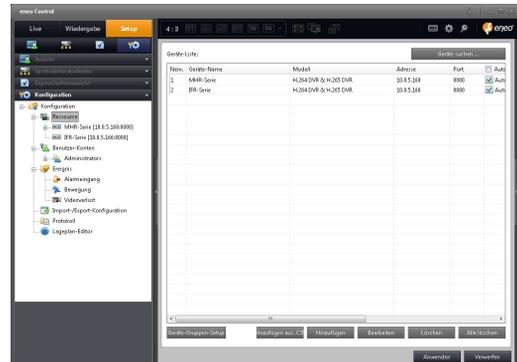


<Wenn "Alles sehen" gewählt wurde>

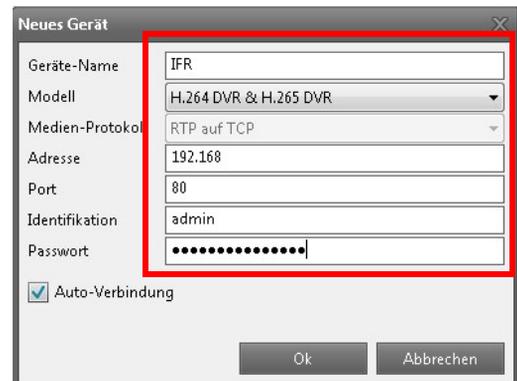
Geräte-Registrierung

IP-Kameras, NVR und andere unterstützte Geräte können hinzugefügt und registriert werden

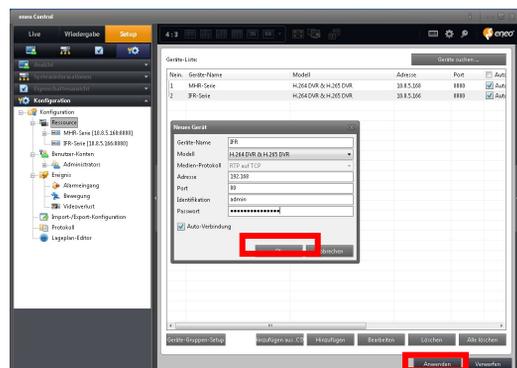
1. Wählen Sie im <Konfiguration> Bereich der <Setup> Registerkarte den Punkt <Ressource> im registrierten Server aus und klicken Sie auf die Schaltfläche [Hinzufügen].



2. Geben Sie die Informationen der zu verbindenden Kamera ein und klicken Sie auf die Schaltfläche [Ok].



3. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera zur Geräteliste hinzugefügt wurde, und klicken Sie auf die Schaltfläche [Übernehmen], um automatisch eine Verbindung zur Kamera herzustellen.

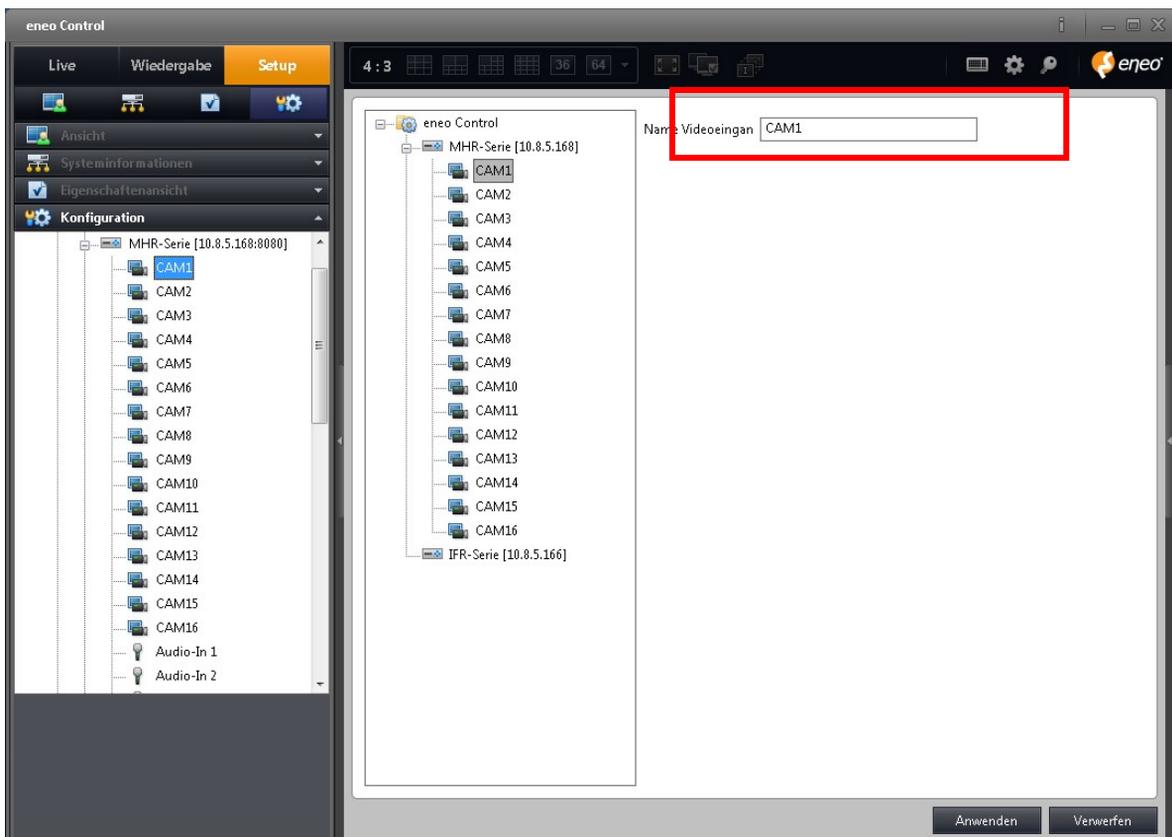


Einstellung

□ Umbenennung

IP-Kameras, NVR und andere unterstützte Geräte können hinzugefügt und registriert werden

1. Wählen Sie im <Konfiguration> Bereich der <Setup> Registerkarte den Punkt <Ressource> im registrierten Server aus.
2. Benennen Sie die Kamera um und klicken Sie auf die Schaltfläche Übernehmen.



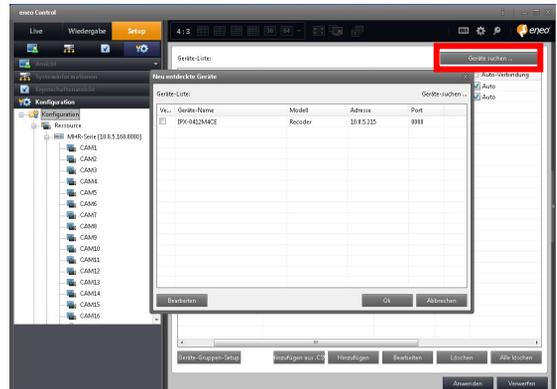
Einstellung

❑ Gerät suchen

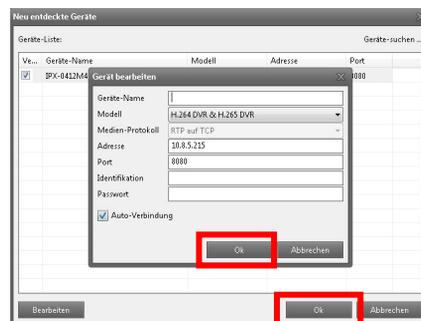
Verbinden Sie sich, indem Sie in eneo Control nach verfügbaren Geräten suchen.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Gerät suchen" im <Voreinstellungen> Bereich der <Einstellungen> Registerkarte, um das folgende Popup-Fenster anzuzeigen.

- i. Gerätenamen: Wird als Produktname angezeigt
- i. Modell: Wird als Rekorder angezeigt
- i. IP-Adresse
- i. Port

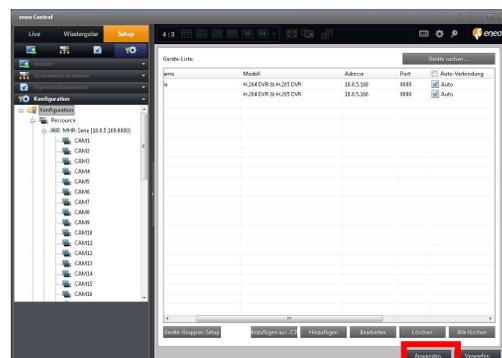


2. Nachdem Sie das anzuschließende Gerät ausgewählt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Bearbeiten, geben den Gerätenamen, das Modell, die ID und das Passwort ein und klicken dann auf die Schaltfläche OK.



3. Klicken Sie nach der Eingabe der Informationen über das anzuschließende Gerät auf die Schaltfläche OK.

4. Nachdem Sie die Einstellungen für die Geräteeerkennung vorgenommen haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Übernehmen, um die Geräteverbindung herzustellen.



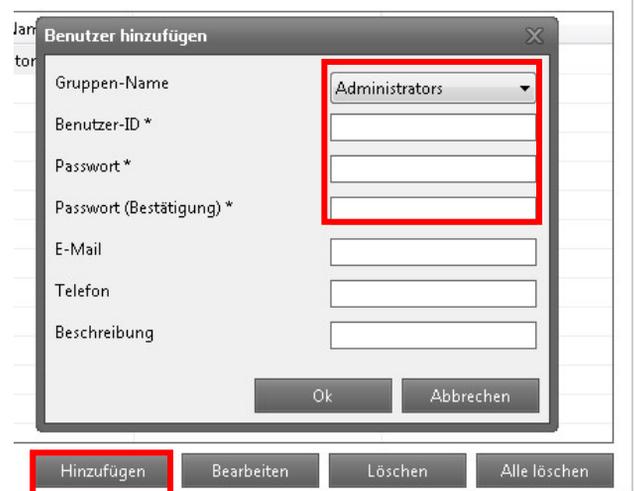
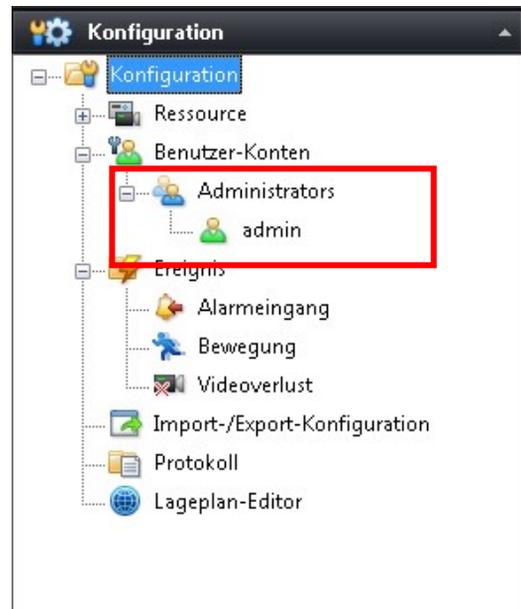
Einstellung

□ Benutzerkonto erstellen

So fügen Sie Benutzerkonten hinzu oder ändern Informationen über registrierte Benutzer.

Benutzerkonto hinzufügen

1. Wählen Sie <Benutzerkonto> im <Konfiguration> Bereich der <Setup> Registerkarte aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Hinzufügen] in der Benutzerkontenliste.
3. Wählen Sie unter <Gruppenname> eine Gruppe aus, der Sie als Benutzer beitreten möchten.
 - Administratoren: Hat vollständigen Zugriff auf Live, Suche und Einstellungen. <ADMIN> ist als Standardbenutzer registriert und kann nicht gelöscht werden.
 - Power-Benutzer: Hat Zugriff auf Live und Search und hat auch teilweise
 - Zugang zur Einstellung.
 - Standard-Benutzer: Hat Zugriff auf Live und Suche.
4. Geben Sie Ihre ID, Ihr Passwort und Ihre Informationen ein. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Ok].
5. Prüfen Sie die in der Liste registrierten Benutzerinformationen. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Übernehmen].



Δ Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein und eine Kombination aus mindestens 3 Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen oder Sonderzeichen enthalten.

Einstellung

❑ Benutzerkonto einstellen

So fügen Sie Benutzerkonten hinzu oder ändern Informationen über registrierte Benutzer.

Benutzerinformationen bearbeiten

1. Wählen Sie <Benutzerkonto> im <Konfiguration> Bereich der <Setup> Registerkarte aus.
2. Wählen Sie in der Liste der Benutzerkonten einen Benutzer aus, den Sie ändern möchten. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Bearbeiten] oder doppelklicken Sie darauf.
3. Ändern Sie den Benutzer und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [OK].
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Übernehmen].

Δ Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein und eine Kombination aus mindestens 3 der folgenden Zeichen enthalten: **Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen oder Sonderzeichen**

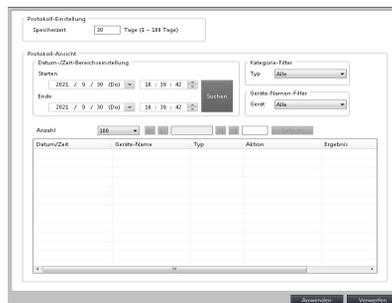
Benutzer löschen

1. Wählen Sie <Benutzerkonto> im <Konfiguration> Bereich der <Setup> Registerkarte aus.
2. Wählen Sie einen Benutzer, den Sie aus der Benutzerkontenliste löschen möchten.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Löschen].
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Übernehmen].

Einstellung

□ Log-Einstellung

So legen Sie einen Zeitraum für die Speicherung von Protokollen fest und können auch alle erstellten Protokolle überprüfen.



Festlegen eines Zeitraums zum Speichern von Protokollen.

1. Wählen Sie <Protokoll> im <Konfiguration> Bereich der <Setup> Registerkarte.
2. Geben Sie unter <Verweildauer> Anzahl der Tage ein, an denen Sie die Protokolle speichern möchten.

Protokolle anzeigen

1. Wenn Sie nur nach gewünschten Artikeln suchen möchten, wählen Sie <Kategoriefilter> im Eintrag <Typ> und wählen Sie <Gerätenamenfilter> auch in <Gerät>.
 2. Legen Sie unter <Datums-/Zeitbereichseinstellung> <Start> und <Ende> fest, wo Sie ein beliebiges Element suchen möchten. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Suchen].
 3. In der Protokollliste sehen Sie die Protokolle, die den von Ihnen ausgewählten Bedingungen entsprechen.
- ✓ In <Ansichtenzähler> können Sie die in der Liste angezeigten Nummern auf einmal einstellen.

Protokoll-Einstellung

Speicherzeit Tage (1 ~ 180 Tage)

Kategorie-Filter

Typ

Geräte-Namen-Filter

Gerät

Protokoll-Ansicht

Datum-/Zeit-Bereichseinstellung

Starten

Ende

Suchen

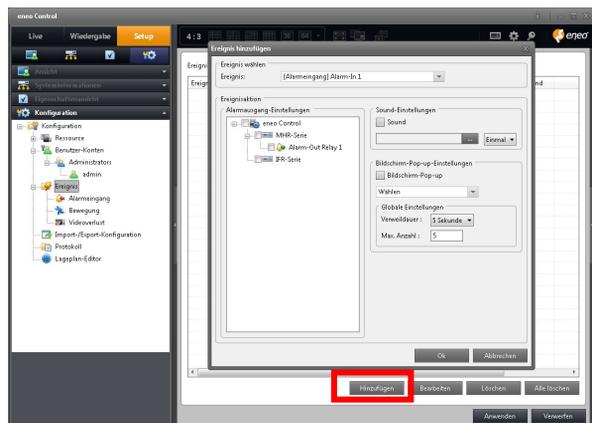
Einstellung

□ Ereignis-Einstellungen

Um ein Ereignis zu registrieren oder ein registriertes Ereignis zu ändern. Wenn ein Kameraereignis (Alarm, Bewegung usw.) eintritt, können Sie in diesem Menü die zugehörigen Aktionen wie Alarmausgabe, Tonausgabe und Videopopup einstellen.

Ereignisse registrieren

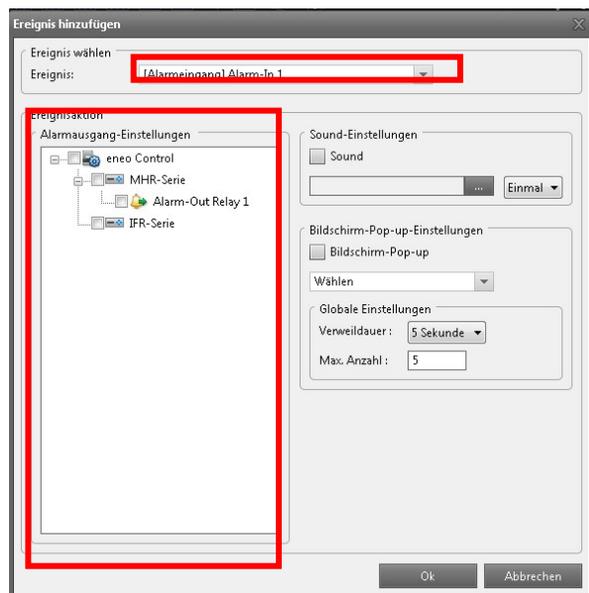
1. Wählen Sie <Ereignis> im <Konfiguration> Bereich der <Setup> Registerkarte aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Hinzufügen].
3. Wenn das Fenster "Ereignis hinzufügen" erscheint, wählen Sie einen Ereignistyp aus.



4. Wenn Sie in den Toneinstellungen die Option "Ton" aktivieren, wird bei einem Ereignis von allen mit dem Server verbundenen Clients ein Ton ausgegeben.

* Tondateien unterstützen die Erweiterung *.wav.

5. Wenn die Option "Pop-up-Bildschirm" aktiviert ist, wird das ausgewählte Kamerabild für die von allen mit dem Server verbundenen Clients festgelegte Zeit eingeblendet, wenn ein Ereignis eintritt.



6. Globale Einstellungen
 - Dauer: Legen Sie die Dauer fest, für die das Pop-up-Fenster angezeigt wird.
 - Maximale Anzahl: Geben Sie die maximale Anzahl an, die gleichzeitig auftauchen kann.

Einstellung

□ Ereignis-Einstellungen

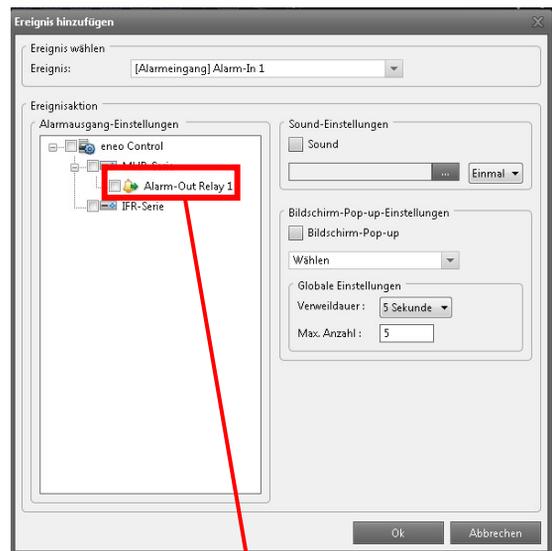
Um ein Ereignis zu registrieren oder ein registriertes Ereignis zu ändern. Wenn ein Kameraereignis (Alarm, Bewegung usw.) eintritt, können Sie in diesem Menü die zugehörigen Aktionen wie Alarmausgabe, Tonausgabe und Videopopup einstellen.

6. Wählen Sie die Ereignisaktion aus.

i Verbindung Alarmausgang
Einstellung: Wenn ein Ereignis im ausgewählten Ereignis auftritt, wird es in dem Kanal, in dem das Ereignis aufgetreten ist, im Bereich "Alarmausgang" auf der Registerkarte eneo Control Live angezeigt.

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche [OK].

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Übernehmen]



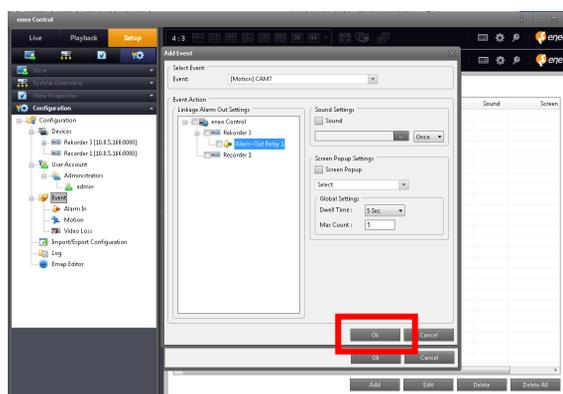
Einstellung

□ Ereignis-Einstellungen

Um ein Ereignis zu registrieren oder ein registriertes Ereignis zu ändern. Wenn ein Kameraereignis (Alarm, Bewegung usw.) eintritt, können Sie in diesem Menü die zugehörigen Aktionen wie Alarmausgabe, Tonausgabe und Videopopup einstellen.

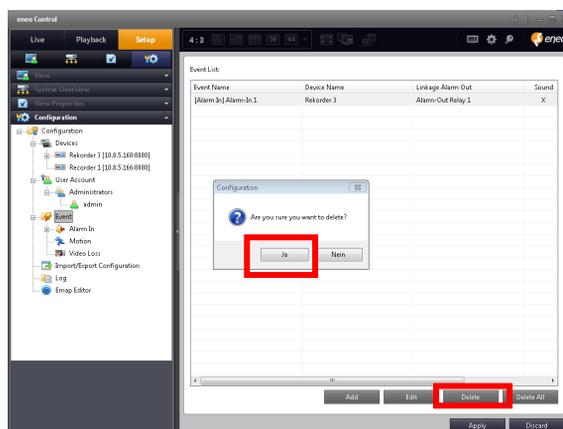
Ereignisse bearbeiten

1. Wählen Sie <Ereignis> im <Konfiguration> Bereich der <Setup> Registerkarte aus.
2. Wählen Sie in der Ereignisliste ein Ereignis aus, das Sie ändern möchten. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Bearbeiten].
3. Wenn das Fenster "Ereignis bearbeiten" erscheint, wählen Sie ein Ereignis und eine Aktion aus, die Sie ändern möchten.
4. Ändern Sie den Benutzer und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Ok].
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Übernehmen].



Ereignisse löschen

1. Wählen Sie <Ereignis> im <Konfiguration> Bereich der <Setup> Registerkarte aus.
2. Wählen Sie in der Ereignisliste ein Ereignis aus, das Sie ändern möchten. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Löschen].
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Übernehmen].



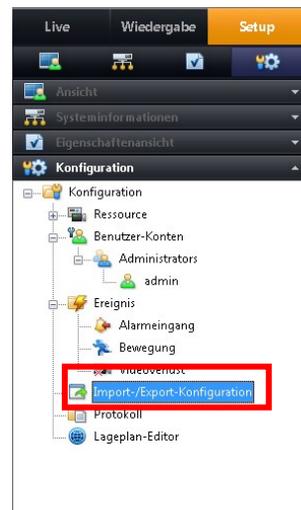
□ Import/Export Einstellungen

Zum Importieren der Datendatei mit den aktuellen Einstellungen. Es wird dringend empfohlen, als Ziel eine Festplatte festzulegen. Der gleichzeitige Export auf mehrere PCs ist nicht möglich.

Importieren

Der Importvorgang kann lange dauern, bitte lassen Sie das System eingeschaltet

1. Gehen Sie auf der <Setup> Registerkarte zum Punkt <Import / Export von Konfigurationsdaten> des <Konfiguration> Bereichs.
2. Wählen Sie im <Import> Eintrag ein Element aus, das Sie aus anderen Programmen importieren möchten.
 - Ressource: Importiert alle registrierten Server- und Kamerainformationen.
 - Benutzerkonto: Importiert jeden registrierten Benutzer.
 - Aufzeichnung (nur Zeitplan) : Importiert den von Ihnen festgelegten Zeitplan für die Videoaufzeichnung, falls zutreffend.Bitte erstellen Sie einen separaten Speicher.
 - Ereignis: Importiert jedes von Ihnen eingestellte Ereignis.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Durchsuchen], um einen Pfad für die zu importierende Einstellungsdatei zu finden.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [OK], um die Einstellungsinformationen zu importieren.



Beim Importieren empfiehlt es sich, die Datei auf die Festplatte zu kopieren, bevor Sie fortfahren. USB-Laufwerke sind nicht zu empfehlen, da es sehr lange dauert.

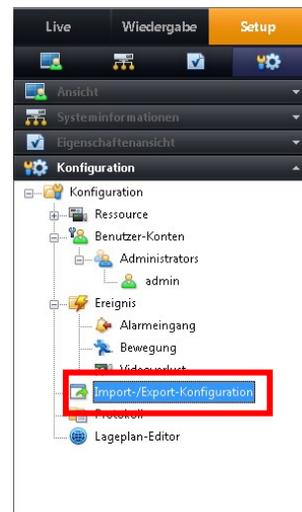
Import/Export-Einstellungen

Zum Importieren der Datendatei mit den aktuellen Einstellungen. Es wird dringend empfohlen, als Ziel eine Festplatte festzulegen. Der gleichzeitige Export auf mehrere PCs ist nicht möglich.

Exportieren

Der Exportvorgang kann lange dauern, bitte lassen Sie das System eingeschaltet

1. Wechseln Sie in der <Setup> Registerkarte zum Bereich <Import / Export von Konfigurationsdaten>.
 2. Wählen Sie im <Export> Eintrag ein Element aus, das Sie in andere Programme exportieren möchten.
 - Ressource: Exportiert alle registrierten Server- und Kamerainformationen.
 - Benutzerkonto: Exportiert alle registrierten Benutzerinformationen.
 - Aufzeichnung (nur Zeitplan) : Exportiert nur den von Ihnen festgelegten Zeitplan für die Videoaufzeichnung, falls zutreffend.
 - Ereignis: Importiert jedes von Ihnen eingestellte Ereignis.
 - AI Box-Daten: Importiert AI Box Ereignis und Einstellung.
 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Durchsuchen], um einen Pfad für die Export-Einstellungsdatei zu finden.
 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [OK], um die Einstellungsinformationen zu exportieren.
- ✓ Wenn Sie Einstellungsinformationen exportieren, wird eine Datei mit der Erweiterung .bin erstellt.
✓ Beispiel: Sample32.bin



Beim Importieren empfiehlt es sich, die Datei auf die Festplatte zu kopieren, bevor Sie fortfahren. USB-Laufwerke sind nicht zu empfehlen, da es sehr lange dauert.

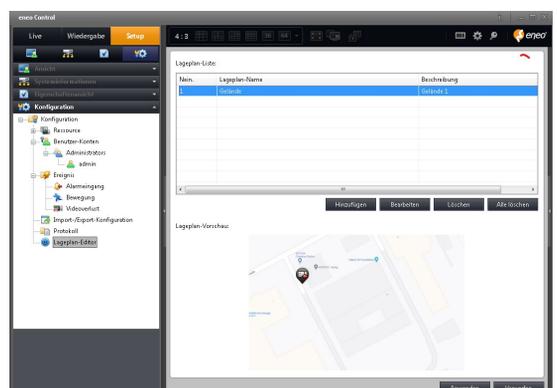
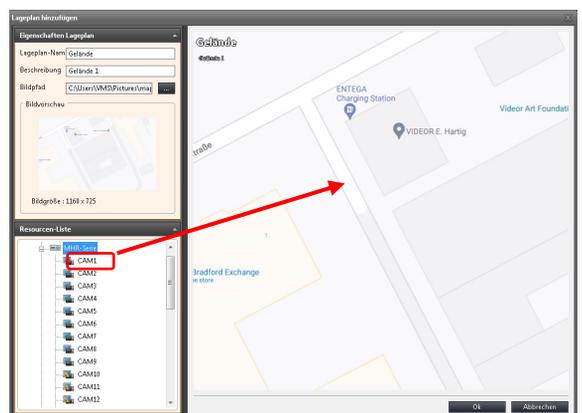
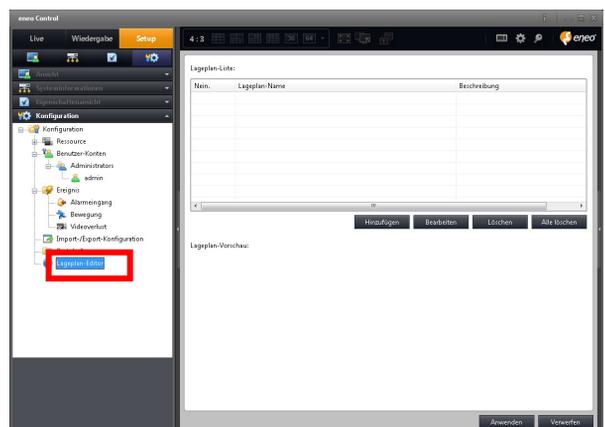
Einstellung

E-Map bearbeiten

Dies zeigt eine Übersicht der räumlichen Standorte zusammen mit dem Kameravideo, so dass Sie Unfallsituationen schneller erkennen können, wenn sie sich in einem bestimmten Bereich ereignen, und sofortige Maßnahmen für Situationen vor Ort ergreifen können. Mit dem E-Map-Editor können Sie E-Map registrieren, ändern und löschen.

E-Map registrieren

1. Wählen Sie <E-Map Editor> im <Konfiguration> Bereich aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Hinzufügen].
3. Wenn das Fenster "E-Map hinzufügen" erscheint, geben Sie den Namen und die Beschreibung der E-Map ein. Und klicken Sie auf die Schaltfläche Bildpfad '...', um ein Bild einzufügen.
4. In <Ressourcenliste> klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Kamera- und Alarmsymbol und ziehen Sie es an die Stelle, an der die gewünschte Kamera eingestellt ist.
5. Klicken Sie zum Übernehmen auf die Schaltfläche "OK".

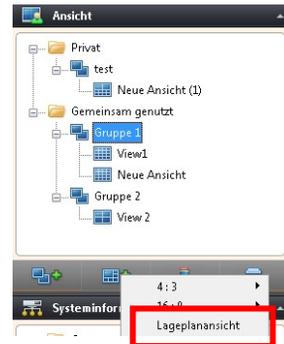


Einstellung

E-Map bearbeiten

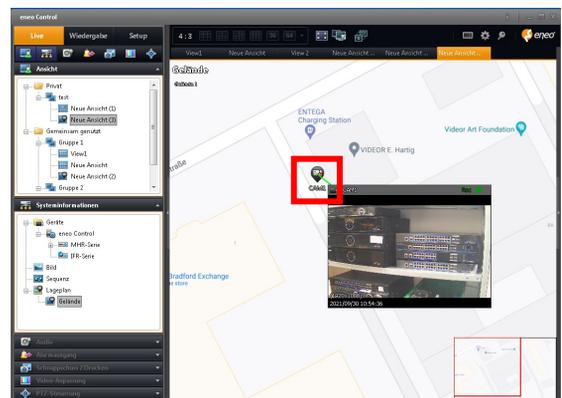
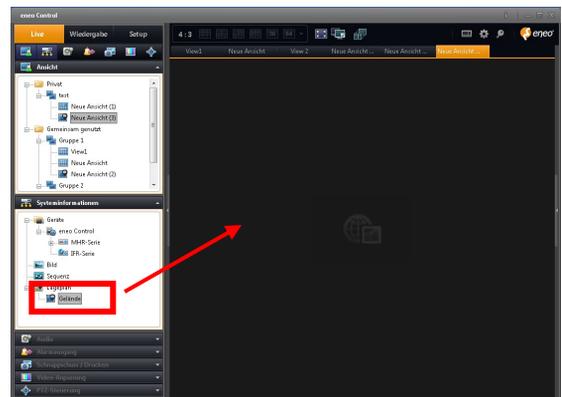
1. E-Map

Vollständig im E-Map-Editor registrierte E-Maps können der E-Map-Ansicht zugewiesen werden. Einzelheiten zur Erstellung der E-Map-Ansicht finden Sie unter "Ansichtseinstellungen".



Zuweisen einer E-Map zur E-Map-Ansicht.

1. Wählen Sie eine E-Map im <Systemüberblick> Bereich der <Live> Registerkarte aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie aus <Zuweisen> oder klicken Sie mit der linken Maustaste und halten Sie sie gedrückt, um eine E-Map an die Position der E-Map-Ansicht zu ziehen und abzulegen.
3. Das Klicken mit der rechten Maustaste, um zyklische Bilder der Ansicht zuzuordnen, wird je nach ausgewählten Objekten möglicherweise nicht unterstützt. Die E-Map kann der E-Map-Ansicht zugewiesen werden, nachdem sie mit <E-Map Editor> auf der <Konfiguration> Registerkarte erstellt wurde.
4. Wenn das Fenster "E-Map hinzufügen" erscheint, geben Sie den Namen und die Beschreibung der E-Map ein.
5. Suchen Sie nach einem beliebigen Pfad, in dem Kartenbilder gespeichert sind.

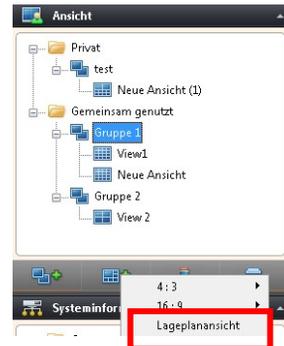


Einstellung

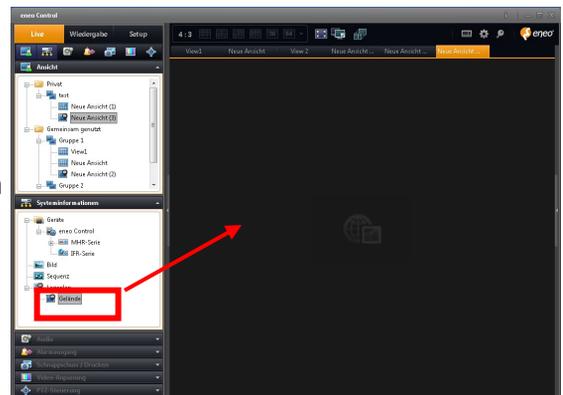
E-Map bearbeiten

Einstellen des E-Map-Editor-Kanals

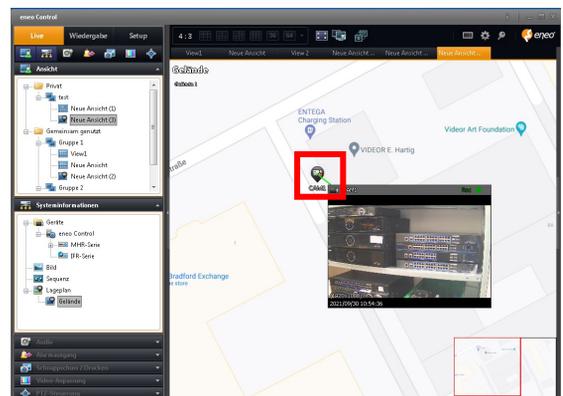
6. Fügen Sie eine "E-Map-Ansicht" hinzu, indem Sie die Gruppe im Bereich "Ansichten" auswählen und auf die Schaltfläche "Ansicht hinzufügen" klicken.



7. Gehen Sie auf die Registerkarte "Live" und ziehen Sie "E-Map", um es dem Ansichtskanal zuzuweisen.



8. Klicken Sie auf die Kamertaste, um den Kanal zu aktivieren, und Sie können ihn live überprüfen.



Einstellung

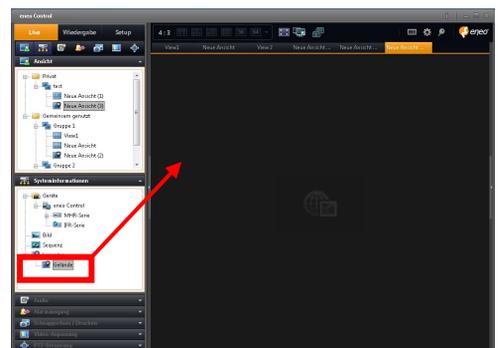
E-Map bearbeiten

Einstellen des E-Map-Editor-Alarms

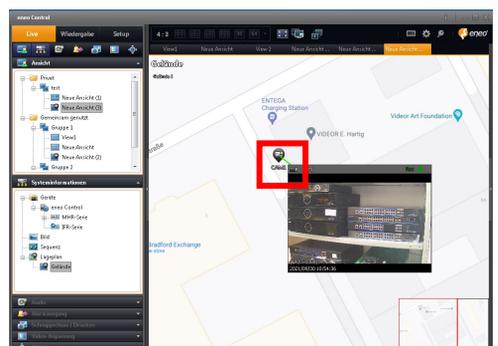
6. Fügen Sie eine "E-Map-Ansicht" hinzu, indem Sie die Gruppe im Bereich "Ansichten" auswählen und auf die Schaltfläche "Ansicht hinzufügen" klicken.



7. Gehen Sie auf die Registerkarte "Live" und ziehen Sie "E-Map", um es dem Ansichtskanal zuzuweisen.



8. Wenn ein Ereignis erkannt wird, blinkt das Alarmsymbol in der Ansicht E-Map.



□FAQ

Problembehandlung

Problem	Lösung
<ul style="list-style-type: none"> Der PC kann nicht in das Betriebssystem gebootet werden. 	1. USB-Laufwerk entfernen, falls eingesteckt. 1) Stellen Sie sicher, dass die Festplatte, die die Betriebssystemdateien enthält, als Boot-Priorität Nr. 1 eingestellt ist.
	2. CD/DVD-R/DVD-RW aus dem Laufwerk entfernen 1) Stellen Sie sicher, dass die Festplatte, die die Betriebssystemdateien enthält, als Boot-Priorität Nr. 1 eingestellt ist.
<ul style="list-style-type: none"> Anmeldung fehlgeschlagen 	Kontodaten werden benötigt, und stellen Sie sicher, dass sie korrekt sind (ID/PW)
<ul style="list-style-type: none"> Passwort vergessen 	Werkseinstellung erforderlich.
<ul style="list-style-type: none"> Verbindung zum NVR fehlgeschlagen (Verbindungsversuch) 	Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkinformationen des NVR (IP, Port, Zugangsdaten) korrekt sind. Ping Test - Ping die zuletztbekannte NVR-IP. Achtung) Stellen Sie sicher, dass die <u>Windows-Firewall den Ping erlaubt</u> .
<ul style="list-style-type: none"> NVR-Verbindung 	1) Mit VLC Player Live-Video vom NVR testen (RTSP) <u>rtsp://(IP) : (Port)/live/main(Channel #)</u> (ie : <u>rtsp://192.168.100.143:5554/live/main0</u>) 2) Kann durch externe Einstellungen verändert werden

□FAQ

Problembehandlung

Problem	Lösungen
<ul style="list-style-type: none"> Alle Kanäle zeigen einen leeren/schwarzen Bildschirm an. 	1. Ping Test - Ping die zuletztbekannte NVR-IP. Achtung) Stellen Sie sicher, dass die Windows-Firewall den Ping erlaubt.
	2. Integrierte Windows Firewall ermöglicht eneo Control 2.0 den Zugriff auf das Netzwerk.
	3. Überprüfen Sie die Firewall-Konfiguration (Überprüfen Sie den HTTP-Port: 80)
	1) Mit WebRA, stellen Sie sicher, dass Live-Video ankommt (HTTP, RTP/RTSP-Port) 2) Testen Sie Live-Video-Streaming mit Playern wie VCL Player, QuickTime Player (RTP/RTSP) 3) Vergewissern Sie sich, dass alle externen Umgebungen die Verbindungen blockieren.
	4. Überprüfen Sie die Firewall-Konfiguration (Überprüfen Sie den RTSP-Port: 554)
<ul style="list-style-type: none"> Alle Kanäle werden unterbrochen angezeigt 	1) Mit WebRA, stellen Sie sicher, dass Live-Video ankommt (HTTP, RTP/RTSP-Port) 2) Testen Sie Live-Video-Streaming mit Playern wie VCL Player, QuickTime Player (RTP/RTSP) 3) Vergewissern Sie sich, dass alle externen Umgebungen die Verbindungen blockieren.
	5. Überprüfen Sie die Firewall-Konfiguration (Prüfen Sie Port: (30118, 20118, 20120)
<ul style="list-style-type: none"> Alle Kanäle werden unterbrochen angezeigt 	1. Stellen Sie sicher, dass alle Netzwerkverbindungen, einschließlich Netzwerkabel, Ethernet-Ports und die Verbindung zwischen PC und eneo Control Server ordnungsgemäß hergestellt sind.
<ul style="list-style-type: none"> FR/LPR-Ergebnisse werden nicht richtig angezeigt. 	1. Stellen Sie sicher, dass eneo Control Server und AIBOX zur gleichen Zeit konfiguriert sind. 2. Synchronisieren Sie beide Geräte mit der gleichen Zeitzone (Wenn ein NTP-Server verwendet wird, synchronisieren Sie beide Geräte entsprechend) 3. Wenn die Zeitsynchronisation ausgeschaltet ist, wird das Ergebnis möglicherweise nicht richtig angezeigt.



eneo® is a registered trademark of
VIDEOR E. Hartig GmbH
Exclusive distribution through special-
ised trade channels only.

VIDEOR E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8
63322 Rödermark/Germany
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0
Fax +49 (0) 6074 / 888-100
www.videor.com
www.eneo-security.com

Technical changes reserved

© Copyright by VIDEOR E. Hartig
GmbH Version 09/2021