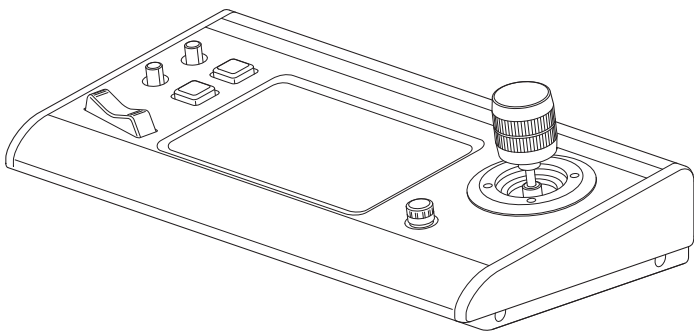


REMOTE CAMERA CONTROLLER

RM-LP100U

RM-LP100E

BEDIENUNGSANLEITUNG



Technische Daten und Erscheinungsbild dieses Geräts können aufgrund weiterer Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Details

Details zu den Einstellungen und zum Betrieb finden Sie unter „BEDIENUNGSANLEITUNG“ auf der Webseite. Bitte überprüfen Sie die neuesten BEDIENUNGSANLEITUNG, Tools, usw. über die URL unten.

Nordamerika:

<http://pro.jvc.com/prof/main.jsp>

Europa:

<http://www.service.jvcpro.eu/public/>

China:

<http://www.jvc.com.cn/service/download/index.html>

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts.

Bevor Sie beginnen, dieses Gerät zu verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig die “BEDIENUNGSANLEITUNG”, um den richtigen Umgang mit dem Produkt zu gewährleisten.

Bitte lesen Sie insbesondere die “Sicherheitsmaßnahmen”, um den sicheren Umgang mit dem Produkt zu gewährleisten. Bewahren Sie sie nach dem Lesen zusammen mit der Garantiekarte auf und greifen Sie darauf zurück, wenn Sie sie brauchen.

Die Seriennummer ist für die Qualitätskontrolle ausschlaggebend. Bitte vergewissern Sie sich nach dem Kauf, dass die Seriennummer korrekt auf diesem Produkt angegeben ist und dass die gleiche Seriennummer auf der Garantiekarte angegeben ist.

Bitte lesen Sie das Folgende, bevor Sie beginnen:

Vielen Dank für Ihren Erwerb dieses Produktes. Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.

In diesem Handbuch wird jede Modellnummer beschrieben, ohne den letzten Buchstaben (U/E), welcher für das Ziel der Auslieferung steht. (U: für USA und Kanada, E: für Europa) Nur „U“-Modelle (RM-LP100U) wurden von der UL bewertet.

Sicherheitsmaßnahmen

Bei Nichtbeachtung der folgenden Sicherheitshinweise können Schäden am Gerät, an der Fernbedienung oder an der Disc auftreten.

1. Das Gerät **NICHT** an Orten aufstellen, —
 - wo es extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist,
 - wo es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist,
 - wo es starker Staubentwicklung ausgesetzt ist,
 - wo es starken Magnetfeldern ausgesetzt ist.
 - wo keine stabile Aufstellung gewährleistet bzw. das Gerät Vibrationen ausgesetzt ist.
2. Die Belüftungsöffnungen des Gerätes **NIEMALS** blockieren. (Falls die Belüftungsöffnungen durch eine Zeitung oder ein Tuch usw. blockiert werden, kann die Abwärme nicht entweichen.)
3. Das Gerät und die Fernbedienung **NIEMALS** einer hohen Gewichtsbelastung aussetzen.
4. **KEINE** Flüssigkeitsbehälter auf das Gerät stellen, um das Verschütten von Flüssigkeit auf das Gerät oder die Fernbedienung zu vermeiden. (Falls Wasser oder andere Flüssigkeiten in dieses Gerät eindringen, besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.)
5. Das Gerät **NIEMALS** Tropfen oder Spritzern aussetzen.
6. Dieses Gerät **NIEMALS** in einem Badezimmer oder anderen Orten mit Wasser verwenden. Ferner **NIEMALS** mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gefüllte Behälter (wie Kosmetik oder Medikamentenfläschchen, Blumenvasen, Pflanzentöpfe, Becher usw.) auf das Gerät stellen.
7. **NIEMALS** Gegenstände mit offener Flammenentwicklung, wie etwa brennende Kerzen, auf dieses Gerät stellen.
8. Das Gerät beim Transportieren **NIEMALS** starken Erschütterungen aussetzen.

Wenn Sie das Gerät in einem Schrank oder auf einem Regal aufstellen, achten Sie bitte darauf, dass auf allen Seiten ausreichend Platz für die Belüftung vorhanden ist (10 cm oder mehr auf beiden Seiten, auf der Oberseite und auf der Rückseite).

Die Entsorgung der Batterien hat unter umweltschutztechnischen Gesichtspunkten zu erfolgen. Die diesbezüglichen örtlich geltenden Gesetze und Vorschriften müssen strengstens befolgt werden. Verwenden Sie das mitgelieferte Stromkabel.

(ansonsten besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.)

Verwenden Sie das Gerät **NICHT** weiter, wenn Sie Zweifel an seinem ordnungsgemäßen Funktionieren haben, oder wenn es in irgendeiner Form beschädigt ist. Schalten Sie es ab, ziehen Sie den Stecker heraus und wenden Sie sich an Ihren Händler.

VORSICHT mit Glasplatten oder Türen an dem Gerät.

FRAGEN Sie Ihren Händler, wenn Sie Zweifel bezüglich der Installation, dem Betrieb oder der Sicherheit Ihres Geräts haben.

Sorgen Sie dafür, dass niemand, insbesondere Kinder, Gegenstände in die Löcher, Steckplätze, oder anderen Öffnungen am Gehäuse steckt. Dies könnte einen tödlichen Stromschlag zur Folge haben.

KONDENSATIONSNIEDERSCHLAG

Bei einem unvermittelten Wechsel der Umgebungstemperatur von kalt zu warm bzw. bei Auftreten extremer Luftfeuchtigkeit kann es zum Kondensationsniederschlag—am Gerät kommen (ähnlich dem Effekt, der beim Einfüllen einer kalten Flüssigkeit in eine Flasche an der Glasaußenseite auftritt). In einer Umgebung, in der Kondensationsniederschlag auftreten kann, sollte der Netzstecker abgezogen und das Gerät für einige Stunden von der Stromversorgung getrennt bleiben, bis sich die Feuchtigkeit im Geräterinneren verflüchtigt hat. Anschließend kann das Gerät wieder eingeschaltet werden.

Das Typenschild und die Sicherheitshinweise befinden sich auf der Unterseite des Geräts.

WARNUNG : GEFÄHRLICHE SPANNUNG IM GERÄTEINNEREN

WARNUNG : SCHÜTZEN SIE DIESES GERÄT VOR NÄSSE UND FEUCHTIGKEIT, UM KURZSCHLÜSSE UND BRANDGEFAHR ZU VERMEIDEN.

VORSICHT:

DIESES GERÄT IST EIN LASERPRODUKT DER KLASSE 1. BEACHTEN SIE JEDOCH, DASS DAS GERÄT EINEN SICHTBAREN LASERSTRAHL VERWENDET, DER BEI FALSCHER AUSRICHTUNG GEFÄHRLICHE STRAHLUNG FREISETZT. DARAUFGAHTEN, DASS DIESES GERÄT STETS KORREKT UND VORSCHRIFTSGEMÄSS BETRIEBEN WIRD. NICHT MIT DEN AUGEN AN DIE ÖFFNUNG DES DISCFACHES ODER ANDERE GERÄTEÖFFNUNGEN KOMMEN, UM INS INNERE DES GERÄTES ZU SEHEN, WENN DIESES AN EINE NETZSTECKDOSE ANGESCHLOSSEN IST. DIE VERWENDUNG VON BEDIENELEMENTEN, EINSTELLUNGEN ODER VORGEHENSWEISEN, DIE NICHT DEN IN DIESER DOKUMENTATION BESCHRIEBENEN ENTSPRECHEN, KÖNNEN EINE GEFÄHRDUNG DURCH GEFÄHRLICHE STRAHLUNG ZUR FOLGE HABEN. KEINE ABDECKUNGEN ÖFFNEN UND REPARATUREN NICHT EIGENHÄNDIG VORNEHMEN. WARTUNGSARBEITEN VON FACHLEUTEN DURCHFÜHREN LASSEN.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

JVC ist keinesfalls für Schäden haftbar, die aufgrund einer aus irgendwelchen Gründen fehlgeschlagenen Aufzeichnung, Speicherung oder Wiedergabe beliebiger Inhalte (Video, Audio oder andere) mit diesem Gerät entstehen. Alle anwendbaren Garantien beschränken sich auf die Ersetzung oder Reparatur des betreffenden Geräts und umfassen nicht die Wiederherstellung oder Ersetzung verlorener Inhalte.

Sehr geehrter Kunde, [Europäische Union] sehr geehrte Kundin,

dieses Gerät stimmt mit den gültigen europäischen Richtlinien und Normen bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit und elektrischer Sicherheit überein.

Die europäische Vertretung für die
JVC KENWOOD Corporation ist:
JVC Technical Services Europe GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11
61118 Bad Vilbel
DEUTSCHLAND

WARNUNG



Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Radiostörungen verursachen, die vom Benutzer möglicherweise Gegenmaßnahmen erfordern.

WICHTIG:

- Lesen Sie bitte vor Aufstellung und Inbetriebnahme des Geräts die Angaben auf den Seiten 2 und 3.

VORSICHT:

- Bei längerem Nichtgebrauch des Geräts sollte der Netzstecker abgezogen werden.
- Gefährliche Spannung im Geräteinneren. Wartungsarbeiten von Service-Fachleuten durchführen lassen. Vor Anbringen oder Abziehen von Antennenkabel und Anschlusskabeln den Netzstecker abziehen, um elektrische Schläge und Brandgefahr zu verhindern.
- Der Hauptanschluss soll betriebsbereit bleiben.

Mit der Taste STANDBY/ON  wird nur die Betriebsspannung des Geräts ein- und ausgeschaltet. „“ signalisiert Betriebsbereitschaft, „|“ laufenden Betrieb.

Warnung, dass ein Gerät gemäß den Standards von Bauklasse I an eine Netzsteckdose mit schützender Erdungsverbindung angeschlossen werden sollte.

Zentralstecker

Der Zentralstecker wird als Abschalter gebraucht, und darf nicht beschädigt werden.

Auch wenn die Betriebsanzeige des Produkts nicht leuchtet, ist die Hauptstromversorgung nicht abgetrennt, es sei denn, das Netzkabel wurde aus der Steckdose abgezogen. Die Hauptstromversorgung für dieses Produkt wird durch Einsetzen oder Abziehen des Netzsteckers hergestellt oder abgebrochen.

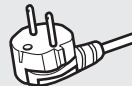
NETZANSCHLUSS

Die vorgeschriebene Betriebsspannung für dieses Produkt beträgt 120 V Wechselstrom (für USA und Kanada) und 220 – 240 V Wechselstrom (für europäische und asiatische Länder oder Vereinigtes Königreich).

Das angebrachte Netzkabel entspricht den folgenden Angaben für Netzspannung und Länder. Verwenden Sie nur das vorgeschriebene Netzkabel, um Sicherheitsregeln und EMV-Vorschriften des betreffenden Landes zu erfüllen.

Für europäische und asiatische
Länder: AC 220 – 240 V

Für Vereinigtes Königreich:
AC 220 – 240 V



Dieser Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose stecken können, wenden Sie sich an Ihren Elektriker zum Einbau einer richtigen Steckdose. Umgehen Sie nicht die Sicherheitsfunktion des geerdeten Steckers.

- Dieses Produkt darf nur mit dem auf dem Typenschild angegebenen Netzstrom betrieben werden. Wenn Sie sich über die in Ihrem Haushalt vorhandene Netzspannung nicht sicher sind, lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler oder beim Energieversorgungsunternehmen beraten.

Achtung:

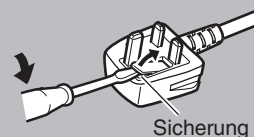
- Verwenden Sie nicht das gleiche Netzkabel für 120 V Wechselstrom wie für 220 – 240 V Wechselstrom. Dabei besteht die Gefahr von Fehlfunktionen, elektrischen Schlägen oder Bränden.

Hinweise nur für Netzkabel im Vereinigten Königreich

Der im Netzkabel für das Vereinigte Königreich verwendete Stecker hat eine eingebaute Sicherung. Bei einem Sicherungswechsel ausschließlich eine geeignete Sicherung mit der erforderlichen Belastbarkeit einlegen und das Sicherungsfach schließen. (Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler oder einem qualifizierten Fachmann beraten.)

Sicherungswechsel

Öffnen Sie das Sicherungsfach mit dem Schlitzschraubenzieher und ersetzen Sie die Sicherung.



Inhalt

Erste Schritte

Sicherheitsmaßnahmen	2
Inhalt	4
Mitgeliefertes Zubehör	4
Wichtigste Leistungsmerkmale	5
Vorsichtsmaßnahmen	5
Bezeichnung der Teile	6
Vorbereitungen	8

Betrieb

Auswahl und Bedienung einer Kamera	9
Auswahl einer Kamera	9
Bedienung einer Kamera	9
Videoaufnahme zur Kamera	9
Änderung einer zugewiesenen Funktion	10
Auswahl der Position	10
Einstellung der Kamerafunktionen	11
Einstellung des Weißabgleichs (R/B-Verstärkung)	11
Einstellung des Belichtungsmodus (BELICHTUNG)	11
Anpassen der Helligkeit	12
Einstellung der Kamerabildqualität (Detail)	12
Starten des Streamings	12

Einstellungen

Ablauf der Einrichtung	13
Grundfunktionen des Menübildschirms	13
Ablauf des Menübildschirms	14
Systemeinrichtung	17
Umschalten der Kameravideoausgabe Ein/Aus	17
IP-Einstellung	18
Registrierung der IP-Adresse	18
Netzwerkeinstellungen auf dieser Steuerung	18
Einrichtung des Tallys	19
Tally-Steuerungsschnittstelle	19
Kameraeinstellungsmenü	19

Sonstiges


Fehlersuche	20
Zustimmung zur „OPEN SOURCE LICENSE“	20
Anschlussplan	20
Technische Daten	21

Inhalt dieses Handbuchs

Verwendete Symbole

Vorsicht: Sicherheitshinweise zum Betrieb des beschriebenen Produkts.

Notiz : Referenzangaben zu Funktionen, Beschränkungen usw. des beschriebenen Produkts.

 : Querverweis auf andere Seiten oder Themen in diesem Handbuch.

Inhalt dieses Handbuchs

- Alle Rechte vorbehalten von der JVC KENWOOD Corporation. Unerlaubte Vervielfältigung oder Nachdruck dieses Handbuchs als Ganzes oder in Teilen ist strengstens untersagt.
- Anschauungsbilder, technische Daten und andere in diesem Handbuch vermittelte Informationen können im Sinne einer stetigen Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Andere Produkt- und Unternehmensnamen, die in diesem Handbuch verwendet werden, sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen. Zeichen wie TM und [®] wurden in diesem Handbuch ausgelassen.

Mitgeliefertes Zubehör

Zubehör	
Garantiekarte (nur U-Modell)	1
INSTRUCTIONS (BASIC)	1
Netzteil	1
Netzkabel (U-Modell: 1, E-Modell: 2)	
Kabelbinder	1
Schraube (M3)	1

Wichtigste Leistungsmerkmale

Die Funktionen für die Kombination dieses Geräts und der HD PTZ REMOTE CAMERA (KY-PZ100) sind wie folgt.

Einfache Bedienung mit dem LCD-Touchscreen

Ausgestattet mit einem Vollfarb-LCD-Touchscreen, der die Bedienung durch seine vielseitige Bildschirmkonfiguration vereinfacht.

Freie Bedienung der Kamera mit Steuerhebel und benutzerdefinierten Tasten

Ausgestattet mit einem Steuerhebel und benutzerdefinierten Tasten, denen Funktionen zugewiesen werden können, die die Bedienbarkeit der Kamera erweitern. Ermöglicht auch ein sanftes Schwenken und Neigen.

Steuerung von bis zu 100 Geräten der HD PTZ REMOTE CAMERA

Bis zu 100 Geräte der HD PTZ REMOTE CAMERA (KY-PZ100) können gesteuert werden.

Vorsichtsmaßnahmen

Lagerungs- und Nutzungsorte

Vermeiden Sie die Aufstellung dieses Geräts in den folgenden Umgebungen. Dies kann zu Fehlfunktionen oder Ausfällen führen.

- Heiße oder kalte Orte, die außerhalb des zulässigen Betriebstemperaturbereichs liegen (0 °C bis 40 °C).
- Orte mit einer Luftfeuchtigkeit unter oder über dem zulässigen Bereich von 20 %RF bis 90 %RF. (Kondenswasserbildung ist nicht zulässig)
- In der Nähe von Geräten, die ein starkes Magnetfeld abstrahlen, wie Transformatoren oder Motoren.
- In der Nähe von Geräten, die Funkwellen aussenden, wie Funkgeräte und Mobiltelefone.
- Orte mit übermäßig viel Staub und Sand.
- Orte, an denen Feuchtigkeit auftreten kann, wie an einem Fenster.
- Orte, an denen Strahlungen, Röntgenstrahlen, Salzbildung oder korrosive Gase auftreten.
- an Orten, an denen Rauch oder Dampf auftreten (z. B. in der Nähe eines Herdes),
- an Orten, an denen starke Erschütterungen auftreten können oder instabile Oberflächen vorhanden sind,

für längere Zeit in einem geparkten Fahrzeug in der prallen Sonne oder in unmittelbarer Nähe eines Heizlüfters,

Schützen Sie dieses Gerät vor eindringendem Staub, wenn Sie es an einem Ort, der sandigem Staub unterliegt, einsetzen.

Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang

Reiben Sie nicht mit einem Messer oder einem scharfen Gegenstand gegen die Oberfläche des Touchscreens oder drücken Sie nicht dagegen.

Üben Sie keine übermäßige Kraft auf dieses Gerät aus, heben Sie das Gerät nicht mit dem Steuerhebel an.

Wartung

Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie jegliche Wartungsarbeiten durchführen.

Wischen Sie mit einem weichen Tuch ab. Das Abwischen mit Verdünnung oder Waschbenzin kann seine Oberfläche angreifen oder stumpf werden lassen.

Wischen Sie bei hartnäckigen Verschmutzungen das Gerät mit einem Tuch ab, das Sie in ein mit Wasser verdünntes neutrales Reinigungsmittel getaucht haben, und wischen Sie anschließend mit einem trockenen Tuch nach.

Vorsichtshinweise zur Aufstellung dieses Geräts auf einem Tisch

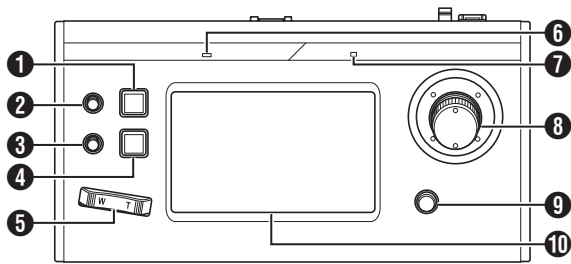
Stellen Sie dieses Gerät so auf, dass es nicht durch Erschütterungen vom Tisch herunterfallen kann.

Energiesparfunktion

Wenn dieses Gerät nicht verwendet wird, schalten Sie den Netzschalter auf „OFF“, um Energie zu sparen.

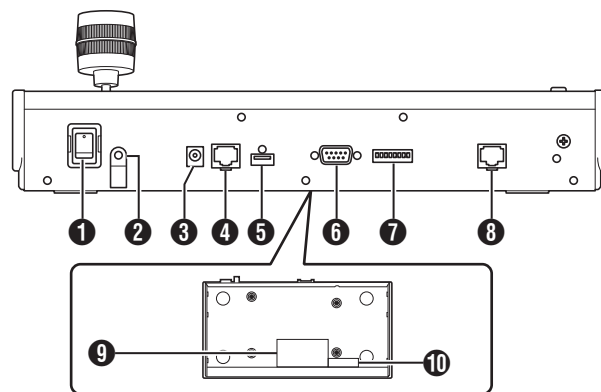
Bezeichnung der Teile

Vorderseite



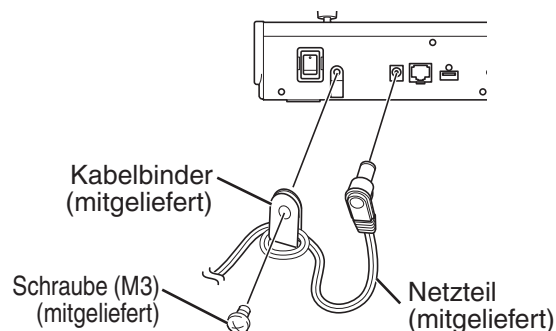
- 1** Taste USER1
Zum Umschalten des Einstellungsmenüs.
- 2** Knopf F1
Wird für die Mehrfachfunktionseinstellungen verwendet.
- 3** Knopf F2
Wird für die Mehrfachfunktionseinstellungen verwendet.
- 4** Taste USER2
Zum Umschalten des Einstellungsmenüs.
- 5** Zoomtaster
Zur Ausführung der Zoomfunktion der ferngesteuerten Kamera.
- 6** ALARM-Lampe
Rot : Leuchtet auf, wenn der Alarm aktiviert ist.
- 7** POWER-Lampe
Grün : Leuchtet auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- 8** Steuerhebel (F3)
 - Zur Ausführung des Schwenkens/Neigens der ferngesteuerten Kamera.
 - Wird für die Mehrfachfunktionseinstellungen verwendet.
- 9** Scharfstellungsknopf/Push-Auto-Taste
 - Zur Ausführung der Scharfstellungsfunktion der ferngesteuerten Kamera.
 - Wird für die Funktion zur automatischen Scharfstellung auf Knopfdruck verwendet.
- 10** Bedienfeld
Wird als Touchscreen verwendet.

Rückseite

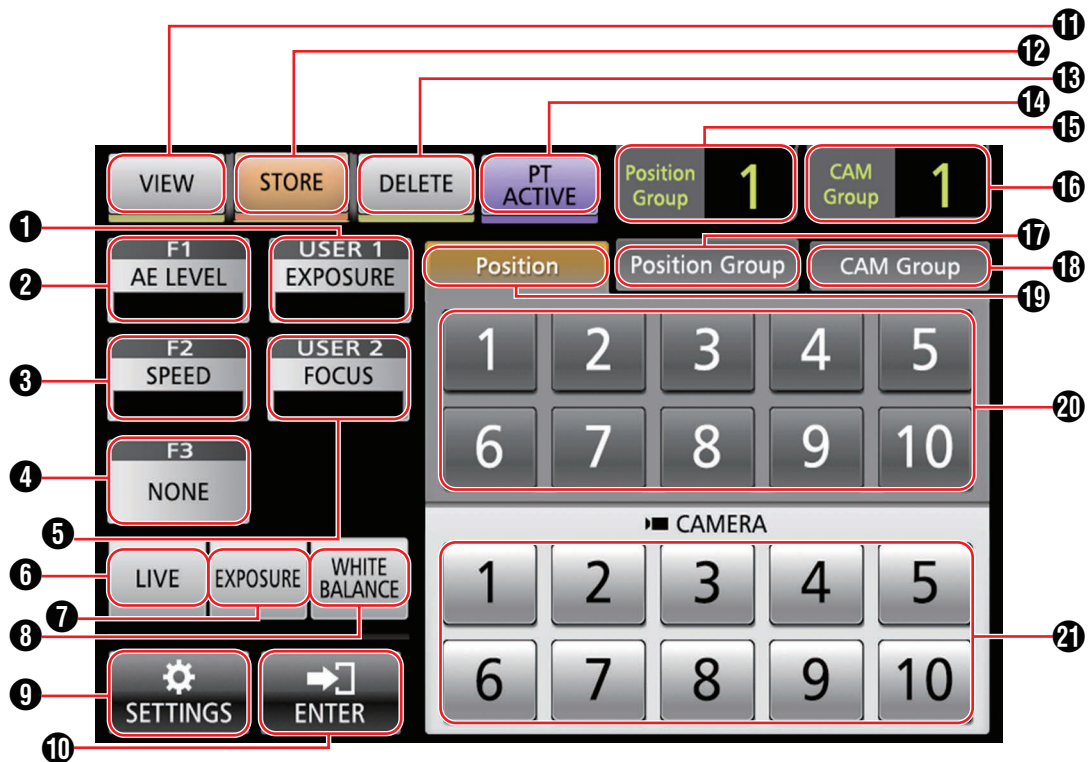


- 1** Netzschalter
Zum Ein- und Ausschalten des Geräts.
- 2** Kabelbinder
Zur Verhinderung, dass das Netzteilkabel herausfällt.
- 3** DC-12V-Anschluss
Für den Anschluss des mitgelieferten Netzteils.
- 4** LAN-Anschluss
Zum Anschluss eines LAN-Kabels.
- 5** SERVICE-Anschluss
Zur Verwendung bei der Wartung.
- 6** TALLY-Anschluss
Wird für die TALLY-Verbindung verwendet.
- 7** Schalter EINSTELLUNG
1 bis 4 : Zum Umschalten TALLY EIN und AUS.
5 bis 8 : Wird nur für die Wartung verwendet.
- 8** SERIELLER Anschluss
Wird nicht verwendet.
- 9** Typenschild
- 10** MAC-Adressaufkleber

Anbringen des Kabelbinders



Kamerabedienschnittbildschirm



- 1 [USER1]**
Die Funktion, die der Taste [USER1] zugewiesen ist, kann konfiguriert werden.
Die standardmäßig zugewiesene Funktion ist „EXPOSURE“.
- 2 [F1]**
Die Funktion, die dem Knopf [F1] zugewiesen ist, kann konfiguriert werden.
Die standardmäßig zugewiesene Funktion ist „AE LEVEL“.
- 3 [F2]**
Die Funktion, die dem Knopf [F2] zugewiesen ist, kann konfiguriert werden.
Die standardmäßig zugewiesene Funktion ist „SPEED“.
- 4 [F3]**
Die Funktion, die dem [F3]-Hebel zugewiesen ist, kann konfiguriert werden.
Die standardmäßig zugewiesene Funktion ist „NONE“.
- 5 [USER2]**
Die Funktion, die der Taste [USER2] zugewiesen ist, kann konfiguriert werden.
Die standardmäßig zugewiesene Funktion ist „FOCUS“.
- 6 [LIVE]**
Tippen Sie auf die Taste, um die Voreinstellungen für LIVE zu aktivieren.
F1:AE LEVEL, F2:SPEED, F3:NONE, USER1:FOCUS, USER2:REC
- 7 [EXPOSURE]**
Tippen Sie auf die Taste, um die Voreinstellungen für die BELICHTUNG zu aktivieren.
F1:GAIN, F2:SHUTTER, F3:IRIS, USER1:EXPOSURE, USER2:STREAMING
- 8 [WHITE BALANCE]**
Tippen Sie auf die Taste, um die Voreinstellungen für den WEISSABGLEICH zu aktivieren.
F1:WB R, F2:WB B, F3:KEINE, USER1:WB, USER2:AWB-AUSLÖSER
- 9 [SETTINGS]**
Tippen Sie auf die Taste, um zum Bildschirm EINSTELLUNGEN zu gelangen.
- 10 [ENTER]**
Wird angezeigt, wenn das Gerät in den Modus [STORE] oder Modus [DELETE] übergeht. Kann zum Bestätigen und Löschen der Positionsnummer verwendet werden.
- 11 [VIEW]**
Tippen Sie auf die Taste, um zum Modus [VIEW] zu gelangen.
- 12 [STORE]**
Tippen Sie auf die Taste, um zum Modus [STORE] zu gelangen.
- 13 [DELETE]**
Tippen Sie auf die Taste, um zum Modus [DELETE] zu gelangen.
- 14 [PT ACTIVE]**
Tippen Sie auf die Schaltfläche, um [PT ACTIVE] ein- und auszuschalten. Wenn es ausgeschaltet wird, ist die Schwenk-/Kippfunktion mit dem Steuerhebel deaktiviert.
- 15 [Position Group]-Anzeige**
Zeigt die Nummer der gegenwärtig ausgewählten Positionsgruppe an.
- 16 [CAM Group]-Anzeige**
Zeigt die Nummer der gegenwärtig ausgewählten Kameragruppe an.
- 17 Registerkarte [Position Group]**
Antippen, um zur Auswahl der Positionsgruppennummer zu gelangen.
- 18 Registerkarte [CAM Group]**
Antippen, um zur Auswahl der Kameragruppennummer zu gelangen.
- 19 Registerkarte [Position]**
Antippen, um zur Auswahl der Positionsnummer zu gelangen.
- 20 Tasten Positions-/Positionsgruppen-/Kameragruppennummer**
Damit können Sie die Positions-/Positionsgruppen-/Kameragruppennummer auswählen.
- 21 Kameranummerntaste**
Damit können Sie die Kameranummer auswählen.

Vorbereitungen

1 Schalten Sie den Netzschalter auf „Ein“.

- Das Gerät wird eingeschaltet und die POWER-Lampe leuchtet auf.
- Der Startbildschirm wird auf dem Bedienfeld angezeigt. Gleichzeitig leuchtet die ALARM-Lampe auf. In dieser Zeit kann dieses Gerät nicht bedient werden.
- Nach etwa 10 Sekunden erlischt der Startbildschirm und der Homebildschirm wird angezeigt.

2 Konfigurieren Sie die Einstellungen dieses Geräts.

- Legen Sie die IP-Adresse dieses Geräts wie folgt fest.
 - ① Wählen Sie [SETTINGS] auf dem Homebildschirm des Bedienfelds.
 - Wählen Sie [HOME], um zum Homebildschirm zu gelangen, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
 - ② Wählen Sie [Network].
 - ③ Wählen Sie [CONTROLLER].
 - Der Bildschirm für die Einstellung der IP-Adresse wird angezeigt.
 - ④ Geben Sie die IP-Adresse ein und tippen Sie auf [ENTER].

3 Konfigurieren Sie die Kameraeinstellungen.

- Konfigurieren Sie die zu bedienende Kamera wie folgt.
 - ① Wählen Sie [SETTINGS] auf dem Homebildschirm des Bedienfelds.
 - Wählen Sie [HOME], um zum Homebildschirm zu gelangen, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
 - ② Wählen Sie [Network].
 - ③ Wählen Sie [CAMERA REGISTRATION].
 - ④ Wählen Sie [AUTO] aus, um die Kamera zu registrieren.

Notiz : _____

- Details zur Konfiguration mithilfe der Einstellung [MANUAL] finden Sie unter „Registrierung der IP-Adresse“ (☞ S. 18).

- Führen Sie den obigen Vorgang erneut aus, um eine zu bedienende Kamera hinzuzufügen oder diese zu wechseln.

Auswahl und Bedienung einer Kamera

| Auswahl einer Kamera

Geben Sie die Nummer der Kamera an, deren Videobild auf dem Monitor angezeigt werden soll.



- 1 Zeigen Sie den Homebildschirm an.**
Tippen Sie auf die Taste [HOME] des Bildschirms, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Tippen Sie auf die Nummerntaste entsprechend der Kameragruppennummer, um sie zu bedienen.**
Die Nummer der ausgewählten Kameragruppe wird in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt.
- 3 Tippen Sie auf die Nummerntaste entsprechend der Kameranummer, um sie zu bedienen.**
 - Die Nummerntaste der ausgewählten Kamera wechselt die Farbe.
 - Die Nummer einer nicht vorhandenen Kamera in der Kameragruppe wird in Weiß angezeigt.

Notiz : _____

- Zu einer Kameragruppe können bis zu 10 Kameras eingerichtet werden.
- Bis zu 10 Kameragruppen können registriert und insgesamt bis zu 100 Kameras können eingerichtet werden.

| Bedienung einer Kamera

PTZ-Betrieb (Pan/Tilt/Zoom - Schwenken/Neigen/Zoomen)

- 1 Wählen Sie eine Kamera aus, die Sie bedienen möchten.**
(S. 9 „Auswahl einer Kamera“)
- 2 Neigen Sie den Steuerhebel in die Richtung, in die Sie die Kamera bewegen möchten (Schwenk-/Neigebetrieb).**
 - Neigen Sie den Hebel nach links oder rechts, um sie horizontal zu bewegen (schwenken), und nach oben und unten, um sie vertikal zu bewegen (neigen).
 - Betätigen Sie die Knöpfe [F1]/[F2], um die Bewegungsgeschwindigkeit der Kamera zu ändern.
(S. 10 „Änderung einer zugewiesenen Funktion“)
- 3 Betätigen Sie den Zoomhebel, um die Größe des Sichtfelds einzustellen (Zoomfunktion).**
 - Drücken Sie das T-Ende des Hebels, um das Motiv zu vergrößern (Telefoto), und drücken Sie das W-Ende, um das Motiv kleiner erscheinen zu lassen (Weitwinkel).
 - Die Zoomgeschwindigkeit ändert sich je nach dem, wie stark Sie auf den Zoomtaster drücken.
 - Wenn Sie „ZOOM“ der F3-Funktion zuweisen, können Sie den Steuerhebel drehen, um die Zoomfunktion auszuführen.
(S. 10 „Änderung einer zugewiesenen Funktion“)
 - Die Geschwindigkeit der Zoombewegung ändert sich in Abhängigkeit vom Drehwinkel des Hebels.

Ausführung der Scharfstellungsfunktion

- 1 Drehen Sie den Scharfstellungsknopf.**
 - Um die Scharfstellung durch Drehen des Scharfstellungsknopfes einzustellen, stellen Sie die Scharfstellung mithilfe der Tasten [USER1]/[USER2] auf „MANUAL“ ein.
Gegen den Uhrzeigersinn : Auf nahe Motive scharf stellen.
Im Uhrzeigersinn : Auf entfernte Motive scharf stellen.

Auf Tastendruck scharf stellen

Wenn die Scharfstellung auf „MANUAL“ eingestellt ist und Sie den Scharfstellungsknopf drücken, wird die Scharfstellung automatisch eingestellt.

| Videoaufnahme zur Kamera

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.**
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl „REC“ aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].**
- 3 Tippen Sie auf die Taste USER1, um die Aufnahme mit der Kamera zu starten.**
- 4 Tippen Sie während der Aufnahme auf die Taste USER1, um die Aufnahme mit der Kamera zu beenden.**

Notiz : _____

- Sie können „REC“ auch der Taste USER2 zuweisen.
- Während der Aufnahme wird auf dem Bedienfeld „RECORDING“ angezeigt.
- Wenn die Aufnahme nicht startet, wenn Sie auf die Taste USER1 tippen, überprüfen Sie die Kameraeinstellungen.

Änderung einer zugewiesenen Funktion



Die Funktionen, die F1/F2/F3/USER1/USER2 zugewiesen sind, können geändert werden.

Der folgende Ablauf weist „FOCUS“ dem Knopf F1 zu.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld F1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl „FOCUS“ aus.
- 3 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.
- 4 Wählen Sie in der Funktionsauswahl „FOCUS (AUTO/MANU)“ aus.

Sie können mithilfe der Taste USER1 zwischen der Scharfstellung „AUTO“ und „MANUAL“ umschalten. Wenn Sie die Scharfstellung auf „MANUAL“ einstellen, können Sie die Scharfstellung mit dem Knopf F1 einstellen.

- 5 Tippen Sie auf die Taste [ENTER].

Das Tippen auf die Taste [ENTER] bestätigt die ausgewählte Einstellung und die Anzeige kehrt zum HOME-Bildschirm zurück. Das Tippen auf die Taste [HOME] bricht die ausgewählte Einstellung ab und die Anzeige kehrt zum HOME-Bildschirm zurück.

Notiz :

- Die zuweisbaren Funktionen für jede Taste sind wie folgt.

	F1/F2	F3	USER1/ USER2
WB R/B	✓		
AE-Wert	✓		
GESCHWINDIGKEIT	✓		
SHUTTER	✓		
GAIN	✓		
BLLENDE	✓	✓	
SCHARFSTELLUNG	✓	✓	✓
DETAIL	✓		
KEINE		✓	
ZOOM		✓	
BELICHTUNG			✓
WHITE BALANCE			✓
AWB-AUSLÖSER			✓
STREAMING			✓
AUFN			✓

Auswahl der Position

Position

Dieses System gibt Ihnen die Gelegenheit, mehrere Aufnahmepositionen einer Kamera einzurichten. Diese Aufnahmeposition wird als „Position“ bezeichnet. Die Netzwerkkamera JVC HD PTZ REMOTE CAMERA KY-PZ100 gibt Ihnen die Gelegenheit, 10 Gruppen von 10 Rastern, insgesamt 100 Aufnahmepositionen einzurichten. Die eingerichteten Aufnahmepositionen werden als „Voreinstellungspositionen“ registriert und können jederzeit aufgerufen werden.

Auswahl einer Voreinstellungsposition

Geben Sie eine Voreinstellungsnummer an, deren Videobild der Voreinstellungsposition angezeigt werden soll.

- 1 Wählen Sie die Registerkarte Position Group aus und tippen Sie auf eine Gruppennummer.
- 2 Wählen Sie die Registerkarte Position aus und tippen Sie auf eine Voreinstellungsnummer.
- 3 Das Videobild der ausgewählten Voreinstellungsnummer wird angezeigt.

Registrierung einer Position

- 1 Zeigen Sie den Homebildschirm an.
Tippen Sie auf die Taste [HOME] des Bildschirms, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Tippen Sie auf die Taste [STORE].
- 3 Tippen Sie auf die Registerkarte Position Group und wählen Sie eine Gruppennummer aus.
- 4 Tippen Sie auf die Registerkarte Position.
- 5 Wählen Sie die zu registrierende Nummer aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
Der aktuelle Kamerastatus wird der ausgewählten Positionsnummer der Positionsgruppe zugewiesen.

Notiz :

- Die Ziffer der einer Position zugewiesenen Taste wechselt auf Gelb.
- Die Ziffer der Positionsgruppe wechselt auf Gelb, wenn Positionen zugewiesen sind.

Löschen einer zugewiesenen Position

- 1 Zeigen Sie den Homebildschirm an.
Tippen Sie auf die Taste [HOME] des Bildschirms, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Tippen Sie auf die Taste [DELETE].
- 3 Tippen Sie auf die Registerkarte Position Group und wählen Sie eine Gruppennummer aus.
- 4 Tippen Sie auf die Registerkarte Position.
- 5 Wählen Sie die zu löschende Positionsnummer aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
Die Zuweisungsinformation der ausgewählten Positionsnummer der Positionsgruppe wird gelöscht.

Notiz :

- Die Ziffer der Taste mit der gelöschten Position wechselt auf Weiß.
- Die Ziffer der Positionsgruppe wechselt auf Weiß, wenn alle Positionen gelöscht sind.

Einstellung der Kamerafunktionen

Einstellung des Weißabgleichs (R/B-Verstärkung)

Änderung der Weißabgleichseinstellung

Sie können mithilfe der Taste USER1 zwischen „FAW“/„AWB“/„3200K“/„5600K“/„MANUAL“ umschalten.

- FAW : Aktiviert den automatischen Weißabgleichsmodus.
- AWB : Stellt den Weißabgleich automatisch ein, wenn Sie auf die Taste AWB Trigger tippen.
- 3200K : Stellt die Farbtemperatur auf 3200K ein.
- 5600K : Stellt die Farbtemperatur auf 5600K ein.
- MANUAL : Stellen Sie die R-Verstärkung und B-Verstärkung manuell ein.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl „WHITE BALANCE“ aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].

Der Knopf F1 kann für WB R (R-Verstärkung), der Knopf F2 für WB B (B-Verstärkung), die Taste USER1 für WB und die Taste USER2 für den AWB-Auslöser verwendet werden.

AWB Trigger ausführen

Ist wirksam, wenn der Weißabgleichsmodus auf „AWB“ festgelegt ist.
Der Weißabgleich wird automatisch durchgeführt, wenn Sie auf die Taste AWB Trigger tippen.

Einstellung der R/B-Verstärkung

Stellen Sie die AWB-Farbe innerhalb des Bereichs ± 32 ein, wenn der Weißabgleichsmodus auf „AWB“ eingestellt ist.
Stellen Sie die R/B GAIN im Bereich 0 bis 255 ein, wenn der Weißabgleichsmodus auf „MANUAL“ festgelegt ist.

Einstellung des Belichtungsmodus (BELICHTUNG)

Auswahl der Methode zur Steuerung der Helligkeit.

- AUTO : Passt die Helligkeit automatisch an.
- SHUTTER : Schaltet zum Verschlusspriorität-Betrieb (manuell für Verschluss und automatisch für alles andere).
- IRIS : Schaltet zum Blendenpriorität-Betrieb (manuell für Blende und automatisch für alles andere).
- MANUAL : Schaltet Blende, Verstärkung und Verschluss auf manuellen Betrieb.

Einstellung der Iris

- Automatischer Irismodus (automatische Einstellung)
Der automatische Irismodus (die automatische Einstellung) wird durch die Einstellung der EXPOSURE auf „AUTO“ oder „SHUTTER“ aktiviert.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl [EXPOSURE] aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Tippen Sie auf die Taste USER1 und wählen Sie „AUTO“ oder „SHUTTER“ aus.

- Manueller Irismodus (manuelle Einstellung)
Der manuelle Irismodus (die manuelle Einstellung) wird durch die Einstellung der EXPOSURE auf „IRIS“ oder „MANUAL“ aktiviert.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl [EXPOSURE] aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Tippen Sie auf die Taste USER1 und wählen Sie „IRIS“ oder „MANUAL“ aus.
- 4 Wählen Sie auf dem Bedienfeld F1 aus.
- 5 Wählen Sie in der Funktionsauswahl [IRIS] aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
Der Knopf F1 kann verwendet werden, um die Iris einzustellen.

Einstellung des elektronischen Verschlusses

- Automatischer Verschlussmodus (automatische Verschlussanpassung)
Der automatische Verschlussmodus (die automatische Verschlussanpassung) wird durch die Einstellung der EXPOSURE auf „AUTO“ oder „IRIS“ aktiviert.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl [EXPOSURE] aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Tippen Sie auf die Taste USER1 und wählen Sie „AUTO“ oder „IRIS“ aus.

- Manueller Verschlussmodus (manuelle Verschlussanpassung)
Der manuelle Verschlussmodus (die manuelle Verschlussanpassung) wird durch die Einstellung der EXPOSURE auf „SHUTTER“ oder „MANUAL“ aktiviert.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl [EXPOSURE] aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Tippen Sie auf die Taste USER1 und wählen Sie „SHUTTER“ oder „MANUAL“ aus.
- 4 Wählen Sie auf dem Bedienfeld F1 aus.
- 5 Wählen Sie in der Funktionsauswahl [SHUTTER] aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
Der Knopf F1 kann zur Anpassung des Verschlusses verwendet werden.

Einstellung der Verstärkung

- Automatischer Verstärkungsmodus (automatische Verstärkungsanpassung)
Der automatische Verstärkungsmodus (die automatische Verstärkungsanpassung) wird durch die Einstellung der EXPOSURE auf „AUTO“ aktiviert.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl [EXPOSURE] aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Tippen Sie auf die Taste USER1 und wählen Sie „AUTO“ aus.

- Manueller Verstärkungsmodus (manuelle Verstärkungsanpassung)
Der manuelle Verstärkungsmodus (die manuelle Verstärkungsanpassung) wird durch die Einstellung der EXPOSURE auf „MANUAL“ aktiviert.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl [EXPOSURE] aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Tippen Sie auf die Taste USER1 und wählen Sie „MANUAL“ aus.

|Anpassen der Helligkeit

- Automatische Einstellung der Helligkeit (automatischer Helligkeitsanpassungsmodus (AE))
Der automatische Helligkeitsanpassungsmodus (AE) wird durch die Einstellung der EXPOSURE auf „AUTO“ aktiviert.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld F1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl „AE LEVEL“ aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Stellen Sie die Helligkeit für den automatischen Helligkeitsanpassungsmodus mit dem Knopf F1 ein.

- Manuelle Anpassung der Helligkeit
Der manuelle Anpassungsmodus wird durch die Einstellung der EXPOSURE auf „MANUAL“ aktiviert.

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld F1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl „AE LEVEL“ aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Stellen Sie die Verschlusszeit mit dem Knopf F1 ein.

Notiz : _____

- Sie können auch „GAIN“ und „IRIS“ für den Knopf F1 einrichten.
- „SHUTTER“, „GAIN“ und „IRIS“ können auch für den Knopf F2 eingerichtet werden.
- „IRIS“ kann für F3 (den Steuerhebel) eingerichtet werden.
- Wenn EXPOSURE auf „SHUTTER“ eingestellt ist, kann nur die Verschlusszeit manuell eingestellt werden.
- Wenn EXPOSURE auf „IRIS“ eingestellt ist, kann nur die Iris manuell eingestellt werden.

|Einstellung der Kamerabildqualität (Detail)

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld F1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl „DETAIL“ aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Stellen Sie die Kamerabildqualität (den Grad der Umrissverstärkung) mit dem Knopf F1 ein.

Notiz : _____

- Sie können auch „DETAIL“ für den Knopf F2 einrichten.

Starten des Streamings

- 1 Wählen Sie auf dem Bedienfeld USER1 aus.
- 2 Wählen Sie in der Funktionsauswahl „STREAMING“ aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].
- 3 Tippen Sie auf die Taste USER1, um das Streaming zu starten.
- 4 Tippen Sie während des Streamings auf die Taste USER1, um das Streaming zu beenden.

Notiz : _____

- Sie können „STREAMING“ auch der Taste USER2 zuweisen.
- Während des Streamings wird ein Streamingsymbol auf dem Bedienfeld angezeigt.
- Wenn das Streaming nicht startet, wenn Sie auf die Taste USER1 tippen, überprüfen Sie die Kameraeinstellungen.

Ablauf der Einrichtung

Wenn Sie das System das erste Mal einrichten oder wenn Sie neue Kameras hinzufügen, nehmen Sie die Einrichtung wie folgt vor.

Führen Sie stets eine Funktionskontrolle nach der Einrichtung durch.

1 Einstellungen IP-Adresse

Konfigurieren Sie die IP-Adresse des angeschlossenen Geräts.

(☞ S. 18 „IP-Einstellung“)

2 Einrichtung der Kamera

Richten Sie die angeschlossene Kamera ein.

(☞ S. 19 „Kameraeinstellungsmenü“)

3 Einrichtung der Fernsteuerung

Legen Sie die Funktionen fest, die den benutzerdefinierten Tasten dieses Geräts zugewiesen sind.

(☞ S. 10 „Änderung einer zugewiesenen Funktion“)

Grundfunktionen des Menübildschirms

1 Tippen Sie auf dem Homebildschirm auf die Taste [SETTINGS].

Das Einstellungsmenü wird angezeigt.

2 Wählen Sie den zu konfigurierenden Punkt aus.

| Einstellungsmenü

■ VIDEO

Damit können Sie die Videoausgaben der angeschlossenen Kameras ein- oder ausschalten.

(☞ S. 17 „Umschalten der Kameravideoausgabe Ein/Aus“)

■ MENÜ-Steuerung

Damit können Sie das Einstellungsmenü der ausgewählten Kamera anzeigen und bedienen.

(☞ S. 19 „Kameraeinstellungsmenü“)

■ Funktion

Damit können Sie die Einstellungen für dieses Gerät konfigurieren.

- Touchscreenlautstärke

Damit können Sie den Bedienton des Bedienfelds festlegen.

- Helligkeit

Damit können Sie die Helligkeit des Bedienfelds festlegen.

- Strom sparen

Damit können Sie die Zeitspanne festlegen, bevor dieses Gerät in den Stromsparmodus übergeht.

Der Stromsparmodus ist deaktiviert, wenn das Einstellungsmenü angezeigt wird.

- Werksseitige Voreinstellung

Damit können Sie die werksseitigen Voreinstellungen dieses Geräts wiederherstellen.

Wenn Sie auf die Taste [Default Setting] tippen, wechselt die Farbe der Taste auf Gelb. Tippen Sie in diesem Zustand auf die Taste [ENTER] und schalten Sie dann das Gerät aus, um die werksseitigen Voreinstellungen wiederherzustellen.

- Einstellung Daten<->USB

Damit können Sie die Einstellungen dieses Geräts auf ein USB-Laufwerk und umgekehrt schreiben.

Schließen Sie das USB-Laufwerk an den SERVICE-Anschluss an der Rückseite dieses Geräts an.

Notiz :

- Formatieren Sie das USB-Laufwerk vorher mit FAT32/16. Dieses Gerät unterstützt das Formatieren nicht.

- Versionsinformationen

Die Version dieses Geräts wird unten rechts auf dem Funktionsbildschirm angezeigt.

■ Netzwerk

Damit können Sie die Einstellungen im Zusammenhang mit dem Netzwerk konfigurieren.

(☞ S. 18 „Netzwerkeinstellungen auf dieser Steuerung“)

■ Touchscreen

Damit können Sie das Bedienfeld kalibrieren.

Wenn Sie auf die Taste [Touch Screen] tippen, wird der Einstellungsbildschirm angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Ablauf des Menübildschirms

- Die Menübildschirme bestehen aus einem normalen Menübildschirm und einem Einstellungs-menübildschirm. Der Ablauf jedes Bildschirmes ist in den nachfolgenden Abbildungen dargestellt.

Normaler Menübildschirm

VIEW-Bildschirm

Damit können Sie die Kamera auswählen und die Position der Kamera voreinstellen.

Einstellungen

Homebildschirm



VIEW-Bildschirm



CAM Group-Bildschirm



Position Group-Bildschirm



Position-Bildschirm



STORE-Bildschirm

Damit können Sie die Voreinstellungposition der Kamera registrieren.

Homebildschirm



STORE-Bildschirm



CAM Group-Bildschirm



Position Group-Bildschirm



Position-Bildschirm



DELETE-Bildschirm

Damit können Sie die Voreinstellungsposition der Kamera löschen.

Homebildschirm



DELETE-Bildschirm



CAM Group-Bildschirm



Position Group-Bildschirm



Position-Bildschirm



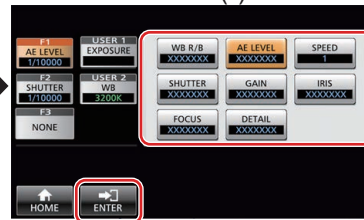
F1/F2/F3/USER1/USER2-Bildschirm

Damit können Sie die Funktionen den Tasten und Knöpfen dieses Geräts zuweisen.

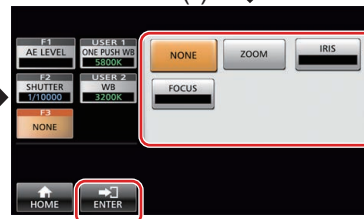
Homebildschirm



F1/F2-Bildschirm (*)



F3-Bildschirm (*)



USER1/USER2-Bildschirm (*)



Homebildschirm



* Sie können die markierte Funktion ohne Antippen von [ENTER] einstellen, solange der Bildschirm angezeigt wird.

| Einstellungsmenübildschirm

SETTINGS-Bildschirm

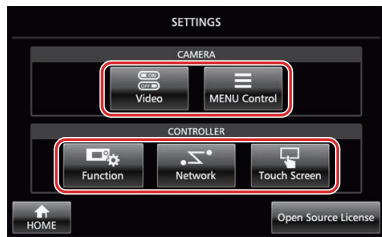
Damit können Sie die Einstellungen dieses Geräts konfigurieren.
(S. 13 „Einstellungsmenü“)

Einstellungen

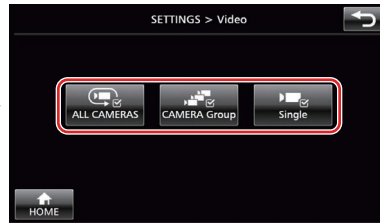
Homebildschirm



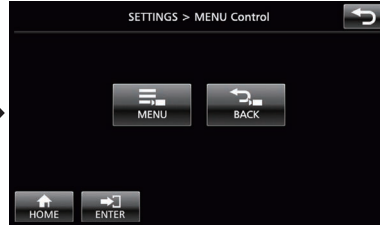
SETTINGS-Bildschirm



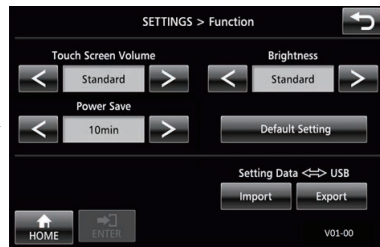
Video-Bildschirm



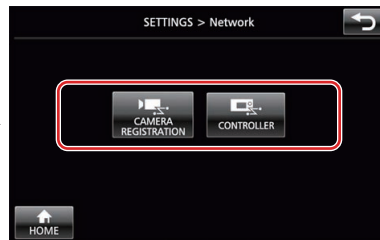
MENU Control-Bildschirm



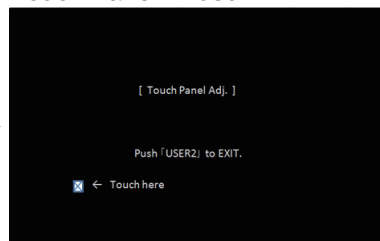
Function-Bildschirm



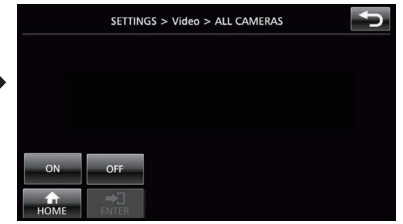
Network-Bildschirm



Touch Panel-Bildschirm



ALL CAMERAS-Bildschirm



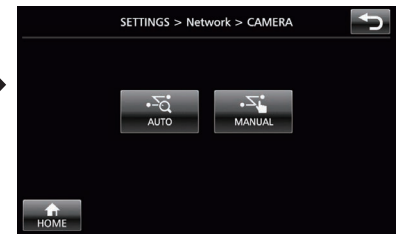
CAMERA Group-Bildschirm



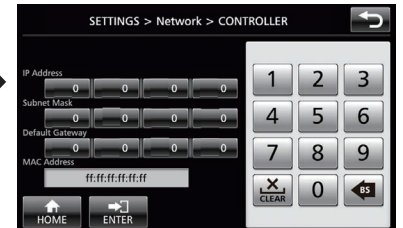
Single-Bildschirm



CAMERA-Bildschirm



CONTROLLER-Bildschirm



Systemeinrichtung

Umschalten der Kameravideoausgabe Ein/Aus

Einstellung der Videoausgaben aller Kameras ein/aus

- 1 Zeigen Sie den Homebildschirm an.**
Tippen Sie auf die Taste [HOME] des Bildschirms, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Tippen Sie auf die Taste [SETTINGS].**
Der Einstellungsmenübildschirm wird angezeigt.
- 3 Tippen Sie auf die Taste [Video].**
- 4 Tippen Sie auf die Taste [ALL CAMERAS].**
- 5 Tippen Sie auf die Taste [ON] oder [OFF].**
 - Wenn Sie auf die Taste tippen, wechselt die Farbe der Taste.
 - Tippen Sie auf die [ON]-Schaltfläche, um die Videoausgabe der Kamera einzuschalten.
Tippen Sie auf die [OFF]-Schaltfläche, um die Videoausgabe der Kamera auszuschalten.
- 6 Tippen Sie auf die Taste [ENTER], um die Einstellung zu bestätigen.**

Einstellung der Videoausgaben der Kameragruppen ein/aus

- 1 Zeigen Sie den Homebildschirm an.**
Tippen Sie auf die Taste [HOME] des Bildschirms, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Tippen Sie auf die Taste [SETTINGS].**
Der Einstellungsmenübildschirm wird angezeigt.
- 3 Tippen Sie auf die Taste [Video].**
- 4 Tippen Sie auf die Taste [CAMERA Group].**
- 5 Tippen Sie auf die Nummerntaste der Kameragruppe und die Nummerntaste der einzurichtenden Kamera.**
 - Mehrere Kameragruppen können ausgewählt werden.
 - Die Nummer einer nicht vorhandenen Kamera in der Kameragruppe wird in Weiß angezeigt.
- 6 Tippen Sie auf die Taste [ON] oder [OFF].**
 - Wenn Sie auf die Taste tippen, wechselt die Farbe der Taste.
 - Tippen Sie auf die [ON]-Schaltfläche, um die Videoausgabe der Kamera einzuschalten.
Tippen Sie auf die [OFF]-Schaltfläche, um die Videoausgabe der Kamera auszuschalten.
- 7 Tippen Sie auf die Taste [ENTER], um die Einstellung zu bestätigen.**

Einstellung der Videoausgabe einer einzelnen Kamera ein/aus

- 1 Zeigen Sie den Homebildschirm an.**
Tippen Sie auf die Taste [HOME] des Bildschirms, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Tippen Sie auf die Taste [SETTINGS].**
Der Einstellungsmenübildschirm wird angezeigt.
- 3 Tippen Sie auf die Taste [Video].**
- 4 Tippen Sie auf die Taste [Single].**
- 5 Tippen Sie auf die Nummerntaste der Kameragruppe und die Nummerntaste der einzurichtenden Kamera.**
- 6 Tippen Sie auf die Taste [ON] oder [OFF].**
 - Wenn Sie auf die Taste tippen, wechselt die Farbe der Taste.
 - Tippen Sie auf die [ON]-Schaltfläche, um die Videoausgabe der Kamera einzuschalten.
Tippen Sie auf die [OFF]-Schaltfläche, um die Videoausgabe der Kamera auszuschalten.
- 7 Tippen Sie auf die Taste [ENTER], um die Einstellung zu bestätigen.**

Notiz :

- Nur die Kameras in der ausgewählten Kameragruppe können eingerichtet werden.
- [ALL CAMERAS] können nur auf „ON“/„OFF“ eingerichtet werden, wenn sie sich im gleichen Netzwerk befinden.
- Um die Videoausgabe einer Kamera einzurichten, die sich nicht im gleichen Netzwerk befindet, verwenden Sie eine eigene Kameragruppe oder Einzelkamera.
- Wenn die Videoausgabe einer Kamera ausgeschaltet ist, können Sie die Kamera nicht steuern.

IP-Einstellung

Registrierung der IP-Adresse



- 1 Zeigen Sie den Homebildschirm an.**
Tippen Sie auf die Taste [HOME] des Bildschirms, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Tippen Sie auf die Taste [SETTINGS].**
Der Einstellungsmenübildschirm wird angezeigt.
- 3 Tippen Sie auf die Taste [Network].**
- 4 Tippen Sie auf die Taste [CAMERA REGISTRATION].**
- 5 Tippen Sie auf die Taste [AUTO] oder [MANUAL].**
 - Wenn Sie auf die Taste [AUTO] tippen, werden die Netzwerkeinstellungen der Kamera automatisch festgelegt. (Empfohlen)
Wenn die Nachricht „Completed“ angezeigt wird, tippen Sie auf die Taste [CLOSE], um die Einrichtung anzuschließen.
Die nachfolgenden Bedienschritte sind nicht erforderlich.
Tippen auf die Taste [MANUAL] zeigt den Bildschirm für die manuelle Einstellung der IP-Adresse an.
- 6 Registrieren Sie die IP-Adresse manuell.**
 - Wechseln Sie die [CAM Group] und [CAM No.], um die Kamera auszuwählen, deren IP-Adresse Sie registrieren möchten.
 - Geben Sie mit dem Ziffernblock die IP-Adresse ein.
 - Tippen Sie auf die Taste [ENTER], um die eingegebenen Zahlen zu bestätigen.
 - Konfigurieren Sie mit dem gleichen Verfahren alle Kameras, die Sie registrieren möchten.

- Notiz : _____
- Dies ist eine Funktion zur Registrierung der IP-Adresse der Kamera für dieses Gerät. Die IP-Adresse der Kamera selbst kann nicht geändert werden, wenn Sie die manuelle Registrierung durch die Auswahl von [MANUAL] ausführen.
 - Verwenden Sie die gleiche Port No. und das gleiche Password, wie für die angeschlossene Kamera konfiguriert ist.
Die werksseitige Voreinstellung ist entsprechend der werksseitigen Voreinstellung der Netzwerkkamera JVC „KY-PZ100“ eingestellt.
 - Wenn Sie die Konfiguration mit „AUTO“ vornehmen, weist dieses Gerät die IP-Adressen der im Netzwerk angeschlossenen Geräte der Reihe nach ab „***.***.***.100“ zu. Und es gibt keine Probleme mit der Funktionsfähigkeit, selbst wenn die IP-Adresse des Geräts doppelt vergeben ist.
 - Wenn mehr als eins dieser Geräte im gleichen Netzwerk angeschlossen ist, kann nur bis zu fünf Geräten mit „AUTO“ die IP-Adresse zugewiesen werden.
 - Die Konfiguration der IP-Adresse auf „0.0.0.0“ löscht die Registrierung dieser Kamera.

Netzwerkeinstellungen auf dieser Steuerung



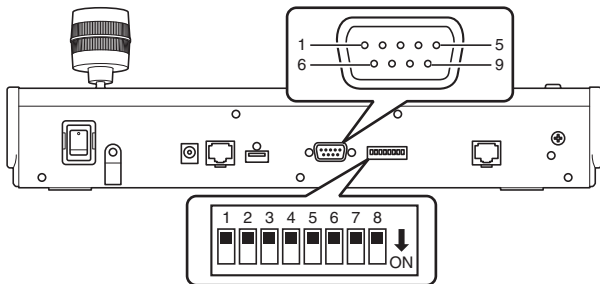
- 1 Zeigen Sie den Homebildschirm an.**
Tippen Sie auf die Taste [HOME] des Bildschirms, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Tippen Sie auf die Taste [SETTINGS].**
Der Einstellungsmenübildschirm wird angezeigt.
- 3 Tippen Sie auf die Taste [Network].**
- 4 Tippen Sie auf die Taste [CONTROLLER].**
Der Netzwerkeinstellungsbildschirm wird angezeigt.
- 5 Füllen Sie jedes Feld aus und tippen Sie auf die Taste [ENTER].**

- Notiz : _____
- Die Standard-IP-Adresse dieses Geräts lautet 192.168.0.2.


Einrichtung des Tallys

Tally-Steuerungsschnittstelle





Konfigurieren Sie mit dem Schalter EINSTELLUNG auf der Rückseite die Funktionen des Pins 4 und Pins 5 des Tallyanschlusses.
Außer Pin 4 und Pin 5 können die anderen Pinfunktionen nicht geändert werden.



Notiz :

- Wenn eine Kamera für den Empfang der Tallysignale ausgewählt ist, sieht die der Kamera zugehörige Taste wie  aus.

Konfigurationsmethode

Pinnummer des Tallyanschlusses	Funktion	Schalter EINSTELLUNG
1	EINGANG-1	-
2	EINGANG-2	-
3	EINGANG-3	-
4	EINGANG-4	
	AUSGANG-5	
5	EINGANG-5	
	AUSGANG-4	
6	GND	-
7	AUSGANG-1	-
8	AUSGANG-2	-
9	AUSGANG-3	-

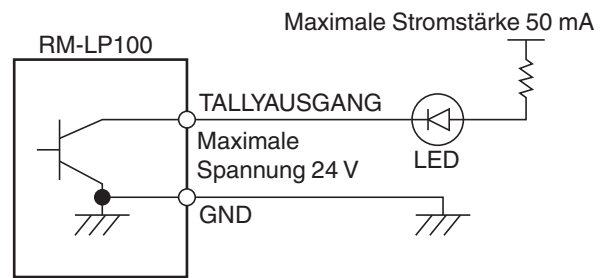
Notiz :

- Der Tallyeingang oder Tallyausgang unterstützt die Kameranummer 1 bis 5 der Kameragruppe 1. Weisen Sie die Kameras diesen Nummern zu, um den Tallyeingang oder Tallyausgang zu verwenden. Detaillierte Informationen zum Tallyeingang und Tallyausgang finden Sie in der Spalte "Funktion" der "Konfigurationsmethode".
- Das Einsetzen in den Tallyanschluss und Abziehen vom Tallyanschluss ist auszuführen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Anschlussbeispiel für den TALLYAUSGANG

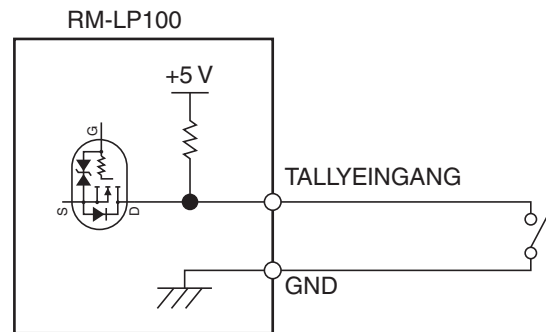
Bitte vergewissern Sie sich, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind.

- Spannung : Maximaler Gleichstrom 24 V
- Stromstärke : Maximal 50 mA



Anschlussbeispiel für den TALLYEINGANG

Stellen Sie den Kontakteingang ein.



Kameraeinstellungsmenü

Änderungen im Einstellungsmenü der Kamera vornehmen

- 1 Tippen Sie auf dem Homebildschirm des Bedienfelds auf die Taste [SETTINGS].**
 - Der Einstellungsbildschirm wird angezeigt.
 - Wählen Sie [HOME], um zum Homebildschirm zu gelangen, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm auf die Taste [MENU Control].**
- 3 Tippen Sie auf die Taste [MENU].**
 - Das Einstellungsmenü der ausgewählten Kamera wird auf dem Videoausgang der Kamera angezeigt.
 - Verwenden Sie den Steuerhebel und die Taste [ENTER], um die Einstellungen zu ändern.
- 4 Tippen Sie auf die Taste [HOME].**
 - Tippen Sie auf die Taste [HOME], nachdem Sie die Änderung der Einstellungen vorgenommen haben, um zum Homebildschirm zu gelangen.

Notiz :

- Detaillierte Informationen, wie Sie die Änderungen im Einstellungsmenü der Kamera vornehmen, finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera.
- Wenn Sie die Kamera aus dem Netzwerk herausnehmen, löschen Sie ebenfalls die Registrierung der Kamera.
- Wenn Sie die IP-Adresse der Kamera geändert haben, kann es sein, dass die Verbindung zur Kamera eine Weile lang fehlschlägt, auch wenn die IP-Adresse in der Registrierung der Kamera für dieses Gerät geändert wurde. Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus.

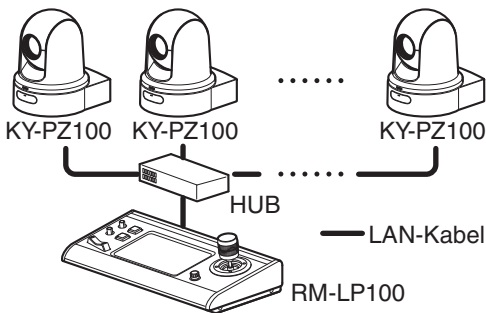
Fehlersuche

Problem	Symptom	Maßnahme
Kein Strom.	Keine Antwort, auch wenn Sie auf das Bedienfeld dieses Geräts tippen.	Schalten Sie den Netzschalter an der Rückseite des Geräts aus und anschließend wieder ein. Wenn die Kamera immer noch nicht hochfährt, beenden Sie die Verwendung des Geräts, trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab und wenden Sie sich an einen Händler oder unser Kundendienstzentrum.

Zustimmung zur „OPEN SOURCE LICENSE“

- 1 Wählen Sie [SETTINGS] auf dem Homebildschirm des Bedienfelds.
 - Wenn Sie auf die Taste tippen, wird der Bildschirm [SETTINGS] angezeigt.
 - Wählen Sie [HOME], um zum Homebildschirm zu gelangen, wenn der Homebildschirm nicht angezeigt wird.
- 2 Wählen Sie „Open Source License“ auf dem Bildschirm „SETTINGS“ aus.
 - Der Bildschirm „Open Source License“ wird angezeigt.

Anschlussplan



- * Bis zu 100 Kameras können gleichzeitig angeschlossen werden.
- * Kommunikationssystem dieses Geräts
 - Normale Kommunikation : Die TCP/Zielpportnummer ist von den Menüeinstellungen abhängig
 - ALL CAMERAS : Multicast (239.0.255.255)/UDP/Zielpportnummer 80
 - CAMERA Group/ Single : UDP/Zielpportnummer 80

Notiz : _____

- „ALL CAMERAS“/„CAMERA Group“/„Single“ sind die Optionen für [SETTINGS] im Bildschirm [Video].

Technische Daten

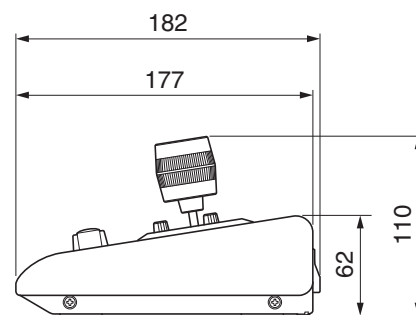
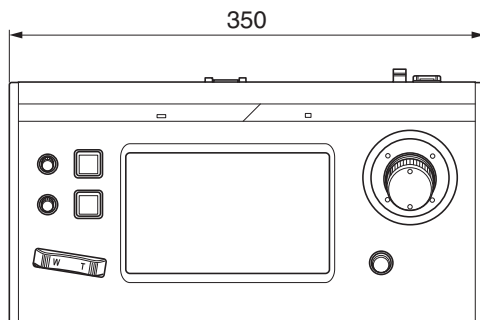
Allgemein

Parameter	Beschreibung
Betrieb	12 V DC
Derzeitiger Verbrauch	0,6 A
Gewicht	Etwa 2,1 kg
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C (Betrieb)
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 %RH bis 90 %RH (Keine Kondensation)

Anschlussabschnitt

Parameter	Beschreibung
TALLY-Anschluss	D-Sub 9-polig
LAN-Anschluss	10BASE-T/100BASE-TX
[DC]-Anschluss	DC-Buchse (für den mitgelieferten AC-Adapter)

Maßblatt (Einheit: mm)



* Technische Daten und das Erscheinungsbild des Geräts können im Sinne einer stetigen Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Zubehör

Zubehör	
Garantiekarte (nur U-Modell)	1
INSTRUCTIONS (BASIC)	1
Netzteil	1
Netzkabel (U-Modell: 1, E-Modell: 2)	
Kabelbinder	1
Schraube (M3)	1

RM-LP100U/RM-LP100E
REMOTE CAMERA CONTROLLER

JVC