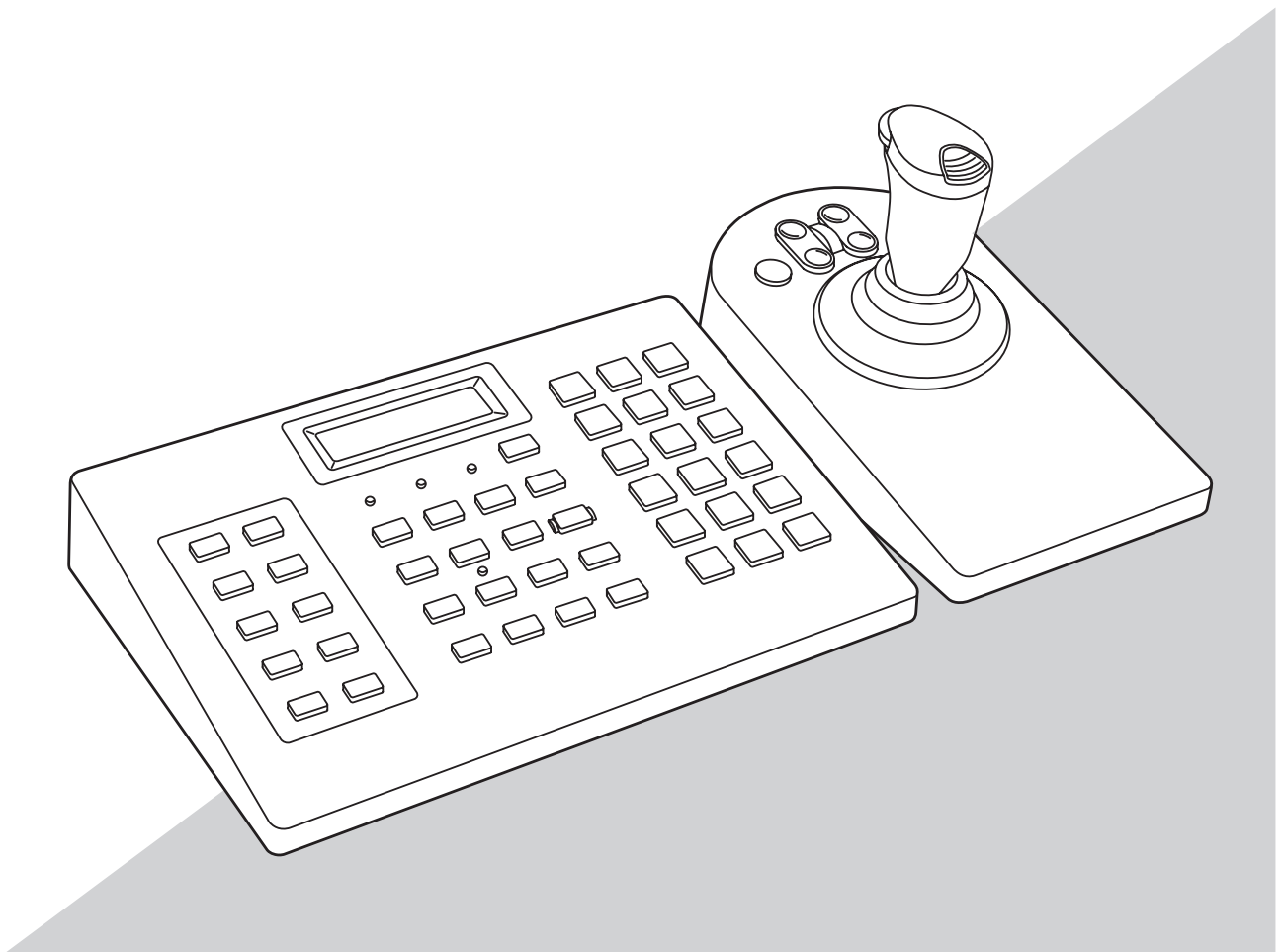


iii·PRO

Bedienungsanleitung

System-Steuergerät

Modell-Nr. **WV-CU980**
WV-CU980/G



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit.

Die Modellnummer erscheint in diesem Handbuch teilweise in abgekürzter Form.

Sicherheitsinformationen

WARNUNG:

- Das Gerät sollte vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden, um der Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlags vorzubeugen.
- Das Gerät sollte vor Tropf- und Spritzwasser geschützt und es sollten keine Flüssigkeiten enthaltende Gefäße wie Vasen darauf abgestellt werden.
- Der Netzstecker oder die Gerätekupplung muss stets angeschlossen bleiben.
- Anschlüsse müssen den örtlichen elektrotechnischen Vorschriften entsprechen.
- Dieses Produkt besitzt keinen Netzschalter.
Wenn Sie die Netzspannung abschalten, sollten Sie die Stromversorgung vom 12 V-Gleichspannungs-Netzteil trennen bzw. ein Netzkabel entfernen.

VORSICHT:

- Das Produkt ist nur für eine Ethernet-Verbindung ohne Routing zum Außenwerk bestimmt.
- Das als Zubehör mitgelieferte Netzteil und das Netzkabel dürfen nur mit diesem Gerät verwendet werden. Verwenden Sie sie nicht mit anderen Geräten. Außerdem dürfen Sie keine Netzteile bzw. Netzkabel von anderen Geräten mit diesem Gerät verwenden.

 : Symbol für Wechselstrom

 : Gleichstromsymbol

Nur zur Verwendung mit dem Netzteil PNLV6508

Inhalt

Sicherheitsinformationen	2
Einführung	4
Vorwort	4
Funktionen	4
Standardzubehör	4
Anwenderhandbücher	4
Open-Source-Software	5
Urheberrecht	5
Haftungsausschluss	5
Netzwerksicherheit	6
Beschränkung der Haftung	6
Vorsichtsmaßnahmen	7
Wichtige Bedienelemente und deren Funktionen	9
Vor der Inbetriebnahme	12
Beschreibungen des LCD-Bildschirms	12
Bezeichnung der Vorgänge	13
Verbindung mit der Steuerhebel-Einheit	14
Anschluss des Wechselstromadapters	14
Einschalten der Stromversorgung	15
Ausschalten der Stromversorgung	15
Ablauf der Grundoperationen	15
Erstinbetriebnahme	16
Normaler Betrieb	19
Einstellungen der Haupteinheit	20
Im Einstellungsmenü	20
Ablauf der Bildschirme des Menüs Einstellung	20
Liste der Menüs Einstellungen	21
Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen	22
Einstellung von Anzeige / Summer	23
Steuerhebel-Einstellungen	25
Netzwerkeinstellungen	27
Einstellungen für die automatische An- und Abmeldung	31
Einstellung des Administrators	32
Registrierung oder Änderung des Bedieners	33
Löschen eines Bedieners	34
Ändern der Funktionsstufe	34
Bestätigen der Bedieneinstellungen	36
Betrieb	37
Verbindung mit einem PC	37
Bedienung der PC-Software	37
Wartung	38
Einstellung des Steuerhebels	38
Einstellung des Zoomsterrädchens	41
Alles zurücksetzen	43
Fehlerbehebung	44
Technische Daten	46
Open-Source-Software	47

Einführung

Vorwort

Die Systemsteuerungen WV-CU980 und WV-CU980/G (im Folgenden als "dieses Gerät" bezeichnet) sind dafür vorgesehen, über Ethernet mit einem Personalcomputer (im Folgenden als "PC" bezeichnet) verbunden zu werden, in dem die Videoüberwachungssoftware unseres Unternehmens (im Folgenden als "PC-Software" bezeichnet) installiert ist, und die PC-Software zu betreiben. Dieses Gerät kann über die PC-Software die Auswahl von Videobild- und PTZ-Operationen von Netzwerkkameras (nachfolgend "Kamera" genannt) durchführen. Darüber hinaus ist es auch möglich, das Videobild in einem Netzwerk-Festplattenrekorder (nachfolgend "Rekorder" genannt) über die PC-Software aufzunehmen oder wiederzugeben.

Funktionen

Hervorragende Bedienerfreundlichkeit

Es gibt einen Steuerhebel, der von der Haupteinheit getrennt werden kann, und da über den Griff des Steuerhebels einen reibungslosen Betrieb möglich ist, können Schwenk-, Neigungs- und Zoomfunktionen der Kamera über die PC-Software einfach und mit einer Hand durchgeführt werden. Außerdem ist eine Videowiedergabetaste vorhanden, mit der über die PC-Software das im Rekorder aufgenommene Video wiedergegeben werden kann.

Authentifizierungsfunktion mit ID und Passwort

Es ist möglich, die (Benutzerebene) Bedienrechte für jede Benutzer-ID festzulegen, um illegale Operationen zu verhindern.

Menü-Funktionen

Verschiedene Einstellungen dieses Geräts können durch Tastendrucke vorgenommen werden, während die Informationen auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Standardzubehör

Bedienungsanleitung (diese Anleitung)	1 Stück
Garantie (mitgeliefert mit WV-CU980).....	1 Stück
Code-Etikett*1	1 Stück
Netzkabelklemme	1 Stück
Netzkabel (WV-CU980)	1 Stück
Netzkabel (WV-CU980/G)	2 Stück
AC-Adapter	1 Stück
Transparente Folie*2	1 Stück

*1 Dieses kann manchmal für das Netzwerkmanagement notwendig sein. Achten Sie darauf, dass Sie es nicht verlieren.

*2 Wenn Sie das separat mitgelieferte Namensblatt verwenden, entfernen Sie das Originalblatt und entfernen Sie die Schutzfolien auf beiden Seiten des Namensblattes.

(Wird verwendet, wenn sich die Funktionen der PC-Software von den Tastenanzeigen dieses Gerätes unterscheiden.)

Anwenderhandbücher

Auf unserer Support-Website (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) finden Sie aktuelle Informationen über die Funktionen, die durch ein Firmware-Upgrade hinzugefügt oder geändert werden müssen.

Hinweis:

- Das äußere Erscheinungsbild im Dokument kann vom tatsächlichen Produkt ohne Einfluss auf den Betrieb durch die Verbesserung des Produkts abweichen.

Open-Source-Software

- Dieses Produkt enthält Software, die unter BSD-Lizenz steht. Siehe Seite 47 in diesem Handbuch über die Lizenz.
- Bitte beachten Sie, dass wir auf Anfragen zum Quellcode usw. nicht antworten werden.

Urheberrecht

Mit Ausnahme von Open-Source-Software, die unter BSD-Lizenz steht, ist das Verteilen, Kopieren, Zerlegen, Reverse Compilieren und Reverse Engineering der mit diesem Produkt gelieferten Software ausdrücklich verboten. Darüber hinaus ist es verboten, die mit diesem Produkt gelieferte Software zu exportieren, wenn sie gegen die Exportgesetze verstößt.

Haftungsausschluss

i-PRO Co., Ltd. IST UNTER ANDEREM IN KEINEM DER UNTEN AUFGEFÜHRTEN FÄLLE GEGENÜBER JURISTISCHEN PERSONEN ODER PERSONEN HAFTBAR, ES SEI DENN ES HANDELT SICH UM DEN ERSATZ ODER DIE ZUMUTBARE WARTUNG DES PRODUKTS:

- (1) VERLUSTE ODER SCHÄDEN JEDLICHER ART, EINSCHLIESSLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNGEN UNMITTELBARER, MITTELBARER, ZUSÄTZLICHER, FOLGE- ODER ÜBER DEN VERURSACHTEN SCHÄDEN HINAUSGEHENDER SCHADENSANSPRÜCHE;
- (2) UNANNEHMLICHKEITEN, VERLUSTE ODER SCHÄDEN, DIE AUF DEN UNSACHGEMÄSSEN GEBRAUCH ODER DEN FAHRLÄSSIGEN BETRIEB DURCH DEN BENUTZER ZURÜCKZUFÜHREN SIND;
- (3) ALLE FEHLFUNKTIONEN ODER PROBLEME DURCH NICHT AUTHORIZIERTE DEMONTAGE, REPARATUR ODER MODIFIKATION DES PRODUKTES DURCH DEN BENUTZER UNABHÄNGIG VON DER URSACHE DER FEHLFUNKTION ODER DES PROBLEMS;
- (4) UNANNEHMLICHKEITEN ODER VERLUSTE, WENN BILDER AUS IRGENDWELCHEN GRÜNDEN ODER URSACHEN NICHT ANGEZEIGT WERDEN, EINSCHLIESSLICH EINES AUSFALLS ODER PROBLEMS DES GERÄTS;
- (5) JEDLICHE STÖRUNGEN, MITTELBARE UNANNEHMLICHKEITEN, ODER VERLUSTE ODER SCHÄDEN, DIE SICH AUS DEM ZUSAMMENSCHALTEN DES SYSTEMS MIT GERÄTEN VON FREMDHERSTELLERN ERGEBEN;
- (6) JEDE DURCH EINE PERSON ODER ORGANISATION FORDERUNG ODER KLAGE FÜR SCHÄDEN ALS FOTOGRAFIERTES SUBJEKT DURCH VERLETZUNG DER PRIVATSPÄHRE IN BEZUG AUF BILDER VON ÜBERWACHUNGSKAMERAS ODER GESPEICHERTEN DATEN (EINSCHLIESSLICH DES GEBRAUCHS, WENN DIE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UNTER AUTHENTIFIZIERUNGSEINSTELLUNGEN DEAKTIVIERT IST), DIE ÖFFENTLICH WERDEN ODER FÜR EINEN ANDEREN ZWECK VERWENDET WERDEN;
- (7) VERLUST VON ANMELDEDATEN DURCH EINEN DEFECT (EINSCHLIESSLICH START DES PRODUKTES AUFGRUND VON VERGESSENEN AUTHENTIFIZIERUNGSDATEN WIE EINEN BENUTZERNAMEN UND PASSWORT).

Netzwerksicherheit

Da diese Einheit in einer Netzwerkkonfiguration eingesetzt wird, sollten folgende Sicherheitsrisiken beachtet werden.

- ① Durchsickern von Informationen über diese Einheit
- ② Böswilliger Gebrauch dieser Einheit für rechtswidrige Zwecke
- ③ Störung bzw. Sperrung dieser Einheit durch Personen mit böswilliger Absicht

Der Benutzer ist dafür verantwortlich, sich durch die im Folgenden beschriebenen Maßnahmen gegen netzwerkbedingte Sicherheitsrisiken zu schützen.

- Diese Einheit in einem durch eine Firewall o.Ä.abgesicherten Netzwerk einsetzen.
- Bei Anschluss dieser Einheit an ein Netzwerk gemeinsam mit PCs muss zuerst sichergestellt werden, dass das System keine Viren oder sonstige Malware enthält (mit Hilfe eines ständig aktualisierten Virus- oder Spywarescanners usw.).
- Das Netzwerk gegen unberechtigten Zugang schützen, indem Zugangsberechtigungen gegen Eingabe von Benutzernamen und Passwörtern vergeben werden, die mit der Benutzerauthentifizierung eingestellt werden.
- Das Passwort des Administrators sollte regelmäßig geändert werden. Bewahren Sie die Authentifizierungsangaben (Ihren Benutzernamen und das Passwort) an einem sicheren nicht öffentlich zugänglichen Ort auf.

Beschränkung der Haftung

IE LIEFERUNG DIESER PUBLIKATION ERFOLGT OHNE MÄNGELGEWÄHR, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLISSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, EIGNUNG ZU BESTIMMTEN ZWECKEN ODER NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. DIE PUBLIKATION KÖNNTE TECHNISCHE UNGENAUIGKEITEN ODER DRUCKFEHLER ENTHALTEN. IM LAUFE DER VERBESSERUNG DIESER PUBLIKATION UND/ODER DER ENTSPRECHENDEN PRODUKTE KANN DER INHALT JEDERZEIT KORRIGIERT BZW. ERGÄNZT WERDEN.

Vorsichtsmaßnahmen

Zur Installation an einen Fachhändler wenden.

Installationsarbeiten erfordern Fachkenntnisse und Erfahrung. Andernfalls besteht die Gefahr von Brand, elektrischem Schlag, Verletzungen oder Schäden an diesem Produkt.

- Unbedingt einen Fachhändler konsultieren.

Das Produkt nicht zerlegen oder verändern.

Andernfalls besteht die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags.

- Vom Fachhändler überprüfen und reparieren lassen.

Keine Fremdkörper einführen.

Das Eindringen von Fremdkörpern oder Flüssigkeiten wie Wasser, Metallteilen usw. verhindern, das dies zu einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen kann.

- Im Notfall sofort den Netzstecker abziehen und an einen Fachhändler wenden.

Bei Störungen des Produkts den Betrieb sofort einstellen.

Fortgesetzter Gebrauch des Produkts bei Rauch- oder Geruchentwicklung führt zu Brand, Verletzungen oder Schäden am Produkt.

- Die Stromversorgung des Produkts sofort unterbrechen und an einen Fachhändler wenden.

Keine Flüssigkeiten wie Wasser enthaltende Behälter auf das Produkt bzw. in dessen Nähe aufstellen.

Falls Flüssigkeit auf dem Produkt verschüttet wird, kann dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.

- Im Notfall sofort den Netzstecker abziehen und an einen Fachhändler wenden.

Den Netzstecker regelmäßig reinigen, um ihn staubfrei zu halten.

Staub kann die Isolierung beschädigen und zu einem Brand führen.

- Zum Reinigen den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und mit einem sauberen, trockenen Lappen abwischen.

Bei Gewitter das Produkt, das Netzkabel und Anschlusskabel nicht berühren.

Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Den Netzstecker nicht mit nassen Händen anschließen/unterbrechen.

Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Keine Handlungen vornehmen, die zur Beschädigung des Netzkabels/-steckers führen können.

Das Netzkabel nicht beschädigen, umbauen, unter Kräfteanwendung biegen, verdrehen, strecken oder bündeln, und keine schweren Gegenstände darauf abstellen.

Die Verwendung eines beschädigten Netzkabels kann zu elektrischem Schlag, Kurzschluss, Brand usw. führen.

- Netzkabel und -stecker von einem Fachhändler reparieren lassen.

Installations- und Anschlussarbeiten müssen immer bei ausgeschaltetem Strom durchgeführt werden.

Andernfalls besteht die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags.

Zum Unterbrechen des Netzkabels am Netzstecker ziehen.

Nicht am Netzkabel ziehen; andernfalls besteht die Gefahr eines Brands, elektrischen Schlags usw.

Den Netzstecker fest einstecken.

Ein wackeliger Netzstecker kann zu einem Brand, elektrischen Schlag usw. führen.

- Kein beschädigtes Netzkabel oder wackelige Steckdosen verwenden.

Nicht an Steckdosen oder Anschlussmittel anschließen, deren Nennwerte den für das Produkt angegebenen Nennwert überschreiten.

Wenn der angegebene Nennwert überschritten wird, z.B. durch Mehrfachbelastung einer Steckdose, kann es zu Wärmeentwicklung und Brand kommen.

Das Produkt keinen Schlägen oder starken Erschütterungen aussetzen.

Andernfalls besteht die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags.

Es ist zu vermeiden, das Produkt an Stellen zu installieren, wo es Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt ist.

Andernfalls besteht die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags.

Das Produkt ist nur für die Verbindung zum Ethernet ohne Weiterleitung zu Außenanlagen vorgesehen.

Vorsichtsmaßregeln (Fortsetzung)

Vorsichtshinweise für den Betrieb

Stromquelle

Die Eingangsstromquelle für dieses Produkt ist 100 V - 240 V AC 50 Hz / 60 Hz.

Nicht an eine Netzsteckdose anschließen, die gleichzeitig andere größere Stromverbraucher (z.B. Kopierer, Klimaanlage usw.) versorgt. Es ist zu vermeiden, das Produkt an Stellen zu installieren, wo es Wasser ausgesetzt ist.

* Das (die) mitgelieferte(n) Netzkabel sind speziell für dieses Produkt bestimmt. Nicht mit einem anderen Gerät verwenden. Gleichfalls dürfen für dieses Produkt keine anderen Netzkabel verwendet werden.

Zur Unterbrechung der Stromversorgung

Dieses Produkt hat keinen Netzschalter. Um die Stromversorgung zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker des Produkts aus der Steckdose. Installieren Sie die Netzsteckdose in der Nähe dieses Produkts, um das Ein- und Ausstecken des Netzkabels zu erleichtern. Wenn das Netzkabel aufgrund der Installationsbedingungen nicht leicht abgezogen werden kann, schließen Sie das Netzkabel über einen Trennschalter mit Trennfunktion an eine Steckdose an.

Betriebsumgebungstemperatur

Das Produkt bei Temperaturen zwischen 0 °C und 50 °C betreiben. Andernfalls kann es zu einer Beschädigung interner Teile oder Betriebsstörungen kommen.

Kondensation verhindern

Kondensation kann zu Funktionsstörungen führen. In folgenden Fällen das Gerät etwa 2 Stunden lang ausgeschaltet lassen:

- Wenn das Produkt an einem extrem feuchten Ort aufgestellt wird.
- Wenn das Produkt in einem Raum aufgestellt wird, in dem gerade die Heizung eingeschaltet wurde.
- Wenn das Produkt von einem klimatisierten in einen feuchten und heißen Raum gebracht wird.

Reinigung

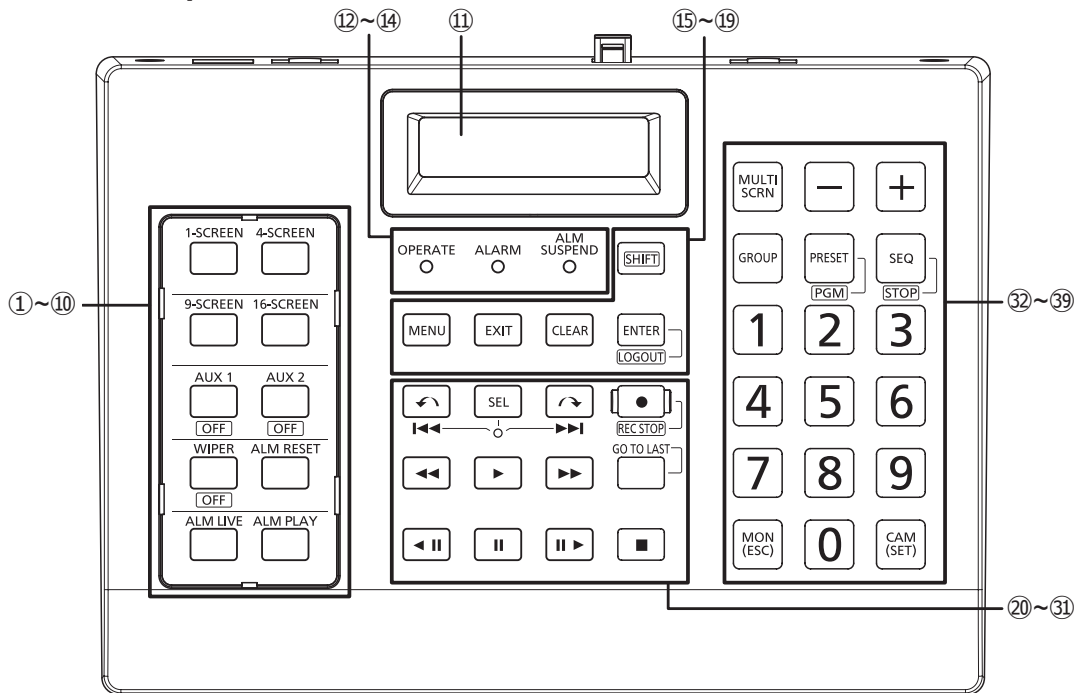
- Den Strom ausschalten und das Produkt mit einem weichen, sauberen Lappen abwischen.
- Das Gehäuse nicht mit starken oder scheuernden Mitteln reinigen.
- Bei Verwendung eines chemisch imprägnierten Tuches die diesem beiliegenden Vorsichtshinweise lesen.

Typenschild

Typenbezeichnung und Leistungsdaten wie die Stromversorgung des Produkts sind auf dem Typenschild auf der Geräteoberseite angegeben.

Wichtige Bedienelemente und deren Funktionen

Haupteinheit - Frontplatte





























Hinweis: Die verfügbaren Funktionen und Displayanzeigen unterscheiden sich je nach angeschlossener PC-Software. Die folgenden Beschreibungen gelten beispielsweise für den Betrieb eines Rekorders oder einer Kamera über ein WV-ASM300 (separat erhältlich), das an dieses Gerät angeschlossen ist.

- | | | | | | |
|---|-----------|---|---|---------------------|---|
| ① | 1-SCREEN | 1-Bildschirm-Taste (1-SCREEN)
Der Betriebsmonitor wird in den 1-Bildschirm-Modus versetzt. | ⑪ | LCD-Anzeige | Zeigt den Anmeldebildschirm, die Einstellungen der Haupteinheit, die Betriebsbildschirme für die Wartung usw. an. |
| ② | 4-SCREEN | 4-Bildschirm-Taste (4-SCREEN)
Der Betriebsmonitor wird in den 4-Bildschirm-Modus versetzt. | ⑫ | OPERATE | Betriebsanzeige (OPERATE)
Leuchtet, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist. |
| ③ | 9-SCREEN | 9-Bildschirm-Taste (9-SCREEN)
Der Betriebsmonitor wird in den 9-Bildschirm-Modus versetzt. | ⑬ | ALARM | Alarmanzeige (ALARM)*1
Blinkt, wenn ein Alarm ausgelöst wird. Leuchtet dauerhaft, wenn ein Alarm automatisch zurückgesetzt wird. |
| ④ | 16-SCREEN | 16-Bildschirm-Taste (16-SCREEN)
Der Betriebsmonitor wird in den 16-Bildschirm-Modus versetzt. | ⑭ | ALM SUSPEND | Alarm-Unterdrückungsanzeige (ALARM SUSPEND)*1
Leuchtet, wenn ein Alarm ausgesetzt wird. |
| ⑤ | AUX 1 | Taste Hilfsgerät 1 / AUS (AUX 1 / OFF)
Schaltet AUX1 ein. AUX1 wird eingeschaltet (wenn SHIFT gedrückt wurde). | ⑮ | SHIFT | Shift-Taste (SHIFT)
Dient zum Umschalten auf die im unteren Teil der Taste angegebene Funktion. |
| ⑥ | AUX 2 | Taste Hilfsgerät 2 / AUS (AUX 2 / OFF)
Schaltet AUX2 ein. AUX2 wird ausgeschaltet (wenn SHIFT gedrückt wurde). | ⑯ | MENU | Menütaste (MENU)
Wird für die Anzeige der Liste der Menüfunktionen verwendet. |
| ⑦ | WIPER | Wischertaste / AUS (WIPPER / OFF)
Bedient den Wischer. Stoppt den Wischer (wenn SHIFT gedrückt wurde). | ⑰ | EXIT | Exit-Taste (EXIT)
Wird verwendet, wenn Sie bei den Einstellungen das Menü verlassen wollen, ohne die gerade vorgenommene Einstellung zu bestätigen. |
| ⑧ | ALM RESET | Taste Alarmsrückstellung (ALM RESET)
Wird zum Zurücksetzen eines Alarms verwendet. | ⑱ | CLEAR | Löschtaste (CLEAR)
Dient zum Löschen des mit den Zifferntasten eingestellten Wertes. |
| ⑨ | ALM LIVE | Taste Alarm aktivieren (ALM LIVE)
Wird für die Anzeige von Alarm-Live-Videos verwendet. | ⑲ | ENTER LOGOUT | Taste Bestätigung/Abmelden (ENTER/LOGOUT)
Dient zur Bestätigung in der PC-Software (wie bei der Betätigung der Taste [Enter] auf der PC-Tastatur). Wird zum Abmelden von diesem Gerät verwendet (wenn SHIFT gedrückt wurde). |
| ⑩ | ALM PLAY | Taste Alarmwiedergabe (ALM PLAY)
Wird zur Wiedergabe von Alarmvideos verwendet. | | | |

*1 Wird noch nicht unterstützt. (Stand November 2019)

Wichtige Bedienelemente und deren Funktionen (Fortsetzung)

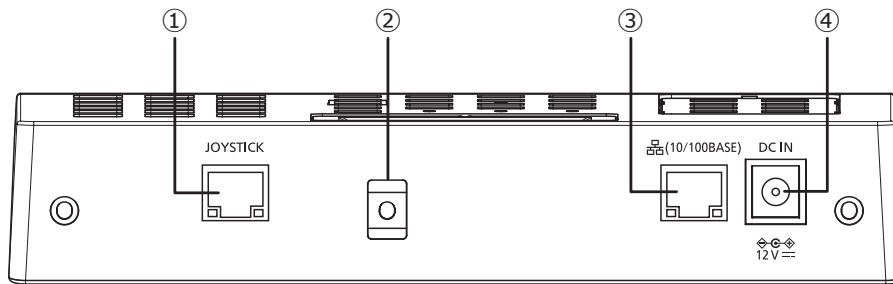
- 20  **Taste Zurück springen / vorherige Aufzeichnung (REV SKIP / PREV RECORD)** *1
Wird verwendet, um beim Abspielen vom Rekorder einen Sprung zurück zu machen. Verwendet, um während der Wiedergabe vom Rekorder zum vorherigen Datensatz zu gelangen (wenn er in den SEL-Zustand versetzt wird (SEL-Anzeige blinkt), indem  gedrückt wird).
- 21  **Taste Überspringen (SEL), Anzeige nächste Aufzeichnung (SEL)**
Dient zur Auswahl der Funktion der Taste ÜBERSPRINGEN / NÄCHSTE AUFZEICHNUNG (REV SKIP / PREV RECORD) während der Wiedergabe des Recorders.
 Wenn diese Taste (SEL) gedrückt wird, geht das Gerät in den SEL-Zustand über und die Anzeige (SEL) blinkt. Wenn diese Taste erneut gedrückt wird, wird der SEL-Zustand aufgehoben und die Anzeige (SEL) erlischt.
- 22  **Taste Überspringen / Nächste Aufzeichnung (SKIP / NEXT RECORD)** *1
Wird verwendet, um beim Abspielen vom Rekorder einen Sprung vorwärts zu machen. Verwendet, um während der Wiedergabe vom Rekorder zum nächsten Datensatz zu gelangen (wenn er im SEL-Zustand (SEL-Anzeige blinkt) durch Drücken von ).
- 23  **Aufnahme / Aufnahmestopp-taste (REC / REC STOP)** *2
Wird zum Starten einer Videoaufnahme durch den Rekorder verwendet. Wird verwendet, um die Videoaufnahme durch den Rekorder zu stoppen (wenn  gedrückt wurde).
- 24  **Taste Zurückspulen (REW)**
Dient zum Zurückspulen und für Wiedergabe bei der Nutzung des Recorders.
- 25  **Taste Wiedergabe (PLAY)**
Dient zum Starten der Videowiedergabe durch den Recorder.
- 26  **Taste Schnellvorlauf (FF)**
Wird für den schnellen Vorlauf und die Wiedergabe bei der Wiedergabe vom Rekorder verwendet.
- 27  **Sprung-Taste (GO TO LAST)**
Wird zum Anzeigen des neuesten Wiedergabebildes des Recorders verwendet.
- 28  **Taste vorheriges Bild (PREV IMAGE)**
Dient zum Zurückspulen und für Wiedergabe bei der Nutzung des Recorders. Dadurch wechselt der Bildschirm oder der Sollwert wird erhöht oder verringert (bei den Einstellungen am Hauptgerät).
- 29  **Taste Pause (PAUSE)**
Dient zum Anhalten der Videowiedergabe durch den Recorder.
- 30  **Taste nächstes Bild (NEXT IMAGE)**
Wird zur Wiedergabe des nächsten Bildes verwendet, wenn die Wiedergabe vom Rekorder angehalten wurde. Dadurch wechselt der Bildschirm oder der Sollwert wird erhöht oder verringert (bei den Einstellungen am Hauptgerät).
- 31  **Stoptaste (STOP)**
Wird verwendet, um die Videowiedergabe durch den Rekorder zu stoppen.
- 32  **Multibildwahl-Taste (MULTI SCRNM)**
Wird verwendet, um gleichzeitig mehrere Kamerabilder auf einem einzigen Bildschirm anzuzeigen, indem der Bildschirm geteilt wird.
- 33  **Taste [-] / Taste [+]**
Wird zur Auswahl des Bildes durch Erhöhen oder Verringern der Kameranummer verwendet. Erhöht oder verringert den Zahlenwert in einigen der Einstellungen (während der Einstellung des Hauptgerätes).
- 34  **Taste Gruppe (GROUP)**
Dient zur Eingabe der Gruppennummer.
- 35  **Taste Voreinstellung / Programmierung (PRESET / PGM)**
Wird zum Aufrufen einer voreingestellten Position oder der Ausgangsposition einer Kamera verwendet. Dient zur Programmierung einer voreingestellten Position einer Kamera (wenn  gedrückt wurde).
- 36  **Taste Folgestopp (SEQ / STOP)**
Dient zum Starten eines Sequenzablaufs durch Eingabe einer Sequenznummer. Dient zum Stoppen des Sequenzablaufs (wenn  gedrückt wurde).
- 37  **[0] bis [9] Tasten (numerische Tasten)**
Dient zur Eingabe der Kameranummer, der Gruppennummer, der Sequenznummer usw.
- 38  **Monitor/Escape-Taste (MON (ESC))**
Wird verwendet, wenn Sie bei den Einstellungen das Menü verlassen wollen, ohne die gerade vorgenommene Einstellung zu bestätigen. Dient zum Abbrechen in der PC-Software (wie bei der Betätigung der Taste (ESC) auf der PC-Tastatur).
- 39  **Kamera-/Einstelltaste (CAM (SET))**
Wird zur Auswahl einer Kamera verwendet. Während der Durchführung einer Einstellung, zur Bestätigung oder Auswahl eines Einstellungselements.

*1 Einzelheiten zur Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung des WV-ASM300.

*2 Diese Funktion unterstützt nicht die Recorder der NV-Serie und der NX-Serie. (Stand November 2019)

Wichtige Bedienelemente und deren Funktionen (Fortsetzung)

Haupteinheit - Rückseite



① Steuerhebel-Steckverbinder (JOYSTICK)

Schließen Sie einen Steuerhebel an.

② Klemmhalterung

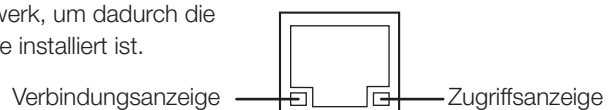
Befestigen Sie das Gleichstromkabel des Netzteils mit einer Kabelklemme (als Zubehör erhältlich). (→ Seite 14)

③ RJ45 Netzwerkterminal (10/100BASE)

Verbinden Sie sich mit einem 10BASE-T oder 100BASE-TX-Netzwerk, um dadurch die Haupteinheit mit einem PC zu verbinden, auf dem die PC-Software installiert ist.

Die Zugriffsanzeige (grün) blinkt während des Zugriffs.

Die Verbindungsanzeige (orange) leuchtet auf, wenn eine Verbindung hergestellt wurde.

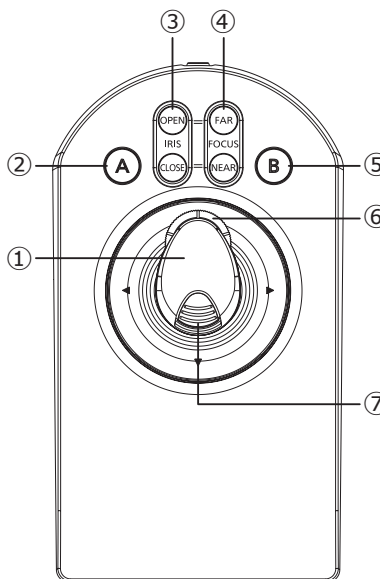


④ Stromversorgungsklemme (DC IN)

Schließen Sie den Gleichstromstecker des mitgelieferten Netzteils an.

Stecken Sie den Gleichstromstecker vollständig in das Innere, damit er sich nicht lockert oder löst.

Steuerhebel-Einheit



①



Steuerhebel-Einheit

Wird zum Schwenken oder Neigen einer Kamera verwendet.

Kann in einigen Einstelloptionen auch für die Cursorbewegung verwendet werden.

②



Taste (A)

Dient zur Ausführung einer Funktion^{*1}, die im Voraus zugeordnet wurde.

③



Blenden-Steuerung (IRIS OPEN / CLOSE)

Wird zum Einstellen der Blende einer Kamera verwendet.

④



Fokus-Steuertaste (FOCUS FAR / NEAR)

Wird zum Einstellen der Blende einer Kamera verwendet.

⑤



Taste (B)

Wird zur Ausführung einer Funktion^{*2} verwendet, die im Voraus zugewiesen wurde.

⑥



Zoomsteuerrädchen

Wird zum Einstellen des Zoombereichs einer Kamera verwendet.

⑦



Top-Taste

Wird zur Ausführung einer Funktion^{*3} verwendet, die im Voraus zugeordnet wurde.

*1 Start des automatischen Modus

*2 Ende des automatischen Modus

*3 Start der automatischen Nachführung oder der Ausführung des Autofokus

Vor der Inbetriebnahme

Beschreibungen des LCD-Bildschirms

Betriebsbildschirm

Die Anzeigen der Bildschirme während des Betriebs unterscheiden sich je nach angeschlossener PC-Software. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der zu verbindenden PC-Software.


Auswahlbildschirm für Menüfunktionen

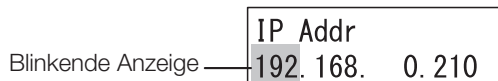


- ① Funktionsnummer
Die Funktionsnummer des ausgewählten Menüs wird angezeigt.
- ② Funktionsname
Der Name der ausgewählten Menüfunktion wird angezeigt.

Für weitere Informationen siehe "Liste der Menüs Einstellungen" (→ Seite 21).

Bei blinkender Anzeige

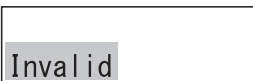
In diesem Handbuch wird eine blinkende Anzeige von  angezeigt.



Fehlermeldungen auf dem Display

Anzeige von "Ungültig (Invalid)"

Wenn Sie bei der Anmeldung eine falsche Benutzer-ID oder ein falsches Passwort eingegeben haben, blinkt das Wort "Ungültig" auf der Anzeige.
Die Anzeige von "Ungültig" erlischt automatisch nach einigen Sekunden.



Anzeige von "8-stellige Zahl eingeben (Set 8 digits num)"

Eine blinkende Anzeige von "8-stellige Zahl einstellen" erscheint, wenn zum Zeitpunkt der Registrierung der Administrator-ID oder des Passworts etwas anderes als eine 8-stellige Zahl eingegeben wird.
Die Anzeige von "8-stellige Zahl eingeben" wird nach einigen Sekunden automatisch gestoppt.



Anzeige von "Außerhalb des Bereichs (Out Of Range)"

Wenn eine falsche Eingabe mit einem anderen Wert als 0 bis 255 gemacht wird, wird bei der Registrierung der IP-Adresse usw. in den Netzwerkeinstellungen eine blinkende Anzeige der Meldung "Außerhalb des Bereichs" angezeigt.
Die Anzeige von "Außerhalb des Bereichs" erlischt automatisch nach einigen Sekunden.



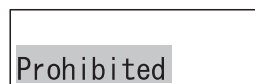
Anzeige von "Falsches Passwort (Passwd Mismatch)"

Eine blinkende Anzeige von "Falsches Passwort" erscheint, wenn sich zum Zeitpunkt der Registrierung des Administratorpassworts die zweite Passworteingabe von der ersten Passworteingabe unterscheidet.
Die Anzeige von "Falsches Passwort" erlischt automatisch nach einigen Sekunden.



Anzeige von "Verboten (Prohibited)"

Wenn versucht wird, einen Vorgang auszuführen, der durch die Benutzerverwaltungsfunktion (Funktionsstufe) dieses Gerätes eingeschränkt ist, wird die Meldung "Verboten" blinkend angezeigt. Nach einigen Sekunden erlischt die Anzeige von "Verboten" automatisch und die Anzeige kehrt zum Betriebsbildschirm zurück.



Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Bezeichnung der Vorgänge

Die Symbole (Abbildungen) der Tasten oder des Steuerhebels, die in den Einstellungen und Funktionen dieses Geräts verwendet werden, werden im Folgenden beschrieben.

(1) Steuerhebel-Einheit

Abbildung der Steuerhebel-Einheit	Hinweis in diesem Handbuch	Beschreibung des Betriebes
<p>Zoomsteuerrädchen</p> <p>Top-Taste</p> <p>Steuerhebel-Einheit</p>		Bewegen Sie den Steuerhebel in eine der Richtungen nach oben, unten*1, links oder rechts.
		Bewegen Sie den Steuerhebel nach oben oder unten*1.
		Bewegen Sie den Steuerhebel nach links oder rechts.
		Bewegen Sie den Steuerhebel nach links.
		Bewegen Sie den Steuerhebel nach rechts.
		Drücken Sie die Top-Taste des Steuerhebels.
		Drehen Sie das Zoomsteuerrädchen entweder nach links oder nach rechts.
		Drehen Sie das Zoomsteuerrädchen nach links (gegen den Uhrzeigersinn).
		Drehen Sie das Zoomsteuerrädchen nach rechts (im Uhrzeigersinn).

*1 Verwenden Sie "hoch - runter" als "vorwärts - rückwärts", wenn der Steuerhebel unabhängig bedient wird und die Kamera nicht bedient wird.

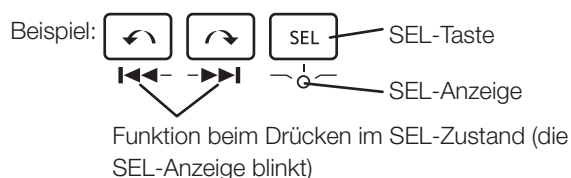
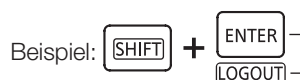
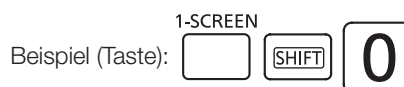
(2) Informationen zu den Tasten / Anzeigen

Bei den einzelnen Tasten und Anzeigen wurden die jeweiligen Formen der Tasten / Anzeigen zu Symbolen dargestellt.

Bei den Tasten, deren Funktionen sich ändern, wenn die **SHIFT** (SHIFT) Taste gedrückt wird, werden beide Funktionen angezeigt. Die Beschreibung der Funktionen, wenn die Taste gleichzeitig mit **SHIFT** gedrückt wird, gilt für das Drücken der unteren Funktionsanzeige (mit quadratischem Rand).

Die gleichzeitige Betätigung mehrerer Tasten wird durch "+" angezeigt.

Bei den Tasten, deren Funktionen sich im SEL-Zustand (die SEL-Anzeige blinkt) durch Drücken der Taste **SEL** (SEL) ändern, werden beide Funktionen angezeigt. Im ausgewählten Zustand SEL wird die im unteren Teil der Taste angegebene Funktion beim Drücken der Taste ausgeführt.

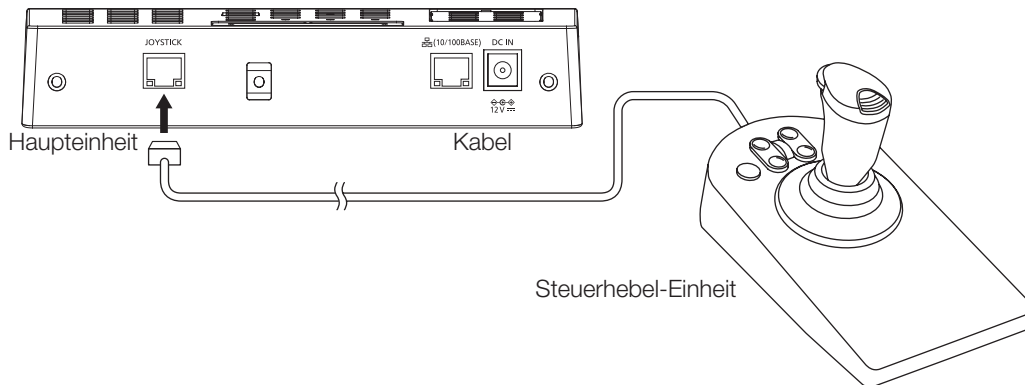


Verbindung mit der Steuerhebel-Einheit

Schließen Sie das Kabel der Steuerhebel-Einheit an die Steuerhebel-Anschlussklemmen (JOYSTICK) auf der Rückseite der Haupteinheit an.

Wichtig:

- Auf der Unterseite des Hauptgerätes und der Steuerhebel-Einheit ist ein "Seriennummernschild" angebracht. Schließen Sie eine Haupteinheit und eine Steuerhebel-Einheit mit der gleichen Nummer auf den jeweiligen "Seriennummernschildern" an.

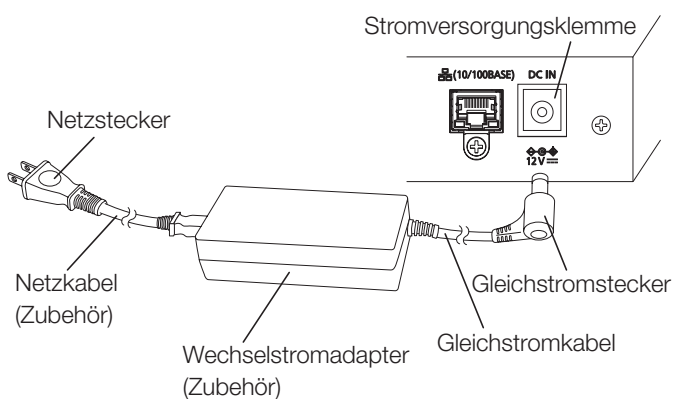


Anschluss des Wechselstromadapters

Schließen Sie das Netzkabel (Zubehör) an den Wechselstromadapter (Zubehör) an und verbinden Sie den Gleichstromstecker des Wechselstromadapters mit den Netzanschlüssen auf der Rückseite der Haupteinheit.

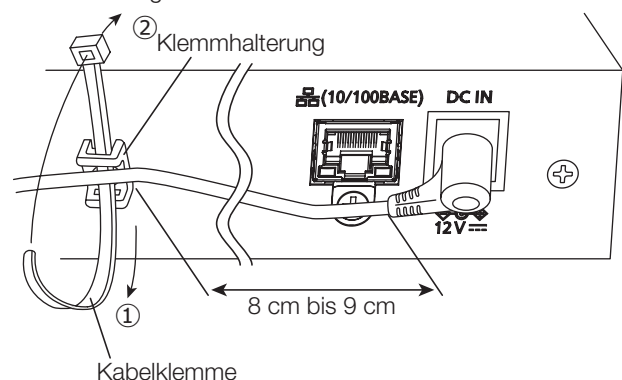
Wichtig:

- Stecken Sie den Gleichstromstecker vollständig in das Innere, damit er sich nicht lockert oder sich löst.
- Um ein Lösen des Gleichstromsteckers zu verhindern, befestigen Sie das Gleichstromkabel sicher mit der als Zubehör mitgelieferten Kabelklemme.



Methode zum Verhindern des Lösens des Gleichstromsteckers

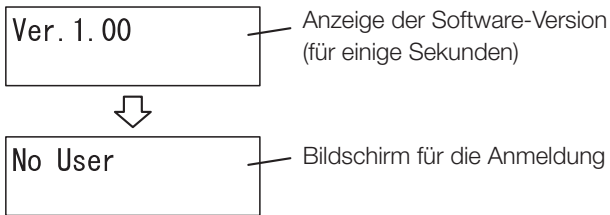
- ① Führen Sie die Kabelklemme (Zubehör) durch das obere Loch der Klemmhalterung.
- ② Befestigen Sie das Gleichstromkabel provisorisch mit der Kabelklemme.
- ③ Befestigen Sie das Gleichstromkabel, indem Sie die Kabelklemme ca. 8 cm bis 9 cm vom Gleichstromstecker entfernt anziehen. Schneiden Sie bei Bedarf den überschüssigen Teil der Kabelklemme ab.



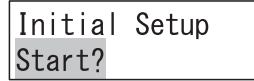
Einschalten der Stromversorgung

- 1 **Stecken Sie den Netzstecker des Wechselstromadapters in eine Steckdose mit Nennwert wie folgt.**
WV-CU980: 120 V AC, 60 Hz
WV-CU980/G: 220 V - 240 V AC, 50 Hz / 60 Hz

→ Die Anzeige (Operation) erscheint, dann werden die Softwareversion und der auf den Bildschirm für die Anmeldung nacheinander auf dem Display angezeigt.



- 2 **Wenn Sie die Haupteinheit zum ersten Mal benutzen oder wenn "Alles zurücksetzen" durchgeführt wird, erscheint der Startbildschirm für die Erstregistrierung, nachdem die Software-Version angezeigt wurde**



Führen Sie die "Erstregistrierung" der "Erstinbetriebnahme" durch. (☞ Seite 16)

Ausschalten der Stromversorgung

- 1 **Abmelden**

Die Funktionsweise ist unter "Abmelden" von "Erstinbetriebnahme" (☞ Seite 18) beschrieben.

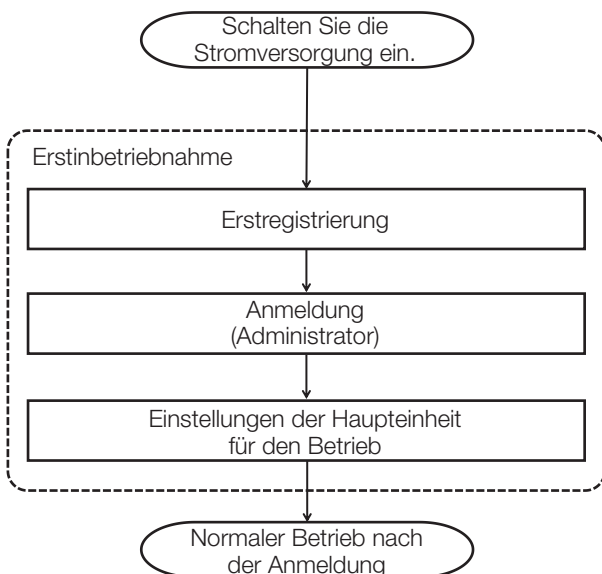
- 2 **Netzstecker aus der Steckdose ziehen**

→ Wenn die Stromversorgung ausgeschaltet wird, geht die Anzeige (Operation) aus.

Ablauf der Grundoperationen

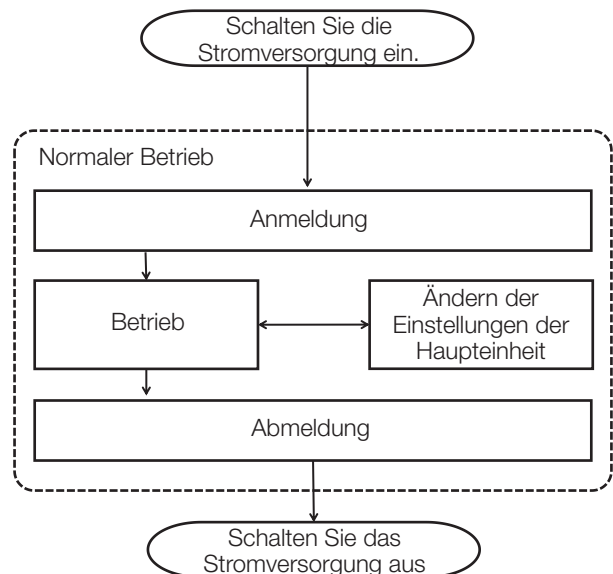
Erstinbetriebnahme

Dies sind die erforderliche Einstellungen nachdem die Einstellungen der Haupteinheit bei der ersten Benutzung der Haupteinheit oder bei der Durchführung von "Alles zurücksetzen" (☞ Seite 43) in den Ausgangszustand zurückgesetzt wurden.



Normaler Betrieb

Dies sind die Vorgänge für den normalen Betrieb dieses Geräts.



Erstinbetriebnahme

Dies sind die erforderliche Einstellungen nachdem die Einstellungen der Haupteinheit bei der ersten Benutzung der Haupteinheit oder bei der Durchführung von "Alles zurücksetzen" (☞ Seite 43) in den Ausgangszustand zurückgesetzt wurden.





Erstregistrierung

Registrieren Sie die Administrator-ID und das Passwort sowie den Schlüssel für die Kommunikation (☞ Seite 30) mit der zu verbindenden PC-Software.

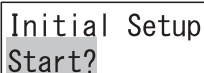
Wichtig:

- Um die Sicherheit zu gewährleisten, legen Sie eine ID, ein Passwort und einen Schlüssel für die Kommunikation fest, die von Dritten nicht leicht erraten werden können.
- Achten Sie darauf, die eingestellte ID, das eingestellte Passwort und den eingestellten Schlüssel für die Kommunikation nicht zu vergessen und verwahren Sie sie angemessen außerhalb des Zugriffs von Dritten.
- Ändern Sie die Passwörter regelmäßig.

Hinweis:

- Die Administrator-ID, das Passwort und der Schlüssel für die Kommunikation sind eine Zahl mit einer festen Länge von 8 Ziffern.
- Wenn Sie die Eingabe der Nummern der Administrator-ID, des Passworts und des Schlüssels für die Kommunikation korrigieren, drücken Sie , um die eingegebene Nummer zu löschen.
- Wenn eine falsche Einstellung (etwas Anderes als 8 numerische Ziffern) vorgenommen und  gedrückt wird, wird für einige Sekunden "8-stellige Zahl eingeben" angezeigt, und die Anzeige kehrt zum vorherigen Eingabebildschirm zurück. Geben Sie eine 8-stellige Zahl ein.
- In jedem Eingabebildschirm kehrt die Anzeige zum unmittelbar vorhergehenden Bildschirm zurück, wenn  oder  gedrückt wird.

1 Wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, wird der Startbildschirm für die Erstregistrierung angezeigt




2 Drücken Sie

Der Bildschirm zum Einstellen der Administrator-ID wird angezeigt.



3 Eingabe der Administrator-ID über die Zifferntasten

Die Administrator-ID kann innerhalb der Werte "00000000" bis "99999999" (8-stellig) eingestellt werden.



4 Drücken Sie

Der Eingabebildschirm für das Administratorpasswort wird angezeigt.



5 Eingabe des Administratorpassworts über die Zifferntasten

Das Administrator-Passwort kann innerhalb der Werte "00000000" bis "99999999" (8-stellig) eingestellt werden. Die eingegebenen Ziffern des Passworts werden als Sternchen "*" angezeigt.



6 Drücken Sie

Die Meldung "Neueingabe Passwort" wird für einige Sekunden angezeigt, und der Eingabebildschirm für das Administrator-Passwort wird erneut angezeigt.



7 Geben Sie erneut das Administrator-Passwort ein, das in Schritt 5 eingegeben wurde



Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

8 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Eingabe des Schlüssels für die Kommunikation mit dem angeschlossenen Ziel wird angezeigt. Wenn die in Schritt 5 und Schritt 7 eingegebenen Administratorpasswörter unterschiedlich sind, wird für einige Sekunden die Fehlermeldung "Falsches Passwort" angezeigt, und dann kehrt die Anzeige zum Bildschirm von Schritt 2 zurück.

Communicat Key

9 Eingabe des Schlüssels für die Kommunikation mit dem verbundenen Ziel über die Zifferntasten

Der Schlüssel für die Kommunikation mit dem angeschlossenen Ziel kann im Wertebereich "00000000" bis "99999999" (8-stellig) eingestellt werden.

Communicat Key
12345678

Anmeldung (Administrator)

Melden Sie sich mit der bei der Erstregistrierung registrierten Administrator-ID und dem Passwort an.

1 Nach Abschluss der Erstregistrierung wird der Bildschirm für die Anmeldung angezeigt

No User

2 Drücken Sie



Der Eingabebildschirm für die Benutzer-ID wird angezeigt.

User ID

Hinweis:

- Es ist auch möglich, die Benutzer-ID sofort über die Zifferntasten nach Schritt 1 einzugeben.

3 Eingabe der Benutzer-ID über die Zifferntasten

Geben Sie hier die Administrator-ID ein, die bei der Erstregistrierung als Benutzer-ID registriert war. Die eingegebene Benutzer-ID wird angezeigt.

User ID 12345678

10 Drücken Sie



Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.

Initial Setup
Set?

11 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wechselt die Anzeige zum Bildschirm für die Anmeldung.

Initial Setup
Memory

4 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Passwordeingabe wird angezeigt.

User ID 12345678
Passwd

5 Eingabe des Passworts über die Zifferntasten

Geben Sie hier das Administrator-Passwort ein, das bei der Erstregistrierung als Passwort registriert war.

Die eingegebenen Ziffern des Passworts werden als Sternchen "*" angezeigt.

User ID 12345678
Passwd *****

6 Drücken Sie



Die Meldung "Anmeldung OK" wird für einige Sekunden angezeigt und das Gerät geht in den angemeldeten Zustand. Wenn Sie eine falsche Benutzer-ID oder ein falsches Passwort eingegeben haben, erfolgt eine blinkende Anzeige der Meldung "Ungültig" für einige Sekunden, und dann kehrt die Anzeige zum Anmeldebildschirm zurück.

Login OK

Vor der Inbetriebnahme (Fortsetzung)

☑ Der Bildschirm PC-Software verbundener wird angezeigt

Wenn die Verbindung mit der PC-Software hergestellt ist, wechselt die Anzeige zum Betriebsbildschirm.



Connecting to
Server ...

Da die Einstellungen der Haupteinheit noch nicht vorgenommen wurden, wird hier weiterhin der Bildschirm "Verbinden mit Server..." angezeigt.

Einstellungen der Haupteinheit für den Betrieb

Hier werden die für den Betrieb notwendigen Einstellungen der Haupteinheit vorgenommen.

- Einstellung von Anzeige/Summer
- Einstellungen der Steuerhebel-Einheit
- Netzwerkeinstellungen
- Einstellungen für die automatische An- und Abmeldung
- Registrierung oder Änderung des Bedieners
- Funktionsstufe ändern




Betriebsverfahren

Die Einstellungen der Haupteinheit werden über die Menüfunktionen vorgenommen. Einzelheiten finden Sie unter "Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen" (☞ Seite 22).

Abmeldung

Für die Abmeldung von diesem System.

Betriebsverfahren

☑ Im angemeldeten Zustand drücken Sie  +  

Die Abmeldeanzeige "Abmelden" wird für einige Sekunden angezeigt, und dann wechselt die Anzeige zum Anmeldebildschirm.



Logout → No User

Hinweis:

- Es ist nicht möglich, sich abzumelden, wenn die Menüfunktionen verwendet werden. Abmeldung nach Beendigung der Menüfunktionen.
-

Normaler Betrieb

Starten Sie den Normalbetrieb.

Starten Sie vor der Inbetriebnahme die zu verbindende PC-Software und bringen Sie sie in einen Zustand, in dem sie von diesem Gerät aus bedient werden kann. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der zu verbindenden PC-Software. Auch siehe "Verbindung mit einem PC" (☞ Seite 37) bezüglich der Verbindung mit dem PC.

Anmeldung

Melden Sie sich mit der Benutzer-ID und dem Passwort des Bedieners an, der bei der Erstinbetriebnahme (oder bei einer Änderung der Einstellungen der Haupteinheit während des Betriebs) registriert wurde.

Betriebsverfahren

Weitere Informationen finden Sie unter "Anmeldung (Administrator)" unter "Erstinbetriebnahme" (☞ Seite 17). Die hier eingegebene Benutzer-ID und das Passwort sind die Benutzer-ID und das Passwort des sich anmeldenden Bedieners (oder die Administrator-ID und das Passwort).

Wenn die automatische Anmeldung eingestellt ist

■ Wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, werden die Meldung "Automatische Anmeldung (Auto Login)" und die Benutzer-ID des angemeldeten Bedieners (oder der Administrator-ID) für einige Sekunden angezeigt, und das Gerät geht in den angemeldeten Zustand

Auto Login User ID 12345678

Betrieb

Wenn die Anmeldung erfolgreich war und die Verbindung mit der PC-Software hergestellt wurde, wechselt die Anzeige zum Betriebsbildschirm.

Die Bedienung der angeschlossenen PC-Software erfolgt über die Tasten am Gerät und auch über den Steuerhebel.

Betriebsverfahren

Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der PC-Software.

Ändern der Einstellungen der Haupteinheit

Die Einstellungen der Haupteinheit werden bei Bedarf für den Betrieb geändert.

Wenn Sie sich mit der Benutzer-ID und dem Passwort eines Bedieners angemeldet haben, ist es in einigen Einstellungen notwendig, die Administrator-ID und das Passwort einzugeben, bevor Sie den Einstellungsbildschirm aufrufen können.

Betriebsverfahren

Die Einstellungen der Haupteinheit werden über die Menüfunktionen vorgenommen. Einzelheiten finden Sie unter "Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen" (☞ Seite 22).

Abmeldung

Für die Abmeldung von diesem System.

Betriebsverfahren

Weitere Informationen finden Sie unter "Abmelden" unter "Erstinbetriebnahme" (☞ Seite 18).

Hinweis:

- Es ist nicht möglich, sich abzumelden, wenn die Menüfunktionen verwendet werden. Abmeldung nach Beendigung der Menüfunktionen.
-

Einstellungen der Haupteinheit

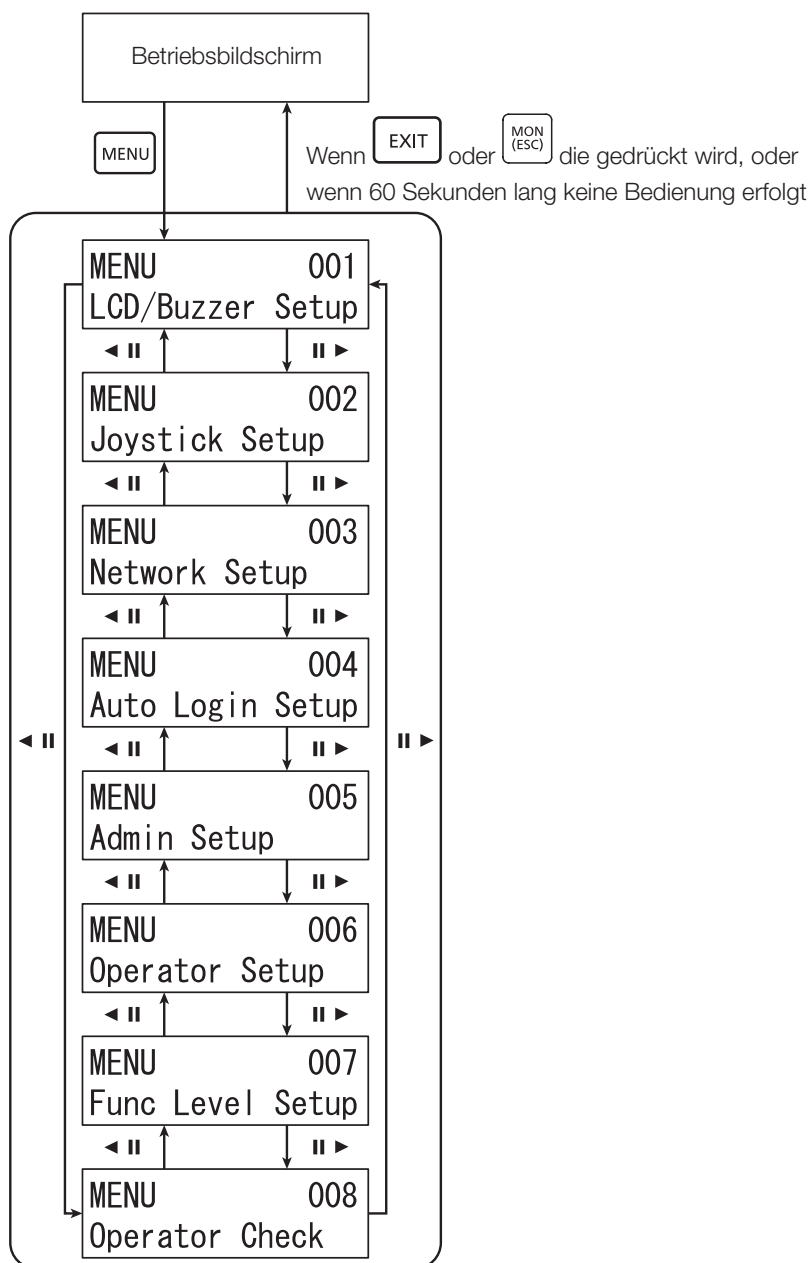
Im Einstellungsmenü

Mit diesem Gerät können über das Einstellungsmenü verschiedene Einstellungen vorgenommen werden. Das Einstellungsmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt, und die Einstellungen werden durch Betätigen der Tasten oder des Steuerhebels vorgenommen.

Ablauf der Bildschirme des Menüs Einstellung

Der Bildschirm des Menüs Einstellungen wird angezeigt, wenn **MENU** auf dem Betriebsbildschirm gedrückt wird. Die Anzeige kehrt zum Betriebsbildschirm zurück, wenn entweder **EXIT** oder **MON (ESC)** auf dem Bildschirm des Menüs Einstellungen gedrückt wird oder wenn 60 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt.

Die Übergänge des Bildschirms sind unten aufgeführt.



Einstellungen der Haupteinheit (Fortsetzung)

Liste der Menüs Einstellungen

Nummer	Angezeigte Nachrichten	Funktionsbeschreibung
001	MENU 001 LCD/Buzzer Setup	Es können Einstellungen für die Display-Einstellung (Helligkeit, Kontrast), Alarm- und Tastentoneinstellungen vorgenommen werden.
002	MENU 002 Joystick Setup	Hier werden die Einstellungen für die Betriebsrichtungen (oben, unten, links oder rechts) des Steuerhebels vorgenommen.
003	MENU 003 Network Setup	Hier werden Netzwerkeinstellungen (IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway dieses Gerätes, die IP-Adresse des Verbindungsziels, der Kommunikationsmodus und der Schlüssel für die Kommunikation) vorgenommen. Es ist notwendig, sich mit der Administrator-ID anzumelden.
004	MENU 004 Auto Login Setup	Die Einstellungen für die automatische Anmeldung und die automatische Abmeldung werden hier vorgenommen. Es ist notwendig, sich mit der Administrator-ID anzumelden.
005	MENU 005 Admin Setup	Hier werden die Einstellungen für die Administratoren (Administrator-ID, Passwort) vorgenommen. Es ist notwendig, sich mit der Administrator-ID anzumelden.
006	MENU 006 Operator Setup	Hier werden die Neuregistrierung von Bedienern (maximal 16 Benutzer) sowie die Änderung und Löschung der Parameter (Benutzer-ID, Passwort, Funktionsstufe) von registrierten Benutzern vorgenommen. Es ist notwendig, sich mit der Administrator-ID anzumelden.
007	MENU 007 Func Level Setup	Hier werden die Einstellungen (3 Stufen) der Funktionsstufe (die Einschränkungen bei der Bedienung der Haupteinheit für den Bediener) vorgenommen. Es ist notwendig, sich mit der Administrator-ID anzumelden.
008	MENU 008 Operator Check	Hier erfolgt die Bestätigung der Einstellungen der registrierten Bediener (Benutzer-ID, Passwort). Es ist notwendig, sich mit der Administrator-ID anzumelden.


Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen

Die Vorgehensweise bei der Verwendung der Menüs Einstellungen ist hier beschrieben.

Betriebsverfahren

1 Drücken Sie

Der Auswahlbildschirm des Einstellungsmenüs wird angezeigt.

Funktionsname  Funktionsnummer

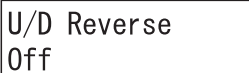
2 Wählen Sie das einzustellende Menü aus

Wählen Sie das Menü mit  oder  aus.





3 Drücken Sie

Der Einstellungsbildschirm des Einstellungsmenüs wird angezeigt.



Hinweis:

- Im Einstellungsbildschirm kehrt die Anzeige zum unmittelbar vorhergehenden Bildschirm zurück, wenn  oder  gedrückt wird.



4 Die Einstellungen werden für das ausgewählte Menü vorgenommen

Die Funktionsweise ist je nach Menü unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie in den Beschreibungen des ausgewählten Menüs.

Hinweis:

- Wenn während der Einstellung eine falsche Zahl eingegeben wird, löschen Sie die Zahl durch

Drücken von .

5 Drücken Sie oder

Die Anzeige kehrt zum Betriebsbildschirm zurück.


Abhängig von der Menüfunktion ist es nur einem Administrator möglich, die Operationen auszuführen. Wenn der angemeldete Benutzer kein Administrator ist, ist es hierbei notwendig, die Administrator-ID und das Passwort einzugeben, damit der Ausführungsbildschirm der Menüfunktion angezeigt wird (Schritt 3).

1 Der Eingabebildschirm für die Administrator-ID wird angezeigt



2 Eingabe der Administrator-ID über die Zifferntasten

Die eingegebene Administrator-ID wird auf dem Bildschirm angezeigt.



3 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Passwordeingabe wird angezeigt.



4 Eingabe des Administratorpassworts über die Zifferntasten

Die eingegebenen Ziffern des Passworts werden als Sternchen "*" angezeigt.



5 Drücken Sie

Der Ausführungsbildschirm der Menüfunktion wird angezeigt. Wenn eine falsche Administrator-ID oder ein falsches Passwort eingegeben werden, wird für einige Sekunden die blinkende Meldung "Ungültig" angezeigt, und dann kehrt die Anzeige zum Auswahlbildschirm für Menüfunktionen zurück. Geben Sie erneut die richtige Administrator-ID und das richtige Passwort ein.

Einstellung von Anzeige / Summer

Sie können die Einstellungen für LCD-Helligkeit, LCD-Kontrast, Alarmsummer oder Tastensummer wie folgt ändern.

Auswahl des einzustellenden Elements

Wählen Sie das einzustellende Element aus.

- 1** Wählen Sie vom Einstellungsmenü "001 LCD/ Summer-Einstellung (001 LCD/Buzzer Setup)"
(☞ Seite 22 Schritte 1 bis 2)



- 2** Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Einstellung der Displayhelligkeit wird angezeigt.



Helligkeitseinstellung der Anzeige

Stellen Sie die Helligkeit der Anzeige ein.

- 1** Wählen Sie "LCD-Helligkeit (LCD Bright)" aus dem Menü



Ein Zahlenwert, der die aktuelle Helligkeitseinstellung angibt, und ein Helligkeitsanzeiger werden angezeigt.



Anfangswert: 11


- 2** Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Einstellung der Displayhelligkeit wird angezeigt.





- 3** Stellen Sie die Helligkeit ein mit  oder 

Die Anzeige wird hell, wenn der Zahlenwert in  größer wird, und dunkler, wenn der Zahlenwert in  kleiner wird.
Einstellbereich: 1 bis 16



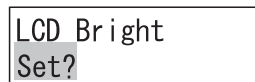
- 3** Drücken Sie  oder  und wählen Sie das einzustellende Element

Jedes Mal, wenn  oder  gedrückt wird, wechselt der Bildschirm nacheinander in dieser Reihenfolge - Menü der Helligkeitseinstellungen → Menü der Kontrasteinstellungen → Menü der Alarmeinstellungen → Menü der Tastentoneinstellungen.

- 4** Wählen Sie das einzustellende Einstellobjekt aus und drücken Sie 

- 4** Drücken Sie 

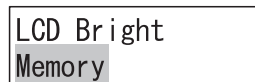
Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.



- 5** Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.



Hinweis:

- Es ist auch möglich, den Zahlenwert mit den

Tasten   zu erhöhen oder zu verringern.

Einstellungen der Haupteinheit (Fortsetzung)

Kontrasteinstellung der Anzeige

Der Kontrast des Displays kann durch Drehen des Jog-Rades eingestellt werden.

1 Wählen Sie "LCD-Kontrast (LCD Contrast)" aus dem Menü



Ein Zahlenwert, der die aktuelle Kontrasteinstellung angibt, und ein Kontrastanzeigebalken werden angezeigt.



Anfangswert: 11

2 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Einstellung des Anzeigecontrasts wird angezeigt.



3 Stellen Sie den Kontrast mit oder

Der Kontrast wird hell, wenn der Zahlenwert in  größer wird, und dunkel, wenn der Zahlenwert in  kleiner wird.

Einstellbereich: 1 bis 16



Alarmtoneinstellung

Sie können die Dauer des Alarmtons*¹ durch Drehen des Drehreglers ändern.

1 Wählen Sie "Summer Alarm (Buzzer Alarm)" aus dem Menü



Die aktuelle Alarmtoneinstellung wird angezeigt.

Anfangswert: 2s (2 Sekunden)

2 Drücken Sie

Der Bildschirm zum Einstellen des Alarmtons wird angezeigt.



3 Einstellung der Dauer des Alarmtons mit Hilfe von



Der Zahlenwert wird mit  größer und der Zahlenwert mit  kleiner.

Einstellbereich: Aus, 1s (1 Sekunde) bis 30s (30 Sekunden), 40s (40 Sekunden), 50s (50 Sekunden) und 60s (60 Sekunden).



4 Drücken Sie

Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.



5 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.



Hinweis:

- Es ist auch möglich, den Zahlenwert mit den

Tasten   zu erhöhen oder zu verringern.

4 Drücken Sie

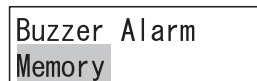
Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.



5 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.



*1 Wird noch nicht unterstützt. (Stand November 2019)

Einstellungen der Haupteinheit (Fortsetzung)

Toneinstellung der Tastenbedienung

Dies ist die Einstellung, ob ein Tastenbedienungston ausgegeben wird oder nicht, und ob bei der Anzeige von Fehlermeldungen wie "Ungültig" oder "Verboten" ein Fehlerton ausgegeben wird oder nicht.

1 Wählen Sie "Summerbetrieb (Buzzer Operation)" aus dem Menü

Buzzer Operation
On

Die aktuelle Toneinstellung der Tastenbedienung wird angezeigt.

Anfangswert: Ein

2 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Toneinstellung der Tastenbedienung wird angezeigt.

Buzzer Operation
On

3 Mit oder schalten Sie den Tastenbetätigungston Ein/Aus

Buzzer Operation
Off

4 Drücken Sie

Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.

Buzzer Operation
Set?

5 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.

Buzzer Operation
Memory

Steuerhebel-Einstellungen

Wenn Sie die in der PC-Software eingestellte Kamera durch Betätigen des Steuerhebels schwenken und neigen, erfolgt die Einstellung, ob die Betriebsrichtung und die Bewegungsrichtung des Kamerabildes (oben/unten, links/rechts) gleich oder entgegengesetzt zueinander sein soll, wie im Folgenden beschrieben.

Auswahl des einzustellenden Elements

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie vom Einstellungsmenü "002 Steuerhebeleinstellungen (002 Joystick Setup)" (Seite 22 Schritte 1 bis 2)



MENU 002
Joystick Setup

2 Drücken Sie

Der Einstellbildschirm für die Umkehrung des Steuerhebel-Aufwärts/Abwärtsbetriebs wird angezeigt.

U/D Reverse
Off

3 Drücken Sie oder und wählen Sie das zu ändernde Element

Jedes Mal, wenn  oder  gedrückt wird, wird die Einstellung für die Umkehrung der Steuerhebel-Aufwärts/Abwärtsbewegung oder die Einstellung für die Umkehrung der Steuerhebel-Links/Rechtsbewegung ausgewählt.

4 Drücken Sie

Der Ausführungsbildschirm der Menüfunktion wird angezeigt.

Einstellungen der Haupteinheit (Fortsetzung)

Steuerhebel Umkehrung der Einstellung des Auf/Ab-Betriebs

Wenn Sie die in der PC-Software eingestellte Kamera durch Betätigen des Steuerhebels neigen, erfolgt die Einstellung der Betriebsrichtung entgegengesetzt zur Bewegungsrichtung des Kamerabildes (oben/unten) wie im Folgenden beschrieben.

- Wenn diese Einstellung Aus (nicht umgekehrt) eingestellt ist, entspricht die Bewegungsrichtung des Steuerhebels der Bewegungsrichtung des Kamerabildes.
- Wenn diese Einstellung auf Ein (umgekehrt) steht, ist die Bewegungsrichtung des Steuerhebels entgegen der Bewegungsrichtung des Kamerabildes.

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie "H/R Umkehrung (U/D Reverse)" aus dem Menü



U/D Reverse
Off



Die aktuelle Einstellung für die Umkehrung des Steuerhebel-Aufwärts/Abwärtsbetriebs wird angezeigt.
Anfangswert: Aus (nicht umgekehrt)

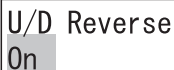
2 Drücken Sie 

Der Einstellbildschirm für die Umkehrung des Steuerhebel-Aufwärts/Abwärtsbetriebs wird angezeigt.



U/D Reverse
Off

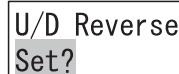
3 Mit  oder  schalten Sie den umgekehrten Auf-/Ab-Betrieb des Steuerhebels Ein/Aus



U/D Reverse
On

4 Drücken Sie 

Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.



U/D Reverse
Set?

5 Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.



U/D Reverse
Memory

Steuerhebel Umkehrung der Einstellung des links/rechts-Betriebs

Wenn Sie die in der PC-Software eingestellte Kamera durch Betätigen des Steuerhebels schwenken, erfolgt die Einstellung der Betriebsrichtung entgegengesetzt zur Bewegungsrichtung des Kamerabildes (links/rechts) wie im Folgenden beschrieben.

- Wenn diese Einstellung Aus (nicht umgekehrt) eingestellt ist, entspricht die Bewegungsrichtung des Steuerhebels der Bewegungsrichtung des Kamerabildes.
- Wenn diese Einstellung auf Ein (umgekehrt) steht, ist die Bewegungsrichtung des Steuerhebels entgegen der Bewegungsrichtung des Kamerabildes.

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie "L/R Umkehrung (L/R Reverse)" aus dem Menü




L/R Reverse
Off



Die aktuelle Einstellung für die Umkehrung der Steuerhebel-Funktion links/rechts wird angezeigt.
Anfangswert: Aus (nicht umgekehrt)

2 Drücken Sie 

Der Einstellbildschirm für die Umkehrung der Steuerhebel-Funktion links/rechts wird angezeigt.



L/R Reverse
Off

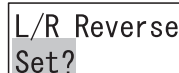
3 Mit  oder  schalten Sie den umgekehrten links-/rechts-Betrieb des Steuerhebels Ein/Aus



L/R Reverse
On

4 Drücken Sie 

Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.

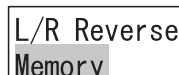


L/R Reverse
Set?

5 Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.



L/R Reverse
Memory

Netzwerkeinstellungen

Die Vorgehensweise zum Ändern der Netzwerkeinstellungen ist nachfolgend beschrieben.

Wichtig:

- Beim Verlassen nach Änderung der Netzwerkeinstellungen wird das Gerät nach Anzeige der Meldung "Auto Neustart" für einige Sekunden neu gestartet und der Anmeldebildschirm angezeigt.

Auswahl des einzustellenden Elements

Betriebsverfahren

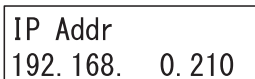
- 1 Wählen Sie vom Einstellungsmenü "003 Netzwerkeinrichtung (003 Network Setup)"
(☞ Seite 22 Schritte 1 bis 2)



MENU 003
Network Setup



- 2 Drücken Sie 

Der Bildschirm zum Einstellen der IP-Adresse dieses Geräts wird angezeigt.



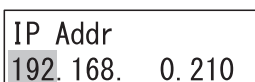
IP Addr
192.168. 0.210

- 3 Drücken Sie  oder  und wählen Sie das zu ändernde Element

Jedes Mal, wenn  oder  gedrückt wird, werden die Bildschirme zum Einstellen der IP-Adresse dieses Geräts, zum Einstellen der Subnetzmaske, des Standard-Gateways, der IP-Adresse des Verbindungsziels, des Kommunikationsmodus mit dem Verbindungsziel und des Schlüssels für die Kommunikation mit dem Verbindungsziel nacheinander in dieser Reihenfolge angezeigt.

Gemeinsamer Betrieb von IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway

Numerische Eingabe




IP Addr
192.168. 0.210

Der blinkende Teil kann geändert werden. Stellen Sie den Cursor auf die zu ändernde Ziffer. Die Zahl wird geändert, wenn eine Eingabe über die Zifferntasten erfolgt.

Der Cursor kann mit  oder  nach links oder rechts bewegt werden.

Geben Sie einen Wert von 0 bis 255 in nnn ein.

Die Zahlenwerte können mit den Tasten   erhöht oder verringert werden.

- 4 Drücken Sie 

Der Ausführungsbildschirm der Menüfunktion wird angezeigt.

Wenn der angemeldete Benutzer kein Administrator ist, ist es hierbei notwendig, die Administrator-ID und das Passwort einzugeben, damit der Ausführungsbildschirm der Menüfunktion angezeigt wird (Schritt 2). Einzelheiten zur Eingabemethode finden Sie unter "Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen" (☞ Seite 22).

Fehlermeldungen

Wenn ein falscher Zahlenwert (außer 0 bis 255) eingegeben wird, wird die Meldung "Außerhalb des Bereichs" angezeigt, und die Anzeige kehrt zum unmittelbar vorhergehenden Einstellungsbildschirm zurück. Geben Sie erneut den korrekten Zahlenwert (0 bis 255) ein.

Einstellungen der Haupteinheit (Fortsetzung)

Einstellen der IP-Adresse dieses Geräts

Die IP-Adresse dieses Gerätes wird hier eingestellt.

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie "IP-Adresse (IP Address)" aus dem Menü

IP Addr
192. 168. 0. 210

Die aktuelle IP-Adresse dieses Gerätes wird angezeigt.
Anfangswert: 192.168.0.210

2 Drücken Sie 

Wenn die IP-Adresse korrekt eingegeben wurde, wird der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen angezeigt.

IP Addr
Set?

2 Drücken Sie 

Der Bildschirm zum Einstellen der IP-Adresse dieses Gerätes wird angezeigt.

IP Addr
192. 168. 0. 210

3 Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.

IP Addr
Memory

3 Eingabe der IP-Adresse (nnn.nnn.nnn.nnn) über die Zifferntasten

Einstellen der Subnetzmaske dieses Gerätes

Hier wird die Subnetzmaske dieses Gerätes eingestellt.

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie "Subnetzmaske (Subnet Mask)" aus dem Menü

Subnet Mask
255. 255. 255. 0

Die aktuelle Subnetzmaske dieses Gerätes wird angezeigt.
Anfangswert: 255.255.255.0

2 Drücken Sie 

Wenn die Subnetzmaske korrekt eingegeben wurde, wird der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen angezeigt.

Subnet Mask
Set?

2 Drücken Sie 

Der Einstellbildschirm für die Subnetzmaske wird angezeigt.

Subnet Mask
255. 255. 255. 0

3 Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.

Subnet Mask
Memory

3 Eingabe der Subnetzmaske (nnn.nnn.nnn.nnn) über die Zifferntasten

Einstellungen der Haupteinheit (Fortsetzung)

Einstellen des Standard-Gateways

Hier wird das Standard-Gateway eingestellt.

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie "Gateway" aus dem Menü

Gateway
192. 168. 0. 1

Das aktuelle Standard-Gateway wird angezeigt.
Anfangswert: 192.168.0.1

2 Drücken Sie

Der Standardbildschirm für die Gateway-Einstellung wird angezeigt.

Gateway
192. 168. 0. 1

3 Eingabe des Standard-Gateways (nnn.nnn.nnn.nnn) über die Zifferntasten

4 Drücken Sie

Wenn das Standard-Gateway korrekt eingegeben wurde, wird der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen angezeigt.

Gateway
Set?

5 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.

Gateway
Memory

Einstellen der IP-Adresse des Verbindungsziels

Stellen Sie die IP-Adresse des Verbindungsziels ein (der PC, auf dem die zu verbindende PC-Software installiert ist).

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie "Server IP-Adresse (Server IP Addr)" aus dem Menü

Server IP Addr
192. 168. 0. 200

Die aktuelle IP-Adresseinstellung des Verbindungsziels wird angezeigt.

Anfangswert: 192.168.0.200

2 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Einstellung der IP-Adresse des Verbindungsziels wird angezeigt.

Server IP Addr
192. 168. 0. 200

4 Drücken Sie

Wenn die IP-Adresse des Verbindungsziels korrekt eingegeben wurde, wird der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen angezeigt.

Server IP Addr
Set?

5 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.

Server IP Addr
Memory

3 Eingabe der Adresse (nnn.nnn.nnn.nnn) über die Zifferntasten

Einstellen des Kommunikationsmodus mit dem Ziel der Kommunikation

Stellen Sie den Kommunikationsmodus (Normalmodus) / CU950 Kompatibel (Modus) mit dem Ziel der Kommunikation (der angeschlossenen PC-Software) ein. Wenn die Einstellung als "Normal (Normalmodus)" vorgenommen wird, erfolgt die Kommunikation mit der angeschlossenen PC-Software geschützt vor Sicherheitsrisiken. Wenn die Einstellung als "CU950 kompatibel (Modus)" vorgenommen wird, kann die Kommunikation mit der herkömmlichen PC-Software, die mit CU950*1 kompatibel ist, erfolgen.

Um die Kommunikation mit Schutz vor Sicherheitsrisiken durchzuführen, verwenden Sie eine PC-Softwareversion, die diesem Gerät entspricht, oder herkömmliche PC-Software, nachdem Sie sie auf eine Version aktualisiert haben, die mit diesem Gerät kompatibel ist.

*1 CU950 bezieht sich auf WV-CU950 oder DG-CU950.

Einstellungen der Haupteinheit (Fortsetzung)

Betriebsverfahren

- 1** Wählen Sie "Kommunikationsmodus (Communication Mode)" aus dem Menü



Communicat Mode
Normal

Die aktuelle Einstellung des Kommunikationsmodus mit dem Ziel der Kommunikation wird angezeigt.
Anfangswert: Normal (Normalmodus)

- 2** Drücken Sie 

Der Einstellbildschirm für den Kommunikationsmodus mit dem Ziel der Kommunikation wird angezeigt.

Communicat Mode
Normal

- 3** Mit  oder  den Kommunikationsmodus auf Normal/CU950 kompatibel ändern

Communicat Mode
CU950 Compatible

- 4** Drücken Sie 

Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.

Communicat Mode
Set?

- 5** Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.

Communicat Mode
Memory

Einstellen des Schlüssels für die Kommunikation mit dem Ziel der Kommunikation

Stellen Sie den Schlüssel für die Kommunikation mit dem Ziel der Kommunikation (der angeschlossenen PC-Software) ein.

Hinweis:

- Es ist notwendig, dass der Schlüssel für die Kommunikation auch auf der Seite der PC-Software auf den gleichen Wert eingestellt ist. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der zu verbindenden PC-Software.
- Der Schlüssel für die Kommunikation ist erforderlich, wenn der Kommunikationsmodus "Normal" (Normalmodus) ist. Diese Einstellung ist im Modus "CU950 Kompatibel (Modus)" nicht erforderlich.

Betriebsverfahren

- 1** Wählen Sie "Kommunikationsschlüssel (Communication Key)" aus dem Menü

Communicat Key
12345678

Die aktuelle Einstellung des Schlüssels für die Kommunikation mit dem Ziel der Kommunikation wird angezeigt.

- 2** Drücken Sie 

Der Einstellbildschirm für den Schlüssel zur Kommunikation mit dem Ziel der Kommunikation wird angezeigt.

Communicat Key
12345678

- 3** Eingabe des Schlüssels für die Kommunikation mit dem verbundenen Ziel über die Zifferntasten

Der Schlüssel für die Kommunikation mit dem angeschlossenen Ziel kann im Wertebereich von "00000000" bis "99999999" (8-stellig) eingestellt werden.

Communicat Key
87654321

- 4** Drücken Sie 

Wenn eine falsche Einstellung (etwas Anderes als 8 numerischen Ziffern) für den Schlüssel für die Kommunikation mit dem Kommunikationsziel vorgenommen wird, wird für einige Sekunden die Meldung "8-stellige Zahl eingeben" angezeigt, und die Anzeige kehrt zum Bildschirm von Schritt 2 zurück. Stellen Sie den richtigen Schlüssel für die Kommunikation mit dem Ziel der Verbindung ein (8 numerische Ziffern).

Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt, wenn ein richtiger Schlüssel für die Kommunikation mit dem Ziel der Verbindung eingegeben wird.

Communicat Key
Set?

- 5** Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 1 zurück.

Communicat Key
Memory

Einstellungen für die automatische An- und Abmeldung

Die Einstellungen für die automatische Anmeldung und die automatische Abmeldung werden hier vorgenommen. Wenn die automatische Anmeldung eingestellt ist, wird der Benutzer automatisch angemeldet, wenn die Stromversorgung dieses Geräts eingeschaltet wird. Wenn die automatische Abmeldung eingestellt ist, wird der Benutzer automatisch abgemeldet, wenn im angemeldeten Zustand für einen bestimmten Zeitraum keine Aktionen durchgeführt werden. Es ist nicht möglich, sowohl Auto Anmeldung als auch Auto Abmeldung zusammen einzustellen. Es wird empfohlen, mit der automatischen Abmeldung zu arbeiten, um einen illegalen Betrieb zu vermeiden.

Auswahl des einzustellenden Elements

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie vom Einstellungs Menü "004 Einstellung

Auto Anmeldung (004 Auto Login Setup)"

(☞ Seite 22 Schritte 1 bis 2)

MENU 004
Auto Login Setup

2 Drücken Sie



Die aktuellen Einstellungen für die automatische Anmeldung / die automatische Abmeldung werden angezeigt.

Auto Login/out
Off

Anfangswert: Aus

<Zur Aktivierung der automatischen Anmeldung>

4 Durch Drücken von oder wählen Sie den Benutzer aus, der automatisch angemeldet werden soll

Auto Login/out
Login Operator01

Jedes Mal, wenn oder gedrückt wird, wird der für die automatische Anmeldung ausgewählte Benutzer geändert.

Einstellbereich: Anmeldung Admin (Administrator-Anmeldung), Anmeldung Bediener 01 (Bediener Nr. 1 ist angemeldet) bis Anmeldung Bediener 16 (Bediener Nr. 16 ist angemeldet)

<Löschen der Einstellung für die automatische An- und Abmeldung>

4 Drücken Sie oder und stellen Sie auf Aus

Auto Login/out
Off

5 Drücken Sie



Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.

Auto Login/out
Set?

3 Drücken Sie



Der Einstellbildschirm für die automatische Anmeldung / automatische Abmeldung wird angezeigt.

Auto Login/out
Off

<Zur Aktivierung der automatischen Abmeldung>

4 Durch Drücken von oder wählen Sie den Zeitraum bis zum automatischen Abmelden

Auto Login/out
Logout 5min

Bei jedem Drücken von oder wird der gewählte Zeitraum bis zur automatischen Abmeldung geändert. Einstellbereich: Abmeldung 5 min (5 Minuten), Abmeldung 10 min (10 Minuten), Abmeldung 30 min (30 Minuten), Abmeldung 60 min (60 Minuten) und Abmeldung 120 min (120 Minuten).

6 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt. Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 2 zurück.

Auto Login/out
Memory


Wenn der angemeldete Benutzer kein Administrator ist, wird der Eingabebildschirm für die Administrator-ID angezeigt, bevor die aktuelle Einstellung für die automatische Anmeldung / die automatische Abmeldung angezeigt wird (Schritt 2), und es ist notwendig, die Administrator-ID und das Passwort einzugeben.

Einzelheiten zur Eingabemethode finden Sie unter "Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen" (☞ Seite 22).

Einstellung des Administrators


Die Vorgehensweise zum Einrichten der Administratoreinstellungen ist nachfolgend beschrieben.

Hinweis:

- Um die Sicherheit zu gewährleisten, legen Sie eine ID und ein Passwort fest, die von Dritten nicht leicht erraten werden können.
- Achten Sie darauf, die eingestellte ID und das Passwort nicht zu vergessen und verwalten Sie sie angemessen außerhalb des Zugriffs von Dritten.
- In jedem Eingabebildschirm kehrt der Bildschirm zum unmittelbar vorhergehenden Bildschirm zurück, wenn  **EXIT**

oder  gedrückt wird.

Betriebsverfahren

- 1** Wählen Sie vom Einstellungsmenü "005 Einstellung Admin (005 Admin Setup)" ( Seite 22 Schritte 1 bis 2)



- 2** Drücken Sie 

Die aktuelle Einstellung der Administrator-ID wird angezeigt.



- 3** Drücken Sie 

Der Bildschirm zum Einstellen der Administrator-ID wird angezeigt.



- 4** Eingabe der Administrator-ID über die Zifferntasten

Die Administrator-ID kann innerhalb der Werte "00000000" bis "99999999" (8-stellig) eingestellt werden.



- 5** Drücken Sie 

Der Eingabebildschirm für das Administratorpasswort wird angezeigt.



- 6** Eingabe des Administratorpassworts über die Zifferntasten

Das Administrator-Passwort kann innerhalb der Werte "00000000" bis "99999999" (8-stellig) eingestellt werden.



- 7** Drücken Sie 

Die Meldung "Neueingabe Passwort" wird für einige Sekunden angezeigt, und der Eingabebildschirm für das Administrator-Passwort wird erneut angezeigt.



- 8** Eingabe des Administratorpassworts, das in Schritt 6 eingegeben wurde

Das Administrator-Passwort kann innerhalb der Werte "00000000" bis "99999999" (8-stellig) eingestellt werden.



- 9** Drücken Sie 

Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.


Wenn sich die in Schritt 6 und 8 eingegebenen Administratorpasswörter unterscheiden, wird für einige Sekunden die Fehlermeldung "Falsches Passwort" angezeigt, und dann kehrt die Anzeige zum Bildschirm von Schritt 3 zurück.




- 10** Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 2 zurück.



Wenn der angemeldete Benutzer kein Administrator ist, wird der Eingabebildschirm für die Administrator-ID angezeigt, bevor die aktuelle Einstellung für die Administrator-ID angezeigt wird (Schritt 2), und es ist notwendig, die Administrator-ID und das Passwort einzugeben. Einzelheiten zur Eingabemethode finden Sie unter "Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen" ( Seite 22).

Registrierung oder Änderung des Bedieners

Sie können neue Bediener registrieren oder die Einstellungen ändern. Bis zu 16 Bediener können im System registriert werden.

Hinweis:

- Um die Sicherheit zu gewährleisten, legen Sie eine ID und ein Passwort fest, die von Dritten nicht leicht erraten werden können.
- Achten Sie darauf, die eingestellte ID und das Passwort nicht zu vergessen und verwalten Sie sie angemessen außerhalb des Zugriffs von Dritten.

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie in den Einstellungen Menü "006

Einstellung Bediener (006 Operator Setup)"

(☞ Seite 22 Schritte 1 bis 2)



2 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Registrierung / Änderung des Bedieners wird für einige Sekunden angezeigt.



3 Drücken Sie <||> oder <||> und wählen Sie die Nummer des neu zu registrierenden Bedieners oder des Bedieners dessen Einstellungen geändert werden sollen

Jedes Mal, wenn <||> oder <||> gedrückt wird, ändert sich die Bedienernummer nacheinander von Bediener 01 (Bediener Nr. 1) zu Bediener 16 (Bediener Nr. 16). Wenn Sie einen neuen Bediener registrieren, wählen Sie eine Bedienernummer rechts von der Anzeige "Unreg" (was bedeutet, dass es sich um eine nicht registrierte Bedienernummer handelt).

4 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Einstellung der Benutzer-ID wird angezeigt.



5 Geben Sie die Benutzer-ID über die Zifferntasten ein

Die Benutzer-ID kann innerhalb der Werte "00000000" bis "99999999" (8-stellig) eingestellt werden.



6 Drücken Sie




Der Bildschirm zur Passworteingabe wird angezeigt.



7 Eingabe des Passworts über die Zifferntasten

Das Passwort kann innerhalb der Werte "00000000" bis "99999999" (8-stellig) eingestellt werden.



8 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Einstellung der Funktionsstufe wird angezeigt.



Anfangswert: Stufe 1

9 Drücken Sie <||> oder <||> und wählen Sie die Funktionsstufe

Einstellbereich: 1 (Funktionsstufe 1) bis 3 (Funktionsstufe 3)

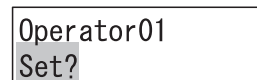


Einzelheiten zu den Funktionsstufen finden Sie unter "Ändern der Funktionsstufe" (☞ Seite 34).

10 Drücken Sie



Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.

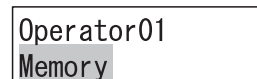


11 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 2 zurück. (Wenn eine neue Registrierung vorgenommen wird, ist die Anzeige "Unreg" ausgeblendet.)






Wenn der angemeldete Benutzer kein Administrator ist, wird der Eingabebildschirm für die Administrator-ID angezeigt, bevor der Bildschirm Benutzerregistrierung oder Änderung angezeigt wird (Schritt 2), und es ist notwendig, die Administrator-ID und das Passwort einzugeben. Einzelheiten zur Eingabemethode finden Sie unter "Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen" (☞ Seite 22).

Löschen eines Bedieners

Es ist möglich, einen registrierten Bediener zu löschen.

Betriebsverfahren

- 1 Drücken Sie  oder  und wählen Sie die Nummer des Bedieners, dessen Registrierung gelöscht werden sollen

Jedes Mal, wenn  oder  gedrückt wird, ändert sich die Bedienernummer nacheinander von Bediener 01 (Bediener Nr. 1) bis Bediener 16 (Bediener Nr. 16). Um die Registrierung zu löschen, wählen Sie eine Bedienernummer rechts davon, wo "Unreg" oder "Login" nicht angezeigt wird.

```
Operator Setup
Operator02
```

- 2 Drücken Sie 

Ein Bestätigungsbildschirm für das Löschen wird angezeigt.

```
Operator02
Clear?
```

- 3 Drücken Sie 

Der Löschbildschirm wird für einige Sekunden angezeigt.

```
Operator02
Erased
```

Danach kehrt die Anzeige zum Bildschirm von Schritt 1 zurück, wobei "Unreg" rechts neben dem gelöschten Bediener angezeigt wird.

```
Operator Setup
Operator02 Unreg
```

Ändern der Funktionsstufe

Der Inhalt der Funktionsstufe (Funktionseinschränkungen) wird geändert, um die Einschränkungen für die Funktionstasten, die der Bediener verwenden kann, festzulegen.

Die Funktionsstufe ist in den Tabellen 1 bis 3 enthalten.

Betriebsverfahren

- 1 Wählen Sie vom Einstellungsmenü "007 Einstellung Funktionsstufe (007 Func Level Setup)"
(☞ Seite 22 Schritte 1 bis 2)



```
MENU      007
Func Level Setup
```

- 2 Drücken Sie 

Der Bildschirm zur Einstellung der Funktionsstufe wird angezeigt.

```
Func Level Setup
Func Level  1
```

- 3 Drücken Sie  oder  und wählen Sie die Tabellenummer der zu ändernden Stufe

Bei jedem Drücken von  oder  wechselt die Funktionsstufe sukzessive von Funktionsstufe 1 (Tabelle 1) auf Funktionsstufe 3 (Tabelle 3).

```
Func Level Setup
Func Level  2
```

- 4 Drücken Sie 

Der Einstellungsbildschirm der ausgewählten Tabellenummer wird angezeigt.

```
Func Level  2
01 MENU     D
```

- 5 Drücken Sie  oder  und wählen Sie das Funktionstastenelement aus, das aktiviert / deaktiviert werden soll

Das ausgewählte Element der Funktionstaste wird angezeigt.

```
Func Level  2
05 NVR OPERATE E
```

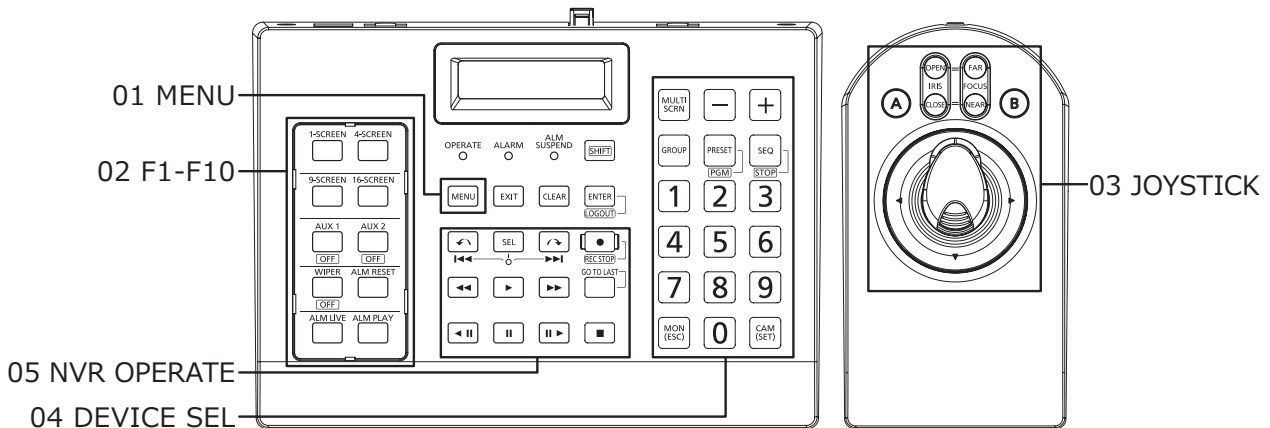
Einstellungen der Haupteinheit (Fortsetzung)

Die wählbaren Funktionstastenelemente und die Grundeinstellungen der verschiedenen Funktionsstufen (Tabelle 1 bis Tabelle 3) werden im Folgenden beschrieben.

Funktion	Namen auf dem Display	Zielknopf (*)	Funktionsstufe		
			Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
01	MENU	[MENU]	E	D	D
02	F1-F10	(Linke Seite der Frontplatte der Haupteinheit) [1-SCREEN] [4-SCREEN] [9-SCREEN] [16-SCREEN] [AUX 1 / OFF] [AUX 2 / OFF] [WIPER / OFF] [ALM RESET] [ALM LIVE] [ALM PLAY]	E	E	E
03	JOYSTICK	(Steuerhebel-Schalter) [A] [B] [Top-Taste] [JOYSTICK] [Zoomsteuerrädchen][FOCUS FAR] [FOCUS NEAR] [IRIS OPEN] [IRIS CLOSE]	E	E	E
04	DEVICE SEL	(Rechte Seite der Frontplatte der Haupteinheit) [MULTI SCRNR] [+] [-] [GROUP] [PRESET / PGM] [SEQ / STOP] [0] bis [9] [MON (ESC)] [CAM (SET)]	E	E	E
05	NVR OPERATE	(Mitte der Frontplatte der Haupteinheit) [GO TO LAST] [STOP] [REC / REC STOP] [REV PLAY] [PLAY] [FF] [PREV IMAGE] [PAUSE] [NEXT IMAGE] [REV SKIP / PREV RECORD] [SKIP / NEXT RECORD]	E	E	D

(*) Es gibt keine Einschränkungen für die Tasten, die hier nicht beschrieben wurden ([ENTER/LOGOUT] [EXIT] [SHIFT] [CLEAR]-Tasten) sowie für die Abmelden-Funktion ([SHIFT] +[ENTER]-Taste). Darüber hinaus werden die Einschränkungen aller Tasten bei der Ausführung von Menüfunktionen gleich behandelt wie die Einstellung für die Taste [MENU] (z. B. bei der Einstellung 01 MENU = "Enable (E)", 04 DEVICE SEL = "Disable (D)" wird bei der Ausführung der Menüfunktion durch Drücken der Taste [MENU] im Normalbetrieb der Zielschalter von 04 DEVICE SEL (taste [0], usw.) als "Enable (E)" behandelt).

Hinweis: E bedeutet Enable (Aktivieren) und D bedeutet Disable (Deaktivieren).



Einstellungen der Haupteinheit (Fortsetzung)

6 Bewegen Sie den Cursor mit nach rechts

Dies ist der Bildschirm zur Auswahl von "Enable: E / Disable: D".

```
Func Level      2
05 NVR OPERATE E
```

Die Anzeige kehrt zum Auswahlbildschirm zurück, wenn

 oder  gedrückt wird.

7 Drücken Sie oder und wählen Sie Enable (E) / Disable (D)

```
Func Level      2
05 NVR OPERATE D
```

8 Drücken Sie

Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen wird angezeigt.

```
Func Level      2
Set?
```

9 Drücken Sie


Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wird der eingestellte Wert gespeichert und der Bildschirm kehrt zu dem von Schritt 2 zurück.

Wiederholen Sie Schritt 2 bis Schritt 9, um die Einschränkungen für mehrere Funktionen zu ändern.

```
Func Level      2
Memory
```

Wenn der angemeldete Benutzer kein Administrator ist, ist es hierbei notwendig, die Administrator-ID und das Passwort einzugeben, damit der Einstellungsbildschirm der Funktionsstufe angezeigt wird (Schritt 2).

Einzelheiten zur Eingabemethode finden Sie unter "Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen" ( Seite 22).

Bestätigen der BedienerEinstellungen

Es ist möglich, die Benutzer-ID und das Passwort der registrierten Bediener zu bestätigen.

Betriebsverfahren

1 Wählen Sie vom Einstellungsmenü "008 Bedienerprüfung (008 Operator Check)" (Seite 22 Schritt 1 bis 2)



```
MENU      008
Operator Check
```

2 Drücken Sie

Der Bestätigungsbildschirm für die BedienerEinstellungen (Benutzer-ID und Passwort) wird angezeigt.

```
Operator Check
Operator01 Unreg
```

3 Drücken Sie oder und wählen Sie die Nummer des Bedieners, dessen Einstellung geprüft werden soll

Jedes Mal, wenn  oder  gedrückt wird, ändert sich die Bedienernummer nacheinander von Bediener 01 (Bediener Nr. 1) bis Bediener 16 (Bediener Nr. 16).

```
Operator Check
Operator02
```


Wenn Sie die Einstellungen eines Bedieners überprüfen, wählen Sie eine Bedienernummer rechts davon, wo "Unreg" nicht angezeigt wird (was bedeutet, dass es sich um einen bereits registrierten Bediener handelt).

4 Drücken Sie

Der Einstellungsbildschirm (Benutzer-ID und Passwort) der ausgewählten Bedienernummer wird angezeigt.

```
User ID  12345678
Passwd   12345678
```

Wenn der angemeldete Benutzer kein Administrator ist, wird der Eingabebildschirm für die Administrator-ID angezeigt, bevor der Bestätigungsbildschirm BedienerEinstellungen (Benutzer-ID und Passwort) angezeigt wird (Schritt 2), und es ist notwendig, die Administrator-ID und das Passwort einzugeben.

Einzelheiten zur Eingabemethode finden Sie unter "Methode zur Verwendung der Menüs Einstellungen" ( Seite 22).

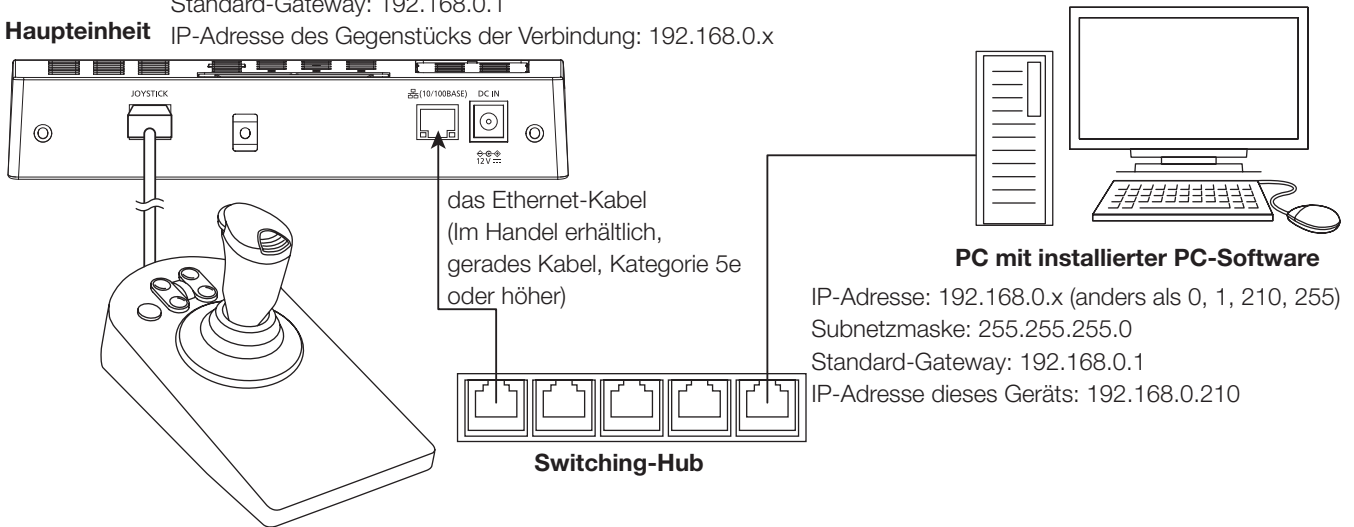
Betrieb

Verbindung mit einem PC

Diese Einheit und der PC, auf dem die PC-Software installiert ist, sind über ein Switching-Hub verbunden.

IP-Adresse: 192.168.0.210
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Standard-Gateway: 192.168.0.1

Haupteinheit IP-Adresse des Gegenstücks der Verbindung: 192.168.0.x



Hinweis:

- Bei der Verbindung mit der PC-Software ist es notwendig, die Einstellung des Schlüssels für die Kommunikation neben den Netzwerkeinstellungen vorzunehmen (→ Seite 30)

Bedienung der PC-Software

Mit diesem Gerät ist es möglich, die verbundene PC-Software zu bedienen.

Die Bedienung der PC-Software ist je nach verbundener PC-Software und deren Version unterschiedlich.

Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der zu verbindenden PC-Software.

Einstellung des Steuerhebels

Das Verfahren zum Kalibrieren (im Folgenden als "Einstellen" bezeichnet) der Steuerhebel-Einheit (Steuerhebel und Zoomsteuerrädchen) wird im Folgenden erläutert.

In der Regel ist eine Einstellung nicht erforderlich. Führen Sie die Einstellung in den folgenden Situationen durch.

- Wenn sich das Kamerabild bewegt (schwenkt oder neigt), obwohl der Steuerhebel nicht bedient wurde (der Steuerhebel wird nicht gehalten und ist in die Mittelstellung zurückgekehrt).
- Wenn sich der Zoom des Kamerabildes ändert, obwohl das Zoomsteuerrädchen nicht bedient wurde (das Zoomsteuerrädchen wird nicht gehalten und ist in die zentrale Position zurückgekehrt).

Einstellung des Steuerhebels

Der Steuerhebel wird wie im Folgenden beschrieben eingestellt.

Hinweis:

- Die während der Einstellung angezeigten Werte für den Neigungs- und Schwenkbereich ändern sich je nachdem, wie der Steuerhebel nach oben, unten, links oder rechts bewegt wird. Darüber hinaus kann sich dies je nach Gerät oder bei jeder neuen Einstellung ändern.
- Wenn Sie den Steuerhebel während der Einstellung in die Mitte zurückführen, führen Sie ihn nicht langsam zurück, sondern lassen Sie Ihre Hand schnell los, als ob Sie ihn fliegen lassen würden. Wenn der Steuerhebel langsam zurückgeführt wird, stoppt er möglicherweise nicht in der Mitte, sondern an einer Position, die leicht von der Mitte entfernt ist.

Betriebsverfahren

1 Schalten Sie die Stromversorgung ein, während Sie

gleichzeitig **9** + **MON (ESC)** drücken

Der Eingabebildschirm für die Administrator-ID wird angezeigt.

Pan/Tilt Calib
AdminID <input type="text"/>

2 Eingabe der Administrator-ID über die Zifferntasten

Die eingegebene Administrator-ID wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Pan/Tilt Calib
AdminID 12345678

3 Drücken Sie **CAM (SET)**

Der Bildschirm zur Passworteingabe wird angezeigt.

Pan/Tilt Calib
Passwd <input type="text"/>

4 Eingabe des Administratorpassworts über die Zifferntasten

Pan/Tilt Calib
Passwd *****

5 Drücken Sie **CAM (SET)**

Wenn eine falsche Administrator-ID oder ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird für einige Sekunden die blinkende Meldung "Ungültig" angezeigt, und dann kehrt die Anzeige zum Eingabebildschirm für die Administrator-ID zurück. Geben Sie erneut die richtige Administrator-ID und das richtige Passwort ein.

Wenn die Administrator-ID und das Passwort korrekt eingegeben wurden, wird der Bestätigungsbildschirm für die Schwenk-/Neigekalibrierungseinstellungen angezeigt.

T: FE/02, 7F	0	Neigungseinstellwert des Steuerhebels (aufwärts - abwärts)
P: FF/01, 7E	0	

Steuerhebel in der zentralen Position

Der Wert für die Neigungseinstellung des Steuerhebels wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

Wenn der Steuerhebel in Aufwärts- und Abwärtsrichtung bewegt wird, ändert sich der angezeigte Neigungseinstellwert im Bereich von -64 (Steuerhebel in die untere Endposition bewegt) bis 0 (Hand vom Steuerhebel gelöst, so dass der Steuerhebel in die mittlere Position zurückkehrt) bis 64 (Steuerhebel in die obere Endposition bewegt).

T: FE/02, 7F	64
P: FF/01, 7E	0

Der Zustand, in dem der Steuerhebel in die obere Endposition gebracht wird

T: FE/02, 7F	-64
P: FF/01, 7E	0

Der Zustand, in dem der Steuerhebel in die untere Endposition gebracht wird

Der Wert für die Schwenkeinstellung des Steuerhebels wird im unteren rechten Teil des Bildschirms angezeigt.

Wenn der Steuerhebel nach links und rechts bewegt wird, ändert sich der angezeigte Schwenkeinstellwert im Bereich von -64 (Steuerhebel in die linke Endposition bewegt) bis 0 (Hand vom Steuerhebel gelöst, so dass der Steuerhebel in die mittlere Position zurückkehrt) bis 64 (Steuerhebel in die rechte Endposition bewegt).

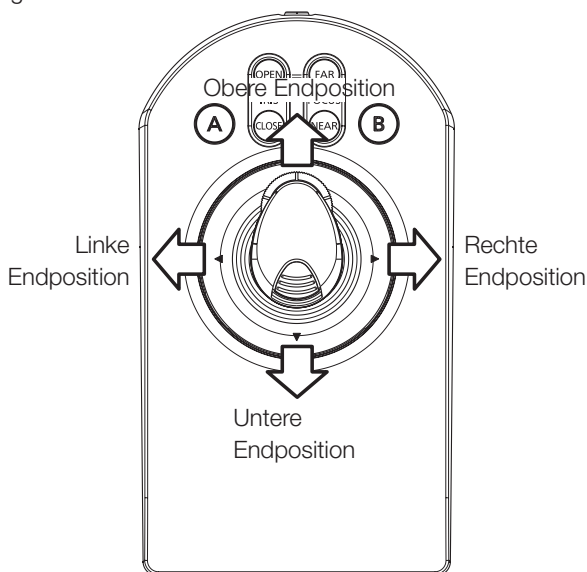
T: FE/02, 7F 0
P: FF/01, 7E 64

Der Zustand, in dem der Steuerhebel in die rechte Endposition gebracht wird

T: FE/02, 7F 0
P: FF/01, 7E -64

Der Zustand, in dem der Steuerhebel in die linke Endposition gebracht wird

Wenn der angezeigte Einstellwert (Auf-Abwärts-Richtung, Links-Rechts-Richtung) nicht im Bereich -64 bis 0 bis 64 liegt, wie vorstehend beschrieben, wenn der Steuerhebel in Aufwärts-, Abwärts-, Links- und Rechts-Richtung und in der Mitte bewegt wird, ist es wahrscheinlich, dass sich die Einstellung des Steuerhebels verschoben hat. Nehmen Sie dann die Einstellung des Steuerhebels gemäß dem folgenden Verfahren vor.



6 Drücken Sie



Der Einstellbildschirm für die Neigung (oberes Ende) wird angezeigt.

Der Wert für den Neigungszustand des Steuerhebels wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

T: ---/---, --- 7F
P: ---/---, ---

7 Halten Sie den Joystick in der oberen Endposition

Der Wert für den Neigungszustand im oberen rechten Teil des Bildschirms ändert sich.

T: ---/---, --- FE
P: ---/---, ---

8 Drücken Sie



Während sich der Cursor bewegt, wird gleichzeitig der Neigungswert der oberen Endposition und der Einstellbildschirm für die Neigung (untere Ende) angezeigt.

T: FE/---, --- FE
P: ---/---, ---

9 Halten Sie den Steuerhebel in der vollständig abwärts gerichteten Position (unteres Ende)

Der Wert für den Neigungszustand im oberen rechten Teil des Bildschirms ändert sich.

T: FE/---, --- 02
P: ---/---, ---

10 Drücken Sie



Während sich der Cursor bewegt, wird gleichzeitig der Neigungswert der unteren Endposition und der Einstellbildschirm für die Neigung (Mitte) angezeigt.

T: FE/02, --- 02
P: ---/---, ---

11 Lassen Sie den Steuerhebel los und in seine Mittelstellung zurückkehren

Der Wert für den Neigungszustand im oberen rechten Teil des Bildschirms ändert sich.

T: FE/02, --- 7F
P: ---/---, ---

12 Drücken Sie



Während sich der Cursor bewegt, wird gleichzeitig der Neigungswert für die zentrale Position und der Einstellbildschirm für das Schwenken (rechte Endposition) angezeigt.

Der Statuswert für die Schwenkeinstellung des Steuerhebels wird im unteren rechten Teil des Bildschirms angezeigt.

T: FE/02, 7F
P: ---/---, --- 7E

13 Halten Sie den Steuerhebel in der rechten Endposition

Der Statuswert für die Schwenkeinstellung im unteren rechten Teil des Bildschirms ändert sich.

T: FE/02, 7F
P: ---/---, --- FF

14 Drücken Sie



Während sich der Cursor bewegt, wird gleichzeitig der Schwenkwert der rechten Endposition und der Einstellbildschirm für das Schwenken (linke Endposition) angezeigt.

T: FE/02, 7F
P: FF/---, --- FF

15 Halten Sie den Steuerhebel in der linken Endposition

Der Statuswert für die Schwenkeinstellung im unteren rechten Teil des Bildschirms ändert sich.

T: FE/02, 7F
P: FF/---, --- 01

16 Drücken Sie

Während sich der Cursor bewegt, wird gleichzeitig der Schwenkwert der unteren Endposition und der Einstellbildschirm für die Neigung (Mitte) angezeigt.

T: FE/02, 7F	
P: FF/01, --	01

17 Lassen Sie den Steuerhebel los und in seine Mittelstellung zurückkehren

Der Statuswert für die Schwenkeinstellung im unteren rechten Teil des Bildschirms ändert sich.

T: FE/02, 7F	
P: FF/01, --	7E

18 Drücken Sie

Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellung wird gleichzeitig mit dem zentralen Schwenkwert an der Position des Cursors angezeigt.

T: FE/02, 7F	Set
P: FF/01, 7E	?

19 Drücken Sie

Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

T: FE/02, 7F	Mem
P: FF/01, 7E	ory

Danach wechselt die Anzeige zum Bestätigungsbildschirm für die Kalibrierungseinstellungen von Schwenken/Neigen (die eingestellten Werte werden angezeigt).

T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	0



Der Wert für die Neigungseinstellung des Steuerhebels wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

Wenn der Steuerhebel in Aufwärts- und Abwärtsrichtung bewegt wird, ändert sich der angezeigte Neigungseinstellwert im Bereich von -64 (Steuerhebel in die untere Endposition bewegt) bis 0 (Hand vom Steuerhebel gelöst, so dass der Steuerhebel in die mittlere Position zurückkehrt) bis 64 (Steuerhebel in die obere Endposition bewegt).

Der Wert für die Schwenkeinstellung des Steuerhebels wird im unteren rechten Teil des Bildschirms angezeigt.

Wenn der Steuerhebel nach links und rechts bewegt wird, ändert sich der angezeigte Schwenkeinstellwert im Bereich von -64 (Steuerhebel in die linke Endposition bewegt) bis 0 (Hand vom Steuerhebel gelöst, so dass der Steuerhebel in die mittlere Position zurückkehrt) bis 64 (Steuerhebel in die rechte Endposition bewegt).

Hinweis:

- Wenn  oder  gedrückt wird, wird der Bestätigungsbildschirm für die Einstellungen nicht angezeigt, und die Anzeige wechselt zum Bestätigungsbildschirm für die Kalibrierungseinstellungen von Schwenken/Neigen (die eingestellten Werte werden nicht angezeigt).

20 Bestätigen Sie die Einstellungen der Kalibrierungseinstellungen von Schwenken/Neigen

Wenn der Steuerhebel in die obere Endposition bewegt wird, vergewissern Sie sich, dass der angezeigte Neigungseinstellwert 64 ist.

T: FE/02, 7F	64
P: FF/01, 7E	0

Wenn der Steuerhebel in die untere Endposition bewegt wird, vergewissern Sie sich, dass der angezeigte Neigungseinstellwert -64 ist.

T: FE/02, 7F	-64
P: FF/01, 7E	0

Wenn der Steuerhebel in die rechte Endposition bewegt wird, vergewissern Sie sich, dass der angezeigte Schwenkeinstellwert 64 wird.

T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	64

Wenn der Steuerhebel in die linke Endposition bewegt wird, vergewissern Sie sich, dass der angezeigte Schwenkeinstellwert -64 wird.

T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	-64

Wenn der Steuerhebel von der Hand losgelassen wird und in seine Mittelstellung zurückkehren kann, vergewissern Sie sich, dass der angezeigte Neigungseinstellwert und der angezeigte Schwenkwert jeweils 0 sind.

T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	0

Wenn der Neigungseinstellwert und der Schwenkeinstellwert bei der Betätigung des Steuerhebels nicht wie oben beschrieben werden, ist es wahrscheinlich, dass die Einstellung des Steuerhebels nicht korrekt vorgenommen wurde. In diesem Fall schalten Sie das Gerät aus und führen die Schritte 1 bis 20 erneut aus.

21 Schalten Sie das Stromversorgung aus

Schalten Sie nach den Einstellungen die Stromversorgung aus und beenden Sie die Kalibrierung.

Einstellung des Zoomsteuerrädchens

Das Zoomsteuerrädchen wird eingestellt (Zoom-Kalibrierung)

Hinweis:

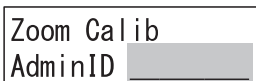
- Der angezeigte Zustandswert des Zoomsteuerrädchens ändert sich entsprechend der Drehrichtung des Zoomsteuerrädchens.
- Der angezeigte Zustandswert des Zoomsteuerrädchens kann sich je nach Gerät oder bei jeder neuen Einstellung ändern.
- Wenn Sie das Zoomsteuerrädchen in die Mitte zurückführen, führen Sie ihn nicht langsam zurück, sondern lassen Sie schnell los, als ob Sie ihn fliegen lassen würden. Wenn der Steuerhebel langsam zurückgeführt wird, stoppt er möglicherweise nicht in der Mitte, sondern an einer Position, die leicht von der Mitte entfernt ist.

Betriebsverfahren

1 Schalten Sie die Stromversorgung ein, während Sie

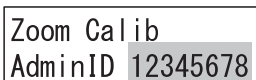
gleichzeitig **8** + **MON (ESC)** drücken

Der Eingabebildschirm für die Administrator-ID wird angezeigt.



2 Eingabe der Administrator-ID über die Zifferntasten

Die eingegebene Administrator-ID wird auf dem Bildschirm angezeigt.



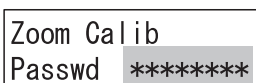
3 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Passworteingabe wird angezeigt.



4 Eingabe des Administratorpassworts über die Zifferntasten

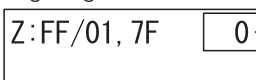


5 Drücken Sie



Wenn eine falsche Administrator-ID oder ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird für einige Sekunden die blinkende Meldung "Ungültig" angezeigt, und dann kehrt die Anzeige zum Eingabebildschirm für die Administrator-ID zurück. Geben Sie erneut die richtige Administrator-ID und das richtige Passwort ein.

Wenn die Administrator-ID und das Passwort korrekt eingegeben wurden, wird der Bestätigungsbildschirm für die Kalibrierungseinstellungen des Zoomsteuerrädchens angezeigt.

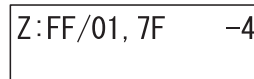


Einstellwert des Zoomsteuerrädchens

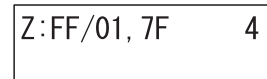
Zoomsteuerrädchen in zentraler Position

Der Einstellwert des Zoomsteuerrädchens wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

Wenn das Zoomsteuerrädchen nach links und rechts bewegt wird, ändert sich der angezeigte Einstellwert im Bereich von -4 (wenn er in die linke Endposition (Weitwinkel-Endposition) gedreht wird) bis 0 (Hand vom Zoomsteuerrädchen gelöst, so dass sie in die zentrale Position zurückkehrt) bis 4 (Zoomsteuerrädchen in der rechten Endposition (Teleobjektiv)).

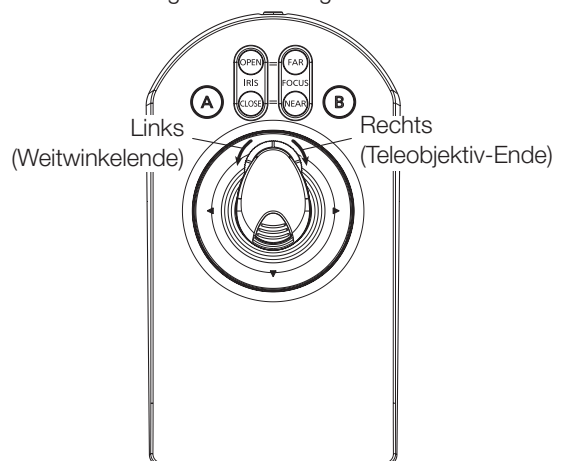


Der Zustand, wenn das Zoomsteuerrädchen nach links gedreht wird (Weitwinkelende)



Der Zustand, wenn das Zoomsteuerrädchen nach rechts gedreht wird (Teleobjektiv)

Wenn das Zoomsteuerrädchen nach links und rechts und in die Mitte gedreht wird und der angezeigte Einstellwert nicht wie oben beschrieben im Bereich -4 bis 0 bis 4 liegt, hat sich die Einstellung des Zoomsteuerrädchens wahrscheinlich verschoben. Führen Sie dann die Einstellung des Zoomsteuerrädchens gemäß dem folgenden Verfahren durch.

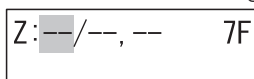


6 Drücken Sie



Der Einstellungsbildschirm des Zoomsteuerrädchens (Teleobjektiv-Ende) wird angezeigt.

Der Zustandswert des Zoomsteuerrädchens Rechts wird oben rechts im Bildschirm angezeigt.



7 Das Zoomsteuerrädchen wird zum rechten Ende gedreht (Teleobjektiv)

Der Zustandswert des Zoomsteuerrädchens, der oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt wird, ändert sich.

Z: ---/---, --- FF

8 Drücken Sie



Wenn sich der Cursor bewegt, wird gleichzeitig der Endwert des Teleobjektivs des Zoomsteuerrädchens an seiner Position und der Einstellbildschirm des Zoomsteuerrädchens (Weitwinkelende) angezeigt.

Z: FF/---, --- FF

9 Das Zoomsteuerrädchen wird nach links gedreht (Weitwinkelende)

Der Zustandswert des Zoomsteuerrädchens, der oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt wird, ändert sich.

Z: FF/---, --- 01

10 Drücken Sie



Wenn sich der Cursor bewegt, wird gleichzeitig der Endwert des Weitwinkels des Zoomsteuerrädchens an seiner Position und der Einstellbildschirm des Zoomsteuerrädchens (zentral) angezeigt.

Z: FF/01, --- 01

11 Lassen Sie das Zoomsteuerrädchen los und zur Mittelstellung zurückkehren

Der Zustandswert des Zoomsteuerrädchens, der oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt wird, ändert sich.

Z: FF/01, --- 7F

12 Drücken Sie



Der Bestätigungsbildschirm für die Einstellung wird gleichzeitig mit dem zentralen Wert des Zoomreglers an der Position des Cursors angezeigt.

Z: FF/01, 7F Set ?

13 Drücken Sie



Der Bildschirm zur Registrierung der Einstellungen wird für einige Sekunden angezeigt.

Z: FF/01, 7F Mem ory

Danach wechselt die Anzeige zum Bestätigungsbildschirm für die Kalibrierungseinstellungen des Zooms (die eingestellten Werte werden angezeigt).

Z: FF/01, 7F 0

Einstellwert des Zoomsteuerrädchens

Der Einstellwert des Zoomsteuerrädchens wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

Wenn das Zoomsteuerrädchen nach links und rechts bewegt wird, ändert sich der angezeigte Einstellwert im Bereich von -4 (wenn er in die linke Endposition (Weitwinkel-Endposition) gedreht wird) bis 0 (Hand vom Zoomsteuerrädchen gelöst, so dass sie in die zentrale Position zurückkehrt) bis 4 (Zoomsteuerrädchen in der rechten Endposition (Teleobjektiv)).

Hinweis:

- Wenn oder gedrückt wird, wird der Registrierungsbildschirm für die Einstellungen nicht angezeigt, und die Anzeige wechselt zum Bestätigungsbildschirm für die Kalibrierungseinstellungen des Zoomsteuerrädchens (die eingestellten Werte werden nicht angezeigt).

14 Bestätigen Sie die Kalibrierungseinstellungen des Zoomsteuerrädchens

Wenn das Zoomsteuerrädchen auf die rechte Endposition (Teleobjektiv-Endposition) gedreht wird, vergewissern Sie sich, dass der angezeigte Einstellwert 4 ist.

Z: FF/01, 7F 4

Wenn das Zoomsteuerrädchen auf die linke Endposition (Weitwinkel-Endposition) gedreht wird, vergewissern Sie sich, dass der angezeigte Einstellwert -4 ist.

Z: FF/01, 7F -4

Wenn das Zoomsteuerrädchen losgelassen wird und in die Mittelstellung zurückkehren kann, vergewissern Sie sich, dass der angezeigte Einstellwert 0 ist.

Z: FF/01, 7F 0

Wenn das Zoomsteuerrädchen bedient wird und der angezeigte Einstellwert sich nicht wie oben beschrieben verändert, ist es wahrscheinlich, dass die Einstellung der Zoomrad-Steuerung nicht korrekt vorgenommen wurde. In diesem Fall schalten Sie das Gerät aus und führen Sie die Schritte 1 bis 14 erneut aus.

15 Schalten Sie das Stromversorgung aus

Schalten Sie nach den Einstellungen die Stromversorgung aus und beenden Sie die Kalibrierung.

Alles zurücksetzen

Wenn Alles zurücksetzen durchgeführt wird, werden die Einstellungen der Haupteinheit, die über die Menüfunktionen dieses Geräts eingestellt werden können, alle in ihren Ausgangszustand zurückgesetzt.

Da die Einstellungen der Haupteinheit auf die Ausgangszustände zurückgesetzt werden, ist eine Erstinbetriebnahme erforderlich, wenn als nächstes die Stromversorgung dieses Geräts eingeschaltet und dieses Gerät erneut gestartet wird. Einzelheiten finden Sie unter "Erstinbetriebnahme" (☞ Seite 16).

Die Einstellungen, die durch Alles zurücksetzen betroffen sind, sind die im Folgenden genannten.

- Einstellung von Anzeige/Summer
- Steuerhebel-Einstellungen
- Netzwerkeinstellungen
- Einstellung für automatisches Anmeldung/Abmeldung
- Einstellungen für den Administrator
- Einstellungen der Bediener
- Einstellungen der Funktionsstufe

Betriebsverfahren

1 Schalten Sie die Stromversorgung ein, während Sie

2 + 4 + 6 gedrückt halten

Der Bestätigungsbildschirm für die Ausführung von Alles zurücksetzen wird angezeigt.

All Reset
Reset?

2 Drücken Sie 

Der Bildschirm für die Ausführung von Alles zurücksetzen wird für einige Sekunden angezeigt.

Danach wechselt die Anzeige zum Bildschirm Alles zurücksetzen erfolgreich ausgeführt.

All Reset



All Reset
End

3 Schalten Sie die Stromversorgung AUS

Fehlerbehebung

Bevor Sie nach einer Reparatur fragen, überprüfen Sie die Symptome anhand der folgenden Tabelle.

Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn ein Problem auch nach einer Prüfung und dem Versuch einer Lösung in gemäß der Tabelle nicht behoben werden kann oder ein Problem im Folgenden nicht beschrieben wird.

Symptom	Ursache/Lösung	Referenzseiten
Die Stromversorgung dieses Geräts ist nicht eingeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> Ist der Netzstecker fest in die Steckdose gesteckt? Überprüfen Sie, ob er angeschlossen ist. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Ist das Netzkabel fest in das Netzteil eingesteckt? Überprüfen Sie, ob es richtig eingesteckt ist. 	14
	<ul style="list-style-type: none"> Ist der Gleichstromstecker fest in die Anschlussklemmen dieses Gerätes gesteckt? Überprüfen Sie, ob er sicher eingesteckt ist. 	14
Die Anzeige ist dunkel / die Textzeichen werden nicht richtig angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Wurden Helligkeit und Kontrast des Displays korrekt eingestellt? Überprüfen Sie die Einstellwerte. 	23
Der Anmeldebildschirm wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Die Stromversorgung wurde möglicherweise eingeschaltet, während mehrere Tasten für Wartungsfunktionen gedrückt wurden. Vergewissern Sie sich, dass keine Tasten gedrückt werden, und schalten Sie das Gerät wieder ein. 	38
Kameras können nicht mit dem Steuerhebel gesteuert werden.	<ul style="list-style-type: none"> Der Steuerhebel und die Haupteinheit sind möglicherweise nicht richtig angeschlossen. Überprüfen Sie die Verbindung. 	14
	<ul style="list-style-type: none"> Der im System angemeldete Benutzer ist möglicherweise nicht mit der Funktionsstufe zur Bedienung dieser Tasten berechtigt. Überprüfen Sie die Einstellungen der Funktionsstufe des angemeldeten Benutzers. 	34
Schwenken, Kippen oder Zoomen sind auch aktiviert, wenn Sie den Steuerhebel nicht bedienen.	<ul style="list-style-type: none"> Der Steuerhebel und die Haupteinheit sind möglicherweise nicht richtig angeschlossen. Überprüfen Sie die Verbindung. 	14
	<ul style="list-style-type: none"> Wurde die Steuerhebel-Einheit kalibriert? Führen Sie die Kalibrierung durch. 	38
Die Geschwindigkeit des Schwenkens und Neigens hängt von der Kipprichtung des Steuerhebels ab.	<ul style="list-style-type: none"> Wurde die Steuerhebel-Einheit kalibriert? Führen Sie die Kalibrierung durch. 	38
Der Benutzer kann sich nicht am System anmelden.	<ul style="list-style-type: none"> Haben Sie die Benutzer-ID korrekt eingegeben? Geben Sie erneut die richtige Benutzer-ID ein. 	36
	<ul style="list-style-type: none"> Haben Sie das Passwort korrekt eingegeben? Wenn bei der Eingabe des Passworts ein Fehler auftritt, kehrt die Anzeige zum Anmeldebildschirm zurück und die Eingabe beginnt wieder mit der Benutzer-ID. 	36
Der Summer ertönt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Wurden die Toneinstellung für Alarm und Tastenbedienung eingeschaltet? Überprüfen Sie die Einstellung. 	24
Es gibt eine Taste, die auch beim Drücken keine Aktion auslöst.	<ul style="list-style-type: none"> Ist das eine Taste, die für die ausgewählte Gruppe oder Kamera verwendet werden kann? Die ausführbaren Funktionen unterscheiden sich abhängig von den gewählten Einheiten. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der PC-Software. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Der im System angemeldete Benutzer ist möglicherweise nicht mit der Funktionsstufe zur Bedienung dieser Tasten berechtigt. Überprüfen Sie die Einstellungen der Funktionsstufe des angemeldeten Benutzers. 	34

Fehlerbehebung (Fortsetzung)

Überprüfen Sie regelmäßig das Netzkabel, den Netzstecker und die Anschlüsse.

Symptom	Ursache/Lösung	Referenzseiten
Die Isolierung des Netzkabels ist beschädigt.	<ul style="list-style-type: none">Das Netzkabel, der Stecker oder der Netzstecker sind beschädigt. Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand führen. Ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an qualifiziertes Wartungspersonal.	-
Das Netzkabel, der Stecker und die Anschlüsse werden während des Gebrauchs heiß.		
Das Netzkabel wird heiß, wenn es gebogen oder gedehnt wird.		

Technische Daten

• Hauptleiste

Stromquelle:	DC 12 V 250 mA
Stromverbrauch:	Mit beiliegendem Wechselstromadapter 3 W (DC 12 V 250 mA)
Betriebsumgebungstemperatur:	0 °C - 50 °C
Betriebsumgebungsfeuchtigkeit:	5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Anzeige:	LCD (16 Zeichen, 2 Zeilen), einstellbare Helligkeit und Kontrast
Netzwerkanschluss:	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) × 1
Steuerhebel-Anschluss:	Spezielle Schnittstelle (RJ-45) × 1
Serielle Schnittstelle (für Wartungsarbeiten)	
Abmessungen:	
Haupteinheit	237 mm (B) × 45 mm (H) × 173 mm (T) (ohne Ausbuchtung)
Steuerhebel-Einheit	113 mm (B) × 121 mm (H) × 206 mm (T) (ohne Kabel)
Masse:	Haupteinheit: Ca. 840 g Steuerhebel-Einheit: Ca. 640 g
Beenden:	Haupteinheit, Bedienfeld: Harz, Schwarz Steuerhebel-Einheit-Einheit, Basis: Harz, Schwarz Steuerhebel-Einheit, Steuerhebel: Harz, Schwarz

• Wechselstromadapter (im Lieferumfang enthalten)

Eingangsspannung:	100 V AC bis 240 V AC, 50 Hz / 60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 12 V 1,5 A
Abmessungen:	53 mm (B) × 33 mm (H) × 111 mm (T) (ohne Netzkabel und Gleichstromkabel)
Masse:	Ca. 166 g

Open-Source-Software

This software contains third-party software programs licensed under BSD.

Copyright (c) 1992, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1990, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1992, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

NOTICE:

Since the sockets interface was designed and developed at the University of California, the following copyright is included.

Portions of the following definitions are protected by that copyright

Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved.

(c)UNIX System Laboratories, Inc.

All or some portions of this file are derived from material licensed to the University of California by American Telephone and Telegraph Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with the permission of UNIX System Laboratories, Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Entsorgung von Altgeräten

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

Indem Sie diese Produkte ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgebühren verhängt werden.

i-PRO Co., Ltd. Fukuoka, Japan

<https://www.i-pro.com/>

i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB
Amsterdam, Netherlands

