



Bedienungsanleitung

GD-KB-AC1420P

INHALT

1 Produktübersicht	3
1.1 Einleitung.....	3
1.2 Hauptmerkmale.....	3
2 Funktionstasten und Joystick	4
2.1 Funktionstasten und Anzeigen	4
2.2 Joystick Beschreibung.....	5
3 Tastaturbedienung	6
3.1 Einstellen der Tastaturkurzbefehle	6
3.2 Arbeiten mit C-WERK.....	7
3.3 USB-Tastaturmodus	9
3.4 PTZ-Steuerung über USB-Joystick.....	10

1 Produktübersicht

1.1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie ein GRUNDIG-Produkt erworben haben. Bevor Sie das Produkt installieren oder anschließen, lesen Sie bitte zuerst die folgenden Dokumente, die Sie in der Produktverpackung finden:

- Rechtlicher Hinweis
- Sicherheitshinweise
- Installationshandbuch für das jeweilige Produktmodell

Weitere Informationen zum Produkt wie Datenblätter, CE-Dokumente, etc. finden Sie auch auf unserer Homepage www.grundig-security.com.

Dieses Benutzerhandbuch ist ein Benutzerhandbuch für eine USB-Joystick-Tastatur.

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

1.2 Hauptmerkmale

- Stromversorgung und Kommunikation direkt über die USB-Schnittstelle.
- 4D PTZ-Steuerung und 2 Joystick-Steuertasten.
- Es stehen bis zu 15 programmierbare Tasten zur Verfügung.
- Unterstützt digitale Röhren zur Anzeige des Eingangsinhalts.
- Unterstützung von Indikatoren zur Anzeige des Betriebsstatus der Tastatur.
- Kompatibel mit verschiedenen Arten von Client-Software und Plattform-Software.
- Unterstützt das USB-HID-Protokoll.

2 Funktionstasten und Joystick

2.1 Funktionstasten und Anzeigen

In der folgenden Abbildung und Tabelle finden Sie eine Beschreibung der Funktionstasten.



Abbildung 1-1 Tastatur

Tabelle 2-1 Beschreibung der Tastatur

Nr.	Taste & Indikator	Funktion Beschreibung
1	Erfassen	USB-Tastaturmodus: Bild aufnehmen; USB-Joystick-Modus: benutzerdefinierte Tastenkombination als Nummer 12;
2	Modus	USB-Tastaturmodus: Video aufzeichnen; USB-Joystick-Modus: benutzerdefinierte Tastenkombination als Nummer 11;
3	Joystick	Schwenk-/Neigebewegung und Vergrößerungs-/Verkleinerungssteuerung;
4	Fenster Indikator	Im Modus Fensterwechsel;
5	Kanal-Indikator	Im Kanalwechselmodus;

6	Digitale Anzeige	Anzeige der Eingangsnummer und der Meldung;
6	0 bis 9 Nummer Tasten	USB-Tastaturmodus: Fenster oder Kanal auswählen; USB Joystick Modus: anpassbar;
7	Fenster/Kanal Schalter	Halten Sie die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um zwischen Tastatur- und Joystick-Modus zu wechseln; USB-Tastaturmodus: Wählen Sie den Fensterschaltmodus oder den Kanalschaltmodus; (Die Fensteranzeige leuchtet im Fensterschaltmodus und die Kanalanzeige leuchtet im Kanalschaltmodus).
8	Eingabe	USB-Tastaturmodus: Bestätigen Sie die Eingabenummer;
9	F1, F2, F3	USB-Tastaturmodus: anpassbar; USB-Joystick-Modus: F1-13, F2-14, F3-15.

2.2 Beschreibung des Joysticks

Tabelle 2-2 Beschreibung des Joysticks

Grafik	Operation	Funktion
	Hoch	PTZ-Steuerungsmodus: Neigen nach oben
	Runter	PTZ-Steuerungsmodus: Neigen nach unten
	Links	PTZ-Steuerungsmodus: Schwenken nach links
	Rechts	PTZ-Steuerungsmodus: Schwenken nach rechts
	Gegenläufig	Verkleinern
	Drehen im Uhrzeigersinn	Vergrößern

Anmerkung:

Die PTZ-Geschwindigkeit variiert in Abhängigkeit von der Bewegungsamplitude des Joysticks.

3 Tastaturbedienung

Die Tastatur ist mit der Client-Software und der Plattform-Software kompatibel. Sie können die Tastatur zur Bedienung der PTZ-Steuerung und der Videowand verwenden.

Anmerkung

- In diesem Kapitel wird die Anwendung des C-WERK-Systems als Beispiel vorgestellt.
- Vor der Konfiguration und dem Betrieb schließen Sie die Tastatur an die USB-Schnittstelle Ihres Computers an, auf dem das C-WERK-System installiert ist. Installieren Sie den Treiber ordnungsgemäß auf dem Computer.

3.1 Einstellen der Tastaturkurzbefehle

Die Tastatur kann einige häufig verwendete Funktionen des Systems bereitstellen. Sie können Tastenkombinationen für die Tastatur festlegen, um schnellen und bequemen Zugriff auf häufig verwendete Aktionen zu erhalten.

Schritt 1: Öffnen Sie den C-WERK-Client.

Schritt 2: Gehen Sie zur Seite **Optionen > Hotkeys**.

Schritt 3: Klicken Sie auf die Registerkarte **Funktionen**, um die Schnittstelle für die Tastatur- und Joystick-Einstellungen zu öffnen.

Schritt 4: Wählen Sie das Gerät **Microsoft PC-Joystick-Treiber** aus der Eingabeliste.

Schritt 5: Legen Sie die Tastenkombinationen für die Tastaturbedienung auf der Seite **Globale Funktionen** fest.

Es unterstützt Tastenkombinationen zur Erhöhung- und Verringerung der Geschwindigkeit, zum Fokussieren, zur Blende, zum Umschalten des Kamera-Layouts, zum Umschalten auf den nächsten Monitor usw.

- 1) Wählen Sie eine bestimmte Funktion aus der Liste aus.
- 2) Doppelklicken Sie auf das Elementfeld unter Hotkeys.

Wählen Sie die Funktion der zusammengesetzten Tasten oder die Nummer aus der Liste **Allgemein**, um sie als Tastenkombination für die Funktion der USB-Tastatur festzulegen.

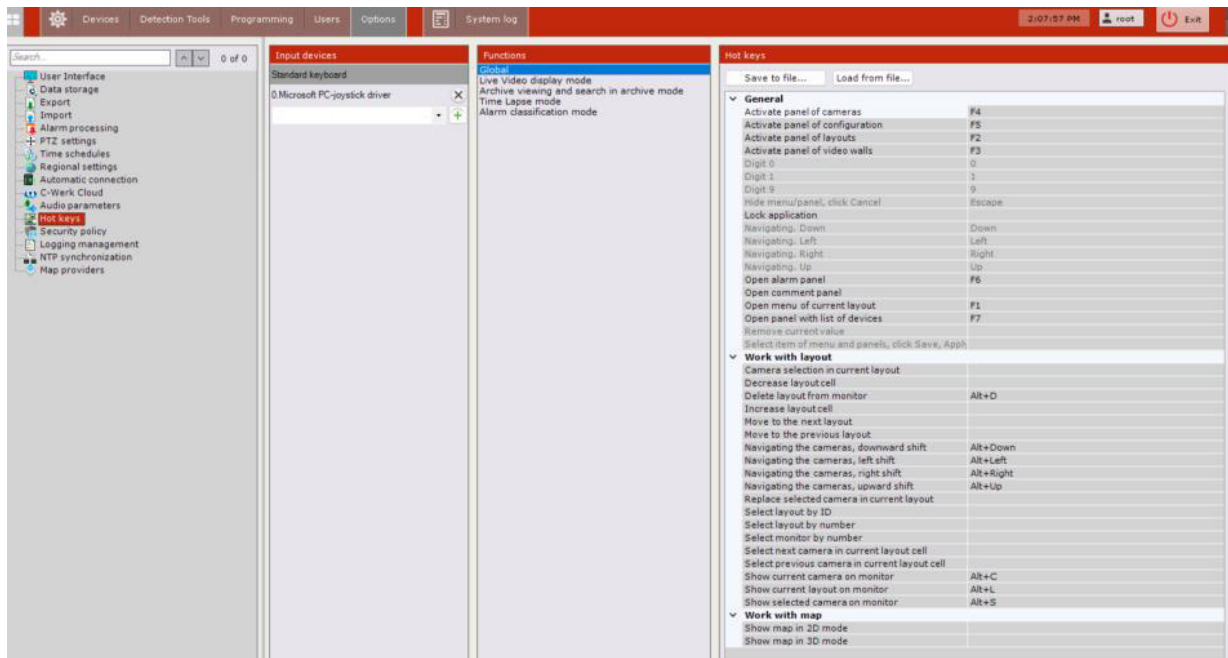


Abbildung 3.1 Einstellung der Hotkeys

Anmerkung:

Siehe Kapitel 2.1 Funktionstasten und Anzeigen für die Definition der numerischen Tasten, Aufnahme, Aufzeichnung, F1, F2 und F3 Shortcuts

3.2 Arbeiten mit C-WERK

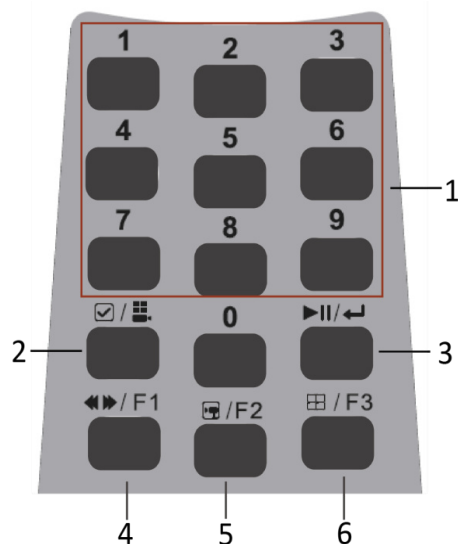


Abbildung 3-2 Botton-Einstellungen

Tabelle 3-2 Beschreibung der Tastaturtasten und des Joysticks

Index	Name	Beschreibung
1	0 bis 9 Nummerntasten	Drücken Sie diese Taste, um die angezeigten Kanalbilder auszuwählen, die den ausgewählten Zahlentasten in der Live-Ansicht oder der PTZ-Steuerung entsprechen; Eingabe von Zahlen oder Zeichen im Bearbeitungsmodus; Auswahl von Kanälen bei der ganztägigen Wiedergabe.
2	Schalter	● Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um zwischen dem Joystick- und dem Tastaturmodus der Tastatur zu wechseln. ● Rufen Sie die Hauptmenüoberfläche im Joystick-Modus auf. ● Aktivieren Sie das Kontrollkästchen.
3	Eingabe	Bestätigen Sie die Bedienung des Menümodus; Aktivieren Sie das Kontrollkästchen und die ON/OFF-Schaltung; Start/Pause bei der Wiedergabe; Bildvorlauf bei der Einzelbildwiedergabe; Pause/Wiederherstellung der automatischen Umschaltung in der Live-Ansicht.
4	F1	Liste ankreuzen; Kontrollleuchte in der PTZ-Steuerung;
5	F2	Wechseln Sie zwischen den Menüregistern; Umschalten der Kanäle bei synchroner Wiedergabe.
6	F3	Multi-Kamera-Schalter.
	Joystick	Im Uhrzeigersinn Drehung für Vergrößerung und Drehung gegen den Uhrzeigersinn zum Herauszoomen; Drücken Sie die linke Taste oben auf dem Joystick, um die PTZ-Steuerungsoberfläche direkt aufzurufen; Drücken Sie die rechte Taste am oberen Rand der Wippe, um das Menü zu verlassen und zum vorherigen Menü zurückzukehren; Die 4 Richtungen (aufwärts, abwärts, links, rechts) der Wippe entsprechen der Bedienung der 4 Richtungen der PTZ-Steuerung.

3.3 USB-Tastaturmodus

Im USB-Tastaturmodus können Sie die Tastatur zur Steuerung von PTZ, zum Umschalten der Kamera und zum Wechseln des Fensters in der Live-Ansicht oder der Videowandoberfläche sowie zur Aufnahme von Bildern und zur Aufzeichnung in der Live-Ansicht verwenden.

3.3.1 Einstellen des USB-Tastaturmodus



Halten Sie auf dem Bedienfeld der Tastatur die Taste Fenster/Kanal () 5 Sekunden lang gedrückt, bis nur noch eine Anzeige leuchtet, um in den USB-Tastaturmodus zu wechseln.

3.3.2 Fenster in Videowand oder Live umschalten

Sie können die Tastatur im USB-Tastaturmodus verwenden, um die Fenster in der Videowand und der Live-Ansicht umzuschalten.

Anmerkung

In den folgenden Schritten wird der Kameraumschalter in der Layout-Option vorgestellt. In der Hauptansicht des C-WERK-Clients können Sie mit denselben Anweisungen das Fenster wechseln.

Schritt 1: Öffnen Sie die C-WERK Client Software.

Schritt 2: Gehen Sie zur Live-Ansicht-Layout-Schnittstelle, um alle Kanäle anzuzeigen und den Videoausgang mit dem Wiedergabefenster zu verknüpfen.

Schritt 3: Gehen Sie zur Layout-Oberfläche und doppelklicken Sie auf die Kamera in der Geräteliste oder ziehen Sie sie auf das Fenster, um die Wiedergabe des dekodierten Videos zu starten.

Schritt 4: Drücken Sie im Tastatursteuerungsmodus die Zifferntasten + Enter (), um zu einer entsprechenden Kamera zu wechseln.

Beispiel: Sie können die Ziffern 3 + Eingabe () eingeben, um zur Kamera 3 zu wechseln.

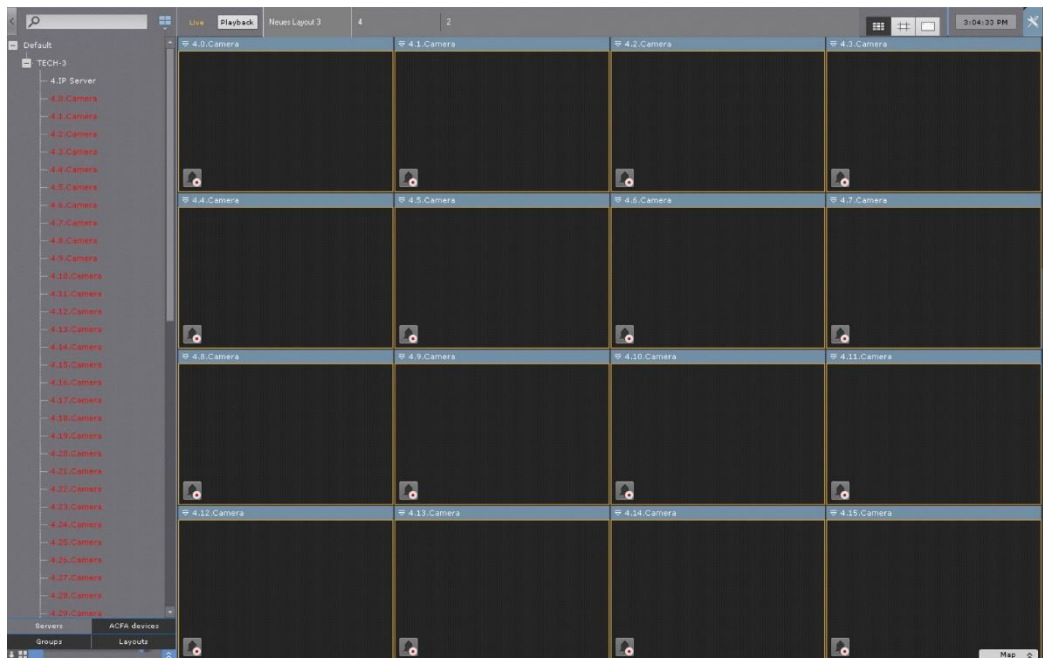


Abbildung 3-3 Live-View-Modus

Anmerkung

- Die eingegebene Zahl kann maximal 4-stellig sein;

3.4 PTZ-Steuerung über USB-Joystick

Wenn die von Ihnen gewählte Kamera die PTZ-Option unterstützt, wird das Bedienfeld für PTZ automatisch geöffnet.



Abbildung 3-4 PTZ-Bedienfeld

