

# ***DVR 405 / 805***







## **Schnellstart**

Bitte lesen Sie sorgfältig diese Anleitung durch und bewahren sie für einen späteren Gebrauch auf.

# 1. VORDER- UND RÜCKSEITE

## 1.1 Vorderseite

### 1) LED-Anzeigen

-  Die Festplatte wird ausgelesen oder beschrieben.
-  Strom ein.
-  Sobald ein Alarm ausgelöst wird.
-  Wenn die Timer Aufnahme eingeschaltet wird.
-  Bei der Wiedergabe (4CH).
-  Festplatte ist voll. (16CH / 8CH).

### 2) MENU

Drücken Sie „MENU“, um das Hauptmenü aufzurufen.

### 3) ENTER

Drücken Sie „ENTER“, um die Einstellung zu bestätigen.

### 4) SLOW

Drücken Sie „SLOW“ im Wiedergabemodus, um die langsame Wiedergabe anzuzeigen.

### 5) ZOOM

Drücken Sie „ZOOM“, um das Bild des ausgewählten Kanals zu vergrößern (im Live-Modus).

### 6)

Drücken Sie „“, um den 4 Kanal-Anzeigemodus anzuzeigen.

### 7) SEQ

Drücken Sie „SEQ“, um den Anrufmonitor zu aktivieren und drücken Sie „SEQ“ erneut, um den Anrufmonitormodus zu verlassen.

### 8) POWER

Drücken, um den DVR an/auszuschalten.

(Stoppen Sie die Aufnahme zuerst im Aufnahmemodus, bevor Sie den DVR ausschalten).

### 9) CH1 ~ 16 / CH1 ~ 8 / CH1 ~ 4

Drücken Sie die Kanaltasten, um den anzuzeigenden Kanal zu wählen.

### 10) PLAY

Drücken, um die aufgezeichneten Daten wiederzugeben.

### 11) ▲ (PAUSE/+) / ▼ (STOP/-) / ◀ (REW) / ▶ (FF)

Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um den Cursor nach oben / unten / links / rechts zu bewegen.

Drücken Sie „PAUSE“ im Wiedergabemodus, um die Wiedergabe zu pausieren.

Drücken Sie „STOP“, im Wiedergabemodus, um die Wiedergabe zu stoppen.

Drücken Sie „FF“ im Wiedergabemodus für schnellen Vorlauf.

Drücken Sie „REW“ im Wiedergabemodus für schnellen Rücklauf.

## 12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Drücken Sie "SLOW" + "ZOOM", um die Live- oder Wiedergabetöne der Audiokanäle zu wählen.

 Live Audio vom 1. Audiokanal	 Wiedergabeton vom 1. Audiokanal
 Live Audio vom 2. Audiokanal	 Wiedergabeton vom 2. Audiokanal
 Live Audio vom 3. Audiokanal	 Wiedergabeton vom 3. Audiokanal
 Live Audio vom 4. Audiokanal	 Wiedergabeton vom 4. Audiokanal
 Der Audiokanal ist nicht gewählt.	

## 13) P.T.Z. ( + SEQ)

Durch gleichzeitiges Drücken "" + "SEQ" können Sie den PTZ-Steuermodus aufrufen oder verlassen.

### **Im PTZ-Steuermodus,**

\* Vergrößern: Drücken Sie „SEQ“

\* Verkleinern: Drücken Sie „“

\* PTZ-Winkel einstellen: Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶

## 14) MENU + ENTER

Drücken Sie „MENU“ + „ENTER“ an der Vorderseite des DVR, um die Tasten zu sperren und um sich mit einem anderen Benutzernamen anzumelden.

## 15) LIST (Event List Search)

Drücken Sie diese Taste, um alle Ereignislisten anzuzeigen und bestimmte aufgenommene Dateien in den Ereignislisten zu suchen.

## 16) SNAP

Drücken Sie „SNAP“, um einen Schnappschuss zu machen.

---

**Hinweis:** Schließen Sie vor der Aufnahme eines Schnappschusses ein kompatibles USB Flash Laufwerk an den USB Anschluss des DVR zum Speichern an. Eine Liste mit kompatiblen USB Flash Laufwerken finden Sie im „ANHANG 3 KOMPATIBLE USB FLASH LAUFWERKE“ in dieser Bedienungsanleitung.

---

## 17) EJECT (nur spezielle Modelle)

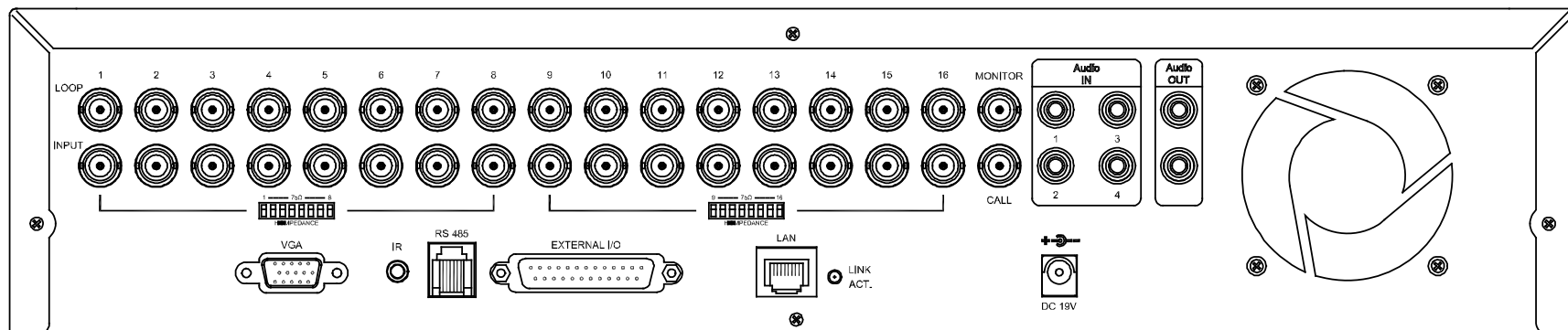
Drücken Sie „EJECT“, um den DVD Brenner zu öffnen/schließen.

## 18) USB

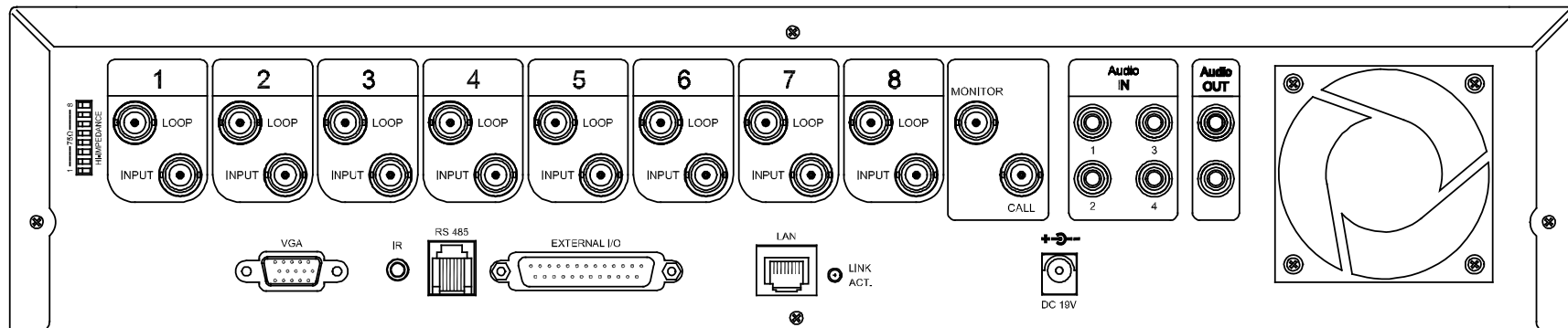
Unterstützt Firmware / OSD Aktualisierung und Dateisicherung.

## 1.2 RÜCKSEITE

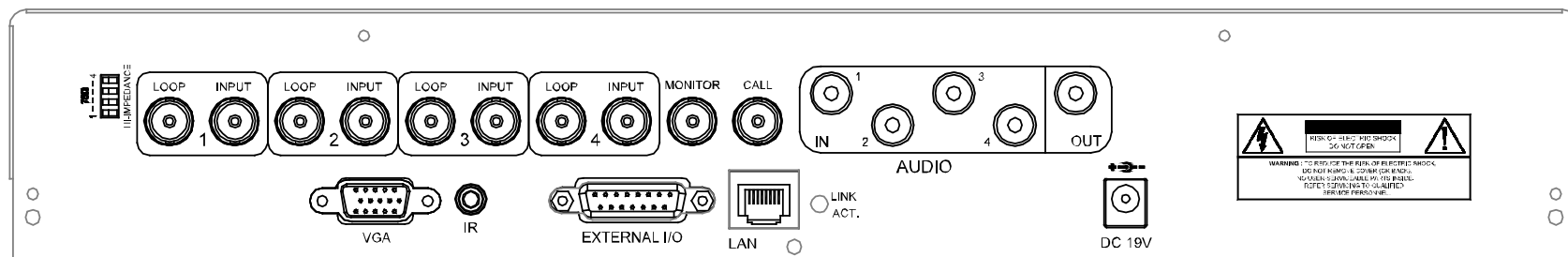
- 16CH



- 8CH



- 4CH



### 1) 75Ω / HI-IMPEDANCE

Wenn Sie die Loop-Funktion nutzen, schalten Sie bitte auf HI-IMPEDANCE um. Wenn Sie die Loop-Funktion nicht benutzen, wechseln Sie bitte auf 75Ω.

### 2) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Eingang für Videoquellen wie Kameras.

LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Videoausgang.

**Hinweis:** Der DVR erkennt automatisch das Videosystem der Kamera. Bitte achten Sie darauf, dass die Kameras richtig mit dem DVR verbunden sind und mit Strom versorgt sind, bevor Sie den DVR einschalten.

### 3) MONITOR

Zum Anschluss eines CRT-Monitors für Videoausgaben.

### 4) CALL

Anschluss an einen Anrufmonitor.

### 5) Audio IN

Zum Anschluss von Audioquellen z.B. Kameras mit Audiofunktionalität.

Wenn eine Aufnahme gestartet wird, wird die Audioeingabe auch mit dem entsprechenden Videokanal aufgezeichnet.

**Hinweis:** Die an „Audio 1“ angeschlossene Audioquelle wird mit dem Video vom „CH1“ aufgezeichnet. Die an „Audio 2“ angeschlossene Audioquelle wird mit dem Video vom „CH2“ aufgezeichnet. Die an „Audio 3“ angeschlossene Audioquelle wird mit dem Video vom „CH3“ aufgezeichnet. Die an „Audio 4“ angeschlossene Audioquelle wird mit dem Video vom „CH4“ aufgezeichnet.

- 6) Audio OUT  
Zum Anschluss eines Monitors oder Lautsprechers mit einem Mono-Audioeingang.
- 7) VGA  
Direkter Anschluss eines LCD Monitors.
- 8) IR  
Hier wird die Infrarot-Empfängererweiterungsleitung für die Fernbedienung angeschlossen.
- 9) RS485 (Nur für 16CH & 8CH Modelle)  
Zum Anschluss von externen Geräten (z. B. Speed Dome Kameras) mit RS485-A- und RS485-B-Kabeln.
- 10) EXTERNAL I/O  
Mit diesem Anschluss verbinden Sie den mitgelieferten 15- / 25-poligen D-SUB-Stecker, um externe Geräte (externer Alarm, PTZ-Kamera etc.) anzuschließen.  
Eine detaillierte Beschreibung der I/O-Anschluss-Polbelegung finden Sie im „ANHANG 1 POLBELEGUNG“ in der Bedienungsanleitung.
- 11) LAN  
Mit diesem Anschluss verbinden Sie ein LAN-Kabel für den Internetzugang.
- 12) LINK / ACT LED Leuchte:  
Wenn das Internet aktiviert ist, wird die LED leuchten.
- 13) DC 19V  
Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

## 2. GRUNDBEDIENUNG

### 2.1 Live-Ansichtsseite

Auf der Live-Ansichtsseite des DVR erhalten Sie die Live-Ansicht der 1-/ 4-/ 9-/ 16-Schnittanzeige.




Symbol	Funktion	Symbol	Funktion	Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Tastensperre		Tasten entsperren		1. Live-Audiokanal		2 <sup>nd</sup> live audio channel
	3. Live-Audiokanal		4. Live-Audiokanal		1. Wiedergabe-Audiokanal		2. Wiedergabe-Audiokanal
	3. Wiedergabe-Audiokanal		4. Wiedergabe-Audiokanal		Audiokanal nicht gewählt		Digitalzoommodus
	Digitalzoommodus nicht gewählt		Timer-Aufnahme		Bewegung		Aufnahme
	Alarm		HDD überschreiben		R.E.T.R. AN		R.E.T.R. Verzögerung



## 2.2 Aufnahme

Wenn die HDD überschreiben Funktion aktiviert ist, wird dieses Gerät 8GB der ältesten Daten für dauerhafte Aufnahme ohne Hinweis überschreiben.

### 1) Daueraufnahmesymbol

Wenn der DVR richtig mit Kameras verbunden ist, erscheint das Symbol „“ (Aufnahme) auf dem Bildschirm.

### 2) Ereignisaufnahmesymbol

Wenn die Bewegungs-/Alarmerkennung aktiviert ist und eine Bewegungsmeldung oder ein externer Alarm auftritt, erscheint das Symbol „“ (Bewegung) oder „“ (externer Alarm) auf dem Bildschirm.

### 3) Timer-Aufnahmesymbol

Wenn die Timer-Aufnahme aktiviert ist, erscheint das Symbol „“ (Timer) auf dem Bildschirm.

---

**Hinweis:** Die an „Audio 1“ angeschlossene Audioquelle wird mit dem Video vom „CH1“ aufgezeichnet.  
Die an „Audio 2“ angeschlossene Audioquelle wird mit dem Video vom „CH2“ aufgezeichnet.  
Die an „Audio 3“ angeschlossene Audioquelle wird mit dem Video vom „CH3“ aufgezeichnet.  
Die an „Audio 4“ angeschlossene Audioquelle wird mit dem Video vom „CH4“ aufgezeichnet.

---


---

**Hinweis:** Wenn die HDD Daten überschrieben werden oder die Aufnahme startet nachdem der DVR neu gestartet wurde, wird ein neues Protokoll zum Systemprotokoll hinzugefügt.

---

### 4) HDD überschreiben Symbol

Die HDD überschreiben Funktion kann AN / AUS geschaltet werden. Wenn diese Funktion aktiviert ist (AN), wird

das  Symbol auf der Anzeige erscheinen.

## 2.3 Wiedergabe

Drücken Sie „PLAY“ am Bedienfeld des DVR zur Wiedergabe des letzten aufgenommenen Videos.

---

**Hinweis:** Damit die Wiedergabefunktion richtig arbeitet, müssen mindestens 8192 Einzelbilder aufgenommen worden sein. Falls nicht, wird die Wiedergabe gestoppt. Wenn die Bildrate z.B. auf 30 BpS eingestellt ist, sollte die Aufnahmezeit mindestens 273 Sekunden betragen (8192 Bilder / 30 BpS), damit eine korrekte Wiedergabe möglich ist.

---

---

**Hinweis:** Die Wiedergabe an der lokalen Seite könnte möglicherweise nicht so flüssig sein, wenn sich gleichzeitig andere Geräte zur Fernüberwachung in Betrieb befinden.

---

### 1) Schneller Vorlauf / Schneller Rücklauf

Sie können die Geschwindigkeit des schnellen Vor- und Rücklaufs in verschiedenen Schritten variieren. Im Wiedergabemodus:

Wenn Sie die Taste „FF“ einmal drücken, erfolgt der Vorlauf mit vierfacher Geschwindigkeit. Wenn Sie zweimal drücken, erfolgt der Vorlauf mit achtfacher Geschwindigkeit. Die maximale Vorlaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.

Wenn Sie die Taste „REW“ einmal drücken, erfolgt der Rücklauf mit vierfacher Geschwindigkeit. Wenn Sie zweimal drücken, erfolgt der Rücklauf mit achtfacher Geschwindigkeit. Die maximale Rücklaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.

---

**Hinweis:** Während der Wiedergabe wird die Bildgröße der Aufnahme (Frame, FIELD oder CIF) auf dem Bildschirm angezeigt.

---

### 2) Pause / Bildfortschaltung

Drücken Sie „PAUSE“, um die Wiedergabe zu pausieren.

Im Pausemodus :

Drücken Sie „FF“, um einen Frame vorzuspulen.

Drücken Sie „REW“, um einen Frame zurückzuspulen.

### 3) Stopp










Drücken Sie „STOP“ im Wiedergabemodus, um die Anzeige in den Live-Überwachungsmodus zurückzuschalten.

### 4) Zeitlupe

Drücken Sie „SLOW“, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/4 (einmal drücken) oder auf 1/8 (zweimal drücken) zu reduzieren.

### 5) Audiowiedergabe (SLOW + ZOOM)

Verwenden Sie „SLOW“ + „ZOOM“, um den Live- oder Wiedergabeton der Audiokanäle zu wählen.

 Live Audio vom 1. Audiokanal	 Wiedergabeton vom 1. Audiokanal
 Live Audio vom 2. Audiokanal	 Wiedergabeton vom 2. Audiokanal
 Live Audio vom 3. Audiokanal	 Wiedergabeton vom 3. Audiokanal
 Live Audio vom 4. Audiokanal	 Wiedergabeton vom 4. Audiokanal
 Der Audiokanal ist nicht gewählt.	

---

**Hinweis:** Wenn Sie Videos mit Ton sichern möchten, achten Sie darauf, die Kameras an die Kanäle, die die Audiofunktion unterstützen (CH1, CH2, CH3 und CH4) anzuschließen.

---

## 2.4 Tasten sperren und entsperren

### 1) Tastensperre einschalten

Drücken Sie „MENU“ + „ENTER“ an der Vorderseite des DVR, um die Tastensperre einzuschalten. Oder stellen Sie die Leerlaufzeit ein, nach der sich die Tastensperre einschalten soll (Nie / 10 Sek. / 30 Sek. / 60 Sek.). Beziehen Sie bitte sich auf „7.2 System Info“ in der Bedienungsanleitung.

### 2) Tastensperre abschalten

Geben Sie das DVR-Kennwort ein, um den Modus „Tastensperre“ zu beenden.

## 2.5 Upgrade


### • **Upgrade der Firmware/ mehrsprachigen OSD**

#### 1) Firmware- oder OSD-Upgrade über USB

Schritt 1. Formatieren Sie zunächst Ihr USB-Speichergerät im FAT 32-Format.

Schritt 2. Holen Sie die Upgrade-Dateien von Ihrem Händler und speichern diese Dateien auf Ihrem USB-Gerät (lassen Sie die Dateinamen unverändert).



Schritt 3. Schließen Sie Ihr USB Flash Laufwerk an den USB Anschluss an. Warten Sie, bis der DVR Ihr USB Flash Laufwerk erkennt.

Schritt 4. Drücken Sie „MENU“ und gehen Sie zu „ERWEITERT“ →  (SYSTEMINFO). Wählen Sie „UPGRADE“ → „START“ und drücken Sie „ENTER“.

Schritt 5. Wählen Sie „JA“ und drücken Sie dann „ENTER“ zur Bestätigung der Aktualisierung.

#### 2) Firmware- oder OSD-Upgrade über die AP-Software

Schritt 1. Speichern Sie die Aktualisierungsdateien auf Ihrem PC (lassen Sie die Dateinamen unverändert) und melden Sie sich beim Video Viewer an.

Schritt 2. Klicken Sie  (Sonstige Einstellungen), um die Seite „Sonstige Einstellungen“ anzuzeigen. Klicken Sie  (Extras) auf der Seite „Sonstige Einstellungen“ an, um das Aktualisierungsfenster zu öffnen.

Schritt 3. Geben Sie den Benutzernamen, das Kennwort, die IP-Adresse und die Anschlussnummer des DVR ein.

Schritt 4. Klicken Sie „Firmware“ oder „SPRACHE“ falls nötig und „Add“, um die Firmware oder die zu aktualisierenden OSD Dateien auszuwählen.


Schritt 5. Klicken Sie „Update Firmware“ oder „Update Language“, um die Aktualisierung zu starten.

## 2.6 Suche

### 1) Suche in der Ereignisliste

Drücken Sie „LIST“ am Bedienfeld des DVR, um die Liste mit aufgenommenen Dateien aller Typen anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Liste aus und drücken anschließend „ENTER“, um die Wiedergabe zu starten.

### 2) Suche nach der Zeit

Bewegen Sie den Cursor zu der Option „SCHNELLSUCHE“ im Menü „“ (EREIGNIS-INFO) und drücken anschließend „ENTER“, um das Schnellsuchemenü zu öffnen. Sie können ein bestimmtes Ereignis nach der Zeit (Jahr/ Monat/ Tag/ Stunde/ Minute) suchen und die gefundene Datei direkt wiedergeben.