

Kurzanleitung DVR 401

1. Vorder- und -Rückseite

1.1 Vorderseite

1) LED-Anzeigen

Die folgenden LEDs leuchten, wenn:

HDD: die Festplatte wird ausgelesen oder beschrieben

HDD Full: Festplatte ist voll

ALARM: sobald der Alarm ausgelöst wird

TIMER: wenn die Timer Aufnahme eingeschaltet wird

PLAY: bei der Wiedergabe

REC: beim Aufnehmen

2) MENU

Mit dieser Taste öffnen/schließen Sie den DVR Menümodus.

In einer unteren Ebene des DVR Menüs bestätigen Sie mit dieser Taste Ihre Einstellungen und kehren zur oberen Menüebene zurück.

3) ENTER

Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Kennworteingabe.

4) REC

Mit dieser Taste aktivieren Sie die manuelle Aufnahme.

5) LIST (Suche in der Ereignisliste)

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

Wählen Sie eine der Ereignislisten und drücken die „ENTER“ Taste, um die ausgewählte Datei wiederzugeben.

MANUELL: Die Informationen zu den manuell aufgenommenen Dateien werden aufgelistet. Der DVR speichert eine Aufnahmezeitpunkt, wann immer eine Aufnahmeeinstellung geändert wird.

SYSTEM: Die Informationen zu den vom System aufgenommenen Dateien werden aufgelistet. Das DVR-System speichert jede Stunde eine Aufnahmezeitpunkt.

BEWEGUNG: Die Informationen zu den durch Bewegungsmeldung ausgelösten Aufzeichnungen werden aufgelistet.

TIMER: Die Informationen zu den durch Timer ausgelösten Aufzeichnungen werden aufgelistet.

6) SLOW

Im Wiedergabemodus können Sie mit dieser Taste eine Datei im Wiedergabemodus langsam (1/4 oder 1/8 der Geschwindigkeit) abspielen.

7) ZOOM

Drücken Sie diese Taste im Live Modus von DVR, um das Bild des ausgewählten Kanals zu vergrößern.

8) / -

Mit der Taste „“ schalten Sie zwischen den Anzeigemodi 4 Kanäle um.

Mit der Taste „ - “ können Sie die entsprechende Menüeinstellung ändern.

9) SEQ / +

Mit der SEQ-Taste aktivieren Sie die Signal-Monitorfunktion (CALL-Monitor). Zum Verlassen drücken Sie die Taste noch einmal.

Mit der Taste „+“ können Sie die entsprechende Menüeinstellung ändern.

10) Power

Halten Sie diese Taste zum Ein- und Ausschalten Ihres DVR gedrückt.

Hinweis: Im Aufnahmemodus stoppen Sie zunächst die Aufnahme, bevor Sie den DVR ausschalten.

11) 1 / 2 / 3 / 4

Drücken Sie eine der Tasten, um die Kanalanzeige von CH1 ~ CH4 auf dem Monitor zu zeigen.

12) 

Drücken Sie diese Taste, um die zuletzt aufgenommene Videodatei wiederzugeben.

13) Pause / Stop / Rew / FF

Im Wiedergabemodus:

Drücken Sie eine dieser Tasten für Pause / Stopp / Rücklauf / Vorlauf der wiedergegebenen Datei.

14) Up / Down / Left / Right

Mit diesen Pfeiltasten bewegen Sie den Cursor nach oben, unten, links und rechts.

Mit diesen Pfeiltasten bewegen Sie den Cursor nach oben, unten, links und rechts.

Aufwärts / Abwärts: Mit diesen Tasten treffen Sie Ihre Wahl oder ändern die Einstellungen

Links / Rechts: Treffen Sie die Auswahl

15)  (Audio)

Durch gleichzeitiges Drücken dieser beiden Tasten können Sie zwischen Live- und Wiedergabeton der Audiokanäle umschalten.

16)  (PTZ)

Durch gleichzeitiges Drücken dieser beiden Tasten können Sie den PTZ-Steuermodus aufrufen oder verlassen.

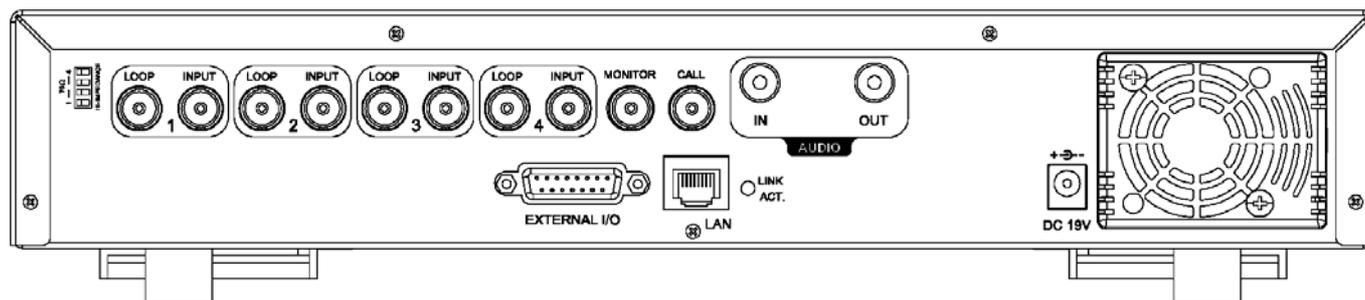
Im PTZ Steuermodus → Heranzoomen: Drücken Sie die „+“ Taste; Herauszoomen: Drücken Sie die „-“ Taste

PTZ-Winkel einstellen: Drücken Sie die Richtungstasten für die Verschiebung nach oben/unten/links/rechts

17) “MENU” + “ENTER” (Tastensperre)

Drücken Sie diese beiden Tasten gleichzeitig, um Tasten an der DVR Vorderseite zu sperren.

1.2 Rear Panel



- 1) 75 Ω / HI-IMPEDANCE
Wenn Sie die LOOP-Funktion nutzen, schalten Sie bitte auf HI-IMPEDANCE um. Andernfalls schalten Sie auf 75 Ω .
- 2) LOOP / INPUT (für Kanäle 1 bis 4)
LOOP: Videoausgang.
INPUT: Eingang für Videoquellen wie Kameras.

Hinweis: Wenn Sie das Video mit Audio wiedergeben möchten, schließen Sie bitte eine Audiokamera an EINGANG 1 an der DVR Rückseite an.

- 3) MONITOR
Zum Anschluss des HAUPTmonitores.
- 4) CALL
Zum Anschluss des CALL-Monitors (Signalmonitors) zum Anzeigen der einzelnen Kanäle. Wenn ein beliebiger Alarm ausgelöst wird, zeigt der CALL-Monitor eine bestimmte Zeit lang das Signal des ausgelösten Kanals an.
- 5) AUDIO IN
Zum Anschluss von Audioquellen z.B. Kameras mit Audiofunktionalität. Wenn der Benutzer eine Aufnahme startet, wird das Signal des Audioeingangs ebenfalls aufgezeichnet.
- 6) AUDIO OUT
Zum Anschluss eines Monitors oder Lautsprechers mit einem Mono-Audioeingang.

Hinweis: Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie in Ihrer Bedienungsanleitung.

- 7) EXTERNAL I/O
Mit diesem Anschluss verbinden Sie den mitgelieferten 15-poligen D-SUB-Stecker zum Anschluss externer Geräte (externer Alarm, PTZ-Kamera, etc.). Einzelheiten über die I/O Portkonfiguration finden Sie in Ihrer Bedienungsanleitung.
- 8) LAN
Mit diesem Anschluss verbinden Sie ein LAN-Kabel für den Internetzugang.
- 9) LINK ACT.
Diese LED leuchtet auf, wenn der DVR mit dem Internet verbunden ist.
- 10) DC 19V
Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

2. Anschlüsse und Einrichtung

2.1. Anschluss

Schließen Sie alle Geräte an, damit der DVR bereit zur Überwachung ist.

- Installation der HDD:
Die HDD ist bereits installiert.
- Schließen Sie die Kameras an.
- Schließen Sie den Monitor an.
- Verbinden Sie externe Geräte.
- Schließen Sie das Stromkabel an das Netzteil an und verbinden Sie es mit einer Steckdose. Die "⏻" oder "EIN/AUS"-LED wird rot leuchten.
- Drücken Sie die "⏻" oder die "EIN/AUS"-Taste. Die "⏻" oder die "EIN/AUS"-LED wird grün leuchten.
- Es dauert ungefähr 1 Minute, um das System zu booten.

2.2 Kameraverbindung

Die Kameras müssen angeschlossen und mit Strom versorgt werden, **BEVOR** der DVR eingeschaltet wird. Der DVR wird automatisch das Videosystem der angeschlossenen Kamera(s) erkennen (NTSC/PAL) und sich selbst auf das richtige System schalten.

Verbinden Sie die Kamera mit der angezeigten Stromversorgung und verbinden Sie den Videoausgang der Kamera mit dem Videoeingang des DVR; dazu verwenden Sie ein Koaxialkabel oder Cinchkabel mit BNC-Anschlüssen.

Hinweis: Eine ausführliche Beschreibung der DVR-Videoein- und -ausgänge finden Sie im Abschnitt „1.2 Rückseite“ auf Seite 2.

Ausführliche Hinweise zum Betrieb der Kamera finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung.

Hinweis: Wenn Sie Videos mit Audio sichern möchten, achten Sie darauf, die Kamera an CH1, der die Audiofunktion unterstützt, anzuschließen

2.3 Stromversorgung

Dieses Gerät darf nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung betrieben werden. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Stecken Sie anschließend den Netzstecker in eine Steckdose. Die Netz-LED „⏻“ wird grün aufleuchten. Das Starten des Systems braucht etwa 10 bis 15 Sekunden.

2.4 Datums- und Uhrzeiteinstellung

Bevor Sie den DVR verwenden, stellen Sie bitte zunächst das Datum und die Uhrzeit ein. Drücken Sie die „MENU“ Taste und geben das Kennwort ein, um die Menüliste zu öffnen. Das Standard-Admin-Kennwort ist 0000. Bewegen Sie den Cursor auf „DATUM“, um das Datum, die Uhrzeit und die Sommerzeitfunktion in der Menüliste „DATUM“ einzustellen.

2.5 Kennworteinstellung

Drücken Sie die „MENU“ Taste und geben das Kennwort ein, um die Menüliste zu öffnen. Bewegen Sie dann den Cursor zu der Option „ERWEITERT“, um das erweiterte Einstellungs Menü zu öffnen.

Bewegen Sie den Cursor zu der Option „SYSTEM“ im Menü „ERWEITERT“. Wählen Sie „PASSWORT“ und drücken die „ENTER“ Taste, um das Menü zur Kennworteinstellung (vier Ziffern) zu öffnen. Das Standard-Admin-Kennwort ist 0000.

ERWEITERT
KAMERA
ERKENNUNG
REMOTE
DISPLAY
ALARM
SYSTEM
NETZWERK
BACKUP
HDD INFO

SYSTEM	
SERIELLER	TYP RS485
BAUDRATE	2400
HOST	ID 0
PASSWORT	XXXX
STANDARD HERSTELLEN	ZURÜCKSETZEN
HDD LÖSCHEN	HDD-MASTER-1
UPGRADE	START
AUTOM. TASTENSPERRE SEK	NIEMALS
SPRACHE	DEUTSCH
VIDEOFORMAT	NTSC
VERSION	1160-1012-1021-1014-M3-6C1B

3. Grundbedienung

3.1 Live-Ansichtsseite

Auf dieser Live Seite des DVR können Sie die folgenden Einträge sehen:

Symbol	Funktion	Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Tastensperre		Digitalzoommodus		Alarm
	Tasten entsperren		Digitalzoommodus nicht gewählt		Aufnahme
	Live-Audiokanal		Timer-Aufnahme		Bewegung
	Audiokanal wiedergeben		Im PTZ-Steuermodus		
	Audiokanal nicht gewählt		Vollbild Sequenzmodus		

3.2 Aufnahme

Wenn die Aufnahme- und die Vor-Alarm-Funktion aktiviert ist, überschreibt das Gerät die ältesten 8 GB Daten ohne Ankündigung, um eine ununterbrochene Aufnahme zu ermöglichen.

1) Daueraufnahmesymbol

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

2) Bewegungsaufnahme-Symbol

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

3) Timer-Aufnahmesymbol

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

Hinweis: Die an „Audio 1“ angeschlossene Audioquelle wird mit dem Video vom „CH1“ aufgezeichnet.

3.3 Wiedergabe

Mit der Taste „PLAY“ an der Bedientafel des DVR können Sie das zuletzt aufgenommene Video abspielen.

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.

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 (CIF) auf dem Bildschirm angezeigt.

2) Pause / Bildfortschaltung

Mit der Taste „PAUSE“ halten Sie die Wiedergabe an (Pause).

Im Pausemodus:

Mit der Taste „▶“ schalten Sie bei jedem Tastendruck ein Einzelbild vorwärts.

Mit der Taste „◀“ schalten Sie bei jedem Tastendruck ein Einzelbild rückwärts.

3) Stopp

Durch Drücken der Taste „STOP“ im Wiedergabemodus schalten Sie den Live-Überwachungsmodus zurück.

4) Zeitlupe

Mit der Taste „SLOW“ können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/4 (einmal drücken) oder auf 1/8 (zweimal drücken) vermindern.

5) Audio Playback

Verwenden Sie diese beiden Tasten , um den Live- oder Wiedergabeton der Audiokanäle zu wählen.



Live Audio des 1. Audiokanals



Wiedergabeton vom 1. Audiokanal

Hinweis: Wenn Sie Videos mit Ton sichern möchten, achten Sie darauf, eine Kamera, welche die Audiofunktion von CH1 unterstützt, zuerst anzuschließen.

3.4 Tasten sperren und entsperren

1) Tastensperre einschalten:

Drücken Sie gleichzeitig die „MENU“ + „ENTER“ Tasten an der DVR Steuerleiste, um die Tasten zu sperren.

Oder stellen Sie die Leerlaufzeit ein, nach der sich die Tastensperre einschalten soll (Nie / 10 Sek. / 30 Sek. / 60 Sek.). Bitte beziehen Sie sich auf Seite 21 Ihrer Bedienungsanleitung.

2) Tastensperre abschalten:

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

Hinweis: Für die Passworteinstellung beziehen Sie sich bitte auf Ihre Bedienungsanleitung.



Werfen Sie Verpackungsmaterial oder Geräte nicht einfach weg, sondern führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.

Indexa GmbH
Paul-Böhringer-Str. 3
74229 Oedheim
2009/01/13

